

公司代码：603100

公司简称：川仪股份

重庆川仪自动化股份有限公司 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、 未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	吴正国	工作原因	黄治华
独立董事	柴毅	工作原因	柴蓉
独立董事	王定祥	工作原因	胡永平

三、 中审众环会计师事务所（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、 公司负责人田善斌、主管会计工作负责人李尧及会计机构负责人（会计主管人员）黄小敏声明：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

经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）（众环审字（2024）0102440号）审计，截至2023年12月31日，公司期末可供分配的利润为人民币2,078,117,653.11元。经公司2024年4月23日第五届董事会第四十次会议决议，公司2023年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减不参与利润分配的已回购未授予的限制性股票4.50万股和拟回购注销的限制性股票5.25万股后的股份数为基数，向全体股东每10股派发现金红利7.50元（含税），以资本公积每10股转增3股。截至本公告披露日，公司总股本为39,499.50万股，扣减不参与利润分配的已回购及拟回购股份后股份数为39,489.75万股，以此计算合计拟派发现金红利29,617.31万元（含税），结余未分配利润结转到以后年度，如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额，同时维持每股转增比例不变，相应调整转增股本总额，并将另行公告具体调整情况。

六、 前瞻性陈述的风险声明

√适用 □不适用

本报告中涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，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

公司存在的风险因素主要包括内外部环境变化带来的不确定性风险、市场竞争加剧的风险、产品研发的风险、产能不及预期的风险、部分原材料供应及价格波动风险、应收账款和存货风险、投资收益波动风险等，有关内容已在本报告中第三节“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”之“可能面对的风险”部分予以具体说明，敬请查阅。

十一、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	管理层讨论与分析	12
第四节	公司治理	46
第五节	环境与社会责任.....	70
第六节	重要事项	75
第七节	股份变动及股东情况.....	98
第八节	优先股相关情况.....	105
第九节	债券相关情况	106
第十节	财务报告	107

备查文件 目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人亲笔签字并盖章的会计报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师亲笔签字并盖章的审计报告原件
	报告期内在《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露过的公司文件的正本及公告原稿

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		
川仪股份、公司、本公司	指	重庆川仪自动化股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
重庆市国资委	指	重庆市国有资产监督管理委员会
渝富控股	指	重庆渝富控股集团有限公司
四联集团、控股股东	指	中国四联仪器仪表集团有限公司
渝富资本	指	重庆渝富资本运营集团有限公司
水务环境控股	指	重庆水务环境控股集团有限公司
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
重庆银行	指	重庆银行股份有限公司
渝农商行、重庆农村商业银行	指	重庆农村商业银行股份有限公司
重庆钢铁	指	重庆钢铁股份有限公司
川仪流量仪表分公司	指	重庆川仪自动化股份有限公司流量仪表分公司
进出口公司	指	重庆四联技术进出口有限公司
地质集团	指	四川省地质工程集团有限责任公司
重庆陆洋	指	重庆陆洋工程设计有限公司
横河川仪	指	重庆横河川仪有限公司
艾默生	指	Emerson Electric Co., 美国艾默生电气公司
西门子	指	Siemens AG, 西门子股份公司
E+H	指	Endress+Hauser, 恩德斯 豪斯公司
横河	指	Yokogawa Electric Corporation, 横河电机株式会社
霍尼韦尔	指	Honeywell International Inc. 霍尼韦尔国际公司
中国石油	指	中国石油天然气集团有限公司
中国石化	指	中国石油化工集团有限公司
中国海油	指	中国海洋石油集团有限公司
中国化学	指	中国化学工程集团有限公司
万华化学	指	万华化学集团股份有限公司
中国石油四川石化	指	中国石油四川石化有限责任公司
浙石化	指	浙江石油化工有限公司
巴陵石化	指	中石化巴陵石油化工有限公司
美克化工	指	新疆美克化工股份有限公司
三宁化工	指	湖北三宁化工股份有限公司
昊源化工	指	安徽昊源化工集团有限公司
中泰化学	指	新疆中泰化学股份有限公司
长风化学	指	重庆长风化学工业有限公司
合盛硅业	指	合盛硅业股份有限公司
其亚硅业	指	新疆其亚硅业有限公司
内蒙宝丰	指	内蒙古宝丰煤基新材料有限公司
PERIC	指	中船(邯郸)派瑞氢能科技有限公司
海望氢能	指	北京海望氢能科技有限公司
中国宝武	指	中国宝武钢铁集团有限公司
攀钢	指	攀钢集团有限公司
鞍钢	指	鞍山钢铁集团有限公司

湖南钢铁	指	湖南钢铁集团有限公司
中国天辰	指	中国天辰工程有限公司
德信钢铁	指	德信钢铁有限公司
天津钢铁	指	天津钢铁集团有限公司
新天钢联合特钢	指	天津市新天钢联合特钢有限公司
大冶有色	指	大冶有色金属有限责任公司
力勤资源	指	宁波力勤资源科技股份有限公司
华飞镍钴	指	华飞镍钴(印尼)有限公司
云南德胜钢铁	指	云南德胜钢铁有限公司
SRM	指	供应商关系管理
ERP	指	企业资源计划
PLM	指	产品生命周期管理
V&V	指	软件的验证与确认
3C 认证	指	中国强制性产品认证
LNG	指	液化天然气

特别说明：本报告中所列数据可能因四舍五入原因而与根据相关单项数据直接计算在尾数上略有差异。

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	重庆川仪自动化股份有限公司
公司的中文简称	川仪股份
公司的外文名称	Chongqing Chuanyi Automation CO.,LTD.
公司的外文名称缩写	CCA
公司的法定代表人	田善斌

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李尧	王艳雁
联系地址	重庆市两江新区黄山大道中段61号	重庆市两江新区黄山大道中段61号
电话	023-67033458	023-67033458
传真	023-67032746	023-67032746
电子信箱	liyao@cqcy.com	wangyanyan@cqcy.com

三、基本情况简介

公司注册地址	重庆市北碚区人民村1号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	重庆市两江新区黄山大道中段61号
公司办公地址的邮政编码	401121
公司网址	www.cqcy.com
电子信箱	cyzqb@cqcy.com

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》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》
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	重庆市两江新区黄山大道中段61号公司董事会办公室

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	川仪股份	603100	无

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	湖北省武汉市中北路166号长江产业大厦17-18楼
	签字会计师姓名	刘起德、吴玉妹、雷春
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	广发证券股份有限公司
	办公地址	广东省广州市天河区马场路26号广发证券大厦
	签字的保荐代表人姓名	邹飞、文晋
	持续督导的期间	2014年8月5日-2016年12月31日

广发证券股份有限公司对川仪股份持续督导期已于2016年12月31日届满，但鉴于川仪股份募集资金项目在2023年完成结项，广发证券股份有限公司在本报告期对募集资金事项履行了持续督导职责。

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	741,084.34	637,017.81	16.34	548,660.87
归属于上市公司股东的净利润	74,382.98	57,913.61	28.44	53,855.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	64,512.49	52,926.94	21.89	39,266.55
经营活动产生的现金流量净额	70,788.92	56,896.29	24.42	98,115.67
主要会计数据	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	395,504.14	340,852.67	16.03	317,419.19
总资产	831,984.87	745,636.93	11.58	663,968.09

(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)	1.90	1.47	29.25	1.36
稀释每股收益(元/股)	1.90	1.47	29.25	1.36
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.64	1.34	22.39	0.99

加权平均净资产收益率（%）	20.42	17.51	增加2.91个 百分点	18.40
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	17.71	16.00	增加1.71个 百分点	13.42

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

公司于 2023 年 1 月 1 日执行《企业会计准则解释第 16 号》相关规定，追溯调整 2022 年度及以前年度的递延所得税资产、递延所得税负债和所得税费用。

公司 2023 年实现营业收入 741,084.34 万元，较上年同期增加 104,066.53 万元，增长 16.34%；归属于上市公司股东的净利润 74,382.98 万元，较上年同期增加 16,469.37 万元，增长 28.44%；扣除非经常性损益后归属于上市公司股东的净利润为 64,512.49 万元，较上年同期增加 11,585.55 万元，增幅 21.89%。报告期内，公司抓住数字化、智能化、绿色化发展趋势，聚焦中高端应用领域，深耕石油化工、装备制造、冶金等主体市场，积极拓展新兴市场，不断扩大市场份额，公司经营业绩稳步增长。其中营业收入的增加主要是智能变送器、智能调节阀、智能流量仪表、温度仪表等主力产品，在石油化工、装备制造、工程配套、新能源等行业同比均有不同程度增长；利润的增加主要是主营业务增长增利、被投资单位利润增加以及经营管理能力提升，期间费用率同比下降。

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	155,995.33	203,377.23	188,899.12	192,812.66
归属于上市公司股东的净利润	13,933.80	21,360.90	18,138.14	20,950.14
归属于上市公司股东的扣除非	12,355.34	17,411.59	16,424.45	18,321.11

经常性损益后的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	-9,929.40	11,965.94	14,364.49	54,387.89

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：万元 币种：人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	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	-42.44	-139.37	-31.69
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	4,184.49	5,518.90	3,943.17
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	3,850.28	-1,990.04	7,636.02
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	110.76	196.87	1,111.87
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	348.87	580.68	302.20
债务重组损益	112.95	237.96	287.11
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,089.66	1,149.38	3,897.90
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,992.90	107.77	
减：所得税影响额	1,771.65	691.85	2,471.57
少数股东权益影响额（税后）	5.33	-16.37	86.10
合计	9,870.49	4,986.67	14,588.91

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	65,289.98	163.36	-65,126.62	2,078.03
应收款项融资	66,668.42	73,795.22	7,126.80	—
其他权益工具投资	122.89	122.89	—	23.45
其他非流动金融资产	14,465.78	15,306.12	840.34	1,748.84
合计	146,547.07	89,387.59	-57,159.48	3,850.32

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，面对国际环境复杂严峻、内外部需求偏弱等困难和挑战，我国经济顶住压力，总体回升向好，国内生产总值比上年增长 5.2%，高于年初预期目标。一年来，公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚决贯彻落实党的二十大精神，聚焦公司“十四五”战略，紧扣“全面提升年”中心任务，秉持“价值创造”发展导向，深化技术创新、全力拓展市场、强化“数智”赋能、提升管理效能，积极构建和发展新质生产力，推动经营质量和效益持续提升，主要业绩指标保持良好增长。

本报告期，公司实现营业收入 741,084.34 万元，同比增长 16.34%；归属于上市公司股东的净利润 74,382.98 万元，同比增长 28.44%；扣非后归属于上市公司股东的净利润 64,512.49 万元，同比增长 21.89%。

（一）深化创新引领，持续对标精进，创新成果质量双升

持续锻长板固优势。报告期，公司洞察客户核心需求，精准对标攻关，进一步推动现场智能仪表、控制阀等主力产品提档升级和品类齐备。智能压力变送器完成软件 V&V 设计认证，为拓展核电市场奠定坚实基础；加快推进小型化智能压力变送器设计研发，完成 5G 无线压力变送器设计升级并实现应用，适应石油化工领域对仪控产品小型化、智能化、高适应性的技术需求。超低温调节阀研制成功并实现产业化，可满足 20K 液氦（-253℃）、4K 液氦（-269℃）工况需求；大口径高磅级 LNG 低温调节阀样机通过行业协会鉴定，实现 LNG 低温调节阀系列的大口径、高磅级、高压差全覆盖。智能执行机构实现板卡级智能模块化应用及国产化芯片替代，产品控制精度、力矩范围等主要性能指标达到世界一流；小型管道用防爆执行机构通过全性能试验，取得防爆产品合格证和 3C 认证；完成船用电动执行机构小型化设计开发，通过第三方试验测试，填补公司小型执行机构空白。持续优化电磁流量计、电磁冷水水表等产品性能指标、扩充规格序列，满足不同应用领域客户差异化需求。

加快战略产品培育。报告期，公司加大研发力度，加速产品迭代升级，加快推出高端智能诊断压力变送器、高参数电液执行机构、热式气体质量流量计、高精度 HART 温度变送器等 20 余种新产品，并陆续实现产业化。积极推进微型紫外光谱仪、超低粉尘浓度测量仪、在线傅里叶红外光谱仪等环保产品研发，服务环境保护和美丽中国建设。聚焦国家重大需求和关键环节自主可控，坚持自主创新与联合攻关，突破核电领域自动化仪表关键核心技术，钠流量计设备通过重庆市首台套重大技术装备产品认定；1E 级压力和差压变送器项目通过国家能源局验收，整体技术水平达到国际先进、部分指标国际领先；1E 级磁浮子液位计模拟件攻克结构设计、制造工艺、精度测量、性能试验验证等方面的技术难题，顺利完成鉴定试验，可有力保障我国核电厂运行的安全性和可靠性；同时公司有序推进调节型核级电动执行机构、铅铋流量计、三门远传核级变送器、高精度主给水超声波流量计、核电站内废气氢氧分析仪装置等核电产品研制进程，着力培育系列化、高质化的核级仪控产品群，为公司在核电领域的拓展再添助力。

积极拓展数字化业务。报告期，锚定下游客户自动化、数字化、智能化需求，公司加快提升工业软件和整体解决方案能力。基于应力波分析技术的智能监测研究取得阶段性进展，设备全生命周期健康状态监测诊断系统平台及 APP 性能不断完善，并在冶金行业持续打造形成标杆示范项目。完成长风化学安全风险和应急智能化管控平台项目验收，形成化工行业智能安全生产管控解决方案，公司数字化业务范围不断拓展。

2023 年，公司研发费用 5.24 亿元，同比增长 15.26%，占营业收入 7.08%，实施国家级、省部级（直辖市）级科技项目 43 项，完成“测控装备信息安全关键技术”“具有边缘计算能力的新型仪器仪表”“测控设备和系统高等级安全完整性研发与应用”等 8 个国家重点研发计划的验收，部分研发成果在石油化工、光伏发电等领域实现应用验证；新增专利 153 件（其中发明专利 33 件）、软件著作权 76 项，累计有效专利 946 件（其中发明专利 308 件）、软件著作权 268 项；主导、参与制修订国家、团体标准 19 项。公司入选国务院国资委“科改企业”，获重庆市企业创新奖，下属子公司新增 1 家国务院国资委创建世界一流专业领军企业、2 家国家级专精特新“小巨人”企业、1 家重庆市级“专精特新”企业，川仪调节阀通过第二批国家级专精特新“小巨人”复评；“复杂扰动高精度特种控制阀关键技术及应用”“化工安全智能巡检机器人关键技术及应用”“智能仪器仪表全生命周期的物联网数据描述技术与应用”等分别获重庆市科技进步奖、中国仪器仪表学会科技进步奖、中国机械工业科技进步奖二等奖等多项荣誉。

（二）大力稳存扩增，优化销售结构，市场规模持续扩大

营销赋能构筑新竞争力。报告期，公司不断强化营销推广，参加中国自动化年会、中国国际测量控制与仪器仪表展览会、中国石油化工重大工程仪表控制技术高峰论坛、中国石化易派客工业品展览会、中国国际流体机械展、阀门世界亚洲展等 27 场行业高端峰会和大型展会，面向重点行业、重点客户、重点项目举办 70 余场专项交流会，组织客户现场技术及产品交流 1800 余场次，不断提升行业影响力，拓展发展新空间。持续增进营销能力，巩固销售、技术支持、服务“三位一体”的川仪“营销铁三角”，深化协同作战，实施大客户网格化精准管理，通过强化沟通、创新服务、快速响应、精准对接，多维度满足市场和客户需求。

市场开拓多点突破。报告期，公司全力稳存扩增，持续激活新市场、新业务增长潜能，发展“朋友圈”持续扩大，市场业绩实现质的有效提升和量的合理增长。

石油化工领域：在新型工业化、“双碳”经济等政策驱使下，石油化工行业正处于向高端化、智能化、绿色化跃升的重要关口，报告期，一批炼化行业转型升级建设项目建成投产，化工新材料产业快速发展，先进产能持续增加，为智能仪控设备带来良好的发展空间。公司聚焦重点客户、重点项目，打好“化工园区”攻坚战，充分挖掘产业升级导向下的项目型市场和备品备件市场，大力开拓化工新能源、化工新材料、精细化学品、生物化工等细分市场，中高端市场渗透率进一步提升。公司持续深化与中国石油、中国石化、中国海油、万华化学、三宁化工、中泰化学、昊源化工、合盛硅业、其亚硅业、内蒙宝丰等重点客户的合作；智能压力变送器、温度变送器、浸没式变送器、减压阀等成功护航中国海油恩平、流花海上石油开发平台稳定运行；高温高压切断球

阀、高压水煤浆电磁流量计等在中国石油、中国石化重大项目中树立国产化新标杆；超低温蝶阀、高温高压球阀、高压水煤浆电磁流量计、多点热电偶等在北京航天控制仪器研究所、中国石油四川石化、巴陵石化、美克化工等重要项目实现国产化应用；高压控制阀在浙石化实现国产化设备首台套应用。

新能源领域：报告期，锂电原材料产业延续增长态势，公司有序推进与锂电材料领域客户等的业务合作，锂电订单实现较快增长；我国“积极安全有序发展核电”的战略部署以及能源革命的深入推进，核电市场处于战略机遇期，公司通过与核电企业联合推进科技攻关和产业化，进一步稳固合作关系，实现互利共赢，新签订单保持稳定态势，核电汽机旁路阀、最小流量阀、1E 级安全壳淹没液位变送器在核电重点项目实现国产化设备首台套应用，有效提升公司在核电领域的市场竞争力。持续开拓氢能及储能业务，签订 PERIC 碱性水电解制氢撬装设备、海望氢能有机液体储氢项目等多个项目合同。

冶金领域：报告期，在构建新型工业化体系趋势下，钢铁行业结构性恢复，其中数字化转型、绿色低碳发展持续升级，同时国内大量高炉炉龄即将到期，将新增大修或重建需求，公司积极深挖冶金存量市场，与中国天辰、德信钢铁、天津钢铁、新天钢联合特钢等客户签订战略合作协议，与鞍钢、攀钢、湖南钢铁、大冶有色、华飞镍钴、力勤资源等进一步深化合作关系。

加快向产品+解决方案的组合型销售服务模式转变。报告期，公司不断提升解决方案能力，新增 59 个自动化解决方案，涵盖常规市场和锂电、医药等领域，并积极推进解决方案的典型示范应用；加大设备全生命周期健康状态监测诊断系统推广力度，完成与湖南钢铁、云南德胜钢铁等钢铁行业客户订单续签，并新增煤矿、火电、水电、气矿开采等领域客户订单，实现新领域、新业务突破。

报告期，公司主力产品智能变送器、智能调节阀、智能流量仪表、温度仪表等营收同比增幅靠前；在石油化工、装备制造、工程配套、新能源市场营收保持较快增长。新增订货同比增长 9.6%，主力产品在石油化工、装备制造、新能源等业务领域增长较快，西南、华东、华北订单总量领先。

（三）强化“数智”赋能，坚持精益制造，全力以赴扩能增效

“数智川仪”持续发力。公司坚持把提升智造能力、加快数字化转型作为引领产业提质升级的重要手段，报告期，公司启动《数字赋能实施方案（2023-2025）》《数字化发展规划（2023-2030）》等编制，统筹布局公司“产业数字化、数字产业化”发展路线图，以数字化转型为公司高质量发展注入新动能。围绕“抓生产、提质量、促发展、保安全”的目标，深入实施“数智川仪”工程，持续打造自动化生产线、数字车间、智能工厂；不断优化资源配置，灵活组织生产运营，完善产销协同机制，有效提升产能利用效率，驱动产能持续进阶。2023 年，新增 3 条智能化生产线、1 个数字化车间，2 个智能工厂完成验收、1 个智能工厂完成主体建设，智能执行机构、智能流量仪表、智能调节阀、智能压力变送器等产能提升 10%-37%， “自动化仪表技术研发创新服务平台”获国务院国资委国企数字场景创新专业赛三等奖；加快推进在建项目进程，仪器仪表基

地蔡家三期项目有序推进，主给水超声波流量综合试验台架和上海 DCS 重庆基地建成投用，助推研发和产能升级。

深挖降本增效潜能。全面深化精益生产，加强现场管理，推进工艺、设备创新改善，着力提高全员质量意识，加大质量管控力度，助力产线提质降损增效；强化战略供应链建设，持续拓展多方供给，合理储备关键物资，积极推进部分原材料的国产化替代；多措并举提升存货周转运作水平，减少存货占用。常抓不懈安全环保工作，全年无重大安全环保责任事故发生，下属分公司分获重庆市“环保诚信企业”、重庆市“健康企业”称号。

（四）坚定改革蓄力，提升管理效能，筑牢价值创造根基

改革纵深推进。报告期，公司以“价值创造”和“高质量发展”为牵引，深入推进高质量发展行动、对标世界一流企业价值创造行动、国家级和重庆市级科改行动，进一步明确实施十大行动，构建五大集群等中长期目标，并聚焦效益效率和价值创造，持续激发活力、提升效率。进一步“三能机制”建设，扎实推行任期制和契约化管理，强化契约考核结果应用，提升管理实效；突出目标正向牵引，完善薪酬、业绩联动调整机制，加强全员绩效考核，合理拉开薪酬差距，严格落实末等调整和不胜任退出；用好用活“揭榜挂帅”等激励工具，充分激发创新创业活力。加强高层次人才队伍建设，实施创新团队“十百千”计划，加大柔性引智引技力度，深入开展“菁鹰人才”培育工作，建好筑强金字塔式人才梯队。

突出管理增效。坚持加强党的领导，深入学习贯彻党的二十大精神，扎实推进主题教育，深化落实“第一议题”制度，压实管党治党责任，以高质量党建引领高质量发展。保持规范运作，不断提升公司治理效能，新设董事会科技创新委员会，进一步增强董事会在科技创新战略中的决策导向作用；强化各治理主体履职责任，组织开展调研、培训，进一步提高董监高科学决策水平；完善“法律、合规、风险、内控”体系，制修订公司治理、党建、经营管理制度 80 余项；推进 ESG 管理体系建设，系统导入 ESG 理念、推动 ESG 实践。加强全面预算管理和资金统筹管控，提升资金使用效率，加快推进业财一体化建设，持续提升财务管理标准化、精细化水平。向内深度挖潜，切实加强“两金”管控、治理亏损企业、盘活闲置资产、推动全流程降本，实现结构改善。持续做好价值传递，聚焦投资者关切，坚持高质量信披及多渠道沟通，实现经营绩效与市场价值彼此驱动、双向提升，报告期，披露定期报告 4 次、临时公告 72 次；不断创新业绩说明会形式，实现年报、半年报、季报全覆盖，通过 PPT 讲解、智能工厂“云参观”、年度回顾视频分享等方式，充分展示公司经营成果和发展成效，促进价值发现；通过线上线下多种途径与投资者保持积极沟通，投资者咨询提问回复率 100%。公司先后获得第十四届中国上市公司“投资者关系天马奖”、上交所信息披露 A 级评价、中国上市公司协会“2023 年上市公司董事会优秀实践案例”“2023 年上市公司投资者关系管理最佳实践”等多项荣誉。

二、报告期内公司所处行业情况

公司所处行业为工业自动控制系统装置制造业，跨高端装备和电子信息两大领域。工业自动控制系统装置是指用于工业产品制造或加工过程中，连续自动测量、控制材料或产品的温度、压力、流量、物位等变量的工业控制用计算机系统、自动化仪器仪表和装置，主要包括感知测量类现场仪表、在线分析仪器、控制执行类仪表和控制系统、控制装置等。

根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》，本行业归属于仪器仪表制造业-通用仪器仪表制造业，以及国家统计局《战略性新兴产业分类（2018）》中智能测控装备制造类，是先进制造业、国家重大装备制造业发展战略的核心内容之一，在国民经济发展、经济安全乃至国家安全中发挥着关键的基础性作用。

（一）行业发展阶段

2023 年，受整体经济环境影响，行业在综合因素作用下整体增长趋势出现放缓。根据国家统计局数据，2023 年仪器仪表制造业（国民经济行业分类）工业增加值增速 3.3%；实现营业收入 10,122 亿元，同比增长 4.0%；实现利润总额 1,050 亿元，同比增长 2.3%。报告期内，行业发展主要呈现如下特点：

1. 下游市场稳定向好发展，市场需求总体平稳

行业的下游各领域新建重大项目，以及“以旧换新”的产能置换升级、工艺改造、检修维护、备品备件等都对工业自动化仪表及装置有持续稳定的需求。2023 年，“稳增长”政策持续发力，根据国家统计局数据，规模以上工业增加值同比增长 4.6%，钢铁、有色、石化等传统行业复苏明显加快；工业固定资产投资保持增长，同比增长 9%，其中化学原料和化学制品制造业、有色金属冶炼和压延加工业固定资产投资额同比分别增长 12.5%、13.4%，整体来看，石油化工、冶金等行业市场需求总体平稳。此外，随着“双碳”政策推进和能源结构调整，我国核电、氢能等建设进入高质量发展轨道。在维系民生、产业安全等多重因素叠加下，下游领域将持续调整结构，保持稳定向好发展，都将为本行业带来相应的增量市场空间。

2. 制造业转型升级纵深推进，行业发展前景广阔

我国传统产业体量大，在制造业中占比超过 80%，是我国保持全球第一制造业大国地位的基本盘。为进一步充分发挥工业的“压舱石”作用，改造提升传统产业被摆在了更加重要的位置。

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》提出“坚持自主可控、安全高效的产业安全发展基调，深入实施智能制造和绿色制造工程，发展服务型制造新模式，推动制造业高端化智能化绿色化”；党的二十大明确提出要坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，推进新型工业化，加快建设制造强国；2023 年，习近平总书记多次作出重要指示，强调制造业必须筑牢，加快构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系。2023 年 9 月，全国新型工业化推进大会上强调以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业，实现新型工业化是关键任务。深入推进新型工业化，加快建设现代化产业体系，数字转型是关乎长远发展的“必答题”。在宏观政策的引导下，支撑制造业高质量发展的指导文件和落地实施文件相继出台，工信

部等八部委发布《关于加快传统制造业转型升级的指导意见》强调“聚焦钢铁、有色、轻工等重点行业，广泛应用数智技术、绿色技术，推动大规模技术改造和设备更新”；工业和信息化部和国家发改委联合发布的《石化化工行业稳增长工作方案》提出扩大有效投资，推动石化化工行业高端化绿色化智能化发展，2024 年底前推动 5 个以上在建重大石化项目建成投产；国家能源局发布《关于加快推进能源数字化智能化发展的若干意见》要求“推动数字技术与能源产业发展深度融合”“打造全面感知、智慧运行的智能核电厂”等。国家发改委等发布《工业重点领域能效标杆水平和基准水平（2023 年版）》提出“进一步扩大工业重点领域节能降碳改造升级范围”“鼓励加强绿色低碳工艺技术装备应用，引导企业应改尽改、应提尽提”。相关政策导向和工作定调，将带动制造业加快升级改造和数字化转型，为工业自动化仪表及控制装置带来广阔商机，产业呈现良好的发展趋势。

3. 国家政策持续推出，促进行业高质量发展

工业自动化仪表是维护国家经济安全、实现工业现代化的重要技术手段和支撑。近年来，国家产业政策支持仪器仪表向高水平发展，为仪器仪表行业的发展指引了明确的发展方向，带来了广阔的市场前景，也为行业内企业提供了优良的生产经营环境。2021 年 12 月，国家工业和信息化部等发布《“十四五”智能制造发展规划》提出大力发展智能制造装备，针对感知、控制、决策、执行等环节的短板弱项，加强产学研联合创新，突破一批“卡脖子”基础零部件和装置。推动先进工艺、信息技术与制造装备深度融合，通过智能车间/工厂建设，带动通用、专用智能制造装备加速研制和迭代升级。2022 年 12 月《扩大内需战略规划纲要（2022—2035 年）》指出为保障事关国计民生的基础产业安全稳定运行，将强化关键仪器设备、关键基础软件、大型工业软件、行业应用软件和工业控制系统、重要零部件的稳定供应，保证核心系统运行安全。2023 年 2 月，习近平总书记在中共中央政治局第三次集体学习时进一步强调，“要打好科技仪器设备、操作系统和基础软件国产化攻坚战”。2023 年 6 月，国家工业和信息化部等发布《制造业可靠性提升实施意见》强调部署实施基础产品可靠性“筑基”工程，重点提升包括仪器仪表用控制部件等关键专用基础零部件可靠性水平；实施整机装备与系统可靠性“倍增”工程，提升工业控制仪器仪表等高端仪器设备精度和可靠性水平。2023 年 9 月，国家市场监督管理总局发布《关于计量促进仪器仪表产业高质量发展的指导意见》提出将推动先进计量科技创新成果向仪器仪表产业转化应用，不断提升仪器仪表产业自主创新能力。

4. 行业本土领先企业持续成长，竞争力进一步提升

本土领先企业凭借营销网络贴近客户、本地化制造及服务、市场快速响应等优势，持续巩固提升市场份额。同时，实施制造强国战略、推进高水平科技自立自强、增强产业链供应链自主可控能力、落实“双碳”目标等正驱动着本行业不断升级迭代，在政策和市场的驱动下加快向重“质”转变，拥有突破“卡脖子”技术能力、掌握核心关键技术、具备较高智能制造水平的龙头企业竞争优势明显，有利于实现稳定快速发展。

（二）行业周期性特点

工业自动化控制系统装置制造业属宏观经济正相关行业，宏观经济及下游强周期行业的周期性波动，将相应影响本行业。但本行业产品种类繁多、应用领域广阔，下游各领域除新建重大项目等资本开支外，“以旧换新”的产能置换升级、工艺改造、检修维护、备品备件等都对工业自动化控制系统装置有持续稳定的需求。特别是对于综合型企业而言，丰富的产品品种、广泛的服务能力，为及时调整优化市场结构、用户结构，应对经济周期和下游行业波动冲击，提供了较好的回旋空间。

（三）公司所处的行业地位

公司是国内工业自动化控制系统装置制造业的领先企业，长期以来，公司坚持实施创新驱动发展战略，经过持续对标赶超、提档升级，主导产品技术性能国内领先，部分达到国际先进水平，为加快重大装备国产化进程、实现关键技术自主可控、引领我国自动化仪表技术发展做出了积极贡献，“川仪”品牌在业内享有较高知名度和美誉度。

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）报告期内公司从事的主要业务

公司主营业务是工业自动化控制系统装置及工程成套，包括智能执行机构、智能变送器、智能调节阀、智能流量仪表、温度仪表、物位仪表、控制设备及装置、分析仪器等各大类单项产品以及系统集成及总包服务。除工业自动化控制系统装置及工程成套外，公司还开展电子信息功能材料及器件、进出口等业务。报告期内，公司主营业务未发生重大变化，工业自动化控制系统装置及工程成套业务营业收入占比 89%，电子信息功能材料及器件业务营业收入占比 10%。

产品	图示	核心技术	功能介绍	应用领域
智能调节阀		<ul style="list-style-type: none"> •高硬度硬质合金表面硬化工艺技术 •严苛工况阀内件结构设计技术 •VOC 在线监测的智能阀门定位器技术 •严密密封及低逸散结构设计技术 •阀内件参数化结构设计技术 •多物理场耦合仿真分析技术 	接收控制系统的指令，实施对管道中介质流量的控制及信号反馈	石油、化工、冶金、电力、煤化工、医药、水务、核工业、新能源等

产品	图示	核心技术	功能介绍	应用领域
智能 执行机构		<ul style="list-style-type: none"> •动态力平衡定位技术 •PHB 高速总线技术 •智能变频控制技术 •高参数阀门控制技术 •高压油路密封技术 •精密传动副设计制造技术 •火灾保护技术 •精密流量配对技术 •高频率运动传递技术 •高稳定性力矩传递技术 •高性能膜片运动控制技术 •复合性耐磨材料应用技术 	接收控制系统的指令，完成对各种直通或旋转类阀门及风门挡板的控制	石油、化工、冶金、电力、煤化工、医药、水务、核工业、新能源等
智能 变送器		<ul style="list-style-type: none"> •高灵敏度传感器技术 •多参数复合补偿技术 •差压变送器静压技术 •传压介质微量充灌技术 •超薄膜片均热焊接技术 •超薄传压膜片设计及成型控制技术 	对被测介质的压力、差压进行检测和信号传输	电力、冶金、化工、煤化工、石油、石化、市政环保、轻工建材、医药、造纸、核工业、新能源等
智能 流量仪表		<ul style="list-style-type: none"> •三态励磁技术 •瞬态励磁技术 •动态频谱分析技术 •动态零点补偿技术 •工频干扰消除技术 •多参数复合补偿技术 •高浓度浆液测量技术 •线性电源单双频励磁控制技术 	对被测介质的流量进行检测及信号传输	石油、化工、冶金、水务、医药、食品、核工业、新能源

产品	图示	核心技术	功能介绍	应用领域
分析仪器		<ul style="list-style-type: none"> • 色谱分析技术 • 气体取样技术 • 磁氧分析技术 • 激光气体分析技术 • 高精度不分光红外检测技术 	对被测介质的化学特性、组成成份及含量进行在线或离线检测及分析	石油、化工、环保、轻工建材、新能源等
温度仪表		<ul style="list-style-type: none"> • 套管频率及强度校核技术 • 多传感器整体成形封装技术 • 热敏绝缘材料配方 • 微细传感器焊接封装技术 	对被测介质的温度进行检测及信号传输	石油、化工、煤化工、医药、纺织印染、轻工建材、核工业等
物位仪表		<ul style="list-style-type: none"> • 智能化过程状态监测与诊断技术 • 智能化多变量检测与补偿技术 • 高温高压蒸汽补偿测量技术 • 全自动标定检测工艺 • 低密度物料识别技术 • 防挂料技术 	对被测介质的料位、液位进行检测及信号传输	电力、冶金、化工、煤化工、石油、石化、市政环保、轻工建材、医药、造纸、核工业、新能源、粮油仓储等
控制装置		<ul style="list-style-type: none"> • 自研 TCP 通讯技术 • 冗余总线技术 • 控制器冗余技术 • 多通道并行采集技术 • 热备服务器冗余方式 • 4-20mA 模拟量输入输出 0.1%精度技术 	以控制器和现场设备为基础，运用自动化控制技术对生产过程进行自动调节和控制	电力、环保、石油化工、煤化工等

产品	图示	核心技术	功能介绍	应用领域
电气装置		<ul style="list-style-type: none"> •新型低压抽出式开关柜技术 •KYN28A-12（GZS1）铠装型移开式交流金属封闭开关设备 •静态无功补偿器（SVG）与有源滤波器（APF）技术 •一体化管理、集中控制、实时监测技术 •SC600 系列变频器技术 	对高低压电气设备的配电系统进行管理以及故障传递	电力、冶金、石油、化工、轻工建材、市政环保、核工业等

（二）报告期内公司的经营模式

工业自动控制系统装置及工程成套业务主要经营模式：

公司是综合型工业自动化仪表及控制装置研发制造企业，产品覆盖工业自动化仪表及控制装置各大品类，包括过程检测仪表、控制阀、分析仪器、控制系统及装置等单项产品的研发、制造、销售和服务，并具备系统集成及总包服务能力，可为工业客户提供相关产品和自动化解决方案。

1. 单项产品经营模式

（1）采购模式

公司生产物资采购具有规格品种繁多、批量小等特点。物资采购实行预算管理，以订单为依据，结合现有库存制订采购计划。对主要生产物资采购设立集中统一的采购中心，实行两级价格监督机制，并根据销售订单对库存量实行实时监控，尽可能降低库存。主要分/子公司已实施生产系统 ERP，其采购数据根据销售订单和库存量计算，同时应对供应链情况变化，适时调整安全库存配置。

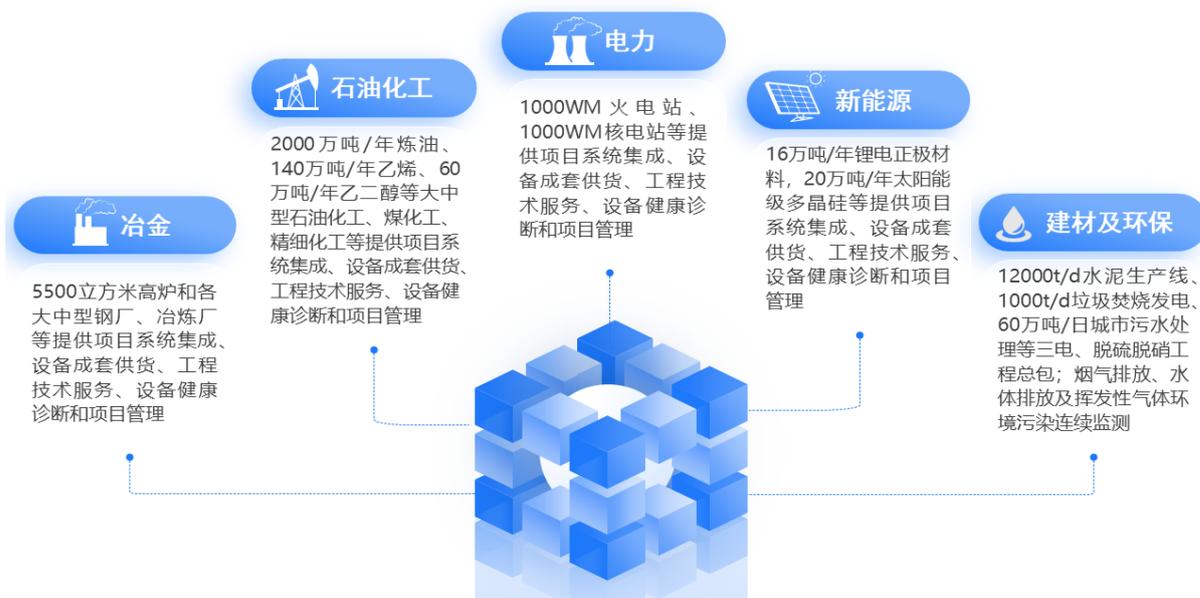
（2）生产模式

公司主要采取“以销定产”的生产方式，产品生产具有小批量、多品种的特点，并形成了非核心部件外购（少量外协）与核心部件自行生产的生产模式，产品生产由各生产单位按工艺专业化、流程专业化组织完成，产品质量控制严格按照 ISO9001 程序文件的规定执行。公司对各单位的生产管理实行统筹管理、分类指导，控制和监督全年生产计划的完成，并结合实际，不断优化提升自动化、智能化水平，增强科学生产组织和制造能力。

（3）销售模式

工业自动化仪表及控制装置品种规格多、专业性强、技术含量和定制生产程度高，为建立并不断完善快速、高效的市场反应机制，更好满足客户的差异化需求，公司主要采用直销模式，构建了区域销售和产品销售相结合的营销体系，在全国建有 8 个销售大区，营销服务网络覆盖国内主要大中城市和重点客户区域，营销中心、销售大区和各产品单位协同配合，持续加强售前、售中、售后一体化营销服务能力建设。

2. 系统集成及总包服务经营模式



公司依托综合型工业自动化仪表及控制装置研发制造企业的优势，针对石油化工、冶金、电力、市政公用及环保、轻工建材、城市轨道交通、新能源等下游客户在新建项目和技术改造等方面的需求，不断提升基于设计优化、设备选型搭配、产品供货以及安装调试、维护等技术服务的系统集成及总包服务能力，并通过开展系统集成及总包服务带动单项产品销售。在系统集成及总包服务的产品组合中，除需要公司自产单项产品外，还需外购部分其他装置。

3. 电子信息功能材料及器件、进出口业务经营模式

电子信息功能材料及器件中复合材料主要产品包括金属复合材料、精密合金材料、贵金属材料等，产品以直销为主，主要采取以销定产的方式生产；电子器件主要产品包括人工晶体精密元器件，陶瓷、碳化硅等硬脆材料精密元件，仪表部件等，产品以客户定制为主，主要采取以销定产的方式生产；进出口业务包括进出口代理、进出口自营等。



四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）完善的产品矩阵

公司是国内极少数综合型自动化仪表及控制装置研发制造企业，产品谱系完备、配置规格齐全、业务多维发展。经过多年发展，形成了以工业自动化仪表及控制装置和自动化解决方案为主体、电子信息功能材料及器件协同发展的业务架构，建有完整的工业测量与控制产品体系，覆盖温度仪表、压力仪表、流量仪表、物位仪表、在线分析仪器、控制阀、控制系统等主要产品门类，具备为石油化工、冶金、电力、新能源等行业提供单项产品销售和多产品组合解决方案的能力，满足客户的个性化需求的同时不断为客户创造价值。随着工业互联网、大数据、人工智能的迅猛发展，公司不断深化技术、产品、服务布局，构建了涵盖“管、网、端”三个层次的工业物联网技术产品架构，帮助客户实现智能化生产与运营，并依托坚实的产品和技术基础，持续推出智慧安全、智慧水务等系列工业智能解决方案。报告期内，公司加强市场需求对接，持续优化产品性能，扩充产品品类，提高解决方案能力，构建更具竞争力的产业体系。

（二）持续的创新突破

公司系国家级高新技术企业、国家级科改企业、全国首批创新型企业，下辖国家高新技术企业 8 户、国家级专精特新“小巨人”企业 4 户、重庆市级“专精特新”/小巨人 5 户、国务院国资委创建世界一流专业领军示范企业 1 户；拥有从首席科学家到技术带头人的全系列技术创新人才队伍，建成行业领先的企业技术中心、院士工作站、重庆市重点实验室和工程中心等多层次技术创新平台，以创新平台为依托，与国内重点院校、科研院所广泛开展产学研用合作，携手提升科研水平、促进技术进步，形成了较强的研发实力和持续创新能力。近年来，公司持续锚定创新驱动发展，深化技术创新，已开发、掌握多项核心技术与核心生产工艺，现场测量类仪表和控制阀技术水平国内领先，部分达到国际先进水平，打造了智能压力变送器、智能电磁流量计、智能电动执行机构、智能阀门定位器等 4 个具备世界先进水平的产品；激光分析仪、磁浮子液位计等 30 余项产品在石油化工、冶金、新能源、新材料等领域实现替代进口，超低温蝶阀、PDS 高频球阀等 20 余项产品实现首台套应用，核级执行机构、永磁式钠流量计、汽机旁路调节阀等 10 余项产品在核电领域填补国内空白，目前累计有效专利 946 件(其中发明专利 308 件)、软件著作权 268 件。报告期，公司结合高质量发展需求，进一步明确“五大集群”的产业发展路径，并按照“应用一代、开发一代、预研一代”的思路，规划布局中长期研发项目。坚持用好科技创新“增量器”，不断加大研发投入，持续建强以川仪研究院为核心的创新研发体系，开展研发项目揭榜挂帅，大力柔性引智引技，组建“专精特新”技术创新团队，高效配置创新资源，积极开展科研协同攻关，创新成果迭出，创新实力再获认可，入选国务院国资委“科改企业”，荣获重庆市企业创新奖。

（三）深厚的智造积淀

公司紧扣数字时代发展趋势，在行业内率先推进智能制造与两化融合，智能制造水平在行业内具有示范效应。围绕“数智川仪”工程建设，公司持续推进生产制造智能化，针对“多品种、小批量、定制化”的产品特性，探索形成具有川仪特色的智能工厂“业务数字化”架构理论，通过搭

建“数智”基础平台、塑造“数智”业务全流程，持续提升“精益制造、成本控制、质量保证、快速交付”的能力。推进运营管理信息化，通过持续搭建或完善设计与仿真共享平台、PLM、MES、SRM、业财资税一体化财务共享平台等多种管理信息系统，提高过程协同效能，赋能企业提质增效。高效的生产管理系统、先进的生产制造能力，辅以灵活的生产组织体系、合理的产线规划和持续创新的工艺技术，持续提升生产效率和市场响应速度，赋能企业提质增效。公司先后获工信部两化融合管理体系贯标示范企业、工信部智能制造试点示范企业、中国智能制造 TOP100、重庆十大智能制造标杆企业等多项荣誉。目前，公司已建成 43 条智能生产线、7 个重庆市数字化车间、2 个重庆市创新示范智能工厂，其中，报告期内新增 3 条智能生产线、1 个重庆市数字化车间，智能现场仪表创新示范智能工厂完成主体建设，智能执行机构、智能流量仪表、智能调节阀、智能压力变送器等产品产能提升 10%-37%。

（四）高效的营销体系

公司深耕工业自动控制系统装置制造业近 60 年，构筑起业内领先的营销服务网络，覆盖国内主要大中型城市和重点客户群体，逾千名销售及工程师深耕市场一线，秉承“川仪在用户身边，用户在川仪心中”的服务宗旨，着力为客户提供从产品开发到售后服务的全流程优质、高效服务。公司下游领域不同客户、不同应用场景和装置对产品的指标和性能要求差异较大，需要与客户深度交流和合作，为客户量身定制产品，为此公司始终坚持以客户需求为导向，发挥区域优势，深入客户现场开展技术交流，及时洞察需求，配合客户项目开展定制化产品研发和设计，持续为客户创造价值。依托贴近一线、贴近客户的营销体系，以及先进的制造工艺、优质的产品和服务，公司积累了石油化工、冶金、电力、锂电、新材料等领域大量的优质客户资源，并不断强化市场覆盖，为公司业绩实现奠定坚实基础。报告期，公司通过强化沟通、创新服务、快速响应、精准对接，持续拓展主体市场深度和广度，激活新市场、新业务增长潜能，核心客户不断增加，市场份额持续扩大，品牌价值再获认可，广受客户赞誉，先后荣获中国石油和化学工业联合会、中国仪器仪表学会等行业协会及中国宝武、中国化学、万华化学等重点客户授予的“石化行业百佳供应商”“优秀供应链合作伙伴”“金牌战略供应商”“优秀供应商”“华龙一号供应链联盟会员单位”等褒奖。

（五）高素质人才队伍

公司坚持“技术立企、人才强企”战略，经过长期的积累与沉淀，培育了一支专业高效、开拓创新、团结进取的业务骨干队伍，以及具备丰富的行业经验、敏锐的洞察力和高效的执行力的核心管理团队，为公司可持续发展提供人才支撑。近年来，公司基于战略需求大力实施“高精尖缺”人才引育计划，柔性引进传感器、控制科学与工程、智能制造和工业物联网、电气工程、材料工程等领域技术专家；深入推动三项制度改革，先后实施职业经理人改革、各级经理层任期制契约化管理等，持续完善市场化用工和差异化薪酬分配体系，推出限制性股票激励计划，构建高层次人才职业进阶“双通道”，优化员工培养体系，内外结合、多措并举，厚植人才沃土，激活发展动能。报告期，公司新进员工中硕士及以上学历占比 28%；川仪流量仪表分公司磁浮子液位计研

发项目组荣获“重庆市工人先锋号”称号，一批优秀人才入选国家高层次人才计划、“享受政府特殊津贴人员”、全国人大代表、全国技术能手等。

五、报告期内主要经营情况

2023 年度，公司实现营业收入 741,084.34 万元，归属于上市公司股东的净利润 74,382.98 万元，每股收益 1.90 元，扣除非经营性损益后的每股收益为 1.64 元。

(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	741,084.34	637,017.81	16.34
营业成本	487,613.62	415,196.93	17.44
销售费用	97,053.24	84,489.42	14.87
管理费用	41,564.51	37,346.69	11.29
财务费用	-2,035.87	-1,558.10	不适用
研发费用	52,444.77	45,502.55	15.26
投资收益	19,908.75	13,471.67	47.78
信用减值损失	-1,949.68	-564.92	不适用
营业外支出	256.91	80.56	218.91
经营活动产生的现金流量净额	70,788.92	56,896.29	24.42
投资活动产生的现金流量净额	83,188.45	-83,237.86	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-33,842.20	-24,964.70	不适用

营业收入变动原因说明：营业收入同比增长 16.34%，主要是持续深耕主体市场，积极开展新兴领域，主力产品在石油化工、装备制造、工程配套、新能源等行业销售实现增加。

营业成本变动原因说明：营业成本同比增长 17.44%，主要是营业收入增长对应增加营业成本以及产品结构变化。

销售费用变动原因说明：销售费用同比增长 14.87%，主要是加大市场开拓力度，不断强化产品营销推广，推进行业内技术学习和交流等。销售费用占营业收入的比例同比下降 0.17 个百分点，剔除股权激励费用的摊销增加影响，销售费用率同比下降 0.28 个百分点。

管理费用变动原因说明：管理费用同比增长 11.29%，主要是公司 2022 年末获批实施股权激励，2023 年摊销股权激励，新增资产折旧、摊销等。同时加强费用管控，管理费用率同比下降 0.25 个百分点，剔除股权激励费用的摊销增加影响，同比下降 0.39 个百分点。

财务费用变动原因说明：财务费用同比减少，主要是对资金进行现金管理，增加资金利息收入。

研发费用变动原因说明：研发费用同比增长 15.26%，主要是持续加大研发投入，引进中高端科技人才增加薪酬，调增研发人员薪酬标准以及实施股权激励摊销费用增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营性现金流量净额同比增长 24.42%，主要是加强应收款项催收管理，货款回收同比增加，同时加大资金支付管控力度，减少经营性现金流

出。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动现金净额同比增加，主要是上年进行资金现金管理的结构性存款及定期存单本年到期收回。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动现金净额同比减少，主要是本期向银行借款较上年同期减少。

投资收益变动原因说明：投资收益同比增长 47.78%，主要是分享联营企业投资收益增加。

信用减值损失变动原因说明：信用减值损失同比增加，主要是收入规模增长、应收账款余额增加，按预期信用损失计提坏账准备。

营业外支出变动原因说明：营业外支出同比增加，主要是固定资产报废损失及赔偿、违约金性质支出等增加。

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

公司 2023 年度实现营业收入 741,084.34 万元，比上年同期增长 16.34%，营业成本 487,613.62 万元，毛利率 34.20%，营业收入的增长主要是公司多渠道开拓市场，订单稳定增长，主力产品在石油化工、装备制造、工程配套、新能源等行业均有所增加；毛利率较上年同期下降 0.62 个百分点，主要是产品结构变化以及原材料价格上涨增加成本。

(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 (%)
仪器仪表 行业	741,084.34	487,613.62	34.20	16.34	17.44	减少 0.62 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 (%)
工业自动 化仪表及 装置	659,783.66	427,007.56	35.28	17.73	19.06	减少 0.73 个百分点

进出口业务	3,095.32	2,620.07	15.35	13.53	16.22	减少 1.96 个百分点
复合材料	58,552.99	47,437.71	18.98	6.26	8.50	减少 1.68 个百分点
电子器件	15,649.23	10,044.02	35.82	3.49	1.47	增加 1.28 个百分点
其他	4,003.14	504.26	87.40	10.23	-25.53	增加 6.04 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 (%)
南方地区	518,959.30	344,062.79	33.70	12.57	12.04	减少 0.31 个百分点
北方地区	202,386.19	127,942.62	36.78	22.93	28.89	减少 2.93 个百分点
出口境外	19,738.85	15,608.21	20.93	73.72	76.66	减少 1.31 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	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 (%)
直销模式	741,084.34	487,613.62	34.20	16.34	17.44	减少 0.62 个百分点

注：进出口业务为进出口公司开展的贸易业务。

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

1) 主要业务分产品情况的说明

本报告期，公司工业自动化仪表及装置业务营业收入较上年同期增长 17.73%，主要是主力产品及相关业务在石油化工、装备制造、新能源等行业销售实现增长；毛利率较上年同期减少 0.73 个百分点，主要是产品结构变化以及原材料价格上涨。

进出口营业收入较上年同期增长 13.53%，主要是进出口贸易业务增长；毛利率较上年同期减少 1.96 个百分点，主要是业务结构变化。

复合材料营业收入较上年同期增长 6.26%，主要是贵金属业务在光伏行业收入增长；毛利率较上年同期下降 1.68 个百分点，主要是复合材料降价和产品结构变化。

电子器件营业收入较上年同期增长 3.49%，主要是宝石元器件在机电和医疗行业实现收入增长；毛利率较上年同期增加 1.28 个百分点，主要是产品结构调整及自动化设备使用效率提升。

其他收入较上年同期增长 10.23%，毛利率较上年同期增加 6.04 个百分点，主要是出租不动产的租赁收入增长。

2) 主要业务分地区情况的说明

报告期，公司在南方地区和北方地区的营业收入较上年分别增长 12.57% 和 22.93%，其中华东、西北、西南、华北、华中地区增幅较大。主要是公司持续加强销售队伍和应用技术队伍建设，大力强化市场开拓，深耕核心客户，抢抓中高端市场，拓展新兴领域，合同订单增加。

公司出口境外营业收入比上年增长 73.72%，主要是公司加大海外市场的开拓，产品出口收入增加。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	产能	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 (%)
智能执行机构	台	66,000	53,651	55,365	6,946	-0.65	5.53	-19.79
智能变送器	台	480,000	419,805	418,548	79,064	37.99	48.25	1.62
智能调节阀	台	185,000	182,660	166,393	42,203	18.73	13.31	62.72
智能流量仪表	台	80,000	76,190	74,857	5,996	16.31	13.09	28.59
温度仪表	支	330,000	304,415	308,911	22,236	13.78	13.65	-16.82
控制设备及装置	台	30,000	18,208	18,404	4,308	-32.70	-33.90	-4.35
分析仪器	台/套	17,910	4,335	4,333	1,075	-7.17	0.00	0.19

产销量情况说明

- 1) 智能调节阀库存量较同期增幅较大，主要因合同订单较同期增加，备货增加。
- 2) 智能变送器产量、销量增幅较大，主要是合同订单较同期增加。
- 3) 控制设备及装置受下游轨道交通行业需求减少影响，合同订单较同期减少，产量、销量下降。

(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
仪器仪表行业	材料成本	437,886.73	89.80	370,220.04	89.17	18.28	
	直接人工	20,963.72	4.30	20,836.01	5.02	0.61	
	制造费用	26,474.38	5.43	22,113.08	5.33	19.72	
	燃料及动力	2,288.79	0.47	2,027.80	0.49	12.87	
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
工业自动化仪表及装置	材料成本	388,291.10	79.63	325,891.48	78.49	19.15	
	直接人工	14,985.74	3.07	14,024.38	3.38	6.85	
	制造费用	22,251.55	4.57	17,512.83	4.22	27.06	
	燃料及动力	1,479.17	0.30	1,218.31	0.29	21.41	
进出口业务	材料成本	2,620.07	0.54	2,254.49	0.54	16.22	
复合材料	材料成本	43,308.32	8.88	38,166.44	9.19	13.47	
	直接人工	1,502.91	0.31	2,019.43	0.49	-25.58	
	制造费用	1,958.91	0.40	2,852.73	0.69	-31.33	
	燃料及动力	667.57	0.14	681.55	0.16	-2.05	
电子器件	材料成本	3,667.24	0.75	3,907.63	0.94	-6.15	
	直接人工	4,475.07	0.92	4,792.20	1.15	-6.62	
	制造费用	1,759.66	0.36	1,070.39	0.26	64.39	
	燃料及动力	142.05	0.03	127.94	0.03	11.03	
其他	制造费用	504.26	0.10	677.13	0.16	-25.53	

成本分析其他情况说明

1) 本报告期材料成本占总成本的比例较上年同期增加 0.63 个百分点, 工业自动化仪表及装置材料成本占总成本的比例同比上升 1.14 个百分点, 主要是原材料价格上涨。

2) 本报告期直接人工占总成本的比例较上年同期减少 0.72 个百分点, 主要是智能制造能力提升, 生产效率提高, 单位人工成本下降。

3) 本报告期制造费用占总成本的比例较上年同期增加 0.10 个百分点, 主要是外包加工成本增加。

4) 本报告期燃料及动力占总成本的比例较上年同期减少 0.02 个百分点, 主要是营业收入规模增加, 单位能耗下降。

(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 96,154.27 万元, 占年度销售总额 12.98%; 其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元, 占年度销售总额 0%。

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

单位:万元 币种:人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)
1	合盛硅业股份有限公司	17,026.11	2.30%
2	鞍钢集团有限公司	11,417.81	1.54%

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 110,991.79 万元, 占年度采购总额 20.72%; 其中前五名供应商采购额中关联方采购额 61,779.51 万元, 占年度采购总额 11.53%。

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

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“五、报告期内主要经营情况”之“（一）主营业务分析”之“1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表”之销售费用、管理费用、研发费用及财务费用变动原因说明。

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	52,444.77
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	52,444.77
研发投入总额占营业收入比例（%）	7.08
研发投入资本化的比重（%）	0

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	1,141
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	21.60
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	11
硕士研究生	393
本科	604
专科	84
其他	49
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）	495
30-40岁（含30岁，不含40岁）	381
40-50岁（含40岁，不含50岁）	159
50-60岁（含50岁，不含60岁）	105
60岁及以上	1

(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

(1) 现金流入情况的说明

单位：万元

科目	本期数	占比 (%)	上年同期数	占比 (%)	占比增减 (%)	增减比例 (%)
经营活动现金流入	657,421.73	84.50	574,842.37	86.73	-2.23	14.37
投资活动现金流入	100,587.93	12.93	32,035.32	4.83	8.10	213.99
筹资活动现金流入	20,000.00	2.57	55,942.54	8.44	-5.87	-64.25
现金流入小计	778,009.66	100.00	662,820.23	100.00	/	17.38

公司现金流入主要来自经营活动，2023 年度经营活动现金流入 657,421.73 万元，同比增加 82,579.36 万元，增长 14.37%，占现金总流入的 84.50%，占比同比下降 2.23 个百分点。其中：销售商品、提供劳务收到的现金流入 647,126.15 万元，同比增加 83,193.16 万元，增长 14.75%，主要是应收货款回收增加。

公司 2023 年度投资活动现金流入 100,587.93 万元，同比增加 68,552.61 万元，增长 213.99%，占现金总流入的 12.93%，占比同比增加 8.10 个百分点，主要是收回到期的保本型结构性存款及被投资单位现金红利同比增加。

公司 2023 年度筹资活动现金流入 20,000.00 万元，同比减少 35,942.54 万元，降低 64.25%，占现金总流入的 2.57%，占比同比下降 5.87 个百分点。主要是加强资金统筹管控，减少银行借款。

(2) 现金流出情况的说明

单位：万元

科目	本期数	占比 (%)	上年同期数	占比 (%)	占比增 减 (%)	增减比 例 (%)
经营活动现金流出	586,632.81	89.18	517,946.08	72.53	16.65	13.26
投资活动现金流出	17,399.48	2.64	115,273.18	16.14	-13.50	-84.91
筹资活动现金流出	53,842.20	8.18	80,907.24	11.33	-3.15	-33.45
现金流出小计	657,874.49	100.00	714,126.50	100.00	/	-7.88

公司 2023 年经营活动现金流出 586,632.81 万元，同比增加 68,686.73 万元，增长 13.26%，占现金总流出的 89.18%，占比同比增加 16.65 个百分点。其中：购买商品、接受劳务支付的现金 344,591.40 万元，同比增加 47,118.65 万元，增长 15.84%，主要是生产规模增长物资储备增加采购支付。

公司 2023 年度投资活动现金流出 17,399.48 万元，同比减少 97,873.70 万元，减少 84.91%，占现金总流出的 2.64%，占比同比减少 13.50 个百分点；主要是上年同期投资保本型结构性存款及大额定期存单支付现金。

公司 2023 年筹资活动现金流出 53,842.20 万元，同比减少 27,065.04 万元，减少 33.45%，占现金总流出的 8.18%，占比同比减少 3.15 个百分点。主要是上年同期归还银行借款及回购股份支付现金。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

单位：万元

科目	本期数	上年同期数	增减额	增减率（%）
公允价值变动收益	1,103.87	-3,304.75	4,408.62	不适用
营业外支出	256.91	80.56	176.35	218.91

公允价值变动收益同比增加，主要是公司所持重庆银行、渝农商行本期股票价格上涨。

营业外支出同比增加，主要是固定资产报废损失及赔偿、违约金性质支出等增加。

(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	253,545.13	30.47	149,803.31	20.09	69.25	主要是上年度结构性存款记入交易性金融资产 6.5 亿元，同口径比较增加 3.86 亿元，增长 17.98%
交易性金融资产	163.36	0.02	65,289.98	8.76	-99.75	主要是上年度结

						结构性存款在本年度到期收回
其他流动资产	2,006.36	0.24	345.92	0.05	480.01	主要是待抵扣增值税进项税增加
在建工程	8,522.20	1.02	5,662.54	0.76	50.50	主要是仪器仪表基地（蔡家）三期-智能调节阀数字化工厂项目及流量仪表核电试验装置建设投入增加
其他应付款	46,439.00	5.58	29,623.10	3.97	56.77	主要是按权责发生制计提的销售考核收益未达到支付节点
其他流动负债	6,920.92	0.83	10,360.55	1.39	-33.20	主要是待转销税金减少

其他说明
无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

截至 2023 年 12 月 31 日公司境外资产 3,444.56（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.41%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

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

截至 2023 年 12 月 31 日本公司的所有权受到限制的货币资金余额为人民币 6,832.51 万元，系定期存款 2,888.44 万元、保函保证金 3,084.92 万元、信用证保证金 33.04 万元、冻结资金 826.11 万元。

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

详见本节“二、报告期内公司所处行业情况”及“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“行业格局和趋势”。

(五) 投资状况分析

1、对外股权投资总体分析

适用 不适用

截至 2023 年 12 月 31 日，公司长期股权投资余额为 44,488.42 万元，较年初增加 6,520.60 万元，增长 17.17%，主要是公司对横河川仪长期股权投资净增加 5,326.89 万元，其中，公司分享横河川仪 2023 年利润增加长期股权投资 16,551.43 万元，横河川仪分配 2022 年度现金红利减少长期股权投资 11,621.32 万元。

(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

1) 固定资产及在建工程投资情况

截至 2023 年 12 月 31 日，公司固定资产账面价值为 69,843.14 万元，较年初增加 7,537.81 万元，增长 12.10%，主要是调节阀智能生产线优化建设、电子信息材料数字化工厂建设、设备更新改造等转固增加。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司在建工程账面余额 8,522.20 万元，较年初增加 2,859.66 万元，增长 50.50%，主要是仪器仪表基地蔡家三期项目、核电实验装置项目等投资增加。

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
股票	14,644.80	818.34			2.62			15,465.76
信托产品	3.71							3.71
其他	65,107.25	285.53				65,000.00	-392.78	0.00
合计	79,755.76	1,103.87			2.62	65,000.00	-392.78	15,469.47

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	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	本期购买金额	本期出售金额	本期投资损益	期末账面价值	会计核算科目
股票	601005	重庆钢铁	416.96	自有资金	179.02	-21.53					157.49	交易性金融资产
股票	601963	重庆银行	2,000.00	自有资金	10,935.78	290.34					11,226.12	其他非流动

												金融资产
股票	601077	渝农商行	1,600.00	自有资金	3,530.00	550					4,080.00	其他非流动 金融资产
股票	600917	重庆燃气	2.62	自有资金	0.00	-0.47		2.62			2.15	交易性金融 资产
信托 产品	/	建信信托-彩 蝶 1 号财产权 信托计划	3.71	自有资金	3.71	0					3.71	交易性金融 资产
合计	/	/	4,023.29	/	14,648.51	818.34		2.62			15,469.47	/

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

衍生品投资情况

适用 不适用

(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

1. 主要全资子公司情况（净利润对公司净利润未达到 10%）

单位：万元

单位名称	主要业务	注册 资本	本公司持 股比例	总资产	净资产	净利润
重庆川仪工程技术 有限公司	仪器仪表及成套系统的销 售	10,000	100%	13,904.71	11,798.96	52.20
上海川仪工程技 术有限公司	仪器仪表销售	2,500	100%	29,529.43	3,717.37	81.17
重庆四联技术进 出口有限公司	自营和代理各类商品和技 术的进出口	13,850	100%	57,025.90	45,012.38	513.54
重庆川仪十七厂 有限公司	热电偶、热电阻及温控仪 表的设计、生产及销售	2,000	100%	15,872.12	10,497.59	4,643.18
重庆川仪分析仪 器有限公司	分析仪器、实验室仪器的 生产制造及销售	5,000	100%	35,312.58	17,221.59	3,564.79

2. 子公司净利润或参股公司投资收益对公司净利润影响达到 10%以上

单位：万元

单位名称	主要业务	注册 资本	本公 司持 股比 例	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
重庆川仪 调节阀有 限公司	调节阀的设 计、制造及 销售	5,000	100%	92,346.53	29,908.72	162,445.50	15,136.47	13,518.49
重庆四联 测控技术 有限公司	变送器产品 的研发、生 产和销售	5,000	100%	41,206.24	20,788.18	79,745.91	10,879.65	9,777.48
重庆横河 川仪有限	差压、压力 变送器、记	1800 万美	40%	132,298.69	82,414.45	192,877.73	50,483.92	42,827.17

公司	录仪、分析仪、工业自动化控制系统及其他工业仪器	元						
----	-------------------------	---	--	--	--	--	--	--

3. 子公司或参股公司的经营业绩同比出现大幅波动，且对公司合并经营业绩造成重大影响的说明
单位：万元

单位名称	2023 年营业利润	2022 年营业利润	变动比例	变动说明
重庆横河川仪有限公司	50,483.92	34,864.57	44.80%	主要是收入增长、毛利率增加

(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. 行业格局

我国是全球工业自动化控制系统装置的主要市场，美欧日等发达国家和地区的领先企业艾默生、西门子、E+H、横河、霍尼韦尔等均已进入中国市场多年，并以产品、技术、品牌影响力、运营经验等整体优势占据市场尤其是高端市场较大份额。国内行业经过持续发展，成长起来的骨干企业不断缩小和国际先进水平的差距，在部分产品领域、细分市场与国际知名品牌直接竞争，且在性价比、本地化制造与服务、市场快速响应机制等方面有比较优势。

目前，国内行业发展总体上仍呈现产业集中度不高，小企业多大企业少、单项型企业多综合型企业少、产品提供型企业多解决方案型企业少的局面。相较于单项型企业，综合型企业产品种类齐备、技术覆盖面广、工程成套及复合应用能力强，在网络化、智能化、集成化发展和探索构建解决方案方面更具优势。

2. 行业发展趋势

(1) 制造业加速转型升级，带动市场需求。制造业是综合国力的根基，是经济增长的主引擎，是建设制造强国、数字中国的重要支撑。习近平总书记指出，新时代新征程，以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业，实现新型工业化是关键任务，强调把建设制造强国同发展数字经济、产业信息化等有机结合，为中国式现代化构筑强大物质技术基础。因此，“十四五”乃至未来一段时期，我国将以推动高质量发展的全局出发，牢牢把握推进新型工业化这一关键任务，加快发展新质生产力，大力推进制造业数字化、智能化、绿色化发展，深入实施产业基础再造工

程，围绕重点产业链深入推进“强链补链稳链”，提升产业体系自主可控能力。工业和信息化部等9部门联合发布《原材料工业数字化转型工作方案（2024—2026年）》，提出“加快推进原材料工业高端化、绿色化、安全化、高效化发展，全面提升行业核心竞争力”“推广应用100款以上数字化装备、智能仪器仪表、工业软件等优秀产品，培育100家以上专业水平高、服务能力强的优秀系统解决方案提供商”，并进一步明确了石化化工行业“推进企业在生产控制、安全环保等重点环节加快新型工业网络、仪器仪表、智能装备设备、关键软件和系统等基础填平补齐和改造提升”；钢铁行业“加快推进设备监控、诊断、运维远程化”“加快自动化程度低的老旧设备改造升级，加大新设备投入，促进设备更新换代，提升基础自动化水平”；建材行业“加速智能分析优化系统在建材生产中的推广应用，提升感知、控制、决策、执行等环节数字化水平”。在政策和高质量发展目标的推动下，石油化工、冶金、轻工建材等工业领域安全、降耗、提质、增效、环保等核心诉求不断升级，产业结构优化、改造提升力度持续加强，国产化产品需求稳步提升，并进一步朝着大型化、高端化、集群化、绿色化发展，这都对提升现场设备层和过程控制层的自动化水平提出了更高的要求，并激发更多的智能化装备及服务需求，为本行业带来良好发展空间。

（2）设备更新政策进一步释放市场潜力。2024年3月，国务院发布《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》强调，聚焦钢铁、有色、石化、化工、建材、电力、机械、航空、船舶、轻纺、电子等重点行业，大力推动生产设备、用能设备、发输配电设备等更新和技术改造”。工信部、国家发改委等七部门联合印发《推动工业领域设备更新实施方案》提出“推动数控机床与基础制造装备、增材制造装备、工业机器人、工业控制装备、智能物流装备、传感与检测装备等通用智能制造装备更新”“到2027年，工业领域设备投资规模较2023年增长25%以上，规模以上工业企业数字化研发设计工具普及率、关键工序数控化率分别超过90%、75%”“加大工业领域设备更新和技术改造财政支持力度，加大对节能环保、环境保护、安全生产专用设备税收优惠支持力度，把数字化智能化改造纳入优惠范围”。在此背景下，下游大型石油化工、冶金、电力等企业将迎来关键设备优化升级期，将更新一批高性能、高效率、高可靠性的先进设备，将进一步扩大工业自动控制系统装置行业的市场需求。

（3）新领域、新产业崛起，行业迎来增量发展空间。“碳达峰、碳中和”目标是我国在新形势下的基本能源政策，转向清洁能源为主的低碳能源结构，构建安全清洁低碳高效的能源体系，是大势所趋和必由之路。国家能源局数据显示，2023年我国核电总装机容量仅占全国电力装机总量1.92%，发展空间广阔。国家发改委、国家能源局《“十四五”现代能源体系规划》提出“到2025年，核电运行装机容量达到7000万千瓦左右”。根据中国核能行业协会发布的《中国核能发展报告（2023）》预计“2060年电力系统要实现碳中和，核电发电量应接近20%，核电装备将迎来高速增长”。同时风能、太阳能、氢能等清洁能源，也将借力能源结构转型步入发展快车道。受益于新能源汽车、集成电路、生物制药等战略性新兴产业的发展，锂电、硅材料应用需求稳定，都将为本行业提供较大的增量市场。

(4) 行业正迈向服务型制造转型的新阶段。随着新一代信息技术、工业互联网技术、智能制造技术的广泛应用，以及工业数字化转型的深入推进，数字化工厂与智能工厂已成为工业领域的重要实践模式。国家发改委等部门发布的《关于推进先进制造业和现代服务业深度融合发展的实施意见》提出要大力发展智能化解决方案服务，推进建设智能工厂，实现数据跨系统采集、传输、分析、应用，优化生产流程。数字化工厂、智能工厂将催生大规模个性化定制、远程诊断、工业云服务、全生命周期管理、总集成总承包等业态，加速行业向解决方案升级、向服务型制造转型以及价值链不同产业融合的步伐。

(5) 自主创新能力和智能制造能力成为本行业转型升级的核心源动力。随着我国工业进入高质量发展新阶段，推进高水平科技自立自强、增强产业链供应链自主可控能力，要求行业加速产品技术升级，加快向重“质”转变，自主创新能力越来越成为决定行业未来发展的关键驱动力。行业综合型企业将依托自主核心技术，业务覆盖核心部件、高端仪控设备及控制系统、系统集成及总包服务以及面向不同行业应用的整体解决方案全产业链，构建从技术、质量、成本、服务和品牌的全方位竞争优势，在实现规模效应的同时，降低制造和维护成本，提高盈利能力，增强抵御风险的能力。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司始终秉承“产业报国、造福员工、兼善社会”的企业使命，致力于工业领域的测量与控制，生活领域的更便捷和高品质带来社会节能环保、高效安全，加快打造成为工业测量与控制核心装备和解决方案领航企业，努力在建设现代化产业体系、服务构建新发展格局中更好发挥科技创新、产业控制、安全支撑作用。

“十四五”时期是公司的重要战略机遇期，加快发展的窗口期，培育行业竞争力、提升行业影响力、塑造行业引领力的关键期。公司“十四五”规划、高质量发展方案（2023-2030），进一步明确公司将继续聚焦“高端工业自动化仪表及控制装置、基于工业互联网的自动化解决方案、电子信息功能材料”三大核心主业，固优势、锻长板、补短板、强弱项，加快构建五大产品集群，提升数字化转型系统解决方案能力，向价值链高端延伸，向“产品+服务型”制造转型，切实增强核心竞争力和持续创新能力，持续提升战略引领力、组织变革力、价值创造力、品牌影响力、风险防控力，建成战略清晰、决策科学、管理规范、运营高效、业绩优良的上市公司，努力打造成为国内一流的工业测量与控制核心装备和解决方案企业。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2024 年，公司预计实现营业收入 78 亿元，利润总额 8.5 亿元（上述目标为公司年度经营的努力方向，不代表公司对 2024 年的盈利预测，也不构成公司对 2024 年度业绩的承诺，其最终实

现程度受国内外宏观经济走势、下游市场变化、行业竞争状况、公司自身努力成效等多方面因素影响，具有较大不确定性，敬请广大投资者注意投资风险）。

2024 年，是实现“十四五”规划目标任务的关键一年，在推进新型工业化，建设现代化产业体系的政策导向下，公司将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，深入贯彻党的二十大精神，全面落实重庆市委市政府总体部署和工作要求，笃定高质量发展首要任务，聚焦效率效益、技术创新、产能升级、市场开拓、风险防控、管理增效等价值创造核心关键领域，着力提高核心竞争力、增强核心功能，持续推动各板块业务质的有效提升和量的合理增长，加快培育新质生产力，为全面完成公司“十四五”规划目标任务打下决定性基础。

1.加快布局，下好价值创造“先手棋”。一是加快推进仪器仪表基地蔡家三期建成投产，并结合市场需求，通过规划仪器仪表基地蔡家四期项目、调整现有园区布局等，持续扩充产能，进一步保持及巩固公司市场地位。二是纵深实施“数智川仪”工程，扩展智能生产线、数字化车间、创新示范智能工厂建设成果，大力开展全员精益生产提升活动，加大现有产线升级改造力度，促进产品产能和品质提升，力争主力产品产能增长 10% 以上。三是持续推进供应链建设，搭建集中采购管理平台，强化对供应商和原材料供应的科学管理，增进供应链韧性和产业协作配套能力，确保采购成本持续优化和供给安全可靠。四是坚持以质量创造价值，通过提升意识、规范流程、优化制度、强化监督，切实增强质量全过程、全流程管控能力，致力于为客户提供优质的产品和服务。

2.强化创新，激活价值创造“增量器”。一是围绕发展新质生产力的战略部署，构建“五大集群”目标，加大研发投入，开展持续对标，强化现有主导产品提档升级，打造更多具备世界先进水平的产品；提速推动测量与分析集群、执行与控制集群潜力产品培育，加强温度、压力、流量、控制阀等板块产品补缺项、强弱项；继续攻关石油化工、核电等领域仪控设备“卡脖子”技术，加快新产品研发和产业化，满足国家重大需求；多措并举发展控制系统、工业软件等，大力提升解决方案能力，拓展应用领域。二是按照“应用一代、开发一代、预研一代”的产品战略布局，不断深化创新战略顶层设计与规划；进一步建优建强以川仪研究院为核心、向北上深等人才富集地辐射布局的新型科技创新体系，持续提升创新领先能力，夯实产品卓越主体责任；充分发挥技术咨询委员会、董事会科技创新委员会作用，为公司战略规划、产业提升、创新方向、重点项目实施提供“智库”支撑；加快“高精尖缺”技术人才引进，升级实施“十百千”计划，构建高效能创新人才队伍。三是切实把研发投入落实到研发项目主体上，强化研发项目全生命周期管控；进一步完善以价值创造为导向的多维度科技创新评价与激励体系，充分运用国企改革“政策包”“工具箱”，以科技分红、“揭榜挂帅”等为抓手，大力激活技术创新要素和创新动能。

3.深耕市场，推动价值创造“增长极”。一是抢抓传统产业升级、国产化替代、重大项目设备更新等机遇，持续跟踪新建项目和备品备件市场，充分挖掘石油化工、冶金、电力等主体市场，大力拓展氢能、锂电、医药等市场新赛道，提升中高端市场渗透率，进一步拓宽市场空间。二是积极关注海外市场，以“一带一路”沿线为重点，深化与大型工程总包公司的项目合作，并持续完

善产品国际通用认证及重点开拓市场的国家认证，提升国际项目管理能力，更好适应国际市场需求。三是强化营销能力建设，借助高层次论坛、展会、技术交流会等，加大价值客户培植；全面推广以重点客户和重大项目为标的的项目竞标“揭榜挂帅”机制，充分激发销售队伍活力；加强方案营销、技术营销能力建设，加快向产品+解决方案的组合型服务模式转型，扩大国内市场占有率。

4.改革攻坚，激发价值创造“新活力”。一是以提升核心竞争力和增强核心功能为抓手，深入推动高质量发展行动、对标世界一流价值创造行动、国家级和重庆市级科改行动，主动对标世界一流企业，切实抓好构建五大集群、实施十大行动等中长期任务，加快向产业链、价值链中高端转型，塑造未来竞争新优势。二是乘势而上推动国企改革攻坚行动，常态化开展“三清三减三增”专项行动（即深入推进清理盘活存量资产、清除风险隐患、清收债权清偿债务，国企减层级、减数量、减亏损，国企增效益、增动力、形成新增长点），按照“止损、瘦身、提质、增效”八字方针，推动改革攻坚任务落实落细落地，不断创造新业绩，开辟发展新局面。三是聚焦激发活力提升效率，继续深化三项制度改革，进一步强化任期制契约化管理，持续完善市场化用工和差异化薪酬分配体系，统筹运用各类中长期激励政策，充分调动员工干事创业积极性；加大高层次人才引进力度，持续做好后备人才储备和培育，切实增强公司可持续发展后劲。

5.高效治理，夯实价值创造“基本盘”。一是持续推进公司治理体系和治理能力现代化，规范开展董事会换届，强化董事履职支撑，优化信息披露质量，加强投资者关系管理，推进 ESG 管理体系建设，发布 ESG 报告，积极传递企业价值；二是突出总部功能定位，加快推进总部职能机构调整，着力打造高效总部、创新总部、价值总部；三是全面推进依法治企，切实加强合规管理，持续强化内控制度宣贯、执行监督，切实加强内控全流程重塑、全过程管控，有效防范风险。四是围绕“一利五率”指标体系，积极开展提质增效、成本对标、亏损企业治理等，进一步提升经营质量。五是持续抓好职业健康安全环保工作，防范事故发生。

(四)可能面对的风险

适用 不适用

1.内外部环境变化带来的不确定性风险

公司的下游领域作为国计民生相关行业，与宏观经济景气程度联动性较高。当前我国仍处于经济恢复和转型升级关键期，经济承压前行，部分下游行业面临新增固定资产投资力度不及预期、产能过剩、有效需求不足、盈利水平下滑等问题。同时，世界经济增长动能不足，地区热点问题频发，国际局势动荡，若持续周期较长或宏观经济进一步波动，可能导致内外部环境更加复杂严峻、下游市场供需变化、项目延期或取消、付款逾期、采购价格压降、原材料价格上行、供应链失衡等，对公司的经营业绩和财务状况产生不利影响。公司部分海外项目也可能存在进度延缓、成本上升、结算延迟及其他执行风险。为此，公司密切关注宏观经济形势及行业市场动向，持续提升产品与解决方案竞争力，不断巩固、深挖存量市场，大力拓展新市场，培育发展新动能，努力保持平稳运行；同时高度关注海外市场变化，通过项目审慎评估、加强跟踪管控等措施，最大程度避免或降低此类风险的影响。

2.市场竞争加剧的风险

公司所处的行业是全面开放和充分竞争的行业，一方面外资品牌进入中国市场较早，技术成熟、经验丰富，在中高端市场占据较大份额，另一方面随着产业的发展，部分优势企业通过加强研发、提升产能、投资并购等，拓展和延伸业务领域，竞争优势和实力进一步凸显，同时行业良好的发展前景也吸引更多新的竞争者加入，公司面临的市场竞争将愈加激烈。针对上述风险，公司将持续跟进市场技术变化趋势，加大研发投入力度，积极布局新产品、新技术，推进产品结构持续优化，构建可持续发展的产业格局，提升核心竞争力和综合实力。

3.产品研发的风险

当前，新一轮科技革命和产业变革蓬勃发展，下游应用行业向着数字化、智能化、绿色化加速推进，工业自动控制系统装置制造业也发展迅速，产品迭代和技术升级周期进一步缩短，对公司的创新能力提出更高的要求。公司经过几十年来的不懈努力和长期积累，在部分产品领域形成先发优势，若未来公司不能准确把握技术发展趋势，在前沿技术和关键技术未能抢下“先手棋”，将可能削弱公司的技术竞争优势。此外，布局新产品、新技术需要投入大量资源，但新产品、新技术的产业化与市场化具有较多不确定性因素，可能面临研发投入的产出不及预期从而影响公司盈利能力和成长性的风险。为此，公司将高度关注新技术、新变革，及时优化调整发展策略，统筹补短板、锻长板、强基础，推进关键核心技术攻关，加强新技术新产品创新迭代，持续增强中高端产品供给；同时继续加大研发费用投入，强化研发项目立项评审和在研项目管理，加大高层次人才引进力度，持续开展产学研协同攻关，提高创新成效。

4.产能不及预期的风险

近年来，公司通过募投项目建设、提升智能制造水平等措施，主力产品产能明显提升，但公司部分产品定制化程度较高，随着日益增大的市场需求，产能仍需进一步提升。目前，公司正加快推进仪器仪表基地蔡家三期、主力产品智能生产线优化以及智能工厂等重点项目以扩大产能，但受工程建设、设备采购尤其是部分重大、进口设备采购周期影响，可能导致项目延缓，进而增加公司的营业成本以及在生产组织、质量控制、人员管理、准时交货等方面的困难。此外，前述项目建成投产后，固定资产折旧增加，若未来下游主要市场出现重大需求变动或公司的市场开拓不及预期，将给公司产能消化造成较大影响。为此，公司结合市场变化择机实施或调整扩产步伐，加快推进在建项目建设，力争早建成早投产早见效，持续优化生产流程，提高公司生产效率，缩短产品供货周期。同时不断加强市场开拓，为新增产能消化做好充分准备。

5.部分原材料供应及价格波动风险

公司主要原材料包括电子元器件、有色稀贵金属材料等，上述原材料的价格及部分特殊应用材料、芯片的供应受国际环境、大宗商品价格、环保、市场供需变化等多种因素的影响，若上述原材料价格发生较大波动或部分进口元器件供货周期大幅延长或无法稳定供货，将对公司采购成本、生产交付等造成较大影响。为此，公司将持续跟踪上游原材料价格及市场变动情况，通过强

化技术进步、建立多元化供应、保持合理储备、提升议价能力、推进精细化管理等举措保障供应链的安全稳定，抵御原材料价格上涨以及潜在的缺料风险所带来的影响。

6. 应收账款和存货风险

宏观经济、产业政策、市场格局以及客户自身经营状况、重大项目执行周期等变化均会对应收账款回收、安全库存储备、存货周转带来影响，如果相关因素出现不利变化，可能造成部分应收账款回款延期、坏账风险和存货风险。随着公司收入规模扩大，应收账款和存货相应增加，截至 2023 年 12 月末，应收账款、合同资产及存货账面价值 293,565.13 万元，分别占流动资产、总资产的 44.66% 和 35.28%。虽然公司制定并实施了较为完善、合理的客户信用评审制度、赊销政策、收款制度和存货管理办法，并根据实际情况和谨慎性原则提取了坏账和跌价准备，但若“两金”余额居高不下，将给公司经营带来一定的资金占用及流动资金短缺风险。公司将密切关注市场变化和客户项目推进情况，持续强化“两金”管控和加强考核力度。

7. 投资收益波动风险

2023 年度，公司投资收益 19,908.75 万元，占当期利润总额的 24.38%，其中来自联营企业横河川仪的经常性投资收益 16,551.43 万元。该公司产品的核心部件从日本横河电机进口，购买日元及美元外汇时，均采用即期价格，存在业绩随日元和美元汇率波动的风险，从而影响公司投资收益。此外，该公司产品技术及主要部件来源于日本横河电机，受全球供应链短缺的影响，可能存在主要部件无法满足国内需求的风险。

(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，公司始终坚持党的领导，严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等相关要求，不断完善公司治理结构，保障股东大会、董事会、监事会及经营层共同组成的治理体系科学高效运行，健全完善内部控制制度，加强信息披露和投资者关系管理工作，促进规范运行，切实维护公司及广大投资者的合法权益。

（一）关于股东与股东大会

公司股东按照公司章程、《股东大会议事规则》的规定按其所持股份享有平等地位，并承担相应义务。公司治理结构能够保证所有股东特别是中小股东享有平等地位，确保股东合法行使权益，保障股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。报告期内，公司股东大会的召集、召开和表决程序规范，股东大会经律师见证并对其合法性出具法律意见书。

（二）关于董事与董事会

公司董事会的人数和人员构成符合法律、法规和公司章程的要求。全体董事严格遵守《公司法》《证券法》等规定，发挥各自的专业特长，勤勉尽责，审慎决策，切实保护公司和股东利益。公司独立董事按照《独立董事工作制度》等规定认真履职，客观发表自己的看法及观点，积极发挥独立董事作用。公司董事会下设审计委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、科技创新委员会等五个专门委员会，对各自职责范围内的事项都进行认真审阅和讨论，为董事会的决策提供科学和专业的意见。

（三）关于监事与监事会

公司监事会的人数和人员构成符合法律、法规和公司章程的要求。各位监事认真学习有关法律法规，依法依规履职，本着对全体股东负责的精神，依法、独立地对公司财务状况、定期报告以及董事和其他高级管理人员履行职责的情况进行监督，并对公司的重大事项提出合理建议，保障了公司及股东的合法权益。

（四）关于信息披露与透明度

公司根据《证券法》《上海证券交易所股票上市规则》、公司章程、《上市公司信息披露管理办法》等相关规定，真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务。公司通过上海证券交易所网站、《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》等媒体披露有关信息，并做好信息披露前的保密工作，保证公司信息披露的公开、公平、公正，积极维护公司和投资者尤其是中小投资者的合法权益。

（五）关于投资者关系及利益相关方

公司充分尊重和维护利益相关方的合法权益，推动实现股东、员工、社会等各方的协调平衡，通过网络平台、公开邮箱、热线电话、现场调研等方式与投资者真诚交流，全年多渠道与中小投资者交流 108 批次，问题回复率 100%；与机构投资者交流 29 批次 151 人次。为便于广大投资者

更全面深入地了解公司经营成果、财务状况，充分尊重投资者知情权并提升公司与投资者之间的交流效率及针对性，公司分别于 2023 年 6 月、9 月、12 月召开了“2022 年度暨 2023 年第一季度业绩说明会”、“2023 年半年度业绩说明会”和“2023 年第三季度业绩说明会”。通过编制定期报告解读、创作年度回顾视频和智能工厂云参观视频、组织投资者在线交流等，充分展示公司经营成果和发展成效。

（六）关于内幕知情人登记

报告期内，公司加强内幕信息管理，认真做好内幕信息知情人登记备案。对于未公开信息，公司严格控制知情人范围，通过与内幕信息知情人签订保密协议、签署承诺函等方式，防止有关人员利用内幕信息从事内幕交易，并提醒、督促知情人员在内幕信息未公开披露前不得泄露信息，不得利用内幕信息买卖公司股票或建议他人买卖公司股票。

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

公司在业务、人员、资产、机构、财务上均独立于控股股东，具有独立完整的业务经营能力和运营体系。公司董事会、监事会和内部机构根据其议事规则及公司制度独立运作。公司控股股东能严格规范自身行为，通过股东大会依法行使其权利并承担义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动或占用公司资产、损害公司及全体股东利益的行为。

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
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 4 月 3 日	http://www.sse.com.cn	2023 年 4 月 4 日	会议审议通过《关于预计公司 2023 年度日常关联交易情况的议案》等 4 项议案，详见公司于 2023 年 4 月 4 日披露的《川仪股份 2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-015）。
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 23 日	http://www.sse.com.cn	2023 年 5 月 24 日	会议审议通过《关于公司 2022 年度财务决算报告的议案》等 6 项议案，详见

				公司于 2023 年 5 月 24 日披露的《川仪股份 2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-028）。
2023 年第二次临时股东大会	2023 年 9 月 15 日	http://www.sse.com.cn	2023 年 9 月 16 日	会议审议通过《关于变更年度财务审计和内控审计会计师事务所的议案》，详见公司于 2023 年 9 月 16 日披露的《川仪股份 2023 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-049）。
2023 年第三次临时股东大会	2023 年 10 月 25 日	http://www.sse.com.cn	2023 年 10 月 26 日	会议审议通过《关于增补公司董事的议案》，详见公司于 2023 年 10 月 26 日披露的《川仪股份 2023 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-055）。
2023 年第四次临时股东大会	2023 年 12 月 8 日	http://www.sse.com.cn	2023 年 12 月 9 日	会议审议通过《关于修订公司章程的议案》等 8 项议案，详见公司于 2023 年 12 月 9 日披露的《川仪股份 2023 年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-069）。

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：万股

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
田善斌	董事长	男	55	2023/10/27	2024/8/3	0	0	0	—	0.00	是
吴正国	董事	男	56	2022/5/26	2024/8/3	0	4.00	4.00	获授的股权激励机制限制性股票完成登记	50.60	否
	总经理			2022/3/14	2024/8/3						
黄治华	董事	男	55	2012/4/29	2024/8/3	0	2.50	2.50	获授的股权激励机制限制性股票完成登记	42.12	否
程宏	董事	男	49	2023/4/3	2024/8/3	0	0	0	—	0.00	是
何朝纲	董事	男	37	2023/4/3	2024/8/3	0	0	0	—	0.00	是
陈红兵	董事	男	52	2022/5/26	2024/8/3	0	0	0	—	0.00	是
姜喜臣	董事	男	41	2022/5/26	2024/8/3	0	0	0	—	0.00	是
柴毅	独立董事	男	61	2021/8/3	2024/8/3	0	0	0	—	0.00	否
王定祥	独立董事	男	51	2021/8/3	2024/8/3	0	0	0	—	0.00	是

胡永平	独立董事	女	49	2021/8/3	2024/8/3	0	0	0	—	0.00	否
柴蓉	独立董事	女	49	2021/8/3	2024/8/3	0	0	0	—	0.00	否
程启明	监事	男	36	2019/1/18	2024/8/3	0	0	0	—	0.00	是
何欢	监事	女	36	2023/12/8	2024/8/3	0	0	0	—	0.00	是
任智勇	职工监事	男	59	2021/8/3	2024/8/3	0	0	0	—	20.03	否
袁斌	职工监事	男	59	2021/8/3	2024/8/3	0	0	0	—	26.15	否
杨利	董事会秘书	女	54	2008/12/18	2024/1/18	0	0	0	—	37.72	否
王刚	副总经理、 总工程师	男	47	2015/4/29	2024/8/3	0	2.50	2.50	获授的股权激 励限制性股票 完成登记	44.32	否
吴昱	副总经理	男	53	2022/3/14	2024/8/3	0	2.50	2.50	获授的股权激 励限制性股票 完成登记	41.80	否
李环	副总经理	男	55	2022/3/14	2024/8/3	0	2.50	2.50	获授的股权激 励限制性股票 完成登记	41.80	否
李尧	副总经理、 财务负责人	女	42	2022/3/14	2024/8/3	0	2.50	2.50	获授的股权激 励限制性股票 完成登记	35.20	否
吴朋 (离任)	原董事长	男	60	2014/12/29	2023/9/28	0	0	0	—	48.43	否

马静 (离任)	原董事	女	56	2019/1/18	2023/2/10	0	0.15	0.15	离任后二级市场购入	0.00	是
易丽琴 (离任)	原董事	女	46	2021/8/3	2023/2/14	0	0	0	—	0.00	是
周伟 (离任)	原监事会主席	男	60	2016/12/14	2023/7/31	0	0	0	—	30.05	否
谢春妮 (离任)	原监事	女	40	2021/8/3	2023/11/16	0	0	0	—	0.00	是
合计	/	/	/	/	/		16.65	16.65	/	418.22	/

备注:

1. 公司董事、监事和高级管理人员报告期内从公司获得的税前报酬总额统计口径为其在报告期内计提且发放的薪酬。
2. 公司董事、监事、高级管理人员 2023 年度的最终税前报酬总额仍在确认过程中，待确认后再另行披露。

姓名	主要工作经历
田善斌	现任四联集团党委书记、董事长，本公司党委书记、董事长等。历任赤水电力公司规划设计室主任，贵州遵义中水水电开发有限公司计划发展部主任，贵州中水能源股份有限公司中源分公司常务副总经理，四川中水能源有限公司副总经理，中电投四川电力有限公司监察审计部副主任、前期项目管理部主任，中国电力投资集团公司资本市场与股权部副处长，重庆渝富资产管理集团有限公司产业事业部副部长，重庆渝富投资有限公司执行董事、总经理，重庆渝富（香港）有限公司执行董事，渝富控股投资运营事业部部长等。
吴正国	现任本公司党委副书记、总经理，横河川仪董事长等，历任本公司监事、总经理助理、副总经理、党委委员，重庆四联测控技术有限公司党总支书记、董事长等。
黄治华	现任本公司党委副书记、董事、工会主席，历任四联集团党委副书记、纪委书记、工会主席、董事等。
程宏	现任渝富控股资金财务部总经理，本公司董事等，历任重庆市地震局发展与财务处副处长，重庆渝富资产管理集团有限公司监事会办公室（审计部）副主任（副部长）、文旅发展事业部副部长，渝富控股文旅发展事业部副部长、基金运营事业部副总经理，重庆渝富产城运营建设发展有限公司副总经理、总经理等。
何朝纲	现任渝富资本投资运营部高级经理，本公司董事等，历任重庆渝富投资有限公司投资银行部主办，重庆渝富资产管理集团有限公司文旅发展事业部投资运营部主办、高级主管，渝富控股文旅发展事业部投资运营部高级主管、产城发展事业部投资运营部高级主管、业务管理部高级主管等。
陈红兵	现任四联集团党委副书记、董事、副总经理、工会主席，本公司董事等，历任重庆邮电大学资产管理处处长，重庆四联光电科技有限公司党总支书记、董事长等。
姜喜臣	现任四联集团党委委员、财务总监，本公司董事等，历任横河川仪财务部部长，本公司财务部副部长，四联集团资产财务部副部长、部长，重庆四联投资管理有限公司执行董事、总经理等。
柴毅	现任重庆大学自动化学院教授、博士生导师，本公司独立董事等。
王定祥	现任西南大学经济管理学院教授、博士生导师、学术委员会主任、财政金融系主任、党支部书记，本公司独立董事等。
胡永平	现任重庆理工大学会计学院教授，本公司独立董事等。

柴蓉	现任重庆邮电大学通信与信息工程学院教授，本公司独立董事等。
程启明	现任渝富控股资产管理部高级主管，本公司监事等，历任大信会计师事务所（特殊普通合伙）重庆分所审计二组副组长，渝富资本基金管理事业部高级主管、基金管理部部长，渝富控股基金管理事业部基金管理部部长等。
何欢	现任水务环境控股投资发展部三级主管，本公司监事等，历任水务环境控股投资与权益管理部助理、投资权益部主办、投资发展部二级主管等职。
任智勇	现任本公司营销中心常务副总经理，本公司职工监事等，历任重庆川仪股份有限公司市场部科长，深圳市川仪实业有限公司总经理，重庆川仪总厂有限公司市场部总工程师，川仪股份营销中心副总经理等。
袁斌	现任川仪流量仪表分公司党总支副书记、副总经理、工会主席，本公司职工监事等，历任川仪股份轨道交通装备技术分公司党支部书记、副总经理、工会主席，重庆川仪速达机电有限公司党委副书记、纪委书记、监事会主席、工会主席等职。
杨利	报告期内任本公司党委委员、董事会秘书，横河川仪监事，重庆金芯麦斯传感器技术有限公司董事等，历任本公司董事会办公室主任，重庆金芯麦斯传感器技术有限公司监事等，已于 2024 年 1 月 18 日到龄退休。
王刚	现任本公司副总经理、总工程师等，历任本公司副总工程师、技术中心主任等。
吴昱	现任本公司党委委员、副总经理等，历任重庆川仪十七厂有限公司总经理，川仪股份执行器分公司总经理，重庆川仪调节阀有限公司党总支书记、董事长、总经理，本公司监事、董事等。
李环	现任本公司党委委员、副总经理等，历任重庆川仪十七厂有限公司党总支书记、执行董事、总经理，重庆川仪分析仪器有限公司党委书记、执行董事、总经理，本公司监事等。
李尧	现任本公司副总经理、财务负责人，历任上海德勤华永会计师事务所审计部高级审计师，诺亚舟控股股份有限公司高级财务经理，成都飞鱼星科技股份有限公司董事、财务总监、董事会秘书、副总经理，重庆三原色节能建筑工程有限公司财务总监等。
吴朋 (离任)	现任本公司首席科学家，历任本公司董事、总经理、党委书记、董事长，四联集团副总经理、总经理、董事、董事长、党委副书记、党委书记等。2023 年 9 月 28 日离任本公司董事长。
马静	历任渝富资本财务部会计、财务部副部长、财务部部长，渝富控股资金财务部总经理，本公司监事、董事等。2023 年 2 月 10 日离任本

(离任)	公司董事。
易丽琴 (离任)	现任重庆渝富投资有限公司副总经理等，历任渝富资本金融事业部副部长、投资运营事业部副部长，渝富控股投资运营事业部副总经理，本公司董事等。2023 年 2 月 14 日离任本公司董事。
周伟 (离任)	历任重庆市大足区委副书记，四联集团党委委员、监事会主席，本公司党委委员、纪委书记、监事会主席等。2023 年 7 月 31 日离任本公司监事会主席。
谢春妮 (离任)	现任重庆环保投资集团有限公司财务管理部总经理等，历任重庆江北区惠小额贷款有限公司财务经理，重庆两江新区领达小额贷款有限公司财务负责人、风控合规部负责人、副总经理，水务环境控股投资发展部二级主管，重庆市排水有限公司副总经理，本公司监事等。2023 年 11 月 16 日离任本公司监事。

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
田善斌	四联集团	党委书记、董事长	2021年7月	
程宏	四联集团	董事	2023年1月	
何朝纲	渝富资本	投资运营部高级经理	2021年8月	
陈红兵	四联集团	党委副书记、董事、副总经理、工会主席	2021年11月	
姜喜臣	四联集团	党委委员、财务总监	2021年9月	
何欢	水务环境控股	投资发展部三级主管	2022年7月	
马静（离任）	四联集团	董事	2021年11月	2023年1月
谢春妮（离任）	水务环境控股	投资发展部二级主管	2020年2月	2023年2月
在股东单位任职情况的说明	无			

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
田善斌	三峡人寿保险股份有限公司	董事	2021年7月	
	重庆渝富投资有限公司	法定代表人	2018年7月	
吴正国	横河川仪	董事长	2019年1月	
程宏	渝富控股	资金财务部总经理	2023年1月	
	重庆渝富康颐投资有限公司	董事	2023年4月	
	重庆康钦置业有限公司	董事	2018年12月	2023年1月
	重庆渝资光电产业投资有限公司	董事	2023年12月	
何朝纲	广东立迪智能科技有限公司	董事	2023年1月	
	重庆云潼科技有限公司	董事	2023年12月	
陈红兵	重庆四联光电科技有限公司	董事长	2022年6月	2023年7月
	重庆长辉节能减排工程技术有限公司	执行董事、总经理	2022年9月	2023年7月
姜喜臣	重庆四联投资管理有限公司	执行董事、总经理	2017年8月	2023年7月
	重庆四联新能源有限公司	董事	2018年8月	
王定祥	渝农商理财有限责任公司	董事	2020年6月	

	重庆进出口融资担保有限公司	董事	2022 年 1 月	2024 年 3 月
胡永平	庆铃汽车（集团）有限公司	董事	2022 年 6 月	
程启明	渝富控股	资产管理部高级主管	2023 年 10 月	
		资本运营部高级主管	2021 年 9 月	2023 年 10 月
	重庆京东方显示技术有限公司	监事	2017 年 7 月	
	渝深创富私募股权投资基金管理有限公司	董事	2023 年 3 月	
何欢	重庆兴农融资担保集团有限公司	监事	2023 年 12 月	
杨利	横河川仪	监事	2007 年 12 月	2024 年 1 月
	重庆金芯麦斯传感器技术有限公司	董事	2022 年 9 月	2024 年 1 月
李尧	成都飞鱼星科技股份有限公司	董事	2017 年 2 月	2023 年 1 月
马静 (离任)	渝富控股	资金财务部总经理	2016 年 3 月	2023 年 1 月
易丽琴 (离任)	重庆渝富投资有限公司	副总经理	2021 年 7 月	
	重庆股权服务集团有限责任公司	董事	2022 年 6 月	
谢春妮 (离任)	重庆市排水有限公司	副总经理	2022 年 2 月	2023 年 2 月
	重庆环保投资集团有限公司	财务管理部总经理	2023 年 2 月	
在其他单位任职情况的说明	无			

(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	独立董事、非常勤董事及监事津贴按照公司董事会、股东大会审议通过的《董事、监事履职评价及薪酬管理办法》执行；常勤董事及监事（职工监事）除在公司按照其任职岗位领取薪酬外，不领取任何作为董事、监事的薪酬；高级管理人员的薪酬由公司按照全年经营目标完成情况、高管履职情况等，结合薪酬与考核委员会审议意见确定。
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	2023 年，公司董事会薪酬与考核委员会审议并通过《关于公司

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	部分董事及高级管理人员 2022 年从公司获得的报酬的议案》《关于公司董事 2022 年度履职评价结果的议案》《关于公司高级管理人员（非职业经理人）绩效考核及薪酬管理方案的议案》《关于公司董事长及经营班子成员 2022 年度绩效考核及薪酬结算的议案》。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	<p>1. 独立董事、非常勤董事及监事津贴</p> <p>根据公司《董事、监事履职评价及薪酬管理办法》，公司每年度向独立董事提供津贴 8 万元/人（含税）；每年度向不在公司内任职的非常勤董事提供津贴 3 万元/人（含税），非常勤监事提供津贴 2.50 万元/人（含税）。</p> <p>2. 公司高级管理人员薪酬</p> <p>2023 年 7 月 6 日，公司第五届董事会第二十九次会议审议通过《关于公司高级管理人员（非职业经理人）绩效考核及薪酬管理方案的议案》，并自 2022 年 1 月 1 日起执行该办法。根据公司《负责人绩效考核及薪酬管理办法》，本公司高级管理人员（非职业经理人）的薪酬结构由岗位年薪、任期激励、中长期激励、专项激励等部分组成。</p> <p>2021 年 10 月 29 日，公司第五届董事会第三次会议审议通过《关于公司<职业经理人管理办法>的议案》。根据川仪股份《职业经理人管理办法》，公司职业经理人的薪酬构成由年度薪酬、任期激励薪酬、其他约定薪酬三部分组成。</p>
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	正常支付
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	418.22

（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
田善斌（新任）	第五届董事会董事、董事长	选举	股东大会、董事会选举
程宏（新任）	第五届董事会董事	选举	股东大会选举
何朝纲（新任）	第五届董事会董事	选举	股东大会选举
何欢（新任）	第五届监事会监事	选举	股东大会选举
吴朋	第五届董事会董事、董事长	离任	即将达到法定退休年龄

马静	第五届董事会董事	离任	到龄退休
易丽琴	第五届董事会董事	离任	工作安排调整
周伟	第五届监事会监事、监事会主席	离任	到龄退休
谢春妮	第五届监事会监事	离任	工作安排调整

注：

1.2023 年 2 月，马静女士、易丽琴女士分别因到龄退休、工作安排调整辞去了公司董事及相关董事会专门委员会委员的职务。2023 年 4 月，公司 2023 年第一次临时股东大会审议并通过增补董事的议案，增补程宏先生、何朝纲先生为公司第五届董事会董事，任期与第五届董事会一致。

2.2023 年 7 月，周伟先生因到龄退休辞去了公司监事、监事会主席职务。

3.2023 年 9 月，吴朋先生因即将达到法定退休年龄辞去了公司董事、董事长、战略委员会主任委员职务。2023 年 10 月，公司 2023 年第三次临时股东大会、第五届董事会第三十二次会议审议并通过增补董事及选举董事长的议案，增补田善斌先生为公司第五届董事会董事并选举其为董事长，任期与第五届董事会一致。

4.2023 年 11 月，谢春妮女士因工作安排调整辞去了公司监事职务。2023 年 12 月，公司 2023 年第四次临时股东大会审议并通过增补监事的议案，增补何欢女士为公司第五届监事会监事，任期与第五届监事会一致。

（五）近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

公司监事袁斌先生配偶何敏女士于 2022 年 4 月 15 日至 2022 年 6 月 9 日期间买卖公司股票，构成短线交易。经核查，何敏女士通过二级市场集中竞价交易方式于 2022 年 4 月 15 日买入公司股票 1,000 股，2022 年 6 月 9 日卖出公司股票 1,000 股，该交易所获收益 2,310.32 元。何敏女士已主动将所获收益全数上交公司。详情见公司于 2022 年 11 月 16 日披露的《川仪股份关于监事亲属短线交易及致歉的公告》（公告编号：2022-048）。

袁斌先生 2023 年 1 月 11 日收到上海证券交易所的口头警示。袁斌先生及其配偶何敏女士已深刻认识到此次事项的严重性，认真吸取教训，加强相关法律法规的学习，自觉维护证券市场秩序，公司董事会已向公司大股东、董事、监事和高级管理人员重申相关法律法规，提示相关人员及其直系亲属规范买卖公司股票行为，严格遵守相关规定谨慎操作，杜绝此类事件再次发生。

（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
第五届董事会第二十六次会议	2023年3月17日	会议审议通过《关于制定公司<行政综合管理制度>的议案》等13项议案，详见公司于2023年3月18日披露的《川仪股份第五届董事会第二十六次会议决议公告》（公告编号：2023-008）。
第五届董事会第二十七次会议	2023年4月27日	会议审议通过《关于回购注销2022年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》等14项议案，详见公司于2023年4月29日披露的《川仪股份第五届董事会第二十七次会议决议公告》（公告编号：2023-017）。
第五届董事会第二十八次会议	2023年4月28日	会议审议通过《关于公司2023年第一季度报告的议案》等2项议案，详见公司于2023年4月29日披露的《川仪股份第五届董事会第二十八次会议决议公告》（公告编号：2023-024）。
第五届董事会第二十九次会议	2023年7月6日	会议审议通过《关于制定公司<经理层负责人任期制和契约化管理办法>的议案》等3项议案，详见公司于2023年7月7日披露的《川仪股份第五届董事会第二十九次会议决议公告》（公告编号：2023-032）。
第五届董事会第三十次会议	2023年8月29日	会议审议通过《关于公司2023年半年度报告及摘要的议案》等6项议案，详见公司于2023年8月31日披露的《川仪股份第五届董事会第三十次会议决议公告》（公告编号：2023-040）。
第五届董事会第三十一次会议	2023年10月9日	会议审议通过《关于增补公司董事的议案》等4项议案，详见公司于2023年10月10日披露的《川仪股份第五届董事会第三十一次会议决议公告》（公告编号：2023-053）。
第五届董事会第三十二次会议	2023年10月27日	会议审议通过《关于选举公司董事长的议案》等2项议案，详见公司于2023年10月28日披露的《川仪股份第五届董事会第三十二次会议决议公告》（公告编号：2023-058）。
第五届董事会第三十三次会议	2023年10月30日	会议审议通过《关于公司2023年第三季度报告的议案》等2项议案，详见公司于2023年10月31日披露的《川仪股份第五届董事会第三十三次会议决议公告》（公告编号：2023-059）。
第五届董事会第三十四次会议	2023年11月22日	会议审议通过《关于修订公司章程的议案》等14项议案，详见公司于2023年11月23日披露的《川仪股份第五届董事会第三十四次会议决议公告》（公告编号：2023-063）。
第五届董事会第三十五次会议	2023年11月30日	会议审议通过《关于公司<法治建设实施方案>及台账的议案》等9项议案，详见公司于2023年12月1日披露的《川仪股份第五届董事会第三十五次会议决议公告》（公告编号：2023-068）。

第五届董事会第三十六次会议	2023 年 12 月 14 日	会议审议通过《关于制定川仪股份<董事会提案管理办法>的议案》等 10 项议案，详见公司于 2023 年 12 月 15 日披露的《川仪股份第五届董事会第三十六次会议决议公告》（公告编号：2023-070）。
第五届董事会第三十七次会议	2023 年 12 月 27 日	会议审议通过《关于制定川仪股份<董事会科技创新委员会实施细则>的议案》等 2 项议案，详见公司于 2023 年 12 月 28 日披露的《川仪股份第五届董事会第三十七次会议决议公告》（公告编号：2023-072）。

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
		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	出席股东大会的次数
田善斌	否	6	5	0	1	0	否	1
吴正国	否	12	12	3	0	0	否	4
黄治华	否	12	12	1	0	0	否	5
程宏	否	11	11	9	0	0	否	0
何朝纲	否	11	11	5	0	0	否	4
陈红兵	否	12	11	8	1	0	否	1
姜喜臣	否	12	12	8	0	0	否	1
柴毅	是	12	11	8	1	0	否	1
王定祥	是	12	11	7	1	0	否	3
胡永平	是	12	12	5	0	0	否	3
柴蓉	是	12	12	10	0	0	否	3
吴朋 (离任)	否	5	5	2	0	0	否	3
马静 (离任)	否	0	0	0	0	0	否	0
易丽琴 (离任)	否	0	0	0	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	12
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	1
现场结合通讯方式召开会议次数	9

(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	胡永平（主任委员、独立董事）、程宏、王定祥（独立董事）
提名委员会	柴毅（主任委员、独立董事）、黄治华、柴蓉（独立董事）
薪酬与考核委员会	王定祥（主任委员、独立董事）、陈红兵、柴毅（独立董事）、胡永平（独立董事）、柴蓉（独立董事）
战略委员会	田善斌（主任委员）、吴正国、何朝纲、姜喜臣、柴毅（独立董事）
科技创新委员会	吴正国（主任委员）、柴毅（独立董事）、柴蓉（独立董事）

(二) 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
2023/4/17	审议《关于公司 2023 年度预算及投资计划的议案》《关于公司<发展质量提升专项行动方案>的议案》	经与会委员认真审议，通过所有议案，同意将所有议案提交公司董事会审议。	
2023/9/11	审议《关于实施重庆市仪器仪表“一链一网一平台”试点示范项目的议案》	经与会委员认真审议，通过该议案，同意将该议案提交公司董事会审议。	
2023/11/21	审议《关于公司<法治建设实施方案>及台账的议案》《关于公司国家级及	经与会委员认真审议，通过所有议案，同意将所有议案	

	重庆市级科改方案及任务台账的议案》《关于公司<对标世界一流企业价值创造行动方案>的议案》《关于公司<高质量发展行动方案>的议案》	提交公司董事会审议。	
--	--	------------	--

(三) 报告期内审计委员会召开 6 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
2023/4/7	审议《关于公司 2022 年内部审计工作总结及 2023 年工作计划的议案》	经与会委员认真审议，通过该议案。	
2023/4/17	审议《关于会计政策变更的议案》《关于公司 2022 年度财务决算报告的议案》《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》《关于公司 2022 年年度报告及摘要的议案》《关于公司 2022 年度内部控制评价报告及内部控制审计报告的议案》《关于公司董事会审计委员会 2022 年度履职情况报告的议案》《关于公司 2022 年募集资金年度存放与使用情况专项报告的议案》	经与会委员认真审议，通过所有议案，同意将相关议案提交公司董事会审议。	
2023/4/24	审议《关于公司 2023 年第一季度报告及摘要的议案》	经与会委员认真审议，通过该议案，同意将该议案提交公司董事会审议。	
2023/7/3	审议《关于选聘公司年度财务审计及内部控制审计会计师事务所的议案》	经与会委员认真审议，通过该议案。	
2023/8/23	审议《关于公司 2023 年半年度报告的议案》《关于公司 2023 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》《关于变更公司年度财务审计及内部控制审计会计师事务所的议案》《关于公司 2023 年上半年内部审计工作总结及下半年工作计划调整的报告》	经与会委员认真审议，通过所有议案，同意将相关议案提交公司董事会审议。	
2023/10/25	审议《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》	经与会委员认真审议，通过该议案，同意将该议案提交公司董事会审议。	

(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
2023/3/2	审议《关于增补公司董事的议案》	经与会委员认真审议，通过该议案，同意将该议案提交公司董事会审议。	
2023/9/28	审议《关于增补公司董事的议案》	经与会委员认真审议，通过该议案，同意将该议案提交公司董事会审议。	

(五) 报告期内薪酬与考核委员会召开 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
2023/4/17	审议《关于公司部分董事及高级管理人员 2022 年从公司获得的报酬的议案》《关于公司董事 2022 年度履职评价结果的议案》	经与会委员认真审议，通过所有议案。	
2023/7/3	审议《关于制定公司<经理层负责人任期制和契约化管理办法>的议案》《关于公司高级管理人员（非职业经理人）绩效考核及薪酬管理方案的议案》	经与会委员认真审议，通过所有议案，同意将所有议案提交公司董事会审议。	
2023/11/13	审议《关于公司董事长及经营班子成员 2022 年度绩效考核及薪酬结算的议案》《关于公司董事长及经营班子成员 2023 年度业绩责任书的议案》	经与会委员认真审议，通过所有议案。	

(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	2,949
主要子公司在职员工的数量	2,324
在职员工的数量合计	5,273
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	933

专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,380
销售人员	1,492
技术人员	1,330
财务人员	170
行政人员	563
其他	338
合计	5,273
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士、博士及博士后	535
本科	2,146
大专及高职	1,147
中专及技校	802
高中及以下	643
合计	5,273

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司在遵守国家有关法律、法规的情况下，坚持“按劳分配、效率优先、兼顾公平”的分配原则，实行以岗位工资为主体、多种分配形式相结合的分配制度。薪酬包括岗位工资、津补贴、奖励和福利四个部分，按照岗位设置，并依据岗位职责、本人技术技能水平和工作资历等因素，参照市场化待遇水平确定员工岗位工资标准，依据岗位类别建立与之配套的考核分配机制，个人收入实行与单位经济效益和本人工作业绩双挂钩。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司积极引导和支持员工立足岗位开展知识和技能学习及素养提升教育，建立健全员工培训管理制度，每年结合员工岗位履职需要和职业规划制定相关培训计划并组织实施，实行择优送外培训、集中定制培训、网络在线培训、自主现场培训等职业技能培训以及其他专项培训。公司积极组织员工参加各类培训，鼓励员工利用业余时间接受继续教育、提升学历教育，将员工参加培训学习纳入对下属单位年度绩效考核内容，定期开展公司级“职业技能大赛”，对获奖选手予以表彰和奖励。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	1,222,070 小时
劳务外包支付的报酬总额	5,278.54 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

1. 现金分红政策的制定及调整情况

报告期内公司现金分红政策未发生变化，根据公司章程规定，具体情况如下：

公司实行持续、稳定的利润分配政策，公司的利润分配应重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展，但公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围。

公司可以采取现金或股票或二者相结合的方式进行利润分配。在公司现金流满足公司正常经营和发展规划的前提下，坚持现金分红为主这一基本原则，公司根据实际经营情况，可以进行中期利润分配。

在年度盈利的情况下，若满足了公司正常生产经营的资金需求且足额提取法定公积金、盈余公积金后仍有盈余的，如无重大投资计划或重大现金支出计划等事项，公司应采取现金方式分配股利。公司每年以现金形式分配的利润不低于当年实现的可供分配利润的 30%。

若公司净利润实现增长，且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配时，可以在满足上述现金股利分配的同时，提出股票股利分配预案。公司董事会制定股票股利分红预案时，应当以给予股东合理现金分红回报和维持适当股本规模为前提，并综合考虑公司成长性、每股净资产的摊薄等因素。

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大投资计划或重大资金支出安排等因素，区分下列情形，提出差异化的现金分红政策：

(1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

(2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

(3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大投资计划或重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

前项所称“重大投资计划或重大资金支出”是指公司未来 12 个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计合并报表净资产的 30% 以上，募集资金投资项目除外。

2. 现金分红政策的执行情况

报告期内，公司根据 2022 年年度股东大会决议，实施了 2022 年年度利润分配方案：以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减不参与利润分配的已回购未授予的限制性股票 4.50 万股和拟回购注销的限制性股票 0.50 万股后的股份数为基数向全体股东每 10 股派发现金红利 6.00 元（含税），共派发现金 23,697 万元。当年现金分红数额占当年实现的可供分配利润的 49.40%，占合并报表中归属于上市公司股东净利润的 40.93%，剩余未分配利润结转以后年度。

结合公司章程规定及实际情况，公司拟定了 2023 年度利润分配方案及公积金转增股本方案：拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减不参与利润分配的已回购未授予的限制性股票 4.50 万股和拟回购注销的限制性股票 5.25 万股后的股份数为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 7.50 元（含税），以资本公积每 10 股转增 3 股。截至本公告披露日，公司总股本为 39,499.50 万股，扣减不参与利润分配的已回购及拟回购股份后股份数为 39,489.75 万股，以此计算合计拟派发现金红利 29,617.31 万元（含税），结余未分配利润结转以后年度，如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额，同时维持每股转增比例不变，相应调整转增股本总额，并将另行公告具体调整情况。该方案已经 2024 年 4 月 23 日公司第五届董事会第四十次会议审议通过，拟提交公司 2023 年年度股东大会审议。

（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）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	7.50
每 10 股转增数（股）	3
现金分红金额（含税）	296,173,125.00
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	743,829,755.13
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（%）	39.82
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	296,173,125.00

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 (%)

39.82

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

事项概述	查询索引
<p>公司实施 2022 年限制性股票激励计划，于 2023 年 1 月 9 日完成限制性股票的授予登记工作，授予情况如下：</p> <p>授予日：2022 年 12 月 19 日</p> <p>授予数量：390.50 万股</p> <p>授予对象：公司董事、高级管理人员和其他核心骨干</p> <p>授予人数：558 人</p> <p>授予价格：10.66 元/股</p> <p>股票来源：公司从二级市场回购的公司 A 股普通股股票</p>	<p>详见公司在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的公告：</p> <p>川仪股份第五届董事会第十七次会议决议公告（公告编号：2022-034）；</p> <p>川仪股份第五届监事会第九次会议决议公告（公告编号：2022-037）；</p> <p>川仪股份关于公司 2022 年限制性股票激励计划获得重庆市国资委批复的公告（公告编号：2022-050）；</p> <p>川仪股份第五届董事会第二十一次会议决议公告（公告编号：2022-051）；</p> <p>川仪股份关于 2022 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要等修订说明的公告（公告编号：2022-053）；</p> <p>川仪股份第五届监事会第十一次会议决议公告（公告编号：2022-054）；</p> <p>川仪股份 2022 年第二次临时股东大会决议公告（公告编号：2022-063）；</p> <p>川仪股份关于调整公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象名单及权益数量的公告（公告编号：2022-065）；</p> <p>川仪股份关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的公告（公告编号：2022-066）；</p> <p>川仪股份关于完成股份性质变更暨 2022 年限制性股票激励计划授予的进展公告（公告编号：2023-001）；</p> <p>川仪股份关于完成股份性质变更暨 2022 年限制性股票激励计划授予的进展公告（公告编号：2023-002）；</p> <p>川仪股份关于 2022 年限制性股票激励计划授予结果的公告（公告编号：2023-003）。</p>
<p>公司 2022 年限制性股票激励计划中的 1 名激励对象因个人原因离职，其已获授但尚未解除限售的</p>	<p>详见公司在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的公告：</p> <p>川仪股份关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部</p>

全部限制性股票 5,000 股由公司回购注销。 回购注销股份数量：5,000 股 注销日期：2023 年 7 月 6 日	分限制性股票的公告（公告编号：2023-018）； 川仪股份关于部分限制性股票回购注销实施公告（公告编号：2023-031）。
--	--

(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

其他激励措施

适用 不适用**(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 不适用适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有 限制性股票 数量	报告期新授 予限制性股 票数量	限制性股 票的授予 价格 (元)	已解锁 股份	未解锁 股份	期末持 有限制 性股票 数量	报告期 末市价 (元)
吴正国	党委副书记、董事、 总经理	0	40,000	10.66	0	40,000	40,000	27.72
黄治华	党委副书记、董事、 工会主席	0	25,000	10.66	0	25,000	25,000	27.72
王刚	副总经理、总工程师	0	25,000	10.66	0	25,000	25,000	27.72
吴昱	党委委员、副总经理	0	25,000	10.66	0	25,000	25,000	27.72
李环	党委委员、副总经理	0	25,000	10.66	0	25,000	25,000	27.72
李尧	副总经理、财务负 责人、董事会秘书	0	25,000	10.66	0	25,000	25,000	27.72
合计	/	0	165,000	/	0	165,000	165,000	/

(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

公司制定了薪酬与考核相关制度，建立了有效的激励约束机制，并严格按照相关规定进行考核。报告期内，高级管理人员薪酬及绩效考核管理制度执行情况良好。

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

公司按照企业内部控制规范体系的规定，建立健全和有效实施内部控制，评价其有效性，并如实披露内部控制评价报告。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《川仪股份 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

公司根据《公司法》《证券法》、公司章程等相关法律法规与规章制度的规定，指导子公司完善现代企业制度，健全法人治理结构，加强内部控制与管理；统一管理关联交易、对外担保、对外投资等重大事项；对各子公司因企施策，分类管控、考核及激励。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请的中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《内部控制审计报告》，认为：公司于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

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

无

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）	361.99

(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

川仪股份下属川仪金属材料分公司于 2020 年 5 月首次被列为重庆市重点排污单位。报告期内，公司未发生环境污染事故，未受到环境保护行政处罚。

川仪金属材料分公司主要排污信息如下：

(1) 废气。主要污染因子有氯化氢、硫酸雾、氮氧化物、二氧化硫、碳氢化合物、烟尘等，执行大气污染物综合排放标准 DB 50/418—2016。共有 12 套废气处理设施，12 个废气排放口，均位于厂内，排放方式为经处理后达标排放。

编号	名称	因子	标准	限值 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³
DA001	复合材料车间酸洗 1 号废气排放口	硫酸雾	大气污染物综合排放标准 DB 50/418—2016	45	1.69
		氯化氢	大气污染物综合排放标准 DB 50/418—2016	100	5.6
DA002	复合材料车间脱脂废气排放口	非甲烷总烃	大气污染物综合排放标准 DB 50/418—2016	120	5.32
DA003	提纯 1 号废气排放口	氯化氢	大气污染物综合排放标准 DB 50/418—2016	100	6.1
DA004	提纯 2 号废气排放口	氮氧化物	大气污染物综合排放标准 DB 50/418—2016	200	0
		氯化氢	大气污染物综合排放标准 DB 50/418—2016	100	6.1
		硫酸雾	大气污染物综合排放标准 DB 50/418—2016	45	1.86
DA005	提纯 3 号废气排放口	氯化氢	大气污染物综合排放标准 DB 50/418—2016	100	4.7
DA006	天然气热处理炉废气排放口	氮氧化物	工业炉窑大气污染物排放标准 DB50/659—2016	200	106
		二氧化硫	工业炉窑大气污染物排放标准 DB50/659—2016	100	0
		颗粒物	工业炉窑大气污染物排放标准 DB50/659—2016	30	7.2
		林格曼黑度	工业炉窑大气污染物排放标准 DB50/659—2016	1 级	1 级

DA007	酸洗车间酸洗2号废气排放口	硫酸雾	大气污染物综合排放标准 DB 50/418—2016	45	3.36
		氯化氢	大气污染物综合排放标准 DB 50/418—2016	100	5.6
DA008	熔炼车间真空炉废气排放口	颗粒物	工业炉窑大气污染物排放标准 DB50/659—2016	50	9.9
DA009	复合材料车间日本轧机废气排放口	非甲烷总烃	大气污染物综合排放标准 DB 50/418—2016	120	5.5
DA010	电渣车间电渣炉废气排放口	颗粒物	工业炉窑大气污染物排放标准 DB50/659—2016	50	6.6
DA011	复合材料车间美国轧机废气排放口	非甲烷总烃	大气污染物综合排放标准 DB 50/418—2016	120	4.19
DA012	技术部测试楼废气排放口	硫酸雾	大气污染物综合排放标准 DB 50/418—2016	45	1.9
		氯化氢	大气污染物综合排放标准 DB 50/418—2016	100	7.4

(2) 废水。主要污染因子有悬浮物、氨氮、石油类、化学需氧量、阴离子表面活性剂、总铬、总铜、总锌、总镍等，执行污水综合排放标准 GB8978-1996。共有 2 套废水处理设施，2 个污水排放口，排放方式为经处理后达标排放。

排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排放浓度 (mg/L)
			名称	浓度限值	
(DW001)	生产污水排放口	化学需氧量	污水综合排放标准 GB8978-1996	100mg/L	13
		六价铬	污水综合排放标准 GB8978-1996	0.5mg/L	0.004
		石油类	污水综合排放标准 GB8978-1996	5mg/L	0.15
		pH 值	污水综合排放标准 GB8978-1996	6-9	7.6
		悬浮物	污水综合排放标准 GB8978-1996	70mg/L	14
		氨氮 (NH ₃ -N)	污水综合排放标准 GB8978-1996	15mg/L	1.38
		总镍	污水综合排放标准 GB8978-1996	1mg/L	0.04L
		总铬	污水综合排放标准 GB8978-1996	1.5mg/L	0.03L
		总锌	污水综合排放标准 GB8978-1996	2mg/L	0.009L
		总镉	污水综合排放标准 GB8978-1996	0.1mg/L	0.009L
(DW002)	生活污水排放口	总铜	污水综合排放标准 GB8978-1996	0.5mg/L	0.04L
		化学需氧量	污水综合排放标准 GB8978-1996	100mg/L	16
		氨氮 (NH ₃ -N)	污水综合排放标准 GB8978-1996	15mg/L	0.138
		阴离子表面活性剂	污水综合排放标准 GB8978-1996	5mg/L	0.632
		石油类	污水综合排放标准 GB8978-1996	5mg/L	0.09
		五日生化需氧量	污水综合排放标准 GB8978-1996	20mg/L	5
		pH 值	污水综合排放标准 GB8978-1996	6-9	7.3
悬浮物	污水综合排放标准 GB8978-1996	70mg/L	16		

注：检测数据低于标准方法检出限，报出结果以检出限加“L”表示，下同。

(3) 固废。主要污染物有废水处理污泥、油水混合物、废清洗剂、废铁等，均采取委托处置的方式交给有资质的第三方公司进行处置，无自行利用和处置。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

川仪金属功能材料分公司防治污染设施的建设和运行情况如下：

(1) 生活污水

主要是员工洗手、厕所废水，主要污染因子有化学需氧量、氨氮(NH₃-N)、pH值、悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂等，经公司生活废水处理系统生物接触法处理后达标排放，处理能力100吨/日。

(2) 生产废水

主要是工艺废水，主要污染因子有化学需氧量、氨氮(NH₃-N)、pH值、悬浮物、总铬、六价铬、总镍、总镉、总铜、总锌、石油类等，经公司生产污水处理站化学沉淀后达标排放。处理能力120吨/日。

(3) 工业废气

主要是工序废气，主要污染因子有颗粒物、非甲烷总烃、氯化氢、硫酸雾、氮氧化物等，针对各工序的废气建设了12套废气治理设施，废气治理设施处理能力45万标立方米/时，经处理系统吸收净化处理达标后排放。

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

川仪金属功能材料分公司是1966年上海内迁来渝企业，因当时政策的局限性，未执行环境影响评价。川仪金属功能材料分公司每年均按要求取得排污许可证，并于2020年7月取得了重新核发的国家排污许可证，所有排污口均达标排放。分公司于2018年完成工业污染源排放评估，在重庆市北碚区生态环境局完成备案（备案号500109201800146）。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

川仪金属功能材料分公司于2021年编制了突发环境应急预案并于11月15日报北碚区生态环境局备案（备案编号500109-2021-035-M），每年进行环境事故应急培训和演练，员工掌握了相关知识和应急防范措施。

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

川仪金属功能材料分公司已编制环境自行监测方案，目前的检测频次按重庆市排污许可证的自行监测要求执行。分公司于 2020 年 12 月底安装完成了污染源水质在线监测系统，通过了重庆市相关专家的验收，运行情况良好。各类污染物经治理后均达标排放；另建有一间危废暂存间，危险废物严格按照转移联单制度交于有资质单位处理。无环境污染事故发生。

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

公司及其他所属分/子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司下属的生产企业在生产过程中产生的污染物主要为废气、废水、固废及噪声，在报告期内，公司范围无环境污染事故发生，所有排污口均严格按照排污许可范围达标排放，新、改、扩建项目均严格落实环保“三同时”制度有序实施。公司环境保护行政许可情况在重庆市环境信用评价系统官方网站予以公示，公司相关环保设施设备均正常运行，编制了相应的突发环境事件风险评估及应急预案，并在当地环境保护部门备案，定期组织了演练。

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

为进一步提升重庆川仪调节阀有限公司喷漆工序环保设施 VOC 处理效率，将原有“水帘+活性炭吸附”处理工艺升级为“水帘+吸附浓缩+催化燃烧”工艺，提升了废气处理系统的智能化水平和处理效率。

为提升蔡家仪器仪表基地内的污水处理站的处理能力，公司完成了污水处理站改造工程的设计工作，计划在 2024 年完成改造。

(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）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用	在生产过程中使用减碳技术、研发

减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等)

生产助于减碳的新产品等

具体说明

√适用 □不适用

公司完成了 5G+多厂区电能管理项目（第一期）的建设，可实时采集电能数据，对设备的用电状况实施有效的监督和管控，进一步提高了能源管理的专业性和精确性。

公司在 2023 年继续围绕“数智川仪”建设工程，深入推进智能制造和精益生产，依托智能生产线、数字化车间、智能工厂等项目建设，促进提产扩能升级，同时改进工艺技术、原材料替代等多种方式，提升了生产效率，有效降低了生产能耗，单位产值能耗仅为 0.0049 吨标煤/万元。

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

详见公司同日披露的《川仪股份 2023 年度环境、社会与公司治理（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）	20	公司为助力乡村振兴向巫山县骡坪镇人民政府捐赠 20 万元，用于支持骡坪镇人居环境整治、产业配套等，助力骡坪镇产业振兴、文化振兴、生态振兴。
其中：资金（万元）	20	
惠及人数（人）	—	

具体说明

□适用 √不适用

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）	43.49	公司为助力乡村振兴采购助农产品
其中：资金（万元）	43.49	
物资折款（万元）	—	
惠及人数（人）	2,720	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	产业扶贫	

具体说明

□适用 √不适用

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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	渝富控股、渝富资本	<p>(一) 关于保证川仪股份人员独立</p> <p>1.保证川仪股份的高级管理人员不在渝富控股控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在渝富控股控制的其他企业领薪；保证川仪股份的财务人员不在渝富控股控制的其他企业中兼职、领薪。2.保证川仪股份拥有完整、独立的劳动、人事及薪酬管理体系，且该等体系完全独立于渝富控股及渝富控股控制的其他企业。</p> <p>(二) 关于保证川仪股份财务独立</p> <p>1.保证川仪股份建立独立的财务会计部门，建立独立的财务核算体系和财务管理制度。2.保证川仪股份独立在银行开户，不与渝富控股及渝富控股控制的其他企业共用一个银行账户。3.保证川仪股份依法独立纳税。4.保证川仪股份能够独立做出财务决策，不干预其资金使用。5.保证川仪股份的财务人员不在承诺方控制的其他企业双重任职。</p> <p>(三) 关于川仪股份机构独立</p> <p>保证川仪股份依法建立和完善法人治理结构，建立独立、完整的组织机构，与渝富控股控制的其他企业之间不产生机构混同的情形。</p> <p>(四) 关于川仪股份资产独立</p> <p>1.保证川仪股份具有完整的经营性资产。2.保证不违规占用川仪股份的资金、资产及其他资源。</p>	2021-2-18	否	长期有效	是

			<p>(五) 关于川仪股份业务独立</p> <p>保证川仪股份拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质以及具有独立面向市场自主经营的能力；若渝富控股及渝富控股控制的其他企业与川仪股份发生不可避免的关联交易，将依法签订协议，并将按照有关法律、法规、川仪股份章程等规定，履行必要的法定程序。</p>				
解决同业竞争	渝富控股、渝富资本	<p>(一) 渝富控股及渝富控股控制的其他企业不会主动从事任何与川仪股份构成竞争的业务或可能构成竞争的业务。如果渝富控股及渝富控股控制的其他企业得到任何从事竞争业务的机会，应立即书面通知川仪股份，并尽力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给川仪股份，川仪股份享有优先权。如果川仪股份认为该商业机会适合上市公司并行使优先权，渝富控股及渝富控股实际控制的其他公司将尽最大努力促使川仪股份获得该等商业机会。</p> <p>(二) 如因包括但不限于行政划拨、司法裁决、企业合并等被动原因，导致渝富控股及渝富控股实际控制的其他公司从事的业务与川仪股份存在相同或类似业务的，渝富控股及渝富控股实际控制的其他公司将确保川仪股份享有充分的决策权，在川仪股份认为该等业务注入时机已经成熟时，及时以合法及适当的方式将其注入川仪股份。</p> <p>(三) 自承诺函出具之日起，本函及本函项下之承诺为不可撤销的，且持续有效。</p>	2021-2-18	否	长期有效	是	
解决关联交易	渝富控股、渝富资本	<p>(一) 渝富控股及渝富控股控制的其他企业将充分尊重川仪股份的独立法人地位，保障川仪股份独立经营、自主决策，确保川仪股份的业务独立、资产完整、人员独立、财务独立，以避免、减少不必要的关联交易。</p> <p>(二) 渝富控股及渝富控股控制的其他企业承诺不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用、挪用川仪股份及其子公司资金，也不要求川仪股份及其子公司为渝富控股及渝富控股控制的其他企业进行违规担保。</p> <p>(三) 如果川仪股份在今后的经营活动中与渝富控股及渝富控股控制的其他企业发生不可避免的关联交易，渝富控股将促使此等交易按照国家有关法律法规的要求，严格执行川仪股份公司章程和关联交易决策制度中所规定的决策权限、决策程序、回避制度等内容，充分发挥监事会、独立董事的作用，并认真履行信息披露义务，保证遵循市场交易的公开、公平、公允原则及正常的商业条款进行交易，渝富控股及渝富控股控制的其他企业将不会要求或接受川仪股份给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保护川仪股份其他股东和川仪股份利益不受损害。</p>	2021-2-18	否	长期有效	是	
其他	水务环境控股	川仪股份简式权益变动报告书(重庆市水务资产经营有限公司)不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。	2019-6-27	否	长期有效	是	

	其他	渝富控股、渝富资本、四联集团	<p>1.渝富控股及渝富控股控制的其他企业保证在资产、人员、财务、机构和业务方面与川仪股份保持独立，确保川仪股份具有独立面向市场的能力，并严格遵守法律、法规和规范性文件关于上市公司独立性的相关规定，不干预川仪股份的规范运作和经营决策，也不损害川仪股份和其他股东的合法权益。渝富控股及渝富控股控制的其他企业保证不以任何方式违规占用川仪股份及其控制的下属企业的资金。</p> <p>2.如因渝富控股未履行上述承诺而给川仪股份造成损失，渝富控股将承担相应的法律责任。</p>	2023-9-7	否	长期有效	是
	解决同业竞争	渝富控股、渝富资本、四联集团	<p>1.渝富控股及渝富控股控制的其他企业不会主动从事任何与川仪股份构成竞争的业务或可能构成竞争的业务。如果渝富控股及渝富控股控制的其他企业得到任何从事竞争业务的机会，应立即书面通知川仪股份，并尽力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给川仪股份，川仪股份享有优先权。如果川仪股份认为该商业机会适合川仪股份并行使优先权，渝富控股及渝富控股控制的其他企业将尽最大努力促使川仪股份获得该等商业机会。</p> <p>2.如因包括但不限于行政划拨、司法裁决、企业合并等被动原因，导致渝富控股及渝富控股控制的其他企业从事的业务与川仪股份存在相同或类似业务的，渝富控股及渝富控股控制的其他企业将确保川仪股份享有充分的决策权，在川仪股份认为该等业务注入时机已经成熟时，及时以合法及适当的方式将其注入川仪股份。</p> <p>3.如因渝富控股未履行上述承诺而给川仪股份造成损失，渝富控股将承担相应的法律责任。</p>	2023-9-7	否	长期有效	是
	解决关联交易	渝富控股、渝富资本、四联集团	<p>1.渝富控股及渝富控股控制的其他企业将充分尊重川仪股份的独立法人地位，保障川仪股份的独立经营、自主决策。</p> <p>2.渝富控股将尽可能地避免和减少渝富控股及渝富控股控制的其他企业与川仪股份及其控制的企业之间可能发生的关联交易；对无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则确定交易价格，并依法签订协议，履行合法程序，按照有关法律法规、规范性文件等规定及川仪股份章程规定履行决策程序和信息披露义务，保证不通过关联交易损害川仪股份及广大中小股东的合法权益。</p> <p>3.渝富控股将杜绝一切非经营性占用川仪股份及其控制企业的资金、资产的行为，不要求川仪股份及其控制的企业向渝富控股或渝富控股控制的其他企业提供任何形式的违规担保。</p> <p>4.渝富控股及渝富控股控制的其他企业将严格按照法律法规以及川仪股份章程的有关规定行使股东权利；在股东大会对涉及渝富控股及渝富控股控制的其他企业的关联交易进行表决时，按照相关法律法规、规范性文件以及川仪股份章程的有关规定履行回避表决的义务。</p>	2023-9-7	否	长期有效	是

			5.如因渝富控股未履行上述承诺而给川仪股份造成损失，渝富控股将承担相应的法律责任。				
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	若本公司首次公开发行股票的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格以本公司首次公开发行价格加上同期银行存款利息和有关违法事实被证券监管部门认定之日前 20 个交易日本公司股票交易均价的孰高者确定；若公司股票停牌，则回购价格依据公司股票停牌前一日的平均交易价格与公司股票首次公开发行价格加上同期银行存款利息孰高者确定（公司上市后发生除权除息事项的，上述发行价格及回购股份数量做相应调整），公司董事会应在上述违法事实被证券监管部门认定之日起 10 个工作日内拟定回购新股的回购计划并公告，包括回购股份数量、回购价格、完成时间等信息，股份回购计划经董事会审议通过后提交股东大会审议 批准，并经国有资产监督管理部门、中国证监会、上海证券交易所批准或备案。公司自股份回购计划经股东大会批准或经相关监管部门批准或备案之日起（以较晚完成日期为准）六个月内完成回购。本公司首次公开发行股票的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。本公司若未能履行上述承诺，则本公司将按有关法律、法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任；同时，若因本公司未履行上述承诺致使投资者在证券交易中遭受损失且相关损失数额经司法机关以司法裁决形式予以认定的，本公司将自愿按相应的赔偿金额冻结自有资金，以为本公司需根据法律法规和监管要求赔偿的投资者损失提供保障。	公司首次公开发行前	否	长期有效	是
	其他	四联集团	公司招股说明书若有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，四联集团将依法赔偿投资者损失。该等损失的赔偿金额以投资者因此而实际发生的直接损失为限，具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等，以公司与投资者的协商结果或证券监督管理部门、司法机关的认定为依据确定。同时，四联集团将自愿按应由四联集团承担的赔偿金额，申请冻结四联集团所持有的相应市值的公司股票且将自愿接受公司扣留四联集团在其利润分配方案中所享有的全部利润分配直至义务实施完毕，在上述义务实施完毕前，四联集团自愿放弃投票表决权的行使，从而为四联集团履行上述承诺提供履约保障。	公司首次公开发行前	否	长期有效	是
	其他	公司董事、监事、高级管理人员	公司招股说明书若有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。	公司首次公开发行前	否	长期有效	是

	解决同业竞争	四联集团	四联集团及四联集团控制的全资或控股子公司目前没有，将来亦不会在中国境内外：1.以任何方式直接或间接控制任何导致或可能导致与你公司（包括你公司控股子公司，下同）主营业务直接或间接产生竞争的业务或活动的企业，四联集团及四联集团控制的全资或控股子公司亦不生产任何与你公司产品相同或相似或可以取代你公司产品的产品；2.如果你公司认为四联集团及四联集团控制的全资或控股子公司从事了对公司的业务构成竞争的业务，四联集团及四联集团控制的全资或控股子公司将愿意以公平合理的价格将该等资产或股权转让给你公司；3.如果四联集团及四联集团控制的全资或控股子公司将来可能存在任何与你公司主营业务产生直接或间接竞争的业务机会，应立即通知你公司并尽力促使该业务机会按你公司能合理接受的条款和条件首先提供给你公司，你对上述业务享有优先购买权。四联集团及四联集团控制的全资或控股子公司承诺，因违反本承诺函的任何条款而导致你公司遭受的一切损失、损害和开支，将予以赔偿。	公司首次公开发行前	否	长期有效	是
	其他	四联集团	严格按照《重庆川仪自动化股份有限公司章程（修订案）》履行股东责任和承担股东义务，保证不利用控股股东地位侵害川仪股份和其他股东的利益。若四联集团及四联集团控制的其他企业出现侵害川仪股份及其他股东利益的情形，除根据有权监管机构或司法机关的认定承担赔偿责任等责任外，四联集团还将按照认定损害利益的两倍追加赔付给川仪股份，在赔偿及赔付义务履行完毕前，四联集团自愿暂停在川仪股份的股东投票权及分红权，直至完成前述全部赔偿及赔付义务。	公司首次公开发行前	否	长期有效	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

详见本报告第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“40.重要会计政策和会计估计的变更”。

(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	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	155
境内会计师事务所审计年限	1 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘起德、吴玉妹、雷春
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	1 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）	45

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

鉴于天健会计师事务所（特殊普通合伙）已连续 16 年为公司提供审计服务，为保持公司审计工作的独立性、合法性、合规性，满足主管部门对会计师事务所轮换的有关规定，按照《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》及相关法律法规规定，2023 年 9 月 15 日，公司 2023 年第二次临时股东大会审议通过《关于变更年度财务审计和内控审计会计师事务所的议案》，同意聘请中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度财务审计机构和内控审计会计师事务所。

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

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

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

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

2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，公司、控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决，所负数额较大的债务到期未清偿处理等情况。

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

2023 年 3 月 17 日公司第五届董事会第二十六次会议、2023 年 4 月 3 日公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过《关于预计公司 2023 年度日常关联交易情况的议案》，同意公司 2023 年度日常关联交易情况的预计，具体情况详见公司于 2023 年 3 月 18 日披露的《川仪股份关于 2023 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号:2023-010）及 2023 年 4 月 4 日披露的《川仪股份 2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号:2023-015）。

2023 年 8 月 29 日公司第五届董事会第三十次会议审议通过《关于增加公司 2023 年度日常关联交易预计的议案》，同意增加 2023 年度日常关联交易预计。具体情况详见公司于 2023 年 8 月 31 日披露的《川仪股份关于增加 2023 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-042）。

报告期内，实际发生的关联交易具体情况如下：

单位：万元

关联交易类别	关联人	2023 年预计金额 (含税)	占同类业务的比例(%)	2023 年实际发生金额	占同类业务的比例 (%)	占预算比 (%)
销售 商 品、 提供 劳务	重庆横河川仪有限公司	4,800.00	27.43	4,287.04	26.80	89.31
	三川智慧科技股份有限公司	4,500.00	25.72	3,980.17	24.87	88.45
	重庆和纵联交通科技研究院有限公司	1,800.00	10.29			不适用
	北京探能科技有限责任公司	800.00	4.57	45.79	0.29	5.72
	重庆汇鼎电子电路有限公司	5,596.00	31.99	543.81	3.40	9.72
	重庆安美科技有限公司			185.13	1.16	3.31
	重庆四联光电科技有限公司			3.05	0.02	0.05
	重庆昆仑仪表有限公司			6.46	0.04	0.12
	重庆川仪微电路有限责任公司			147.82	0.92	2.64
	重庆川仪精密机械有限公司			300.86	1.88	5.38
	重庆耐德工业股份有限公司			47.56	0.30	0.85
	中国四联仪器仪表集团有限公司			57.46	0.36	1.03
	重庆金芯麦斯传感器技术有限公司			27.27	0.17	0.49
	重庆金芯麦斯安全仪表系统有限公司			63.40	0.40	1.13
	重庆四联特种装备材料有限公司			110.31	0.69	1.97
	重庆荣凯川仪仪表有限公司			210.35	1.31	3.76
	重庆渝凯仪表元件有限公司			0.60		0.01
重庆四联交通科技股份有限公司						

巫溪县兼善光伏发电有限公司					
兰州四联光电科技有限公司			579.33	3.62	10.35
重庆元润照明科技有限公司			0.42		0.01
绵阳四联电子科技有限公司					
重庆四联微电子有限公司					
重庆四联投资管理有限公司					
重庆四联光电半导体材料有限公司					
加拿大四联蓝宝石有限公司					
重庆四联智慧科技有限公司					
重庆四联新能源有限公司					
四联新能源江苏有限公司					
重庆长辉节能减排工程技术有限公司					
重庆优侍养老产业有限公司					
重庆优侍健康科技有限公司					
重庆耐德东京计装仪表有限公司					
重庆耐德赛思环保工程设备有限公司			6.12	0.04	0.11
重庆四联爱普建设工程有限公司					
河南中平川仪电气有限公司					
重庆信联企业管理咨询有限公司					
重庆川仪物业管理有限公司					
重庆三峰卡万塔环境产业有限公司			4,307.18	26.91	
重庆三峰科技有限公司			556.91	3.48	
重庆新离子环境科技有限公司			131.56	0.82	
重庆荣昌三峰新能源发电有限公司			106.48	0.67	
郑州东兴环保能源有限公司			43.78	0.27	
重庆三峰御临环保发电有限公司			43.67	0.27	

司					
重庆远通电子技术开发有限公司			33.19	0.21	
成都三峰环保发电有限公司			23.62	0.15	
渭南产投三峰环保能源有限公司			18.13	0.11	
西昌三峰环保发电有限公司			16.88	0.11	
吕梁三峰环保发电有限公司			15.88	0.10	
重庆新天地环境检测技术有限公司			15.54	0.10	
重庆市万州区三峰环保发电有限公司			10.00	0.06	
昆明三峰再生能源发电有限公司			8.10	0.05	
重庆市秀山县三峰新能源有限公司			6.60	0.04	
浦江三峰环保能源有限公司			6.43	0.04	
南宁市三峰能源有限公司			6.30	0.04	
诸暨三峰环保能源有限公司			5.88	0.04	
梅州市三峰环保能源有限公司			5.40	0.03	
营山三峰环保能源有限公司			5.16	0.03	
重庆市綦江区三峰环保发电有限公司			3.58	0.02	
汕尾三峰环保发电有限公司			3.55	0.02	
重庆市涪陵区三峰环保发电有限公司			3.50	0.02	
重庆垫江三峰新能源发电有限公司			3.31	0.02	
大理三峰再生能源发电有限公司			3.02	0.02	
鞍山市三峰环保发电有限公司			2.83	0.02	
库尔勒三峰广翰能源开发有限公司			2.80	0.02	
重庆黔江三峰环保产业发展有			2.17	0.01	

	限公司					
	重庆欣天景环保科技有限公司			2.07	0.01	
	重庆丰盛三峰环保发电有限公司			1.94	0.01	
	重庆合川三峰新能源发电有限公司			1.70	0.01	
	阿克苏三峰广翰环保发电有限公司			1.46	0.01	
	会东三峰环保能源发电有限公司			1.20	0.01	
	六安三峰环保发电有限公司			0.52		
	重庆市禾润中天环保科技有限公司			0.44		
	赤峰市三峰环保能源有限公司			0.15		
	小计	17,496.00	100.00	16,003.88	100.00	91.47
采购 商 品、 接受 劳务	重庆横河川仪有限公司	45,000.00	43.78	45,683.24	47.60	101.52
	重庆川仪精密机械有限公司	16,500.00	16.05	16,096.83	16.77	97.56
	重庆金芯麦斯传感器技术有限公司	9,500.00	9.24	8,475.66	8.83	89.22
	重庆川仪微电路有限责任公司	7,500.00	7.3	6,140.57	6.40	81.87
	重庆昆仑仪表有限公司	6,500.00	6.32	6,768.45	7.05	104.13
	重庆荣凯川仪仪表有限公司	6,000.00	5.84	5,408.73	5.64	90.15
	重庆渝凯仪表元件有限公司			26.15	0.03	0.44
	重庆安美科技有限公司	4,500.00	4.38	3,141.81	3.27	69.82
	重庆汇鼎电子电路有限公司	3,000.00	2.92	2,871.97	2.99	95.73
	重庆四联光电科技有限公司	4,285.00	4.17	974.61	1.02	22.74
	三川智慧科技股份有限公司			147.65	0.15	3.45
	重庆四联特种装备材料有限公司			191.91	0.20	4.48
	重庆耐德工业股份有限公司			16.30	0.02	0.38
重庆耐德东京计装仪表有限公司						
重庆利龙科技产业（集团）有限公司						

重庆商社(集团)有限公司					
重庆百货大楼股份有限公司			5.31	0.01	0.12
重庆川仪物业管理有限公司			3.00		0.07
中国四联仪器仪表集团有限公司					
绵阳四联电子科技有限公司					
重庆四联微电子电子有限公司					
重庆四联投资管理有限公司			4.75		0.11
重庆四联光电半导体材料有限公司					
加拿大四联蓝宝石有限公司					
兰州四联光电科技有限公司					
重庆元润照明科技有限公司					
重庆四联智慧科技有限公司					
重庆和纵联交通科技研究院有限公司					
重庆四联新能源有限公司					
四联新能源江苏有限公司					
重庆长辉节能减排工程技术有限公司					
巫溪县兼善光伏发电有限公司					
重庆优侍养老产业有限公司					
重庆优侍健康科技有限公司					
重庆耐德赛思环保工程设备有限公司					
重庆四联爱普建设工程有限公司					
河南中平川仪电气有限公司					
重庆信联企业管理咨询有限公司					
重庆市自来水有限公司			17.02	0.02	不适用
重庆市北碚区固体废弃物运输有限公司			3.48		不适用
小计	102,785.00	100.00	95,977.44	100.00	93.38

出租资产 (含使用权)	重庆横河川仪有限公司	100.00	16.67	1,468.75	81.55	1,468.75	
	重庆四联特种装备材料有限公司	500.00	83.33	99.89	5.55	19.98	
	重庆川仪微电路有限责任公司			88.98	4.94	17.80	
	重庆昆仑仪表有限公司			130.91	7.27	26.18	
	重庆荣凯川仪仪表有限公司			10.00	0.56	2.00	
	重庆四联光电科技有限公司						
	重庆川仪精密机械有限公司			2.32	0.13	0.46	
	重庆四联微电子有限公司						
	小计			600.00	100.00	1,800.85	100.00
承租资产	中国四联仪器仪表集团有限公司	600.00	93.75	521.36	92.28	86.89	
	三川智慧科技股份有限公司	30.00	4.69	29.38	5.20	97.93	
	重庆四联投资管理有限公司	10.00	1.56				
	重庆四联光电科技有限公司			14.24	2.52	142.4	
	小计	640.00	100.00	564.98	100.00	88.28	
金融服务	重庆银行股份有限公司	存款利息收入	存款和贷款利率均按照中国人民银行颁布的基准利率及浮动区间执行		1,238.47	1.35	不适用
		贷款利息支出					
		存款余额			68,669.46	74.71	
	重庆农村商业银行股份有限公司	综合授信总额 (包括贷款、保函、信用证、票据等授信)	32,000.00	100.00	22,000.00	23.94	不适用
		小计	32,000.00		91,907.93	100.00	
		存款利息收入	存款和贷款利率均按照中国人民银行颁布的基准利率及浮动区间执行		486.63	54.33	不适用
	贷款利息支出						
	存款余额	409.07			45.67		
重庆农村商业银行股份有限公司	综合授信总额 (包括贷款、保函、信用证、票据等授	20,000.00	100.00			不适用	

		信)					
		小计	20,000.00	100.00	895.70	100.00	不适用
	合计		173,521.00		207,150.78	不适用	不适用

(1) 上述日常关联交易以市场化为原则确定交易价格。若交易的产品或劳务没有明确的市场价格时，由交易双方根据成本加上合理的利润协商定价。关联交易的定价遵循公平、公正、等价、有偿等市场原则。

(2) 上述列表中未纳入本年预计或超过本年预计金额的日常关联交易均按相关规定履行了相应决策程序。2023 年度预计未包含之前年度已审议通过、2023 年实际发生的关联交易。

(3) 关于金融服务类的日常关联交易预计约定存款利息收入、贷款利息支出、存款余额等交易原则，预计金额不包含上述三项内容的具体额度。

(4) 重庆银行存款余额包含保函保证金及信用证存款 2,358.92 万元。

(5) 2023 年 8 月 31 日，公司披露《川仪股份关于股东权益发生变动的提示性公告》，重庆市国资委将持有的水务环境控股 80% 股权无偿划转给渝富控股，本次划转完成后，渝富控股将通过公司控股股东四联集团、渝富资本、重庆水务环境控股 3 家公司间接持有公司 48.60% 股份。本次无偿划转将导致重庆水务环境控股及其相关企业成为公司关联方。截至 2023 年 12 月 31 日，该事项尚未完成工商变更登记，公司出于谨慎性原则考虑，在上表中列示了与重庆水务环境控股及其相关企业 2023 年实际发生的交易。

(6) 所列数据可能因四舍五入原因而与根据相关单项数据直接计算在尾数上略有差异。

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

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

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**(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

报告期内，公司从联营企业横河川仪采购变送器，主要用于公司成套合同配套销售，期初欠款 786.83 万元，报告期内发生额为 45,683.24 万元，占公司采购总额的 8.53%，期末欠款余额为 1,393.26 万元。公司从外部关联方重庆川仪精密机械有限公司采购精密零件，主要用于公司产品生产，期初欠款 1,821.20 万元，报告期内发生额为 16,096.83 万元，占公司采购总额的 3.00%，期末欠款余额为 2,944.17 万元。

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
进出口公司	全资子公司	地质集团	4,938.98	2015/10/28	2015/11/5	项目缺陷责任期满后28天	连带责任担保	履约保函	否	否	0	存在反担保	否	其他
进出口公司	全资子公司	重庆陆洋	2,532.35	2015/10/28	2015/11/5	项目缺陷责任期满后28天	连带责任担保	担保金	否	否	0	不存在反担保	否	其他
进出口公司	全资子公司	地质集团	2,333.81	2017/3/31	2017/5/26	交付工程移交证书之日起的28天	连带责任担保	履约保函	否	否	0	存在反担保	否	其他
进出口公司	全资子公司	重庆陆洋	1,017.18	2017/3/31	2017/5/26	交付工程移交证书之日起的28天	连带责任担保	担保金	否	否	0	存在反担保	否	其他

报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）	0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）	10,822.32
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	6,785.86
报告期末对子公司担保余额合计（B）	19,580.48
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	30,402.80
担保总额占公司净资产的比例（%）	7.69
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	0
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）	7,272.79
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	0
上述三项担保金额合计（C+D+E）	7,272.79
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无
担保情况说明	<p>1.截至报告期末，公司股东大会、董事会审议通过的对外担保授信总额为45,426.08万元，占公司2023年经审计的归母净资产比例为11.49%。</p> <p>2.进出口公司对外担保均为开具美元保函，2023年12月31日对人民币的折算汇率为7.0827。</p> <p>3.进出口公司为地质集团及重庆陆洋提供的起始日为2015年11月5日的担保，担保到期日为项目缺陷责任期满后28天，现保函根据原项目计划估算日期开具，保函时间将随项目实际进展情况调整。项目缺陷责任期为24个月，如缺陷责任期需要延长的，延长时间不得超过1年或业主与</p>

	<p>承包商“共同商定的延长期限”。</p> <p>4.进出口公司为地质集团及重庆陆洋提供的起始日为2017年5月26日的担保，担保到期日为交付工程移交证书之日起的28天，现保函根据原项目计划估算日期开具，保函时间将随项目实际进展情况调整。</p>
--	--

(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：万元 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	65,000	0	0

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

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
首次公开发行股票	2014年7月28日	67,200	—	62,653.78	62,586	62,586	63,534.46	101.52	5,489.83	8.77	4,541.37

注：本年度公司将首次公开发行募集资金投资项目结项后的节余募集资金 5,489.83 万元用于永久补充流动资金。

(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日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进展	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

												度	因			况		
技术中心创新能力建设项目	研发	是	首次公开发行股票	2014年7月28日	否	5,268.00	3,230.09	—	3,230.09	100.00	2018/7	是	是	—	不适用	[注 2]	否	—
智能现场仪表技术升级和产能提升项目	生产建设	是				24,453.00	23,576.36	—	23,576.36	100.00	2019/12 [注 1]	是	是	—	13,636.38	46,749.27	否	—
流程分析仪器及环保监测装备产业化项目	生产建设	是				12,865.00	11,238.18	—	11,238.18	100.00	2018/7	是	是	—	2,120.37	12,020.37	否	—
偿还银行借款	其他	否				20,000.00	20,000.00	—	20,000.00	100.00	不适用	是	是	—	不适用	不适用	否	—
项目节余资金补充流动资金	其他	是				不适用	4,541.37	5,489.83	5,489.83	120.88	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
合计						62,586.00	62,586.00	5,489.83	63,534.46	101.52								

[注 1]: 智能现场仪表技术升级和产能提升项目下属子项目智能执行机构、智能流量仪表于 2018 年 12 月达到预定可使用状态, 核电温度仪表于 2019 年 3 月达到预定可使用状态, 智能调节阀于 2019 年 12 月达到预定可使用状态。因而, 智能现场仪表技术升级和产能提升项目整体于 2019 年 12 月达到预定可使用状态。

[注 2]: 完成了技术中心基础研究能力建设和测试能力建设两方面的内容, 提升了新产品协同设计开发能力, 缩短了研发周期、改进了研发质量、提高了研发效率, 提升新产品的试验检测能力, 降低新产品的使用风险, 实现了多参数共同作用下产品性能检测和寿命评估, 产品质量得到保证。

(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

2023年3月17日，川仪股份第五届董事会第二十六次会议、第五届监事会第十五次会议审议通过《关于首次公开发行募投项目结项以及将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司首发募集资金投资项目全部结项，并将结项后的节余募集资金用于永久补充流动资金，投入日常生产经营。详见公司于2023年3月18日在上海证券交易所披露的《川仪股份关于首次公开发行募投项目结项以及将节余募集资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2023-009）。

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

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：万股

	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	0	0	0	0	0	390.00	390.00	390.00	0.9874
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、其他内资持股	0	0	0	0	0	390.00	390.00	390.00	0.9874
其中：境内非国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境内自然人持股	0	0	0	0	0	390.00	390.00	390.00	0.9874
4、外资持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股份	39,500.00	100	0	0	0	-390.50	-390.50	39,109.50	99.0126
1、人民币普通股	39,500.00	100	0	0	0	-390.50	-390.50	39,109.50	99.0126
三、股份总数	39,500.00	100	0	0	0	-0.50	-0.50	39,499.50	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司实施 2022 年限制性股票激励计划，于 2023 年 1 月 9 日完成限制性股票的授予登记，共向 558 名激励对象授予限制性股票共计 390.50 万股。详见公司披露的《川仪股份关于 2022 年限制性股票激励计划授予结果的公告》（公告编号：2023-003）。

公司 2022 年限制性股票激励计划中有 1 名激励对象因个人原因离职，根据相关规定，公司对其所持全部限制性股票 5,000 股进行回购注销。公司已于 2023 年 7 月 6 日完成前述限制性股票的回购注销。详见公司披露的《川仪股份关于部分限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：2023-031）。

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

公司 2022 年限制性股票激励计划中有 1 名激励对象因个人原因离职，根据相关规定，公司对其所持全部限制性股票 5,000 股进行回购注销。公司已于 2023 年 7 月 6 日完成前述限制性股票的回购注销。该事项因减少公司总股本，将影响公司每股收益、每股净资产等指标，但不存在重大影响。

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：万股

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
2022 年限制性股票激励对象(合并)	0	0	390.00	390.00	股权激励限售	2025 年 1 月 10 日 (33%解除限售) 2026 年 1 月 10 日 (33%解除限售) 2027 年 1 月 10 日 (34%解除限售)
合计	0	0	390.00	390.00	/	/

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

单位：万股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
无限售条件普通 A 股	2014/7/22	6.72 元	10,000	2014/8/5	10,000	—

截至报告期内证券发行情况的说明：

适用 不适用

经中国证监会证监许可〔2014〕690 号文核准，并经上海证券交易所同意，公司 2014 年 7 月 22 日向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）股票 10,000 万股，发行价为每股人民币 6.72 元，共计募集资金 672,000,000.00 元，扣除相关发行费用后，实际募集资金净额为 626,537,836.07 元。上述募集资金到位情况已经天健会计师事务所（特殊普通合伙）于 2014 年 7 月 29 日出具的《验资报告》（天健验〔2014〕8-26 号）予以验证。公司于 2014 年 8 月 5 日在上海证券交易所挂牌上市。

报告期内，公司未发行证券。

(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

报告期内，公司 2022 年限制性股票激励计划中有 1 名激励对象因个人原因离职，根据相关规定，公司于 2023 年 7 月 6 日对其所持全部限制性股票 5,000 股进行回购注销，完成后公司总股本由 39,500.00 万股变更为 39,499.50 万股。

(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)	12,919
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	13,457
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

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	
中国四联仪器仪表集团有限公司	0	118,804,854	30.08	0	无	0	国有法人
重庆渝富资本运营集团有限公司	-2,874,900	42,052,555	10.65	0	无	0	国有法人
重庆水务环境控股集团有限公司	-3,949,995	31,101,325	7.87	0	无	0	国有法人
横河电机株式会社	0	21,015,760	5.32	0	无	0	境外法人
广发证券股份有限公司—中庚小盘价 值股票型证券投资基金	7,694,465	14,537,013	3.68	0	无	0	其他
华泰证券股份有限公司—中庚价值领 航混合型证券投资基金	9,574,762	12,716,310	3.22	0	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司—东方红 启东三年持有期混合型证券投资基金	4,222,913	12,393,414	3.14	0	无	0	其他
平安银行股份有限公司—中庚价值品 质一年持有期混合型证券投资基金	6,152,620	7,825,813	1.98	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司—汇添富中盘 积极成长混合型证券投资基金	2,026,982	4,659,714	1.18	0	无	0	其他
香港中央结算有限公司	2,823,790	2,823,790	0.71	0	无	0	其他
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				
中国四联仪器仪表集团有限公司	118,804,854	人民币普通股	118,804,854				
重庆渝富资本运营集团有限公司	42,052,555	人民币普通股	42,052,555				
重庆水务环境控股集团有限公司	31,101,325	人民币普通股	31,101,325				
横河电机株式会社	21,015,760	人民币普通股	21,015,760				

广发证券股份有限公司—中庚小盘价值股票型证券投资基金	14,537,013	人民币普通股	14,537,013
华泰证券股份有限公司—中庚价值领航混合型证券投资基金	12,716,310	人民币普通股	12,716,310
中国建设银行股份有限公司—东方红启东三年持有期混合型证券投资基金	12,393,414	人民币普通股	12,393,414
平安银行股份有限公司—中庚价值品质一年持有期混合型证券投资基金	7,825,813	人民币普通股	7,825,813
招商银行股份有限公司—汇添富中盘积极成长混合型证券投资基金	4,659,714	人民币普通股	4,659,714
香港中央结算有限公司	2,823,790	人民币普通股	2,823,790
前十名股东中回购专户情况说明	无		
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	<p>中国四联仪器仪表集团有限公司与重庆渝富资本运营集团有限公司为重庆渝富控股集团有限公司全资子公司，属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。</p> <p>2023年9月1日，公司披露《川仪股份关于股东权益发生变动的提示性公告》，重庆市国资委将持有的重庆水务环境控股集团有限公司80%股权无偿划转给重庆渝富控股集团有限公司，本次无偿划转完成后，重庆渝富控股集团有限公司将通过中国四联仪器仪表集团有限公司、重庆渝富资本运营集团有限公司、重庆水务环境控股集团有限公司3家公司间接持有公司48.60%的股份，截至2023年12月31日，该事项尚未完成工商变更登记。</p> <p>除此之外，上述其他股东中，重庆水务环境控股集团有限公司、横河电机株式会社之间不存在关联关系，不属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。未知广发证券股份有限公司—中庚小盘价值股票型证券投资基金、华泰证券股份有限公司—中庚价值领航混合型证券投资基金、中国建设银行股份有限公司—东方红启东三年持有期混合型证券投资基金、平安银行股份有限公司—中庚价值品质一年持有期混合型证券投资基金、招商银行股份有限公司—汇添富中盘积极成长混合型证券投资基金、香港中央结算有限公司之间是否存在关联关系及是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。</p>		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

单位：股

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 (%)

重庆渝富资本运营集团有限公司	44,927,455	95.03	2,350,000	4.97	42,052,555	100.00	0	0
----------------	------------	-------	-----------	------	------------	--------	---	---

注：前十名股东中除重庆渝富资本运营集团有限公司，其他股东报告期初及报告期末无转融通出借股份情况。

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末变化情况					
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（%）
平安银行股份有限公司—中庚价值品质一年持有期混合型证券投资基金	新增	0	0	7,825,813	1.98
招商银行股份有限公司—汇添富中盘积极成长混合型证券投资基金	新增	0	0	4,659,714	1.18
香港中央结算有限公司	新增	0	0	2,823,790	0.71
泰康人寿保险有限责任公司—分红—个人分红—019L—FH002 沪	退出	0	0	2,378,586	0.60
中国工商银行—汇添富成长焦点混合型证券投资基金	退出	0	0		
中国农业银行股份有限公司—汇添富逆向投资混合型证券投资基金	退出	0	0	599,292	0.15

注：中国工商银行—汇添富成长焦点混合型证券投资基金期末股东普通账户、信用账户持股不在公司前 200 名股东内。

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

名称	中国四联仪器仪表集团有限公司
单位负责人或法定代表人	田善斌
成立日期	1997 年 10 月 30 日
主要经营业务	主要从事对仪器仪表及其他领域的产业投资。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

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

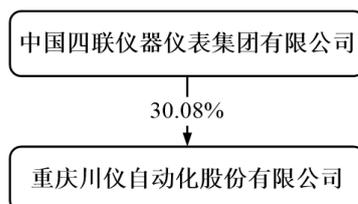
适用 不适用

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

名称	重庆市国有资产监督管理委员会
----	----------------

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

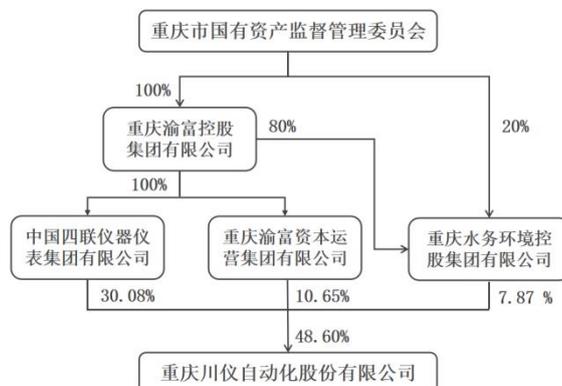
适用 不适用

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

单位：亿元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
重庆渝富资本运营集团有限公司	马宝	2004 年	91500000759256562N	100	市政府授权范围内的资产收购、处置及相关产业投资，投资咨询，财务顾问，企业重组兼并顾问及代理，企业和资产托管（国家法律法规规定须取得前置审批的，在未取得审批前不得经营）
情况说明	无				

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：万元 币种：人民币

回购股份方案名称	川仪股份回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票（2023 年）
回购股份方案披露时间	2023 年 4 月 29 日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	0.001
拟回购金额	5.33
拟回购期间	/
回购用途	注销
已回购数量(股)	5,000
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）	0.13
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

众环审字（2024）0102440 号

重庆川仪自动化股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了川仪股份财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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，公允反映了川仪股份 2023 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2023 年度合并及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，我们独立于川仪股份，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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）应收账款减值

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>详见本报告第十节“财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“5、应收账款”。</p> <p>截至 2023 年 12 月 31 日，公司应收账款年末余额为人民币 140,446.88 万元、坏账准备余额为人民币 18,263.00 万元。</p> <p>川仪股份管理层（以下简称管理层）根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额</p>	<ol style="list-style-type: none">1、了解和评价管理与应收账款减值相关的关键内部控制设计和运行的有效性；2、复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层历史预测的准确性；3、复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；4、对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。</p> <p>由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断。因此，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。</p>	<p>测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；</p> <p>5、对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；</p> <p>6、结合应收账款函证和期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；</p> <p>7、检查与应收账款减值相关的信息在财务报表中的列报和披露是否恰当。</p>
(二) 存货可变现净值	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>详见本报告第十节“财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“10、存货”。</p> <p>截至 2023 年 12 月 31 日，存货账面余额为人民币 148,083.32 万元、存货跌价准备余额为人民币 7,793.01 万元。</p> <p>资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据历史售价、实际售价、合同约定售价、相同或类似产品的市场售价、未来市场趋势等确定估计售价，并按照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存货的可变</p>	<p>1、了解和评价与存货可变现净值相关的关键内部控制设计和运行的有效性；</p> <p>2、复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层历史预测的准确性；</p> <p>3、以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况、市场信息等进行比较；</p> <p>4、评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；</p> <p>5、测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；</p> <p>6、结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；</p>

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>现净值。</p> <p>由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断。因此，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。</p>	<p>7、检查与存货可变现净值相关的信息在财务报表中的列报和披露是否恰当。</p>

四、其他信息

川仪股份管理层对其他信息负责。其他信息包括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。

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，我们的责任是阅读其他信息，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。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

川仪股份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，管理层负责评估川仪股份的持续经营能力，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川仪股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督川仪股份的财务报告过程。

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：

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 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。

(四) 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，就可能导致对川仪股份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川仪股份不能持续经营。

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

(六) 就川仪股份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。我们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（如适用）。

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。

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：重庆川仪自动化股份有限公司

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		2,535,451,290.14	1,498,033,125.29
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		1,633,576.29	652,899,795.27
衍生金融资产			
应收票据		78,312,150.59	88,169,811.50
应收账款		1,221,838,779.74	1,092,708,985.95
应收款项融资		737,952,214.67	666,684,226.46
预付款项		215,174,221.67	263,942,788.78
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		48,802,978.83	47,523,864.06
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		1,402,903,110.48	1,299,569,174.87
合同资产		310,909,391.98	295,354,855.71
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		20,063,623.18	3,459,206.79
流动资产合计		6,573,041,337.57	5,908,345,834.68
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		9,457,868.54	11,834,938.52
长期股权投资		444,884,169.25	379,678,150.48
其他权益工具投资		1,228,862.21	1,228,862.21
其他非流动金融资产		153,061,152.96	144,657,847.28
投资性房地产		111,791,787.17	115,490,855.06
固定资产		698,431,384.55	623,053,273.82
在建工程		85,221,999.15	56,625,421.45
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		26,754,197.30	17,809,154.22
无形资产		56,439,850.78	57,686,964.64
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		67,173,253.70	55,822,914.67
递延所得税资产		69,097,727.60	55,557,662.40

其他非流动资产		23,265,156.56	28,577,451.70
非流动资产合计		1,746,807,409.77	1,548,023,496.45
资产总计		8,319,848,747.34	7,456,369,331.13
流动负债：			
短期借款			7,798,099.68
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		902,562,181.61	728,010,355.14
应付账款		917,787,679.55	792,543,026.15
预收款项		7,930,934.96	15,799,831.91
合同负债		1,019,044,337.75	1,020,660,641.86
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		443,984,687.37	454,821,583.68
应交税费		71,784,813.05	94,044,150.81
其他应付款		464,389,976.82	296,230,983.04
其中：应付利息			
应付股利			
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		21,238,032.77	19,662,541.84
其他流动负债		69,209,220.00	103,605,454.21
流动负债合计		3,917,931,863.88	3,533,176,668.32
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		333,000,000.00	391,850,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		9,458,870.38	9,802,199.65
长期应付款			
长期应付职工薪酬		17,090,000.00	21,120,000.00
预计负债			
递延收益		49,151,941.73	59,230,552.42
递延所得税负债		21,606,078.28	18,605,574.45
其他非流动负债			
非流动负债合计		430,306,890.39	500,608,326.52
负债合计		4,348,238,754.27	4,033,784,994.84
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		394,995,000.00	395,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		709,619,412.91	672,067,519.43
减：库存股		40,522,634.63	42,915,934.63
其他综合收益		-5,683,693.89	-5,398,512.00
专项储备			
盈余公积		243,259,068.40	243,259,068.40
一般风险准备			
未分配利润		2,653,374,267.81	2,146,514,512.68
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		3,955,041,420.60	3,408,526,653.88
少数股东权益		16,568,572.47	14,057,682.41
所有者权益（或股东权益） 合计		3,971,609,993.07	3,422,584,336.29
负债和所有者权益（或股 东权益）总计		8,319,848,747.34	7,456,369,331.13

公司负责人：田善斌

主管会计工作负责人：李尧

会计机构负责人：黄小敏

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位:重庆川仪自动化股份有限公司

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		2,237,048,971.53	1,277,287,796.08
交易性金融资产		1,633,576.29	652,899,795.27
衍生金融资产			
应收票据		75,582,331.20	71,308,337.56
应收账款		1,014,266,531.46	894,578,303.22
应收款项融资		597,211,882.12	498,123,818.58
预付款项		92,414,166.40	125,709,370.64
其他应收款		1,567,807,468.08	1,253,331,264.19
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		894,537,124.63	742,790,100.01
合同资产		257,062,202.86	245,238,059.30
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		10,033,777.72	
流动资产合计		6,747,598,032.29	5,761,266,844.85
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		1,305,412,123.99	1,232,677,063.72
其他权益工具投资		1,228,862.21	1,228,862.21
其他非流动金融资产		153,061,152.96	144,657,847.28
投资性房地产		110,839,869.92	114,473,307.65
固定资产		452,089,525.07	439,159,898.76
在建工程		83,223,758.54	51,172,105.98
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		20,878,622.98	6,826,913.69
无形资产		51,932,294.27	53,033,589.05
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		41,374,037.95	34,222,430.64
递延所得税资产		45,479,696.39	36,719,445.82
其他非流动资产		17,944,910.29	25,896,831.34
非流动资产合计		2,283,464,854.57	2,140,068,296.14
资产总计		9,031,062,886.86	7,901,335,140.99
流动负债:			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		905,151,897.19	729,647,333.35

应付账款		2,165,740,697.72	1,734,125,057.74
预收款项		7,661,785.90	15,802,664.41
合同负债		799,085,766.42	760,171,073.10
应付职工薪酬		303,081,417.64	321,614,821.61
应交税费		40,684,316.28	44,722,698.91
其他应付款		904,048,343.54	773,282,805.66
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		16,998,188.30	14,717,570.70
其他流动负债		43,265,621.01	75,438,550.48
流动负债合计		5,185,718,034.00	4,469,522,575.96
非流动负债：			
长期借款		333,000,000.00	391,850,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		7,871,674.88	4,215,728.80
长期应付款			
长期应付职工薪酬		5,940,000.00	10,000,000.00
预计负债			
递延收益		44,220,537.04	53,369,901.71
递延所得税负债		20,690,966.39	17,483,584.01
其他非流动负债			
非流动负债合计		411,723,178.31	476,919,214.52
负债合计		5,597,441,212.31	4,946,441,790.48
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		394,995,000.00	395,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		712,477,084.99	674,847,776.90
减：库存股		40,522,634.63	42,915,934.63
其他综合收益		-1,926,990.31	-1,405,890.84
专项储备			
盈余公积		243,259,068.40	243,259,068.40
未分配利润		2,125,340,146.10	1,686,108,330.68
所有者权益（或股东权益）合计		3,433,621,674.55	2,954,893,350.51
负债和所有者权益（或股东权益）总计		9,031,062,886.86	7,901,335,140.99

公司负责人：田善斌

主管会计工作负责人：李尧

会计机构负责人：黄小敏

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		7,410,843,386.32	6,370,178,069.09
其中: 营业收入		7,410,843,386.32	6,370,178,069.09
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		6,819,876,697.04	5,860,877,587.33
其中: 营业成本		4,876,136,249.22	4,151,969,293.67
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		53,474,021.32	51,102,644.89
销售费用		970,532,388.60	844,894,214.15
管理费用		415,645,104.81	373,466,871.00
研发费用		524,447,677.62	455,025,543.16
财务费用		-20,358,744.53	-15,580,979.54
其中: 利息费用		14,838,130.14	12,863,603.89
利息收入		39,316,579.00	32,457,335.09
加: 其他收益		61,773,917.99	56,302,558.76
投资收益 (损失以“-”号填列)		199,087,464.57	134,716,725.01
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		170,488,411.12	119,225,786.73
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-	2,361,960.68
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)		11,038,693.66	-33,047,532.26
信用减值损失 (损失以“-”号填列)		-19,496,844.68	-5,649,189.30
资产减值损失 (损失以“-”号填列)		-37,254,760.53	-32,990,313.15
资产处置收益 (损失以“-”号填列)		-132,794.18	-1,393,729.63
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)		805,982,366.11	627,239,001.19
加: 营业外收入		13,168,699.36	12,299,384.32
减: 营业外支出		2,569,123.82	805,591.22
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		816,581,941.65	638,732,794.29
减: 所得税费用		70,318,711.09	57,545,717.47
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)		746,263,230.56	581,187,076.82
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		746,263,230.56	581,187,076.82
2. 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)			

(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）		743,829,755.13	579,136,060.69
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		2,433,475.43	2,051,016.13
六、其他综合收益的税后净额		-285,181.89	3,289,059.07
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-285,181.89	3,289,059.07
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-680,000.00	570,000.00
（1）重新计量设定受益计划变动额		-680,000.00	570,000.00
（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			
（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		394,818.11	2,719,059.07
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		28,900.53	23,092.81
（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		365,917.58	2,695,966.26
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		745,978,048.67	584,476,135.89
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		743,544,573.24	582,425,119.76
（二）归属于少数股东的综合收益总额		2,433,475.43	2,051,016.13
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		1.90	1.47
（二）稀释每股收益(元/股)		1.90	1.47

公司负责人：田善斌

主管会计工作负责人：李尧

会计机构负责人：黄小敏

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		6,197,516,568.43	5,261,811,032.86
减: 营业成本		4,883,538,966.75	4,152,114,851.92
税金及附加		33,457,535.09	32,076,914.70
销售费用		615,844,277.25	490,086,357.86
管理费用		246,038,466.16	224,371,939.78
研发费用		262,445,162.21	243,920,010.54
财务费用		-32,974,712.28	-16,391,352.82
其中: 利息费用		15,436,662.96	17,228,286.33
利息收入		50,903,828.14	36,430,701.38
加: 其他收益		30,139,626.69	31,295,413.32
投资收益 (损失以“-”号填列)		505,796,247.91	369,223,871.85
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		170,488,411.12	119,225,786.73
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			3,948,101.81
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)		11,038,693.66	-33,047,532.26
信用减值损失 (损失以“-”号填列)		-27,282,294.48	-3,100,222.56
资产减值损失 (损失以“-”号填列)		-17,163,009.53	-14,046,940.72
资产处置收益 (损失以“-”号填列)		163,646.38	-990,030.78
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)		691,859,783.88	484,966,869.73
加: 营业外收入		12,156,524.05	12,006,343.18
减: 营业外支出		1,743,455.51	608,345.24
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		702,272,852.42	496,364,867.67
减: 所得税费用		26,071,037.00	16,553,290.89
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)		676,201,815.42	479,811,576.78
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		676,201,815.42	479,811,576.78
(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		-521,099.47	783,092.81
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-550,000.00	760,000.00
1. 重新计量设定受益计划变动额		-550,000.00	760,000.00
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			
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		28,900.53	23,092.81
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		28,900.53	23,092.81
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		675,680,715.95	480,594,669.59
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：田善斌

主管会计工作负责人：李尧

会计机构负责人：黄小敏

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		6,471,261,526.41	5,639,329,944.08
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		8,657,099.80	5,759,133.85
收到其他与经营活动有关的现金		94,298,641.12	103,334,625.54
经营活动现金流入小计		6,574,217,267.33	5,748,423,703.47
购买商品、接受劳务支付的现金		3,445,913,995.97	2,974,727,495.07
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		1,406,989,799.09	1,278,935,808.99
支付的各项税费		453,650,877.60	398,388,646.94
支付其他与经营活动有关的现金		559,773,394.71	527,408,872.00
经营活动现金流出小计		5,866,328,067.37	5,179,460,823.00
经营活动产生的现金流量净额		707,889,199.96	568,962,880.47
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		653,149,889.62	200,000,000.00
取得投资收益收到的现金		145,338,532.86	119,136,244.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,943,681.48	543,225.46
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		205,447,222.22	673,750.00
投资活动现金流入小计		1,005,879,326.18	320,353,220.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		145,663,982.15	102,731,797.98
投资支付的现金			850,000,000.00
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		28,330,800.00	200,000,000.00
投资活动现金流出小计		173,994,782.15	1,152,731,797.98
投资活动产生的现金流量净额		831,884,544.03	-832,378,577.78

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			41,627,300.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		200,000,000.00	517,798,099.68
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		200,000,000.00	559,425,399.68
偿还债务支付的现金		265,950,000.00	431,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		249,504,350.88	249,127,867.46
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		22,967,642.61	128,144,503.39
筹资活动现金流出小计		538,421,993.49	809,072,370.85
筹资活动产生的现金流量净额		-338,421,993.49	-249,646,971.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,817,746.82	2,896,697.44
五、现金及现金等价物净增加额		1,205,169,497.32	-510,165,971.04
加：期初现金及现金等价物余额		1,261,956,666.76	1,772,122,637.80
六、期末现金及现金等价物余额		2,467,126,164.08	1,261,956,666.76

公司负责人：田善斌

主管会计工作负责人：李尧

会计机构负责人：黄小敏

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		5,447,298,329.33	5,087,826,384.61
收到的税费返还			24,000.00
收到其他与经营活动有关的现金		236,841,092.99	216,333,031.57
经营活动现金流入小计		5,684,139,422.32	5,304,183,416.18
购买商品、接受劳务支付的现金		3,857,547,407.74	3,532,126,224.78
支付给职工及为职工支付的现金		802,281,109.35	697,322,624.23
支付的各项税费		235,002,078.46	224,576,311.01
支付其他与经营活动有关的现金		568,358,212.08	548,784,147.70
经营活动现金流出小计		5,463,188,807.63	5,002,809,307.72
经营活动产生的现金流量净额		220,950,614.69	301,374,108.46
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		653,149,889.62	200,000,000.00
取得投资收益收到的现金		452,428,532.86	359,830,244.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		619,185.62	414,647.64
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			35,585,805.71
收到其他与投资活动有关的现金		205,447,222.22	
投资活动现金流入小计		1,311,644,830.32	595,830,698.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		44,227,645.13	65,934,998.26
投资支付的现金			850,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			28,208,497.40
支付其他与投资活动有关的现金			200,000,000.00
投资活动现金流出小计		44,227,645.13	1,144,143,495.66
投资活动产生的现金流量净额		1,267,417,185.19	-548,312,797.57
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			41,627,300.00
取得借款收到的现金		200,000,000.00	510,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		200,000,000.00	551,627,300.00
偿还债务支付的现金		265,950,000.00	431,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		249,504,350.88	253,821,961.05
支付其他与筹资活动有关的现金		15,304,520.49	116,227,472.46
筹资活动现金流出小计		530,758,871.37	801,849,433.51
筹资活动产生的现金流量净额		-330,758,871.37	-250,222,133.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
加: 期初现金及现金等价物余额		1,067,388,345.08	1,564,549,167.70
六、期末现金及现金等价物余额			
		2,224,997,273.59	1,067,388,345.08

公司负责人: 田善斌

主管会计工作负责人: 李尧

会计机构负责人: 黄小敏

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											小计			
	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		
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年年末余额	395,000,000.00				672,067,519.43	42,915,934.63	-5,398,512.00		243,259,068.40		2,146,515,637.46	3,408,527,778.66	14,052,638.33	3,422,580,416.99	
加：会计政策变更											-1,124.78	-1,124.78	5,044.08	3,919.30	
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	395,000,000.00				672,067,519.43	42,915,934.63	-5,398,512.00		243,259,068.40		2,146,514,512.68	3,408,526,653.88	14,057,682.41	3,422,584,336.29	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-5,000.00				37,551,893.48	-2,393,300.00	-285,181.89				506,859,755.13	546,514,766.72	2,510,890.06	549,025,656.78	
（一）综合收益总额							-285,181.89				743,829,755.13	743,544,573.24	2,433,475.43	745,978,048.67	
（二）所有者投入和减少资本	-5,000.00				26,512,730.24	-2,393,300.00						28,901,030.24	77,414.63	28,978,444.87	
1. 所有者投入的普通股	-5,000.00					-2,393,300.00						2,388,300.00		2,388,300.00	

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				26,512,730.24								26,512,730.24	77,414.63	26,590,144.87
4. 其他														
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
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														

2023 年年度报告

(五) 专项储备													
1. 本期提取							26,279,852.85				26,279,852.85		26,279,852.85
2. 本期使用							26,279,852.85				26,279,852.85		26,279,852.85
(六) 其他				11,039,163.24							11,039,163.24		11,039,163.24
四、本期期末余额	394,995,000.00			709,619,412.91	40,522,634.63	-5,683,693.89		243,259,068.40	2,653,374,267.81		3,955,041,420.60	16,568,572.47	3,971,609,993.07

项目	2022 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	395,000,000.00				740,241,954.64		-8,687,571.07		243,259,068.40		1,804,486,306.09		3,174,299,758.06	19,058,895.04	3,193,358,653.10
加：会计政策变更											-107,854.10		-107,854.10	-7,821.43	-115,675.53
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	395,000,000.00				740,241,954.64		-8,687,571.07		243,259,068.40		1,804,378,451.99		3,174,191,903.96	19,051,073.61	3,193,242,977.57
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					-68,174,435.21	42,915,934.63	3,289,059.07				342,136,060.69		234,334,749.92	-4,993,391.20	229,341,358.72
(一) 综合							3,289,059.07				579,136,060.69		582,425,119.76	2,051,016.13	584,476,135.89

收益总额															
(二) 所有者投入和减少资本					-69,243,724.30	42,915,934.63							-112,159,658.93	-7,044,407.33	-119,204,066.26
1. 所有者投入的普通股						41,627,300.00							-41,627,300.00		-41,627,300.00
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					953,825.67								953,825.67		953,825.67
4. 其他					-70,197,549.97	1,288,634.63							-71,486,184.60	7,044,407.33	-78,530,591.93
(三) 利润分配													-237,000,000.00	-237,000,000.00	-237,000,000.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配													-237,000,000.00	-237,000,000.00	-237,000,000.00
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													
1. 本期提取							26,875,510.93				26,875,510.93		26,875,510.93
2. 本期使用							26,875,510.93				26,875,510.93		26,875,510.93
(六) 其他				1,069,289.09							1,069,289.09		1,069,289.09
四、本期期末余额	395,000,000.00			672,067,519.43	42,915,934.63	-5,398,512.00		243,259,068.40	2,146,514,512.68		3,408,526,653.88	14,057,682.41	3,422,584,336.29

公司负责人：田善斌

主管会计工作负责人：李尧

会计机构负责人：黄小敏

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	395,000,000.00				674,847,776.90	42,915,934.63	-1,405,890.84		243,259,068.40	1,686,107,372.80	2,954,892,392.63
加: 会计政策变更										957.88	957.88
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	395,000,000.00				674,847,776.90	42,915,934.63	-1,405,890.84		243,259,068.40	1,686,108,330.68	2,954,893,350.51
三、本期增减变动 金额(减少以“-” 号填列)	-5,000.00				37,629,308.09	-2,393,300.00	-521,099.47			439,231,815.42	478,728,324.04
(一) 综合收益总 额							-521,099.47			676,201,815.42	675,680,715.95
(二) 所有者投入 和减少资本	-5,000.00				26,590,144.85	-2,393,300.00					28,978,444.85
1. 所有者投入的普 通股	-5,000.00					-2,393,300.00					2,388,300.00
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					26,590,144.85						26,590,144.85
4. 其他											
(三) 利润分配										-236,970,000.00	-236,970,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股 东)的分配										-236,970,000.00	-236,970,000.00

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							12,202,187.69			12,202,187.69	
2. 本期使用							12,202,187.69			12,202,187.69	
(六) 其他					11,039,163.24					11,039,163.24	
四、本期末余额	394,995,000.00				712,477,084.99	40,522,634.63	-1,926,990.31		243,259,068.40	2,125,340,146.10	3,433,621,674.55

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	395,000,000.00				743,022,212.11		-2,188,983.65		243,259,068.40	1,443,371,615.69	2,822,463,912.55
加：会计政策变更										-74,861.79	-74,861.79
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	395,000,000.00				743,022,212.11		-2,188,983.65		243,259,068.40	1,443,296,753.90	2,822,389,050.76
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)					-68,174,435.21	42,915,934.63	783,092.81			242,811,576.78	132,504,299.75
(一) 综合收益总额							783,092.81			479,811,576.78	480,594,669.59

2023 年年度报告

(二)所有者投入和减少资本					-69,243,724.30	42,915,934.63	-				-112,159,658.93
1.所有者投入的普通股						41,627,300.00					-41,627,300.00
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					953,825.67						953,825.67
4.其他					-70,197,549.97	1,288,634.63					-71,486,184.60
(三)利润分配										-237,000,000.00	-237,000,000.00
1.提取盈余公积											
2.对所有者(或股东)的分配										-237,000,000.00	-237,000,000.00
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								13,447,044.14			13,447,044.14
2.本期使用								13,447,044.14			13,447,044.14
(六)其他					1,069,289.09						1,069,289.09
四、本期期末余额	395,000,000.00				674,847,776.90	42,915,934.63	-1,405,890.84		243,259,068.40	1,686,108,330.68	2,954,893,350.51

公司负责人：田善斌

主管会计工作负责人：李尧

会计机构负责人：黄小敏

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

公司系经重庆市国资委以渝国资管〔1999〕104 号文批准，由四联集团以回购的原重庆川仪股份有限公司的资产和负债为主出资设立，于 1999 年 11 月 1 日在重庆市工商行政管理局登记注册，总部位于重庆市两江新区。2014 年 8 月 5 日，公司股票经中国证监会批准，在上海证券交易所挂牌交易，注册资本为人民币 39,500.00 万元，股份总数 39,500.00 万股（每股面值 1 元）。本公司统一社会信用代码：91500109203226384B。

2023 年 4 月 27 日，公司第五届董事会第二十七次会议审议通过《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，鉴于 1 名激励对象已离职，不再具备激励对象资格，公司回购注销其已获授但尚未解除的限制性股票 5,000 股，于 2023 年 7 月 6 日完成回购注销，并于 2023 年 7 月 17 日完成相关工商变更登记，本次回购注销后公司股本变更为 39,499.50 万股。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司注册资本为人民币 39,499.50 万元，股份总数 39,499.50 万股（每股面值 1 元）。

公司从事的主营业务为工业自动控制系统装置及工程成套，包括智能执行机构、智能变送器、智能调节阀、智能流量仪表、温度仪表、物位仪表、控制系统及装置、分析仪器等各大类单产品以及系统集成和总包服务。

本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 4 月 23 日第五届董事会第四十次会议决议批准报出。

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。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 40 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。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

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

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本报告第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“34.收入”的各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅本报告第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“41.其他”之“重大会计判断和估计”。

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。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证监会 2023 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

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

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司香港联合经贸有限公司从事境外经营，根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定港币为其记账本位币。本公司编制本财务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
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占应收款项收回或转回总额的 10% 以上，且金额超过 100 万元。
重要的应收款项核销	单项核销金额占应收款项核销总额 10% 以上，且金额超过 100 万元。
重要的在建工程	单项在建工程期末余额占在建工程期末余额的 5% 以上。

重要的联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占期末净资产的 5% 以上，或长期股权投资权益法下投资损益占合并净利润的 10% 以上。
账龄超过一年且金额重要的预付款项	账龄超过一年且单项金额占期末净资产的 0.1% 以上。
账龄超过一年且金额重要的应付账款	账龄超过一年且单项金额占期末净资产的 0.1% 以上。
账龄超过一年且金额重要的合同负债	账龄超过一年且单项金额占期末净资产的 0.1% 以上。
账龄超过一年且金额重要的其他应付	账龄超过一年且单项金额占期末净资产的 0.1% 以上。

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

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(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。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业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。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含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，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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对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以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 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，则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的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本报告第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“7. 合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本报告第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“19. 长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

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。其中，本公司享有现时权利使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本公司是否实际行使该权利，视为本公司拥有对被投资方的权力；本公司自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本公司以主要责任人身份行使决策权的，视为本公司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。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本公司享有的权利是否使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动；本公司是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本公司是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本公司与其他方的关系等。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。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。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。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本报告第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“19. 长期股权投资”或本报告第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”。

本公司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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进

行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”（详见本报告第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“19.长期股权投资”之“（2）④”）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。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，按照本报告第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“19.长期股权投资（2）②权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

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) 发生外币交易时折算汇率的确定方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额。

(2) 在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①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；以及②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，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的记账本位币金额计量。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(3) 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“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。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

11. 金融工具

√适用 □不适用

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本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。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认

金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本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

本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，本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额的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，本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）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。

（8）金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系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债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、长期应收款等。此外，对合同资产也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

①减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认

后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备

②信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

③以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收合并范围内关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

④金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

⑤各类金融资产信用损失的确定方法

A、按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项目	确认组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——川仪股份合并范围内关联方款项组合	川仪股份合并范围内关联方	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，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。账龄自其初始确认日起算。
其他应收款——账龄组合	账龄	

B、采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

具体组合及计量预期信用损失的方法：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用
应收商业承兑汇票		

		损失率，计算预期信用损失
应收账款——川仪股份合并范围内关联方款项组合	川仪股份合并范围内关联方	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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	本组合以应收账款的账龄作为信用风险特征。账龄自其初始确认日起算。修改应收账款的条款和条件但不导致应收款项终止确认的，账龄连续计算；由合同资产转为应收账款的，账龄自对应的合同资产初始确认日起连续计算。
合同资产——账龄组合	账龄	本组合以应收账款的账龄作为信用风险特征。账龄自其初始确认日起算。
长期应收款——融资租赁组合	业务性质	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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

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

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

详见本报告第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”。

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

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

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

详见本报告第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”。

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

详见本报告第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”。

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

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

详见本报告第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”。

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

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

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

详见本报告第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”。

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

详见本报告第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”。

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

存货包括在日常活动中持有以备出售的库存商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按月末一次加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次转销法摊销；包装物于领用时按一次转销法摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

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

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见本报告第十节“财务报告”之“五、重要的会计政策及会计估计”之“11、金融工具”之“（8）金融资产减值”。

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

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

详见本报告第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“11.金融工具”。

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

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

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

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；②可收回金额。

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；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该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

本公司在利润表中单独列报终止经营损益，终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益均作为终止经营损益列报。

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。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见本报告第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之 11. “金融工具”。

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这些政策的制定。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东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的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东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，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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，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，在合并日按照应享有被合并方股东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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，

应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，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“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或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。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2） 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的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，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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，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；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；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资本公积。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各项可辨认资产等的公允价值为基础，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。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照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损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于

所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在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。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本报告第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“7、合并财务报表编制的方法（2）”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日

的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；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全部结转。

本公司因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，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，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，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

20. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本报告第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“27.长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(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（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5	2.375-4.75
机器设备	年限平均法	8-15	5	6.33-11.875
运输工具	年限平均法	8-10	5	9.50-11.875
办公设备	年限平均法	5-8	5	11.875-19.00

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3). 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本报告第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“27.长期资产减值”。

(4). 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

22. 在建工程

√适用 □不适用

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。其中对于外购的固定资产，如果购入不需安装的固定资产，购入验收后即可达到预定可使用状态转为固定资产；如果购入需安装的固定资产，安装调试后达到设计要求或合同规定的标准后，达到预定可使用状态转为固定资产；对于自行建造的固定资产，在工程完工及达到预定可使用状态时转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本报告第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“27.长期资产减值”。

23. 借款费用

适用 不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

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

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。本公司所有的无形资产主要包括土地使用权，以土地使用权证书上的使用年限为使用寿命；商标权和专利权，以预期能够给本公司带来经济利益的年限作为使用寿命。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
土地使用权	50
商标权	10
专利权	5、10

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。研发支出的归集范围包括职工薪酬、材料费、试验检验费、差旅费等。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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，能够证明其有用性；

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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本报告第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“27.长期资产减值”。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

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

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括装修费、软件和技术服务费。长期待摊费用在受益期或规定的期限内分期平均摊销。

29. 合同负债

√适用 □不适用

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

30. 职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，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

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

①在职工为公司提供服务的会计期间，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。

②对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

a.根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

b.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，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；

c.期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，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，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的辞退福利，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：①公司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；②公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及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等组成项目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

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：

- (1) 该义务是公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(1) 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

(2) 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

32. 股份支付

√适用 □不适用

(1) 股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方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

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按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，相应调整资本公积。

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的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；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，相应增加所有者权益。

②以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

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) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非公司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，公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将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，公司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) 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：① 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；② 客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；③ 公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间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时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务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，公司考虑下列迹象：① 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 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 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 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) 收入计量原则

① 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

② 合同中存在可变对价的，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，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。

③ 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务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，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

④ 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

(3) 收入确认的具体方法

① 按时点确认的收入

公司主要销售工业自动控制系统装置及工程成套、仪表元件及材料等产品，属于在某一时间点履行履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

②按履约进度确认的收入

公司提供工业自动控制系统装置检维修、维修保养等服务，由于公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司按照产出法确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(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

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，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。与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品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，对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失：（一）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。当以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（一）减（二）的差额高于该资产账面价值时，转回原已计提的资产减值准备，计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36. 政府补助

适用 不适用

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。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) 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：①公司能够满足政府补助所附的条件；②公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，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，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，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。

(3) 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划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，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；用于补偿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。

(4) 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(5) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

①财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

②财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

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。

与商誉的初始确认有关，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应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果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，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

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可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，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。

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。

于资产负债表日，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。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入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。

（4）所得税的抵销

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，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，本公司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

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋及建筑物、机器设备。

① 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本报告第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“21.固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过12个月的租赁）和低价值资产租赁（单项租赁资产为全新资产时价值低于人民币40,000.00元的租赁），本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额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，基于交易的实质，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。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

①经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额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

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	
		合并报表	母公司报表
财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（以下简称“解释 16 号”）。根据解释 16 号问题一： 对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不再豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产。本公司对该类交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的	递延所得税资产	2,149,946.79	1,024,994.93
	递延所得税负债	2,146,027.48	1,024,037.05
	年初未分配利润	-1,124.78	957.88
	少数股东权益	5,044.08	
	上年度所得税费用	-119,594.83	-75,819.67

递延所得税负债和递延所得税资产。			
------------------	--	--	--

其他说明

财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（以下简称“解释 16 号”）。根据解释 16 号问题一：对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不再豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产。本公司对该类交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。根据解释 16 号的规定，本公司决定于 2023 年 1 月 1 日执行上述规定，并在 2023 年度财务报表中对 2022 年 1 月 1 日之后发生的该等单项交易追溯应用。对于 2022 年 1 月 1 日之前发生的该等单项交易，如果导致 2022 年 1 月 1 日相关资产、负债仍然存在暂时性差异的，本公司在 2022 年 1 月 1 日确认递延所得税资产和递延所得税负债，并将差额调整 2022 年 1 月 1 日的留存收益。

(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**重大会计判断和估计**

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，

本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(2) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(3) 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(4) 递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(5) 内部退养福利及补充退休福利

本公司内部退养福利和补充退休福利费用支出及负债的金额依据各种假设条件确定。这些假设条件包括折现率、平均医疗费用增长率、内退人员及离退人员补贴增长率和其他因素。实际结果和假设的差异将在发生时立即确认并计入当年费用。尽管管理层认为已采用了合理假设，但实际经验值及假设条件的变化仍将影响本公司内部退养福利和补充退休福利的费用及负债余额。

(6) 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。本公司的董事会已成立估价委员会（该估价委员会由本公司的财务负责人领导），以便为公允价值计量确定适当的估值技术和输入值。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据。如果无法获得第一层次输入值，本公司会聘用第三方有资质的评估师来执行估价。估价委员会与有资质的外部估价师紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。财务负责人每季度向本公司董事会呈报估价委员会的发现，以说明导致相关资产和负债的公允价值发生波动的原因。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在本报告第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“11.金融工具”中披露。

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	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、5%、6%、9%、13%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、16.50%、15%、20%、25%

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（%）
本公司	15%
重庆川仪控制系统有限公司	15%
重庆川仪软件有限公司	15%
重庆四联技术进出口有限公司	15%
重庆川仪调节阀有限公司	15%
重庆川仪十七厂有限公司	15%
重庆川仪速达机电有限公司	15%
重庆川仪分析仪器有限公司	15%
重庆四联测控技术有限公司	15%
重庆川仪工程技术有限公司	15%
绵阳川仪大泰环保有限责任公司	15%
上海宝川自控成套设备有限公司	15%
重庆川仪物流有限公司	15%
重庆川仪自动化工程检修服务有限公司	20%
重庆川仪特种阀门修造有限公司	20%
香港联和经贸有限公司	8.25%、16.50%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 企业所得税

根据《财政部、税务总局、国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部税务总局国家发展改革委公告2020年第23号),自2021年1月1日至2030年12月31日,对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。

公司及公司子公司重庆川仪控制系统有限公司、重庆川仪软件有限公司、重庆四联技术进出口有限公司、重庆川仪调节阀有限公司、重庆川仪十七厂有限公司、重庆川仪速达机电有限公司、重庆川仪分析仪器有限公司、重庆四联测控技术有限公司、重庆川仪工程技术有限公司、绵阳川仪大泰环保有限责任公司、重庆川仪物流有限公司2022年按上述所得税优惠税率15%计缴企业所得税,鉴于2023年前述公司的经营业务未发生改变,故暂按15%税率计缴企业所得税。

2023年12月12日,上海宝川自控成套设备有限公司经上海市科学技术局、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局批准,重新认定为高新技术企业(证书编号:GR202331004718,有效期三年),故2023年度起该公司按15%的所得税税率计缴企业所得税。

根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部、税务总局公告2022年第13号)、《财政部、税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部、税务总局公告2023年第6号)和《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告2023年第12号)的规定,减按25%计入应纳税所得额并按20%的税率缴纳企业所得税。重庆川仪自动化工程检修服务有限公司、重庆川仪特种阀门修造有限公司预计2023年度符合小型微利企业认定,暂按上述方式计算申报缴纳企业所得税。

由于公司子公司香港联和经贸有限公司注册地为香港,根据香港2018年4月开始施行的利得税两级制,自2018年4月1日开始的课税年度起,香港联和经贸有限公司首200万港币的应税利润按8.25%税率征收利得税,超过部分仍按16.50%税率征收利得税。

(2) 增值税

根据财政部、国家税务总局于2011年10月13日下发的《关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100号),自2011年1月1日起,公司子公司重庆川仪软件有限公司本年销售自行开发生产的软件产品,按13%的法定税率征收增值税后,对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

根据财政部、国家税务总局于2023年9月3日下发的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(公告2023年第43号),自2023年1月1日至2027年12月31日,先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额的5%计提当期加计抵减额。自2023年1月1日起,公司及子公司重庆川仪分析仪器有限公司、重庆川仪调节阀有限公司、重庆川仪速达机电有限公司、重庆四联测控技术有限公司、重庆川仪十七厂有限公司按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。

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	1,063.10	3,385.62
银行存款	2,504,270,598.51	1,464,155,752.96
其他货币资金	31,179,628.53	33,873,986.71
合计	2,535,451,290.14	1,498,033,125.29
其中：存放在境外的款项总额	31,859,794.31	31,066,877.06

其他说明

(1) 使用受限制的货币资金明细

项目	年末余额	年初余额
定期存款	28,884,387.15	202,207,123.29
保函保证金	30,849,156.36	33,664,743.11
信用证保证金	330,454.55	204,592.13
冻结资金	8,261,128.00	
合计	68,325,126.06	236,076,458.53

注：截至 2023 年 12 月 31 日本公司的所有权受到限制的货币资金余额为人民币 68,325,126.06 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 236,076,458.53 元），系定期存款 28,884,387.15 元、保函保证金 30,849,156.36 元、信用证保证金 330,454.55 元、冻结资金 8,261,128.00 元，详见本报告第十节“财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“31、所有权或使用权受限资产”。

(2) 资金集中管理情况

公司通过内部结算中心对合并范围内分子公司资金实行集中统一管理。截至 2023 年 12 月 31 日，除了外地经营的子公司、出口业务的子公司外，其他分子公司资金均纳入公司实行集中统一管理，均列报在货币资金。

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	1,633,576.29	652,899,795.27	/
其中：			
结构性存款		651,072,465.76	/
权益工具投资	1,633,576.29	1,827,329.51	/
合计	1,633,576.29	652,899,795.27	/

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		
商业承兑票据	82,433,842.73	92,810,327.89
小计	82,433,842.73	92,810,327.89
减：坏账准备	4,121,692.14	4,640,516.39
合计	78,312,150.59	88,169,811.50

(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		
商业承兑票据		2,142,005.35
合计		2,142,005.35

(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 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	82,433,842.73	100.00	4,121,692.14	5.00	78,312,150.59	92,810,327.89	100.00	4,640,516.39	5.00	88,169,811.50
其中：										
商业承兑汇票	82,433,842.73	100.00	4,121,692.14	5.00	78,312,150.59	92,810,327.89	100.00	4,640,516.39	5.00	88,169,811.50
合计	82,433,842.73	/	4,121,692.14	/	78,312,150.59	92,810,327.89	/	4,640,516.39	/	88,169,811.50

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

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	82,433,842.73	4,121,692.14	5.00
合计	82,433,842.73	4,121,692.14	/

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

详见本报告第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“11. 金融工具”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

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	
按组合计提 坏账准备	4,640,516.39	-518,824.25				4,121,692.14
合计	4,640,516.39	-518,824.25				4,121,692.14

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(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	1,017,597,700.60	910,425,721.91

1 年以内小计	1,017,597,700.60	910,425,721.91
1 至 2 年	214,750,237.43	205,515,579.23
2 至 3 年	73,908,891.55	44,562,939.00
3 至 4 年	17,211,930.84	25,075,806.71
4 至 5 年	15,339,751.83	20,425,931.93
5 年以上	65,660,297.31	53,562,539.64
小计	1,404,468,809.56	1,259,568,518.42

(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	34,638,124.95	2.47	34,286,992.15	98.99	351,132.80	21,981,120.33	1.75	21,191,240.33	96.41	789,880.00
其中：										
按组合计提坏账准备	1,369,830,684.61	97.53	148,343,037.67	10.83	1,221,487,646.94	1,237,587,398.09	98.25	145,668,292.14	11.77	1,091,919,105.95
其中：										
账龄组合	1,369,830,684.61	97.53	148,343,037.67	10.83	1,221,487,646.94	1,237,587,398.09	98.25	145,668,292.14	11.77	1,091,919,105.95
合计	1,404,468,809.56	/	182,630,029.82	/	1,221,838,779.74	1,259,568,518.42	/	166,859,532.47	/	1,092,708,985.95

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	4,437,879.90	4,437,879.90	100.00	收回存在重大不确定性
客户 2	2,393,671.15	2,393,671.15	100.00	收回存在重大不

				确定性
客户 3	2,105,087.00	2,105,087.00	100.00	收回存在重大不确定性
客户 4	1,986,315.94	1,986,315.94	100.00	收回存在重大不确定性
客户 5	1,737,294.13	1,737,294.13	100.00	收回存在重大不确定性
其他	21,977,876.83	21,626,744.03	98.40	收回存在重大不确定性
合计	34,638,124.95	34,286,992.15	98.99	/

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：账龄组合

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	1,017,597,700.60	50,879,885.03	5.00
1 至 2 年	214,735,788.13	21,473,578.81	10.00
2 至 3 年	73,908,891.55	22,172,667.47	30.00
3 至 4 年	14,284,497.23	7,142,248.62	50.00
4 至 5 年	13,145,746.77	10,516,597.41	80.00
5 年以上	36,158,060.33	36,158,060.33	100.00
合计	1,369,830,684.61	148,343,037.67	10.83

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

本公司编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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	
单项 计提 坏账 准备	21,191,240.33	16,584,437.50	3,488,685.68			34,286,992.15
按组 合计 提坏 账准 备	145,668,292.14	4,047,207.19		1,487,749.43	115,287.77	148,343,037.67
合计	166,859,532.47	20,631,644.69	3,488,685.68	1,487,749.43	115,287.77	182,630,029.82

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
河南中平川仪电气有限公司	2,927,000.00	收回	现金	收回存在重大不确定性
合计	2,927,000.00	/	/	/

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

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
客户 1	49,484,186.78	19,880,234.65	69,364,421.43	3.98	3,902,044.47
客户 2	44,246,953.58	7,085,151.65	51,332,105.23	2.95	9,122,154.35
客户 3	37,556,463.10	5,491,182.50	43,047,645.60	2.47	6,855,859.87
客户 4	28,205,871.25	13,686,488.25	41,892,359.50	2.40	6,173,787.08
客户 5	38,471,764.27	1,818,224.15	40,289,988.42	2.31	2,260,907.72
合计	197,965,238.98	47,961,281.20	245,926,520.18	14.11	28,314,753.49

其他说明

无

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
应收质保金	337,498,750.62	26,589,358.64	310,909,391.98	324,061,641.56	28,706,785.85	295,354,855.71
合计	337,498,750.62	26,589,358.64	310,909,391.98	324,061,641.56	28,706,785.85	295,354,855.71

(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	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备										
其中:										
按组合计提坏账准备	337,498,750.62	100.00	26,589,358.64	7.88	310,909,391.98	324,061,641.56	100.00	28,706,785.85	8.86	295,354,855.71
其中:										
账龄组合	337,498,750.62	100.00	26,589,358.64	7.88	310,909,391.98	324,061,641.56	100.00	28,706,785.85	8.86	295,354,855.71
合计	337,498,750.62	/	26,589,358.64	/	310,909,391.98	324,061,641.56	/	28,706,785.85	/	295,354,855.71

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: 账龄组合

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 (%)
1 年以内	245,761,168.79	12,288,058.44	5.00
1 至 2 年	83,444,525.53	8,344,452.55	10.00
2 至 3 年	1,297,534.60	389,260.38	30.00
3 至 4 年	427,841.51	213,920.76	50.00
4 至 5 年	6,070,068.38	4,856,054.70	80.00
5 年以上	497,611.81	497,611.81	100.00
合计	337,498,750.62	26,589,358.64	7.88

(续)

项目	年初余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	228,686,994.59	11,434,349.75	5.00

项目	年初余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
1 至 2 年	76,524,678.15	7,652,467.81	10.00
2 至 3 年	5,997,649.38	1,799,294.82	30.00
3 至 4 年	9,822,039.30	4,911,019.65	50.00
4 至 5 年	603,131.60	482,505.28	80.00
5 年以上	2,427,148.54	2,427,148.54	100.00
合计	324,061,641.56	28,706,785.85	—

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

编制合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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
账龄组合	-2,117,427.21			
合计	-2,117,427.21			/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(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

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	737,952,214.67	666,684,226.46
合计	737,952,214.67	666,684,226.46

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

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	821,004,010.59	
合计	821,004,010.59	

(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				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	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									
其中：									
按组合计提坏账准备	737,952,214.67	100.00			737,952,214.67	666,684,226.46	100.00		666,684,226.46
其中：									
银行承兑	737,952,214.67	100.00			737,952,214.67	666,684,226.46	100.00		666,684,226.46
合计	737,952,214.67	/		/	737,952,214.67	666,684,226.46	/	/	666,684,226.46

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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

其他说明：
无

(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	193,250,542.82	89.81	237,098,967.77	89.83
1 至 2 年	5,596,317.64	2.60	9,173,704.72	3.47
2 至 3 年	1,606,573.24	0.75	783,453.55	0.30
3 年以上	14,720,787.97	6.84	16,886,662.74	6.40
合计	215,174,221.67	100.00	263,942,788.78	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	年末余额	未结算原因
重庆新世纪电气有限公司	10,502,510.62	尚未完成交付
合计	10,502,510.62	

注：2015 年度，公司全资子公司进出口公司与地质集团、重庆陆洋、巴基斯坦 SARWAR&COMPANY(PVT)LIMITED 组成的联合体中标巴基斯坦 LAWI 水电站项目并签订相关协议，根据该项目合同约定，进出口公司作为联合体成员为巴基斯坦 LAWI 水电站项目提供机电设备供货及安装服务，并于 2017 年 8 月就该项目的设备供应事宜与重庆新世纪电气有限公司

（以下简称“新世纪”）签订了采购协议。2018 年 1 月，进出口公司按照合同约定向新世纪预付了设备采购款，但由于受巴基斯坦国内安全形势等因素的持续影响，LAWI 水电站项目机电设备供货节点延期，使得上述预付账款未能及时结算。

(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(%)
安捷伦科技贸易(上海)有限公司	14,971,107.39	6.96
重庆新世纪电气有限公司	13,363,093.23	6.21
重庆正博仪器工业有限公司	6,885,378.76	3.20
维特瑞控制工程技术（北京）有限公司	6,860,292.68	3.19
SHIMADZU (HONGKONG) LIMITED.	6,190,316.89	2.88
合计	48,270,188.95	22.44

其他说明

适用 不适用

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
其他应收款	48,802,978.83	47,523,864.06
合计	48,802,978.83	47,523,864.06

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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

其他说明：

无

(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

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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

(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

其他说明：

无

(6). 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

(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	31,903,620.22	40,013,775.93

1年以内小计	31,903,620.22	40,013,775.93
1至2年	18,727,726.76	7,914,732.66
2至3年	3,194,202.49	3,029,684.86
3至4年	1,976,423.55	270,362.41
4至5年	167,420.00	657,784.61
5年以上	6,340,537.24	6,146,656.16
合计	62,309,930.26	58,032,996.63

(2). 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
保证金押金	48,296,066.36	40,034,070.45
代理进出口货款	4,566,048.02	8,057,471.16
备用金	716,773.92	1,486,777.52
应收暂付款	42,165.77	145,795.40
其他	8,688,876.19	8,308,882.10
合计	62,309,930.26	58,032,996.63

(3). 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	9,885,352.21		623,780.36	10,509,132.57
2023年1月1日余额在本期				
--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	1,225,063.32		1,772,755.54	2,997,818.86

本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日 余额	11,110,415.53		2,396,535.90	13,506,951.43

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

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

(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	
单项计提	623,780.36	1,772,755.54				2,396,535.90
组合计提	9,885,352.21	1,225,063.32				11,110,415.53
合计	10,509,132.57	2,997,818.86				13,506,951.43

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
适用 不适用

其他说明
无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

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

(6). 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
中国石化国际事业有限公司	3,603,838.39	5.78	保证金	4 年以内	719,600.48
重庆轨道交通产业投资有限公司	3,100,000.00	4.98	保证金	5 年以上	3,100,000.00
万华化学集团物资有限公司	3,100,000.00	4.98	保证金	1 年以内	155,000.00
重庆长安酒店管理 有限公司	3,010,804.71	4.83	其他	1 年以内	1,689,488.77
J & R ELECTRONICS (H.K.) CO., LTD.	1,961,402.36	3.15	代理进 出口货 款	1 年以内	98,070.12
合计	14,776,045.46	23.72	/	/	5,762,159.37

(7). 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	216,083,176.9 7	12,436,314. 41	203,646,862.5 6	217,946,155.1 8	8,571,324.3 9	209,374,830.7 9

在产品	275,022,644.1 8	8,806,560.1 7	266,216,084.0 1	255,556,523.5 4	5,981,726.0 5	249,574,797.4 9
库存商品	986,097,443.2 1	56,668,316. 06	929,429,127.1 5	889,145,945.2 4	50,286,171. 42	838,859,773.8 2
周转材料	3,629,971.34	18,934.58	3,611,036.76	1,857,850.49	98,077.72	1,759,772.77
合计	1,480,833,235. 70	77,930,125. 22	1,402,903,110. 48	1,364,506,474. 45	64,937,299. 58	1,299,569,174. 87

备注：库存商品包含库存商品及发出商品。

(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	8,571,324.39	7,678,806.24		3,813,816.22		12,436,314.41
在产品	5,981,726.05	4,859,341.21		2,034,507.09		8,806,560.17
库存商品	50,286,171.42	26,913,026.81		20,530,882.17		56,668,316.06
周转材料	98,077.72	-78,986.52		156.62		18,934.58
合计	64,937,299.58	39,372,187.74		26,379,362.10		77,930,125.22

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

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

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

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
待抵扣增值税进项税	10,850,153.67	3,446,383.90
预缴企业所得税	44,586.02	12,822.89
预缴增值税	9,114,771.82	
预交关税	54,111.67	
合计	20,063,623.18	3,459,206.79

其他说明

无

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

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	9,955,651. 10	497,782. 56	9,457,868. 54	12,457,830.02	622,891.5 0	11,834,938.52	
其中：未 实现融资收益	1,279,366. 40		1,279,366. 40	2,386,976.24		2,386,976.24	12% - 13%
合计	9,955,651. 10	497,782. 56	9,457,868. 54	12,457,830.02	622,891.5 0	11,834,938.52	/

(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										
其中：										
按组合计提 坏账准备	9,955, 651.10	100.00	497,78 2.56	5.00	9,457, 868.54	12,457 ,830.0 2	100.00	622,89 1.50	5.00	11,834 ,938.5 2
其中：										

融资租赁组合	9,955,651.10	100.00	497,782.56	5.00	9,457,868.54	12,457,830.02	100.00	622,891.50	5.00	11,834,938.52
合计	9,955,651.10	/	497,782.56	/	9,457,868.54	12,457,830.02	/	622,891.50	/	11,834,938.52

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：融资租赁组合

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（%）
融资租赁组合	9,955,651.10	497,782.56	5.00
合计	9,955,651.10	497,782.56	/

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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	

按组合计提 坏账准备	622,891.50	-125,108.94				497,782.56
合计	622,891.50	-125,108.94				497,782.56

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(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		
一、合营企业										
重庆川仪安 萨尔多布瑞 达轨道交通 设备有限公 司	3,144,4 75.33		3,144, 475.3 3							
小计	3,144,4 75.33		3,144, 475.3							

			3								
二、联营企业											
重庆横河川 仪有限公司	323,64 0,262.5 6			165,5 14,31 5.10			116,2 13,23 7.10		3,967, 861.4 3	376,9 09,20 1.99	
河南中平川 仪电气有限 公司	0										
重庆昆仑仪 表有限公司	11,144, 885.15			4,291, 362.7 2			1,423, 800.0 0		149,7 59.23	14,16 2,207. 10	
重庆金芯麦 斯传感器技 术有限公司	40,484, 807.00			489,8 81.22	28,90 0.53	11,03 9,163. 24			550,7 84.05	52,59 3,536. 04	
北京探能科 技有限责任 公司	1,263,7 20.44			192,8 52.08			237,3 48.40			1,219, 224.1 2	
小计	376,53 3,675.1 5			170,4 88,41 1.12	28,90 0.53	11,03 9,163. 24	117,8 74,38 5.50		4,668, 404.7 1	444,8 84,16 9.25	
合计	379,67 8,150.4 8		3,144, 475.3 3	170,4 88,41 1.12	28,90 0.53	11,03 9,163. 24	117,8 74,38 5.50		4,668, 404.7 1	444,8 84,16 9.25	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

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					
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	1,228,862.21						1,228,862.21	234,463.65			
其中：权益工具投资	1,228,862.21						1,228,862.21	234,463.65			
其中：中冶赛迪工程技术股份有限公司	1,188,624.92						1,188,624.92	234,463.65			
渤海钢铁集团有	40,237.29						40,237.29				

限公司											
合计	1,228,862.21						1,228,862.21	234,463.65			/

指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的原因：

公司持有非上市公司中冶赛迪工程技术股份有限公司 0.78% 股权。

公司持有渤海钢铁集团有限公司（以下简称“渤钢集团”）的股份形成：渤钢集团生产经营状况恶化，公司申报债权后，普通债权中对每个集团债权的 50 万元以下部分债权，由钢铁资产平台以现金方式一次性清偿，超过 50 万元部分的债权以 52.00%：48.00% 的比例在钢铁资产平台通过债转股清偿以及在非钢资产平台通过受让信托受益权份额清偿。由于持有的以上股份无活跃市场报价，不具备较强流动性，公司将其作为非交易性权益工具投资管理。

对于非交易性权益工具投资，本公司将其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。

公司对上述金融资产的指定一经作出，将不会撤销。

(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

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
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	153,061,152.96	144,657,847.28
其中：权益工具投资	153,061,152.96	144,657,847.28
其中：重庆银行股份有限公司	112,261,152.96	109,357,847.28
重庆农村商业银行股份有限公司	40,800,000.00	35,300,000.00
合计	153,061,152.96	144,657,847.28

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

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	134,579,619.82	28,462,532.89	163,042,152.71
2.本期增加金额	880,730.00		880,730.00
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	880,730.00		880,730.00
(3) 企业合并增加			
3.本期减少金额	842,893.90	320,296.17	1,163,190.07
(1) 转入固定资产	842,893.90		842,893.90
(2) 转入无形资产		320,296.17	320,296.17
4.期末余额	134,617,455.92	28,142,236.72	162,759,692.64
二、累计折旧和累计摊销			
1.期初余额	42,175,408.79	5,375,888.86	47,551,297.65
2.本期增加金额	3,345,238.24	565,407.04	3,910,645.28
(1) 计提或摊销	3,204,053.53	565,407.04	3,769,460.57
(2) 固定资产转入	141,184.71		141,184.71
3.本期减少金额	519,681.03	-25,643.57	494,037.46

(1) 转入固定资产	519,681.03		519,681.03
(2) 转入无形资产		-25,643.57	-25,643.57
4. 期末余额	45,000,966.00	5,966,939.47	50,967,905.47
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
3、本期减少金额			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	89,616,489.92	22,175,297.25	111,791,787.17
2. 期初账面价值	92,404,211.03	23,086,644.03	115,490,855.06

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 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	698,412,355.80	622,995,567.82
固定资产清理	19,028.75	57,706.00
合计	698,431,384.55	623,053,273.82

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	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：					

1. 期初余额	379,864,976.34	685,998,306.20	26,332,626.36	62,375,820.38	1,154,571,729.28
2. 本期增加金额	6,046,067.27	117,799,634.54	2,352,825.07	13,785,484.13	139,984,011.01
（1）购置	931,111.29	6,862,086.54	2,233,356.05	11,658,796.55	21,685,350.43
（2）在建工程转入	4,272,062.08	110,937,548.00	119,469.02	2,126,687.58	117,455,766.68
（3）投资性房地产转入	842,893.90				842,893.90
3. 本期减少金额	1,889,313.43	21,272,720.80	1,866,159.37	4,105,752.66	29,133,946.26
（1）处置或报废	1,008,583.43	21,272,720.80	1,866,159.37	4,105,752.66	28,253,216.26
（2）转入投资性房地产	880,730.00				880,730.00
4. 期末余额	384,021,730.18	782,525,219.94	26,819,292.06	72,055,551.85	1,265,421,794.03
二、累计折旧					
1. 期初余额	124,666,854.39	353,141,631.67	20,202,483.48	32,265,431.02	530,276,400.56
2. 本期增加金额	9,626,641.13	40,884,603.55	1,255,029.02	9,687,902.75	61,454,176.45
（1）计提	9,106,960.10	40,884,603.55	1,255,029.02	9,687,902.75	60,934,495.42
（2）投资性房地产转入	519,681.03				519,681.03
3. 本期减少金额	937,465.94	19,186,319.62	1,689,907.79	3,831,195.18	25,644,888.53
（1）处置或报废	796,281.23	19,186,319.62	1,689,907.79	3,831,195.18	25,503,703.82
（2）转入投资性房	141,184.71				141,184.71

地产					
4. 期末余额	133,356,029.58	374,839,915.60	19,767,604.71	38,122,138.59	566,085,688.48
三、减值准备					
1. 期初余额		1,268,894.77		30,866.13	1,299,760.90
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额		352,605.38		23,405.77	376,011.15
（1）处置或报废		352,605.38		23,405.77	376,011.15
4. 期末余额		916,289.39		7,460.36	923,749.75
四、账面价值					
1. 期末账面价值	250,665,700.60	406,769,014.95	7,051,687.35	33,925,952.90	698,412,355.80
2. 期初账面价值	255,198,121.95	331,587,779.76	6,130,142.88	30,079,523.23	622,995,567.82

(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	1,711,723.95	509,023.61		1,202,700.34	
机器设备	3,050,577.00	2,729,110.31	34,188.04	287,278.65	
运输设备	1,801,296.00	1,714,791.54		86,504.46	
办公设备	180,635.50	173,175.49		7,460.01	
合计	6,744,232.45	5,126,100.95	34,188.04	1,583,943.46	

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
机器设备	2,271.72	
办公设备	16,757.03	57,706.00
合计	19,028.75	57,706.00

其他说明：

无

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	85,221,999.15	56,625,421.45
合计	85,221,999.15	56,625,421.45

其他说明：

□适用 √不适用

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

仪器仪表基地蔡家三期项目	35,921,852.65		35,921,852.65	12,083,613.99		12,083,613.99
调节阀智能生产线优化建设项目	7,365,522.10		7,365,522.10	10,362,786.74		10,362,786.74
电子信息材料数字化工厂建设（设备）	10,638,493.84		10,638,493.84	10,102,256.70		10,102,256.70
智能生产线优化建设项目	5,339,546.82		5,339,546.82	3,781,239.86		3,781,239.86
流量仪表核电试验装置	12,339,857.22		12,339,857.22			
其他	13,616,726.52		13,616,726.52	20,295,524.16		20,295,524.16
合计	85,221,999.15		85,221,999.15	56,625,421.45		56,625,421.45

(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	其中：利息资本化累计金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源

仪器仪表基地蔡家三期项目	362,880,000.00	12,083,613.99	65,274,262.73	38,054,681.30	3,381,342.77	35,921,852.65	25.00	在建				自筹
调节阀智能生产线优化建设项目	46,260,000.00	10,362,786.74	13,925,009.71	16,922,274.35		7,365,522.10	86.00	在建				自筹
电子信息材料数字化工厂建设（设备）	57,299,000.00	10,102,256.70	12,227,005.20	11,690,768.06		10,638,493.84	50.00	在建				自筹
智能生产线优化建设项目	39,868,200.00	3,781,239.86	15,213,336.29	9,952,268.59	3,702,760.74	5,339,546.82	73.00	在建				自筹
流量仪表核电试验装置	20,900,000.00		12,339,857.22			12,339,857.22	59.00	在建				自筹
合计	527,207,200.00	36,329,897.29	118,979,471.15	76,619,992.30	7,084,103.51	71,605,272.63	/	/			/	/

(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

(1). 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

其他说明：

无

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	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	27,087,950.24	580,750.47	27,668,700.71
2.本期增加金额	27,343,602.84	564,648.44	27,908,251.28
租入	27,343,602.84	564,648.44	27,908,251.28
3.本期减少金额	8,912,547.83	721,548.91	9,634,096.74
合同终止	8,912,547.83	721,548.91	9,634,096.74
4.期末余额	45,519,005.25	423,850.00	45,942,855.25
二、累计折旧			
1.期初余额	9,413,684.73	445,861.76	9,859,546.49
2.本期增加金额	13,877,128.79	617,983.77	14,495,112.56
(1)计提	13,877,128.79	617,983.77	14,495,112.56
3.本期减少金额	4,444,452.19	721,548.91	5,166,001.10
(1)合同终止	4,444,452.19	721,548.91	5,166,001.10
4.期末余额	18,846,361.33	342,296.62	19,188,657.95
三、减值准备			

1.期初余额			
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	26,672,643.92	81,553.38	26,754,197.30
2.期初账面价值	17,674,265.51	134,888.71	17,809,154.22

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

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	专利权	商标权	合计
一、账面原值				
1.期初余额	79,433,508.46	746,830.18	6,956,100.00	87,136,438.64
2.本期增加金额	320,296.17			320,296.17
(1)购置				
(2)投资性房地产转入	320,296.17			320,296.17
3.本期减少金额				
4.期末余额	79,753,804.63	746,830.18	6,956,100.00	87,456,734.81
二、累计摊销				
1.期初余额	21,746,543.82	620,781.45	6,956,100.00	29,323,425.27
2.本期增加金额	1,567,410.03			1,567,410.03
(1)计提	1,593,053.60			1,593,053.60
(2)投资性房地产转入	-25,643.57			-25,643.57
3.本期减少金额				
4.期末余额	23,313,953.85	620,781.45	6,956,100.00	30,890,835.30
三、减值准备				
1.期初余额		126,048.73		126,048.73
2.本期增加金额				

3.本期减少金额				
4.期末余额		126,048.73		126,048.73
四、账面价值				
1.期末账面价值	56,439,850.78			56,439,850.78
2.期初账面价值	57,686,964.64			57,686,964.64

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 0

(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

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(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
装修费	10,003,312.17	13,428,581.58	6,169,505.02		17,262,388.73
软件	36,387,665.81	18,614,919.89	14,564,282.97		40,438,302.73
技术服务费	9,431,936.69	3,547,620.35	3,506,994.80		9,472,562.24
合计	55,822,914.67	35,591,121.82	24,240,782.79		67,173,253.70

其他说明：

无

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	278,799,763.98	42,102,638.57	243,955,055.83	36,942,059.85
内部交易未实现利润	125,032,857.54	18,754,928.63	107,391,675.40	16,108,751.31
交易性金融资产及交易性金融负债公允价值变动	2,599,317.50	389,897.62	2,379,363.00	356,904.45
租赁负债	25,696,903.15	3,888,280.31	14,240,763.30	2,149,946.79
股份支付	26,042,195.55	3,961,982.47		
合计	458,171,037.72	69,097,727.60	367,966,857.53	55,557,662.40

(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	应纳税暂时性差异	递延所得税

		负债		负债
交易性金融资产 公允价值变动	117,061,152.96	17,559,172.94	109,730,313.04	16,459,546.96
使用权资产	26,726,333.52	4,046,905.34	14,232,619.48	2,146,027.49
合计	143,787,486.48	21,606,078.28	123,962,932.52	18,605,574.45

(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	29,081,049.29	34,700,737.83
其中：资产减值准备	27,525,974.31	33,746,912.16
股份支付	1,555,074.98	953,825.67
可抵扣亏损	128,926,207.14	135,355,289.04
合计	158,007,256.43	170,056,026.87

(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		1,011,251.67	
2024 年	7,046,831.72	18,283,282.39	
2025 年	32,361,764.36	32,361,764.36	
2026 年	54,874,990.96	54,874,990.96	
2027 年	28,823,999.66	28,823,999.66	
2028 年	5,818,620.44		
合计	128,926,207.14	135,355,289.04	/

其他说明：

□适用 √不适用

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
预付工程及设备款	23,265,156.56		23,265,156.56	28,577,451.70		28,577,451.70
合计	23,265,156.56		23,265,156.56	28,577,451.70		28,577,451.70

其他说明：
无

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	60,063,998.06	60,063,998.06	其他	定期存款、保函保证金、信用证保证金	236,076,458.53	236,076,458.53	其他	定期存款、保函保证金、信用证保证金
货币资金	8,261,128.00	8,261,128.00	冻结	冻结资金				
合计	68,325,126.06	68,325,126.06	/	/	236,076,458.53	236,076,458.53	/	/

其他说明：
无

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		7,798,099.68
合计		7,798,099.68

短期借款分类的说明：
无

(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

其他说明：

□适用 √不适用

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	902,562,181.61	728,010,355.14
银行承兑汇票		
合计	902,562,181.61	728,010,355.14

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是（不适用）

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
材料款	878,318,474.58	762,930,686.87
工程设备款	39,469,204.97	29,612,339.28
合计	917,787,679.55	792,543,026.15

(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 1	6,070,340.05	暂未支付
供应商 2	5,204,374.75	暂未支付
供应商 3	4,917,224.12	暂未支付
供应商 4	4,450,000.00	暂未支付
供应商 5	4,390,000.00	暂未支付
合计	25,031,938.92	/

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收租金	7,930,934.96	15,799,831.91
合计	7,930,934.96	15,799,831.91

(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	1,019,044,337.75	1,020,660,641.86
合计	1,019,044,337.75	1,020,660,641.86

(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
中国核电工程有限公司	84,008,002.87	未到结算节点

深圳市十二号线轨道交通有限公司	25,321,571.05	未到结算节点
合计	109,329,573.92	/

(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	454,741,066.77	1,234,173,846.32	1,245,206,870.39	443,708,042.70
二、离职后福利- 设定提存计划	80,516.91	153,711,222.63	153,573,329.07	218,410.47
三、辞退福利		758,507.54	700,273.34	58,234.20
四、一年内到期的 其他福利				
合计	454,821,583.68	1,388,643,576.49	1,399,480,472.80	443,984,687.37

(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	388,007,316.58	954,000,000.00	978,433,193.50	363,574,123.08
二、职工福利费		30,610,026.81	30,510,026.81	100,000.00
三、社会保险费	84,738.88	76,745,150.99	76,695,401.78	134,488.09
其中：医疗保险费及生 育保险费	82,100.28	70,318,201.16	70,267,931.27	132,370.17
工伤保险费	2,638.60	6,426,949.83	6,427,470.51	2,117.92
四、住房公积金	492,766.00	87,245,700.47	87,552,715.47	185,751.00
五、工会经费和职工教 育经费	65,999,885.00	46,927,192.04	34,986,846.51	77,940,230.53
六、短期带薪缺勤				

七、短期利润分享计划				
八、其他	156,360.31	38,645,776.01	37,028,686.32	1,773,450.00
合计	454,741,066.77	1,234,173,846.32	1,245,206,870.39	443,708,042.70

(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	80,714.72	112,741,488.95	112,610,411.83	211,791.84
2、失业保险费	-197.81	3,460,147.06	3,453,330.62	6,618.63
3、企业年金缴费		37,509,586.62	37,509,586.62	
合计	80,516.91	153,711,222.63	153,573,329.07	218,410.47

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	18,212,269.40	49,629,483.96
企业所得税	40,063,117.50	25,669,756.52
城市维护建设税	1,299,302.45	3,556,340.00
教育费附加	577,627.95	1,562,481.98
地方教育附加	385,085.34	1,041,654.72
其他	11,247,410.41	12,584,433.63
合计	71,784,813.05	94,044,150.81

其他说明：

无

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
其他应付款	464,389,976.82	296,230,983.04
合计	464,389,976.82	296,230,983.04

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

(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
费用报销款	262,594,886.96	157,132,257.95
股权激励回购义务款	39,234,000.00	41,627,300.00
保证金及押金	31,898,805.75	40,849,119.58
应付暂收款	29,397,634.18	21,618,247.24
代理进出口货款	12,402,140.00	5,658,283.75
经营者风险保证金	36,880.00	196,889.24
其他	88,825,629.93	29,148,885.28
合计	464,389,976.82	296,230,983.04

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

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
重庆陆洋工程设计有限公司	5,000,000.00	拉维项目保证金，项目正在执行
合计	5,000,000.00	/

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	5,000,000.00	12,100,000.00
1 年内到期的租赁负债	16,238,032.77	7,562,541.84
合计	21,238,032.77	19,662,541.84

其他说明：

无

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
待转销项税额	67,067,214.65	103,605,454.21
未终止确认商业承兑汇票	2,142,005.35	
合计	69,209,220.00	103,605,454.21

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
信用借款	338,000,000.00	403,950,000.00
减：一年内到期的长期借款	5,000,000.00	12,100,000.00
合计	333,000,000.00	391,850,000.00

长期借款分类的说明：

无

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
房屋及设备	25,696,903.15	17,364,741.49
减：一年内到期的租赁负债	16,238,032.77	7,562,541.84
合计	9,458,870.38	9,802,199.65

其他说明：

注：本公司对租赁负债的流动性风险管理措施，以及年末租赁负债的到期期限分析参见本报告第十节“财务报告”之“十二、与金融工具相关的风险”之“（5）流动性风险”。

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

(1). 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

(1). 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	10,230,000.00	13,720,000.00
二、辞退福利		
三、其他长期福利	6,860,000.00	7,400,000.00
合计	17,090,000.00	21,120,000.00

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

√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、期初余额	13,720,000.00	14,170,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	-730,000.00	640,000.00
1.当期服务成本	170,000.00	270,000.00
2.过去服务成本	-1,170,000.00	
3.结算利得（损失以“-”表示）		
4、利息净额	270,000.00	370,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	680,000.00	-570,000.00
1.精算利得（损失以“-”表示）	680,000.00	-570,000.00
四、其他变动	-3,440,000.00	-520,000.00
1.结算时支付的对价		
2.已支付的福利	-3,440,000.00	-520,000.00
五、期末余额	10,230,000.00	13,720,000.00

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

√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、期初余额	13,720,000.00	14,170,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	-730,000.00	640,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	680,000.00	-570,000.00
四、其他变动	-3,440,000.00	-520,000.00
五、期末余额	10,230,000.00	13,720,000.00

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

√适用 □不适用

1) 公司为现有退休人员及未来退休人员提供以下离职后福利：①部分现有退休人员按月支付的补充养老福利，该福利水平将进行周期性调整，并且发放至其身故为止；②部分现有退休人员按月支付的补贴，该福利水平未来不调整，并且发放至其身故为止；③部分现有退休人员及未来退休人员的按年支付的退休后过节费，该福利水平未来不调整，并且发放至其身故为止。

2) 公司为现有遗属提供以下离职后福利：按月支付的补充补贴福利，该福利发放至其身故为止。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

1) 重大精算假设如下：

项目	年末余额	年初余额
折现率	2.25%、2.50%、2.50%	2.50%、2.75%、3.00%
死亡率	中国人身保险业经验生命表 (2010-2013)	中国人身保险业经验生命表 (2010-2013)
薪酬的预期增长率	7%、10%	7%、10%

注：折现率 2.25% 仅用于评估企业年金补偿缴费计划负债，折现率 2.50% 仅用于计算过节费取消的影响。

2) 折现率敏感性分析结果

项目	年末余额	年初余额
折现率提高 1 个百分点对设定受益计划义务现值的影响	-1,720,000.00	-1,780,000.00
折现率降低 1 个百分点对设定受益计划义务现值的影响	2,020,000.00	2,070,000.00

注：公司委托韬睿惠悦管理咨询（深圳）有限公司对前述设定受益计划义务现值进行了精算评估，并出具了精算报告书（WTWNO【705780】-20231231 号）。2023 年 12 月 31 日数据系由韬睿惠悦管理咨询（深圳）有限公司以 2023 年 12 月 31 日的完整精算评估数据为基础，采用完整精算评估。

其他说明：

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

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					

其中：与资产相关的政府补助	40,360,956.64		6,671,574.92	33,689,381.72	
与收益相关的政府补助	18,869,595.78	6,387,370.87	9,794,406.64	15,462,560.01	
合计	59,230,552.42	6,387,370.87	16,465,981.56	49,151,941.73	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

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	395,000,000.00				-5,000.00	-5,000.00	394,995,000.00

其他说明：

注：2023年4月27日，经公司第五届董事会第二十七次会议审议通过《关于回购注销2022年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，鉴于1名激励对象已离职，不再具备激励对象资格，公司回购注销已获授但尚未解除的限制性股票5,000股，回购价格为授予价格10.66元/股。上述限制性股票的回购注销已于2023年7月6日完成。本次回购注销完成后，公司剩余股权激励限制性股票为390.00万股，公司注册资本由人民币39,500.00万元变更为人民币39,499.50万元，股份总数由39,500.00万股变更为39,499.50万股。

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）	627,716,728.31			627,716,728.31
其他资本公积	44,350,791.12	37,600,193.48	48,300.00	81,902,684.60
合计	672,067,519.43	37,600,193.48	48,300.00	709,619,412.91

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）公司本期资本公积增加 37,600,193.48 元，其中：26,561,030.24 元系确认股份支付费用引起；11,039,163.24 元系联营企业重庆金芯麦斯传感器技术有限公司新引入注资、股份支付费用摊销以及股权激励行权等引起。

（2）公司本期资本公积减少 48,300.00 元系限制性股票激励计划激励对象离职，回购注销授予股份引起。

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
回购股份	1,288,634.63			1,288,634.63
股权激励	41,627,300.00		2,393,300.00	39,234,000.00
合计	42,915,934.63		2,393,300.00	40,522,634.63

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）限制性股票激励计划激励对象离职，本年回购授予股份减少 53,300.00 元；

（2）本年向限制性股票持有者分配现金股利，减少库存股 2,340,000.00 元。

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	减：前期计入其他综合收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股	

			当期转 入损益	当期转 入留存 收益			东	
一、不能重分 类进损益的其他 综合收益	- 8,734,324 .80	- 680,000 .00				- 680,000. 00		- 9,414,324.80
其中：重新计 量设定受益计 划变动额	- 8,734,324 .80	- 680,000 .00				- 680,000. 00		- 9,414,324.80
权益法下不能 转损益的其他 综合收益								
其他权益工 具投资公允价 值变动								
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	3,335,812 .80	394,818 .11				394,818. 11		3,730,630.91
其中：权益法 下可转损益的 其他综合收益	14,109.16	28,900. 53				28,900.5 3		43,009.69
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	3,321,703.64	365,917.58				365,917.58		3,687,621.22
其他综合收益合计	-5,398,512.00	-285,181.89				-285,181.89		-5,683,693.89

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

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		26,279,852.85	26,279,852.85	
合计		26,279,852.85	26,279,852.85	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

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	243,259,068.40			243,259,068.40
合计	243,259,068.40			243,259,068.40

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司法定盈余公积金累计额为注册资本的 50% 以上，本年不再计提法定盈余公积。

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	2,146,515,637.46	1,804,486,306.09
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-1,124.78	-107,854.10
调整后期初未分配利润	2,146,514,512.68	1,804,378,451.99
加：本期归属于母公司所有者的净利润	743,829,755.13	579,136,060.69
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	236,970,000.00	237,000,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	2,653,374,267.81	2,146,514,512.68

注：（1）调整年初未分配利润明细

本公司调整本年年初未分配利润 1,124.78 元，上年年初未分配利润 107,854.10 元：

由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响年初未分配利润 1,124.78 元和上年年初未分配利润 107,854.10 元，公司根据企业会计准则解释第 16 号的相关规定，调整因租赁负债及使用权资产所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产，并相应调减年初未分配利润 1,124.78 元和上年年初未分配利润 107,854.10 元。

（2）利润分配情况说明

2023 年 6 月 9 日，本公司董事会发布《重庆川仪自动化股份有限公司 2022 年年度权益分派实施公告》，以公司现有总股本 39,500.00 万股扣减不参与利润分配的已回购及拟回购股份后的股份数为 39,495.00 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 6 元（含税），合计 236,970,000.00 元（含税）。本次权益分派股权登记日为 2023 年 6 月 14 日，除权除息日为 2023 年 6 月 15 日。

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 1,124.78 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

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	7,325,827,473.70	4,827,471,267.31	6,322,049,830.36	4,133,155,011.94
其他业务	85,015,912.62	48,664,981.91	48,128,238.73	18,814,281.73
合计	7,410,843,386.32	4,876,136,249.22	6,370,178,069.09	4,151,969,293.67
其中：与客户之间的合同产生的收入	7,388,702,786.71	4,872,225,603.94	6,351,390,283.63	4,148,175,063.66

(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

与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

单位：元 币别：人民币

项目	本年发生额	上年发生额
在某一时点去确认收入	7,306,349,797.59	6,278,394,229.18
在某一时段内确认收入	82,352,989.12	72,996,054.45
合计	7,388,702,786.71	6,351,390,283.63

(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

其他说明：

无

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	21,793,301.62	21,069,009.06
教育费附加	9,521,785.82	9,219,893.24
房产税	5,957,744.59	5,709,790.45
土地使用税	3,756,267.32	3,692,689.85
地方教育附加	6,347,857.17	6,146,597.24
其他	6,097,064.80	5,264,665.05
合计	53,474,021.32	51,102,644.89

其他说明：

无

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	509,882,662.57	518,180,399.06
业务招待费	170,956,740.94	146,885,702.50
差旅费	137,832,020.63	92,993,734.56
办公费	27,558,696.69	22,130,231.12
租赁费	20,411,546.07	12,163,386.37
广宣费	15,511,010.69	9,153,834.58
修理费	16,484,846.84	8,862,922.33
招投标费用	13,354,955.35	7,198,629.79
折旧费	5,071,520.32	6,330,165.71
会务费	9,256,687.40	2,991,848.54
通讯费	3,790,537.71	2,838,761.86
包装费	1,445,941.89	1,161,357.35
展览费	3,384,418.19	649,119.81
其他	35,590,803.31	13,354,120.57
合计	970,532,388.60	844,894,214.15

其他说明：

无

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	304,908,524.74	297,192,223.89
折旧费	16,840,977.06	12,008,777.73
长期资产摊销	12,533,470.48	11,373,925.95
办公费	22,710,929.24	11,180,181.37
咨询服务费	11,634,420.82	6,909,874.47
租赁费	3,519,425.63	5,976,648.14
修理费	3,321,618.56	5,119,049.39
差旅费	4,554,534.39	2,486,979.17
车辆使用费	1,305,083.61	1,638,747.66
股份支付	10,848,132.72	409,131.37
其他	23,467,987.56	19,171,331.86
合计	415,645,104.81	373,466,871.00

其他说明：

无

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
职工薪酬	320,641,622.19	277,594,772.46
材料费	75,503,862.43	87,817,384.98
试验、检验费	62,772,302.64	47,137,255.37
差旅费	19,144,028.71	9,899,325.09
折旧费	8,858,908.83	8,276,086.65
咨询、合作费	6,209,997.58	3,883,030.55
办公费	2,268,012.70	2,277,609.10
租赁费	728,003.60	280,596.45
股份支付	6,822,490.70	149,607.74
其他	21,498,448.24	17,709,874.77
合计	524,447,677.62	455,025,543.16

其他说明：

无

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	14,838,130.14	12,863,603.89
减：利息收入	39,316,579.00	32,457,335.09
加：汇兑损失	340,110.3	156,194.98
减：汇兑收益	2,040,480.25	652,798.25
加：手续费	5,360,074.28	3,929,354.93
加：其他	460,000	580,000.00
合计	-20,358,744.53	-15,580,979.54

其他说明：

无

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
与资产相关的政府补助	6,671,574.92	6,543,612.46
与收益相关的政府补助	35,173,343.62	48,645,433.27
三代手续费返还	1,044,180.96	827,758.50
退伍军人税收减免	28,500.00	48,750.00
增值税加计抵减	18,856,318.49	219,334.71
债务重组收益		17,669.82
合计	61,773,917.99	56,302,558.76

其他说明：

注：计入其他收益的政府补助的具体情况，请参见本报告第十节“财务报告”之“十一、政府补助”。

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	170,488,411.12	119,225,786.73
回购库存股手续费产生的投资收益		-18,128.44
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	16,257,491.95	10,901,268.83
处置交易性金融资产取得的投资收益	10,972,191.76	1,944,657.53

其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	234,463.65	301,179.68
处置长期股权投资产生的投资收益	5,414.29	
处置应收账款取得的投资收益		2,361,960.68
债务重组产生的投资收益	1,129,491.80	
合计	199,087,464.57	134,716,725.01

其他说明：

无

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	11,038,693.66	-33,047,532.26
其中：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产生的公允价值变动收益	11,038,693.66	-33,047,532.26
合计	11,038,693.66	-33,047,532.26

其他说明：

无

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	518,824.25	743,504.97
应收账款坏账损失	-17,142,959.01	-4,794,948.03
其他应收款坏账损失	-2,997,818.86	-1,708,923.06
长期应收款坏账损失	125,108.94	111,176.82
合计	-19,496,844.68	-5,649,189.30

其他说明：

无

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、存货跌价损失	-39,372,187.74	-20,958,168.33
二、无形资产减值损失		-126,048.73
三、合同资产减值损失	2,117,427.21	-11,906,096.09
合计	-37,254,760.53	-32,990,313.15

其他说明：

上表中，损失以“－”号填列，收益以“+”号填列。

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
非流动资产处置收益	-132,794.18	-1,393,729.63
合计	-132,794.18	-1,393,729.63

其他说明：

无

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	361,293.31		361,293.31
其中：固定资产处置利得	361,293.31		361,293.31
违约赔偿收入	12,692,937.46	11,724,884.14	12,692,937.46
其他	114,468.59	574,500.18	114,468.59
合计	13,168,699.36	12,299,384.32	13,168,699.36

其他说明：

适用 不适用

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	658,318.94		658,318.94
其中：固定资产处置损失	658,318.94		658,318.94
对外捐赠	200,000.00	400,000.00	200,000.00
赔偿、违约金性质支出	1,638,542.63		1,638,542.63
其他	72,262.25	405,591.22	72,262.25
合计	2,569,123.82	805,591.22	2,569,123.82

其他说明：

无

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	80,858,272.46	62,112,710.96
递延所得税费用	-10,539,561.37	-4,566,993.49
合计	70,318,711.09	57,545,717.47

(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	816,581,941.65
按法定/适用税率计算的所得税费用	122,487,291.25
子公司适用不同税率的影响	1,000,224.39
调整以前期间所得税的影响	7,680,979.15
非应税收入的影响	-27,036,316.46
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	27,121,594.68
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,668,104.37
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	648,820.84
递延抵扣的成本费用与职工薪酬	-3,654,824.25
研发费用加计扣除	-56,260,954.14
所得税费用	70,318,711.09

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

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
收到财政补贴资金	24,639,834.30	36,724,159.97
收到利息收入	32,261,161.36	28,863,959.43
收到光伏项目违约金	13,117,807.59	15,145,293.07
收到的保证金及押金	10,960,611.72	8,568,473.76
收到单位往来款及暂收款项	5,109,330.20	5,052,181.18
收回票据、信用证等保证金	7,640,669.13	7,831,121.02
其他	569,226.82	1,149,437.11
合计	94,298,641.12	103,334,625.54

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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
支付销售费用	266,773,974.33	287,445,667.70
支付管理及研发费用	260,607,339.65	212,558,089.37
支付单位往来款项	13,855,246.41	15,802,958.55
支付保证金及押金	7,410,838.26	6,867,210.23
支出票据、信用证等保证金	4,950,944.80	
支付银行手续费	5,496,533.60	3,929,354.93
捐赠支出	200,000.00	400,000.00
其他	478,517.66	405,591.22
合计	559,773,394.71	527,408,872.00

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(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
收回结构性存款产品本金	650,000,000.00	200,000,000.00
收到股利分红、投资收益	145,338,532.86	119,136,244.74
收回拟持有到期定期存款利息	5,447,222.22	
收回拟持有到期的定期存款	200,000,000.00	
合计	1,000,785,755.08	319,136,244.74

收到的重要的投资活动有关的现金说明

无

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
购买结构性存款产品		850,000,000.00
支付工程款付现金额	66,856,469.18	17,472,272.69
支付装修费用	15,118,161.45	5,100,459.02
支付软件费用	17,360,104.75	25,422,172.29
购买固定资产支付的现金	24,221,127.19	35,162,308.34
拟持有到期的定期存款	28,330,800.00	200,000,000.00
合计	151,886,662.57	1,133,157,212.34

支付的重要的投资活动有关的现金说明

无

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
收回为构建固定资产等长期资产开具的银行承兑汇票保证金		673,750.00
收回拟持有到期的定期存款	200,000,000.00	
收回拟持有到期定期存款利息	5,447,222.22	
合计	205,447,222.22	673,750.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

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
拟持有到期的定期存款	28,330,800.00	200,000,000.00
合计	28,330,800.00	200,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(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

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
支付的回购库存股款项		113,113,484.60
支付的租赁房屋的租金	22,914,342.61	7,986,611.46
支付的股权激励对象离职股权回购款	53,300.00	
支付的少数股东减资款项		7,044,407.33
合计	22,967,642.61	128,144,503.39

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	
长期借款	391,850,000.00	200,000,000.00		253,850,000.00	5,000,000.00	333,000,000.00
1 年内到期的非流动负债	19,662,541.84		21,238,032.77	19,662,541.84		21,238,032.77
短期借款	7,798,099.6				7,798,099.68	

	8					
应付股利			236,970,000.00	236,970,000.00		
租赁负债	9,802,199.65		31,246,504.27	15,351,800.77	16,238,032.77	9,458,870.38
其他流动负债			12,534,350.88	12,534,350.88		
其他应付款（股权激励回购义务款）	41,627,300.00			53,300.00	2,340,000.00	39,234,000.00
合计	470,740,141.17	200,000,000.00	301,988,887.92	538,421,993.49	31,376,132.45	402,930,903.15

(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	746,263,230.56	581,187,076.82
加：资产减值准备	37,254,760.53	32,990,313.15
信用减值损失	19,496,844.68	5,649,189.30
投资性房地产折旧	3,769,460.57	3,794,230.01
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	60,934,495.42	53,269,212.80
使用权资产摊销	14,227,882.87	7,793,576.48
无形资产摊销	1,593,053.60	2,170,242.14
长期待摊费用摊销	24,240,782.79	21,295,853.94
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）	132,794.18	1,393,729.63
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	297,025.63	

公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-11,038,693.66	33,047,532.26
财务费用（收益以“-”号填列）	14,838,130.14	9,850,228.23
投资损失（收益以“-”号填列）	-199,087,464.57	-132,354,764.33
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-13,540,065.20	-1,842,567.93
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	3,000,503.83	-2,724,425.56
存货的减少（增加以“-”号填列）	-134,687,473.14	-173,657,996.93
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-195,744,741.32	-338,492,904.00
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	309,295,228.20	464,640,528.79
其他	26,643,444.85	953,825.67
经营活动产生的现金流量净额	707,889,199.96	568,962,880.47
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	2,467,126,164.08	1,261,956,666.76
减：现金的期初余额	1,261,956,666.76	1,772,122,637.80
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	1,205,169,497.32	-510,165,971.04

(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	2,467,126,164.08	1,261,956,666.76
其中：库存现金	1,063.10	3,385.62
可随时用于支付的银行存款	2,467,125,083.36	1,261,948,629.67
可随时用于支付的其他货币资金	17.62	4,651.47
可用于支付的存放中央银行款项		

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	2,467,126,164.08	1,261,956,666.76
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

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
货币资金	28,884,387.15	202,207,123.29	定期存款
货币资金	30,849,156.36	33,664,743.11	保函保证金
货币资金	330,454.55	204,592.13	信用证保证金
货币资金	8,261,128.00		冻结资金
合计	68,325,126.06	236,076,458.53	/

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	-	-	42,801,556.61
其中：美元	5,809,671.68	7.0827	41,148,161.61
欧元	208,502.96	7.8592	1,638,666.46
港币	16,252.72	0.90622	14,728.54
应收账款	-	-	3,944,260.39
其中：美元	486,413.74	7.0827	3,445,122.60
欧元	63,510.00	7.8592	499,137.79

应付账款	-	-	13,615,741.53
其中：美元	1,185,538.57	7.0827	8,396,814.03
欧元	319,734.84	7.8592	2,512,860.05
日元	53,891,770.00	0.050213	2,706,067.45

其他说明：

无

(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

重要的境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
香港联和经贸有限公司	香港	港币	当地流通货币

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

①使用权资产相关信息详见本报告第十节“财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“25、使用权资产”。

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

适用 不适用

公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本报告第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“38、租赁”。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

单位：元 币种：人民币

项目	本金额
短期租赁费用	31,026,558.86
合计	31,026,558.86

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 50,952,534.79(单位：元 币种：人民币)

与租赁相关的当期损益及现金流

项目	本年金额
租赁负债的利息费用	1,455,962.38
与租赁相关的总现金流出	50,952,534.79

租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本报告第十节“财务报告”之“十二、与金融工具相关的风险”之“1、金融工具的风险”。

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位：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
其他业务收入	22,140,599.61	
合计	22,140,599.61	

作为出租人的融资租赁

√适用 □不适用

单位：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
租赁投资净额的融资收益		1,107,609.85	
合计		1,107,609.85	

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额
未折现租赁收款额	11,235,017.50
减:与租赁收款额相关的未实现融资收益	1,279,366.40
租赁投资净额	9,955,651.10

未来五年未折现租赁收款额

√适用 □不适用

单位：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	3,609,788.76	3,609,788.76
第二年	3,609,788.76	3,609,788.76
第三年	3,609,788.76	3,609,788.76
第四年	405,651.22	3,609,788.76
第五年		405,651.22
五年后未折现租赁收款额总额	11,235,017.50	14,844,806.26

(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

其他说明 无

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
职工薪酬	320,641,622.19	277,594,772.46
材料费	75,503,862.43	87,817,384.98
试验、检验费	62,772,302.64	47,137,255.37
差旅费	19,144,028.71	9,899,325.09
折旧费	8,858,908.83	8,276,086.65
咨询、合作费	6,209,997.58	3,883,030.55
办公费	2,268,012.70	2,277,609.10
租赁费	728,003.60	280,596.45
股份支付	6,822,490.70	149,607.74
其他	21,498,448.24	17,709,874.77
合计	524,447,677.62	455,025,543.16
其中：费用化研发支出	524,447,677.62	455,025,543.16
资本化研发支出		

其他说明：无

(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

其他说明 无

(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

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	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
重庆四联测控技术有限公司	重庆	5,000.00	重庆市渝北区	制造业	100.00		同一控制下企业合并
重庆川仪调节阀有限公司	重庆	5,000.00	重庆市北碚区	制造业	100.00		设立
江西川仪三川智慧水务科技有限公司	江西	1,000.00	江西省鹰潭市	制造业	51.00		设立
绵阳川仪大泰环保有限责任公司	四川	1,000.00	四川省绵阳市	环保工程	90.00		设立
重庆川仪特种阀门修造有限公司	重庆	2,000.00	重庆市北碚区	制造业	53.256		设立
重庆川仪自动化工程检修服务有限公司	重庆	100.00	重庆市渝北区	制造业	60.00		设立
重庆川仪分析仪器有限公司	重庆	5,000.00	重庆市渝北区	制造业	100.00		设立
重庆川仪十七厂有限公司	重庆	2,000.00	重庆市北碚区	制造业	100.00		设立
重庆川仪速达机电有限公司	重庆	1,200.00	重庆市北碚区	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
重庆川仪软件有限公司	重庆	500.00	重庆市九龙坡区	信息业	100.00		设立
重庆川仪物流有限公司	重庆	50.00	重庆市北碚区	运输服务	100.00		设立
重庆川仪控制系统有限公司	重庆	1,000.00	重庆市北碚区	制造业	100.00		设立
重庆川仪工程技术有限公司	重庆	10,000.00	重庆市渝北区	制造业	100.00		设立

上海宝川自控成套设备有限公司	上海	1,280.00	上海市浦东新区	制造业	100.00		设立
上海川仪工程技术有限公司	上海	2,500.00	上海市浦东新区	制造业	100.00		设立
重庆四联技术进出口有限公司	重庆	13,850.00	重庆市渝中区	进出口	100.00		同一控制下企业合并
香港联和经贸有限公司	香港	6,138.00	香港	其他	100.00		同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

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

(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

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

(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：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	重庆横河川仪有限公司	重庆横河川仪有限公司
流动资产	1,231,479,530.62	1,029,997,238.94
非流动资产	91,507,376.13	81,072,138.57
资产合计	1,322,986,906.75	1,111,069,377.51
流动负债	496,272,032.37	405,344,695.47
非流动负债	2,570,386.17	14,752,542.41
负债合计	498,842,418.54	420,097,237.88
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	824,144,488.21	690,972,139.63
按持股比例计算的净资产 份额	329,657,795.28	276,388,855.85
调整事项	47,251,406.71	47,251,406.71
--商誉	47,251,406.71	47,251,406.71
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账 面价值	376,909,201.99	323,640,262.56
存在公开报价的联营企业 权益投资的公允价值		
营业收入	1,928,777,283.28	1,536,834,266.91

净利润	428,271,741.32	295,437,940.96
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	428,271,741.32	295,437,940.96
本年度收到的来自联营企业的股利	116,213,237.10	104,885,867.14

其他说明

无

(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：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	67,974,967.26	52,893,412.60
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	4,974,096.02	3,487,784.93
--其他综合收益	28,900.53	23,092.81
--综合收益总额	5,002,996.55	3,510,877.74

其他说明

无

(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

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	40,360,956.64			6,671,574.92		33,689,381.72	与资产相关
递延收益	18,869,595.78	6,387,370.87		9,794,406.64		15,462,560.01	与收益相关
合计	59,230,552.42	6,387,370.87		16,465,981.56		49,151,941.73	

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	35,173,343.62	48,645,433.27
与资产相关	6,671,574.92	6,543,612.46
合计	41,844,918.54	55,189,045.73

其他说明：

政府补助明细：

(1) 与资产相关的政府补助

单位：元

项目	年初余额	本年新增补助	本年摊销	年末余额	本年摊销列报项目	说明
智能调节阀智能生产线优化建设项目	10,986,666.61		1,280,000.04	9,706,666.57	其他收益	重庆市国有资产监督管理委员会《关于安排2020年创新发展项目专项资金的通知》（渝国资〔2020〕420号）
自动化仪表精益制造数字化转型（后补助）	7,932,500.02		834,999.96	7,097,500.06	其他收益	重庆市国有资产监督管理委员会《关于安排2022年创新发展项目专项资金的通知》（渝国资〔2022〕225号）
智能现场仪表智能生产线建设	4,800,000.00		800,000.00	4,000,000.00	其他收益	中国四联仪器仪表集团有限公司《关于安排2019年度创新发展项目后补助资金》（四联发〔2019〕99号）
典型智能现场仪表数字化车间	3,750,000.00		750,000.00	3,000,000.00	其他收益	重庆市财政局《关于下达2018年工业转型升级资金(地方战略性新兴产业延续性项目后续补助)预算的通知》（渝财产业〔2018〕155号）
智能现场仪表智能工厂项目	3,600,000.00			3,600,000.00	其他收益	重庆市经济和信息化委员会《关于北碚区2022年第一批重庆市重点专项资金项目的批复》（渝经信智能〔2022〕52号）
电牵本地化建设项目	2,426,300.00		1,900,000.00	526,300.00	其他收益	重庆市发展和改革委员会《关于下达战略性新兴产业重大工业项目产

项目	年初余额	本年新增补助	本年摊销	年末余额	本年摊销列报项目	说明
						业扶持资金的通知》 (渝财企〔2011〕437号)
三代核电技术关键传感器实施方案	2,090,223.11		276,779.28	1,813,443.83	其他收益	重庆市财政局《关于拨付2015年第二批工业转型升级资金》(用于工业转型升级强基工程)的通知(渝财企〔2015〕225号)
创新示范智能工厂	1,571,721.18		192,185.88	1,379,535.30	其他收益	重庆市经济和信息化委员会《关于两江新区2021年第三批重庆市工业和信息专项资金的批复》(渝经信智能〔2021〕143号)
流程分析仪器及环保监测装备产业化项目	1,196,820.79		243,414.30	953,406.49	其他收益	重庆市发展和改革委员会《关于下达产业结构调整项目2013年中央预算内投资计划的通知》(渝发改投〔2013〕1034号)
智能变送器生产研发基地项目	888,668.86		122,574.96	766,093.90	其他收益	《关于申请横河川仪项目工业发展促进资金补贴和返还城市建设配套费资金的报告》(川仪〔2019〕6号)
制造业装备智能化升级	692,281.05		173,070.24	519,210.81	其他收益	重庆市经济和信息化委员会《智能流量仪表与执行机构自动化生产线改造项目资金申请报告的批复》(渝经信投资〔2015〕4号)

项目	年初余额	本年新增补助	本年摊销	年末余额	本年摊销列报项目	说明
智能流量仪表数字化车间项目	374,999.90		50,000.04	324,999.86	其他收益	重庆市北碚区经济和信息化委员会《关于重庆川仪自动化股份有限公司智能流量仪表数字化车间项目资金申请报告的批复》（北碚经信〔2020〕119号）
城市轨道交通屏蔽门/安全门国产化项目	48,550.22		48,550.22		其他收益	重庆市北碚区经济和信息化委员会《关于转下达重点产业振兴和技术改造 2011 年中央预算内投资计划(第二二批)的通知》（渝发改投〔2011〕1630号）
流量仪表智能生产车间应用示范项目	2,224.90			2,224.90	其他收益	重庆市科学技术局关于流量仪表智能生产车间应用示范（立项编号：cstc2018jszx-cyzdX0164）
合计	40,360,956.64		6,671,574.92	33,689,381.72		

(2) 与收益相关，且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助

单位：元

项目	期初递延收益	本期新增补助	本期结转	期末递延收益	本期结转列报项目	说明
“2.15 高动态过程仪表及其原位校准技术”项目	3,443,080.68		1,818,936.86	1,624,143.82	其他收益	工业和信息化部产业发展促进中心《关于国家重点研发计划“制造基础与关键部件”重点专项 2020 年度项目立项的通知》（产发函〔2020〕831号）

项目	期初 递延收益	本期 新增补助	本期结 转	期末 递延收益	本期结转 列报项目	说明
工业仪表制造过程智能标定系统开发及应用示范	2,607,421.99		1,358,882.43	1,248,539.56	其他收益	工业和信息化部产业发展促进中心《关于国家重点研发计划“制造基础技术与关键部件重点专项 2019 年度项目立项的通知》（产发〔2019〕57号）
仪器仪表智能运维及性能测试平台	2,314,494.60	27,445.87	1,873,438.14	468,502.33	其他收益	工业和信息化部产业发展促进中心《关于国家重点研发计划“制造基础技术与关键部件”重点专项 2020 年度项目立项的通知》（产发函〔2019〕831号）
压力和差压变送器、质量流量计研制	1,864,201.15		1,848,115.42	16,085.73	其他收益	国家能源局《关于拨付核电重大专项 2019 年新立项课题中央财政经费的通知》
具有边缘计算能力新型的仪器仪表	1,318,934.35		469,992.51	848,941.84	其他收益	工业和信息化部产业发展促进中心《关于国家重点研发计划“制造基础技术与关键部件”重点专项 2018 年度项目立项的通知》（产发〔2019〕21号）
仪表专用微控制器芯片设计与应用关键技术	1,131,460.23		504,938.48	626,521.75	其他收益	工业和信息化部产业发展促进中心《关于国家重点研发计划“制造基础技术与关键部件”重点专项 2019 年度项目立项的通知》（产发〔2019〕57号）
新能源汽车过载保护系统用贵金属熔体材料开	1,000,000.00		474,071.07	525,928.93	其他收益	重庆市科学技术局《重庆市科学技术局关于下达 2022 年度重庆市第十四批科研项目计划的通知；》（渝科局

项目	期初 递延收益	本期 新增补助	本期结 转	期末 递延收益	本期结转 列报项目	说明
发及应用						发〔2022〕153号)
工业传感器 全生命周期 数据闭环智 能制造新模 式	346,767.08		121,575 .98	225,191.10	其他收益	财政部《关于下达地方 2018 年工业转型升级资金 预算的通知》(财建 (2018) 281 号)
功能安全与 信息安全融 合的仪表共 性关键技术 研究与产品 开发	341,074.99		337,228 .22	3,846.77	其他收益	工业和信息化部产业发展促 进中心《关于国家重点研发 计划“制造基础技术与关键 部件”重点专项 2019 年度项 目立项的通知》(产业发 (2019) 57 号)
特种工况实 时在线测量 仪表开发与 示范应用	172,028.30	490,000.00	549,084 .90	112,943.40	其他收益	工业和信息化部产业发展促 进中心《关于国家重点研发 计划“制造基础技术与关键 部件”重点专项 2018 年度项 目立项的通知》(产发 (2019) 21 号)
微型集成扫 描光栅微镜 关键技术及 产业化	146,153.92		25,942. 69	120,211.23	其他收益	科学技术部高技术研究发展 中心《关于国家重点研发计 划重大科学仪器设备开发重 点专项 2018 年度项目立项 的通知》(国科高发计字 (2018) 98 号)
2020 年核电 调节阀及关 键附件项目	465,345.18			465,345.18	其他收益	2019 年工业互联网创新发展 工程—工业互联网关键网 络技术试验和服务推广平 台项目
磁浮子液位 计国产化研 制	68,750.59		68,750. 59		其他收益	国家能源局《关于拨付核电 重大专项 2019 年新立项课 题中央财政经费的通知》
测控设备和	36,603.66		29,264.	7,338.96	其他收益	机械工业仪器仪表综合技术

项目	期初 递延收益	本期 新增补助	本期结 转	期末 递延收益	本期结转 列报项目	说明
系统高等级 安全完整性 研发与应用			70			经济研究所《关于转拨国家重点研发计划“制造基础技术与关键部件”重点专项“测控设备和系统高等级安全完整性研发与应用”项目 2021 年度中央财政资金的通知》（仪综科字（2021）177 号）
高性能光谱 仪和质谱仪 关键技术研 发与应用		3,584,000. 00		3,584,000.00	其他收益	重庆市科学技术局《重庆市技术创新与应用发展专项重大项目任务书》立项编号：CSTB2023TIAD-STX0040
基于语义交 互集成的仪 器仪表新型 体系架构及 关键技术	5,973.23		4,198.0 0	1,775.23	其他收益	工业和信息化部产业发展促进中心《关于国家重点研发计划“制造基础技术与关键部件”重点专项 2018 年度项目立项的通知》（产发（2019）21 号）
工业仪表 5G 应用	1,477,147.70		18,281. 84	1,458,865.86	其他收益	重庆市经济和信息化委员会关于重庆川仪自动化股份有限公司工业仪表 5G 应用项目延期的批复渝经信智能（2021）63 号
工业测控高 精度硅基压 力传感器关 键技术	573,365.72	1,787,834. 00	34,057. 11	2,327,142.61	其他收益	工业和信息化部产业发展促进中心关于国家重点研发计划“制造基础技术与关键部件”重点专项 2021 年度项目立项的通知 产发函(2021)1321 号
其他	1,556,792.41	498,091.00	257,647 .70	1,797,235.71	其他收益	
合计	18,869,595.78	6,387,370.	9,794.4	15,462,560.01		

项目	期初 递延收益	本期 新增补助	本期结 转	期末 递延收益	本期结转 列报项目	说明
		87	06.64			

(3) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

单位：元

项目	金额	列报项目	说明
稳岗补贴	11,381,688.88	其他收益	重庆市人力资源和社会保障局办公室《关于进一步调整就业有关扶持政策的通知》(渝人社办(2020)188号)
即征即退增值税	7,126,193.55	其他收益	《关于进一步加强代扣代收代征税款手续费管理的通知》财行〔2019〕11号
后补助项目拨款	1,280,000.00	其他收益	《工业互联网关键网络技术试验验证和服务推广平台项目验收意见》《高精度 MEMS 谐振压力传感器度智能变送器开发与产业化验收意见》
镇级财政扶持款/ 出口补贴	2,818,000.00	其他收益	浦财扶北蔡(2022)第00098号；浦财扶北蔡(2022)第00248号
“小巨人”奖励	1,750,000.00	其他收益	重庆市经济和信息化委员会关于下达2023年市业和信息化领域重点专项资金(第四批)项目计划的通知(渝经信财审(2023)21号)
租购发电机补贴	496,316.00	其他收益	《两江新区工业企业采用发电机组自发电保生产补贴申报实施细则》(渝两江电力保障指办发〔2023〕3号)
其他	526,738.55	其他收益	《重庆市北碚区市场监督管理局关于开展2022年度专利资助奖励工作的通知》北碚市监发(2023)1号；重庆市国有资产监督管理委员会《关于安排2020年创新发展项目专项资金的通知》(渝国资(2020)420号)等
合计	25,378,936.98		

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

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本报告第十节“财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

（1）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

（2）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。于 2023 年 12 月 31 日，本公司的外币货币性项目余额参见报告第十节“财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“81、外币货币性项目”。

（3）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司的利率风险产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2023 年 12 月 31 日，本公司的带息债务主要为以人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为 198,000,000.00 元（上年末：191,748,099.68 元），及以人民币计价的固定利率合同，金额为 140,000,000.00 元（上年末：220,000,000.00 元）。于 2023 年 12 月 31 日，如果以浮动利率的利率上升或下降 100 个基点，而其他因素保持不变，则本公司净利润将增加或减少约 1,980,000.00 元（上年末：约 1,917,481.00 元），不包括留存收益的股东权益将增加或减少约 1,980,000.00 元（上年末：约 1,917,481.00 元）。

（4）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于 2023 年 12 月 31 日，本公司的信用风险主要来自于本公司确认的金融资产，具体包括：合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

① 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具

在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

② 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

③ 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

④ 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见报告第十节“财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“4、5、6、9及16”。

⑤ 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2023年12月31日，本公司应收账款的14.47%（2022年12月31日：15.52%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(5) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动性风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

于 2023 年 12 月 31 日，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	1 年以内	1 至 2 年	2 至 3 年	3 年以上
应付票据	902,562,181.61			
应付账款	917,787,679.55			
其他应付款	464,389,976.82			
一年内到期的非流动负债 (不含利息)	21,238,032.77			
长期借款 (不含利息)		165,500,000.00	167,500,000.00	
租赁负债		8,720,117.81	657,016.28	81,736.29
合计	2,305,977,870.75	174,220,117.81	168,157,016.28	81,736.29

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

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

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

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(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: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	1,596,434.18		37,142.11	1,633,576.29
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	1,596,434.18		37,142.11	1,633,576.29
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	1,596,434.18		37,142.11	1,633,576.29
(3) 衍生金融资产				
(二) 应收款项融资			737,952,214.67	737,952,214.67
(三) 其他权益工具投资			1,228,862.21	1,228,862.21
(四) 其他非流动金融资产	153,061,152.96			153,061,152.96
持续以公允价值计量的资产总额	154,657,587.14		739,218,218.99	893,875,806.13

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

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 公司持有的重庆钢铁、重庆燃气集团股份有限公司 A 股股票、重庆农村商业银行 A 股股票、重庆银行 A 股股票，能够取得其在活跃市场上未经调整的报价，因此采用第一层次输入值作为公允价值。

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

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

(1) 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权益工具投资

公司持有渤海钢铁集团有限公司的建信信托彩蝶 1 号财产权信托受益权，系债务重组形成的金融资产，采用债务重组应收账款的账面价值作为公允价值。

(2) 其他权益工具投资

公司持有非上市公司中冶赛迪工程技术股份有限公司股权采用投资成本作为其公允价值的最佳估计数；持有渤海钢铁集团有限公司的股权，系债务重组形成的金融资产，采用债务重组应收账款的账面价值作为公允价值。

(3) 应收款项融资项目

按照未来现金流量折现作为公允价值，对合同到期日较短，12 个月以内现金流不进行折现，按照应收款项成本作为公允价值。

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

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)

中国四联仪器仪表集团有限公司	重庆市北碚区	制造业	56,806.26	30.08	30.08
----------------	--------	-----	-----------	-------	-------

本企业的母公司情况的说明

四联集团成立于 1997 年 10 月 30 日，注册资本和实收资本为 56,806.261755 万元，注册地为重庆市北碚区蔡家岗镇同熙路 99 号，渝富控股持有其 100% 的股权。该公司主要从事对仪器仪表及其他产业领域的投资。

本企业最终控制方是重庆市国有资产监督管理委员会。

其他说明：

无

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

详见本报告第十节“财务报告”之“十、在其他主体中的权益”之“1、在子公司中的权益”。

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

详见本报告第十节“财务报告”之“十、在其他主体中的权益”之“3、在合营企业或联营企业中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
重庆昆仑仪表有限公司	联营企业
重庆金芯麦斯传感器技术有限公司	联营企业
河南中平川仪电气有限公司	联营企业
重庆横河川仪有限公司	联营企业
北京探能科技有限责任公司	联营企业

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
重庆川仪微电路有限责任公司	母公司的子公司

重庆四联特种装备材料有限公司	母公司的子公司
重庆四联投资管理有限公司	母公司的子公司
重庆四联光电科技有限公司	母公司的子公司
重庆四联微电子有限公司	母公司的子公司
兰州四联光电科技有限公司	母公司的子公司
巫溪县兼善光伏发电有限公司	母公司的子公司
重庆元润照明科技有限公司	母公司的子公司
重庆四联交通科技股份有限公司	母公司的子公司
重庆川仪精密机械有限公司	母公司的联营企业
重庆安美科技有限公司	母公司的联营企业
重庆汇鼎电子电路有限公司	母公司联营企业的子公司
重庆荣凯川仪仪表有限公司	母公司的联营企业
重庆渝凯仪表元件有限公司	母公司联营企业的子公司
重庆耐德工业股份有限公司	母公司的联营企业
重庆耐德赛思环保工程设备有限公司	母公司联营企业的子公司
重庆川仪物业管理有限公司	母公司的联营企业
郑州东兴环保能源有限公司	渝富控股的联营企业
渭南产投三峰环保能源有限公司	渝富控股的联营企业
重庆市合川区自来水有限责任公司	渝富控股的子公司
重庆远通电子技术开发有限公司	渝富控股的子公司
阿克苏三峰广翰环保发电有限公司	渝富控股的子公司
成都三峰环保发电有限公司	渝富控股的子公司
赤峰市三峰环保能源有限公司	渝富控股的子公司
大理三峰再生能源发电有限公司	渝富控股的子公司
南宁市三峰能源有限公司	渝富控股的子公司
浦江三峰环保能源有限公司	渝富控股的子公司
重庆荣昌三峰新能源发电有限公司	渝富控股的子公司
重庆三峰卡万塔环境产业有限公司	渝富控股的子公司
重庆三峰科技有限公司	渝富控股的子公司
重庆市綦江区三峰环保发电有限公司	渝富控股的子公司
重庆市武隆区三峰新能源发电有限公司	渝富控股的子公司
诸暨三峰环保能源有限公司	渝富控股的子公司
重庆新离子环境科技有限公司	渝富控股的子公司

重庆丰盛三峰环保发电有限公司	渝富控股的子公司
重庆三峰御临环保发电有限公司	渝富控股的子公司
重庆市北碚区固体废弃物运输有限公司	渝富控股的子公司
西昌三峰环保发电有限公司	渝富控股的子公司
重庆市万州区三峰环保发电有限公司	渝富控股的子公司
重庆新天地环境检测技术有限公司	渝富控股的子公司
重庆欣天景环保科技有限公司	渝富控股的子公司
重庆市自来水有限公司	渝富控股的子公司
鞍山市三峰环保发电有限公司	渝富控股的子公司
会东三峰环保能源发电有限公司	渝富控股的子公司
库尔勒三峰广翰能源开发有限公司	渝富控股的子公司
昆明三峰再生能源发电有限公司	渝富控股的子公司
六安三峰环保发电有限公司	渝富控股的子公司
吕梁三峰环保发电有限公司	渝富控股的子公司
梅州市三峰环保能源有限公司	渝富控股的子公司
汕尾三峰环保发电有限公司	渝富控股的子公司
营山三峰环保能源有限公司	渝富控股的子公司
重庆垫江三峰新能源发电有限公司	渝富控股的子公司
重庆合川三峰新能源发电有限公司	渝富控股的子公司
重庆黔江三峰环保产业发展有限公司	渝富控股的子公司
重庆市涪陵区三峰环保发电有限公司	渝富控股的子公司
重庆市秀山县三峰新能源有限公司	渝富控股的子公司
重庆市禾润中天环保科技有限公司	渝富控股的子公司
三川智慧科技股份有限公司	对子公司有重大影响的股东
重庆金芯麦斯安全仪表系统有限公司	公司的联营企业的子公司
重庆百货大楼股份有限公司	渝富控股的联营企业

其他说明

无

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：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度 (如适用)	是否超过 交易额度 (如适用)	上期发生额
重庆横河川仪有限公司	采购商品	456,832,351.98	460,000,000.00	否	370,267,819.02
重庆昆仑仪表有限公司	采购商品	67,684,497.35	68,000,000.00	否	54,871,360.80
重庆金芯麦斯传感器技术有限公司	采购商品	84,756,558.41	95,000,000.00	否	54,103,891.78
重庆川仪精密机械有限公司	采购商品、 接受服务	160,968,315.66	165,000,000.00	否	121,049,126.29
重庆荣凯川仪仪表有限公司	采购商品、 接受服务	54,087,345.78	60,000,000.00	否	52,831,207.23
重庆渝凯仪表元件有限公司	采购商品	261,549.15			
重庆川仪微电路有限责任公司	采购商品	61,405,675.07	75,000,000.00	否	62,626,603.94
重庆安美科技有限公司	采购商品、 接受服务	31,418,108.31	45,000,000.00	否	35,358,912.14
重庆汇鼎电子电路有限公司	采购商品、 接受服务	28,719,686.80	30,000,000.00	否	22,956,352.24
三川智慧科技股份有限公司	采购商品、 接受服务	1,476,525.05	46,000,000.00	否	1,222,161.39
重庆百货大楼股份有限公司	采购商品	53,062.00		否	59,312.00
重庆四联光电科技有限公司	采购商品、 接受服务	9,746,105.66		否	5,667,687.31
重庆四联特种装备材料有限公司	采购商品	1,919,141.12		否	9,066,983.76
重庆耐德工业股份有限公司	采购商品	162,989.38		否	424,000.00
重庆川仪物业管理有限公司	接受服务	30,000.00		否	43,765.00
重庆四联投资管理有限公司	接受服务	47,460.00		否	
重庆市自来水有限公司	采购商品	170,245.10		否	
重庆市北碚区固体废弃物运输有限公司	采购商品、 接受服务	34,780.00		否	

出售商品/提供劳务情况表
 适用 不适用

单位：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
-----	--------	-------	-------

重庆三峰卡万塔环境产业有限公司	销售商品	43,071,796.19	
重庆横河川仪有限公司	销售商品、提供劳务	42,870,390.84	43,156,409.40
三川智慧科技股份有限公司	销售商品	39,801,691.49	29,726,216.78
兰州四联光电科技有限公司	销售商品	5,793,338.00	
重庆三峰科技有限公司	销售商品	5,569,099.75	
重庆汇鼎电子电路有限公司	销售商品	5,438,112.50	3,371,048.25
重庆川仪精密机械有限公司	销售商品	3,008,578.61	2,060,860.24
重庆荣凯川仪仪表有限公司	销售商品、提供劳务	2,103,505.50	432,487.20
重庆川仪微电路有限责任公司	销售商品、提供劳务	1,478,166.97	1,065,811.40
重庆安美科技有限公司	销售商品	1,851,326.11	1,587,183.41
重庆四联特种装备材料有限公司	销售商品、提供劳务	1,103,050.14	438,390.85
重庆昆仑仪表有限公司	销售商品、提供劳务	64,599.00	90,668.71
重庆新离子环境科技有限公司	销售商品	1,315,579.00	
重庆荣昌三峰新能源发电有限公司	销售商品	1,064,807.00	
重庆金芯麦斯安全仪表系统有限公司	销售商品	633,991.50	
中国四联仪器仪表集团有限公司	销售商品、提供劳务	574,600.00	220,150.00
重庆耐德工业股份有限公司	销售商品	475,594.00	1,063,842.00
北京探能科技有限责任公司	销售商品	457,862.87	5,600,000.00
郑州东兴环保能源有限公司	销售商品	437,817.00	
重庆三峰御临环保发电有限公司	销售商品	436,660.00	
重庆远通电子技术开发有限公司	销售商品	331,865.00	
重庆金芯麦斯传感器技术有限公司	销售商品	272,746.19	174,905.74
成都三峰环保发电有限公司	销售商品	236,245.71	
渭南产投三峰环保能源有限公司	销售商品	181,268.00	
西昌三峰环保发电有限公司	销售商品	168,783.00	
吕梁三峰环保发电有限公司	销售商品	158,780.00	
重庆新天地环境检测技术有限公司	销售商品	155,367.25	
重庆市万州区三峰环保发电有限公司	销售商品	100,000.00	
昆明三峰再生能源发电有限公司	销售商品	81,000.00	
重庆市秀山县三峰新能源有限公司	销售商品	66,028.00	
浦江三峰环保能源有限公司	销售商品	64,318.00	
南宁市三峰能源有限公司	销售商品	63,000.00	
重庆耐德赛思环保工程设备有限公司	销售商品	61,150.00	

诸暨三峰环保能源有限公司	销售商品	58,792.00	
梅州市三峰环保能源有限公司	销售商品	54,000.00	
营山三峰环保能源有限公司	销售商品	51,600.00	
重庆市綦江区三峰环保发电有限公司	销售商品	35,768.00	
汕尾三峰环保发电有限公司	销售商品	35,466.00	
重庆市涪陵区三峰环保发电有限公司	销售商品	35,000.00	
重庆垫江三峰新能源发电有限公司	销售商品	33,108.00	
重庆四联光电科技有限公司	销售商品、提供劳务	30,541.00	452,008.62
大理三峰再生能源发电有限公司	销售商品	30,200.00	
鞍山市三峰环保发电有限公司	销售商品	28,296.00	
库尔勒三峰广翰能源开发有限公司	销售商品	28,000.00	
重庆黔江三峰环保产业发展有限公司	销售商品	21,680.00	
重庆欣天景环保科技有限公司	销售商品	20,707.96	
重庆丰盛三峰环保发电有限公司	销售商品	19,389.00	
重庆合川三峰新能源发电有限公司	销售商品	16,992.00	
阿克苏三峰广翰环保发电有限公司	销售商品	14,570.00	
会东三峰环保能源发电有限公司	销售商品	11,950.00	
重庆渝凯仪表元件有限公司	销售商品	6,000.00	
六安三峰环保发电有限公司	销售商品	5,200.00	
重庆市禾润中天环保科技有限公司	销售商品	4,400.00	
重庆元润照明科技有限公司	销售商品	4,222.00	
赤峰市三峰环保能源有限公司	销售商品	1,450.00	
巫溪县兼善光伏发电有限公司	销售商品、提供劳务		361,389.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(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

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
重庆横河川仪有限公司	房屋及建筑物	14,687,502.11	14,659,506.59
重庆四联特种装备材料有限公司	房屋及建筑物	998,931.00	998,931.00
重庆川仪微电路有限责任公司	房屋及建筑物	889,815.00	889,815.00
重庆川仪精密机械有限公司	机器设备	23,192.88	26,208.00
重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司	房屋及建筑物		21,050.00
重庆四联微电子有限公司	房屋及建筑物		238.50

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：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
中国四联仪器仪表集团有限公司	房屋及建筑物		5,213,571.36			5,213,571.36	5,213,571.36	334,940.90		14,268,788.52	
三川智慧科技股份有限公司	房屋及建筑物	269,504.59				293,760.00	293,760.00		8,554.16		
重庆四联光电科技有限公司	房屋及建筑物	135,600.00	250,653.60			142,380.00	250,653.60				
重庆四联投资管理有限公司	房屋及建筑物		83,551.20				83,551.20				

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

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	418.22	586.21

注：上表数据为报告期内公司计提且发放的董事、监事和高级管理人员薪酬。

(8). 其他关联交易

适用 不适用

① 商标许可

根据公司与重庆荣凯川仪仪表有限公司、重庆昆仑仪表有限公司签订的相关协议，公司将“川”和“川仪”汉字商标许可给重庆荣凯川仪仪表有限公司、重庆昆仑仪表有限公司，约定本期商标权使用费分别为 100,000.00 元、1,309,059.00 元。

② 金融服务

2023 年度，重庆银行向公司提供存款、信用证、保函等金融服务，累计取得利息收入 12,384,661.48 元。截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司在该行的存款余额为 663,105,374.49 元，开立保函保证金余额 23,258,753.57 元，开立信用证保证金余额 330,454.55 元，未到期的保函余额为 25,211,556.32 美元及人民币 1,281,297.60 元，未到期的信用证余额为 40,135,000.00 日元。上述关联交易均属于日常经营业务，系交易双方协商一致，且以不优于该行对非关联方同类交易的条件进行，其中存款利率均按照中国人民银行颁布的基准利率及浮动区间执行。

2023 年度，重庆农村商业银行向公司提供存款等金融服务，累计取得利息收入 96,331.67 元，结构性存款收益 2,413,972.59 元。截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司在该行的存款余额为 4,090,691.13 元。上述关联交易均属于日常经营业务，系交易双方协商一致，且以不优于该行对

非关联方同类交易的条件进行，其中存款利率均按照中国人民银行颁布的基准利率及浮动区间执行。

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：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
应收票据	重庆横河川仪有限公司			10,201,554.55	510,077.73
应收票据	重庆汇鼎电子电路有限公司			1,226,522.00	61,326.10
应收票据	重庆川仪精密机械有限公司	20,800.00	1,040.00	462,181.83	23,109.09
应收票据	河南中平川仪电气有限公司			125,263.47	6,263.17
应收票据	重庆荣凯川仪仪表有限公司			119,471.50	5,973.58
应收票据	重庆四联光电科技有限公司			7,178.31	358.92
应收票据	兰州四联光电科技有限公司	250,000.00	12,500.00		
应收票据	重庆安美科技有限公司	1,566,072.68	78,303.63		
应收票据	重庆金芯麦斯安全仪表系统有限公司	122,970.00	6,148.50		
应收票据	合计	1,959,842.68	97,992.13	12,142,171.66	607,108.59
应收账款	重庆三峰卡万塔环境产业有限公司	15,467,839.9	1,710,137.65		
应收账款	重庆三峰科技有限公司	2,598,418.34	277,825.23		
应收账款	河南中平川仪电气有限公司	1,333,455.71	1,321,069.66	4,260,455.71	4,260,455.71
应收账款	重庆横河川仪有限公司	228,317.92	11,415.90	235,647.62	11,782.38
应收账款	重庆创绿环境保护有限公司	174,500.00	52,350.00		
应收账款	重庆新离子环境科技有限公司	120,173.00	6,008.65		
应收账款	成都三峰环保发电有限公司	110,762.60	5,538.13		
应收账款	重庆荣昌三峰新能源发电有限公司	105,925.00	5,296.25		
应收账款	重庆远通电子技术开发有限公司	72,499.00	3,624.95		
应收账款	郑州东兴环保能源有限公司	47,500.00	2,375.00		
应收账款	重庆市武隆区三峰新能源发电有限公司	66,600.00	6,660.00		
应收账款	重庆耐德赛思环保工程设备有限公司	61,150.00	3,057.50		
应收账款	新中天环保股份有限公司	54,300.00	5,430.00		
应收账款	南宁市三峰能源有限公司	50,400.00	2,520.00		

应收账款	西昌三峰环保发电有限公司	42,850.00	3,842.50		
应收账款	重庆金芯麦斯安全仪表系统有限公司	28,590.00	1,429.50		
应收账款	渭南产投三峰环保能源有限公司	26,682.00	1,334.10		
应收账款	诸暨三峰环保能源有限公司	20,700.00	1,035.00		
应收账款	重庆市綦江区三峰环保发电有限公司	18,300.00	915.00		
应收账款	阿克苏三峰广翰环保发电有限公司	14,570.00	728.50		
应收账款	重庆市合川区自来水有限责任公司	10,510.00	3,153.00		
应收账款	大理三峰再生能源发电有限公司	9,200.00	460.00		
应收账款	浦江三峰环保能源有限公司	8,080.00	404.00		
应收账款	赤峰市三峰环保能源有限公司	1,450.00	72.50		
应收账款	重庆金芯麦斯传感器技术有限公司	109.00	5.45		
应收账款	巫溪县兼善光伏发电有限公司			285,749.00	14,287.45
应收账款	重庆四联光电科技有限公司			8,175.18	408.76
应收账款	重庆昆仑仪表有限公司			3,174.50	158.73
应收账款	合计	20,672,882.47	3,426,688.47	4,793,202.01	4,287,093.03
合同资产：					
合同资产	重庆丰盛三峰环保发电有限公司	2,646.40	264.64		
合同资产	重庆荣昌三峰新能源发电有限公司	88,680.35	4,434.02		
合同资产	重庆三峰卡万塔环境产业有限公司	4,571,519.60	257,548.59		
合同资产	重庆三峰科技有限公司	944,950.40	69,649.24		
合同资产	重庆三峰御临环保发电有限公司	2,517.00	125.85		
合同资产	重庆市武隆区三峰新能源发电有限公司	66,600.00	6,660.00		
合同资产	重庆新离子环境科技有限公司	38,500.00	1,925.00		
合同资产	郑州东兴环保能源有限公司	21,890.85	1,094.54		
合同资产	合计	5,737,304.60	341,701.88		
预付账款	重庆汇鼎电子电路有限公司	2,169,847.57		4,367,006.92	
预付账款	重庆川仪微电路有限责任公司			1,785,184.76	
预付账款	重庆横河川仪有限公司	21,472.00		15,911.00	
预付账款	重庆川仪精密机械有限公司	865.00		0.02	
预付账款	重庆昆仑仪表有限公司	1,609.66			
预付账款	合计	2,193,794.23		6,168,102.70	
其他应收款	重庆四联特种装备材料有限公司			473,821.22	23,691.06
其他应收款	重庆昆仑仪表有限公司	238,400.00	11,920.00	212,000.00	10,600.00

其他应收款	重庆横河川仪有限公司			124,086.73	6,204.34
其他应收款	重庆安美科技有限公司	21,393.88	1,069.69	2,104.59	105.23
其他应收款	重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司			1,500.00	75.00
其他应收款	重庆三峰科技有限公司	10,000.00	5,000.00		
其他应收款	重庆市北碚区固体废弃物运输有限公司	15,000.00	15,000.00		
其他应收款	合计	284,793.88	32,989.69	813,512.54	40,675.63

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位: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	重庆川仪精密机械有限公司	29,441,739.36	18,211,980.37
应付账款	重庆金芯麦斯传感器技术有限公司	22,096,002.91	13,548,889.47
应付账款	重庆横河川仪有限公司	13,932,550.32	7,868,296.06
应付账款	重庆安美科技有限公司	1,980,480.03	6,972,764.95
应付账款	重庆汇鼎电子电路有限公司	1,746,887.44	1,691,199.40
应付账款	重庆四联光电科技有限公司	1,815,180.45	1,465,896.32
应付账款	重庆荣凯川仪仪表有限公司	3,499,280.16	1,398,673.37
应付账款	重庆昆仑仪表有限公司	2,322,247.29	423,823.76
应付账款	河南中平川仪电气有限公司	380,000.00	380,000.00
应付账款	三川智慧科技股份有限公司	88,233.63	352,490.63
应付账款	重庆四联特种装备材料有限公司		164,806.14
应付账款	重庆四联交通科技股份有限公司	390,355.20	
应付账款	重庆耐德工业股份有限公司	94,909.38	6,920.00
应付账款	重庆川仪微电路有限责任公司	1,537,136.64	
应付账款	重庆渝凯仪表元件有限公司	57,057.95	
应付账款	合计	79,382,060.76	52,485,740.47
应付票据	重庆横河川仪有限公司	255,725,106.59	197,468,095.58
应付票据	重庆川仪微电路有限责任公司		30,402,607.58
应付票据	重庆荣凯川仪仪表有限公司	27,870,520.34	26,809,297.42
应付票据	重庆川仪精密机械有限公司	76,383,459.59	25,496,603.33
应付票据	重庆昆仑仪表有限公司	31,381,861.40	24,824,925.80
应付票据	重庆安美科技有限公司	8,713,345.46	9,649,320.08

应付票据	重庆金芯麦斯传感器技术有限公司	13,994,666.07	7,600,794.25
应付票据	重庆汇鼎电子电路有限公司	4,961,583.34	4,341,841.88
应付票据	重庆四联光电科技有限公司	4,142,499.36	2,337,826.00
应付票据	重庆渝凯仪表元件有限公司	141,485.79	
应付票据	合计	423,314,527.94	328,931,311.92
预收款项	重庆横河川仪有限公司	7,333,333.05	15,333,333.09
预收款项	合计	7,333,333.05	15,333,333.09
其他应付款	重庆四联特种装备材料有限公司		637,267.54
其他应付款	重庆四联光电科技有限公司		241,861.88
其他应付款	重庆川仪微电路有限责任公司		36,310.00
其他应付款	重庆川仪精密机械有限公司	77,000.00	12,000.00
其他应付款	兰州四联光电科技有限公司	100,000.00	
其他应付款	合计	177,000.00	927,439.42
合同负债	北京探能科技有限责任公司	2,097,345.13	309,734.51
合同负债	重庆四联光电科技有限公司	80,971.45	70,632.18
合同负债	重庆昆仑仪表有限公司	8.85	5,978.77
合同负债	重庆渝凯仪表元件有限公司	985.4	
合同负债	兰州四联光电科技有限公司	37,793.81	
合同负债	重庆金芯麦斯传感器技术有限公司	1,353.10	
合同负债	重庆横河川仪有限公司	1,398.23	6,725.66
合同负债	阿克苏三峰广翰环保发电有限公司	120,542.48	
合同负债	重庆三峰卡万塔环境产业有限公司	337,078.76	
合同负债	重庆市万州区三峰环保发电有限公司	128,318.58	
合同负债	重庆新天地环境检测技术有限公司	1,057,639.60	
合同负债	重庆欣天景环保科技有限公司	140,966.41	
合同负债	西昌三峰环保发电有限公司	58,619.47	
合同负债	合计	4,063,021.27	393,071.12

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

□适用 √不适用

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

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	使用授予日的市场价格确定公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工数、业绩变动等后续信息进行估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	27,597,270.52

其他说明

① 各项权益工具

授予对象类别	本年授予		本年行权		本年解锁		本年失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
高级管理人员								
骨干人员							5,000.00	53,300.00
合计							5,000.00	53,300.00

注：本年失效系 1 名激励对象已离职，不再具备激励对象资格，公司回购注销已获受但尚未解除的限制性股票 5,000 股。截止 2023 年 12 月 31 日，公司授予的各项权益工具总额为限制性股票 390.00 万股。

② 其他说明

根据公司第五届董事会第十七次会议和 2022 年第二次临时股东大会审议通过的《关于〈川仪股份 2022 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》、公司第五届董事会第二十四次会议审议通过的《关于调整公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的议案》《关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》，公司以从

二级市场回购的公司 A 股普通股和向激励对象定向发行公司 A 股普通股的方式向激励对象授予股票期权和限制性股票，激励计划的激励对象为 559 名，授予限制性股票数量为 391.25 万股，授予价格为 10.66 元/股，最终由于部分激励对象放弃认购，最终授予限制性股票数量 390.50 万股；无预留授予数量。

激励计划的主要内容：

1) 公司授予激励对象限制性股票数量为 390.50 万股，激励计划的有效期为 60 个月，在限制性股票解除限售期内，若达到激励计划规定的解除限售条件，激励对象可分三次申请解除限售；

2) 限制性股票的认购价格为 10.66 元/股；

3) 有效期为自授权日起 60 个月；

4) 授予日为 2022 年 12 月 19 日；

5) 解除限售条件：

解除限售安排	业绩考核指标
第一个解除限售期	(1) 2023 年度净资产收益率不低于 13.60%，且不低于同行业上市公司平均水平或对标企业 75 分位值水平； (2) 2023 年研发支出占营业收入的比重不低于 7% (3) 2023 年经济增加值改善值 (▲EVA)>0
第二个解除限售期	(1) 2024 年度净资产收益率不低于 13.80%，且不低于同行业上市公司平均水平或对标企业 75 分位值水平； (2) 2024 年研发支出占营业收入的比重不低于 7% (3) 2024 年经济增加值改善值 (▲EVA)>0
第三个解除限售期	(1) 2025 年度净资产收益率不低于 14.00%，且不低于同行业上市公司平均水平或对标企业 75 分位值水平； (2) 2025 年研发支出占营业收入的比重不低于 7% (3) 2025 年经济增加值改善值 (▲EVA)>0

6) 解除限售安排：本激励计划授予的限制性股票自激励对象获授限制性股票授予完成登记之日起满 24 个月后，激励对象在未来 36 个月内分 3 期解除限售。若限制性股票某个解除限售期的公司业绩考核目标未达成，则所有激励对象当期限制性股票不可解除限售，由公司按照授予价格和回购时股票市场价格（审议回购董事会决议公告前 1 个交易日公司股票交易均价）孰低原则予以回购。

(2) 回购情况

2023 年 4 月 27 日，公司第五届董事会第二十七次会议及第五届监事会第十六次会议审议通过的《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，鉴于 1 名激励对象已离职，不再具备激励对象资格，公司回购注销已获授但尚未解除的限制性股票 5,000 股。回购价格为授予价格 10.66 元/股。本次回购注销完成后，公司剩余股权激励限制性股票 390.00 万股。

上述限制性股票的回购注销已于 2023 年 7 月 6 日完成。本次回购注销完成后，公司注册资本由人民币 39,500.00 万元变更为人民币 39,499.50 万元，股份总数将由 39,500.00 万股变更为 39,499.50 万股。

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

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

开出信用证、保函 截至 2023 年 12 月 31 日，开具的不能撤销的信用证如下：

截至 2023 年 12 月 31 日，开具的不能撤销的信用证如下：

品种	交易金额	保证金余额	备注
不可撤销信用证-美元	6,947,725.96	75,000.00	
不可撤销信用证-日元	164,065,400.00	255,454.55	

截至 2023 年 12 月 31 日，开具的保函如下：

品种	交易金额	保证金余额	备注
保函-人民币	9,099,117.60	7,668,945.97	
保函-美元	699,484.30	23,180,210.39	

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

2015 年度，公司全资子公司进出口公司与地质集团、重庆陆洋、巴基斯坦 SARWAR&COMPANY(PVT)LIMITED 组成的联合体中标巴基斯坦 LAWI 水电站项目，承接项目土建工程、机电工程的设计、生产、检测、交付、安装、完成和试运行。根据项目实施要求，中标通知书签发后的规定时间内，业主 Pakhtunkhwa Energy Development Organizator 必须收到履

约保函，履约保函和预付款保函只能由业主指定的巴基斯坦当地银行开具，巴基斯坦当地银行要求中国境内的银行为其开具的履约保函和预付款保函提供同等金额的反担保。由于地质集团和重庆陆洋未取得银行授信额度，为推进项目实施，进出口公司、地质集团、重庆陆洋三方协商约定由进出口公司向中国境内的银行申请，为地质集团和重庆陆洋有偿开具履约保函和预付款保函。2015 年 11 月 5 日，公司召开第三届董事会第九次会议审议通过了《关于重庆四联技术进出口有限公司为四川省地质工程集团有限责任公司提供担保的议案》和《关于重庆四联技术进出口有限公司对重庆陆洋工程设计有限公司提供担保的议案》，同意进出口公司为地质集团开具 697.33 万美元的履约保函，担保期限为五年；开具 697.33 万美元的预付款保函，担保期限为一年。同意进出口公司为重庆陆洋开具 357.54 万美元的履约保函，担保期限为五年；开具 357.54 万美元的预付款保函，担保期限为一年。

2015 年 11 月 5 日，进出口公司在重庆银行开具保函金额为 16,288,800.00 美元、受益人为 Pakhtunkhwa Energy Development Organizator、保函期限为五年的履约保函，其中包含代地质集团、重庆陆洋开具的保函金额分别为 697.33 万美元、357.54 万美元的履约保函，其担保期限均为五年。

因客观情况发生变化，经与巴基斯坦业主 Pakhtunkhwa Energy Development Organizator 协商，联合体需要开具期限涵盖至项目工程移交证书颁发后 28 天的承包商预付款保函，原商定的开具 1 年期的承包商预付款保函不再执行。

2017 年 4 月 14 日公司第三届董事会第二十六次会议及 2017 年 5 月 5 日召开的 2016 年年度股东大会审议通过了《关于进出口公司为地质集团开立 LAWI 项目预付款保函的议案》和《关于进出口公司为重庆陆洋开立 LAWI 项目预付款保函的议案》，同意进出口公司为地质集团合同分配金额 690,555.00 万巴基斯坦卢比部分开具 10% 等额美元的预付款保函保证反担保函，为重庆陆洋合同分配金额 352,879.34 万巴基斯坦卢比部分开具 10% 等额美元的预付款保函保证反担保函，美元金额以预付款保函反担保函开具当日银行巴基斯坦卢比兑美元的实际汇率折算后为准，有效期至交付工程移交证书之日起的第二十八日。

结合重庆陆洋设计工作处于前期阶段且已经完成了项目基础设计工作并具备申请进度款条件的实际情况，巴基斯坦 LAWI 水电站项目下重庆陆洋工作范围内需要开立预付款保函的合同分配金额变更为 283,708.69 万巴基斯坦卢比。

2017 年 5 月 26 日，进出口公司在重庆银行开具保函金额为 13,993,527.16 美元，受益人为 Pakhtunkhwa Energy Development Organizator、保函期限为五年的预付款保函保证反担保函，其中包含代地质集团、重庆陆洋开具的保函金额分别为 658.93 万美元、270.71 万美元的预付款保函保证反担保函，其担保期限均为五年，担保额度随项目执行进度递减。

2020 年 10 月 15 日，公司 2020 年第二次临时股东大会审议通过《关于四联进出口为地质集团提供的银行保函延期的议案》《关于四联进出口为重庆陆洋提供的银行保函延期的议案》，同意进出口公司通过重庆银行为地质集团提供的 697.33 万美元的 LAWI 项目履约保反担保函延期，

以及为重庆陆洋提供的 357.54 万美元的 LAWI 项目履约保函反担保函延期，有效期均延期至 LAWI 项目缺陷责任期满 28 天。进出口公司与地质集团签署了《巴基斯坦 LAWI 项目保函展期协议书》，进出口公司与重庆陆洋签署了《进出口公司与重庆陆洋 LAWI 项目合作协议书之补充协议》。

受巴基斯坦国内安全形势、高通胀、外汇贬值及其他因素的影响，LAWI 项目进度较原计划推迟，截至 2023 年 12 月 31 日，LAWI 项目总体进度累计完成 55.31%。其中：设计部分完成 97.08%；土建工程完成 61.36%；隧洞主洞、支洞部分完成 57.63%；厂房土建完成 41.92%；机电工程部分完成 15.75%；升压站、输变电线路部分完成 14%。目前 LAWI 项目经业主同意延期至 2024 年年底，项目的进一步展期正在沟通中。根据业主要求，进出口公司依据公司 2016 年年度股东大会和公司 2020 年第二次临时股东大会的决议，在重庆银行开具的金额为 1,628.88 万美元的 LAWI 项目履约保函反担保函的有效期延期至 2025 年 11 月 30 日，在重庆银行开具的金额为 8,922,756.32 美元的 LAWI 项目预付款保函反担保函的有效期延期至 2025 年 2 月 28 日。

截至 2023 年 12 月 31 日，进出口公司就该项目代地质集团开具履约保函余额 697.33 万美元、预付款保函余额 329.51 万美元；代重庆陆洋开具履约保函余额 357.54 万美元、预付款保函余额 143.62 万美元。进出口公司收到地质集团通过中国光大银行股份有限公司成都分行开具的以进出口公司为受益人的不可撤销的、金额不超过 4,931.80 万元人民币的履约保函作为重庆银行开具的 LAWI 项目履约保函反担保函的担保，保函有效期至 2025 年 12 月 30 日；收到地质集团通过上海浦东发展银行股份有限公司成都分行开具的以进出口公司为受益人的不可撤销的、金额不超过 2,000.00 万元人民币的履约保函作为重庆银行开具的 LAWI 项目预付款保函反担保函的担保，保函有效期至 2024 年 7 月 11 日。

截至 2023 年 12 月 31 日，除上述或有事项外，本公司无需要披露的其他重大或有事项。

(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

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	296,173,125.00
-----------	----------------

经审议批准宣告发放的利润或股利

296,173,125.00

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

(1) 2024 年 3 月 13 日，公司第五届董事会第三十八次会议审议通过《关于公司符合向特定对象发行股票条件的议案》《关于公司 2024 年度向特定对象发行股票方案的议案》，为落实公司战略规划，助力业务高速发展，并进一步优化公司资产负债结构，充实公司资本实力，公司拟向控股股东四联集团发行人民币普通股股票。本次发行的定价基准日为审议本次发行事项的公司第五届董事会第三十八次会议决议公告日，发行价格为 22.18 元/股，本次发行数量按照募集资金总额除以发行价格确定，为不超过 29,756,537.00 股（含本数），占公司本次发行前总股数 7.53%，不超过本次发行前公司总股本的 30%。本次发行募集资金总额不超过 66,000.00 万元（含本数），扣除发行费用后，募集资金拟分别用于智能调节阀建设项目和补充流动资金。该事项尚需履行有权国资监管单位批准、公司股东大会审议、上海证券交易所审核及中国证监会注册等程序。

(2) 2024 年 4 月 12 日，公司第五届董事会第三十九次会议《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格的议案》决议通过，公司回购并注销 8 名激励对象持有的 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票共 5.25 万股，同时调整回购价格至 10.06 元/股。5 名辞职的激励对象合计持有的 3.25 万股限制性股票的回购价格为 10.06 元/股，3 名退休的激励对象合计持有的 2.00 万股限制性股票的回购价格为 10.06 元/股加上以中国人民银行公布的同期存款利率计算的利息。回购注销完成后公司注册资本变更为 39,494.25 万元人民币。

(3) 拟分配的利润及转增股本

根据 2023 年 4 月 23 日公司第五届董事会第四十次会议审议通过的《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》《关于公司资本公积转增股本预案的议案》，以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减不参与利润分配的已回购未授予的限制性股票 4.50 万股和拟回购注销的限制性股票 5.25 万股后的股份数为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 7.50 元（含税）、以资本公积每 10 股转增 3 股。截至 2023 年 12 月 31 日，公司总股本 39,499.50 万股，扣减不参与利润分配的已回购及拟回购股份后的股本 39,489.75 万股为基数，如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额，同时维持每股转增比例不变，相应调整转增股本总额。上述利润分配预案尚待年度股东大会审议通过。

截至本财务报表批准报出日，本公司没有其他需要披露的重大资产负债表日后事项中的非调整事项。

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

本公司建立企业年金计划，企业年金所需费用由本公司和个人共同承担。公司年缴费总额为公司参加企业年金职工上年度实发工资总额的 6%；若公司参加企业年金职工上年度实发人均工资达到重庆市城镇经济单位在岗职工平均工资（简称“社平工资”）3 倍的，原则上按社平工资 3 倍确定企业缴费基数。职工个人缴费按照以下规定执行：（1）若职工个人工资低于社平工资 80% 的，其个人缴费部分为企业缴费的四分之一；（2）若职工个人工资达到或高于社平工资 80% 但低于社平工资的，其个人缴费部分为企业缴费的三分之一；（3）若职工个人工资达到社平工资的，其个人缴费部分为企业缴费的二分之一。

5、 终止经营

适用 不适用

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

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以产品分部为基础确定报告分部。分别对工业自动化仪表及成套装置、电子器件、复合材料、进出口业务、综合管理业务等的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	工业自 动化仪 表及成 套装置	电子器 件	复合材 料	进出口 及采购 平台业 务	综合管理 业务	其他	分部间抵 销	合计
营业收入	6,593,364,226.75	250,624,076.89	594,235,785.66	123,817,676.71	74,244,397.80	52,280,885.96	- 277,723,663.45	7,410,843,386.32
其中： 与客户之间的合同产生的收入	6,593,364,226.75	250,624,076.89	594,235,785.66	123,817,676.71	41,046,977.55	52,280,885.96	- 266,666,842.81	7,388,702,786.71
营业成本	4,279,196,966.44	167,798,693.64	482,697,412.77	109,466,217.17	39,557,646.41	40,590,230.83	- 243,170,918.04	4,876,136,249.22
资产总额	8,331,912,649.94	177,613,754.56	302,936,299.70	604,704,566.24	6,097,914,208.21	29,113,950.47	- 7,224,346,681.78	8,319,848,747.34
负债总额	7,100,188,412.69	151,732,614.24	303,538,373.19	122,567,138.35	2,584,710,286.99	21,734,724.26	- 5,936,232,795.45	4,348,238,754.27

(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

①地理信息

对外交易收入的分布：

项目	本年发生额
中国大陆地区	7,213,454,929.24
中国大陆地区以外的国家和地区	197,388,457.08
合计	7,410,843,386.32

②主要客户信息

本公司的客户较为分散，不存在单个与本公司交易超过10%的客户。

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	846,032,022.36	744,170,237.88
1年以内小计	846,032,022.36	744,170,237.88
1至2年	179,592,632.06	173,039,892.24
2至3年	59,913,199.67	36,373,236.30
3至4年	12,460,064.12	17,413,019.93
4至5年	10,361,659.62	12,772,360.14
5年以上	51,364,464.08	43,176,928.24
合计	1,159,724,041.91	1,026,945,674.73

(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	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备	33,509,944.65	2.89	33,158,811.85	98.95	351,132.80	20,860,840.03	2.03	20,070,960.03	96.21	789,880.00
其中：										
按组合计提坏账准备	1,126,214,097.26	97.11	112,298,698.60	9.97	1,013,915,398.66	1,006,084,834.70	97.97	112,296,411.48	11.16	893,788,423.22
其中：										
合并范围内关联方组合	4,420,140.88	0.38			4,420,140.88	2,700,900.07	0.26			2,700,900.07
账龄组合	1,121,793,956.38	96.73	112,298,698.60	10.01	1,009,495,257.78	1,003,383,934.63	97.71	112,296,411.48	11.19	891,087,523.15
合计	1,159,724,041.91	/	145,457,510.45	/	1,014,266,531.46	1,026,945,674.73	—	132,367,371.51	—	894,578,303.22

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

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	1,737,294.13	1,737,294.13	100.00	收回存在重大不确定性
客户 2	1,986,315.94	1,986,315.94	100.00	收回存在重大不确定性
客户 3	2,105,087.00	2,105,087.00	100.00	收回存在重大不确定性
客户 4	2,393,671.15	2,393,671.15	100.00	收回存在重大不确定性
客户 5	4,437,879.90	4,437,879.90	100.00	收回存在重大不

				确定性
其他	20,849,696.53	20,498,563.73	98.32	收回存在重大不确定性
合计	33,509,944.65	33,158,811.85	98.95	/

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：账龄组合

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（%）
合并范围内关联方组合	4,420,140.88		
账龄组合	1,121,793,956.38	112,298,698.60	10.01
合计	1,126,214,097.26	112,298,698.60	9.97

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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	
单项计提坏账准备	20,070,960.03	16,576,537.50	3,488,685.68			33,158,811.85
按组合计提坏账准备	112,296,411.48	958,307.25		956,020.13		112,298,698.60

合计	132,367,371.51	17,534,844.75	3,488,685.68	956,020.13		145,457,510.45
----	----------------	---------------	--------------	------------	--	----------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
河南中平川仪电气有限公司	2,927,000.00	收回	现金	收回存在重大不确定性
合计	2,927,000.00	/	/	/

其他说明

按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

本公司按欠款方归集的年末余额前五名应收账款和合同资产合计数的汇总金额为 228,910,848.59 元，占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例为 15.90%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 26,137,069.90 元。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

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
客户 1	49,484,186.78	19,880,234.65	69,364,421.43	4.82	3,902,044.47
客户 2	37,556,463.10	5,491,182.50	43,047,645.60	2.99	6,855,859.87
客户 3	35,526,829.44	6,208,162.10	41,734,991.54	2.90	6,708,752.37

客户 4	36,490,634.27	1,811,624.15	38,302,258.42	2.66	2,161,521.22
客户 5	30,749,700.97	5,711,830.63	36,461,531.60	2.53	6,508,891.97
合计	189,807,814.56	39,103,034.03	228,910,848.59	15.90	26,137,069.90

其他说明

无

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		
其他应收款	1,567,807,468.08	1,253,331,264.19
合计	1,567,807,468.08	1,253,331,264.19

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

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

其他说明：
无

(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

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

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

(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

其他说明：

无

(6). 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**(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	1,598,044,242.77	1,284,336,400.56
1 年以内小计	1,598,044,242.77	1,284,336,400.56
1 至 2 年	16,032,684.42	3,537,067.51
2 至 3 年	2,648,238.70	2,142,036.99
3 至 4 年	1,199,883.06	242,882.41
4 至 5 年	48,600.00	220,317.59
5 年以上	4,338,745.67	4,346,297.29

合计	1,622,312,394.62	1,294,825,002.35
----	------------------	------------------

(2). 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
合并范围内关联方往来	1,577,430,080.81	1,260,545,978.50
保证金	37,579,430.82	28,374,787.46
押金	328,339.00	597,974.05
备用金	689,513.96	509,582.44
应收暂付款	25,459.37	114,985.00
其他	6,259,570.66	4,681,694.90
合计	1,622,312,394.62	1,294,825,002.35

(3). 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	6,829,831.52		34,663,906.64	41,493,738.16
2023年1月1日余额在本期				
--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	1,110,674.24		11,900,514.14	13,011,188.38
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日	7,940,505.76		46,564,420.78	54,504,926.54

余额				
----	--	--	--	--

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

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

(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	
其他应收款	41,493,738.16	13,011,188.38				54,504,926.54
合计	41,493,738.16	13,011,188.38				54,504,926.54

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

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

(6). 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

重庆川仪调节阀有限公司	834,295,047.62	51.43	拆借款	1 年以内	
重庆四联测控技术有限公司	207,149,281.93	12.77	拆借款	1 年以内	
重庆川仪分析仪器有限公司	131,494,947.10	8.11	拆借款	1 年以内	
重庆川仪控制系统有限公司	129,878,967.54	8.01	拆借款	1 年以内	29,353,697.00
重庆川仪十七厂有限公司	124,916,535.98	7.7	拆借款	1 年以内	
合计	1,427,734,780.17	88.02	/	/	29,353,697.00

(7). 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	893,594,340.76	19,200,700.00	874,393,640.76	881,396,894.55	19,200,700.00	862,196,194.55
对联营、合营企业投资	431,018,483.23		431,018,483.23	370,480,869.17		370,480,869.17
合计	1,324,612,823.99	19,200,700.00	1,305,412,123.99	1,251,877,763.72	19,200,700.00	1,232,677,063.72

(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
重庆四联技术进出口有限公司	432,764,214.81	394,335.00		433,158,549.81		
重庆川仪分析仪器有限公司	70,069,613.40	1,893,301.21		71,962,914.61		

重庆川仪速达机电有限公司	21,264,310.90	822,960.00		22,087,270.90	
重庆川仪十七厂有限公司	20,042,134.42	1,191,577.50		21,233,711.92	
重庆川仪调节阀有限公司	64,724,262.73	2,040,255.00		66,764,517.73	
上海川仪工程技术有限公司	26,010,846.81	565,785.00		26,576,631.81	
重庆川仪物流有限公司	551,842.58	68,580.00		620,422.58	
重庆川仪软件有限公司	9,465,143.10	1,757,362.50		11,222,505.60	
重庆川仪控制系统有限公司	51,294.08	651,510.00		702,804.08	10,200,700.00
上海宝川自控成套设备有限公司	14,047,184.16	377,190.00		14,424,374.16	
重庆四联测控技术有限公司	57,855,371.18	1,663,065.00		59,518,436.18	
重庆川仪工程技术有限公司	100,784,172.54	600,075.00		101,384,247.54	
重庆川仪自动化工程检修服务有限公司	603,663.86	102,870.00		706,533.86	
重庆川仪特种阀门修造有限公司	10,651,200.00			10,651,200.00	
绵阳川仪大泰环保有限责任公司					9,000,000.00
江西川仪三川智慧水务科技有限公司	5,102,442.58	68,580.00		5,171,022.58	
香港联和经贸有限公司	28,208,497.40			28,208,497.40	
合计	862,196,194.55	12,197,446.21		874,393,640.76	19,200,700.00

(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		
一、合营企业											
重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司	3,144,475.33		3,144,475.33								

司											
小计	3,144,475.33		3,144,475.33								
二、联营企业											
重庆横河川仪有限公司	315,692,433.89			165,514,315.10			116,213,237.10			364,993,511.89	
河南中平川仪电气有限公司											
重庆昆仑仪表有限公司	10,710,444.48			4,291,362.72			1,423,800.00			13,578,007.20	
重庆金芯麦斯传感器技术有限公司	39,669,795.03			489,881.22	28,900.53	11,039,163.24				51,227,740.02	
北京探能科技有限责任公司	1,263,720.44			192,852.08			237,348.40			1,219,224.12	
小计	367,336,393.84			170,488,411.12	28,900.53	11,039,163.24	117,874,385.50			431,018,483.23	
合计	370,480,869.17		3,144,475.33	170,488,411.12	28,900.53	11,039,163.24	117,874,385.50			431,018,483.23	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

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	6,102,545,967.54	4,825,817,819.66	5,184,347,247.42	4,109,230,658.43
其他业务	94,970,600.89	57,721,147.09	77,463,785.44	42,884,193.49
合计	6,197,516,568.43	4,883,538,966.75	5,261,811,032.86	4,152,114,851.92

(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

其他说明：

无

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
权益法核算的长期股权投资收益	170,488,411.12	119,225,786.73
成本法核算的长期股权投资收益	307,090,000.00	240,694,000.00
回购库存股手续费产生的投资收益		-18,128.44
处置长期股权投资产生的投资收益	5,414.29	-7,772,994.29
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	16,257,491.95	10,901,268.83
处置交易性金融资产取得的投资收益	10,972,191.76	1,944,657.53
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	234,463.65	301,179.68
处置应收账款取得的投资收益		3,948,101.81
债务重组收益	748,275.14	
合计	505,796,247.91	369,223,871.85

其他说明：
无

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：万元 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	-42.44	
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	4,184.49	
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	3,850.28	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	110.76	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	348.87	
债务重组损益	112.95	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,089.66	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,992.9	
减：所得税影响额	1,771.65	
少数股东权益影响额（税后）	5.33	
合计	9,870.49	

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

本公司对非经常性损益项目的确认依照《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（2023年修订）》（证监会公告[2023]65号）的规定执行。

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	20.42	1.90	1.90
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	17.71	1.64	1.64

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：田善斌

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 25 日

修订信息

□适用 √不适用