

公司代码：600499

公司简称：科达制造

科达制造股份有限公司

2023 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、中喜会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人边程、主管会计工作负责人曾飞及会计机构负责人（会计主管人员）曾飞声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2023年利润分配预案为：以公司享有利润分配权的股份总额1,887,856,487股（总股本1,948,419,929股扣除公司回购专用证券账户中的股份数量60,563,442股）为基数，拟向全体股东每10股派发现金红利3.30元（含税），共分配现金股利622,992,640.71元（含税）。该预案需经股东大会审议通过方为有效。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

本年度报告中，公司详细描述了公司可能面临的风险，敬请查阅本年度报告第三节“管理层讨论与分析”中“公司关于公司未来发展的讨论与分析”中“可能面对的风险”所对应的内容。

十一、其他

适用 不适用

目 录

第一节	释义	3
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	管理层讨论与分析	9
第四节	公司治理	50
第五节	环境与社会责任	72
第六节	重要事项	79
第七节	股份变动及股东情况	94
第八节	优先股相关情况	100
第九节	债券相关情况	100
第十节	财务报告	100

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
	报告期内在《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》、上海证券交易所网站及瑞士证券市场上公开披露过的所有文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、科达制造	指	科达制造股份有限公司
科达陶机、科达品牌	指	科达制造旗下“科达陶机”品牌
力泰品牌	指	科达制造旗下“力泰陶机”品牌
佛山科达机电	指	佛山市科达机电有限公司
恒力泰	指	佛山市恒力泰机械有限公司
德力泰	指	佛山市德力泰科技有限公司
恒力泰科技	指	佛山市恒力泰科技有限公司
佛山科达装备	指	佛山市科达装备制造有限公司
韶关科达	指	韶关市科达机械制造有限公司
广东康立泰	指	广东康立泰新材料有限公司
安徽科达机电	指	安徽科达机电股份有限公司
安徽科达洁能	指	安徽科达洁能股份有限公司
广东科达液压	指	广东科达液压技术有限公司
广州阿盖特	指	广州市阿盖特科技有限公司
安徽科达投资	指	安徽科达投资有限公司
福建科达新能源	指	福建科达新能源科技有限公司
重庆科达新能源	指	重庆科达新能源材料有限公司
安徽科达新材料	指	安徽科达新材料有限公司
广东科达新能源装备	指	广东科达新能源装备有限公司
安徽科达智慧能源	指	安徽科达智慧能源科技有限公司
泗县科达	指	泗县科达新能源科技有限公司
江苏科行	指	江苏科行环保股份有限公司
沈阳科达洁能	指	沈阳科达洁能燃气有限公司
新铭丰	指	芜湖科达新铭丰机电有限公司
广东科达锂业	指	广东科达锂业有限公司
青海威力	指	青海威力新能源材料有限公司
蓝科锂业	指	青海盐湖蓝科锂业股份有限公司
漳州巨铭	指	漳州巨铭石墨材料有限公司
国瓷康立泰	指	山东国瓷康立泰新材料科技有限公司
中创清源	指	江苏中创清源科技有限公司
卓力泰	指	佛山市卓力泰机械有限公司
盐湖产业基金	指	嘉兴科达金弘盐湖产业股权投资合伙企业(有限合伙)
金达英飞	指	广州金达英飞创业投资基金合伙企业(有限合伙)
科达南粤	指	广东科达南粤新能源创业投资合伙企业(有限合伙)

华德重科技基金	指	华德诚志重科股权投资（北京）合伙企业（有限合伙）
广州森大	指	广州市森大贸易有限公司
森大集团	指	森大集团有限公司
Tilemaster	指	Tilemaster Investment Limited
Keda 肯尼亚	指	Keda (Kenya) Ceramics Company Limited
Keda 加纳	指	Keda (Ghana) Ceramics Company Limited
Keda 坦桑尼亚	指	Keda (Tanzania) Ceramics Company Limited
Keda 塞内加尔	指	Keda (SN) Ceramics Company Limited
Keda 赞比亚	指	Keda Zambia Ceramics Company Limited
Keda 喀麦隆	指	KEDA Cameroon Ceramics Limited
Welko	指	I.C.F.&Welko S.P.A.
FDS	指	F.D.S. Ettmar S.r.l.
GDR	指	存托凭证(Global Depository Receipts)
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
中喜会计师事务所	指	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	科达制造股份有限公司
公司的中文简称	科达制造
公司的外文名称	Keda Industrial Group Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	Keda Group
公司的法定代表人	边程

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李跃进	黄姗
联系地址	广东省佛山市顺德区陈村镇广隆工业园环镇西路1号	广东省佛山市顺德区陈村镇广隆工业园环镇西路1号
电话	0757-23833869	0757-23833869
传真	0757-23836498	0757-23836498
电子信箱	600499@kedachina.com.cn	600499@kedachina.com.cn

三、基本情况简介

公司注册地址	广东省佛山市顺德区陈村镇广隆工业园环镇西路1号
公司注册地址的历史变更情况	详见公司于2005年7月16日发布的2005-009号公告
公司办公地址	广东省佛山市顺德区陈村镇广隆工业园环镇西路1号
公司办公地址的邮政编码	528313
公司网址	http://www.kedachina.com.cn
电子信箱	600499@kedachina.com.cn

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司、上海证券交易所

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	科达制造	600499	科达洁能
GDR	瑞士证券交易所	Keda Industrial Group Co.,Ltd.	KEDA	-

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区崇文门外大街 11 号 11 层 1101 室
	签字会计师姓名	吕小云、苏胜男

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：万元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年	本期比上年同期增减（%）	2021年
营业收入	969,563.98	1,115,719.66	-13.10	979,667.97
归属于上市公司股东的净利润	209,199.64	425,093.18	-50.79	100,575.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	187,875.40	421,286.85	-55.40	95,215.03
经营活动产生的现金流量净额	73,083.20	99,741.06	-26.73	128,761.70
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减（%）	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	1,139,844.17	1,138,847.95	0.09	685,171.89
总资产	2,360,417.18	2,115,242.31	11.59	1,612,334.43

（二）主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减（%）	2021年
基本每股收益（元/股）	1.095	2.229	-50.87	0.534
稀释每股收益（元/股）	1.095	2.229	-50.87	0.534
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.984	2.209	-55.45	0.505
加权平均净资产收益率（%）	18.42	46.73	减少28.31个百分点	15.80
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	16.54	46.31	减少29.77个百分点	14.96

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

（一）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2023 年分季度主要财务数据

单位：万元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	249,112.81	225,577.86	228,120.25	266,753.06
归属于上市公司股东的净利润	40,240.51	86,565.90	75,129.05	7,264.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	37,112.51	83,868.59	74,415.83	-7,521.53
经营活动产生的现金流量净额	-48,451.53	43,650.03	37,423.38	40,461.32

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注（如适用）	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-4,015,938.35		-21,206,525.15	-23,135,252.26
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	72,985,895.48		77,317,024.04	98,231,883.07
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	16,532,496.79		3,604,644.57	8,762,804.70
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	17,963,567.00		26,684,251.16	3,025,456.83
股份支付费用			-55,116,844.18	-31,784,575.00
处置长期股权投资产生的投资收益			6,179,906.70	9,197,114.74

债务重组损益	-86,960.60		-1,269,156.84	-137,139.00
其他流动资产减值准备转回			92,012,305.74	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	131,152,760.71		-86,097,108.87	8,865,176.21
减：所得税影响额	14,909,027.60		10,628,499.52	16,832,720.91
少数股东权益影响额（税后）	6,380,355.85		-6,583,273.72	2,585,752.86
合计	213,242,437.58		38,063,271.37	53,606,995.52

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	39,796.24	29,089.94	-10,706.30	1,325.90
应收款项融资	26,615.45	23,576.65	-3,038.80	
其他权益工具投资	591.74	81,395.85	80,804.11	
其他非流动金融资产	500.00	500.00		
交易性金融负债		526.28	526.28	-835.57
合计	67,503.43	135,088.72	67,585.29	490.33

十二、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2023 年，为应对全球经济放缓、国内房地产市场低迷、锂电行业市场竞争加剧等多重挑战，公司积极实施全球化战略，持续加大陶瓷机械海外及配件耗材市场布局、陶瓷机械通用化领域的开拓，推进海外建材业务的项目建设，深化锂电材料降本增效路径，助力公司业务可持续发展。报告期内，公司实现营业收入 96.96 亿元，同比

下降 13.10%；归属于上市公司股东净利润 20.92 亿元，同步下降 50.79%，其中受碳酸锂价格波动影响，公司参股公司蓝科锂业实现的业绩较上年同期降低 62.50%；整体业绩承压的同时，海外业务展现经营韧性，公司海外业务营收占比约 60%。

报告期内公司重点工作开展情况如下：

（一）陶瓷机械

● 横向拓宽加快业务布局，纵向拓深强化服务深度

2023 年，公司陶瓷机械国内业务受房地产及建筑陶瓷市场影响大幅下滑，与此同时，公司坚持全球化战略，以国际视野布局全球，一方面通过深耕海外本土市场实现资源最优配置，同时，增加服务化业务，携手合作伙伴开拓海外发展空间。报告期内，公司建材机械业务实现营业收入 44.77 亿元，毛利率 28.39%，提升 2.38 个百分点；其中主要的陶机业务海外接单占比超 55%，配件耗材服务亦取得较好成绩。在海外市场方面，公司 8 台科达擎系列高效智能磨边机发运意大利；科达品牌窑后智能整线首次挺进印度市场；智能仓储事业部研发的欧洲制式窑后 AGV 储砖系统亦成功应用于越南市场；此外，印度、东南亚、中亚等部分地区订单获较好增长。

在产业链整合方面，报告期内公司通过入股陶瓷色釉料国内龙头企业国瓷康立泰并合资成立广东康立泰、收购意大利压机磨具企业 FDS 等业务延伸举措，均扩大了科达制造产业链整合的优势，助力“全球建筑陶瓷生产服务商”的转型。与此同时，公司加快海外布局的速度，科达制造土耳其 BOZUYUK 工厂奠基、成立印尼子公司、在东欧和墨西哥设立办事处等，均强化了公司海外销售服务网络以及海外配件供应能力，能够专业及时响应客户需求；FDS 的收购也为公司陶机业务进一步深耕欧洲市场，加强在欧洲基地的资源整合增添强大助力。

● 科技创新结硕果，通用化探索稳步前行

创新是引领制造业高质量发展的第一动力，公司将节能减耗、效率提升和智能管控作为创新主线，助力产业转型升级。2023 年，公司宽体窑、抛光线等陶瓷机械设备持续迭代，实现更低能耗效果、更高运转效率，其中子公司德力泰参与的“零碳烧成陶瓷砖中试生产应用示范”项目通过鉴定，对加速推动产业绿色低碳转型发展具有重大意义。此外，报告期内，辊压机、多元摆动智能抛光机、全自动拣选包装线、甄陶 MOM、无人人造石整厂工程等多款创新产品相继推向市场，继续保持科达制造在建材产业技术引领者的行业地位。

同时，公司围绕、利用现有生产制造陶瓷机械装备的经验，不断探索核心技术和能力的外延，拓展铝型材挤压机、锂电窑炉、白瓷产线等其他领域业务。报告期内，子公司恒力泰共签订铝型材挤压机订单合计近4亿元，实现较好发展。窑炉产品方面，子公司德力泰再度为印度瓷砖头部品牌 Kajaria 集团的卫浴项目提供服务，签约两条卫生洁具隧道窑、梭式窑，并为印度日用瓷知名陶企 Pecasa 公司量身订制日用瓷整线，助力客户智能化的生产升级和餐具产品品质升级。

（二）海外建材

● 产能释放营收稳增长，多因素传导盈利水平承压

2023年，受到通胀高企及货币贬值的影响，非洲市场面临一定的经济压力，但在非洲经济温和发展、人口规模及城镇化率持续发展等多重因素影响下，公司海外建材业务持续扩产，保持韧性增长。报告期内，公司全力推进各产线的建设及产能释放，塞内加尔建筑陶瓷生产项目二期、赞比亚建筑陶瓷生产项目二期、加纳建筑陶瓷生产项目五期于年内陆续投产；此外，公司第一个洁具项目加纳洁具厂亦在报告期内试生产。截至报告期末，公司已于非洲五国运营6个工厂，拥有17条建筑陶瓷生产线、1条洁具生产线，年内共实现建筑陶瓷产品产量超过1.5亿平方米。公司海外建材业务全年实现36.55亿元营收，同比增长11.59%；毛利率为35.70%，同比下滑7.63个百分点。

近年来，公司海外建材业务营收持续增长，但受美元升息影响导致非洲部分国家货币贬值进而影响当地居民购买力，国际贸易及运输的恢复、本土其他方产能的释放，以及全球经济放缓特别是中国及印度去库存的影响，亦带来了本土部分区域的结构竞争，导致公司海外建材业务毛利率有所下滑。另一方面，因海外建材持续的项目建设需求，公司2023年在控制整体资产率的前提下，持续增加海外中长期外币贷款，而外币持续加息使得公司财务费用进一步提升，非洲当地货币对应外币的价格大幅波动亦引发较大汇兑损益（含因外币贷款带来的未实现的汇兑损失），使得公司盈利水平相比上期有所下滑。

● 发展潜力仍持续，积极深化产能布局

作为深耕非洲发展的海外建材业务，势必将会与非洲结构性市场供需、当地汇率波动等因素强相关，而这些因素离不开国际政治、经济甚至金融政策变化的影响。公司海外建材业务确实于2023年面临一定经营压力，但在非洲地区庞大的人口基数、较低城镇化水平的基础上，非洲地区仍然具备较好的发展潜力。因此，公司一方面持

续深化产能布局，同时亦通过优化能源结构及原材料供应链、增加员工本土化比例、开启精益改善工作等进行降本增效，通过竞争对手洽谈、动态调整价格水平等方式，以减少汇率波动对利润产生的影响。

目前，公司围绕“大建材”战略，积极深化产能布局，不断进行区域拓展和产品品类延伸。肯尼亚基苏木陶瓷洁具生产项目于 2024 年 1 月投产，喀麦隆和科特迪瓦建筑陶瓷生产项目、坦桑尼亚以及南美秘鲁建筑玻璃生产项目等正在建设中，此外美洲洪都拉斯建筑陶瓷生产项目正在筹备中。在现有全部在建项目达产后，预计公司将合计形成年产超 2 亿平方米建筑陶瓷、260 万件洁具及 40 万吨建筑玻璃的产能。此外，公司未来也将积极考察美洲、亚洲等区域性机会，亦不排除通过自建或并购整合等方式完成区域布局。

（三）锂电材料

● 负极材料聚焦提质降本增效

报告期内，子公司福建科达新能源一期 1 万吨/年人造石墨负极材料成品产线和安徽科达新材料 1 万吨/年人造石墨生产线满负荷运行，福建科达新能源一期增产技改及二期部分石墨化生产线建设完成并进入试生产阶段。得益于福建基地产能释放，公司负极材料成品的产、销量于 2023 年均实现同比大幅增长；与此同时，受负极材料行业供需关系及价格下行的影响，公司负极材料营收规模受限，报告期实现营业收入 7.40 亿元，毛利率阶段性承压。

负极材料行业处于结构性产能过剩阶段，行业竞争激烈，公司通过规模化产能建设降低管理成本边际，同时在保障产品质量和稳定性的前提下，深化降本增效路径。公司一方面通过优化导电和保温结构、根据峰谷分时电价机制优化生产计划等节能措施降低能耗，另一方面通过工艺调整、公司自营的锂电材料装备产品优化等方式降低成本，石墨化生产线采用自主研发的第三代移动石墨化生产技术，实现降低能耗 10% 以上，单耗更低的厢式石墨化工艺研发也在全力推进中。

目前，公司正紧跟市场情况及客户需求，分步安排福建科达新能源二期负极材料预处理及成品线、重庆基地年产 5 万吨人造石墨负极材料生产线项目的建设及产能释放。海外市场方面，公司前期勘测区域未发现有效锂矿资源，目前公司正在非洲地区持续进行石墨矿的勘探工作。未来，公司将持续加强产业链协同合作，维护现有储能头部客户合作关系，并不断挖掘新客户，多渠道提升市场占有率，努力实现盈利能力的提升。

● 市场波动引发投资收益大幅下滑

报告期内，参股公司蓝科锂业的提质稳产技术改造工程完成并已投入运行，并积极开展科研、技改工作，其中，沉锂母液高效分离工业化试验，实现现有盐湖提锂吸附法、膜法、萃取法主流工艺的集成创新，沉锂母液段回收率由 75% 提高至 95% 以上，锂资源整体回收率提高约 5 个百分点。

目前蓝科锂业已拥有合计 4 万吨/年碳酸锂产能装置，最高日产量已突破 140 吨。2023 年，蓝科锂业产销量同比均实现较好增长，碳酸锂产量约 3.61 万吨，销量约 3.82 万吨，库存量 0.20 万吨。与此同时，碳酸锂市场终端价格从报告期初约 50 万元/吨持续下跌，于报告期末跌破 10 万元/吨，随着碳酸锂价格的剧烈波动，蓝科锂业实现的业绩同比大幅下降，最终实现营业收入 63.35 亿元、净利润 29.69 亿元，对公司归属于母公司净利润的贡献为 12.94 亿元，对比上年同期减少约 21.56 亿元。

（四）引入股东优化股权结构，董事会扩容激发治理活力

守护企业价值，共筑稳定基石，在市场景气度下降的情况下，公司通过引入产业投资者成为大股东进一步优化股权结构。2023 年年初，广东联塑通过二级市场持续增持公司股份并成为公司第二大股东，截至期末，广东联塑持股比例达公司总股本的 7.01%；此外，2023 年下半年，公司第一大股东梁桐灿先生亦通过二级市场合计增持公司股份 17,314,000 股，占公司总股本的 0.89%。新股东的加入及大股东的增持反映了其对公司未来发展的信心和对公司长期投资价值的认可，提振了市场信心，并使公司具备更加稳定的股权结构，助力公司稳定发展。

与此同时，为进一步推进董事会成员的专业化、多元化，完善公司顶层治理架构、提高董事会决策能力和治理水平，公司将董事会成员人数由 9 名增加至 12 名。自此公司形成了 4 名执行董事、4 名非执行董事、4 名独立董事的结构，外部董事占比达到 67%。其中，新董事中进一步增添了产业经济及海外业务视角，亦通过国内知名学府工商管理学院的教授、博士生导师的加入，为公司带来了战略宏观视角，有助于公司梳理业务情况，实现更长远发展目标的跨越，并为公司治理水平的提升提供专业指导建议。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）建筑陶瓷机械市场

2023 年，国内房地产行业持续深度调控，国家能耗和双碳政策加速深化落地。国家发展改革委等部门发布的《工业重点领域能效标杆水平和基准水平（2023 年版）》再次明确了卫生陶瓷、建筑陶瓷、平板玻璃等 25 个领域原则上应在 2025 年底前完成技术改造或淘汰退出，陶瓷行业加速淘汰落后产能，产业链正经历市场增速降缓、新旧产能转换、低端产能持续出清的新常态。国内市场整体投资意愿偏弱，行业产能过剩结构性矛盾持续，但是亦有一批新的智能化、绿色化项目陆续落地投产。同时，绿色建材生产规模不断扩大，质量效益不断提升，推广应用不断加强，逐渐成为支撑建材行业发展的新动能。

在此背景下，行业由高速发展迈入高质量发展新阶段，市场下滑和政策收紧倒逼企业加速转型升级，缺乏产品创新能力和不符合环保政策要求的建筑陶瓷企业陆续被淘汰，其行业集中度进一步提升，产业链洗牌加剧，拥有核心竞争优势的头部企业或将通过持续的创新和资源整合，分享更多的市场份额，迎来新的机遇与发展。在陶瓷机械方面，加快生产过程绿色化、加速生产方式智能化成为大势，陶瓷机械装备智能化、数字化、绿色化步伐进一步加快，公司通过工艺技术创新、绿色技术应用、数字技术升级、产线效能提升，加速推动下游企业以先进产能替代落后产能，赋能企业高质量可持续发展。

放眼海外市场，受国际局势变化及全球流动性紧缩等多因素影响，产业链上下游企业均面临挑战。意大利是全球陶瓷机械生产和出口强国，根据 MECS-Acimac 研究中心编制的初步数据估计，2023 年意大利陶瓷机械行业的销售额下降了 1.7%，但仍达到 23.1 亿欧元，其中出口销售额同比下降 4.1% 至 16.2 亿欧元，占总销售额的 70%。与此同时，发展中国家的城镇化需求和老旧产线的升级改造带来一定发展机遇。一方面公司将积极面向欧美市场输出核心设备，不断进行样板工程的打造及服务化业务的开拓；同时，公司亦将瞄准具备较好人口基数、较低人均瓷砖消费量等具备较好发展潜力的地区，进一步发展陶瓷机械海外市场。

（二）海外建材市场

公司海外建材业务覆盖撒哈拉以南非洲地区人口的建陶需求，根据世界银行统计 2000-2022 年人口情况，在全球人口增长率逐渐下降的情况下，撒哈拉以南非洲地区人口增长率保持 2.5%-3%，人口规模的快速增长带动当地基础设施建设水平不断提升。根据 Fitch Solution 发布的基建行业报告预测，撒哈拉以南非洲地区（SSA）在 2023 年将成为全球基建行业增长最快的地区。

SSA, Asia Seeing Highest Growth In 2023

Global - Construction Industry Value Real Growth, % y-o-y



e/f = BMI estimate/forecast. Source: National Sources, BMI

图：撒哈拉以南非洲地区（SSA）是 2023 年基建行业增长最快的地区

资料来源：Fitch Solutions

非洲人口的持续增长和基建快速发展推动当地建材市场的持续发展，根据 MECS-Acimac 发布的《世界瓷砖生产和消费》报告，由于埃及、阿尔及利亚、加纳、肯尼亚和赞比亚本土瓷砖产量的增加，2022 年非洲地区瓷砖产量增长 13.0% 至 10.37 亿平方米，消费量增长 5.4% 至 12.42 亿平方米。

WORLD MANUFACTURING AREAS				WORLD CONSUMPTION AREAS			
AREAS	2022 (Sq.mt Mill.)	% on world production	% var. 22/21	AREAS	2022 (Sq.mt Mill.)	% on world consumption	% var. 22/21
EUROPEAN UNION (27)	1,267	7.6%	-8.4%	EUROPEAN UNION (27)	1,002	6.1%	-6.3%
OTHER EUROPE (Turkey included)	641	3.8%	-13.5%	OTHER EUROPE (Turkey included)	635	3.9%	-11.9%
NORTH AMERICA (Mexico included)	378	2.3%	0.3%	NORTH AMERICA (Mexico included)	580	3.5%	-3.8%
CENTRAL-SOUTH AMERICA	1,246	7.4%	-8.4%	CENTRAL-SOUTH AMERICA	1,241	7.6%	-14.3%
ASIA	12,188	72.7%	-11.6%	ASIA	11,626	71.0%	-12.6%
AFRICA	1,037	6.2%	13.0%	AFRICA	1,242	7.6%	5.4%
OCEANIA	5	0.0%	0.0%	OCEANIA	51	0.3%	-5.6%
TOTAL	16,762	100.0%	-9.7%	TOTAL	16,377	100.0%	-10.9%

图：全球瓷砖生产和消费数据

资料来源：MECS-Acimac 《世界瓷砖生产和消费》

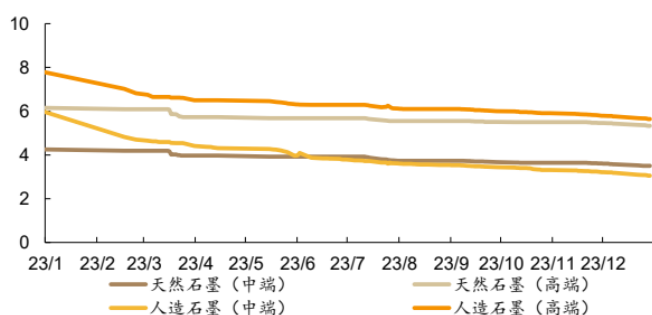
在中国建材市场相对饱和的背景下，非洲建材行业正处于蓬勃发展阶段，吸引了部分贸易商及其他企业进入非洲开展建材业务，市场参与者逐步增加。近年来，公司及合作伙伴依托雄厚的技术装备实力、完备的非洲销售网络以及资金保障快速抢占市场，凭借广泛完整的供应链及规模效应打造护城河，积极建立品牌形象提升竞争优势，构建海外建材业务竞争力。目前公司积极横向扩展多品类的建材业务架构，并拓展业务区域至南美等其他地区，将充分利用海外建材板块的渠道协同优势拓展区域市场，促进海外建材板块的可持续发展。

（三）锂电材料及装备市场

近年来，在全球碳中和进程持续推动下，锂电在新能源汽车领域以及风光储能、通信储能等储能领域加快兴起并迎来增长窗口期，市场新增产能持续增加。2023 年，锂电池及相关材料产能扩张速度超过市场需求释放速度，行业竞争加剧，但动力、储能锂电池市场需求仍保持稳步向上增长态势。根据高工锂电（GGII）、中国工业和信息化部电子信息司数据，2023 年，全国锂电池总产量超过 940GWh，同比增长 25%，行业总产值超过 1.4 万亿元；动力型、储能型锂电池产量分别为 675GWh、185GWh，锂电池装机量（含新能源汽车、新型储能）超过 435GWh。锂电池出货量的增长带动核心材料需求提升，一阶材料环节中正极材料、负极材料产量分别达到 230 万吨、165 万吨，增幅均在 15% 以上；根据中国有色金属工业协会锂业分会数据，二阶材料中碳酸锂产量约 51.79 万吨，产量同比增长 31.1%；随着以石墨化为代表的原材料价格回归，人造石墨性价比大幅提升，市场占比提升至 89%。

经历了近三年的产能扩张期，2023 年锂电行业产业链加速结构性调整。负极材料方面，下游市场需求增速放缓，叠加负极行业企业扩建产能进入释放期，负极材料行业面临产能消纳和价格下行的压力。2023 年负极材料市场价格呈现下跌趋势，下半年逐步止跌企稳，供需阶段性失衡，负极材料行业产能扩张节奏有所放缓。碳酸锂方面，受供需关系影响碳酸锂价格波动较为剧烈，价格于年初快速调整，5-7 月小幅上涨，7-11 月再次探底，报告期末其价位已接近二线碳酸锂厂商生产成本线且已企稳在 9-10 万元/吨的价格区位。短期内锂电材料行业存在市场价格下跌、产业链调整等压力与挑战，以更低的成本创造出更高质量的产品，提高生产效率，构建稳定的供应链体系，是锂电企业在产业链重塑中成功穿越周期的关键。

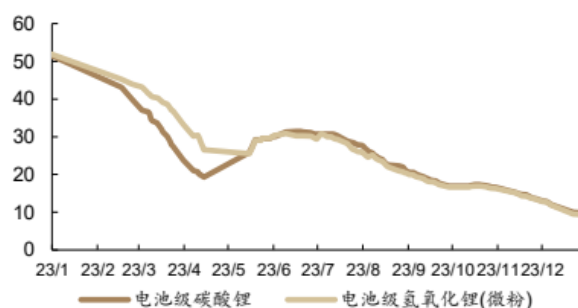
图表：负极价格（单位：万元/吨）



资料来源：SMM，德邦研究所

图：2023 年负极材料价格走势

图表：电池碳酸锂和氢氧化锂价格（单位：万元/吨）



资料来源：SMM，德邦研究所

图：2023 年碳酸锂和氢氧化锂价格走势

面对新的产业周期，锂电材料行业对于制造成本、产品质量、制造系统等多方面提出更高标准，对锂电装备企业的产品自动化、智能化水平、节能降耗、整线交付能力等均提出新的要求，形成对于优质产能设备的需求，带动锂电材料装备行业的迭代发展。报告期内，在锂电材料领域，公司推动负极材料项目释放产能，深化负极材料一体化布局，支持蓝科锂业技改提产；在装备领域，公司协调整合内部锂电材料及装备资源，自主研发了节能降耗的锂电装备、退役动力电池全组分回收利用装备等产品。未来，公司将不断完善锂电材料及装备的业务布局，通过工艺及技术创新、降本增效等方式持续强化核心竞争力及盈利能力。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司的主要业务为建筑陶瓷机械、海外建材、锂电材料的生产和销售，战略投资以蓝科锂业为主体的锂盐业务。

（一）陶瓷机械业务

1、业务及产品介绍：公司建材机械业务以建筑陶瓷机械为主，核心产品包括压机、窑炉、抛磨设备等，主要为下游建筑陶瓷厂商的瓷砖生产提供制造装备。同时，公司亦为下游陶瓷厂商提供配件耗材、设备维修改造、数字化升级的配套服务，通过“装备+配件耗材+服务”的组合实现纵向延伸，打造“全方位的产品及服务提供商”。



在发展传统优势陶机主业的基础上，公司不断探索核心技术和能力的外延，持续丰富产品矩阵，目前公司压机设备已延伸应用于炊具压制生产、日用瓷等静压/滚压成型、金属锻压、铝型材挤压机等领域，窑炉设备已应用于卫生洁具、餐具、耐火材料及锂电行业产业链。

2、产品市场地位及竞争优势：

（1）品牌优势：科达制造是全球领先的建筑陶瓷机械装备供应商，以陶瓷机械起家，在建材机械领域实现了“陶瓷机械装备国产化”、“做世界建材装备行业强者”

的历史目标后，已成长为我国乃至世界陶瓷机械行业龙头企业，旗下拥有“科达（KEDA）”、“力泰（HLT&DLT）”、“唯高（ICF&Welko）”三大知名品牌，在建筑陶瓷机械市场具备较好品牌力。

（2）供应配套优势：目前，公司是亚洲唯一一家具备建筑陶瓷机械整厂整线生产供应能力的企业。随着公司“全球化”战略的深入拓展，公司在印度、土耳其、意大利、印尼均设有子公司，陶机业务已覆盖印度、孟加拉、巴基斯坦、东南亚、非洲、欧洲、南北美洲等 60 多个国家和地区，实现全球范围内生产、贸易、配件、服务资源跨区域协同，具备较好的全球化供应、服务能力。

（3）产品结构优势：通过中国和意大利子公司的技术与工艺迭代，公司已逐步完善产品结构，覆盖多产品链以满足客户多样化需求，具备更好的产品配套及服务能力。

3、经营模式：公司建筑陶瓷机械业务在中国佛山、意大利等地区共拥有 13 个生产制造基地（含装备关键零部件生产基地），产品销往国内及海外地区。公司通过国内直销，国外“直销+代理”、“合资建厂+整线销售”等销售模式，采用“以销定产”的生产经营模式，旗下融资租赁公司可提供配套金融服务。同时，公司通过土耳其、印度、印尼子公司为当地及周边国家提供配件、耗材及维修改造等服务，及时响应海外客户的需求。

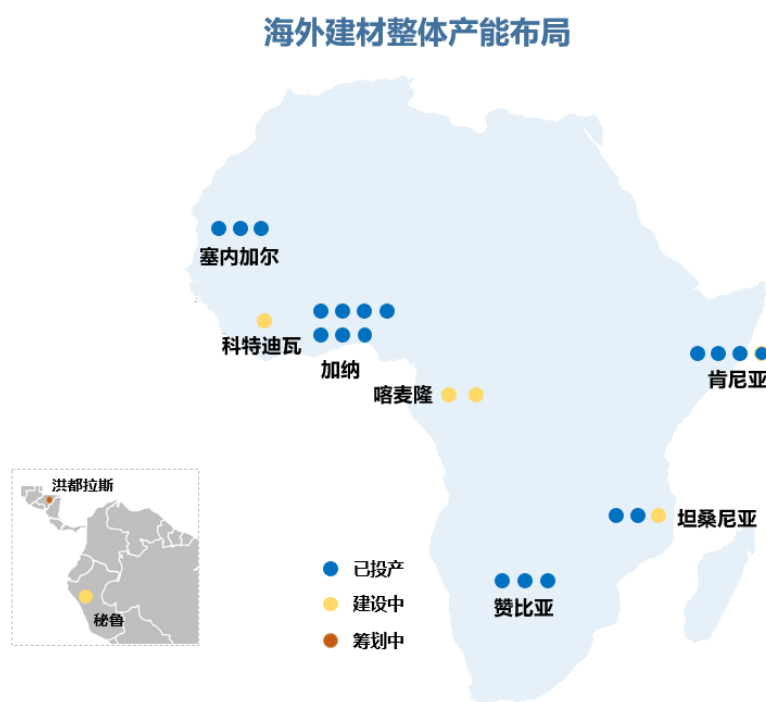
针对建材工业发展相对成熟的发展中国家，公司通过设立子公司或运营基地进行本土化运营，将配件、耗材及维修等服务前移，建立强有力的本地化销售和服务队伍，全面升级服务体系以增加客户粘性。针对欧美等海外高端市场，公司通过收购等方式，融合意式制造完善公司产品线及产品力，并借助当地品牌渠道将公司核心产品推向高端市场，通过打造样板工厂、具有超高性价比优势的整线投资，以及后续配件维护服务方案，提升公司陶瓷机械在欧美市场的影响力，积极拓展增量市场。

4、主要业绩驱动因素：国内陶瓷机械的业务驱动来自于下游新产品的迭代拉动、陶机的更新换代、陶企降本增效新需求以及部分碳排放、绿色生产等环保政策的要求，2023 年来随着国内下游建筑陶瓷及房地产市场的低迷，公司国内陶瓷机械业务整体占比有所降低。与此同时，公司持续深化全球化布局，深度挖掘海外市场增量，进一步稳定海外市场占比并优化毛利贡献。报告期内，面对国内外多方位挑战，公司陶瓷机械海外接单占比超 55%，其中印度、东南亚等发展中国家及地区带来较好助力，埃及、意大利及中亚部分国家亦取得亮眼进步。

（二）海外建材业务

1、业务及产品介绍：自 2016 年开始，公司响应国家“一带一路”倡议及“国际产能合作”的发展战略，把握非洲工业化、城镇化加快发展的市场机遇，主动将业务延伸至下游建筑陶瓷领域。基于非洲及其他新兴市场旺盛的基建及工业用品消费需求，近年来公司围绕“大建材”战略进行业务拓展，逐步切入洁具、玻璃等品类，形成“陶瓷+洁具+玻璃”的业务架构，并从区域上策略性延伸至美洲及亚洲等地区。

截至 2023 年底，公司与战略合作伙伴已在非洲肯尼亚、加纳、坦桑尼亚、塞内加尔、赞比亚 5 国合资建设并运营 6 个生产基地，现已建成 17 条建筑陶瓷产线及 1 条洁具产线。2023 年，公司建筑陶瓷产量超 1.5 亿 m²，并出口至东非乌干达、卢旺达、马拉维及西非多哥、贝宁、布基纳法索、科特迪瓦等多个国家；公司加纳洁具项目自 5 月投产后，累计已突破 47 万件产量。



2、产品市场地位及竞争优势：作为非洲城镇化的伴随者，目前公司已成为非洲地区领先的建筑陶瓷供应商。

(1) 陶瓷制造优势：非洲合资公司建筑陶瓷生产线由公司提供，科达制造具备 30 多年陶瓷机械的生产制造经验及技术，能够为当地提供适配的陶机装备、配件耗材服务及建筑陶瓷制造工艺。

(2) 广泛渠道优势：借助公司海外建材业务战略合作伙伴森大集团多年开展国际贸易的优势及经验，合资公司的非洲项目通过广泛、完整的产业链能够获取更低材

料及备件成本，同时在项目运作前期能够快速拓展销售渠道，并在运营过程中逐步夯实自身产业链。

(3) **资金成本优势：**建材为资金密集型行业，公司及森大集团均具备较好资金实力，能够为新增项目提供资金及信用支持。与此同时，基于对公司海外建材业务的认可，世界银行旗下金融机构 IFC 于 2020 年与公司签订了长期贷款协议，为非洲项目提供 7 年期低息贷款；2023 年公司与 IFC 再度合作，其再为公司提供 5 年期贷款，相较于非洲地区高利率的银行贷款，具备较好的资金及财务成本优势。

3、经营模式：公司在海外开展的建材业务均为与战略合作伙伴森大集团合资经营，其中科达制造控股 51%、森大集团持有 49%。双方共同对撒哈拉以南非洲地区的重点国家进行产能布局，合资设立工厂并运营建材业务，通过合资公司营销网络的广泛铺开，逐步替代非洲各国原有进口瓷砖、洁具及建筑玻璃的市场份额，规划形成对撒哈拉沙漠以南非洲地区建材市场的广泛覆盖，并将非洲的成功经验逐步复制于南美及亚洲等新兴市场。

4、主要业绩驱动因素：近年来，随着非洲国家城镇化进程的推进，基于非洲庞大的人口基数、增长的建材需求，公司积极布局产能建设及丰富建材品类，在实现进口瓷砖替代的基础上抢占市场发展先机。2022 年非洲总人口超 14 亿，已成为全球人口最多的地区之一；根据 MECS/Acimac 研究中心数据，2022 年非洲本土建筑陶瓷产能为 10.37 亿 m²，需求量为 12.41 亿 m²，相较于中国目前超 60 亿 m² 的瓷砖产量，非洲地区依然为增量市场，瓷砖产量及消费需求量增长潜力较大。2023 年，公司海外建材营业收入实现同比 11.59% 增长，主要是来自于新增产能的释放。公司将通过成熟的制造业经验、丰富的销售渠道以及规模效应形成商业壁垒，提升公司海外建材市场份额及影响力。

(三) 锂电材料业务

1、业务及产品介绍：公司于 2015 年开始进入锂电池负极材料领域，主要从事石墨化代加工，以及人造石墨、硅碳复合等负极产品的研发、生产、销售，相关产品应用于锂离子电池中。目前，公司锂电材料业务主要以子公司福建科达新能源、安徽科达新材料为经营主体，以储能电池领域应用为主，已形成“锻后焦-石墨化-人造石墨”一体化，以及钠电硬碳负极材料研发的产业链布局。报告期内，随着福建科达新能源二期 5 万吨/年石墨化产线的建设，综合安徽基地产能，公司负极材料业务已基本具备 9 万吨/年石墨化、5 万吨/年人造石墨的产能布局。

2017 年公司在原有负极材料相关业务的基础上，参股盐湖提锂企业蓝科锂业 48.58% 股权，目前蓝科锂业具备 4 万吨/年碳酸锂产能，是中国盐湖提锂的重要力量。此外，公司于 2022 年通过子公司全面开启核心机械设备的锂电行业配适性应用，主要基于锂电材料的烧结环节，为正极材料、负极材料的生产以及锂云母提锂提供烧结装备等。

2、产品市场地位及竞争优势：公司负极材料业务已初步具备规模化产能，目前处于成长期。作为负极材料与锂电装备协同发展的企业，公司依托自研核心生产设备与先进工艺的优势，不断提升负极材料智能制造水平，全工序综合制造成本已具备一定的竞争力。基于下游客户对储能产品性能的高标准要求，公司亦不断优化负极材料产品性能，提升产品综合竞争力，尤其在储能用超长循环人造石墨负极方面受到客户的深度认可。此外，通过与部分核心客户的股权连接，公司与客户建立了更紧密高效的产业合作关系，并基于公司现有客户的高确定性，使得公司负极材料的产能利用率始终保持在行业高位水平。

3、经营模式：目前公司锂电材料业务在国内进行生产制造，并面向国内市场，主要采取以销售为主导、研发和品质为保障、技术为支持的研产销协同机制，采用以销定产的经营模式，成本端一般通过比价方式向合格供应商进行采购原材料。

4、主要业绩驱动因素：公司的负极材料主要用于储能电池领域，同时亦可应用于动力及数码类电池领域。在新能源产业及储能行业中长期持续增长的预期背景下，相关锂电材料的需求持续增长。公司通过立足自身核心装备的研发和制造能力，带来工艺优化与成本降低，同时布局负极材料产业链一体化研发生产，积极共建产业生态圈，加强与业内企业的合作协同，并依托下游客户的业务规划及自身技术积累、合作研发等方式进行稳步扩产及产品迭代升级。

（四）战略投资培育业务

（1）液压泵业务：科达液压专注高端柱塞泵和马达的研制与技术创新，整合液压系统并提供解决方案，其所掌握的“高压柱塞泵”核心技术实现了批量国产化与应用，累计有数万台自主研发的大排量高压柱塞泵和斜轴柱塞马达应用于工业、工程机械、海工船舶等行业龙头企业和国家重大工程项目，已成为多个国家重点项目的牵头单位及中国高端高压柱塞泵重点企业，并获评国家级专精特新“小巨人”企业。在广东佛山生产基地的基础上，科达液压于报告期启动了安徽基地的建设以提升产品设计制造能力，扩大行走机械用液压泵和马达产能，并通过收并购补全产业链。未来其将持续

围绕产业链部署创新，推动产业高质量发展，同时积极发展分销网络并利用公司海外渠道以拓展境外市场。

(2) 智慧能源业务：科达智慧能源专业开展 BIPV（建筑光伏一体化）研发制造、新能源光储一体化设计施工、电力及碳资产交易、配网运营、电力及电站运维等综合能源服务业务。目前已在安徽、广东、江苏、福建、浙江、山东、非洲（肯尼亚、坦桑尼亚）等地布局综合能源服务业务，光储新能源自持和 EPC 超 200MW，年电力交易超 150 亿千瓦时，持有运营配网项目 3 个，投资建设充电场站 32 座。报告期内，安徽科达智慧能源荣获国家级“科技型中小企业”、省级“专精特新中小企业”等荣誉称号。2023 年，科达智慧能源管理团队走访非洲并组建了海外事业部，公司首个海外光伏电站项目在科达肯尼亚基苏木洁具工厂建设完毕。未来，科达智慧能源在围绕佛山、马鞍山两大基地巩固国内业务的同时，将积极拓展非洲海外市场，坚持技术创新和服务领先，不断为客户赋能和降低用能成本，致力成为行业领先的光储一体化智慧能源服务商。

四、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

新的形势环境下，全球经济不确定性正成为常态，公司积极拥抱市场发展趋势，紧抓行业发展机遇，围绕“全球化、服务化、数字化、年轻化”进行经营布局，锻造科技创新核心优势，夯实高质量发展根基。报告期内，公司在以下方面持续提升核心竞争力：

（一）深化全球化服务体系，迈开高质量出海步伐

在中国制造崛起的当下，公司持续提升全球化思维和本土化运营能力，深化海外布局，加快构建服务体系，总结海外团队经验，赋能全球业务发展。陶瓷机械板块，科达土耳其 BOZUYUK 工厂奠基，科达印尼子公司成立，公司成功收购意大利模具公司 FDS70% 股权，系列海外基地升级、子公司的设立及并购将有助于深化公司陶机业务本土化服务能力，以多元化业务增加客户黏性，树立本土化长期伙伴形象。同时，为了提高服务质量和速度以满足客户多元化的需求，公司持续优化海外配件仓及服务网点，未来将跟随市场的拓展更广泛地进行全球布局。

海外建材板块，公司携手森大集团深耕非洲并探索南美市场，利用本土化供应链实现对撒哈拉沙漠以南地区瓷砖市场的广泛覆盖，积极探索洁具、玻璃等其他品类建材产品的产能建设，并提升外籍员工比例以实现全面本土化经营，为非洲城镇化发展带来“中国方案”。与此同时，公司作为中国民营企业出海的探索实践，亦为国内制造业带来发展新机遇，报告期内公司与森大集团助推非洲城镇化的发展实践，入选中国上市公司协会发布的《中国上市公司共建“一带一路”十年百佳实践案例》。

在公司全球化团队扎根海外布局及业务拓展下，公司各项业务已覆盖近百个国家和地区。在构建全球网络、服务全球市场的同时，公司积极对接全球资本，报告期内成功落地与海外银团、国际金融公司 International Finance Corporation 的贷款及授信项目，为公司“全球化”战略提供有力保障。

（二）数字化驱动效率变革，构建精益价值链

公司坚定践行“数字化”战略，遵循“内外协同、创新驱动”的发展理念。对内，公司在生产制造端加大投入进行制造升级以实现智能制造、柔性制造的目标。2023年，子公司德力泰“数字化智能制造车间及全球远程数字化服务中心”落成，将借助数字化转型进一步提升制造和服务能力；建设中的佛山科达装备智能制造基地，计划在“一个流”工艺布局下，通过信息化、数字化赋能，提升供应链配套能力、产品制造质量和效率，构建核心产品精品制造和重型装备制造优势。对外，公司利用数字技术赋能下游产业链协同转型，公司通过打造成型、烧成、深加工、仓储、包装全线智能管控系统及装备以及数字工厂管控系统（MES）服务，实现对陶瓷生产工艺数据、经验的分析和固化，打破陶瓷生产各工序间的信息孤岛，助力陶企实现生产集中控制及管理。2023年，在工信部原材料司发布的2023年50个建材工业智能制造数字转型典型案例中，公司“建筑陶瓷智能成套生产装备研发及产业化”案例入选“智能装备”类别。

与此同时，公司积极构建精益价值链，发动全员进行自主改善，深入进行制造系统的标准化作业改善及增加围绕研发系统改善为主的突破性产品开发，且从广度上拓展至管理的流程建设与优化领域，多维度开启精益新篇章。报告期内，科达陶机作为集团精益工作的先行者，全员自主改善活动收到有效提案数超4,300份，整体完成率达286%；9个事业部/中心合计开展50次标准改善周，80%项目效率提升50%以上，其中9次效率提升突破100%。在精益工作的推进下，其他基地亦相继启动精益生产改善项目，取得了一定的阶段性成果。未来，公司将更加深入地推行精益，朝着打造品质稳定、成本最优、柔性交付的精益智能化工厂的长远目标奋进。

（三）构建合伙共享文化，打造人才集聚高地

人才是公司发展的源动力，秉承“财散人聚，财聚人散”的文化理念，公司始终关注多元化激励机制的探索与实践，营造了以价值创造为导向的“合伙文化”，构建了利益共享和风险共担的“合伙机制”，凝聚了一批志同道合的“合伙人”，共同推动着公司从一个小作坊，发展为如今具有建筑陶瓷机械、海外建材、锂电材料三大业务的全球化公司。

上市 20 年来，公司先后实行了 4 次股权激励（含员工持股计划），并在上市公司及各业务板块层面分别构建员工持股平台，激励累积覆盖近 1,000 人次，不论是上市公司还是下属子公司的核心员工均能共享公司的发展成果。近两年，为健全公司长效激励机制，进一步有效地将股东、公司和核心团队三方利益结合，并激发核心骨干和优秀员工的积极性和创造性，公司分别于 2022 年和 2023 年发布股份回购方案，两次合计使用了超过 8 亿元人民币回购了公司股份 60,563,442 股，回购的股份将用于后续实施员工持股计划及/或股权激励。

在多元化激励机制模式下，公司积累了一支高素质、有活力、专业化的人才队伍。未来，公司也将通过不断完善激励机制和薪酬福利政策，持续增强公司对人才的凝聚力、吸引力、竞争力，让员工共享发展成果，成为“事业合伙人”，实现公司与员工的共进共赢。

（四）坚持创新引领，锻造高质量发展引擎

公司坚持由“科”而“达”的创新发展道路，整合各方资源和平台，炼就了强大的核心技术自主研发能力。在“创新永无止境”的核心经营理念引导下，公司设有“国家认定企业技术中心”、“博士后科研工作站”等高水平创新研发平台和产学研合作平台。2023 年，为发挥各专业领域带头人在技术创新、管理变革中的专业价值，公司特成立科达制造专家委员会以支持科技研发工作的开展。历年来，公司持续创新、不断超越，依托完善的研发体系和持续的研发投入，积累了大量创新研发成果，公司“基于 AI 视觉的建筑陶瓷墙地砖分级分色智能检测线关键技术研发及产业化”“建筑陶瓷抛光线智能化关键技术研发及产业化”、子公司德力泰“高效能大产量发泡陶瓷隧道窑成套装备”“零碳烧成陶瓷砖中试生产应用示范”等 10 余个项目于 2023 年通过科技成果鉴定。



报告期内，子公司安徽科达新材料获评“国家知识产权优势企业”、恒力泰获评“国家知识产权示范企业”、福建科达新能源获“创客中国”福建省中小企业创新创业大赛企业组一等奖、佛山科达机电实力入选《佛山市第四批知识产权培优工程入库名单》、恒力泰“一种陶瓷压砖机速度位置双闭环控制方法”获中国专利优秀奖、安徽科达新材料“一种锂离子电池用人造石墨负极材料及其制备方法”夺安徽省专利奖银奖、科达制造“建筑陶瓷抛光线智能化关键技术研发及产业化”“瓷砖智能储运系统的研发及产业化”获建材机械行业科技奖及中国建卫陶瓷行业科技创新奖等，彰显了相关单位或行业对公司知识产权及技术创新的认可。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 969,563.98 万元，同比下降 13.10%，其中，实现海外收入 581,373.42 万元，同比下降 6.23%；实现净利润 260,818.99 万元，同比下降 49.86%；归属于上市公司股东的净利润 209,199.64 万元，同比下降 50.79%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 187,875.40 万元，同比下降 55.40%。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：万元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	969,563.98	1,115,719.66	-13.10
营业成本	686,026.06	787,159.01	-12.85
销售费用	47,678.34	55,241.71	-13.69
管理费用	85,042.64	79,683.21	6.73
财务费用	25,381.56	5,249.28	383.52
研发费用	29,217.06	32,613.97	-10.42
经营活动产生的现金流量净额	73,083.20	99,741.06	-26.73
投资活动产生的现金流量净额	-75,361.29	78,598.81	-195.88

筹资活动产生的现金流量净额	-35,109.55	21,504.55	-263.27
---------------	------------	-----------	---------

财务费用变动原因说明：财务费用本期发生额较上年同期发生额上升 383.52%，主要原因是公司本期持续增加资本性投入，银行贷款余额大幅增加，加上美元持续加息，使得利息费用支出增加以及汇兑损失所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流量净额本期数较上年同期数下降 195.88%，主要原因是上年同期取得联营企业蓝科锂业的现金分红款较多以及本期公司参与设立投资基金嘉兴科达金弘基金支付的现金所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹集活动产生的现金流量净额本期数较上年同期数下降 263.27%，主要原因是本期上市公司向股东分红以及上年同期公司发行 GDR 收到募集资金所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 969,563.98 万元，同比下降 13.10%，其中，主营业务收入 968,754.72 万元，同比下降 13.10%；主营业务成本 685,535.16 万元，同比下降 12.84%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:万元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
机械装备行业	460,000.48	330,245.01	28.21	-19.27	-21.67	增加 2.20 个百分点
海外建筑陶瓷行业	365,520.85	235,039.09	35.70	11.59	26.61	减少 7.63 个百分点
锂电材料行业	73,959.76	67,186.22	9.16	-38.85	-33.51	减少 7.30 个百分点
其他行业	69,273.63	53,064.83	23.40	-28.13	-32.20	增加 4.60 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
建材机械装备	447,720.96	320,618.30	28.39	-20.16	-22.73	增加 2.38 个百分点
海外建筑陶瓷	365,520.85	235,039.09	35.70	11.59	26.61	减少 7.63 个百分点

锂电材料	73,959.76	67,186.22	9.16	-38.85	-33.51	减少 7.30 个百分点
其他	81,553.15	62,691.54	23.13	-22.66	-26.19	增加 3.68 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	387,381.30	304,327.52	21.44	-21.70	-21.08	减少 0.62 个百分点
国外	581,373.42	381,207.63	34.43	-6.23	-4.92	减少 0.90 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

1、报告期内建材机械装备实现营业收入 44.77 亿元，同比下降 20.16%，主要受全球经济放缓及国内房地产市场大环境影响所致；

2、报告期内海外建筑陶瓷实现营业收入 36.55 亿元，同比增长 11.59%，主要是非洲子公司本期进一步释放产能影响所致；

3、报告期内锂电材料实现营业收入 7.40 亿元，同比下降 38.85%，主要是由于负极材料产品售价下降以及碳酸锂贸易收入减少所致；

4、报告期内其他产品实现营业收入 8.16 亿元，同比下降 22.66%，主要是公司节能环保业务收缩影响所致。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
压机	台	338.00	346.00	84.00	-15.50	-13.93	-8.70
抛光机	套	353.00	352.00	11.00	-26.61	-26.97	10.00
窑炉	套	175.00	170.00	9.00	1.16	-2.30	125.00
海外建筑陶瓷	亿 m ²	1.50	1.42	0.23	21.96	18.03	61.71
负极成品	千吨	19.15	18.34	1.30	159.84	152.27	165.31
增碳剂	千吨	40.86	40.35	1.88	43.32	45.20	37.23

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明

机械装备行业	直接材料	272,934.39	82.64	355,142.22	84.24	-23.15	
	直接人工	13,465.79	4.08	12,495.95	2.96	7.76	
	制造费用	40,935.03	12.40	51,064.34	12.11	-19.84	
	折旧	2,909.80	0.88	2,911.88	0.69	-0.07	
	小计	330,245.01	100.00	421,614.39	100.00	-21.67	
海外建筑陶瓷行业	直接材料	159,146.87	67.71	123,597.46	66.58	28.76	
	直接人工	8,552.42	3.64	7,881.43	4.25	8.51	
	制造费用	43,362.82	18.45	33,657.85	18.13	28.83	
	折旧	23,976.98	10.20	20,500.09	11.04	16.96	
	小计	235,039.09	100.00	185,636.83	100.00	26.61	
锂电材料行业	直接材料	25,074.89	37.32	67,897.83	67.20	-63.07	
	直接人工	2,273.11	3.38	1,735.68	1.72	30.96	
	制造费用	36,401.07	54.18	28,749.90	28.45	26.61	
	折旧	3,437.15	5.12	2,661.37	2.63	29.15	
	小计	67,186.22	100.00	101,044.78	100.00	-33.51	
其他行业	直接材料	31,204.40	58.81	55,314.26	70.67	-43.59	
	直接人工	3,846.76	7.25	3,246.35	4.15	18.49	
	制造费用	15,682.77	29.55	17,255.84	22.05	-9.12	
	折旧	1,991.86	3.75	1,426.10	1.82	39.67	
	利息	339.04	0.64	1,024.49	1.31	-66.91	
	小计	53,064.83	100.00	78,267.04	100.00	-32.20	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
建材机械装备	直接材料	266,403.39	83.10	350,654.73	84.51	-24.03	
	直接人工	12,864.67	4.01	11,904.32	2.87	8.07	
	制造费用	38,771.44	12.09	49,684.36	11.97	-21.96	
	折旧	2,578.80	0.80	2,697.14	0.65	-4.39	
	小计	320,618.30	100.00	414,940.55	100.00	-22.73	
海外建筑陶瓷	直接材料	159,146.87	67.71	123,597.46	66.58	28.76	
	直接人工	8,552.42	3.64	7,881.43	4.25	8.51	
	制造费用	43,362.82	18.45	33,657.85	18.13	28.83	
	折旧	23,976.98	10.20	20,500.09	11.04	16.96	
	小计	235,039.09	100.00	185,636.83	100.00	26.61	
锂电材料	直接材料	25,074.89	37.32	67,897.83	67.20	-63.07	
	直接人工	2,273.11	3.38	1,735.68	1.72	30.96	
	制造费用	36,401.07	54.18	28,749.90	28.45	26.61	
	折旧	3,437.15	5.12	2,661.37	2.63	29.15	
	小计	67,186.22	100.00	101,044.78	100.00	-33.51	

其他	直接材料	37,735.40	60.19	59,801.75	70.40	-36.90	
	直接人工	4,447.88	7.09	3,837.98	4.52	15.89	
	制造费用	17,846.36	28.47	18,635.82	21.94	-4.24	
	折旧	2,322.86	3.71	1,640.84	1.93	41.57	
	利息	339.04	0.54	1,024.49	1.21	-66.91	
	小计	62,691.54	100.00	84,940.88	100.00	-26.19	

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 180,878.51 万元，占年度销售总额 18.67%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 83,936.47 万元，占年度销售总额 8.66 %。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 194,135.26 万元，占年度采购总额 21.08%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 147,317.94 万元，占年度采购总额 16.00%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

3. 费用

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	47,678.34	55,241.71	-13.69
管理费用	85,042.64	79,683.21	6.73

财务费用	25,381.56	5,249.28	383.52
------	-----------	----------	--------

4. 研发投入

(1).研发投入情况表

适用 不适用

单位：万元

本期费用化研发投入	29,217.06
本期资本化研发投入	
研发投入合计	29,217.06
研发投入总额占营业收入比例（%）	3.01
研发投入资本化的比重（%）	

(2).研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	797
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	5.25
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	2
硕士研究生	64
本科	434
专科	169
高中及以下	128
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	216
30-40岁（含30岁，不含40岁）	285
40-50岁（含40岁，不含50岁）	169
50-60岁（含50岁，不含60岁）	116
60岁及以上	11

(3).情况说明

适用 不适用

(4).研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	2023 年	2022 年	增减金额	增减（%）
收到的税费返还	16,076.85	39,472.99	-23,396.14	-59.27
收到的其它与经营活动有关的现金	28,044.49	19,193.15	8,851.33	46.12
收回投资所收到的现金	231.17	822.00	-590.83	-71.88
取得投资收益所收到的现金	145,275.82	296,800.85	-151,525.03	-51.05
处置固定资产、无形资产和其它长期资产而收回的现金净额	742.51	8,150.93	-7,408.42	-90.89
处置子公司及其他营业单位收回的现金净额		3,665.45	-3,665.45	-100.00
收到的其它与投资活动有关的现金	302,936.68	51,595.08	251,341.59	487.14
购建固定资产、无形资产和其它长期投资所支付的现金	154,462.98	99,344.20	55,118.78	55.48
投资所支付的现金	152,278.56	15,000.00	137,278.56	915.19
吸收投资所收到的现金	33,012.50	131,932.67	-98,920.17	-74.98
借款所收到的现金	474,278.08	269,798.51	204,479.57	75.79
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	195,452.81	62,485.28	132,967.53	212.80

（1）收到的税费返还本期发生额较上年同期发生额下降 59.27%，主要原因是公司本期收到的出口退税和留抵退税下降所致。

（2）收到的其他与经营活动有关的现金本期发生额较上年同期发生额增长 46.12%，主要原因是本期法院解冻公司资金 8596 万元以及利息收入增长所致。

（3）收回投资所收到的现金本期发生额较上年同期发生额下降 71.88%，主要原因是公司上年同期处置联营企业中创清源收回的现金所致。

（4）取得投资收益所收到的现金本期发生额较上年同期发生额下降 51.05%，主要原因是公司取得联营企业蓝科锂业分红款减少所致。

（5）处置固定资产、无形资产和其它长期资产而收回的现金净额本期发生额较上年同期发生额下降 90.89%，主要原因是子公司沈阳科达上年同期处置资产收回的现金较多所致。

（6）处置子公司及其他营业单位收回的现金净额本期发生额较上年同期发生额下降 100.00%，主要原因是公司上年同期处置子公司卓力泰收回的现金所致。

（7）收到的其它与投资活动有关的现金本期发生额较上年同期发生额增长 487.14%，主要原因是公司本期到期赎回的理财产品较多所致。

(8) 购建固定资产、无形资产和其它长期投资所支付的现金本期发生额较上年同期发生额增长 55.48%，主要原因是公司持续加大资产投资，在子公司福建科达新能源、Keda 加纳、佛山科达装备及恒力泰科技支付的工程设备款增加所致。

(9) 投资所支付的现金本期发生额较上年同期发生额增长 915.19%，主要原因是公司本期参与设立产业投资基金嘉兴科达金弘基金所致。

(10) 吸收投资所收到的现金本期发生额较上年同期发生额下降 74.98%，主要原因是上年同期公司发行 GDR 募集资金所致。

(11) 借款所收到的现金本期发生额较上年同期发生额增长 75.79%，主要原因是公司本期持续战略规划进行资本投入，通过银行取得的贷款增多所致。

(12) 分配股利、利润或偿付利息所支付的现金本期发生额较上年同期发生额增长 212.80%，主要原因是公司本期分红较上年同期增长所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金 额较上期期 末变动比例 (%)	情况 说明
货币资金	360,218.54	15.26	479,681.34	22.68	-24.90	
交易性金融资产	29,089.94	1.23	39,796.24	1.88	-26.90	
应收票据	5,474.33	0.23	7,504.74	0.35	-27.06	
应收账款	176,691.26	7.49	159,100.98	7.52	11.06	
应收款项融资	23,576.65	1.00	26,615.45	1.26	-11.42	
预付款项	41,455.95	1.76	27,232.27	1.29	52.23	
其他应收款	55,297.81	2.34	11,395.88	0.54	385.24	
存货	366,773.97	15.54	324,167.43	15.33	13.14	
合同资产	24,180.56	1.02	38,170.52	1.80	-36.65	
一年内到期的非流动资产	43,894.60	1.86	43,236.00	2.04	1.52	
其他流动资产	49,919.24	2.11	33,706.54	1.59	48.10	
长期应收款	21,198.62	0.90	25,916.48	1.23	-18.20	

长期股权投资	300,048.39	12.71	311,916.32	14.75	-3.80	
其他权益工具投资	81,395.85	3.45	591.74	0.03	13,655.33	
其他非流动金融资产	500.00	0.02	500.00	0.02	0.00	
固定资产	403,096.25	17.08	313,098.27	14.80	28.74	
在建工程	143,181.73	6.07	67,629.82	3.20	111.71	
使用权资产	1,704.47	0.07	821.38	0.04	107.51	
无形资产	87,443.00	3.70	86,717.96	4.10	0.84	
商誉	91,322.92	3.87	91,322.92	4.32	0.00	
长期待摊费用	34.26	0.00	1,541.68	0.07	-97.78	
递延所得税资产	33,185.06	1.41	20,120.77	0.95	64.93	
其他非流动资产	20,733.79	0.88	4,457.60	0.21	365.13	
资产合计	2,360,417.18	100.00	2,115,242.31	100.00	11.59	
短期借款	57,234.79	5.77	100,632.02	12.87	-43.12	
交易性金融负债	526.28	0.05				
应付票据	57,889.54	5.84	68,551.63	8.77	-15.55	
应付账款	183,950.36	18.55	152,923.83	19.55	20.29	
合同负债	188,871.57	19.05	157,015.75	20.08	20.29	
应付职工薪酬	20,284.62	2.05	22,353.49	2.86	-9.26	
应交税费	8,736.01	0.88	12,761.24	1.63	-31.54	
其他应付款	19,808.28	2.00	18,029.87	2.31	9.86	
一年内到期的非流动负债	87,969.55	8.87	56,950.73	7.28	54.47	
其他流动负债	17,436.83	1.75	13,749.25	1.76	26.82	
长期借款	339,855.16	34.26	149,015.38	19.05	128.07	
租赁负债	1,601.34	0.16	858.93	0.11	86.43	
预计负债	205.18	0.02	18,869.97	2.41	-98.91	
递延收益	3,336.86	0.34	4,497.02	0.58	-25.80	
递延所得税负债	1,648.94	0.17	1,368.31	0.18	20.51	
其他非流动负债	2,345.81	0.24	4,488.35	0.56	-47.74	
负债合计	991,701.12	100.00	782,065.76	100.00	26.81	

其他说明

(1) 预付款项本期期末余额较上年期末余额增长 52.23%，主要原因是本期建筑陶瓷、锂电装备及节能环保板块产能提升、在手订单增加，从而预付采购款增加所致。

(2) 其他应收款本期期末余额较上年期末余额增长 385.24%，主要原因是本期应收联营企业蓝科锂业分红款所致。

(3) 合同资产本期期末余额较上年期末余额下降 36.65%，主要原因是本期存量合同资产达到收款条件结转至应收账款所致。

(4) 其他流动资产本期期末余额较上年期末余额增长 48.10%，主要原因是本期留抵进项税增加影响所致。

(5) 其他权益工具投资本期期末余额较上年期末余额增长 13,655.33%，主要原因是公司本期参与设立了产业投资基金嘉兴科达金弘基金所致。

(6) 在建工程本期期末余额较上年期末余额增长 111.71%，主要原因是公司持续在按战略发展的方向，扩充产能，加大厂房及设备类的投入，如子公司 Keda 喀麦隆、佛山科达装备、Keda 坦桑尼亚等的在建工程投入所致。

(7) 使用权资产本期期末余额较上年期末余额增长 107.51%，主要原因是子公司 Keda 赞比亚新增租赁土地使用权所致。

(8) 长期待摊费用本期期末余额较上年期末余额下降 97.78%，主要原因是贷款前端费用重分类至长期借款所致。

(9) 递延所得税资产本期期末余额较上年期末余额增长 64.93%，主要原因是本期对其他权益工具投资公允价值变动确认的递延所得税资产影响所致。

(10) 其他非流动资产本期期末余额较上年期末余额增长 365.13%，主要原因是公司持续投入提升产能，本期子公司福建科达、恒力泰科技和重庆科达新能源本期预付的设备工程款增加所致。

(11) 短期借款本期期末余额较上年期末余额下降 43.12%，主要原因是公司本期偿还短期借款所致。

(12) 交易性金融负债本期期末余额 526.28 万元，主要是公司本期远期结汇合同公允价值变动所致。

(13) 应交税费本期期末余额较上年期末余额下降 31.54%，主要原因是公司本期应交企业所得税和应交增值税下降影响所致。

(14) 一年内到期的非流动负债本期期末余额较上年期末余额增长 54.47%，主要原因是公司本期一年内到期的长期借款增加所致。

(15) 长期借款本期期末余额较上年期末余额增长 128.07%，主要原因是公司本期新增借款所致。

(16) 租赁负债本期期末余额较上年期末余额增长 86.43%，主要原因是子公司 Keda 赞比亚新增租赁土地使用权所致。

(17) 预计负债本期期末余额较上年期末余额下降 98.91%，主要原因是根据中华人民共和国最高人民法院出具的《民事判决书》((2021)最高法知民终 1031 号)和广东

省高级人民法院出具的《民事判决书》((2022)粤民终 4265 号)诉讼判决结果, 公司将以前年度计提的预计负债于本期转回所致。

(18) 其他非流动负债本期期末余额较上年期末余额下降 47.74%, 主要原因是公司通过验收的政府补助项目结转至其他收益所致。

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

具体内容详见附注七“31、所有权或使用权受限资产”部分。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见本章节“公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“行业格局和趋势”内容。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

报告期期内投资额	222,591.27
投资额增减变动数	140,328.46
上年同期投资额	82,262.81
投资额增减幅度（%）	170.59

备注：

①2023 年 7 月，公司出资 26,400.00 万元持有山东国瓷康立泰新材料科技有限公司 40%的股权。

②2023 年 1-2 月，公司出资 130,000.00 万元参股设立嘉兴科达金弘盐湖产业股权投资合伙企业（有限合伙）。

③2023 年 2-11 月，子公司福建科达新能源出资 13,400.00 万元设立重庆科达新能源材料有限公司，福建科达新能源持有该公司 100.00%股权。

④2023 年 2 月，公司对福建科达新能源增资 28,500.00 万元，多方增资完成后公司对福建科达新能源的持股比例为 57.23%。

⑤2023 年 2-3 月，子公司安徽科达投资出资 4,030.00 万元购买原少数股东持有的安徽科达智慧能源 27.00%股权，股权转让完成后，子公司安徽科达投资对安徽科达智慧能源的持股比例由 53.00%变为 80.00%。

⑥2023 年 3-6 月，公司对韶关科达增资 3,800.00 万元，增资完成后公司对韶关科达的持股比例由 70.00%变为 80.00%。

⑦2023 年 11-12 月，公司出资 2,550.00 万元设立广东特福国际控股有限公司，公司持有该公司 51.00%股权。

⑧2023 年 3 月，公司对广东科达新能源装备增资 2,000.00 万元，公司持有该公司 100.00%股权。

⑨2023 年 4 月，子公司恒力泰出资 2,000.00 万元设立佛山市恒力泰陶瓷技术有限公司，恒力泰持有该公司 100.00%股权。

1. 重大的股权投资

适用 不适用

2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	项目金额	项目进度 (%)	本报告期 投入金额	累计实际 投入金额	资金来源
喀麦隆陶瓷厂一期工程项目	43,888.43	62.22	26,094.75	27,308.67	自筹
坦桑尼亚玻璃厂工程项目	56,395.76	46.98	25,905.06	26,496.54	自筹
福建科达新能源二期工程项目	54,945.89	46.79	24,748.18	25,709.22	自筹
科达装备制造基建工程项目	52,486.00	44.47	22,868.18	23,338.58	募集+自筹
基苏木陶瓷厂洁具工程项目	16,682.92	95.03	14,992.39	15,854.16	自筹
大型高端智能装备制造数字工厂项目	25,000.00	97.80	15,943.80	24,450.21	募集+自筹
福建科达新能源一期工程项目	40,000.00	99.53	6,003.70	39,813.67	自筹
塞内加尔陶瓷厂二期工程项目	25,164.55	100.00	7,954.65	24,705.99	自筹
加纳陶瓷厂五期工程项目	22,150.34	100.00	20,463.78	22,188.38	募集+自筹
赞比亚陶瓷厂二期工程项目	18,389.93	100.00	13,777.18	17,327.96	募集+自筹
加纳洁具工程项目	12,609.38	100.00	3,280.94	12,174.76	自筹
合计	367,713.20		182,032.61	259,368.14	

3. 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

证券投资情况

□适用 √不适用

证券投资情况的说明

□适用 √不适用

私募基金投资情况

√适用 □不适用

私募基金名称	公司持有私 募基金份额 (%)	截至报告期末公 司已投资金额 (万元)	截至报告期末私募基金投资标的	截至报告期末 私募基金对外 投资金额 (万元)
广州金达英飞创业投资基金合伙企业(有限合伙)	7.00	500.00	广东科达南粤新能源创业投资合伙企业(有限合伙)	1,500.00
广东科达南粤新能源创业投资合伙企业(有限合伙)	59.76	15,000.00	广汽埃安新能源汽车股份有限公司、宜宾锂宝新材料有限公司	23,000.00
嘉兴科达金弘盐湖产业股权投资合伙企业(有限合伙)	99.99	130,000.00	青海盐湖工业股份有限公司	128,621.79
华德诚志重科股权投资(北京)合伙企业(有限合伙)	4.95		优镓科技(北京)有限公司、北京清研智束科技有限公司、北京智	3,980.00

东科技有限公司

衍生品投资情况

√适用 □不适用

(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

衍生品投资类型	初始投资金额	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末账面价值	期末账面价值占公司报告期末净资产比例(%)
远期金融合约	96,881.15	96,881.15	-835.57		66,523.40	136,317.17	29,039.07	2.55
热轧卷板期货	155.93	163.92	46.69		0.00	116.94	0.00	0.00
合计	97,037.08	97,045.07	-788.88		66,523.40	136,434.11	29,039.07	2.55
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	无变化							
报告期实际损益情况的说明	报告期内，远期金融合约实际损益为-642.37万元，期货实际损益为-47.10万元。							
套期保值效果的说明	公司开展套期保值业务，旨在对冲进出口合同预期收付汇及手持外币资金的汇率波动风险、存量贷款的利率波动风险，以及利用期货市场的套期保值功能，减少由于钢材价格波动而造成的产品成本波动等。套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度，从而实现套期保值的目的。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明详见公司于2023年4月15日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于开展套期保值业务的公告》（公告编号：2023-029）。							
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	每月底根据交易金融机构提供的交易估值报告确定公允价值变动。							
涉诉情况（如适用）	不适用							
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2023年4月15日							
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	不适用							

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

□适用 √不适用

其他说明

无

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	主要业务	注册资本	公司持股比例 (%)	总资产	净资产	净利润
广东科达锂业有限公司	投资平台	100,000.00	100.00	192,945.16	192,945.16	111,482.90
Keda (Ghana) Ceramics Company Limited	建筑陶瓷的生产及销售	美元 1,000.00	51.00	133,069.43	13,070.97	48,862.29

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1、建筑陶瓷机械：行业加速洗牌，构筑高质量发展新格局

(1) 国内市场：政策密集出台，产业智能化、绿色化升级

2023 年，地产利好政策持续加码，保障性住房建设、“平急两用”公共基础设施建设、城中村改造“三大工程”加速推进，促进房地产市场平稳发展，有望提振国内建筑陶瓷等相关产品需求；同时，我国绿色建材生产规模不断扩大，质量效益不断提升，推广应用不断加强，逐渐成为支撑建材行业发展的新动能。

目前我国建陶行业正从过去粗放式发展向规范化、高质量发展方向转变。建筑陶瓷行业进入门槛相对较低、下游市场需求增长慢于产能扩张、以及水电油运等费用提高，使得建筑陶瓷企业利润空间被压缩，企业之间竞争愈发激烈，行业呈集中度低、高度分散化的格局。根据中国建筑卫生陶瓷协会数据，2023 年 1-6

月全国陶瓷砖产量同比下滑 15.1%，2023 年 1-8 月，全国陶瓷砖生产线综合开窑率不超过 60%，建筑陶瓷行业结构调整趋势愈发显著，低附加值产品产量降幅较为明显，头部企业拥抱资本和兼并重组的速度加快，产业集中度进一步提升，行业正从过去粗放式发展向规范化、高质量发展方向转变。

在国家政策的导向下，建筑陶瓷行业朝着绿色、智能、环保的方向发展，2023 年，中共中央、国务院印发的《质量强国建设纲要》明确提出“推动制造业高端化、智能化、绿色化发展”；2024 年，工业和信息化部、国家发展改革委等十部门联合印发的《绿色建材产业高质量发展实施方案》提出，目标到 2026 年我国绿色建材年营业收入超过 3,000 亿元，2024 年至 2026 年年均增长 10% 以上；到 2030 年，绿色建材全生命周期内“节能、减排、低碳、安全、便利和可循环”水平进一步提升，形成一批国际知名度高的绿色建材生产企业和产品品牌。可以预见，绿色建材的全面推进将有利于行业加速落后产能出清，缓解当前产能过剩局面。与此同时，2024 年 1 月，广东省正式将陶瓷行业纳入碳排放管理和交易范围，标志着我国陶瓷行业迈入产业结构的绿色转型关键期，推进绿色制造、研发绿色产品、优化能源结构、合理布局产能等成为行业发展的趋势。为此，陶瓷企业亟需加快发展方式的绿色转型，推动形成绿色低碳的生产智造。作为我国唯一一家具备整厂整线建筑陶瓷设备供应能力的企业，面对当下智能制造、绿色制造的发展新道路，公司将继续加大研发优化产品结构、提升产品品质，深耕节能减排及智能制造领域，推动现代制造与现代信息技术深度融合与应用，助力陶企实现绿色低碳转型，迈进数字智控新时代。

（2）海外市场：传统建陶市场略有下滑，机遇与挑战并存

放眼海外，受到持续的通货膨胀、抵押贷款利率上升、住宅投资降低的影响，国外主要陶瓷市场需求有所下滑。根据意大利陶瓷工业联合会发布，2023 年意大利瓷砖产量预计为 3.41 亿 m^2 （比 2022 年减少 9000 万 m^2 -20.9%），瓷砖销量从 4.49 亿 m^2 下降到 3.62 亿 m^2 （-19.3%），其中出口量从 3.56 亿 m^2 下降到 2.77 亿 m^2 （-22.1%），内销量从 9300 万 m^2 下降到 8500 万 m^2 （-8.7%）；根据巴西瓷砖制造商协会数据，2023 年巴西瓷砖产量预计为 7.51 亿 m^2 ，比 2022 年的 9.27 亿 m^2 下降了 18.99%，在销售方面，2023 年巴西瓷砖国内销量预计为 7.01 亿 m^2 ，出口销量为 0.88 亿 m^2 ，分别比 2022 年下降了 4.77% 和 22.1%。由于高利率、持续的乌克兰战争以及近年来全球客户大量投资导致市场饱和等因素影响，Acimac 预测

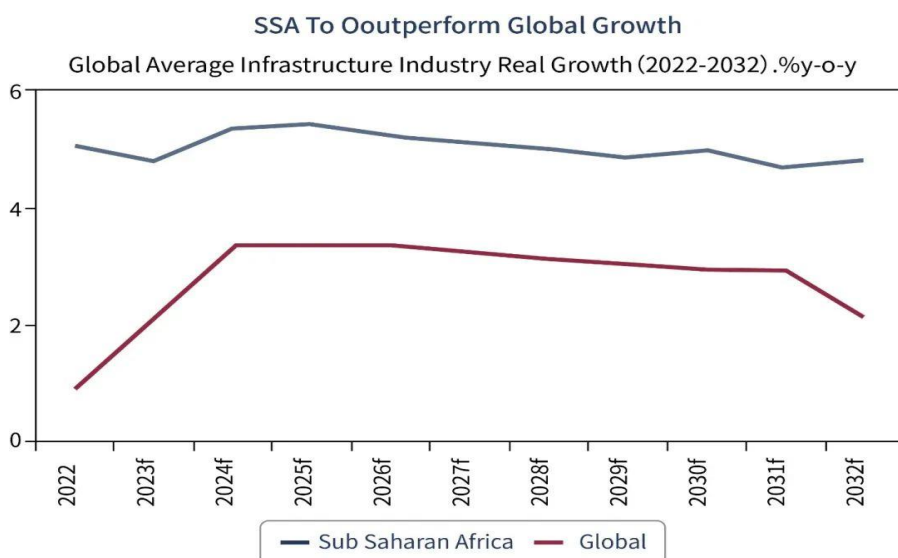
全球瓷砖产量将下降 5.6%，并在 2027 年之前总体保持在适度水平，年均增长率为 0.6%。

对于公司陶瓷机械业务而言，公司正不断拓宽行业边界，深度挖掘客户需求，持续进行产品升级迭代、延伸产业链、增加产业附加值，实现由卖产品向卖服务的转型升级。同时，积极布局全球市场，通过产能、服务和品牌输出，加速渗透欧美高端市场，不断挖掘新兴、发展中国家空白市场，实现高质量发展。

2、海外建材：非洲市场潜在空间广阔，综合实力构筑竞争护城河

近年来，非洲人口快速增长，新兴人口需要更可靠的电力、负担得起的住房和较完善的交通基础设施，为了促进经济持续发展、提高人民生活水平，非洲各国政府大力投资基础设施建设，并把改善居民的居住条件和配套设施列为国家发展规划重点，为建材行业领域带来了较好的市场需求。

基础设施发展和居民消费是非洲建材行业高需求和快速发展的两个主要驱动因素。在基础设施发展方面，大量的铁路、公路、住宅等城镇化建设都将为非洲地区持续增长的建材产业提供强大动力。根据 Fitch Solution 发布的基建行业报告预测，2022 年至 2032 年撒哈拉以南非洲地区的基建行业平均增长率为 5%，高于全球平均增长率并且未来十年持续增长，增长将主要集中在坦桑尼亚、科特迪瓦和卢旺达等国别市场。非盟于 2012 年通过的、旨在推动非洲跨境基础设施互联互通的非洲基础设施发展计划，截至 2023 年年初共开展了约 400 个项目，



图：未来 10 年基础设施行业预计增长曲线全球平均数据与撒哈拉以南非洲地区数据对比（2022-2032）

资料来源：Fitch Solutions

其中 30% 为基础设施项目，2014 到 2022 年期间该计划共吸引约 4,000 亿美元投融资。

在居民消费方面，非洲中产阶级人口规模持续扩大。根据 Henley & Partners 发布的《2023 年非洲财富报告》显示，非洲大陆目前持有的私人财富总额为 2.4 万亿美元，预计未来 10 年其百万富翁人数将增加 42%。随着非洲居民财富持续增长，全球加速对非洲商业地产和住宅地产行业投资，根据 Estate Intel 的《2023 年非洲新城市概况》，非洲各地的私人开发商和政府正在支持超过 20 亿平方米的土地复垦和新城市项目，耗资超过 5,140 亿美元，以满足该地区不断增长的市中心的需求，这将进一步推动与房地产相关的上游建材行业的蓬勃发展。

基于非洲基础设施加速发展及居民消费力提升，非洲房地产行业的崛起，将催生一系列建材产业链发展。近年来不少企业纷纷布局非洲建材市场，进一步释放当地消费需求。陶瓷行业本身拥有较高的进入壁垒，对渠道、资金、技术和设备的要求较高。公司在产线建设方面具有丰富的经验，并凭借先发优势快速拓展海外瓷砖市场，打通非洲东西部的陶瓷生产、销售走廊，通过本土化的成本优势、渠道优势、管理优势、技术优势以及资金优势形成了牢固的护城河。同时，公司积极践行海外建材板块“大建材”战略，充分利用公司在非洲的渠道优势，推动海外建材业务从建筑陶瓷到洁具、建筑玻璃等相关多元化领域的横向拓展，进一步拓宽海外建材市场，实现在非洲地区业务的可持续发展；并从发展区域上适当延伸至美洲、亚洲等新兴海外市场，打造具有国际竞争力的海外大型建材集团。

3、负极材料：市场竞争加剧，行业结构性调整

2023 年负极材料市场量增价减，供给侧宽裕成为行业共识。据 GGII 不完全统计，当前负极投产企业超 90 家，行业产能近 400 万吨，虽然行业整体出货量在可预见的期限内将持续保持增长，但是目前整个行业平均产能利用率低，不足 50%。受供需关系影响，行业价格战竞争激烈，负极成品价格同比下滑超 40%，石墨化代加工价格同比下滑超 60%。尽管产能结构性过剩、行业进入调整周期，得益于储能和动力市场的需求增加，未来几年负极材料市场规模预计维持增长态势，GGII 预计 2030 年我国负极材料出货量有望达到 580 万吨，其中人造石墨仍为市场主流，出货量超 470 万吨。整体来看，负极材料行业的风险与机遇并存，行业内无差异化产品优势、研发技术优势和生产要素成本优势的劣势产能将面临

淘汰，随着材料技术的成熟以及重复产能的逐步出清，过往通过重复投资和恶性价格竞争换取收益的模式不可持续，行业将迎来良性健康的发展新格局。

为对冲产业链短期供需失衡以及产品价格下降的影响，有效降本成为企业最重要的生存法则，报告期内，公司通过严控原材料供应，优化送电曲线，应用新型工艺设备，进行精益生产管理等多措并举优化成本结构。同时，随着产能投放与市场开拓，公司人造石墨成品出货量较上年度取得了超 100% 的增长。以行业公开数据测算，在储能用负极材料细分赛道市场占有率已超 5%。另一方面，构建“负极材料+石墨化”一体化项目，提升石墨化自供占比、降低制造成本、提升产品毛利率，成为负极企业的必然路径。报告期内，公司积极构建人造石墨负极材料一体化的产业链布局，基于下游重要客户的地理位置、当地政府对新能源产业政策支持，结合市场情况有序地推进福建二期、重庆三期人造石墨项目建设。

4、锂盐市场：行业供给格局重塑，锂电池需求增长确定性较强

2023 年，上游锂矿和碳酸锂产能的扩张，叠加短期新能源汽车需求放缓，碳酸锂出现阶段性产能过剩，整体价格大幅下行。随着碳酸锂价格逐步回归地位，高成本、无固定销售渠道或者无固定原料的厂家或将面临出清或者转变为代加工厂，碳酸锂供给格局将会继续调整，为未来市场的稳定打下基础，其中盐湖提锂处于行业成本曲线左侧，虽然业绩同比亦出现大幅下降，但在整体行业中依然维持较好盈利水平。

考虑到行业扶持政策对新能源汽车及储能行业产生的积极影响，根据 GGII 预计，2024 年，全球新能源汽车销量有望突破 1,800 万辆，全球汽车电动化渗透率或接近 20%，或仍有较大的提升空间；2024 年全球表前装机量或将突破 130GWh，储能系统（表前和表后）全球出货量或将突破 160GWh，储能电池全球出货量或将突破 200GWh。基于全球新能源车渗透率仍然较低以及全球储能需求或仍较为旺盛，锂电池的需求增长确定性仍然较强，并带动锂电材料需求增长。未来，随着新材料、新工艺、新技术的不断涌现，碳酸锂的制备工艺或将进一步优化，生产效率将得到提升，成本或将有所降低，这将有助于提升碳酸锂行业的整体竞争力，并推动产业升级。

(二)公司发展战略

√适用 □不适用

近年来，公司积极践行“全球化”发展战略，探索陶瓷机械服务化发展之路，并围绕非洲城镇化、新能源产业发展开辟了第二、第三大核心业务，持续推进技术及工艺创新，绿色化、智能化新产品迭代，支持海外项目产能落地。在历经 30 年达成百亿级的营收规模目标后，科达制造将紧扣高质量发展主题，聚焦三大主营业务，在第 4 个发展的十年，分别以打造全球建筑陶瓷生产服务商、海外大型建材集团、新能源材料及装备领军企业为战略目标，实现公司的长效发展。

1、百亿陶机：立足高端制造，打造全球建筑陶瓷生产服务商

公司坚定执行陶瓷机械五年百亿的战略目标（具体详见公司《2022 年年度报告》），践行双轴多元、全球布局、技术引领+效率驱动、体系致胜、人才筑基等经营策略，以“做陶机世界第一品牌”为战略愿景，以高质量可持续发展为战略驱动，力争 8-10 年成为世界第一的陶机龙头企业，在全球市场书写“中国制造”的品牌实力。

公司将围绕“客户”“能力”两个主轴实现相关多元化，一方面做深做宽全球市场建陶行业客户，开展包括配件耗材、运营、承包、维修等各方面的服务，从“陶机装备的提供与服务”转变为“全方位的产品及服务提供商”。另一方面，发挥陶瓷机械多年技术和经验的积淀，实现能力的外延式增长及装备的跨行业应用，成为达成战略目标的重要支点。此外，在全球范围内整合生产、贸易、配件、服务资源，实现跨区域协同效应；在巩固、加深新兴、发展中国家市场布局的同时，通过收并购和建立本土供应链等方式，融合意式制造完善公司产品线及产品力，加速向欧美高端市场渗透。

面向未来，公司将坚定践行“全球化、服务化、数字化、年轻化”战略，发挥设备+配件+耗材+服务的“产品全系列”优势，以及科达、力泰、唯高、康立泰“品牌全覆盖”的协同效应，深入推进全球化经营及本土化服务，加强以技术实力为引领、全价值链的能力建设，通过全面精细化运营实现“效率驱动”，注重人才培育，不断打磨核心竞争力，在复杂多变的市场环境中继续保持稳健发展。

2、百亿建材：市场和品类延伸逐步完善，打造全球化大型建材集团

目前公司海外建材业务已规划 5 年内实现百亿营收的目标（具体详见公司《2022 年年度报告》），在“百亿建材”的战略规划下，公司以“大建材”为纲，战略性将陶瓷生产横向延伸至洁具、玻璃等建材产品领域，截至目前，加纳和肯尼亚洁具项目已投产，坦桑尼亚玻璃项目也在同步建设中，非洲建材布局逐步完

善。同时，借鉴非洲的成功经验，公司试点南美秘鲁玻璃项目，将建材业务延伸至其他海外新兴市场，未来将成为具有国际竞争力的海外大型建材集团之一。

为实现“百亿建材”目标，公司将积极寻找全球“空白”市场，探索缺乏本土产能、但具有人口规模及经济发展潜力的市场区域进行建材产能布局，并根据市场及销售情况对现有生产基地进行技改或产能扩建；同时公司也将关注潜在优质标的，或将通过收并购的方式快速抢占市场份额，完成区域整合。

3、百亿新能源：发挥产业链协同布局优势，多领域发力实现规模化增长

自 2015 年进入负极材料领域以来，公司已初步形成“负极材料+锂盐投资+锂电装备”的业务结构，公司自营的负极材料产销量及锂电装备订单数均实现同比增长。下一阶段，公司将坚持降本增效的战略举措，加大市场开拓力度，围绕重点客户及新兴客户拓展业务，保障负极材料高产能利用率；并协同陶瓷机械技术优势发力锂电材料装备，进一步延伸至新能源装备领域，向着百亿规模的目标进发。

锂电材料业务方面，目前公司已形成了“锻后焦-石墨化-人造石墨”一体化，以及钠电硬碳负极材料研发的产业链布局。作为行业内为数不多“材料+装备”协同发展的企业，公司在锂电业务领域拥有综合竞争优势，依托自主研发的核心生产设备，赋能负极材料生产降本增效；在加速向储能电池头部企业渗透的同时，公司也将探索动力领域，通过产品质量和成本优势，积累市场口碑，提高市场占有率。同时，公司积极关注海外市场，目前在非洲持续进行石墨矿的勘探工作，并将择机协同境外资源启动负极材料海外产能建设，逐步成长为我国具有较强影响力的锂电池负极材料供应商。

锂电材料装备业务方面，公司依托广东、安徽两个基地协同布局，广东基地于 2023 年建设完成并顺利投运，安徽基地项目已于报告期内启动建设。公司将以烧成设备为核心，梳理明确重点发展产品类型，专注节能降耗技术研发，并加快不同窑炉类型技术储备。未来，公司将立足现有核心技术优势，延伸产品线、打造新能源整线交付能力；同时以锂电行业为基础，将共性技术进行跨行业应用，最终实现成为新能源行业领先的核心设备一体化解决方案提供商的目标。

锂盐等战略投资业务方面，公司将与蓝科锂业控股股东共同支持、推动蓝科锂业“双百行动”各项改革措施的落地，优化治理机制、创新管理机制，强化人才管理及激励；并强化研发力度，探索产品多元化，通过技术提升、工艺升级、

后端沉锂母液回收等方式，进一步优化产能。同时，公司也将通过投资项目带来的收益更好地助力公司核心业务的发展。

(三)经营计划

√适用 □不适用

回顾 2023 年，根据前期战略规划及经营计划，公司陶机板块海外订单占比稳定，国内硬件技改项目陆续落地，生产经营逐渐覆盖全流程环节的精益改善，整体盈利能力获得提升；海外建材业务中建陶产能持续释放，业务规模持续增长，洁具及玻璃项目陆续推出，非洲“大建材”规划持续推进；锂电材料中在市场低迷环境下，负极材料营收及盈利能力获得改善，锂电装备业务订单逐步增长；战略投资的碳酸锂业务承压，但参股公司坚定落实提质稳产技改项目，实现产能增长。

2024 年，公司将继续聚焦陶瓷机械、海外建材、锂电材料及装备业务发展，陶机业务坚定推进全球化布局进程，深挖业务增长点；海外建材业务持续推动各品类产能建设，完善“大建材”战略布局；锂电材料及装备业务有效落实负极业务成本策略，完善装备产品结构。努力实现集团销售收入 120 亿元。2024 年重点工作有：

1、建筑陶瓷机械业务：软硬件持续升级，支持全球化、服务化发展

(1) 推进全球化布局进程：目前公司陶机板块已在土耳其、印度、意大利、印尼布局子公司，未来将以土耳其子公司为蓝本，逐步建立海外子公司运营体系，加强海外业务的合规管理；并继续选择重点市场/国家建立子公司或运营基地，深度开发海外市场，搭建强有力的本土化销售和服务队伍，为客户提供全天候专业及时的服务。同时，营销团队将加强市场调研力度，以客户需求为导向，完善产品及服务，并不断开发新市场，扩大公司旗下陶机品牌的影响力。

(2) 大力拓展配件耗材服务：面对潜力巨大的全球陶机配件耗材服务市场，“科达”和“力泰”品牌均已成立独立事业部运营配件耗材服务。在 2023 年公司加码配件耗材服务布局后，2024 年公司将深挖各地区配件耗材服务市场，拓展品类；同时，将配件耗材服务在人才、技术、供应链及营销渠道等方面与海外陶瓷机械产品形成互补，协同发展实现双赢。

(3) 构建陶机精益全体系：2024 年，公司将持续推进精益工作，结合变革行动系统化地推进精益生产，深入精益管理，逐步形成精益体系、精益思想及精益人才，建立自身系统优势、体系优势。围绕精益制造、精益研发、精益供应链、

精益管理四方面深化精益工作，将全面精细化运营贯穿生产、管理等各层面，助力公司运营提质增效。

2、海外建材业务：推进项目稳步落地，提质增效促进生产

(1) 推进新项目建设落地：建筑陶瓷产能建设方面，推动喀麦隆、科特迪瓦陶瓷生产项目；建材新品类产品方面，支持及优化加纳、肯尼亚洁具厂的生产运作，提升产品良品率，并推进坦桑尼亚、秘鲁玻璃项目的建设和投产。此外，公司将积极调研美洲、亚洲等其它潜力市场，择机启动其它海外建材项目。

(2) 品牌及技术领先策略：夯实双品牌策略，支持瓷砖高端品牌及洁具品牌的推广传播；持续优化各产区瓷砖新品类、新花色，通过与中国产品质量对标，3-5 年逐步提升品牌在非洲市场的品质及品牌力；推动终端门店营销数字化建设，并加大经销商专卖店的建设，推动门店升级迭代。

(3) 打造成本领先优势：进一步深化本土化经营程度，通过优化原材料供应链、强化人员配置等人力资源管理、搭建光伏发电设施等加强能耗管控、深化成本分析与管理等方式降低生产运营成本。

(4) 提升生产及运营效率：从产能规划与优化、精益生产管理、产线技改与提产、质量控制与管理、工艺标准化、库存管控等多方面优化生产管理流程，从而推动整体生产效率的提升。

3、锂电材料及装备业务：有效落实负极业务成本策略，完善装备产品结构

(1) 负极材料：基于行业进入深度洗牌的发展阶段，成本策略是负极材料业务 2024 年的核心经营策略，在根据市场情况调整福建二期、重庆基地项目建设进度的同时，公司通过精益生产、研发投入及数字化建设等措施聚焦成本优化，包括建立数据化信息化管理体系，对制造全过程进行线上管控，提升人均产值及管理水平；搭建完成新材料供应商管理体系，培养战略供应商，完成核心物料的低成本采购等。与此同时，公司将分别积极探索高能量密度、快充型负极产品的研发，深化产线中厢式炉应用，通过高性价比且具备特色的产品逐步拓展市场。

(2) 锂电材料装备：公司坚持自主创新与研发，将进一步优化锂电材料装备人才结构，建立正向研发管理体系，推进产品标准化进程，优化完善现有产品，提升自动化水平，推动新产品开发。

(3) 锂盐等战略投资：公司将关注蓝科锂业落实 4 万吨碳酸锂生产目标，在其现有生产线产能的基础上，继续通过优化工艺、技术提升等，进一步提升碳

酸锂品质及锂资源收率，并探讨产品多元化发展；加快含镁浓排淡水回收及国产膜应用项目实施，实现淡水回收率达 70%，推进节能降耗。同时，公司亦将积极考察勘探海外锂矿、石墨矿等矿产资源，寻找合适资源标的，赋能公司锂电材料及装备业务。

(四)可能面对的风险

√适用 □不适用

1、宏观经济、产业政策及地缘政治风险

当前，世界百年未有之大变局加速演进，全球经济缓慢复苏，局部冲突和动荡频发，地缘政治持续紧张，全球进入新的动荡变革期。近年来公司践行全球化发展战略，目前海外业务营收占比过半，全球政治经济的复杂性导致的贸易限制等情形，可能给公司海外业务的开拓及经营产生不利影响。同时，国内“需求收缩、供给冲击、预期转弱”三重压力仍然存在，经济恢复的基础尚不牢固，而公司核心业务与国家发展战略、产业调控政策紧密相关，国家关于信贷和房地产行业的调控政策，以及节能环保和节能减排等相关产业政策的调整变化，将对陶瓷产业、锂电产业上下游的生产和经营带来一定影响，进而影响公司的产品销售。

公司将继续加强对宏观经济及相关产业政策变化趋势的研究，紧跟国家战略部署，主动适应行业发展新趋势，及时识别市场变化带来的机遇和挑战；强化贸易合规建设和风险防控，加强对涉敏地区及客户供应商的合规审查，对重点市场进行风险研判和监控预警，克服地缘政治对公司经营带来的挑战。同时，公司亦将秉持全球化的发展理念，持续增强内生发展动力，保障公司的稳健经营。

2、海外经营及汇率波动风险

在公司全球化战略下，公司积极把握国际市场发展机遇，持续推进全球经营布局，设立了多个海外销区及子公司，业务遍布全球多个国家和地区。受国际政治、经济等因素影响，国际形势复杂多变，部分地区存在政局动荡、武装冲突、债务违约等情况，且不同国家和地区存在习俗、文化、政治、法律等多方面差异，公司在海外的投资可能面临一定的经营与管理风险。此外，随着公司全球化布局的深入，公司产品出口及海外投融资活动频繁，外币贷款规模提升，相关币种汇率波动将对公司财务状况产生一定影响，公司海外子公司亦可能存在汇率变动等因素造成的损益波动和资金回流风险。

公司将继续坚持海外业务高质量发展，不断深耕传统市场、积极拓展新兴市场。对于海外基地的运营，除安排熟悉各国国情且具有丰富经验的经营团队外，逐步加深海外的本土化运营程度并开启精益改善工作，增强抵御风险能力及提升海外创效能力。同时，公司密切关注汇率变动趋势，将合理谨慎采取外汇套期保值等合规金融手段或产品价格调整方式对冲汇率波动带来的不利影响。

3、对外投资及规模增长带来的管控风险

公司传统业务为建材机械业务，自 2007 年以来，公司陆续通过新设或并购子公司进入锂电材料、铝型材挤压机、海外建材、锂电材料装备等业务领域，并从传统的建材机械设备供应商向全方位服务商转型，纵向延伸至配件耗材领域。近年来，公司亦参与了产业基金投资，希望对优质标的进行培育并强化与产业链上下游的黏性。但在全球经济形势面临较多不确定因素的背景下，可能存在投资收益不及预期或投资失败的风险。与此同时，随着公司经营规模和业务领域不断扩大，公司总部对各子公司的业务整合及管控面临较大挑战。

公司将继续加强投资相关的研究分析，实时掌握市场变化动向。对外投资聚焦核心业务，严格遵循战略指导原则、风险控制原则、集体决策原则和效益考核原则，强化投资项目全生命周期的风险管控。同时，不断完善企业管理体系，加强公司规范运作和企业内部控制建设，合理分授权，保证生产、采购、销售、财务、管理等各环节的合规、高效运转；健全长效激励机制及重视人才培养，持续优化公司管理人才队伍建设，为公司持续发展提供有力的人才支撑。

4、商誉减值风险

近年来，公司根据业务发展的需要，通过资产重组、增资、股权转让等方式相继收购了多家公司，如未来被收购的子公司发展低于预期，出现业绩大幅下滑的情形，将存在计提商誉减值的风险。

公司将持续加强投后管理工作，通过对被收购公司的经营融合与规范治理，落实其经营主体责任，激发其增长动力，充分发挥协同效应，提高被收购公司的经营效益，从而降低商誉减值风险。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律、法规、规章的要求，持续完善公司治理结构，深化规范运作，严格履行信息披露义务，保持良好投资者关系，健全公司内控管理流程，提高公司治理质量。

2023 年，公司召开了 1 次股东大会，8 次董事会、6 次监事会及若干专项会议，审议通过了定期报告、关联交易、对外投资、担保、股份回购等各类议案。公司在报告期内共披露定期报告 4 份，临时报告 74 份，非公告类文件若干份，真实、准确、完整、及时、公平地进行信息披露，并落实做好信息披露前的保密工作和内幕信息知情人登记备案工作。

为完善公司治理架构，进一步提高公司董事会的决策能力和治理水平，2023 年公司将董事会人数由 9 名增加至 12 名，董事会成员涵盖企业管理、行业专家、会计、金融、战略等多元专业背景，形成了与业务结合有效的管理模式，能够助力公司良好发展。为深入推进公司合规治理，筑牢合规风险防线，公司针对超百名核心管理人员开展“合规+舆情”主题培训，并制作培训视频上传至公司培训平台，发布合规指引，提升公司整体合规意识。

同时，公司多渠道构建与投资者及市场的沟通桥梁，全年通过投资者说明会、现场调研、热线电话、公司网站投资者专栏、上证 E 互动等多种途径，真诚与投资者沟通，切实保障投资者的知情权。基于当前新媒体环境下，公司设置并运营微信公众号及小程序“科达制造投资者关系”，定期推送公司及行业资讯，向投资者传递公司日常工作开展、行业焦点等信息，以更好与中小投资者沟通。此外，公司始终践行可持续发展理念，积极履行社会责任，关注并尊重各利益相关方的诉求，不断推进公司高质量可持续发展。

报告期内，在公司健全的内部控制制度下，公司生产经营正常，运作合规。在公司富有竞争力的薪酬福利政策支持下，公司管理团队稳定，积极担当岗位职责。在公司科学完善的法人治理机制指导下，公司权力机构、决策机构、监督机构与管理层之间权责分明、相互制衡、相互协调，较好地维护了公司利益和广大股东的合法权益，公司治理的实际情况符合《公司法》及中国证监会发布的《上市公司治理准则》等规范性文件的要求。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 8 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2023 年 5 月 9 日	详见公司于 2023 年 5 月 9 日发布的 2023-036 号公告

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
边程	董事长	男	59	2021/8/20	2024/8/19	98,699,598	98,699,598			380.00	否
杨学先	董事、总经理	男	54	2021/8/20	2024/8/19	30,000	30,000			230.00	否
张仲华	董事	男	61	2021/8/20	2024/8/19	0	0			210.00	否
沈延昌	董事	男	50	2021/8/20	2024/8/19	0	0			-	是
陈旭伟	董事	男	53	2023/5/8	2024/8/19	0	0			11.66	是
邓浩轩	董事	男	35	2023/5/8	2024/8/19	2,800	0	-2,800	任职前个人减持	11.66	是
左满伦	董事	男	51	2023/5/8	2024/8/19	0	0			11.66	是
张建	董事	男	50	2021/8/20	2024/8/19	0	0			18.00	是
陈环	独立董事	男	61	2021/8/20	2024/8/19	0	0			15.00	是
蓝海林	独立董事	男	64	2023/5/8	2024/8/19	0	0			9.72	否
李松玉	独立董事	男	64	2021/8/20	2024/8/19	0	0			15.00	否
龙建刚	独立董事	男	59	2021/8/20	2024/8/19	0	0			15.00	否
曾飞	副总裁、财务负责人	男	48	2021/8/20	2024/8/19	208,200	208,200			150.00	否
周鹏	副总裁	男	60	2021/8/20	2024/8/19	2,049,922	2,049,922			150.00	否
李跃进	副总裁、董事会秘书	男	37	2021/8/20	2024/8/19	0	0			180.00	否
彭衡湘	监事会主席	女	51	2021/8/20	2024/8/19	0	0			120.00	否
陈海钦	监事	男	50	2021/8/20	2024/8/19	0	0			-	否

邱红英	职工代表监事	女	41	2021/8/20	2024/8/19	0	0			72.40	否
霍兆强	董事（离任）	男	60	2021/8/20	2023/4/14	0	0			6.00	是
合计	/	/	/	/	/	100,990,520	100,987,720	-2,800	/	1,606.10	/

姓名	主要工作经历
边程	1998 年加入公司，至 2012 年 8 月任公司董事、总经理，2012 年 8 月至今任公司董事长，现于子公司中兼任佛山市恒力泰机械有限公司执行董事、广东科达液压技术有限公司董事长、广东特福国际控股有限公司董事、Keda Holding (Mauritius) Limited 董事、Tilemaster Investment Limited 董事，并兼任佛山市企业联合会会长、佛山市企业家协会会长、佛山市陶瓷行业协会常务副会长、佛山市顺德区上市公司协会副会长等。
杨学先	1992 年加入佛山市陶瓷机械制造总厂（科达制造全资子公司佛山市恒力泰机械有限公司前身），历任佛山市恒力泰机械有限公司销售部经理、营销总监、总经理，于 2020 年 4 月、5 月至今分别任公司总经理、董事，现于子公司中兼任佛山市恒力泰机械有限公司总经理、佛山市科达机电有限公司执行董事、佛山市恒力泰科技有限公司执行董事及总经理、广东康立泰新材料有限公司董事长、Keda Europe S.r.l. 董事、I.C.F.& Welko S.P.A. 董事，兼任参股公司山东国瓷康立泰新材料科技有限公司董事，并兼任中国陶瓷工业协会副理事长、中国建材机械工业协会副会长、中国建筑卫生陶瓷协会副会长等。
张仲华	曾就职于国家发展与改革委员会、壳牌（中国）有限公司、重庆东银能源集团、启迪桑德环境资源股份有限公司，2020 年 5 月至今任公司董事，现于子公司中兼任安徽科达机电股份有限公司董事长、福建科达新能源科技有限公司董事长，并兼任参股公司青海盐湖蓝科锂业股份有限公司董事长。
沈延昌	曾就职于黑龙江国防经济技术开发中心、尼日利亚通用钢铁有限公司、广州奥柯耶经贸有限公司、广州市森大贸易有限公司，2018 年 9 月至今任公司董事，现兼任森大集团有限公司董事长，并于子公司中兼任广东特福国际控股有限公司董事长、特福（广州）家居有限公司执行董事等。
陈旭伟	曾任新中源集团财务部经理、财务总监，2023 年 5 月至今任公司董事，现兼任广东宏宇集团有限公司财务总监、广东佛山市陶瓷研究所控股集团股份有限公司董事等。
邓浩轩	2023 年 5 月至今任公司董事，现兼任广东宏宇集团有限公司投资副总监、广东德暄教育科技有限公司董事。
左满伦	现任中国联塑集团控股有限公司行政总裁及执行董事、兴发铝业控股有限公司非执行董事等，2023 年 5 月至今任公司董事。
张建	2002 年 4 月起历任新华联集团战略投资部总监、证券投资部总监、上市公司部总监，2018 年 9 月至今任公司董事，现兼任新华联集团有限公司董事、新华联控股有限公司高级副总裁等。
陈环	曾任广东省陶瓷公司科长、副部长，深圳南域艺术陶瓷有限公司副总、总经理，蒙娜丽莎集团股份有限公司独立董事，1998 年 11 月至今历任广东陶瓷协会秘书长、副会长、会长，2004 年 3 月至今历任广东省建材行业协会秘书长、常务副会长，现任中国陶瓷工业协会副理事长，2020 年 6 月至今任公司独立董事，现兼任广东红墙新材料股份有限公司独立董事、佛山中陶联盟科技有限公司董事、佛山陶联科技发展有限公司董事等。
蓝海林	1997 年 9 月至今任华南理工大学工商管理学院教授、博士生导师。曾任公司独立董事，2023 年 5 月至今再次任公司独立董事，现兼任广州蓝海企业管理顾问有限公司执行董事兼总经理、广东碳寻能源有限公司董事等。
李松玉	曾任河南省人民政府发展研究中心副处长、中国人民银行深圳分行处长、中国人民银行佛山分行行长、中信银行广州分行行长、中信银行深圳分行行长及资深顾问，2021 年 8 月至今任公司独立董事，现兼任棕榈生态城镇发展股份有限公司董事。

龙建刚	曾任职于共青团贵州省委、佛山科学技术学院，2021 年 8 月至今任公司独立董事，现兼任佛山商道研究院（有限合伙）首席研究员、南方日报特约评论员、佛山电视台特约节目主持人。
曾飞	2002 年加入公司，曾任公司董事会秘书，2009 年 8 月至 2018 年 9 月、2020 年 10 月至今任公司财务负责人，2015 年 5 月至今任公司副总裁，现于子公司中兼任安徽科达机电股份有限公司董事、安徽科达洁能股份有限公司董事、安徽信成融资租赁有限公司董事、安徽科达投资有限公司执行董事及总经理、广东科达锂业有限公司执行董事及总经理、佛山市恒力泰机械有限公司监事等，并兼任参股公司青海盐湖蓝科锂业股份有限公司监事。
周鹏	2002 年加入公司，曾任公司董事长助理、深加工事业部总经理、董事、董事会秘书，现任公司副总裁，于子公司中兼任安徽科达洁能股份有限公司董事、福建科达新能源科技有限公司董事、广东科达液压技术有限公司董事，并兼任广东省建筑材料行业协会副秘书长、广东省机械工程学会副理事长、佛山市机械工程学会副理事长、顺德区机械装备制造业商会副会长、佛山市建材行业协会副会长等。
李跃进	2017 年加入公司，曾任北大纵横咨询集团高级咨询顾问及项目经理、雅士利国际控股有限公司董事会秘书及投资负责人，现任公司副总裁、董事会秘书、海外建材业务板块总裁，于子公司中兼任安徽科达机电股份有限公司董事、广东特福国际控股有限公司董事及总经理、广东科达液压技术有限公司董事、特福（广州）家居有限公司总经理、安徽科达投资有限公司监事、广东科达锂业有限公司监事、Keda Holding (Mauritius) Limited 董事、Tilemaster Investment Limited 董事等，并兼任参股公司青海盐湖蓝科锂业股份有限公司董事。
彭衡湘	2020 年 10 月加入公司，现任公司审计监察总监，曾任广东宏宇集团有限公司财务部副总监，2021 年 8 月至今任公司监事会主席。
陈海钦	曾任中国建设银行佛山市分行圣堂支行、建福支行客户经理，中国建设银行佛山市分行公司业务部客户经理主管、高级风险经理、副总经理和总经理，佛山市赛尔米克基金管理有限公司总经理，2018 年至今任新明珠企业集团有限公司投资中心总经理，2020 年 6 月至今任公司监事。
邱红英	2005 年 5 月加入公司，历任公司总账主管、总账会计经理、审计部经理，现任公司科达陶机总经理助理，2021 年 8 月至今任公司职工监事。
霍兆强 （离任）	曾任顺德乐从顺景陶瓷厂副厂长、景祥陶瓷有限公司董事长、广东宏宇陶瓷控股有限公司销售总经理及销售顾问，2020 年 6 月至 2023 年 4 月任公司董事，现任佛山市新源技术开发有限公司董事及经理。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
左满伦	广东联塑科技实业有限公司	董事、董事长、经理	1999年12月	
张建	新华联控股有限公司	高级副总裁	2017年2月	
陈海钦	佛山市新明珠企业集团有限公司	投资中心总经理	2018年	
在股东单位任职情况的说明	详见简历			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
边程	佛山市企业联合会	会长	2015年12月	
边程	佛山市企业家协会	会长	2015年12月	
边程	佛山市陶瓷行业协会	常务副会长	2003年	
边程	广东省建筑材料行业协会	名誉会长	2021年7月	
边程	佛山市工商业联合会（总商会）	副主席	2022年6月	
边程	顺德区高新技术企业协会	副会长	2006年	
边程	顺德区机械装备制造业商会	名誉会长	2019年1月	
边程	佛山市顺德区上市公司协会	副会长	2023年5月	
边程	佛山中陶联盟科技有限公司	董事	2015年2月	
边程	佛山陶联科技发展有限公司	董事	2019年4月	
杨学先	中国陶瓷工业协会	副理事长	2020年7月	
杨学先	中国建材机械工业协会	副会长	2020年12月	
杨学先	中国建筑卫生陶瓷协会	副会长	2020年7月	
杨学先	广东省建筑材料行业协会	副会长	2022年	
杨学先	广东陶瓷协会	副会长	2021年7月	
杨学先	广东国际商会	副会长	2020年12月	
杨学先	山东国瓷康立泰新材料科技有限公司	董事	2023年7月	
张仲华	漳州巨铭石墨材料有限公司	董事长	2021年1月	
张仲华	青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	董事长	2021年5月	
张仲华	广西中航路通沥青有限公司	董事	2021年1月	
张仲华	新疆泰邦科技有限公司	董事	2017年7月	
沈延昌	森大集团有限公司	董事长	2019年9月	
沈延昌	Solipro Limited	董事	2017年9月	
沈延昌	Sunda Holding Limited	董事	2021年3月	

沈延昌	Kewor Limited	董事	2021 年 12 月	
沈延昌	Senbai Hengyi Limited	董事	2021 年 3 月	
沈延昌	Sunda Fm Limited	董事	2022 年 4 月	
沈延昌	Sunda (mu) holdings limited	董事	2016 年 4 月	
沈延昌	Sunda FM Holdings Limited	董事	2023 年 3 月	
沈延昌	Sunda International Limited	董事	2022 年 2 月	
陈旭伟	广东宏宇集团有限公司	财务总监	2017 年 4 月	
陈旭伟	广东佛山市陶瓷研究所控股集团股份有限公司	董事	2022 年 10 月	
陈旭伟	梧州磐礴实业有限公司	董事	2020 年 11 月	
陈旭伟	广东晟陶科技有限公司	董事	2022 年 9 月	
陈旭伟	江门市宏佳新材料科技有限公司	董事	2020 年 12 月	
陈旭伟	佛山智丰管理咨询有限公司	董事	2021 年 1 月	
陈旭伟	南昌百力佳实业有限公司	监事		
陈旭伟	广东宏宇矿产投资有限公司	监事	2020 年 11 月	
陈旭伟	广东德暄教育科技有限公司	监事	2022 年 8 月	
陈旭伟	广东宏佳矿产投资有限公司	监事	2021 年 1 月	
陈旭伟	广东宏宇商业管理有限公司	监事	2018 年 7 月	
邓浩轩	广东宏宇集团有限公司	投资副总监	2017 年 6 月	
邓浩轩	广东德暄教育科技有限公司	董事	2022 年 8 月	
左满伦	广东联塑家居建材有限公司	董事、董事长、经理	2005 年 7 月	
左满伦	联塑科技发展（武汉）有限公司	董事	2001 年 5 月	
左满伦	鹤山联塑实业发展有限公司	董事	2002 年 6 月	
左满伦	联塑科技发展（贵阳）有限公司	董事	2005 年 12 月	
左满伦	南京联塑科技实业有限公司	董事	2006 年 6 月	
左满伦	长春联塑实业有限公司	董事	2007 年 10 月	
左满伦	联塑市政管道（河北）有限公司	董事	2005 年 10 月	
左满伦	大庆联塑科技发展有限公司	董事	2008 年 8 月	
左满伦	海南联塑科技实业有限公司	董事、董事长	2011 年 6 月	
左满伦	云南联塑科技发展有限公司	董事、董事长	2011 年 7 月	
左满伦	广东联塑艾博科住宅设备设计服务有限公司	董事、副董事长、总经理	2011 年 8 月	
左满伦	湖南联塑科技实业有限公司	董事、董事长	2011 年 11 月	
左满伦	广东联塑安防科技有限公司	监事	2011 年 11 月	
左满伦	山东联塑科技实业有限公司	董事、董事长	2012 年 3 月	
左满伦	广东富星工业化设计装饰工程有限公司	董事	2012 年 7 月	
左满伦	安徽联塑科技实业有限公司	董事、董事长	2023 年 1 月	
左满伦	佛山市南海益高卫浴有限公司	董事	2013 年 9 月	
左满伦	孝感联塑实业发展有限公司	董事	2019 年 9 月	

左满伦	广东领尚置业管理有限公司	董事、董事长	2019年8月	
左满伦	广东联塑五金电气建材商城有限公司	董事、经理	2014年10月	
左满伦	广东顺德领尚物业管理有限公司	董事、董事长	2019年8月	
左满伦	浙江天井塑业有限公司	董事、董事长	2015年11月	
左满伦	联塑市政管道邢台有限公司	董事、董事长	2018年11月	
左满伦	广州市环境保护工程设计院有限公司	董事、董事长	2016年4月	
左满伦	广东华清生态环境有限公司	董事、董事长	2019年7月	
左满伦	浙江联塑科技实业有限公司	董事	2016年8月	
左满伦	广东联塑资本控股有限公司	董事	2016年12月	
左满伦	广东联塑创业投资基金管理有限公司	董事	2016年12月	
左满伦	广东联塑环保企业管理有限公司	董事、董事长	2017年3月	
左满伦	佛山市顺德区汇丰源环保工程管理有限公司	董事	2016年7月	2023年8月
左满伦	福建联塑新材料科技有限公司	董事	2017年9月	
左满伦	海南宝来工贸有限公司	董事	2016年8月	
左满伦	河北联塑金属管道科技有限公司	董事、董事长	2019年9月	
左满伦	广东联塑水务管理有限公司	董事、董事长	2018年3月	
左满伦	广东联塑检测管理有限公司	董事、董事长	2018年5月	
左满伦	广东星迈黎亚商业管理有限公司	董事、董事长	2018年7月	
左满伦	安徽联塑华清检测科技有限公司	董事、董事长	2019年7月	
左满伦	江苏永葆环保科技股份有限公司	董事、董事长	2018年12月	
左满伦	深圳联塑环保科技有限公司	董事、董事长	2018年12月	
左满伦	联塑市政管道（孝感）有限公司	董事、董事长	2018年12月	
左满伦	深圳货满运物流信息服务有限公司	董事、董事长	2019年5月	
左满伦	广州景兴建筑科技有限公司	董事	2020年1月	
左满伦	广东一通科技股份有限公司	董事、董事长	2019年9月	
左满伦	江西联塑科技实业有限公司	董事	2020年2月	
左满伦	广东联塑汇盈海洋技术有限公司	董事	2020年4月	2023年5月
左满伦	南京联塑华东置业发展有限公司	董事、董事长	2020年12月	
左满伦	广东瓴仕数字科技有限公司	董事、董事长	2020年12月	
左满伦	中油佳汇（广东）防水股份有限公司	董事、董事长、经理	2020年11月	
左满伦	联塑班皓（鹤山）科技有限公司	董事、董事长	2021年5月	
左满伦	甘肃联塑科技实业有限公司	董事、董事长	2021年4月	
左满伦	广东开弘智能装备有限公司	董事、董事长	2021年6月	
左满伦	湖北霍尔新风科技有限公司	董事、董事长	2021年8月	
左满伦	湖北康净新风环保设备有限公司	董事、董事长	2021年8月	
左满伦	湖南万容科技股份有限公司	董事	2021年4月	
左满伦	广东世纪星辉创意园科技有限公司	董事、董事长	2021年7月	
左满伦	广东联塑班皓新能源科技集团有限公司	董事、董事长	2021年11月	

左满伦	广东班皓新能源投资有限公司	董事	2022年2月	
左满伦	广西联塑置业管理有限公司	董事、董事长	2022年3月	
左满伦	广西联塑酒店管理有限公司	董事、董事长	2022年3月	
左满伦	广西联塑新材料科技有限公司	董事、董事长	2022年4月	
左满伦	中国联塑集团控股有限公司	首席执行官、行政总裁、执行董事、联席行政总裁	2010年2月	
左满伦	兴发铝业控股有限公司	非执行董事	2018年4月	
左满伦	佛山市展华管理顾问有限公司	执行董事、总经理	2018年7月	
左满伦	广东纵购供应链管理有限公司	董事长	2020年12月	
左满伦	广东合创领兴五金建材有限公司	董事长	2016年8月	
左满伦	佛山市盈胜置业有限公司	董事长	2016年1月	
左满伦	茂名联塑建材有限公司	监事	2011年6月	
左满伦	广东盈信富星酒店管理有限公司	董事长	2016年3月	
左满伦	乌鲁木齐联塑科技发展有限公司	监事	2007年12月	
左满伦	广东联塑机器制造有限公司	副董事长	2005年7月	
左满伦	佛山市高明区大家好房地产有限公司	监事	2007年6月	
左满伦	佛山市顺德区盈信物业管理有限公司	监事	2004年9月	
左满伦	佛山市卓瑞管理顾问有限公司	董事长	2019年7月	
左满伦	广东联塑工业特种管道有限公司	董事长、董事	2023年11月	
张建	恒天金石投资管理有限公司	董事	2015年12月	
张建	四川宏达股份有限公司	董事	2022年10月	
张建	新活力资本投资有限公司	董事	2018年7月	
张建	新华联资本有限公司	执行董事、总经理	2018年8月	
张建	长石投资有限公司	董事	2019年6月	
张建	北京新华联产业投资有限公司	董事	2016年2月	
张建	新华联发展投资有限公司	董事	2017年1月	
张建	新华联亚洲实业投资有限公司	董事	2016年5月	
张建	東岳集團有限公司	执行董事	2006年7月	
张建	新华联南方控股有限公司	董事	2018年9月	
张建	赛轮集团股份有限公司	董事	2022年7月	
张建	东岳氟硅科技集团有限公司	董事	2018年6月	
张建	新华联文化旅游发展股份有限公司	董事	2011年5月	
张建	新彼岸（海南）科技发展有限责任公司	董事	2022年4月	
张建	湖南华联瓷业股份有限公司	董事	2011年10月	
张建	深圳新华联工贸发展有限公司	法定代表人、执行董事、总经理	2018年10月	
张建	新絲路文旅有限公司	执行董事	2004年2月	
张建	恒天金石（深圳）投资管理有限公司	董事	2015年12月	
张建	新华联国际发展有限公司	董事	2018年8月	

陈环	广东陶瓷协会	会长	1998 年 12 月	
陈环	广东省建筑材料行业协会	常务副会长	2004 年 3 月	
陈环	中国陶瓷工业协会	副理事长	2007 年 12 月	
陈环	佛山中陶联盟科技有限公司	董事	2015 年 2 月	
陈环	佛山陶联科技发展有限公司	董事	2019 年 4 月	
陈环	广州纵横建科会展有限公司	董事	2022 年 5 月	
陈环	广东红墙新材料股份有限公司	独立董事	2023 年 6 月	
蓝海林	华南理工大学	教授、博士生导师	1997 年 9 月	
蓝海林	广东碳寻能源有限公司	董事	2018 年 6 月	
蓝海林	广州蓝海企业管理顾问有限公司	执行董事兼总经理	2014 年 11 月	
蓝海林	吾乡美地（广州）文化旅游投资有限公司	监事	2022 年 4 月	
蓝海林	广州吾乡美地乡村旅游文化发展有限公司	监事	2022 年 4 月	
李松玉	瀛寰（深圳）信息科技有限公司	监事	2020 年 9 月	
李松玉	龙思清算服务（广州）有限公司	经理	2023 年 10 月	
李松玉	棕榈生态城镇发展股份有限公司	董事	2022 年 2 月	
龙建刚	深圳市昆岳文化传媒有限公司	监事	2017 年 4 月	
龙建刚	贵州高原茶油股份有限公司	董事	2021 年 4 月	
龙建刚	广东鸿昌服饰创意股份有限公司	监事长	2011 年 3 月	
龙建刚	佛山商道研究院（有限合伙）	首席研究员	2015 年 5 月	
龙建刚	佛山华君商道研究院有限公司	监事	2018 年 4 月	
彭衡湘	佛山市南海辉杰房地产开发有限公司	副董事长、董事	2018 年 1 月	
彭衡湘	广州金皮宝置业有限公司	监事	2018 年 11 月	
彭衡湘	佛山市乐韵创新科技有限公司	监事	2018 年 5 月	
陈海钦	广东金康明珠科技有限公司	监事	2022 年 11 月	
陈海钦	商丘恒世旅游开发有限公司	监事	2020 年 9 月	
陈海钦	商丘恒弘旅游开发有限公司	监事	2020 年 9 月	
陈海钦	湖州悦安置业有限公司	监事	2020 年 11 月	
陈海钦	广东安百美环境科技有限公司	监事	2023 年 7 月	
陈海钦	广东明珠兴瑞能源投资有限公司	董事长	2023 年 8 月	
陈海钦	广东清能新明珠新能源发展有限公司	董事	2023 年 10 月	
陈海钦	广东贵台盛世明珠酒业有限公司	监事	2022 年 6 月	
陈海钦	广东金管家新材料有限公司	监事	2021 年 12 月	2023 年 6 月
邱红英	佛山星蓝贸易有限公司	监事	2020 年 12 月	
曾飞	佛山市科达陶瓷科技有限公司	经理、董事	2016 年 9 月	
曾飞	青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	监事	2021 年 5 月	
曾飞	山东国瓷康立泰新材料科技有限公司	监事	2023 年 7 月	
周鹏	广东省建筑材料行业协会	副秘书长	2018 年 4 月	
周鹏	广东省机械工程学会	副理事长	2019 年 10 月	
周鹏	佛山市机械工程学会	副理事长	2012 年	

周鹏	顺德区机械装备制造业商会	副会长	2019年1月	
周鹏	广东省自动化学会	副理事长	2021年9月	
周鹏	广东省循环经济和资源综合利用协会	副会长	2021年12月	
周鹏	佛山市建材行业协会	副会长	2022年	
周鹏	佛山市数字化产业促进会	副会长		
周鹏	佛山市顺德区陈村总商会	副会长	2021年10月	
周鹏	佛山市服务贸易和外包协会	副会长单位	2023年5月	
周鹏	顺德区知识产权协会	会长单位		
周鹏	四川广兴锂电科技有限公司	董事	2023年1月	
李跃进	佛山市科达陶瓷科技有限公司	监事	2020年7月	
李跃进	青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	董事	2021年5月	
李跃进	山东国瓷康立泰新材料科技有限公司	董事	2023年7月	
霍兆强	佛山市新源技术开发有限公司	董事、经理	2011年4月	
霍兆强	一五零六创意城投资有限公司	监事	2016年7月	2024年1月
霍兆强	北京天和润丰投资咨询有限公司	监事	2018年4月	2024年1月
在其他单位任职情况的说明	详见简历			

(三)董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事的报酬方案经董事会薪酬与考核委员会审核通过后，报董事会及股东大会审议批准执行；监事的报酬方案报监事会及股东大会审议批准执行；高级管理人员的报酬方案由董事会薪酬与考核委员会审核通过后，报董事会审议批准实施。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	2024年3月25日，公司召开董事会薪酬与考核委员会，审议通过《关于公司非独立董事薪酬方案的议案》及《关于公司高级管理人员薪酬方案的议案》，并对2023年度董事和高级管理人员的薪酬进行确认。委员会认为，2023年度董事和高级管理人员的薪酬符合公司薪酬管理及业绩考核的相关规定，新拟定的薪酬方案有利于进一步完善公司激励约束机制，调动公司董事和高级管理人员的工作积极性和创造性，促进公司进一步提升工作效率及经营效益。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据公司2021年第二次临时股东大会审议通过的《关于调整独立董事津贴的议案》，独立董事津贴标准由12万元/年调整为15万元/年（含个人所得税）；根据公司2022年年度股东大会审议通过的《关于公司非独立董事薪酬方案的议案》和公司第八届董事会第七次会议审议通过的《关于公司高级管理人员薪酬方案的议案》，未在公司担任其他具体职务的非独立董事，公司为其履行职权发放董事津贴18万元/年；内部董事边程、杨学先、张仲华以及公司高级管理人员依据公司薪酬与绩效考核管理相关制度/方案，按其在公司担任的具体职务、实际工作绩效并结合公司经营业绩等综合评定薪酬；董事沈延昌为公司海外建材业务战略合作伙伴森大集团的实际控制人，其不在公司领取薪酬或津贴；根据公司2021年年度股东大会审议通过的《关于公司监事薪酬方案的议案》，

	监事在本公司任职的，按其在本公司现有任职职务的薪酬待遇，根据公司经济效益，依据其职责、实际工作业绩，并参考同行业规模相当的公司薪酬水平等因素综合确定；监事未在公司担任其他具体职务的，不领取薪酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况见本节“（一）现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1,606.10 万元

(四)公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
霍兆强	董事	离任	退休辞任
陈旭伟	董事	选举	经 2022 年年度股东大会选举为公司董事
邓浩轩	董事	选举	经 2022 年年度股东大会选举为公司董事
左满伦	董事	选举	经 2022 年年度股东大会选举为公司董事
蓝海林	独立董事	选举	经 2022 年年度股东大会选举为公司独立董事

(五)近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

2021 年 10 月 20 日，公司副总裁周鹏先生因误操作于 2021 年第三季度报告窗口期通过集中竞价交易方式减持公司股份 100,000 股。2021 年 11 月 10 日，上海证券交易所下发了口头警示通报，就此次违规减持行为予以周鹏先生口头警示。

2023 年 9 月，因非本公司事项，公司董事张仲华先生收到了湖北证监局出具的《行政处罚决定书》（〔2023〕3 号），因其为启迪环境科技发展股份有限公司披露的 2017 年、2018 年年度报告存在虚假记载的直接负责的主管人员，湖北证监局对张仲华先生给予警告并处罚款 30 万元。上述涉及的被处罚主体并非本公司，且涉及的事项与本公司无关，不会对本公司生产经营、规范运作等造成影响。

(六)其他

适用 不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第八届董事会第十九次会议	2023 年 1 月 9 日	会议审议通过了《关于对外投资的议案》，详见公司于 2023 年 1 月 10 日披露的《关于对外投资的公告》（公告编号为 2023-001）。
第八届董事会第	2023 年 3 月 3 日	会议审议通过了《关于公司及子公司日常关联交易的议案》《关

二十次会议		于对外投资的议案》等 3 项议案，详见公司于 2023 年 3 月 4 日披露的《第八届董事会第二十次会议决议公告》（公告编号为 2023-008）。
第八届董事会第二十一次会议	2023 年 4 月 14 日	会议审议通过了《2022 年度董事会工作报告》《2022 年年度报告及摘要》等 21 项议案，详见公司于 2023 年 4 月 15 日披露的《第八届董事会第二十一次会议决议公告》（公告编号为 2023-022）。
第八届董事会第二十二次会议	2023 年 4 月 25 日	会议审议通过了《2023 年第一季度报告》，详见公司于 2023 年 4 月 26 日披露的《2023 年第一季度报告》。
第八届董事会第二十三次会议	2023 年 5 月 8 日	会议审议通过了《关于确认公司组织架构的议案》《关于选举公司第八届董事会各专门委员会委员的议案》等 4 项议案，详见公司于 2023 年 5 月 9 日披露的《第八届董事会第二十三次会议决议公告》（公告编号为 2023-037）。
第八届董事会第二十四次会议	2023 年 8 月 14 日	会议审议通过了《2023 年半年度报告及摘要》《关于新增关联方及追加预计日常关联交易的议案》等 4 项议案，详见公司于 2023 年 8 月 15 日披露的《第八届董事会第二十四次会议决议公告》（公告编号为 2023-047）。
第八届董事会第二十五次会议	2023 年 9 月 11 日	会议审议通过了《关于回购公司股份的议案》，详见公司于 2023 年 9 月 12 日披露的《关于回购公司股份的方案》（公告编号为 2023-055）。
第八届董事会第二十六次会议	2023 年 10 月 24 日	会议审议通过了《2023 年第三季度报告》，详见公司于 2023 年 10 月 25 日披露的《2023 年第三季度报告》。

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
边程	否	8	8	0	0	0	否	1
杨学先	否	8	8	0	0	0	否	1
张仲华	否	8	8	5	0	0	否	1
沈延昌	否	8	8	6	0	0	否	1
陈旭伟	否	4	4	2	0	0	否	1
邓浩轩	否	4	4	2	0	0	否	1
左满伦	否	4	4	2	0	0	否	1
张建	否	8	8	7	0	0	否	1
陈环	是	8	8	4	0	0	否	1
蓝海林	是	4	4	2	0	0	否	1
李松玉	是	8	8	4	0	0	否	1
龙建刚	是	8	8	6	0	0	否	1
霍兆强	否	3	3	3	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	8

(二)董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三)其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一)董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	李松玉、陈旭伟、陈环、蓝海林、龙建刚
提名委员会	边程、左满伦、陈环、蓝海林、李松玉
薪酬与考核委员会	边程、杨学先、陈环、蓝海林、李松玉
战略委员会	边程、左满伦、邓浩轩、张建、蓝海林

(二)报告期内审计委员会召开 7 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 2 月 13 日	首次审议《2022 年度财务会计报表》	就《2022 年度财务会计报表》提出审阅意见，同意以此财务报表为基础开展 2022 年度的财务审计工作。	/
2023 年 3 月 3 日	审议《关于公司及子公司日常关联交易的议案》	经过充分沟通讨论，一致审议通过议案，并同意将该议案提交公司八届董事会第二十次会议审议。	/
2023 年 4 月 3 日	再次审议《2022 年度财务会计报表》	就《2022 年度财务会计报表》再次提出审阅意见，同意以此财务报表为基础制作公司 2022 年度报告。	/
2023 年 4 月 14 日	审议《2022 年年度报告及摘要》《2022 年度财务决算报告》等 7 项议案	经过充分沟通讨论，一致审议通过议案，并同意将各项议案提交公司八届董事会第二十一次会议审议。	/
2023 年 4 月 25 日	审议《2023 年第一季度报告》	经过充分沟通讨论，一致审议通过议案，并同意将该议案提交公司八届董事会第二十二次会议审议。	/
2023 年 8 月 14 日	审议《2023 年半年度报告及摘要》等 3 项议案	经过充分沟通讨论，一致审议通过议案，并同意将各项议案提交公司八届董事会第二十四次会议审议。	审阅《2023 年上半年重大事项合规审查报告》
2023 年 10 月 24 日	审议《2023 年第三季度报告》	经过充分沟通讨论，一致审议通过议案，并同意将该议案提交公司八届董事会第二十六次会议审议。	/

(三)报告期内战略委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2023 年 1 月 9 日	审议《关于对外投资的议案》	经过充分沟通讨论，一致审议通过议案，并同意将该议案提交公司八届董事会第十九次会议审议。	/
2023 年 3 月 3 日	审议《关于对外投资的议案》	经过充分沟通讨论，一致审议通过议案，并同意将该议案提交公司八届董事会第二十次会议审议。	/
2023 年 4 月 14 日	审议《2022 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》	经过充分沟通讨论，一致审议通过议案，并同意将该议案提交公司八届董事会第二十一次会议审议。	/

(四)报告期内提名委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2023 年 4 月 4 日	审议《关于提名第八届董事会非独立董事候选人的议案》《关于提名第八届董事会独立董事候选人的议案》共 2 项议案	认真审查了董事、独立董事候选人的任职资格、履职能力、品德素养等情况，同意提名相关候选人及将各项议案提交公司八届董事会第二十一次会议审议。	/
2023 年 5 月 8 日	审议《关于选举公司第八届董事会提名委员会主任委员的议案》	一致同意选举蓝海林先生为公司第八届董事会提名委员会主任委员。	/

(五)报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2023 年 4 月 14 日	审议《关于购买董事、监事及高级管理人员责任险的议案》《关于公司非独立董事薪酬方案的议案》共 2 项议案	经过充分沟通讨论，一致表示无异议，鉴于购买董责险的议案与与会委员存在关联，全体委员对该项议案回避表决；非独立董事薪酬方案的议案两名委员回避表决，其他委员一致同意；全体委员同意将上述议案提交公司八届董事会第二十一次会议审议。	/
2023 年 5 月 8 日	审议《关于选举公司第八届董事会薪酬与考核委员会主任委员的议案》	一致同意选举陈环先生为公司第八届董事会薪酬与考核委员会主任委员。	/

(六)存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,386
主要子公司在职员工的数量	13,785
在职员工的数量合计	15,171
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	10,239
销售人员	837
技术人员	853
财务人员	256
行政人员	2,986
合计	15,171
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	230
本科	2,236
大专	2,050
中专及以下	10,655
合计	15,171

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司严格按照《公司法》、《劳动法》及相关行业管理办法制定并实施人力资源及绩效考核管理办法，秉承“财散人聚，财聚人散”的文化理念，建立了个人绩效与组织绩效充分衔接的薪酬激励体系。公司员工薪酬分配以“以岗定薪、薪随岗变”为指导原则，结合市场薪酬水平和公司业绩情况，根据员工的价值创造能力、员工在价值创造过程中的地位与表现以及价值创造的结果确定薪酬水平。同时，公司关注多元化激励机制的探索与设计，通过建立立体式的薪酬激励体系，如业绩奖金、员工持股计划、技术奖励等，为员工提供具有竞争力的薪酬待遇，充分发挥薪酬的激励导向作用，激发员工的归属感和认同感，实现公司与员工共创共赢的发展。

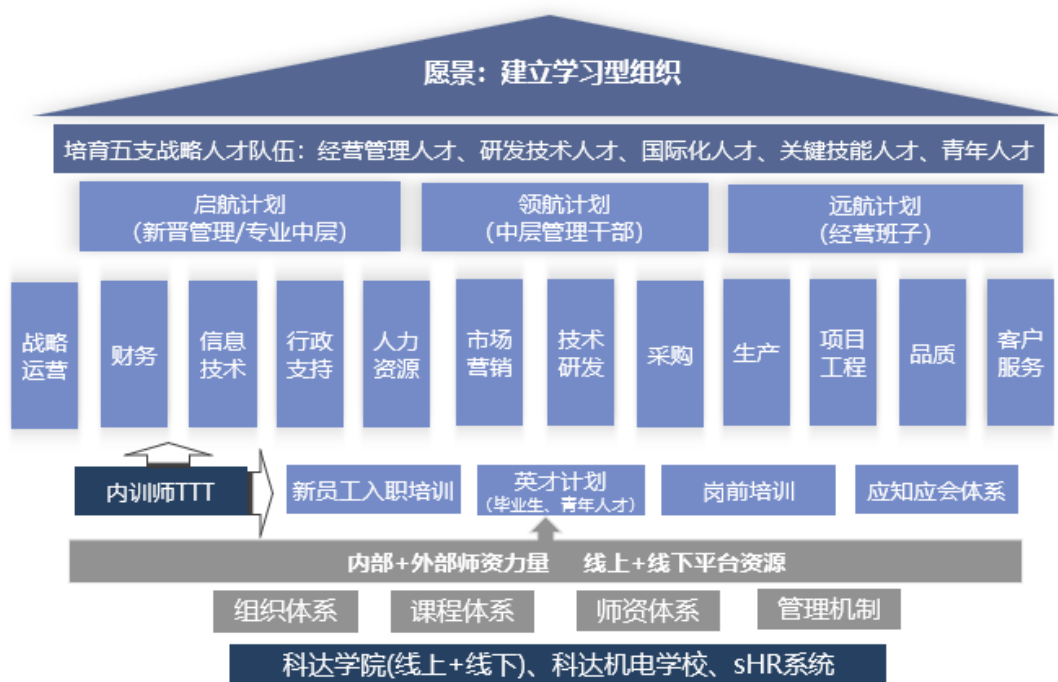
公司致力构建及完善员工发展机制，通过多通道多层级的员工发展通道，将公司发展和员工职业发展紧密联系在一起；通过年度职级评定，让员工在公司获取匹配岗位价值的薪酬、福利、培训与发展机会，继而激活员工活力，为提升公司核心竞争力

提供有力保障，同时公司积极营造良好人才工作环境，为员工提供更多的实现自我奋斗与价值的机会。

(三)培训计划

√适用 □不适用

公司致力于打造梯级员工发展通道，通过设立清晰的职位体系，帮助员工自我定位，开展个性化培训课程，提升员工专业素养，建立科达制造人才库。近年来，结合公司战略和用人要求，公司围绕经营管理人才、研发技术人才、国际化人才、关键技能人才、青年人才等五支关键人才队伍及不同层级的人才队伍，开展各有侧重的培养专项项目，选拔、培养一批视野开阔、实战能力强、勇于担当的优秀青年人才，完善梯队建设，赋能人才，让企业焕发新动力。



为培养公司未来发展所需核心人才、关键人才和紧缺人才梯队，公司于 2023 年与知名学府中山大学联合打造重点人才培养专项——“科达制造（广东基地）潜力青年人才培养项目”，45 位中坚骨干通过 MBA 核心课程、标杆参访、行动学习课题研讨，最终结合项目所学，以及在工作中的实践与思考，完成了论文及行动学习课题报告，为公司经营管理提升与改善提炼出具有参考价值的管理经验和应用案例。同时，公司陆续开展“科达制造（顺德基地）管理中层启航班训练营”、“科达制造（顺德基地）研发人才特训营”、“科达制造（安徽）国际化视野与海外战略运营培训”等多项培训，为

不同职能的员工提供不同主题的培训项目，着力提升其管理、研发、营销等技能。此外，作为校企合作新理念模式的探索者和社会责任的承担者，公司借鉴德国双元制培养模式，通过与佛山职业技术学院共建课程、共育人才、共解难题，切实走出一条产教融合、校企合作的创新之路，在深化探索产教融合的过程中，探索校企合作中更多的可能性，培养更多具有创新精神和实践能力的高素质技能人才。

与此同时，“科达学院”线上学习平台于 2022 年陆续在公司广东与安徽基地落地上线，为员工提供了高效便捷的数字化学习平台，能够有效积累沉淀公司内外部经验知识和学习资源，推进公司学习型组织的建设，支持公司战略目标的落地。截至 2023 年年底，线上平台用户人数为 2,685 人，学习小时累计产生 187,880 小时，平台人均学时 70 小时，累计上传内训课件 604 个。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	4,273,102.60 小时
劳务外包支付的报酬总额	17,612.45 万元

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

为切实维护投资者权益，公司在《公司章程》及《股东分红回报规划》中对利润分配的原则和要求均作出了明确约定，符合《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》和《上海证券交易所上市公司自律监管指南第五号——权益分派》等相关规范性文件的要求。

1、2022 年度利润分配情况

报告期内，公司实施了 2022 年度利润分配方案：以公司享有利润分配权的股份总额 1,917,856,391 股（总股本 1,948,419,929 股扣除公司回购专用证券账户中的股份数量 30,563,538 股）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 6.8 元（含税），共分配现金股利 1,304,142,345.88 元（含税），占公司 2022 年度归属于上市公司股东的净利润比例为 30.68%。公司利润分配方案的制度及分配程序符合《公司章程》的规定及股东大会决议的要求，公司独立董事就公司利润分配事项发表了独立意见，相关的决策程序合法、合规，能够充分保护中小投资者合法权益。

2、2023 年度利润分配情况

公司 2023 年度利润分配方案为：以公司享有利润分配权的股份总额 1,887,856,487 股（总股本 1,948,419,929 股扣除公司回购专用证券账户中的股份数量 60,563,442 股）为基数，拟向全体股东每 10 股派发现金红利 3.30 元（含税），共分配现金股利 622,992,640.71 元（含税）。该方案需经股东大会审议通过方为有效。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	-
每 10 股派息数（元）（含税）	3.30
每 10 股转增数（股）	-
现金分红金额（含税）	622,992,640.71
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	2,091,996,449.37
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	29.78
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	338,502,489.53
合计分红金额（含税）	961,495,130.24
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	45.96

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二)临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

2020年11月13日及2020年11月30日，公司分别召开第七届董事会第三十二次会议、2020年第三次临时股东大会审议通过了《2020年员工持股计划》。根据份额认购结果，该期员工持股计划的实际设立规模为86,226,880元。公司回购专用证券账户所持有的43,113,440股公司股票，已于2021年2月9日通过非交易过户形式至公司2020年员工持股计划专用证券账户。本期员工持股计划的存续期为36个月，自2021年2月11日起12个月后分两期解锁，每期解锁间隔为12个月，解锁比例为50%、50%。具体内容详见公司于2021年2月11日披露的《关于2020年员工持股计划完成股票非交易过户的公告》。

基于对公司未来发展的信心和对公司价值的认可，公司于2024年1月分别召开了2020年员工持股计划第二次持有人会议及第八届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于2020年员工持股计划存续期展期的议案》，同意公司将本期员工持股计划存续期延长12个月，即存续期延长至2025年2月11日。具体内容详见公司于2024年1月20日披露的《关于2020年员工持股计划存续期展期的公告》。

截至本报告期末，该员工持股计划两期份额已全部解锁，账户共计持有的科达制造股票为21,556,720股。

其他激励措施

适用 不适用

基于公司战略发展规划、业务板块股权架构优化及员工长效激励的考虑，公司于2021年、2022年分别对子公司安徽科达机电、福建科达新能源引入员工持股平台，具体内容详见公司于2021年6月9日、2022年1月20日、2022年4月30日披露的《关于全资子公司增资扩股暨关联交易的公告》、《关于子公司股权转让暨关联交易的公告》。根据公司陶瓷机械、海外建材业务管理工作安排，以及子公司安徽科达机电、福建科达新能源相关管理人员职务的调整，同时为考虑未来人才激励的需求，本

次公司子公司安徽科达投资拟以自有资金受让董事及总经理杨学先先生、董事张仲华先生、高级管理人员李跃进先生通过员工持股平台合计持有的安徽科达机电、福建科达新能源 1.81%和 1.58%的股权，交易金额分别为 488.93 万元、1,061.03 万元。具体内容详见公司同日披露的《关于子公司受让合伙企业财产份额暨关联交易的公告》。

(三)董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四)报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

为了进一步完善公司激励约束机制，有效调动公司高级管理人员的工作积极性和创造性，促进公司进一步提升工作效率及经营效益，依据公司薪酬与绩效考核管理相关制度或方案，公司高级管理人员按其在公司担任的具体职务、实际工作绩效并结合公司经营业绩等因素综合评定薪酬，具体包含基本薪酬和浮动绩效薪酬，基本薪酬按月平均发放，浮动绩效薪酬根据考核评定结果发放。通过以业绩为导向的考核，强化责任目标约束，提高管理人员的进取精神和责任意识。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司严格依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》《公司章程》等法律法规要求建立严密的内控管理体系，实行由董事会负责，审计委员会、监事会、审计监察部监督管理，各职能部门贯彻执行的合规治理架构。报告期内，公司持续优化内部控制体系，对各业务流程进一步梳理与规范，不断深化内控制度的执行与监督检查，确保各项制度有效落实，提升了企业经营管理水平和风险防控能力。

公司目前已建立了较为完善的内部控制管理与监督体系，公司审计监察部负责对内部控制的完整性、合理性及其实施的有效性进行日常检查和评估，提出完善内部控制建议，并监督和检查其执行情况。报告期内，审计监察部定期或不定期对公司职能部门及分子机构的财务、内部控制、重大项目及其他业务进行审计检查，重点关注采购、供应链、投资并购、建设工程、安全生产等领域，对于监督检查过程中发现的内部控制缺陷，及时向董事会报告并监督其改进。此外，公司及其合并报表范围内子公司已按既定计划完成了 2023 年的内部控制自我评价，审计监察部对内部控制自我评价进行监督，对部分公司进行重点抽查，针对内部控制关键控制点、风险点进行评价

测试，提出内部控制薄弱环节的改进建议，并形成评价结论。经审计监察部对公司各经营环节进行的测试与评价，报告期公司不存在内部控制重大缺陷和重要缺陷，具体内容详见公司于 2024 年 3 月 26 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2023 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司按照《公司法》《公司章程》及上市公司规范运作的相关要求，对子公司实施管理控制，指导子公司建立健全法人治理结构，修订完善《信息披露管理制度》《法律事务管理制度》《预算管理制度》《科达制造员工专项借款管理办法》等各项管理制度，对下属子公司的规范运作、信息披露、法律事务、预算及专项借款等进行管理或监督，不断完善子公司内部控制和风险管控。公司通过委派子公司董事、监事或重要高级管理人员等方式实现对子公司的治理监控，及时跟踪子公司财务状况、生产经营情况，并对各子公司的经营业绩进行考核。公司编制了《财务报告与分析制度》，要求各子公司按照会计政策及公司规范，确保会计信息真实、准确、完整、及时。公司审计监察部对各子公司开展定期或不定期的监督检查，督促落实各项制度规定，促进子公司合规经营、提高运营效率和抗风险能力。与此同时，公司持续推动子公司的信息化建设，通过 OAS、ERP、元年等系统的信息化手段加强对子公司经营和财务信息的收集管理。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

具体内容详见公司于 2024 年 3 月 26 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

十六、其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	1,597.77

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 排污信息

适用 不适用

报告期内，公司子公司福建科达新能源及佛山科达机电被列入 2023 年度重点排污单位。公司重点排污单位的相关环境信息如下：

（1）福建科达新能源

根据生态环境部令第 27 号《环境监管重点单位名录管理办法》第十二条，“排污许可分类管理名录规定的实施排污许可重点管理的企事业单位，应当列为重点排污单位。”根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 版）》石墨及碳素制品制造属于重点管理，子公司福建科达新能源的主要经营范围包括石墨及碳素制品制造，因此福建科达新能源被列入 2023 年度重点排污单位。

报告期内，福建科达新能源排污情况如下：

- 1) 主要污染物：废气、固废
- 2) 特征污染物的名称：颗粒物、SO₂、NO_x
- 3) 报告期内主要污染物排放情况：

污染物排放口分布位置	主要排放口数量	污染物的名称	排放方式	排放浓度 (mg/m ³)	标准限值 (mg/m ³)	2023 年排放总量 (t)	许可的排放总量 (t/a)	执行标准	超标排放情况
煅烧及石墨	16 个	颗粒物	有组	≤2.71	≤120	5.249	5.784	GB18484-	无

化废气等一般废气排放口	SO ₂	织排放	≤85	≤200	14.2789	17.559	2020	无
	NO _x		≤13	≤300	8.5938	14.861	GB16297-1996	无

2023 年，福建科达新能源委托有 CMA 资质的第三方检测单位对公司厂区排放口废气、噪音等污染源进行手工监测，上述污染物排放量均符合国家排污许可证中的限值要求，无超标排放；废气经环保验收合格后的环保设施处理达标后分别通过 50 米、20 米高排气筒排放。生产过程中产生的一般固废为石膏，石膏经带式脱水机脱水处理后，储存在公司专门搭建的石膏堆场内，收集后委托有固废（脱硫石膏）处理资质的公司进行处置，同时，脱水后的废水打回脱硫塔内循环使用。

（2）佛山科达机电

根据生态环境部令第 27 号《环境监管重点单位名录管理办法》第十一条，“具备下列条件之一的，可以列为环境风险重点管控单位……（二）具有危险废物自行利用处置设施的企业；（三）持有危险废物经营许可证的企业；”第十二条，“排污许可分类管理名录规定的实施排污许可重点管理的企业事业单位，应当列为重点排污单位。根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 版）》专业从事危险废物贮存、利用、处理、处置（含焚烧发电）的属于重点管理，佛山科达机电已于 2022 年 10 月 10 日和 2022 年 12 月 2 日分别获得排污许可证和危险废物经营许可证，因此佛山科达机电被列入 2023 年度重点排污单位。

报告期内，佛山市科达机电有限公司排污情况如下：

- 1) 主要污染物：废气、固废
- 2) 特征污染物的名称：颗粒物、SO₂、NO_x、VOCs
- 3) 报告期内主要污染物排放情况：

污染物排放口分布位置	主要排放口数量	污染物的名称	排放方式	排放浓度 (mg/m ³)	标准限值 (mg/m ³)	2023 年排放总量 (t)	许可的排放总量 (t/a)	执行标准	超标排放情况
焚烧废气排放口	1 个	颗粒物	有组织排放	1.9	30	0.0027	1.998	GB18484-2020	无
		SO ₂		ND	100	/	3.501		无
		NO _x		89	300	0.1324	14.718	GB16297-1996	无
喷漆及燃烧废气等一般废气排放口	8 个	颗粒物	有组织排放	ND	120	/	/	DB44/26-2001	无
		SO ₂		ND	425	/	0.009		无
		NO _x		15	/	0.0531	0.422	DB44/816-2010	无
		VOCs		10.7	90	0.463	1.52		无

注：“ND”表示未检出。

2023 年，佛山科达机电委托有 CMA 资质的第三方检测单位对公司厂区排放口废气、废水、噪音等污染源进行手工监测，上述污染物排放量均符合国家排污许可证中的限值要求，无超标排放；废气经环保验收合格后的环保设施处理达标后分别通过 35 米、25 米高排气筒排放。生产过程中产生的一般工业固废为耐火砖、耐火棉毯的生产余料，经收集后储存在专门工业固废仓库内，定期由有资质的第三方环保公司收运、处置。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

福建科达新能源建有煅烧炉废气处理设施及破碎筛分废气处理设施，佛山科达机电建有焚烧废气处理设施、预处理贮存废气处理设施及喷漆废气和燃烧废气处理设施，上述处理设施保障废气的达标排放。同时，上述重点排污单位已与有资质的第三方检测公司签有委托检测合同，定期对处理后排放的废气进行监督检查。福建科达新能源的煅烧炉废气排放口安装在线监测，与有资质的第三方运维公司签有委托维护合同，定期对在线监测运维校准，确保数据的准确性。报告期内，上述污染物排放经专业公司检测，排放情况均符合相关环保标准。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

报告期内，上述重点排污单位均严格按照法律法规要求开展项目建设的环评评价，严格执行环保“三同时”制度，项目建成后按期办理项目环保竣工验收。上述重点排污单位均已按照国家排污许可的相关规定，取得排污许可证。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

上述重点排污单位均建立了完善的突发环境事件应急机制，对环境风险、环境应急资源进行了充分评估及调查，编制了《突发环境事件应急预案》，并报送当地生态环境局完成备案。上述重点排污单位为提高应对涉及公共危机的突发环境污染事故的能力，定期组织环境污染事故应急预案演练，提高广大员工应对突发环境事件的能力。

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

报告期内，上述重点排污单位均配置环保人员跟进污染物排放及检测事宜，与专业检测机构签署检测技术服务合同，针对废气、废水及厂界噪声，检测机构分别在废气、废水各排放口设置采样点进行监测，在厂界设置噪声监测点，监测废气、废水及噪声污染源变化及达标情况。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

截至报告期末，公司及其他下属子公司（福建科达新能源及佛山科达机电除外）未被列入国家环保部门已公示的重点排污单位。一直以来，公司及下属子公司均严格遵守国家有关环境保护的法律法规，内部制定并落实了多项环境保护管理制度。公司按照环保管理制度实施环境方针、环境目标、审核结果、数据统计分析、管理评审以及纠正预防等措施，包括每年制定环境目标、年初与部门负责人签订环保责任书、监控和测量及例行环境监测工作等，科学有效规范废水、废气、工业固废、噪音等主要污染物的管理，防治环境污染，改善工作环境。

在大气污染治理方面，公司积极响应佛山市 2023 年重点行业挥发性有机化合物综合整治工作，对佛山基地的环保治理设备改造升级，提高废气收集和治理效率，进一步降低污染物排放量，减少对环境的影响；在污水处理方面，公司建有废水处理设施以保障废水达标排放；在固废处理方面，一般固废主要由当地环卫部门定期清运，危险废弃物由公司将其转移给有资质的单位进行处理，并建立了监测系统及相关管理表格台账，密切关注相关情况；在噪音处理方面，公司根据噪声和声源的不同性质与特点，分别采取隔声、消声、减振等治理措施，确保厂界达标排放。另外，公司下属从事贸易、售电业务的子公司属于服务型企业，不涉及生产制造，因此较少甚至不排

放工业污染物。集团内所有公司均严格按国家环保要求，最大限度地减少对环境的不良影响，报告期内未发生重大环境事件和污染事故。

公司将环境保护作为企业可持续发展战略的重要内容，坚持以绿色技术创新引领绿色发展，推进自然资源节约集约高效利用，协同推进绿色低碳发展，勇于担负并履行环境责任，谋求“让幸福更久远”！

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司自觉履行和承担环境保护的社会责任，将“双碳”战略融入企业运营管理过程中，防治生产过程中的环境污染，倡导日常生活中践行绿色发展理念，推动生态环境质量持续改善。

报告期内，恒力泰三期、韶关科达相继竣工投产，佛山科达装备、安徽高端装备智能制造园区等多个项目在建，在项目建设前公司已聘请专业环评公司对可能产生的环境影响进行评价分析，并采取相应的措施将其对环境的影响程度降低，在建过程执行相关环境管理制度，履行相关审批手续，并严格落实“三同时”制度、环评文件及批复要求中的污染防治措施，项目优先选用耗能低、物料省的设备和工艺流程，并积极开展技术革新，创新降低能耗，从而提高公司的经济效益和社会效益。此外，安徽科达机电绿色制造工厂配置节能装置、废气收集净化排放系统等，有效降低能耗和污染物排放，提高生产效率和环境质量，被国家工业和信息化部评定为 2023 年“国家级绿色工厂”，未来其将不断在固废利用、可持续发展等方面做出积极的探索和研究，充分发挥“国家级绿色工厂”的示范引领作用，赋能企业可持续绿色低碳发展。

与此同时，公司持续完善环保制度标准建设，加强各项环保制度的贯彻执行；积极落实依法排污管理要求，建立健全排污许可管理制度，并按要求办理排污许可证。公司与第三方有资质的检测公司签有委托检测合同，定期对处理后排放的废水、废气进行检测，对公司的污染物处理进行检测监督；积极倡导低碳工作和生活，强化全体员工绿色办公理念，打造绿色友好的工作环境。详见与本报告同日披露的《科达制造股份有限公司 2023 年环境、社会及公司治理（ESG）报告》。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	4,737.88
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品

具体说明

适用 不适用

公司着力于打造一个环境友好型、资源节约型企业，通过使用清洁能源，推进节能减排的产品及工艺的开发推广，加快构建绿色制造体系，实现可持续高质量发展。报告期内，恒力泰三期、韶关科达、佛山科达装备、安徽高端装备智能制造园区等项目均建设光伏发电系统，同时公司对现有佛山基地的光伏发电进行扩容，2023 年公司国内生产基地的光伏发电量总计为 7,153.47 兆瓦时，减少二氧化碳排放 4,080 吨；其中佛山科达装备还规划采用物联技术智能管控压缩空气站，搭建园区能源管理系统对水电气的使用进行集中管控，通过系统综合管控将总体能耗控制在较优水平；非洲生产基地亦采用光伏发电和烟气余热利用等措施减少碳排放。此外，公司响应国家双碳战略布局综合能源业务，在广东、江苏、安徽三个省份多个地级市已投资并建成 28 个分布式光伏电站，服务客户 28 家，总装机容量约 47.46MW，年均发电量 4,593.37 万度，年替代标准煤 14,129.2 吨，年减少二氧化碳排放 38,630.23 吨，二氧化硫排放 91.87 吨，氮氧化物 87.27 吨，节约净水 56,498.43 吨。

公司顺应陶瓷行业绿色低碳发展趋势，将低碳节能、绿色环保的理念创新并集成于技术开发中，子公司佛山科达机电在焙烧锂云母等低品位锂矿石工艺中，创新性引入隧道窑全盐法固相焙烧技术，相比传统回转窑，锂浸出率和节能效果显著；子公司德力泰科技与各方启动陶瓷板/砖量产线先进氨氢零碳燃烧技术示范项目，从而推进氨氢零碳燃烧技术在陶瓷板/砖量产线上的应用，加速推动建筑陶瓷产业绿色低碳转型发展。

二、 社会责任工作情况**(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告**

适用 不适用

详细报告见同日披露的《科达制造股份有限公司 2023 年环境、社会及公司治理（ESG）报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

√适用 □不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	386.78	奖教助学、修路、公益活动等捐赠
其中：资金（万元）	330.68	
物资折款（万元）	56.10	
惠及人数（人）	/	

具体说明

√适用 □不适用

科达制造始终践行“让幸福更久远”的使命，怀揣感恩之心，积极投身公益事业，彰显企业责任与担当。报告期内，公司在国内通过参与佛山市顺德区“老旧学校焕新行动”向相关单位捐赠，推动更多老旧学校焕发新面貌，同时公司亦通过向相关机构捐赠教育事业款、儿童节慰问金等方式，支持当地教育事业的发展。境外经营方面，子公司多次举办志愿活动、慈善捐赠活动，例如赞助赞比亚卢萨卡 KAUE 地区的学校建设，驰援塞内加尔法蒂克大区帕尔玛林青少年文化教育中心的建设，以及为当地捐赠奖学金、支持各种公益活动的开展等，展现了中资企业的社会责任及担当，提升公司在当地的品牌影响力。

三、 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	57.08	
其中：资金（万元）	57.08	
物资折款（万元）	/	
惠及人数（人）	/	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	定点帮扶、定期慰问、慈善捐款	

具体说明

√适用 □不适用

公司积极响应国家乡村振兴战略，通过定点帮扶、定期慰问、慈善捐款等方式多方面改善当地村民的生活现状，为建设可持续发展的美丽乡村贡献科达力量。报告期内，公司参与 2023 年广东（顺德）“6·30”助力乡村振兴活动向贵州黔东南捐赠 20 万

元，在乐平扶贫济困日捐款 10 万元，同时通过向相关机构捐赠慰问金、向贫困户定向捐赠等方式践行公司在乡村振兴的行动。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一)公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与再融资相关的承诺	股份限售	发行对象	向梁桐灿、佛山市新明珠企业集团有限公司、谢悦增非公开发行的股份自发行结束之日起三十六个月内不得转让	2019 年 4 月 10 日、2020 年 2 月 25 日	是	2020 年 6 月 4 日至 2023 年 6 月 5 日	是	/	/

(二)公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三)业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

（一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注（受重要影响的报表项目名称和金额）
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。	法定变更	相关企业会计政策变更与施行对公司财务报表无重大影响。

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

（四）审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	180
境内会计师事务所审计年限	23
境内会计师事务所注册会计师姓名	吕小云、苏胜男
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	1、1

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）	70

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20% 以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

近年来,随着公司业务规模的增长,公司旗下国内外子公司的数量亦有一定增长,且业务开展范围的扩充、业务种类的增加亦提升了审计工作的复杂性。本次 2023 年度审计收费定价原则系根据本公司的业务规模、所处行业和会计处理复杂程度等多方面因素,并根据本公司年报审计需配备的审计人员情况和投入的工作量以及会计师事务所的收费标准确定。

七、面临退市风险的情况

(一)导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二)公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三)面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一)诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

(二)临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

报告期内:									
起诉(申请)方	应诉(被申请人)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
江苏新世纪江	江苏科行、科达制造、安徽科达洁能、	江苏科行	技术秘密侵权纠纷	2019年10月18日,公司控股子公司江苏科行收到江苏省南京市中级人民法院(以	2,417.23	/	2020年12月22日,公司收到一审《民事判决书》,判令公司、子公司及相关方败诉,同意原告全部诉讼请求。2021年1月4日,公	撤销一审判决,判令江苏科行立即停止侵害江南环保技术秘密的行为,赔偿江南环保经济损失 2,228.52 万元和为制止侵权支出的	江苏科行已向江南环保支付 2,328.52 万元,

南环保股份有限公司	刘怀平			下简称“南京中院”)寄送的《传票》等法律文书,江南环保以子公司江苏科行、公司及相关方侵害技术秘密为由向法院提起诉讼。			司、子公司及相关方向最高人民法院提起上诉。2023年12月14日,公司收到二审《民事判决书》,最高人民法院支持公司、子公司及相关方的部分上诉请求。	合理费用100万元,驳回江南环保其他诉讼请求和上诉人的其他上诉请求。公司已于2020年根据一审判决结果计提预计负债9,652.18万元,因本次诉讼判决为终审判决,公司根据最终赔付金额及相关会计准则规定进行相应会计处理,对公司2023年度净利润产生积极影响。	已向一审法院支付诉讼费52.18万元,及向二审法院支付诉讼费36.526万元。
江苏新世纪江南环保股份有限公司	江苏科行、安徽科达洁能、科达制造、刘怀平	同应诉方	技术秘密侵权纠纷	2021年3月25日至3月26日,公司及控股子公司收到南京中院送达的4份《应诉通知书》等法律文书,江南环保以子公司江苏科行、公司及相关方侵害技术秘密为由向法院提起4项诉讼。	11,883.76	否	2023年2月、12月,公司及子公司两次收到南京中院送达的《民事裁定书》等法律文书,江南环保两次向南京中院申请撤回4项诉讼,期间就上述4项事件重新提起过一次诉讼。2024年1月,公司及子公司收到《应诉通知书》《起诉状》等法律文书及江南环保的诉讼请求变更,江南环保就上述4项事件再次向南京中院提起诉讼,且变更其诉讼请求,索赔的经济损失变更为11,763.76万元。	一审审理中,暂时无法判断该事项的影响。	/
冯军	广东科达锂业、科达制造	/	联营合同纠纷	2021年6月29日,公司收到广东省佛山市中级人民法院(以下简称“佛山中院”)寄达的《应诉通知书》等法律文书,冯军以广东科达锂业尚未根据其设立之时相关方签署的合资经营合同约定支付专利技术顾问费为由向法院提起诉讼。	9,107.06	/	2022年4月12日,因冯军向佛山中院申请财产保全,公司银行账户8,596.25万元被冻结。2022年6月27日,公司收到一审《民事判决书》,判决同意原告的部分诉讼请求。2022年7月11日,广东科达锂业及公司向广东省高级人民法院提起上诉。2023年10月25日,公司收到二审《民事判决书》,法院认为广东科达锂业及公司上诉请求成立。	撤销一审判决,并驳回冯军的全部诉讼请求,由冯军承担案件受理费、保全费。公司银行账户8,596.25万元已解除冻结。此外,公司已于2022年根据一审判决结果计提预计负债9,107.06万元,因本次诉讼判决为终审判决,公司根据最终赔付金额及相关会计准则规定进行相应会计处理,对公司2023年度净利润产生积极影响。	/

(三)其他说明

□适用 √不适用

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

2023 年 9 月，因非本公司事项，公司董事张仲华先生收到了湖北证监局出具的《行政处罚决定书》（〔2023〕3 号），因其为启迪环境科技发展股份有限公司披露的 2017 年、2018 年年度报告存在虚假记载的直接负责的主管人员，湖北证监局对张仲华先生给予警告并处罚款 30 万元。上述涉及的被处罚主体并非本公司，且涉及的事项与本公司无关，不会对本公司生产经营、规范运作等造成影响。

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

(1) 公司分别于 2023 年 3 月 3 日、2023 年 5 月 8 日召开第八届董事会第二十次会议、2022 年年度股东大会，审议通过了《关于公司及子公司日常关联交易的议案》，并于 2023 年 8 月 14 日召开第八届董事会第二十四次会议，审议通过《关于新增关联方及追加预计日常关联交易的议案》。在 2023 年度，同意公司及子公司与广州森大、森大集团及其子公司发生关联交易，全年预计发生采购原材料及商品 105,700 万元，销售建材产品及原料等 95,616 万元，接受关联人提供劳务 35,260 万元；同意公司及子公司向宏宇集团旗下子公司销售机械设备 4,010 万元；同意公司子公司向参股公司蓝科锂业采购碳酸锂 40,000 万元，向参股公司漳州巨铭购买石墨化原材料 500 万元，销售石墨化原材料 700 万元，提供石墨化加工及技术咨询服务 3,010 万元；同意公司子公司向参股公司国瓷康立泰及其子公司采购墨水、色釉料 11,025.15 万元。前述预计的金额为预计与相关关联方签订合同的含税总金额，部分设备配件销售以实际发货为准。

截至本报告期末，根据公司及子公司与各关联方实际签订的合同，即以在报告期内所签订的合同金额为统计口径，公司及子公司与广州森大、森大集团及其子公司发

生签订采购原材料及商品 104,240.22 万元、销售建材产品及原料等 84,427.99 万元、接受关联人提供劳务 43,077.71 万元；公司及子公司与宏宇集团旗下子公司签订销售机械设备 648.17 万元；子公司与蓝科锂业签订采购碳酸锂 4,800 万元；子公司与漳州巨铭签订购买石墨化原材料 480.87 万元、提供石墨化加工及技术咨询服务 2,920.71 万元、未销售石墨化原材料；子公司与国瓷康立泰及其子公司签订采购墨水、色釉料 9,824.03 万元。报告期内实际确认的交易金额见第十节“财务报告”中“关联方及关联交易”中“关联交易情况”。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

基于公司战略发展规划、业务板块股权架构优化及员工长效激励的考虑，公司于 2021 年、2022 年分别对子公司安徽科达机电、福建科达新能源引入员工持股平台，具体内容详见公司于 2021 年 6 月 9 日、2022 年 1 月 20 日、2022 年 4 月 30 日披露的《关于全资子公司增资扩股暨关联交易的公告》、《关于子公司股权转让暨关联交易的公告》。根据公司陶瓷机械、海外建材业务管理工作安排，以及子公司安徽科达机电、福建科达新能源相关管理人员职务的调整，同时为考虑未来人才激励的需求，本次公司子公司安徽科达投资拟以自有资金受让董事及总经理杨学先先生、董事张仲华先生、高级管理人员李跃进先生通过员工持股平台合计持有的安徽科达机电、福建科达新能源 1.81%和 1.58%的股权，交易金额分别为 488.93 万元、1,061.03 万元。具体内容详见公司同日披露的《关于子公司受让合伙企业财产份额暨关联交易的公告》。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2021年6月18日，公司签署了《广州金达英飞创业投资基金合伙企业（有限合伙）合伙协议》，公司计划出资1,050万元人民币参与认购由广州金达投资基金管理有限公司（以下简称“金达投资”）、英飞尼迪（珠海）创业投资管理有限公司作为普通合伙人发起设立的金达英飞的份额。鉴于共同参与设立金达英飞的普通合伙人金达投资、有限合伙人宏宇集团由公司持股5%以上大股东梁桐灿先生实际控制，金达投资、宏宇集团为公司关联方，本次认购金达英飞事宜构成关联交易。截至报告末，金达英飞已在中国证券投资基金业协会完成备案手续，并取得了私募投资基金备案证明，公司已对金达英飞实际出资500万元。	详见公司于2021年6月19日、2021年8月11日、2023年4月15日披露的《关于参与设立股权投资基金暨关联交易的公告》《关于认购的投资基金完成备案登记的公告》《2022年年度报告》。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

√适用 □不适用

2022年8月，公司签署了《广东科达南粤新能源创业投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》，为协同公司锂电材料业务发展，整合高成长、高潜质的项目和产业资源，公司计划出资15,000万元人民币参与认购由广州南粤澳德股权投资基金管理有限公司、金达投资作为普通合伙人发起设立的有限合伙企业科达南粤的59.7586%份额。鉴于共同参与设立科达南粤的普通合伙人金达投资为公司关联方，本次认购科达南粤份额事宜构成关联交易。

2022年8月，科达南粤在中国证券投资基金业协会完成备案手续，并取得了私募投资基金备案证明。根据合伙协议约定，科达南粤的设立规模为25,101万元人民币，全体合伙人已于2022年完成全部出资，科达南粤募集完毕。

2022年10月、2023年4月，科达南粤分别与广汽埃安新能源汽车股份有限公司（以下简称“广汽埃安”）、宜宾锂宝新材料有限公司（以下简称“宜宾锂宝”）签署了增资协议，科达南粤拟出资约2亿元，以13.23元/股的价格认购广汽埃安1,511.72万股股份；出资3,000万元，以3.692元/股的价格认缴宜宾锂宝812.57万元的出资额，持有其0.5982%的股权。截至报告期末，科达南粤对外投资标的为广汽埃安及宜宾锂宝，合计对外投资金额为2.3亿元，占基金总规模的91.63%。

具体内容详见公司于2022年8月3日、2022年9月7日、2022年10月21日、2023年4月5日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于参与设立投

资基金暨关联交易的公告》《关于参与设立的投资基金完成备案登记的公告》《关于参与设立的投资基金的对外投资进展公告》《关于参与设立的投资基金的对外投资进展公告》。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
无														
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计							256,406.23							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							203,378.44							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							203,378.44							
担保总额占公司净资产的比例(%)							17.84							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）							159,107.63							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														
上述三项担保金额合计（C+D+E）							159,107.63							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明														

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	150,000,000.00	150,000,000.00	
券商理财产品	自有资金	95,000,000.00	130,000,036.65	

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

□适用 √不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

(一) 募集资金整体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中：超募资金金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) =(2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) =(4)/(1)	变更用途的募集资金总额

其他	2022年7月29日	116,773.91	0	114,021.03	114,021.03	114,021.03	107,501.76	94.28	64,065.25	56.19	0
----	------------	------------	---	------------	------------	------------	------------	-------	-----------	-------	---

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：万元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
新建机械设备生产线,提高现有生产线的技术水平,扩大公司核心产品的生产能力,满足国内外市场需求(35%)	生产建设	否	其他	2022年7月29日	否	39,907.36	39,907.36	34,242.79	36,106.91	90.48	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
用于在技术研发和质量控制方面的投入,以增强公司的核心竞争力,支持集团预期的收入增长(10%)	研发	否	其他	2022年7月29日	否	11,402.10	11,402.10	8,558.41	9,281.99	81.41	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
建设和提升海外基地的生产能力,提高为海外客户提供的服务,并探索战略收购高质量同行目标的机会(30%)	生产建设	否	其他	2022年7月29日	否	34,206.31	34,206.31	21,262.74	33,718.50	98.57	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
补充营运资金及其他一般公司用途(25%)	补流还贷	否	其他	2022年7月29日	否	28,505.26	28,505.26	1.30	28,394.36	99.61	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

√适用 □不适用

1、主营业务投资

(1) 为强化耗材配件业务的拓展，打造全球建陶生产服务商，经公司内部审议程序通过，公司于 2023 年下半年陆续收购了山东国瓷功能材料股份有限公司控股子公司国瓷康立泰的 40% 股权和意大利模具公司 FDS 的 70% 股权。国瓷康立泰具有多年高端陶瓷色釉料及陶瓷墨水研发与生产的技术积累和丰富经验，业务范围包含陶瓷色料、釉料、墨水全系列产品供应及设计方案提供，目前公司已与其共同设立了由科达制造控股的广东康立泰公司，未来将通过科达的海外客户资源，推进其海外业务的拓展。FDS 的业务包含各类陶瓷压机模具产品的研发、制造及翻新维护，将和公司陶瓷机械业务形成合力，助推公司进一步深耕意大利乃至欧美等高端市场，提升公司全球品牌形象和综合实力。

(2) 为积极践行公司在非洲业务的“大建材”战略，充分利用海外建材板块的渠道协调优势，推动海外建材业务从建陶到洁具、家用玻璃等相关多元化领域横向拓展，公司于 2023 年 3 月 3 日召开第八届董事会第二十次会议，审议通过《关于对外投资的议案》，同意非洲子公司投资 8,676.27 万美元用于建设坦桑尼亚建筑玻璃生产项目。此外，经公司投资决策委员会审议通过，同意非洲子公司投资 3,611.04 万美元用于建设赞比亚建筑陶瓷生产项目二期。具体内容详见公司于 2023 年 3 月 4 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于对外投资的公告》。

(3) 为完善公司负极材料一体化布局以实现规模效应，扩大人造石墨产能及产品市场规模，提升公司负极材料品牌及市场影响力，公司于 2023 年 1 月 9 日召开第八届董事会第十九次会议，审议通过《关于对外投资的议案》，同意控股子公司福建科达新能源新设立全资子公司重庆科达新能源，开展年产 5 万吨人造石墨负极材料生产线项目，本项目预计总投资 10 亿元人民币。具体内容详见公司于 2023 年 1 月 10 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于对外投资的公告》。此外报告期内，子公司福建科达新能源亦正在建设 5 万吨人造石墨一体化项目，基于当前低迷的负极材料市场环境，公司已放缓上述重庆科达新能源、福建科达新能源 2 个项目的投资及建设，并加强相关生产的工艺提升、精益管理及降本增效工作。

2、其他投资

(1) 为深化公司与盐湖产业链优质企业的合作，加强公司锂电材料业务战略及投资布局，公司于 2022 年 12 月 7 日召开第八届董事会第十八次会议及第八届监事会第十六次会议，审议通过了《关于对外投资暨参与设立投资基金的议案》，同意公司及控股子公司青海威力签署《嘉兴科达金弘盐湖产业股权投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》，合计出资 13 亿元人民币参与认购由西宁弘熙基金管理有限公司作为普通合伙人发起设立的盐湖产业基金 99.99% 份额。

截至 2023 年 2 月 17 日，盐湖产业基金已取得私募投资基金备案证明、完成全部资金的募集，并通过大宗交易方式完成 50,353,500 股盐湖股份（SZ.000792）股票的购买，占其总股本的比例为 0.93%，累计购买金额为 12.86 亿元，占盐湖产业基金募集规模的 98.93%。具体内容详见公司分别于 2022 年 12 月 8 日、2023 年 1 月 19 日、2023 年 2 月 18 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于对外投资暨参与设立投资基金的公告》《关于参与设立的投资基金完成备案登记的公告》《关于参与设立的投资基金的对外投资进展公告》。

(2) 为寻找新能源、新材料产业协同性高的项目资源及拓宽公司投资渠道，公司于 2023 年 5 月 8 日召开投资决策委员会，会议同意公司签署《华德诚志重科股权投资（北京）合伙企业（有限合伙）合伙协议》，并出资 5,000 万元人民币认购由华德诚志重科投资管理（北京）有限公司作为普通合伙人发起设立的华德重科技基金的份额。截至报告期末，公司持有华德重科技基金的 4.95% 份额。具体内容详见公司分别于 2023 年 5 月 9 日、2023 年 11 月 30 日、2023 年 12 月 26 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于对外投资暨认购投资基金份额的公告》《关于参与投资基金的进展公告》。

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	311,214,227	15.97				-311,214,227	-311,214,227	0	0
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	311,214,227	15.97				-311,214,227	-311,214,227	0	0
其中：境内非国有法人持股	52,994,111	2.72				-52,994,111	-52,994,111	0	0
境内自然人持股	258,220,116	13.25				-258,220,116	-258,220,116	0	0
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	1,637,205,702	84.03				311,214,227	311,214,227	1,948,419,929	100.00
1、人民币普通股	1,637,205,702	84.03				311,214,227	311,214,227	1,948,419,929	100.00
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,948,419,929	100.00				0	0	1,948,419,929	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

根据公司于2020年2月24日收到中国证监会核发的《关于核准广东科达洁能股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2020]295号），公司向特定对象梁桐灿、佛山市新明珠企业集团有限公司、谢悦增非公开发行股票合计311,214,227股，上述股票自发行结束之日起36个月内予以锁定。2023年6月5日，该部分限售股解

除限售并上市流通，有限售条件股份变更为 0 股，无限售条件流通股变更为 1,948,419,929 股。具体内容详见公司于 2023 年 5 月 31 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于 2020 年非公开发行限售股上市流通公告》。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
梁桐灿	215,824,827	215,824,827	0	0	2020 年非公开发行股票	2023-06-05
佛山市新明珠企业集团有限公司	52,994,111	52,994,111	0	0	2020 年非公开发行股票	2023-06-05
谢悦增	42,395,289	42,395,289	0	0	2020 年非公开发行股票	2023-06-05
合计	311,214,227	311,214,227	0	0	/	/

二、 证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二)公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三)现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、 股东和实际控制人情况

(一)股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	85,331
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	79,121

截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0

(二)截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻结 情况		股东性质
					股份 状态	数量	
梁桐灿	17,314,000	374,456,779	19.22	0	质押	222,261,000	境内自然人
广东联塑科技实业有限 公司	136,600,077	136,600,077	7.01	0	无	0	境内非国有 法人
卢勤	0	125,983,334	6.47	0	无	0	境内自然人
新华联控股有限公司	0	100,519,652	5.16	0	冻结	100,519,652	境内非国有 法人
边程	0	98,699,598	5.07	0	无	0	境内自然人
佛山市新明珠企业集团 有限公司	-1,000,000	51,994,111	2.67	0	无	0	境内非国有 法人
谢悦增	0	42,395,289	2.18	0	无	0	境内自然人
石丽云	-11,000	40,171,100	2.06	0	无	0	境内自然人
石庭波	-19,308,200	33,783,200	1.73	0	无	0	境内自然人
香港中央结算有限公司	2,969,954	30,658,336	1.57	0	无	0	境外法人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流 通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
梁桐灿	374,456,779	人民币普通股	374,456,779				
广东联塑科技实业有限公司	136,600,077	人民币普通股	136,600,077				
卢勤	125,983,334	人民币普通股	125,983,334				
新华联控股有限公司	100,519,652	人民币普通股	100,519,652				
边程	98,699,598	人民币普通股	98,699,598				
佛山市新明珠企业集团有限公司	51,994,111	人民币普通股	51,994,111				
谢悦增	42,395,289	人民币普通股	42,395,289				
石丽云	40,171,100	人民币普通股	40,171,100				
石庭波	33,783,200	人民币普通股	33,783,200				
香港中央结算有限公司	30,658,336	人民币普通股	30,658,336				
前十名股东中回购专户情况说明	公司回购专用证券账户于报告期内新增 29,999,904 股，截至期末共持有公司 60,563,442 股，占公司总股本股本的 3.11%。						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						

上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，梁桐灿、广东联塑科技实业有限公司、卢勤、新华联控有限公司、边程、佛山市新明珠企业集团有限公司、谢悦增不存在关联关系或属于一致行动人。未知其他股东之间是否存在关联关系或者属于一致行动人。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无

备注：截至 2023 年 12 月 29 日（瑞士时间）瑞士证券交易所收盘，公司 GDR（全球存托凭证）存续数量为 3,049,103 份，占 GDR 实际发行数量的 25.41%。

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
佛山市新明珠企业集团有限公司	52,994,111	2.72	0	0.00	51,994,111	2.67	1,000,000	0.05

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
广东联塑科技实业有限公司	新增	0	0	136,600,077	7.01
中国银行股份有限公司—国投瑞银新能源混合型证券投资基金	退出				

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、 控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

截至 2023 年 12 月 31 日，持有公司 5%以上股份的股东为自然人梁桐灿、卢勤、边程，以及法人股东广东联塑科技实业有限公司、新华联控股有限公司，其中梁桐灿持有公司股份 19.22%，为第一大股东；广东联塑科技实业有限公司持有公司股份 7.01%，卢勤持有公司股份 6.47%，新华联控股有限公司持有公司股份 5.16%，边程持有公司股份 5.07%。公司不存在持股 50%以上或可实际支配上市公司股份表决权超过 30%的股东；公司任一股东所持有的股份不足以对公司股东大会的决议产生决定性影响，公司不存在某一股东控制董事会半数以上席位的情形，亦不存在其他能够实际支配公司行为的人，且公司持股 5%以上股东无一致行动协议或约定。因此，公司不存在控股股东或实际控制人。

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用 不适用

截至 2023 年 12 月 31 日，持有公司 5%以上股份的股东为自然人梁桐灿、卢勤、边程，以及法人股东广东联塑科技实业有限公司、新华联控股有限公司，其中梁桐灿

持有公司股份 19.22%，为第一大股东；广东联塑科技实业有限公司持有公司股份 7.01%，卢勤持有公司股份 6.47%，新华联控股有限公司持有公司股份 5.16%，边程持有公司股份 5.07%。公司不存在持股 50%以上或可实际支配上市公司股份表决权超过 30%的股东；公司任一股东所持有的股份不足以对公司股东大会的决议产生决定性影响，公司不存在某一股东控制董事会半数以上席位的情形，亦不存在其他能够实际支配公司行为的人，且公司持股 5%以上股东无一致行动协议或约定。因此，公司不存在控股股东或实际控制人。

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三)控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	科达制造股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购公司 A 股股份的方案
回购股份方案披露时间	2023 年 9 月 12 日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	回购股份数量为不少于 2,000 万股且不多于 3,000 万股，分别占公司当前总股本的百分之 1.03 和百分之 1.54。
拟回购金额	根据回购股份数量下限 2,000 万股、回购价格上限 15 元/股进行测算，预计回购资金总额为人民币 3 亿元。根据回购股份数量上限 3,000 万股、回购价格上限 15 元/股进行测算，预计回购资金总额

	约为人民币 4.5 亿元。
拟回购期间	自公司董事会审议通过本次回购方案之日起至 2023 年 12 月 31 日。
回购用途	用于实施员工持股计划及/或股权激励
已回购数量(股)	29,999,904 股
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	-
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、 审计报告

适用 不适用

审 计 报 告

中喜财审 2024S00292 号

科达制造股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了科达制造股份有限公司（以下简称“科达制造”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了科达制造 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于科达制造，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）建材机械装备收入及海外建筑陶瓷收入的确认

1、事项描述

科达制造 2023 年度实现建材机械装备收入 447,720.96 万元、海外建筑陶瓷收入 365,520.85 万元（见财务报表附注三、30 及附注五、47），分别占营业收入总额的比例为 46.18%、37.70%，为科达制造主要收入构成，建材机械装备收入本年度较上年度下降了 20.16%；海外建筑陶瓷收入本年度较上年度增长了 11.59%。由于建材机械装备收入、海外建筑陶瓷收入对财务报表影响较大，也是科达制造关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，为此我们确定建材机械装备收入、海外建筑陶瓷收入的确认为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的审计程序主要包括：

（1）了解和评价管理层与营业收入确认相关的关键内部控制的设计有效性，并测试了关键控制执行的有效性；

（2）识别销售合同，通过抽样检查销售合同及与管理层的访谈，了解公司销售模式、主要合同条款以及结算方式，按新收入准则识别、分析与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的规定；

（3）对营业收入执行分析性复核审计程序，分析收入增减及毛利率变动情况，并判断变化的合理性；

（4）实施收入细节测试，从销售收入的会计记录和出库记录中选取样本，将与样本相关的销售合同、发货单或验收单进行核对，判断收入是否真实、完整；对于出口

业务，取得了报关单、装箱单、提单和外汇收款结算资料、并与税务系统免抵退申报表核对，确认收入是否实现；

(5) 执行截止性测试，就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，通过检查销售合同、发货单、签收记录、验收单及银行资金流水进行核对，核查收入入账期间是否正确；

(6) 选取客户样本函证本年销售额，对于未回函项目，执行替代审计程序，境外销售部分，查验主要客户的销售订单和报关单等与收入确认相关的支持性文件，检查期后回款记录。

(二) 权益法核算的蓝科锂业长期股权投资收益

1、事项描述

公司对联营企业青海盐湖蓝科锂业股份有限公司（以下简称：“蓝科锂业”）的投资按权益法进行核算，2023 年度确认投资收益人民币 144,216.71 万元（见财务报表附注三、19、附注五、54 及附注八、3），占合并财务报表净利润的 55.29%。公司间接持有蓝科锂业 48.58% 股权，具有重大影响，按《企业会计准则第 2 号-长期股权投资》的规定，公司对其采用权益法核算，本期确认投资收益 144,216.71 万元。由于公司对蓝科锂业按权益法核算确认的长期股权投资收益对财务报表影响较为重大。我们将权益法核算的长期股权投资收益识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对权益法核算的长期股权投资收益实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与长期股权投资相关的内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 我们获取了蓝科锂业的公司章程、投资协议、董事会人员组成等资料，确定公司对蓝科锂业具有重大影响，按《企业会计准则第 2 号-长期股权投资》的规定，采用权益法核算；

(3) 我们对蓝科锂业的经营状况进行调查，结合行业分析，分析其业绩变化的合理性，评估财务数据的可靠性；

(4) 对蓝科锂业的营业收入执行了分析性复核审计程序，分析收入变化及毛利率变动情况；获取了蓝科锂业主要销售合同、发货单及银行资金流水，实施收入细节测试，判断收入是否真实；

(5) 我们与蓝科锂业管理层进行了沟通，询问和了解了蓝科锂业 2023 年度经营情况及财务状况，包括全年实现销售收入、主要产品的产销量和实现净利润等，分析了收入和利润比上年大幅下降的原因，并通过网络查询等手段了解蓝科锂业行业状况和产品价格波动情况，从而分析判断蓝科锂业生产经营状况与同行业可比公司变化是否一致；

(6) 检查权益法核算的长期股权投资收益相关信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

四、其他信息

科达制造管理层对其他信息负责。其他信息包括 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。2023 年年度报告预期将在审计报告日后提供给我们。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是在能够获取上述其他信息时阅读这些信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

当我们阅读 2023 年年度报告后，如果确定其中存在重大错报，审计准则要求我们与治理层沟通该事项并要求其作出更正。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

科达制造管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估科达制造的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算科达制造、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督科达制造的财务报告的编制过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错

误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据合并财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对科达制造的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意合并财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致科达制造不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就科达制造中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中喜会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师
(项目合伙人)

中国·北京

中国注册会计师

二〇二四年三月二十五日

二、 财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位: 科达制造股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	七、1	3,602,185,446.95	4,796,813,382.56
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	290,899,359.36	397,962,373.33
衍生金融资产			
应收票据	七、4	54,743,254.71	75,047,382.31
应收账款	七、5	1,766,912,638.97	1,591,009,847.45
应收款项融资	七、7	235,766,507.47	266,154,517.25
预付款项	七、8	414,559,543.77	272,322,700.45
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	552,978,112.69	113,958,752.66
其中: 应收利息			
应收股利		411,407,122.94	4,800,000.00
买入返售金融资产			

存货	七、10	3,667,739,726.11	3,241,674,256.81
合同资产	七、6	241,805,572.26	381,705,152.65
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	438,945,991.29	432,359,979.01
其他流动资产	七、13	499,192,390.81	337,065,422.83
流动资产合计		11,765,728,544.39	11,906,073,767.31
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	211,986,217.26	259,164,816.01
长期股权投资	七、17	3,000,483,891.00	3,119,163,158.98
其他权益工具投资	七、18	813,958,511.01	5,917,404.47
其他非流动金融资产	七、19	5,000,000.00	5,000,000.00
投资性房地产			
固定资产	七、21	4,030,962,450.69	3,130,982,694.29
在建工程	七、22	1,431,817,303.54	676,298,157.93
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	17,044,709.49	8,213,833.67
无形资产	七、26	874,429,981.46	867,179,615.23
开发支出			
商誉	七、27	913,229,150.98	913,229,150.98
长期待摊费用	七、28	342,567.44	15,416,756.53
递延所得税资产	七、29	331,850,626.07	201,207,728.91
其他非流动资产	七、30	207,337,892.23	44,576,001.86
非流动资产合计		11,838,443,301.17	9,246,349,318.86
资产总计		23,604,171,845.56	21,152,423,086.17
流动负债：			
短期借款	七、32	572,347,913.04	1,006,320,184.45
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33	5,262,816.37	
衍生金融负债			
应付票据	七、35	578,895,361.47	685,516,312.19
应付账款	七、36	1,839,503,607.87	1,529,238,273.39
预收款项			
合同负债	七、38	1,888,715,707.88	1,570,157,469.07
卖出回购金融资产款			

吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	202,846,170.77	223,534,857.85
应交税费	七、40	87,360,101.29	127,612,390.83
其他应付款	七、41	198,082,763.71	180,298,689.31
其中：应付利息			
应付股利			34,791,301.44
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	879,695,482.87	569,507,280.85
其他流动负债	七、44	174,368,336.57	137,492,517.93
流动负债合计		6,427,078,261.84	6,029,677,975.87
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	3,398,551,597.79	1,490,153,752.68
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	16,013,356.10	8,589,330.92
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	2,051,846.42	188,699,684.05
递延收益	七、51	33,368,583.17	44,970,169.55
递延所得税负债	七、29	16,489,442.49	13,683,131.40
其他非流动负债	七、52	23,458,125.88	44,883,546.49
非流动负债合计		3,489,932,951.85	1,790,979,615.09
负债合计		9,917,011,213.69	7,820,657,590.96
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	1,948,419,929.00	1,948,419,929.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	3,058,426,254.55	3,059,464,326.69
减：库存股	七、56	838,502,702.66	500,000,213.13
其他综合收益	七、57	-642,076,823.17	-204,275,596.34
专项储备	七、58	4,390,105.11	4,390,105.11
盈余公积	七、59	831,660,882.22	396,165,018.95

一般风险准备			
未分配利润	七、60	7,036,124,085.42	6,684,315,895.33
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		11,398,441,730.47	11,388,479,465.61
少数股东权益		2,288,718,901.40	1,943,286,029.60
所有者权益(或股东权 益) 合计		13,687,160,631.87	13,331,765,495.21
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		23,604,171,845.56	21,152,423,086.17

公司负责人：边程 主管会计工作负责人：曾飞 会计机构负责人：曾飞

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位:科达制造股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,859,838,691.87	2,757,936,985.68
交易性金融资产		290,656,473.61	397,504,933.95
衍生金融资产			
应收票据		1,133,130.80	2,308,442.59
应收账款	十九、1	681,747,950.38	633,699,563.11
应收款项融资		36,135,375.10	37,580,325.38
预付款项		20,992,926.56	30,592,960.81
其他应收款	十九、2	1,353,229,176.19	1,509,790,902.28
其中：应收利息			
应收股利		137,423,630.00	211,096,750.00
存货		343,721,988.31	416,836,606.46
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,661,730.81	1,961,888.46
流动资产合计		4,589,117,443.63	5,788,212,608.72
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	7,370,866,247.20	6,619,741,108.85

其他权益工具投资		626,326,955.89	
其他非流动金融资产		5,000,000.00	5,000,000.00
投资性房地产			
固定资产		277,545,546.59	246,858,681.98
在建工程		21,219,863.66	46,558,831.60
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		39,342,488.78	35,940,951.33
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		220,149,957.53	136,164,416.64
其他非流动资产			
非流动资产合计		8,560,451,059.65	7,090,263,990.40
资产总计		13,149,568,503.28	12,878,476,599.12
流动负债：			
短期借款		230,000,000.00	395,200,000.00
交易性金融负债		814,778.99	
衍生金融负债			
应付票据		139,240,000.00	459,865,000.00
应付账款		636,833,371.83	478,645,990.90
预收款项			
合同负债		198,332,957.12	219,839,514.25
应付职工薪酬		75,679,958.55	109,326,004.97
应交税费		1,341,328.84	29,493,151.13
其他应付款		1,082,477,276.09	3,550,340,587.19
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		441,058,797.53	140,490,972.64
其他流动负债		20,671,728.69	24,953,625.19
流动负债合计		2,826,450,197.64	5,408,154,846.27
非流动负债：			
长期借款		1,162,236,190.37	507,410,697.05
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			187,592,351.57
递延收益			
递延所得税负债			123,202.72
其他非流动负债		10,318,000.00	31,830,000.00
非流动负债合计		1,172,554,190.37	726,956,251.34
负债合计		3,999,004,388.01	6,135,111,097.61
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,948,419,929.00	1,948,419,929.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,580,161,422.83	3,557,704,709.77
减：库存股		838,502,702.66	500,000,213.13
其他综合收益		-329,335,896.60	-1,764,000.00
专项储备			
盈余公积		824,653,839.19	389,157,975.92
未分配利润		3,965,167,523.51	1,349,847,099.95
所有者权益（或股东权益）合计		9,150,564,115.27	6,743,365,501.51
负债和所有者权益（或股东权益）总计		13,149,568,503.28	12,878,476,599.12

公司负责人：边程 主管会计工作负责人：曾飞 会计机构负责人：曾飞

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		9,695,639,815.80	11,157,196,625.86
其中：营业收入	七、61	9,695,639,815.80	11,157,196,625.86
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		8,799,281,433.68	9,657,836,943.21
其中：营业成本	七、61	6,860,260,600.24	7,871,590,115.98
利息支出			

手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	65,824,831.49	58,365,134.23
销售费用	七、63	476,783,418.64	552,417,050.71
管理费用	七、64	850,426,366.16	796,832,098.64
研发费用	七、65	292,170,623.66	326,139,737.83
财务费用	七、66	253,815,593.49	52,492,805.82
其中：利息费用		213,017,526.56	108,087,861.23
利息收入		91,109,128.37	34,429,392.38
加：其他收益	七、67	136,158,040.99	101,452,190.60
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	1,472,706,919.58	3,865,215,848.81
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,469,518,082.38	3,857,884,620.30
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	4,903,251.77	9,089,265.38
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-35,137,454.98	-76,824,096.28
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	7,842,906.40	21,810,216.39
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-921,146.42	-14,739,271.83
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,481,910,899.46	5,405,363,835.72
加：营业外收入	七、74	199,029,292.12	21,208,205.11
减：营业外支出	七、75	47,081,170.18	113,746,708.21
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,633,859,021.40	5,312,825,332.62
减：所得税费用	七、76	25,669,161.31	110,632,852.34
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,608,189,860.09	5,202,192,480.28
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,614,466,538.67	5,106,639,806.75
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,276,678.58	95,552,673.53
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		2,091,996,449.37	4,250,931,759.12
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		516,193,410.72	951,260,721.16

六、其他综合收益的税后净额		-560,846,030.86	-215,832,044.14
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-437,801,226.83	-93,848,515.44
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-383,214,122.51	-2,753,365.94
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		63,757.37	
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-383,277,879.88	-2,753,365.94
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-54,587,104.32	-91,095,149.50
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-151,538.21	
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		-54,435,566.11	-91,095,149.50
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-123,044,804.03	-121,983,528.70
七、综合收益总额		2,047,343,829.23	4,986,360,436.14
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		1,654,195,222.54	4,157,083,243.68
（二）归属于少数股东的综合收益总额		393,148,606.69	829,277,192.46
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		1.095	2.229
（二）稀释每股收益(元/股)		1.095	2.229

公司负责人：边程 主管会计工作负责人：曾飞 会计机构负责人：曾飞

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	1,881,795,711.83	2,371,770,264.99
减：营业成本	十九、4	1,492,432,976.60	1,816,450,300.39
税金及附加		12,135,038.76	14,426,887.41
销售费用		145,735,014.72	161,527,337.17
管理费用		214,310,554.63	259,356,829.50
研发费用		92,829,966.08	107,712,479.81

财务费用		3,192,805.61	26,168,424.40
其中：利息费用		52,772,406.30	45,751,438.37
利息收入		66,606,769.12	16,977,264.02
加：其他收益		34,599,182.38	32,968,009.82
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	4,199,724,987.92	513,073,782.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		24,304,740.68	4,751,305.48
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		11,974,692.64	14,789,918.46
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,099,430.01	-29,152,505.87
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-800,000.00	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-2,252,577.61
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		4,163,558,788.36	515,554,633.31
加：营业外收入		187,137,179.15	890,182.11
减：营业外支出		8,266,084.37	92,708,868.22
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		4,342,429,883.14	423,735,947.20
减：所得税费用		-12,528,749.57	15,592,382.22
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,354,958,632.71	408,143,564.98
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		4,354,958,632.71	408,143,564.98
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-327,571,896.60	-1,764,000.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-327,420,358.39	-1,764,000.00
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动		-327,420,358.39	-1,764,000.00
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-151,538.21	
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-151,538.21	
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			

4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		4,027,386,736.11	406,379,564.98
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：边程 主管会计工作负责人：曾飞 会计机构负责人：曾飞

合并现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		9,958,015,201.96	10,176,077,746.11
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		160,768,527.19	394,729,905.90
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	280,444,853.03	191,931,515.89
经营活动现金流入小计		10,399,228,582.18	10,762,739,167.90
购买商品、接受劳务支付的现金		7,217,084,252.84	7,374,017,435.18
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		1,082,441,301.76	978,977,252.59

支付的各项税费		507,792,975.65	524,445,823.27
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	861,078,093.09	887,888,051.52
经营活动现金流出小计		9,668,396,623.34	9,765,328,562.56
经营活动产生的现金流量净额		730,831,958.84	997,410,605.34
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,311,651.10	8,220,000.00
取得投资收益收到的现金		1,452,758,177.96	2,968,008,477.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,425,141.56	81,509,321.91
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			36,654,530.56
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	3,029,366,781.30	515,950,843.04
投资活动现金流入小计		4,491,861,751.92	3,610,343,172.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,544,629,814.30	993,441,973.19
投资支付的现金		1,522,785,625.74	150,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	2,178,059,179.44	1,680,913,064.84
投资活动现金流出小计		5,245,474,619.48	2,824,355,038.03
投资活动产生的现金流量净额		-753,612,867.56	785,988,134.87
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		330,125,001.33	1,319,326,656.12
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		330,125,001.33	168,333,173.00
取得借款收到的现金		4,742,780,823.39	2,697,985,087.19
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	359,034,707.58	391,042,724.98
筹资活动现金流入小计		5,431,940,532.30	4,408,354,468.29
偿还债务支付的现金		3,133,109,004.95	2,660,840,224.25
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,954,528,088.97	624,852,830.23
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		390,301,877.16	177,041,923.36
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	695,398,954.67	907,615,951.09
筹资活动现金流出小计		5,783,036,048.59	4,193,309,005.57
筹资活动产生的现金流量净额		-351,095,516.29	215,045,462.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		7,268,411.01	50,847,489.56
五、现金及现金等价物净增加额		-366,608,014.00	2,049,291,692.49
加：期初现金及现金等价物余额		3,737,084,797.82	1,687,793,105.33
六、期末现金及现金等价物余额		3,370,476,783.82	3,737,084,797.82

公司负责人：边程 主管会计工作负责人：曾飞 会计机构负责人：曾飞

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,735,071,696.55	2,119,282,269.51
收到的税费返还		64,299,559.36	134,046,296.98
收到其他与经营活动有关的现金		3,026,260,577.35	3,751,889,370.89
经营活动现金流入小计		4,825,631,833.26	6,005,217,937.38
购买商品、接受劳务支付的现金		1,289,629,741.00	2,022,488,364.07
支付给职工及为职工支付的现金		324,744,823.46	313,656,889.77
支付的各项税费		66,881,234.28	65,856,622.16
支付其他与经营活动有关的现金		5,633,441,299.64	1,359,204,876.05
经营活动现金流出小计		7,314,697,098.38	3,761,206,752.05
经营活动产生的现金流量净额		-2,489,065,265.12	2,244,011,185.33
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		72,287,938.00	338,759,020.00
取得投资收益收到的现金		4,248,521,207.31	359,681,191.79
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		90,000.00	817,999.58
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		1,203,098,465.94	370,000,000.00
投资活动现金流入小计		5,523,997,611.25	1,069,258,211.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		39,516,591.61	67,886,806.65
投资支付的现金		1,753,655,677.52	951,586,800.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		450,110,861.92	1,360,974,274.59
投资活动现金流出小计		2,243,283,131.05	2,380,447,881.24
投资活动产生的现金流量净额		3,280,714,480.20	-1,311,189,669.87
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			1,150,993,483.12
取得借款收到的现金		1,846,234,290.85	1,368,585,089.44
收到其他与筹资活动有关的现金		53,108,851.77	103,956,575.27
筹资活动现金流入小计		1,899,343,142.62	2,623,535,147.83
偿还债务支付的现金		1,057,232,911.77	1,280,200,465.64
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,357,970,186.82	384,425,759.85

支付其他与筹资活动有关的现金		377,294,898.63	575,451,593.84
筹资活动现金流出小计		2,792,497,997.22	2,240,077,819.33
筹资活动产生的现金流量净额		-893,154,854.60	383,457,328.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-5,671,313.60	29,824,883.54
五、现金及现金等价物净增加额		-107,176,953.12	1,346,103,727.50
加：期初现金及现金等价物余额		1,930,229,870.53	584,126,143.03
六、期末现金及现金等价物余额		1,823,052,917.41	1,930,229,870.53

公司负责人：边程 主管会计工作负责人：曾飞 会计机构负责人：曾飞

合并所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年年末余额	1,948,419,929.00				3,059,464,326.69	500,000,213.13	-204,275,596.34	4,390,105.11	396,165,018.95		6,684,315,895.33		11,388,479,465.61	1,943,286,029.60	13,331,765,495.21	
加:会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	1,948,419,929.00				3,059,464,326.69	500,000,213.13	-204,275,596.34	4,390,105.11	396,165,018.95		6,684,315,895.33		11,388,479,465.61	1,943,286,029.60	13,331,765,495.21	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					-1,038,072.14	338,502,489.53	-437,801,226.83		435,495,863.27		351,808,190.09		9,962,264.86	345,432,871.80	355,395,136.66	
(一)综合收益总额							-437,801,226.83				2,091,996,449.37		1,654,195,222.54	393,148,606.69	2,047,343,829.23	
(二)所有者投入和减少资本					-3,023,824.32	338,502,489.53							-341,526,313.85	309,514,893.10	-32,011,420.75	
1.所有者投														330,125,001.33	330,125,001.33	

入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					22,456,713.06							22,456,713.06		22,456,713.06
4. 其他					-25,480,537.38	338,502,489.53						-363,983,026.91	-20,610,108.23	-384,593,135.14
(三) 利润分配									435,495,863.27		1,739,638,209.15	-1,304,142,345.88	-357,230,627.99	-1,661,372,973.87
1. 提取盈余公积									435,495,863.27		-435,495,863.27			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配											1,304,142,345.88	-1,304,142,345.88	-357,230,627.99	-1,661,372,973.87
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														

2023 年年度报告

6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他					1,985,752.18					-550,050.13		1,435,702.05		1,435,702.05
四、本期期末余额	1,948,419,929.00				3,058,426,254.55	838,502,702.66	-642,076,823.17	4,390,105.11	831,660,882.22		7,036,124,085.42	11,398,441,730.47	2,288,718,901.40	13,687,160,631.87

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	1,888,419,929.00				1,904,261,260.40		-110,427,080.90		355,350,662.45		2,814,114,079.93		6,851,718,850.88	1,143,667,346.31	7,995,386,197.19
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,888,419,929.00				1,904,261,260.40		-110,427,080.90		355,350,662.45		2,814,114,079.93		6,851,718,850.88	1,143,667,346.31	7,995,386,197.19
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	60,000,000.00				1,155,203,066.29	500,000,213.13	-93,848,515.44	4,390,105.11	40,814,356.50		3,870,201,815.40		4,536,760,614.73	799,618,683.29	5,336,379,298.02
(一) 综合收益总额							-93,848,515.44				4,250,931,759.12		4,157,083,243.68	829,277,192.46	4,986,360,436.14

2023 年年度报告

(二)所有者投入和减少资本	60,000,000.00				1,153,505,407.04	500,000,213.13						713,505,193.91	185,199,630.83	898,704,824.74
1. 所有者投入的普通股	60,000,000.00				1,080,210,317.86							1,140,210,317.86	168,333,173.00	1,308,543,490.86
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					78,831,960.51							78,831,960.51	12,176,822.47	91,008,782.98
4. 其他					-5,536,871.33	500,000,213.13						-505,537,084.46	4,689,635.36	-500,847,449.10
(三)利润分配									40,814,356.50	-380,729,943.72		-339,915,587.22	-214,858,140.00	-554,773,727.22
1. 提取盈余公积									40,814,356.50	-40,814,356.50				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-339,915,587.22		-339,915,587.22	-214,858,140.00	-554,773,727.22
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														

(五) 专项储备							4,390,105.11				4,390,105.11		4,390,105.11
1. 本期提取							4,390,105.11				4,390,105.11		4,390,105.11
2. 本期使用													
(六) 其他				1,697,659.25							1,697,659.25		1,697,659.25
四、本期期末余额	1,948,419,929.00			3,059,464,326.69	500,000,213.13	-204,275,596.34	4,390,105.11	396,165,018.95		6,684,315,895.33	11,388,479,465.61	1,943,286,029.60	13,331,765,495.21

公司负责人：边程

主管会计工作负责人：曾飞

会计机构负责人：曾飞

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,948,419,929.00				3,557,704,709.77	500,000,213.13	-1,764,000.00		389,157,975.92	1,349,847,099.95	6,743,365,501.51
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,948,419,929.00				3,557,704,709.77	500,000,213.13	-1,764,000.00		389,157,975.92	1,349,847,099.95	6,743,365,501.51
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					22,456,713.06	338,502,489.53	-327,571,896.60		435,495,863.27	2,615,320,423.56	2,407,198,613.76
(一) 综合收益总额							-327,571,896.60			4,354,958,632.71	4,027,386,736.11

(二) 所有者投入和减少资本					22,456,713.06	338,502,489.53					-316,045,776.47
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					22,456,713.06						22,456,713.06
4. 其他						338,502,489.53					-338,502,489.53
(三) 利润分配								435,495,863.27	-1,739,638,209.15		-1,304,142,345.88
1. 提取盈余公积								435,495,863.27	-435,495,863.27		
2. 对所有者(或股东)的分配									-1,304,142,345.88		-1,304,142,345.88
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											

(六) 其他											
四、本期期末余额	1,948,419,929.00				3,580,161,422.83	838,502,702.66	-329,335,896.60		824,653,839.19	3,965,167,523.51	9,150,564,115.27

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,888,419,929.00				2,418,337,921.57				348,343,619.42	1,322,433,478.69	5,977,534,948.68
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,888,419,929.00				2,418,337,921.57				348,343,619.42	1,322,433,478.69	5,977,534,948.68
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	60,000,000.00				1,139,366,788.20	500,000,213.13	-1,764,000.00		40,814,356.50	27,413,621.26	765,830,552.83
(一) 综合收益总额							-1,764,000.00			408,143,564.98	406,379,564.98
(二) 所有者投入和减少资本	60,000,000.00				1,139,264,456.52	500,000,213.13					699,264,243.39
1. 所有者投入的普通股	60,000,000.00				1,080,210,317.86						1,140,210,317.86
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					59,054,138.66						59,054,138.66
4. 其他						500,000,213.13					-500,000,213.13
(三) 利润分配									40,814,356.50	-380,729,943.72	-339,915,587.22

2023 年年度报告

1. 提取盈余公积									40,814,356.50	-40,814,356.50	
2. 对所有者（或股东）的分配										-339,915,587.22	-339,915,587.22
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他					102,331.68						102,331.68
四、本期期末余额	1,948,419,929.00				3,557,704,709.77	500,000,213.13	-1,764,000.00		389,157,975.92	1,349,847,099.95	6,743,365,501.51

公司负责人：边程

主管会计工作负责人：曾飞

会计机构负责人：曾飞

三、 公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

公司成立日期：1996 年 12 月 11 日，注册地址：广东省佛山市顺德区陈村镇广隆工业园环镇西路 1 号，总部地址：广东省佛山市顺德区陈村镇广隆工业园环镇西路 1 号，公司法定代表人：边程。公司于 2002 年 9 月 18 日经中国证监会核准，首次向社会公众发行人民币普通股 2,000 万股，于 2002 年 10 月 10 日在上海证券交易所上市，目前注册资本为人民币 1,948,419,929.00 元。

公司主要经营范围：陶瓷、石材、墙体材料、节能环保等建材机械设备制造，自动化技术及装备的研究、开发与制造；销售：机电产品零配件，砂轮磨具、磨料，陶瓷制品；清洁能源相关机械设备及相关自动化技术及装备的研制、开发与制造、销售；清洁煤气、蒸气、蒸汽的制造与销售；信息技术服务，软件开发与销售，系统集成，硬件设备租赁与销售，网络技术咨询服务；污水、固废、危废的处理处置相关业务及其衍生产品的生产销售；经营本企业和本企业成员企业自产产品及相关技术的进出口业务和生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品除外）；经营本企业的进料加工和“三来一补”业务（具体按[2000]外经贸发展审函字第 3250 号经营）。

公司所处行业：专用设备制造业

公司主要产品：建材机械、清洁煤气化装备、末端烟气治理装备、高端零部件等装备、建筑陶瓷、锂电材料。

四、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）、以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露规定编制。

2. 持续经营

适用 不适用

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司的营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。本公司编制本报表时所采用的货币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额大于等于 300 万元
本期重要的应收款项核销	金额大于等于 300 万元
重要的在建工程	项目投资总额大于等于 10,000 万元
重要的非全资子公司	归母净利润占集团比例超过 10%

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，合并方在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照调整后的账面价值确认。

在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

为进行企业合并而发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量。公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

购买方在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

非同一控制下企业合并，购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买方通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益，其中，处置后的剩余股权根据长期股权投资准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

购买日之前持有的股权投资，采用金融工具确认和计量准则进行会计处理的，将该股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。对于原作为金融资产，转换为采用成本法核算的对子公司投资的，如有关金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，应当按照转换时的公允价值确认为长期股权投资；如非交易性权益工具投资分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，应按照转换时的公允价值确认长期股权投资，原确认计入其他综合收益的累计公允价值变动应结转计入留存收益，不得计入当期损益。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（2）合并财务报表编制的方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，已按照统一的会计政策及会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。合并程序具体包括：合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目；抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额；抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响，内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失；站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向母公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并报表时，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本公司在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润、现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或资产变动而产生的其他综合收益除外。

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与

处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、19

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币业务折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非

货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益项目下单独列示“外币报表折算差额”项目。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

11. 金融工具

√适用 □不适用

（1）金融资产的分类、确认和计量

公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

①以摊余成本计量的金融资产

公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允

价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）金融资产减值

公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后已经发生信用减值的，公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

（8）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

12. 应收票据

√适用 □不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

对于应收票据，本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计，并采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。计提方法如下：

（a）期末对有客观证据表明其已发生减值的应收票据单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

（b）当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征划分应收款项组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对于按信用风险特征组合计提坏账的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，使用减值准备模型计算预期信用损失。

公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

本公司按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	承兑人为信用风险相对较高的银行	参考历史信用损失经验，结合当前及对未来的预测，按照预期信用损失法计算。
商业承兑汇票	存在违约可能性，具有一定信用风险	参考历史信用损失经验，结合当前及对未来的预测，按照预期信用损失法计算。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收票据单项进行减值测试。

13. 应收账款

适用 不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于应收账款，本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收款项预期信用损失进行估计，并采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。计提方法如下：

(a) 期末对有客观证据表明其已发生减值的应收款项单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

(b) 当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征划分应收款项组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对于按信用风险特征组合计提坏账的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，使用减值准备模型计算预期信用损失。

公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征划分应收款项组合，在组合基础上计算预期信用损失。

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款	参考历史信用损失经验，结合当前及对未来的预测，按照预期信用损失法计算。
关联方组合	应收本公司合并范围内子公司款项	参考历史信用损失经验，结合当前及对未来的预测，按照预期信用损失法计算。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收账款单项进行减值测试。

14. 应收款项融资√适用 不适用**应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**√适用 不适用

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据√适用 不适用

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行	参考历史信用损失经验，结合当前及对未来的预测，按照预期信用损失法计算。
应收账款组合	存在违约可能性，具有一定信用风险	参考历史信用损失经验，结合当前及对未来的预测，按照预期信用损失法计算。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法 适用 不适用**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**√适用 不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收款项融资按单项进行减值测试。

15. 其他应收款√适用 不适用**其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**√适用 不适用

本公司按照下列情形计量其他应收款预期信用损失：①信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③如果该金融工具的信用风险自初始确认后已经发生信用减值的，公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失计入当期损益。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款	参考历史信用损失经验，结合当前及对未来的预测，按照预期信用损失法计算。
关联方组合	应收本公司合并范围内子公司款项	参考历史信用损失经验，结合当前及对未来的预测，按照预期信用损失法计算。
低风险组合	信用风险较低的税费返还、政府补助、员工借款及投标保证金	参考历史信用损失经验，结合当前及对未来的预测，按照预期信用损失法计算。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的其他应收款按单项进行减值测试。

16. 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

(1) 存货的分类

存货分为原材料、低值易耗品、包装物、在产品、产成品、发出商品六大类。

(2) 存货计价方法

存货的取得以成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其它成本。存货采用永续存盘制，原材料领用及库存商品发出计价采用加权平均法；

存货发出时按加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

①低值易耗品采用一次转销法。

②包装物采用一次转销法。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

合同资产是指已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参照应收账款。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的合同资产按单项进行减值测试。

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产，下同）确认为持有待售：该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；企业已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；企业已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；该项转让将在一年内完成。

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

（1）终止经营的认定标准

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表本公司一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。②该组成部分是拟对本公司一项独立的主要业务或一个

单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。③该组成部分是本公司专为转售而取得的子公司。

(2) 列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

本公司对拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，本公司将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，本公司将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

19. 长期股权投资

适用 不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制。

(1) 长期股权投资初始成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成

本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，参照附注五、6 核算。

合并方或购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益。

②其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得对联营企业或合营企业的长期股权投资，其初始投资成本按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本为基础确定。

（2）长期股权投资的后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资应当调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

对合营企业和联营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；本公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本公司计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。

本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。如原投资属于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算当期的留存收益，不得计入当期损益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产分类为：土地（境外）、房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、其他设备。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；②该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
土地（境外）	不适用	不适用	不适用	不适用
房屋及建筑物	平均年限法	20-40	5.00%	2.40%-4.80%
机器设备	平均年限法	8-20	5.00%	4.75%-11.88%
电子设备	平均年限法	5	5.00%	19.00%
运输设备	平均年限法	3-8	5.00%	11.87%-31.7%
其他设备	平均年限法	2	不计	50.00%

境外经营之土地所有权不计提折旧，另本公司新增的售电行业光伏发电设备，归类在机器设备类别。除土地之外的固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定

资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

22. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程以立项项目分类核算。

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、27“长期资产减值”。

23. 借款费用

√适用 □不适用

（1）借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工，且每部分在其他部分继续建造过程中可供使用或者可对外销售，且为使该部分资产达到预定可使用或销售状态所必要的购建或者生产活动实质上已经完成，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(3) 借款费用暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用及其辅助费，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

①取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值，并将放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益；

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，对于换出资产不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

(2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

类别	摊销年限（年）
土地使用权	50
商标权	10
专利权	10
非专有技术	5
应用软件	5

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

研发支出为本公司从事研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用及其他费用等，其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发相关支出。内部研究开发项目研究阶段的支出，本公司于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，只有同时满足下列条件的本公司才予以资本化：①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，本公司确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，本公司确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，本公司将发生的研发支出全部计入当期损益。

27. 长期资产减值

适用 不适用

在每个资产负债表日判断长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生物性资产、油气资产使用寿命确定的无形资产等是否存在减值迹象，对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。企业以单项资产为基础估计其可收回金额，在难

以对单项资产可回收金额进行估计的情况下，以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间做相应调整，使资产在剩余寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值。

对于使用寿命不确定的无形资产、尚未达到使用状态的无形资产以及合并所形成的商誉每年年度终了进行减值测试。

关于商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

对于已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用，包括经营租入固定资产改良支出，作为长期待摊费用按预计受益年限分期摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

29. 合同负债

适用 不适用

合同负债是指已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务，如企业在转让承诺的商品或服务之前已收取的款项。

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。

设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，企业以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述 2 处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

31. 预计负债

适用 不适用

因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现实义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。公司按照履行相关现实义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

32. 股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的种类及会计处理

股份支付是公司为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供服务的权益结算的股份支付，以授予职工的权益工具在授予日的公允价值计量。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值，计入相关成本或费用，相应增加股东权益；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照公司承担的以本公司股份数量或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。该以现金结算的股份支付须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

②不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

（4）修改和终止股份支付计划的处理

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的公允价值，应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的数量，应将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。

如果按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果以减少股份支付公允价值总额的方式或其他不利于职工的方式修改条款和条件，仍应继续对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生，除非取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内如果取消了授予的权益工具，对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，将其作为授予权益工具的取消处理。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(1) 收入的确认

本公司的收入主要包括销售商品、工程项目、提供劳务等。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益，也包括有能力阻止其他方主导该商品的使用并从中获得经济利益。

公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

1) 本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

2)对于不属于在某一时段内履行的履约义务,属于在某一时点履行的履约义务,本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时,本公司考虑下列迹象:

- ①本公司就该商品享有现时收款权利,即客户就该商品负有现时付款义务;
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户,即客户已拥有该商品的法定所有权;
- ③本公司已将该商品实物转移给客户,即客户已实物占有该商品;
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户,即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬;
- ⑤客户已接受该商品;
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 本公司收入确认的具体政策:

根据上述原则的要求,本公司对于各种销售形式特点选择了不同的确认收入的条件:

①单个标准产品、单台设备与配件销售:国内销售,根据合同约定交货完毕,作为客户取得相关商品控制权转移时点;对国外销售,根据合同的要求组织发货并办理出口报关手续,公司取得出口报关单和出口装运单后,认定为公司将商品控制权转移给客户,确认收入。

②工程项目:对节能环保工程项目,公司按履约进度确认收入。对附安装验收义务的墙材生产线成套装备,以调试验收完成并取得相关验收文件后确认收入。对不附安装验收义务的墙材生产线成套装备:国内销售,根据合同约定交货完毕,作为客户取得相关商品控制权转移时点,确认收入;国外销售,根据合同的要求组织发货完成并办理出口报关手续,取得出口报关单和出口装运单后,认定为其将商品控制权转移给客户,确认收入。

(3) 收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时,本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响:

- ①可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

②重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

③非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

④应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

36. 政府补助

√适用 □不适用

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助属于与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

①用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；

②用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

(3)与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付以及有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，可以按应收金额予以确认和计量。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，才确认递延所得税资产。资产负债表日，对于

递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

38. 租赁

适用 不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。低价值资产租赁的判定仅与资产的绝对价值有关，不受承租人规模、性质或其他情况影响。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁属于融资租赁还是经营租赁取决于交易的实质，而不是合同的形式。如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，出租人应当将该项租赁分类为融资租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，通常分类为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

①出租人对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，出租人应当对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

出租人对应收融资租赁款进行初始计量时，应当以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

在转租的情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，转租出租人可采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）计量转租投资净额。

出租人应当按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。该周期性利率，是按照本准则第三十八条规定所采用的折现率，或者按照本准则第四十四条规定所采用的修订后的折现率。

出租人应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定，对应收融资租赁款的终止确认和减值进行会计处理。

出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益。

②出租人对经营租赁的会计处理

在租赁期内各个期间，出租人应当采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。出租人发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，出租人应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。

出租人应当按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

出租人取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，应当在实际发生时计入当期损益。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

（1）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注五、18“持有待售的非流动资产或处置组”相关描述。

（2）债务重组

作为债权人记录债务重组义务以现金清偿债务的债务重组，将重组债权的账面余额与收到的现金之间的差额计入当期损益；以非现金资产清偿债务的，放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。重组债权已计提减值准备的，则先将上述差额冲减已计提的减值准备，不足冲减的部分，计入当期损益。

（3）非货币性资产交换

如果非货币性资产交换具有商业实质，并且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠地计量，以换出资产的公允价值（如果有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠除外）和应支付的相关税费作为换入资产的成本，公允价值与换出资产账面价值

的差额计入当期损益。如果非货币性资产交换不具备上述条件，则按照换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入资产的成本，不确认损益。

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。	法定变更	相关企业会计政策变更与施行对公司财务报表无重大影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

六、 税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	3%、5%、6%、9%、11%、13%、15%、16%、17%、18%、19.25%、21%、22%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	12.5%、15%、16.5%、20%、22.8%、23%、25%、27.90%、29.5%、30%、33%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
Keda (Ghana) Ceramics Company Limited	12.50
安徽科达机电股份有限公司	15.00
安徽科达新材料有限公司	15.00
安徽科达铂锐能源科技有限公司	15.00
安徽科达洁能股份有限公司	15.00
福建科达新能源科技有限公司	15.00
广东科达液压技术有限公司	15.00
佛山市恒力泰机械有限公司	15.00
佛山市德力泰科技有限公司	15.00
河南科达东大国际工程有限公司	15.00
佛山市科达机电有限公司	15.00
科达制造股份有限公司	15.00
安徽科达智慧能源科技有限公司	15.00
信成国际（香港）有限公司	16.50
科裕国际（香港）有限公司	16.50
卡米材料有限公司	16.50
江苏科达电力有限公司	20.00
安徽科达科能售电有限公司	20.00
宿州科达智慧能源科技有限公司	20.00
合肥滨湖科达智慧能源有限公司	20.00
芜湖科安能源科技有限公司	20.00
当涂县科安新能源科技有限公司	20.00
昆山博悦新能源科技有限公司	20.00
当涂科达新能源科技有限公司	20.00
合肥市科茂新能源有限公司	20.00
马鞍山科磁新能源科技有限公司	20.00
广德科安光伏发电有限公司	20.00
合肥市鲁诺新能源有限公司	20.00
广州市阿盖特科技有限公司	20.00
安徽科达新能源汽车销售有限公司	20.00
马鞍山市华东旅游客运有限公司	20.00
安徽横望智慧能源科技有限公司	20.00
安徽科达液压技术有限公司	20.00
泗县科达新能源科技有限公司	20.00
马鞍山科含新能源科技有限公司	20.00
芜湖市科达智慧新能源科技有限公司	20.00
马鞍山科安新能源科技有限公司	20.00
东洋液压科技（大连）有限公司	20.00

马鞍山市郑蒲港新区泰鑫新能源科技有限公司	20.00
马鞍山科谷新能源有限公司	20.00
马鞍山科达慈高新能源有限公司	20.00
郎溪科安新能源科技有限公司	20.00
广东科达创新私募基金投资有限公司	20.00
芜湖市科森新能源有限公司	20.00
马鞍山科达科中新能源有限公司	20.00
佛山科心新能源科技有限公司	20.00
佛山科世明新能源科技有限公司	20.00
佛山科升新能源科技有限公司	20.00
佛山科荣胜新能源科技有限公司	20.00
广东科达智慧能源科技有限公司	20.00
安徽科达华东新能源汽车旅行服务有限公司	20.00
佛山科安新能源科技有限公司	20.00
广东康立泰新材料有限公司	20.00
佛山市科达生态石工程技术有限公司	20.00
PT KEDA INDUSTRIAL INDONESIA	20.00
安徽科储诚新能源科技有限公司	20.00
泗县科涂新能源有限公司	20.00
Keda International Company S.a'r.l.	22.80
Wibe S.L.	23.00
江苏科行环保股份有限公司	25.00
佛山市科达陶瓷技术有限公司	25.00
韶关市科达机械制造有限公司	25.00
安徽科达普锐能源科技有限公司	25.00
安徽科清环境工程有限公司	25.00
Keda Turkey Makine Ticaret Limited Sirketi	25.00
广东科达新能源装备有限公司	25.00
佛山市恒力泰陶瓷技术有限公司	25.00
四川科达洁能新材料有限公司	25.00
安徽科安电力工程有限公司	25.00
芜湖科达新铭丰机电有限公司	25.00
沈阳科达洁能燃气有限公司	25.00
安徽科达投资有限公司	25.00
青海威力新能源材料有限公司	25.00
广东科达锂业有限公司	25.00
科达机电(香港)有限公司	25.00
广东信成融资租赁有限公司	25.00
安徽信成融资租赁有限公司	25.00

佛山市科达装备制造有限公司	25.00
佛山市恒力泰科技有限公司	25.00
安徽科达新能源装备有限公司	25.00
Keda Cote D'Ivoire Ceramics Company Limited	25.00
重庆科达新能源材料有限公司	25.00
马鞍山新铭丰机电有限公司	25.00
广东特福国际控股有限公司	25.00
特福（广州）家居有限公司	25.00
Keda Europe S.r.l.	27.90
I.C.F.&Welko S.P.A.	27.90
KEDA Peru Building Materials Company S.A.C	29.50
Kami Colourcera Private Limited	30.00
Keda Industrial (India) Limited	30.00
Keda (Kenya) Ceramics Company Limited	30.00
Keda (Tanzania) Ceramics Company Limited	30.00
Keda (SN) Ceramics Limited	30.00
Keda Ceramics Interational Company Limited	30.00
Keda Tanzania Resource Company Limited	30.00
Keda Zambia Ceramics Company Limited	30.00
Keda Cameroon Ceramics Limited	33.00

2. 税收优惠

√适用 □不适用

科达制造股份有限公司被认定为广东省 2023 年度高新技术企业（证书编号 GR202344002406），所得税税率为 15%。

佛山市恒力泰机械有限公司被认定为广东省 2023 年度高新技术企业（证书编号 GR202344003960），所得税税率为 15%。

福建科达新能源科技有限公司被认定为福建省 2023 年度高新技术企业（证书编号 GR202335001631），所得税税率为 15%。

安徽科达洁能股份有限公司被认定为安徽省 2022 年度高新技术企业（证书编号 GR202234002098），所得税税率为 15%。

广东科达液压技术有限公司被认定为广东省 2022 年高新技术企业（证书编号 GR202244006263），所得税税率为 15%。

安徽科达新材料有限公司被认定为安徽省 2022 年度高新技术企业（证书编号

GR202234003318)，所得税税率为 15%。

安徽科达机电股份有限公司被认定为安徽省 2021 年度高新技术企业（证书编号 GR202134002910），所得税税率为 15%。

河南科达东大国际工程有限公司被认定为河南省 2021 年度高新技术企业（证书编号 GR2021141000302），所得税税率为 15%。

佛山市德力泰科技有限公司被认定为广东省 2021 年度高新技术企业（证书编号 GR202144005272），所得税税率为 15%。

佛山市科达机电有限公司被认定为广东省 2022 年高新技术企业（证书编号 GR202244002608），所得税税率 15%。

安徽科达智慧能源科技有限公司被认定为安徽省 2022 年度高新技术企业（证书编号 GR202234000267），所得税税率为 15%。

安徽科达铂锐能源科技有限公司被认定为安徽省 2023 年度高新技术企业（证书编号 GR202334004843），所得税税率为 15%。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	3,927,364.54	6,363,945.67
银行存款	3,366,540,900.84	3,727,345,344.22
其他货币资金	231,717,181.57	1,063,104,092.67
存放财务公司存款		
合计	3,602,185,446.95	4,796,813,382.56
其中：存放在境外的款项总额	465,926,017.37	812,764,099.19

其他说明

其他货币资金期末余额包括定期存单 21,845,314.17 元，银行承兑汇票保证金 149,790,020.36 元，司法冻结资金 17,120,495.42 元，保函保证金 42,879,940.55 元，其他 81,411.07 元。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	290,899,359.36	397,962,373.33	/
其中：			
理财产品	290,899,359.36	395,811,388.09	/
远期结汇套期保值		2,071,085.24	/
期货合同		79,900.00	/
合计	290,899,359.36	397,962,373.33	/

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	50,737,368.20	61,963,400.00
商业承兑票据	4,005,886.51	13,083,982.31
合计	54,743,254.71	75,047,382.31

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		37,515,730.78
商业承兑票据		740,571.80
合计		38,256,302.58

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	54,829,821.46	100.00	86,566.75	0.16	54,743,254.71	75,166,221.82	100.00	118,839.51	0.16	75,047,382.31
其中：										
商业承兑汇票组合	4,092,453.26	7.46	86,566.75	2.12	4,005,886.51	13,202,821.82	17.56	118,839.51	0.90	13,083,982.31
银行承兑汇票组合	50,737,368.20	92.54			50,737,368.20	61,963,400.00	82.44			61,963,400.00
合计	54,829,821.46	/	86,566.75	/	54,743,254.71	75,166,221.82	/	118,839.51	/	75,047,382.31

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：商业承兑汇票组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
商业承兑汇票组合	4,092,453.26	86,566.75	2.12
合计	4,092,453.26	86,566.75	2.12

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	118,839.51	-32,272.76				86,566.75
合计	118,839.51	-32,272.76				86,566.75

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,538,293,438.38	1,338,497,209.25
1 年以内小计	1,538,293,438.38	1,338,497,209.25
1 至 2 年	236,157,558.30	330,006,255.14
2 至 3 年	150,894,785.04	49,595,868.37
3 年以上	95,133,896.87	103,552,386.80
合计	2,020,479,678.59	1,821,651,719.56

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	111,819,779.93	5.53	80,979,616.03	72.42	30,840,163.90	99,150,074.34	5.44	67,460,005.49	68.04	31,690,068.85
按组合计提坏账准备	1,908,659,898.66	94.47	172,587,423.59	9.04	1,736,072,475.07	1,722,501,645.22	94.56	163,181,866.62	9.47	1,559,319,778.60
合计	2,020,479,678.59	/	253,567,039.62	/	1,766,912,638.97	1,821,651,719.56	/	230,641,872.11	/	1,591,009,847.45

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 1	21,753,514.26	6,526,054.28	30.00	预计有收回风险
客户 2	20,096,191.00	18,242,000.00	90.77	预计有收回风险
客户 3	9,450,000.00	2,700,000.00	28.57	预计有收回风险
客户 4	6,738,642.00	6,738,642.00	100.00	预计无法收回
客户 5	6,040,009.40	4,770,000.00	78.97	预计有收回风险
客户 6	5,921,615.28	5,921,615.28	100.00	预计无法收回
客户 7	5,103,736.93	5,103,736.93	100.00	预计无法收回
其他	36,716,071.06	30,977,567.54	84.37	
合计	111,819,779.93	80,979,616.03	72.42	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按信用风险组合计提坏账准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,513,108,073.91	35,425,377.94	2.34
1 至 2 年	206,093,284.69	26,240,379.22	12.73
2 至 3 年	111,309,585.84	41,012,078.61	36.85
3 至 5 年	41,934,750.16	33,695,383.76	80.35
5 年以上	36,214,204.06	36,214,204.06	100.00
合计	1,908,659,898.66	172,587,423.59	9.04

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	230,641,872.11	38,545,751.76	2,018,542.98	18,877,604.59	1,238,477.36	253,567,039.62
合计	230,641,872.11	38,545,751.76	2,018,542.98	18,877,604.59	1,238,477.36	253,567,039.62

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	18,877,604.59

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户 8	货款	3,190,000.00	无法收回	管理层审批	否
合计	/	3,190,000.00	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户 9	115,859,265.99		115,859,265.99	5.05	2,300,375.22

客户 10	108,923,455.09		108,923,455.09	4.75	3,162,525.38
客户 11	93,771,968.88		93,771,968.88	4.09	1,465,289.28
客户 3	9,450,000.00	79,132,000.00	88,582,000.00	3.86	8,050,000.00
客户 12	57,807,705.60		57,807,705.60	2.52	2,608,653.36
合计	385,812,395.56	79,132,000.00	464,944,395.56	20.27	17,586,843.24

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合同资产	272,283,467.40	30,477,895.14	241,805,572.26	431,384,265.95	49,679,113.30	381,705,152.65
合计	272,283,467.40	30,477,895.14	241,805,572.26	431,384,265.95	49,679,113.30	381,705,152.65

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	66,289,078.82	24.35	25,926,166.46	39.11	40,362,912.36	61,227,029.36	14.19	10,700,000.00	17.48	50,527,029.36
按组合计提坏账准备	205,994,388.58	75.65	4,551,728.68	2.21	201,442,659.90	370,157,236.59	85.81	38,979,113.30	10.53	331,178,123.29
合计	272,283,467.40	100.00	30,477,895.14	11.19	241,805,572.26	431,384,265.95	100.00	49,679,113.30	11.52	381,705,152.65

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 3	29,132,000.00	4,300,000.00	14.76	预计有收回风险
客户 13	20,245,833.11	18,626,166.46	92.00	预计有收回风险
客户 14	16,911,245.71	3,000,000.00	17.74	预计有收回风险
合计	66,289,078.82	25,926,166.46		

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按组合计提的坏账准备

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
按组合计提坏账准备	205,994,388.58	4,551,728.68	2.21
合计	205,994,388.58	4,551,728.68	2.21

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
减值准备	-19,201,218.16			
合计	-19,201,218.16			/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

合同资产本期期末余额较上年期末余额下降 36.65%，主要原因是本期存量合同资产达到收款条件结转至应收账款所致。

7、应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	235,766,507.47	266,154,517.25
合计	235,766,507.47	266,154,517.25

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	83,531,342.41
合计	83,531,342.41

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	388,378,100.31	
合计	388,378,100.31	

(4). 按坏账计提方法分类披露适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用**(5). 坏账准备的情况**适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(6). 本期实际核销的应收款项融资情况**适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用**(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：**适用 不适用

(8). 其他说明:

□适用 √不适用

8、预付款项**(1). 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	344,392,631.26	83.07	221,976,234.74	81.51
1 至 2 年	26,875,710.59	6.48	38,576,883.96	14.17
2 至 3 年	34,836,880.26	8.40	6,982,567.59	2.57
3 年以上	8,454,321.66	2.04	4,787,014.16	1.75
合计	414,559,543.77	100.00	272,322,700.45	100.00

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 1	29,182,911.51	7.04
供应商 2	16,252,278.77	3.92
供应商 3	11,561,865.60	2.79
供应商 4	9,408,161.96	2.27
供应商 5	8,690,000.00	2.10
合计	75,095,217.84	18.11

其他说明

√适用 □不适用

预付款项本期期末余额较上年期末余额增长 52.23%，主要原因是本期建筑陶瓷、锂电装备及节能环保板块产能提升、在手订单增加，从而预付采购款增加所致。

9、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	411,407,122.94	4,800,000.00
其他应收款	141,570,989.75	109,158,752.66
合计	552,978,112.69	113,958,752.66

其他说明：

√适用 □不适用

其他应收款本期期末余额较上年期末余额增长 385.24%，主要原因是本期应收联营企业蓝科锂业分红款所致。

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(7). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
四川广兴锂电科技有限公司		4,800,000.00
青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	411,407,122.94	
合计	411,407,122.94	4,800,000.00

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(11). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(12). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(13). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	123,545,303.37	92,424,064.93
1 年以内小计	123,545,303.37	92,424,064.93
1 至 2 年	10,114,416.53	9,540,239.23
2 至 3 年	4,220,074.63	7,250,475.56
3 年以上	9,264,595.09	9,291,569.68
合计	147,144,389.62	118,506,349.40

(14). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
公司往来	52,193,532.12	55,768,154.68
其他往来	20,975,417.44	28,359,538.47
出口退税	25,735,335.11	16,113,864.25
保证金	13,180,066.95	18,264,792.00
政府补助	35,060,038.00	
合计	147,144,389.62	118,506,349.40

(15). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	5,480,471.33		3,867,125.41	9,347,596.74
2023年1月1日余额在本期	5,480,471.33		3,867,125.41	9,347,596.74
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-2,563,774.50		-69,906.07	-2,633,680.57
本期转回	57,588.41			57,588.41
本期转销	-			
本期核销	637,414.58		502,355.56	1,139,770.14
其他变动	-58,334.57			-58,334.57
2023年12月31日余额	2,278,536.09		3,294,863.78	5,573,399.87

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(16). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款 坏账准备	9,347,596.74	-2,633,680.57	57,588.41	1,139,770.14	-58,334.57	5,573,399.87
合计	9,347,596.74	-2,633,680.57	57,588.41	1,139,770.14	-58,334.57	5,573,399.87

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,139,770.14

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
往来单位 1	28,259,183.00	19.21	政府补助	1 年内	
往来单位 2	23,139,304.79	15.73	出口退税	1 年内	
往来单位 3	6,161,066.00	4.19	政府补助	1 年内	
往来单位 4	3,000,000.00	2.04	往来款	1 年内	204,150.89
往来单位 5	2,596,030.32	1.76	出口退税	1 年内	
合计	63,155,584.11	42.92	/	/	204,150.89

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

10、 存货**(1). 存货分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,153,088,431.98	1,564,322.12	1,151,524,109.86	1,164,111,645.75	496,471.99	1,163,615,173.76
在产品	1,784,850,021.55	6,028,046.28	1,778,821,975.27	1,350,932,019.44	558,287.88	1,350,373,731.56
库存商品	662,663,491.58	4,106,745.23	658,556,746.35	655,273,239.52		655,273,239.52
发出商品	78,836,894.63		78,836,894.63	72,412,111.97		72,412,111.97
合计	3,679,438,839.74	11,699,113.63	3,667,739,726.11	3,242,729,016.68	1,054,759.87	3,241,674,256.81

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	496,471.99	1,314,572.30		246,722.17		1,564,322.12
在产品	558,287.88	5,925,807.93		456,049.53		6,028,046.28
库存商品		4,117,931.53			11,186.30	4,106,745.23
合计	1,054,759.87	11,358,311.76		702,771.70	11,186.30	11,699,113.63

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
融资租赁	438,945,991.29	432,359,979.01
其中：未实现融资租赁收益	25,478,211.79	29,770,154.33
合计	438,945,991.29	432,359,979.01

其他说明

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	计提比例 (%)	账面价值	账面余额	比例 (%)	坏账准备	计提比例 (%)	账面价值
按单项计提坏账准备	95,351,651.70	18.03	75,026,377.33	78.68	20,325,274.37	103,646,615.72	19.28	96,129,530.86	92.75	7,517,084.86
按组合计提坏账准备	433,598,926.46	81.97	14,978,209.54	3.45	418,620,716.92	433,878,412.22	80.72	9,035,518.07	2.08	424,842,894.15
合计	528,950,578.16		90,004,586.87	17.02	438,945,991.29	537,525,027.94		105,165,048.93		432,359,979.01

备注 1：按单项计提坏账准备的说明：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 15	18,829,298.28	18,829,298.28	100.00	客户无还款能力
客户 16	12,163,253.47	12,163,253.47	100.00	客户无还款能力
客户 17	11,413,267.69	11,413,267.69	100.00	客户无还款能力
客户 18	10,792,738.67	2,158,547.74	20.00	预计有收回风险
客户 19	9,004,038.19	900,403.82	10.00	预计有收回风险
客户 20	7,858,784.86	7,858,784.86	100.00	客户无还款能力
客户 21	5,080,286.15	5,080,286.15	100.00	客户无还款能力
客户 22	4,556,387.97	3,645,110.38	80.00	客户无还款能力，拟收回资产抵债
客户 23	3,087,382.50	3,087,382.50	100.00	客户无还款能力
其他	12,566,213.92	9,890,042.44	78.70	
合计	95,351,651.70	75,026,377.33		/

备注 2：本期计提情况

类别	合并					期末余额
	期初余额	计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	105,165,048.93	-3,292,272.78	256,852.30	12,250,664.62	125,623.04	90,004,586.87
合计	105,165,048.93	-3,292,272.78	256,852.30	12,250,664.62	125,623.04	90,004,586.87

备注 3：本期重要的核销情况：

单位名称	性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户 24	货款	12,250,664.62	无法收回	管理层审批	否
合计		12,250,664.62			

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

合同取得成本	8,747,173.59	645,571.73
增值税待抵扣进项税额	332,479,873.61	189,070,550.82
预缴税费	30,051,049.68	29,241,800.28
理财产品	127,914,293.93	118,107,500.00
合计	499,192,390.81	337,065,422.83

其他说明

其他流动资产本期期末余额较上年期末余额增长 48.10%，主要原因是本期留抵进项税增加影响所致。

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	218,233,703.70	6,247,486.44	211,986,217.26	262,838,844.42	3,674,028.41	259,164,816.01	
其中：未实现融资收益	5,784,056.95		5,784,056.95	9,998,403.73		9,998,403.73	
合计	218,233,703.70	6,247,486.44	211,986,217.26	262,838,844.42	3,674,028.41	259,164,816.01	/

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	长期应收款	坏账准备	计提比例（%）
按组合计提坏账准备	218,233,703.70	6,247,486.44	2.86
合计	218,233,703.70	6,247,486.44	/

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	3,674,028.41			3,674,028.41
2023年1月1日余额在本期	3,674,028.41			3,674,028.41
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				

--转回第一阶段				
本期计提	2,549,929.33			2,549,929.33
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	23,528.70			23,528.70
2023年12月31日余额	6,247,486.44			6,247,486.44

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账计提	3,674,028.41	2,549,929.33			23,528.70	6,247,486.44
合计	3,674,028.41	2,549,929.33			23,528.70	6,247,486.44

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、联营企业											
青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	2,726,253,451.12			1,442,167,080.72		-1,902,332.41	1,854,326,801.14			2,312,191,398.29	
佛山市科达陶瓷科技有限公司	187,130,737.14			-468,636.28						186,662,100.86	
漳州巨铭石墨材料有限公司	31,807,319.70			-732,847.46			2,940,000.00			28,134,472.24	
四川广兴锂电科技有限公司	17,556,364.12			4,094,478.06		207,619.87	2,000,000.00			19,858,462.05	
马鞍山市青山售电服务有限公司	5,391,484.36			173,903.61						5,565,387.97	
安徽港华科达智慧能源有限公司	1,567,936.88		1,600,000.00	43,714.22					-11,651.10		
广东科达南粤新能源创业投资合伙企业（有限合伙）	149,455,865.66			31,768.62						149,487,634.28	
山东国瓷康立泰新材料科技有限公司		264,000,000.00		23,385,231.50	-151,538.21				793,289.34	288,026,982.63	
马鞍山科马能源科技有限公司		9,670,305.92		823,389.39	63,757.37					10,557,452.68	
小计	3,119,163,158.98	273,670,305.92	1,600,000.00	1,469,518,082.38	-87,780.84	-1,694,712.54	1,859,266,801.14		781,638.24	3,000,483,891.00	
合计	3,119,163,158.98	273,670,305.92	1,600,000.00	1,469,518,082.38	-87,780.84	-1,694,712.54	1,859,266,801.14		781,638.24	3,000,483,891.00	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
福建科达电力有限公司	4,003,984.13			245,407.14			4,249,391.27		428,829.25		
常德市大道新材料科技有限公司	1,913,420.34			2,849,574.61			4,762,994.95		1,762,994.95		
嘉兴科达金弘盐湖产业股权投资合伙企业（有限合伙）		1,300,000,000.00			495,053,875.21		804,946,124.79			495,053,875.21	
合计	5,917,404.47	1,300,000,000.00		3,094,981.75	495,053,875.21		813,958,511.01		2,191,824.20	495,053,875.21	/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

其他权益工具投资本期期末余额较上年期末余额增长 13,655.33%，主要原因是公司本期参与设立了产业投资基金嘉兴科达金弘基金所致。

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	5,000,000.00	5,000,000.00
合计	5,000,000.00	5,000,000.00

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,030,962,450.69	3,130,982,694.29
固定资产清理		
合计	4,030,962,450.69	3,130,982,694.29

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地（境外）	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	86,048,521.03	2,297,929,731.20	2,324,932,284.53	115,924,894.09	113,124,631.68	4,937,960,062.53
2.本期增加金额		636,778,984.12	744,554,310.36	79,178,705.90	25,169,450.27	1,485,681,450.65
（1）购置			85,538,790.37	77,524,246.44	25,169,450.27	188,232,487.08

(2) 在建工程转入		636,778,984.12	659,015,519.99			1,295,794,504.11
(3) 企业合并增加						
(4) 外币报表折算差额				1,654,459.46		1,654,459.46
3. 本期减少金额	4,141,650.66	71,620,021.44	172,438,272.96	5,694,749.38	16,516,929.68	270,411,624.12
(1) 处置或报废		168,751.09	61,025,312.19	5,694,749.38	16,134,810.96	83,023,623.62
(2) 转入在建工程		16,745,546.15				16,745,546.15
(3) 外币报表折算差额	4,141,650.66	54,705,724.20	111,412,960.77		382,118.72	170,642,454.35
4. 期末余额	81,906,870.37	2,863,088,693.88	2,897,048,321.93	189,408,850.61	121,777,152.27	6,153,229,889.06
二、累计折旧						
1. 期初余额		678,011,913.82	905,255,804.79	62,339,360.84	80,251,049.60	1,725,858,129.05
2. 本期增加金额		162,857,460.44	216,228,452.93	35,967,488.39	13,161,614.22	428,215,015.98
(1) 计提		161,487,547.45	216,228,452.93	31,798,464.19	11,075,580.93	420,590,045.50
(2) 企业合并增加						
(3) 外币报表折算差额		1,369,912.99		4,169,024.20	2,086,033.29	7,624,970.48
3. 本期减少金额		12,583,757.61	82,959,949.68	5,137,981.08	11,761,877.78	112,443,566.15
(1) 处置或报废		108,420.97	34,742,095.34	5,137,981.08	11,761,877.78	51,750,375.17
(2) 转入在建工程		12,475,336.64				12,475,336.64
(3) 外币报表折算差额			48,217,854.34			48,217,854.34
4. 期末余额		828,285,616.65	1,038,524,308.04	93,168,868.15	81,650,786.04	2,041,629,578.88
三、减值准备						
1. 期初余额		26,791,211.72	54,328,027.47			81,119,239.19
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额			481,379.70			481,379.70
(1) 处置或报废			481,379.70			481,379.70
4. 期末余额		26,791,211.72	53,846,647.77			80,637,859.49
四、账面价值						
1. 期末账面价值	81,906,870.37	2,008,011,865.51	1,804,677,366.12	96,239,982.46	40,126,366.23	4,030,962,450.69
2. 期初账面价值	86,048,521.03	1,593,126,605.66	1,365,348,452.27	53,585,533.25	32,873,582.08	3,130,982,694.29

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	61,821,236.80	22,015,714.99	26,791,211.72	13,014,310.09	
机器设备	50,034,462.76	14,319,277.51	31,171,349.26	4,543,835.99	

电子设备及其他	241,282.93	229,240.26		12,042.67	
合计	112,096,982.49	36,564,232.76	57,962,560.98	17,570,188.75	

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	23,669,199.13
机器设备	135,284.95
合计	23,804,484.08

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,431,817,303.54	676,298,157.93
工程物资		
合计	1,431,817,303.54	676,298,157.93

其他说明：

√适用 □不适用

在建工程本期期末余额较上年期末余额增长 111.71%，主要原因是公司持续在按战略发展的方向，扩充产能，加大厂房及设备类的投入，如子公司 Keda 喀麦隆、佛山科达装备、Keda 坦桑尼亚等的在建工程投入所致。

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
喀麦隆陶瓷厂一期工程项目	265,098,428.87		265,098,428.87	12,139,247.89		12,139,247.89
坦桑尼亚玻璃厂工程项目	264,965,398.66		264,965,398.66	5,914,786.75		5,914,786.75
福建科达新能源二期工程项目	257,092,237.73		257,092,237.73	9,610,411.97		9,610,411.97
科达装备制造基建工程项目	233,385,883.51		233,385,883.51	4,704,040.72		4,704,040.72
基苏木陶瓷厂洁具工程项目	158,541,653.22		158,541,653.22	8,617,704.90		8,617,704.90
重庆科达新能源基建工程项目	77,156,851.98		77,156,851.98			
大型高端智能装备制造数字工厂项目	60,658,103.71		60,658,103.71	85,064,123.06		85,064,123.06
科达制造技改工程项目	18,905,515.81		18,905,515.81	39,903,629.48		39,903,629.48
设备及安装	13,859,604.54		13,859,604.54	11,205,303.86		11,205,303.86
塞内加尔陶瓷厂二期工程项目				155,999,843.30		155,999,843.30
福建科达新能源一期工程项目	6,430,064.24		6,430,064.24	126,285,562.38		126,285,562.38
加纳洁具工程项目				88,938,222.80		88,938,222.80
赞比亚陶瓷厂二期工程项目				35,507,834.38		35,507,834.38
加纳陶瓷厂五期工程项目				17,246,009.81		17,246,009.81
其他零星项目	75,723,561.27		75,723,561.27	75,161,436.63		75,161,436.63
合计	1,431,817,303.54		1,431,817,303.54	676,298,157.93		676,298,157.93

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
喀麦隆陶瓷厂一期工程项目	438,884,348.00	12,139,247.89	260,947,511.44	7,988,330.46		265,098,428.87	62.22	62.22%	6,750,073.50	6,750,073.50	7.28	自筹
坦桑尼亚玻璃厂工程项目	563,957,550.00	5,914,786.75	259,050,611.91			264,965,398.66	46.98	46.98%				自筹
福建科达新能源二期工程项目	549,458,876.74	9,610,411.97	247,481,825.76			257,092,237.73	46.79	46.79%	3,208,333.33	3,208,333.33	2.20	自筹
科达装备制造基建工程项目	524,860,000.00	4,704,040.72	228,681,842.79			233,385,883.51	44.47	44.47%				募集+自筹
基苏木陶瓷厂洁具工程项目	166,829,160.00	8,617,704.90	149,923,948.32			158,541,653.22	95.03	95.03%	10,556,599.88	10,556,599.88	7.28	自筹
大型高端智能装备制造数字工厂项目	250,000,000.00	85,064,123.06	159,437,959.18	183,843,978.53		60,658,103.71	97.80	97.80%				募集+自筹
福建科达新能源一期工程项目	400,000,000.00	126,285,562.38	60,036,960.91	179,892,459.05		6,430,064.24	99.53	99.53%				自筹
塞内加尔陶瓷厂二期工程项目	251,645,453.85	155,999,843.30	79,546,462.19	235,546,305.49			98.18	100.00%				自筹
加纳陶瓷厂五期工程项目	221,503,385.00	17,246,009.81	204,637,824.45	221,883,834.26			100.17	100.00%				募集+自筹
赞比亚陶瓷厂二期工程项目	183,899,268.00	35,507,834.38	137,771,792.04	173,279,626.42			94.23	100.00%				募集+自筹
加纳洁具工程项目	126,093,814.00	88,938,222.80	32,809,427.51	121,747,650.31			96.55	100.00%				自筹
合计	3,677,131,855.59	550,027,787.96	1,820,326,166.50	1,124,182,184.52		1,246,171,769.94			20,515,006.71	20,515,006.71	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(5). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地（境外）	房屋及建筑物	合计
一、账面原值			
1.期初余额		12,320,750.63	12,320,750.63
2.本期增加金额	8,597,572.24	4,978,777.42	13,576,349.66
(1) 本期增加	8,597,572.24	4,978,777.42	13,576,349.66
3.本期减少金额		4,441,410.97	4,441,410.97
(1) 本期减少		4,441,410.97	4,441,410.97
4.期末余额	8,597,572.24	12,858,117.08	21,455,689.32
二、累计折旧			
1.期初余额		4,106,916.96	4,106,916.96
2.本期增加金额	56,539.07	1,709,449.78	1,765,988.85
(1) 计提	56,539.07	1,709,449.78	1,765,988.85
3.本期减少金额		1,461,925.98	1,461,925.98
(1) 处置		1,461,925.98	1,461,925.98
4.期末余额	56,539.07	4,354,440.76	4,410,979.83
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	8,541,033.17	8,503,676.32	17,044,709.49
2.期初账面价值		8,213,833.67	8,213,833.67

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

使用权资产本期期末余额较上年期末余额增长 107.51%，主要原因是子公司 Keda 赞比亚新增租赁土地使用权所致。

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	应用软件	专利权	合计
一、账面原值				
1.期初余额	965,574,662.02	40,779,612.18	66,778,665.21	1,073,132,939.41
2.本期增加金额	21,789,093.36	17,289,836.20		39,078,929.56
(1)购置	21,789,093.36	17,178,507.34		38,967,600.70
(2)内部研发				
(3)企业合并增加				
(4) 外币报表折算差额		111,328.86		111,328.86
3.本期减少金额		1,500,437.00		1,500,437.00
(1)处置		1,500,437.00		1,500,437.00
(2)处置子公司				
(3)外币报表折算差额				
4.期末余额	987,363,755.38	56,569,011.38	66,778,665.21	1,110,711,431.97
二、累计摊销				
1.期初余额	120,962,289.19	19,263,948.05	65,727,086.94	205,953,324.18
2.本期增加金额	24,002,217.61	7,500,996.92	269,971.91	31,773,186.44
(1)计提	24,002,217.61	7,387,949.06	269,971.91	31,660,138.58
(2)外币报表折算差额		113,047.86		113,047.86
3.本期减少金额		1,445,060.11		1,445,060.11
(1)处置		1,445,060.11		1,445,060.11
(2)处置子公司				
(3)外币报表折算差额				
4.期末余额	144,964,506.80	25,319,884.86	65,997,058.85	236,281,450.51
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1)计提				
(2)外币报表折算差额				
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额				

四、账面价值				
1.期末账面价值	842,399,248.58	31,249,126.52	781,606.36	874,429,981.46
2.期初账面价值	844,612,372.83	21,515,664.13	1,051,578.27	867,179,615.23

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、商誉**(1). 商誉账面原值**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
广东科达锂业有限公司	261,315,685.22			261,315,685.22
河南科达东大国际工程有限公司	232,664,477.89			232,664,477.89
佛山市恒力泰机械有限公司	187,915,447.25			187,915,447.25
芜湖科达新铭丰机电有限公司	189,095,543.17			189,095,543.17
青海威力新能源材料有限公司	144,082,157.89			144,082,157.89
Brightstar Investment Limited	113,522,333.97			113,522,333.97
江苏科行环保股份有限公司	75,596,829.84			75,596,829.84
I.C.F & WELKO S.P.A	52,926,130.16			52,926,130.16
Keda (Ghana) Ceramics Company Limited	14,416,737.23			14,416,737.23
Keda (Tanzania) Ceramics Company Limited	10,259,143.58			10,259,143.58
安徽科达普锐能源科技有限公司	4,694,036.50			4,694,036.50
安徽科达铂锐能源科技有限公司	4,160,100.00			4,160,100.00
安徽科安电力工程有限公司	943,797.49			943,797.49

合计	1,291,592,420.19			1,291,592,420.19
----	------------------	--	--	------------------

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
江苏科行环保股份有限公司	75,596,829.84			75,596,829.84
河南科达东大国际工程有限公司	232,664,477.89			232,664,477.89
芜湖科达新铭丰机电有限公司	65,407,924.98			65,407,924.98
安徽科达普锐能源科技有限公司	4,694,036.50			4,694,036.50
合计	378,363,269.21			378,363,269.21

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
佛山市恒力泰机械有限公司	与商誉相关的长期资产；根据商誉形成的原因及管理层确认		是
Keda (Kenya) Ceramics Company Limited	与商誉相关的长期资产；根据商誉形成的原因及管理层确认		是
青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	与商誉相关的长期资产；根据商誉形成的原因及管理层确认		是
芜湖科达新铭丰机电有限公司	与商誉相关的长期资产；根据商誉形成的原因及管理层确认		是
I.C.F. & Welko S.P.A.	与商誉相关的长期资产；根据商誉形成的原因及管理层确认		是

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
佛山市恒力泰机械有限公司	53,927.42	97,643.45		2024-2028 年	增长率 0-9.67%；税前利润率 10.11-12.37%	管理层预计	增长率 0，税前利润率 10.11%，折现率 11.83%	管理层预计
Keda (Kenya) Ceramics Company Limited	32,086.57	81,376.47		2024-2028 年	增长率 0-15%；税前利润率 10.09-14.34%	管理层预计	增长率 0，税前利润率 14.34%，折现率 14.41%	管理层预计
青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	531,640.93	1,364,276.46		2024-2028 年	增长率-40-5.26%；税前利润率 39.06-39.81%	管理层预计	增长率 0，税前利润率 39.71%，折现率 12.93%	管理层预计
芜湖科达新铭丰机电有限公司	32,041.41	52,200.83		2024-2028 年	增长率 0-36.37%；税前利润率 7.72-12.24%	管理层预计	增长率 0，税前利润率 10.94%，折现率 11.83%	管理层预计
I.C.F. & Welko S.P.A.	13,394.99	39,807.01		2024-2028 年	增长率 0-19.65%；税前利润率 10.11-11.60%	管理层预计	增长率 0，税前利润率 10.11%，折现率 12.63%	管理层预计
合计	663,091.32	1,635,304.22		/	/	/	/	/

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
零星工程		342,567.44			342,567.44
贷款前端费用	15,416,756.53			15,416,756.53	

合计	15,416,756.53	342,567.44		15,416,756.53	342,567.44
----	---------------	------------	--	---------------	------------

其他说明

长期待摊费用本期期末余额较上年期末余额下降 97.78%，主要原因是贷款前端费用重分类至长期借款所致。

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	239,882,492.91	45,292,295.65	244,944,669.53	47,709,215.61
可抵扣亏损	1,106,367,478.11	173,091,665.95	907,469,073.02	137,785,542.29
金融资产公允价值变动	385,200,421.63	57,780,063.24		
政府补助	49,993,883.17	7,499,082.48	76,900,419.55	11,535,062.93
租赁负债	11,890,759.96	3,567,227.99		
其他	172,198,710.62	44,620,290.76	28,206,717.95	4,177,908.08
合计	1,965,533,746.40	331,850,626.07	1,257,520,880.05	201,207,728.91

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
恒力泰公司资产评估增值	14,085,368.33	2,112,805.18	14,954,991.89	2,243,248.72
新铭丰资产评估增值	5,331,542.60	799,731.43	5,993,081.12	898,962.20
江苏科行资产评估增值	19,168,663.72	2,875,299.56	20,728,182.85	3,109,227.43
Welko 评估增值	26,152,348.85	7,296,505.33	26,152,348.85	7,296,505.33
使用权资产	11,350,336.66	3,405,100.99		
金融资产公允价值变动			901,251.44	135,187.72
合计	76,088,260.16	16,489,442.49	68,729,856.15	13,683,131.40

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	850,394,200.23	793,374,115.99
固定资产减值准备	80,637,859.49	81,119,239.19
其他资产减值准备	157,773,595.41	154,736,589.34
合计	1,088,805,655.13	1,029,229,944.52

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年度		72,103,394.21	
2024 年度	35,045,415.66	48,556,170.47	
2025 年度	280,311,023.21	33,590,632.48	
2026 年度	125,346,375.59	48,694,900.86	
2027 年度	138,336,846.07	108,821,650.53	
2028 年度	271,354,539.70	55,320,112.25	
2029 年度			
2030 年度		255,487,133.82	
2031 年度		88,711,909.86	
2032 年度		82,088,211.51	
2033 年度			
合计	850,394,200.23	793,374,115.99	/

其他说明：

√适用 □不适用

递延所得税资产本期期末余额较上年期末余额增长 64.93%，主要原因是本期对其他权益工具投资公允价值变动确认的递延所得税资产影响所致。

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产采购款	190,276,830.96		190,276,830.96	44,157,133.94		44,157,133.94
预付贷款前端费用	17,061,061.27		17,061,061.27			
股改后支付的中介费				418,867.92		418,867.92
合计	207,337,892.23		207,337,892.23	44,576,001.86		44,576,001.86

其他说明：

其他非流动资产本期期末余额较上年期末余额增长 365.13%，主要原因是公司持续投入提升产能，本期子公司福建科达新能源、恒力泰科技和重庆科达新能源本期预付的设备工程款增加所致。

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	231,708,663.13	231,708,663.13	其他	保证金、司法冻结资金与定期存单	1,059,758,584.74	1,059,758,584.74	其他	保证金、司法冻结资金与定期存单
应收款项融资	83,531,342.41	83,531,342.41	质押	用于质押	81,157,812.31	81,157,812.31	质押	用于质押
应收账款	45,015,628.76	44,994,638.33	质押	用于项目质押借款	21,880,368.53	21,834,411.37	质押	用于项目质押借款
固定资产	1,649,024,585.32	1,116,116,643.74	抵押	用于项目抵押贷款	1,642,709,988.44	1,218,533,854.00	抵押	用于项目抵押贷款
在建工程	312,296,229.97	312,296,229.97	抵押	用于项目抵押贷款	-	-	抵押	用于项目抵押贷款
无形资产	206,677,510.78	189,931,041.26	抵押	用于项目抵押贷款	135,183,794.61	124,528,203.33	抵押	用于项目抵押贷款
合计	2,528,253,960.37	1,978,578,558.84	/	/	2,940,690,548.63	2,505,812,865.75	/	/

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	45,149,000.00	255,000,000.00
抵押借款	103,000,000.00	128,751,432.93
保证借款	17,312,275.00	209,408,751.52
信用借款	327,738,324.45	413,160,000.00
质押借款+保证借款	29,148,313.59	
抵押借款+保证借款	30,000,000.00	
质押借款+抵押借款	20,000,000.00	
合计	572,347,913.04	1,006,320,184.45

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	指定的理由和依据
交易性金融负债		5,262,816.37	/
其中：			
远期结汇套期保值		5,262,816.37	/
期货合同			/
合计		5,262,816.37	/

其他说明：

√适用 □不适用

交易性金融负债本期期末余额 526.28 万元，主要原因是公司本期远期结汇合同公允价值变动所致。

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	578,895,361.47	685,516,312.19
合计	578,895,361.47	685,516,312.19

36、应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付采购款	1,839,503,607.87	1,529,238,273.39
合计	1,839,503,607.87	1,529,238,273.39

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 6	10,077,104.56	在信用期内
供应商 7	7,245,845.55	在信用期内
供应商 8	5,805,600.00	在信用期内
供应商 9	4,716,000.00	在信用期内
供应商 10	4,653,375.15	在信用期内
合计	32,497,925.26	/

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,888,715,707.88	1,570,157,469.07
合计	1,888,715,707.88	1,570,157,469.07

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户 25	69,624,778.63	尚未履约完毕
客户 26	32,014,159.29	尚未履约完毕
客户 27	28,957,889.22	尚未履约完毕
客户 28	25,651,327.42	尚未履约完毕
合计	156,248,154.56	/

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	223,534,857.85	1,236,516,509.31	1,257,205,196.39	202,846,170.77
二、离职后福利-设定提存计划		61,910,124.66	61,910,124.66	
三、辞退福利		16,343,399.10	16,343,399.10	
四、一年内到期的其他福利				
合计	223,534,857.85	1,314,770,033.07	1,335,458,720.15	202,846,170.77

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	223,534,857.85	1,089,479,424.48	1,110,168,111.56	202,846,170.77
二、职工福利费		84,423,145.80	84,423,145.80	
三、社会保险费		28,189,499.69	28,189,499.69	
其中：医疗保险费		25,977,986.28	25,977,986.28	
工伤保险费		2,211,513.41	2,211,513.41	
生育保险费				
四、住房公积金		29,654,359.23	29,654,359.23	
五、工会经费和职工教育经费		4,770,080.11	4,770,080.11	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	223,534,857.85	1,236,516,509.31	1,257,205,196.39	202,846,170.77

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		60,416,748.48	60,416,748.48	
2、失业保险费		1,493,376.18	1,493,376.18	
3、企业年金缴费				
合计		61,910,124.66	61,910,124.66	

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	25,582,528.03	36,629,163.60
企业所得税	50,413,306.90	81,048,981.26
个人所得税	4,337,204.41	3,891,063.57
城市维护建设税	1,178,511.21	1,314,819.75
房产税	862,465.87	1,753,203.42
土地使用税	809,426.86	974,738.46
教育费附加	906,597.54	876,604.23
堤围费	149,865.25	69,232.51
印花税	1,169,046.00	861,909.42
其他税费	1,951,149.22	192,674.61
合计	87,360,101.29	127,612,390.83

其他说明：

□适用 √不适用

41、其他应付款**(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		34,791,301.44
其他应付款	198,082,763.71	145,507,387.87
合计	198,082,763.71	180,298,689.31

其他说明：

适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		34,791,301.44
合计		34,791,301.44

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
公司往来	128,960,319.12	122,963,317.28
其他往来	16,930,443.34	18,709,268.59

股权投资款	47,400,000.00	
押金	4,792,001.25	3,834,802.00
合计	198,082,763.71	145,507,387.87

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	877,885,370.20	569,507,280.85
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	1,810,112.67	
合计	879,695,482.87	569,507,280.85

其他说明：

1 年内到期的租赁负债

公司	期末金额
Keda (Tanzania) Ceramics Company Limited	1,120,974.55
Keda (Kenya) Ceramics Company Limited	291,836.48
Keda Zambia Ceramics Company Limited	397,301.64
合计	1,810,112.67

备注 1：1 年内到期的长期借款明细

项目	期末余额	期初余额
信用借款	482,643,515.61	156,333,740.88
保证借款	166,030,303.83	101,894,439.12
质押借款	2,733,270.36	1,143,557.57

抵押借款	87,417,545.00	122,215,355.51
抵押借款+保证借款	133,415,016.50	185,312,667.77
抵押借款+质押借款	5,645,718.90	2,607,520.00
合计	877,885,370.20	569,507,280.85

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	136,112,033.99	126,209,117.93
期末背书未到期不终止确认票据	38,256,302.58	11,283,400.00
合计	174,368,336.57	137,492,517.93

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	14,105,168.60	7,705,912.72
抵押借款	507,831,005.00	264,139,708.76
保证借款	859,551,610.07	123,865,666.66
信用借款	1,253,752,121.05	557,218,466.03
抵押借款+保证借款	723,555,650.68	518,321,343.51
抵押借款+质押借款	39,756,042.39	18,902,655.00
合计	3,398,551,597.79	1,490,153,752.68

其他说明：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	16,013,356.10	8,589,330.92
合计	16,013,356.10	8,589,330.92

其他说明：

租赁负债本期期末余额较上年期末余额增长 86.43%，主要原因是子公司 Keda 赞比亚新增租赁土地使用权所致。

48、长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

专项应付款**(2). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
产品质量保证	1,107,332.48	551,846.42	

涉诉赔偿	187,592,351.57		
赔偿金		1,500,000.00	
合计	188,699,684.05	2,051,846.42	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

预计负债本期期末余额较上年期末余额下降98.91%，主要原因是根据中华人民共和国最高人民法院出具的《民事判决书》（（2021）最高法知民终1031号）和广东省高级人民法院出具的《民事判决书》（（2022）粤民终4265号）诉讼判决结果，公司将以前年度计提的预计负债于本期转回所致。

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	44,970,169.55	500,000.00	12,101,586.38	33,368,583.17	政府拨款专项资金
合计	44,970,169.55	500,000.00	12,101,586.38	33,368,583.17	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
政府补助	23,458,125.88	44,883,546.49
合计	23,458,125.88	44,883,546.49

其他说明：

其他非流动负债本期期末余额较上年期末余额下降 47.74%，主要原因是公司通过验收的政府补助项目结转至其他收益所致。

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,948,419,929.00						1,948,419,929.00

54、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,892,884,899.52	7,951,658.90	29,947,516.10	2,870,889,042.32
其他资本公积	166,579,427.17	22,664,332.93	1,706,547.87	187,537,212.23
合计	3,059,464,326.69	30,615,991.83	31,654,063.97	3,058,426,254.55

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

备注 1：资本公积-股本溢价本期增加 7,951,658.90 元，主要系公司购买子公司少数股东股权调增资本公积所致。

备注 2：资本公积-股本溢价本期减少 29,947,516.10 元，主要系公司增资子公司福建科达新能源调减资本公积所致。

备注 3：资本公积-其他资本公积本期增加 22,664,332.93 元，主要系公司股份支付调增资本公积所致。

备注 4：资本公积-其他资本公积本期减少 1,706,547.87 元，主要系子公司广东科达锂业与青海威力按权益法确认联营企业蓝科锂业其他权益变动所致。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	500,000,213.13	338,502,489.53		838,502,702.66
合计	500,000,213.13	338,502,489.53		838,502,702.66

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于 2023 年 9 月 11 日召开第八届董事会第二十五次会议及第八届监事会第二十一次会议，逐项审议通过了《关于回购公司股份的议案》，同意公司以自有资金通过集中竞价交易方式回购部分公司股份用于后续实施员工持股计划及/或股权激励，回购股份数量为不少于 2,000 万股且不多于 3,000 万股，回购价格为不超过人民币 15 元/股（含）。

截至 2023 年 11 月 1 日，公司完成回购股份，通过集中竞价交易方式已累计回购公司 A 股股份 29,999,904 股，占公司总股本的 1.54%，回购成交的最低价格为人民币 10.45 元/股，最高价格为人民币 12.00 元/股，回购均价为人民币 11.28 元/股，已支付的总金额为人民币 338,502,489.53 元（含印花税、佣金等交易费用）。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额	
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		税后归属于少数股东
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-2,753,365.94	-491,895,136.09			-57,780,063.24	-383,214,122.51	-50,900,950.34	-385,967,488.45

其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益		63,757.37				63,757.37		63,757.37
其他权益工具投资公允价值变动	-2,753,365.94	-491,958,893.46			-57,780,063.24	-383,277,879.88	-50,900,950.34	-386,031,245.82
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-201,522,230.40	-126,730,958.01				-54,587,104.32	-72,143,853.69	-256,109,334.72
其中：权益法下可转损益的其他综合收益		-151,538.21				-151,538.21		-151,538.21
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-201,522,230.40	-126,579,419.80				-54,435,566.11	-72,143,853.69	-255,957,796.51
其他综合收益合计	-204,275,596.34	-618,626,094.10			-57,780,063.24	-437,801,226.83	-123,044,804.03	-642,076,823.17

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	4,390,105.11			4,390,105.11
合计	4,390,105.11			4,390,105.11

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	385,996,805.25	435,495,863.27		821,492,668.52
任意盈余公积	10,168,213.70			10,168,213.70
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	396,165,018.95	435,495,863.27		831,660,882.22

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	6,684,315,895.33	2,814,114,079.93
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	6,684,315,895.33	2,814,114,079.93
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,091,996,449.37	4,250,931,759.12
减：提取法定盈余公积	435,495,863.27	40,814,356.50
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	1,304,142,345.88	339,915,587.22
转作股本的普通股股利		
其他	550,050.13	
期末未分配利润	7,036,124,085.42	6,684,315,895.33

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	9,687,547,186.10	6,855,351,553.85	11,147,385,818.12	7,865,630,519.93
其他业务	8,092,629.70	4,909,046.39	9,810,807.74	5,959,596.05
合计	9,695,639,815.80	6,860,260,600.24	11,157,196,625.86	7,871,590,115.98

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
建材机械	4,477,209,604.05	3,206,183,046.80	4,477,209,604.05	3,206,183,046.80
海外建筑陶瓷	3,655,208,459.69	2,350,390,872.46	3,655,208,459.69	2,350,390,872.46
锂电材料	739,597,635.39	671,862,222.64	739,597,635.39	671,862,222.64
其他	815,531,486.97	626,915,411.95	815,531,486.97	626,915,411.95
合计	9,687,547,186.10	6,855,351,553.85	9,687,547,186.10	6,855,351,553.85
按经营地区分类				
国内	3,873,813,037.24	3,043,275,236.88	3,873,813,037.24	3,043,275,236.88
国外	5,813,734,148.86	3,812,076,316.97	5,813,734,148.86	3,812,076,316.97
合计	9,687,547,186.10	6,855,351,553.85	9,687,547,186.10	6,855,351,553.85

其他说明

√适用 □不适用

备注：前五名客户销售额 180,878.51 万元（不含税），占销售收入比重 18.67%。

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
单个标准产品、单台设备与配件销售	国内按照交货完毕，国外按照报关完毕作为控制权转移时点	款到发货、部分预收与部分账期	单个产品	是	0.00	保证类质量保证
工程项目	洁能环保项目按履约进度；附安装义务的墙材生产线成套装备按验收完毕，不附安装义务的视同单个产品	款到发货、部分预收与部分账期	工程项目或成套装备	是	0.00	保证类质量保证
合计	/	/	/	/	0.00	/

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

√适用 □不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 54.24 亿元，其中：

39.04 亿元预计将于 2024 年度确认收入

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	15,710,025.85	14,981,260.01
教育费附加	11,365,146.40	9,331,630.48
房产税	13,678,477.45	15,010,759.84
土地使用税	7,948,153.03	9,256,112.86
车船使用税	96,116.12	107,716.60
印花税	6,180,681.32	5,625,208.35
堤围防护费	953,802.58	984,126.94
环境保护税	53,963.85	57,654.60
其他税	9,838,464.89	3,010,664.55
合计	65,824,831.49	58,365,134.23

63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	215,281,009.23	223,014,985.46
差旅费	51,590,263.04	51,443,938.67
运输费	49,297,454.51	123,592,041.67
交际费	26,114,183.47	30,339,771.56
广告及业务宣传费	25,677,821.28	18,678,966.16
售后服务费	19,742,198.84	30,270,426.29
其他	89,080,488.27	75,076,920.90
合计	476,783,418.64	552,417,050.71

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	379,244,342.83	349,449,224.64
办公费	44,134,018.97	35,291,622.50
水电费	18,332,929.99	17,682,165.45
差旅费	41,419,470.63	33,247,264.31
审计及顾问费	78,516,735.89	51,618,498.75
折旧及租赁费	85,857,981.38	82,531,722.09
无形资产摊销	36,948,882.34	37,152,976.97
股权激励费用		87,016,090.06
其他	165,972,004.13	102,842,533.87
合计	850,426,366.16	796,832,098.64

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料费用	122,449,398.31	157,099,478.16
人工费用	139,006,436.30	127,507,642.32
折旧与摊销	13,037,254.12	11,891,989.47
其他费用	17,677,534.93	29,640,627.88
合计	292,170,623.66	326,139,737.83

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	213,017,526.56	108,087,861.23
减：利息收入	-91,109,128.37	-34,429,392.38
汇兑损失	108,373,493.27	-34,629,726.01
手续费	23,533,702.03	13,464,062.98
合计	253,815,593.49	52,492,805.82

其他说明：

财务费用本期发生额较上年同期发生额上升 383.52%，主要原因是公司本期持续增加资本性投入，银行贷款余额大幅增加，加上美元持续加息，使得利息费用支出增加以及汇兑损失所致。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	126,358,941.70	95,250,022.30
增值税加计扣除	9,383,467.43	5,964,816.71
其他	415,631.86	237,351.59
合计	136,158,040.99	101,452,190.60

其他说明：

其他收益本期发生额较上年同期发生额上升 34.21%，主要原因是公司本期验收确认的政府补助结转较多所致。

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,469,518,082.38	3,857,884,620.30
处置长期股权投资产生的投资收益	2,258.09	6,179,906.70
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		589,000.00
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,273,539.71	1,831,478.65
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	-86,960.60	-1,269,156.84
合计	1,472,706,919.58	3,865,215,848.81

其他说明：

备注1：按权益法核算的长期股权投资收益：

单位：元 币种：人民币

被投资单位	本期发生额	上期发生额
青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	1,442,167,080.72	3,845,654,422.79
江苏中创清源科技有限公司		232,674.47
马鞍山市青山售电服务有限公司	173,903.61	14,536.82
安徽港华科达智慧能源有限公司	43,714.22	23,658.15
四川广兴锂电科技有限公司	4,094,478.06	5,704,161.35
佛山市科达陶瓷科技有限公司	-468,636.28	-408,721.53
漳州巨铭石墨材料有限公司	-732,847.46	8,472,325.01
安徽科达雨力汽车科技有限公司		-1,264,302.42
广东科达南粤新能源创业投资合伙企业（有限合伙）	31,768.62	-544,134.34
山东国瓷康立泰新材料科技有限公司	23,385,231.50	
马鞍山科马能源科技有限公司	823,389.39	
合计	1,469,518,082.38	3,857,884,620.30

备注2：处置长期股权投资产生的投资收益

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
河南泰隆冶金科技有限公司		-3,106,891.80
滁州科达智慧能源科技有限公司		1,268.71
佛山市卓力泰机械有限公司		13,494,521.71
江苏中创清源科技有限公司		-4,513,717.73
安徽科达雨力汽车科技有限公司		304,725.81
安徽港华科达智慧能源有限公司	2,258.09	
合计	2,258.09	6,179,906.70

备注3：其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
福建科达电力有限公司		589,000.00
合计		589,000.00

其他说明：

投资收益本期发生额较上年同期发生额下降61.90%，主要原因是公司上年同本期公司对联营企业蓝科锂业确认的投资收益下降较多所致。

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	13,258,957.08	8,965,032.67
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债	-8,355,705.31	124,232.71
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	4,903,251.77	9,089,265.38

其他说明：

公允价值变动损益本期发生额较上年同期发生额下降 46.05%，主要原因是公司本期受汇率变动影响所致。

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	32,272.76	170,691.04
应收账款坏账损失	-38,545,751.76	-62,861,226.84
其他应收款坏账损失	2,633,680.57	-2,186,144.46
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失	-2,549,929.33	-661,233.65
财务担保相关减值损失		
一年内到期的非流动资产坏账损失	3,292,272.78	-11,286,182.37
合计	-35,137,454.98	-76,824,096.28

其他说明：

信用减值损失本期发生额较上年同期发生额下降 54.26%，主要原因是公司上年同期计提的应收账款坏账损失较多所致。

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	19,201,218.16	-6,822,183.67
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-11,358,311.76	-1,245,336.16
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		-23,072,555.57
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		-39,062,013.95
十二、其他		92,012,305.74
合计	7,842,906.40	21,810,216.39

其他说明：

资产减值损失本期发生额较上年同期发生额下降 64.04%，主要原因是子公司沈阳科达洁能以前年度计提的增值税留抵税额减值于上年同期转回所致。

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-921,146.42	-15,832,294.31
无形资产处置利得或损失		1,093,022.48
合计	-921,146.42	-14,739,271.83

其他说明：

资产处置收益本期发生额较上年同期发生额增长93.75%，主要原因是子公司宁夏科行上年同期处理固定资产产生的损失，而本期没有大额的固定资产处置所致。

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	628,017.06	590,454.65	628,017.06
其中：固定资产处置利得	628,017.06	590,454.65	628,017.06
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
罚款收入	921,220.46	3,630,360.23	921,220.46
客户违约收入	1,533,494.11	3,046,283.31	1,533,494.11
其他	195,946,560.49	13,941,106.92	195,946,560.49
合计	199,029,292.12	21,208,205.11	199,029,292.12

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

营业外收入本期发生额较上年同期发生额增长 838.45%，主要原因是根据中华人民共和国最高人民法院出具的《民事判决书》((2021)最高法知民终 1031 号)和广东省高级人民法院出具的《民事判决书》((2022)粤民终 4265 号)诉讼判决结果，公司将以前年度计提的预计负债于本期转回所致。

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	3,722,808.99	7,057,707.97	3,722,808.99
其中：固定资产处置损失	3,722,808.99	7,057,707.97	3,722,808.99
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	5,076,616.96	1,105,043.02	5,076,616.96
涉诉赔偿	25,171,544.78	90,571,000.00	25,171,544.78

滞纳金及罚金	5,272,457.34	5,968,530.87	5,272,457.34
其他	7,837,742.11	9,044,426.35	7,837,742.11
合计	47,081,170.18	113,746,708.21	47,081,170.18

其他说明：

营业外支出本期发生额较上年同期发生额下降 58.61%，主要原因是公司为去年同期公司计提的广东科达锂业诉讼预计付负债较大所致。

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	73,268,971.08	138,796,128.46
递延所得税费用	-47,599,809.77	-28,163,276.12
合计	25,669,161.31	110,632,852.34

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	2,633,859,021.40
按法定/适用税率计算的所得税费用	395,078,853.21
子公司适用不同税率的影响	109,001,342.91
调整以前期间所得税的影响	-4,089,949.87
非应税收入的影响	-393,275,059.92
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,498,347.40
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-7,710,955.78
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	41,647,035.91
加计扣除	-118,480,452.55
所得税费用	25,669,161.31

其他说明：

√适用 □不适用

所得税费用本期发生额较上年同期发生额下降 76.80%，主要原因是公司本期利润下降以及确认部分递延所得税资产所致。

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	64,372,160.75	105,303,238.22
利息收入	91,109,128.37	34,429,392.38
其他	124,963,563.91	52,198,885.29
合计	280,444,853.03	191,931,515.89

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	79,981,818.03	75,712,062.47
水电费	144,666,684.76	130,179,175.90
差旅费	119,506,934.52	122,309,287.36
运输费	120,398,264.96	151,029,744.77
交际费	43,156,807.56	45,078,444.90
租赁费	32,921,831.22	46,147,273.61
修理费	49,559,695.94	60,674,412.06
广告费及业务宣传费	38,852,815.98	26,096,987.50
审计及顾问费	78,535,849.10	54,678,230.06
其他	153,497,391.02	175,982,432.89
合计	861,078,093.09	887,888,051.52

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到蓝科锂业分红款	1,442,919,678.20	2,961,651,979.26
合计	1,442,919,678.20	2,961,651,979.26

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
投资嘉兴金弘基金	1,300,000,000.00	
合计	1,300,000,000.00	

收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品本金	3,025,301,141.53	500,773,904.81
收回期货保证金	3,239,938.00	15,176,938.23
收回锁汇保证金	825,701.77	
合计	3,029,366,781.30	515,950,843.04

支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品支付的本金	2,175,691,216.93	1,672,703,936.52
支付期货保证金	2,071,762.58	8,022,742.00
处置子公司所收到的现金小于子公司被出售时点账面现金的差额		186,386.32
锁汇保证金	296,199.93	
合计	2,178,059,179.44	1,680,913,064.84

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
承兑汇票保证金	342,049,044.18	292,672,785.46
保函保证金	16,179,365.22	77,613,025.75
出售少数股权收到的现金		11,186,898.00
其他保证金	806,298.18	9,570,015.77
合计	359,034,707.58	391,042,724.98

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
承兑汇票保证金	272,147,968.53	322,417,726.63
保函保证金	36,801,224.69	43,248,330.26
其他保证金	97,875.60	9,633,874.34
股权回购支付的现金	338,502,489.53	500,000,213.13
购买少数股权支付的现金	45,284,748.72	20,949,962.23
其他	2,564,647.60	11,365,844.50
合计	695,398,954.67	907,615,951.09

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	1,006,320,184.45	661,142,805.48	46,698,356.22	1,140,720,977.39	1,092,455.72	572,347,913.04
长期借款(含一年内到期的长期借款)	2,059,661,033.53	4,081,638,017.91	136,992,956.05	1,992,388,027.56	9,467,011.94	4,276,436,967.99
合计	3,065,981,217.98	4,742,780,823.39	183,691,312.27	3,133,109,004.95	10,559,467.66	4,848,784,881.03

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

适用 不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	2,608,189,860.09	5,202,192,480.28
加：资产减值准备	-7,842,906.40	70,202,089.35
信用减值损失	35,137,454.98	76,824,096.28
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	420,590,045.50	352,345,735.49
使用权资产摊销	1,765,988.85	2,053,458.48
无形资产摊销	31,660,138.58	37,315,165.97
长期待摊费用摊销		3,587,406.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	921,146.42	14,739,271.83
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	3,094,791.93	6,467,253.32
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-4,903,251.77	-9,089,265.38
财务费用（收益以“－”号填列）	216,407,966.90	118,332,802.67
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,472,706,919.58	-3,865,215,848.81
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-50,406,120.86	-26,366,673.23
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	2,806,311.09	-1,796,602.89
存货的减少（增加以“－”号填列）	-426,065,469.30	20,771,188.62
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-291,372,823.53	-284,784,434.33
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-414,409,948.65	-736,688,626.70
其他	77,965,694.59	16,521,108.09
经营活动产生的现金流量净额	730,831,958.84	997,410,605.34
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	3,370,476,783.82	3,737,084,797.82

减：现金的期初余额	3,737,084,797.82	1,687,793,105.33
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-366,608,014.00	2,049,291,692.49

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	3,370,476,783.82	3,737,084,797.82
其中：库存现金	3,927,364.54	6,363,945.67
可随时用于支付的银行存款	3,366,540,900.84	3,727,345,344.22
可随时用于支付的其他货币资金	8,518.44	3,375,507.93
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	3,370,476,783.82	3,737,084,797.82
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	44,896,963.44	7.08270	317,991,722.96
欧元	14,312,497.69	7.85920	112,484,781.85
港币	770,375.48	0.90622	698,129.67
英镑	648.74	9.04110	5,865.32
土耳其里拉	6,093,148.31	0.24051	1,465,463.10
印度卢比	227,193,134.63	0.08513	19,340,951.55
肯尼亚先令	630,715,584.71	0.04526	28,546,187.36
坦桑尼亚先令	800,932,358.10	0.00282	2,258,132.67
加纳塞地	23,520,178.04	0.59669	14,034,255.03
非洲金融共同体法郎	1,388,126,836.00	0.01191	16,537,809.97
赞比亚克瓦查	11,676,902.44	0.27345	3,193,048.97
中非法郎	786,149,756.46	0.01195	9,397,531.99
印度尼西亚卢比	3,827,621,765.00	0.00046	1,763,620.92
秘鲁新索尔	94,811.36	1.91236	181,313.45
应收账款			
其中：美元	55,201,011.20	7.08270	390,972,202.03
欧元	31,139,007.82	7.85920	244,727,690.26
土耳其里拉	25,691,910.12	0.24051	6,179,161.30
印度卢比	966,755,691.05	0.08513	82,299,911.98
肯尼亚先令	142,089,797.94	0.04526	6,430,984.25
坦桑尼亚先令	1,365,598,447.46	0.00282	3,850,140.95
加纳塞地	50,129,413.10	0.59669	29,911,719.50
非洲金融共同体法郎	601,851,883.88	0.01191	7,170,318.90
赞比亚克瓦查	13,312,301.26	0.27345	3,640,248.78
其他应收款			

其中：美元	1,009,460.11	7.08270	7,149,703.12
欧元	17,946.25	7.85920	141,043.17
港币	68,737.20	0.90622	62,291.03
土耳其里拉	732,203.29	0.24051	176,102.21
印度卢比	568,670.97	0.08513	48,410.96
肯尼亚先令	71,718,598.34	0.04526	3,245,983.76
坦桑尼亚先令	638,551,368.75	0.00282	1,800,318.96
加纳塞地	864,182.04	0.59669	515,648.78
非洲金融共同体法郎	16,500,000.00	0.01191	196,577.04
赞比亚克瓦查	439,715.00	0.27345	120,240.07
中非法郎	3,012,344.93	0.01195	36,009.18
一年内到期的非流动资产			
其中：美元	13,967,746.09	7.08270	98,929,355.23
长期应收款			
其中：美元	6,322,217.63	7.08270	44,778,370.81
短期借款			
其中：欧元	3,655,000.00	7.85920	28,725,376.00
应付账款			
其中：美元	1,236,995.72	7.08270	8,761,269.59
欧元	14,574,956.27	7.85920	114,547,496.32
英镑	993.78	9.04110	8,984.86
印度卢比	32,183,361.46	0.08513	2,739,769.56
肯尼亚先令	311,040,261.52	0.04526	14,077,682.24
坦桑尼亚先令	4,444,902,090.29	0.00282	12,531,868.06
加纳塞地	70,210,814.62	0.59669	41,894,090.98
非洲金融共同体法郎	1,429,695,012.20	0.01191	17,033,043.25
赞比亚克瓦查	46,047,369.86	0.27345	12,591,653.29
中非法郎	25,348.09	0.01195	303.01
其他应付款			
其中：美元	2,862,857.62	7.08270	20,276,761.67
欧元	273,972.96	7.85920	2,153,208.29
土耳其里拉	6,537,634.29	0.24051	1,572,366.42
肯尼亚先令	56,444,527.37	0.04526	2,554,679.31
坦桑尼亚先令	869,970,333.24	0.00282	2,452,776.96
加纳塞地	9,127,135.72	0.59669	5,446,070.61
非洲金融共同体法郎	137,686,953.71	0.01191	1,640,369.32
赞比亚克瓦查	13,830,561.02	0.27345	3,781,966.91
中非法郎	53,486.79	0.01195	639.37
秘鲁新索尔	307.53	1.91236	588.11

一年内到期的非流动负债			
其中：美元	6,683,602.40	7.08270	47,337,950.72
欧元	30,629,025.66	7.85920	240,719,638.47
长期借款			
其中：欧元	190,987,358.56	7.85920	1,501,007,848.39

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

√适用 □不适用

单位：万元

子公司全称	注册地	注册资本	币种	经营范围	业务性质	记账本位币
科达机电(香港)有限公司	香港	6,191.05	美元	进出口贸易	销售	港币
信成国际(香港)有限公司	香港	2,000.00	美元	进出口贸易	销售	美元
卡米材料有限公司	香港	3,311.38	港币	进出口贸易	销售	美元
Keda (Kenya) Ceramics Company Limited	肯尼亚	1,000.00	美元	制造业	瓷砖生产	肯尼亚先令
Keda (Ghana) Ceramics Company Limited	加纳	1,000.00	美元	制造业	瓷砖生产	加纳塞地
Keda (Tanzania) Ceramics Company Limited	坦桑尼亚	1,000.00	美元	制造业	瓷砖生产	坦桑尼亚先令
Keda (SN) Ceramics Limited	塞内加尔	100.00	美元	制造业	瓷砖生产	西非法郎
Kami Colourcera Private Limited	印度	160.00	美元	制造业	色釉料生产	印度卢比
I.C.F. & Welko S.P.A.	意大利	400.00	欧元	制造业	陶机生产	欧元
Keda Industrial (India) Limited	印度	6,500.00	卢比	制造业	配件耗材销售	印度卢比
Keda Turkey Makine Ticaret Limited Sirketi	土耳其	1,350.00	里拉	进出口贸易	配件耗材销售	土耳其里拉
科裕国际(香港)有限公司	香港	6,000.00	美元	进出口贸易	销售	美元
Keda Zambia Ceramics Company Limited	赞比亚	1.50	克瓦查	制造业	瓷砖生产	赞比亚克瓦查
Keda Ceramics Interational Company Limited	肯尼亚	1,000.00	美元	制造业	瓷砖生产	肯尼亚先令
Keda Cameroon Ceramics Limited	喀麦隆	100.00	中非法郎	制造业	瓷砖生产	中非法郎
Keda Cote D'ivoire Ceramics Company Limited	科特迪瓦	10,000.00	西非法郎	制造业	瓷砖生产	西非法郎
KEDA TANZANIA RESOURCE COMPANY LIMITED	坦桑尼亚	230.00	坦桑尼亚先令	制造业	锂矿石石墨矿资源开发	坦桑尼亚先令
PT KEDA INDUSTRIAL INDONESIA	印度尼西亚	300.00	美元	进出口贸易	销售	印度尼西亚盾
KEDA Peru Building Materials Company S.A.C	秘鲁	1.00	秘鲁新索尔	制造业	瓷砖	秘鲁新索尔

82、租赁**(1) 作为承租人**

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用 2,735.89 万元。

□适用 √不适用

售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额 3,051.93(单位：万元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
车辆租赁	3,696.74	
房屋租赁	645.89	
合计	4,342.63	

作为出租人的融资租赁

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	销售损益	融资收益	未纳入租赁投资净额的可变租赁付款额的相关收入
机械装备租赁	4,990.69	3,760.76	
合计	4,990.69	3,760.76	

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

√适用 □不适用

项目	租赁投资净额 (合同金额)	已收款项 (租金+首付款)	租赁利息总额	未折现租赁收款额
----	------------------	------------------	--------	----------

机械装备租赁	150,438.03	96,198.29	9,218.54	63,458.29
合计	150,438.03	96,198.29	9,218.54	63,458.29

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	45,258.25	50,053.51
第二年	17,145.34	14,336.10
第三年	1,054.70	3,178.20
第四年		399.44
第五年		
五年后未折现租赁收款额总额		

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	销售收入	销售成本金额	融资租赁销售损益
机械装备租赁	30,641.71	25,651.02	4,990.69
合计	30,641.71	25,651.02	4,990.69

83、其他

适用 不适用

八、 研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料费用	122,449,398.31	157,099,478.16
人工费用	139,006,436.30	127,507,642.32
折旧与摊销	13,037,254.12	11,891,989.47
其他费用	17,677,534.93	29,640,627.88

合计	292,170,623.66	326,139,737.83
其中：费用化研发支出	292,170,623.66	326,139,737.83
资本化研发支出		

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、 合并范围的变更**1、 非同一控制下企业合并**

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

名称	取得方式
广东科达创新私募基金投资有限公司	新设
芜湖市科森新能源有限公司	新设
重庆科达新能源材料有限公司	新设
Keda Tanzania Resource Company Limited	新设
佛山市恒力泰陶瓷技术有限公司	新设
马鞍山科达科中新能源有限公司	新设
佛山科荣胜新能源科技有限公司	新设
广东康立泰新材料有限公司	新设
马鞍山新铭丰机电有限公司	新设
佛山市科达生态石工程技术有限公司	新设
安徽科储诚新能源科技有限公司	新设
泗县科涂新能源有限公司	新设
广东特福国际控股有限公司	新设
特福（广州）家居有限公司	新设
PT KEDA INDUSTRIAL INDONESIA	新设
KEDA Peru Building Materials Company S.A.C	新设
常州科达售电有限公司	注销
宁夏科行环保工程有限公司	注销

6、其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地		持股比例(%)	取得

				业务性质	直接	间接	方式
安徽科达机电股份有限公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	10,000.00	安徽省马鞍山经济技术开发区	制造业	80.00		设立
安徽科达新材料有限公司	安徽马鞍山市当涂经济开发区	40,000.00	安徽马鞍山市当涂经济开发区	制造业		100.00	设立
福建科达新能源科技有限公司	福建省三明市大田县太华镇罗丰工业园	44,363.16	福建省三明市大田县太华镇罗丰工业园	制造业	57.23		设立
安徽科达铂锐能源科技有限公司	安徽省马鞍山当涂技术开发区	800.00	安徽省马鞍山当涂技术开发区	制造业		51.00	非同一控制下合并
安徽科达普锐能源科技有限公司	安徽省马鞍山市当涂经济开发区	5,200.00	安徽省马鞍山市当涂经济开发区	制造业		100.00	非同一控制下合并
四川科达洁能新材料有限公司	中国（四川）自由贸易试验区成都高新区	5,000.00	中国（四川）自由贸易试验区成都高新区	制造业		100.00	设立
安徽科达新能源汽车销售有限公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	1,000.00	安徽省马鞍山经济技术开发区	商务服务业		100.00	设立
安徽科达华东新能源汽车旅行服务有限公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	1,000.00	安徽省马鞍山经济技术开发区	商务服务业		51.00	设立
安徽科达智慧能源科技有限公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	20,001.00	安徽省马鞍山经济技术开发区	商务服务业		80.00	设立
江苏科达电力有限公司	江苏省南京市江宁区	20,100.00	江苏省南京市江宁区	商务服务业		100.00	设立
安徽科达科能售电有限公司	安徽省宣城市宣州区	100.00	安徽省宣城市宣州区	商务服务业		100.00	设立
安徽科安电力工程有限公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	10,000.00	安徽省马鞍山经济技术开发区	商务服务业		100.00	非同一控制下合并
泗县科达新能源科技有限公司	安徽省宿州市泗县	1,000.00	安徽省宿州市泗县	商业服务业		70.00	设立
马鞍山科含新能源科技有限公司	安徽省马鞍山市含山县林头镇含山工业园区	2,000.00	安徽省马鞍山市含山县林头镇含山工业园区	商业服务业		60.00	设立
芜湖科达新铭丰机电有限公司	芜湖市湾沚区	5,000.00	芜湖市湾沚区	制造业		100.00	非同一控制下合并
沈阳科达洁能燃气有限公司	辽宁法库经济开发区	100,000.00	辽宁法库经济开发区	制造业	93.00		设立
广东科达智慧能源科技有限公司	佛山市顺德区	20,001.00	佛山市顺德区	商业服务业		95.00	设立
安徽科达洁能股份有限公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	4,460.00	安徽省马鞍山经济技术开发区	制造业	97.37		设立
广东科达液压技术有限公司	佛山市顺德区	4,851.43	佛山市顺德区	制造业	42.61	2.47	设立
佛山市恒力泰机械有限公司	佛山市三水中心科技工业区	20,000.00	佛山市三水中心科技工业区	制造业	100.00		非同一控制下合并
佛山市德力泰科技有限公司	佛山市三水中心科技工业区	10,000.00	佛山市三水中心科技工业区	制造业		100.00	设立
安徽科达投资有限公司	马鞍山经济技术开发区	25,000.00	马鞍山经济技术开发区	商务服务业	100.00		设立

河南科达东大国际工程有限公司	河南自贸试验区郑州片区(郑东)商务外环路	5,000.00	河南自贸试验区郑州片区(郑东)商务外环路	制造业		100.00	非同一控制下合并
江苏科行环保股份有限公司	江苏盐城环保产业园	38,636.36	江苏盐城环保产业园	制造业	100.00		非同一控制下合并
安徽科清环境工程有限公司	马鞍山经济技术开发区	5,000.00	马鞍山经济技术开发区	制造业		100.00	设立
青海威力新能源材料有限公司	青海省西宁东川工业区	8,681.76	青海省西宁东川工业区	制造业	53.62		非同一控制下合并
广东科达锂业有限公司	西宁经济技术开发区	100,000.00	西宁经济技术开发区	制造业	100.00		非同一控制下合并
佛山市科达机电有限公司	佛山市顺德区	27,334.00	佛山市顺德区	制造业	100.00		设立
佛山市科达陶瓷技术有限公司	佛山市顺德区	2,000.00	佛山市顺德区	进出口贸易	100.00		设立
广州市阿盖特科技有限公司	广州市番禺区	1,000.00	广州市番禺区	制造业		73.20	非同一控制下合并
马鞍山市华东旅游客运有限公司	马鞍山经济技术开发区	1,000.00	马鞍山经济技术开发区	商业服务业		100.00	非同一控制下合并
宿州科达智慧能源科技有限公司	安徽省宿州市	500.00	安徽省宿州市	商业服务业		51.00	设立
芜湖市科达智慧新能源科技有限公司	安徽省芜湖市	1,200.00	安徽省芜湖市	商业服务业		100.00	设立
合肥滨湖科达智慧能源有限公司	合肥市包河经济开发区	1,000.00	合肥市包河经济开发区	商业服务业		100.00	设立
安徽横望智慧能源科技有限公司	安徽省马鞍山市博望区	1,000.00	安徽省马鞍山市博望区	商业服务业		51.00	设立
马鞍山科安新能源科技有限公司	安徽省马鞍山市雨山区	100.00	安徽省马鞍山市雨山区	商业服务业		100.00	设立
芜湖科安能源科技有限公司	安徽省芜湖市鸠江区	100.00	安徽省芜湖市鸠江区	商业服务业		100.00	设立
佛山市科达装备制造有限公司	广东省佛山市三水区	73,500.00	广东省佛山市三水区	制造业	100.00		非同一控制下合并
东洋液压科技(大连)有限公司	辽宁省大连市金州区	588.00	辽宁省大连市金州区	制造业		62.24	设立
佛山市恒力泰科技有限公司	广东省佛山市三水区	10,000.00	广东省佛山市三水区	制造业		100.00	设立
佛山科安新能源科技有限公司	广东省佛山市顺德区	100.00	广东省佛山市顺德区	商业服务业		100.00	设立
当涂县科安新能源科技有限公司	安徽省马鞍山市当涂县	100.00	安徽省马鞍山市当涂县	商业服务业		100.00	设立
广德科安光伏发电有限公司	安徽省宣城市广德市	100.00	安徽省宣城市广德市	商业服务业		100.00	设立
昆山博悦新能源科技有限公司	江苏省苏州市昆山市	100.00	江苏省苏州市昆山市	商业服务业		100.00	设立
韶关市科达机械制造有限公司	广东省韶关市浈江区	10,000.00	广东省韶关市浈江区	制造业	80.00		设立
安徽科达新能源装备有限公司	安徽省马鞍山市雨山区	7,000.00	安徽省马鞍山市雨山区	制造业		100.00	设立

马鞍山市郑蒲港新区泰鑫新能源科技有限公司	安徽省马鞍山市雨山区	100.00	安徽省马鞍山市雨山区	商业服务业		100.00	设立
当涂科达新能源科技有限公司	安徽省马鞍山市当涂县	100.00	安徽省马鞍山市当涂县	商业服务业		100.00	设立
广东科达新能源装备有限公司	广东省佛山市顺德区	5,000.00	广东省佛山市顺德区	制造业	100.00		设立
安徽科达液压技术有限公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	3,000.00	安徽省马鞍山经济技术开发区	制造业		100.00	设立
合肥市鲁诺新能源有限公司	安徽省合肥市长丰县	100.00	安徽省合肥市长丰县	商业服务业		100.00	设立
马鞍山科磁新能源科技有限公司	安徽省马鞍山市雨山区	100.00	安徽省马鞍山市雨山区	商业服务业		100.00	设立
合肥市科茂新能源有限公司	安徽省合肥市包河区	100.00	安徽省合肥市包河区	商业服务业		100.00	设立
马鞍山科达慈高新能源有限公司	安徽省马鞍山市慈湖高新区	100.00	安徽省马鞍山市慈湖高新区	商业服务业		100.00	设立
郎溪科安新能源科技有限公司	安徽省宣城市郎溪县	100.00	安徽省宣城市郎溪县	商业服务业		100.00	设立
佛山科升新能源科技有限公司	广东省佛山市顺德区	100.00	广东省佛山市顺德区	商业服务业		100.00	设立
佛山科心新能源科技有限公司	广东省佛山市顺德区	100.00	广东省佛山市顺德区	商业服务业		100.00	设立
佛山科世明新能源科技有限公司	广东省佛山市高明区	100.00	广东省佛山市高明区	商业服务业		100.00	设立
马鞍山科谷新能源有限公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	100.00	安徽省马鞍山经济技术开发区	商业服务业		100.00	设立
佛山市恒力泰陶瓷技术有限公司	广东省佛山市三水区	2,000.00	广东省佛山市三水区	进出口贸易		100.00	设立
芜湖市科森新能源有限公司	安徽省芜湖市繁昌县	100.00	安徽省芜湖市繁昌县	商业服务业		100.00	设立
马鞍山科达科中新能源有限公司	安徽省马鞍山市雨山区	100.00	安徽省马鞍山市雨山区	商业服务业		100.00	设立
佛山科荣胜新能源科技有限公司	广东省佛山市顺德区	100.00	广东省佛山市顺德区	商业服务业		55.00	设立
重庆科达新能源材料有限公司	重庆市铜梁区	18,000.00	重庆市铜梁区	制造业		100.00	设立
广东科达创新私募基金投资有限公司	广东省佛山市顺德区	1,000.00	广东省佛山市顺德区	金融业		100.00	设立
共青城广海投资合伙企业(有限合伙)	江西省九江市	1,368.01	江西省九江市	商务服务业		16.23	设立
广东康立泰新材料有限公司	广东省佛山市顺德区	2,000.00	广东省佛山市顺德区	进出口贸易	51.00		设立
马鞍山新铭丰机电有限公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	500.00	安徽省马鞍山经济技术开发区	进出口贸易		100.00	设立
佛山市科达生态石工程技术有限公司	广东省佛山市顺德区	100.00	广东省佛山市顺德区	商业服务业		51.00	设立
安徽科储诚新能源科技有限公司	安徽省合肥市包河区	1,000.00	安徽省合肥市包河区	商业服务业		60.00	设立

泗县科涂新能源有限公司	安徽省宿州市泗县	100.00	安徽省宿州市泗县	商业服务业		100.00	设立
广东特福国际控股有限公司	广东省佛山市顺德区	5,000.00	广东省佛山市顺德区	企业总部管理	51.00		设立
特福(广州)家居有限公司	广东省广州市天河区	1,000.00	广东省广州市天河区	进出口贸易		51.00	设立

单位：万元 币种：港元

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
卡米材料有限公司	香港	3,311.38	香港	进出口贸易		51.00	设立

单位：万元 币种：美元

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
科达机电(香港)有限公司	香港	6,191.05	香港	进出口贸易	100.00		设立
Kami Colourcera Private Limited	印度	160.00	印度	制造业		72.00	设立
信成国际(香港)有限公司	香港	2,000.00	香港	进出口贸易		100.00	设立
广东信成融资租赁有限公司	佛山市顺德区	2,700.00	佛山市顺德区	商务服务业		100.00	设立
安徽信成融资租赁有限公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	3,500.00	安徽省马鞍山经济技术开发区	商务服务业		100.00	设立
Keda Holding (Mauritius) Limited	毛里求斯	5,371.33	毛里求斯	商务服务业	100.00		设立
Brightstar Investment Limited	毛里求斯	5,369.20	毛里求斯	商务服务业		51.00	非同一控制下合并
Keda (Kenya) Ceramics Company Limited	肯尼亚	1,000.00	肯尼亚	制造业		51.00	非同一控制下合并
Keda (Ghana) Ceramics Company Limited	加纳	1,000.00	加纳	制造业		51.00	非同一控制下合并
Keda (Tanzania) Ceramics Company Limited	坦桑尼亚	1,000.00	坦桑尼亚	制造业		51.00	非同一控制下合并
Kdea SN Ceramics Company Limited	塞内加尔	100.00	塞内加尔	制造业		51.00	设立
科裕国际(香港)有限公司	香港	6,000.00	香港	进出口贸易	100.00		设立
Tilemaster Investment Limited	毛里求斯	9,763.20	毛里求斯	商务服务业		51.00	设立
Keda Ceramics Interational Company Limited	肯尼亚	1,000.00	肯尼亚	制造业		51.00	设立

PT INDUSTRIAL INDONESIA	KEDA	印度尼西亚	300.00	印度尼西亚	进出口 贸易		100.00	设立
-------------------------------	------	-------	--------	-------	-----------	--	--------	----

单位：万元 币种：欧元

子公司名称	主要经营地	注册 资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得 方式
					直接	间接	
Keda International Company S.a'r.l.	卢森堡	1.20	卢森堡	商务服务业		100.00	设立
Keda Europe S.r.l.	意大利	100.00	意大利	商务服务业		100.00	设立
I.C.F.& Welko S.P.A.	意大利	400.00	意大利	制造业		100.00	非同一控制下合并
Wibe S.L.	西班牙	120.20	西班牙	制造业		100.00	非同一控制下合并

单位：万元 币种：卢比

子公司名称	主要经营地	注册 资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得 方式
					直接	间接	
Keda Industrial (India) Limited	印度	6,500.00	印度	制造业		90.00	设立

单位：万元 币种：克瓦查

子公司名称	主要经营地	注册 资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得 方式
					直接	间接	
Keda Zambia Ceramics Company Limited	赞比亚	1.50	赞比亚	制造业		51.00	设立

单位：万元 币种：土耳其里拉

子公司名称	主要经营地	注册 资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得 方式
					直接	间接	
Keda Turkey Makine Ticaret Limited Sirketi	土耳其	1,350.00	土耳其	进出口贸易		100.00	设立

单位：万元 币种：中非法郎

子公司名称	主要经营地	注册 资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得 方式
					直接	间接	
Keda Cameroon Ceramics Limited	喀麦隆	100.00	喀麦隆	制造业		51.00	设立

单位：万元 币种：西非法郎

子公司名称	主要经营地	注册 资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得 方式
					直接	间接	

keda Cote Divoire Ceramics Company Limited	科特迪瓦	10,000.00	科特迪瓦	制造业		51.00	设立
--------------------------------------------	------	-----------	------	-----	--	-------	----

单位:万元 币种:坦桑尼亚先令

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
KEDA TANZANIA RESOURCE COMPANY LIMITED	坦桑尼亚	230.00	坦桑尼亚	制造业		100.00	设立

单位:万元 币种:秘鲁新索尔

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
KEDA Peru Building Materials Company S.A.C	秘鲁	1.00	秘鲁	制造业		51.00	设立

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
Keda (Ghana) Ceramics Company Limited	49.00%	23,942.52	24,355.10	6,404.78

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
Keda (Ghana) Ceramics Company Limited	69,806.52	63,262.91	133,069.43	95,404.52	24,593.93	119,998.45	41,460.35	43,506.32	84,966.67	40,163.15	32,345.16	72,508.31

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动 现金流量	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动 现金流量
Keda (Ghana) Ceramics Company Limited	133,111.66	48,862.29	50,316.89	40,913.30	104,613.33	47,635.51	22,576.65	52,381.36

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

①2023 年 2 月，公司以 28,500.00 万元增资福建科达新能源，增资完成后公司对福建科达新能源的持股比例由 53.96%变为 57.23%。

②2023 年 2-3 月，子公司安徽科达投资以 4,030.00 万元收购少数股东持有的安徽科达智慧能源 27.00% 股权，股权转让完成后安徽科达投资对安徽科达智慧能源的持股比例由 53.00%变为 80.00%。

③2023 年 3-6 月，公司以 3,800.00 万元增资韶关科达，增资完成后公司对韶关科达的持股比例由 70.00%变为 80.00%。

④2023 年 7-9 月，子公司广东科达液压收购少数股东持有的广州阿盖特 10.20% 股权，股权转让完成后广东科达液压对广州阿盖特的持股比例由 63.00%变为 73.20%。

⑤2023 年 9 月，子公司安徽科达智慧能源收购少数股东持有的泗县科达 19.00% 的股权，股权转让完成后安徽科达智慧能源对泗县科达的持股比例由 51.00%变为 70.00%。

⑥2023 年 11-12 月，公司以 156.49 万元收购少数股东持有的广东科达液压 1.36% 股权，股权转让完成后公司对广东科达液压的持股比例由 43.72% 变为 45.08%。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

	增加归属于母公司所有者权益
购买成本/处置对价	55,751.04
--现金	55,751.04
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	55,751.04
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	53,202.99
差额	2,548.05
其中：调整资本公积	2,548.05
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	青海格尔木	青海格尔木	制造业		43.58	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

公司持有广东科达锂业 100% 股权，通过其持有蓝科锂业 37.80% 股权；公司持有青海威力 53.62% 股权，通过其持有蓝科锂业 10.78% 股权。因此公司拥有蓝科锂业的表决权为 48.58%，间接持有蓝科锂业股份为 43.58%。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	青海盐湖蓝科锂业股份有限公司
流动资产	261,479.04		308,327.53	
非流动资产	284,930.09		252,083.54	
资产合计	546,409.13		560,411.07	
流动负债	174,737.31		102,557.61	
非流动负债	2,809.66		3,719.78	
负债合计	177,546.97		106,277.39	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益				
按持股比例计算的净资产份额	160,750.13		197,911.46	
调整事项	70,469.01		74,713.89	
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他	70,469.01		74,713.89	
对联营企业权益投资的账面价值	231,219.14		272,625.35	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		633,476.95		1,149,484.31
净利润		296,864.36		791,612.68
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额		296,864.36		791,612.68
本年度收到的来自联营企业的股利		144,291.97		296,165.20

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	68,829.25	39,290.97
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	2,735.10	1,223.02
--其他综合收益	-8.78	
--综合收益总额	2,726.32	1,223.02

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

√适用 □不适用

应收款项的期末余额 35,060,038.00（单位：元 币种：人民币）

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

□适用 √不适用

2、涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	44,970,169.55	500,000.00		12,101,586.38		33,368,583.17	与资产相关
其他非流动负债	44,883,546.49	92,831,934.71		114,257,355.32		23,458,125.88	与资产/收益相关
合计	89,853,716.04	93,331,934.71		126,358,941.70		56,826,709.05	

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	114,257,355.32	90,523,862.47
与资产相关	12,101,586.38	4,726,159.83
合计	126,358,941.70	95,250,022.30

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

（一）风险管理主要内容及政策

本公司的主要金融工具包括交易性金融资产、应收款项、应付款项、银行借款等。

与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下

所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

(1) 利率风险—公允价值变动风险，本公司的因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要来自固定利率的短期借款。由于固定利率借款主要为短期借款，因此本公司认为公允利率风险并不重大。本公司目前并无利率对冲的政策。

(2) 利率风险—现金流量变动风险，本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与以浮动利率计息的短期借款和长期借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率的公允价值变动风险。

(3) 外汇风险—汇率变动产生损失的风险，本公司近年来境外业务的大幅增长将带来较大的外汇风险。公司根据市场汇率变化，通过开展远期外汇交易业务和控制外币资产及负债的规模等方式最大程度降低外汇风险。

2、信用风险

可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。

公司合并报表的金融资产主要为应收款项，为了降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。

3、流动风险

本公司保持管理层对现金及现金等价物进行适时监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司资金管理部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

综上所述，本公司管理层认为本公司所承担的流动风险已经大为降低，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年 12 月 31 日				
	账面价值	总值	1 年以内	1-3 年	3 年以上
货币资金	3,602,185,446.95	3,602,185,446.95	3,602,185,446.95		
交易性金融资产	290,899,359.36	290,899,359.36	290,899,359.36		
应收票据	54,743,254.71	54,743,254.71	54,743,254.71		
应收账款	1,766,912,638.97	1,766,912,638.97	1,480,984,955.75	276,271,357.32	9,656,325.90
应收款项融资	235,766,507.47	235,766,507.47	235,766,507.47		
其他应收款	552,978,112.69	552,978,112.69	534,530,036.82	13,058,203.59	5,389,872.28
一年以内到期非流动资产	438,945,991.29	438,945,991.29	438,945,991.29		
其他流动资产	499,192,390.81	499,192,390.81	499,192,390.81		
长期应收款	211,986,217.26	211,986,217.26		211,986,217.26	
其他非流动金融资产	5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00	
小计	7,658,609,919.51	7,658,609,919.51	7,137,247,943.16	506,315,778.17	15,046,198.18
银行借款	4,850,594,993.70	4,850,594,993.70	1,452,043,395.91	3,398,551,597.79	
应付票据	578,895,361.47	578,895,361.47	578,895,361.47		
应付账款	1,839,503,607.87	1,839,503,607.87	1,596,124,321.67	158,058,567.22	85,320,718.98
其他应付款	198,082,763.71	198,082,763.71	128,645,173.43	54,576,970.96	14,860,619.32
小计	7,467,076,726.75	7,467,076,726.75	3,755,708,252.49	3,611,187,135.96	100,181,338.30

续表

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年 12 月 31 日				
	账面价值	总值	1 年以内	1-3 年	3 年以上
货币资金	4,796,813,382.56	4,796,813,382.56	4,796,813,382.56		
交易性金融资产	397,962,373.33	397,962,373.33	397,962,373.33		
应收票据	75,047,382.31	75,047,382.31	75,047,382.31		
应收账款	1,591,009,847.45	1,591,009,847.45	1,289,364,754.53	284,989,827.83	16,655,265.09
应收款项融资	266,154,517.25	266,154,517.25	266,154,517.25		
其他应收款	113,958,752.66	113,958,752.66	96,337,370.50	13,347,540.51	4,273,841.65
一年以内到期非流动资产	432,359,979.01	432,359,979.01	432,359,979.01		
其他流动资产	337,065,422.83	337,065,422.83	337,065,422.83		
长期应收款	259,164,816.01	259,164,816.01		259,164,816.01	
其他非流动金融资产	5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00	
小计	8,274,536,473.41	8,274,536,473.41	7,691,105,182.32	562,502,184.35	20,929,106.74
银行借款	3,065,981,217.98	3,065,981,217.98	1,575,827,465.30	1,490,153,752.68	
应付票据	685,516,312.19	685,516,312.19	685,516,312.19		
应付账款	1,529,238,273.39	1,529,238,273.39	1,276,587,021.20	172,789,923.10	79,861,329.09

其他应付款	180,298,689.31	180,298,689.31	126,181,760.86	43,130,268.54	10,986,659.91
小计	5,461,034,492.87	5,461,034,492.87	3,664,112,559.55	1,706,073,944.32	90,847,989.00

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
远期结汇合同	有效规避和防范外汇市场风险，防止汇率大幅波动对公司生产经营造成不利影响	资金收付的外币业务对应的外汇市场风险	已签署远期结汇合同以降低资金收付外币业务所对应的外汇市场风险	锁定部分外币资金收付的汇率，避免汇率剧烈波动带来的高额损失	通过开展套期保值业务，可以充分利用衍生品市场的套期保值功能，规避由于外汇价格波动所带来的价格波动风险，降低其对公司正常经营的影响
期货合同	利用期货工具的避险保值功能开展期货套期保值业务，有效规避市场价格波动风险	现货的市场价格波动的风险	公司开展与公司生产经营相关的产品及原材料的期货业务，公司根据生产经营情况确定套期保值的数量	通过期货交易锁定了钢材原料价格的变动采购价格，避免大宗商品价格剧烈波动带来的高额损失	通过开展套期保值业务，可以充分利用期货的套期保值功能，规避由于大宗商品波动所带来的价格波动风险，降低其对公司正常经营的影响。

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
外汇风险	29,039.07	不适用	被套期项目与套期工具的相关性	影响交易性金融负债 526.28 万元，公允价值变动收益-835.57 万元
商品价格风险		不适用	被套期项目与套期工具的相关性	影响公允价值变动收益 46.69 万元

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

3、金融资产转移**(1) 转移方式分类**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书、贴现	银行承兑汇票	38,837.81	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
背书	银行承兑汇票以及商业承兑汇票	3,825.63	未终止确认	
合计	/	42,663.44	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书/贴现	38,837.81	-13.70
合计	/	38,837.81	-13.70

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露**1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		29,089.93	500.00	29,589.93
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		29,089.93	500.00	29,589.93
(1) 债务工具投资		25,962.45		25,962.45
(2) 权益工具投资			500.00	500.00
(3) 衍生金融资产		3,127.48		3,127.48
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资	80,494.61		901.24	81,395.85
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			23,576.65	23,576.65
持续以公允价值计量的资产总额	80,494.61	29,089.93	24,977.89	134,562.43
(六) 交易性金融负债		526.28		526.28
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		526.28		526.28
其中:发行的交易性债券				
衍生金融负债		526.28		526.28
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额		526.28		526.28
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

期货合约套期工具公允价值的确定，使用第一层次输入值。以上海期货交易所相应期货合约于资产负债表日的结算价作为评估其公允价值的重要参考依据。

公司对嘉兴科达金弘盐湖产业股权投资合伙企业（有限合伙）的投资，使用第一层次输入值。以交易所相应股票于资产负债表日的收盘价作为评估其公允价值的重要参考依据。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

远期结汇套期工具公允价值的确定，使用第二层次输入值。以银行提供的套期汇率作为评估其公允价值的重要参考依据。

银行理财产品公允价值的确定，使用第二层次输入值。以银行提供的份额净值作为评估其公允价值的重要参考依据。

资产管理计划基金公允价值的确定，使用第二层次输入值。以发行方提供的资管计划份额净值作为评估其公允价值的重要参考依据。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

其他权益工具投资公允价值的确定，不能使用第一或第二层次输入值的，使用第三层次输入值。以被投资单位期末净资产作为评估其公允价值的重要参考依据。对被投资单位期末净资产基本能体现其公允价值的，以其净资产作为评估公允价值的基数。

应收款项融资为应收银行承兑汇票，其管理模式实质为既收取合同现金流量又背书转让或贴现，故公司将持有目的不明确的银行承兑汇票根据票面金额作为公允价值进行计量。

其他非流动金融资产公允价值的确定，使用第三层次输入值。公司利用初始确认后后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，以被投资单位提供的投资项目情况及净资产作为评估其公允价值的重要参考依据。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司全称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	统一社会信用代码
安徽科达机电股份有限公司	其他股份有限公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	陈新疆	制造业	10,000.00	80.00	80.00	9134050067589409XX
安徽科达新材料有限公司	有限责任公司	安徽马鞍山市当涂经济开发区	戴涛	制造业	40,000.00	100.00	100.00	91340521355187820D
福建科达新能源科技有限公司	有限责任公司	福建省三明市大田县太华镇罗丰工业园	戴涛	制造业	44,363.16	57.23	57.23	91350425MA2YNNXG0K
安徽科达铂锐能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山当涂技术开发区	王浩	制造业	800.00	51.00	51.00	91340521MA2N1EB218

安徽科达普锐能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山市当涂经济开发区	王浩	制造业	5,200.00	100.00	100.00	91340521MA2RJLKP8P
四川科达洁能新材料有限公司	有限责任公司	中国(四川)自由贸易试验区成都高新区	徐建设	制造业	5,000.00	100.00	100.00	91510100MA6AFBR19Y
安徽科达新能源汽车销售有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	徐建设	商务服务业	1,000.00	100.00	100.00	91340500MA2MTEPE07
安徽科达华东新能源汽车旅行服务有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	朱红军	商务服务业	1,000.00	51.00	51.00	91340500MA2MUTTP26
安徽科达智慧能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	张峰	商务服务业	20,001.00	80.00	80.00	91340500MA2MT7G34X
江苏科达电力有限公司	有限责任公司	江苏省南京市江宁区	张峰	商务服务业	20,100.00	100.00	100.00	91320115MA1P1QC122
安徽科达科能售电有限公司	有限责任公司	安徽省宣城市宣州区	张峰	商务服务业	100.00	100.00	100.00	91340100MA2MXP9E0B
安徽科安电力工程有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	张峰	商务服务业	10,000.00	100.00	100.00	91340500066503989D
泗县科达新能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省宿州市泗县	张峰	商业服务业	1,000.00	70.00	70.00	91341324MA2TGB741R
马鞍山科含新能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山市含山县林头镇含山工业园区	张峰	商业服务业	2,000.00	60.00	60.00	91341202MA2NR4H91F
芜湖科达新铭丰机电有限公司	有限责任公司	芜湖市湾沚区	周鹏	制造业	5,000.00	100.00	100.00	9134022166624276X0
沈阳科达洁能燃气有限公司	有限责任公司	辽宁法库经济开发区	马良	制造业	100,000.00	93.00	93.00	91210124550792268N
广东科达智慧能源科技有限公司	有限责任公司	佛山市顺德区	张峰	商业服务业	20,001.00	95.00	95.00	91440606MA53N01N91
安徽科达洁能股份有限公司	其他股份有限公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	李挺	制造业	4,460.00	97.37	97.37	91340500661503967A
广东科达液压技术有限公司	有限责任公司	佛山市顺德区	杨军	制造业	4,851.43	45.08	45.08	91440606568290581X
佛山市恒力泰机械有限公司	有限责任公司	佛山市三水中心科技工业区	杨学先	制造业	20,000.00	100.00	100.00	91440600712393666R
佛山市德力泰科技有限公司	有限责任公司	佛山市三水中心科技工业区	管火金	制造业	10,000.00	100.00	100.00	91440607MA4UNRGA45
安徽科达投资有限公司	有限责任公司	马鞍山经济技术开发区	曾飞	商务服务业	25,000.00	100.00	100.00	913405006986740300
河南科达东大国际工程有限公司	有限责任公司	河南自贸试验区郑州片区(郑东)商务外环路	曾飞	制造业	5,000.00	100.00	100.00	914101007067856557
江苏科行环保股份有限公司	股份有限公司	江苏盐城环保产业园	隆玉周	制造业	38,636.36	100.00	100.00	913209026086112210
安徽科清环境工程有限公司	有限责任公司	马鞍山经济技术开发区	卫森茂	制造业	5,000.00	100.00	100.00	91340500MA2TN7CAXR
青海威力新能源材料有限公司	有限责任公司	青海省西宁东川工业区	曾飞	制造业	8,681.76	53.62	53.62	91632900679184650E
广东科达锂业有限公司	有限责任公司	佛山市顺德区	曾飞	制造业	100,000.00	100.00	100.00	916300006791880023
佛山市科达机电有限公司	有限责任公司	佛山市顺德区	何卫东	制造业	27,334.00	100.00	100.00	91440606MA51BFQE8A

佛山市科达陶瓷技术有限公司	有限责任公司	佛山市顺德区	邱红英	进出口贸易	2,000.00	100.00	100.00	91440606MA534JQK1E
广州市阿盖特科技有限公司	有限责任公司	广州市番禺区	刘正富	制造业	1,000.00	73.20	73.20	914401137219513328
马鞍山市华东旅游客运有限公司	有限责任公司	马鞍山经济技术开发区	秦娟	商业服务业	1,000.00	100.00	100.00	91340500680813282J
宿州科达智慧能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省宿州市	项靖	商业服务业	500.00	51.00	51.00	91341302MA2W4MYLX8
芜湖市科达智慧新能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省芜湖市	张峰	商业服务业	1,200.00	100.00	100.00	91340222MA2W7K7P18
合肥滨湖科达智慧能源有限公司	有限责任公司	合肥市包河经济开发区	张峰	商业服务业	1,000.00	100.00	100.00	91340111MA2WBGD22X
安徽横望智慧能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山市博望区	秦娟	商业服务业	1,000.00	51.00	51.00	91340506MA2WMGLG8H
马鞍山科安新能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山市雨山区	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91340500MA2XK3E90X
芜湖科安能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省芜湖市鸠江区	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91340207MA2WEEXX40
佛山市科达装备制造有限公司	有限责任公司	广东省佛山市三水区	周国胜	制造业	73,500.00	100.00	100.00	91440607MA56FY8T46
共青城广海投资合伙企业(有限合伙)	有限合伙企业	江西省九江市	/	商务服务业	1,368.01	16.23	16.23	91360405MA3AEW5A96
东洋液压科技(大连)有限公司	有限责任公司	辽宁省大连市金州区	张和平	制造业	588.00	62.24	62.24	91210242MA110D46XT
佛山市恒力泰科技有限公司	有限责任公司	广东省佛山市三水区	杨学先	制造业	10,000.00	100.00	100.00	91440607MA578CG434
佛山科安新能源科技有限公司	有限责任公司	广东省佛山市顺德区	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91440606MA56DX766W
当涂县科安新能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山市当涂县	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91340521MA8MYRYQX4
广德科安光伏发电有限公司	有限责任公司	安徽省宣城市广德市	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91341822MA8N02WA38
昆山博悦新能源科技有限公司	有限责任公司	江苏省苏州市昆山市	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91320583MA26UQCT4R
韶关市科达机械制造有限公司	有限责任公司	广东省韶关市浈江区	曾平立	制造业	10,000.00	80.00	80.00	91440204MA58C6H03U
安徽科达新能源装备有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山市雨山区	李挺	制造业	7,000.00	100.00	100.00	91340500MA8NDDRN9J
马鞍山市郑蒲港新区泰鑫新能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山市雨山区	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91340500MA2WT0TTXB
当涂科达新能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山市当涂县	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91340521MA8N13RC67
广东科达新能源装备有限公司	有限责任公司	广东省佛山市顺德区	陈水福	制造业	5,000.00	100.00	100.00	91440606MABMRNAQ3D
安徽科达液压技术有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	杨军	制造业	3,000.00	100.00	100.00	91340500MA8PB2FW7D
合肥市鲁诺新能源有限公司	有限责任公司	安徽省合肥市长丰县	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91340121MA8NUMXP0D
马鞍山科磁新能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山市雨山区	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91340500MA8N2T5D0L
合肥市科茂新能源有限公司	有限责任公司	安徽省合肥市包河区	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91340111MA8NU3H96U
马鞍山科达慈高新能源有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山市慈湖高新区	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91340500MA8P8QPQ0Q

郎溪科安新能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省宣城市郎溪县	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91341821MA8LGUD10D
佛山科升新能源科技有限公司	有限责任公司	广东省佛山市顺德区	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91440606MA7M5A3W5M
佛山科心新能源科技有限公司	有限责任公司	广东省佛山市顺德区	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91440606MA7MK86LOW
佛山科世明新能源科技有限公司	有限责任公司	广东省佛山市高明区	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91440608MABMPTRK87
马鞍山科谷新能源有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91340500MA8NXXDK9T
佛山市恒力泰陶瓷技术有限公司	有限责任公司	广东省佛山市三水区	祝守莉	进出口贸易	2,000.00	100.00	100.00	91440607MAC7BWW81C
芜湖市科森新能源有限公司	有限责任公司	安徽省芜湖市繁昌县	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91340222MA8NTDTK4N
马鞍山科达科中新能源有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山市雨山区	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91340504MA8PLRNW05
佛山科荣胜新能源科技有限公司	有限责任公司	广东省佛山市顺德区	张峰	商业服务业	100.00	55.00	55.00	91440606MACGCAT004
重庆科达新能源材料有限公司	有限责任公司	重庆市铜梁区	傅国光	制造业	18,000.00	100.00	100.00	91500151MAC5G48E7T
广东科达创新私募基金投资有限公司	有限责任公司	广东省佛山市顺德区	黄龙驹	金融业	1,000.00	100.00	100.00	91440606MAC7PG2M8K
广东康立泰新材料有限公司	有限责任公司	广东省佛山市顺德区	蔡伟勇	进出口贸易	2,000.00	51.00	51.00	91440606MACR1G4836
马鞍山新铭丰机电有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	陈新疆	进出口贸易	500.00	100.00	100.00	91340500MA8QQW346G
佛山市科达生态石工程技术有限公司	有限责任公司	广东省佛山市顺德区	宋志刚	商业服务业	100.00	51.00	51.00	91440606MACR2THF4A
安徽科储诚新能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省合肥市包河区	马良	商业服务业	1,000.00	60.00	60.00	91340111MA8QRY3F7E
泗县科涂新能源有限公司	有限责任公司	安徽省宿州市泗县	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91341324MA8PALBL8N
广东特福国际控股有限公司	有限责任公司	广东省佛山市顺德区	沈延昌	企业总部管理	5,000.00	51.00	51.00	91440606MAD2KFQE2R
特福(广州)家居有限公司	有限责任公司	广东省广州市天河区	沈延昌	进出口贸易	1,000.00	51.00	51.00	91440106MAD81GDF2X

单位：万元 币种：港元

子公司全称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	持股比例(%)	表决权比例(%)
卡米材料有限公司	有限责任公司	香港	李跃进	进出口贸易	3,311.38	51.00	51.00

单位：万元 币种：美元

子公司全称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	持股比例(%)	表决权比例(%)
科裕国际(香港)有限公司	有限责任公司	香港	李擎	进出口贸易	6,000.00	100.00	100.00
科达机电(香港)有限公司	有限责任公司	香港	李擎	进出口贸易	6,191.05	100.00	100.00

信成国际（香港）有限公司	有限责任公司	香港	李擎	进出口贸易	2,000.00	100.00	100.00
广东信成融资租赁有限公司	有限责任公司	佛山市顺德区	王钢	商务服务业	2,700.00	100.00	100.00
安徽信成融资租赁有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	王钢	商务服务业	3,500.00	100.00	100.00
Keda Holding (Mauritius) Limited	有限责任公司	毛里求斯	/	商务服务业	5,371.33	100.00	100.00
Brightstar Investment Limited	有限责任公司	毛里求斯	/	商务服务业	5,369.20	51.00	51.00
Tilemaster Investment Limited	有限责任公司	毛里求斯	/	商务服务业	9,763.20	51.00	51.00
Keda (Kenya) Ceramics Company Limited	有限责任公司	肯尼亚	/	制造业	1,000.00	51.00	51.00
Keda (Ghana) Ceramics Company Limited	有限责任公司	加纳	/	制造业	1,000.00	51.00	51.00
Keda (Tanzania) Ceramics Company Limited	有限责任公司	坦桑尼亚	/	制造业	1,000.00	51.00	51.00
Kdea SN Ceramics Company Limited	有限责任公司	塞内加尔	/	制造业	100.00	51.00	51.00
Kami Colourcera Private Limited	有限责任公司	印度	SAMEERD IGGIKER	制造业	160.00	72.00	72.00
Keda Ceramics Interational Company Limited	有限责任公司	肯尼亚	/	制造业	1,000.00	51.00	51.00
PT KEDA INDUSTRIAL INDONESIA	有限责任公司	印度尼西亚	谭旭辉	进出口贸易	300.00	100.00	100.00

单位：万元 币种：欧元

子公司全称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	持股比例(%)	表决权比例(%)
Keda International Company S.a'r.l.	有限责任公司	卢森堡	刘晓东	商务服务业	1.20	100.00	100.00
Keda Europe S.r.l.	有限责任公司	意大利	杨学先	商务服务业	100.00	100.00	100.00
I.C.F.& Welko S.P.A.	股份有限公司	意大利	杨学先	制造业	400.00	100.00	100.00
Wibe S.L.	有限责任公司	西班牙	郑江	制造业	120.20	100.00	100.00

单位:万元 币种:卢比

子公司全称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	持股比例(%)	表决权比例(%)
Keda Industrial (India) Limited	有限责任公司	印度	Ashwath	制造业	6,500.00	90.00	90.00

单位:万元 币种:克瓦查

子公司全称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	持股比例(%)	表决权比例(%)

Keda Zambia Ceramics Company Limited	有限责任公司	赞比亚	/	制造业	1.50	51.00	51.00
--------------------------------------	--------	-----	---	-----	------	-------	-------

单位:万元 币种:土耳其里拉

子公司全称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	持股比例(%)	表决权比例(%)
Keda Turkey Makine Ticaret Limited Sirketi	有限责任公司	土耳其	曾飞	进出口贸易	1,350.00	100.00	100.00

单位:万元 币种:中非法郎

子公司全称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	持股比例(%)	表决权比例(%)
Keda Cameroon Ceramics Limited	有限责任公司	喀麦隆	/	制造业	100.00	51.00	51.00

单位:万元 币种:西非法郎

子公司全称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	持股比例(%)	表决权比例(%)
keda Cote Divoire Ceramics Company Limited	有限责任公司	科特迪瓦	/	制造业	10,000.00	51.00	51.00

单位:万元 币种:坦桑尼亚先令

子公司全称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	持股比例(%)	表决权比例(%)
KEDA TANZANIA RESOURCE COMPANY LIMITED	有限责任公司	坦桑尼亚	/	制造业	230.00	100.00	100.00

单位:万元 币种:秘鲁新索尔

子公司全称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	持股比例(%)	表决权比例(%)
KEDA Peru Building Materials Company S.A.C	有限责任公司	秘鲁	/	制造业	1.00	51.00	51.00

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

被投资单位名称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	本企业持股比例(%)	本企业在被投资单位表决权比例(%)	统一社会信用代码
联营企业								

四川广兴锂电科技有限公司	有限责任公司	四川省阿坝州	冯渝	制造业	5,000.00	20.00	20.00	915132003145597129
青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	股份有限公司	青海格尔木	张成胜	制造业	51,797.06	43.58	48.58	91630000781439859F
马鞍山市青山售电服务有限公司	有限责任公司	安徽当涂经济开发区	费子贤	商务服务业	1,960.00	26.02	26.02	91340521MA2RU8N74T
佛山市科达陶瓷科技有限公司	有限责任公司	佛山市顺德区	黄建武	制造业	10,000.00	49.00	49.00	91440606MA4UWAC43
漳州巨铭石墨材料有限公司	有限责任公司	福建省南靖县	王雪强	制造业	5,000.00	49.00	49.00	91350627717396444C
广东科达南粤新能源创业投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙企业	佛山市南海区	/	资本市场服务	25,101.00	59.76	40.00	91440605MABTRA5H94
山东国瓷康立泰新材料科技有限公司	有限责任公司	山东省东营市东营经济技术开发区	霍希云	制造业	10,000.00	40.00	40.00	913705000897963311
马鞍山科马能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	张峰	商务服务业	3,000.00	28.35	28.35	91340500MA2RNGB63X

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
森大集团有限公司	其他
广东宏宇集团有限公司	其他
广东联塑科技实业有限公司	其他
新华联控股有限公司	其他

其他说明

(1) 鉴于公司董事沈延昌先生为广州森大及森大集团的实际控制人，且森大集团为公司海外建筑陶瓷业务的重要战略合作伙伴，以及公司非洲合资公司 Keda 肯尼

亚、Keda 加纳、Keda 坦桑尼亚、Keda 塞内加尔等少数股东，根据《企业会计准则第 36 号——关联方披露》第四条规定，广州森大、森大集团及其全资子公司认定为公司关联方。

(2) 鉴于梁桐灿先生为公司第一大股东，根据《企业会计准则第 36 号——关联方披露》第四条、《上海证券交易所股票上市规则》6.3.3 条规定，其控制的广东宏宇集团有限公司及其子公司、其亲属控制的企业被认定为公司关联方。

(3) 鉴于广东联塑科技实业有限公司为公司持股 5%以上股东，根据《企业会计准则第 36 号——关联方披露》第四条规定，广东联塑科技实业有限公司及其子公司被认定为公司关联方。

(4) 鉴于新华联控股有限公司为公司持股 5%以上股东，根据《企业会计准则第 36 号——关联方披露》第四条规定，新华联控股有限公司及其子公司被认定为公司关联方。

上表森大集团有限公司中包含森大集团有限公司、广州市森大贸易有限公司及其全资子公司，广东宏宇集团有限公司中包含广东宏宇集团有限公司及其子公司，广东联塑科技实业有限公司包含广东联塑科技实业有限公司及其子公司，新华联控股有限公司包含新华联控股有限公司及其子公司。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
森大集团有限公司	原料、劳务	147,317.94	83,825.04
青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	碳酸锂	3,643.81	51,096.14
四川广兴锂电科技有限公司	加工费	22.50	43.96
广东宏宇集团有限公司	瓷砖等	122.66	5.70
马鞍山市青山售电服务有限公司	服务		2.16
漳州巨铭石墨材料有限公司	加工费、原材料	480.87	1,673.28
湖南醴陵红官窑瓷业有限公司	陶瓷	20.24	71.73
广东佛山市陶瓷研究所控股集团股份有限公司	陶瓷辊棒等	3,904.89	
广东联塑科技实业有限公司	光伏组件	430.33	
山东国瓷康立泰新材料科技有限公司	墨水、色釉料	6,752.34	

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
森大集团有限公司	陶瓷、原料、设备	84,287.87	58,197.38
广东宏宇集团有限公司	机械装备、负极材料	1,674.50	15,234.56
佛山市三水宏源陶瓷企业有限公司	陶瓷机械装备		1.29
马鞍山市青山售电服务有限公司	服务	17.38	7.00
漳州巨铭石墨材料有限公司	煨后焦、加工费等	2,920.71	2,715.03
湖南华联瓷业股份有限公司	陶瓷机械装备、液压泵	47.35	63.93
广东联塑科技实业有限公司	配件	3.28	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

√适用 □不适用

上表森大集团有限公司中包含森大集团有限公司、广州市森大贸易有限公司及其全资子公司，广东宏宇集团有限公司中包含广东宏宇集团有限公司及其子公司，广东联塑科技实业有限公司包含广东联塑科技实业有限公司及其子公司。

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

□适用 √不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
佛山市科达陶瓷科技有限公司	房屋					480.00	480.00				
广东宏宇集团有限公司	房屋					24.15	21.54				

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
安徽信成融资租赁有限公司	1,131.42	2022/4/26	2025/1/26	否
广东信成融资租赁有限公司	3,454.76	2023/6/25	2025/3/24	否
广东信成融资租赁有限公司	1,710.00	2023/8/24	2024/6/28	否
安徽科达洁能股份有限公司	1,412.53	2023/3/7	2024/3/6	否
安徽科达洁能股份有限公司	1,424.16	2023/7/25	2024/6/22	否
安徽科达洁能股份有限公司	1,061.48	2023/7/20	2024/11/30	否
佛山市科达机电有限公司	3,371.91	2023/7/24	2024/6/24	否
河南科达东大国际工程有限公司	395.76	2023/8/25	2024/4/20	否
河南科达东大国际工程有限公司	1,530.90	2023/9/27	2024/6/25	否
广东科达新能源装备有限公司	2,914.83	2023/6/14	2024/8/8	否
安徽科达智慧能源科技有限公司	6,161.23	2022/6/10	2026/8/24	否
安徽科达智慧能源科技有限公司	477.16	2023/9/28	2024/9/27	否
科裕国际（香港）有限公司	3,514.90	2023/1/16	2024/1/8	否
科裕国际（香港）有限公司	美元 668.36	2023/1/30	2024/12/30	否
科裕国际（香港）有限公司	欧元 11,358.72	2023/4/24	2026/4/24	否
信成国际（香港）有限公司	美元 170.68	2022/3/14	2024/9/23	否
Keda (Ghana) Ceramics Company Limited	美元 1,818.18	2020/12/3	2027/12/15	否
Kdea (SN) Ceramics Company Limited	欧元 1,049.51	2021/8/1	2027/12/15	否
Keda Zambia Ceramics Company Limited	欧元 1,919.16	2021/11/22	2027/12/15	否
Keda Ceramics Interational Company Limited	欧元 2,467.59	2022/9/30	2028/12/15	否
Tilemaster Investment Limited	欧元 3,009.56	2023/7/24	2029/12/15	否

本公司作为被担保方

□适用 √不适用

关联担保情况说明

□适用 √不适用

(5). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,606.10	1,923.70

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况**(1). 应收项目**

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	森大集团有限公司	3,350.31	40.57	9,630.22	89.71
应收账款	湖南华联瓷业股份有限公司	97.29	13.83	98.36	8.46
应收账款	湖南华联火炬电瓷电器有限公司	16.25	6.08	16.25	2.86
应收账款	广东宏宇集团有限公司	1,259.59	72.25	3,409.14	198.27
应收账款	漳州巨铭石墨材料有限公司	239.18	3.64		
应收账款	广东联塑科技实业有限公司	0.85	0.03		
应收股利	四川广兴锂电科技有限公司			480.00	
应收股利	青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	41,140.71			
其他应收款	广东宏宇集团有限公司	107.09		7.09	
预付账款	广东宏宇集团有限公司			61.84	
预付账款	广东佛山市陶瓷研究所控股集团股份有限公司	742.40			
预付账款	四川广兴锂电科技有限公司	10.00			
预付账款	青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	1,156.19			
应收票据	漳州巨铭石墨材料有限公司			1,170.00	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	漳州巨铭石墨材料有限公司	1.53	
其他应付款	漳州巨铭石墨材料有限公司	735.00	
其他应付款	佛山市科达陶瓷科技有限公司	3,619.23	3,314.50
应付票据	漳州巨铭石墨材料有限公司		550.00
应付票据	青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	4,800.00	5,088.00
应付票据	广东佛山市陶瓷研究所控股集团股份有限公司	582.39	
应付账款	广东宏宇集团有限公司	10.84	
预收账款	广东联塑科技实业有限公司	2.15	
预收账款	佛山市三水宏源陶瓷企业有限公司	42.71	
应付账款	山东国瓷康立泰新材料科技有限公司	3,314.57	

上述森大集团有限公司中包含森大集团有限公司、广州市森大贸易有限公司及其全资子公司，广东宏宇集团有限公司中包含广东宏宇集团有限公司及其子公司，广东联塑科技实业有限公司包含广东联塑科技实业有限公司及其子公司。

(3). 其他项目

适用 不适用

7、关联方承诺

适用 不适用

公司持股 5%以上股东的承诺详见“第六节重要事项”的“一、承诺事项履约情况”。

8、其他

适用 不适用

十五、股份支付

1、各项权益工具

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

江苏新世纪江南环保股份有限公司起诉公司及子公司江苏科行、安徽科达洁能等相关方侵害技术秘密一案（（2022）苏01民初4447、4448、4449、4450号）

2021年3月25日至3月26日，公司及控股子公司收到江苏省南京市中级人民法院送达的4份《应诉通知书》（（2021）苏01民初920、941、942、943号）等法律文书，江苏新世纪江南环保股份有限公司以公司及子公司江苏科行、安徽洁能等相关方侵害技术秘密为由向法院提起4项诉讼，诉讼请求金额为29,529.39万元。

2023 年 2 月公司及子公司收到南京中院送达的《民事裁定书》以及《应诉通知书》《起诉状》（（2022）苏 01 民初 4447、4448、4449、4450 号）等法律文书，江南环保已完成向南京中院申请撤回 4 项诉讼，并就 4 项事件重新向南京中院提起诉。

2023 年 12 月公司及子公司收到南京中院送达的《民事裁定书》，江南环保以需要继续收集证据为由，于 2023 年 12 月 6 日向南京中院申请撤回上述 4 项诉讼。南京中院认为，当事人有权在法律规定的范围内处分自己的民事权利和诉讼权利。现原告江南环保申请撤回起诉并不违反法律规定，应予准许。截至本次被撤诉前，上述诉讼案件均未开庭。2024 年 1 月，公司及子公司收到南京中院送达的《应诉通知书》《起诉状》等法律文书及江南环保的诉讼请求变更，江南环保就上述 4 项事件再次向南京中院提起诉讼，且变更其诉讼请求，索赔的经济损失变更为 11,763.76 万元，截至本报告披露日，上述诉讼案件尚在一审审理中。

本次诉讼事项的后续进展及对公司本期利润或期后利润等的影响具有不确定性，公司将根据《上海证券交易所股票上市规则》的有关规定，及时对诉讼案件的进展情况披露。

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	622,992,640.71
经审议批准宣告发放的利润或股利	

2024 年 3 月 25 日，经公司第八届董事会第二十八次会议审议，公司 2023 年利润分配预案为：以公司享有利润分配权的股份总额 1,887,856,487 股（总股本 1,948,419,929 股扣除公司回购专用证券账户中的股份数量 60,563,442 股）为基数，拟向全体股东每 10 股派发现金红利 3.3 元（含税），共分配现金股利 622,992,640.71 元（含税）。该预案尚需提交公司 2023 年年度股东大会审议。

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十八、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、重要债务重组

□适用 √不适用

3、资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、年金计划

□适用 √不适用

5、终止经营

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
清洁能源服务		627.67	-627.67		-627.67	-627.67
合计		627.67	-627.67		-627.67	-627.67

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释**1、 应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	591,623,670.91	531,927,830.67
1 年以内小计	591,623,670.91	531,927,830.67
1 至 2 年	109,937,330.62	124,489,134.22
2 至 3 年	28,862,073.79	22,029,827.49
3 年以上	11,345,621.91	11,173,794.23
合计	741,768,697.23	689,620,586.61

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	25,917,103.93	3.49	20,651,966.60	79.68	5,265,137.33	29,425,703.57	4.27	14,221,364.18	48.33	15,204,339.39
按组合计提坏账准备	715,851,593.30	96.51	39,368,780.25	5.50	676,482,813.05	660,194,883.04	95.73	41,699,659.32	6.32	618,495,223.72
其中：										
按组合计提坏账准备	426,348,541.08	57.48	39,368,780.25	9.23	386,979,760.83	362,444,419.89	52.55	41,699,659.32	11.51	320,744,760.57
子公司货款	289,503,052.22	39.03			289,503,052.22	297,750,463.15	43.18			297,750,463.15
合计	741,768,697.23	/	60,020,746.85	/	681,747,950.38	689,620,586.61	/	55,921,023.50	/	633,699,563.11

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 2	20,096,191.00	18,242,000.00	90.77	预计有收回风险
其他	5,820,912.93	2,409,966.60	41.40	预计有收回风险
合计	25,917,103.93	20,651,966.60	79.68	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	306,740,737.04	13,612,677.51	4.44
1 至 2 年	92,929,637.72	10,906,160.77	11.74
2 至 3 年	16,155,829.07	5,358,393.31	33.17
3 至 5 年	7,064,995.67	6,034,207.08	85.41
5 年以上	3,457,341.58	3,457,341.58	100.00

合计	426,348,541.08	39,368,780.25	9.23
----	----------------	---------------	------

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	55,921,023.50	3,100,178.66	1,763,000.00	763,455.31		60,020,746.85
合计	55,921,023.50	3,100,178.66	1,763,000.00	763,455.31		60,020,746.85

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	763,455.31

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
信成国际(香港)有限公司	105,961,726.97		105,961,726.97	14.29	
BRIGHTSTAR INVESTMENT LIMITED	61,556,337.11		61,556,337.11	8.30	
客户 12	57,807,705.60		57,807,705.60	7.79	2,608,653.36
Keda Industrial (India) Limited	33,149,667.69		33,149,667.69	4.47	
科裕国际(香港)有限公司	27,252,750.60		27,252,750.60	3.67	
合计	285,728,187.97		285,728,187.97	38.52	2,608,653.36

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	137,423,630.00	211,096,750.00
其他应收款	1,215,805,546.19	1,298,694,152.28
合计	1,353,229,176.19	1,509,790,902.28

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(7). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
KEDA HOLDING (MAURITUS) LIMITED		106,296,750.00
广东科达锂业有限公司		100,000,000.00
四川广兴锂电科技有限公司		4,800,000.00
佛山市恒力泰机械有限公司	100,000,000.00	
佛山市科达机电有限公司	37,423,630.00	
合计	137,423,630.00	211,096,750.00

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(11). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(12). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(13). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	276,081,322.21	679,817,522.79
1 年以内小计	276,081,322.21	679,817,522.79
1 至 2 年	429,009,395.23	397,333,817.05
2 至 3 年	322,823,955.06	211,826,323.61
3 年以上	407,005,938.69	228,934,999.99
合计	1,434,920,611.19	1,517,912,663.44

(14). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
公司往来	1,401,944,765.07	1,498,082,817.17
其他往来	8,470,541.33	7,882,581.80
出口退税	23,139,304.79	11,261,264.47
保证金	1,366,000.00	686,000.00
合计	1,434,920,611.19	1,517,912,663.44

(15). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	333,504.99		218,885,006.17	219,218,511.16
2023年1月1日余额在本期	333,504.99		218,885,006.17	219,218,511.16
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	38,909.40			38,909.40

本期转回				
本期转销				
本期核销			142,355.56	142,355.56
其他变动				
2023年12月31日余额	372,414.39		218,742,650.61	219,115,065.00

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(16). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款 坏账准备	219,218,511.16	38,909.40		142,355.56		219,115,065.00
合计	219,218,511.16	38,909.40		142,355.56		219,115,065.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	142,355.56

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
安徽科达投资有限公司	395,500,000.00	25.15	往来款	4 年以内	
沈阳科达洁能燃气有限公司	242,280,000.00	15.41	往来款	6 年以内	218,742,650.61
江苏科行环保股份有限公司	183,500,214.72	11.67	往来款	3 年以内	
Keda (Ghana) Ceramics Company Limited	148,736,700.00	9.46	往来款	2 年以内	
Keda Zambia Ceramics Company Limited	127,488,600.01	8.11	往来款	2 年以内	
合计	1,097,505,514.73	69.80	/	/	218,742,650.61

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	7,378,225,423.36	600,000,000.00	6,778,225,423.36	6,897,697,123.36	600,000,000.00	6,297,697,123.36
对联营、合营企业投资	592,640,823.84		592,640,823.84	322,043,985.49		322,043,985.49
合计	7,970,866,247.20	600,000,000.00	7,370,866,247.20	7,219,741,108.85	600,000,000.00	6,619,741,108.85

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
广东科达锂业有限公司	1,403,868,020.85			1,403,868,020.85		
佛山市恒力泰机械有限公司	797,954,365.00	59,400,000.00		857,354,365.00		
安徽科达洁能股份有限公司	624,323,378.00			624,323,378.00		

江苏科行环保股份有限公司	539,600,000.00			539,600,000.00		
科达机电(香港)有限公司	402,876,588.44	22,357,017.00		425,233,605.44		
安徽科达新材料有限公司	3,130,200.00			3,130,200.00		
佛山市科达装备制造有限公司	375,000,000.00			375,000,000.00		
Keda Holding (mauritius) Limited	364,531,849.66			364,531,849.66		
安徽科达投资有限公司	265,954,830.85			265,954,830.85		
佛山市科达机电有限公司	204,587,500.00			204,587,500.00		
青海威力新能源材料有限公司	200,143,733.26			200,143,733.26		
安徽科达机电股份有限公司	155,827,500.00			155,827,500.00		
科裕国际(香港)有限公司	407,745,100.00	71,283.00		407,816,383.00		
广东科达液压技术有限公司	28,293,578.97			28,293,578.97		
佛山市科达陶瓷技术有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
福建科达新能源科技有限公司	451,194,477.33	285,000,000.00		736,194,477.33		
安徽科达智慧能源科技有限公司	666,000.00			666,000.00		
沈阳科达洁能燃气有限公司	600,000,001.00			600,000,001.00		600,000,000.00
韶关市科达机械制造有限公司	42,000,000.00	38,000,000.00		80,000,000.00		
广东科达新能源装备有限公司	25,000,000.00	20,000,000.00	45,000,000.00			
安徽科达新能源装备有限公司		65,000,000.00		65,000,000.00		
广东康立泰新材料有限公司		10,200,000.00		10,200,000.00		
广东特福国际控股有限公司		25,500,000.00		25,500,000.00		
合计	6,897,697,123.36	525,528,300.00	45,000,000.00	7,378,225,423.36		600,000,000.00

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
二、联营企业											
佛山市科达陶瓷科技有限公司	155,031,755.71			-468,636.28						154,563,119.43	
四川广兴锂电科技有限公司	17,556,364.12		15,000,000.00						-2,556,364.12		
广东科达南粤新能源创业投资合伙企业（有限合伙）	149,455,865.66			31,768.62						149,487,634.28	
山东国瓷康立泰新材料科技有限公司		264,000,000.00		24,741,608.34	-151,538.21					288,590,070.13	
小计	322,043,985.49	264,000,000.00	15,000,000.00	24,304,740.68	-151,538.21				-2,556,364.12	592,640,823.84	
合计	322,043,985.49	264,000,000.00	15,000,000.00	24,304,740.68	-151,538.21				-2,556,364.12	592,640,823.84	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,865,375,667.78	1,484,375,766.37	2,364,624,453.61	1,812,324,728.27
其他业务	16,420,044.05	8,057,210.23	7,145,811.38	4,125,572.12
合计	1,881,795,711.83	1,492,432,976.60	2,371,770,264.99	1,816,450,300.39

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	4,175,859,417.31	566,628,500.00

权益法核算的长期股权投资收益	24,304,740.68	4,751,305.48
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,556,364.12	-59,710,364.67
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,117,194.05	1,404,341.39
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	4,199,724,987.92	513,073,782.20

其他说明：

(1) 按成本法核算的长期股权投资收益：

项目	本期发生额	上期发生额
KEDA HOLDING (MAURITIUS) LIMITED	212,863,035.00	217,948,500.00
佛山市恒力泰机械有限公司	360,000,000.00	
广东科达锂业有限公司	3,365,000,000.00	348,680,000.00
青海威力新能源材料有限公司	157,294,952.31	
科达机电(香港)有限公司	29,357,800.00	
佛山市科达机电有限公司	37,423,630.00	
安徽科达机电股份有限公司	13,920,000.00	
合计	4,175,859,417.31	566,628,500.00

(2) 按权益法核算的长期股权投资收益：

项目	本期发生额	上期发生额
四川广兴锂电科技有限公司		5,704,161.35
佛山市科达陶瓷科技有限公司	-468,636.28	-408,721.53
广东科达南粤新能源创业投资合伙企业（有限合伙）	31,768.62	-544,134.34
山东国瓷康立泰新材料科技有限公司	24,741,608.34	
合计	24,304,740.68	4,751,305.48

(3) 处置长期股权投资产生的投资收益：

项目	本期发生额	上期发生额
福建科达新能源科技有限公司		-1,016,822.67
安徽科达新材料有限公司		-58,693,542.00
四川广兴锂电科技有限公司	-2,556,364.12	
合计	-2,556,364.12	-59,710,364.67

(4) 处置交易性金融资产取得的投资收益：

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	2,117,194.05	1,404,341.39
合计	2,117,194.05	1,404,341.39

6、其他

适用 不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-4,015,938.35	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	72,985,895.48	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	16,532,496.79	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	17,963,567.00	
债务重组损益	-86,960.60	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	131,152,760.71	
减：所得税影响额	14,909,027.60	
少数股东权益影响额（税后）	6,380,355.85	
合计	213,242,437.58	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	18.42	1.095	1.095
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	16.54	0.984	0.984

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：边程

董事会批准报送日期：2024 年 3 月 25 日

修订信息

适用 不适用