

公司代码：600580

公司简称：卧龙电驱

**WOLONG 卧龙**

**卧龙电气驱动集团股份有限公司  
2022 年年度报告**

## 重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、信永中和会计师事务所（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、公司负责人庞欣元、主管会计工作负责人吴剑波及会计机构负责人（会计主管人员）欧阳丽娟声明：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

2022年度利润分配预案：拟以2022年度利润分配股权登记日的公司总股本扣减回购账户持有的股份数后的股本为基数，向全体股东按每10股派发现金红利1.5元（含税）进行分配，剩余可供股东分配的利润结转下一年。公司2022年度不进行资本公积转增股本。

### 六、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请广大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

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第三节管理层讨论与分析中关于公司未来发展的讨论中可能面对的风险因素及对策部分的内容。

### 十一、 其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义 .....	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	29
第五节	环境与社会责任.....	47
第六节	重要事项.....	50
第七节	股份变动及股东情况.....	60
第八节	优先股相关情况.....	68
第九节	债券相关情况.....	69
第十节	财务报告.....	70

备查文件目录	一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
	二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
	三、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
卧龙控股	指	卧龙控股集团有限公司
公司、卧龙电驱、本公司	指	卧龙电气驱动集团股份有限公司
卧龙地产	指	卧龙地产集团股份有限公司
卧龙舜禹	指	浙江卧龙舜禹投资有限公司
ATB 驱动股份	指	ATB Austria Antriebstechnik AG
Brook Crompton	指	Brook Crompton Holding Ltd., 新加坡上市
香港卧龙控股	指	香港卧龙控股集团有限公司
卧龙灯塔	指	卧龙电气集团浙江灯塔电源有限公司
浙江国贸	指	浙江卧龙国际贸易有限公司
卧龙置业	指	浙江卧龙置业投资有限公司
卧龙国际	指	卧龙国际（香港）有限公司
上海卧龙	指	卧龙矿业（上海）有限公司
欧力卧龙	指	绍兴欧力-卧龙振动机械有限公司
龙能电力	指	浙江龙能电力科技股份有限公司
希尔机器人	指	浙江希尔机器人股份有限公司
中央研究院	指	卧龙电气（上海）中央研究院有限公司
卧龙电机日本	指	卧龙电机控制技术有限公司
杭州研究院	指	卧龙电气集团杭州研究院有限公司
清江电机	指	卧龙电气淮安清江电机有限公司
济南电机	指	卧龙电气（济南）电机有限公司
意大利投资	指	Wolong (Italy) Investment S.R.L.
意大利控股	指	Wolong Italy Holding Group S.R.L.
意大利 EMEA	指	WOLONG EMEA S.R.L.
SIR	指	Soluzioni Industriali Robotizzate S.p.A.
OLI	指	OLI S.p.A.
南阳防爆	指	卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司
荣信传动	指	卧龙电气集团辽宁荣信电气传动有限公司
GEIM	指	美国通用电气公司下属小型工业电机业务相关资产
卧龙越南	指	卧龙电气（越南）有限公司
红相电力、红相股份	指	红相股份有限公司
卧龙供应链	指	卧龙电气集团供应链管理有限公司
卧龙电气美国	指	Wolong Electric America LLC
卧龙美国控股	指	Wolong America Holding LLC
银川卧龙	指	卧龙电气银川变压器有限公司
卧龙上海销售	指	卧龙电气集团上海销售有限公司
采埃孚	指	ZF Friedrichshafen AG
卧龙采埃孚	指	卧龙采埃孚汽车电机有限公司
舜云互联	指	浙江舜云互联技术有限公司

## 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	卧龙电气驱动集团股份有限公司
公司的中文简称	卧龙电驱
公司的外文名称	WOLONG ELECTRIC GROUP CO.,LTD.
公司的外文名称缩写	WOLONG ELECTRIC
公司的法定代表人	庞欣元

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吴剑波	李赛凤
联系地址	浙江省绍兴市上虞区人民大道西段1801号	浙江省绍兴市上虞区人民大道西段1801号
电话	0575-82176628	0575-82176629
传真	0575-82176636	0575-82176636
电子信箱	wolong600580@wolong.com	lisائفeng@wolong.com

### 三、基本情况简介

公司注册地址	浙江省绍兴市上虞区经济开发区
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	浙江省绍兴市上虞区人民大道西段1801号
公司办公地址的邮政编码	312300
公司网址	www.wolong.com.cn
电子信箱	wolong600580@wolong.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	《上海证券报》、《中国证券报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券事务办公室

### 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	卧龙电驱	600580	卧龙电气

### 六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层
	签字会计师姓名	王建新、林惠婷

## 七、近三年主要会计数据和财务指标

## (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期 增减(%)	2020年
营业收入	<b>14,265,959,154.00</b>	<b>13,697,707,743.78</b>	<b>4.15</b>	12,565,044,632.81
归属于上市公司股东的净利润	799,562,369.85	987,816,331.02	-19.06	866,806,336.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	743,029,158.32	441,382,205.50	68.34	671,509,952.66
经营活动产生的现金流量净额	1,192,108,216.32	1,480,317,913.96	-19.47	1,224,397,187.59
	2022年末	2021年末	本期末比上年同 期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	8,990,156,637.35	8,201,361,442.12	9.62	7,625,779,095.45
总资产	23,445,635,135.20	22,012,647,245.40	6.51	20,816,730,496.18

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增 减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	0.6152	0.7593	-18.98	0.6652
稀释每股收益(元/股)	0.6145	0.7576	-18.89	0.6627
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.5716	0.3393	68.46	0.5153
加权平均净资产收益率(%)	9.27	12.51	减少3.24个百分点	11.88
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	8.62	5.59	增加3.03个百分点	9.20

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

## 八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

## 九、2022 年分季度主要财务数据

单位：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	3,526,576,421.22	3,665,370,920.60	4,058,773,003.68	<b>3,015,238,808.50</b>
归属于上市公司股东的净利润	198,013,111.42	300,558,589.57	285,100,672.05	15,889,996.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	148,118,511.29	246,336,038.67	264,822,496.73	83,752,111.63
经营活动产生的现金流量净额	209,828,925.99	235,899,626.82	257,459,703.20	488,919,960.31

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

## 十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	29,909,967.83	-	450,383,503.70	212,555,134.04
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	-	-	-	-
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	106,688,821.40	-	93,775,653.42	102,777,312.05
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-	-	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-	-	-
非货币性资产交换损益	-	-	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	-	-	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	-	-	-
债务重组损益	-	-	-59,139.45	-1,684,712.30
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	-	-60,069,591.31	-92,691,940.79
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	-	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-	-	-

非经常性损益项目	2022 年金额	附注（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-51,651,327.24	-	183,487,481.04	23,902,271.45
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	-	-	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-	-	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	-	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,314,200.99	-	3,459,239.18	-1,834,123.11
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-	-	-
减：所得税影响额	-25,687,766.54	-	122,569,644.75	44,627,238.19
少数股东权益影响额（税后）	-7,040,684.91	-	1,973,376.31	3,100,319.26
合计	56,533,211.53	-	546,434,125.52	195,296,383.89

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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：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
其他非流动金融资产	678,588,391.91	674,677,884.92	-3,910,506.99	-2,897,275.16
合计	678,588,391.91	674,677,884.92	-3,910,506.99	-2,897,275.16

#### 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

2022 年，受俄乌冲突、全球高通胀等多重因素冲击，叠加国内经济修复反复波动，地产周期下行、消费需求疲弱等周期性因素影响，全年经济整体仍保持低位运行态势，面临着严峻的挑战。但与此同时，数字经济、智能制造、绿色低碳仍是中国社会经济发展的主流趋势。

面对机遇与挑战，公司董事会和管理层勠力同心、变革求进，以技术创新为驱动，以客户需求为导向，努力推进各项重点经营管理工作。

2022 年，公司实现营业收入 **142.66** 亿元，同比增长 **4.15%**；归属于母公司所有者净利润 8.00 亿元，同比下降 19.06%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 7.43 亿元，同比增长 68.28%；经营活动产生的现金流量净额 11.92 亿元，同比下降 19.47%。2022 年末，归属于上市公司股东的净资产为 89.90 亿元，同比增长 9.62%。

报告期内，公司的主要经营情况回顾如下：

#### 1、总体经营表现稳中有升

2022 年，公司的各项经营指标总体上保持了稳健态势。在国内下游资本开支需求较弱的背景下，得益于海外子公司整合效果的体现，电机和控制业务的营业收入取得了稳定增长，盈利能力有一定的提升。有息负债率继续下降，经营性现金流也持续表现优异。

#### 2、数字化转型工作稳步推进

公司继续聚焦数字化战略，以产品数字化为方向，以驱控研发能力建设为核心，推动“技术强企”战略落地，加速向“技术领先型”企业转变。子公司舜云互联的 iMotor 动力系统全生命周期服务业务的推广也取得了明显的成效，与多家头部企业签订了战略合作协议。

#### 3、新业务领域不断开拓

围绕着公司电机电控主业的丰富客户群体，公司结合客户的需求对产品应用场景进行了二次开发，进入了电化学储能等高增长领域，并与光伏电站投资运营业务形成了紧密的共生和协同。

2023 年，全球政治经济形势继续复杂多变，美国及欧洲经济承压，而中国经济有望取得快速发展。同时，双碳经济依然如火如荼，新能源产业依然高歌猛进，数字化浪潮依然汹涌澎湃。当前，机遇与挑战并存、困难与希望同在，公司会继续从“提供产品”向“提供系统解决方案”转型，从“制造支撑型”企业向“技术领先型”企业转变。今年的工作重点在以下两个方面：

#### 1、推动并实施“一二三发展战略”

电机产业作为公司的第一条成长曲线要稳定发展，加快产品的迭代升级，大力发展高效电机、永磁电机、电机+变频等新电机产品；新能源产业作为公司的第二条成长曲线要快速发展，包括光伏、风电、储能、氢能、电动交通等业务；系统解决方案业务作为公司的第三条成长曲线要全力发展，即“电机+变频+上位机+传感器+N”的系统解决方案业务。

## 2. 公司经营组织架构重大调整

公司开始从“小集团、大事业部”这种管控模式向“大集团、强管控、大平台”这种作战模式转变。新成立的 BU 是谋划产品、谋划市场、谋划客户的按行业来划分的盈利组织，新组织以客户为中心，搭建“铁三角”，确保公司的业务的裂变式增长。BU 的试点和销服平台的建设是公司今年要调整的重点。

## 二、报告期内公司所处行业情况

公司主要业务有电机及控制、光伏与储能、工业互联网等，其中电机及控制业务主要分为工业电机及驱动、日用电机及控制及电动交通。

### 日用电机应用行业

#### 1、暖通空调行业

家用空调 2022 年总销量 15,004 万台，同比下降 1.7%。整体来看，尽管年初以来行业承压悲观情绪蔓延，但中国空调行业稳定的供应链和庞大的需求规模让行业充满韧性，工厂端出货数据降幅不大。分内外销来看，海外通胀和需求萎缩使得出口规模出现回调，内销实现 8,429 万台，同比下降 0.5%，外销实现 6,575 万台，同比下降 3.2%。

中央空调 2022 年总销售额 1,286 亿元，同比上涨 4.4%。整体来看，在经济低迷、房产下行等多重因素影响下发展承压，零售及工程项目市场表现均不及预期，多联机、离心机等权重产品的规模增速也明显放缓，但中央空调在出口市场和细分领域的表现较为亮眼，内销额实现 1,151 亿元，同比增长 2.7%，外销额实现 135 亿元，同比增长 21%。

#### 2、洗衣机行业

2022 年总销量为 6,882.7 万台，同比下降 7.9%。从全年分月走势看，绝大部分月份都在 2021 年同期水平以下。

细分产品类型看，2022 年，波轮机和滚筒机销量分别为 3,433 万台和 3,450 万台，同比分别下降 11.9% 和 3.5%，市场份额方面，滚筒机大幅提升 2.3%，实现了对波轮机销量的反超。内外销市场都是波轮下滑较多，滚筒下滑较少。并且，在市场整体收缩的情况下，高端机型飞速增长，而这类产品大多是滚筒洗衣机。分定变频来看，定速洗衣机和变频洗衣机 2022 年的销量分别为 3,474 万台和 3,409 万台，同比分别下降 13.1% 和 1.9%，变频机销售份额大幅提升 3.0%。

从企业表现来看，2022 年洗衣机市场在整体遇冷的大环境下，市场格局没有出现大的波动，头部企业市场份额有小幅扩大，TOP10 企业销量占比为 85.3%，比上年增长了 0.3%；TOP3 企业销量占比为 64.3%，增长了 0.8%。

#### 3、冰箱行业

2022 年全球冰箱冷柜产量为 20,476 万台，同比下滑 10.2%；销量为 19,833 万台，同比下滑 6.3%。全球冰箱冷柜的生产及销售均按下减速键：一方面是受俄乌冲突等多发影响，通胀高企，

消费支出进一步收缩，抑制了需求。另外，前两年欧美等国冰箱冷柜市场需求旺盛，库存整体仍居高位，生产降幅更为明显。

#### 4、小家电及电动工具行业

相对于 2021 年，2022 年是趋于平稳且探底回升的一年，但是受到多重因素的影响，比如多数品类进入饱和期、消费需求下滑等，促使小家电需求无法释放，整体走势依然呈现下滑态势。

据奥维云网（AVC）传统渠道推总数据显示厨房小家电（电饭煲、电磁炉、电压力锅、豆浆机、破壁机、搅拌机、榨汁机、电水壶、煎烤机、养生壶、电蒸炖锅、台式单功能烤箱、空气炸锅）共计 13 个品类零售额 520.3 亿元，同比下降 6.7%；零售量 22,049 万台，同比下降 12.7%。其中，线上市场零售额 386.0 亿元，同比下降 2.9%；线下市场零售额 134.3 亿元，同比下降 16.0%。另外抖音渠道销售 57.4 亿元，线上占比 17.6%。

研究机构 EVTank 联合伊维经济研究院发布数据显示，2022 年全球电动工具出货量为 4.7 亿台，同比大幅下滑 19.3%，全球市场规模也同比下滑 18.1%至 521.6 亿美元。从电动工具不同细分领域市场规模来看，电动 OPE 是 2022 年在绝对量上唯一正向增长的细分领域，从而带动其在整个电动工具市场规模的比重上升至 16.7%。EVTank 在白皮书中表示得益于锂电池技术的发展，未来无绳类的电动 OPE 将进一步取代有绳电动 OPE 和部分汽油发动机。工业&专业级电动工具仍占有最大的市场规模比例。

从主要企业市场份额的变动来看，中小企业受冲击更为严重，尤其是国内的内资品牌同比下降幅度高于行业平均水平，从而使得头部企业的市场份额和总体行业集中度较 2021 年均有所提升。

### 工业电机及驱动行业

#### 低压电机应用行业

##### 1. 水泵行业

根据 Oxford Economics 的《2022 全球水泵市场展望》，2021 年全球水泵市场规模为 570 亿美金，2022 年全球水泵市场规模达到 640 亿美金，2023-2026 期间年平均增长率为 4.7%。2021 年亚太市场最大，占比 37%，欧洲和美洲合计占比 52%。根据 Omdia 低压电机市场报告，2021 年水泵用低压电机市场容量约 39.28 亿美元，占到整体低压电机市场容量的 30%左右。双碳背景下水泵行业的主要趋势可以归纳为：数字化、高效化、集成化，这三大趋势也对水泵电机提出了新的技术需求，比如电机智能传感器、高效永磁电机、变频一体化电机等。

##### 2. 风机行业

根据 Omdia 低压电机市场报告，2021 年风机行业总体电机容量为 28.8 亿美元，占整体低压电机市场容量的 22%，到 2026 年的年复合增长率（CAGR）为 4.8%。在 3060 双碳目标的引领下，高效等级的低压三相异步电机和永磁电机的使用已成为行业发展的新趋势。

##### 3. 压缩机行业

空气压缩机和制冷压缩机是应用最广泛的压缩机，两者合计市场规模压缩机总市场的 80%。空气压缩机在石油化工、制造业、风电、车辆制动等领域有广泛应用，制冷压缩机主要用于供热通风与空气调节(HVAC)设备以及住宅、商业、工业制冷系统中。根据 Technavio 统计，2022 年全球空气压缩机和制冷空调压缩机的市场规模分别达到 550 亿美元和 160 亿美元，2023 年预计增长 4.75%。根据 Omdia 低压电机市场报告，2021 年压缩机用低压电机市场容量约 24.37 亿美元，占到整体低压电机市场容量的 19%左右。近年来，永磁压缩机（主要是以永磁变频电机驱动的压缩机）将空压机带入了新的节能时代。除了普通永磁变频电机，磁悬浮轴承高速永磁电机也成为市场热点，此类电机除了应用于天然气压缩机和涡轮膨胀机，还可以用于空气和制冷离心压缩机。

## 高压电机应用行业

### 1. 采矿行业

2022 年国际矿产品市场剧烈动荡，大多数矿产品价格冲高后回落。西方国家运用补贴等政策，推进国内矿产资源勘探开发，同时建立国际矿产资源安全伙伴关系，并禁止外国国有企业参与本国关键矿产开发，但不同国家、不同地区政策取向不同，市场冷热不均。2023 年，全球矿业面临世界经济下行、地缘政治和 ESG 风险加剧等方面的挑战，结构性供应过剩将带来减产，导致铁矿石等矿产品价格下跌；锂、稀土将成为投资增速最快的矿种，全球脱碳行动也将带来新的超级周期，有扎实技术积累的企业面临新的发展机遇。

据国家统计局公布数据，2022 年，我国规模以上工业原煤产量 45.6 亿吨，创历史新高；比上年增长 10.5%，增速比上年加快 5.8 个百分点。2023 年 1-2 月份，全国规模以上煤炭企业生产原煤 7.3 亿吨，同比增长 5.8%，增速比上年 12 月份加快 3.4 个百分点。国家能源局披露 2023 年要发挥煤炭兜底保障作用，由“增产保供”转向“精准保供稳价”，预计 2023 年国内煤炭产量将达到 47.5 亿吨，同比增加 1.9 亿吨增长 4.2%，市场供应将得到极大缓解。

有色金属 2022 年产量为 6,774 万吨，预计 2023 年增长至 7,011 万吨，增长 3.5%；铁矿石 2022 年产量 10 亿吨，预计 2023 年保持不变。

### 2. 冶金行业

2022 年，受俄乌冲突与经济下行影响，独联体国家钢材消费量同比下降 8.8%，北美洲、非洲、中东、大洋洲钢材消费量同比分别增长 0.9%、2.9%、2.1%、4.5%。2023 年，预计独联体国家与欧洲钢材需求量将继续下滑，其他地区钢材需求量将小幅增长，全球钢材需求量有望达到 18.01 亿吨，同比增长 0.4%。

2022 年，全国累计生产粗钢 10.13 亿吨，同比下降 2.10%；生产生铁 8.64 亿吨、同比下降 0.80%；生产钢材 13.40 亿吨、同比下降 0.80%，钢铁产品产量连续第二年下降。从消费量看，2022 年中国钢材表观消费量为 12.84 亿吨，同比下降 5.5%；预测 2023 年我国粗钢产量为 10.0 亿吨，钢材需求量降为 9.1 亿吨。

总体上看，2023 年我国钢铁行业运行环境将有所好转，当前及今后很长一段时间，供需失衡都将是钢铁行业高质量发展面临的重大挑战，钢铁行业逐步进入深度调整期，暴利时代将一去不复返，阶段性亏损、长期低盈利将成为新常态。

### 3. 油气行业

石油与天然气在未来至少 30 年甚至更长一段时间内，仍是全球一次能源供应的主要来源之一，全球油气行业将会加速在能源转型领域的投资，增加 CCUS 技术等众多低碳减排技术在油气领域的应用。乌克兰危机演进、欧洲能源市场再平衡仍是影响全球能源和油气市场的关键因素，油气行业发展进入动荡变革期，存在更多不确定性。2023 年，预计全球油气行业上游资本支出达到 4,850 亿美元，同比增长 12%，油气价格将维持高位运行，全球石油需求量可能超过 2020 年之前水平，达到 10150 万桶/日，全球天然气需求量有望达到 4.1 万亿立方米，增长 0.7%。

数据显示，我国 2022 年石油和天然气开采业完成投资同比增长 15.5%，增速同比提高 11.3 个百分点；原油产量 2.05 亿吨，同比增长 2.9%，天然气产量 2177.9 亿立方米，同比增长 6.4%。我国去年原油产量实现了四连增，天然气产量去年也是连续六年年增量 100 亿立方以上。2023 年 1-2 月份，生产原油 3,417 万吨，同比增长 1.8%，生产天然气 398 亿立方米，同比增长 6.7%。2023 年中国油气企业会以保供稳价作为首要任务，贯彻“稳定老油气田，开拓新油气资源”“陆相、海相并举”“常规、非常规并重”等思路和方针，加大稳油控水、稠油热采、低渗压裂等措施，深化“增储上产七年行动计划”，确保原油年产量稳定在 2 亿吨以上、天然气产量力争突破 2300 亿立方米。

### 4. 石化行业

2022 年全球化学品产量增长约 2.0%，显著低于 2021 年的 5.2%。2023 年全球化工行业将陷入需求下滑和主要产品供应过剩的局面。预计 2023 年全球化学品产量将增长 2.9%。未来全球化学品生产商将重点关注其宣布的碳减排目标，以实现 2030 年的碳减排目标，企业将在可持续发展背景下强调产品组合的长期可行性，同时他们可能越来越多地使用数字技术来推动材料创新。

据中国石油和化学工业联合会统计，2022 年我国石油和化工行业运行总体平稳有序，全行业营业收入比上年增长 14.4%，再创新的历史纪录。炼油和化工两大板块营业额明显增长，但受油气价格高企影响，利润呈现负增长，其中炼油板块营业收入同比增长 18.6%，利润额同比下降 87.6%；化工板块营业收入同比增长 10.1%，利润额同比下降 8.1%。

2023 年，受益于国内稳经济政策逐步落地等因素，化工行业有望触底反弹。化工与新材料的进口替代将成主旋律，企业出海或迎来新一轮热点，外商投资活跃，BASF、沙特阿美、壳牌等能源巨头纷纷到中国投资扩产，新能源投资热情高涨，化工企业转型加速，催生新的市场机遇。

### 5. 可再生能源行业

到 2022 年底，全球可再生能源发电装机总容量达到 3,372GW，去年可再生能源新增装机也达到创纪录的 295GW，提升了近一成。2022 年全球新增电力装机容量中，可再生能源占比 83%。可再生能源的大幅增长还主要集中在亚洲、美国和欧洲等少数国家和地区。IRENA 的统计报告显



示，2022 年有近一半的新增装机是在亚洲增加的，到 2022 年，亚洲的可再生能源总装机容量约 1,600GW。中国新增装机最多，实现了 141GW 的新增。欧洲和北美的可再生能源新增装机分别为 57.3GW 和 29.1GW。太阳能和风能继续主导着新增装机容量，风电和光伏技术在 2022 年所有新增可再生能源装机中占据了 90% 的份额，其中太阳能装机增长了 22%，风能装机则增加了 9%。

得益于新能源电力的发展，全球 2022 年共部署了 16GW 储能系统，同比增长 68%。这一增长预计将在未来几年持续下去，预计 2023-2030 年的年复合增长率为 23%。其中，亚太地区(APAC)可能会主导全球储能市场的增长，占 2030 年全球新增储能系统装机容量的 44%；EMEA 地区部署家庭储能系统规模在全球储能市场中占比最大，到 2030 年 EMEA 地区安装的储能系统装机容量将占全球总量的 24%；预计到 2030 年，美洲地区将占全球储能市场总装机容量的 21%，其中美国将成为美洲地区最大储能市场，其 2023 年的储能较 2022 年增长了 50%，2023-2025 年将增加 20.8 GW 的储能容量。

“十四五”期间，我国风光大基地和分布式齐头并进。风光大基地政策将成为推动集中式光伏及风电装机规模进一步扩大的主驱动力，第一批大基地共 97.05 吉瓦预计 2023 年全部完成并网，第二批大基地共 42 吉瓦预计 2024 年完成全部并网；工商业分布式光伏相较而言会更为成熟，“整县光伏”开发及 BIPV（光伏建筑一体化）市场潜力可观，或成为未来若干年分布式光伏增量的主驱动。

### 电动交通行业

据 Canalys 统计，2022 年全球新能源车 (EV) 年增长 55%，达 1,010 万辆。中国大陆是目前最大的新能源车市场，2022 年 68% 的新能源车销售来自中国，共计 688 万辆。欧洲是第二大新能源车市场，所占市场份额为 26%，共计销售 260 万辆。相比之下，美国仍落于下风，仅占全球销量的 9%，但却表现出积极的增长迹象，2022 年美国新能源车销量为 92 万辆，增长 72%。

近两年，我国新能源汽车行业高速发展，市占率已连续 8 年全球第一。中汽协数据显示，2022 年，我国新能源汽车产销分别完成 705.8 万辆和 688.7 万辆，分别同比增长 96.9% 和 93.4%，市场占有率达到 25.6%，高于上年 12.1 个百分点，其中纯电动汽车和插电式混动汽车分别销售 536.5 万辆和 151.8 万辆，同比分别增长 81.6% 和 151.6%。考虑到宏观经济适度恢复、宏观政策支持、海外需求及新能源出口继续发展、芯片供应逐渐恢复等有利因素，中汽协预计到 2023 年，我国新能源汽车总销量为 900 万辆左右，同比增长 30%，市场渗透率也将达到 35% 左右。

在电机领域，2022 年中国新能源汽车配套驱动电机 578 万台，同比增速 77%，三合一和多合一系统出货量达到 355 万台，同比增加 98%，占比 62%。预计纯电驱市场 2023-2028 复合增长率将达到 14.8%，其中 EDU 市场 CAGR 将为 12%，2026 年有望突破千万台，230kW 及以上高功率产品份额将持续提升，DHT 市场 CAGR 将为 25.2%，70-180kW 将成为主导。随着新能源汽车行业朝低成本、高性能、小型化和轻量化发展，使得电驱动呈现集成化、高速化和高效率的技术趋势。

注：以上内容整理自公开信息

### 三、报告期内公司从事的业务情况

2022 年，公司紧紧围绕“全球电机 NO.1”的战略目标，克服经济下行和全球通胀带来的不利影响，谋变革、增活力，努力探索双碳、数字经济时代的新契机，年度经营业绩实现平稳增长，并在管理、技术、营销、供应链、制造等各方面取得长足进步。主要体现在以下六个方面：

#### 1、加速两个转型战略落地，优化产业布局

在做好优势行业、战略大客户业务及产品结构转型的同时，加速推进全电驱、电能质量治理及泛交通领域电动化等行业的开发，拓宽服务领域；推进产业互联网业务快速发展；实现电驱主业向“系统解决方案”和“全生命周期服务”转型。同时加速光伏、储能电站产业布局。

2、以客户为中心，完善产、销组织体系，凝聚合力、以价值贡献为导向，达成经营目标及转型任务

搭建“以客户为中心”的敏捷型产、销两级组织，组建和完善市场谋划、系统集成解决方案的营销团队；凝聚组织合力，坚持价值贡献导向，紧抓“双碳”经济和数字化转型背景下的需求释放，做深优势行业，深耕战略大客户，聚焦新市场、新行业、新客户和新产品的开拓，重点突破两个转型业务；打造最强市场营销力，全面推动经营目标及转型任务的达成。

3、建设“技术领先型”企业，聚焦数字化、永磁化和系统解决方案，打造可持续发展的强大引擎

以建设技术领先型企业为目标，紧盯客户需求、行业发展趋势、竞争对手动态，持续推进技术创新能力，掌握具有自主知识产权的核心技术；聚焦数字化、永磁化和系统解决方案，实现技术与产品的快速迭代，保持行业领先优势，不断提升产品竞争能力和企业盈利能力；整合国内外研发资源，布局前沿技术，赋能市场竞争力。

#### 4、发挥供应链平台集采优势，以降本为目标，以保供为基础，提升供应链管理水平和能力

继续发挥供应链平台集采优势，服务产业保障供应。深化集采物料管理模式，建立“总对总”的互访合作机制，推进核心物料战略供应商的培育；寻找全球优质供应商资源，落实区域采购资源的储备工作，增加区域配套能力，积极协同海外区域做好 HCC 向 BCC 转移工作，增强供应链系统的抗风险能力；推进供应链数字化管理，通过采购大数据对比分析，为精准决策、精细管理提供可靠依据；强化公司供应链管控职能，全面提升供应链管理水平和能力。

#### 5、推进工厂规范化与数字化建设，筑基提效，精兵简政，提升营销保障能力

坚持推进工厂规范化建设，强化工厂基础管理，着力提升“信息化、计划、质量、工艺、服务”五大能力，打造“现场有序、交付及时、质量可靠、成本可控、管理规范”的全球行业内一流的电机及驱控制造工厂，为数字化工厂建设奠定了坚实基础。

坚持先进性与实用性并重的原则，加大主要工厂的数字化改造力度，以劳动效率提升、OTD 和 PPM 改善为目标，依据产品结构和生产模式，针对批量制造和按订单制造采取不同的建设方案，

切实提升制造工厂的业务能力和运营效率，提高了卧龙在市场上的整体竞争力。

制造工厂以“计划管理能力”提升为核心，通过产、供、销、研、服务业务流程与计划管理梳理，提高按期交付率；以“客户满意”为导向，搭建完成快速响应的服务体系。

#### 6、深化改革，优化绩效管理与评价模式，全面激发组织活力与奋斗者精神

建立以客户为中心的价值导向，更持久地满足客户需求，2022 年与传世智慧进行全面合作，进行深入的市场化改革，通过战略解码、组织治理、铁三角作战模式、人力资源等变革，利用卧龙电驱现有的资源和优势，提升团队士气和凝聚力。

优化绩效管理与评价模式，发挥人力资源管理的核心价值，为组织构建了更具活力的绩效与激励机制；以战略解码为工具，形成责任矩阵，实现企业高质量发展；以绩效为牵引，支撑集团、经营主体战略目标及战略任务达成，重点激励战略引领者、业务突破者和奋斗者。

## 四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

### 1、全球化管理优势

公司近年来逐步建立了具有全球化经营管控能力的管理团队，在成本控制、生产管理、销售渠道建设、财务管理等当面取得了较大的进步。整合和消化海外先进制造企业管理理念，实现公司治理结构的多元化，提升国内制造工厂的管理水平，获取管理协同效益。不断深化企业内部管理，增强经营主体单位的自主权，完善绩效考核体系，提升公司的经营活力，为公司保持行业竞争优势和未来持续快速发展提供重要保障。

### 2、领先的电机及控制业务

电机及控制业务是公司的关键核心业务。近年来公司并购了数家海外知名电机及控制类产品制造企业和国内大型电机龙头企业南阳防爆，在全球化制造布局和营销服务网络、销售规模、产品覆盖面、技术创新能力以及品牌影响力等方面均具有明显的行业竞争优势。通过对国外公司的品牌和技术优势与国内公司的制造成本优势的融合，公司的市场号召力得到了大幅提升，形成了对竞争对手的持续压迫。作为全球领先的电机及驱动类产品制造商，公司在高压驱动整体解决方案、新能源汽车驱动电机、高端和超高端家用电机、振动电机等领域已经逐步取得了行业的全球领导权。

### 3、完备的营销网络优势

公司已经建立了完备的全球性营销网络系统，在中国、亚太、欧洲、美洲等市场具有良好的品牌影响力和市场竞争力。公司由区域销售、行业销售和产品经理构建成的立体式的营销模式，对终端业主、主机厂以及设计院形成完美覆盖。线上销售平台和区域服务基地的联动，既扩大了公司在电机售后服务市场销售份额，又增加了在一次设备招标中的竞争能力。

### 4、研发和技术优势



公司分别在中国、欧洲、日本建立了电机与驱动控制的研发中心，并在上海成立中央研究院，对公司主导产品建立了统一的产品研发平台，致力于电机与控制技术领域的领先技术的研究和开发，拥有了一大批自主知识产权，在家用类电机及控制技术、大功率驱动控制技术、高效电机、永磁电机等领域的研究开发方面达到了国内领先水平，部分产品达到国际领先水平。

#### 5、公认的品牌优势

公司拥有卧龙、南阳防爆等国内领先品牌，及国际百年知名品牌，如 Brook Crompton（伯顿）、Morley（莫利）、Laurence Scott（劳伦斯）、Schorch（啸驰）、ATB（奥特彼）等，并获得 GE（通用电气）10 年的品牌使用权，在油气、石化、采矿、电力、核电、军工、水利及污水处理、家用电器、新能源汽车等细分领域的中高端市场中有较高的品牌美誉度。

### 五、报告期内主要经营情况

2022 年，公司实现营业收入 **142.66** 亿元，同比增长 **4.15%**；归属于母公司所有者净利润 8.00 亿元，同比下降 19.06%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 7.43 亿元，同比增长 68.28%；经营活动产生的现金流量净额 11.92 亿元，同比下降 19.47%。2022 年末，归属于上市公司股东的净资产为 89.90 亿元，同比增长 9.62%。

#### （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：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	<b>14,265,959,154.00</b>	<b>13,697,707,743.78</b>	<b>4.15</b>
营业成本	<b>10,725,523,480.68</b>	<b>10,530,883,725.19</b>	<b>1.85</b>
销售费用	682,498,426.00	589,048,449.78	15.86
管理费用	1,082,448,468.19	960,525,517.81	12.69
财务费用	207,263,801.87	290,218,545.59	-28.58
研发费用	575,154,703.92	514,695,902.53	11.75
经营活动产生的现金流量净额	1,192,108,216.32	1,480,317,913.96	-19.47
投资活动产生的现金流量净额	-633,200,712.83	-427,073,304.67	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-679,135,163.62	-899,960,415.58	不适用

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

本年实现营业收入 **142.66** 亿元，比上年同期增加 **5.68** 亿元，同比增长 **4.15%**；本年营业成本 **107.26** 亿元，比上年同期增加 **1.95** 亿元，同比增长 **1.85%**。

## (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位: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 (%)
工业电机及驱动	8,765,982,562.85	6,275,995,810.40	28.41	11.15	9.68	增加 0.96 个百分点
日用电机及控制	3,240,351,726.84	2,720,571,330.23	16.04	-9.85	-9.17	减少 0.63 个百分点
电动交通	968,805,913.67	808,034,744.10	16.59	45.04	48.15	减少 1.75 个百分点
其他	<b>892,599,696.79</b>	<b>670,745,800.34</b>	<b>24.85</b>	<b>-21.49</b>	<b>-28.14</b>	<b>增加 6.94 个百分点</b>
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 (%)
中国	<b>8,325,869,881.55</b>	<b>6,150,415,436.37</b>	<b>26.13</b>	<b>2.52</b>	<b>0.91</b>	<b>增加 1.18 个百分点</b>
欧非区	2,801,541,069.07	2,203,451,346.88	21.35	7.44	6.45	增加 0.73 个百分点
美洲区	1,708,525,753.10	1,299,361,621.27	23.95	10.40	6.08	增加 3.10 个百分点
亚太(不含中国)	1,031,803,196.43	822,119,280.55	20.32	2.18	1.97	增加 0.16 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明  
无

## (2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
工业电机及驱动	万 kW	2,988	3,012	340	3.64	6.06	-6.59
日用电机及控制	万台	5,808	5,783	277	-0.39	-1.83	9.92
电动交通	万 kW	1,107	1,086	51	63.52	61.37	70.00

产销量情况说明  
无

## (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：元

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
工业电机及驱动	原材料	4,663,654,969.04	76.58%	4,227,576,019.39	75.55%	1.03%	
	职工薪酬	791,374,700.00	12.99%	786,803,300.00	14.06%	-1.07%	
	制造费用	635,164,800.00	10.43%	581,577,800.00	10.39%	0.04%	
	小计	6,090,194,469.04	100.00%	5,595,957,119.39	100.00%	0.00%	
日用电机及控制	原材料	2,283,371,191.87	85.71%	2,536,271,751.98	86.40%	-0.69%	
	职工薪酬	228,042,000.00	8.56%	242,596,400.00	8.26%	0.30%	
	制造费用	152,735,700.00	5.73%	156,788,900.00	5.34%	0.39%	
	小计	2,664,148,891.87	100.00%	2,935,657,051.98	100.00%	0.00%	
电动交通	原材料	611,312,439.74	76.66%	386,159,158.16	72.14%	4.51%	
	职工薪酬	82,702,400.00	10.37%	65,006,300.00	12.14%	-1.77%	
	制造费用	103,460,300.00	12.97%	84,112,900.00	15.71%	-2.74%	
	小计	797,475,139.74	100.00%	535,278,358.16	100.00%	0.00%	

成本分析其他情况说明  
无

## (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

2022 年 01 月 11 日，公司与卧龙地产就上海卧龙矿业有限公司（现名称为卧龙矿业（上海）有限公司）100% 股权交易转让事宜签订了《卧龙地产集团股份有限公司与卧龙电气驱动集团股份有限公司关于上海卧龙矿业有限公司股权收购协议》。公司拟向卧龙地产转让全资子公司上海卧龙 100% 股权，本次交易股权价款合计为人民币 6,800 万元。本次交易已全部完成。

## (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 201,466.53 万元，占年度销售总额 **14.12%**；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

### B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 139,741.01 万元，占年度采购总额 **16.61%**；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

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

项目	2022 年度	2021 年度	变动比例 (%)
销售费用	682,498,426.00	589,048,449.78	15.86
管理费用	1,082,448,468.19	960,525,517.81	12.69
财务费用	207,263,801.87	290,218,545.59	-28.58
研发费用	575,154,703.92	514,695,902.53	11.75

### 4. 研发投入

#### (1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	520,432,869.76
本期资本化研发投入	245,366,180.32
研发投入合计	765,799,050.08
研发投入总额占营业收入比例 (%)	<b>5.37</b>
研发投入资本化的比重 (%)	32.04

#### (2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	1,777
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	11.77%
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	23
硕士研究生	222
本科	1,226
专科	270
高中及以下	36

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）	596
30-40岁（含30岁，不含40岁）	705
40-50岁（含40岁，不含50岁）	328
50-60岁（含50岁，不含60岁）	140
60岁及以上	10

## (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

项目	2022 年度	2021 年度	变动比例（%）
经营活动产生的现金流量净额	1,192,108,216.32	1,480,317,913.96	-19.47
投资活动产生的现金流量净额	-633,200,712.83	-427,073,304.67	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-679,135,163.62	-899,960,415.58	不适用

## (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

## (三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

## 1. 资产及负债状况

单位：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
应收票据	200,173,397.93	0.85%	103,373,400.53	0.47%	93.64%	注 1
预付款项	446,933,152.90	1.91%	271,827,936.80	1.23%	64.42%	注 2
在建工程	550,230,222.12	2.35%	378,928,635.80	1.72%	45.21%	注 3
其他流动负债	248,041,715.72	1.06%	180,501,876.11	0.82%	37.42%	注 4
长期借款	2,839,080,006.06	12.11%	1,800,124,000.80	8.18%	57.72%	注 5
短期借款	1,828,861,903.60	7.80%	2,641,540,305.70	12.00%	-30.77%	注 6
应付票据	868,680,091.61	3.71%	1,287,990,455.07	5.85%	-32.56%	注 7
少数股东权益	1,150,969,308.61	4.91%	792,434,587.95	3.60%	45.24%	注 8

## 其他说明

注 1：主要系票据结算方式增加所致；

注 2：主要系采购材料预付款增加所致；

注 3：主要系购建资产投资增加所致；

注 4：主要系已背书未到期的应付票据义务增加所致；

注 5：主要系调整融资结构、增加长期借款所致；

注 6：主要系调整融资结构、减少短期借款所致；

注 7：主要系报告期内付款方式调整所致；

注 8：主要系子公司龙能电力接受少数股东投资所致。

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

## (1) 资产规模

其中：境外资产 6,461,502,746.81（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 27.56%。

## (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

<input type="checkbox"/>	期末账面价值	期初账面价值	受限原因
质押的应收款项融资	230,106,537.87	397,677,579.56	质押
质押的应收账款	101,773,484.26	198,943,852.70	质押
质押的长期股权投资	429,400,000.00	361,500,000.00	质押
用于抵押的资产净值	650,184,187.28	930,548,484.71	抵押
其中：房屋建筑物	393,996,415.25	429,347,585.26	抵押
房屋建筑物（境外）	57,515,624.18	234,024,282.80	抵押
土地使用权	32,871,473.39	42,217,074.24	抵押
机器设备	31,320,107.32	25,093,839.02	抵押
光伏电站	134,480,567.14	199,865,703.39	抵押
受限货币资金	294,867,678.00	279,783,449.27	保证金或担保
合计	1,706,331,887.41	2,168,453,366.24	

## 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“第三节、管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所处行业情况”。

**(五) 投资状况分析****对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

子公司名称	注册资本	主要业务	成立时间	备注
淮滨县龙能电力有限公司	300 万元人民币	光伏发电相关业务	2022/03/02	新设
漯河龙能电力发展有限公司	300 万元人民币	光伏发电相关业务	2022/01/12	新设
江苏立诺电力工程有限公司	800 万元人民币	光伏发电相关业务	2013/12/24	参股
定南县龙能电力发展有限公司	300 万元人民币	光伏发电相关业务	2022/07/01	新设
南阳市宛城区龙能电力发展有限公司	300 万元人民币	光伏发电相关业务	2022/07/26	新设
博爱县晶能新能源有限公司	100 万元人民币	光伏发电相关业务	2021/04/15	参股
南阳龙原新能源科技有限公司	5,500 万元人民币	光伏发电相关业务	2022/08/16	新设
徐州龙原新能源有限公司	100 万元人民币	光伏发电相关业务	2022/09/06	新设
海口龙牧新能源科技有限公司	100 万元人民币	光伏发电相关业务	2022/09/01	新设
雷州龙牧新能源有限公司	100 万元人民币	光伏发电相关业务	2022/09/19	新设
阜新龙原新能源有限责任公司	100 万元人民币	光伏发电相关业务	2022/09/02	新设
阜宁龙原新能源有限公司	100 万元人民币	光伏发电相关业务	2022/09/07	新设
淮安金湖龙原新能源有限公司	100 万元人民币	光伏发电相关业务	2022/08/26	新设
台州市龙牧新能源科技有限公司	100 万元人民币	光伏发电相关业务	2022/09/29	新设
卧龙电气南阳防爆数字化服务有限公司	13,000 万元人民币	电机服务相关业务	2022/09/30	新设
卧龙（浙江）新能源技术有限公司	10,000 美元	电机相关业务	2022/10/09	新设
卧龙（浙江）企业总部管理有限公司	10,000 万元人民币	电机相关业务	2022/10/19	新设
浙江卧龙储能系统有限公司	10,000 万元人民币	储能相关业务	2022/10/24	新设
绍兴龙昕储能科技有限公司	1,000 万元人民币	光伏发电相关业务	2022/11/23	新设
蒙城龙原新能源有限公司	100 万元人民币	光伏发电相关业务	2022/10/25	新设
浙江卧龙精密动力系统有限公司	5,000 万元人民币	设备制造相关业务	2022/12/29	新设

**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

### 3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

证券投资情况

适用 不适用

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

2022 年 1 月 11 日，公司与卧龙地产就上海卧龙矿业有限公司（现名称为卧龙矿业（上海）有限公司）100% 股权交易转让事宜签订了《卧龙地产集团股份有限公司与卧龙电气驱动集团股份有限公司关于上海卧龙矿业有限公司股权收购协议》。公司拟向卧龙地产转让全资子公司上海卧龙 100% 股权，本次交易股权价款合计为人民币 6,800 万元。本次交易已全部完成。

#### (七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

##### (1) 卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司

主营防爆电机、普通电机、核级电机等产品的研发、制造、销售及修理等。注册资本 33,796 万元，公司持股 100%。截止报告期末资产总额 586,992.54 万元，净资产 328,652.23 万元，报告期实现营业收入 385,473.38 万元，净利润 55,606.71 万元。

##### (2) 卧龙电气(济南)电机有限公司

主营电机、电机配件、电器、农机配件、汽车配件的制造，销售本公司生产的产品等。注册资本 20,289 万元，公司持股 70%。截止报告期末资产总额 123,650.66 万元，净资产 54,444.46 万元，报告期实现营业收入 168,218.92 万元，净利润 5,589.43 万元。

##### (3) 卧龙电气淮安清江电机有限公司

主营各类电机及生产用原辅材料的生产销售及产品的售后服务；船用辅机、减速机的生产销售；自有房屋租赁；电机检测服务等。注册资本 32,310 万元，公司持股 100%。截止报告期末资产总额 93,136.74 万元，净资产 40,301.18 万元，报告期实现营业收入 81,764.97 万元，净利润 4,646.32 万元。

##### (4) 绍兴欧力-卧龙振动机械有限公司



主营制造销售振动电机、振动器、料位器、振动棒等，注册资本 4834.81 万美元，公司持股 95.86%，WAM GROUP SPA 持股 3.68%，Giorgio Gavioli 持股 0.46%。截止报告期末资产总额 64,649.55 万元，净资产 51,274.76 万元，报告期实现营业收入 43,126.88 万元，净利润 7,194.52 万元。

(5) 卧龙意大利控股集团有限公司

主营贸易、投资业务等。注册资本 11,000 欧元，公司持股 100%。经审计，截止报告期末总资产 111,562.20 万元，净资产 45,724.40 万元，报告期实现营业收入 58,914.55 万元，净利润 8,097.64 万元。

(6) 卧龙电气集团辽宁荣信电气传动有限公司

主营电气传动与控制系列变频器等。注册资本 5,311 万元，公司持股 100%。截止报告期末资产总额 85,266.98 万元，净资产 28,358.90 万元，报告期实现营业收入 50,516.06 万元，净利润 1,910.46 万元。

(7) 香港卧龙控股集团有限公司

主营贸易、投资业务等。注册资本 10,000 万美元，公司持股 100%。截止报告期末资产总额 661,285.22 万元，净资产 121,009.08 万元，报告期实现营业收入 513,674.54 万元，净利润-2,250.17 万元。

(8) 卧龙电气（越南）有限公司

主营电机及控制装置研发、制造、销售等。注册资本 1,000 万美元，公司持股 100%。经审计，截止报告期末资产总额 33,388.51 万元，净资产 7,479.91 万元，报告期实现营业收入 23,195.37 万元，净利润-640.22 万元。

(9) 卧龙电气美国有限责任公司

主营低压电机等，注册资本 8,000 万美元，公司持股 100%。截止报告期末资产总额 160,098.10 万元，净资产 73,914.95 万元，报告期实现营业收入 110,602.40 万元，净利润 7,528.64 万元。

(10) 卧龙电气集团浙江灯塔电源有限公司

主营生产、销售蓄电池及配件等。注册资本 11,000 万元，公司持股 98.93%。截止报告期末资产总额 50,304.98 万元，净资产 30,862.20 万元，报告期实现营业收入 39,297.29 万元，净利润 493.33 万元。

(11) 卧龙采埃孚汽车电机有限公司

主营新能源汽车驱动电机及其零配件等，注册资本 41,210.6154 万元，公司持股 74%。截止报告期末资产总额 73,949.44 万元，净资产 36,541.52 万元，报告期实现营业收入 57,271.31 万元，净利润-3,029.10 万元。

(12) 浙江龙能电力科技股份有限公司

主营光伏电站运营及光伏电站等电力工程 EPC 业务，注册资本 28,268.2907 万元，公司持股 41.98%。截至报告期末资产总额 188,552.52 万元，净资产 119,622.13 万元，报告期实现营业收入 22,108.24 万元，净利润 8,928.86 万元。

#### (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

公司聚焦电机与驱动控制产业，大部分产品在其细分领域中都具有较高的市场占有率，并呈现出逐年上升的变动趋势。

##### 1、 竞争格局

国内电机行业的生产厂商众多，在不同细分市场竞争格局迥异。市场现阶段的竞争主要体现在产品的技术含量、价格、制造装备的自动化水平和生产规模等方面，加之市场机制的不完善，行业的价格竞争较为激烈，已对行业的良性发展带来不利的影响。随着国家供给侧改革产业政策的推行、市场优胜劣汰作用的显化以及行业进入壁垒的进一步强化，价格竞争影响将逐步弱化，大型电机制造企业间并购整合与资本运作将日趋频繁，行业竞争格局将被重新构建，部分具有较强竞争优势的企业必将崛起，逐渐成为电机与驱动控制制造行业中的翘楚。

##### 2、 竞争对手

###### (1) ABB

Asea Brown Boveri Ltd 成立于 1988 年，从事电力产品业务、电力系统、离散自动化与运动控制、低压产品、过程自动化五大领域的业务，可提供机器人产品，模块化制造单元及服务，致力于帮助客户提高生产效率、改善产品质量、提升安全水平。

###### (2) 西门子

德国西门子股份公司创立于 1847 年，是全球电子电气工程领域的领先企业。在工业电气化，楼宇建筑，驱动技术和能源方面都有广泛的应用，主要产品电机和控制驱动，拥有完整的自动化工业体系和解决方案。

###### (3) Nidec 日本电产株式会社

Nidec 成立于 1973 年，是电子电气行业的一家日本上市集团企业。为市场提供包括精密小型马达到超大型电机在内的各类马达电机产品，从事供各类专业用途的“转动体、移动体”所使用的马达产品的研发。

##### 3、 技术发展趋势

###### (1) 日用电机及控制

a) 向微电子控制变频调速方向发展；

- b) 向高效率、节能化与绿色化发展;
- c) 向高可靠性、电磁兼容性发展;
- d) 向低噪声、低振动、低成本发展;
- e) 向专用化、多样化、智能化发展;
- f) 向模块化、智能化、电子电机集成化、永磁化方向发展。

#### (2) 低压电机及驱动

- a) 向绿色高效、高材料利用率方向发展;
- b) 向电机与驱动控制一体化技术方向发展;
- c) 向高功率密度、轻量化、永磁化技术方向发展;
- d) 专特技术向高性能、高精度、负载集成化方向发展;
- e) 向高速化方向发展;

#### (3) 高压电机及驱动

- a) 向永磁化、高效、高功率密度技术方向发展;
- b) 向大功率低速永磁直驱技术方向发展;
- c) 向高速直驱技术方向发展;
- d) 向高功率密度、高效方向发展;
- e) 向长寿命、高可靠性、低噪音方向发展;
- f) 向电机与驱动控制一体化方向发展;
- g) 向全寿命周期远程智能运维诊断技术方向发展;
- h) 向高防护、隔爆性能方向发展。

## (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司作为已经基本完成全球化布局的跨国企业，将密切关注全球经济格局新变化及行业新动向，把握大势，坚定转型目标，加快转型工作，坚持资源配置的持续优化和转型业务的能力建设。

公司将大力推动“三条成长曲线”统筹兼顾、齐头并进的发展战略：首先，要稳定发展作为第一条成长曲线的电机产业，大力发展高效电机、永磁电机、电机+变频等业务；其次，要快速发展作为第二条成长曲线的新能源产业，大力发展光伏、风电、储能、氢能、电动交通等业务；最后，要全力发展作为第三条成长曲线的系统解决方案业务，大力发展“电机+变频+上位机+传感器+N”的系统解决方案业务。为此，公司将坚持推动“技术领先型”与“技术密集型”的新卧龙建设，坚持以“规模领先、利润领先、行业领先、品质领先、品牌领先、文化领先”为衡量标准，加快“全球电机行业 No.1”战略目标的推进，力争在“十四五”中后期实现“再造一个新卧龙”的目标。

## (三) 经营计划

√适用 □不适用

2023 年计划实现营业收入 179.20 亿元，归属于母公司所有者的净利润 14.01 亿元。

#### (四) 可能面对的风险

适用  不适用

##### 1、宏观经济风险

公司业务涉及电机及驱动控制类产品制造、电源制造等，其中大型驱动类产品下游行业如石化、煤炭、电力、水泥等基建相关行业受国家宏观经济发展形势和国际经济增长幅度影响较大。倘若宏观经济环境发生不利变化，则将对公司下游相关行业的景气程度、企业的生产经营状况产生普遍影响，从而引起公司经营业绩的波动。

##### 2、市场竞争风险

公司生产的微特电机和中小型电机所处行业相对较为分散、市场竞争比较激烈。由于行业准入门槛较大型电机来说相对较低，公司在国内的竞争对手较多。对生产和经营的精细管控能力直接决定了公司的市场竞争能力。公司的国外子公司的产品具有较高的品牌溢价，但是由于其市场涉及欧洲、美洲等许多国家，其市场竞争能力不可避免地受到不同的政治和经济环境的影响。

##### 3、原材料价格波动风险

电机产品的主要原材料为铜材和钢材等，且原材料占成本的比重较大，国际大宗商品价格的波动会对公司经营业绩产生一定的影响。公司凭借其规模、市场地位等方面的优势，具有较强的采购议价能力，且很多产品的定价策略采取产品销售价格与主要原材料价格联动的方式，但不能排除主要原材料价格的大幅和持续波动对公司的生产经营产生负面影响。

##### 4、汇率变动和国际贸易环境风险

公司国内生产企业开展的进出口贸易业务以美元、欧元为主要结算货币，存在人民币对外币汇率波动的不确定性。公司海外子公司的结算货币也受到美元、欧元、英镑等世界主要货币相互之间汇率波动的影响。在世界地缘政治和经济发展面临持续的不确定性的背景下，国际汇率波动幅度较以往更大，公司需要通过各种措施来减少汇率波动对公司经营业绩造成的风险。

##### 5、人力资源风险

公司正稳步推进的全球化经营架构建设工作对具有跨国经营能力的高端管理、销售和技术人才具有强烈的需求。人才的储备和引进工作的开展情况会在一定程度上对公司的经营造成影响。公司正通过大力推进国内外子公司的工作交流和全球化招聘方式来组建一支国际化管理队伍。

#### (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

2022 年，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《企业内部控制基本规范》等有关法律法规的要求，继续完善法人治理结构，规范公司运作，建立健全内部控制制度，进一步提升公司治理水平。公司坚持以监管机构的内部控制建设要求为外部推动力，以公司对管理提升、内控体系健全的需要为内部拉动力，做好内控建设实践工作，为切实提高企业经营管理水平和风险防范能力而努力。

报告期内公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》和中国证券监督管理委员会有关法律法规的要求，加强信息披露工作，不断完善公司的法人治理结构建设，规范公司运作，提高公司质量。公司董事会认为按中国证监会《上市公司治理准则》的文件要求，公司法人治理的实际状况与该文件的要求不存在差异。具体内容如下：

#### 1、关于股东与股东大会

公司依照有关法律法规和《公司章程》，以及公司制定的《股东大会议事规则》的规定，充分保障所有股东，尤其是中小股东的平等权利，保障所有股东能够切实行使各自的权利；公司建立了股东大会的议事规则，并按照股东大会规范意见的要求召集、召开股东大会；在股东大会上保证每个股东均有表达自己意见和建议的权利，充分行使股东的表决权。

#### 2、关于控股股东与上市公司的关系

公司具有独立的业务及自主经营能力，公司控股股东严格规范自己的行为，通过股东大会行使出资人的权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动，公司与控股股东进行的关联交易公平合理，公司与控股股东在人员、资产、财务、机构、业务做到了五独立，公司董事会、监事会和内部机构均能够独立运作。公司上市以来得到了控股股东在资金、人才和资源等各方面的大力支持和帮助，未发生过大股东占用上市公司资金和资产的情况。公司通过在《股东大会议事规则》、《公司章程》、《关联交易决策程序》和《募集资金管理制度》等制度中设立相关条款，建立了防止控股股东及其关联企业占用上市公司资金、侵害上市公司利益的长效机制。

#### 3、关于董事和董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求，公司各位董事能够依据《董事会议事规则》等制度，认真出席董事会会议。公司还建立了《独立董事工作制度》、《独立董事年报工作制度》，每位独立董事均严格遵守该制度，并能认真负责、勤勉诚信地履行各自的职责。董事会下设审计、提名、薪酬与考核和战略决策委员会，专门委员会成员全部由董事组成，其中审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会中独立董事占多数并担任召集人，审计委

员会有 1 名独立董事是会计专业人士，专业委员会设立以来，已在公司的经营管理中充分发挥了其专业性作用。

#### 4、关于监事和监事会

公司监事会严格执行《公司法》、《公司章程》的有关规定，人数和人员构成符合法律、法规的要求，公司监事会有 3 名监事组成，其中 1 名为职工代表监事，监事会能够依据《监事会议事规则》，本着对股东负责的态度，认真地履行自己的职责，对公司的财务以及公司董事、总经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行有效监督，并发表意见。

#### 5、关于信息披露与透明度

公司指定董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询，指定《中国证券报》、《上海证券报》为公司信息披露的报纸；公司的会议决议能做到充分、及时地披露，能够按照法律法规、《公司章程》和《信息披露事务管理制度》的规定，真实、准确、完整地披露有关信息，并做好信息披露前的保密工作，确保所有股东均能公平、公正地获得信息。2022 年，公司继续以提高信息披露质量、防范信息披露差错发生为中心，进一步加强审核力度，充分发挥董事会专门委员会、独立董事的专业职能，以及监事会的审查监督作用，对披露信息进行多层把关，确保信息披露的真实、准确、完整。

#### 6、关于投资者关系

2022 年度，公司继续加强投资者关系管理工作，认真做好投资者来电的接听、答复以及互动平台的问题回复；接待多家机构投资者来公司的实地调研和会议交流。公司为中小投资者参与股东大会提供便利，对部分重大事项提供网络投票平台。

#### 7、关于内幕信息及知情人登记管理

公司按照《内幕信息及知情人管理制度》规定，进行了 2021 年年报、2022 年一季报、半年报、三季报、股权激励等内幕信息及知情人登记工作。

#### 8、关于同业竞争和关联交易

报告期内，卧龙控股及其控制的其他企业与公司的主要业务和经营范围不同，不存在同业竞争。公司的关联交易都严格遵守《公司章程》和《关联交易决策程序》的规定，公司将在未来继续严格执行《公司章程》和《关联交易决策程序》，履行相关程序，并及时进行披露。

#### 9、关于相关利益者

公司能够充分尊重和维持银行及其他债权人、职工、客户等其他相关利益者的合法权益，在经济交往中，做到互惠互利，努力推动公司健康、持续发展。

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

适用 不适用



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

适用 不适用

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

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 01 月 24 日	<a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-01-25/600580_20220125_1_a6cbyYvI.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-01-25/600580_20220125_1_a6cbyYvI.pdf</a>	2022 年 01 月 25 日	详见决议公告
2021 年年度股东大会	2022 年 05 月 27 日	<a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-05-28/600580_20220528_1_F9sXJ8VM.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-05-28/600580_20220528_1_F9sXJ8VM.pdf</a>	2022 年 05 月 28 日	详见决议公告
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 08 月 04 日	<a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-08-05/600580_20220805_1_bCQKBbGS.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-08-05/600580_20220805_1_bCQKBbGS.pdf</a>	2022 年 08 月 05 日	详见决议公告

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

## 四、董事、监事和高级管理人员的情况

## (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	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
陈建成	董事长(离任)	男	64	2018-05-21	2022-01-24	21,149,956	21,149,956	0	-	0.00	是
庞欣元	董事长	男	44	2017-09-08	2023-09-07	622,498	814,559	192,061	员工持股计划	117.93	否
黎明	董事、总裁	男	57	2020-09-08	2023-09-07	588,965	1,274,259	685,294	员工持股计划	117.53	否
万创奇	董事	男	51	2020-09-08	2023-09-07	711,821	923,621	211,800	员工持股计划	107.84	否
莫宇峰	董事	男	53	2021-11-15	2023-09-07	173,300	173,300	0	-	104.09	否
张红信	董事, 副总经理(离任)	男	44	2021-11-15	2023-09-07	270,000	270,000	0	-	76.83	否
吴剑波	董事、财务总监、董事会秘书	男	43	2017-09-08	2023-09-07	380,000	380,000	0	-	74.35	否
邓春华	独立董事	女	60	2020-09-08	2023-09-07	0	0	0	-	12.00	否
陈伟华	独立董事	男	69	2018-01-29	2023-09-07	0	0	0	-	12.00	否
黄速建	独立董事	男	68	2017-09-08	2023-09-07	0	0	0	-	12.00	否
郑艳文	副总裁	男	40	2022-01-04	2023-09-07	150,000	150,000	0	-	90.93	否
张文刚	副总裁	男	44	2022-01-04	2023-09-07	140,000	140,000	0	-	55.40	否
孙慧芳	监事会主席	女	41	2020-09-08	2023-09-07	0	0	0	-	20.26	是
周小峰	监事	男	33	2021-11-15	2023-09-07	0	0	0	-	11.54	否
陈锋	职工监事	男	46	2020-09-08	2023-09-07	0	0	0	-	11.83	否
高关中	副总经理(离任)	男	65	2017-09-08	2022-01-04	380,000	380,000	0	-	0.00	否
合计	/	/	/	/	/	24,566,540	25,655,695	1,089,155	/	824.53	/



姓名	主要工作经历
陈建成	陈建成，男，1959 年出生，硕士研究生学历，高级经济师。历任卧龙控股集团有限公司董事长、卧龙电气驱动集团股份有限公司董事长、浙江卧龙国际贸易有限公司董事长、卧龙电气（济南）电机有限公司董事长；现任浙江卧龙置业投资有限公司董事长、ATB 驱动股份监事会主席、浙江卧龙舜禹投资有限公司董事长、香港卧龙控股集团有限公司董事长。
庞欣元	庞欣元，男，1979 年出生，毕业于上海交通大学工业外贸专业获工科学士学位、英国利兹大学获硕士研究生学位、中欧工商管理学院获 EMBA 学位、上海交通大学高级金融学院获 DBA 学位。曾任职于威世中国投资有限公司；2013 年 4 月至 2016 年 1 月，任卧龙控股集团有限公司副总裁；2014 年 9 月至今，任卧龙电气驱动集团股份有限公司董事，2016 年 1 月至 2022 年 1 月，任卧龙电气驱动集团股份有限公司总经理；2017 年 9 月至今任卧龙控股集团有限公司董事；2022 年 1 月至今，任卧龙电气驱动集团股份有限公司董事长。
黎明	黎明，男，1966 年出生，本科学历。历任浙江卧龙家用电机有限公司总经理、卧龙电气驱动集团股份有限公司常务副总经理、电控事业部总经理。2017 年 7 月至 2021 年 11 月，任卧龙电气驱动集团股份有限公司日用电机集团总裁；2018 年 7 月至今，任卧龙控股集团有限公司董事；2021 年 11 月至今，任卧龙电气驱动集团股份有限公司全球销售总部总裁；2022 年 1 月至今，任卧龙电气驱动集团股份有限公司总裁。
万创奇	万创奇，男，1972 年出生，硕士研究生学历。历任浙江卧龙家用电机有限公司总经理、卧龙电气淮安清江电机有限公司总经理、卧龙电气（济南）电机有限公司总经理、卧龙电气驱动集团股份有限公司中国销售总部总裁；2018 年 7 月至 2022 年 5 月任卧龙控股集团有限公司董事；2019 年 11 月至 2020 年 12 月，任全球销售总部常务副总裁；2019 年 11 月今任卧龙电驱大型驱动事业群总裁；2020 年 1 月至今，任卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司董事长兼总经理。
莫宇峰	莫宇峰，男，1971 年出生，硕士研究生学历，毕业于中欧国际工商管理学院。历任南阳防爆集团股份有限公司党委书记、常务副总经理、卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司常务副总经理、卧龙电气驱动集团股份有限公司中国销售总部副总裁；2018 年 11 月至 2020 年 12 月，任卧龙电气驱动集团股份有限公司副总经理；2020 年 12 月 2022 年 12 月，任卧龙电驱工业驱动事业群总裁；2022 年 12 月至今任卧龙电气驱动集团股份有限公司常务副总裁，兼任卧龙电驱工业驱动事业群总裁、ATB 事业群董事长。
张红信	张红信，男，1979 年出生，本科学历，毕业于西安工业大学。历任卧龙电气防爆集团股份有限公司董事会秘书、中型事业部总经理；2020 年 3 月至 2022 年 1 月，任卧龙电气驱动集团股份有限公司副总经理；2021 年 11 月至今，任卧龙电气驱动集团股份有限公司日用电机事业群总裁。
吴剑波	吴剑波，男，1980 年出生，硕士研究生学历，毕业于英国牛津大学。曾任马鸿投资管理有限公司合伙人、浙江卧龙创业投资有限公司总经理、ATB Austria Antriebstechnik AG CFO；2016 年 1 月至今，任卧龙电气驱动集团股份有限公司财务总监兼董事会秘书；2017 年 9 月至今，任卧龙电气驱动集团股份有限公司董事。2019 年 5 月至今，任红相股份有限公司董事。
邓春华	邓春华，女，1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，管理学硕士，会计学教授、中国注册会计师（非执业会员）。1984 年 7 月至 2003 年 8 月历任中南财经大学（现中南财经政法大学）助教、讲师、副教授；2003 年 8 月至今任中南财经政法大学教授。
陈伟华	陈伟华，男，1954 年出生，硕士学历，教授级高级工程师。现任上海电器科学研究所（集团）有限公司总裁特别顾问、国家中小型电机及系统工程技术研究中心常务副主任、上海电机系统节能工程技术研究中心主任，上海电科节能科技有限公司董事长；2018 年 1 月至今，

姓名	主要工作经历
	任卧龙电气驱动集团股份有限公司独立董事。
黄速建	黄速建，男，1955 年出生，1988 至今在中国社会科学院工业经济研究所任研究人员，现任研究员、博士生导师、中国企业管理研究会会长；2017 年 9 月至今，任卧龙电气驱动集团股份有限公司独立董事。
郑艳文	郑艳文，男，1983 年出生，博士研究生学历，毕业于清华大学。2020 年 4 月至 2020 年 12 月，任卧龙电气驱动集团股份有限公司传动事业部总工程师；2021 年 1 月至 2021 年 12 月，任卧龙电气驱动集团股份有限公司大型驱动事业群副总工程师、副总裁；2021 年 12 月至今，任卧龙电气（上海）中央研究院有限公司总裁；2022 年 1 月至今，任卧龙电气驱动集团股份有限公司副总裁。
张文刚	张文刚，男，1979 年出生，硕士研究生学历，毕业于华中科技大学。2017 年 8 月至 2021 年 12 月，任卧龙电气驱动集团股份有限公司大型驱动事业群总裁助理、中型事业部总经理、副总裁；2022 年 1 月至今，任卧龙电气驱动集团股份有限公司副总裁。
孙慧芳	孙慧芳，女，1982 年出生，本科学历。曾任卧龙地产集团股份有限公司人力行政部部长，2016 年 2 月至 2019 年 11 月，任卧龙地产集团股份有限公司运营管理部部长；2019 年 11 月至 2022 年 8 月，任卧龙控股集团有限公司稽查审计与法务部部长；2022 年 8 月至今任卧龙电气集团供应链管理有限公司总经理。
周小峰	周小峰，男，1990 年出生，硕士研究生学历，毕业于浙江财经大学。2018 年 3 月至今，任卧龙电气驱动集团股份有限公司会计经理。
陈锋	陈锋，男，1977 年出生，本科学历，毕业于武汉大学。2012 年 7 月至今，任卧龙电气驱动集团股份有限公司投资主管、投资总监。
高关中	高关中，男，1958 年出生，博士研究生学历，2016 年 1 月至 2022 年 1 月，任卧龙电气驱动集团股份有限公司副总经理；2016 年 9 月至今，兼任 ATB Austria Antriebstechnik AG CEO；2018 年 10 月至 2021 年 11 月，任卧龙全球中央研究院总裁；2021 年 11 月至今，任卧龙中央研究院名誉总裁，电驱集团首席科学家。

## 其它情况说明

√适用 □不适用

2022 年 01 月 04 日，公司召开八届十三次临时董事会，审议通过了《关于选举庞欣元先生为公司董事长的议案》、《关于补选非独立董事的议案》、《关于聘任黎明先生为公司总裁的议案》、《关于聘任郑艳文先生为公司副总裁的议案》和《关于聘任张文刚先生为公司副总裁的议案》，因陈建成先生工作调整，申请辞去公司董事长、董事、战略决策委员会委员的职务，董事会选举庞欣元先生为公司董事长；选举张红信先生为公司董事，并已经 2022 年第一次临时股东大会审议通过；因庞欣元先生、高关中先生和张红信先生工作调整，申请辞去总经理和副总经理职务，董事会聘任黎明先生为总裁，聘任郑艳文先生、张文刚先生为副总裁。

## (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
陈建成	卧龙控股	董事长	2017-09-30	2022-05-16
庞欣元	卧龙控股	董事	2017-09-30	2023-09-29
黎明	卧龙控股	董事	2018-07-30	2023-09-29
万创奇	卧龙控股	董事	2018-07-30	2022-05-16
高关中	卧龙控股	董事	2018-07-30	2023-09-29
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
陈建成	浙江卧龙舜禹投资有限公司	董事长, 经理	2011-9-26	至今
	浙江卧龙置业投资有限公司	董事长, 总经理	2018-7-23	至今
	浙江卧龙创业投资有限公司	董事长	2018-6-27	至今
	浙江龙能电力科技股份有限公司	董事长	2018-7-16	至今
	浙江舜云互联技术有限公司	董事长	2021-9-3	至今
	浙江民营企业联合投资股份有限公司	董事	2015-4-13	至今
	绍兴银行股份有限公司	董事	2015-5-14	至今
	绍兴上虞龙和企业咨询有限公司	执行董事	2021-7-20	2022-10-20
	卧龙电气驱动集团股份有限公司	董事长	2018-5-21	2022-1-24
	卧龙控股集团有限公司	董事长	2017-9-30	2022-5-16
	卧龙电气(济南)电机有限公司	董事长	2019-9-15	2022-8-8
	浙江卧龙国际贸易有限公司	董事长	2005-7-2	2022-5-24
	浙江欧力驱动系统有限公司	董事长	2020-9-1	2022-5-26
	卧龙电气(上海)中央研究院有限公司	董事长	2018-10-26	2022-12-10
	浙江希尔机器人股份有限公司	董事长	2020-12-16	2022-5-26
	ATB Austria Antriebstechnik AG	监事会主席	2015-5-22	2021-9-23
	卧龙电气淮安清江电机有限公司	执行董事	2019-7-19	2022-3-3
	庞欣元	香港卧龙控股集团有限公司	董事长	2011-8-29
卧龙控股集团有限公司		董事	2022-1-4	2023-9-6
卧龙(浙江)新能源技术有限公司		执行董事兼总经理	2017-9-30	至今
卧龙采埃孚汽车电机有限公司		董事长	2022-10-9	2025-10-8
绍兴上虞卧龙新能源投资有限公司		董事、总经理	2020-12-18	2023-12-17
卧龙电气(济南)电机有限公司		董事长	2016-2-29	至今
卧龙电气集团浙江灯塔电源有限公司		董事长	2022-8-8	2025-8-7
浙江卧龙储能系统有限公司		董事长	2022-2-15	2025-2-14
卧龙(浙江)企业总部管理有限公司		执行董事、经理	2022-10-24	2025-10-23
卧龙电气(上海)中央研究院有限公司		董事长	2022-10-19	2025-10-18
浙江希尔机器人股份有限公司		董事	2022-12-10	2025-12-9
卧龙电气集团北京华泰变压器有限公司		董事长	2022-5-26	2025-5-23
浙江龙创电机技术创新有限公司		执行董事	2022-6-17	2025-6-16
上海卧龙国际贸易有限公司		执行董事	2022-2-18	2025-2-17

	浙江欧力驱动系统有限公司	董事长	2014-2-21	至今
	北京卧龙华泰科技有限公司	董事长	2022-5-26	2025-5-25
	ATB Austria Antriebstechnik AG	监事	2022-6-17	2025-6-16
	Brook Crompton Holdings Ltd.	董事	2021-9-23	至今
	武汉奥特彼电机有限公司	执行董事	2016-11-10	至今
	浙江卧龙国际贸易有限公司	董事	2017-1-10	2022-5-24
	青岛卧龙机电集成科技有限公司	董事长	2014-8-20	2022-1-19
黎明	卧龙控股集团有限公司	董事	2020-9-8	2023-9-7
	卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司	董事	2018-7-30	至今
	卧龙电气（济南）电机有限公司	董事	2022-6-15	至今
	浙江卧龙伺服技术有限公司	董事长	2014-8-7	至今
	浙江希尔机器人股份有限公司	董事	2021-4-30	至今
	浙江卧龙国际贸易有限公司	董事长、经理	2020-12-16	至今
	芜湖卧龙家用电机有限公司	董事长	2022-5-24	至今
万创奇	绍兴上虞卧龙顺达电机加工有限公司	董事	2020-1-7	2022-8-19
	卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司	董事长兼总经理	2020-1-3	至今
	卧龙电气集团上海销售有限公司	执行董事兼总经理	2018-10-25	至今
	卧龙电气南阳奥特彼电机有限公司	执行董事	2020-1-7	至今
	卧龙电气集团辽宁荣信电气传动有限公司	董事长	2019-12-26	至今
	武汉奥特彼电机有限公司	执行董事	2022-5-24	至今
	浙江卧龙集团慈善基金会		2018-9-12	至今
吴剑波	卧龙控股集团有限公司	董事	2018-7-30	2022-5-16
	ATB Austria Antriebstechnik AG	监事	2021-9-23	至今
	卧龙电气淮安清江电机有限公司	董事	2019-7-19	2022-3-2
	卧龙采埃孚汽车电机有限公司	董事	2020-12-18	至今
	红相股份有限公司	董事		
	浙江卧龙舜禹投资有限公司	董事	2020-9-29	至今
	卧龙电气集团浙江灯塔电源有限公司	董事	2022-2-15	至今
	浙江卧龙储能系统有限公司	董事	2022-10-24	2025-10-23
	浙江钱塘江金研院咨询股份有限公司	董事	2020-12-17	至今
	浙江卧龙创业投资有限公司	董事	2020-5-11	至今
	浙江希尔机器人股份有限公司	董事	2022-5-24	至今
	卧龙电气集团北京华泰变压器有限公司	董事长	2018-7-30	2022-6-17
	北京卧龙华泰科技有限公司	董事长	2018-11-22	2022-6-17
张红信	浙江龙信股权投资管理有限公司	执行董事	2020-5-8	2022-9-23
	浙江舜云互联技术有限公司	董事	2021-9-3	2023-1-6
	Wolong Investment GmbH	总经理董事	2015-6-8	至今
	卧龙电气（济南）电机有限公司	董事	2022-8-8	至今
	芜湖卧龙家用电机有限公司	执行董事	2022-8-19	至今
莫宇峰	南阳防爆集团电气系统工程技术有限公司	董事	2012-9-18	至今
	青岛卧龙机电集成科技有限公司	执行董事兼经理	2022-1-19	至今
	武汉奥特彼电机有限公司	监事	2017-1-10	2022-5-24
	卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司	董事长兼总经理	2011-7-28	至今
	卧龙电气淮安清江电机有限公司	执行董事	2022-3-3	至今
	卧龙电气集团辽宁荣信电气传动有限公司	董事	2019-12-26	至今



	卧龙电气南阳防爆集团工业驱动有限公司	执行董事	2022-2-23	至今
	南阳防爆集团电气系统工程有限责任公司	董事长兼总经理	2012-9-18	至今
	ATB Austria Antriebstechnik AG	监事	2021-9-23	至今
孙慧芳	卧龙地产集团股份有限公司	监事	2021-10-27	2024-10-26
	卧龙采埃孚汽车电机有限公司	监事	2020-12-18	至今
	卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司	监事	2022-6-15	至今
	浙江舜云互联技术有限公司	监事	2021-9-3	至今
	卧龙电气集团浙江灯塔电源有限公司	监事	2022-2-15	至今
	卧龙矿业（上海）有限公司	监事	2021-6-4	至今
	浙江卧龙伺服技术有限公司	监事	2021-3-16	至今
	浙江希尔机器人股份有限公司	监事会主席	2020-12-16	至今
	浙江龙创电机技术创新有限公司	监事	2020-3-30	至今
	浙江欧力驱动系统有限公司	监事	2020-9-1	2022-5-26
	绍兴上虞龙和企业咨询有限公司	监事	2021-7-20	2022-10-20
陈锋	浙江舜云互联技术有限公司	董事	2021-09-03	2024-09-03
郑艳文	卧龙电气（上海）中央研究院有限公司	董事兼总经理	2022-12-20	至今
	浙江希尔机器人股份有限公司	董事	2022-5-24	至今
	浙江龙创电机技术创新有限公司	经理	2022-2-18	至今
张文刚	南阳防爆集团电气系统工程有限责任公司	董事	2012-9-18	至今
	武汉奥特彼电机有限公司	总经理	2019-9-2	2022-5-24
	卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司	监事	2015-3-25	2022-6-15
高关中	卧龙控股集团有限公司	董事	2018-7-30	2022-5-16
	卧龙电气（上海）中央研究院有限公司	董事、总经理	2018-10-26	2022-12-20
	ATB Austria Antriebstechnik AG	CEO	2016-9-23	至今
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	公司根据有关规定制定方案，经薪酬委员会审议后，董事、监事薪酬提交董事会通过后，报股东大会批准，高级管理人员薪酬提交董事会批准
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据公司相关薪酬及考核管理办法，考核经营业绩等指标，确定公司董事、监事和高级管理人员的报酬；独立董事采用年度津贴的办法确定报酬
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事、高级管理人员实际支付报酬情况详见“现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	实际获得的报酬合计 824.53 万元。

**(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况**

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
陈建成	董事长	离任	工作调整
庞欣元	董事长	选举	工作调整
张红信	董事	选举	被选举为公司董事
庞欣元	总经理	离任	工作调整
高关中	副总经理	离任	工作调整
张红信	副总经理	离任	工作调整
黎明	总裁	聘任	聘任为公司总裁
郑艳文	副总裁	聘任	聘任为公司副总裁
张文刚	副总裁	聘任	聘任为公司副总裁

**(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

√适用 □不适用

报告期内，公司收到上海证券交易所出具的《关于对卧龙电气驱动集团股份有限公司及有关责任人予以监管警示的决定》，因公司在实际发生为控股股东的关联担保事项时，未及时披露，上海证券交易所对公司及时任董事会秘书吴剑波先生予以监管警示。具体内容详见公司于 2022 年 01 月 27 日披露的《关于对卧龙电气驱动集团股份有限公司及时任董事会秘书吴剑波予以监管警示的决定》。

公司及相关人员高度重视上述《决定》提出的问题，并将以此为戒吸取教训，切实加强对证券法律法规的学习，进一步加强会计核算的规范性、严谨性，切实提高公司规范运作水平和信息披露质量，维护公司及全体股东利益。

**(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
八届十三次临时董事会	2022 年 01 月 04 日	八届十三次临时董事会决议公告（临 2022-001）
八届十四次临时董事会	2022 年 01 月 11 日	八届十四次临时董事会决议
八届十五次临时董事会	2022 年 04 月 28 日	八届十五次临时董事会决议公告（临 2022-024）
八届十六次临时董事会	2022 年 05 月 14 日	八届十六次临时董事会决议
八届十七次临时董事会	2022 年 06 月 24 日	八届十七次临时董事会决议
八届十八次临时董事会	2022 年 07 月 18 日	八届十八次临时董事会决议公告（临 2022-054）
八届十九次临时董事会	2022 年 08 月 15 日	八届十九次临时董事会决议公告（临 2022-059）
八届二十次临时董事会	2022 年 08 月 26 日	八届二十次临时董事会决议公告（临 2022-061）
八届二十一次临时董事会	2022 年 09 月 07 日	八届二十一次临时董事会决议公告（临 2022-064）

会议届次	召开日期	会议决议
八届二十二次临时董事会	2022 年 10 月 12 日	八届二十二次临时董事会决议公告 (临 2022-069)
八届二十三次临时董事会	2022 年 10 月 27 日	八届二十三次临时董事会决议公告 (临 2022-071)

## 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
陈建成	否	1	1	0	0	0	否	1
庞欣元	否	11	11	3	0	0	否	3
黎明	否	11	11	1	0	0	否	3
万创奇	否	11	11	8	0	0	否	3
莫宇峰	否	11	11	2	0	0	否	3
张红信	否	10	10	2	0	0	否	2
吴剑波	否	11	11	1	0	0	否	3
黄速建	是	11	11	11	0	0	否	3
陈伟华	是	11	11	11	0	0	否	3
邓春华	是	11	11	11	0	0	否	3

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	11
其中：现场会议次数	0
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	10

### (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

## (1). 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	邓春华、陈伟华、吴剑波
提名委员会	黄速建、陈伟华、黎明
薪酬与考核委员会	黄速建、邓春华、庞欣元
战略委员会	庞欣元、黄速建、黎明、万创奇、吴剑波

## (2). 报告期内审计委员会召开 5 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
2022 年 04 月 07 日	审议公司编制的 2021 年度财务会计报表及相关说明	审计委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作, 勤勉尽责, 根据公司的实际情况, 提出了相关意见, 经过充分沟通讨论, 一致通过所有议案	无
2022 年 04 月 17 日	对年报审计事项进行全面沟通, 审阅出具初步审计意见后的审计报告	审计委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作, 勤勉尽责, 根据公司的实际情况, 提出了相关意见, 经过充分沟通讨论, 一致通过所有议案	无
2022 年 04 月 28 日	审议《2021 年年度报告及摘要》、《2021 年年度审计报告》、《2021 年度财务决算报告》、《2022 年度财务预算报告》、《公司 2021 年度内部控制评估报告》、《关于聘任 2022 年度财务及内部控制审计机构的议案》、《公司 2021 年度审计工作小结》、《2022 年第一季度报告全文及正文》等议案	审计委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作, 勤勉尽责, 根据公司的实际情况, 提出了相关意见, 经过充分沟通讨论, 一致通过所有议案	无
2022 年 08 月 26 日	审议《2022 年半年度报告全文及摘要》	审计委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作, 勤勉尽责, 根据公司的实际情况, 提出了相关意见, 经过充分沟通讨论, 一致通过所有议案	无
2022 年 10 月 27 日	审议《2022 年第三季度报告》	审计委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作, 勤勉尽责, 根据公司的实际情况, 提出了相关意见, 经过充分沟通讨论, 一致通过所有议案	无

## (3). 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 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
2022 年 4 月 28 日	审议《关于董事、监事、高级管理人员年度薪酬的提案》	薪酬与考核委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作, 勤勉尽责, 根据公司的实际情况, 提出了相关意见, 经过充分沟通讨论, 一致通过所有议案	无



## (4). 报告期内战略决策委员会召开 1 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
2022 年 4 月 28 日	审议《关于开展 2021 年度铜期货套期保值业务的议案》	战略决策委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

## (5). 报告期内提名委员会召开 1 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
2022 年 1 月 4 日	审议《关于补选非独立董事的议案》、《关于聘任黎明先生为公司总裁的议案》、《关于聘任郑艳文先生为公司副总裁的议案》、《关于聘任张文刚先生为公司副总裁的议案》	提名委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

## (6). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

## 八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

## (一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,901
主要子公司在职员工的数量	13,199
在职员工的数量合计	15,100
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	134
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	10,342
销售人员	799
技术人员	1,777
财务人员	275
行政人员	1,907
合计	15,100
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	27
硕士	391
本科	3,508
大专及以下	11,174
合计	15,100

## (二) 薪酬政策

适用 不适用

公司的人力资源工作实行集中管理、分级实施，着眼于战略性人力资源的开发和培养，以人力资源战略规划的制作与执行为核心，实现“选、育、用、留”的战略性管理职能；支持服务中心，提供共享平台和专业的人力资源服务。

人力资源政策是影响企业内部环境的关键因素，本公司建立了科学、规范的企业人力资源政策，体现公平、公开、公正的原则，充分调动员工在内部控制和经营管理活动中的积极性、主动性和创造性。

公司积极建立基于市场价值、业绩贡献与能力素质的薪酬体系，以激活现有人员的积极性，更好的引进、留住核心人才；加大基于业绩考核的绩效工资额度，强调价值贡献，拉开收入差距，与市场接轨；按市场人才价值，对不同行业核心岗位实行差异化，提高人均工资水平，增加吸引人才的竞争力。

## (三) 培训计划

适用 不适用

公司建立有分阶段分岗位分类别的培训体系，制定覆盖全员的培训计划，采用内部培训和外部培训相结合的方式开展员工培训，分核心能力素质、通用能力素质、专业能力素质等多个方面。一是新员工入职培训，熟悉企业文化，掌握岗位技能；二是基层培训，强化在岗员工日常的业务知识和操作技能培训；三是基层、中层、高层等管理人员的培训，提高其领导力、控制力和执行力；四是营销、工程技术、综合管理等专业技术培训，进一步提升专业技能。

根据公司战略发展需要，着力加强人才队伍建设。通过外引内培，进一步优化调整与战略紧密相关的人员结构，以提高员工队伍素质；加快干部队伍更新换代；重视干部梯队建设，持续提高干部队伍素质；完善一线员工工资分配体系，逐渐培育一支顺应集团转型升级的优秀产业工人队伍，促进企业持续健康发展。

## (四) 劳务外包情况

适用 不适用

## 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

《公司章程》第二百一十一条明确规定了公司现金分红的相关政策，对利润分配形式和期间间隔、现金分红的条件和最低比例、发放股票股利的具体条件、利润分配的决策程序和机制以及调整利润分配政策的决策程序和机制进行了规定。公司严格按照规章制度执行现金分红政策，并对现金分红情况作出具体说明。

报告期内公司没有对现金分红政策进行调整。

**(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	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □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	√是 □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情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	-
每 10 股派息数（元）（含税）	1.5
每 10 股转增数（股）	-
现金分红金额（含税）	196,354,593.90
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	799,562,369.85
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（%）	24.56
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	-
合计分红金额（含税）	196,354,593.90
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（%）	24.56

**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
2022 年 4 月 28 日,公司召开八届十五次董事会会议,审议通过了《《关于调整<2021 年至 2023 年员工持股计划>及<2021 年至 2023 年员工持股计划实施考核管理办法>的议案》,同意对《公司 2021 年至 2023 年员工持股计划》及其他相关文件中的相关内容进行修改。	<a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-04-30/600580_20220430_25.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-04-30/600580_20220430_25.pdf</a>
2022 年 5 月 14 日,公司召开八届十六次董事会和八届十五次监事会,审议通过了《关于取消修订<2021 年至 2023 年员工持股计划>相关内容的议案》,决定取消修订本次员工持股计划奖励基金提取中的参数事项。除上述内容外,其他修订内容不做变更	<a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-05-17/600580_20220517_1_v5NhLvcG.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-05-17/600580_20220517_1_v5NhLvcG.pdf</a> <a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-05-17/600580_20220517_2_60582q6x.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-05-17/600580_20220517_2_60582q6x.pdf</a> <a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-05-17/600580_20220517_3_OLKN GKZT.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-05-17/600580_20220517_3_OLKN GKZT.pdf</a>

事项概述	查询索引
2022年4月28日,公司召开了八届十五次董事会会议,审议通过了《关于提取2021年员工持股计划奖励基金的议案》,截至2022年6月9日,公司2021年员工持股计划已通过二级市场完成卧龙电驱股票购买。	<a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-06-10/600580_20220610_1_vBcSKmwg.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-06-10/600580_20220610_1_vBcSKmwg.pdf</a>
2022年4月28日,公司召开八届十五次临时董事会和八届十四次监事会,审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》,同意对部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销。本次限制性股票于2022年7月1日完成注销。	<a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-06-29/600580_20220629_1_S5uZvwdD.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-06-29/600580_20220629_1_S5uZvwdD.pdf</a>
2022年09月07日,公司召开八届二十一次临时董事会会议及八届十九次监事会会议,审议通过了《关于向公司2021年股票期权与限制性股票激励计划激励对象授予预留部分股票期权与限制性股票的议案》,确定股票期权与限制性股票的预留授予日为2022年09月08日。	<a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-09-09/600580_20220909_3_Bi7nFKmJ.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-09-09/600580_20220909_3_Bi7nFKmJ.pdf</a>
2022年10月27日,公司召开八届二十三次临时董事会、八届二十次监事会,审议通过了《关于2021年股票期权与限制性股票激励计划股票期权首次授予第一期行权条件及限制性股票首次授予第一期解除限售条件成就的议案》《关于调整2021年股票期权与限制性股票激励计划股票期权行权价格及限制性股票回购价格的议案》《关于注销部分已授予未行权股票期权的议案》《关于回购注销部分限制性股票的议案》。公司董事会认为股票期权首次授予第一期行权条件及限制性股票首次授予第一期解除限售条件已经成就。	<a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-10-29/600580_20221029_7_C4uinJw7.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-10-29/600580_20221029_7_C4uinJw7.pdf</a> <a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-10-29/600580_20221029_8_9mPK0xAk.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-10-29/600580_20221029_8_9mPK0xAk.pdf</a> <a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-10-29/600580_20221029_11_Qlz9N4KD.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-10-29/600580_20221029_11_Qlz9N4KD.pdf</a> <a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-10-29/600580_20221029_10_ercOGVIA.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-10-29/600580_20221029_10_ercOGVIA.pdf</a>
2022年11月16日,公司2021年股票期权与限制性股票激励计划预留授予的限制性股票登记完成。	<a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-11-18/600580_20221118_SAF5.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-11-18/600580_20221118_SAF5.pdf</a>
2022年11月23日,公司2021年股票期权与限制性股票激励计划股票期权预留授予登记完成。	<a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-11-24/600580_20221124_FE1A.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-11-24/600580_20221124_FE1A.pdf</a>
2022年12月28日,公司2021年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票首次授予第一期解锁并上市流通。	<a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-12-23/600580_20221223_C9FS.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-12-23/600580_20221223_C9FS.pdf</a>

## (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)
高关中	时任副总经理	18.00	0	7.40	7.20	10.80	10.80	12.46
张红信	董事、时任副总经理	18.00	0	7.40	7.20	10.80	10.80	12.46
吴剑波	董事、财务总监、	18.00	0	7.40	7.20	10.80	10.80	12.46
郑艳文	副总裁	15.00	0	7.40	6.00	9.00	9.00	12.46
张文刚	副总裁	14.00	0	7.40	5.60	8.40	8.40	12.46
合计	/	83.00		/	33.20	49.80	49.80	/

### (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

公司依据年初制定的全年经营工作目标，根据各高级管理人员职责和分管的管理目标，分别按季度和年度对高级管理人员进行监察和考核。

## 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

公司董事会根据内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，对公司 2022 年 12 月 31 日（内部控制评价报告基准日）的内部控制有效性进行了评价，形成了内部控制自我评价报告。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。《2022 年度内部控制评价报告》公布于 2023 年 04 月 29 日上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

### 十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《公司章程》等相关法律法规与规章制度的规定，对子公司实施管理控制：一是按照相关法律法规，指导子公司健全法人治理结构，完善现代企业制度，修订完善公司章程等相关制度；二是督促子公司对关联交易、对外担保、对外投资等重大事项事前向公司报告工作；三是按照放管结合、充分授权、目标导向原则，围绕提质增效、转型升级发展目标，对各子公司因业施策分类管控。

### 十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司内部控制有效性进行独立审计，并出具了标准无保留意见的内控审计报告。内控审计报告公布于 2023 年 04 月 29 日上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

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

根据中国证监会上市公司治理专项行动要求，公司严格对照《公司法》、《证券法》、《上市公司规范运作》等有关法律法规以及内部规章制度，本着实事求是的原则，对专项治理的自查事项进行了认真梳理。通过本次自查，公司认为本公司治理符合《公司法》、《证券法》、《上市公司规范运作》等法律、法规的要求，公司治理结构较为完善，运作规范，不存在重大问题。

### 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）	256.8

#### (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

公司子公司卧龙灯塔系绍兴市环境保护局重点排污单位名录之危险废物产生单位，依照要求积极落实，报告期内未发生重大环境问题。在今后的生产经营中将继续履行社会责任，增强企业综合竞争力，为环境保护作出应有的贡献。

1、EHS(环保、安全、健康)方针：卧龙灯塔一直采用“追求顾客满意、预防污染发生、促进职业健康、遵守法律法规、实现持续改进”的管理方针。

2、EHS 目标：废气、废水排放合格率 100%，环保设备停机率≤5%，点检合格率≥95%，全年不发生工伤亡事故、轻伤发生率≤3 次/年，不发生重大设备事故，一般设备事故发生率≤1 次/月，安全事故闭环率 100%；职业健康血铅异常率≤2.5%，血铅超标率≤1%。

3、废物的处理方式：公司污水经过污水处理站处理，合格后，部分水进行回用，用于地面，设备清洗，部分水进入市政污水管网，废气经过铅烟、铅尘除尘器及酸雾净化器达标排放，危险固体废物经过收集，存放在危险废物存储仓库，并由有资质的处理单位进行运输处理。排放污染物情况：废水污染因子有 PH、铅、COD、总磷、总氮、悬浮物、氨氮等，废气中含有铅、硫酸雾（排放指标见《电池工业污染物排放标准》GB30484-2013）。

卧龙灯塔每月进行 1 次第三方环境排放指标检测，检测数据均合格，污水排放安装有在线监控系统，排放数据自动上传至环保局监测网站。市生态环境局每年对公司进行 1 次不定期的监督性检测，本年度上半年已完成检测，数据合格。

##### 2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司一直高度重视环境保护工作，严格遵守环保相关法律法规，积极履行社会责任。公司制定了环境保护相关的《质量环境职业健康安全管理程序文件》，明确了各职能部门的环保责任；建立了完善的工作程序、从监测、监控、监督三方面入手，提升防治能力建设与运行管理工作，同时加大环保领域投入，持续进行环保设备的定期运维和技术改造，提高三废治理水平和能力；

报告期内，公司及下属子公司在生产过程中均积极落实、严格遵守环境保护的相关法律法规和相关管理规定，未发生重大环境问题，环保设施运行正常。

##### 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

卧龙灯塔于 2008 年 5 月通过年产 42 万只高功率 UPS 电源、40 万只通讯密闭电源及 40 万只密闭免维护汽车蓄电池项目环境评价（绍市环审（2008）48 号），并于 2013 年通过项目竣环境保护验收工验收（绍市环建验（2013）16 号）。

#### 4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

为加强公司应对突发环境污染事故的能力，控制突发环境污染事故的影响，消减突发环境污染事故造成的损失，公司依据环保法律法规要求，编制了《环境应急预案》，并报当地环保局备案。

#### 5. 环境自行监测方案

适用 不适用

公司编制了年度自行监测方案，并积极组织开展落实第三方环境监测和公司自行监测工作。卧龙灯塔废水排放配备在线监测系统，每天对废水进行实时监测，在线检测数据自动上传至环保局相应网站，并及时反馈响应异常数据。同时每月卧龙灯塔将委托第三方机构对废气进行监测。

#### 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

#### (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

详见公司披露的《卧龙电驱 2022 年度社会责任报告》。

#### (四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

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

具体说明

适用 不适用

公司作为电机行业龙头企业，积极推进高效节能电机产品的迭代升级，围绕“海工船舶、电动航空、新能源汽车、电助力车”等行业低碳出行需求，打造电动化大交通电驱动力系统细分行业解决方案；围绕“源-网-荷-储-特”整个能源系统，打造包含“绿色能源、绿色园区、绿色与

智慧矿山、绿色与智慧港口电源”等在内的清洁低碳、安全高效的新型能源体系细分行业解决方案。

公司深入践行绿色生产理念，坚持技术与管理并重，大力发展循环经济，推进节能减排实践，确保污染物达标排放，严控污染物排放总量，全面部署污染防治工作，采取切实有效的措施减少废气、废弃物、废水排放，控制扬尘污染，着力推动绿色生产、绿色生活以及绿色发展，为改善环境质量做出积极贡献。

## 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

详见公司披露的《卧龙电驱 2022 年度社会责任报告》。

### (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）	265	-
其中：资金（万元）	265	-
物资折款（万元）	-	-
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）	200	
其中：资金（万元）	200	
物资折款（万元）	-	
惠及人数（人）	-	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）		

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	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	陈建成	卧龙控股及其控制企业现在与将来均不在中华人民共和国境内外直接或间接与公司进行同业竞争	自公司上市起	是	是	-	-
其他承诺	解决关联交易	卧龙电驱	1、本公司及本公司控制的其他公司、企业或者其他经济组织将尽量避免和减少与红相电力、银川卧龙及红相电力其他控股子公司之间的关联交易。本公司及本公司控制的其他公司、企业或者其他经济组织将严格避免向红相电力及其控股子公司拆借、占用红相电力及其控股子公司资金或采取由红相电力及其控股子公司代垫款、代偿债务等方式侵占上市公司资金； 2、对于本公司及本公司控制的其他公司、企业或者其他经济组织与红相电力及其控股子公司之间无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。本公司及本公司控制的其他公司、企业或者其他经济组织与红相电力及其控股子公司之间的关联交易，将依法签订协议，履行合法程序，按照有关法律、法规、规范性文件、及红相电力公司章程等公司治理制度的有关规定履行信息披露义务，保证不通过关联交易损害上市	2016年11月29日起	是	是	-	-

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			公司及广大中小股东的合法权益； 3、本公司在红相电力权力机构审议涉及本公司及本公司控制的其他公司、企业或者其他经济组织的关联交易事项时将主动依法履行回避义务，且交易须在有权机构审议通过后方可执行； 4、本公司保证不通过关联交易取得任何不正当的利益或使红相电力及其控股子公司承担任何不正当的义务。如果因违反上述承诺导致红相电力或其控股子公司损失的，红相电力及其控股子公司的损失由本人承担赔偿责任。					
其他承诺	其他	卧龙电驱	自本次交易完成后，本公司及本公司一致行动人不通过任何方式谋求对红相电力的控制权地位。	2017年10月13日起	是	是	-	-
	其他	卧龙电驱	本次交易完成后，本公司将不再继续向红相电力出售资产。	2017年10月13日起	是	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“44.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) 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	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	231
境内会计师事务所审计年限	2 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	王建新、林惠婷
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	80

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

 适用  不适用



审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

## 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

报告期内，公司收到上海证券交易所出具的《关于对卧龙电气驱动集团股份有限公司及有关责任人予以监管警示的决定》，因公司在实际发生为控股股东的关联担保事项时，未及时披露，上海证券交易所对公司及时任董事会秘书吴剑波先生予以监管警示。具体内容详见公司于 2022 年 01 月 27 日披露的《关于对卧龙电气驱动集团股份有限公司及时任董事会秘书吴剑波予以监管警示的决定》。

公司及相关人员高度重视上述《决定》提出的问题，并将以此为戒吸取教训，切实加强对证券法律法规的学习，进一步加强会计核算的规范性、严谨性，切实提高公司规范运作水平和信息披露质量，维护公司及全体股东利益。

## 十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

## 十二、重大关联交易

### (一) 与日常经营相关的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

**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

事项概述	查询索引
公司向卧龙地产转让全资子公司上海卧龙矿业有限公司 100% 股权，本次交易股权价款合计为人民币 6,800 万元。	<a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-06-25/600580_20220625_1_koHywQH_u.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-06-25/600580_20220625_1_koHywQH_u.pdf</a>
公司与牧原实业集团有限公司、杭州金研益后股权投资合伙企业（有限合伙）、绍兴上虞乾信股权投资合伙企业（有限合伙）、杭州浙创秋丰股权投资合伙企业（有限合伙）、绍兴市国改创新股权投资合伙企业（有限合伙）、冯海良、宋四根、罗国标、徐静、王建乔、车四宝和广州潮徽投资合伙企业（有限合伙）拟出资 435,373,330 元对龙能电力进行增资。公司拟出资 199,999,968 元对龙能电力进行增资，其中 40,816,320 元计入龙能电力的注册资本。公司将以自筹资金支付本次投资的对价。	<a href="http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-01-12/600580_20220112_1_3MJMRskW.pdf">http://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2022-01-12/600580_20220112_1_3MJMRskW.pdf</a>

**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

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
卧龙电驱	公司本部	卧龙控股	22,000.00	2021.11.03	2021.11.03	2023.09.08	连带责任担保	无	否	否	-	是	是	控股股东
卧龙电驱	公司本部	卧龙控股	14,000.00	2021.03.18	2021.03.24	2023.03.17	连带责任担保	无	否	否	-	是	是	控股股东
卧龙电驱	公司本部	卧龙控股	5,000.00	2021.04.21	2021.04.21	2023.04.20	连带责任担保	无	否	否	-	是	是	控股股东
卧龙电驱	公司本部	卧龙控股	5,500.00	2021.04.07	2021.04.07	2022.12.31	连带责任担保	无	否	否	-	是	是	控股股东
卧龙电驱	公司本部	卧龙控股	33,000.00	2022.06.29	2022.06.29	2023.08.29	连带责任担保	无	否	否	-	是	是	控股股东
卧龙电驱	公司本部	卧龙控股	25,000.00	2022.03.30	2022.03.30	2024.03.29	连带责任担保	无	否	否	-	是	是	控股股东
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										69,900.00				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										104,500.00				
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										20,719.64				
报告期末对子公司担保余额合计（B）										302,545.50				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）										407,045.5				
担保总额占公司净资产的比例(%)										39.76				
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）										104,500.00				

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)	220,395.5
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)	324,895.5
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无
担保情况说明	无

**(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

**其他情况**

适用 不适用

**(2) 单项委托理财情况**

适用 不适用

**其他情况**

适用 不适用

**(3) 委托理财减值准备**

适用 不适用

**2. 委托贷款情况****(1) 委托贷款总体情况**

适用 不适用

**其他情况**

适用 不适用

**(2) 单项委托贷款情况**

适用 不适用

**其他情况**

适用 不适用

**(3) 委托贷款减值准备**

适用 不适用

**3. 其他情况**

适用 不适用

**(四) 其他重大合同**

适用 不适用



十四、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：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	9,912,000	0.75	-	-	-	-3,504,000	-3,504,000	6,408,000	0.49
1、国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、其他内资持股	9,912,000	0.75	-	-	-	-3,504,000	-3,504,000	6,408,000	0.49
其中：境内非国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境内自然人持股	9,912,000	0.75	-	-	-	-3,504,000	-3,504,000	6,408,000	0.49
4、外资持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：境外法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境外自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、无限售条件流通股份	1,305,350,586	99.25	-	-	-	2,940,540	2,940,540	1,308,291,126	99.51
1、人民币普通股	1,305,350,586	99.25	-	-	-	2,940,540	2,940,540	1,308,291,126	99.51
2、境内上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、境外上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三、股份总数	1,315,262,586	100.00	-	-	-	-563,460	-563,460	1,314,699,126	100.00

## 2、 股份变动情况说明

适用 不适用

1、2022 年 07 月 01 日，鉴于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票激励对象娄燕儿、赵钢、王伟星因离职、激励对象马哲因公司失去对其任职子公司控制权而不再符合激励条件，根据公司《激励计划》的相关规定，公司回购注销上述激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 370,000 股。公司总股本由 1,315,262,586 股减至 1,314,892,586 股。

2、2022 年 09 月 07 日，公司八届二十一次临时董事会会议及八届十九次监事会会议，审议通过了《关于向公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象授予预留部分股票期权与限制性股票的议案》，公司向符合预留授予条件的 11 名激励对象预留授予 720,000 股限制性股票。2022 年 11 月 16 日，公司完成了本次激励计划预留授予的限制性股票登记手续。公司有限售条件股份增加 720,000 股，无限售条件流通股份减少 720,000 股，总股本不变。

3、2022 年 12 月 21 日，鉴于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票激励对象杜友耀、董晓君因离职而不再符合激励条件；另有 10 名激励对象因考核结果未达标准而导致不符合全额解除限售的情形；1 名激励对象因考核结果未达标准而导致不符合解除限售的情形。公司回购注销上述已获授但未解除限售的限制性股票 193,460 股。公司总股本由 1,314,892,586 股减至 1,314,699,126 股。

4、2022 年 10 月 27 日，公司八届二十三次临时董事会、八届二十次监事会审议通过了《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权首次授予第一期行权条件及限制性股票首次授予第一期解除限售条件成就的议案》。公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就，符合条件的 101 名首次授予激励对象限制性股票对应的可解除限售数量为 3,660,540 股。2022 年 12 月 28 日，该部分限制性股票上市流通。公司有限售条件股份减少 3,660,540 股，无限售条件流通股份增加 3,660,540 股，总股本不变。

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

适用 不适用

## 4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

**(二) 限售股份变动情况**

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
核心管理人员 (共 108 人)	9,912,000	3,660,540	-	5,688,000	股权激励对象授予的限制性股票处于锁定期	-
核心管理人员 (共 11 人)	-	-	720,000	720,000	股权激励对象授予的限制性股票处于锁定期	-
合计	9,912,000	3,660,540	720,000	6,408,000	/	/

注：

1、2022 年 07 月 01 日，鉴于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票激励对象娄燕儿、赵钢、王伟星因离职、激励对象马哲因公司失去对其任职子公司控制权而不再符合激励条件，根据公司《激励计划》的相关规定，公司回购注销上述激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 370,000 股。

2、2022 年 12 月 21 日，鉴于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票激励对象杜友耀、董晓君因离职而不再符合激励条件；另有 10 名激励对象因考核结果未达标准而导致不符合全额解除限售的情形；1 名激励对象因考核结果未达标准而导致不符合解除限售的情形。公司回购注销上述已获授但未解除限售的限制性股票 193,460 万股。

**二、证券发行与上市情况****(一) 截至报告期内证券发行情况**

□适用 √不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

□适用 √不适用

**(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况**

□适用 √不适用

**(三) 现存的内部职工股情况**

□适用 √不适用

## 三、股东和实际控制人情况

## (一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	73,334
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	72,910
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

## (二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
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	
浙江卧龙舜禹 投资有限公司	-	422,798,480	32.16	-	质押	48,000,000	境内非国有 法人
卧龙控股集团 有限公司	-	61,699,513	4.69	-	无	-	境内非国有 法人
香港中央结算 有限公司	-13,744,112	21,839,744	1.66	-	无	-	其他
陈建成	-	21,149,956	1.61	-	无	-	境内自然人
绍兴市上虞区 国有资本投资 运营有限公司	-	18,311,142	1.39	-	无	-	国有法人
中国农业银行 股份有限公司 —中证 500 交易 型开放式指数 证券投资基金	2,847,900	7,484,016	0.57	-	无	-	其他
中天控股集团 有限公司	1,857,200	7,189,400	0.55	-	无	-	其他
全国社保基金 四一八组合	-180,724	6,275,955	0.48	-	无	-	其他
宋长福	-270,700	5,929,300	0.45	-	无	-	境内自然人
卧龙电气驱动 集团股份有限 公司回购专用 证券账户	-720,000	5,668,500	0.43	-	无	-	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	种类	数量			
浙江卧龙舜禹投资有限公司		422,798,480	人民币普通股	422,798,480			

卧龙控股集团有限公司	61,699,513	人民币普通股	61,699,513
香港中央结算有限公司	21,839,744	人民币普通股	21,839,744
陈建成	21,149,956	人民币普通股	21,149,956
绍兴市上虞区国有资本投资运营有限公司	18,311,142	人民币普通股	18,311,142
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	7,484,016	人民币普通股	7,484,016
中天控股集团有限公司	7,189,400	人民币普通股	7,189,400
全国社保基金四一八组合	6,275,955	人民币普通股	6,275,955
宋长福	5,929,300	人民币普通股	5,929,300
卧龙电气驱动集团股份有限公司回购专用证券账户	5,668,500	人民币普通股	5,668,500
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>(1) 陈建成先生持有卧龙控股 48.93% 的股权；</p> <p>(2) 卧龙控股系卧龙投资股东，持有其 100% 股权；陈建成先生与浙江龙信股权投资合伙企业（有限合伙）系自 2015 年 07 月 15 日至 2016 年 01 月 08 日期间通过上海证券交易所交易系统增持公司股份的一致行动人；</p> <p>(3) 公司未知其他前十名无限售条件股东和前十名股东之间存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》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		

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	卧龙控股集团有限公司
单位负责人或法定代表人	陈嫣妮
成立日期	1984 年 9 月 25 日
主要经营业务	主要经营业务电机制造；电机及控制系统、输变电、电动车、电源产品、机电一体化及工业自动化产品等高技术产业投资；房地产开发；商贸、酒店等实业投资；对外投资；投资经营管理；机电产品及其原材料的销售；进出口业务
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	2007 年，卧龙地产在上海证券交易所通过借壳上市，股票代码为 600173，卧龙控股通过卧龙置业实现间接控制
其他情况说明	陈嫣妮持有卧龙控股 38.73%

## 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

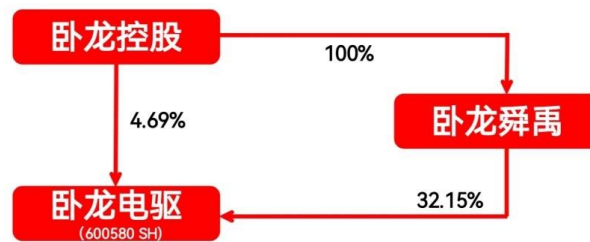
□适用 √不适用

## 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

## 2 自然人

适用 不适用

姓名	陈建成
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	最近五年内任卧龙控股集团有限公司董事长、浙江卧龙置业投资有限公司董事长、ATB 驱动股份监事会主席、卧龙电气（济南）电机有限公司董事长、浙江卧龙舜禹投资有限公司董事长。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	2002 年，陈建成控制的卧龙电驱在上海证券交易所挂牌上市，股票代码为 600580；2007 年，其控制的卧龙地产在上海证券交易所通过借壳上市，股票代码为 600173；2011 年，通过并购实现对 ATB 驱动股份和 Brook Crompton 的控制，ATB 驱动股份为奥地利维也纳上市公司（该公司已于 2015 年 10 月退市），Brook Crompton 为新加坡上市公司。

## 3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

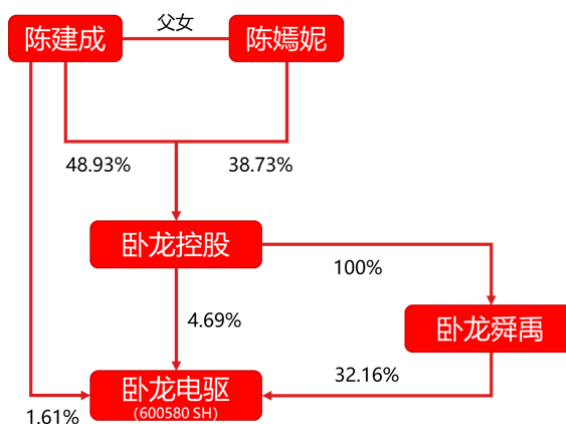
适用 不适用

## 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

## 七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

## 八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2021 年 02 月 08 日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	1.24
拟回购金额	190,077,747.80
拟回购期间	2021 年 02 月 23 日至 2022 年 02 月 22 日
回购用途	用于股权激励计划
已回购数量(股)	16,300,500
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)	37.47
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	无

注：公司已于 2022 年 02 月 22 日完成了股份回购方案，详见《卧龙电驱关于股份回购实施结果暨股份变动公告》（临 2022-015）。

## 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

XYZH/2023SZAA6B0173

卧龙电气驱动集团股份有限公司全体股东：

#### 一、 审计意见

我们审计了卧龙电气驱动集团股份有限公司（以下简称卧龙电驱）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了卧龙电驱 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司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，我们独立于卧龙电驱公司，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。

1. 收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
于 2022 年度，卧龙电驱营业收入为人民币 <b>1,426,595.92</b> 万元，其中产品销售收入占比较大，收入在产品的控制权转移至客户时确认。由于收入是卧龙电驱的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将卧龙电驱收入确认识别为关键审计事项。	1、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2、选取样本检查销售合同，识别与产品的控制权转移相关的合同条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的要求； 3、结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况； 4、对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同、出库单及签收单（或报关单、验收单、结算单），评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策； 5、对于出口收入，取得海关出口数据统计，并与公司账面记录进行核对；

	<p>6、结合应收账款函证程序，确认本期收入的真实性；</p> <p>7、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；</p> <p>8、通过复核集团组成部分审计师的工作对部分境外子公司的收入进行确认。</p>
<b>2. 商誉事项</b>	
<b>关键审计事项</b>	<b>审计中的应对</b>
<p>截至 2022 年 12 月 31 日，公司商誉的账面价值合计人民币 1,456,313,220.53 元，计提减值准备 2,940,504.43 元。</p> <p>卧龙电驱每年期末对商誉进行减值测试，其中涉及到多项需由公司管理层判断和估计的指标，主要包括未来收入增长率、未来经营利润率及适用的折现率。</p> <p>由于商誉减值测试固有的复杂程度，该事项涉及管理层运用重大会计估计和判断，同时考虑商誉对于财务报表整体的重要性，我们将商誉减值确定为关键审计事项。</p>	<p>1、我们评估及测试了与商誉减值测试相关的内部控制的设计及执行有效性；</p> <p>2、利用管理层专家的工作（外部估值专家），评价管理层委聘的外部估值专家的胜任能力、独立性和客观性；</p> <p>3、取得外部估值专家出具的评估报告或管理层提供的未来现金流量预测，通过将收入增长率、永续增长率等关键输入值与过往业绩、管理层预算和预测及行业报告进行比较，审慎评价编制折现现金流预测中采用的关键假设及判断；</p> <p>4、复核公司对商誉所在资产组或资产组组合的划分是否合理，是否将商誉账面价值在资产组或资产组组合之间恰当分摊；</p> <p>5、基于同行业可比公司的市场数据复核折现率，并将我们的复核结果与管理层计算预计未来现金流量现值时采用的折现率进行比较，以评价其计算预计未来现金流量现值时采用的折现率；</p> <p>6、通过对比上一年度的预测和本年度的业绩进行追溯性审核，以评估管理层预测过程的可靠性和历史准确性；</p>

#### 四、 其他信息

卧龙电驱管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括卧龙电驱 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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，管理层负责评估卧龙电驱的持续经营能力，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卧龙电驱、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督卧龙电驱的财务报告过程。

#### 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：

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对卧龙电驱公司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卧龙电驱公司不能持续经营。

（5）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。

（6）就卧龙电驱中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：王建新

中国注册会计师：林惠婷

中国 北京

二〇二三年四月二十七日

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：卧龙电气驱动集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		2,305,038,965.91	2,338,495,816.66
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
交易性金融资产		5,475,671.60	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		200,173,397.93	103,373,400.53
应收账款		4,478,300,544.04	3,708,520,043.87
应收款项融资		956,502,143.77	1,264,180,013.37
预付款项		446,933,152.90	271,827,936.80
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款		685,655,646.16	714,931,108.99
其中：应收利息		-	-
应收股利		75,779,448.29	-
买入返售金融资产		-	-
存货		3,267,698,088.41	2,998,550,209.79
合同资产		59,254,660.48	74,657,892.20
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		145,959,916.22	135,514,437.96
流动资产合计		12,550,992,187.42	11,610,050,860.17
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款		-	-
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	35,566,799.42
长期股权投资		1,189,898,658.20	1,164,853,017.21
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		674,677,884.92	678,588,391.91
投资性房地产		-	-
固定资产		4,346,933,475.46	4,189,886,581.07
在建工程		550,230,222.12	378,928,635.80
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		165,866,345.05	184,881,422.34
无形资产		1,593,735,262.29	1,428,198,295.33
开发支出		198,736,202.61	223,520,861.46
商誉		1,456,313,220.53	1,419,576,467.21
长期待摊费用		44,944,913.62	58,771,382.97
递延所得税资产		364,272,416.81	390,009,975.02

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
其他非流动资产		309,034,346.17	249,814,555.49
非流动资产合计		10,894,642,947.78	10,402,596,385.23
资产总计		23,445,635,135.20	22,012,647,245.40
<b>流动负债：</b>			
短期借款		1,828,861,903.60	2,641,540,305.70
向中央银行借款		-	-
拆入资金		-	-
交易性金融负债		1,618,638.72	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		868,680,091.61	1,287,990,455.07
应付账款		4,008,589,557.68	3,214,599,586.16
预收款项		4,074,471.49	36,899.73
合同负债		280,473,006.68	290,749,199.44
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		258,684,417.72	217,826,273.29
应交税费		144,869,128.44	117,645,421.85
其他应付款		627,984,478.05	599,263,035.39
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		1,311,661,908.27	1,690,579,273.37
其他流动负债		248,041,715.72	180,501,876.11
流动负债合计		9,583,539,317.98	10,240,732,326.11
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金		-	-
长期借款		2,839,080,006.06	1,800,124,000.80
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		147,879,466.61	168,196,150.39
长期应付款		3,467,245.41	20,217,470.38
长期应付职工薪酬		113,725,540.41	148,652,126.19
预计负债		18,407,492.50	13,630,553.10
递延收益		136,491,314.78	124,425,990.53
递延所得税负债		316,143,056.85	330,406,962.99
其他非流动负债		145,775,748.64	172,465,634.84
非流动负债合计		3,720,969,871.26	2,778,118,889.22
负债合计		13,304,509,189.24	13,018,851,215.33
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		1,314,699,126.00	1,315,262,586.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
永续债		-	-
资本公积		1,991,481,431.51	1,974,424,379.73
减：库存股		112,796,980.00	147,854,341.74
其他综合收益		-540,144,865.27	-673,956,593.26
专项储备		145,756.77	-
盈余公积		539,625,550.97	480,460,138.31
一般风险准备		-	-
未分配利润		5,797,146,617.37	5,253,025,273.08
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		8,990,156,637.35	8,201,361,442.12
少数股东权益		1,150,969,308.61	792,434,587.95
所有者权益(或股东权益) 合计		10,141,125,945.96	8,993,796,030.07
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		23,445,635,135.20	22,012,647,245.40

公司负责人：庞欣元

主管会计工作负责人：吴剑波

会计机构负责人：欧阳丽娟

### 母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：卧龙电气驱动集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		413,366,049.36	529,955,261.77
交易性金融资产		5,475,671.60	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		37,208,864.83	42,866,068.01
应收账款		1,030,343,871.83	819,867,684.04
应收款项融资		295,243,548.52	372,772,680.92
预付款项		66,587,453.99	60,857,000.18
其他应收款		319,209,960.09	145,934,423.11
其中：应收利息		-	-
应收股利		75,779,448.29	-
存货		318,105,891.21	282,236,505.97
合同资产		8,773,734.38	13,307,384.39
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		29,162,134.02	15,326,182.95
流动资产合计		2,523,477,179.83	2,283,123,191.34
<b>非流动资产：</b>			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		2,525,933,482.00	2,207,270,306.74
长期股权投资		7,106,364,163.05	6,810,251,757.85
其他权益工具投资		-	-

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
其他非流动金融资产		667,889,977.63	670,787,252.79
投资性房地产		-	-
固定资产		827,492,571.60	732,870,118.52
在建工程		80,523,689.09	82,745,325.73
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		1,626,384.71	3,886,306.55
无形资产		481,510,091.26	390,232,027.98
开发支出		100,582,129.73	93,344,923.25
商誉		-	-
长期待摊费用		109,734.18	210,953.70
递延所得税资产		25,227,451.62	17,937,828.82
其他非流动资产		359,588,708.77	100,617,730.85
非流动资产合计		12,176,848,383.64	11,110,154,532.78
资产总计		14,700,325,563.47	13,393,277,724.12
流动负债：			
短期借款		1,177,678,663.89	1,833,996,144.94
交易性金融负债		799,886.27	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		386,544,755.56	641,847,167.04
应付账款		1,097,521,889.40	788,910,625.92
预收款项		-	-
合同负债		15,484,123.87	11,316,724.68
应付职工薪酬		44,474,231.09	42,510,715.99
应交税费		2,262,992.45	13,386,566.74
其他应付款		1,963,691,768.22	1,145,832,485.27
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		1,193,478,554.86	522,205,033.76
其他流动负债		26,848,229.61	23,183,483.52
流动负债合计		5,908,785,095.22	5,023,188,947.86
非流动负债：			
长期借款		1,273,292,000.00	1,305,149,500.00
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	1,554,390.98
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		38,130,887.99	33,384,905.73
递延所得税负债		98,504,657.37	96,310,062.43
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		1,409,927,545.36	1,436,398,859.14
负债合计		7,318,712,640.58	6,459,587,807.00
所有者权益（或股东权益）：			

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
实收资本（或股本）		1,314,699,126.00	1,315,262,586.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		2,696,533,622.31	2,677,692,626.27
减：库存股		112,796,980.00	147,854,341.74
其他综合收益		-220,150,422.82	-219,360,017.12
专项储备		-	-
盈余公积		529,442,666.78	470,277,254.12
未分配利润		3,173,884,910.62	2,837,671,809.59
所有者权益（或股东权益）合计		7,381,612,922.89	6,933,689,917.12
负债和所有者权益（或股东权益）总计		14,700,325,563.47	13,393,277,724.12

公司负责人：庞欣元

主管会计工作负责人：吴剑波

会计机构负责人：欧阳丽娟

## 合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		<b>14,265,959,154.00</b>	<b>13,697,707,743.78</b>
其中：营业收入		<b>14,265,959,154.00</b>	<b>13,697,707,743.78</b>
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		<b>13,357,739,029.16</b>	<b>12,949,984,052.12</b>
其中：营业成本		<b>10,725,523,480.68</b>	<b>10,530,883,725.19</b>
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		84,850,148.50	64,611,911.22
销售费用		682,498,426.00	589,048,449.78
管理费用		1,082,448,468.19	960,525,517.81
研发费用		575,154,703.92	514,695,902.53
财务费用		207,263,801.87	290,218,545.59
其中：利息费用		275,023,528.39	246,030,606.63
利息收入		17,588,631.29	14,431,078.70
加：其他收益		123,579,639.06	96,783,305.44
投资收益（损失以“-”号填列）		90,884,855.43	3,497,066.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		29,221,291.20	-30,607,842.20

项目	附注	2022 年度	2021 年度
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-35,051,799.36	-59,139.45
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）		-3,073,442.23	183,487,481.04
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-118,031,542.82	-68,758,566.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-9,264,675.92	-42,038,907.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）		606,709.13	423,393,700.96
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		992,921,667.49	1,344,087,771.37
加：营业外收入		24,276,007.73	19,396,057.73
减：营业外支出		18,271,705.43	78,145,695.48
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		998,925,969.79	1,285,338,133.62
减：所得税费用		160,361,377.78	228,112,233.35
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		838,564,592.01	1,057,225,900.27
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		838,564,592.01	1,057,225,900.27
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）		799,562,369.85	987,816,331.02
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		39,002,222.16	69,409,569.25
六、其他综合收益的税后净额		142,646,580.52	-107,029,924.61
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益		25,738,104.08	12,049,462.71
（1）重新计量设定受益计划变动额		25,738,104.08	12,049,462.71
（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		108,073,623.91	-102,911,218.89
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-790,405.70	-947,883.15



项目	附注	2022 年度	2021 年度
(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		108,864,029.61	-101,963,335.74
(7) 其他		-	-
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		8,834,852.53	-16,168,168.43
七、综合收益总额		981,211,172.53	950,195,975.66
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		933,374,097.84	896,954,574.84
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		47,837,074.69	53,241,400.82
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.6152	0.7593
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.6145	0.7576

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：庞欣元

主管会计工作负责人：吴剑波

会计机构负责人：欧阳丽娟

### 母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入		3,589,133,826.25	3,502,425,833.25
减：营业成本		2,995,910,061.92	2,934,100,092.90
税金及附加		16,893,910.17	12,305,735.67
销售费用		56,779,652.39	61,553,278.99
管理费用		203,580,891.67	172,495,374.62
研发费用		187,544,185.88	157,148,816.66
财务费用		-16,680,358.98	263,434,447.30
其中：利息费用		162,715,948.75	201,416,006.65
利息收入		30,286,574.11	47,384,086.61
加：其他收益		53,692,729.98	35,623,924.85
投资收益（损失以“-”号填列）		416,957,034.37	370,603,985.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		29,221,291.20	78,537,058.15
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-2,254,689.83	184,603,346.50
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-24,560,224.67	-4,019,035.24

项目	附注	2022 年度	2021 年度
资产减值损失（损失以“-”号填列）		238,613.16	2,193,806.79
资产处置收益（损失以“-”号填列）		245,919.19	-1,590,108.90
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		589,424,865.40	488,804,007.06
加：营业外收入		2,466,039.51	3,178,991.57
减：营业外支出		5,904,408.14	1,897,629.86
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		585,986,496.77	490,085,368.77
减：所得税费用		-5,667,629.82	24,891,595.12
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		591,654,126.59	465,193,773.65
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		591,654,126.59	465,193,773.65
（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		-790,405.70	-947,883.15
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.重新计量设定受益计划变动额		-	-
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3.其他权益工具投资公允价值变动		-	-
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		-790,405.70	-947,883.15
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-790,405.70	-947,883.15
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		590,863,720.89	464,245,890.50
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：庞欣元

主管会计工作负责人：吴剑波

会计机构负责人：欧阳丽娟

合并现金流量表  
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		12,134,995,471.41	11,920,276,011.93
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		267,013,214.42	116,227,439.34
收到其他与经营活动有关的现金		344,780,714.54	362,152,313.27
经营活动现金流入小计		12,746,789,400.37	12,398,655,764.54
购买商品、接受劳务支付的现金		7,780,098,811.47	7,492,059,948.63
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		2,225,322,093.19	2,021,278,657.36
支付的各项税费		508,256,494.18	447,813,927.45
支付其他与经营活动有关的现金		1,041,003,785.21	957,185,317.14
经营活动现金流出小计		11,554,681,184.05	10,918,337,850.58
经营活动产生的现金流量净额		1,192,108,216.32	1,480,317,913.96
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,304,800.57	-
取得投资收益收到的现金		5,034,960.00	10,886,693.33

项目	附注	2022年度	2021年度
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		233,135,362.32	233,659,498.46
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		35,810,356.64	327,359,705.32
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		275,285,479.53	571,905,897.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		880,517,377.81	952,233,314.79
投资支付的现金		5,269,714.88	100,000.00
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		22,699,099.67	46,645,886.99
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		908,486,192.36	998,979,201.78
投资活动产生的现金流量净额		-633,200,712.83	-427,073,304.67
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		350,046,262.00	356,587,840.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		345,045,362.00	230,161,041.62
取得借款收到的现金		4,732,020,402.46	4,580,054,983.02
收到其他与筹资活动有关的现金		825,000.00	-
筹资活动现金流入小计		5,082,891,664.46	4,936,642,823.02
偿还债务支付的现金		5,034,179,586.81	5,164,660,584.31
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		466,257,478.88	467,139,897.30
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		1,066,511.08	15,890,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		261,589,762.39	204,802,756.99
筹资活动现金流出小计		5,762,026,828.08	5,836,603,238.60
筹资活动产生的现金流量净额		-679,135,163.62	-899,960,415.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		71,686,580.65	-72,134,878.45
五、现金及现金等价物净增加额		-48,541,079.48	81,149,315.26
加：期初现金及现金等价物余额		2,058,712,367.39	1,977,563,052.13
六、期末现金及现金等价物余额		2,010,171,287.91	2,058,712,367.39

公司负责人：庞欣元

主管会计工作负责人：吴剑波

会计机构负责人：欧阳丽娟

## 母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,662,008,028.44	2,535,676,321.34
收到的税费返还		55,558,419.27	52,560,009.85
收到其他与经营活动有关的现金		815,822,903.77	382,648,687.81
经营活动现金流入小计		3,533,389,351.48	2,970,885,019.00
购买商品、接受劳务支付的现金		2,049,823,042.92	1,782,468,313.19
支付给职工及为职工支付的现金		284,939,305.09	266,163,338.25
支付的各项税费		45,407,504.48	42,395,903.52
支付其他与经营活动有关的现金		339,040,060.21	336,313,433.08
经营活动现金流出小计		2,719,209,912.70	2,427,340,988.04
经营活动产生的现金流量净额		814,179,438.78	543,544,030.96
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		825,000.00	-
取得投资收益收到的现金		269,104,835.76	210,886,693.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		492,851.36	1,095,457.93
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		68,506,896.50	314,034,012.14
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		338,929,583.62	526,016,163.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		566,818,182.16	373,009,997.06
投资支付的现金		327,214,405.17	89,813,459.22
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		-	-
投资活动现金流出小计		894,032,587.33	462,823,456.28
投资活动产生的现金流量净额		-555,103,003.71	63,192,707.12
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金		5,000,900.00	126,420,240.00
取得借款收到的现金		2,601,000,000.00	3,434,081,557.49
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		2,606,000,900.00	3,560,501,797.49
偿还债务支付的现金		2,641,297,500.00	3,690,594,934.43

项目	附注	2022年度	2021年度
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		341,398,641.05	338,721,177.45
支付其他与筹资活动有关的现金		6,108,132.44	190,103,714.99
筹资活动现金流出小计		2,988,804,273.49	4,219,419,826.87
筹资活动产生的现金流量净额		-382,803,373.49	-658,918,029.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		27,884,530.42	-
五、现金及现金等价物净增加额		-95,842,408.00	-52,181,291.30
加：期初现金及现金等价物余额		419,387,421.47	471,568,712.77
六、期末现金及现金等价物余额		323,545,013.47	419,387,421.47

公司负责人：庞欣元

主管会计工作负责人：吴剑波

会计机构负责人：欧阳丽娟

### 合并所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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											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	1,315,262,586.00				1,974,424,379.73	147,854,341.74	-673,956,593.26		480,460,138.31		5,253,025,273.08		8,201,361,442.12	792,434,587.95	8,993,796,030.07
加:会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,315,262,586.00				1,974,424,379.73	147,854,341.74	-673,956,593.26		480,460,138.31		5,253,025,273.08		8,201,361,442.12	792,434,587.95	8,993,796,030.07
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)	-563,460.00				17,057,051.78	-35,057,361.74	133,811,727.99	145,756.77	59,165,412.66		544,121,344.29		788,795,195.23	358,534,720.66	1,147,329,915.89
(一)综合收益总额							133,811,727.99				799,562,369.85		933,374,097.84	47,837,074.69	981,211,172.53
(二)所有者投入和减少资本	-563,460.00				22,226,240.55	-35,057,361.74							56,720,142.29	329,001,878.46	385,722,020.75
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额					28,749,927.29	-27,970,215.00							56,720,142.29		56,720,142.29
4.其他	-563,460.00				-6,523,686.74	-7,087,146.74								329,001,878.46	329,001,878.46
(三)利润分配									59,165,412.66		-255,441,025.56		-196,275,612.90	-1,066,511.08	-197,342,123.98
1.提取盈余公积									59,165,412.66		-59,165,412.66				
2.提取一般风险准备															
3.对所有者(或股东)的分配											-196,275,612.90		-196,275,612.90	-1,066,511.08	-197,342,123.98
4.其他															





1. 所有者投入的普通股	6,434,000.00			47,032,540.00						53,466,540.00		53,466,540.00
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	-90,000.00			13,854,547.07	67,540,830.00					-53,776,282.93		-53,776,282.93
4. 其他				-42,249,373.25	74,505,541.74					-116,754,914.99	225,371,154.95	108,616,239.96
(三) 利润分配								46,519,377.37	-241,819,045.27	-195,299,667.90	-15,890,000.00	-211,189,667.90
1. 提取盈余公积								46,519,377.37	-46,519,377.37			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配									-195,299,667.90	-195,299,667.90	-15,890,000.00	-211,189,667.90
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												
2. 本期使用												
(六) 其他				-9,007,902.35						-9,007,902.35	-29,188,173.84	-38,196,076.19
四、本期期末余额	1,315,262,586.00			1,974,424,379.73	147,854,341.74	-673,956,593.26		480,460,138.31	5,253,025,273.08	8,201,361,442.12	792,434,587.95	8,993,796,030.07

公司负责人：庞欣元

主管会计工作负责人：吴剑波

会计机构负责人：欧阳丽娟

母公司所有者权益变动表  
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,315,262,586.00				2,677,692,626.27	147,854,341.74	-219,360,017.12		470,277,254.12	2,837,671,809.59	6,933,689,917.12
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,315,262,586.00				2,677,692,626.27	147,854,341.74	-219,360,017.12		470,277,254.12	2,837,671,809.59	6,933,689,917.12
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	-563,460.00				18,840,996.04	-35,057,361.74	-790,405.70		59,165,412.66	336,213,101.03	447,923,005.77
(一) 综合收益总额							-790,405.70			591,654,126.59	590,863,720.89
(二) 所有者投入和减少资本	-563,460.00				22,226,240.55	-35,057,361.74					56,720,142.29
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					28,749,927.29	-27,970,215.00					56,720,142.29
4. 其他	-563,460.00				-6,523,686.74	-7,087,146.74					
(三) 利润分配									59,165,412.66	-255,441,025.56	-196,275,612.90
1. 提取盈余公积									59,165,412.66	-59,165,412.66	
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-196,275,612.90	-196,275,612.90
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他					-3,385,244.51						-3,385,244.51
四、本期末余额	1,314,699,126.00				2,696,533,622.31	112,796,980.00	-220,150,422.82		529,442,666.78	3,173,884,910.62	7,381,612,922.89

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,308,918,586.00				2,679,109,021.76	5,807,970.00	-218,412,133.97		423,757,876.75	2,614,297,081.21	6,801,862,461.75
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,308,918,586.00				2,679,109,021.76	5,807,970.00	-218,412,133.97		423,757,876.75	2,614,297,081.21	6,801,862,461.75
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	6,344,000.00				-1,416,395.49	142,046,371.74	-947,883.15		46,519,377.37	223,374,728.38	131,827,455.37
（一）综合收益总额							-947,883.15			465,193,773.65	464,245,890.50
（二）所有者投入和减少资本	6,344,000.00				18,473,559.70	142,046,371.74					-117,228,812.04
1. 所有者投入的普通股	6,344,000.00				4,313,912.63						10,657,912.63
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					14,159,647.07	-5,807,970.00					19,967,617.07
4. 其他						147,854,341.74					-147,854,341.74
（三）利润分配									46,519,377.37	-241,819,045.27	-195,299,667.90
1. 提取盈余公积									46,519,377.37	-46,519,377.37	
2. 对所有者（或股东）的分配										-195,299,667.90	-195,299,667.90
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他					-19,889,955.19						-19,889,955.19
四、本期期末余额	1,315,262,586.00				2,677,692,626.27	147,854,341.74	-219,360,017.12		470,277,254.12	2,837,671,809.59	6,933,689,917.12

公司负责人：庞欣元

主管会计工作负责人：吴剑波

会计机构负责人：欧阳丽娟

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

卧龙电气驱动集团股份有限公司（以下简称“本公司”）前身为浙江卧龙集团电机工业有限公司（以下称“电机工业公司”），成立于1995年12月21日，成立时注册资本为1,200万元，控股股东为卧龙控股集团有限公司（以下简称“卧龙控股”）。

1997年1月、1998年6月和1998年8月，电机工业公司分别进行了增资扩股，增资后注册资本为74,104,261.00元。1998年9月23日，经浙江省人民政府以浙证委[1998]109号文批准，电机工业公司以基准日1998年4月30日的净资产按1:1折为股份公司，整体变更为“浙江卧龙电机股份有限公司”。变更完成后，电机工业公司注册资本为人民币74,104,261.00元，其中：卧龙控股出资人民币48,445,391.00元，上虞市国有资产经营总公司出资人民币5,000,000.00元，浙江农村经济投资股份公司出资人民币3,500,000.00元，陈建成等13名自然人出资人民币17,158,870.00元。

1998年10月21日，经浙江省工商局核准变更登记，本公司领取编号为3300001001840号企业法人营业执照。2000年8月7日，本公司更名为“浙江卧龙科技股份有限公司”。

经中国证券监督管理委员会证监发行字[2002]39号文核准，本公司于2002年5月23日公开发行3,500万股人民币普通股（A股），并于2002年6月6日在上海证券交易所上市。发行完成后，本公司注册资本为人民币109,104,261.00元。

根据2003年第一次股东大会决议，本公司以2002年12月31日股本109,104,261股为基础，以资本公积向全体股东每10股转增6股。转增完成后，本公司注册资本为人民币174,566,818.00元。

2005年9月23日，经浙江省工商行政管理局批准，本公司名称变更为“卧龙电气集团股份有限公司”。

根据本公司2005年度股东大会决议，本公司以2005年12月31日股本174,566,818股为基础，以资本公积向全体股东每10股转增2股。转增完成后，本公司注册资本为人民币209,480,182.00元。

根据本公司第三届八次临时董事会和2006年第一次临时股东大会决议，并经中国证监会证监发行字[2006]26号文核准，本公司于2006年7月4日非公开发行股票48,080,000股，增发完成后，本公司注册资本为人民币257,560,182.00元。

根据本公司 2006 年度股东大会决议,本公司以 2006 年 12 月 31 日股本 257,560,182 股为基础,以资本公积向全体股东每 10 股转增 1 股。转增完成后,本公司注册资本为 283,316,200.00 元。

根据本公司第四届五次董事会议决议,股权激励对象第一批股票期权行权数量 181.1 万股,上述激励对象均以货币资金出资。截至 2009 年 12 月 31 日,本公司注册资本为人民币 285,127,200.00 元。

根据本公司 2009 年度股东大会决议和修改后章程,本公司以 2009 年 12 月 31 日股本为基数,以资本公积向全体股东每 10 股转增 3 股,转增完成后,本公司注册资本为人民币 370,665,360.00 元。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]604 号文核准,本公司于 2010 年 5 月 18 日公开发行 5,467 万股,并于 2010 年 6 月 3 日在上海证券交易所上市交易。发行完成后,本公司注册资本为人民币 425,335,360.00 元。

根据本公司 2010 年 6 月 17 日薪酬与考核委员会决议和修改后章程,本公司申请增加注册资本人民币 1,426,200.00 元,变更后的注册资本为人民币 426,761,560.00 元。

根据本公司 2010 年 8 月 23 日薪酬与考核委员会决议和修改后章程,本公司申请增加注册资本人民币 2,180,600.00 元,变更后的注册资本为人民币 428,942,160.00 元。

根据本公司 2011 年 2 月 24 日薪酬与考核委员会决议和修改后章程,本公司申请增加注册资本人民币 1,421,300.00 元,变更后的注册资本为人民币 430,363,460.00 元。

根据本公司 2010 年度股东大会决议和修改后章程,本公司以 2011 年 6 月 21 日股本为基数,以资本公积向全体股东每 10 股转增 5.98018 股,共转增 257,365,296 股。转增完成后,本公司注册资本为人民币 687,728,756.00 元。

2013 年 7 月 24 日,经中国证券监督管理委员会《关于核准卧龙电气集团股份有限公司向浙江卧龙舜禹投资有限公司发行股份购买资产的批复》(证监许可[2013]966 号)核准,本公司向浙江卧龙舜禹投资有限公司(以下简称“卧龙投资”)发行股票 422,798,480 股,每股面值 1 元,每股发行价格 4.20 元/股。发行完成后,本公司注册资本为人民币 1,110,527,236 元。上述新增注册资本情况业经立信会计师事务所(特殊普通合伙)信会师报字[2013]第 310438 号验资报告验证。

2015 年 12 月 29 日,经中国证券监督管理委员会《关于核准卧龙电气集团股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可[2015]3091 号)核准,本公司向卧龙控股集团有限公司等 9 个对象非公开发行股票 178,372,350 股,每股面值 1 元,发行价格为 8.97 元/股。2016 年 1 月,上述发

行完成后，本公司注册资本增加至人民币 1,288,899,586.00 元。上述新增注册资本情况业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字[2016]第 310009 号验资报告验证。

根据本公司 2018 年 2 月 9 日召开的 2018 年第二次临时股东大会审议通过的《<公司 2018 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）>及其摘要》，公司向 29 名激励对象授予限制性股票 451 万股，授予价格为 4.79 元/股。经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字[2018]第 ZI10056 号验资报告审验，截至 2018 年 3 月 13 日，公司已收到 29 位激励对象缴纳的新增注册资本合计人民币 4,510,000.00 元。根据本公司 2018 年 8 月 20 日召开的七届十三次董事会决议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，决定回购注销激励对象刘红旗先生已获授但尚未解锁的 250,000 股限制性股票。经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字[2019]第 ZI10016 号验资报告审验，截至 2019 年 1 月 30 日止，本公司已回购刘红旗限制性股票 250,000 股，减少注册资本合计人民币 250,000.00 元，经过上述变化，本公司注册资本变更为人民币 1,293,159,586.00 元。

根据公司 2018 年第三次临时股东大会审议通过的《关于变更公司名称的议案》，同意变更本公司名称为“卧龙电气驱动集团股份有限公司”。

根据 2019 年 12 月 31 日关于 2018 年股票期权第一期行权结果暨股份上市公告。经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字[2019]第 ZI10717 号验资报告审验，截至 2019 年 12 月 17 日，卧龙电驱已收到方君仙等 215 位激励对象缴纳的新增注册资本（股本）合计人民币 8,052,000.00 元（大写：捌佰零伍万贰仟元整）。各激励对象以货币资金出资 68,119,920.00 元，其中：增加股本 8,052,000.00 元，增加资本公积 60,067,920.00 元。卧龙电驱本次增资前的注册资本为人民币 1,293,159,586.00 元，变更后的累计注册资本实收金额为人民币 1,301,211,586.00 元，累计股本为人民币 1,301,211,586.00 元。

根据 2020 年 7 月 3 日关于 2018 年股票期权首次授予第二期与预留授予第一期行权结果暨股份上市公告。经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字[2020]第 ZI10477 号验资报告审验，截至 2020 年 6 月 16 日，卧龙电驱已收到高关中等激励对象缴纳的新增注册资本（股本）合计人民币 6,731,000.00 元（大写：陆佰柒拾叁万壹仟元整）。各激励对象以货币资金出资 55,934,618.00 元，其中：增加股本 6,731,000.00 元，增加资本公积 49,203,618.00 元。卧龙电驱本次增资前的注册资本为人民币 1,301,211,586.00 元，变更后的累计注册资本实收金额为人民币 1,307,942,586.00 元，累计股本为人民币 1,307,942,586.00 元。



根据 2021 年 1 月 8 日关于 2019 年股票期权首次授予第一期行权结果暨股份上市公告。经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字[2020]第 ZI10716 号验资报告审验，截至 2020 年 12 月 25 日，卧龙电驱已收到 Wezenberg Gerhardus Johannes 等激励对象缴纳的新增注册资本（股本）合计人民币 976,000.00 元（大写：玖拾柒万陆仟元整）。各激励对象以货币资金出资 8,110,560.00 元，其中：增加股本 976,000.00 元，增加资本公积 7,134,560.00 元。卧龙电驱本次增资前的注册资本为人民币 1,307,942,586.00 元，变更后的累计注册资本实收金额为人民币 1,308,918,586.00 元，累计股本为人民币 1,308,918,586.00 元。

根据 2021 年 6 月 30 日关于 2018 年股票期权首次授予第三期与预留授予第二期行权结果暨股份上市公告。经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字[2021]第 ZI10434 号验资报告审验，截至 2021 年 6 月 7 日，卧龙电驱已收到高关中等激励对象缴纳的新增注册资本（股本）合计人民币 6,434,000.00 元（大写：陆佰柒拾叁万壹仟元整）。各激励对象以货币资金出资 53,466,540.00 元，其中：增加股本 6,434,000.00 元，增加资本公积 47,032,540.00 元。卧龙电驱本次增资前的注册资本为人民币 1,308,918,586.00 元，变更后的累计注册资本实收金额为人民币 1,315,352,586.00 元，累计股本为人民币 1,315,352,586.00 元。

根据 2021 年 12 月 8 日卧龙电驱 2021 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票首次授予结果公告。经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）XYZH/2021SZAA50117 验资报告审验，截至 2021 年 11 月 10 日止，卧龙电驱累计收到本激励计划首次授予限制性股票认购资金总额为人民币 73,348,800.00 元（大写：人民币柒仟叁佰叁拾肆万捌仟捌佰元整），公司变更前注册资本为人民币 1,315,262,586.00 元，均为无限售条件的流通股。本次授予后股份总数不变，为 1,315,262,586 股，每股面值 1 元，股本总额为人民币 1,315,262,586.00 元。其中（1）有限售条件的流通股份：股本为 9,912,000.00 元，占变更后股本总额的 0.75%；（2）无限售条件的流通股份：股本为 1,305,350,586.00 元，占变更后股本总额的 99.25%。

2022 年 07 月 01 日，鉴于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票激励对象娄燕儿、赵钢、王伟星因离职、激励对象马哲因公司失去对其任职子公司控制权而不再符合激励条件，根据公司《激励计划》的相关规定，公司回购注销上述激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 370,000 股。经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）XYZH/2022SZAA60203 验资报告审验，截至 2022 年 7 月 1 日止，公司总股本由 1,315,262,586 股减至 1,314,892,586 股。

2022 年 09 月 07 日，公司八届二十一次临时董事会会议及八届十九次监事会会议，审议通过了《关于向公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象授予预留部分股票期权与限制性

股票的议案》，公司向符合预留授予条件的 11 名激励对象预留授予 720,000 股限制性股票。2022 年 11 月 16 日，公司完成了本次激励计划预留授予的限制性股票登记手续。公司有限售条件股份增加 720,000 股，无限售条件流通股份减少 720,000 股，总股本不变。

2022 年 10 月 27 日，公司八届二十三次临时董事会、八届二十次监事会审议通过了《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权首次授予第一期行权条件及限制性股票首次授予第一期解除限售条件成就的议案》。公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就，符合条件的 101 名首次授予激励对象限制性股票对应的可解除限售数量为 3,660,540 股。2022 年 12 月 28 日，该部分限制性股票上市流通。公司有限售条件股份减少 3,660,540 股，无限售条件流通股份增加 3,660,540 股，总股本不变。

2022 年 12 月 21 日，鉴于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票激励对象杜友耀、董晓君因离职而不再符合激励条件；另有 10 名激励对象因考核结果未达标准而导致不符合全额解除限售的情形；1 名激励对象因考核结果未达标准而导致不符合解除限售的情形。公司回购注销上述已获授但未解除限售的限制性股票 193,460 股。经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）XYZH/2022SZAA6B0003 验资报告审验，公司总股本由 1,314,892,586 股减至 1,314,699,126 股。

本公司主要的经营业务包括开展对外承包工程业务（范围详见商务部批文）。电机、发电机、驱动与控制器、变频器、软启动器、励磁装置、整流与逆变装置、变压器、变配电装置、电气系统成套装备、工业自动化装备、振动机械、蓄电池、电源设备的研发、制造、销售、安装；经营进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

公司注册地：浙江省绍兴市上虞区经济开发区。

总部办公地：浙江省绍兴市上虞区人民西路 1801 号。

## 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
浙江龙能电力科技股份有限公司（以下简称“浙江龙能”）
宁波龙能电力投资有限公司（以下简称“宁波龙能”）
诸暨龙能光伏发电有限公司（以下简称“诸暨龙能”）
都昌县龙能电力发展有限公司（以下简称“都昌龙能”）
衢州龙能电力投资有限公司（以下简称“衢州龙能”）

子公司名称
绍兴龙能电力发展有限公司（以下简称“绍兴龙能”）
绍兴市滨海新城龙能电力发展有限公司（以下简称“滨海新城龙能”）
丽水龙能电力发展有限公司（以下简称“丽水龙能”）
嵊州龙能电力发展有限公司（以下简称“嵊州龙能”）
新昌县龙能电力发展有限公司（以下简称“新昌龙能”）
德清龙能电力发展有限公司（以下简称“德清龙能”）
梁山龙能电力发展有限公司（以下简称“梁山龙能”）
芜湖龙能电力发展有限公司（以下简称“芜湖龙能”）
淮安龙能电力发展有限公司（以下简称“淮安龙能”）
池州市龙能电力发展有限公司（以下简称“池州龙能”）
唐河县龙能电力发展有限公司（以下简称“唐河龙能”）
新野县龙能电力发展有限公司（以下简称“新野龙能”）
南阳龙能电力发展有限公司（以下简称“南阳龙能”）
池州市贵池区龙能电力发展有限公司（以下简称“池州贵池龙能”）
鹰潭市龙能电力发展有限公司（以下简称“鹰潭龙能”）
方城县龙能电力发展有限公司（以下简称“方城龙能”）
沈阳皓耀光伏科技有限公司（以下简称“沈阳皓耀”）
沈阳和暖光伏科技有限公司（以下简称“沈阳和暖”）
沈阳君辉光伏科技有限公司（以下简称“沈阳君辉”）
新泰润玺能源有限公司（以下简称“新泰润玺”）
淄博晶宇能源科技有限公司（以下简称“淄博晶宇”）
聊城市国能光伏科技有限公司（以下简称“聊城国能”）
泰州鑫百辉新能源科技有限公司（以下简称“泰州鑫百辉”）
乐陵荣辉新能源有限公司（以下简称“乐陵荣辉”）
铜陵全晖新能源有限公司（以下简称“铜陵全晖”）
淮安瑞宏光伏电力有限公司（以下简称“淮安瑞宏”）
蓬莱绿洁新能源有限公司（以下简称“蓬莱绿洁”）
江苏鑫迈德建设工程有限公司（以下简称“江苏鑫迈”）
开封龙能电力发展有限公司（以下简称“开封龙能”）
南阳龙原新能源科技有限公司（以下简称“南阳龙原”）
绍兴龙昕储能科技有限公司（以下简称“龙昕储能”）
漯河龙能电力发展有限公司（以下简称“漯河龙能”）
淮滨县龙能电力有限公司（以下简称“淮滨龙能”）
定南县龙能电力发展有限公司（以下简称“定南龙能”）
南阳市宛城区龙能电力发展有限公司（以下简称“南阳宛城龙能”）
博爱县晶能新能源有限公司（以下简称“博爱晶能”）
淮安金湖龙原新能源有限公司（以下简称“金湖龙原”）
海口龙牧新能源科技有限公司（以下简称“海口龙牧”）

子公司名称
阜新龙原新能源有限责任公司（以下简称“阜新龙原”）
徐州龙原新能源有限公司（以下简称“徐州龙原”）
阜宁龙原新能源有限公司（以下简称“阜宁龙原”）
雷州龙牧新能源有限公司（以下简称“雷州龙牧”）
台州市龙牧新能源科技有限公司（以下简称“台州龙牧”）
蒙城龙原新能源有限公司（以下简称“蒙城龙原”）
天津诚华电力设计服务有限公司（以下简称“诚华电力”）
江苏立诺电力工程有限公司（以下简称“江苏立诺”）
WOLONG EMEA S.R.L（以下简称“意大利电力”）
绍兴欧力-卧龙振动机械有限公司（以下简称“欧力卧龙”）
芜湖卧龙家用电机有限公司（以下简称“芜湖卧龙”）
浙江卧龙国际贸易有限公司（以下简称“浙江国贸”）
卧龙电气集团浙江灯塔电源有限公司（以下简称“卧龙灯塔”）
香港卧龙控股集团有限公司（以下简称“香港卧龙控股”）
卧龙意大利控股集团有限公司（以下简称“意大利控股”）
OLI S.p.A（及其下属多家子/孙公司） <sup>注1</sup>
卧龙电气（济南）电机有限公司（以下简称“济南电机”）
青岛卧龙机电集成科技有限公司（以下简称“青岛集成”）
卧龙电气淮安清江电机有限公司（以下简称“清江电机”）
卧龙电气集团供应链管理有限公司（以下简称“卧龙供应链”）
卧龙电气（上海）中央研究院有限公司（以下简称“卧龙上海研究院”）
卧龙电气集团上海销售有限公司（以下简称“卧龙上海销售”）
Wolong America Holding LLC（以下简称“卧龙美国控股”）
Wolong Electric America LLC（以下简称“卧龙电气美国”）
Wolong Electric Motors Services S. de R.L. de C.V.
Wolong Holding Group GmbH
Wolong Investment GmbH
ATB Austria Antriebstechnik AG（及其下属多家子/孙公司） <sup>注2</sup>
卧龙国际（香港）有限公司（以下简称“卧龙国际”）
卧龙电气（越南）有限公司（以下简称“卧龙越南”）
卧龙（浙江）新能源技术有限公司（以下简称“浙江新能源”）
卧龙（浙江）企业总部管理有限公司（以下简称“卧龙管理”）
卧龙美国有限责任公司（Wolong Americas LLC）（以下简称“卧龙美国”）
卧龙电机控制技术有限公司（以下简称“卧龙电机日本”）
浙江希尔机器人股份有限公司（以下简称“希尔机器人”）
卧龙（意大利）投资有限公司（以下简称“意大利投资”）
SIR S.p.A（及其下属子公司）（以下简称“SIR”）
卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司（以下简称“南阳防爆”）

子公司名称
南防集团上海安智电气发展有限公司（以下简称“上海安智”）
南防集团郴州华安电机制造有限公司（以下简称“郴州华安”）
卧龙电气南阳防爆集团工业驱动有限公司（以下简称“南阳工驱”）
南阳防爆集团重型电机有限公司（以下简称“南防重机”）
南阳防爆集团电气系统工程有限公司（以下简称“电气系统工程”）
武汉奥特彼电机有限公司（以下简称“武汉电机”）
卧龙电气南阳奥特彼电机有限公司（以下简称“南阳奥特彼”）
卧龙电气南阳防爆数字化服务有限公司（以下简称“南阳数字化”）
卧龙电气集团辽宁荣信电气传动有限公司（以下简称“荣信传动”）
浙江卧龙伺服技术有限公司（以下简称“伺服技术”）
上海可驭自动化科技有限公司（以下简称“上海可驭”）
绍兴上虞卧龙新能源投资有限公司（以下简称“绍兴新能源”）
卧龙国际韩国株式会社（以下简称“卧龙韩国”）
卧龙国际（马来西亚）公司（以下简称“卧龙马来西亚”）
浙江欧力驱动系统有限公司（以下简称“欧力驱动”）
OLI EBIKE SYSTEMS SRL（以下简称“EBIKE”）
浙江龙创电机技术创新有限公司（以下简称“浙江龙创”）
卧龙采埃孚汽车电机有限公司（以下简称“卧龙采埃孚”）
绍兴上虞龙舜企业咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“上虞龙舜”）
浙江舜云互联技术有限公司（以下简称“浙江舜云”）
杭州舜云互联技术有限公司（以下简称“杭州舜云”）
海南舜云数字化服务有限责任公司（以下简称“海南舜云”）
浙江卧龙储能系统有限公司（以下简称“浙江储能”）

注 1：主要包括 OLI Vibrators Pty. Ltd.、OLI do Brasil Ltda.、Shaoxing Oli-Wolong Vibrator Co., Ltd.、OLI France S.a.S.、OLI Vibrationstechnik GmbH、OLI VIBRATORS INDIA PVT. LTD.、OLI s.p.a.、OLI Vibra Ltd.、OLI Middle East FZE、OLIVIBRA Nordic AB、OOO OLI Russia、OLI South Africa (PTY) Ltd.、OLI Spain 2006, S.L.U.、OLI Vibra Co.,Ltd.、OLI Makine Sanayi. Ve Ticaret. Ltd.Sti.、OLIVIBRA UK Ltd.、OLI Vibrator LLC、COVIBRA S.R.L。

注 2：主要包括 ATB Spielberg GmbH（以下简称“ATB 斯皮尔伯格”）、ATB Welzheim GmbH（以下简称“ATB 韦尔茨海姆”）、ATB Nordenham GmbH（以下简称“ATB 诺登哈姆”）、ATB Group UK LTD.（以下简称“ATB UK”）、ATB Schorch GmbH（以下简称“ATB 啸驰”）、ATB Tamel S.A（以下简称“ATB 塔莫”）、Wolong EMEA(Germany) GmbH(以下简称“ATB EMEA”)。

详见本报告“第十节财务报告”之“八、合并范围的变更”及本报告“第十节财务报告”之“九、在其他主体中的权益”相关内容。

#### 四、财务报表的编制基础

##### 1. 编制基础

本公司本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

##### 2. 持续经营

适用  不适用

公司自报告期末起未来 12 个月内能够维持持续经营。本财务报表以持续经营为基础编制。

#### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用  不适用

##### 1. 遵循企业会计准则的声明

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

##### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

##### 3. 营业周期

适用  不适用

本公司营业周期为 12 个月。

##### 4. 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

本公司下属境外子公司，根据其经营所处的主要经济环境自行决定以欧元、英镑等作为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

##### 5. 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



同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行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。

## 6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

### （1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

### （2）合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。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。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

#### 1) 增加子公司或业务



在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## 2) 处置子公司或业务

### ①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

## ②分步处置子公司

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，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：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

## 3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

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

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

本公司对合营企业投资的会计政策见长期股权投资附注。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

## 9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

### (1) 外币交易

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

### (2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

编制合并报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

### (1) 金融工具分类

#### 1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同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的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否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（权益工具）。

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

### (2) 金融工具的确认依据和计量方法

#### 1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

#### 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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

#### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

#### 5) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

#### 6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

### (3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已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，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

#### （4）金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。



本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

#### （5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

#### （6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对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（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加。除非公司无须付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

## 11. 应收票据

### 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



## 12. 应收账款

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

## 13. 应收款项融资

适用 不适用

## 14. 其他应收款

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

## 15. 存货

适用 不适用

### (1) 存货的分类和成本

存货分类为：库存商品、发出商品、在产品、自制半成品、原材料、低值易耗品和委托加工材料等。

### (2) 发出存货的计价方法

各类存货的购入与入库按历史成本计价，存货的发出按加权平均法计价，生产成本按定额成本法在完工产品和在产品之间进行分配。

### (3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

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

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

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

### (4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用分次转销法；
- 2) 包装物采用分次转销法。

## 16. 合同资产

### (1). 合同资产的确认方法及标准

适用  不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）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。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

### (2). 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

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10.金融工具”之“（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

## 17. 持有待售资产

适用  不适用

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）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；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项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。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

## 18. 债权投资

### (1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

## 19. 其他债权投资

### (1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

## 20. 长期应收款

### (1). 长期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

## 21. 长期股权投资

适用 不适用

### (1) 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

### (2) 初始投资成本的确定

#### 1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有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初始投资成本。

#### 2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的长期股权投资的初始投资成本，除

非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

### (3) 后续计量及损益确认方法

#### 1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

#### 2) 权益法核算的长期股权投资

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

公司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所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，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“5.同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“6.合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

### 3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，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，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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；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间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认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。

## 22. 投资性房地产

不适用

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- 1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

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。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

### (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	20-76	0/5.00%	1%-5%
机器设备	年限平均法	3-34	0/5.00%	3%-33%
运输工具	年限平均法	8-12	0/5.00%	8%-12%
光伏电站	年限平均法	25	5.00%	4%
其他设备	年限平均法	2-14	0/5.00%	7%-50%

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

## 24. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。



## 25. 借款费用

√适用 □不适用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

2) 借款费用已经发生；

3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

### (2) 借款费用资本化期间

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

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

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

### (3) 暂停资本化期间

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

### (4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法



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

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

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

### (1) 初始计量

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

### (2) 后续计量

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

### 使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。

#### 使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用  不适用

#### (1) 无形资产的计价方法

##### 1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

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

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的无形资产的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的初始投资成本。

##### 2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

#### (2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

使用寿命有限的无形资产，以其成本扣除预计残值后的金额，在预计的使用年限内采用直线法进行摊销，其摊销期限如下：

- 1) 土地使用权按 30-50 年摊销；
- 2) 专有技术按 10-20 年摊销；
- 3) 软件按 2-12 年摊销；
- 4) 特许权按预计可使用年限 8-19 年平均摊销；
- 5) 专利权按预计可使用年限 10-20 年平均摊销；
- 6) 资本化的未结订单按预计可使用年限 1 年平均摊销；

7) 对使用寿命有限的资本化的开发成本，自相关产品投入生产之日起，在预计可使用年限内(不超过 12 年)平均摊销。

对于无形资产的使用寿命按照下述程序进行判断：

1) 来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命不应超过合同性权利或其他法定权利的期限；

2) 合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续、且有证据表明企业续约不需要付出大额成本的，续约期应当计入使用寿命。合同或法律没有规定使用寿命的，本公司综合各方面因素判断，以确定无形资产能为企业带来经济利益的期限。

按上述程序仍无法合理确定无形资产为企业带来经济利益期限的，该项无形资产应作为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的无形资产不进行摊销。

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

## (2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

1) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

为内部研究开发项目而进行的有计划的调查、评价和选择阶段的支出为研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；大规模生产之前，针对内部研究开发项目最终应用的相关设计、测试阶段的支出为开发阶段的支出。

## 2) 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- ① 开发项目已经技术团队进行充分论证；
- ② 管理层已批准开发项目的预算；
- ③ 前期市场调研的研究分析说明开发项目所生产的产品具有市场推广能力；
- ④ 有足够的技术和资金支持,以进行开发项目的开发活动及后续的大规模生产；
- ⑤ 开发项目的支出能够可靠地归集。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

## 30. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。本公司

在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### 31. 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本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销，如长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

### 32. 合同负债

#### (1). 合同负债的确认方法

适用  不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

### 33. 职工薪酬

#### (1). 短期薪酬的会计处理方法

适用  不适用

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

## (2). 离职后福利的会计处理方法

适用  不适用

### ① 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### ② 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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，本公司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。

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

设定受益计划产生的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转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

## (3). 辞退福利的会计处理方法

适用  不适用

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

## (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用  不适用



### 34. 租赁负债

√适用 □不适用

#### (1) 初始计量

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

##### 1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

##### 2) 折现率

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，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。/本公司因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本公司自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本公司以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

#### (2) 后续计量

在租赁期开始日后，本公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本公司对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本公司所采用的修订后的折现率。

#### (3) 重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本公司按照变动后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。使用权资产的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。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

### 35. 预计负债

适用 不适用

#### （1）预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- 1) 该义务是本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本公司；
- 3) 该义务的金额能够可靠地计量。

#### （2）各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

### 36. 股份支付

适用 不适用

本公司的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。本公司的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及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。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，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

### （2）以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，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，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照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，增加相应负债。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。

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用  不适用

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将其分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- (3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
- (4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；
- (5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

### 38. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用  不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本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。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，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：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当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，本公司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，本公司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或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

公司具体会计政策描述：

本公司确认产品销售收入分为出口销售收入与内销收入，对于出口销售收入在产品报关离岸时确认销售收入；对于内销收入按产品的性质分别确认销售收入：

- a. 电机及控制装置、蓄电池、变频器等在货物已发出并取得索取货物的凭据时确认销售收入，但合同约定需要验收的，在通过验收时确认销售收入；
- b. 光伏发电业务在取得电费结算单时确认销售收入；
- c. 贸易在签发提货单且货物出库时确认销售收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

### 39. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本,不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的,在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产:

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本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。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销;但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的,本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产,其账面价值高于下列两项的差额的,本公司对超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失:

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

以前期间减值的因素之后发生变化,使得前述差额高于该资产账面价值的,本公司转回原已计提的减值准备,并计入当期损益,但转回后的资产账面价值不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。

#### 40. 政府补助

适用 不适用

##### (1) 类型

政府补助,是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产,分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助,是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助,是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为:政府补助批准文件明确指出补助用于购建或以其他方式形成长期资产的。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为:政府补助批准文件明确指出补助用于购建或以其他方式形成长期资产之外的情况。

对于政府文件未明确规定补助对象的,本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为:是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

## (2) 确认时点

对于一般的政府补助，本公司将收到政府补助的时点作为政府补助的确认时点；对于依据相关政策或者规定能够准确预计金额且后续确定可以取得的政府补助，本公司将根据政策确定的取得相关收款权利时点作为政府补助的确认时点。

## (3) 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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本公司提供贷款的，本公司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本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的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）的其他交易或事项。

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，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。



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

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

#### (1) 租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡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对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

#### (2) 本公司作为承租人

##### 1) 租赁确认

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的确认和计量参见附注四“27.使用权资产”以及“33.租赁负债”。

##### 2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更



后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本公司采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

### 3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

#### (3) 本公司为出租人

在(1)评估的该合同为租赁或包含租赁的基础上，本公司作为出租人，在租赁开始日，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常将其分类为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权；③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分（不低于租赁资产使用寿命的 75%）；④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值（不低于租赁资产公允价值的 90%。）；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能将其分类为融资租赁：①若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担；②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人；③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

## (2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

### 初始计量

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额；存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

#### 后续计量

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

#### 租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。

### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

#### 租金的处理

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

#### 提供的激励措施

提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本公司承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

#### 初始直接费用

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

#### 折旧

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

#### 可变租赁付款额

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

#### 经营租赁的变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

### 43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

#### 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

(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) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

#### 套期会计

(1) 套期保值的分类

1) 公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺(除外汇风险外)的公允价值变动风险进行的套期。

2) 现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险。

3) 境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

(2) 套期关系的指定及套期有效性的认定

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式的指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具性质及其数量、被套期项目性质及其数量、被套期风险的性质、套期类型、以及本公司对套期工具有效性的评估。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。

本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足，则终止运用套期关系。

运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

- 1) 被套期项目与套期工具之间存在经济关系。
- 2) 被套期项目与套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

3) 采用适当的套期比率，该套期比率不会形成被套期项目与套期工具相对权重的失衡，从而产生与套期会计目标不一致的会计结果。如果套期比率不再适当，但套期风险管理目标没有改变的，应当对被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使得套期比率重新满足有效性的要求。

### (3) 套期会计处理方法

#### 1) 公允价值套期

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动，计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止针对套期风险产生的公允价值变动而进行的调整。

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

#### 2) 现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，属于无效套期的部分，计入当期损益。

如果被套期交易影响当期损益的,如当被套期财务收入或财务费用被确认或预期销售发生时,则将其他综合收益中确认的金额转入当期损益。如果被套期项目是一项非金融资产或非金融负债的成本,则原在其他综合收益中确认的金额转出,计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额(或则原在其他综合收益中确认的,在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出,计入当期损益)。

如果预期交易或确定承诺预计不会发生,则以前计入其他综合收益中的套期工具累计利得或损失转出,计入当期损益。如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使(但并未被替换或展期),或者撤销了对套期关系的指定,则以前计入其他综合收益的金额不转出,直至预期交易或确定承诺影响当期损益。

### 3) 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期,包括作为净投资的一部分的货币性项目的套期,其处理与现金流量套期类似。套期工具的利得或损失中被确定为有效套期的部分计入其他综合收益,而无效套期的部分确认为当期损益。处置境外经营时,任何计入其他综合收益的累计利得或损失转出,计入当期损益。

### 公允价值计量

本公司以公允价值计量相关资产或负债时,基于如下假设:

- 市场参与者在计量日出售资产或者转移负债的交易,是在当前市场条件下的有序交易;
- 出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行。不存在主要市场的,假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。

- 采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

以公允价值计量非金融资产时,考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力,或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用估值技术时考虑了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。估值技术的输入值优先使用相关可观察输入值,只有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,才可以使用不可观察输入值。

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次:

- 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。
- 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。
- 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

### 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成本公司的关联方。

本公司的关联方包括但不限于：

- (1) 本公司的母公司；
- (2) 本公司的子公司；
- (3) 与本公司受同一母公司控制的其他企业；
- (4) 与本公司受同一母公司控制其他企业的合营企业或联营企业；
- (5) 对本公司实施共同控制的投资方；
- (6) 对本公司施加重大影响的投资方；
- (7) 本公司的合营企业，包括合营企业的子公司；
- (8) 本公司的联营企业，包括联营企业的子公司；
- (9) 本公司的主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；
- (10) 本公司或其母公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；
- (11) 本公司的主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业。

## 44. 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

### (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

### (3). 2022 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

## 45. 其他

适用 不适用



## 六、税项

## 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	境内销售、提供加工、修理修配劳务以及进口货物、应税现代服务业	13.00%、6.00%、5.00%、0%-22.00%
消费税	加工、生产铅蓄电池	4.00%
营业税	-	-
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7.00%、5.00%、1.00%
企业所得税	-	-
教育附加	按实际缴纳的增值税及消费税计征	3.00%
地方教育附加	按实际缴纳的增值税及消费税计征	2.00%、1.00%

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、欧力卧龙、芜湖卧龙、卧龙灯塔、济南电机、清江电机、卧龙上海研究院、南阳防爆、武汉电机、荣信传动	15.00%
浙江龙能、诸暨龙能、都昌龙能、嵊州龙能、新昌龙能、梁山龙能、池州龙能、聊城国能、铜陵全晖、蓬莱绿洁、浙江国贸、卧龙供应链、希尔机器人、上海安智、郴州华安、南阳工驱、南防重机、电气系统工程、南阳奥特彼、南阳数字化、伺服技术、浙江龙创、卧龙采埃孚、浙江舜云、绍兴新能源	25.00%
宁波龙能、衢州龙能、绍兴龙能、滨海新城龙能、丽水龙能、德清龙能、芜湖龙能、淮安龙能、唐河龙能、新野龙能、南阳龙能、池州贵池龙能、沈阳皓耀、沈阳和暖、沈阳君辉、新泰润玺、淄博晶宇、泰州鑫百辉、乐陵荣辉、淮安瑞宏、江苏鑫迈、开封龙能、南阳龙原、龙昕储能、淮滨龙能、定南龙能、南阳宛城龙能、淮安龙能、博爱晶能、金湖龙原、海口龙牧、阜新龙原、徐州龙原、阜宁龙原、雷州龙牧、台州龙牧、蒙城龙原、江苏立诺、卧龙上海销售、上海可驷、上虞龙舜、杭州舜云、欧力驱动	20.00%
香港卧龙控股、卧龙国际	16.50%
其他境外子公司 <sup>注1</sup>	10.00%-32.45%

注1：境外子公司按应纳税所得额及应课税率计缴企业所得税，所得税率为10.00%-32.45%不等，根据子公司所处的注册地税率缴纳相应的所得税。

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

本公司：2020 年度取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局联合颁发编号为 GR202033003335 号高新技术企业证书，2020 年~2022 年享受 15.00% 的高新优惠税率。



欧力卧龙 2020 年度取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局联合颁发编号为 GR GR202033004058 号高新技术企业证书，2020 年~2022 年享受 15.00% 的高新优惠税率。

芜湖卧龙 2022 年度取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合颁发编号为 GR202234004412 号高新技术企业证书，2022 年~2024 年享受 15.00% 的高新优惠税率。

卧龙灯塔 2022 年度取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发编号为 GR202233002898 号高新技术企业证书，2022 年~2024 年享受 15.00% 的高新优惠税率。

济南电机 2020 年度取得山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局联合颁发编号为 GR202037004453 号高新技术企业证书，2020 年~2022 年享受 15.00% 的高新优惠税率。

清江电机 2022 年通过高新技术企业复审，取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发编号为 GR202232015877 号高新技术企业证书，2022 年~2024 年享受 15.00% 的高新优惠税率。

南阳防爆 2020 年度取得河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局联合颁发编号为 GR202041001266 号高新技术企业证书，2020 年~2022 年享受 15.00% 的高新优惠税率。

武汉电机 2021 年度取得湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局颁发编号为 GR202142000196 号高新技术企业证书，2021 年~2023 年享受 15.00% 的高新优惠税率。

荣信传动 2022 年通过高新技术企业复审，取得辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、国家税务总局辽宁省税务局联合颁发编号为 GR202221000866 号高新技术企业证书，2022 年~2024 年享受 15.00% 的高新优惠税率。

卧龙上海研究院 2022 年度取得上海市科学技术厅、上海市财政厅、国家税务总局上海市税务局颁发编号为 GR202231007145 号高新技术企业证书，2022 年~2024 年享受 15.00% 的高新优惠税率。

宁波龙能、衢州龙能、绍兴龙能、滨海新城龙能、丽水龙能、德清龙能、芜湖龙能、淮安龙能、唐河龙能、新野龙能、南阳龙能、池州贵池龙能、沈阳皓耀、沈阳和暖、沈阳君辉、新泰润玺、淄博晶宇、泰州鑫百辉、乐陵荣辉、淮安瑞宏、江苏鑫迈、开封龙能、南阳龙原、龙昕储能、

淮滨龙能、定南龙能、南阳宛城龙能、淮安龙能、博爱晶能、金湖龙原、海口龙牧、阜新龙原、徐州龙原、阜宁龙原、雷州龙牧、台州龙牧、蒙城龙原、江苏立诺、卧龙上海销售、上海可驯、上虞龙舜、杭州舜云、欧力驱动 2022 年根据《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021 年第 12 号）及《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022 年第 13 号），在应纳税所得额 100 万元以内实际税负为 2.50%、100 万至 300 万之间实际税负为 5.00%。

根据《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》（财税〔2008〕116 号）、《国家税务总局关于实施国家重点扶持的公共基础设施项目企业所得税优惠问题的通知》（国税发〔2009〕80 号）的规定，由政府投资主管部门核准的太阳能发电新建项目属于国家重点扶持的公共基础设施项目。企业从事国家重点扶持的公共基础设施项目的投资经营的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

### 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	702,401.65	554,878.69
银行存款	2,007,315,930.57	2,054,466,594.94
其他货币资金	297,020,633.69	283,474,343.03
合计	2,305,038,965.91	2,338,495,816.66
其中：存放在境外的款项总额	670,182,272.57	726,697,247.60
存放财务公司存款	-	-

其他说明

使用受到限制的货币资金

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	217,251,755.17	216,283,610.22
信用证保证金	15,402,289.15	29,108,554.84
用于担保的定期存款或通知存款	1,086,184.06	3,736,142.64
履约保证金	-	8,000.00
银行借款保证金	6,993,990.61	5,112,461.64
保函保证金	35,287,971.41	20,844,679.93

项目	年末余额	年初余额
定期存款（归类入受限制的定期）	5,179,714.88	-
远期结售汇保证金	12,470,000.00	4,690,000.00
出口押汇保证金	1,195,772.72	-
合计	294,867,678.00	279,783,449.27

## 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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	5,475,671.60	-
其中：		
股票投资	5,475,671.60	-
合计	5,475,671.60	-

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	2,764,663.78	353,773.58
商业承兑票据	197,408,734.15	103,019,626.95
合计	200,173,397.93	103,373,400.53

### (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	-	188,557,791.69
合计	-	188,557,791.69

## (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	12,373,571.33
合计	12,373,571.33

## (5). 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	711,679.94	0.36	5,807.38	0.82	705,872.56	-	-	-	-	-
其中：										
其他商业承兑汇票组合	711,679.94	0.36	5,807.38	0.82	705,872.56	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	199,467,525.37	99.64	-	-	199,467,525.37	103,373,400.53	100.00	-	-	103,373,400.53
其中：										
商业承兑汇票	196,702,861.59	98.26	-	-	196,702,861.59	103,019,626.95	99.66	-	-	103,019,626.95
银行承兑汇票	2,764,663.78	1.38	-	-	2,764,663.78	353,773.58	0.34	-	-	353,773.58
合计	200,179,205.31	100.00	5,807.38	-	200,173,397.93	103,373,400.53	100.00	-	-	103,373,400.53

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
其他商业承兑汇票组合	711,679.94	5,807.38	0.82	其他客户履约能力较弱
合计	711,679.94	5,807.38	0.82	-

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用**(6). 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	
应收票据	-	5,807.38	-	-	5,807.38
合计	-	5,807.38	-	-	5,807.38

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

(7). 本期实际核销的应收票据情况

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	4,053,095,671.14
1 年以内小计	4,053,095,671.14
1 至 2 年	358,499,308.33
2 至 3 年	276,575,091.99
3 年以上	-
3 至 4 年	122,295,871.76
4 至 5 年	51,474,733.66
5 年以上	109,939,239.73
合计	4,971,879,916.61

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,416,532,853.83	28.49	124,230,843.49	8.77	1,292,302,010.34	1,216,597,732.07	29.50	101,354,791.62	8.33	1,115,242,940.45
其中：										
第三方单独计提	349,262,138.17	7.02	77,492,460.26	22.19	271,769,677.91	315,169,079.29	7.64	45,373,263.18	14.40	269,795,816.11
境外公司应收款项	1,067,270,715.66	21.47	46,738,383.23	4.38	1,020,532,332.43	901,428,652.78	21.86	55,981,528.44	6.21	845,447,124.34
按组合计提坏账准备	3,555,347,062.78	71.51	369,348,529.08	10.39	3,185,998,533.70	2,907,011,668.74	70.50	313,734,565.32	10.79	2,593,277,103.42
其中：										
账龄分析法组合	3,555,347,062.78	71.51	369,348,529.08	10.39	3,185,998,533.70	2,907,011,668.74	70.50	313,734,565.32	10.79	2,593,277,103.42
合计	4,971,879,916.61	100.00	493,579,372.57	9.93	4,478,300,544.04	4,123,609,400.81	100.00	415,089,356.94	10.07	3,708,520,043.87



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			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
母公司部分应收款	42,296,665.70	40,895,861.30	96.69	在诉讼, 按照预计无法收回金额计提坏账准备
光伏电站应收款组合	284,603,411.36	14,234,537.85	5.00	电站客户因特殊性单项计提
龙能部分应收业主电费款	4,411,615.53	4,411,615.53	100.00	预计无法收回
欧力振动部分应收货款	300,000.00	300,000.00	100.00	预计无法收回
南阳防爆部分应收货款	17,650,445.58	17,650,445.58	100.00	预计无法收回
境外公司应收款项	1,067,270,715.66	46,738,383.23	4.38	境外公司因特殊性单独计提
合计	1,416,532,853.83	124,230,843.49	8.77	-

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: 账龄分析法组合

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	3,043,224,850.68	152,161,242.53	5.00
1-2 年 (含 2 年)	196,130,369.49	19,613,036.93	10.00
2-3 年 (含 3 年)	103,480,343.76	31,044,103.13	30.00
3-4 年 (含 4 年)	74,433,725.31	37,216,862.66	50.00
4-5 年 (含 5 年)	43,822,448.51	35,057,958.80	80.00
5 年以上	94,255,325.03	94,255,325.03	100.00
合计	3,555,347,062.78	369,348,529.08	10.39

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□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	
应收账款	415,089,356.94	139,043,334.00	26,244,789.77	6,814,101.34	27,494,427.26	493,579,372.57
合计	415,089,356.94	139,043,334.00	26,244,789.77	6,814,101.34	27,494,427.26	493,579,372.57

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

## (4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	6,814,101.34

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情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	138,717,732.33	2.79	6,935,886.62
第二名	75,075,183.90	1.51	3,753,759.20
第三名	72,257,117.32	1.45	3,612,855.87
第四名	72,194,752.69	1.45	3,609,737.63
第五名	43,469,642.30	0.87	2,173,482.12
合计	401,714,428.54	8.08	20,085,721.44

其他说明

无

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

## 6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	956,502,143.77	1,264,180,013.37
合计	956,502,143.77	1,264,180,013.37

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 7、 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	422,313,601.45	94.49	253,699,217.93	93.33
1 至 2 年	15,811,267.83	3.54	9,360,199.91	3.44
2 至 3 年	3,921,150.75	0.88	3,826,693.14	1.41
3 年以上	4,887,132.87	1.09	4,941,825.82	1.82
合计	446,933,152.90	100.00	271,827,936.80	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：

无

### (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(%)
第一名	87,847,835.27	19.66
第二名	23,852,388.13	5.34
第三名	11,603,540.78	2.60
第四名	7,080,654.24	1.58
第五名	4,561,400.00	1.02
合计	134,945,818.42	30.20

其他说明  
无

其他说明  
适用 不适用

## 8、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	75,779,448.29	-
其他应收款	609,876,197.87	714,931,108.99
合计	685,655,646.16	714,931,108.99

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). 坏账准备计提情况

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

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
中信并购投资基金(深圳)合伙企业(有限合伙)	75,779,448.29	-
合计	75,779,448.29	-

## (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

## (3). 坏账准备计提情况

□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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	250,857,474.66
1 年以内小计	250,857,474.66
1 至 2 年	285,716,183.21
2 至 3 年	19,570,244.14
3 年以上	-
3 至 4 年	4,501,376.88
4 至 5 年	2,095,455.32
5 年以上	74,574,814.87
合计	637,315,549.08

## (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
单位往来款及其他	567,584,383.74	694,603,580.23
备用金及员工借款	12,147,963.79	18,364,440.46
保证金、押金	57,583,201.55	35,904,432.93
合计	637,315,549.08	748,872,453.62

## (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)	
2022年1月1日余额	33,941,344.63	-	-	33,941,344.63
2022年1月1日余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-7,235,794.12	-	7,235,794.12	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	10,664,640.13	-	-	10,664,640.13
本期转回	5,437,448.92	-	-	5,437,448.92
本期转销		-	-	
本期核销		-	7,235,794.12	7,235,794.12
其他变动	4,493,390.51	-	-	4,493,390.51
2022年12月31日余额	27,439,351.21	-	-	27,439,351.21

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	33,941,344.63	10,664,640.13	5,437,448.92	7,235,794.12	4,493,390.51	27,439,351.21
合计	33,941,344.63	10,664,640.13	5,437,448.92	7,235,794.12	4,493,390.51	27,439,351.21

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

## (5). 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	7,235,794.12

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	第三方往来款	208,434,520.00	1-2 年	32.71	-
第二名	第三方往来款	52,047,603.30	1 年以内, 2-3 年, 3-4 年, 4-5 年, 5 年以上	8.17	1,575,173.77
第三名	第三方往来款	12,598,509.00	1 年以内	1.98	125,985.09
第四名	第三方往来款	2,500,000.00	2-3 年	0.39	125,000.00
第五名	第三方往来款	1,946,786.65	1 年以内	0.31	58,403.60
合计	/	277,527,418.95	-	43.56	1,884,562.46

## (7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用



## 9、存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,130,047,052.01	45,778,199.28	1,084,268,852.73	917,640,430.26	33,443,670.86	884,196,759.40
在产品	664,750,006.44	5,140,425.06	659,609,581.38	530,450,343.82	2,501,524.97	527,948,818.85
库存商品	1,180,643,589.09	33,485,804.19	1,147,157,784.90	1,261,004,277.98	44,182,064.46	1,216,822,213.52
周转材料	-	-	-	-	-	-
消耗性生物资产	-	-	-	-	-	-
合同履约成本	-	-	-	-	-	-
发出商品	78,580,431.07	-	78,580,431.07	38,545,773.16	-	38,545,773.16
低值易耗品	10,340,353.84	-	10,340,353.84	9,605,914.46	-	9,605,914.46
自制半成品	286,183,984.33	-	286,183,984.33	321,298,286.31	1,844,081.46	319,454,204.85
包装材料	1,557,100.16	-	1,557,100.16	1,976,525.55	-	1,976,525.55
合计	3,352,102,516.94	84,404,428.53	3,267,698,088.41	3,080,521,551.54	81,971,341.75	2,998,550,209.79

## (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	33,443,670.86	20,682,020.27	-	5,059,272.56	3,288,219.29	45,778,199.28
在产品	2,501,524.97	2,447,763.24	-	-	-191,136.85	5,140,425.06
库存商品	44,182,064.46	9,523,763.72	-	22,291,304.43	-2,071,280.44	33,485,804.19
周转材料	-	-	-	-	-	-
消耗性生物资产	-	-	-	-	-	-
合同履约成本	-	-	-	-	-	-
自制半成品	1,844,081.46	-	-	1,844,081.46	-	-
合计	81,971,341.75	32,653,547.23	-	29,194,658.45	1,025,802.00	84,404,428.53

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□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

## 10、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	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	62,977,054.54	3,722,394.06	59,254,660.48	78,890,236.29	4,232,344.09	74,657,892.20
合计	62,977,054.54	3,722,394.06	59,254,660.48	78,890,236.29	4,232,344.09	74,657,892.20

## (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). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他	原因
合同资产	371,208.72	1,030,625.63	-	-149,466.88	-
合计	371,208.72	1,030,625.63	-	-149,466.88	

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

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
合同取得成本	-	-
应收退货成本	-	-
待摊费用	11,215,190.74	12,399,463.37
已认证待抵扣进项税	99,829,869.54	99,744,667.16
未认证进项税	12,065,022.71	13,022,361.68
预缴企业所得税及其他	18,179,743.95	4,500,734.98
其他	297,962.10	2,116,103.22
质保金税款	4,372,127.18	3,731,107.55
合计	145,959,916.22	135,514,437.96

其他说明

无

## 14、债权投资

## (1). 债权投资情况

□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

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

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

## (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

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

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	-	-	-	-	-	-	-
其中：未实现融资收益	-	-	-	-	-	-	-
分期收款销售商品	-	-	-	-	-	-	-
分期收款提供劳务	-	-	-	-	-	-	-
财鑫能源管理合同项目	-	-	-	43,353,503.42	7,786,704.00	35,566,799.42	-
合计	-	-	-	43,353,503.42	7,786,704.00	35,566,799.42	/

## (2). 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)	
2022年1月1日余额	7,786,704.00	-	-	7,786,704.00
2022年1月1日余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-7,786,704.00	-	7,786,704.00	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-	-	-	-
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	7,786,704.00	7,786,704.00
其他变动	-	-	-	-

2022年12月31日余额	-	-	-	-
---------------	---	---	---	---

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

**(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**

适用 不适用

项目	资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得与损失
财鑫能源管理合同项目	无追索权转让	43,353,503.42	-35,051,799.36
合计	—	43,353,503.42	-35,051,799.36

**(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用



## 17、长期股权投资

√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											
小计	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、联营企业											
卧龙置业	408,879,068.72	-	-	31,055,461.20	-	-2,985,343.01	-	-	-	436,949,186.91	3,001,169.54
红相股份	755,973,948.49	-	-	-1,834,170.00	-790,405.70	-399,901.50	-	-	-	752,949,471.29	-
小计	1,164,853,017.21	-	-	29,221,291.20	-790,405.70	-3,385,244.51	-	-	-	1,189,898,658.20	3,001,169.54
合计	1,164,853,017.21	-	-	29,221,291.20	-790,405.70	-3,385,244.51	-	-	-	1,189,898,658.20	3,001,169.54

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

## (2). 非交易性权益工具投资的情况

□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
权益工具投资	673,759,456.93	676,440,019.94
其他	918,427.99	2,148,371.97
合计	674,677,884.92	678,588,391.91

其他说明：

□适用 √不适用

## 20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

## 21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,346,933,475.46	4,189,886,581.07
固定资产清理	-	-
合计	4,346,933,475.46	4,189,886,581.07

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	光伏电站	电子设备及其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	2,282,193,709.19	3,202,249,561.69	28,592,881.62	1,255,577,927.23	414,049,308.65	7,182,663,388.38
2.本期增加金额	68,859,945.53	365,518,928.74	3,689,518.05	67,674,185.06	102,166,275.11	607,908,852.49
(1) 购置	32,923,064.29	176,423,837.60	3,150,654.80	-	101,951,126.55	314,448,683.24
(2) 在建工程转入	5,024,404.71	138,371,644.89	-	67,674,185.06	-	211,070,234.66
(3) 企业合并增加	-	-	538,863.25	-	215,148.56	754,011.81
(4) 汇率变动的影响	30,912,476.53	50,723,446.25	-	-	-	81,635,922.78
(5) 其他	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	6,611,781.51	69,304,521.39	6,656,446.62	2,154,503.22	11,936,969.10	96,664,221.84
(1) 处置或报废	6,611,781.51	69,304,521.39	4,838,822.88	2,154,503.22	10,227,015.17	93,136,644.17
(2) 处置子公司减少	-	-	1,817,623.74	-	1,449,887.36	3,267,511.10
(3) 汇率变动的影响	-	-	-	-	260,066.57	260,066.57
(4) 其他	-	-	-	-	-	-
4.期末余额	2,344,441,873.21	3,498,463,969.04	25,625,953.05	1,321,097,609.07	504,278,614.66	7,693,908,019.03
二、累计折旧						
1.期初余额	773,872,534.55	1,676,421,343.91	19,636,608.85	221,281,339.89	284,347,502.62	2,975,559,329.82
2.本期增加金额	85,469,594.37	249,850,862.25	2,684,766.55	55,942,828.47	39,390,672.49	433,338,724.13
(1) 计提	60,416,478.31	214,314,915.99	2,239,268.23	55,942,828.47	38,835,518.48	371,749,009.48
(2) 企业合并增加	-	-	445,498.32	-	91,713.49	537,211.81
(3) 汇率变动的影响	25,053,116.06	35,535,946.26	-	-	463,440.52	61,052,502.84
(4) 其他	-	-	-	-	-	-

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	光伏电站	电子设备及其他	合计
3.本期减少金额	2,411,106.97	60,228,584.42	5,236,210.83	166,096.13	9,616,505.87	77,658,504.22
(1) 处置或报废	2,411,106.97	60,228,584.42	3,936,265.35	166,096.13	8,361,701.59	75,103,754.46
(2) 处置子公司减少	-	-	1,299,945.48	-	1,254,804.28	2,554,749.76
(3) 汇率变动的影响	-	-	-	-	-	-
(4) 其他	-	-	-	-	-	-
4.期末余额	856,931,021.95	1,866,043,621.74	17,085,164.57	277,058,072.23	314,121,669.24	3,331,239,549.73
三、减值准备						
1.期初余额	650,206.18	7,588,791.23	-	8,940,671.78	37,808.30	17,217,477.49
2.本期增加金额	18,300.23	464,300.92	-	-	-	482,601.15
(1) 计提	-	88,528.07	-	-	-	88,528.07
(2) 企业合并增加	-	-	-	-	-	-
(3) 汇率变动的影响	18,300.23	375,772.85	-	-	-	394,073.08
3.本期减少金额	-	1,965,084.80	-	-	-	1,965,084.80
(1) 处置或报废	-	1,965,084.80	-	-	-	1,965,084.80
(2) 处置子公司减少	-	-	-	-	-	-
(3) 汇率变动的影响	-	-	-	-	-	-
4.期末余额	668,506.41	6,088,007.35	-	8,940,671.78	37,808.30	15,734,993.84
四、账面价值						
1.期末账面价值	1,486,842,344.85	1,626,332,339.95	8,540,788.48	1,035,098,865.06	190,119,137.12	4,346,933,475.46
2.期初账面价值	1,507,670,968.46	1,518,239,426.55	8,956,272.77	1,025,355,915.56	129,663,997.73	4,189,886,581.07

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
综合服务楼	7,221,123.72	手续尚未完成
一号厂房	18,483,970.91	手续尚未完成
二号厂房	26,265,844.73	手续尚未完成
南阳新厂区房屋	137,328,318.11	手续尚未完成

其他说明：

适用 不适用

## 固定资产清理

适用 不适用

## 22、在建工程

## 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	550,230,222.12	378,928,635.80
工程物资	-	-
合计	550,230,222.12	378,928,635.80

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
龙能电力光能发电项目	61,491,366.44	-	61,491,366.44	43,340,183.17	-	43,340,183.17
南阳防爆技改项目	24,452,615.42	-	24,452,615.42	12,060,882.70	-	12,060,882.70
控制棒驱动及构试验台架	13,122,971.50	-	13,122,971.50	6,747,964.60	-	6,747,964.60
大型防爆电机专业化生产中心建设项目	159,686,509.77	-	159,686,509.77	97,403,298.31	-	97,403,298.31
大型防爆电机专业化生产中心建设项目设备基础建设	8,118,667.29	-	8,118,667.29	13,596,013.67	-	13,596,013.67
清洁能源风电装备高端电机及驱动系统智能化项目	71,635,599.69	-	71,635,599.69	42,623,643.52	-	42,623,643.52
线定子自动绕线嵌线生产线	-	-	-	24,244,248.70	-	24,244,248.70
DMG 电工嵌线流水线	11,316,762.36	-	11,316,762.36	10,679,762.36	-	10,679,762.36
ZF 压铸设施	1,353,982.31	-	1,353,982.31	9,138,256.61	-	9,138,256.61
冲压技改项目	7,498,133.52	-	7,498,133.52	7,269,646.79	-	7,269,646.79
EC25 定子嵌线生产线设备和模具 1 套	-	-	-	5,213,675.24	-	5,213,675.24
发电机组	-	-	-	6,200,000.00	-	6,200,000.00
EV 工厂生产线	30,110,147.15	-	30,110,147.15	30,110,147.15	-	30,110,147.15
ATB 塞尔维亚项目 (3230)	-	-	-	1,167,800.91	-	1,167,800.91
中央研究院试验室	12,370,437.07	-	12,370,437.07	-	-	-
工业自动化电机装配生产线	7,600,000.00	-	7,600,000.00	-	-	-
电工嵌线生产线	6,519,469.08	-	6,519,469.08	-	-	-
新能源智慧产业园转化与控制装置建设项目	19,853,425.69	-	19,853,425.69	-	-	-
龙创试验室建设项目	13,737,375.91	-	13,737,375.91	-	-	-
美国扩产项目	14,968,864.69	-	14,968,864.69	-	-	-

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
工业电机试验台	6,466,194.67	-	6,466,194.67	-	-	-
Maszyny i urząd. SPL do TAM(7110-20-22)	26,481,826.70	4,624,262.36	21,857,564.34	16,568,536.32	-	16,568,536.32
其他待安装设备及零星工程	58,070,135.22	-	58,070,135.22	52,564,575.75	-	52,564,575.75
合计	554,854,484.48	4,624,262.36	550,230,222.12	378,928,635.80	-	378,928,635.80

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
南阳防爆技改项目	-	12,060,882.70	51,236,899.40	38,039,729.08	805,437.60	24,452,615.42	-	-	-	-	-	自有资金
大型防爆电机专业化生产中心建设项目	-	97,403,298.31	62,283,211.46	-	-	159,686,509.77	-	-	6,038,089.31	4,396,688.24	-	自有资金、借款
清洁能源风电装备高端电机及驱动系统智能化项目	-	42,623,643.52	29,011,956.17	-	-	71,635,599.69	-	-	-	-	-	自有资金
中央研究院试验室	-	-	12,586,971.38	-	216,534.31	12,370,437.07	-	-	-	-	-	自有资金



大型防爆电机专业化生产中心建设项目设备基础建设	-	13,596,013.67	738,600.54	4,762,929.68	1,453,017.24	8,118,667.29	-	-	-	-	-	自有资金
工业自动化电机装配生产线	-	-	7,600,000.00	-	-	7,600,000.00	-	-	-	-	-	自有资金
龙能电力光能发电项目	-	43,340,183.17	90,570,545.56	72,161,686.55	257,675.74	61,491,366.44	-	-	-	-	-	自有资金
EV 工厂生产线	-	30,110,147.15	-	-	-	30,110,147.15	-	-	-	-	-	自有资金
Maszyny i urzadz. SPL do TAM(7110-20-22)	-	16,568,536.32	12,671,254.02	2,469,554.29	288,409.36	26,481,826.70	-	-	-	-	-	自有资金
新能源智慧产业园转化与控制装置建设项目	-	-	19,853,425.69	-	-	19,853,425.69	-	-	-	-	-	自有资金
线定子自动绕线嵌线生产线	-	24,244,248.70	-	24,244,248.70	-	-	-	-	-	-	-	自有资金
合计	-	279,946,953.54	286,552,864.22	141,678,148.30	3,021,074.25	421,800,595.22	/	/	6,038,089.31	4,396,688.24	/	/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提金额	计提原因
Maszyny i urzadz. SPL do TAM(7110-20-22)	4,624,262.36	呆滞
合计	4,624,262.36	/

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

□适用 √不适用

## 25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值	-	-	-	-	-
1.期初余额	195,150,127.00	10,097,139.16	5,328,604.93	6,954,452.62	217,530,323.71
2.本期增加金额	15,971,571.93	14,336,858.69	5,937,811.42	2,265,206.83	38,511,448.87
(1) 租入	11,555,145.92	14,052,672.55	5,144,453.65	403,545.96	31,155,818.08
(2) 企业合并增加	-	-	-	-	-
(3) 重估调整	2,382,387.93	-	-	1,246,092.17	3,628,480.10
(4) 汇率变动的影响	2,034,038.08	284,186.14	793,357.77	615,568.70	3,727,150.69
3.本期减少金额	19,981,931.39	6,104,962.92	1,569,316.78	179,418.17	27,835,629.26
(1) 处置	11,926,141.12	-	1,569,316.78	162,428.19	13,657,886.09
(2) 处置子公司减少	1,049,054.27	-	-	-	1,049,054.27
(3) 重估调整	-	-	-	-	-
(4) 汇率变动的影响	7,006,736.00	6,104,962.92	-	16,989.98	13,128,688.90
4.期末余额	191,139,767.54	18,329,034.93	9,697,099.57	9,040,241.28	228,206,143.32
二、累计折旧	-	-	-	-	-
1.期初余额	24,766,477.70	3,806,118.09	1,902,238.54	2,174,067.04	32,648,901.37
2.本期增加金额	27,013,039.03	3,220,960.94	2,731,266.76	2,441,071.12	35,406,337.85
(1) 计提	22,666,445.27	3,019,002.78	2,443,669.02	1,772,768.07	29,901,885.14
(2) 企业合并增加	-	-	-	-	-
(3) 汇率变动的影响	4,346,593.76	201,958.16	287,597.74	668,303.05	5,504,452.71

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
3.本期减少金额	4,065,095.85	-	1,495,551.77	154,793.33	5,715,440.95
(1) 处置	3,453,147.59	-	1,495,551.77	154,793.33	5,103,492.69
(2) 处置子公司减少	611,948.26	-	-	-	611,948.26
(3) 汇率变动的影响	-	-	-	-	-
4.期末余额	47,714,420.88	7,027,079.03	3,137,953.53	4,460,344.83	62,339,798.27
三、减值准备	-	-	-	-	-
1.期初余额	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-
(2) 企业合并增加	-	-	-	-	-
(3) 汇率变动的影响	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-
(2) 处置子公司减少	-	-	-	-	-
(3) 汇率变动的影响	-	-	-	-	-
4.期末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值	-	-	-	-	-
1.期末账面价值	143,425,346.66	11,301,955.90	6,559,146.04	4,579,896.45	165,866,345.05
2.期初账面价值	170,383,649.30	6,291,021.07	3,426,366.39	4,780,385.58	184,881,422.34

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	非专利技术	软件使用权	特许权	商标权	合计
一、账面原值							
1.期初余额	483,104,591.46	1,991,494.99	1,225,789,579.92	182,119,184.96	23,272,822.22	230,633,533.80	2,146,911,207.35
2.本期增加金额	37,379,857.27	1,112,369.77	287,487,716.46	14,979,968.43	313,483.84	8,917,950.26	350,191,346.03
(1)购置	37,379,857.27	1,051,047.01	-	13,269,092.21	-	-	51,699,996.49
(2)内部研发	-	-	268,211,485.09	-	-	-	268,211,485.09
(3)企业合并增加	-	-	-	-	-	-	-
(4)汇率影响	-	61,322.76	19,276,231.37	1,710,876.22	313,483.84	8,917,950.26	30,279,864.45
(5)其他	-	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	3,830,038.19	1,657,294.20	-	343,809.06	5,831,141.45
(1)处置	-	-	2,830,038.19	1,143,794.20	-	343,809.06	4,317,641.45
(2)处置子公司减少	-	-	1,000,000.00	513,500.00	-	-	1,513,500.00
(3)汇率影响	-	-	-	-	-	-	-
(4)其他	-	-	-	-	-	-	-
4.期末余额	520,484,448.73	3,103,864.76	1,509,447,258.19	195,441,859.19	23,586,306.06	239,207,675.00	2,491,271,411.93
二、累计摊销							
1.期初余额	74,070,839.80	1,963,874.00	450,090,712.17	79,479,261.95	19,165,901.31	56,323,992.64	681,094,581.87
2.本期增加金额	9,691,459.98	385,769.63	129,346,398.20	20,158,954.54	485,383.84	18,807,168.41	178,875,134.60
(1)计提	9,691,459.98	333,975.34	123,808,173.36	15,923,235.25	-	15,395,783.25	165,152,627.18
(2)企业合并增加	-	-	-	-	-	-	-
(3)汇率影响	-	51,794.29	5,538,224.84	4,235,719.29	485,383.84	3,411,385.16	13,722,507.42
(4)其他	-	-	-	-	-	-	-

3.本期减少金额	-	-	893,939.62	25,754.72	-	-	919,694.34
(1)处置	-	-		25,754.72	-	-	25,754.72
(2)处置子公司减少	-	-	893,939.62	-	-	-	893,939.62
(3)汇率影响	-	-	-	-	-	-	-
(4)其他	-	-	-	-	-	-	-
4.期末余额	83,762,299.78	2,349,643.63	578,543,170.75	99,612,461.77	19,651,285.15	75,131,161.05	859,050,022.13
三、减值准备							
1.期初余额	-	-	34,707,245.21	-	-	2,911,084.94	37,618,330.15
2.本期增加金额	-	-	973,857.74	-	-	-	973,857.74
(1)计提	-	-	-	-	-	-	-
(2)企业合并增加	-	-	-	-	-	-	-
(3)汇率影响	-	-	973,857.74	-	-	-	973,857.74
3.本期减少金额	-	-	106,060.38	-	-	-	106,060.38
(1)处置	-	-	-	-	-	-	-
(2)处置子公司减少	-	-	106,060.38	-	-	-	106,060.38
(3)汇率影响	-	-	-	-	-	-	-
4.期末余额	-	-	35,575,042.57	-	-	2,911,084.94	38,486,127.51
四、账面价值							
1.期末账面价值	436,722,148.95	754,221.13	895,329,044.87	95,829,397.42	3,935,020.91	161,165,429.01	1,593,735,262.29
2.期初账面价值	409,033,751.66	27,620.99	740,991,622.54	102,639,923.01	4,106,920.91	171,398,456.22	1,428,198,295.33

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 10.77%

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
越南厂房土地使用权、电站土地使用权	17,319,578.23	手续尚未完成

其他说明：

□适用 √不适用

## 27、开发支出

√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
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	汇率影响	
分布式储能节能管理系统	4,692,142.62	981,636.09	-	5,673,778.71	-	-	-
36V 欧力助动车锂电开发	4,048,261.31	1,997,945.74	-	6,046,207.05	-	-	-
HCD63/52G(AL)	16,643.85	-	-	-	16,643.85	-	-
HCD63/61G(AL)	49,467.28	-	-	-	49,467.28	-	-
HCD63/52R(AL)	37,919.74	-	-	-	37,919.74	-	-
车载冰箱用高效低压 BLDC 项目	150,486.57	-	-	-	150,486.57	-	-
洗碗机用高效 AC 洗涤泵项目	2,154,967.30	-	-	2,154,967.30	-	-	-
WLARS 项目电机开发项目开发	5,865,756.51	-	-	5,865,756.51	-	-	-
YE3 系列（YE3 外形结构，WE3 冲片开模）电机开发	6,097,176.18	-	-	6,097,176.18	-	-	-
WE4 齿轮箱电机开发	6,557,060.68	-	-	6,557,060.68	-	-	-
多用途干式潜水电机开发	1,320,791.09	5,475,228.64	-	-	-	-	6,796,019.73

项目	期初 余额	本期增加金额		本期减少金额			期末 余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资 产	转入当期损 益	汇率 影响	
G2021-07-大功率高速电机	8,887,175.97	2,957,370.57	-	-	-	-	11,844,546.54
G2021-13-SCH-KR 系列 (IC511)	14,539,200.37	5,539,875.00	-	20,079,075.37	-	-	-
2021-11TEFC (H315-560) 普通系列开发(非防爆)	11,469,465.94	1,230,857.65	-	12,700,323.59	-	-	-
2021-28YZYKK/YZYKS 新一代正压型电动机开发	1,407,909.35	11,720,071.11	-	13,127,980.46	-	-	-
2021-29YAKK/YAKS 新一代增安型电动机开发	733,461.57	4,671,631.43	-	5,405,093.00	-	-	-
G2021-06 TZYW 50000-7 高速防爆同步电动机研制	8,881,543.66	3,090,456.54	-	11,972,000.20	-	-	-
G2021-24 海洋平台用高端燃气轮发电机开发	2,704,134.05	5,003,779.80	-	-	-	-	7,707,913.85
G2021-23-GE 风电变桨电机	3,318,401.17	4,499,070.42	-	7,817,471.59	-	-	-
G2021-31 防爆型变频一体机设计开发技术	1,226,901.06	2,751,651.54	-	3,978,552.60	-	-	-
一种应用在空调外机中的 BLDC 电机的反转除尘控制方法	717,982.35	-	-	-	-	-	717,982.35
高压高速永磁电动机/发电机产品研发	33,356,311.14	10,100,877.66	-	43,443,615.38	13,573.42	-	-
低压高速永磁电动发电机及高速变频驱动	28,781,215.96	8,313,295.41	-	27,087,091.40	-	-	10,007,419.97
高效智能 ORC 冷热电多联产系统	1,595,684.03	-	-	-	1,595,684.03	-	-
船用动力吊舱及驱动控制系统	3,431,277.60	3,521,158.07	-	-	-	-	6,952,435.67
全新一代长寿命北美用 EC 电机及其控制系统	27,713,445.15	8,266,104.12	-	35,979,549.27	-	-	-
自闭环启动的超大功率驱控一体机	17,702,712.61	17,815,982.27	-	-	-	-	35,518,694.88
BLDC—D 系列产品自动化打胶系统	700,182.30	1,287,169.58	-	1,987,351.88	-	-	-
高温超导电机研制项目	1,793,045.58	-	-	1,793,045.58	-	-	-
太力飞车电动飞机	75,579.19	-	-	-	75,579.19	-	-
永磁/磁阻同步电机及驱动控制一体	12,615,122.54	2,482,086.11	-	15,097,208.65	-	-	-



项目	期初 余额	本期增加金额		本期减少金额			期末 余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	汇率影响	
永磁辅助同步磁阻变频一体机	2,567,680.00	13,274,701.32	-		-	-	15,842,381.32
无功补偿关键技术开发	6,358,335.24	5,220,533.11	-	11,578,868.35	-	-	-
高性能塑壳变频器系列开发	1,953,421.50	4,354,162.78	-	-	-	-	6,307,584.28
WE5 系列高效三相异步电动机开发	-	16,044,312.26	-	-	-	-	16,044,312.26
WEPM5 系列变频调速永磁同步电动机平台	-	8,532,641.09	-	-	-	-	8,532,641.09
WESM 系列大功率伺服永磁电动机平台产品	-	8,404,121.21	-	-	-	-	8,404,121.21
WD200 系列行业专用永磁电机低压变频器	-	15,361,667.94	-	-	-	-	15,361,667.94
中功率高速一体机风机	-	248,965.56	-	-	-	-	248,965.56
储能电池开发	-	3,488,208.00	-	3,488,208.00	-	-	-
分布式铅酸蓄电池开发	-	3,855,737.54	-	-	-	-	3,855,737.54
高能锂电池开发	-	4,235,911.49	-	-	-	-	4,235,911.49
电动航空-小中大功率	-	3,999,505.38	-	-	-	-	3,999,505.38
磁悬浮高速一体风机	-	21,692.24	-	-	-	-	21,692.24
SiC 高功率 EV 用逆变器	-	391,317.09	-	-	-	-	391,317.09
神钢 R3/4 项目开发	-	4,173,888.24	-	-	-	-	4,173,888.24
G2021-12-高压永磁同步电机及驱动控制系统 (常规永磁)	-	10,347,730.18	-	-	-	-	10,347,730.18
G2022-14 驱控一体化产品系列	-	2,846,772.66	-	-	-	-	2,846,772.66
G2022-01 低压大功率永磁电机开发	-	7,710,935.69	-	-	-	-	7,710,935.69
G2022-04 高速隔爆型电机及驱控系统系列开发	-	5,447,887.92	-	5,447,887.92	-	-	-
2022 NPI Project	-	10,866,025.45	-	-	-	-	10,866,025.45
超高效低噪音 EC 外转子后倾式离心风机开发 项目	-	174,757.28	-	174,757.28	-	-	-
食物垃圾处理电机与控制器项目	-	2,825,377.28	-	2,825,377.28	-	-	-

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	汇率影响	
ULTRA 系列立式泵电机设计	-	3,515,027.77	-	3,515,027.77	-	-	-
QUANTUM LMV 中压电机技术	-	3,987,656.52	-	3,987,656.52	-	-	-
防爆型变频一体机设计开发技术	-	4,330,396.57	-	4,330,396.57	-	-	-
合计	223,520,861.46	245,366,180.32	-	268,211,485.09	1,939,354.08	-	198,736,202.61

其他说明

无

## 28、商誉

## (1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少	期末余额
		企业合并形成的	汇率影响	处置	
南阳防爆	705,073,245.25	-	-	-	705,073,245.25
通用电气小型工业电机业务	367,564,937.53	-	33,950,623.75	-	401,515,561.28
SIR	80,759,893.63	-	2,273,004.48	-	83,032,898.11
意大利电力	639,010.55	-	-	-	639,010.55
清江电机	44,938,231.41	-	-	-	44,938,231.41
OLI 集团	45,643,230.96	-	1,284,638.49	-	46,927,869.45
荣信传动技术	88,360,580.77	-	-	-	88,360,580.77
沈阳皓耀*1	2,161,319.05	-	-	121,484.36	2,039,834.69
沈阳和暖*1	1,907,518.90	-	-	85,332.42	1,822,186.48
沈阳君辉*1	1,349,465.94	-	-	86,768.99	1,262,696.95
泰州鑫百辉*1	3,139,358.12	-	-	25,991.08	3,113,367.04
淄博晶宇*1	3,368,944.46	-	-	-252,153.34	3,621,097.80

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少	期末余额
		企业合并形成的	汇率影响	处置	
聊城市国能*1	8,404,910.24	-	-	444,877.95	7,960,032.29
新泰润玺*1	1,735,998.94	-	-	11,567.13	1,724,431.81
乐陵荣辉	894,401.74	-	-	-	894,401.74
淮安瑞宏	3,302,881.64	-	-	-	3,302,881.64
铜陵全晖*1	5,101,148.29	-	-	263,705.51	4,837,442.78
蓬莱绿洁*2	33,766,973.74	-	-	2,090,069.19	31,676,904.55
上海可驭	22,381,676.95	-	-	-	22,381,676.95
江苏立诺	-	4,129,373.42	-	-	4,129,373.42
合计	1,420,493,728.11	4,129,373.42	37,508,266.72	2,877,643.29	1,459,253,724.96

\*1 因本期沈阳浩耀等 8 家公司补缴以前年度的税金，由交易对手江西展宇新能源有限公司（以下简称“展宇新能源”）承担而调整交易对价，导致商誉变化。

\*2 本公司于 2021 年 9 月 16 日完成对蓬莱绿洁的并购，在购买协议中，双方约定因设备缺陷等事项可以调整目标股权转让价款。2022 年 2 月交易双方对目标股权转让价款进行了调整。根据《企业会计准则讲解》中“合并当期期末，对企业合并成本以暂时确定的价值对企业合并进行处理，自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，应视同在购买日发生，进行追溯调整”。根据准则，对购买日的合并成本进行追溯调整，调减龙能电力 2021 年 12 月 31 日商誉和其他应付款 2,090,069.19 元。

## (2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
南阳防爆	-	-	-	-	-	-
通用电气小型工业 电机业务	-	-	-	-	-	-
SIR	-	-	-	-	-	-
意大利电力	639,010.55	-	-	-	-	639,010.55
清江电机	-	-	-	-	-	-
OLI 集团	-	-	-	-	-	-
荣信传动技术	-	-	-	-	-	-
沈阳皓耀	-	50,178.60	-	-	-	50,178.60
沈阳和暖	-	-	-	-	-	-
沈阳君辉	-	-	-	-	-	-
泰州鑫百辉	-	-	-	-	-	-
淄博晶宇	-	-	-	-	-	-
聊城国能	278,250.35	1,378,399.00	-	-	-	1,656,649.35
新泰润玺	-	-	-	-	-	-
乐陵荣辉	-	-	-	-	-	-
淮安瑞宏	-	594,665.93	-	-	-	594,665.93
铜陵全晖	-	-	-	-	-	-
蓬莱绿洁	-	-	-	-	-	-
上海可驭	-	-	-	-	-	-
江苏立诺	-	-	-	-	-	-
合计	917,260.90	2,023,243.53	-	-	-	2,940,504.43

## (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

分摊至本公司资产组和资产组组合的商誉净额根据经营分部汇总如下：

资产组	2022 年 12 月 31 日
南阳防爆高低压各类防爆电机等业务	705,073,245.25
通用电气小型工业电机业务	401,515,561.28
SIR 工业机器人业务	83,032,898.11
清江电机业务	44,938,231.41
OLI 集团振动电机等业务	46,927,869.45
荣信传动技术变频器业务	88,360,580.77
沈阳皓耀光伏发电业务	1,989,656.09
沈阳和暖光伏发电业务	1,822,186.48
沈阳君辉光伏发电业务	1,262,696.95

新泰润玺光伏发电业务	1,724,431.81
淄博晶宇光伏发电业务	3,621,097.80
聊城国能光伏发电业务	6,303,382.94
泰州鑫百辉光伏发电业务	3,113,367.04
乐陵荣辉光伏发电业务	894,401.74
铜陵全晖光伏发电业务	4,837,442.78
淮安瑞宏光伏发电业务	2,708,215.71
蓬莱绿洁光伏发电业务	31,676,904.55
上海可驱电机业务	22,381,676.95
江苏立诺光伏工程业务	4,129,373.42
合计	1,456,313,220.53

\*1 本公司将南阳防爆高低压各类防爆电机等业务协同效应相关的资产及负债作为一个资产组，年末对收购南阳防爆高低压各类防爆电机等业务形成的商誉进行减值测算，并聘请评估机构——天源资产评估有限公司（以下简称“天源评估”）对 2022 年 12 月 31 日为基准日的南阳防爆资产组可收回价值进行评估，并出具了天源评报字〔2023〕第 0262 号资产评估报告。2022 年 12 月 31 日，根据商誉减值测试的结果，未见该商誉存在明显的减值迹象，故本年末未计提商誉减值准备。

\*2 本公司将通用电气小型工业电机业务协同效应相关的资产及负债作为一个资产组，年末对收购卧龙美国控股通用电气小型工业电机业务形成的商誉进行减值测算，并聘请评估机构——天源评估对 2022 年 12 月 31 日为基准日的卧龙美国控资产组可收回价值进行评估，并出具了天源咨报字〔2023〕第 20028 号资产评估报告。2022 年 12 月 31 日，根据商誉减值测试的结果，未见该商誉存在明显的减值迹象，故本年末未计提商誉减值准备。

\*3 本公司将沈阳皓耀等 8 家光伏发电业务协同效应相关的资产及负债各自作为一个资产组，年末对收购沈阳皓耀等 11 家光伏发电业务形成的商誉进行减值测算，并聘请评估机构——银信资产评估有限公司对 2022 年 12 月 31 日为基准日的沈阳皓耀等 8 家资产组可收回价值进行评估，并出具了银信评报字[2023]第 D00030 号--第 D00040 号资产评估报告。2022 年 12 月 31 日，根据商誉减值测试的结果，沈阳皓耀计提商誉减值准备 50,178.60 元，聊城国能计提商誉减值准备 1,378,399.00 元，淮安瑞宏计提减值准备 594,665.93 元；未见其余商誉存在明显的减值迹象，故本年末未计提商誉减值准备。

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

项目	预测期增长率	稳定期增长率	毛利率	折现率（税前）
沈阳皓耀	-5.79%--0.74%	-50.43%--0.76%	4.16% ~ 58.45%	8.89%（2023-2024 年） 10.59%（2025-2042 年）
沈阳和暖	-6.73%--0.74%	-50.43%--0.76%	9.80% ~ 60.89%	8.89%（2023-2024 年） 10.59%（2025-2042 年）
沈阳君辉	-6.37%--0.74%	-50.43%--0.76%	8.18% ~ 60.18%	8.89%（2023-2024 年） 10.59%（2025-2042 年）
新泰润玺	-1.42%--0.74%	-53.52%--0.76%	13.35% ~ 64.84%	8.89%（2023-2024 年） 10.59%（2025-2042 年）
淄博晶宇	-8.14%--0.74%	-58.69%--0.76%	-3.93% ~ 57.83%	9.47%（2023 年）10.59% （2024-2043 年）
聊城国能	-5.28%--0.74%	-53.92%--0.76%	4.87% ~ 61.94%	9.47%（2023 年）10.59% （2024-2042 年）
泰州鑫百辉	-0.74%-2.32%	-54.38%--0.76%	17.4% ~ 67.06%	9.47%（2023 年）10.59% （2024-2042 年）
乐陵荣辉	-7.33%--0.74%	-53.92%--0.76%	-27.7% ~ 60.33%	8.89%（2023-2024 年） 10.59%（2025-2042 年）
铜陵全晖	-0.39%--0.74%	-50.43%--0.77%	-115.54% ~ 68.61%	8.89%（2023-2024 年） 10.59%（2025-2042 年）
淮安瑞宏	-15.87%--0.74%	-50.43%--0.76%	-3.48% ~ 59.09%	8.89%（2023-2024 年） 10.59%（2025-2043 年）
蓬莱绿洁	-4.47%--0.74%	-58.69%--0.76%	-108.45% ~ 65.65%	10.59%
江苏立诺	20%~38.85%		18%	9.12%
清江电机	2.78%~13.62%		16.47%~17.43%	12.67%
荣信传动技术	15.00%		30.00%	11.69%
南阳防爆	1%~5%		32.4%~32.47%	12.52%
SIR	12.00%		30.00%	11.98%
OLI 集团	10.00%		40.00%	14.68%
通用电气小型工业电机业务	2%~16%		28.53%~28.97%	14.69%
上海可驭	5%~30%		25%~26.5%	12.50%

管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定增长率和毛利率，并采用能够反映相关资产组和资产组组合的特定风险的税前利率为折现率，稳定期增长率为本公司预测三至五年期预算后的现金流量所采用的加权平均增长率，与行业报告所载的预测数据一致，不超过各产品的长期平均增长率。

#### (5). 商誉减值测试的影响

适用  不适用

其他说明

□适用 √不适用

**29、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
厂房装修费等	44,591,921.23	7,803,532.63	11,050,947.72	-	41,344,506.14
保险费用及其他	10,389,119.24	330,275.23	7,118,986.99	-	3,600,407.48
服务费	3,790,342.50	-	3,790,342.50	-	-
合计	58,771,382.97	8,133,807.86	21,960,277.21	-	44,944,913.62

其他说明：

无

**30、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	655,554,529.88	120,885,966.37	551,213,477.97	89,003,870.44
内部交易未实现利润	-	-	-	-
可抵扣亏损	1,227,132,867.44	272,521,146.72	1,076,739,866.50	318,497,926.66
长期负债及准备	183,850,328.63	41,858,165.49	200,669,870.79	56,756,270.93
固定资产折旧	187,427,373.78	27,544,238.17	189,100,084.93	32,131,014.89
其他	98,936,685.02	21,395,222.38	85,614,006.47	19,065,894.22
合计	2,352,901,784.75	484,204,739.13	2,103,337,306.66	515,454,977.14

**(2). 未经抵销的递延所得税负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	-	-	-	--
其他债权投资公允价值变动	-	-	-	-

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	-	-	-	-
长期负债及准备	85,531,278.12	27,583,266.29	78,924,478.91	25,646,265.96
短期负债、准备及应收款	15,468,282.47	5,094,617.45	17,727,347.25	5,846,419.20
固定资产折旧	1,073,581,498.24	208,027,590.06	1,072,380,168.79	207,573,832.48
非同一控制下企业合并公允价值调整	108,523,257.33	25,227,641.09	128,716,394.75	27,030,442.91
交易性金融资产公允价值变动	427,716,695.46	64,373,875.06	431,101,200.62	64,665,180.09
其他	850,505,915.48	105,768,389.22	809,218,948.47	125,089,824.47
合计	2,561,326,927.10	436,075,379.17	2,538,068,538.79	455,851,965.11

## (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

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	119,932,322.32	364,272,416.81	125,445,002.12	390,009,975.02
递延所得税负债	119,932,322.32	316,143,056.85	125,445,002.12	330,406,962.99

## (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	-	-
可抵扣亏损	916,732,769.54	622,598,041.57
其他	34,887,735.44	48,736,461.85
合计	951,620,504.98	671,334,503.42

## (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
2022 年	-	980,789.75	-
2023 年	438,904.23	438,904.23	-
2024 年	6,619,196.68	4,149,226.14	-
2025 年	678,390.79	782,329.04	-



年份	期末金额	期初金额	备注
2026 年	3,938,659.19	4,253,969.12	-
2027 年	59,518,886.22	-	-
2027 年及以后	24,964,342.36	1,021,445.34	-
2028 年及以后	-	-	-
无到期日	820,574,390.07	610,971,377.95	-
合计	916,732,769.54	622,598,041.57	/

其他说明：

适用 不适用

### 31、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
合同取得成本	-	-	-	-	-	-
合同履行成本	-	-	-	-	-	-
应收退货成本	-	-	-	-	-	-
合同资产	-	-	-	-	-	-
预付长期资产 购买款	262,702,461.43	-	262,702,461.43	144,480,125.59	-	144,480,125.59
售后租回未确 认融资费用	-	-	-	25,676,965.02	-	25,676,965.02
海外公司结余 养老金	33,768,360.60	-	33,768,360.60	17,544,499.11	-	17,544,499.11
超过一年以上 待抵扣进项税	-	-	-	50,379,350.50	-	50,379,350.50
向第三方提供 长期借款	12,563,524.14	-	12,563,524.14	11,733,615.27	-	11,733,615.27
合计	309,034,346.17	-	309,034,346.17	249,814,555.49	-	249,814,555.49

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		6,932,521.99
抵押借款	69,240,629.03	98,494,684.32
保证借款	637,231,287.26	1,000,008,745.25
信用借款	920,500,000.00	1,287,999,999.99
质押+保证担保借款	-	-
抵押+质押+保证担保借款	-	200,000,000.00
票据融资（押汇等、票据贴现等）	192,120,000.00	44,430,057.89
借款应付利息	9,769,987.31	3,674,296.26
合计	1,828,861,903.60	2,641,540,305.70

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

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
交易性金融负债	-	-	-	-
其中：				
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	1,618,638.72	-	1,618,638.72
其中：				
外汇衍生工具（如远期外汇合约）	-	1,618,638.72	-	1,618,638.72
合计	-	1,618,638.72	-	1,618,638.72

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	322,181,656.67	301,496,676.22
银行承兑汇票	546,498,434.94	986,493,778.85
合计	868,680,091.61	1,287,990,455.07

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

## 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
一年以内	3,773,742,753.62	3,033,990,988.04
一年以上二年以内	140,869,911.95	130,373,795.33
二年以上三年以内	65,635,689.70	16,758,007.36
三年以上	28,341,202.41	33,476,795.43
合计	4,008,589,557.68	3,214,599,586.16

## (2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

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
一年以内	4,074,471.49	5,325.58
二年以上三年以内	-	31,574.15
合计	4,074,471.49	36,899.73

## (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

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	280,473,006.68	290,749,199.44
合计	280,473,006.68	290,749,199.44

## (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

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	206,121,243.86	2,081,634,180.57	2,044,603,726.27	243,151,698.16
二、离职后福利-设定提存计划	11,654,166.20	174,910,377.55	171,054,449.12	15,510,094.63
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	50,863.23	18,363.94	46,602.24	22,624.93
合计	217,826,273.29	2,256,562,922.06	2,215,704,777.63	258,684,417.72

## (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	187,286,549.91	1,891,518,512.57	1,854,517,753.04	224,287,309.44
二、职工福利费	2,063,673.71	55,182,406.54	56,353,536.77	892,543.48
三、社会保险费	5,546,447.33	97,797,148.16	97,828,891.41	5,514,704.08

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
其中：医疗保险费	5,523,523.45	92,437,327.29	92,822,994.98	5,137,855.76
工伤保险费	19,001.49	3,276,749.62	3,222,614.41	73,136.70
生育保险费	3,922.39	2,083,071.25	1,783,282.02	303,711.62
四、住房公积金	206,647.37	24,036,923.13	24,055,051.50	188,519.00
五、工会经费和职工教育经费	6,836,035.01	9,083,043.20	8,069,767.26	7,849,310.95
六、短期带薪缺勤	4,181,890.53	4,016,146.97	3,778,726.29	4,419,311.21
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	206,121,243.86	2,081,634,180.57	2,044,603,726.27	243,151,698.16

## (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	11,633,248.70	172,493,865.20	168,693,024.40	15,434,089.50
2、失业保险费	20,917.50	2,416,512.35	2,361,424.72	76,005.13
3、企业年金缴费				
合计	11,654,166.20	174,910,377.55	171,054,449.12	15,510,094.63

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	49,391,388.53	42,131,381.29
消费税	-	-
营业税	-	-
企业所得税	72,289,440.71	60,462,800.76
个人所得税	10,827,796.91	7,874,596.20
城市维护建设税	2,925,682.60	974,727.60
教育费附加	2,074,783.86	615,624.74
土地使用税	2,923,128.92	2,943,292.49
房产税	2,349,011.89	1,438,977.02
其他	2,087,895.02	1,204,021.75
合计	144,869,128.44	117,645,421.85

其他说明：

无

## 41、其他应付款

## 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
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	627,984,478.05	599,263,035.39
合计	627,984,478.05	599,263,035.39

其他说明：

□适用 √不适用

## 应付利息

## (1). 分类列示

□适用 √不适用

## 应付股利

## (1). 分类列示

□适用 √不适用

## 其他应付款

## (1). 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
单位往来款	421,163,822.41	312,118,724.25
投标保证金	91,330,620.30	60,275,555.55
限制性股票回购义务	46,688,400.00	73,348,800.00
预提费用及其他	68,801,635.34	153,519,955.59
合计	627,984,478.05	599,263,035.39

## (2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 42、持有待售负债

□适用 √不适用

## 43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	1,276,742,753.43	1,648,886,579.06
1 年内到期的应付债券	-	-
1 年内到期的长期应付款	2,402,622.85	14,009,667.79
1 年内到期的租赁负债	25,545,557.36	21,332,578.68
借款应付利息	6,970,974.63	6,350,447.84
合计	1,311,661,908.27	1,690,579,273.37

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
短期应付债券	-	-
应付退货款	-	-
已背书未到期的应付票据义务	188,557,791.69	53,630,212.88
待转销项税	41,983,924.03	45,871,663.23
保理款	17,500,000.00	81,000,000.00
合计	248,041,715.72	180,501,876.11

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 45、长期借款

## (1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	-	-
抵押借款	280,600,000.00	364,822,291.67
保证借款	1,376,596,567.70	990,402,798.83
信用借款	688,000,000.00	85,744,517.20
质押+保证借款	493,883,438.36	359,154,393.10
合计	2,839,080,006.06	1,800,124,000.80

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

##### (2). 应付债券的增减变动：（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). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

##### (4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	190,846,419.72	210,413,119.98
未确认融资费用	-42,966,953.11	-42,216,969.59
合计	147,879,466.61	168,196,150.39

其他说明：

无



## 48、长期应付款

## 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
长期应付款	3,467,245.41	20,217,470.38
专项应付款	-	-
合计	3,467,245.41	20,217,470.38

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	3,467,245.41	20,217,470.38
其他	-	-

其他说明：

无

## 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	113,725,540.41	148,652,126.19
二、辞退福利	-	-
三、其他长期福利	-	-
合计	113,725,540.41	148,652,126.19

## (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

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

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

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

其他说明：

适用 不适用

## 50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保	-	-	-
未决诉讼	-	-	-
产品质量保证	13,630,553.10	18,407,492.50	-
重组义务	-	-	-
待执行的亏损合同	-	-	-
应付退货款	-	-	-
其他	-	-	-
合计	13,630,553.10	18,407,492.50	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

## 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	124,425,990.53	37,347,190.21	25,281,865.96	136,491,314.78	
合计	124,425,990.53	37,347,190.21	25,281,865.96	136,491,314.78	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
济南电机土地补偿款	29,303,593.26	-	-	807,316.68	-	28,496,276.58	综合性补助
核级电机高效节能创新项目	13,756,172.89	-	-	146,683.37	-	13,609,489.52	与资产相关
高端防爆电机研发制造信息化系统建设项目	114,102.73	-	-	114,102.73	-	-	与资产相关
200KW 高效节能电机项目	2,857,271.17	-	-	1,905,643.72	-	951,627.45	与资产相关
2017 年大容量高效电机核心工艺能力提升项目	3,731,250.00	-	-	225,000.00	-	3,506,250.00	与资产相关
大型防爆电机专业化生产中心建设项目	29,182,473.13	-	-	666,641.16	-	28,515,831.97	与资产相关
2018 年工业转型升级资金补助	6,807,165.88	-	-	1,174,985.20	-	5,632,180.68	与资产相关
2019 年河南省先进制造业发展专项资金	3,396,055.75	-	-	782,650.10	-	2,613,405.65	与资产相关
150KW 高效节能电机项目 1000 万	418,000.00	-	-	370,000.00	-	48,000.00	与资产相关
2022 年制造业高质量（军民融合）项目 824 万	-	8,240,000.00	-	5,634,039.50	-	2,605,960.50	综合性补助
高效节能电机智能检验检测中心	-	2,960,000.00	-	-	-	2,960,000.00	与资产相关
奇安信安全性仿真测试软件项目申报款	-	7,500,000.00	-	2,713,124.05	-	4,786,875.95	综合性补助
2021 年工业投资和技改专项补助金	-	250,000.00	-	19,462.17	-	230,537.83	与资产相关

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2022 年江夏区工业投资和技术改造专项资金	-	170,000.00	-	-	-	170,000.00	与资产相关
新昌县光伏设备投资额补贴	-	569,690.21	-	27,128.11	-	542,562.10	与资产相关
新能源汽车电机智能制造新模式应用	17,742,905.72	-	-	2,911,902.78	-	14,831,002.94	与资产相关
2021 年国家制造业高质量发展资金	12,642,000.00	-	-	4,604,781.62	-	8,037,218.38	综合性补助
2020 年度智能化改造等重点项目奖励	3,000,000.00	-	-	604,166.67	-	2,395,833.33	与资产相关
“基于互联网的大型机泵系统全生命周期智慧管控关键技术及应用示范	-	576,000.00	-	-	-	576,000.00	与资产相关
专项资金用于特种带年纪材料生产应用示范平台的建设	-	14,749,000.00	-	2,458,166.67	-	12,290,833.33	与资产相关
特种电机材料生产应用示范平台资金	1,475,000.00	1,032,500.00	-	-	-	2,507,500.00	与资产相关
2021 年数字辽宁智造强省专项补助	-	1,300,000.00	-	116,071.43	-	1,183,928.57	与资产相关
合计	124,425,990.53	37,347,190.21	-	25,281,865.96	-	136,491,314.78	

其他说明：

适用 不适用

## 52、其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债	-	-
长期负债性质股权融资	136,000,000.00	168,000,000.00
其他	9,775,748.64	4,465,634.84
合计	145,775,748.64	172,465,634.84

其他说明：

无

## 53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,315,262,586.00	-	-	-	-563,460.00	-563,460.00	1,314,699,126.00

其他说明：

无

## 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）	1,976,888,581.04	10,356,375.48	18,664,006.48	1,968,580,950.04
其他资本公积	-2,464,201.31	28,749,927.29	3,385,244.51	22,900,481.47
合计	1,974,424,379.73	39,106,302.77	22,049,250.99	1,991,481,431.51

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 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
限制性股票回购义务	73,348,800.00	-	32,110,800.00	41,238,000.00
股票回购	74,505,541.74	-	2,946,561.74	71,558,980.00
合计	147,854,341.74	-	35,057,361.74	112,796,980.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2022 年 7 月 6 日，公司回购注销娄燕儿、马哲、赵钢、王伟星限制性股票合计 37 万股，支付回购价款 2,738,000.00 元；2022 年 7 月 31 日因分配股利减少限制性股票回购义务 1,431,300.00 元；2022 年 12 月 23 日解锁 2021 年股票期权与限制性股票激励计划中首次授予限制性股票第一期 366.054 万股，减少限制性股票回购义务 26,538,915.00 元，同时回购放弃行权 13 名人员的限制性股票 19.346 万股，减少限制性股票回购义务 1,402,585.00 元。

2022 年 11 月 16 日，公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划预留部分限制性股票 720,000.00 股完成股票登记手续过户至激励对象账户，冲减回购股票转限制性股票库存股金额差额 2,946,561.74 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当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-290,448,794.93	25,738,104.08	-	-	-	25,738,104.08	-	-264,710,690.85
其中：重新计量设定受益计划变动额	-69,622,063.08	25,738,104.08	-	-	-	25,738,104.08	-	-43,883,959.00
权益法下不能转损益的其他综合收益	-6,568.23	-	-	-	-	-	-	-6,568.23
其他权益工具投资公允价值变动	-220,820,163.62	-	-	-	-	-	-	-220,820,163.62
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	-383,507,798.33	116,908,476.44	-	-	-	108,073,623.91	8,834,852.53	-275,434,174.42
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	2,179,855.80	-790,405.70	-	-	-	-790,405.70	-	1,389,450.10
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	-385,687,654.13	117,698,882.14	-	-	-	108,864,029.61	8,834,852.53	-276,823,624.52
其他综合收益合计	-673,956,593.26	142,646,580.52	-	-	-	133,811,727.99	8,834,852.53	-540,144,865.27

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	-	145,756.77	-	145,756.77
合计	-	145,756.77	-	145,756.77

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	464,349,076.51	59,165,412.66	-	523,514,489.17
任意盈余公积	16,111,061.80	-	-	16,111,061.80
储备基金	-	-	-	-
企业发展基金	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
合计	480,460,138.31	59,165,412.66	-	539,625,550.97

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

### 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	5,253,025,273.08	4,507,027,987.33
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	5,253,025,273.08	4,507,027,987.33
加：本期归属于母公司所有者的净利润	799,562,369.85	987,816,331.02
减：提取法定盈余公积	59,165,412.66	46,519,377.37
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	196,275,612.90	195,299,667.90
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	5,797,146,617.37	5,253,025,273.08

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 0 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	<b>13,867,739,900.15</b>	<b>10,475,347,685.07</b>	<b>13,286,269,420.97</b>	<b>10,196,112,903.42</b>
其他业务	398,219,253.85	250,175,795.61	411,438,322.81	334,770,821.77
合计	<b>14,265,959,154.00</b>	<b>10,725,523,480.68</b>	<b>13,697,707,743.78</b>	<b>10,530,883,725.19</b>

### (2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

√适用 □不适用

合同分类	本期金额	上期金额
商品类型	-	-
其中：工业电机及驱动	8,765,982,562.85	7,886,772,193.17
日用电机及控制	3,240,351,726.84	3,594,545,191.56
电动交通	968,805,913.67	667,975,098.29
其他	<b>892,599,696.79</b>	<b>1,136,976,937.95</b>
合计	<b>13,867,739,900.15</b>	<b>13,286,269,420.97</b>
按经营地区分类	-	-
其中：中国	<b>8,325,869,881.55</b>	<b>8,121,390,341.19</b>
欧非区	2,801,541,069.07	2,607,493,282.62
美洲区	1,708,525,753.10	1,547,558,447.84
亚太（不含中国）	1,031,803,196.43	1,009,827,349.32
合计	<b>13,867,739,900.15</b>	<b>13,286,269,420.97</b>

### (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

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
消费税	2,972,318.61	3,360,667.26
营业税	-	-
城市维护建设税	24,938,618.19	16,925,487.65
教育费附加	10,828,824.81	7,143,676.55
资源税		
房产税	17,239,140.18	15,015,023.72
土地使用税	10,261,777.59	5,865,256.06
车船使用税	-	-
印花税	5,733,444.31	5,498,813.58
地方教育费附加	7,331,662.13	4,770,343.56
其他	4,033,294.75	4,273,344.73
关税	1,511,067.93	1,759,298.11
合计	84,850,148.50	64,611,911.22

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	306,162,993.68	282,979,504.96
差旅费	97,137,838.13	70,332,081.42
业务招待费	94,401,300.52	85,280,202.06
销售佣金	54,053,500.94	41,532,076.15
售后费用	48,442,532.48	52,960,294.45
折旧及摊销	18,421,518.56	14,907,411.49
广告与业务宣传费	14,857,182.60	13,160,789.70
办公通讯费	12,206,958.99	2,515,702.93
租赁费	9,467,497.88	9,771,972.75
其他	27,347,102.22	15,608,413.87
合计	682,498,426.00	589,048,449.78

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	570,824,886.52	518,360,014.48
折旧摊销费	133,008,968.99	99,646,924.51
专业服务费	95,003,587.21	74,950,840.74

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	73,398,051.76	78,105,355.49
股权激励成本	41,980,077.29	33,833,247.07
租赁费	36,106,342.93	35,356,026.07
差旅费	34,174,647.82	41,114,694.71
保险费用	19,039,654.21	16,273,390.65
业务招待费	16,097,841.01	10,815,564.35
维修费用	24,733,745.34	22,841,779.31
其他	38,080,665.11	29,227,680.43
合计	1,082,448,468.19	960,525,517.81

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
材料	299,841,053.29	298,543,886.37
职工薪酬	155,142,920.25	114,784,816.46
折旧与摊销	71,634,787.87	58,523,621.89
费用及其他	48,535,942.51	42,843,577.81
合计	575,154,703.92	514,695,902.53

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
利息费用	275,023,528.39	246,030,606.63
减：利息收入	17,588,631.29	14,431,078.70
加：汇兑损失	-70,928,377.97	34,115,697.55
手续费支出	19,588,105.31	22,628,547.32
摊销的未确认融资费用	1,169,177.43	1,874,772.79
合计	207,263,801.87	290,218,545.59

其他说明：

无

#### 67、其他收益

√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
上虞区企业数字化补助*1	10,000,000.00	-
光伏发电补贴*2	8,076,658.41	-
2021 年度企业数字化重点项目奖励*3	6,909,600.00	-

项目	本期发生额	上期发生额
2022 年制造业高质量（军民融合）项目*4	5,634,039.50	-
软件退税收入*5	5,206,742.68	3,007,652.02
经济和信息化局工业互联网平台财政奖励*6	5,000,000.00	-
浙江省制造业创新中心省级财政扶持资金（第二批）*7	5,000,000.00	-
高质量发展基金项目*8	4,604,781.62	-
绍兴市上虞区特色小镇管理委员会入住奖励*9	4,000,000.00	-
2021 年省级新能源汽车推广奖补资金*10	3,860,000.00	-
2021 年财政支持企业创新发展贴息资金	3,110,000.00	-
制造业创新中心区级配套资金划转	3,000,000.00	-
新能源汽车电机智能制造新模式应用	2,911,902.78	2,930,556.00
奇安信安全性仿真测试软件项目申报款	2,713,124.05	-
专项资金用于特种带年纪材料生产应用示范平台的建设	2,458,166.67	-
稳岗补贴	2,348,816.59	1,500,135.59
施软件系统应用项目投资的 20%、数字化改造提升支出的 50%进行补贴	2,149,900.00	-
服务业政策资金	2,000,000.00	-
中国共产党绍兴市上虞区委组织部	2,000,000.00	-
200KW 高效节能电机项目	1,905,643.72	2,034,068.96
企业扶持资金	1,820,000.00	-
2022 年中央外经贸发展专项资金省级海外仓	1,500,000.00	-
2021 年度大学生就业见习实习补贴	1,312,220.73	420,721.91
2022 年省重点研发专项资金款	1,300,000.00	-
2021 年度开放型经济政策外贸部分拟兑现	1,274,000.00	-
2022 年上虞区二季度外贸项目预兑现资金	1,249,543.00	-
2018 年工业转型升级资金补助	1,174,985.20	847,053.43
2022 年第二批省科技发展专项资金	1,100,000.00	-
外资引进奖励	1,028,300.00	-
2021 年市级科技成果转化项目	1,000,000.00	-
国家级、省级领军人才及省"151"人才奖励资助	1,000,000.00	-
上虞区 2021 年度未来工厂、智能工厂、数字化车间奖励	1,000,000.00	-
绍兴市上虞区科学技术局转入 2022 年第二批省科技发展专项资金	1,000,000.00	-
保障性安居工程卧龙电气驱动职工宿舍补助	860,000.00	-
企业以工代训补贴	817,800.00	-
济南电机土地补偿款	807,316.68	-
2021 年度河南省企业研发财政补助专项资金	800,000.00	-
2019 年河南省先进制造业发展专项资金	782,650.10	694,128.12
2022 年中央外经贸发展专项资金进口贴息	749,543.00	-
大型防爆电机专业化生产中心建设项目	666,641.16	666,641.16
2021 年企业研发补助资金	650,000.00	-
产业扶持资金	609,800.00	631,200.00
2020 年度智能化改造等重点项目奖励	604,166.67	-
2020 年河南省技术成果转移转化款	600,000.00	-
职业技能提升补贴	571,000.00	-
外贸补贴	547,310.00	-
市海外工程师薪资助市海外工程师薪资助资金	542,300.00	-
2021 年度区推进加快推进数字产业化和全力推进产业数字化（荣誉奖）财政奖励资金	500,000.00	-

项目	本期发生额	上期发生额
2022 年科技创新高质量发展奖补资金	500,000.00	-
2021 年企业培育系列奖励	500,000.00	-
科技创新高质量发展专项补贴款	500,000.00	-
中共浙江省委组织部省科学技术人才奖励经费	500,000.00	-
经开局 2022 年第二批工业强市引导资金（技术改造）	480,000.00	-
2021 年企业高质量发奖补资金	465,000.00	-
高速电机的高频碳化硅驱动装置关键技术研发	450,000.00	-
新型学徒制培训资金	407,500.00	-
2022 年中原院士基金	400,000.00	-
新能源汽车高性能驱动电机研发及应用项目	396,000.00	-
2021 年浙江省科技成果登记及省科学技术奖获奖奖励	390,000.00	-
个税手续费返还	375,715.43	560,423.57
150KW 高效节能电机项目	370,000.00	-
市海外工程师年薪资助资金	364,500.00	-
2021 年度质量与标准化奖励	350,000.00	-
经开局 2022 年第二批工业强市引导资金（研发投入）	330,000.00	-
绍兴市上虞区商务局复工复产政策项目外贸	317,855.00	-
2020 年淮安市商务流通发展资金	300,000.00	-
2021 年河南省科技及部将省级奖励款	300,000.00	-
标准化奖励经费	300,000.00	-
省海外工程师配套资金	300,000.00	-
市经信局市级首台（套）奖励	300,000.00	-
2022 年度鞍山市工业“四项改造”专项资金	255,900.00	-
2017 年大容量高效电机核心工艺能力提升项目	225,000.00	225,000.00
2021 年市科技政策奖补	218,100.00	-
一次性扩岗补助	218,000.00	-
2021 年济南市开放型经济发展引导资金（济南市章丘区商务服务中心转	200,500.00	-
2022 年国家及省级专精特新“小巨人”企业奖励资金	200,000.00	-
南阳市财政局转职业技能提升培训补贴	200,000.00	-
区商务局 2021 对外贸易做大做强奖励	200,000.00	-
省海外工程师配套资金省海外工程师配套资金	200,000.00	-
收绍兴市上虞区经济和信息化局 2021 年度绍兴市亩均效益领跑者奖励	200,000.00	-
新疆就业帮扶	200,000.00	-
院士工作站考核优秀奖励-兴市上虞区科学技术协会	200,000.00	-
越城区就业管理中心补助	196,800.00	-
退税款	156,927.41	-
绍兴市越城区就业管理就业费	151,826.54	-
核级电机高效节能创新项目	146,683.37	2,917,874.44
2022 年二季度外贸项目-中信保补贴	132,673.00	-
知识产权奖励	127,096.00	472,000.00
经济奖励资金（明水经济技术开发区管理委员会转入）	120,000.00	-
外国专家工作站资助资金	120,000.00	-
2021 年数字辽宁智造强省专项补助	116,071.43	-
经济发展局 2020 年度企业研发奖补资金	115,100.00	-
高端防爆电机研发制造信息化系统建设项目	114,102.73	274,220.00
2021 年度开放型经济外贸部分补助	110,000.00	-

项目	本期发生额	上期发生额
2021 高新技术企业认定区区级配套奖励	100,000.00	-
2021 年度小微企业规范升级财政专项奖励	100,000.00	-
2021 年浙江省节水型企业	100,000.00	-
2022 年 2 季度工业满负荷生产奖励资金	100,000.00	-
2022 年浙江杰出工匠支持经费省人社保厅	100,000.00	-
高新复评奖励款	100,000.00	-
企业奖励资金	100,000.00	-
上虞区商务局-企业参加展会补助	100,000.00	-
绍兴市上虞区 2021 年度小微企业规范升级奖励	100,000.00	-
人才登记认定费	98,440.00	-
初级技工政府补贴	79,900.00	-
越城区商务局出口信保补助	75,200.00	-
2020 年度区“企业上云”专项奖补	71,288.00	-
2021 年度政府退税款（企业扶持）	70,000.00	-
完善东西邵劳务协作优惠政策	62,586.91	-
小公司补贴	52,120.66	-
2021 年度创新能力建设奖励	50,000.00	-
2021 年度上虞区知识产权奖励资金	50,000.00	-
2022 年第一批工业强市发展引导资金	50,000.00	-
2022 年度首批培育企业补贴	50,000.00	-
绍兴市上虞区商务局转入 2021 年度开放型经济政策外贸部分兑现项目（第四批）	50,000.00	-
省知识产权优势企业奖励金	50,000.00	-
2021 年上半年外贸中小企业开拓市场项目资金款	46,000.00	-
绍兴市上虞区人才市场管理服务中心绍兴市技能大师工作室考核优秀奖励经费	30,000.00	-
2021 年省级商贸发展和市级开拓资金（出口信保）	29,800.00	-
新昌县光伏设备投资额补贴	27,128.11	-
2022 年省级外经贸支持“三外”发展专项资金款	25,467.73	-
绍兴市残疾人奖励	24,840.00	-
2021 上虞区曹娥街道规模发展奖	20,000.00	-
2021 年工业投资和技改专项补助金	19,462.17	-
绍兴市上虞区人力资源和社会保障局事业财务核算中心（招工奖励）	18,750.00	-
劳务协作政策性补贴	13,800.00	-
卧龙电气驱动集团股份有限公司第四批一次性扩岗发放	13,500.00	-
待报解预算收入	12,594.75	-
2021 年度第四批服务业专项资金兑现	12,000.00	-
就业见习补贴	11,715.88	-
2021 年省支持科技创新研发投入补助	10,000.00	-
中心高质量奖金	10,000.00	-
留工培训补助	9,750.00	-
企业吸纳补贴（济南市章丘区公共就业和人才服务中心）	8,713.38	-
越城区人力资源局实习补贴	7,908.00	-
安全技能培训补贴	6,000.00	-
激励兑现-绍兴市上虞区曹娥街道办事处	5,000.00	-
绍兴市上虞区投资促进内外资奖金	4,600.00	-
2021 外资奖励	4,300.00	-

项目	本期发生额	上期发生额
2021 年度上虞区用人单位招用就业困难人员社会保险补贴	3,600.00	-
“创五星强堡垒”星级党组织津贴	3,000.00	3,000.00
绍兴市上虞区就业管理服务中心(失业支出户)	3,000.00	-
2022 年专利财政补贴(第一期)	2,500.00	-
2021 年度开放型经济政策外贸部分拟兑现-绍兴市上虞区商务局	2,070.00	-
2021 年度开放型经济政策外贸部分拟兑现-上虞市商务局	2,000.00	-
春节期间员工专项补贴	1,800.00	-
市越城区就业管理服务失业保险	1,500.00	-
收留虞补贴	1,000.00	-
2016 年明星工会的上级补助	-	1,000.00
2019 年市级专利奖补助	-	13,600.00
2020 年度大学生就业见习实习补贴	-	133,011.67
2020 年度海外工程师年薪资助	-	1,621,235.00
2020 年度科技创新政策奖	-	200,000.00
2020 年度科技创新政策奖励(绍兴市级企业研究开发中心)	-	50,000.00
2020 年度科技创新政策奖励(省科技型中小企业)	-	30,000.00
2020 年度科技创新政策认定类项目	-	1,350,000.00
2020 年度连续三次通过认定高企奖补资金	-	100,000.00
2020 年度企业留乡就业款	-	1,000.00
2020 年度区级外经贸政策兑现	-	132,880.00
2020 年度市级工业设计中心奖励	-	50,000.00
2020 年度小微企业规范升级财政专项奖励	-	50,000.00
2020 年度隐形冠军奖励	-	100,000.00
2020 年度浙江(绍兴)外国专家工作	-	80,000.00
2020 年度质量与标准化奖励	-	75,000.00
2020 年度智能制造示范奖励	-	100,000.00
2020 年度中原英才计划吴宣东团队院士基金	-	600,000.00
2020 年高质量发展奖励金	-	437,900.00
2020 年科技创新企业研发补助款	-	1,000,000.00
2020 年企业吸纳古丈县贫困劳动力社会保险补贴	-	63,843.61
2020 年区级专利奖补助	-	14,000.00
2020 年省级海外工程师	-	100,000.00
2020 年省级商贸发展和市场开拓资金	-	88,500.00
2020 年市级创新券补助	-	37,900.00
2020 年市级科技专项补助款	-	800,000.00
2020 年院士专家工作站经费奖励	-	150,000.00
2020 年知识产权奖励	-	11,000.00
2020 年重点大型客车淘汰补助	-	22,000.00
2021 年第二批省科技发展专项基金科技人	-	200,000.00
2021 年第二批市本级科技专项资金	-	79,200.00
2021 年度工业扶持专项	-	500,000.00
2021 年企业研发财政补助款	-	1,590,000.00
2021 年省级知识产权奖励资金	-	122,300.00
2021 年省科技奖励资金	-	500,000.00
2021 年省商务发展专项资金(第一批)	-	8,400.00
2021 年先进制造业(军民融合)发展资金款	-	7,800,000.00
2021 年先进制造业发展资金款	-	940,000.00



项目	本期发生额	上期发生额
2021 年一次性吸纳留淮就业补贴	-	1,500.00
2021 年中小微企业创新创业大赛奖补	-	20,000.00
2021 省科技发展专项资金	-	3,500,000.00
2021 中央引导地方科技发展专项资金	-	1,400,000.00
安全技能培训补贴-人力资源就业中心	-	13,000.00
白金人才补贴	-	40,000.00
大气污染防治补助金	-	860,000.00
大师工作室补贴	-	50,000.00
东西部劳务协作补贴	-	50,000.00
斗门街道规上工业企业抢先机开新居奖励	-	200,000.00
高新技术企业专项奖励	-	100,000.00
高新企业补贴	-	100,000.00
国库发放 2020 年市科技创新政策奖补	-	12,300.00
国库发放新员工培训补贴	-	47,200.00
国库发放研发补助	-	5,000.00
国库中心发放 2019 年新型工业化奖补	-	863,800.00
国库中心发放 2020 年新型工业化奖补	-	1,267,200.00
国库中心发放 2021 年制造强区奖补资金	-	414,900.00
国库中心发放培训企业补贴	-	175,500.00
海外工程师年薪补助	-	255,330.00
韩国政府补助	-	5,636.66
淮安市人力资源和社会保障局 2021 年以工代训补贴第一批	-	582,000.00
激励兑现-绍兴市上虞区曹娥街道办事处 2020 年度区级外经贸政策兑现	-	8,930.00
军民融合发展专项资金	-	2,200,000.00
开发区财政局留工优工稳增促投奖励	-	100,000.00
科技创新补助款	-	1,000,000.00
辽宁省瞪羚企业奖励	-	200,000.00
绿色制造系统解决方案供应商奖	-	5,000,000.00
浦东新区财政扶持资格通知书	-	620,000.00
企业扶持资金专项经费	-	857,701.77
区补电费补贴款	-	2,163.71
商务局-线上开拓国际市场补助	-	19,400.00
上规模企业奖励	-	120,000.00
上海科委会创新资金奖励	-	200,000.00
上海市松江区专利补助	-	6,000.00
上虞创新能力建设奖励	-	50,000.00
上虞区曹娥街道办事处支持工贸经济发展而发放奖励	-	35,000.00
上虞区人民政府为加快现代服务业高质量发展而发放补贴	-	250,000.00
绍兴名仕之乡英才计划薪酬补助	-	2,200,000.00
绍兴上虞商务局 2021 中央对外经贸发展专项资金	-	3,515,200.00
绍兴市第五批重点创新团队资助	-	200,000.00
绍兴市斗门街道复工补助	-	14,300.00
绍兴市科技局支持在线扩容 5G 补助	-	1,000,000.00
绍兴市上虞科学技术局-2020 年度科技创新政策认定类项目奖励	-	30,000.00
绍兴市上虞区曹娥街道办事处奖励资金	-	100,000.00



项目	本期发生额	上期发生额
绍兴市上虞区经济和信息化局 2021 年国家制造业高质量发展资金	-	8,428,000.00
绍兴市生态环境局污染源自动监控补助	-	48,000.00
绍兴市重点企业技术创新团队考核优秀奖励	-	100,000.00
社保补贴（小微企业录用高校生归还社保企业部分）	-	1,559.38
失业保障基金补贴	-	600.00
市级大学生见习实习示范基地一次性奖励	-	50,000.00
收到小微企业吸纳毕业生社保补贴费	-	3,118.76
土地使用权摊销	-	807,316.68
芜湖市湾沚区人民政府发放春节留岗补贴	-	16,300.00
芜湖市湾沚区人民政府发放用工补贴	-	52,800.00
西部扶贫劳务协作补贴	-	136,040.00
新能源汽车重点专项高性能精密一体化驱动电机系统研制”项目	-	4,450,000.00
研发奖	-	52,400.00
越城区经济和信息化局省级节水企业奖励	-	100,000.00
增资扩产扶持政策	-	3,540,000.00
招商引资奖	-	780,163.00
浙江省制造业创新中心区级配套资金	-	3,000,000.00
质量发展资金	-	11,000,000.00
专利奖励、知识产权奖励	-	180,000.00
专利一般资助金	-	7,500.00
合计	123,579,639.06	96,783,305.44

其他说明：

\*1 根据《关于公布上虞区企业数字化重点项目竞争性评选方案（2020 修订）的通知》（虞经信投资（2020）23 号），本公司于 1 月收到补贴 10,000,000.00 元。

\*2 根据国务院《关于促进光伏产业健康发展的若干意见》（国发〔2013〕24 号）和浙江省政府《关于进一步加快光伏应用促进产业健康发展的实施意见》（浙政发〔2013〕49 号），绍兴市出台《绍兴市人民政府办公室关于加快分布式光伏发电应用的实施意见》、宁波市发布《宁波市经济和信息化委员会 宁波市财政局关于印发《宁波市光伏发电补贴资金管理暂行办法》的通知》[甬经信电子〔2014〕282 号]、浙江省诸暨市店口镇镇政府发布《关于加快分布式光伏发电应用的实施意见》、德清县发布《德清县人民政府关于推进德清县光伏发电工程建设的实施意见》[德政发〔2017〕30 号]、绍兴滨海新城发布《浙江省绍兴滨海新城关于加快光伏产业发展的若干意见（试行）》[绍滨海委〔2015〕74 号]、嵊州市发布《嵊州市人民政府办公室关于加快分布式光伏发电应用的实施意见》[嵊政办〔2015〕81 号]、丽水市发布《丽水市人民政府关于促进光伏发电产业健康发展的若干意见》[丽政发〔2014〕27 号]、新昌县发布《新昌县人民政府办公室关于印发新昌县加快分布式光伏发电应用实施意见及实施细则的通知》[新政办发〔2015〕74 号]，各地公司依据当地相关政策取得补助。

\*3 根据《2021 年度区企业数字化重点项目奖励兑现建议方案公示》，于 6 月收到补贴 6,909,600.00 元。

\*4 根据南阳市财政局文件：宛财预【2022】225 号《关于下达 2022 年河南省制造业高质量发展（军民融合）专项资金的通知》，对控制棒驱动机构生产能力建设项目进行技改补贴，补助资金人民币 8,240,000.00 元，本年计入损益 5,634,039.50 元。

\*5 根据《关于软件产品增值税政策的通知》财政部 国家税务总局 财税[2011]100 号，本公司收到 17,747.79 元，荣信传动收到 5,188,994.89 元。

\*6 根据《浙江省经济和信息化厅 浙江省财政厅关于组织申报 2022 年度省级重点工业互联网平台项目加快推进产业大脑建设试点工作的通知》（浙经信产数[2021]176 号）、《浙江省经济和信息化厅 浙江省财政厅关于公布 2022 年度省级重点工业互联网平台项目的通知》（浙经信产数[2022]56 号）、《浙江省财政厅 浙江省经济和信息化厅关于下达 2022 年省级工业余额信息化发展财政专项资金的通知》（浙财建[2022]27 号）文件等精神，绍兴市上虞区经济和信息化局拨付浙江舜云互联技术有限公司省级重点工业互联网平台“电机产业大脑工业互联网平台”项目奖补资金 5,000,000.00 元。

\*7 根据《浙江省财政厅 浙江省经济和信息化厅关于下达 2021 年省工业与信息化发展财政专项资金的通知》（浙财建〔2021〕29 号，《关于公布 2019 年浙江省制造业创新中心创建名单的通知》（浙经信技术〔2019〕167 号，本公司收到补贴 5,000,000.00 元。

\*8 根据《2021 年国家制造业高质量发展资金的通知》，支持项目：特种电机材料生产应用示范平台的建设。本公司于 2021 年 10 月 9 日收到补贴款 21,070,000.00 元，该项政府补助款项为与综合性相关的补助，补助用于建设特种电机材料生产应用示范平台。截至 2022 年 12 月 31 日，本期摊销金额为 4,604,781.62 元，累计计入损益金额为 13,032,781.62 元

\*9 根据区政府专题会议纪要（2022）42 号及上虞 e 游小镇舜云互联项目落户协议(2022 年 4 号)要求，浙江舜云互联技术有限公司于 2021 年 9 月落户 e 游小镇，收到落户协议约定补助资金 4,000,000.00 元。

\*10 根据《浙江省财政厅等五部门关于进一步完善省级新能源汽车推广应用财政奖补政策的通知》，本公司于 8 月收到补贴 3,860,000.00 元。

## 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	29,221,291.20	-30,607,842.20
处置长期股权投资产生的投资收益	29,427,040.95	29,129,088.36
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-	-
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	-	-
债权投资在持有期间取得的利息收入	-	-
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	-	-
处置交易性金融资产取得的投资收益	-13,526,085.65	-
处置其他权益工具投资取得的投资收益	-	-
处置债权投资取得的投资收益	-	-

处置其他债权投资取得的投资收益	-	-
债务重组收益	-	-59,139.45
以摊余成本计量的金融资产终止确认的投资收益	-35,051,799.36	-
金融资产在持有期间取得的股利收入	80,814,408.29	5,034,960.00
合计	90,884,855.43	3,497,066.71

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	-	-
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-	-
交易性金融负债	-1,618,638.67	-
按公允价值计量的投资性房地产	-	-
股票投资	1,442,471.60	-
其他非流动金融资产	-2,897,275.16	183,487,481.04
合计	-3,073,442.23	183,487,481.04

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	-5,807.38	-
应收账款坏账损失	-112,798,544.23	-66,123,086.68
其他应收款坏账损失	-5,227,191.21	-2,635,479.82
债权投资减值损失	-	-
其他债权投资减值损失	-	-
长期应收款坏账损失	-	-
合同资产减值损失	-	-
合计	-118,031,542.82	-68,758,566.50

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、坏账损失	-	-
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,458,888.78	-12,620,118.77
三、长期股权投资减值损失	-	-
四、投资性房地产减值损失	-	-
五、固定资产减值损失	-88,528.04	-
六、工程物资减值损失	-	-
七、在建工程减值损失	-4,353,432.48	-
八、生产性生物资产减值损失	-	-
九、油气资产减值损失	-	-
十、无形资产减值损失	-	-33,190,342.34
十一、商誉减值损失	-2,023,243.53	-278,250.35
十二、其他	-	-
十三、合同资产减值损失	659,416.91	4,049,803.52
合计	-9,264,675.92	-42,038,907.94

其他说明：

无

## 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	-	-
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	-	-
其中：固定资产处置收益	606,709.13	423,169,112.96
无形资产处置收益	-	224,588.00
其他非流动资产处置收益	-	-
合计	606,709.13	423,393,700.96

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	467,100.69	738,062.90	467,100.69
其中：固定资产处置利得	-	-	-
无形资产处置利得	-	-	-
非货币性资产交换利得	-	-	-
接受捐赠	-	-	-

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
政府补助	1,813,883.56	-	1,813,883.56
罚款违约金净收入	8,144,712.29	6,163,379.55	8,144,712.29
无法/需支付的应付账款	2,652,362.36	674,021.34	2,652,362.36
保险赔偿款	8,311,823.33	4,271,004.06	8,311,823.33
其他	2,886,125.50	7,549,589.88	2,886,125.50
合计	24,276,007.73	19,396,057.73	24,276,007.73

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 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	590,882.94	2,877,348.52	590,882.94
其中：固定资产处置损失	-	-	-
无形资产处置损失	-	-	-
非货币性资产交换损失	-	-	-
对外捐赠	1,559,400.00	569,900.00	1,559,400.00
罚款支出	6,020,153.18	7,502,033.04	6,020,153.18
滞纳金支出	2,627,491.46	59,261.62	2,627,491.46
盘亏损失	269,723.47	-	269,723.47
质量扣款	4,344,260.28	2,126,627.81	4,344,260.28
其他	2,859,794.10	65,010,524.49	2,859,794.10
合计	18,271,705.43	78,145,695.48	18,271,705.43

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	149,956,361.22	45,307,261.43
递延所得税费用	10,405,016.56	182,804,971.92
合计	160,361,377.78	228,112,233.35

## (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	998,925,969.79
按法定/适用税率计算的所得税费用	149,838,895.47
子公司适用不同税率的影响	68,779,151.41
调整以前期间所得税的影响	-3,070,622.22
非应税收入的影响	59,460,613.20
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-80,809,345.06
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-11,729,443.94
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	82,850,759.23
研发费用加计扣除的影响	-81,262,302.76
残疾人工资的加计扣除	-60,237.00
固定资产加计扣除	-9,492,334.38
减免所得与未弥补的影响	-13,953,860.59
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额变化	79,819.34
当期税率与未来适用税率不同的情况	-269,714.92
其他	-
所得税费用	160,361,377.78

其他说明：

□适用 √不适用

## 77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

## 78、现金流量表项目

## (1). 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
收到的投标保证金、质保金	48,291,476.48	39,330,670.40
利息收入	17,588,631.29	14,431,078.70
政府补助	137,458,846.87	102,503,446.65
往来款	116,930,051.48	184,143,962.66
其他	24,511,708.42	21,743,154.86
合计	344,780,714.54	362,152,313.27

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

## (2). 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
付现营业费用	357,913,913.76	296,671,164.72
付现管理费用	452,555,084.98	385,362,156.63
往来款及其他	161,771,457.81	165,465,860.65
手续费	19,943,634.46	22,628,547.32
支付的保证金、质保金	48,819,694.20	87,057,587.82
合计	1,041,003,785.21	957,185,317.14

支付的其他与经营活动有关的现金说明：  
无

## (3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

## (4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

## (5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司少数股权	825,000.00	-
合计	825,000.00	-

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：  
无

## (6). 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
支付的租金	71,541,969.86	13,780,268.29
支付的债权款	115,022,085.18	-
信用证还款	-	-
支付的融资服务费	-	918,773.71
支付股份回购款	3,696,413.00	190,103,714.99
收购少数股权款	71,329,294.35	-
合计	261,589,762.39	204,802,756.99

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：



无

**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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	838,564,592.01	1,057,225,900.27
加：资产减值准备	9,264,675.92	42,038,907.94
信用减值损失	118,031,542.82	68,758,566.50
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	366,550,601.51	342,930,762.36
使用权资产摊销	28,800,684.80	29,387,999.85
无形资产摊销	157,659,304.18	133,199,236.64
长期待摊费用摊销	22,003,421.02	21,865,779.00
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）	-606,709.13	-423,393,700.96
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	123,782.25	2,139,285.62
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	3,073,442.23	-183,487,481.04
财务费用（收益以“-”号填列）	276,192,705.82	247,905,379.42
投资损失（收益以“-”号填列）	-90,884,855.43	-3,497,066.71
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	25,737,558.21	26,297,865.23
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-14,263,906.14	93,038,813.68
存货的减少（增加以“-”号填列）	-271,580,965.40	-282,074,556.70
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,081,544,736.80	-467,716,983.15
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	804,987,078.45	775,699,206.01
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,192,108,216.32	1,480,317,913.96
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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	-	-
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	2,010,171,287.91	2,058,712,367.39
减：现金的期初余额	2,058,712,367.39	1,977,563,052.13
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	-48,541,079.48	81,149,315.26

**(2). 本期支付的取得子公司的现金净额**

√适用 □不适用



单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	7,168,000.00
其中：江苏立诺	7,168,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,465,746.98
其中：江苏立诺	1,465,746.98
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	16,996,846.65
其中：沈阳和暖	395,759.00
新泰润玺	396,970.46
淄博晶宇	2,609,733.14
聊城国能	1,919,461.28
泰州鑫百辉	1,297,781.61
淮安瑞宏	1,364,307.73
铜陵全晖	397,562.19
蓬莱绿洁	8,615,271.24
取得子公司支付的现金净额	22,699,099.67

其他说明：

无

**(3). 本期收到的处置子公司的现金净额**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	68,000,000.00
其中：上海卧龙	68,000,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	32,189,643.36
其中：上海卧龙	32,189,643.36
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	-
处置子公司收到的现金净额	35,810,356.64

其他说明：

无

**(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	2,010,171,287.91	2,058,712,367.39
其中：库存现金	1,879,559.09	554,878.69
可随时用于支付的银行存款	2,006,138,773.13	2,054,466,594.94
可随时用于支付的其他货币资金	2,152,955.69	3,690,893.76
可用于支付的存放中央银行款项	-	-
存放同业款项	-	-
拆放同业款项	-	-
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	2,010,171,287.91	2,058,712,367.39

项目	期末余额	期初余额
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	294,867,678.00	279,783,449.27

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、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	294,867,678.00	质押
应收票据	230,106,537.87	质押
存货	-	-
固定资产	650,184,187.28	抵押
无形资产	-	-
应收账款	101,773,484.26	质押
长期股权投资	429,400,000.00	质押
合计	1,706,331,887.41	/

其他说明：

(1) 截至 2022 年 12 月 31 日，清江电机为进行银行承兑汇票承兑融资，向浙商银行股份有限公司绍兴上虞支行质押价值为人民币 33,993,896.60 元的应收银行承兑汇票。

截至 2022 年 12 月 31 日，采埃孚为进行银行承兑汇票承兑融资，向浙商银行股份有限公司绍兴上虞支行质押价值为人民币 22,732,407.08 元的应收银行承兑汇票。

截至 2022 年 12 月 31 日，南阳防爆为进行银行承兑汇票承兑融资，向浙商银行股份有限公司绍兴上虞支行质押价值为人民币 17,111,614.00 元的应收银行承兑汇票。

截至 2022 年 12 月 31 日，卧龙灯塔为进行银行承兑汇票承兑融资，向浙商银行股份有限公司绍兴上虞支行质押价值为人民币 25,972,921.93 元的应收银行承兑汇票。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司为进行银行承兑汇票承兑融资，向浙商银行股份有限公司绍兴上虞支行质押价值为人民币 85,562,719.77 元的应收银行承兑汇票。

截至 2022 年 12 月 31 日，荣信传动为进行银行承兑汇票承兑融资，向浙商银行股份有限公司绍兴上虞支行质押价值为人民币 44,732,978.49 元的应收银行承兑汇票。

(2) 都昌县龙能与中国工商银行股份有限公司都昌支行签订固定资产借款合同，截止 2022 年 12 月 31 日，该合同项下质押应收账款余额 3,623,859.28 元，借款余额为 165,440,000.00 元，其中在一年内到期的部分为 13,100,000.00 元。

浙江龙能向国家开发银行股份有限公司取得借款，以其自身拥有的可以抵押的绍兴滨海产业集聚区分布式光伏示范区的资产账面价值 134,480,567.14 元提供抵押担保，并以浙江龙年在绍兴

滨海产业集聚区分布式光伏示范区项目的电费收费权及其他相关收益提供质押担保，截止 2022 年 12 月 31 日，该合同项下应收账款质押余额 8,937,046.79 元，借款余额为 70,040,000.00 元，其中重分类至一年内到期的非流动负债为 9,440,000.00 元。

(3) 根据本公司与中国进出口银行浙江省分行签署的第(2016)进出银(浙信合)字第 2-024 号长期借款协议及 2018 进出银(浙信合)字第 2-010 号借款合同，本公司以南阳防爆 1.32 亿股股权作为抵押物以及卧龙控股作为担保人，向中国进出口银行浙江省分行获取长期借款；截至 2022 年 12 月 31 日，借款余额为人民币 345,761,000.00 元，其中重分类至一年内到期的非流动负债为 206,469,000.00 元，应付利息 349,371.37 元。

根据本公司与中国进出口银行浙江省分行签署的(2021)进出银(浙信合)字第 2-026 号借款合同及(2022)进出银(浙信合)字第 2-061 号借款合同，本公司以账面价值为人民币 327,717,870.50 元的房屋建筑物作为抵押物、南阳防爆 1.98 亿股股权作为质押物以及卧龙控股作为担保人，与中国进出口银行浙江省分行签订借款合同；截至 2022 年 12 月 31 日，借款余额为人民币 520,000,000.00 元，其中重分类至一年内到期的非流动负债为 300,000,000.00 元，应付利息 475,277.78 元。

浙江龙能以自身拥有的新泰润玺 700 万股股权，乐陵荣辉 910 万股股权，聊城国能 1400 万股股权，淄博晶宇 910 万股股权，沈阳君辉 1120 万股股权，沈阳皓耀 350 万股股权，沈阳和暖 700 万股股权，泰州鑫百辉 700 万股股权进行股权质押以及以沈阳皓耀等 8 家公司电站收费权进行质押向中国工商银行股份有限公司绍兴上虞支行取得借款，截止 2022 年 12 月 31 日，已质押应收账款余额 9,609,615.07 元，借款余额为人民币 118,375,000.00 元，其中重分类至一年内到期的非流动负债金额 18,750,000.00 元。

浙江龙能向中国工商银行股份有限公司绍兴上虞支行签订并购借款合同，该借款以 2,100 万股蓬莱绿洁股权、350 万股淮安瑞宏股权、700 万股铜陵全晖股权以及已确认未收到的国家发电补助债权作为质押物，截止 2022 年 12 月 31 日，该合同项下质押应收账款余额 79,602,963.12 元，该合同项下借款余额为 120,000,000.00 元，其中重分类至一年内到期的非流动负债为 17,500,000.00 元。

清江电机将账面价值人民币 26,975,754.02 元的房屋建筑物抵押给中国农业银行股份有限公司淮安城南支行申请开立银行承兑汇票及其他贷款，截至 2022 年 12 月 31 日，借款余额为人民币 0.00 元，抵押尚未终止。

武汉电机以账面价值人民币 22,299,322.09 元的房屋建筑物及土地使用权作为中国工商银行股份有限公司南阳卧龙支行的授信抵押。截至 2021 年 12 月 31 日，借款余额为 29,800,000.00 元，抵押尚未终止。期末抵押明细如下表：

抵押人	抵押权人	最高额抵押	抵押物名称	抵押合同编号	抵押物账面价值
武汉	中国工商银行	30,000,000.00	办公楼	127XY202002467601	959,072.32

奥 特 彼 股份有限公司 南阳卧龙支行	2 栋厂房	127XY202002467601	1,079,236.98
	3 栋厂房	127XY202002467601	3,342,888.39
	大型电动机车间	127XY202002467601	12,564,731.01
	土地使用权	127XY202002467601	4,353,393.39
合计			22,299,322.09

济南电机以价值人民币 21,356,862.03 元的房屋建筑物以及人民币 28,518,080.00 元的土地使用权作为中国建设银行股份有限公司章丘支行的授信抵押。截至 2022 年 12 月 31 日，借款余额为 0.00 元，抵押尚未终止：

抵押人	抵押权人	最高额抵押	抵押物名称	抵押合同编号	抵押物账面价值
济南电机	中国建设银行股份有限公司章丘支行	148,470,366.00	一号车间	HTC370616000ZGDB201900014	8,100,525.78
			二号车间	HTC370616000ZGDB201900014	6,023,286.25
			土地使用权	HTC370616000ZGDB201900014 建章最高额抵字 2019-01 号	16,970,593.00
			土地使用权	HTC370616000ZGDB201900014 建章最高额抵字 2019-01 号	11,547,487.00
			三号车间	建章最高额抵字 2019-01 号	3,658,020.00
			职工宿舍	建章最高额抵字 2019-01 号	3,575,030.00
合计					49,874,942.03

(4) ATB Tamel S.A.以账面价值为 4,898,403.47 欧元，折合人民币 36,360,359.18 元的房屋建筑物作为抵押物向 Alior Bank 借款，截至 2022 年 12 月 31 日，短期借款余额为 2,965,601.30 欧元，折合人民币 22,013,361.46 元。

ATB Schorch 以账面价值为 2,850,000.00 欧元，折合人民币 21,155,265 元的房屋建筑物作为抵押物向 Raiffeisenbank Oberösterreich RZOOAT2L 借款，截至 2022 年 12 月 31 日，长期借款余额为 473,684.00 欧元，折合人民币 3,516,108.97 元。

(5) ATB Tamel S.A.以账面价值为 4,219,389.63 欧元，折合人民币 31,320,107.32 元的机器设备作为抵押物向 Bank Handlowy 借款，截至 2022 年 12 月 31 日，短期借款余额为 2,347,770.76 欧元，折合人民币 17,427,267.57 元。

(6) 受限情况详见“附注六、合并财务报表项目注释 1.货币资金”

## 82、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	-	-	1,059,932,187.00
其中：美元	59,184,029.01	6.9646	412,193,088.06
欧元	67,641,771.54	7.4229	502,098,106.38
英镑	8,792,217.05	8.3941	73,802,749.15
塞尔维亚第纳尔	9,567,440.00	0.0633	605,324.73
其他币种	6,256,735,246.31	-	71,232,918.68
应收账款	-	-	1,188,492,787.72
其中：美元	74,992,366.72	6.9646	522,291,837.29
欧元	65,492,507.69	7.4229	486,144,335.33
英镑	7,202,513.14	8.3941	60,458,615.57
塞尔维亚第纳尔	655,585,819.56	0.0633	41,478,421.68
其他币种	4,531,275,287.83	-	78,119,577.85
其他应收款	-	-	316,053,973.23
其中：美元	21,958,442.68	6.9646	152,931,769.88
欧元	2,979,887.01	7.4229	22,119,403.17
英镑	12,448,552.62	8.3941	104,494,395.52
塞尔维亚第纳尔	310,669,231.35	0.0633	19,655,808.59
其他币种	752,642,533.48	-	16,852,596.07
短期借款	-	-	77,923,239.71
其中：美元	4,311,988.11	6.9646	30,031,272.43
欧元	6,451,921.39	7.4229	47,891,967.28
应付账款	-	-	933,059,126.65
其中：美元	34,862,335.07	6.9646	242,802,218.83
欧元	68,029,043.04	7.4229	504,972,783.54
英镑	7,847,227.20	8.3941	65,870,409.82
塞尔维亚第纳尔	703,119,159.00	0.0633	44,485,820.32
其他币种	17,683,812,049.32	-	74,927,894.14
其他应付款	-	-	332,316,965.20
其中：美元	15,080,235.75	6.9646	105,027,809.89
欧元	22,533,022.17	7.4229	167,260,370.23
塞尔维亚第纳尔	323,466,186.47	0.0633	20,465,462.31
其他币种	11,651,230,041.26	-	39,563,322.77
一年内到期的非流动负债	-	-	23,533,557.82
其中：欧元	3,170,399.42	7.4229	23,533,557.82
长期借款	-	-	1,223,174,426.29
其中：美元	20,000,000.00	6.9646	139,292,000.00
欧元	146,018,729.38	7.4229	1,083,882,426.29
长期应付款	-	-	3,467,245.41
其中：欧元	353,064.14	7.4229	2,620,759.80
其他币种	16,167,264.00	-	846,485.61
租赁负债	-	-	50,891,943.83
其中：欧元	6,856,072.94	7.4229	50,891,943.83

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
长期应付职工薪酬	-	-	113,725,540.41
其中：美元	1,226,028.00	6.9646	8,538,794.61
欧元	14,170,572.93	7.4229	105,186,745.80

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

名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
ATB 斯皮尔伯格	Austria	EUR	IAS21, 以公司主要经营活动地域和所受风险影响为依据
ATB 韦尔茨海姆	Germany	EUR	IAS21, 以公司主要经营活动地域和所受风险影响为依据
ATB 诺登哈姆	Germany	EUR	IAS21, 以公司主要经营活动地域和所受风险影响为依据
ATB UK	UK	GBP	IAS21, 以公司主要经营活动地域和所受风险影响为依据
ATB 啸驰	Germany	EUR	IAS21, 以公司主要经营活动地域和所受风险影响为依据
ATB 塔莫	Polen	PLN Zloty	IAS21, 以公司主要经营活动地域和所受风险影响为依据
OLI	Italy	EUR	IAS21, 以公司主要经营活动地域和所受风险影响为依据
SIR	Italy	EUR	IAS21, 以公司主要经营活动地域和所受风险影响为依据
卧龙电气美国	USA	USD	IAS21, 以公司主要经营活动地域和所受风险影响为依据

### 83、套期

适用  不适用

### 84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
新能源汽车电机智能制造新模式应用	45,000,000.00	递延收益	2,911,902.78
高端防爆电机研发制造信息化系统建设项目	5,090,000.00	递延收益	114,102.73
济南电机土地补偿款	40,551,734.00	递延收益	807,316.68
核级电机高效节能创新项目	40,000,000.00	递延收益	146,683.37
200KW 高效节能电机项目	20,000,000.00	递延收益	1,905,643.72
2019 年河南省先进制造业发展专项资金	4,900,000.00	递延收益	782,650.10
2021 年国家制造业高质量发展资金	21,070,000.00	递延收益	4,604,781.62
大型防爆电机专业化生产中心建设项目	32,655,950.00	递延收益	666,641.16
专项资金用于特种带年纪材料生产应用示范平台的建设	14,749,000.00	递延收益	2,458,166.67



种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
150KW 高效节能电机项目	10,000,000.00	递延收益	370,000.00
2022 年制造业高质量（军民融合）项目 824 万	8,240,000.00	递延收益	5,634,039.50
奇安信安全性仿真测试软件项目申报款	7,500,000.00	递延收益	2,713,124.05
2017 年大容量高效电机核心工艺能力提升项目	4,500,000.00	递延收益	225,000.00
2018 年工业转型升级资金补助	9,000,000.00	递延收益	1,174,985.20
2020 年度智能化改造等重点项目奖励	3,000,000.00	递延收益	604,166.67
高效节能电机智能检验检测中心	2,960,000.00	递延收益	-
2021 年数字辽宁智造强省专项补助	1,300,000.00	递延收益	116,071.43
新昌县光伏设备投资额补贴	599,079.00	递延收益	27,128.11
基于工业互联网的大型机泵系统全生命周期智慧管控关键技术及应用示范	576,000.00	递延收益	-
2021 年工业投资和技改专项补助金	250,000.00	递延收益	19,462.17
特种电机材料生产应用示范平台资金	1,475,000.00	递延收益	-
2022 年江夏区工业投资和技术改造专项资金	170,000.00	递延收益	-
上虞区企业数字化补助	10,000,000.00	其他收益	10,000,000.00
光伏发电补贴	8,076,658.41	其他收益	8,076,658.41
2021 年度企业数字化重点项目奖励	6,909,600.00	其他收益	6,909,600.00
软件退税收入	5,206,742.68	其他收益	5,206,742.68
经济和信息化局工业互联网平台财政奖励	5,000,000.00	其他收益	5,000,000.00
浙江省制造业创新中心省级财政扶持资金（第二批）	5,000,000.00	其他收益	5,000,000.00
收绍兴市上虞区特色小镇管理委员会入住奖励	4,000,000.00	其他收益	4,000,000.00
2021 年省级新能源汽车推广奖补资金	3,860,000.00	其他收益	3,860,000.00
2021 年财政支持企业创新发展贴息资金	3,110,000.00	其他收益	3,110,000.00
制造业创新中心区级配套资金划转	3,000,000.00	其他收益	3,000,000.00
稳岗补贴	2,348,816.59	其他收益	2,348,816.59
施软件系统应用项目投资的 20%、数字化改造提升支出的 50%进行补贴	2,149,900.00	其他收益	2,149,900.00
服务业政策资金	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
中国共产党绍兴市上虞区委组织部	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
企业扶持资金	1,820,000.00	其他收益	1,820,000.00
2022 年中央外经贸发展专项资金省级海外仓	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
2021 年度大学生就业见习实习补贴	1,312,220.73	其他收益	1,312,220.73
2022 年省重点研发专项资金款	1,300,000.00	其他收益	1,300,000.00
2021 年度开放型经济政策外贸部分拟兑现	1,274,000.00	其他收益	1,274,000.00
2022 年上虞区二季度外贸项目预兑现资金	1,249,543.00	其他收益	1,249,543.00
2022 年第二批省科技发展专项资金	1,100,000.00	其他收益	1,100,000.00
外资引进奖励	1,028,300.00	其他收益	1,028,300.00
2021 年市级科技成果转化项目	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
国家级、省级领军人才及省"151"人才奖励资助	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
上虞区 2021 年度未来工厂、智能工厂、数字化车间奖励	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
绍兴市上虞区科学技术局转入 2022 年第二批省科技发展专项资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
保障性安居工程卧龙电气驱动职工宿舍补助	860,000.00	其他收益	860,000.00
企业以工代训补贴	817,800.00	其他收益	817,800.00
2021 年度河南省企业研发财政补助专项资金	800,000.00	其他收益	800,000.00

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2022 年中央外经贸发展专项资金进口贴息	749,543.00	其他收益	749,543.00
2021 年企业研发补助资金	650,000.00	其他收益	650,000.00
产业扶持资金	609,800.00	其他收益	609,800.00
2020 年河南省技术成果转移转化款	600,000.00	其他收益	600,000.00
职业技能提升补贴	571,000.00	其他收益	571,000.00
外贸补贴	547,310.00	其他收益	547,310.00
市海外工程师年薪资助市海外工程师年薪资助资金	542,300.00	其他收益	542,300.00
2021 年度区推进加快推进数字产业化和全力推进产业数字化（荣誉奖）财政奖励资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
2022 年科技创新高质量发展奖补资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
2021 年企业培育系列奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
科技创新高质量发展专项补贴款	500,000.00	其他收益	500,000.00
中共浙江省委组织部省科学技术人才奖励经费	500,000.00	其他收益	500,000.00
经开局 2022 年第二批工业强市引导资金（技术改造）	480,000.00	其他收益	480,000.00
2021 年企业高质量发奖补资金	465,000.00	其他收益	465,000.00
高速电机的高频碳化硅驱动装置关键技术研发	450,000.00	其他收益	450,000.00
新型学徒制培训资金	407,500.00	其他收益	407,500.00
2022 年中原院士基金	400,000.00	其他收益	400,000.00
新能源汽车高性能驱动电机研发及应用项目	396,000.00	其他收益	396,000.00
2021 年浙江省科技成果登记及省科学技术奖获奖奖励	390,000.00	其他收益	390,000.00
个税手续费返还	375,715.43	其他收益	375,715.43
市海外工程师年薪资助资金	364,500.00	其他收益	364,500.00
2021 年度质量与标准化奖励	350,000.00	其他收益	350,000.00
经开局 2022 年第二批工业强市引导资金（研发投入）	330,000.00	其他收益	330,000.00
绍兴市上虞区商务局复工复产政策项目外贸	317,855.00	其他收益	317,855.00
2020 年淮安市商务流通发展资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
2021 年河南省科技及部将省级奖励款	300,000.00	其他收益	300,000.00
标准化奖励经费	300,000.00	其他收益	300,000.00
省海外工程师配套资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
市经信局市级首台（套）奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
2022 年度鞍山市工业“四项改造”专项资金	255,900.00	其他收益	255,900.00
2021 年市科技政策奖补	218,100.00	其他收益	218,100.00
一次性扩岗补助	218,000.00	其他收益	218,000.00
2021 年济南市开放型经济发展引导资金（济南市章丘区商务服务中心转	200,500.00	其他收益	200,500.00
2022 年国家级及省级专精特新“小巨人”企业奖励资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
南阳市财政局转职业技能提升培训补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00
区商务局 2021 对外贸易做大做强奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
省海外工程师配套资金省海外工程师配套资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
收绍兴市上虞区经济和信息化局 2021 年度绍兴市亩均效益领跑者奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
新疆就业帮扶	200,000.00	其他收益	200,000.00



种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
院士工作站考核优秀奖励-兴市上虞区科学技术协会	200,000.00	其他收益	200,000.00
越城区就业管理中心补助	196,800.00	其他收益	196,800.00
退税款	156,927.41	其他收益	156,927.41
绍兴市越城区就业管理就业费	151,826.54	其他收益	151,826.54
2022 年二季度外贸项目-中信保补贴	132,673.00	其他收益	132,673.00
知识产权奖励	127,096.00	其他收益	127,096.00
经济奖励资金（明水经济技术开发区管理委员会转入）	120,000.00	其他收益	120,000.00
外国专家工作站资助资金	120,000.00	其他收益	120,000.00
经济发展局 2020 年度企业研发奖补资金	115,100.00	其他收益	115,100.00
2021 年度开放型经济外贸部分补助	110,000.00	其他收益	110,000.00
2021 高新技术企业认定区区级配套奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
2021 年度小微企业规范升级财政专项奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
2021 年浙江省节水型企业	100,000.00	其他收益	100,000.00
2022 年 2 季度工业满负荷生产奖励资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
2022 年浙江杰出工匠支持经费 312001 省人社保厅	100,000.00	其他收益	100,000.00
高新复评奖励款	100,000.00	其他收益	100,000.00
企业奖励资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
上虞区商务局-企业参加展会补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
绍兴市上虞区 2021 年度小微企业规范升级奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
人才登记认定费	98,440.00	其他收益	98,440.00
初级技工政府补贴	79,900.00	其他收益	79,900.00
越城区商务局出口信保补助	75,200.00	其他收益	75,200.00
2020 年度区“企业上云”专项奖补	71,288.00	其他收益	71,288.00
2021 年度政府退税款（企业扶持）	70,000.00	其他收益	70,000.00
完善东西邵劳务协作优惠政策	62,586.91	其他收益	62,586.91
小公司补贴	52,120.66	其他收益	52,120.66
2021 年度创新能力建设奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
2021 年度上虞区知识产权奖励资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
2022 年第一批工业强市发展引导资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
2022 年度首批培育企业补贴	50,000.00	其他收益	50,000.00
绍兴市上虞区商务局转入 2021 年度开放型经济政策外贸部分兑现项目（第四批）	50,000.00	其他收益	50,000.00
省知识产权优势企业奖励金	50,000.00	其他收益	50,000.00
2021 年上半年外贸中小企业开拓市场项目资金款	46,000.00	其他收益	46,000.00
绍兴市上虞区人才市场管理服务中心绍兴市技能大师工作室考核优秀奖励经费	30,000.00	其他收益	30,000.00
2021 年省级商贸发展和市级开拓资金（出口信保）	29,800.00	其他收益	29,800.00
2022 年省级外经贸支持“三外”发展专项资金款	25,467.73	其他收益	25,467.73
绍兴市残疾人奖励	24,840.00	其他收益	24,840.00
2021 上虞区曹娥街道规模发展奖	20,000.00	其他收益	20,000.00
绍兴市上虞区人力资源和社会保障局事业财务核算中心（招工奖励）	18,750.00	其他收益	18,750.00

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
劳务协作政策性补贴	13,800.00	其他收益	13,800.00
卧龙电气驱动集团股份有限公司第四批一次性扩岗发放	13,500.00	其他收益	13,500.00
待报解预算收入	12,594.75	其他收益	12,594.75
2021 年度第四批服务业专项资金兑现	12,000.00	其他收益	12,000.00
就业见习补贴	11,715.88	其他收益	11,715.88
2021 年省支持科技创新研发投入补助	10,000.00	其他收益	10,000.00
中心高质量奖金	10,000.00	其他收益	10,000.00
留工培训补助	9,750.00	其他收益	9,750.00
企业吸纳补贴（济南市章丘区公共就业和人才服务中心）	8,713.38	其他收益	8,713.38
越城区人力资源局实习补贴	7,908.00	其他收益	7,908.00
安全技能培训补贴	6,000.00	其他收益	6,000.00
激励兑现-绍兴市上虞区曹娥街道办事处	5,000.00	其他收益	5,000.00
绍兴市上虞区投资促进内外资奖金	4,600.00	其他收益	4,600.00
2021 外资奖励	4,300.00	其他收益	4,300.00
2021 年度上虞区用人单位招用就业困难人员社会保险补贴	3,600.00	其他收益	3,600.00
“创五星强堡垒”星级党组织津贴	3,000.00	其他收益	3,000.00
绍兴市上虞区就业管理服务中心(失业支出户)	3,000.00	其他收益	3,000.00
2022 年专利财政补贴（第一期）	2,500.00	其他收益	2,500.00
2021 年度开放型经济政策外贸部分拟兑现-绍兴市上虞区商务局	2,070.00	其他收益	2,070.00
2021 年度开放型经济政策外贸部分拟兑现-上虞市商务局	2,000.00	其他收益	2,000.00
春节期间员工专项补贴	1,800.00	其他收益	1,800.00
市越城区就业管理服务失业保险	1,500.00	其他收益	1,500.00
收留虞补贴	1,000.00	其他收益	1,000.00
中介费用补助和辅导备案奖励	1,300,000.00	营业外收入	1,300,000.00
2021 年企业资本市场业发展支持政策兑现	350,500.00	营业外收入	350,500.00
上虞区丁宅乡财政所-2021 税收贡献奖	5,000.00	营业外收入	5,000.00
留虞津贴	2,000.00	营业外收入	2,000.00
2021 年度用人单位招用就业困难人员补助	1,350.00	营业外收入	1,350.00
Formulario di rendicontazione firmato	155,033.56	营业外收入	155,033.56

## (2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

## 85、其他

适用 不适用

## 八、合并范围的变更

## 1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

## (1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
江苏立诺	2022-06-30	7,700,000.00	70.00	股权收购	2022-06-30	股权变更登记	6,154,442.12	623,058.25
博爱晶能	2022-11-25	-	41.98	股权收购	2022-11-25	股权变更登记	-	-
诚华电力	2022-08-09	-	29.39	股权收购	2022-08-09	股权变更登记	-	-

其他说明：

无

## (2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	江苏立诺
--现金	7,700,000.00
--非现金资产的公允价值	-
--发行或承担的债务的公允价值	-
--发行的权益性证券的公允价值	-
--或有对价的公允价值	-
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	-
--其他	-
合并成本合计	7,700,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	3,570,626.58
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	4,129,373.42

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

## (3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	江苏立诺	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	5,434,258.39	5,423,338.82
货币资金	1,465,746.98	1,465,746.98
应收款项	227,602.34	227,602.34
存货	93,120.35	93,120.35
固定资产	216,800.00	205,880.43
无形资产	-	-
合同资产	2,839,870.70	2,839,870.70
其他流动资产	49,897.51	49,897.51
递延所得税资产	96,628.65	96,628.65
其他非流动资产	444,591.86	444,591.86
负债：	333,363.27	333,090.28
借款	-	-
应付款项	-	-
递延所得税负债	272.99	-
应付职工薪酬	106,812.00	106,812.00
应交税费	36,160.25	36,160.25
其他应付款	190,118.03	190,118.03
净资产	5,100,895.12	5,090,248.54
减：少数股东权益	1,530,268.54	1,527,074.56
取得的净资产	3,570,626.58	3,563,173.98

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

## (4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

□适用 √不适用

## (5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

□适用 √不适用

## (6). 其他说明

□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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
上海卧龙	68,000,000.00	100.00	出售	2022 年 2 月	股权登记变更	29,427,040.95	-	-	-	-	-	-

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

2022 年度子公司浙江龙能新设子公司漯河龙能、淮滨龙能、定南龙能、南阳宛城龙能、南阳龙原、龙昕储能、金湖龙原、海口龙牧、阜新龙原、徐州龙原、阜宁龙原、雷州龙牧、台州龙牧、蒙城龙原、杭州舜云、海南舜云、浙江储能、浙江精密、浙江新能源、卧龙管理，该等新设子公司纳入合并范围，注销子公司顺达电机、Wolong Electric Private Limited。

## 6、其他

适用 不适用

## 九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
浙江龙能	浙江上虞	浙江上虞	投资管理	41.98	-	设立
宁波龙能	浙江宁波	浙江宁波	投资管理	-	41.98	设立
诸暨龙能	浙江诸暨	浙江诸暨	光伏电站的建设运营	-	41.98	设立
都昌龙能	江西都昌	江西都昌	光伏电站的建设运营	-	41.98	设立
衢州龙能	浙江衢州	浙江衢州	光伏电站的建设运营	-	41.98	设立
绍兴龙能	浙江绍兴	浙江绍兴	投资管理	-	41.98	设立
滨海新城龙能	浙江绍兴	浙江绍兴	投资管理	-	41.98	设立
丽水龙能	浙江丽水	浙江丽水	制造业	-	41.98	设立
嵊州龙能	浙江嵊州	浙江嵊州	投资管理	-	41.98	设立
新昌龙能	浙江新昌	浙江新昌	投资管理	-	41.98	设立
德清龙能	浙江德清	浙江德清	投资管理	-	41.98	设立
梁山龙能	山东梁山	山东梁山	光伏电站的建设运营	-	41.98	设立
芜湖龙能	安徽芜湖	安徽芜湖	光伏电站的建设运营	-	41.98	设立
池州龙能	安徽池州	安徽池州	光伏电站的建设运营	-	41.98	设立
唐河龙能	河南唐河	河南唐河	光伏电站的建设运营	-	41.98	设立
新野龙能	河南新野	河南新野	光伏电站的建设运营	-	41.98	设立
南阳龙能	河南南阳	河南南阳	光伏电站的建设运营	-	41.98	设立
池州贵池龙能	安徽池州	安徽池州	光伏电站的建设运营	-	41.98	设立
鹰潭龙能	江西鹰潭	江西鹰潭	光伏电站的建设运营	-	41.98	设立
方城龙能	河南南阳	河南南阳	光伏电站的建设运营	-	41.98	设立
沈阳皓耀	辽宁沈阳	辽宁沈阳	光伏电站的建设运营	-	41.98	非同一控制下企业合并
沈阳和暖	辽宁沈阳	辽宁沈阳	光伏电站的建设运营	-	41.98	非同一控制下企业合并
沈阳君辉	辽宁沈阳	辽宁沈阳	光伏电站的建设运营	-	41.98	非同一控制下企业合并
济宁天意	山东济宁	山东济宁	光伏电站的建设运营	-	41.98	非同一控制下企业合并
新泰润玺	山东泰州	山东泰州	光伏电站的建设运营	-	41.98	非同一控制下企业合并



子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
淄博晶宇	山东淄博	山东淄博	光伏电站的建设运营	-	41.98	非同一控制下企业合并
聊城国能	山东聊城	山东聊城	光伏电站的建设运营	-	41.98	非同一控制下企业合并
泰州鑫百辉	江苏泰州	江苏泰州	光伏电站的建设运营	-	41.98	非同一控制下企业合并
乐陵荣辉	山东乐陵	山东乐陵	光伏电站的建设运营	-	41.98	非同一控制下企业合并
铜陵全晖	安徽铜陵	安徽铜陵	光伏电站的建设运营	-	41.98	非同一控制下企业合并
淮安瑞宏	江苏淮安	江苏淮安	光伏电站的建设运营	-	41.98	非同一控制下企业合并
蓬莱绿洁	山东蓬莱	山东蓬莱	光伏电站的建设运营	-	41.98	非同一控制下企业合并
江苏鑫迈	江苏泰州	江苏泰州	光伏电站的建设运营	-	41.98	设立
开封龙能	河南开封	河南开封	光伏电站的建设运营	-	41.98	设立
南阳龙原	河南南阳	河南南阳	电力、热力、燃气及水生产和供应业	-	41.98	设立
龙昕储能	浙江绍兴	浙江绍兴	电力、热力、燃气及水生产和供应业	-	41.98	设立
漯河龙能	河南漯河	河南漯河	光伏电站的建设运营	-	41.98	设立
淮滨龙能	河南信阳	河南信阳	电力供应	-	41.98	设立
定南龙能	江西赣州	江西赣州	光伏电站的建设运营	-	41.98	设立
南阳宛城龙能	河南南阳	河南南阳	光伏电站的建设运营	-	41.98	设立
淮安龙能	浙江淮安	浙江淮安	光伏电站的建设运营	-	41.98	设立
博爱晶能	河南焦作	河南焦作	科技推广和应用服务业	-	41.98	非同一控制下企业合并
金湖龙原	江苏淮安	江苏淮安	电力、热力、燃气及水生产和供应业	-	41.98	设立
海口龙牧	海南海口	海南海口	电力、热力、燃气及水生产和供应业	-	41.98	设立
阜新龙原	辽宁阜新	辽宁阜新	电力、热力、燃气及水生产和供应业	-	41.98	设立
徐州龙原	江苏徐州	江苏徐州	电力、热力、燃气及水生产和供应业	-	41.98	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
阜宁龙原	江苏盐城	江苏盐城	电力、热力、燃气及水生产和供应业	-	41.98	设立
雷州龙牧	广东湛江	广东湛江	电力、热力、燃气及水生产和供应业	-	41.98	设立
台州龙牧	安徽亳州	安徽亳州	电力、热力、燃气及水生产和供应业	-	41.98	设立
蒙城龙原	安徽亳州	安徽亳州	太阳能发电	-	41.98	设立
诚华电力	天津东丽	天津东丽	专业技术服务	-	29.39	非同一控制下企业合并
江苏立诺	江苏宿迁	江苏宿迁	工程施工	-	29.39	非同一控制下企业合并
意大利电动力	意大利	意大利	制造业	100.00	-	非同一控制下企业合并
欧力卧龙	浙江上虞	浙江上虞	制造业	54.00	41.86	同一控制下企业合并
芜湖卧龙	安徽芜湖	安徽芜湖	制造业	100.00	-	设立
顺达电机	浙江上虞	浙江上虞	制造业	100.00	-	设立
浙江国贸	浙江上虞	浙江上虞	商品流通业	100.00	-	同一控制下企业合并
卧龙灯塔	浙江杭州	浙江杭州	制造业	91.96	6.97	设立
香港卧龙控股	香港	香港	投资业	100.00	-	同一控制下企业合并
意大利控股	意大利	意大利	投资管理	100.00	-	设立
OLI(及其下属多家子/孙公司)	意大利	意大利	制造业	-	91.00	非同一控制下企业合并
济南电机	山东章丘	山东章丘	制造业	-	70.00	非同一控制下企业合并
青岛集成	山东青岛	山东青岛	制造业	-	70.00	非同一控制下企业合并
清江电机	江苏淮安	江苏淮安	制造业	-	100.00	非同一控制下企业合并
卧龙供应链	浙江上虞	浙江上虞	商品流通业	100.00	-	设立
卧龙上海研究院	上海	上海	研发	100.00	-	设立
卧龙上海销售	上海	上海	商品流动业	100.00	-	设立
卧龙美国控股	美国	美国	投资管理	100.00	-	设立
卧龙电气美国	美国	美国	投资管理	-	100.00	设立
Wolong Electric Industrial Motors , S. de R.L. de C.V.	墨西哥	墨西哥	制造业	-	100.00	非同一控制下企业合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
Wolong Electric Motors Services S. de R.L. de C.V.	墨西哥	墨西哥	制造业	-	100.00	非同一控制下企业合并
Wolong Holding Group GmbH	奥地利	奥地利	投资管理	-	100.00	同一控制下企业合并
Wolong Investment. GmbH	奥地利	奥地利	投资管理	-	100.00	同一控制下企业合并
ATB Austria Antriebstechnik AG (及其下属多家子/孙公司)	奥地利	奥地利	投资管理	-	100.00	同一控制下企业合并
卧龙国际	香港	香港	商品流通业	-	100.00	设立
卧龙越南	越南	越南	制造业	-	100.00	设立
浙江新能源	浙江绍兴	浙江绍兴	专用设备制造业	-	100.00	设立
卧龙管理	浙江绍兴	浙江绍兴	商务服务业	-	100.00	设立
卧龙美国	美国	美国	商品流通业	100.00	-	设立
卧龙电机日本	日本	日本	制造业	100.00	-	设立
希尔机器人	浙江绍兴	浙江绍兴	投资管理	94.81	-	设立
意大利投资	意大利	意大利	投资管理	-	94.81	设立
SIR	意大利	意大利	制造业	-	94.81	非同一控制下企业合并
南阳防爆	河南南阳	河南南阳	制造业	100.00	-	非同一控制下企业合并
上海安智	上海	上海	制造业	-	100.00	非同一控制下企业合并
郴州华安	湖南郴州	湖南郴州	制造业	-	98.00	非同一控制下企业合并
南阳工驱	河南南阳	河南南阳	制造业	-	100.00	非同一控制下企业合并
南防重机	河南南阳	河南南阳	制造业	-	100.00	非同一控制下企业合并
电气系统工程	河南南阳	河南南阳	制造业	-	100.00	非同一控制下企业合并
武汉电机	湖北武汉	湖北武汉	制造业	-	100.00	设立
南阳奥特彼	河南南阳	河南南阳	制造业	-	100.00	设立
南阳数字化	河南南阳	河南南阳	金属制品、机械和设备修理业	-	100.00	设立
荣信传动	辽宁鞍山	辽宁鞍山	制造业	90.44	9.56	非同一控制下企业合并
伺服技术	浙江绍兴	浙江绍兴	制造业	66.67	-	设立
上海可驷	上海	上海松江	制造业	-	66.67	非同一控制下企业合并
绍兴新能源	浙江绍兴	浙江绍兴	制造业	100.00	-	设立
卧龙韩国	韩国	韩国	制造业	100.00	-	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
卧龙马来西亚	马来西亚	马来西亚	制造业	100.00	-	设立
欧力驱动	浙江绍兴	浙江绍兴	制造业	60.00	-	设立
EBIKE	意大利	意大利	制造业	-	60.00	非同一控制下企业合并
浙江龙创	浙江绍兴	浙江绍兴	制造业	30.00	20.00	设立
卧龙采埃孚	浙江绍兴	浙江绍兴	制造业	74.00		设立
上虞龙舜	浙江绍兴	浙江绍兴	商务服务业	99.00	0.50	设立
浙江舜云	浙江绍兴	浙江绍兴	软件和信息技术服务业	30.00	19.95	设立
杭州舜云	浙江杭州	浙江杭州	科技推广和应用服务业	-	49.95	设立
海南舜云	海南洋浦	海南洋浦	电气机械和器材制造业	-	49.95	设立
浙江储能	浙江绍兴	浙江绍兴	电气机械和器材制造业	80.00	-	设立
浙江精密	浙江绍兴	浙江绍兴	通用设备制造业	95.00	-	设立

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：

1) 截至 2022 年 12 月 31 日，本公司持有龙能电力 41.98% 股权，根据龙能电力公司章程，龙能电力董事会由 7 人组成，其中 4 名非独立董事，3 名独立董事，其中，卧龙电驱提名 3 名非独立董事，龙能电力总理由卧龙电驱提议并经董事会聘任，从而，本公司通过决定龙能电力的财务和经营政策拥有对其的权力，通过参与龙能电力的相关活动享有可变回报，并且有能力运用对龙能电力的权力影响回报金额。

2) 本公司与杭州轴承集团有限公司、浙江中科磁业股份有限公司、浙江曼托瓦尼机械有限公司、宁波奇德轴业有限公司、福达轴承集团有限公司、卧龙电气（上海）中央研究院有限公司于 2020 年 3 月 30 日共同出资组建浙江龙创，本公司持有浙江龙创 50.00% 股权。根据浙江龙创《公司章程》，浙江龙创设立执行董事一名，由卧龙电驱委派，浙江龙创总理由执行董事聘任，从而，本公司通过决定浙江龙创的财务和经营政策拥有对其的权力，通过参与浙江龙创的相关活动享有可变回报，并且有能力运用对浙江龙创的权力影响回报金额。

3) 本公司与绍兴市上虞区国有资本投资运营有限公司、浙江龙创、上虞龙舜、联通(浙江)产业互联网有限公司、杭州微光电子股份有限公司、青岛用友云企服创业投资合伙企业(有限合伙)于 2021 年 9 月 3 日共同出资组建浙江舜云，本公司持有浙江舜云 30% 股权，本公司之子公司浙江龙创、上虞龙舜分别持有 20%、10% 股权，本公司合计持有 49.95% 股权。根据浙江龙舜《公司章程》，浙江龙舜设立董事会，其成员五人，其中本公司提名两名董事、绍兴市上虞区国有资本投资运营有限公司提名一名董事、浙江龙创提名一名董事、上虞龙舜提名一名董事，本公司占董

事会席位半数以上，可实际控制浙江舜云财务和经营决策，通过参与浙江舜云的相关活动享有可变回报，并且有能力运用对浙江舜云的权力影响回报金额。

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

### (1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

1) 2022 年 1 月少数股东以货币资金 2,836.00 万元对浙江龙能增资；2022 年 2 月少数股东以货币资金 220.00 万元对浙江龙能增资；2022 年 3 月少数股东以货币资金 7,777.00 万元向浙江龙能增资；2022 年 4 月少数股东以货币资金 134.20 万元对浙江龙能增资；2022 年 6 月浙江龙能接受股东非等比例增资共货币资金 43,537.33 万元，其中本公司增资 20,000.00 万元，少数股东增资 23,537.34 万元；五轮增资后本公司持有浙江龙能股权从 46.10%减少至 41.98%。

2) 2022 年 3 月，子公司浙江龙能与沈阳皓耀、沈阳和暖、沈阳君辉、新泰润玺、淄博晶宇、聊城国能、泰州鑫百辉、乐陵荣辉、铜陵全晖、淮安瑞宏、蓬莱绿洁之少数股东展宇新能源达成股权收购协议，同意由本公司分别以 2,081,971.74 元、2,729,636.04 元、1,559,601.17 元、1,559,601.17 元、3,886,952.91 元、3,946,675.58 元、2,751,646.07 元、2,513,832.22 元、2,346,230.18 元、2,104,563.13 元、9,685,709.33 元的价格收购展宇新能源持有的上述公司 30.00% 的股权，于 2022 年 04 月 15 日

完成董事会更换及股权变更登记，截至 2022 年 12 月 31 日，本公司已支付第一笔收购款合计 21,068,914.31 元，尚未支付全部股权收购款。

3) 2022 年 12 月，子公司欧力驱动同一控制下企业合并 EBIKE，导致本公司合并层面持有 EBIKE 的股权从 100.00%减少至 60.00%。

## (2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	沈阳皓耀	沈阳和暖	沈阳君辉	新泰润玺	淄博晶宇	聊城国能
购买成本/处置对价						
--现金	2,081,971.74	2,729,636.04	1,559,601.17	1,508,038.81	3,886,952.91	3,946,675.58
--非现金资产的公允价值						
购买成本/处置对价合计	2,081,971.74	2,729,636.04	1,559,601.17	1,508,038.81	3,886,952.91	3,946,675.58
减: 按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	1,393,354.06	1,799,374.10	1,434,136.73	723,827.46	3,128,635.81	1,869,522.83
差额	688,617.68	930,261.94	125,464.44	784,211.35	758,317.10	2,077,152.75
其中: 调整资本公积	688,617.68	930,261.94	125,464.44	784,211.35	758,317.10	2,077,152.75
调整盈余公积						
调整未分配利润						

	泰州鑫百辉	乐陵荣辉	铜陵全晖	淮安瑞宏	蓬莱绿洁
购买成本/处置对价					
--现金	2,751,646.07	2,513,832.22	2,346,230.18	2,104,563.13	9,685,709.33
--非现金资产的公允价值					
购买成本/处置对价合计	2,751,646.07	2,513,832.22	2,346,230.18	2,104,563.13	9,685,709.33
减: 按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	2,402,365.24	1,512,415.28	589,666.80	793,314.77	-3,705,862.21
差额	349,280.83	1,001,416.94	1,756,563.38	1,311,248.36	13,391,571.54
其中: 调整资本公积	349,280.83	1,001,416.94	1,756,563.38	1,311,248.36	13,391,571.54
调整盈余公积					
调整未分配利润					

其他说明

适用 不适用**3、在合营企业或联营企业中的权益**适用 不适用**(1). 重要的合营企业或联营企业**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
卧龙置业	浙江上虞	浙江上虞	房地产投资经营，对外投资	22.76	-	权益法
红相股份	福建厦门	福建厦门	电气机械和器材制造	12.44	-	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

**(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	
	红相股份	卧龙置业	红相股份	卧龙置业
流动资产	2,726,311,929.56	5,731,480,440.08	2,366,851,048.49	6,599,246,072.27
非流动资产	1,497,275,476.08	1,018,092,449.22	1,519,965,881.38	992,333,647.44
资产合计	4,223,587,405.64	6,749,572,889.30	3,886,816,929.87	7,591,579,719.71
流动负债	1,710,909,225.55	2,779,301,434.93	1,440,702,639.21	3,829,547,874.76
非流动负债	839,759,695.88	8,257,101.01	756,869,443.16	17,225,942.47
负债合计	2,550,668,921.43	2,787,558,535.94	2,197,572,082.37	3,846,773,817.23
少数股东权益	15,069,319.08	2,041,780,616.09	-3,878,646.62	1,947,930,188.44
归属于母公司股东权益	1,657,849,165.13	1,920,233,737.27	1,693,123,494.12	1,796,875,714.04
按持股比例计算的净资产份额	206,236,436.14	436,949,186.91	211,640,436.77	408,879,068.72
调整事项	-	-	-	-
--商誉	-	-	-	-



	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	红相股份	卧龙置业	红相股份	卧龙置业
--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	752,949,471.29	436,949,186.91	755,973,948.49	408,879,068.72
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	-	-	-	-
营业收入	1,636,680,763.65	5,155,795,041.46	1,394,369,586.11	2,503,781,541.81
净利润	72,268,956.34	304,427,590.99	-634,639,113.07	477,026,347.21
终止经营的净利润	-	-	-	-
其他综合收益	-6,567,668.39	-	-7,583,065.22	-
综合收益总额	65,701,287.95	304,427,590.99	-642,222,178.29	477,026,347.21
本年度收到的来自联营企业的股利	-	-	5,851,733.33	-

其他说明

注：根据红相股份提供的 2022 年度财务报表，红相股份对 2022 年度期初数进行调整，累计调减 2022 年初归属于母公司净利润 8,333.48 元，本公司认为该调整数不重大，将其在 2022 年进行调整。

(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

(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、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

### 1. 各类风险管理目标和政策

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，使股东及其它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并进行风险管理，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

##### 1) 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。

本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	2022-12-31				2021-12-31			
	美元	欧元	其他外币	合计	美元	欧元	其他外币	合计
货币资金	412,193,088.06	502,098,106.38	145,640,992.56	1,059,932,187.00	477,611,504.95	386,955,422.91	155,776,464.77	1,020,343,392.63
应收账款	522,291,837.29	486,144,335.33	180,056,615.10	1,188,492,787.72	689,896,536.59	600,440,509.27	182,267,724.05	1,472,604,769.91

项目	2022-12-31				2021-12-31			
	美元	欧元	其他外币	合计	美元	欧元	其他外币	合计
其他应收款	152,931,769.88	22,119,403.17	141,002,800.18	316,053,973.23	38,237,895.80	375,391,383.16	173,775,687.19	587,404,966.15
短期借款	30,031,272.43	47,891,967.28	-	77,923,239.71	144,380,119.62	82,015,972.49	2,758,025.35	229,154,117.46
应付账款	242,802,218.83	504,972,783.54	185,284,124.28	933,059,126.65	258,510,869.71	307,379,583.97	208,651,467.02	774,541,920.70
其他应付款	105,027,809.89	167,260,370.23	60,028,785.08	332,316,965.20	51,481,226.33	309,705,815.79	42,569,308.26	403,756,350.38
一年内到期的非流动负债	-	23,533,557.82	-	23,533,557.82	-	993,577,929.97	-	993,577,929.97
长期借款	139,292,000.00	1,083,882,426.29	-	1,223,174,426.29	223,149,500.00	5,164,359.13	-	228,313,859.13
长期应付款	-	2,620,759.80	846,485.61	3,467,245.41	-	1,857,765.98	959,225.67	2,816,991.65
租赁负债	-	50,891,943.83	-	50,891,943.83	-	-	-	-
长期应付职工薪酬	8,538,794.61	105,186,745.80	-	113,725,540.41	5,818,081.28	142,834,044.91	-	148,652,126.19

## 2) 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。

本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。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2022年12月31日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降100个基点，则本公司的净利润将减少或增加26,580,718.56元（2021年12月31日：25,587,768.90元）。管理层认为100个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

## 3) 价格风险

本公司持有其他上市公司的权益投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。

## (2) 信用风险

于2022年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，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。

为降低信用风险，本公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

## (3) 流动风险

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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2022 年 12 月 31 日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	2,305,038,965.91				2,305,038,965.91
交易性金融资产	5,475,671.60				5,475,671.60
应收票据	200,173,397.93				200,173,397.93
应收账款	4,478,300,544.04				4,478,300,544.04
应收款项融资	956,502,143.77				956,502,143.77
其它应收款	685,655,646.16				685,655,646.16
金融负债					
短期借款	1,828,861,903.60				1,828,861,903.60
交易性金融负债	1,618,638.72				1,618,638.72
应付票据	868,680,091.61				868,680,091.61
应付账款	4,008,589,557.68				4,008,589,557.68
其它应付款	627,984,478.05				627,984,478.05
应付职工薪酬	258,684,417.72				258,684,417.72
一年内到期的非流动负债	1,311,661,908.27				1,311,661,908.27
长期借款		204,958,854.06	2,497,403,791.41	136,717,360.59	2,839,080,006.06
租赁负债		55,327,331.62	49,634,418.06	85,884,670.04	190,846,419.72

## 2、敏感性分析

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

### (1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2022 年度		2021 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
所有外币	对人民币升值 1%	-1,625,316.52	-1,625,316.52	2,464,210.92	2,464,210.92
所有外币	对人民币贬值 1%	1,625,316.52	1,625,316.52	-2,464,210.92	-2,464,210.92

## 十一、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	5,475,671.60	-	-	5,475,671.60
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	5,475,671.60	-	-	5,475,671.60
（1）债务工具投资	-	-	-	-
（2）权益工具投资	-	-	-	-
（3）衍生金融资产	5,475,671.60	-	-	5,475,671.60
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-	-
（1）债务工具投资	-	-	-	-
（2）权益工具投资	-	-	-	-
（二）其他债权投资	-	-	-	-
（三）其他权益工具投资	-	-	-	-
（四）投资性房地产	-	-	-	-
1.出租用的土地使用权	-	-	-	-
2.出租的建筑物	-	-	-	-

3.持有并准备增值后 转让的土地使用权	-	-	-	-
(五) 生物资产	-	-	-	-
1.消耗性生物资产	-	-	-	-
2.生产性生物资产	-	-	-	-
(六) 应收款项融资	-	956,502,143.77		956,502,143.77
(七) 其他非流动金融 资产	-	-	674,677,884.92	674,677,884.92
1. 以公允价值计量且 其变动计入当期损益 的金融资产	-	-	674,677,884.92	674,677,884.92
(1) 债务工具投资	-	-	-	-
(2) 权益工具投资	-	-	669,419,977.63	669,419,977.63
(3) 衍生金融资产	-	-	-	-
(4) 其他	-	-	5,257,907.29	5,257,907.29
2. 指定以公允价值计 量且其变动计入当期 损益的金融资产	-	-	-	-
(1) 债务工具投资	-	-	-	-
(2) 权益工具投资	-	-	-	-
(3) 其他	-	-	-	-
持续以公允价值计量 的资产总额	5,475,671.60	956,502,143.77	674,677,884.92	1,636,655,700.29
(八) 交易性金融负债	1,618,638.72	-	-	1,618,638.72
1.以公允价值计量且 变动计入当期损益的 金融负债	1,618,638.72	-	-	1,618,638.72
其中：发行的交易性债 券	-	-	-	-
衍生金融负债	1,618,638.72	-	-	1,618,638.72
其他	-	-	-	-
2.指定为以公允价值 计量且变动计入当期 损益的金融负债	-	-	-	-
持续以公允价值计量 的负债总额	1,618,638.72	-	-	1,618,638.72
二、非持续的公允价值 计量	-	-	-	-
(一) 持有待售资产	-	-	-	-
非持续以公允价值计 量的资产总额	-	-	-	-
非持续以公允价值计 量的负债总额	-	-	-	-



## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

公司将远期外汇合约作为第一层次公允价值计量项目，其公允价值依据公开市场汇率确定。

## 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

应收款项融资剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，采用账面余额作为公允价值。

## 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

本公司所持有的权益工具投资，能够通过对比同行业上市公司的市净率或通过第三方审计报告评估其公允价值。

## 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

项目	上年末余额	转入第三层次	转出第三层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算			期末余额	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或变动
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售		
(一) 其他非流动金融资产	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	678,588,391.91	-	-	-2,897,275.16	216,712.15	-	-	1,229,943.98	674,677,884.92	-
(1) 权益工具投资	676,440,019.94	-	-	-2,897,275.16	-	-	-	-	669,419,977.63	-
(2) 其他	2,148,371.97	-	-	-	216,712.15	-	-	1,229,943.98	5,257,907.29	-

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

十二、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(%)
卧龙控股	浙江上虞	电机制造；电机及控制系统、输变电、电动车、电源产品、机电一体化及工业自动化产品等高技术产业投资；房地产开发；商贸、酒店等实业投资；对外投资；投资经营管理；机电产品及其原材料的销售；进出口业务	80,800	36.85	36.85

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是陈建成

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

子公司情况详见本附注“八、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

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

本公司的合营或联营企业详见本附注“八、3.（1）重要的合营企业或联营企业”相关内容。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用**4、其他关联方情况**适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
浙江欧龙搅拌技术有限公司（以下简称“欧龙搅拌”）	同一控股股东
绍兴卧龙物业管理有限公司（以下简称“卧龙物业”）	同一控股股东
卧龙地产集团股份有限公司（以下简称“卧龙地产”）	同一控股股东
浙江曼托瓦尼机械有限公司（以下简称“曼托瓦尼”）	同一控股股东
上海卧龙融资租赁有限公司（以下简称“卧龙融资租赁”）	同一控股股东
卧龙电气集团北京华泰变压器有限公司（以下简称“北京华泰”）	同一控股股东
卧龙电气烟台东源变压器有限公司（以下简称“烟台变压器”）	同一控股股东
卧龙电气银川变压器有限公司（以下简称“银川变压器”）	联营公司子公司
上海卧龙资产管理有限公司（以下简称“上海管理”）	同一控股股东
绍兴市上虞区卧龙天香南园房地产开发有限公司（以下简称“天香南园”）	同一控股股东

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：万元 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
卧龙物业	物业管理费	751.97	-		664.12
卧龙地产	基建服务	47.17	-		47.17
卧龙控股	办公费用分摊	41.22	-		59.13
欧龙搅拌	采购材料	0.77	-		0.66
曼托瓦尼	采购材料	491.45	-		574.23
上海卧龙	费用采购	51.29	-		-
烟台变压器	设备采购	190.78	-		-
北京华泰	采购材料	133.89	-		-
合计		1,708.55	-		1,345.31

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
卧龙控股	费用分摊	264.13	226.73
欧龙搅拌	销售商品及费用分摊	55.15	172.67
曼托瓦尼	费用分摊	385.41	330.15
卧龙物业	费用分摊	29.84	-
北京华泰	费用分摊	138.69	8.67
烟台变压器	费用分摊	794.10	12.64

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
白云浙变*1	销售商品	-	89.64
卧龙融资租赁	费用分摊及咨询服务	313.95	10.85
卧龙矿业	费用分摊及代理服务	8.42	623.05
合计		1,989.69	1,474.40

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
卧龙控股	房产	476,190.48	476,190.48
卧龙地产	房产	476,190.48	476,190.48

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
卧龙地产*1	公寓	73,333.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
卧龙融资租赁*2	固定资产	-	-	-	-	27,780,484.84	16,164,081.00	1,969,603.78	2,208,688.4	-	-

关联租赁情况说明

√适用 □不适用

\*1：本公司与控股公司卧龙控股及卧龙地产分别签定了《房屋租赁合同》，有偿使用本公司的办公用房，年租金均为人民币不含税 476,190.48 元。

\*2：本公司之子公司浙江龙能等与卧龙融资租赁签订《售后回租协议》，2022 年与卧龙融资租赁发生利息支出 1,969,603.78 元，本期分摊融资租赁手续费 1,072,798.85 元，截止 2022 年 12 月 31 日，该等协议项下权利与义务已终止。

## (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
卧龙控股	2,250.00	2021.08.26	2022.02.24	是
卧龙控股	9,450.00	2021.08.26	2022.02.24	是
卧龙控股	25,000.00	2021.03.11	2022.03.10	是
卧龙控股	10,000.00	2020.04.07	2022.04.06	是
卧龙控股	4,000.00	2021.05.14	2022.05.13	是
卧龙控股	3,000.00	2021.05.14	2022.05.13	是
卧龙控股	3,000.00	2021.05.14	2022.05.13	是
卧龙控股	11,000.00	2021.11.19	2023.11.19	是
卧龙控股	11,900.00	2022.02.25	2024.02.25	是
卧龙控股	5,500.00	2021.04.07	2022.12.31	否
卧龙控股	14,000.00	2021.03.24	2023.03.17	否
卧龙控股	5,000.00	2021.04.21	2023.04.20	否
卧龙控股	22,000.00	2021.11.03	2023.09.08	否
卧龙控股	25,000.00	2022.03.30	2024.03.29	否
卧龙控股	33,000.00	2022.06.29	2023.08.29	否
卧龙灯塔	5,000.00	2021.03.12	2023.03.11	否
卧龙灯塔	500.00	2022.07.25	2023.07.10	否
卧龙灯塔	2,000.00	2022.07.25	2023.07.10	否
济南电机	5,000.00	2022.07.25	2023.07.25	否
卧龙采埃孚	10,000.00	2021.10.20	2023.10.20	否
浙江龙能	10,000.00	2020.12.29	2026.12.28	否
浙江龙能	1,000.00	2021.03.19	2026.12.28	是
浙江龙能	5,000.00	2021.05.25	2026.12.28	否
浙江龙能	10,000.00	2021.11.22	2028.11.22	否
浙江龙能	19,000.00	2021.06.02	2022.06.01	是
都昌龙能	20,000.00	2019.11.30	2022.11.29	否
意大利控股	3,400.00 万欧元	2015.12.15	2022.09.20	是
南阳防爆	40,000.00	2016.11.21	2022.10.15	是

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
卧龙控股	21,000.00	2018.06.27	2022.06.20	是
卧龙控股	20,000.00	2021.09.27	2022.09.26	是
卧龙控股	1,440.00	2022.01.12	2022.07.12	是
卧龙控股	1,555.605	2022.03.17	2022.09.17	是
卧龙控股	18,000.00	2021.02.09	2023.02.08	否
卧龙控股	72,000.00	2021.03.01	2023.03.01	否
卧龙控股	50,000.00	2020.05.27	2023.05.26	否
卧龙控股	67,200.00	2016.07.05	2023.06.21	否

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
卧龙控股	4,200.00 万美元	2018.06.27	2025.05.20	否
卧龙控股	4,300.00	2022.03.30	2023.03.29	否
卧龙控股	5,000.00	2022.06.29	2023.06.19	否
卧龙控股	20,000.00	2022.08.31	2024.08.30	否
卧龙控股	22,000.00	2022.09.23	2024.09.22	否
卧龙控股	10,000.00	2022.09.16	2025.09.13	否
卧龙控股	8,000.00	2015.06.29	2030.06.29	否
卧龙控股	6,800.00	2016.01.20	2030.01.21	否

## 关联担保情况说明

√适用 □不适用

本公司为卧龙控股提供的每笔担保事项，卧龙控股都为本公司提供相应的反担保。

本公司除为上述子公司担保之外，报告期末对其他全资子公司担保合同总额合计 235,045.50 万元。

## (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

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
卧龙地产	股权转让	68,000,000.00	

## (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	824.53	814.76

## (8). 其他关联交易

√适用 □不适用

本年上海管理增资子公司浙江龙能共计 2,200,000.00 元

## 6、 关联方应收应付款项

## (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
应收账款	烟台变压器	5,311,105.65	265,555.28	-	-
应收账款	北京华泰	1,128,000.00	56,400.00	-	-
应收账款	卧龙控股	28,096.56	1,404.83	-	-

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
预付账款	烟台变压器	-	-	339,166.00	-
预付账款	卧龙融资租赁	-	-	61,700.00	-
预付账款	欧龙搅拌	-	-	39,115.92	-
其他应收款	卧龙融资租赁	-	-	4,380,000.00	131,400.00
其他非流动资产	天香南园	127,640,000.00	-	60,000,000.00	-

## (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	北京华泰	488,200.00	1,039,600.00
应付账款	卧龙控股	-	1,054,569.46
应付账款	烟台变压器	1,009,583.00	-
应付账款	银川变压器	1,417,031.12	1,417,031.12
应付账款	上海卧龙	281,046.00	-
其他应付款	卧龙物业	326,350.27	1,006,400.31
一年内到期的非流动负债	卧龙融资租赁	-	17,400,478.73
长期应付款	卧龙融资租赁	-	10,401,081.24

## 7、关联方承诺

□适用 √不适用

## 8、其他

□适用 √不适用

## 十三、 股份支付

## 1、 股份支付总体情况

√适用 □不适用

单位:股 币种:人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	8,312,200.00
公司本期行权的各项权益工具总额	5,410,672.00
公司本期失效的各项权益工具总额	3,437,400.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	1、2021年9月16日,公司授予2021年股权激励计划首次授予股票期权行权价格14.79元/股,自首次授予股票期权授予日起12个月后的首个交易日起至首次授予部分限制性股票授予日起48个月内的最后一个交易日当日止,以40%、30%、30%的比例分三期解锁,每12个月为一个解锁期。 2、2022年9月8日,公司授予2021年股权激励计划预留部分股票期权行权价格15.13元/股,自预留部分股票期权授予日起12个月后的首个交易日起至预留部分股票期权授予日起24个月内的最后一个交易日当日止,以50%、50%的比例分两期解锁,每12个月为一个解锁期。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	1、2021年9月16日,公司授予2021年股权激励计划限制性股票行权价格7.40元/股,自首次授予限制性股票授予日



	<p>起 12 个月后的首个交易日起至首次授予部分限制性股票授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止，以 40%、30%、30% 的比例分三期解除限售，每 12 个月为一个解锁期。</p> <p>2、2022 年 9 月 8 日，公司授予 2021 年股权激励计划预留部分限制性股票行权价格 7.57 元/股，自首次授予预留部分限制性股票授予日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予部分限制性股票授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止，以 50%、50% 的比例分两期解除限售，每 12 个月为一个解锁期。</p>
--	---

其他说明

无

## 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	在授权日采用布莱克—斯科尔期权定价模型（Black-Scholes Model）确定股票期权在授权日的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内的每个资产负债表日，根据最新统计的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量
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	58,294,322.37
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	41,980,077.29

其他说明

2021 年 8 月 14 日公司召开八届八次临时董事会，审议通过《关于〈公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，拟向激励对象授予股票期权与限制性股票总计 4350 万股，包含股票期权 3200 万份，首次授予 2636 万份，预留 564 万份限制性股票 1150 万股，首次授予 1001 万股，预留 149 万股。2022 年度因该激励计划确认的费用总额 28,749,927.29 元，计入资本公积金额 28,749,927.29 元。

2021 年 8 月 14 日公司召开八届八次临时董事会，审议通过《关于〈公司 2021 年至 2023 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》（以下简称“员工持股计划”），员工持股计划的资金来源为公司提取的奖励基金，依据各期员工持股计划考核年度公司各事业部超额利润的一定比例计提，以 2021-2023 年度各事业部的超额利润为基数，分事业部提取不同比例的奖励基金，通过二级市场购买（包括大宗交易以及竞价交易等方式）等法律法规许可的方式取得并持有本公司股票后，分两期解锁授予公司大型驱动事业群、工业驱动事业群、日用电机事业群、特种电机事业群及全球销售总部 5 大事业群总裁，各期解锁 50%。本期因该员工持股计划确认的费用总额 13,230,150.00 元，不计入资本公积。

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用  不适用

#### 4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

(1) 2022 年 10 月 27 日公司召开八届二十三次临时董事会会议、八届二十次监事会会议，审议通过《关于调整 2021 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权行权价格及限制性股票回购价格的议案》，同意对公司《2021 年股票期权与限制性股票激励计划》股票期权行权价格及限制性股票回购价格进行调整：根据《激励计划》激励对象获授的限制性股票完成股份登记后若公司发生资本公积转增股本、派送股票红利、股份拆细、配股或缩股、派息等事项，公司应当按照调整后的数量对激励对象获授但尚未解除限售的限制性股票及基于此部分限制性股票获得的公司股票进行回购。根据本计划需对回购价格、回购数量进行调整的，调整后的限制性股票回购价格 7.25 元/股，股票期权行权价格 14.64 元/股。

(2) 根据公司 2022 年 4 月 28 日召开八届十五次董事会和八届十四次监事会，审议通过了《关于调整<2021 年至 2023 年员工持股计划>及<2021 年至 2023 年员工持股计划实施考核管理办法>的议案》以及 2022 年 5 月 14 日召开八届十六次董事会和八届十五次监事会，审议通过了《关于取消修订<2021 年至 2023 年员工持股计划>相关内容的议案》，对员工持股计划修订如下内容：

1) 修订员工持股计划持有人范围：鉴于公司内部进行组织架构及人事调整：全球销售总部总裁由庞欣元变更为黎明；日用电机事业群总裁由黎明变更为张红信；特种电机事业群更名为机电事业群。因此，自 2022 年考核期起员工持股计划的参与人分别为公司大型驱动事业群总裁万创奇、工业驱动事业群总裁莫宇峰、日用电机事业群总裁张红信、机电事业群总裁周军以及全球销售总部总裁黎明。

#### 5、 其他

适用 不适用

### 十四、 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

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司已经签订资本性支出的合同承诺支付但尚未支付款项的金额为 26,665.21 万元。

#### 2、 或有事项

##### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

##### (2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

**3、其他**

□适用 √不适用

**十五、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	196,354,593.90
经审议批准宣告发放的利润或股利	-

**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

2023年2月2日，本公司与广州康祺资产管理中心（有限合伙）代康祺资产无违二号私募证券投资基金于上海签署《关于红相股份有限公司之股份转让协议》，以人民币34,421.21万元现金出售本公司持有的红相股份19,896,653股无限售条件流通股股份（占红相股份上市总股本5.5%）。

**十六、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、债务重组**

□适用 √不适用

**3、资产置换****(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

**(2). 其他资产置换**

□适用 √不适用

## 4、年金计划

适用 不适用

## 5、终止经营

适用 不适用

## 6、分部信息

## (1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

## (2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

## (3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

## (4). 其他说明

适用 不适用

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

## 8、其他

适用 不适用

## 十七、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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	1,060,515,917.58
1 年以内小计	1,060,515,917.58
1 至 2 年	8,365,985.47
2 至 3 年	39,739,082.31
3 年以上	-
3 至 4 年	7,268,417.82
4 至 5 年	9,301,052.23
5 年以上	11,269,471.37
合计	1,136,459,926.78

## (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	368,211,243.26	32.40	43,625,041.29	11.85	324,586,201.97	279,307,319.13	30.87	33,366,170.35	11.95	245,941,148.78
其中：										
合并内关联方单独计提	340,195,155.34	29.93	17,009,757.77	5.00	323,185,397.57	251,291,231.21	27.77	12,564,561.56	5.00	238,726,669.65
第三方单独计提	28,016,087.92	2.47	26,615,283.52	95.00	1,400,804.40	28,016,087.92	3.10	20,801,608.79	74.25	7,214,479.13
按组合计提坏账准备	768,248,683.52	67.60	62,491,013.66	8.13	705,757,669.86	625,581,940.19	69.13	51,655,404.93	8.26	573,926,535.26
其中：										
账龄分析法组合	768,248,683.52	67.60	62,491,013.66	8.13	705,757,669.86	625,581,940.19	69.13	51,655,404.93	8.26	573,926,535.26
合计	1,136,459,926.78	100.00	106,116,054.95	9.34	1,030,343,871.83	904,889,259.32	100.00	85,021,575.28	9.40	819,867,684.04

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: 账龄分析法组合

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	721,165,764.85	36,058,288.25	5.00
1-2 年	8,361,717.50	836,171.75	10.00
2-3 年	10,945,491.42	3,283,647.43	30.00
3-4 年	7,205,186.15	3,602,593.08	50.00
4-5 年	9,301,052.23	7,440,841.78	80.00
5 年以上	11,269,471.37	11,269,471.37	100.00
合计	768,248,683.52	62,491,013.66	8.13

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

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	
应收账款	85,021,575.28	21,556,255.16	461,775.49	-	-	106,116,054.95
合计	85,021,575.28	21,556,255.16	461,775.49	-	-	106,116,054.95

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

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情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	82,833,461.35	7.29	4,141,673.07
第二名	44,809,694.80	3.94	2,240,484.74
第三名	44,585,271.89	3.92	2,229,263.59
第四名	42,979,449.17	3.78	2,148,972.46
第五名	41,688,477.25	3.67	2,084,423.86
合计	256,896,354.46	22.60	12,844,817.72

其他说明

无

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

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	75,779,448.29	-
其他应收款	243,430,511.80	145,934,423.11
合计	319,209,960.09	145,934,423.11

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). 坏账准备计提情况

□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

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
中信并购投资基金(深圳)合伙企业(有限合伙)	75,779,448.29	-
合计	75,779,448.29	-

#### (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	149,970,436.52
1 年以内小计	149,970,436.52
1 至 2 年	42,406,405.85
2 至 3 年	590,934.47
3 年以上	-
3 至 4 年	203,670.53
4 至 5 年	236,180.00
5 年以上	58,824,801.97
合计	252,232,429.34

#### (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
单位往来款	227,869,699.16	145,185,899.99
备用金及员工借款	2,011,920.87	1,454,440.70
保证金、押金	16,056,485.27	1,430,319.40
其他	6,294,324.04	3,199,935.56
合计	252,232,429.34	151,270,595.65



## (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)	
2022年1月1日余额	5,336,172.54	-	-	5,336,172.54
2022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	6,849,997.25	-	-	6,849,997.25
本期转回	3,384,252.25	-	-	3,384,252.25
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022年12月31日余额	8,801,917.54	-	-	8,801,917.54

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	5,336,172.54	6,849,997.25	3,384,252.25	-	-	8,801,917.54
合计	5,336,172.54	6,849,997.25	3,384,252.25	-	-	8,801,917.54

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

## (5). 本期实际核销的其他应收款情况

□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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	单位往来款	65,650,000.00	1 年以内	26.03	3,282,500.00
第二名	单位往来款	55,393,906.56	1 年以内	21.96	2,769,695.33
第三名	单位往来款	52,047,603.30	1 年以内, 2-3 年, 3-4 年, 4-5 年, 5 年以上	20.63	1,575,173.77
第四名	单位往来款	25,997,949.26	1 年以内	10.31	1,299,897.46
第五名	单位往来款	3,299,670.65	1 年以内	1.31	164,983.53
合计	—	202,389,129.77	—	80.24	9,092,250.09

## (7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□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	5,916,465,504.85	-	5,916,465,504.85	5,645,398,740.64	-	5,645,398,740.64
对联营、合营企业投资	1,192,899,827.74	3,001,169.54	1,189,898,658.20	1,167,854,186.75	3,001,169.54	1,164,853,017.21
合计	7,109,365,332.59	3,001,169.54	7,106,364,163.05	6,813,252,927.39	3,001,169.54	6,810,251,757.85

## (1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
浙江龙能	141,000,000.00	199,999,968.00	-	340,999,968.00	-	-
上海卧龙	19,432,194.80	-	19,432,194.80	-	-	-
意大利电动力	2,151,323.06	-	-	2,151,323.06	-	-
欧力卧龙	53,384,358.78	-	-	53,384,358.78	-	-
芜湖卧龙	20,000,000.00	-	-	20,000,000.00	-	-
顺达电机	500,000.00	-	500,000.00	-	-	-
浙江国贸	10,721,918.36	-	-	10,721,918.36	-	-
卧龙灯塔	122,494,424.88	-	-	122,494,424.88	-	-
香港卧龙控股	1,036,567,085.10	-	-	1,036,567,085.10	-	-
卧龙美国	6,279,000.00	-	-	6,279,000.00	-	-
卧龙电机日本	5,032,604.16	-	-	5,032,604.16	-	-
希尔机器人	50,000,000.00	-	-	50,000,000.00	-	-
南阳防爆	2,800,000,000.00	-	-	2,800,000,000.00	-	-
荣信传动	245,805,317.11	-	-	245,805,317.11	-	-
伺服技术	38,006,558.40	-	-	38,006,558.40	-	-
绍兴新能源	150,000,000.00	-	-	150,000,000.00	-	-
卧龙韩国	596,493.00	-	-	596,493.00	-	-
卧龙马来西亚	3,447,900.00	-	-	3,447,900.00	-	-
卧龙供应链	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
卧龙上海研究院	31,500,000.00	11,000,000.00	-	42,500,000.00	-	-
卧龙上海销售	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
卧龙美国控股	523,200,000.00	-	-	523,200,000.00	-	-
Wolong Electric Private Limited	1,008.99	-	1,008.99	-	-	-
欧力驱动	1,470,000.00	-	-	1,470,000.00	-	-
浙江龙创	9,000,000.00	-	-	9,000,000.00	-	-

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
卧龙采埃孚	304,958,554.00	-	-	304,958,554.00	-	-
上虞龙舜	14,850,000.00	-	-	14,850,000.00	-	-
浙江储能	-	80,000,000.00	-	80,000,000.00	-	-
浙江舜云	45,000,000.00	-	-	45,000,000.00	-	-
合计	5,645,398,740.64	290,999,968.00	19,933,203.79	5,916,465,504.85	-	-

## (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											
小计	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、联营企业											
卧龙置业	408,879,068.72	-	-	31,055,461.20	-	-2,985,343.01	-	-	-	436,949,186.91	3,001,169.54
红相股份	755,973,948.49	-	-	-1,834,170.00	-790,405.70	-399,901.50	-	-	-	752,949,471.29	-
小计	1,164,853,017.21	-	-	29,221,291.20	-790,405.70	-3,385,244.51	-	-	-	1,189,898,658.20	3,001,169.54
合计	1,164,853,017.21	-	-	29,221,291.20	-790,405.70	-3,385,244.51	-	-	-	1,189,898,658.20	3,001,169.54

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	3,341,806,783.82	2,797,614,183.47	3,220,882,810.23	2,692,765,713.56
其他业务	247,327,042.43	198,295,878.45	281,543,023.02	241,334,379.34
合计	3,589,133,826.25	2,995,910,061.92	3,502,425,833.25	2,934,100,092.90

## (2). 合同产生的收入的情况

□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

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
成本法核算的长期股权投资收益	264,069,875.76	200,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	29,221,291.20	-30,607,842.20
处置长期股权投资产生的投资收益	48,573,855.27	196,176,868.15
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-	-
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	80,814,408.29	5,034,960.00
债权投资在持有期间取得的利息收入	-	-
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	-	-
处置交易性金融资产取得的投资收益	-	-
处置其他权益工具投资取得的投资收益	-	-
处置债权投资取得的投资收益	-	-
处置其他债权投资取得的投资收益	-	-
债务重组收益	-	-
处置远期外汇取得的投资收益	-5,722,396.15	-
合计	416,957,034.37	370,603,985.95

其他说明：

无

## 6、其他

□适用 √不适用

## 十八、 补充资料

## 1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	29,909,967.83	-
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	-
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	106,688,821.40	-
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-
非货币性资产交换损益	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	-
债务重组损益	-	-
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	-
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-51,651,327.24	-
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,314,200.99	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-
减：所得税影响额	-25,687,766.54	-
少数股东权益影响额	-7,040,684.91	-
合计	56,533,211.53	-

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

## 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	9.27	0.6152	0.6145
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.62	0.5716	0.5710

## 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：庞欣元

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 27 日

## 修订信息

适用 不适用