

公司代码：603063

公司简称：禾望电气



# 深圳市禾望电气股份有限公司 2024 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、天健会计师事务所（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、公司负责人韩玉、主管会计工作负责人陈文锋及会计机构负责人（会计主管人员）张瑛声明：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

上市公司拟向全体股东每10股派发现金红利1.20元（含税）。以未来实施2024年度利润分配实施公告的股权登记日总股数扣除回购专用账户中的股份数量为基数，向全体股东每10股派发现金1.20元（含税）。

截至2025年3月12日，公司总股本450,992,388股，扣除公司回购专用证券账户1,342,000股后为449,650,388股，以此计算公司2024年度派发现金红利53,958,046.56元（含税），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为12.25%。公司本年度不进行资本公积转增股本和送红股。

如在本公告披露之日起至实施权益分派的股权登记日期间，因股票期权行权致使公司参与权益分派的总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。

以上利润分配方案尚需提交公司2024年年度股东大会审议。

### 六、前瞻性陈述的风险声明

适用  不适用

本报告包含若干公司对未来发展战略、业务发展、经营计划、财务状况等的前瞻性陈述。这些陈述乃基于当前能够掌握的信息与数据对未来所做出的估计或预测，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

### 七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

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“可能面对的风险”部分。

十一、 其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义 .....	5
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.....	10
第四节	公司治理.....	51
第五节	环境与社会责任.....	69
第六节	重要事项.....	71
第七节	股份变动及股东情况.....	85
第八节	优先股相关情况.....	91
第九节	债券相关情况.....	91
第十节	财务报告.....	92

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签字并盖章的会计报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内在中国证监会指定报纸上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		
禾望电气/禾望/本公司/公司	指	深圳市禾望电气股份有限公司
能源局	指	中华人民共和国国家能源局
弃风限电	指	是指在风电发展阶段，风机处于正常情况下，由于当地电网接纳能力不足、风电场建设工期不匹配和风电不稳定等自身特点导致的部分风电场风机暂停或限制并网的现象
并网	指	发电机组接入电网并输电
电能质量	指	电能质量即电力系统中电能的质量。理想的电能应该是完美对称的正弦波，一些因素会使波形偏离对称正弦，由此便产生了电能质量问题。从严格意思上讲，衡量电能质量的主要指标有电压、频率和波形。从普遍意义上讲是指优质供电，包括电压质量、电流质量、供电质量和用电质量。电能质量问题可以定义为：导致用电设备故障或不能正常工作的电压、电流或频率的偏差，其内容包括频率偏差、电压偏差、电压波动与闪变、三相不平衡、瞬时或暂态过电压、波形畸变（谐波）、电压暂降、中断、暂升以及供电连续性等
装机容量	指	电力系统总装机容量，该系统实际安装的发电机组额定有功功率的总和
风电	指	风力发电，即利用专业设备将风的动能转变为电能
风电场	指	由一批风力发电机组或风力发电机组群组成的电站
风电变流器、变流器	指	风电变流器的功能是将风电机组内发电机在自然风的作用下发出电压频率、幅值不稳定的电能转换为频率、幅值稳定，符合电网要求的电能，并且并入电网。风电变流器不仅提高了机组效率，而且对于机组并网、电网安全稳定运行起到了良好作用，每一套新增风电机组均需要配备一套风电变流器。风电变流器以控制复杂、可靠性及稳定性要求高为主要特点，是风电机组的关键部件之一
光伏	指	太阳能光伏效应，又称为光生伏特效应，是指光照使不均匀半导体或半导体与金属组合的部位间产生电位差的现象
光伏逆变器、逆变器	指	太阳能光伏发电系统中的关键设备之一，其作用是将太阳电池发出的直流电转化为符合电网电能质量要求的交流电
变频器	指	指将工频交流电能变换为所需频率的交流电能，供电机和负载驱动使用的电气装置
低压变频器	指	把电压与频率固定不变的交流电，变换为电压和频率可变交流电的装置，变频器一般用于控制交流电机的转速或者输出转矩。输入电压不高于 690V 的变频器为低压变频器
储能变流器	指	连接于储能电池和交流电网之间的电力转换设备，具有对电池充电和放电功能，可用于光伏、风力发电功率平滑、削峰填谷、微型电网等多种场合
元/万元/亿元	指	人民币元/万元/亿元
报告期、本报告期、本期	指	2024 年年度，即 2024 年 1 月 1 日-2024 年 12 月 31 日

## 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	深圳市禾望电气股份有限公司
公司的中文简称	禾望电气
公司的外文名称	Shenzhen Hopewind Electric Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Hopewind
公司的法定代表人	韩玉

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	曹阳
联系地址	深圳市南山区西丽官龙村第二工业区11栋
电话	0755-86705230
传真	0755-86114545
电子信箱	ir@hopewind.com

### 三、基本情况简介

公司注册地址	广东省深圳市福田区沙头街道天安社区滨河路与香蜜湖路交汇处天安创新科技广场(二期)六层西座609室
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	深圳市南山区西丽官龙村第二工业区11栋
公司办公地址的邮政编码	518055
公司网址	www.hopewind.com
电子信箱	ir@hopewind.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、证券时报
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	公司董事会办公室

### 五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	禾望电气	603063	无

### 六、其他相关资料

公司聘请的会计	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
---------	----	------------------



师事务所(境内)	办公地址	杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座
	签字会计师姓名	王振、周杰
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	华泰联合证券有限责任公司
	办公地址	上海市浦东新区东方路 18 号保利广场 E 座 20 层
	签字的保荐代表人姓名	姜海洋、吕瑜刚
	持续督导的期间	2017 年 7 月 28 日至 2024 年 1 月 12 日

## 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	2024年	2023年	本期比上年同期增减 (%)	2022年
营业收入	3,733,285,492.02	3,752,017,749.36	-0.50	2,809,142,770.24
归属于上市公司股东的净利润	440,578,959.24	502,247,816.96	-12.28	266,900,433.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	396,659,137.21	420,882,333.89	-5.76	204,615,453.20
经营活动产生的现金流量净额	272,280,080.77	488,127,423.31	-44.22	409,067,178.88
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	4,301,600,979.34	3,938,314,699.80	9.22	3,418,096,111.90
总资产	7,950,716,228.10	7,247,308,048.09	9.71	5,869,019,718.78

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减 (%)	2022年
基本每股收益 (元 / 股)	1.00	1.13	-11.50	0.61
稀释每股收益 (元 / 股)	1.00	1.13	-11.50	0.60
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.90	0.95	-5.26	0.47
加权平均净资产收益率 (%)	10.71	13.62	减少 2.91 个百分点	8.14
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	9.64	11.42	减少 1.78 个百分点	6.24

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、 2024 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	548,501,652.21	833,084,296.49	929,955,793.43	1,421,743,749.89
归属于上市公司股东的净利润	55,351,170.94	99,429,058.57	98,536,963.11	187,261,766.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	70,904,933.60	92,161,161.85	99,699,458.27	133,893,583.49
经营活动产生的现金流量净额	-315,978,026.80	219,923,123.92	56,070,292.49	312,264,691.16

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	2024 年金额	附注 (如适用)	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-44,058.99		-2,121,524.56	2,933,178.49
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	13,441,257.13		26,654,265.23	19,469,429.14
除同公司正常经营业务相关的有	30,726,639.45		53,909,337.21	20,516,118.53



效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益			
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			
委托他人投资或管理资产的损益			
对外委托贷款取得的损益			
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	18,568,180.43	27,472,334.40	31,902,394.49
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			
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			
非货币性资产交换损益			
债务重组损益			
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等			
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响			
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用			
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益			
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			
交易价格显失公允的交易产生的收益			
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			
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	-6,811,581.02	-1,229,391.85	-1,079,806.59
其他符合非经常性损益定义的损益项目			459,235.84
减：所得税影响额	11,960,614.97	23,319,537.36	11,915,569.83
少数股东权益影响额（税后）			
合计	43,919,822.03	81,365,483.07	62,284,980.07



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

适用 不适用

## 十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：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
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	211,105,455.74	300,781,266.33	89,675,810.59	30,372,909.89
其中：权益工具投资	211,105,455.74	300,781,266.33	89,675,810.59	30,372,909.89
合计	211,105,455.74	300,781,266.33	89,675,810.59	30,372,909.89

## 十二、 其他

适用 不适用

2021 年 8 月 27 日，公司召开第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议，审议通过了《关于公司与关联方签署开发运营协议及租赁合同暨关联交易的议案》，具体内容详见公司于 2021 年 8 月 28 日在上海证券交易所网站披露的《关于公司与关联方签署开发运营协议及租赁合同暨关联交易的公告》（公告编号：2021-104）。截至本报告披露日，《开发运营协议》及《租赁合同》尚未签署。

公司于 2024 年 2 月 4 日召开 2024 年第一次临时董事会会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》。公司拟以自有资金通过集中竞价交易方式回购部分公司 A 股股份，用于员工持股计划或股权激励计划，回购资金总额不低于人民币 2,000 万元且不超过人民币 2,500 万元。截至 2024 年 12 月 16 日，本次股份回购计划实施完毕，回购股份已支付的资金总额为 2,479.9005 万元（不含印花税、佣金等交易费用）。

2024 年 9 月，公司与西安隆基氢能科技有限公司在设立合资公司西安氢芯电气有限公司前未依法申报经营者集中，违反《反垄断法》，构成违法实施的经营者集中，国家市场监督管理总局对公司和西安隆基氢能科技有限公司分别处以 70 万元的罚款。

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

禾望电气是一家致力于新能源、电气传动和电源领域的高新技术企业，专注于产品研发、生产、销售及服务。公司主营产品涵盖风电、光伏、储能、制氢、大容量电源、电能质量以及电气传动解决方案。禾望电气拥有强大的自主研发能力，具备完整的大功率电力电子装置、场站级控



制系统及禾望云智能运维系统的开发与测试平台。公司通过持续的技术创新和优质服务，不断为客户创造价值，现已成为国内新能源及电气传动领域最具竞争力的电气企业之一。

### （一）主营业务分析概述

2024 年，在国家“双碳”目标的战略引领下，禾望电气持续深耕新能源与电气传动主业，深化技术创新、优化产品结构，进一步提升核心竞争力。公司通过强化研发投入和市场布局，保持在风力发电、光伏发电、储能系统、制氢电源等领域的领先优势，同时积极拓展大容量电源、电气传动及电能质量等产品的应用场景。凭借卓越的技术实力和高效的服务体系，禾望电气持续为客户创造价值，巩固了其在国内新能源行业中的竞争优势，为各行业实现绿色低碳发展贡献力量。

报告期内，公司实现营业总收入 3,733,285,492.02 元，比上年同期下降 0.50%；营业成本 2,319,803,612.56 元，同比下降 5.96%；销售费用 337,969,677.20 元，同比增长 15.64%；管理费用 158,036,918.90 元，同比下降 1.60%；财务费用 39,378,893.95 元，同比增长 50.50%；经营活动产生的现金流量净额 272,280,080.77 元，同比下降 44.22%。

### （二）公司业务情况

报告期内，禾望电气坚定不移地深耕新能源与电气传动领域，专注于产品的研发、生产、销售以及服务工作。公司的产品丰富、系列齐全，覆盖了风电、光伏、储能、制氢、大容量电源、电能质量以及电气传动设备等。与此同时，公司还提供产品升级改造、运营维护等一系列的全方位服务。

公司始终坚持以市场需求作为导向，将技术创新视为核心驱动力。通过不断推出新产品、对现有产品进行迭代优化以及积极拓展产业链上下游，保障各业务的可持续发展。值得一提的是，公司加快了在电气传动、储能、氢能及大容量电源领域的市场布局，促使相关产品的销售收入逐步成为公司收入结构中的重要构成部分。

2024 年，禾望电气进一步加大自主创新投入力度，凭借高可靠性、高性能、高质量的多元化产品与解决方案，积极为“碳达峰、碳中和”目标的实现贡献力量。在新能源板块，公司凭借在风力发电产品及控制系统的关键技术突破，全方位支持陆上风电、海上风电、集中式光储、分布式光储及氢能产业，有力推动了新能源行业的高质量、规模化发展。在电气传动领域，禾望电气持续深化细分市场，助力高端装备制造业转型升级，进一步稳固了公司在行业内的领先地位。

#### 1. 风电

在风力发电领域，公司始终专注于电网适应性的深度研究，以及未来新机型的前沿研发，成功推出风电机组转矩跟踪、电能质量优化、电网适应性提升、高低压穿越应对，以及海上风电等一系列完备解决方案。公司的主要产品丰富多元，涵盖了风电变流器、变桨控制系统、能量管理系统、多功能模拟装置，以及远程智能运维系统等。凭借在风电变流器及控制系统关键技术上的领先优势，公司屡获殊荣，先后斩获国家级科学技术奖、深圳市科技进步奖一等奖等众多国家级与省级奖项。公司还成功获得全球首张构网型变流器证书，并以此为契机，率先将先进的构网型



技术应用于风、光、储、氢等各类产品，积极建构构网型场站生态系统，一跃成为行业内的领军企业。

报告期内，凭借成熟技术与优质服务，公司风电业务持续稳健增长，国内市场份额保持稳定，海外市场取得新突破，实现批量发货。公司始终聚焦主业，充分发挥既有核心竞争力，持续提升风电产品的市场竞争力。通过精耕细作与创新突破，公司依托深厚的研发优势，进一步巩固了市场地位，实现了风电业务的稳定发展。公司风电变流器在电网适应性、环境适应性与负载适应性方面，始终保持行业技术领先。公司自主研发的双馈和全功率风电变流器，不仅产品系列齐全、适用范围广泛，且性能卓越，在市场竞争中优势显著，尤其是在高防护领域具备多项独特优势。

在海上风电领域，公司为众多大型海上风电场提供风电变流器产品，有力推动了风电机组的高效并网发电。公司全功率变流器助力全球最大的 26MW 级海上风电机组在福建成功下线，这是继 18MW 超大功率海上风电机组之后，公司在海上风电领域的又一重大突破。

在陆上风电领域，公司同样成绩显著。公司在甘肃瓜州成功实现百兆瓦级构网型风电场的整场并网，在内蒙古、新疆等地，也助力多个 GW 级风电场顺利并网发电。这些项目的成功实施，充分彰显了公司在风电领域的技术实力与项目执行能力。

## 2.光伏

在光伏发电领域，公司凭借深厚的技术积累与对市场需求的精准把握，全力打造极具竞争力的整体解决方案。方案覆盖了组串式逆变器光伏发电系统以及集中式逆变器光伏发电系统，能够满足不同场景的光伏发电需求。

公司依托创新技术与独具特色的产品，精心构建分布式光伏场景解决方案。针对不同用户群体，公司推出了户用、工商业、电站型三大智慧方案。户用方案聚焦家庭用户需求，为家庭屋顶光伏发电提供便捷、高效且美观的解决方案，让每一个家庭都能轻松参与绿色能源的生产与利用；工商业方案则充分考虑工商业场所的用电特点与需求，通过优化系统设计，实现光伏发电与工商业用电的高效匹配，帮助企业降低用电成本，提升能源利用效率，践行绿色发展理念；电站型方案面向大型光伏电站项目，凭借先进的技术与卓越的系统集成能力，确保电站实现高发电量、高稳定性以及智能化运维管理，为大规模清洁能源的生产与供应提供可靠保障。通过这一系列的解决方案，公司持续为社会创造清洁高效的绿色能源，助力能源结构的优化升级，推动可持续发展目标的实现。

报告期内，公司在技术创新与市场拓展方面持续发力。继在构网型风电领域取得显著成果后，公司乘胜追击，在光伏领域实现重大突破，成功将构网型逆变器投入批量应用，相关项目总容量高达 GW 级。这一里程碑式的进展，不仅彰显了公司在新能源技术研发上的雄厚实力，更标志着公司在推动光伏产业向智能化、稳定化发展的征程中迈出了坚实有力的一步，为构建更加可靠、高效的能源体系贡献了关键力量。



### 3.传动

报告期内，公司坚定不移地加大传动业务的战略布局力度，秉持高效、智能、低碳的发展理念，凭借先进的传动解决方案与创新变频技术，深度服务于各类工业场合，精准满足不同工业领域的多样化需求。公司精心打造的全系列变频传动解决方案，应用范围极为广泛，不仅在冶金轧钢、石油钻采、矿山机械、铁路基建、大功率实验台等传统优势领域持续深耕，还在 LNG、有色金属、船舶海工、分布式能源发电、起重、造纸、通用 OEM 等新领域实现了全面覆盖，并在深井全变频钻机、大型油气压裂、大型试验台、大型轧钢、盾构机等细分市场成功树立起国内领先品牌的卓越形象。

在国家管网大型天然气输送领域，公司凭借卓越的技术实力与可靠的产品质量，成功占据国内领先地位；在深井全变频钻机市场，公司的产品凭借高效稳定的性能，为石油开采行业提供了坚实保障；在大型油气压裂领域，公司持续创新，推动作业效率与质量的大幅提升；在大型试验台领域，公司凭借深厚的技术积累，为科研与工业生产提供了高精度的测试平台；在大型轧钢领域，公司助力钢铁企业优化生产流程，提高产品质量；在盾构机领域，公司的产品为隧道施工的高效与安全提供了有力支撑。此外，公司在 1700 冷连轧和 1450 热连轧整线主传动、齿轮箱测试等大型试验台领域，始终保持行业领先地位，并成功实现海外销售，彰显了公司强大的国际竞争力。

公司以 IGCT 为核心器件的主传动 HD8000 和低压工程型 HD2000，在市场中地位愈发稳固。与此同时，公司积极推进产品创新，成功发布 HV350 通用型系列产品，HV510 高性能系列产品，HV610 起重专机等系列产品，并在市场推广中取得显著成效。基于工程型产品平台，公司针对盾构、自卸车等特殊应用场景，定制开发的机型也已实现批量应用，充分展现了公司强大的产品定制能力与市场响应速度。

报告期内，公司传动业务发展态势良好，实现了从国产化替代到创新出海的重大跨越。公司产品广泛渗透于各行各业，深度赋能工业智造。从全球首台 120 吨级纯电矿用电动轮自卸车，到 2024 年全球首台 220 吨级纯电矿用电动轮自卸车的成功问世，公司 HD2000 系列低压工程型变频器持续为绿色矿山建设贡献力量，有力推动了矿山行业的节能减排与可持续发展。在印尼海洋特钢 1450MM 热连轧主辅传动项目中，公司的 HD2000 低压、HD8000 中压工程型变频器得到全面应用，变频器总容量高达 130MW。这一项目的成功实施，标志着国产变频器首次在冶金热连轧整线出口项目中取得重大突破，为国产变频器的国际化发展树立了典范。

在石油石化行业，公司 2024 年表现突出。从陆上钻井到海上钻井，公司产品实现了全方位应用突破；在中压大型压裂领域，公司持续创新，不断拓展技术边界；从 LNG 压缩机到国家管网增压压缩机，公司产品实现了批量应用，为能源输送的安全与高效提供了可靠保障。在盾构机领域，公司变频器的应用优势显著。在低压大容量实验台、中压超大功率试验台领域，公司业绩持续增长，产品成功应用于业界最大的齿轮箱试验系统，充分展示了公司在试验台领域的强大技术实力



与市场竞争力。此外，公司产品在起重机械、轻工机械、有色金属等领域也实现了进一步拓展，为这些行业的升级发展注入了新的活力。

#### 4. 储能

在储能领域，公司凭借深厚的技术积累与敏锐的市场洞察，致力于打造极具竞争力的储能系统整体解决方案，产品体系涵盖储能变流器（PCS）、光储逆变器、变流升压一体机、能量管理系统（EMS）等核心设备，为储能项目的高效运行筑牢根基。

禾望电气储能产品线进一步丰富与完善，不仅包含PCS、PCS箱变一体机、EMS等关键设备，还拓展至户外工商业储能系统一体机、离网控制器等多元化产品及相关系统，全方位覆盖不同应用场景需求。禾望储能产品凭借卓越性能，在发电侧、用户侧、电网侧、独立储能电站，以及多种工业储能场景中全面发力，为各类电力应用场景提供了稳定、可靠的电力保障，成功构建起全场景储能应用格局。

公司始终将创新视为发展的核心驱动力，持续加大研发投入，推出一系列具有行业领先水平的新产品。聚焦大型储能领域，性能卓越的新一代3.45MW集中式储能变流器脱颖而出，以高效能、高稳定性满足大规模储能需求；行业首创的单机2.5MW集中式储能变流器，凭借独特设计与领先技术，引领行业发展潮流；针对沙戈荒等复杂环境，精心打造的5MW升压变流一体机，采用一体化设计，具备出色的环境适应性，无惧恶劣工况；可灵活适配工商业和地面电站双场景的215KW组串式储能变流器，为不同规模储能项目提供了灵活选择；面向户用市场，推出的5KW-12KW户用光储逆变器，能够提供光储充一体化解决方案，极大提升了家庭能源利用效率与智能化水平。

在相关储能变流器产品认证方面，已顺利取得GB/T34120-2023新国标认证、构网型测试认证，以及CGC鉴衡认证、TUV南德认证、电科院高低穿（含零穿）等多家权威机构的认证和测试报告。其中，250kW组串式PCS更是斩获IEC62477、IEC61000、EN50549、G99等国际权威认证，满足欧洲大部分国家的并网要求，彰显了产品过硬的质量与国际化品质。在实际业绩方面，公司储能产品广泛应用于发电侧、电网侧、用户侧和微电网等多个领域，所适配的储能介质丰富多样，包含铅酸电池、锂离子电池、钠离子电池、超级电容、飞轮等，充分展现了产品广泛的适用性与全面的应用能力。

禾望电气的储能产品延续了良好的发展态势，成功打造多个百兆瓦级大型项目。无论是在沙戈荒等极端恶劣环境，还是在高温、极寒、高风沙、高盐雾、高湿热等复杂场景下，均能保持可靠、稳定运行，在光储、风储、独立储能等各类电站中表现出色。作为深圳市构网型储能工程研究中心，禾望电气积极推动构网型储能技术的产业化应用，已在新疆、云南等地实现集中式、组串式构网型储能变流器的批量发货。其产品具备满足3倍10秒过载的强大电网支撑能力，为电网的稳定运行提供了有力保障。展望未来，禾望储能业务将继续秉持稳中求进的发展策略，加速向全球市场推广，致力于为全球能源转型与可持续发展贡献中国智慧与力量。



## 5. 大容量电源及电能质量产品

公司自主研发的大容量电源产品，涵盖交流/直流、低压/高压、风冷/液冷、固定式/预装式/移动式等多种类型，产品电压覆盖400V~35kV，容量覆盖500kVA~100MVA，并支持进一步的并联扩容。其中的多功能测试电源系列涵盖对电网各种稳态偏差及暂态故障模拟功能以及对各类新能源发电单元的宽频特性检测功能，功率大、精度高、响应快，操作便利，支持对风电、光伏、储能等跟网型及构网型装置的全面检测，满足相关国标/行标的最新检测要求，已在电科院、科研院等机构及各类客户中获得广泛应用，形成批量销售，有效地支持了新能源发电行业的高质量健康发展。

公司自主研发的SVG等电能质量产品，采用先进的动态无功补偿技术，在涉网适应性等方面表现卓越，已通过电科院严格的高低电压穿越实测认证，彰显了过硬的技术实力与可靠品质。凭借在该领域的深厚积累，公司还多次参与行业标准的制定，积极引领行业发展方向，同时基于大量实际应用案例的经验积累，持续对产品进行迭代创新，并大力开拓海外市场。

## 6. 氢能

在氢能产业蓬勃发展的浪潮中，禾望电气凭借深厚的技术底蕴与对市场的精准把握，推出了覆盖500kW至20MW功率范围的大功率IGBT制氢电源产品。该系列产品具备高度的灵活性，支持定制优化。在散热方式上，可选择风冷或液冷；在安装形式上，提供户内式与集装箱式；在拓扑结构上，涵盖一级拓扑与二级拓扑等。同时，禾望电气还为客户量身定制新能源制氢智慧管理一体化解决方案，满足不同场景下的制氢需求。

系列化的制氢电源产品设计精巧，可靠性高，稳定性强，维护简便，具有突出的“三高一低”特性，即高效率、高可靠、高功率因数以及低谐波。在实际应用中，该产品能够完美适配1500V以内的碱性（ALK）或PEM电解槽，灵活提供网电制氢、风光储制氢、光伏+网电双电源制氢等多种并网制氢方案，此外，还涵盖交流耦合与直流耦合离网制氢方案，全方位满足不同客户的能源接入与制氢需求。与之配套的新能源制氢智慧管理系统，犹如微电网控制中心，对源、网、荷、储等各类设备进行统筹协调、智能化控制及监控运维。通过该系统，可实现安全、智能、高效的可再生能源制氢过程。

禾望电气在大功率MW级IGBT制氢电源领域成绩斐然，作为国内首家长期稳定运行的该类企业，其产品已在甘肃、陕西、云南等多地成功落地应用。这些项目的顺利实施，不仅为当地的氢能产业发展提供了有力支撑，还有效推动了“制储运加用”全产业链生态的构建，助力交通、工业、建筑等多个领域朝着低碳化方向转型升级。

### （三）报告期获得的部分荣誉

序号	奖项名称	获奖时间	授予单位
1	Tier 1 全球一级光伏逆变器制造商	2024-5	彭博新能源财经(BloombergNEF)
2	广东省绿色工厂	2024-9	广东省工业和信息化厅



3	2024 年电力科学技术奖二等奖	2024-12	中国电机工程学会、电力科学技术奖励工作办公室
4	2024 中国光伏逆变器上市企业 15 强（第 7 位）	2024-6	365 光伏(PVP365)
5	中核集团合格供应商	2024-1	中核战略规划研究总院有限公司供应商管理支持中心
6	ESG 绿色供应链奖	2024-1	《能源》杂志社
7	2023 年度影响力品牌-光伏逆变器	2024-1	广东省太阳能协会
8	2023 年中国储能产业卓越 PCS 供应商	2024-1	索比光伏网 光能杯评选组委会
9	2023 风电领跑者“年度最佳创新产品”——禾望构网型风电变流器技术	2024-1	中国风电新闻网
10	2023 风电领跑者“风电变流器”——禾望 1140V 模块化全功率变流器	2024-1	中国风电新闻网
11	金储奖 PCS 技术创新奖	2024-1	储能中国网、2023 储能行业年会暨工商业储能创新发展论坛
12	CWP2023 人气流量奖	2024-1	2024 中国风能新春茶话会、2023 北京风能展组委会
13	三一重能 2023 “技术创新奖”	2024-1	三一重能
14	三一重能 2023 “优秀供应商”	2024-1	三一重能
15	2023 年度中国风能人·青年先锋（王琰）	2024-1	中国风能贡献奖评审委员会
16	分布式能源突出贡献奖	2024-2	济南光伏展
17	2024 “北极星杯”构网型储能创新解决方案	2024-2	北极星电力网、北极星储能网、北京火山动力网络技术有限公司
18	2024 “北极星杯”储能影响力 PCS 供应商	2024-2	北极星电力网、北极星储能网、北京火山动力网络技术有限公司
19	十大影响力逆变器品牌	2024-2	第七届中国分布式光伏大会
20	2023 年度中国优质户用及工商业逆变器品牌	2024-2	中国户用及工商业光伏大会组委会
21	2024 “北极星杯”风电影响力技改提升优秀案例	2024-3	北极星电力网、北极星储能网、北京火山动力网络技术有限公司
22	2024 年度中国储能产业最佳 PCS 供应商奖	2024-3	中国国际储能大会组委会、中国储能网
23	2023 领跑中国可再生能源“光伏百强”优秀光伏逆变器企业	2024-3	领跑者中国可再生能源“光伏百强”评选组委会、国家新型电力（智能电网）装备集群、江苏省新型电力和新能源装备集群、江苏省可再生能源行业协会
24	中国新型储能百大品牌	2024-3	储能领跑者联盟
25	“自动化创新奖”驱动与执行类	2024-3	第二十二届中国自动化及数字化年度评选
26	运达能源科技集团股份有限公司 2023 年度卓越合作伙伴	2024-3	运达能源科技集团股份有限公司
27	深圳新型储能产业协会监事单位	2024-4	深圳新型储能产业协会
28	PVBL 2024 全球光伏品牌 100 强价值证书（第 58 位）	2024-6	PVBL 光伏品牌实验室、世纪新能源网、新能智库
29	PVBL2024 全球光储行业最具创造力企业奖	2024-6	PVBL 光伏品牌实验室、世纪新能源网、新能智库
30	SNEC 十大亮点评选兆瓦级翡翠奖	2024-6	SNEC2024 组委会



31	2024 中国储能系统企业 20 强（第 11 位）	2024-6	365 光伏(PVP365)
32	2024 年度优质储能企业	2024-8	世界太阳能光伏暨储能产业博览会
33	2024 年度优质光伏逆变器企业	2024-8	世界太阳能光伏暨储能产业博览会
34	2024 年卓越光伏企业	2024-8	世界太阳能光伏暨储能产业博览会
35	第十三届“北极星杯”2024 年度影响力光伏逆变器品牌	2024-9	北极星太阳能光伏网、北京火山动力网络技术有限公司
36	2024 年度最佳储能大功率双向变流器供应商奖	2024-9	储能领跑者联盟
37	2024 年度最佳源网侧应用场景创新项目奖	2024-9	储能领跑者联盟
38	SNEC 十大亮点评选：储能应用卓越奖	2024-9	SNEC ES+第九届国际储能和电池技术及装备（上海）大会暨展览会组委会
39	SNEC 十大亮点评选：氢能技术卓越奖	2024-9	SNEC H2+第七届（2024）国际氢能及燃料电池技术和装备及应用大会暨展览会组委会
40	2024·氢能榜 年度氢能创新应用奖	2024-10	国际能源网、国能能源研究院
41	2024·好光伏 年度光伏逆变器十大品牌	2024-10	国际能源网、国能能源研究院
42	2024·好光伏 年度分布式光伏逆变器十大品牌	2024-10	国际能源网、国能能源研究院
43	2024·储能榜·年度工商业储能十大品牌	2024-10	国际能源网、国能能源研究院
44	中国风电装机五亿千瓦·杰出贡献企业	2024-10	2024 北京国际风能大会暨展览会（CWP2024）
45	2024 双碳典范企业	2024-10	第三届国际绿色零碳节（数央网、数央公益联合国内众多大众及财经媒体共同主办）
46	MPIA SOLAR ROADSHOW 2024 Gold Sponsor	2024-10	Malaysian Photovoltaic Industry Association
47	储能创新成果金工奖	2024-10	2024 中国光储产业协同发展大会、《能源》编辑部
48	奥纳奖“2024 年度 ESG 杰出公司治理奖”	2024-11	SRC 2024（第七届）社会责任大会暨奥纳奖
49	2024 年度光伏行业十大创新逆变器企业	2024-11	当伏产业网、储能产业网、光储创新榜 TOP50
50	2024 年度工商业光伏品牌影响力企业	2024-11	当伏产业网、储能产业网、光储创新榜 TOP50
51	2024 年度储能行业创新 PCS 企业	2024-11	当伏产业网、储能产业网、光储创新榜 TOP50
52	2024 年度工商业储能品牌影响力企业	2024-11	当伏产业网、储能产业网、光储创新榜 TOP50
53	十大分布式光伏逆变器品牌	2024-12	无锡国际新能源展会组委会
54	2024 年度河南省光伏市场-光伏逆变器优秀品牌	2024-12	河南省产业发展研究会新能源专业委员会
55	2024 年中国储能产业-卓越 PCS 供应商	2024-12	光能杯评选委员会



在此之前，禾望电气还凭借着领先的行业技术与强大的服务力、产品力，赢得了国家与行业的高度认可与嘉奖，荣获“国家高新技术企业”、“国家科学技术进步二等奖”、“国家能源科技进步奖”、工信部“制造业单项冠军产品”、江苏/宁夏/河北等省级科技进步一/二等奖、“深圳市科技进步奖一等奖”、“中国电源学会科学技术进步奖特等奖”、中国电工技术科技进步奖一等奖、“中国可再生能源学会科学技术进步奖一等奖”、“冶金科学技术奖一等奖”等多项荣誉，目前累计荣誉已突破 250 余项。

#### （四）社会责任与其他治理工作

##### 1. 主营业务社会贡献

作为一家致力于成为世界一流的电能变换及控制的解决方案提供商，公司专注电能变换与控制领域，并依托研发优势，为风电、光伏、储能、氢能等清洁能源发展提供多样化的产品解决方案，助力国家能源绿色转型，推进新型电力系统建设。报告期内，公司以项目为支撑，为广大乡村及偏远地区提供因地制宜的绿色能源解决方案，如云南临沧镇康县 360MW 光伏复合项目、江西新余观巢镇 200MW 农光互补项目、广东阳江双捷镇 300MW 农光互补项目、新疆兵团第一师阿拉尔 2GW 光伏基地项目等，改善当地生态与社会经济，巩固拓展乡村振兴。

同时，禾望电气也通过工程传动业务，助力实现变频器国产化替代，解决冶金、石化、矿山机械、铁路基建等工业行业的关键性设备技术卡脖子问题，为工业重器提供“智造”力量驱动，提升生产效率，节能降碳。通过采用公司自主研发的变频器，相关企业的生产效率大幅提升，同时有效实现了节能降碳，推动工业行业朝着绿色、高效的方向发展。

##### 2. 公益慈善活动

报告期内，公司在扶贫助农精神影响下积极参与公益事业，回馈社会。在云南省宾川县钟英乡赵卡拉村采购当地特产野生山核桃，助其打开农产品销售通道。公司采购四川凉山州昭觉县、山西吉县部分农产品，多批次采购当地特产，帮助农户增收致富，促进地方经济发展，为脱贫攻坚贡献了禾望力量。

##### 3. ESG 实践

禾望电气非常重视 ESG 工作，不断将生态环境保护、社会责任践行以及公司其他治理理念，深度融合进企业经营的全过程。在日常管理中，积极履行各方责任，尊重和维护投资者、股东、员工、供应商、经销商、客户等的合法权益，让企业高质量可持续发展。凭借着出色表现，报告期内禾望电气荣获 2024 年度 ESG 杰出公司治理奖、2024 双碳典范企业奖等相关奖项荣誉。

#### （五）企业文化

##### 1. 企业文化战略



禾望电气企业文化战略就是将企业的愿景使命切实转化为生产经营中的经营准则、经营思想、目标，规范公司的生产经营行为以及提升经营能力。公司以富有禾望特色的价值观完善员工行为准则，培养员工自我管理的习惯意识，增强道德约束能力；同时促进企业文化与企业管理的深度融合，以文化变革管理，不断健全完善适合企业科学发展的体制机制。

为顺应公司业务持续拓展、组织规模扩大与能力提升的趋势，精准把握各业务重大市场机遇，全力达成公司整体发展战略与业绩目标，显著提升运营效率，公司实施事业部制变革。依据各业务当下规模、未来增长潜力及财务预期，设立风电、光伏、储能、传动、后市场、电源六大事业部，以及 SVG、氢能两个业务单元。

各事业部独立核算，自主对经营成果负责，自负盈亏。在这一模式下，事业部能够快速响应市场变化，灵活制定经营策略，充分激发团队活力与创造力，高效推动业务发展。

与此同时，公司对营销、研发、制造、供应链、售后、支撑等体系推行平台化运作。通过强化各体系长期专业能力建设、注重团队人员培养、实现公用资源协同调配，有力促进各事业部及业务单元之间的协同与整合，有效规避局部短视、重复投入、资源错配及无序竞争等问题，助力各事业部和业务单元在统一战略框架下，实现资源共享、优势互补，共同推动公司稳健前行。

在组织结构上，禾望电气采用严密的矩阵式研发架构，如公司成熟的电力电子技术、电气传动技术、工业通信/互联技术、整机/制造工艺技术及新能源并网技术等五大技术平台，都能在中小功率变流器、兆瓦级低压变流器、IGCT 中压变流器及级联中压变流器等四大产品平台上得到贯通。这既能节省大量用于重复性或大同小异式开发的资源，又通过框架和组件的高度复用，简化了各类产品的配置、验证及管理开销，从而显著提升开发效率和质量。

在研发管理上，禾望电气坚持兼顾“按职能练兵”和“按项目打仗”，充分发挥矩阵式构架的效能。研发员工除了从研发项目中得到锻炼外，还可从职能部门的平台培训、平台完善中获得快速提升，资深员工通过平台建设将贡献最大化，从而形成“人人为我、我为人人”的平台文化。

在文化建设上，公司通过多种形式将核心理念文化落地，有效转化为一系列符合企业愿景、使命、价值观的行为准则和行为规范。其中就包括企业行为准则、员工行为准则、职业道德规范、职业礼仪规范、公共关系规范等各项公司基本管理制度等。

## 2.人才发展管理

公司始终坚持“科技创新，人才强企”的理念，拥有一支不断壮大的包括博士、硕士等在内的技术过硬、综合素质高的人才队伍，其中本科(含)以上学历人数占总人数的 50.76%，硕士(含)以上学历占总人数的 11.46%，研发队伍中硕士研究生更是占研发总人数的 29.08%。矩阵式管理的研发中心、产品线融合管理体系，使得研究开发结合更紧密，基于客户需求输入的产品 IPD 开发流程，使得客户需求更贴切，黏度更好。

## 二、报告期内公司所处行业情况

在全球气候变暖及化石能源日益枯竭的大背景下，可再生能源的开发利用日益受到国际社会的重视，大力发展可再生能源已成为世界各国的共识。中国作为全球最大的碳排放国之一，积极应对气候变化，提出了“碳达峰”和“碳中和”的目标，即力争在 2030 年前实现碳达峰，在 2060 年前实现碳中和。根据《中国第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》，中国将在“十四五”时期推进能源革命，建设清洁低碳、安全高效的能源体系，提高能源供给保障能力。具体而言，中国将加快实施可再生能源替代行动，全面提升可再生能源的安全可靠供应能力。这包括加快推进大型风电光伏基地建设、推动海上风电集群化开发、稳步发展生物质发电、积极有序发展可再生能源制氢等。在“双碳”战略目标下，中国加快了能源革命进程，加速发展非化石能源，逐步降低煤炭比重。当前，中国的能源结构正在向清洁低碳、安全高效的方向转型，能源结构的低碳化明显加速。

2024 年，全球新能源行业发展呈现出前所未有的强劲态势。在全球大力倡导可持续发展的大背景下，新能源在能源结构中的占比一路攀升，成为能源领域的重要发展方向。

风力发电领域，技术突破和创新层出不穷。风电机组的大型化趋势愈发显著，单机容量不断增大，从早期的几百千瓦发展到如今的数兆瓦甚至更高，这使得每台机组的发电能力大幅提升，能够更高效地利用风能资源。智能化方面，通过引入先进的传感器技术和智能控制系统，风电机组可以根据风速、风向等环境因素实时调整叶片角度和转速，实现更精准的风能捕获和发电控制。海上风电凭借海上风能资源丰富、风速稳定、不占用陆地资源等独特优势，成为各国重点发展的领域。众多国家纷纷投入大量资金和技术，规划和建设海上风电项目，推动海上风电产业规模不断扩大。

在光伏发电领域，随着光伏技术的持续进步，光伏组件的转换效率逐年提高，从过去的较低水平逐步提升至目前的较高效率区间，部分先进产品的转换效率甚至突破了新的技术瓶颈。成本方面，随着生产规模的扩大和技术工艺的改进，光伏组件的制造成本进一步控制，使得光伏发电在市场上的竞争力不断增强。分布式光伏在民用和工商业领域的应用呈现出爆发式增长，越来越多的家庭选择在屋顶安装光伏发电设备，实现自发自用，余电上网，不仅降低了用电成本，还为环保事业做出贡献。在工商业领域，许多企业利用闲置的屋顶和空地建设分布式光伏电站，满足自身生产用电需求，降低对传统电网的依赖。

储能行业在 2024 年迎来了爆发式增长，成为新能源产业不可或缺的关键环节。在电网侧，储能系统可以有效调节电力供需平衡，在用电低谷期储存多余电能，在用电高峰期释放电能，实现削峰填谷，提高电网的稳定性和可靠性。在电源侧，储能与新能源发电紧密结合，实现“风光储一体化”，有效解决了新能源发电的间歇性和波动性问题，提高了新能源发电的稳定性和可利用率。



在用户侧，储能系统可以满足用户削峰填谷、应急备用等多种需求，为用户提供更加可靠的电力保障。

电气传动作为工业自动化的核心组成部分，在 2024 年保持着稳健的发展步伐。随着制造业转型升级的加速推进，各行业对电气传动设备的性能、精度、可靠性等方面提出了更高的要求。

根据国家能源局发布，风电建设和运行情况：2024 年，全国风电新增装机容量 7982 万千瓦，同比增长 6%，其中陆上风电 7579 万千瓦，海上风电 404 万千瓦。从新增装机分布看，“三北”地区占全国新增装机的 75%。截至 2024 年 12 月，全国风电累计并网容量达到 5.21 亿千瓦，同比增长 18%，其中陆上风电 4.8 亿千瓦，海上风电 4127 万千瓦。2024 年，全国风电发电量 9916 亿千瓦时，同比增长 16%；全国风电平均利用率 95.9%。

根据国家能源局发布，光伏发电建设和运行情况：2024 年，全国光伏新增装机 2.78 亿千瓦，同比增长 28%，其中集中式光伏 1.59 亿千瓦，分布式光伏 1.18 亿千瓦。截至 2024 年 12 月，全国光伏发电装机容量达到 8.86 亿千瓦，同比增长 45%，其中集中式光伏 5.11 亿千瓦，分布式光伏 3.75 亿千瓦。2024 年，全国光伏发电量 8341 亿千瓦时，同比增长 44%；全国光伏发电利用率 96.8%。

### 三、报告期内公司从事的业务情况

#### （一）主要业务

禾望电气专注于电能变换领域，帮助客户实现高效、可靠、高品质的发电、用电和电能传输。公司经过多年的研发投入，目前形成了以电力电子技术、电气传动技术、工业通信/互联技术和整机工艺/制造工艺为核心的技术平台。以技术平台为基础，公司根据产品类别的不同，建立了以中小功率变流器、兆瓦级低压变流器、IGCT 中压变流器和级联中压变流器为核心的四大产品平台，并通过不同产品平台间的交叉与扩展，在多个应用工艺领域不断丰富产品系列，目前主要产品包括风电变流器、光伏逆变器、电气传动、储能、氢能类产品等。报告期内，公司主要业务未发生重大变化。

#### （二）主要产品

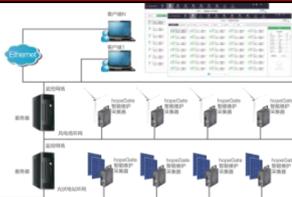
##### 1、风力发电领域

公司专注于电网适应性研究和未来新机型研发，风电机组转矩跟踪、电能质量、电网适应性、高低压穿越和海上风电等解决方案均具有较强竞争力。风能是一种清洁的、可再生的能源，风力发电作为风能最重要的利用形式，有着良好的环境效益和经济效益。主要产品包括全功率变流器、双馈变流器、中压风电变流器、主控电气系统、变桨控制系统以及远程智能运维系统等，风电变流器是公司目前最主要的风力发电类产品。

公司风电及风电相关产品如下：

名称	功率	产品图
双馈变流器690V	1.5MW~6.XMW	
全功率变流器690V	1.0MW~12.0MW	
低压三电平双馈变流器	3.XMW~18.0MW	
低压三电平全功率变流器	3.XMW~26.0MW	
中压三电平全功率变流器	5.0MW~24.0MW	
变桨系统	1.0MW~20.0MW	
变桨驱动器	1.0MW~20.0MW	
能量管理系统	AGC、AVC、一次调频	

公司智能运维服务产品如下：

名称	产品图
<p><b>hopeView</b> 变流器网络监控系统</p>	
<p><b>hopeCloud</b> 远程智能维护云服务平台</p>	
<p><b>hopeGate</b> 智能维护采集器</p>	
<p><b>hopeScan</b> 禾望移动助手</p>	
<p><b>hopeFarm</b> 风电场远程监控系统</p>	

## 2、光伏发电领域

禾望电气提供有竞争力的整体解决方案，包括集中大功率光伏发电系统和全系列组串式中小功率光伏发电系统。在集中式方案中，包括 1100V 系统用的 500kW、630kW 并网逆变器和 1500V 系统用的 1250kW 和 3125kW 并网逆变器，以及箱变一体机式的一体化解决方案组合产品。在组串式方案中，包括户用 3kW~10kW 单相户用机型，8kW~50kW 三相户用机型，60kW~150kW 三相工商业机型以及 DC1500V 225kW~385kW 大功率地面电站机型。同时提供对应的 Wi-Fi/GPRS 无线模块/4G 无线模块、智能数据采集器产品和防逆流解决方案，满足系统的远程监控和运维管理需求。

公司光伏发电相关产品如下：

名称	功率	产品图
<p><b>组串式逆变器</b> (多 MPPT, 分散并网)</p>	<p>3kW~10kW(550V) 8kW~125kW(1100V) 225kW~385kW(1500V)</p>	

<p><b>集中式逆变器 (单MPPT, 集中并网)</b></p>	<p>500kW/630kW(1100V) 1.25MW/3.125MW(1500V)</p>	
<p><b>兆瓦级逆变器及箱逆一体机</b></p>	<p>1.0MW~6.25MW</p>	

### 3、储能领域

在储能领域，禾望电气提供具有竞争力的共交流或共直流储能系统整体解决方案，具体包括 1500V 系列 2.5~3.45MW 集中式储能变流器、1000V 系列 500kW~630kW 集中式储能变流器、1500V 系列 145~250kW 组串式储能变流器、1000V 系列 130kW 工商业融合高压箱储能变流器，以及 6kV~35kV/1~6.9MW 变流升压一体机、光储逆变器、EMS 等储能产品，产品系列齐全，并能根据应用场景和场站需求，定制组合储能组件子系统，灵活配置成一个集成系统，最大程度的发挥整合优势，全方位满足直流侧低压和中压场合应用。禾望 2.5~3.45MW 集中式储能变流器是王牌产品，设备采用三电平技术，最高效率为 99.01%，功率密度高，满足防护等级 IP66，C3~C5 防腐可选，支持 45°C 以下不降额，最高使用海拔 5000m，海拔 3000m 不降额（单支路 2.5MW 储能变流器可达到 4000m 不降额），环境适用性强，具备 PQ、VF、VSG 和黑启动功能。产品满足 3 倍 10s 过载能力，具备构网型功能，可有效支撑电网。

在国内市场，基于经济发展的程度、区域文化、售后服务的保证及运输成本等方面的考虑，禾望电气在深圳、苏州、河源等城市建立制造基地；在华南、华东、西南、西北、华北、东北片区等 10 大片区设立遍布全国的服务点。根据不同的行业、应用场景，项目类型分为新能源发电侧储能、火储联合调频、电网侧储能、用户侧储能、微电网等。禾望电气针对不同的应用现场的特点，提供不同的技术方案及产品服务。例：用户侧储能，主要建在工业园区、用电大厂的内部，对电气设备散热、可靠性要求最严酷，需重点关注散热、可靠性等技术要求。

公司储能相关产品如下：

名称	功率	产品图
<p><b>储能变流器系列</b></p>	<p>1000V 储能变流器 (400Vac, 风冷 500kW~630kW) 1500V 储能变流器 (户外型 2.5MW~3.45MW) 1000V 组串储能变流器 (690Vac, 风冷 186kW~250kW)</p>	

<p><b>EMS能量管理系统</b></p>	<p>Linux 和 Windows 预置多种储能场景解决方案</p>	
<p><b>兆瓦级逆变器及箱逆一体机</b></p>	<p>1.0MW~6.25MW</p>	

#### 4、氢能领域

在氢能领域，禾望电气提供 500kW~20MW 的大功率 IGBT 制氢电源产品，可选风冷/水冷、户内式/集装箱式、一级拓扑/二级拓扑等多类型，支持新能源制氢智慧管理一体化解决方案。系列产品基于风光储大功率电力电子平台进行开发，拥有超 30 万组 IGBT 模块系统实例应用支撑，不仅设计优良、可靠稳定、维护简单，而且具备显著的“三高一低”特性（高效率、高可靠、高功率因数和低谐波）。可完美搭载 1500V 以内的碱性（ALK）或 PEM 电解槽，提供网电制氢、集中式风光储制氢、光伏+网电双电源制氢等多种并网制氢方案，以及交流耦合离网制氢方案、直流耦合离网制氢方案。配套的 H2+新能源制氢智慧管理系统作为微电网控制中心，统筹协调源、网、荷、储等设备，实现安全、智慧、高效的可再生能源制氢，助力产业深度脱碳。禾望电气是国内首家长期稳定运行的大功率 MW 级 IGBT 制氢电源厂家，产品已在甘肃、陕西、云南等多地成功应用，助力构建“制储运加用”全产业链生态，推动交通、工业、建筑等领域低碳化转型。

公司氢能相关产品如下：

名称	功率/型号/介绍	产品图
<p><b>IGBT 制氢电源系列</b></p>	<p>500kW~20MW (Udc: 0V~1500V AC-DC 一级拓扑 AC-DC-DC 二级拓扑 DC-DC 电源)</p>	
<p><b>撬装式场站一体制氢装置</b></p>	<p>含开关柜、变压器、IGBT 制氢电源等</p>	
<p><b>新能源制氢智慧管理系统</b></p>	<p>作为微电网控制中心，统筹协调源、网、荷、储等设备，实现系统安全、稳定运行</p>	

### 5、电气传动方面

禾望电气在强大的定制工程型风电变频器平台基础上，自主研发了多种电压和功率等级的变频器，主要产品包括 HD8000 系列中压多电平变频器、HD2000 系列低压工程型变频器、HV500 系列低压工程型单传变频器、HV610 系列起重专用变频器，HV510 系列低压高性能变频器、HV350 系列低压通用变频器。此外，禾望电气还拥有油田专用 HEC 系列变频器、行业定制专机等，产品系列齐全，功率覆盖 0.75kW~102MVA（单机），可适用于冶金、石油石化、矿山机械、港口起重、分布式能源发电、大型试验测试平台、海洋装备、纺织、化工、水泥、市政及其他各种工业应用场合。

在冶金行业，公司是较早实现批量替换进口中低压高端变频器的厂家，是国内首家 12MW 中压三电平 IGCT 变频器应用于冶金高线轧机、钢管轧制机组和冷轧薄板精轧机组的厂家。禾望为冶金行业提供全系列变频传动产品，包括中压交直交变频（IGCT），中低压交直交变频设备，为板、棒、线、钢管、型钢等生产线提供全方位、全规格主、辅传动产品。

在石油石化行业，公司可提供大型管道油气输送、炼化、钻井、采油等各重点环节与场景提供传动系列产品与解决方案，是国内首家中压五电平 IGCT 变频器应用于油气运输、LNG 行业的厂家，国内首家低压工程型变频器批量应用于 5000m/7000m/9000m/12000m/15000m 石油钻井平台机组的厂家。

公司传动产品如下：

名称	功率	产品图
hopeDrive 系列变频器	HD2000 系列工程型变频器 (风冷/水冷) HD8000 系列中高压三/五电平变频器	
hopeVert系列变频器	HV350 系列通用型变频器	
hopeVert系列变频器	HV510 系列高性能变频器	
hopeVert系列变频器	HV500 系列工程型单传变频器	

<p>hopeVert系列变频器</p>	<p>HV610 系列起重专用变频器</p>	
----------------------	------------------------	---

公司还基于已有的核心技术和产品平台，以现有的兆瓦级低压变流器产品平台和 IGCT 中压变流器产品平台，不断在新的应用领域推出产品。

### 6、大容量电源及电能质量领域

公司产品还包括大容量电源、风电/光伏配套产品、电能质量产品等。

大容量电源领域，产品涵盖交流/直流、低压/高压、风冷/液冷、固定式/预装式/移动式等多种类型，产品电压覆盖 400V~35kV，容量覆盖 500kVA~100MVA，并支持进一步的并联扩容。其中的多功能测试电源系列涵盖对电网各种稳态偏差及暂态故障模拟功能以及对各类新能源发电单元的宽频特性检测功能，功率大、精度高、响应快，操作便利，支持对风电、光伏、储能等跟网型及构网型装置的全面检测，满足相关国标/行标的最新检测要求，已在电科院、科研院等机构及各类客户中获得广泛应用，形成批量销售，有效地支持了新能源发电行业的高质量健康发展。

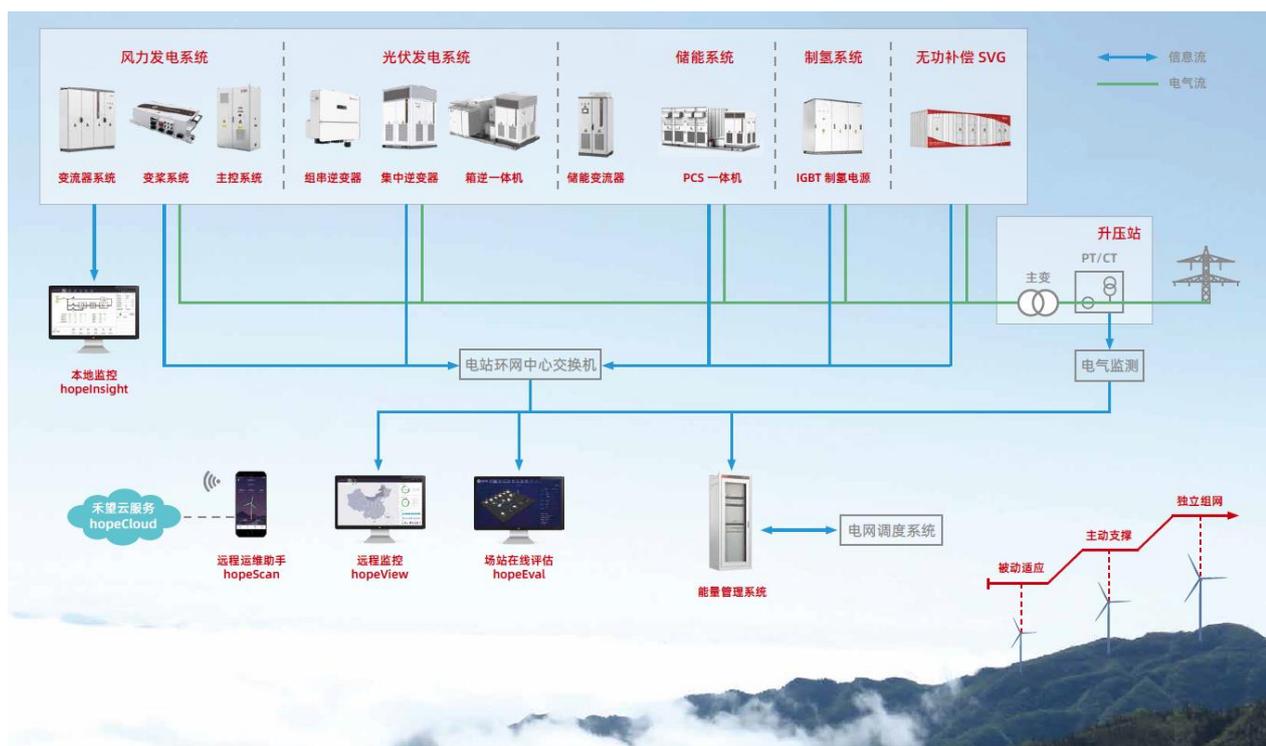
在电能质量治理领域，禾望电气提供单机 30kVar~40MVar 的 SVG 产品，能有效稳定电网电压，降低系统损耗，具有无功功率补偿、动态谐波补偿、低电压穿越、高电压穿越、功率因数补偿等功能，已广泛运用于区域电网、风电、光伏、工业等多个领域。在港口码头领域，禾望电气提供 100kVA~30MW 的变频电源岸电系统，可应用于大型港口、大型游轮码头以及各种专用码头的变频变压供电场合。

部分产品示例图：

名称	功率	产品图
<p>大容量电源装置 (移动式)</p>	<p>400V/10kV/35kV 移动式大容量电源 (500kVA/2.5MVA/6MVA/10MVA/20MVA)</p>	
<p>大容量电源装置 (固定式)</p>	<p>10kV/35kV 固定式大容量电源 (50MVA/90MVA)</p>	
<p>SVG静止无功发生装置 (3kV~10kV)</p>	<p>1Mvar~15Mvar 直挂式 户内&amp;户外 (集装箱式、预制舱式)</p>	

<p><b>SVG静止无功发生装置 (35kV)</b></p>	<p>1Mvar~140Mvar 直挂式&amp;降压式 户内&amp;户外 (集装箱式、预制舱式)</p>	
----------------------------------	--	--

综上所述，禾望电气在新能源领域的主要产品形态如下图所示，此外还有齐全的电气传动和大容量电源产品系列。



#### 四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

##### 1、品牌优势

经过 17 年来在新能源、电气传动与大容量电源等领域的持续创新、技术积累和应用反馈，禾望电气已成为一家具有全球影响力的综合性电力电子装置及控制系统解决方案提供商。基于高度复用的基础技术/组件平台和深入客户应用的产品/系统开发，禾望电气在各业务方向上提供的产品和系统普遍具有功能完备、性能优越、可靠性高、维护便利，以及贴近客户现场、适应性/稳定性强的特点，深受客户好评。禾望电气拥有广东省风电机组电控装备工程研究中心和深圳市新型



储能工程研究中心等资质，在海上风电变流器领域获得国家级“制造业单项冠军产品”称号。公司自 2012 年起积极承担/参与多项国家级重点科研项目/课题，为行业难题的分析、解决和验证作出了突出贡献。特别是在风电、光伏、储能和测试电源等领域长期投身于电网适应性、支撑性的研究与验证。公司于 2023 年 1 月获得国际知名认证机构 DNV 颁发的全球首张构网型变流器符合性声明，现已推出场站级的构网型解决方案，并在风电、光伏领域开展百兆瓦级的示范工程。

在风电领域，凭借卓越的产品性能和广泛的应用积累，禾望电气已与国内 10 余家整机厂商建立起稳固的合作关系，并且已经开始在主要的海外市场形成批量发货。这种稳定的客户结构和重要客户在行业内的坚实地位，以及公司对重点优质客户的持续拓展，共同促使公司风电变流器产品占据较高的市场份额。而良好的历史业绩与不断提升的品牌认可度，又为公司开拓新客户、持续获取业务机会奠定了坚实基础。

在光伏领域，禾望电气充分发挥自身优势，提供极具竞争力的整体解决方案，涵盖全系列的组串式中小功率光伏发电系统，以及集中式大功率光伏发电系统。通过在大电站光伏、工商业光伏、户用光伏及“光伏+”等多元场景的广泛应用，有力地推动了光伏产业的规模化发展和技术进步。

在储能领域，禾望电气同样积极布局，推出了一系列先进的储能系统解决方案。其产品具备高效的充放电性能、出色的能量转换效率以及高可靠性，能够有效实现电力的灵活存储与调配，满足不同场景下的储能需求：无论是在电网侧用于削峰填谷、提升电网稳定性，还是在用户侧帮助企业实现峰谷电价差套利、保障电力供应稳定性，禾望电气的储能产品都展现出了强大的适应性和优势，为构建更加稳定、高效的能源体系提供了有力支撑。

在传动领域，禾望电气凭借深厚的技术积累，研发出了一系列高性能的传动产品。这些产品广泛应用于工业自动化、轨道交通等多个领域，具备高精度的速度和转矩控制能力，能够确保设备运行的平稳性和高效性。

在电源领域，禾望电气已经推出系列化的大容量、多功能大容量电源，产品容量/电压覆盖范围宽，支持固定式、移动式应用，在新能源发电装备检测认证和国家重大工业装备中发挥了重大作用，促进了相关行业的技术突破和健康发展。

## 2、研发和技术创新优势

公司始终坚持“科技创新，人才强企”的理念，拥有一支具有平均 10 年以上电力电子产品开发经验的核心技术和管理团队。高素质的研发队伍拥有 784 名研发工程师，并拥有深圳、苏州、西安、河源、武汉 5 大研发及制造基地。持续高强度的研发投入确保公司拥有强大的创新能力和核心知识产权。知识产权方面，截至 2024 年 12 月 31 日，公司取得 768（包括有效+失效）项授权专利（包括美国专利 1 项）（其中已失效 229 项），其中发明专利 138 项、实用新型专利 579 项、外观设计专利 51 项，拥有软件著作权 32 件。2024 年公司专利申请获得受理 223 件，获得授权 116 件，其中发明专利 25 件。测试平台方面，公司拥有完备的电控装备实验系统，其中风力发



电实验室支持双馈、永磁直驱、中高速永磁、高速异步、电励磁、中高压动模实验，光伏和储能实验室具备 20kW 至 5MW 的实验能力，另有先进、完备的传动实验平台、电源实验室、SVG 实验平台及硬件在环仿真实验平台等，还有高、低温湿热试验箱、盐雾/粉尘试验装置等。

经过十余年的研发与积累，以电力电子技术、电气传动技术和工业通信互联技术为技术基础，公司形成了以中小功率变流器、兆瓦级低压变流器、IGCT 中压变流器和级联中压变流器为核心的四大产品平台。以产品平台为架构，通过在不同行业和应用领域的交叉和延伸，公司以较低的设计成本构建了包括风电系统应用技术、光伏应用技术和传动工艺技术为核心的多样化的产品工艺布局，以满足下游客户的多元化需求。基于高度平台化的产品研发，公司产品的开发效率显著提升，产品质量也得到了保证。产品平台的高度扩展性，也支持公司产品快速满足市场和技术上的前瞻性需求。

禾望电气凭借着领先的行业技术与强大的服务力、产品力，赢得了国家与行业的高度认可与嘉奖，如“国家科学技术进步二等奖”、“国家能源科技进步奖”、工信部“制造业单项冠军产品”、江苏/宁夏/河北等省级科技进步一/二等奖、“深圳市科技进步奖一等奖”、“中国电源学会科学技术进步奖特等奖”、中国电工技术科技进步奖一等奖、“中国可再生能源学会科学技术进步奖一等奖”、“冶金科学技术奖一等奖”等多项荣誉。

### 3、产品质量控制优势

公司建有完善的质量控制体系，通过 ISO9001 质量体系认证、ISO14001 环境管理体系认证和 OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证；公司推行全面质量管理，涵盖设计质量、管理质量、供应链质量、服务质量、运行产品数据及寿命管理质量等业务流程的各个环节。

目前，公司拥有经验丰富的专业测试团队，建立了与国际先进企业标准一致的测试规程和流程体系，以及独立于研发的第三方品质保证体系。公司在产品开发过程中，集中将重大问题解决在研发和中试阶段，有效避免了在生产阶段质量问题的出现。

### 4、全方位的营销和服务优势

除了提供产品销售合同约定的服务内容外，公司还依托企业研发优势资源，为客户提供了工程建设期内和工程建设期外的全方位服务和技术支持工作，在努力提高常规服务质量的同时利用自身优势给客户提供的有价值的差异化服务，在国内市场，基于经济发展的程度、区域文化、售后服务的保证及运输成本等方面的考虑，公司在深圳、苏州、河源等城市建立制造基地；在国内华南、华东、西南、西北、华北、东北片区；在国外巴西、土耳其、韩国、越南、印度、荷兰等 30+ 个服务基地设立遍布全国的服务点。公司全方位的服务和快速的响应速度得到了行业内客户的认可。

### 5、稳定的核心管理团队和人才优势

公司的核心管理团队保持稳定，公司的管理团队中，主管销售、研发、生产和售后服务的关键管理人员为公司的创业团队成员和富有行业经验的管理人员，其合作关系稳定、从业经验丰富、



能力互补。公司优秀的核心管理团队在公司发展过程中能够快速、准确把握市场发展趋势，并充分发挥团队智慧高效地进行经营决策，使得公司整体经营能力得到不断提升。

## 五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司总资产为 7,950,716,228.10 元，归属于母公司股东权益为 4,301,600,979.34 元。报告期内，公司实现营业总收入 3,733,285,492.02 元，比上年同期下降 0.50%；实现利润总额 521,186,712.63 元，比上年同期下降 8.54%；实现归属于母公司股东净利润 440,578,959.24 元，比上年同期下降 12.28%，实现扣除非经常性损益后归属于母公司净利润 396,659,137.21 元，比上年同期下降 5.76%。

### （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	3,733,285,492.02	3,752,017,749.36	-0.50
营业成本	2,319,803,612.56	2,466,851,271.71	-5.96
销售费用	337,969,677.20	292,257,632.57	15.64
管理费用	158,036,918.90	160,611,928.22	-1.60
财务费用	39,378,893.95	26,164,569.99	50.50
研发费用	345,068,261.30	322,241,180.66	7.08
经营活动产生的现金流量净额	272,280,080.77	488,127,423.31	-44.22
投资活动产生的现金流量净额	-159,171,226.56	-434,579,351.86	63.37
筹资活动产生的现金流量净额	31,343,159.42	289,345,560.65	-89.17

营业收入变动原因说明：主要系新能源电控业务收入减少

营业成本变动原因说明：主要系收入结构变化

销售费用变动原因说明：主要系销售业务拓展，费用增加

管理费用变动原因说明：主要系公司费用管控

财务费用变动原因说明：主要系借款增加，利息费用增加

研发费用变动原因说明：主要系加大研发投入

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系支付给职工以及为职工支付的现金增加

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系偿还债务支付的现金增加

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

**2、收入和成本分析**

√适用 □不适用

营业收入同比减少 0.5%，主要系新能源电控业务收入减少。

营业成本同比减少 5.96%，主要系收入结构变化。

**(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 (%)
新能源发电行业	3,003,529,345.64	1,950,880,438.35	35.05	-3.09	-6.67	增加 2.50 个百分点
其他行业	663,942,573.84	366,267,912.06	44.83	12.08	2.40	增加 5.21 个百分点
合计	3,667,471,919.48	2,317,148,350.41	36.82	-0.66	-5.35	增加 3.13 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
新能源电控业务	2,860,472,960.47	1,897,253,036.11	33.67	-4.79	-7.53	增加 1.96 个百分点
工程传动业务	562,149,096.69	312,232,032.58	44.46	16.75	15.88	增加 0.42 个百分点
其他	244,849,862.32	107,663,281.72	56.03	18.95	-15.11	增加 17.65 个百分点
合计	3,667,471,919.48	2,317,148,350.41	36.82	-0.66	-5.35	增加 3.13 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	3,408,089,692.02	2,198,461,560.69	35.49	-4.68	-7.81	增加 2.19 个百分点
国外	259,382,227.46	118,686,789.72	54.24	122.74	87.22	增加 8.68 个百分点
合计	3,667,471,919.48	2,317,148,350.41	36.82	-0.66	-5.35	增加 3.13 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
订单模式	3,667,471,919.48	2,317,148,350.41	36.82	-0.66	-5.35	增加 3.13 个百分点
合计	3,667,471,919.48	2,317,148,350.41	36.82	-0.66	-5.35	增加 3.13 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 (%)
风电变流器	台	4,680	4,561	393	19.85	12.06	43.43
光伏逆变器	台	62,398	61,600	24,460	-39.76	-50.58	3.37

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

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
新能源发电行业	营业成本	1,950,880,438.35	84.19	2,090,388,748.61	85.39	-6.67	
其他行业	营业成本	366,267,912.06	15.81	357,676,636.67	14.61	2.40	
合计		2,317,148,350.41	100	2,448,065,385.28	100	-5.35	
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
新能源电控业务	营业成本	1,897,253,036.11	81.88	2,051,799,595.93	83.81	-7.53	
工程传动业务	营业成本	312,232,032.58	13.47	269,433,916.48	11.01	15.88	
其他	营业成本	107,663,281.72	4.65	126,831,872.87	5.18	-15.11	
合计		2,317,148,350.41	100	2,448,065,385.28	100	-5.35	

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

**(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 118,759.46 万元，占年度销售总额 31.81%；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 45,146.11 万元，占年度采购总额 22.51%；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

**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	345,068,261.30
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	345,068,261.30
研发投入总额占营业收入比例 (%)	9.24
研发投入资本化的比重 (%)	0

**(2). 研发人员情况表**

适用 不适用

公司研发人员的数量	784
-----------	-----



研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	31.54
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	1
硕士研究生	228
本科	499
专科	50
高中及以下	6
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)	486
30-40岁(含30岁,不含40岁)	245
40-50岁(含40岁,不含50岁)	52
50-60岁(含50岁,不含60岁)	1
60岁及以上	0

**(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

**(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
交易性金融资产	298,851,454.47	3.75	211,105,455.74	2.91	41.57	(1)
应收票据	19,301,387.87	0.24	34,248,967.50	0.47	-43.64	(2)
预付款项	25,150,143.28	0.32	16,929,159.59	0.23	48.56	(3)
长期应收款			6,445,799.82	0.09	-100.00	(4)
其他非流动金融资产	1,929,811.86	0.02	1,400,000.00	0.02	37.84	(5)
固定资产	1,684,540,722.77	21.16	1,276,243,297.58	17.61	31.99	(6)



在建工程	9,485,031.12	0.12	312,762,866.91	4.32	-96.97	(7)
使用权资产	54,052,279.95	0.68	40,343,666.48	0.56	33.98	(8)
短期借款	30,000,000.00	0.38	128,864,779.17	1.78	-76.72	(9)
其他应付款	32,170,903.42	0.40	20,695,139.21	0.29	55.45	(10)
一年内到期的非流动负债	102,988,439.95	1.29	61,639,855.87	0.85	67.08	(11)
长期借款	725,445,660.47	9.11	513,729,407.58	7.09	41.21	(12)
租赁负债	15,643,573.22	0.20	26,048,419.82	0.36	-39.94	(13)
预计负债	13,703,991.93	0.17	40,112,808.88	0.55	-65.84	(14)
其他非流动负债	37,315,337.71	0.47	9,103,944.24	0.13	309.88	(15)
减：库存股	24,799,005.00	0.31			100.00	(16)
其他综合收益	-362,910.22		195,368.09		-285.76	(17)

其他说明：

- (1) 交易性金融资产：主要系增加投资
- (2) 应收票据：主要系商业承兑票据减少
- (3) 预付款项：主要系预付货款增加
- (4) 长期应收款：主要系款项收回
- (5) 其他非流动金融资产：主要系公允价值变动
- (6) 固定资产：主要系在建工程转固
- (7) 在建工程：主要系在建工程转固
- (8) 使用权资产：主要系租用土地使用权增加
- (9) 短期借款：主要系短期信用借款减少
- (10) 其他应付款：主要系应付利息增加
- (11) 一年内到期的非流动负债：主要系一年内到期的长期借款增加
- (12) 长期借款：主要系长期信用借款增加
- (13) 租赁负债：主要系尚未支付的租赁付款额减少
- (14) 预计负债：主要系本期使用的质量保证金增加
- (15) 其他非流动负债：主要系预收预计一年以上结转货款增加
- (16) 库存股：主要系股份回购增加
- (17) 其他综合收益：主要系汇率变动

## 2、境外资产情况

√适用 □不适用

### (1) 资产规模

其中：境外资产 73,224,434.74（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.92%。

### (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

期末受限的货币资金包含票据保证金及保函保证金共 499,284,978.12 元。

### 4、其他说明

适用 不适用

#### (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

报告期内行业经营性信息分析详见“第三节管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。



## 电力行业经营性信息分析

### 1、报告期内电量电价情况

√适用 □不适用

经营地区 /发电类型	发电量(万千瓦时)			上网电量(万千瓦时)			售电量(万千瓦时)			外购电量(如有)(万千瓦时)			上网电价(元/兆瓦时)	售电价(元/兆瓦时)
	今年	上年同期	同比	今年	上年同期	同比	今年	上年同期	同比	今年	上年同期	同比	今年	今年
风电	15,146.50	13,592.57	11.43%	14,576.08	13,071.22	11.51%	14,576.08	13,071.22	11.51%				850.00	
光伏发电	16,529.81	0		16,013.43	0		16,003.77	0					266.30	
合计	31,676.31	13,592.57	/	30,589.51	13,071.22	/	30,579.85	13,071.22	/				/	/

### 2、报告期内电量、收入及成本情况

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

类型	发电量(万千瓦时)	同比	售电量(万千瓦时)	同比	收入	上年同期数	变动比例(%)	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(%)
风电	15,146.50	11.43%	14,576.08	11.51%	1.0519	0.9497	10.76	风电	0.3888	1.68	0.3959	1.6	0.08
光伏发电	16,529.81		16,003.77		0.3787	0	100	光伏发电	0.1474	0.64			100
合计	31,676.31	/	30,579.85	/	1.4306	0.9497	/	/	0.5362	/	0.3959	/	/

### 3、 装机容量情况分析

适用  不适用

海安风电项目截止 2024 年年末，我司已投产风机装机容量 49.5MW。

云南凤山光伏发电项目位于云南省大理白族自治州宾川县大营镇境内。项目总占地面积约 2500 亩。建设规模为交流侧 100MW，新建 220KV 升压站，光伏场区采用分块发电、集中并网方案。

### 4、 发电效率情况分析

适用  不适用

海安风电项目 2024 年度，发电设备可利用小时数 3059.9 小时。

云南大理光伏项目 2024 年度，上网电量 16529.8135 万 kW.h，可利用小时数 1653.01h，辐照度 150.48W/m<sup>2</sup>。

### 5、 资本性支出情况

适用  不适用

### 6、 电力市场化交易

适用  不适用

### 7、 售电业务经营情况

适用  不适用

### 8、 其他说明

适用  不适用

苏州光伏发电项目基本为自用，未计算在上述表格中。

## 光伏行业经营性信息分析

### 1、 光伏设备制造业务

适用  不适用

对外销售设备的具体种类	产品的技术情况
光伏逆变器	公司具有全系列的光伏解决方案，涵盖了分布式以及大电站各种不同应用场景，涉及组串式、集中式两种不同的技术路线，组串式涵盖了 3~385kW，集中式涵盖了 500kW~3.125MW 逆变器以及对应的箱逆变一体机方案。禾望是一家专注于技术创新的企业，做大功率电能变换设备出身，有着雄厚的技术实力，在电网的适应性上尤为擅长，且在“新能源发电调度运行关键技术及应用”项



	目中获得过国家科学技术进步二等奖。在光伏“整县推进”以及“乡村振兴”的形势下，电网集中调度对设备可调可控、电能质量及电网适应性等要求更高，这也是公司一直专注且擅长的领域。
--	---

## 2、 光伏产品关键技术指标

√适用 □不适用

产品类别	技术指标
逆变器:	转换效率
逆变器	97%-99.06%
指标含义及讨论与分析：在规定的测量周期内，逆变器在交流端口输出的能量与直流端口输入能量的比值。	

## 3、 光伏电站信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

光伏电站开发:					
期初持有电站数及总装机容量	报告期内出售电站数及总装机容量	期末持有电站数及总装机容量	在手已核准的总装机容量	已出售电站项目的总成交金额	当期出售电站对公司当期经营业绩产生的影响
		1 个 100MW			

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

本年度光伏电站累计运营情况:							
区域	装机容量 (MW)	发电量 (万千瓦时)	上网电量 (万千瓦时)	结算电量 (万千瓦时)	上网电价 (元/千瓦时)	电费收入	补贴
集中式:							
云南	100	16,529.8135	16,013.43	16,003.77	0.2366	0.3787	0
合计	100	16,529.8135	16,013.43	16,003.77	0.2366	0.3787	0

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

光伏电站运营:										
光伏电站	所在地	装机容量 (MW)	电价补贴及年限	发电量 (万千瓦时)	上网电量 (万千瓦时)	结算电量 (万千瓦时)	上网电价 (元/千瓦时)	电费收入	营业利润	现金流
集中式:										
博禾光伏电站	云南	100		16,529.81	16,013.43	16,003.77	0.2366	0.3787	0.1339	0.2993
与电站电费收入等相关的金融衍生产品情况 (若有):										

4、光伏产品信息

(1). 光伏产品生产和在建产能情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

产品类别	产量	产能利用率	投产工艺路线	在建生产线总投资额	在建生产线当期投资额	设计产能	(预计)投产时间	在建工艺路线
逆变器	8873.387MW	68.26%	整机装配、测试老化和包装等工艺路线					
产能利用率发生重大变化原因及影响分析：								

(2). 光伏产品主要财务指标

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

产品类别	产销率 (%)	销售收入		销售毛利率 (%)	
		境内	境外	境内	境外
逆变器	98.72	84,221.46	8,075.93	36.11	40.02

光伏产品实现境外销售的，应当分国家或地区列示

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

逆变器产品境外销售情况		
国家或地区	销售收入	销售毛利率 (%)
印度	2,235.28	43.82
巴西	1,255.73	24.43
巴基斯坦	1,075.89	39.34
土耳其	1,034.08	43.03
其他国家和地区	2,474.95	43.54
小计	8,075.93	40.02

(3). 光伏电站工程承包或开发项目信息

□适用 √不适用

5、其他说明

□适用 √不适用

**(五) 投资状况分析****对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期内股权投资额（万元）	上年同期股权投资额（万元）	变动幅度（%）
1,998.09	28,574.06	-93.01

说明：1、报告期内股权投资金额中含外币，已折合汇率换算成人民币，剩余股权投资金额货币种类为人民币；  
2、新设公司股权投资额统计口径为各下属公司注册资本，按照营业执照办理日期在 2024 年 12 月 31 日之前为准；  
3、其他股权投资额统计口径以实际投入金额为准。

报告期内设立公司如下：

公司名称	注册资本（万元）	持股比例	备注
武汉禾望电气有限公司	500	100%	
禾望能源（香港）有限公司	100	100%	注册资本货币单位为港元
禾望若羌新能源科技有限公司	100	100%	
HOPEWIND ENERGY HUNGARY Kft. （禾望能源匈牙利有限责任公司）	300	100%	注册资本货币单位为匈牙利福林
禄劝县禾望科技有限公司	100	100%	2024 年 12 月 26 日注销
深圳市禾望科技有限公司西安分公司	/	100%	
禄劝县博禾新能源发电有限公司	100	100%	2024 年 12 月 26 日注销
深圳市禾望科技有限公司苏州分公司	/	100%	
玉林市禾望科技有限公司	100	100%	
深圳禾望传动科技有限公司	1,000	100%	

**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

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
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	211,105,455.74	19,955,808.59	73,865,145.80		83,720,000.00	13,999,998.00		300,781,266.33
其中：权益工具投资	211,105,455.74	19,955,808.59	73,865,145.80		83,720,000.00	13,999,998.00		300,781,266.33
合计	211,105,455.74	19,955,808.59	73,865,145.80		83,720,000.00	13,999,998.00		300,781,266.33

#### 证券投资情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	本期投资损益	期末账面价值	会计核算科目
股票	688693	锆威特	3,000	自有资金	7,015.26	-2,656.10			2,441.71	1,041.71	2,959.16	交易性金融资产
合计	/	/		/	7,015.26	-2,656.10			2,441.71	1,041.71	2,959.16	/

#### 证券投资情况的说明

□适用 √不适用

#### 私募基金投资情况

□适用 √不适用

#### 衍生品投资情况

□适用 √不适用

**4、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况**

□适用 √不适用

**(六) 重大资产和股权出售**

□适用 √不适用

**(七) 主要控股参股公司分析**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	主要业务	持股比例	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
深圳市禾望科技有限公司	光伏产品	100%	10,000	223,657.84	22,037.66	242,980.62	1,026.14
苏州禾望电气有限公司	风电变流器	100%	23,000	153,791.28	32,014.98	121,465.65	2,370.66
东莞禾望电气有限公司	风电变流器	100%	13,500	94,883.97	2,325.81	64,289.48	-1,053.85
海安博润新能源有限公司	电站业务	100%	22,200	79,801.84	35,287.12	10,518.98	4,342.19
河源市禾望电气有限公司	风电变流器	100%	5,000	105,820.89	6,589.06	161,750.44	598.21
云南大理禾望科技有限公司	风电变流器	100%	100	38,106.70	718.50	40,109.21	372.80

**(八) 公司控制的结构化主体情况**

□适用 √不适用

**六、公司关于公司未来发展的讨论与分析****(一) 行业格局和趋势**

√适用 □不适用

**1. 新能源**

在全球携手应对气候变化的大环境下，碳减排已毋庸置疑地成为世界各国的广泛共识。这一全球性的共识，正强力推动着全球范围内的电力能源清洁化进程，使之全面加速。传统以化石燃料为主导的电力生产模式，正逐渐被以太阳能、风能、水能、氢能等清洁能源为基础的新型电力生产体系所取代。诸多国家纷纷制定雄心勃勃的清洁能源发展目标，加大对相关基础设施建设的投入，力求在电力能源清洁化转型中抢占先机。与此同时，工业等其他领域也逐步开启了全面电动化的征程。在工业生产方面，越来越多的企业开始采用电动设备替代传统的燃油、燃气设备，以降低生产过程中的碳排放，提高能源利用效率。

从长远发展的视角来看，在技术进步与政策持续推动等积极因素的综合影响下，新能源产业的需求预计将持续快速增长。政策方面，各国政府纷纷出台一系列鼓励新能源产业发展的政策措



施。此外，政府还加大对新能源研发、基础设施建设等方面的资金投入，为新能源产业的可持续发展营造了良好的政策环境。综合而言，新能源产业尽管面临短期挑战，但在众多利好因素的支撑下，未来发展前景依然十分广阔。

为推动风电产业稳定、健康发展，中国积极响应全球绿色发展号召。2020 年 9 月 22 日，习近平总书记在第 75 届联合国大会一般性辩论中郑重宣布，中国二氧化碳排放力争于 2030 年前达到峰值，努力争取 2060 年前实现碳中和。“双碳”目标的提出，为能源结构转型和电力供给侧改革指明了新方向，对低碳甚至零碳排放的非化石能源（如水能、核能、光伏、风电、生物质能）的应用占比提出了更高要求，需大幅提升其在能源结构中的比重。《中国第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》明确，“十四五”期间我国将大力推进能源革命，构建清洁低碳、安全高效的能源体系，增强能源供给保障能力。能源安全与清洁化转型已成为我国未来经济发展的重要方向，可再生能源迎来了前所未有的发展机遇。习近平总书记在党的二十大报告中着重强调，倡导绿色消费，推动形成绿色低碳的生产方式与生活方式。为贯彻落实党中央、国务院的决策部署，国家能源局积极推进绿色电力证书交易，引导社会各界积极参与绿色电力消费，进一步推动可再生能源在能源结构中的深度融入与广泛应用。

## 2. 电气传动及工业电源

电气传动是工业自动化和智能化制造的基本技术手段。其中，工程型传动作为其中的高端产品，专为复杂工艺和高负载场景设计，具备扩展性强、控制精准、可靠性高、环境适应能力强等特点，可广泛应用于重工业与制造业、工程机械与重型装备、新能源与电力系统、轨道交通与港口物流、船舶海工等领域。工程型传动变频器作为工业自动化和能源转型的核心设备，得益于工业自动化升级、新能源需求及电动化工程机械驱动，近几年市场规模仍保持着稳健的增长，目前行业格局仍然是国际巨头由于先发优势，主导着高端市场；本土企业通过技术快速迭代、应用经验积累，已经呈现出加速替代的趋势；新兴技术驱动竞争壁垒重构。工程型传动正受到技术革新、政策驱动及市场需求的多重影响，未来行业将围绕“高效化、智能化、绿色化、集成化”加速演进。在新能源及工业电源领域，大容量、多功能、高精度、高可靠性的大容量电源的需求激增，将在对上一代低效产品的普遍替代，以及新兴整备的容量和性能支撑上大显身手。其中，随着人工智能 AI 技术的爆发式发展，通用及专业的算力成为各行各业的新质生产力，并引发各个行业的技术革命。数据中心作为承载算力的核心基础设施，其电力需求空间巨大，对大容量、高效能、高可靠性的电源及系统的需求极其旺盛，必将催生出更具竞争性的电源技术与方案。

## (二) 公司发展战略

适用  不适用



以市场为引领，以技术研发为驱动，通过新产品的推出、现有产品的迭代以及借助产业链上下游的延伸，实现公司的持续发展。

1、**新能源电控领域：**在陆上风电板块，公司着重巩固于封闭市场已有的优势地位。通过优化产品性能、提升服务质量，进一步夯实根基；同时积极探寻突破口，打破原有封闭市场的局限，主动拓展市场版图，以扩大市场份额，实现业务的稳健增长。海上风电方面，公司聚焦海上风电变流器，全力实现技术与市场的双重突破。凭借创新技术打造差异化竞争优势，在海上风电变流器市场站稳脚跟，逐步提升市场占有率，塑造领先品牌形象。光伏发电领域，公司采取全系列光伏组串式与集中式方案并行策略，大力布局分布式光伏发电系统。通过持续优化产品设计、提高发电效率，增强产品在市场中的竞争力，进一步提升公司品牌在光伏行业的知名度与美誉度。储能领域，公司致力于提供极具竞争力的储能系统整体解决方案。凭借先进技术与可靠产品，不断开拓国内外市场，助力构建高效、稳定的能源存储体系。在氢能领域，禾望作为行业佼佼者，推出 500kW 至 20MW 的大功率 IGBT 制氢电源方案。该方案具备高度灵活性，散热方式可选择风冷或水冷，安装形式有户内式与集装箱式，拓扑结构涵盖一级拓扑与二级拓扑。同时，公司还提供新能源制氢智慧管理一体化解决方案，作为国内首家长期稳定运行的大功率 MW 级 IGBT 制氢电源厂家，在技术与市场方面均积累了深厚底蕴，推动着氢能产业的发展。

2、**传动领域：**公司在传动领域底蕴深厚，以现有的高压大功率电力电子器件应用技术、同步发电机控制技术、网侧变换器控制技术、三电平电路 PWM 技术等强大技术储备，以及一系列成熟的现有产品为坚实基础，以冶金、石油石化、矿业、大容量实验台、船舶海工、起重、造纸为主要的目标行业，深入研究各行业客户的工艺流程，通过推出具有高度性价比的多传动系统解决方案，实现在传动领域业务规模的迅速增长。公司将进一步巩固在中压大传动、低压工程型传动领域的领先优势。持续加大研发投入，全力推出下一代通用型产品系列，以满足更广泛客户群体的需求。同时，密切关注新兴行业与新应用场景的发展动态，及时布局，推出适配的新技术、新产品，不断拓展传动业务边界，为公司创造更多的业务增长点。

3、**电源领域：**在现有各类大容量、多功能电源系统的技术、产品和应用的基础上，进一步丰富应用场景、产品系列，完善产品功能、关键特性，提升装置容量、控制精度、功率密度、并联冗余度和现场可靠性。除新能源检测用电源系统的批量应用外，在高压交流、高压直流、脉冲功率等特种电源系统，以及数据中心电源系统上，正不断推出创新方案，积极开展工程应用。

### (三) 经营计划

适用  不适用

公司将进一步扩大风电、光伏、储能、氢能及传动等领域主营产品的应用范围和竞争优势，在系统方案、产品性能、制造成本、用户体验等方面开展深度研发和持续优化，以支撑应用场景、市场区域的不断拓展和销售业绩、应用效果的持续提升。



### （一）新技术研发计划

依靠持续领先和贴近客户的创新技术来塑造行业领先品牌，依靠切实的应用价值和增值服务来赢得客户的忠诚度，是公司一贯奉行的宗旨。

1、整体上，研发体系将提升技术规划的前瞻性和计划性，强化基础平台建设和关键技术突破职能，加强行业调研及与高等院校、研究机构等的深度合作，不断增强现有产品领域的技术优势，并构建在新业务方向上的技术优势。

2、风电领域，深度参与相关行业标准的修订工作，积极开发提升风电机组电网适应性及电网支撑性的各项关键技术，努力开展在构网型控制及微电网系统等方面的前沿研究，深入探究变流器动态性能优化、容量潜力挖掘、冗余可靠性增强等核心课题，支持整机厂开展传动链诊断、优化，支持业主开发基于大数据和云服务的智能运维系统，从而提升风电变流器及风电机组的现场性能、可用率和维护效率；同时，大力开发大容量、高防护、易维护的海上型风电变流器，提升中压、三电平、液冷散热、防腐等关键技术的应用效果，从而在高速发展的海上风电市场保持持续的竞争优势。

3、光伏、储能领域，深入优化光伏系统、储能系统及光储融合系统的整体解决方案，积极采用新的器件、拓扑、控制技术及加工工艺，不断提升光伏逆变器、储能变流器的单机容量、控制精度和功率密度，加强对组件、电池的诊断能力和系统安全防护能力；并基于理论研究和现场应用积累，突破其在电网适应性及支撑性提升方面的关键技术，从而提升系统在各种应用场景下的适用性、集成度、性价比及稳定运行能力，将现场发电/储能效率、电能质量、可用率和维护效率提升到一个新的高度。

4、氢能领域，与主流电解槽厂家深度合作，基于主流电解槽的负载特性及制氢站配置构建制氢系统电气解决方案，其中制氢电源基于全控型 IGBT 模块，采用模块化冗余设计，具有高效率、高可靠性、高功率因数和低谐波特性，已实现在多个现场的稳定运行，具有良好的适应性和可靠性，且维护简单；研发了新能源制氢智慧能量管理系统（EMS），实现对新能源发电、储能、制氢系统的整体协调控制，从而支持各种并网及离网制氢的应用场景，兼顾系统安全与高效制氢。

5、传动领域，在全面提升异步机、永磁同步机、电励磁同步机控制性能和应用功能的基础上，重点突破极宽工作范围下的控制精度，以及负载大范围突变下的动态响应，低速大转矩输出能力，满载悬停技术，高精度观测器等高端应用下的关键技术；同时深入研究各主流行业的现场工艺过程，提供支持灵活选配置的系统控制框架和应用功能模块，改革传动变频器的用户体验和维护方式；研发高速通讯技术和智能集成技术，针对冶金、矿业、油气、自动化产线等行业提供高度性价比的多传动及控制系统解决方案。

6、电源领域：技术和方案上，丰富应用场景、产品系列，完善产品功能、关键特性，提升装置容量、控制精度、功率密度、并联冗余度和现场可靠性。产品上，研发大容量、多功能、高精度的并、离网测试电源系统，支持跟网型/构网型新能源发电装备电气、控制性能的全面检测；结



合场景需求，研发高压交流、高压直流、脉冲功率等特种电源系统，研发数据中心电源及系统创新方案；完善静止无功发生器 SVG 的产品系列，全面对标新能源及微电网的电网适应性及支撑性要求。

## （二）新产品开发计划

新产品开发方面，继续完善在风电、光伏、储能等领域的产品系列，并持续提升其竞争优势；大力支持电气传动、大容量电源等领域的产品升级及应用拓展。

1、风电领域，推出容量、电压、功率密度及可靠性更高的新一代变流器产品，实现海上风电变流器产品的系列化；推广 hopeView 变流器集中监控系统，推广 hopeCloud 云服务系统，大幅提升客户的维护体验和效率；通过完备、规范的产品及方案提升后市场服务能力。

2、光伏、储能领域，基于新的器件、拓扑、控制技术和加工工艺，推出容量、电压、功率密度及可靠性更高的新一代逆变器/变流器产品及集成系统，大力提升电气安全性、可靠性及并网性能，全面满足分布式光伏发电系统及储能系统的深度发展需求。

3、氢能领域，基于全控型 IGBT 器件研发系列化的兆瓦级制氢电源，具备更高的功率密度和运行效率，以匹配 200 至 4000 标方的电解槽；研发智慧氢能管理系统，支持风、光、储新能源系统高效、稳定制氢。

4、传动领域，完成高性能、开放式通用变频器的系列化升级，构建高性能的多传动变频器，推出系列化的高性能三电平中压变频器；针对各主流行业的工艺过程，逐步推出适应性强的工艺软件包。

5、电源领域，研发大容量、多功能、高精度的新能源装置用并、离网测试电源系统；研发高压交流、高压直流、脉冲功率等特种电源系统；研发数据中心电源及系统创新方案；完善静止无功发生器 SVG 的产品系列和微电网支撑特性。

## （三）人力资源发展计划

公司为集中各专业领域的人才从事核心技术链的底层研发，提供了人才保障和复用机制。公司将“人力资源”作为发展的第一驱动力，未来继续加强人力资源建设，通过“吸引人才、用好人才、留住人才”三方面相互促进，保证公司实现人力资源发展计划。

### 1、吸引人才

公司加大与国内高校合作，在国内知名高校的电气及控制相关专业设立专项奖学金，加强公司在学生中的影响力，并提供富有竞争力的工作机会，吸引优秀应届生加入到公司。公司通过和专业猎头、招聘网站长期合作，内部建立人才库。

### 2、用好人才

通过树立良好的企业文化，完善公司的培训体系，搭建科学的绩效考核制度等，尽可能充分地发挥员工潜力，全方面提升员工综合素质，在更大的发展空间内充分实现个人价值。

### 3、留住人才



公司为员工提供具有竞争力的薪酬待遇；实行双休制，除了法定节假日外，还有三八妇女节关怀假等；优秀员工可获股票期权激励。另有自助式员工食堂、高额餐补、六险一金、过节津贴、出差补贴、通讯补贴、带薪年假、生日福利等，关爱员工健康与生活。

在岗位发展上，一对一专属导师，量身定制培养发展计划，管理线、专家线双通道方向发展，还有追光者计划等，帮助员工跨领域、跨专业提升自我，为员工提供广阔的发展空间和自我价值实现平台。

#### （四）市场开发及营销计划

公司未来重点依托风电行业品牌影响力，加强光储、传动、氢能等市场开拓，力争使光储、传动、氢能等市场占有率迅速提升。依托 690V 产品平台开拓中、高压变频器市场，重点开拓冶金、制药、煤矿、起重、港口等行业。公司的具体实施计划如下：

1、升级公司目前已有的华北营销中心、华东营销中心、西北营销中心，华南营销中心以及集团营销中心，在全国重点区域筹建办事处，以完善国内销售网络。并建设全国备件服务中心，通过提升售后服务效率来提升客户价值。

2、升级和整合客户管理信息系统、售后服务信息系统，提高市场和售后服务的工作质量，通过信息集成的大数据，对产品和服务的满意度持续跟进，及时优化，以进一步提升客户满意度。

#### （五）供应链提升计划

##### 1、数字化建设

（1）SRM 系统，实现内部各部门之间，及与外部供应商之间的协同与信息共享，提高供应链的效率和响应能力。

（2）完善 MES 系统功能，集成 OA、ERP、电子流等上下游系统，打造数字化看板，实现生产现场透明化管理，提升生产效率。

（3）建立了关键指标 BI 报表，为供应链运营决策提供数据分析支撑，提升企业竞争力。

##### 2、组织能力提升：

（1）建设了两大主要生产基地，实现了南北均衡布局，更好的贴近服务客户。

（2）优化供应链流程，对前端需求、排产、物料回货过程等进行精细化管理，有效降低库存，大幅度提升库存周转率。

（3）整合资源，构建了研发、制造和售后三大仓储物流网络，实现存货共享，提升物流效率，降低存货风险。

##### 3、自动化实施：

持续投入自动化设备，提升生产效率。小机导入自动装配、测试、老化、包装流水线，大机导入脉动生产模式，以提高生产效率，提升供应链弹性。

#### （四）可能面对的风险

√适用 □不适用



### 1、行业政策风险

新能源方面，公司目前的主要产品应用于风力和光伏发电领域，而电力行业是关系国计民生的基础性行业，是国民经济的重要产业部门。相比拥有一定成本优势的传统火电行业，新能源发电的行业发展格局与增长速度更多依赖政策规划与鼓励性政策，这使得公司所处行业易受政策不确定性影响。随着行业的发展和技术的逐渐成熟，政府鼓励政策会进行渐进式调整，对发电环节的投资回报造成影响，进而影响新能源发电设备的市场需求。公司作为新能源发电项目的设备提供者，收入和利润规模的变化都会受到政策调整和新能源发电项目建设规模的影响，存在一定的波动性。近来出台的新政策取消新能源场站的强制配储要求，短期内可能对储能行业的需求造成明显冲击。储能行业产能整体过剩的现状在政策调整下愈发严峻，可能导致行业价格战的进一步升级。

电气传动方面，我司电气传动产品应用的领域和行业较多，其中部分行业容易受到宏观经济周期引发的制造业投资波动的影响。

工业电源方面，我司当前产品主要集中在大容量电源方向，涉及新能源大容量检测装置和其他大型电气系统，对应应用项目的前期论证工作较长，因而在业绩上存在一定的不确定性和波动性。

### 2、产品价格以及毛利率下降的风险

随着产品技术的不断成熟、产品结构类型的调整和市场竞争的加剧，公司现有产品按照每单位功率装机容量计算的平均价格呈逐年下降趋势。公司产品销售价格下降的幅度大于原材料采购价格下降带来的产品成本的下降。除了不断降低外部采购价格之外，公司依靠较强的技术和研发实力，在保证产品性能和质量的前提下，通过不断优化产品方案设计，持续降低产成品的物料成本，实现了公司主要产品毛利率的基本稳定。

如果产品价格快速下降；或者公司不能够持续降低原材料采购价格；或者不能够在行业技术水平不断升级、生产工艺持续改进的背景下保持研发和技术上的领先优势，实现对产品设计方案不断优化；或者不能够根据市场需求的变化不断地开发出技术含量和毛利率水平较高的新产品，均可能导致公司产品综合毛利率下降，对公司盈利能力造成不利影响。

此外，如果公司主动调整竞争策略，通过下调产品价格以获取更大的市场份额，也可能导致公司产品的毛利率下降，对利润率水平造成不利影响。

### 3、应收账款持续增长及无法收回的风险

随着公司业务的持续发展，应收账款规模也随之相应扩大。受行业项目建设进度和付款节奏的影响，期末公司应收账款账面价值较大，且各期周转速度较慢，存在应收账款增长较快引致的坏账损失风险和应收账款周转率下降的风险。受行业发展增速放缓情况的影响，若个别客户遭遇经营困难等不利情形，发生不能及时收回大额应收款项的情况，将对公司的经营业绩造成较大不利影响。



#### 4、税收优惠政策变动的风险

税收优惠金额对公司净利润影响仍然较大。若未来公司不能继续被认定为高新技术企业，或因国家政策变化或自身原因无法继续享受增值税退税、企业所得税优惠、研发费用加计扣除优惠政策，则公司经营业绩将受到不利影响。

#### (五)其他

适用 不适用

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

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》及其它相关的法律、法规、规范性文件的原则和要求，不断完善公司治理系列制度，为公司长期、稳定、健康的发展奠定了良好的制度基础。

#### 1、股东和股东会

依据公司制定的《股东会议事规则》并严格按照中国证监会颁布的《上市公司股东会规则》相关要求召集、召开股东会，公司确保所有股东充分行使合法权利，特别是中小股东享有平等地位和行使自己的权利，保证全体股东的信息对称。报告期内，公司股东会的召集、召开符合有关规定，并有律师现场见证，表决程序合法、有效。

#### 2、董事与董事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事的人数和人员构成符合法律、法规的要求，各位董事均能按照《公司章程》《董事会议事规则》的规定，认真地履行职责，正确行使权力，以认真负责的态度出席公司董事会和股东会，并能够严格执行股东会对董事会的授权，落实股东会的各项决议。报告期内，公司董事会的召集、召开、议事程序符合《公司章程》《董事会议事规则》的规定，董事诚信、勤勉地履行职责，确保了董事会运作的规范和决策的客观、科学，切实维护公司全体股东的利益。

#### 3、监事和监事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的选聘程序选举监事，公司监事的人数和人员构成符合法律、法规的要求，公司监事会严格按照《公司章程》《监事会议事规则》的规定，认真



的履行职责，本着从股东利益出发的原则，认真审议各项议案，对公司董事会、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，对重大事项独立发表意见。

#### 4、信息披露

公司严格按照《上海证券交易所股票上市规则》《公司章程》等相关规定，依法履行信息披露义务。报告期内，公司能真实、准确、完整、及时地做好信息披露，并做好信息披露保密工作。

#### 5、投资者关系

报告期内，公司严格按照《禾望电气投资者关系管理办法》规定，指定专门的部门和工作人员执行投资者关系管理工作，加强与中小股东的沟通，认真听取各方对公司发展的建议和意见，及时反馈给董事会，切实保证中小股东的合法权益。

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
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 1 月 12 日	www. sse. com. cn	2024 年 1 月 13 日	本次会议全部议案表决通过
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 13 日	www. sse. com. cn	2024 年 5 月 14 日	本次会议全部议案表决通过
2024 年第二次临时股东大会	2024 年 8 月 30 日	www. sse. com. cn	2024 年 8 月 31 日	本次会议全部议案表决通过

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

## 四、董事、监事和高级管理人员的情况

## (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：万股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
韩玉	董事长	男	60	2014年10月18日		8,701.94	8,701.94			87.80	否
	总经理			2014年10月18日	2024年8月30日						
郑大鹏	副董事长、总经理	男	52	2024年8月30日		232.00	232.00			256.34	否
	董事、副总经理			2014年10月18日	2024年8月30日						
夏俊	董事	男	53	2024年8月30日						8.67	否
	监事			2018年3月30日	2024年8月30日						
王建平	独立董事	男	67	2021年5月18日						8.67	否
刘红乐	独立董事	女	51	2021年5月18日						8.67	否
肖安波	副总经理、首席运营官	男	43	2024年8月30日		378.40	378.40			153.06	否
	副总经理			2014年10月18日	2024年8月30日						



梁龙伟	副总经理	男	42	2021 年 5 月 18 日		28.76	28.76			153.05	否
陈文锋	副总经理、首席财务官（财务负责人）	男	48	2024 年 8 月 30 日		22.05	22.05			157.55	否
	财务总监			2017 年 4 月 18 日	2024 年 8 月 30 日						
周党生	副总经理、首席技术官	男	50	2024 年 8 月 30 日		446.0443	446.0443			55.29	否
王琰	副总经理	男	47	2024 年 8 月 30 日		323.0587	325.0587	2.00	二级市场增持	52.35	否
曹阳	董事会秘书	女	37	2024 年 8 月 30 日		6.20	6.20			18.20	否
陈云刚	监事会主席	男	40	2024 年 8 月 30 日						80.45	否
	职工代表监事			2021 年 5 月 18 日	2024 年 8 月 30 日						
李小康	监事	男	44	2024 年 8 月 30 日						25.34	否
张明	职工代表监事	男	40	2024 年 8 月 30 日						29.65	否
刘济洲	董事、董事会秘书	男	42	2014 年 10 月 18 日	2024 年 8 月 30 日	70.50	70.50			102.30	否
王永	董事	男	59	2021 年 5 月 18 日	2024 年 8 月 30 日	16.40	16.40			0	否
祁和生	独立董事	男	63	2018 年 3 月 30 日	2024 年 8 月 30 日					5.33	否
王瑶	副总经理	女	38	2021 年 5 月 18 日	2024 年 8 月 30 日	18.30	18.30			86.48	否
陆轲钊	监事会主席	男	34	2020 年 11 月 30 日	2024 年 8 月 30 日					22.35	否



合计	/	/	/	/	/	10,243.6530	10,245.6530	2.00	/	1,311.55	/
----	---	---	---	---	---	-------------	-------------	------	---	----------	---

姓名	主要工作经历
韩玉	中国国籍，无境外永久居留权，男，1964年10月出生，博士，高级工程师。曾供职于斯比泰电子（深圳）有限公司、艾默生网络能源有限公司。2009年加入公司，现任公司董事长。
郑大鹏	中国国籍，无境外永久居留权，男，1972年9月出生，博士，正高级工程师。曾供职于深圳市华为电气技术有限公司、艾默生网络能源有限公司、美国俄亥俄州力博特公司。2014年加入公司，现任公司副董事长、总经理。
夏俊	中国国籍，无境外永久居留权，男，1971年12月出生，博士。曾供职于农业机械化学学校、深圳沙井新二成辉厂（飞利浦）计算机室、深圳基业长青科技有限公司。现任深圳市电子学会常务副理事长、中国电子学会理事、广东省电子学会副秘书长，2024年8月起任公司董事。
王建平	中国国籍，无境外永久居留权，男，1957年7月出生，管理工程专业硕士研究生学历，正高级工程师。曾供职于呼和浩特市第一运输公司、中国农机院呼和浩特分院行业中心。现任全国风力发电标准化技术委员会副主任委员、2021年5月起任公司独立董事。
刘红乐	中国国籍，无境外永久居留权，女，1974年3月出生，硕士。曾供职于万方集团、深圳百事可乐有限公司、深圳市标准市场研究有限公司、芯微技术（深圳）有限公司、深圳芯邦科技股份有限公司、深圳市普得技术有限公司、深圳市九洲智和科技有限公司。2021年5月起任公司独立董事。
陈云刚	中国国籍，无境外永久居留权，男，1985年3月出生，本科。曾供职于艾默生网络能源有限公司、深圳英威腾电气股份有限公司、苏州英威腾电力电子有限公司。2019年加入公司，现任公司监事会主席、苏州制造基地副总经理。
李小康	中国国籍，无境外永久居留权，男，1980年10月出生，本科。曾供职于富士康鸿准精密模具（深圳）有限公司、东江科技（深圳）有限公司、中山世达模型制造有限公司、广东劲胜智能集团股份有限公司、东莞华晶粉末冶金有限公司、红品晶英科技（深圳）有限公司。2023年加入公司，现任公司监事、质量部总监。
张明	中国国籍，无境外居留权，男，1984年6月出生，本科。曾供职于富士康科技集团、北京威卡威汽车零部件股份有限公司、法雷奥舒适驾驶辅助系统（广州）有限公司、深圳市泰达机器人有限公司、北京云迹科技有限公司。2022年加入公司，现任公司职工代表监事、河源制造基地总经理。
陈文锋	中国国籍，无境外永久居留权，男，1976年10月出生，硕士，审计师、高级经济师、高级会计师。曾供职于江西省安远县审计事务所、深圳市科艺精密制品有限公司、新利实业（深圳）有限公司。2012年加入公司，现任公司副总经理、首席财务官（财务负责人）。
肖安波	中国国籍，无境外永久居留权，男，1981年12月出生，本科。曾供职于信瑞电子（深圳）有限公司、艾默生网络能源有限公司。2008年加入公司，现任公司副总经理、首席运营官。
梁龙伟	中国国籍，无境外永久居留权，男，1982年10月出生，本科。曾供职于佛山市顺德区顺达电脑厂有限公司、艾默生网络能源有限公司。2010年加入公司，现任公司副总经理。

周党生	中国国籍，无境外永久居留权，男，1975 年 2 月出生，硕士，正高级工程师。曾供职于艾默生网络能源有限公司、深圳市正先软件技术开发有限公司。2010 年加入公司，现任公司副总经理、首席技术官。
王琰	中国国籍，无境外永久居留权，男，1977 年 8 月出生，硕士。曾供职于艾默生网络能源有限公司。2008 年加入公司，现任公司副总经理。
曹阳	中国国籍，无永久境外居留权，女，1987 年 6 月出生，硕士（在读）。2008 年加入公司，曾任公司内部审计部负责人、证券事务代表，现任公司董事会秘书。

其它情况说明

√适用 □不适用

1、董事长韩玉先生通过深圳市平启科技有限公司间接持有公司股份 8,701.94 万股。

2、公司第三届董事会、第三届监事会及高级管理人员任期已届满。公司于 2024 年 8 月 30 日召开 2024 年第二次临时股东大会审议通过了董事会及监事会换届选举的相关议案，换届前夏俊先生任公司第三届监事会监事，换届后夏俊先生任公司第四届董事会董事。

3、报告期内从公司获得的税前报酬总额为按照实际任职时间统计，其中新一届监事李小康先生、职工监事张明先生、高级管理人员周党生先生、高级管理人员王琰先生、高级管理人员曹阳女士按照 9 月-12 月计算薪酬，上一届董事、董事会秘书刘济洲先生、董事王永先生、独立董事祁和生先生、高级管理人员王瑶女士、监事会主席陆轲钊先生报酬总额按照 1 月-8 月计算薪酬。

4、董监高的主要工作经历为截至本报告期末。

**(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
韩玉	深圳市平启科技有限公司(以下简称平启科技)	执行董事	2010年6月25日	
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
韩玉	欧伏电气股份有限公司	副董事长	2020年3月	2024年5月
郑大鹏	哈尔滨工业大学	兼职教授		
郑大鹏	禾望科技(香港)有限公司	董事	2024年12月	
夏俊	深圳市菁优智慧教育股份有限公司	董事	2015年8月	
夏俊	江苏本川智能电路科技股份有限公司	独立董事	2019年5月	
王建平	桂林星辰科技股份有限公司	独立董事	2020年6月	2024年1月
王建平	江苏海力风电设备科技股份有限公司	独立董事	2021年1月	
王建平	金雷科技股份公司	独立董事	2022年8月	
肖安波	深圳市长昊机电有限公司	执行董事、总经理	2011年4月	
肖安波	苏州禾望电气有限公司	执行董事、总经理	2015年4月	
肖安波	武威禾望新能源有限公司	执行董事、总经理	2015年12月	
肖安波	深圳市博禾沃谷能源有限公司	执行董事、总经理	2018年4月	
肖安波	深圳市伏望科技有限公司	执行董事、总经理	2018年4月	
肖安波	海安博润新能源有限公司	执行董事、总经理	2018年3月	
肖安波	深圳市盛禾沃谷能源有限公司	执行董事、总经理	2018年4月	
肖安波	深圳市伏阳科技有限公司	执行董事、总经理	2018年7月	
肖安波	大连博禾能源有限公司	执行董事、经理	2019年10月	
肖安波	阳江禾望电气有限公司	执行董事	2018年8月	
肖安波	东莞禾望电气有限公司	执行董事、经理	2017年8月	
肖安波	盐城市禾望电气有限公司	执行董事	2017年8月	
肖安波	河源博禾新能源有限公司	董事、经理	2023年1月	



肖安波	深圳禾望创新科技有限公司	经理、董事	2024 年 9 月	
肖安波	深圳市禾望科技有限公司苏州分公司	负责人	2024 年 10 月	
肖安波	深圳市禾望科技有限公司上海分公司	负责人	2024 年 10 月	
肖安波	深圳市禾望科技有限公司西安分公司	负责人	2024 年 10 月	
肖安波	深圳市禾望科技有限公司	经理、董事	2024 年 9 月	
肖安波	禾望科技（香港）有限公司	董事	2024 年 12 月	
梁龙伟	深圳市万禾天诺产业运营管理有限公司	董事	2020 年 5 月	
梁龙伟	武威禾望新能源有限公司	监事	2015 年 12 月	
梁龙伟	盐城市禾望电气有限公司	监事	2017 年 8 月	
周党生	武汉禾望电气有限公司	执行董事	2024 年 1 月	
曹阳	东莞禾望电气有限公司	监事	2017 年 8 月	
曹阳	深圳市万禾天诺产业运营管理有限公司	监事	2020 年 5 月	
曹阳	深圳市禾望投资有限公司	监事	2020 年 12 月	
刘济洲	深圳市禾望投资有限公司	执行董事、总经理	2020 年 12 月	
刘济洲	深圳市新甄半导体投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021 年 2 月	
陆轲钊	深圳市禾望科技有限公司	执行董事、总经理	2023 年 3 月	2024 年 9 月
陆轲钊	深圳禾望创新科技有限公司	执行董事、总经理	2023 年 2 月	2024 年 9 月
陆轲钊	北京博禾信息技术有限公司	执行董事、经理	2023 年 3 月	2024 年 10 月
陆轲钊	深圳市禾望信息技术有限公司	执行董事、总经理	2023 年 2 月	2025 年 2 月
陆轲钊	河源博禾新能源有限公司	监事	2023 年 1 月	2025 年 2 月
陆轲钊	深圳市禾望科技有限公司上海分公司	负责人	2023 年 6 月	2024 年 10 月
陆轲钊	深圳市禾望科技有限公司西安分公司	负责人	2024 年 7 月	2024 年 10 月
陆轲钊	深圳市禾望科技有限公司苏州分公司	负责人	2024 年 8 月	2024 年 10 月
陆轲钊	HOPEWIND ASIA PTE.LTD. （禾望亚洲有限公司）	董事	2023 年 12 月	
王瑶	禾望科技（香港）有限公司	董事	2022 年 8 月	2024 年 12 月
王瑶	HOPEWIND ELEKTRİK LİMİTED ŞİRKETİ （禾望电气有限公司）	董事	2023 年 2 月	
王瑶	Hopewind Europe B.V （欧洲禾望有限公司）	总经理	2023 年 3 月	
王瑶	Hopewind Electric Korea Co.,Ltd （禾望电气韩国株式会社）	董事	2023 年 3 月	



王瑶	HOPEWIND BRASIL LTDA (巴西禾望有限公司)	副主席	2023 年 4 月	
王瑶	HOPEWIND UK LTD. (禾望英国有限公司)	董事	2023 年 9 月	2024 年 11 月
王瑶	Hopewind Global Investment Limited (禾望国际投资有限公司)	董事	2023 年 11 月	
王瑶	HOPEWIND ASIA PTE.LTD. (禾望亚洲有限公司)	董事	2023 年 12 月	
在其他 单位任 职情况 的说明	无			

**(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况**

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事的报酬由公司股东大会决定；高级管理人员的报酬由公司董事会决定。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	薪酬与考核委员会认为：董事会拟定的公司 2024 年度董事、高级管理人员薪酬方案符合公司经营状况及国内同类企业报酬情况，我们同意公司 2024 年度董事、高级管理人员薪酬方案，并同意将此议案提交 2024 年年度股东会审议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据公司所处行业及地区情况，参照同类上市公司并结合公司实际情况确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事和高级管理人员报酬均及时足额发放。
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	2024 年度共支付 1,311.55 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
郑大鹏	董事、副总经理	离任	换届
刘济洲	董事、董事会秘书	离任	换届
王永	董事	离任	换届
祁和生	独立董事	离任	换届
陆轲钊	监事会主席	离任	换届
夏俊	监事	离任	换届
陈云刚	职工代表监事	离任	换届
韩玉	总经理	离任	换届
王瑶	副总经理	离任	换届
陈文锋	财务总监	离任	换届
韩玉	董事长	选举	换届
郑大鹏	副董事长	选举	换届
夏俊	董事	选举	换届



王建平	独立董事	选举	换届
刘红乐	独立董事	选举	换届
陈云刚	监事会主席	选举	换届
李小康	监事	选举	换届
张明	职工代表监事	选举	换届
郑大鹏	总经理	聘任	换届
陈文锋	副总经理、首席财务官（财务负责人）	聘任	换届
肖安波	副总经理、首席运营官	聘任	换届
梁龙伟	副总经理	聘任	换届
周党生	副总经理、首席技术官	聘任	换届
王琰	副总经理	聘任	换届
曹阳	董事会秘书	聘任	换届

**(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

□适用 √不适用

**(六) 其他**

√适用 □不适用

公司第三届董事会、第三届监事会及高级管理人员任期已届满。公司于 2024 年 8 月 30 日召开 2024 年第二次临时股东大会审议通过了董事会及监事会换届选举的相关议案，选举产生了公司第四届董事会成员：韩玉、郑大鹏、夏俊、王建平、刘红乐，同时选举产生的股东代表监事陈云刚、李小康与经职工代表大会选举产生的职工代表监事张明共同组成第四届监事会。同日召开的公司第四届董事会第一次会议审议通过了选举董事长、副董事长及聘任高级管理人员等相关议案，公司第四届监事会第一次会议审议通过了选举监事会主席的议案。

**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
2024 年第一次临时董事会会议	2024 年 2 月 4 日	本次会议全部议案表决通过
第三届董事会第七次会议	2024 年 4 月 18 日	本次会议全部议案表决通过
2024 年第二次临时董事会会议	2024 年 4 月 22 日	本次会议全部议案表决通过
2024 年第三次临时董事会会议	2024 年 6 月 6 日	本次会议全部议案表决通过
2024 年第四次临时董事会会议	2024 年 8 月 14 日	本次会议全部议案表决通过
第三届董事会第八次会议	2024 年 8 月 27 日	本次会议全部议案表决通过
第四届董事会第一次会议	2024 年 8 月 30 日	本次会议全部议案表决通过
2024 年第五次临时董事会会议	2024 年 10 月 28 日	本次会议全部议案表决通过

**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
韩玉	否	8	8	7	0	0	否	3
郑大鹏	否	8	8	7	0	0	否	3
夏俊	否	2	2	1	0	0	否	1
王建平	是	8	8	7	0	0	否	2
刘红乐	是	8	8	7	0	0	否	2
刘济洲	否	6	6	6	0	0	否	3
王永	否	6	6	6	0	0	否	0
祁和生	是	6	6	6	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	7
现场结合通讯方式召开会议次数	0

**(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况**适用 不适用**(三) 其他**适用 不适用**七、董事会下设专门委员会情况**适用 不适用**(一) 董事会下设专门委员会成员情况**

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	刘红乐、夏俊、王建平
提名委员会	王建平、刘红乐、韩玉
薪酬与考核委员会	王建平、郑大鹏、刘红乐

**(二) 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



2024 年 4 月 8 日	审议《公司董事会审计委员会 2023 年度履职情况报告》《关于会计政策变更的议案》《2023 年财务决算报告》《关于公司 2023 年年度报告及其摘要》《关于 2023 年度会计师事务所的履职情况评估报告》《关于 2023 年度审计委员会对会计师事务所的履行监督职责情况报告》《关于聘请公司 2024 年年度审计机构和内部控制审计机构的议案》《2023 年度内部控制评价报告》《关于公司 2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》共 9 个议案	审计委员会认为本次会计政策变更是公司根据财政部印发的最新会计准则进行的相应变更，并采用追溯调整法进行会计处理，符合相关法律法规的规定和公司实际情况的需要，一致通过议案并提交董事会审议；审计委员会认为天健会计师事务所满足为公司提供审计服务的资质要求，具备审计的专业能力、投资者保护能力，不存在违反《中国注册会计师职业道德守则》对独立性要求的情形，具备良好的诚信状况，同意续聘并提交董事会审议；审计委员会认为 2023 年年度报告的制作符合相关法律法规和公司章程，审议通过本次会议全部议案，并提交董事会审议。	无
2024 年 4 月 18 日	审议《2024 年第一季度报告》	公司 2024 年第一季度报告符合定期报告编制要求，财务报表真实、准确、完整。一致通过议案并提交董事会审议。	无
2024 年 8 月 12 日	审议《关于聘任公司内部审计部负责人的议案》《关于聘任公司首席财务官（财务负责人）的议案》共 2 个议案	一致同意通过聘任公司内部审计部负责人和公司首席财务官（财务负责人）的议案，并提交董事会审议。	无
2024 年 8 月 16 日	审议《关于会计政策变更的议案》《公司<2024 年半年度报告>及其摘要》《关于公司 2024 年上半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》共 3 个议案	审计委员会认为本次会计政策变更是公司根据财政部印发的最新会计准则进行的相应变更，并采用追溯调整法进行会计处理，符合相关法律法规的规定和公司实际情况的需要，一致通过议案并提交董事会审议。	无
2024 年 10 月 24 日	审议《公司 2024 年第三季度报告》	公司 2024 年第三季度报告符合定期报告编制要求，财务报表真实、准确、完整。一致通过议案并提交董事会审议。	无

**(三) 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
2024 年 8 月 12 日	审议《关于公司董事会换届选举非独立董事的议案》《关于公司董事会换届选举独立董事的议案》《关于聘任公司总经理的议案》《关于聘任公司其他高级管理人员的议案》《关于聘任公司董事会秘书的议案》共 5 个议案	提名委员会对候选人资格进行审查，经证实，相关候选人符合中国证监会、上海证券交易所关于上市公司独立董事、非独立董事、高级管理人员的任职要求。	无

**(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
------	------	---------	----------



2024 年 4 月 8 日	审议《关于公司 2024 年度董事、高级管理人员薪酬的议案》《关于注销 2021 年及 2023 年股票期权激励计划部分股票期权的议案》《关于 2021 年股票期权激励计划第三个行权期行权条件成就的议案》《关于 2023 年股票期权激励计划第一个行权期行权条件成就的议案》共 4 个议案	同意公司 2024 年度继续按照公司薪酬管理办法对董事、高级管理人员进行考核，并提交董事会审议。	无
2024 年 8 月 12 日	审议《关于公司第四届董事会董事薪酬的议案》	一致同意公司第四届董事会董事薪酬的考核方案，同意公司第四届独立董事的津贴，并提交董事会审议。	无

**(五) 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	854
主要子公司在职员工的数量	1,632
在职员工的数量合计	2,486
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	3
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	769
销售人员	218
技术人员	967
财务人员	24
行政人员	508
合计	2,486
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	4
硕士研究生	281
本科	977
专科	492



高中及以下	732
合计	2,486

**(二) 薪酬政策**

适用 不适用

基本原则：对外具有竞争性、对内具有公平性、保持职员发展空间；

以岗位、职责、职级、能力、绩效贡献等因素为标准，根据其岗位性质和劳动特点实行不同的薪酬分配形式；

公平、竞争、激励、经济、合法。

薪酬体系：公司职员主要采用月薪制，操作线员工主要采用时薪制。每月薪资计算期间从每月 1 日至当月月底。员工薪酬构成主要包括基本工资、绩效工资、岗位津贴、伙食及交通补贴、保密津贴、高温补贴、销售提成、各种奖金补贴等组成。基本工资是根据工作地点和职级职等确定；绩效工资发放比例按相应的绩效考核结果及奖惩结果浮动；加班费是员工按照公司需要并经公司审批后，在规定工作时间之外继续生产劳动或工作所获得的劳动报酬；奖金包括年终奖金、销售提成、专项奖金、通报表扬等奖金；补贴包括交通餐饮补贴、通讯补贴、高温补贴、出差补贴等。

具体按照公司《薪酬管理制度》执行。

**(三) 培训计划**

适用 不适用

在公司发展战略的指引下，人力资源部紧密围绕公司的发展目标与经营现状，开展各部门培训需求调研工作，进而制定出契合公司整体发展的培训计划。各部门依据公司目标以及自身实际需求，规划并拟定本部门的培训计划。

培训计划依据不同部门、职能以及员工级别，设置了针对性的课程体系。在具体执行过程中，人力资源部严格按照公司《培训管理制度》，对培训计划进度进行实时监控，做好内训与外训的记录和考核工作，并为每位员工建立详细的培训档案，确保培训工作有序、高效推进。

**(四) 劳务外包情况**

适用 不适用

劳务外包的工时总数	全日制
劳务外包支付的报酬总额（元）	26,096,293.49

**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



2024 年 4 月 18 日召开的公司第三届董事会第七次会议和 2024 年 5 月 13 日召开的公司 2023 年度股东大会审议通过了《未来三年（2024-2026 年）股东分红回报规划》（见 2024 年 4 月 19 日及 2024 年 5 月 14 日公司公告）。公司 2018 年度利润分配方案已于 2019 年 6 月 6 日实施完成，公司 2019 年度利润分配方案已于 2020 年 6 月 3 日实施完成。公司 2020 年度利润分配方案已于 2021 年 6 月 1 日实施完成。公司 2021 年度利润分配方案已于 2022 年 5 月 11 日实施完成。公司 2022 年度利润分配方案已于 2023 年 5 月 19 日完成。公司 2023 年度利润分配方案已于 2024 年 6 月 6 日完成。

2025 年 3 月 13 日，公司第四届董事会第二次会议审议通过了 2024 年度利润分配的预案，以未来实施 2024 年度利润分配实施公告的股权登记日总股数扣除回购专用账户中累计已回购的股份数量为基数，向全体股东每 10 股派发现金 1.20 元（含税），该利润分配预案尚需提交公司股东大会审议。

## (二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

## (四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.20
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	53,958,046.56
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	440,578,959.24
现金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（%）	12.25
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	24,799,005.00
合计分红金额（含税）	78,757,051.56
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（%）	17.88

**(五) 最近三个会计年度现金分红情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	194,284,878.56
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	194,284,878.56
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	403,211,645.27
最近三个会计年度现金分红比例(%) (5)=(3)/(4)	48.18
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	440,578,959.24
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	2,389,785,692.90

**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
公司 2021 年第一次临时董事会会议、2021 年第一次临时监事会会议审议通过了公司 2021 年股票期权激励计划（草案），公司同意向 204 名激励对象授予 1,099 万份股票期权，公司于 2021 年 3 月 22 日完成授予登记。	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) (公告编号：2021-012、2021-013、2021-015、2021-037)
公司 2021 年第六次临时董事会和 2021 年第五次临时监事会审议通过了《关于注销 2021 年股票期权激励计划部分股票期权的议案》，原激励对象中 20 人因个人原因已离职及 1 人当选为公司监事，注销股票期权 870,000 份，股票期权于 2021 年 11 月 1 日注销完成。	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) (公告编号：2021-122、2021-127)
公司第三届董事会第三次会议和第三届监事会第三次会议审议通过了《关于注销 2021 年股票期权激励计划部分股票期权的议案》，原激励对象中 6 人因个人原因已离职，注销股票期权 235,000 份，股票期权于 2022 年 4 月 8 日注销完成。	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) (公告编号：2022-027、2022-039)
公司 2023 年第一次临时董事会和 2023 年第一次临时监事会审议通过了《关于注销 2021 年股票期权激励计划部分股票期权的议案》，原激励对象中 13 人因个人原因已离职，注销股票期权 408,000 份，股票期权于 2023 年 1 月 16 日注销完成。	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) (公告编号：2023-004、2023-012)
公司第三届董事会第五次会议和第三届监事会第五次会议审议通过了《关于注销 2021 年股票期权激励计划部分股票期权的议案》，原激励对象中 2 人因个人原因已离职及激励计划第二个行权期公司业绩考核未达标不符合行权条件，注销股票期权 2,815,500 份，股票期权于 2023 年 4 月 19 日注销完成。	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) (公告编号：2023-042、2023-056)
公司第三届董事会第六次会议和第三届监事会第六次会议审议通过了《关于注销 2021 年和 2023 年股票期权激励计划部分股票期权的议案》，原激励对象中 5 人因个人原因已离职，注销股票期权 78,000 份，股票期权于 2023 年 8 月 10 日注销完成。	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) (公告编号：2023-079、2023-083)
公司第三届董事会第七次会议和第三届监事会第七次会议审议通过了《关于注销 2021 年和 2023 年股票期权激励计划部分股票期权的议案》，原激励对象中 2 人因个人原因已离职	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) (公告编号：2024-032、2024-041)



及 1 人考核年度个人绩效考评结果为“待改进”，注销股票期权 26,700 份，股票期权于 2024 年 4 月 23 日注销完成。	
公司 2023 年第五次临时董事会议和 2023 年第五次临时监事会会议审议通过了公司 2023 年股票期权激励计划（草案）公司同意向 350 名激励对象授予 2,247 万份股票期权及预留 200 万份股票期权，公司于 2023 年 6 月 2 日完成首次授予登记。	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) (公告编号：2023-028、2023-055、2023-015、2023-065)
公司第三届董事会第六次会议和第三届监事会第六次会议审议通过了《关于注销 2021 年和 2023 年股票期权激励计划部分股票期权的议案》，原激励对象中 5 人因个人原因已离职，注销股票期权 300,000 份，股票期权于 2023 年 8 月 10 日注销完成。	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) (公告编号：2023-079、2023-083)
公司 2023 年股票期权激励计划中预留的 200.00 万份股票期权自激励计划经 2023 年第一次临时股东大会审议通过后 12 个月未明确激励对象，预留权益失效。	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) (公告编号：2024-023)
公司第三届董事会第七次会议和第三届监事会第七次会议审议通过了《关于注销 2021 年和 2023 年股票期权激励计划部分股票期权的议案》，原激励对象中 11 人因个人原因已离职，注销股票期权 520,000 份，股票期权于 2024 年 4 月 23 日注销完成。	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) (公告编号：2024-032、2024-041)
公司第三届董事会第八次会议和第三届监事会第八次会议审议通过了《关于注销 2023 年股票期权激励计划部分股票期权的议案》，原激励对象中 13 人因个人原因已离职，注销股票期权 300,000 份，股票期权于 2024 年 9 月 3 日注销完成。	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) (公告编号：2024-072、2024-080)

## (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

单位：万股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股份	报告期股票期权行权股份	股票期权行权价格(元)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元)



郑大鹏	副董事长、 总经理	60	0	42	0		60	11,976,000
肖安波	副总经理、 首席运营官	30	0	12	0		30	5,988,000
梁龙伟	副总经理	33.60	0	15.60	0		33.60	6,706,560
陈文锋	副总经理、 首席财务官 (财务负责 人)	30	0	12	0		30	5,988,000
周党生	副总经理、 首席技术官	25	0	10	0		25	4,990,000
王琰	副总经理	25	0	10	0		25	4,990,000
曹阳	董事会秘书	5.80	0	3.40	0		5.80	1,157,680
合计	/	209.40	0	105	0	/	209.40	/

#### (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

由公司人力资源部根据绩效考核指标、薪酬制度进行考评，并结合公司业绩情况综合确定。

#### 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 2024 年度内部控制评价报告详见 2025 年 3 月 14 日刊登在上海证券交易所网站

(www.sse.com.cn) 上的《2024 年度内部控制评价报告》。

#### 报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

#### 十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司按照相关法律法规，指导子公司健全法人治理结构，完善现代企业制度；通过委派子公司的董事、监事及重要高级管理人员实施对子公司的管理；同时要求控股子公司按照有关规定规范运作，明确规定了子公司财务管理制度，及时跟踪子公司规范运作，建立了系统的长效监督机制，对公司子公司实现了良好的管理。

#### 十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司聘请了天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司内部控制进行审计，并出具了无保留意见的内部控制审计报告，与公司内部控制评价报告不存在不一致的地方。

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

根据证监会发布《关于开展上市公司治理专项行动的公告》（证监会公告〔2020〕69号）及上海证监局《关于上市公司治理专项自查清单填报具体问题的通知》要求，通过证监会政务服务平台自查清单填报系统进行了自查清单的填报，顺利完成了公司专项自查工作。

## 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）	47.99

### （一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

### （二）重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

#### 1、因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2024年1月，公司持股51%的控股子公司大理博禾新能源有限公司（以下简称“大理博禾”）在未取得环境影响评价文件的审批手续情况下开工建设凤山光伏发电项目220KV送出线路工程，大理白族自治州生态环境局对大理博禾处以人民币43.6万元罚款；

2024年11月，大理博禾因未取得合法用地手续，先在村民小组的集体土地上开工建设凤山光伏发电项目，宾川县自然资源局对大理博禾处以112.9315万元的罚款。

#### 2、参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

#### 3、未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

### （三）有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

**(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、研发生产有助于减碳的新产品等）	研发、生产有助于减碳的新产品

具体说明

适用 不适用**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 2025 年 3 月 14 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的公司《2024 年度可持续发展报告》。

**(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）	68.74	
其中：资金（万元）	68.74	
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）	68.74	
其中：资金（万元）	68.74	
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）	产业扶贫	部分是购买农产品

具体说明

适用 不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	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
与首次公开发行人相关的承诺	解决同业竞争	平启科技、韩玉、盛小军、柳国英	注 1	注 1	是	注 1	是	不适用	不适用
	解决关联交易	平启科技、韩玉、盛小军、柳国英	注 2	注 2	是	注 2	是	不适用	不适用
	其他	韩玉、盛小军、柳国英、平启科技	注 3	注 3	是	注 3	是	不适用	不适用
	解决土地等产权瑕疵	韩玉、盛小军、夏泉波、柳国英	注 4	注 4	否	注 4	是	不适用	不适用
	其他	韩玉、盛小军、夏泉波、柳国英	注 5	注 5	否	注 5	是	不适用	不适用
	其他	平启科技、韩玉、盛小军、夏泉波、柳国英	注 6	注 6	否	注 6	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	盛小军、夏泉波、柳国英	注 7	注 7	是	注 7	是	不适用	不适用

注 1	<p>1、股份公司目前主要从事电气产品及其软件产品的技术开发、销售、技术维护及相关项目咨询；电气电子产品的销售；经营进出口业务；电气产品及其软件产品的生产业务，本人及本人直接或间接控制的其他企业从事的现有业务并不涉及前述业务。</p> <p>2、本人及本人直接或间接控制的其他企业不会在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争或潜在竞争的业务及活动，不会拥有或以其他任何形式控制与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益。此外，本人不会在与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织中担任职务。</p> <p>3、本人愿意无条件赔偿因本人或本人直接或间接控制的其他企业违反上述承诺而给股份公司造成的全部经济损失，并将在收到股份公司发出的要求本人支付前述损失赔偿款项的通知之日起 10 个工作日内将赔偿款项支付给股份公司指定账户。本人如违反前述承诺，将在违反前述承诺的事实发生的当月，自公司处领取的薪酬减半，直至按承诺采取相应的措施并实施完毕的当月为止。</p> <p>4、本承诺函一经本人签署即刻生效，并持续有效，直至本人不再为股份公司的股东且自股份公司离职满 24 个月为止。</p>
注 2	<p>1、平启科技、韩玉先生、夏泉波先生、盛小军先生、柳国英女士及其直接或间接控制的其他企业不会占用、支配公司的资金或干预公司对货币资金的使用、管理，保证杜绝非经营性资金往来的关联交易；尽量较少与公司的关联交易，对于无法回避的任何业务往来或交易均应按照公平、公允和等价有偿的原则进行，严格按照履行公司相关关联交易决策程序履行审核手续，交易价格参照与市场独立第三方交易价格确定，无市场价格可资比较或定价受到限制的关联交易，则应按照交易的商品或劳务的成本基础上加合理利润的标准予以确定交易价格，以保证交易价格的公允性，并按相关规定严格履行信息披露义务。</p> <p>2、平启科技、韩玉先生、夏泉波先生、盛小军先生、柳国英女士愿意无条件赔偿因其或其直接或间接控制的其他企业违反上述承诺而给公司造成的全部经济损失，并将在收到股份公司发出的要求本人支付前述损失赔偿款项的通知之日起 10 个工作日内将赔偿款项支付给股份公司指定账户。本人如违反前述承诺，将在违反前述承诺的事实发生的当月，自公司处领取的薪酬减半，直至按承诺采取相应的措施并实施完毕的当月为止。</p> <p>3、承诺函一经承诺人签署即刻生效，并持续有效，直至承诺人不再为股份公司的股东且自股份公司离职满 24 个月为止。</p>
注 3	<p>自锁定期满后，如需减持股份的，将通过大宗交易方式、通过二级市场集中竞价交易方式或通过其他方式进行减持。自锁定期满两年内，每年将向公司申报所直接或间接持有的公司股份及其变动情况，每年减持数量不超过其所持的公司首次公开发行 A 股股票并上市前公司股份数量的 15%。所持股票在锁定期满后减持的，将遵守相关法律法规等规范性文件对持股 5% 以上股东减持时履行披露相关信息之规定，提前 5 个交易日向公司提交减持原因、减持数量、未来减持计划、减持对公司治理结构及持续经营影响的说明，并由公司按相关规定在减持前 3 个交易日予以公告。</p>
注 4	<p>如因租赁房产的权属瑕疵、未办理租赁备案登记或其他租赁事宜瑕疵而导致股份公司需要变更办公场所、受到行政处罚或遭受其他任何损失，实际控制人将共同连带全额承担公司相关的经济损失。</p>
注 5	<p>若应相关管理部门要求、决定/或司法机关的判决，股份公司（包括股份公司下属控股子公司，以下统称“股份公司”）需要为其于首次公开发行 A 股股票并上市前的员工补缴社会保险及/或缴纳滞纳金、住房公积金或因未缴纳社会保险、住房公积金而承担罚款或其他损失，本人将和本承诺出具时股份公司的其他实际控制人共同无条件对股份公司进行充分补偿，使股份公司恢复到未遭受该等损失或承担该等责任之前的经济状态（包括但不限于承担上述所有补缴金额及滞纳金、承担任何罚款或损失赔偿责任），且自愿放弃向股份公司追偿的权利。本人将在收到股份公司发出的要求本人支付前述损失赔偿款项的通知之日起 10 个工作日内将赔偿款项支付给股份公司指定账户。</p>



注 6	<p>公司资产完整、人员独立、财务独立、机构独立、业务独立，独立性方面不存在其他严重缺陷，如因公司独立性事宜给公司和公司其他股东（包括潜在股东）造成损失的，将连带承担全部赔偿责任。</p>
注 7	<p>1、盛小军先生、夏泉波先生、柳国英女士认可禾望电气第一大股东深圳市平启科技有限公司的实际控制人韩玉先生对公司的经营和管理能力以及对公 司战略方针等经营管理事项的重大影响，本人认可韩玉先生为公司的实际控制人。</p> <p>2、盛小军先生、夏泉波先生、柳国英女士承诺自本承诺函出具之日起 3 年内，不通过任何形式，包括但不限于直接或间接增持股份（但因上市公司以 资本公积金转增股本等被动因素除外，不以控制为目的增持公司股份如认购公司非公开发行的股份除外）；接受委托或征集投票权；联合其他股东达成一致 行动关系等；谋求或协助公司第一大股东平启科技的实际控制人韩玉先生之外的其他方谋求公司的实际控制权；并且不会参与任何可能影响韩玉先生作为 公司实际控制人地位的活动。</p> <p>3、如违反上述承诺获得公司股份的，本人应当按照韩玉先生或禾望电气的要求予以减持。</p>

**(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**(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明** 适用  不适用**(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况** 适用  不适用**(四) 审批程序及其他说明** 适用  不适用**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	60
境内会计师事务所审计年限	11
境内会计师事务所注册会计师姓名	王振、周杰
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	王振累计 5 年，周杰累计 3 年。

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	30
保荐人	华泰联合证券有限责任公司	0



聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

## 七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

## 八、破产重整相关事项

适用 不适用

## 九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

## 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

事项概述	查询索引
2021 年 8 月 27 日, 公司召开第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议, 审议通过了《关于公司与关联方签署开发运营协议及租赁合同暨关联交易的议案》, 具体内容详见公司于 2021 年 8 月 28 日在上海证	上海证券交易所公告编号: 2021-104



券交易所网站披露的《关于公司与关联方签署开发运营协议及租赁合同暨关联交易的公告》。截至本报告披露日，《开发运营协议》及《租赁合同》尚未签署。
--

## 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

单位：元 币种：人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
欧伏电气股份有限公司	其他关联人	销售商品	市场价格	材料采购	69,000	69,000		电汇		不适用
欧伏电气股份有限公司	其他关联人	购买商品	市场价格	结构件	98,996	98,996		电汇		不适用
江苏本川智能电路科技股份有限公司	其他关联人	购买商品	市场价格	PCB	1,042	1,042		电汇		不适用
合计				/	/	169,038		/	/	/
大额销货退回的详细情况					无					
关联交易的说明					无					

## (二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

### 4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

**(三)共同对外投资的重大关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**(四)关联债权债务往来****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**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
公司	公司本部	深圳市万禾天诺产业运营管理有限公司	12,000	2022-12-5	2022-12-5	2039-3-10	连带责任担保	福田区梅林街道梅亭社区广夏路1号智能创科大厦01（S01、Y03）	否	否	0	无	是	其他关联人
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										12,000				
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										270,000				
报告期末对子公司担保余额合计（B）										263,230				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）										275,230				
担保总额占公司净资产的比例（%）										63.98				
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）										0				
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）										225,230				
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）										60,149.95				
上述三项担保金额合计（C+D+E）										225,230				

未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不适用
担保情况说明	<p>1、2021年1月13日，公司2021年第一次临时股东大会审议通过了《关于为子公司银行授信提供担保及子公司股权质押的议案》，全资子公司海安博润向中国工商银行股份有限公司南通城南支行申请银行授信借款人民币50,000万元，公司提供连带保证责任担保，担保期限为144个月（12年），截至报告日已使用额度39,203.62万元；</p> <p>2、2021年5月18日，公司2020年年度股东大会审议通过了《关于公司为参股公司提供关联担保的议案》，公司拟按万禾天诺股权比例进行股权质押、连带责任保证及公司持有的深圳福田区梅林智能制造项目（B405-0266）土地使用权抵押，提供担保额度12,000万元，担保期限15年，公司已将持有的万禾天诺20%股权质押给银行，土地使用权质押已办理。截至报告日，公司为万禾天诺实际提供担保余额为11,000万元。</p> <p>3、公司2024年5月13日召开的2023年年度股东大会审议通过了《关于公司预计对全资子公司提供担保的议案》，公司拟对全资子公司提供总额不超过387,300万元的担保，其中对资产负债率为70%以上的全资子公司提供385,300万元的担保额度，对资产负债率低于70%的全资子公司提供2,000万元担保额度，截至报告日资产负债率为70%以上的全资子公司已使用额度195,000万元，资产负债率低于70%的全资子公司未使用担保额度。</p> <p>4、上述担保发生额和担保余额包含报告期内已签署担保合同但尚未使用的担保金额及以前年度已使用的担保额度仍在履行保证责任的担保金额。</p>

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

**(2) 单项委托理财情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

**(3) 委托理财减值准备**

适用 不适用

**2、 委托贷款情况**

**(1) 委托贷款总体情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

**(2) 单项委托贷款情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

**(3) 委托贷款减值准备**

适用 不适用

**3、 其他情况**

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

(一) 募集资金整体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2017年7月24日	80,160.00	75,862.73	75,862.73	0	80,055.45		100		13,335.63	17.58	
合计	/	80,160.00	75,862.73	75,862.73	0	80,055.45		/	/	13,335.63	/	

其他说明

适用 不适用

- 1、截至报告期末，公司首次公开发行股票的募投项目已全部实施完成并结项，累计投入进度为 100%；
- 2、截至报告期末，公司累计投入募集资金总额 80,055.45 万元，其中包含利息与理财收益 4,192.72 万元。

**(二) 募投项目明细**

√适用 □不适用

## 1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	新一代海上风电大功率变流器及低压工程型变频器系列化产品研发项目	研发	是	否	6,366.49	0	4,110.21	100	2018年9月28日	是	是		不适用		不适用	2,351.97
首次公开发行股票	苏州生产基地建设项目	生产建设	是	否	46,530.24	0	23,411.24	100	2019年7月28日	是	是		不适用		不适用	25,823.09
首次公开发行股票	研发中心建设项目	研发	是	是	22,966.00	0.59	11,023.90	100	2023年12月31日	是	是		不适用		不适用	13,335.04
首次公开发行股票	补充流动资金				0	13,335.04	41,510.10									
合计	/	/	/	/	75,862.73	13,335.63	80,055.45	/	/	/	/	/	/	/	/	41,510.10

说明：（1）截至报告期末，公司首次公开发行股票募投项目已全部实施完成并结项，累计投入进度为 100%；

（2）公司将募集资金计划投资总额与截至报告期末累计投入募集资金总额的差额及利息与理财收益永久补充流动资金，累计补充流动资金 41,510.10 万元。

## 2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

### （三）报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

### （四）报告期内募集资金使用的其他情况

#### 1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

#### 2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

#### 3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

#### 4、其他

适用 不适用

公司于 2023 年 12 月 27 日分别召开 2023 年第八次临时董事会会议和 2023 年第八次临时监事会会议，审议通过了《关于募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将募集资金部分投资项目“研发中心建设项目”结项，同时，结合公司自身实际经营情况，为更合理地使用募集资金，提高募集资金使用效率，公司拟将项目结项后的节余募集资金 13,333.52 万元（包含募投项目节余 11,942.69 万元及截至 2023 年 12 月 22



日的利息与理财收益 1,390.89 万元，实际金额以资金转出当日专户余额为准）永久补充流动资金，用于公司日常生产经营，该事项已于 2024 年 1 月 12 日通过公司 2024 年第一次临时股东大会审议。截至 2024 年 2 月 1 日，公司已将“研发中心建设项目”的募集资金专户全部注销完成，并转出节余募集资金 13,335.04 万元。

#### 十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用



## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

单位：万股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
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	44,322.70	100	77.8329				77.8329	44,400.5329	100
1、人民币普通股	44,322.70	100	77.8329				77.8329	44,400.5329	100
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	44,322.70	100	77.8329				77.8329	44,400.5329	100

##### 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

1、公司 2021 年股票期权激励计划股票期权第三个行权期行权期间为 2024 年 7 月 1 日至 2025 年 4 月 23 日，2024 年 7 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日行权且已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司过户登记股份共 77.8329 万股。

**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**二、 证券发行与上市情况****(一) 截至报告期内证券发行情况**适用 不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
A 股			778,329		778,329	

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

公司 2021 年股票期权激励计划股票期权第三个行权期行权期间为 2024 年 7 月 1 日至 2025 年 4 月 23 日，2024 年 7 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日行权且已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司过户登记股份共 778,329 股。

**(三) 现存的内部职工股情况**适用 不适用**三、 股东和实际控制人情况****(一) 股东总数**

截至报告期末普通股股东总数(户)	29,060
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	32,396
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
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)	不适用

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

单位：万股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）
------------------------



股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或 冻结情况		股东性 质
					股份状 态	数 量	
深圳市平启科技有限 公司	0	8,701.94	19.60	0	无		境内非 国有法 人
柳国英	-75.3	1,174.14	2.64	0	无		境内自 然人
盛小军	-917.0508	946.6847	2.13	0	无		境内自 然人
周党生	0	446.0443	1.00	0	无		境内自 然人
中国建设银行股份有 限公司一万家人工智 能混合型证券投资基金	432.5568	432.5568	0.97	0	无		境内非 国有法 人
李喜梅	-89.59	431.12	0.97	0	无		境内自 然人
上海浦东发展银行股 份有限公司一长信金 利趋势混合型证券投 资基金	400.00	400.00	0.90	0	无		境内非 国有法 人
代敬	0	388.9889	0.88	0	无		境内自 然人
肖安波	0	378.40	0.85	0	无		境内自 然人
招商银行股份有限公司一南方中证1000 交易型开放式指数证 券投资基金	321.63	363.81	0.82	0	无		境内非 国有法 人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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			
深圳市平启科技有限公司	8,701.94		人民币普通 股	8,701.94			
柳国英	1,174.14		人民币普通 股	1,174.14			
盛小军	946.6847		人民币普通 股	946.6847			
周党生	446.0443		人民币普通 股	446.0443			
中国建设银行股份有 限公司一万家 人工智能混合型证券投资基金	432.5568		人民币普通 股	432.5568			
李喜梅	431.12		人民币普通 股	431.12			
上海浦东发展银行股份有 限公司一 长信金利趋势混合型证券投资基金	400.00		人民币普通 股	400.00			



代敬	388.9889	人民币普通股	388.9889
肖安波	378.40	人民币普通股	378.40
招商银行股份有限公司—南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	363.81	人民币普通股	363.81
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	盛小军先生和柳国英女士为夫妻关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
招商银行股份有限公司—南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	421,800	0.10	86,400	0.02	3,638,100	0.82	0	0

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
招商银行股份有限公司—南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	退出	0	0	0	0

股东招商银行股份有限公司—南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金期初（2023 年 12 月 29 日）转融通出借股份尚未归还 86,400 股，截至 2024 年 12 月 31 日已归还。

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	深圳市平启科技有限公司
单位负责人或法定代表人	韩玉
成立日期	2010年6月25日
主要经营业务	投资管理
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

**2、 自然人**

适用 不适用

**3、 公司不存在控股股东情况的特别说明**

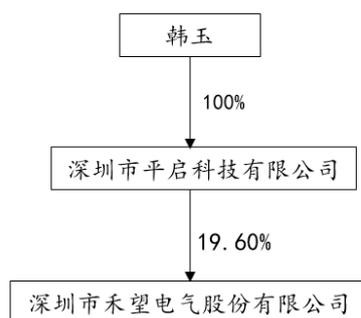
适用 不适用

**4、 报告期内控股股东变更情况的说明**

适用 不适用

**5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图**

适用 不适用

**(二) 实际控制人情况****1、 法人**

适用 不适用

**2、 自然人**

√适用 □不适用

姓名	韩玉
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	董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

**3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明**

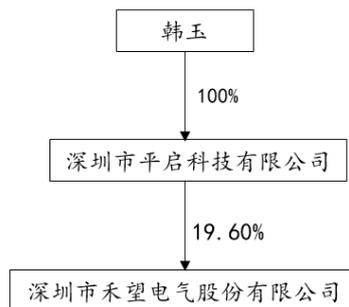
□适用 √不适用

**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

公司董事长韩玉先生的亲属高淑丽女士持有公司股份。持股数据如下：

单位：股

股东名称	持股数量	持股比例
深圳市平启科技有限公司	87,019,400	19.60%
高淑丽	838,300	0.19%
合计	87,857,700	19.79%

**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：万元 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暨推动“提质增效重回报”行动方案
回购股份方案披露时间	2024年2月5日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	拟回购数量约 666,667-833,333 股，约 0.15-0.19
拟回购金额	2000 -2500
拟回购期间	待董事会审议通过后 12 个月
回购用途	用于员工持股计划或股权激励
已回购数量(股)	1,342,000
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

**第八节 优先股相关情况**适用 不适用**第九节 债券相关情况****一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具**适用 不适用**二、可转换公司债券情况**适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

#### 审计报告

天健审〔2025〕7-20号

深圳市禾望电气股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了深圳市禾望电气股份有限公司（以下简称禾望电气公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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，公允反映了禾望电气公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 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，我们独立于禾望电气公司，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。

##### （一）应收账款减值

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见第十节财务报告五（13）及七（5）。

截至 2024 年 12 月 31 日，禾望电气公司应收账款账面余额为人民币 2,721,269,076.81 元，坏账准备为人民币 571,597,418.37 元，账面价值为人民币 2,149,671,658.44 元。

禾望电气公司管理层（以下简称管理层）根据各项应收账款的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

##### 2. 审计应对



针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- (2) 针对管理层以前年度就坏账准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；
- (3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；
- (4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的公开信息、债务人的行业状况、经营情况、财务状况、涉诉情况及还款记录等外部证据进行核对；
- (5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备的计算是否准确；
- (6) 结合应收账款函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备的合理性；
- (7) 查询公开信息，关注主要客户的信用状况；
- (8) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (二) 收入的确认

### 1. 事项描述

相关信息披露详见第十节财务报告五（34）及七（61）。

禾望电气公司的营业收入主要来自于新能源电控业务。2024 年度，禾望电气公司营业收入金额为人民币 3,733,285,492.02 元，其中新能源电控业务的营业收入为人民币 2,860,472,960.47 元，占营业收入占比 76.62%。

由于营业收入是禾望电气公司关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- (2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；
- (3) 按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；
- (4) 对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、客户签收单及客户验收单等；对于外销收入，获取电子口岸信息并与账面记录核



对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出口报关单及货运提单等；

(5) 结合应收账款函证，选取项目向主要客户函证本期销售额；

(6) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

#### 四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估禾望电气公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

禾望电气公司治理层（以下简称治理层）负责监督禾望电气公司的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串



通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对禾望电气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禾望电气公司不能持续经营。

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

(六) 就禾望电气公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：王振  
（项目合伙人）

中国注册会计师：周杰

二〇二五年三月十三日



## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：深圳市禾望电气股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,459,889,179.35	1,263,056,786.83
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		298,851,454.47	211,105,455.74
衍生金融资产			
应收票据		19,301,387.87	34,248,967.50
应收账款		2,149,671,658.44	1,870,125,653.02
应收款项融资		580,933,904.34	472,870,963.18
预付款项		25,150,143.28	16,929,159.59
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		42,573,686.47	48,025,531.73
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		817,634,129.83	892,629,869.68
其中：数据资源			
合同资产		46,618,547.13	48,932,437.79
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		13,016,577.49	12,519,381.19
其他流动资产		49,919,335.18	39,336,745.85
流动资产合计		5,503,560,003.85	4,909,780,952.10
<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			6,445,799.82
长期股权投资		272,313,658.72	267,001,268.80
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		1,929,811.86	1,400,000.00
投资性房地产			
固定资产		1,684,540,722.77	1,276,243,297.58
在建工程		9,485,031.12	312,762,866.91
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		54,052,279.95	40,343,666.48
无形资产		81,777,483.15	85,087,143.87
其中：数据资源			



开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		36,073,800.12	33,443,733.98
递延所得税资产		138,193,876.42	120,774,358.09
其他非流动资产		168,789,560.14	194,024,960.46
非流动资产合计		2,447,156,224.25	2,337,527,095.99
资产总计		7,950,716,228.10	7,247,308,048.09
<b>流动负债：</b>			
短期借款		30,000,000.00	128,864,779.17
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,061,843,057.42	954,579,211.16
应付账款		733,353,245.24	728,748,357.04
预收款项			
合同负债		128,123,301.61	148,869,833.88
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		142,527,133.42	155,967,233.74
应交税费		95,470,495.00	73,445,151.41
其他应付款		32,170,903.42	20,695,139.21
其中：应付利息		6,303,399.34	
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		102,988,439.95	61,639,855.87
其他流动负债		17,960,097.05	19,185,904.42
流动负债合计		2,344,436,673.11	2,291,995,465.90
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款		725,445,660.47	513,729,407.58
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		15,643,573.22	26,048,419.82
长期应付款		385,842,213.06	319,211,009.18
长期应付职工薪酬			
预计负债		13,703,991.93	40,112,808.88
递延收益		9,839,105.74	8,500,310.17
递延所得税负债		23,584,497.74	18,715,674.35
其他非流动负债		30,155,055.09	9,103,944.24
非流动负债合计		1,204,214,097.25	935,421,574.22



负债合计		3,548,650,770.36	3,227,417,040.12
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		443,992,329.00	443,227,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,223,153,592.75	1,188,421,853.45
减：库存股		24,799,005.00	
其他综合收益		-362,910.22	195,368.09
专项储备		2,081,130.36	1,022,615.05
盈余公积		221,996,164.50	221,613,500.00
一般风险准备			
未分配利润		2,435,539,677.95	2,083,834,363.21
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		4,301,600,979.34	3,938,314,699.80
少数股东权益		100,464,478.40	81,576,308.17
所有者权益（或股东权益） 合计		4,402,065,457.74	4,019,891,007.97
负债和所有者权益（或股 东权益）总计		7,950,716,228.10	7,247,308,048.09

公司负责人：韩玉主管会计工作负责人：陈文锋会计机构负责人：张瑛



## 母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：深圳市禾望电气股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		580,018,653.69	485,590,153.35
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		1,842,285.97	
应收账款		1,049,152,568.17	671,158,196.39
应收款项融资		87,023,713.77	18,775,049.75
预付款项		85,789,851.95	102,339,030.56
其他应收款		1,922,750,806.49	2,036,842,506.91
其中：应收利息		30,056,135.90	
应收股利			
存货		195,033,276.76	248,276,333.25
其中：数据资源			
合同资产		1,024,354.10	2,513,069.48
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			2,959,611.35
其他流动资产			
流动资产合计		3,922,635,510.90	3,568,453,951.04
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			3,040,028.22
长期股权投资		853,858,926.79	783,229,856.38
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		1,929,811.86	1,400,000.00
投资性房地产			
固定资产		64,837,637.63	72,697,632.82
在建工程		3,437,708.44	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		12,803,843.22	23,264,164.89
无形资产		38,828,800.79	40,580,580.81
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		698,223.00	68,786.99
递延所得税资产		65,616,201.14	62,470,199.98
其他非流动资产		27,201,289.19	19,240,378.77
非流动资产合计		1,069,212,442.06	1,005,991,628.86
资产总计		4,991,847,952.96	4,574,445,579.90
<b>流动负债：</b>			



短期借款			46,545,726.39
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		57,958,166.02	162,939,435.39
应付账款		74,253,620.19	293,655,616.31
预收款项			
合同负债		41,463,018.59	50,081,231.28
应付职工薪酬		80,426,588.41	92,774,512.97
应交税费		33,292,171.74	28,162,687.04
其他应付款		14,123,255.75	14,682,222.29
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		39,432,431.83	22,952,046.33
其他流动负债		7,730,136.03	6,786,081.82
流动负债合计		348,679,388.56	718,579,559.82
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		357,907,277.46	110,197,966.36
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		5,417,840.38	13,358,636.46
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		173,324.71	5,031,530.49
递延收益		9,839,105.74	8,500,310.17
递延所得税负债			
其他非流动负债		18,068,777.63	6,811,997.34
非流动负债合计		391,406,325.92	143,900,440.82
负债合计		740,085,714.48	862,480,000.64
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		443,992,329.00	443,227,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,220,787,057.08	1,185,877,520.89
减：库存股		24,799,005.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		221,996,164.50	221,613,500.00
未分配利润		2,389,785,692.90	1,861,247,558.37
所有者权益（或股东权益）合计		4,251,762,238.48	3,711,965,579.26
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,991,847,952.96	4,574,445,579.90

公司负责人：韩玉主管会计工作负责人：陈文锋会计机构负责人：张瑛



## 合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		3,733,285,492.02	3,752,017,749.36
其中：营业收入		3,733,285,492.02	3,752,017,749.36
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,230,151,429.58	3,291,418,343.46
其中：营业成本		2,319,803,612.56	2,466,851,271.71
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		29,894,065.67	23,291,760.31
销售费用		337,969,677.20	292,257,632.57
管理费用		158,036,918.90	160,611,928.22
研发费用		345,068,261.30	322,241,180.66
财务费用		39,378,893.95	26,164,569.99
其中：利息费用		43,236,089.74	30,531,698.03
利息收入		6,910,118.20	4,426,043.05
加：其他收益		100,610,179.25	100,824,010.67
投资收益（损失以“-”号填列）		12,325,095.05	-4,477,643.73
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		5,321,760.35	7,585,994.41
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			50,970.68
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		19,955,808.59	53,909,337.21
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-50,768,846.14	-20,517,441.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-57,213,946.55	-17,154,836.71
资产处置收益（损失以“-”号填列）		15,318.88	-1,170,495.85
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		528,057,671.52	572,012,335.65
加：营业外收入		765,396.10	352,665.62
减：营业外支出		7,636,354.99	2,533,086.18
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		521,186,712.63	569,831,915.09
减：所得税费用		61,719,583.16	64,442,778.40
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		459,467,129.47	505,389,136.69
（一）按经营持续性分类			



1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		459,467,129.47	505,389,136.69
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）		440,578,959.24	502,247,816.96
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		18,888,170.23	3,141,319.73
六、其他综合收益的税后净额		-558,278.31	192,972.16
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-558,278.31	192,972.16
1. 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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-558,278.31	192,972.16
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（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		-558,278.31	192,972.16
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		458,908,851.16	505,582,108.85
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		440,020,680.93	502,440,789.12
（二）归属于少数股东的综合收益总额		18,888,170.23	3,141,319.73
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		1.00	1.13
（二）稀释每股收益(元/股)		1.00	1.13

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：韩玉主管会计工作负责人：陈文锋会计机构负责人：张瑛



## 母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入		1,431,431,931.18	1,681,526,729.20
减：营业成本		555,830,962.14	677,698,371.39
税金及附加		13,685,402.76	13,912,199.40
销售费用		111,157,702.96	147,227,733.41
管理费用		80,820,798.51	94,276,509.80
研发费用		304,071,487.90	293,934,161.46
财务费用		6,700,879.14	4,776,120.70
其中：利息费用		9,949,167.40	5,912,165.71
利息收入		3,138,467.10	1,840,985.31
加：其他收益		98,266,848.29	86,794,106.78
投资收益（损失以“-”号填列）		198,152,812.05	-8,523,709.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-6,416,643.78	47,399.13
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）		529,811.86	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,919,631.89	9,774,103.36
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-10,007,757.70	313,013.90
资产处置收益（损失以“-”号填列）		13,663.03	181,903.32
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		643,200,443.41	538,241,050.68
加：营业外收入		248,833.27	62,093.74
减：营业外支出		1,978,131.65	452,476.71
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		641,471,145.03	537,850,667.71
减：所得税费用		24,059,366.00	43,236,903.78
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		617,411,779.03	494,613,763.93
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		617,411,779.03	494,613,763.93
（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			
（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			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
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		617,411,779.03	494,613,763.93
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：韩玉主管会计工作负责人：陈文锋会计机构负责人：张瑛



## 合并现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		3,532,752,702.60	3,544,873,223.22
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		106,708,421.43	86,912,549.62
收到其他与经营活动有关的现金		377,526,120.29	453,238,155.19
经营活动现金流入小计		4,016,987,244.32	4,085,023,928.03
购买商品、接受劳务支付的现金		1,867,312,699.26	1,916,833,259.10
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		584,524,326.35	495,691,662.95
支付的各项税费		300,025,423.86	238,085,950.80
支付其他与经营活动有关的现金		992,844,714.08	946,285,631.87
经营活动现金流出小计		3,744,707,163.55	3,596,896,504.72
经营活动产生的现金流量净额		272,280,080.77	488,127,423.31
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		14,055,441.85	
取得投资收益收到的现金		10,770,830.86	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			2,650,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		24,826,272.71	2,650,500.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		101,677,499.27	422,529,851.86
投资支付的现金		82,320,000.00	14,700,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		183,997,499.27	437,229,851.86



投资活动产生的现金流量净额		-159,171,226.56	-434,579,351.86
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		11,990,409.44	95,443,655.41
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			73,990,000.00
取得借款收到的现金		388,590,000.00	241,900,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		30,499,600.00	83,195,000.00
筹资活动现金流入小计		431,080,009.44	420,538,655.41
偿还债务支付的现金		224,853,000.00	56,619,091.67
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		112,299,591.06	53,737,830.94
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		62,584,258.96	20,836,172.15
筹资活动现金流出小计		399,736,850.02	131,193,094.76
筹资活动产生的现金流量净额		31,343,159.42	289,345,560.65
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		1,667,245.42	3,472,563.48
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		146,119,259.05	346,366,195.58
加：期初现金及现金等价物余额		814,484,942.18	468,118,746.60
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		960,604,201.23	814,484,942.18

公司负责人：韩玉主管会计工作负责人：陈文锋会计机构负责人：张璜



## 母公司现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		1,185,030,238.20	1,949,044,049.81
收到的税费返还		87,065,207.86	75,040,291.95
收到其他与经营活动有关的现金		529,978,367.25	207,860,476.41
经营活动现金流入小计		1,802,073,813.31	2,231,944,818.17
购买商品、接受劳务支付的现金		615,462,281.31	495,231,705.79
支付给职工及为职工支付的现金		297,672,627.25	272,053,268.62
支付的各项税费		159,772,845.82	122,228,580.25
支付其他与经营活动有关的现金		827,407,092.61	1,041,791,575.46
经营活动现金流出小计		1,900,314,846.99	1,931,305,130.12
经营活动产生的现金流量净额		-98,241,033.68	300,639,688.05
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		207,000,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			55,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		207,000,000.00	55,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,814,755.41	140,158,874.81
投资支付的现金		70,500,000.00	49,700,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		81,314,755.41	189,858,874.81
投资活动产生的现金流量净额		125,685,244.59	-189,803,874.81
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		11,990,409.44	21,453,655.41
取得借款收到的现金		298,590,000.00	168,900,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			39,627,573.04
筹资活动现金流入小计		310,580,409.44	229,981,228.45
偿还债务支付的现金		77,069,500.00	30,192,291.67
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		94,939,306.49	32,174,302.40
支付其他与筹资活动有关的现金		37,183,056.90	11,379,261.24
筹资活动现金流出小计		209,191,863.39	73,745,855.31
筹资活动产生的现金流量净额		101,388,546.05	156,235,373.14
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		3,845.07	56,253.48
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		128,836,602.03	267,127,439.86
加：期初现金及现金等价物余额		420,688,251.52	153,560,811.66
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		549,524,853.55	420,688,251.52

公司负责人：韩玉主管会计工作负责人：陈文锋会计机构负责人：张瑛

合并所有者权益变动表  
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 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	443,227,000.00				1,188,421,853.45		195,368.09	1,022,615.05	221,613,500.00		2,083,834,363.21		3,938,314,699.80	81,576,308.17	4,019,891,007.97
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	443,227,000.00				1,188,421,853.45		195,368.09	1,022,615.05	221,613,500.00		2,083,834,363.21		3,938,314,699.80	81,576,308.17	4,019,891,007.97
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	765,329.00				34,731,739.30	24,799,005.00	-558,278.31	1,058,515.31	382,664.50		351,705,314.74		363,286,279.54	18,888,170.23	382,174,449.77
(一) 综合收益总额							-558,278.31				440,578,959.24		440,020,680.93	18,888,170.23	458,908,851.16
(二) 所有者投入和减少资本	765,329.00				34,685,665.88	24,799,005.00							10,651,989.88		10,651,989.88
1. 所有者投入的普通股	765,329.00				11,275,080.44	24,799,005.00							-12,758,595.56		-12,758,595.56
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					23,410,585.44								23,410,585.44		23,410,585.44
4. 其他															
(三) 利润分配									382,664.50		-88,873,644.50		-88,490,980.00		-88,490,980.00
1. 提取盈余公积									382,664.50		-382,664.50				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-88,490,980.00		-88,490,980.00		-88,490,980.00
4. 其他															



(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							1,058,515.31				1,058,515.31			1,058,515.31
1. 本期提取							1,574,531.63				1,574,531.63			1,574,531.63
2. 本期使用							-516,016.32				-516,016.32			-516,016.32
(六) 其他					46,073.42						46,073.42			46,073.42
四、本期期末余额	443,992,329.00				1,223,153,592.75	24,799,005.00	-362,910.22	2,081,130.36	221,996,164.50		2,435,539,677.95	4,301,600,979.34	100,464,478.40	4,402,065,457.74

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	441,690,864.00				1,146,165,958.72		2,395.93		177,483,729.54		1,652,753,163.71		3,418,096,111.90	4,444,988.44	3,422,541,100.34
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	441,690,864.00				1,146,165,958.72		2,395.93		177,483,729.54		1,652,753,163.71		3,418,096,111.90	4,444,988.44	3,422,541,100.34
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,536,136.00				42,255,894.73		192,972.16	1,022,615.05	44,129,770.46		431,081,199.50		520,218,587.90	77,131,319.73	597,349,907.63
（一）综合收益总额							192,972.16				502,247,816.96		502,440,789.12	3,141,319.73	505,582,108.85
（二）所有者投入和减少资本	1,536,136.00				47,730,128.88								49,266,264.88	73,990,000.00	123,256,264.88
1. 所有者投入的普通股	1,536,136.00				19,917,519.41								21,453,655.41	73,990,000.00	95,443,655.41
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					27,812,609.47								27,812,609.47		27,812,609.47
4. 其他															
（三）利润分配									44,129,770.46		-71,166,617.46		-27,036,847.00		-27,036,847.00
1. 提取盈余公积									44,129,770.46		-44,129,770.46				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-27,036,847.00		-27,036,847.00		-27,036,847.00
4. 其他															



(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							1,022,615.05				1,022,615.05			1,022,615.05
1. 本期提取							1,622,795.19				1,622,795.19			1,622,795.19
2. 本期使用							-600,180.14				-600,180.14			-600,180.14
(六) 其他					-5,474,234.15						-5,474,234.15			-5,474,234.15
四、本期期末余额	443,227,000.00				1,188,421,853.45	195,368.09	1,022,615.05	221,613,500.00		2,083,834,363.21	3,938,314,699.80	81,576,308.17		4,019,891,007.97

公司负责人：韩玉主管会计工作负责人：陈文锋会计机构负责人：张瑛

母公司所有者权益变动表  
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 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	443,227,000.00				1,185,877,520.89				221,613,500.00	1,861,247,558.37	3,711,965,579.26
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	443,227,000.00				1,185,877,520.89				221,613,500.00	1,861,247,558.37	3,711,965,579.26
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	765,329.00				34,909,536.19	24,799,005.00		382,664.50	528,538,134.53	539,796,659.22	
（一）综合收益总额									617,411,779.03	617,411,779.03	
（二）所有者投入和减少资本	765,329.00				34,863,462.77	24,799,005.00					10,829,786.77
1. 所有者投入的普通股	765,329.00				11,275,080.44	24,799,005.00					-12,758,595.56
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					23,588,382.33						23,588,382.33
4. 其他											
（三）利润分配								382,664.50	-88,873,644.50	-88,490,980.00	
1. 提取盈余公积								382,664.50	-382,664.50		
2. 对所有者（或股东）的分配									-88,490,980.00	-88,490,980.00	
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											



Hopewind

深圳市禾望电气股份有限公司 2024 年年度报告

(六) 其他				46,073.42					46,073.42	
四、本期期末余额	443,992,329.00			1,220,787,057.08	24,799,005.00			221,996,164.50	2,389,785,692.90	4,251,762,238.48

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	441,690,864.00				1,144,189,381.57				177,483,729.54	1,437,800,411.90	3,201,164,387.01
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	441,690,864.00				1,144,189,381.57				177,483,729.54	1,437,800,411.90	3,201,164,387.01
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	1,536,136.00				41,688,139.32				44,129,770.46	423,447,146.47	510,801,192.25
(一) 综合收益总额										494,613,763.93	494,613,763.93
(二) 所有者投入和减少资本	1,536,136.00				47,162,373.47						48,698,509.47
1. 所有者投入的普通股	1,536,136.00				19,917,519.41						21,453,655.41
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					27,244,854.06						27,244,854.06
4. 其他											
(三) 利润分配									44,129,770.46	-71,166,617.46	-27,036,847.00
1. 提取盈余公积									44,129,770.46	-44,129,770.46	
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-27,036,847.00	-27,036,847.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											



(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他					-5,474,234.15					-5,474,234.15
四、本期期末余额	443,227,000.00				1,185,877,520.89			221,613,500.00	1,861,247,558.37	3,711,965,579.26

公司负责人：韩玉主管会计工作负责人：陈文锋会计机构负责人：张瑛

### 三、公司基本情况

#### 1、公司概况

√适用 □不适用

深圳市禾望电气股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系深圳市禾望电气有限公司（以下简称禾望电气有限公司），禾望电气有限公司系由自然人尹成出资设立，于 2007 年 4 月 20 日在深圳市工商行政管理局登记注册，取得注册号为 4403011262356 的企业法人营业执照，禾望电气有限公司成立时注册资本为 50 万元。禾望电气有限公司以 2014 年 4 月 30 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2014 年 10 月 27 日在深圳市市场监督管理局登记注册，总部位于广东省深圳市。公司现持有统一社会信用代码为 91440300661011911B 的营业执照，注册资本 44,400.5329 万元，股份总数 44,400.5329 万股（每股面值 1 元），均系无限售条件的流通股 A 股。公司股票于 2017 年 7 月 28 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属电气机械和器材制造业。公司主要经营活动为：销售风电变流器、光伏逆变器及风电变流器、光伏逆变器产品的模块、配件、变频器、电站工程建设服务、提供技术咨询服务和电站运维服务等产品及服务。

本财务报表业经公司 2025 年 3 月 13 日第四届董事会第二次会议批准对外报出。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2、持续经营

√适用 □不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

### 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

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

#### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果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

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，禾望科技（香港）有限公司、Hopewind Europe B. V. 等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

### 5、重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的单项计提减值准备的合同资产	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的合同资产减值准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过超过资产总额 0.3%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的预计负债	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的境外经营实体	资产总额超过集团总资产 15%
重要的子公司、非全资子公司	利润总额超过集团利润总额的 15%
重要的联营企业	单项长期股权投资账面价值超过集团净资产 15%
重要的承诺事项	承诺事项影响金额超过资产总额的 0.3%
重要的或有事项	或有事项影响金额超过资产总额的 0.3%
重要的资产负债表日后事项	资产负债表日后事项影响金额超过资产总额的 0.3%

### 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

#### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照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份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，首先对取得的



被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 不适用

### 1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

### 2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 不适用

### 1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

### 2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

## 9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

√适用 不适用

### 1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；



以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

## 2. 外币财务报表折算

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

## 11、金融工具

√适用 □不适用

### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(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；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

#### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

#### (2) 金融资产的后续计量方法

##### 1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

## (3) 金融负债的后续计量方法

### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将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。

### 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

### 4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

## (4) 金融资产和金融负债的终止确认

### 1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。



### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（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债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日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，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（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债务工具投资）之和。

### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 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；

(2) 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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

### 5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。



预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

#### 6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

## 12、 应收票据

√适用 □不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

√适用 □不适用

具体情况参见“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“13. 应收账款”

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

√适用 □不适用

具体情况参见“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“13. 应收账款”

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

√适用 □不适用

具体情况参见“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“13. 应收账款”

**13、 应收账款**

√适用□不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

√适用 □不适用

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收款项融资——银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收款项融资——债权凭证		
应收票据——商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
长期应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制长期应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联往来组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——风力发电应收补贴组合		
其他应收款——合并范围内关联往来组合		

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

√适用 □不适用

账 龄	应收票据——商业承兑汇票、应收账款、长期应收款、合同资产、其他应收款预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5.00
1-2 年	10.00



2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

应收票据——商业承兑汇票、应收账款、长期应收款、合同资产、其他应收款的账龄自初始确认日起算。

**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**

√适用  不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

**14、 应收款项融资**

√适用  不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

√适用  不适用

具体情况参见“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“13. 应收账款”

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

√适用  不适用

具体情况参见“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“13. 应收账款”

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

√适用  不适用

具体情况参见“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“13. 应收账款”

**15、 其他应收款**

√适用  不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

√适用  不适用

具体情况参见“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“13. 应收账款”

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

√适用  不适用

具体情况参见“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“13. 应收账款”

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

√适用  不适用

具体情况参见“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“13. 应收账款”

**16、 存货**

√适用  不适用

**存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法**

√适用  不适用

1. 存货的分类



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

## 2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

## 3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

## 4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

### (1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

### (2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

## 存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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

适用 不适用

## 基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

## 17、合同资产

适用 不适用

### 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

具体情况参见“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“13. 应收账款”

## 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

具体情况参见“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“13. 应收账款”

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

√适用 □不适用

具体情况参见“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“13. 应收账款”

**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**

√适用 □不适用

具体情况参见“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“13. 应收账款”

**18、持有待售的非流动资产或处置组**

□适用 √不适用

**划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法**

□适用 √不适用

**终止经营的认定标准和列报方法**

□适用 √不适用

**19、长期股权投资**

√适用 □不适用

**1. 共同控制、重大影响的判断**

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

**2. 投资成本的确定**

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：



1) 在个别财务报表中,按照原持有的股权投资的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) 在合并财务报表中,判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的,把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的,对于购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益;购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的,与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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。

(3) 除企业合并形成以外的:以支付现金取得的,按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本;以发行权益性证券取得的,按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本;以债务重组方式取得的,按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本;以非货币性资产交换取得的,按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### 3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算;对联营企业和合营企业的长期股权投资,采用权益法核算。

## 20、 投资性房地产

不适用

## 21、 固定资产

### (1). 确认条件

适用  不适用

#### 1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的,使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

### (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
房屋建筑物	年限平均法	20-47.75	0%-5%	1.99%-5.00%
机器设备	年限平均法	3-25	0%-5%	3.80%-33.33%
运输设备	年限平均法	4-5	0%-5%	19.00%-25.00%
办公设备	年限平均法	3-5	0%-5%	19.00%-33.33%
电子及其他设备	年限平均法	3-5	0%-5%	19.00%-33.33%

## 22、 在建工程

适用  不适用



1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	房屋及建筑物初步验收合格并达到预定可使用状态或合同规定的标准
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
电子及其他设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

## 23、借款费用

适用  不适用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

### 2. 借款费用资本化期间

(1) 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

### 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

## 24、生物资产

适用  不适用

## 25、油气资产

适用  不适用



## 26、无形资产

### (1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

1. 无形资产包括土地使用权、海域使用权、办公软件及专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	29.50-50 年，土地可供使用的时间	直线法
海域使用权	24 年，海域可供使用的时间	直线法
办公软件	3-10 年，使用寿命	直线法
专利技术	3 年，使用寿命	直线法

### (2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

#### 3. 研发支出的归集范围

##### (1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

##### (2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

##### (3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

#### (4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

#### (5) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

#### (6) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括认证费、租赁费、劳务费等。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

#### 5. 公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

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，研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。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。

## 27、长期资产减值

适用  不适用

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

## 28、长期待摊费用

适用  不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用



按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 29、合同负债

适用 不适用

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

## 30、职工薪酬

### (1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

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

### (2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计



划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

### (3). 辞退福利的会计处理方法

适用  不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用  不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 31、 预计负债

适用  不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

## 32、 股份支付

适用  不适用

### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

#### (1) 以权益结算的股份支付

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



费用，相应调整资本公积。

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

#### (2) 以现金结算的股份支付

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

#### (3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

### 33、 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 34、 收入

#### (1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

##### 1. 收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义



务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

## 2. 收入计量原则

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

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

## 3. 收入确认的具体方法

公司主要销售风电变流器、光伏逆变器及风电变流器、光伏逆变器产品的模块、配件、变频器、提供技术咨询服务及服务。

(1) 销售风电变流器、光伏逆变器及风电变流器、光伏逆变器产品的模块、配件、变频器以及提供技术咨询服务属于在某一时点履行的履约义务，确认收入情况如下：

1) 国内产品销售：公司已根据合同约定将产品交付给客户并经其验收，取得签收单或验收单时确认收入；国外产品销售：根据合同约定以产品发运后，完成出口报关手续并取得提单确认收入；

2) 提供技术咨询服务：按照合同约定提供完毕咨询服务并取得结算单时确认收入；

3) 电力销售：月末，根据经电力公司确认的月度实际上网电量及按合同上网电价(含国家电价补贴)确认电费收入。

## (2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

## 35、合同成本

适用 不适用

## 36、政府补助

适用 不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

### 2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

## 37、递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清



偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 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；(2) 递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

### 38、 租赁

√适用 □不适用

#### 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

#### (1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：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) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

## (2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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

## (3) 售后租回

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

## 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

### (1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。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。

### (2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### (3) 售后租回



公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

### 39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

#### 安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136 号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

### 40、重要会计政策和会计估计的变更

#### (1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
见其他说明	营业成本	52,847,994.50
见其他说明	销售费用	-52,847,994.50

其他说明：

1. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。

3. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定。



## (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3). 2024 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

调整当年年初财务报表的原因说明

公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,并对可比期间信息进行追溯调整。具体调整情况如下:

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2023 年度利润表项目		
营业成本	56,457,572.77	
销售费用	-56,457,572.77	

## 41、其他

适用 不适用

## 六、税项

## 1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额,扣除当期允许抵扣的进项税额后,差额部分为应交增值税	6%、13%
房产税	从价计征的,按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴	1.2%
城市维护建设税	实际缴纳流转税税额	5%、7%
教育费附加	实际缴纳流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、9%、10%、15%、17%、19%、20%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的,披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
本公司	15.00
大理博禾新能源有限公司	0.00
禾望科技(香港)有限公司	8.25
禾望能源(香港)有限公司	8.25
HOPEWIND ENERGY HUNGARY Kft.	9.00



Hopewind Electric Korea CO.,LTD	10.00
海安博润新能源有限公司	12.50
HOPEWIND BRASIL LTDA	15.00
HOPEWIND ASIA PTE. LTD.	17.00
Hopewind Europe B.V.	19.00
盐城市禾望电气有限公司	20.00
深圳市禾望金阳技术有限公司	20.00
阳江禾望电气有限公司	20.00
武威禾望新能源有限公司	20.00
射阳瑞禾电气有限公司	20.00
大连博禾能源有限公司	20.00
东莞市禾望科技有限公司	20.00
深圳禾望创新科技有限公司	20.00
西安市博润电气有限公司	20.00
深圳禾望风电资源有限公司	20.00
禾望（宁夏）新能源科技有限公司	20.00
深圳市盛禾沃谷能源有限公司	20.00
深圳市禾望能源开发有限公司	20.00
烟台市禾望电气有限公司	20.00
禾望（永胜）新能源有限公司	20.00
湖南永州禾望科技有限公司	20.00
同心县禾望科技有限公司	20.00
祁阳市博禾新能源有限公司	20.00
宁远县博禾新能源有限公司	20.00
青海禾望电气有限公司	20.00
除上述以外的其他纳税主体	25.00

## 2、 税收优惠

√适用 □不适用

1. 本公司于 2023 年 11 月 15 日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局共同颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202344206206, 有效期为 3 年，2024 年度适用的企业所得税率为 15%。

2. 财政部、税务总局发布《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5,000 万元等三个条件的企业，对其年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。据此，阳江禾望电气有限公司等享受该优惠政策。

3. 根据《财政部国家税务总局国家发展和改革委员会关于公布〈公共基础设施项目企业所得税优惠目录（2008 年版）〉的通知》（财税〔2008〕116 号）以及《财政部国家税务总局关于公共基础设施项目和环境保护节能节水项目企业所得税优惠政策问题的通知》（财税〔2012〕10 号）文件，从事港口码头、机场、铁路、公路、城市公共交通、电力、水利等项目投资经营所



得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，给予“三免三减半”的优惠。据此，海安博润新能源有限公司、大理博禾新能源有限公司享受该优惠政策。

4. 根据财政部、国家税务总局下发的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），公司软件产品增值税实际税负超过3%的部分，享受即征即退政策。

5. 根据财政部税务总局《关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》（财政部税务总局公告2022年第10号），对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户2022年1月1日至2024年12月31日可以在50%的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税、教育费附加和地方教育附加。同心县禾望科技有限公司等适用该政策。

### 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	51,200.05	42,152.87
银行存款	960,216,663.25	813,590,222.30
其他货币资金	499,621,316.05	449,424,411.66
合计	1,459,889,179.35	1,263,056,786.83
其中：存放在境外的款项总额	16,909,327.48	9,009,780.42

其他说明：

其他货币资金系保证金 499,284,978.12 元、理财产品 163,975.60 元及投资款账户 172,362.33 元。期末受限的货币资金保证金 499,284,978.12 元。

### 2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	298,851,454.47	211,105,455.74	/
其中：			
权益工具投资	298,851,454.47	211,105,455.74	/
合计	298,851,454.47	211,105,455.74	/

其他说明：

适用 不适用

### 3、衍生金融资产

适用 不适用

#### 4、 应收票据

##### (1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	19,301,387.87	34,248,967.50
合计	19,301,387.87	34,248,967.50

##### (2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

##### (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	28,128,199.76	100.00	8,826,811.89	31.38	19,301,387.87	36,690,520.00	100	2,441,552.50	6.65	34,248,967.50
合计	28,128,199.76	/	8,826,811.89	/	19,301,387.87	36,690,520.00	/	2,441,552.50	/	34,248,967.50

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 商业承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票组合	28,128,199.76	8,826,811.89	31.38
合计	28,128,199.76	8,826,811.89	31.38

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

具体情况参见“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“13. 应收账款”

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	2,441,552.50	6,385,259.39				8,826,811.89
合计	2,441,552.50	6,385,259.39				8,826,811.89

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(6). 本期实际核销的应收票据情况**

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明:



适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 5、 应收账款

### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,576,216,864.17	1,585,599,056.73
1 年以内小计	1,576,216,864.17	1,585,599,056.73
1 至 2 年	483,424,117.30	259,091,095.27
2 至 3 年	190,575,185.98	146,696,666.66
3 年以上		
3 至 4 年	118,766,274.27	52,582,963.89
4 至 5 年	32,605,132.42	43,867,817.10
5 年以上	319,681,502.67	296,100,423.75
合计	2,721,269,076.81	2,383,938,023.40

(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	358,386,824.20	13.17	358,336,124.20	99.99	50,700.00	365,435,280.33	15.33	359,023,179.28	98.25	6,412,101.05
按组合计提坏账准备	2,362,882,252.61	86.83	213,261,294.17	9.03	2,149,620,958.44	2,018,502,743.07	84.67	154,789,191.10	7.67	1,863,713,551.97
合计	2,721,269,076.81	/	571,597,418.37	/	2,149,671,658.44	2,383,938,023.40	/	513,812,370.38	/	1,870,125,653.02

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
宁夏华创风能有限公司	57,970,058.23	57,970,058.23	100	债务人已破产
通辽华创风能有限公司	52,059,929.09	52,059,929.09	100	债务人已破产
大连国通电气有限公司	42,010,979.00	42,010,979.00	100	债务人处于被执行人且限制高消费，处于经营困难状态
内蒙古航天万源新能源开发有限公司	29,440,000.00	29,440,000.00	100	债务人已破产
北京万源工业有限公司	22,246,016.42	22,246,016.42	100	债务人已破产
东方电气新能源设备(杭州)有限公司	20,225,815.95	20,225,815.95	100	债务人已破产
湖南兴蓝风电有限公司	19,997,221.74	19,997,221.74	100	债务人为失信被执行人，已申请仲裁
华仪风能有限公司	16,317,139.61	16,317,139.61	100	债务人为失信被执行人，且结合债务人财务状况判断债务人无还款能力
北京万源工业有限公司甘肃分公司	15,428,000.00	15,428,000.00	100	债务人已破产
哈电风能(内蒙古)有限公司	13,740,161.00	13,740,161.00	100	债务人货款回收困难，且其全资控股股东破产申请已于 2025 年 2 月 11 日通过
保定天威风电科技有限公司	11,787,136.75	11,787,136.75	100	债务人已破产
成都德能科技有限公司	10,483,144.30	10,483,144.30	100	债务人已处于停业状态，且结合债务人财务状况判断债务人无还款能力
南京中人能源科技有限公司	6,318,840.00	6,318,840.00	100	债务人为失信被执行人，已破产
深圳市先进清洁电力技术研究有限公司	4,924,924.14	4,924,924.14	100	债务人处于失信被执行人，处于经营困难状态。
甘肃航天万源风电设备制造有限公司	4,715,321.34	4,715,321.34	100	债务人已破产
常州中投电力建设有限公司	4,635,000.00	4,635,000.00	100	债务人为失信被执行人，已破产
山东国风风电设备有限公司	4,391,645.28	4,391,645.28	100	债务人为失信被执行人，已破产
昆明绿电科技(集团)有限公司	3,713,182.26	3,713,182.26	100	债务人为失信被执行人，且结合债务人财务状况判断债务人无还款能力
泗阳中人能源科技有限公司	2,792,779.15	2,792,779.15	100	债务人已破产
陕西复兴建设有限公司	2,781,760.00	2,781,760.00	100	债务人为失信被执行人，处于经营困难状态
天津钢管制造有限公司	2,765,000.00	2,765,000.00	100	货款回收困难
中机国能电力工程有限公司	2,610,000.00	2,610,000.00	100	债务人为被执行人且被限制高消费，处于经营困难状态。
张家口宣龙高速线材有限责任公司	2,100,000.00	2,100,000.00	100	债务人已处于经营困难状态，且结合债务人财务状况判断债务人无还款能力



内蒙古久和能源科技有限公司	1,800,910.00	1,800,910.00	100	债务人失信被执行人,处于经营困难状态
内蒙古久和能源装备有限公司	1,331,136.34	1,331,136.34	100	债务人已破产重组
福建通尼斯新能源科技有限公司	734,000.00	734,000.00	100	债务人为失信被执行人,处于经营困难状态
东杰智能科技集团股份有限公司	288,902.60	288,902.60	100	货款回收困难
北京国电中兴电力建设工程有限公司	279,080.00	279,080.00	100	债务人处于被执行人且限制高消费,处于经营困难状态
南京风电科技有限公司	253,500.00	202,800.00	80	双方发生诉讼
吴起县勤恒有限责任公司	129,000.00	129,000.00	100	逾期5年多且已过诉讼时效
北京阿瑞新通科技有限公司	105,342.00	105,342.00	100	债务人已处于经营困难状态,且结合债务人财务状况判断债务人无还款能力
北京高盛天元科技有限公司	10,899.00	10,899.00	100	货款回收困难
合计	358,386,824.20	358,336,124.20	99.99	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合, 采用账龄损失率对照表计提坏账准备的应收账款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	2,153,240,738.90	213,261,294.17	9.90
风力发电应收补贴组合	209,641,513.71		
合计	2,362,882,252.61	213,261,294.17	9.03

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

具体情况参见“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“13. 应收账款”

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销	其他	



				或核 销	变动	
单项计 提坏账 准备	359,023,179.28	17,881,125.35	18,568,180.43			358,336,124.20
按组合 计提坏 账准备	154,789,191.10	58,472,103.07				213,261,294.17
合计	513,812,370.38	76,353,228.42	18,568,180.43			571,597,418.37

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

#### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

#### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末 余额	合同资产期末 余额	应收账款和合同 资产期末余额	占应收账款和合同 资产期末 余额合计 数的比例 (%)	坏账准备期末余 额
第一名	221,765,963.37	335,152.65	222,101,116.02	7.47	1,090,654.46
第二名	149,646,881.70	12,070,224.47	161,717,106.17	5.44	31,446,079.19
第三名	113,762,033.66		113,762,033.66	3.83	113,192,033.66
第四名	102,850,262.99		102,850,262.99	3.46	6,674,203.61
第五名	79,527,598.00	11,763,622.00	91,291,220.00	3.07	5,293,002.30
合计	667,552,739.72	24,168,999.12	691,721,738.84	23.27	157,695,973.22

其他说明：

无

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	68,779,106.19	22,160,559.06	46,618,547.13	68,136,634.58	19,204,196.79	48,932,437.79
合计	68,779,106.19	22,160,559.06	46,618,547.13	68,136,634.58	19,204,196.79	48,932,437.79

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用  不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	112,180.00	0.16	112,180.00	100.00		62,500.00	0.09	31,250.00	50	31,250.00
按组合计提坏账准备	68,666,926.19	99.84	22,048,379.06	32.11	46,618,547.13	68,074,134.58	99.91	19,172,946.79	28.16	48,901,187.79
合计	68,779,106.19	/	22,160,559.06	/	46,618,547.13	68,136,634.58	/	19,204,196.79	/	48,932,437.79

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	68,666,926.19	22,048,379.06	32.11
合计	68,666,926.19	22,048,379.06	32.11

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

具体情况参见“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“13. 应收账款”

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

**(4). 本期合同资产计提坏账准备情况**

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
单项计提减值准备	31,250.00	80,930.00				112,180.00	
按组合计提减值准备	19,172,946.79	2,875,432.27				22,048,379.06	
合计	19,204,196.79	2,956,362.27				22,160,559.06	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(5). 本期实际核销的合同资产情况**

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**7、 应收款项融资**

**(1). 应收款项融资分类列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	473,613,731.87	277,818,936.34
债权凭证	107,320,172.47	195,052,026.84
合计	580,933,904.34	472,870,963.18

**(2). 期末公司已质押的应收款项融资**

适用 不适用

**(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,082,466,539.93	
债权凭证	14,356,608.00	
合计	1,096,823,147.93	

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	590,645,961.53	100.00	9,712,057.19	1.64	580,933,904.34	487,474,380.35	100	14,603,417.17	3	472,870,963.18
其中：										
银行承兑汇票	473,613,731.87	80.19			473,613,731.87	277,818,936.34	56.99			277,818,936.34
债权凭证	117,032,229.66	19.81	9,712,057.19	8.30	107,320,172.47	209,655,444.01	43.01	14,603,417.17	6.97	195,052,026.84
合计	590,645,961.53	/	9,712,057.19	/	580,933,904.34	487,474,380.35	/	14,603,417.17	/	472,870,963.18



按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 债权凭证

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收融资款项	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	473,613,731.87		
债权凭证组合	117,032,229.66	9,712,057.19	8.30
合计	590,645,961.53	9,712,057.19	1.64

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

具体情况参见“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“13. 应收账款”

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用**(5). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提减值准备	14,603,417.17	-4,891,359.98				9,712,057.19
合计	14,603,417.17	-4,891,359.98				9,712,057.19

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(6). 本期实际核销的应收款项融资情况**适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8). 其他说明

适用 不适用

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

## 8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	21,705,276.96	86.29	14,708,422.87	86.88
1 至 2 年	2,393,096.94	9.52	1,933,424.06	11.42
2 至 3 年	924,485.88	3.68	169,149.88	1.00
3 年以上	127,283.50	0.51	118,162.78	0.7
合计	25,150,143.28	100.00	16,929,159.59	100

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：元 币种：人民币

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	1,500,000.00	5.96
第二名	1,660,000.00	6.60
第三名	3,955,995.21	15.73
第四名	2,952,108.23	11.74
第五名	1,448,109.87	5.76
合计	11,516,213.31	45.79

其他说明：

无

其他说明：

适用 不适用

**9、其他应收款**

**项目列示**

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	42,573,686.47	48,025,531.73
合计	42,573,686.47	48,025,531.73

其他说明：

适用  不适用

**应收利息**

**(1). 应收利息分类**

适用  不适用

**(2). 重要逾期利息**

适用  不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用  不适用

按单项计提坏账准备：

适用  不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用  不适用

按组合计提坏账准备：

适用  不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用  不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用  不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

无

**应收股利**

**(1). 应收股利**

适用 不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用



各阶段划分依据和坏账准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 其他应收款

##### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	28,264,770.31	31,824,946.95
1 年以内小计	28,264,770.31	31,824,946.95
1 至 2 年	5,638,468.06	2,184,113.52
2 至 3 年	945,336.09	17,668,587.10
3 年以上		
3 至 4 年	17,417,292.96	6,422,858.72
4 至 5 年	6,385,758.72	1,233,447.98
5 年以上	2,383,626.51	15,545,778.53
合计	61,035,252.65	74,879,732.80

##### (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
往来款	2,698,952.12	14,921,640.05
押金保证金	31,096,164.00	33,238,949.25
关联方款项	22,755,112.20	22,755,112.20
应收暂付款	4,485,024.33	3,964,031.30
合计	61,035,252.65	74,879,732.80

**(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)	
2024年1月1日余额	1,591,247.32	218,411.35	25,044,542.40	26,854,201.07
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-281,923.40	281,923.40		
--转入第三阶段		-94,533.61	94,533.61	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	103,914.62	158,045.71	-8,654,595.22	-8,392,634.89
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	1,413,238.54	563,846.85	16,484,480.79	18,461,566.18

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：

第一阶段是指其他应收款的信用风险自初始确认后并未显著增加；

第二阶段是指其他应收款的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值；

第三阶段是指其他应收款已发生信用减值。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

**(4). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	



单项计提坏账准备	400,000.00					400,000.00
按组合计提坏账准备	26,454,201.07	-8,392,634.89				18,061,566.18
合计	26,854,201.07	-8,392,634.89				18,461,566.18

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	22,755,112.20	37.28	关联方款项	3-4年、4-5年	13,287,630.00
第二名	4,000,000.00	6.55	押金保证金	1年以内	200,000.00
第三名	2,563,682.70	4.20	押金保证金	1年以内、1-2年	241,368.27
第四名	2,000,000.00	3.28	押金保证金	1年以内	100,000.00
第五名	1,718,882.00	2.82	押金保证金	1年以内	85,944.10
合计	33,037,676.90	54.13	/	/	13,914,942.37

#### (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**10、 存货****(1). 存货分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	249,372,988.04	14,788,830.72	234,584,157.32	304,900,526.19	20,156.22	304,880,369.97
在产品	189,755,795.83	261,370.21	189,494,425.62	156,285,078.97		156,285,078.97
库存商品	204,883,031.40	34,825,462.49	170,057,568.91	211,029,879.92	3,960,941.67	207,068,938.25
发出商品	205,722,160.50	10,099,699.86	195,622,460.64	197,164,246.67	9,127,013.50	188,037,233.17
委托加工 物资	23,158,536.20		23,158,536.20	36,358,249.32		36,358,249.32
合同履约 成本	4,716,981.14		4,716,981.14			
合计	877,609,493.11	59,975,363.28	817,634,129.83	905,737,981.07	13,108,111.39	892,629,869.68

**(2). 确认为存货的数据资源**

□适用 √不适用

**(3). 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	20,156.22	14,769,955.77		1,281.27		14,788,830.72
在产品		261,370.21				261,370.21
库存商品	3,960,941.67	33,087,535.74		2,223,014.92		34,825,462.49
发出商品	9,127,013.50	2,357,320.09		1,384,633.73		10,099,699.86
合计	13,108,111.39	50,476,181.81		3,608,929.92		59,975,363.28

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

项 目	确定可变现净值 的具体依据	转销存货跌价 准备的原因
原材料、在产品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
库存商品、发出商品、合同 履约成本、委托加工物资	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
技术成果使用费		4,716,981.14			4,716,981.14
小 计		4,716,981.14			4,716,981.14

其他说明：

适用 不适用

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的长期应收款	13,016,577.49	12,519,381.19
合计	13,016,577.49	12,519,381.19

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明：  
坏账准备情况

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		
待抵扣进项税	49,180,467.36	33,478,668.98
预缴企业所得税	738,867.82	5,858,076.87
合计	49,919,335.18	39,336,745.85

其他说明：

无

#### 14、 债权投资

##### (1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

##### (4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**15、其他债权投资****(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

**(2). 期末重要的其他债权投资**

□适用 √不适用

**(3). 减值准备计提情况**

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

**(4). 本期实际核销的其他债权投资情况**

□适用 √不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

其他债权投资的核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**16、长期应收款****(1). 长期应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款				6,785,052.45	339,252.63	6,445,799.82	4.75%
其中：未实现融资收益				127,947.55		127,947.55	
分期收款销售商品							



分期收款提供劳务							
合计				6,785,052.45	339,252.63	6,445,799.82	/

**(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										
按组合计提坏账准备						6,785,052.45	100.00	339,252.63	5.00	6,445,799.82
其中：										
按组合计提坏账准备						6,785,052.45	100.00	339,252.63	5.00	6,445,799.82
合计		/		/		6,785,052.45	/	339,252.63	/	6,445,799.82

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

**(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

具体情况参见“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“13. 应收账款”

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

**(4). 坏账准备的情况**

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	339,252.63	-339,252.63				
合计	339,252.63	-339,252.63				

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用  不适用

其他说明：

无

**(5). 本期实际核销的长期应收款情况**

适用  不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用  不适用

长期应收款核销说明：

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

## 17、长期股权投资

## (1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的 投资损益	其他综合收益 调整	其他权益变 动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减 值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
湖南湘电机电工程有限公司	14,385,108.94			-2,829,831.80		46,073.42				11,601,350.56
深圳市万禾天诺产业运营管理有限公司	2,703,094.98			-2,575,044.45						128,050.53
深圳市颐驰自动化有限公司	2,427,007.35			-194,605.30						2,232,402.05
清纯半导体（宁波）有限公司	23,064,491.99			-4,510,607.05						18,553,884.94
黑龙江众安禾新能源有限责任公司	61,059.78		55,443.85	-5,615.93						
南京禾望新能源科技有限公司	7,647,959.69			-245.61						7,647,714.08
欧伏电气股份有限公司	50,914,258.16			4,427,684.93						55,341,943.09
北京欧伏电气设备有限公司	147,916,610.45			11,308,641.67						159,225,252.12
禾望电气（天津）有限公司	431,211.10			584,167.86						1,015,378.96



Hopewind

深圳市禾望电气股份有限公司 2024 年年度报告

山西泓望科技有限公司	259,523.85			-1,562.66						257,961.19	
安徽禾望新能源有限公司	1,256,804.44			-79,673.17						1,177,131.27	
江苏海上国能新能源工程有限公司	1,212,223.46			15,614.09						1,227,837.55	
西安氢芯电气有限公司	14,721,914.61			-817,162.23						13,904,752.38	
小计	267,001,268.80		55,443.85	5,321,760.35		46,073.42				272,313,658.72	
合计	267,001,268.80		55,443.85	5,321,760.35		46,073.42				272,313,658.72	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,929,811.86	1,400,000.00
其中：权益工具投资	1,929,811.86	1,400,000.00
合计	1,929,811.86	1,400,000.00

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,684,540,722.77	1,276,243,297.58
固定资产清理		
合计	1,684,540,722.77	1,276,243,297.58

其他说明：

适用 不适用



## 固定资产

### (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	639,831,560.85	766,184,812.84	11,306,037.49	11,035,349.80	138,855,465.92	1,567,213,226.90
2. 本期增加金额	2,869,485.78	479,160,365.40	628,973.46	124,177.03	17,311,092.24	500,094,093.91
(1) 购置	2,869,485.78	3,388,765.52	628,973.46	124,177.03	17,311,092.24	24,322,494.03
(2) 在建工程转入		475,771,599.88				475,771,599.88
3. 本期减少金额		3,548,371.98	2,196,951.99		5,974,621.50	11,719,945.47
(1) 处置或报废		3,548,371.98	2,196,951.99		5,974,621.50	11,719,945.47
4. 期末余额	642,701,046.63	1,241,796,806.26	9,738,058.96	11,159,526.83	150,191,936.66	2,055,587,375.34
二、累计折旧						
1. 期初余额	118,573,777.39	96,433,907.76	7,631,266.61	4,296,321.61	64,034,655.95	290,969,929.32
2. 本期增加金额	13,593,348.89	48,546,896.86	1,304,237.51	198,724.53	24,421,055.66	88,064,263.45
(1) 计提	13,593,348.89	48,546,896.86	1,304,237.51	198,724.53	24,421,055.66	88,064,263.45
3. 本期减少金额		2,944,004.49	2,194,835.81		2,848,699.90	7,987,540.20
(1) 处置或报废		2,944,004.49	2,194,835.81		2,848,699.90	7,987,540.20
4. 期末余额	132,167,126.28	142,036,800.13	6,740,668.31	4,495,046.14	85,607,011.71	371,046,652.57
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						



(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	510,533,920.35	1,099,760,006.13	2,997,390.65	6,664,480.69	64,584,924.95	1,684,540,722.77
2. 期初账面价值	521,257,783.46	669,750,905.08	3,674,770.88	6,739,028.19	74,820,809.97	1,276,243,297.58

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋建筑物	9,808,848.66
电子及其他设备	10,282,035.58
小 计	20,090,884.24

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、 在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	9,485,031.12	312,762,866.91
工程物资		
合计	9,485,031.12	312,762,866.91

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
河源新园区建设项目	4,953,078.14		4,953,078.14	3,236,230.98		3,236,230.98
光伏发电项目				309,526,635.93		309,526,635.93
西丽实验室扩建项目	2,523,326.23		2,523,326.23			
厂房建设项目	914,382.21		914,382.21			
海上风电项目	478,744.54		478,744.54			
祁阳双塘农林光互补项目	615,500.00		615,500.00			
合计	9,485,031.12		9,485,031.12	312,762,866.91		312,762,866.91

(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
光伏发电项目	462,176,731.64	309,526,635.93	145,271,925.82	454,798,561.75			100	100	8,314,646.31	5,361,829.46	3.70	金融机构贷款、自有资金
合计	462,176,731.64	309,526,635.93	145,271,925.82	454,798,561.75			/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

24、 油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

**25、使用权资产****(1) 使用权资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	土地使用权	合计
<b>一、账面原值</b>			
1. 期初余额	73,265,760.29		73,265,760.29
2. 本期增加金额	9,847,355.16	23,859,445.75	33,706,800.91
(1) 租入	9,847,355.16	23,859,445.75	33,706,800.91
3. 本期减少金额	23,672,068.89		23,672,068.89
(1) 处置	23,672,068.89		23,672,068.89
4. 期末余额	59,441,046.56	23,859,445.75	83,300,492.31
<b>二、累计折旧</b>			
1. 期初余额	32,922,093.81		32,922,093.81
2. 本期增加金额	18,444,058.12	802,131.53	19,246,189.65
(1) 计提	18,444,058.12	802,131.53	19,246,189.65
3. 本期减少金额	22,920,071.10		22,920,071.10
(1) 处置	22,920,071.10		22,920,071.10
4. 期末余额	28,446,080.83	802,131.53	29,248,212.36
<b>三、减值准备</b>			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
<b>四、账面价值</b>			
1. 期末账面价值	30,994,965.73	23,057,314.22	54,052,279.95
2. 期初账面价值	40,343,666.48		40,343,666.48

**(2) 使用权资产的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**26、无形资产****(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	海域使用权	办公软件	专利技术	合计
<b>一、账面原值</b>					
1. 期初余额	79,750,214.75	10,755,398.73	14,863,054.38	396,528.73	105,765,196.59



2. 本期增加金额			1,109,380.56		1,109,380.56
(1) 购置			1,109,380.56		1,109,380.56
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	79,750,214.75	10,755,398.73	15,972,434.94	396,528.73	106,874,577.15
<b>二、累计摊销</b>					
1. 期初余额	9,260,789.72	896,283.22	10,262,080.18	258,899.60	20,678,052.72
2. 本期增加金额	2,219,693.98	448,141.61	1,616,302.97	134,902.72	4,419,041.28
(1) 计提	2,219,693.98	448,141.61	1,616,302.97	134,902.72	4,419,041.28
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	11,480,483.70	1,344,424.83	11,878,383.15	393,802.32	25,097,094.00
<b>三、减值准备</b>					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
<b>四、账面价值</b>					
1. 期末账面价值	68,269,731.05	9,410,973.90	4,094,051.79	2,726.41	81,777,483.15
2. 期初账面价值	70,489,425.03	9,859,115.51	4,600,974.20	137,629.13	85,087,143.87

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 0

**(2). 确认为无形资产的数据资源**

适用  不适用

**(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况**

适用  不适用

**(3) 无形资产的减值测试情况**

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

**27、商誉**

**(1). 商誉账面原值**

适用 不适用

**(2). 商誉减值准备**

适用 不适用

**(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**(4). 可收回金额的具体确定方法**

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

**(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**28、长期待摊费用**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	33,443,733.98	13,197,833.10	10,567,766.96		36,073,800.12
保险费		1,898,073.39	1,898,073.39		



合计	33,443,733.98	15,095,906.49	12,465,840.35		36,073,800.12
----	---------------	---------------	---------------	--	---------------

其他说明：

无

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	586,189,268.03	106,813,203.84	482,818,044.32	82,972,399.09
内部交易未实现利润	97,334,772.31	23,032,242.51	111,093,037.92	27,051,078.46
预计负债	4,852,074.81	1,165,776.91	23,101,671.52	5,220,563.60
递延收益	9,839,105.74	1,475,865.86	8,500,310.17	1,275,046.52
股份支付	28,883,060.67	4,799,662.75	21,663,936.00	3,467,318.40
可抵扣亏损	3,392,352.19	848,088.05	2,645,203.01	661,300.75
租赁负债	17,616,901.67	2,761,717.58	28,322,704.45	4,674,859.44
合计	748,107,535.42	140,896,557.50	678,144,907.39	125,322,566.26

**(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				
其他权益工具投资公允价值变动				
使用权资产	16,418,800.07	2,824,315.70	27,935,740.28	4,657,518.58
交易性金融资产公允价值变动	93,851,452.47	23,462,863.12	74,425,455.74	18,606,363.94
合计	110,270,252.54	26,287,178.82	102,361,196.02	23,263,882.52

**(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	2,702,681.08	138,342,300.71	4,548,208.17	120,774,358.09



递延所得税负债	2,702,681.08	23,584,497.74	4,548,208.17	18,715,674.35
---------	--------------	---------------	--------------	---------------

**(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	248,508,008.34	254,083,709.32
可抵扣亏损	153,263,509.29	109,554,502.29
合计	401,771,517.63	363,638,211.61

**(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
2024 年		9,627,047.26	
2025 年	5,470,160.60	12,557,410.49	
2026 年	8,035,787.46	16,670,373.24	
2027 年	37,374,594.60	38,049,593.55	
2028 年	31,981,758.98	32,650,077.76	
2029 年	70,401,207.65		
合计	153,263,509.29	109,554,502.30	/

其他说明：

□适用 √不适用

**30、其他非流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
预付购置长期资产的款项	5,439,891.21		5,439,891.21	56,648,369.84		56,648,369.84
合同资产	183,389,371.18	20,039,702.25	163,349,668.93	153,634,890.42	16,258,299.80	137,376,590.62
合计	188,829,262.39	20,039,702.25	168,789,560.14	210,283,260.26	16,258,299.80	194,024,960.46

其他说明：

1) 明细情况



项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	183,389,371.18	20,039,702.25	163,349,668.93
小 计	183,389,371.18	20,039,702.25	163,349,668.93

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	153,634,890.42	16,258,299.80	137,376,590.62
小 计	153,634,890.42	16,258,299.80	137,376,590.62

## 2) 减值准备计提情况

## ① 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	183,389,371.18	100.00	20,039,702.25	10.93	163,349,668.93
合 计	183,389,371.18	100.00	20,039,702.25	10.93	163,349,668.93

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	153,634,890.42	100.00	16,258,299.80	10.58	137,376,590.62
合 计	153,634,890.42	100.00	16,258,299.80	10.58	137,376,590.62

## ② 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	183,393,489.22	20,040,114.05	10.93
小 计	183,393,489.22	20,040,114.05	10.93

## 3) 减值准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他	
单项计提减值准备						
按组合计提减值准备	16,258,299.80	3,781,402.45				20,039,702.25
合 计	16,258,299.80	3,781,402.45				20,039,702.25



## 31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	499,284,978.12	499,284,978.12	其他	应付票据保证金、保函保证金	448,571,844.65	448,571,844.65	其他	应付票据保证金、保函保证金
应收票据								
存货								
其中：数据资源								
固定资产	310,607,569.70	202,297,748.21	抵押	房产抵押	144,191,452.83	48,045,103.69	抵押	房产抵押
无形资产	54,342,702.13	46,388,547.06	抵押	借款抵押	54,342,702.13	48,316,113.34	抵押	借款抵押
其中：数据资源								
交易性金融资产	269,259,884.77	269,259,884.77	质押	股权质押	140,952,840.53	140,952,840.53	质押	股权质押
应收账款	213,135,845.37	212,961,128.79	质押	借款质押	148,263,395.05	147,987,091.38	质押	借款质押
长期股权投资	128,050.53	128,050.53	质押	股权质押	2,703,094.98	2,703,094.98	质押	股权质押
合计	1,346,759,030.62	1,230,320,337.48	/	/	939,025,330.17	836,576,088.57	/	/

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		
抵押借款		
保证借款	30,000,000.00	5,005,347.22
信用借款		106,726,431.95
票据贴现融资		17,133,000.00
合计	30,000,000.00	128,864,779.17

短期借款分类的说明：

无

**(2). 已逾期未偿还的短期借款情况**

适用  不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

**33、交易性金融负债**

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

**34、衍生金融负债**

适用  不适用

**35、应付票据**

**(1). 应付票据列示**

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	1,061,843,057.42	954,579,211.16
合计	1,061,843,057.42	954,579,211.16

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

### 36、应付账款

#### (1). 应付账款列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款及运费	627,840,582.81	674,929,801.77
应付长期资产购置款	57,841,084.14	24,468,425.98
工程款	13,711,944.09	20,350,343.80
服务费	33,959,634.20	8,999,785.49
合计	733,353,245.24	728,748,357.04

#### (2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

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

#### (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用  不适用

#### (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

### 38、合同负债

#### (1). 合同负债情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	128,123,301.61	148,869,833.88
合计	128,123,301.61	148,869,833.88

#### (2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

适用  不适用

**(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**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	155,965,248.86	562,943,148.79	576,381,264.23	142,527,133.42
二、离职后福利-设定提存计划	1,984.88	29,679,269.79	29,681,254.67	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	155,967,233.74	592,622,418.58	606,062,518.90	142,527,133.42

**(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	155,902,266.86	519,836,735.75	533,245,119.15	142,493,883.46
二、职工福利费		20,213,214.55	20,213,214.55	
三、社会保险费		13,300,851.56	13,267,601.60	33,249.96
其中：医疗保险费		11,328,961.70	11,328,961.70	
工伤保险费		749,489.14	749,489.14	
生育保险费		798,878.64	798,878.64	
其他保险		423,522.08	390,272.12	33,249.96
四、住房公积金	62,982.00	9,592,346.93	9,655,328.93	
五、工会经费和职工教育经费				
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	155,965,248.86	562,943,148.79	576,381,264.23	142,527,133.42

**(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	1,984.88	28,424,534.66	28,426,519.54	
2、失业保险费		1,254,735.13	1,254,735.13	
3、企业年金缴费				
合计	1,984.88	29,679,269.79	29,681,254.67	

其他说明：

适用 不适用

#### 40、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	18,292,974.76	33,428,135.15
企业所得税	45,132,321.23	34,273,149.57
个人所得税	28,263,405.04	1,927,492.65
城市维护建设税	963,889.44	1,052,079.75
教育费附加	413,069.99	454,097.87
地方教育附加	275,379.99	302,731.92
印花税	1,323,323.81	1,211,521.19
房产税	762,232.59	754,294.06
土地使用税	41,649.25	41,649.25
地方水利建设基金	2,248.90	
合计	95,470,495.00	73,445,151.41

其他说明：

无

#### 41、其他应付款

##### (1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	6,303,399.34	
应付股利		
其他应付款	25,867,504.08	20,695,139.21
合计	32,170,903.42	20,695,139.21

其他说明：

适用 不适用

##### (2). 应付利息

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
分期付息到期还本的长期借款利息		
企业债券利息		
短期借款应付利息		
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
利息支出	6,303,399.34	
合计	6,303,399.34	

逾期的重要应付利息:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**(3). 应付股利**

分类列示

适用 不适用

**(4). 其他应付款**

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应付员工报销款	10,117,229.69	7,764,727.66
押金保证金	1,811,697.01	1,775,345.00
往来款	13,938,577.38	11,155,066.55
合计	25,867,504.08	20,695,139.21

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**42、持有待售负债**

适用 不适用

**43、1 年内到期的非流动负债**

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	67,773,396.23	34,489,883.49
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款	18,591,731.42	11,824,796.29
1 年内到期的租赁负债	16,623,312.30	15,325,176.09
合计	102,988,439.95	61,639,855.87

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		
待转销项税额	17,960,097.05	18,884,384.42
已背书未到期的商业承兑汇票		301,520.00
合计	17,960,097.05	19,185,904.42

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	91,262,474.72	110,197,966.36
保证借款		
信用借款	266,644,802.74	
质押、抵押及保证借款	367,538,383.01	403,531,441.22
合计	725,445,660.47	513,729,407.58

长期借款分类的说明：

无

其他说明：

适用  不适用

**46、应付债券**

**(1). 应付债券**

适用  不适用

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

适用  不适用

**(3). 可转换公司债券的说明**

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**47、 租赁负债**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	16,238,404.43	27,308,510.63
减：未确认融资费用	594,831.21	1,260,090.81
合计	15,643,573.22	26,048,419.82

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	385,842,213.06	319,211,009.18
专项应付款		
合计	385,842,213.06	319,211,009.18

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
海域使用权	14,654,206.00	15,425,480.00
凤山光伏发电	526,882,805.49	410,143,311.08
减：未确认融资费用	155,694,798.43	106,357,781.90
合计	385,842,213.06	319,211,009.18

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

**50、预计负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	13,703,991.93	40,112,808.88	服务承诺
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	13,703,991.93	40,112,808.88	/

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	8,500,310.17	7,096,663.00	5,757,867.43	9,839,105.74	收到与资产相关及用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助
合计	8,500,310.17	7,096,663.00	5,757,867.43	9,839,105.74	/

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	30,155,055.09	9,103,944.24
合计	30,155,055.09	9,103,944.24

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	443,227,000	765,329.00				765,329.00	443,992,329.00

其他说明：

公司股本本期增减变动中增加金额 765,329.00 元。增加金额为 2021 年公司授予员工股权激励计划，2024 年激励对象通过自主行权方式行权 765,329 股，已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成过户登记。其中，第三季度激励对象通过自主行权方式行权 12,500 股，行权缴款资金为 195,837.50 元，使得公司新增实收资本 12,500.00 元，新增资本溢价（股本溢价）183,337.50 元；第四季度激励对象通过自主行权方式行权 752,829 股，缴款资金共 11,794,571.94 元，使得公司新增实收资本 752,829.00 元，新增资本溢价（股本溢价）11,041,742.94 元。

## 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）	1,151,789,895.95	13,715,102.36		1,165,504,998.31
其他资本公积	36,631,957.50	25,337,639.73	4,321,002.79	57,648,594.44
合计	1,188,421,853.45	39,052,742.09	4,321,002.79	1,223,153,592.75

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 股本溢价本期增加 39,052,742.09 元，其中股本溢价 11,225,080.44 元为股票期权行权变动导致的，情况详见第十节财务报告七（53）之说明，2,440,021.92 元为股票期权行权解禁导致从其他资本公积转为股本溢价。

2) 其他资本公积本期增加 25,337,639.73 元，其中 25,291,566.31 元为实施股权激励授予股票期权在行权等待期按照授予日权益工具的公允价值计入成本费用和其他资本公积，联营企业净资产变化导致本公司计入其他资本公积增加 46,073.62 元；其他资本公积本期减少 4,321,002.79 元，其中 1,880,980.87 元为预计未来期间可抵扣金额超过等待期内确认的成本费用形成的递延所得税资产金额转回，股票期权行权导致其他资本公积结转到资本溢价（股本溢价）2,440,021.92 元。

**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
股份回购		24,799,005.00		24,799,005.00
合计		24,799,005.00		24,799,005.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司本期实施股份回购，累计回购股份 1,342,000 股占公司总股本比例为 0.30%，回购支付的资金总额为人民币 24,799,005.00 元，计入库存股。



## 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					税后归属于少数股东	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		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	195,368.09	-558,278.31				-558,278.31		-362,910.22
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
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	195,368.09	-558,278.31				-558,278.31		-362,910.22
其他综合收益合计	195,368.09	-558,278.31				-558,278.31		-362,910.22

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	1,022,615.05	1,574,531.63	516,016.32	2,081,130.36
合计	1,022,615.05	1,574,531.63	516,016.32	2,081,130.36

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	221,613,500.00	382,664.50		221,996,164.50
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	221,613,500.00	382,664.50		221,996,164.50

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

盈余公积本期增加系根据本期母公司实现净利润的 10.00%计提的法定盈余公积，法定盈余公积金计提比例达到注册资本 50.00%后不再计提。

### 60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,083,834,363.21	1,652,753,163.71
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	2,083,834,363.21	1,652,753,163.71
加：本期归属于母公司所有者的净利润	440,578,959.24	502,247,816.96
减：提取法定盈余公积	382,664.50	44,129,770.46
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	88,490,980.00	27,036,847.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	2,435,539,677.95	2,083,834,363.21

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	3,667,471,919.48	2,317,148,350.41	3,691,707,680.91	2,448,065,385.28
其他业务	65,813,572.54	2,655,262.15	60,310,068.45	18,785,886.43
合计	3,733,285,492.02	2,319,803,612.56	3,752,017,749.36	2,466,851,271.71

**(2). 营业收入、营业成本的分解信息**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
新能源电控业务	2,860,472,960.47	1,897,253,036.11
工程传动业务	562,149,096.69	312,232,032.58
其他	262,929,440.07	110,318,543.87
小计	3,685,551,497.23	2,319,803,612.56
按经营地区分类		
国内	3,426,169,269.77	2,201,116,822.84
国外	259,382,227.46	118,686,789.72
小计	3,685,551,497.23	2,319,803,612.56
按商品转让的时间分类		
商品（在某一时点转让）	3,685,551,497.23	2,319,803,612.56
小计	3,685,551,497.23	2,319,803,612.56
合计	3,685,551,497.23	2,319,803,612.56

其他说明：

√适用 □不适用

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 129,200,649.72 元。

**(3). 履约义务的说明**

□适用 √不适用

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**

□适用 √不适用

**(5). 重大合同变更或重大交易价格调整**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**62、税金及附加**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	11,961,518.09	9,549,398.10
教育费附加	5,106,963.75	4,094,619.47
地方教育附加	3,455,061.98	2,753,301.17
印花税	4,929,346.41	3,040,252.52
房产税	3,625,679.72	3,106,785.31
土地使用税	754,154.25	733,354.21
地方水利建设基金	49,461.71	10,724.35
金融操作税(IOF)		3,325.18
其他	11,879.76	
合计	29,894,065.67	23,291,760.31

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	159,138,505.93	132,795,093.28
业务宣传费	56,040,447.93	54,428,665.58
交通差旅费	52,822,037.52	48,537,692.94
招待费	33,546,180.96	30,256,261.30
办公费	6,783,854.09	5,433,442.45
其他	29,638,650.77	20,806,477.02
合计	337,969,677.20	292,257,632.57

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	65,918,493.21	61,081,538.89
股份支付	25,291,566.31	30,229,055.36
折旧摊销	12,721,681.83	20,646,342.46
办公费	16,934,621.34	17,981,935.28
咨询及中介服务	20,255,798.09	19,905,234.17
交通费	2,641,960.99	2,395,335.60
装修费	2,123.04	400,221.76
其他	14,270,674.09	7,972,264.70
合计	158,036,918.90	160,611,928.22



其他说明：

无

**65、研发费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	274,449,885.25	240,056,551.89
办公费	15,587,419.79	15,317,452.16
折旧摊销	28,758,214.72	21,419,041.02
加工维修费	2,285,701.44	1,084,092.28
认证及技术服务费	5,779,475.62	8,390,569.64
物料费	18,043,299.55	34,188,754.13
其他	164,264.93	1,784,719.54
合计	345,068,261.30	322,241,180.66

其他说明：

无

**66、财务费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	43,236,089.74	30,480,727.35
贴现支出		50,970.68
利息收入	-6,910,118.20	-4,426,043.05
汇兑损益	-1,572,183.87	-3,502,939.88
银行手续费	4,625,106.28	3,561,854.89
合计	39,378,893.95	26,164,569.99

其他说明：

无

**67、其他收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	1,984,612.19	1,978,141.92
与收益相关的政府补助	98,521,852.80	98,185,678.72
代扣个人所得税手续费返还	103,714.26	660,190.03
合计	100,610,179.25	100,824,010.67

其他说明：

无

**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	5,321,760.35	7,585,994.41
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	353,729.56	
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		
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		
处置金融工具取得的投资收益	6,649,605.14	-12,063,638.14
合计	12,325,095.05	-4,477,643.73

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	19,425,996.73	53,909,337.21
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		
按公允价值计量的投资性房地产		
其他非流动金融资产	529,811.86	
合计	19,955,808.59	53,909,337.21

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	-6,385,259.39	117,477.73
应收账款坏账损失	-57,785,047.99	-17,775,775.10
其他应收款坏账损失	8,389,044.57	9,663,754.55
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	339,252.63	-339,252.62
财务担保相关减值损失		
应收款项融资减值损失	4,891,359.98	-11,524,731.60
一年内到期的非流动资产坏账损失	-218,195.94	-658,914.80
合计	-50,768,846.14	-20,517,441.84

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、合同资产减值损失	-6,737,764.74	-11,542,337.42
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-50,476,181.81	-5,612,499.29
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		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-57,213,946.55	-17,154,836.71

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
固定资产处置收益		-2,646,470.75
使用权资产处置收益	15,318.88	1,475,974.90
合计	15,318.88	-1,170,495.85

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			
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			
政府补助			
违约赔偿收入	722,680.18	297,886.31	722,680.18
其他	42,715.92	54,779.31	42,715.92
合计	765,396.10	352,665.62	765,396.10

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	59,377.87	951,028.71	59,377.87
其中：固定资产处置损失	59,377.87	951,028.71	59,377.87
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	320,000.00	470,500.00	320,000.00
罚款及违约金	3,578,880.01	138,053.31	3,578,880.01
其他	3,678,097.11	973,504.16	3,678,097.11
合计	7,636,354.99	2,533,086.18	7,636,354.99

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	76,151,258.97	47,062,989.56
递延所得税费用	-14,431,675.81	17,379,788.84
合计	61,719,583.16	64,442,778.40

### (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	521,186,712.63
按法定/适用税率计算的所得税费用	78,178,006.89
子公司适用不同税率的影响	9,119,267.39
调整以前期间所得税的影响	-1,998,558.00
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,424,706.89
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,157,705.25
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	23,527,014.04
加计扣除的成本、费用和损失的影响	-47,873,793.31
其他[注]	500,644.51
所得税费用	61,719,583.16

其他说明：

√适用 □不适用

其他为股份支付行权形成的可税前扣除的成本。

**77、其他综合收益**

√适用 □不适用

其他综合收益的税后净额详见第十节财务报告 七（57）之说明。

**78、现金流量表项目****(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回银行保证金	271,027,573.85	253,600,935.62
押金保证金	59,945,133.87	50,246,415.32
往来款	21,086,209.40	117,519,494.96
政府补助	15,210,136.11	23,300,091.33
利息收入	6,910,118.20	3,631,702.74
其他	3,346,948.86	4,939,515.22
合计	377,526,120.29	453,238,155.19

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付银行保证金	659,201,597.40	524,260,201.67
费用类支出	228,902,737.40	235,987,492.70
押金保证金	61,039,305.80	67,081,630.45



往来款	39,145,879.28	118,315,950.80
其他	4,555,194.20	640,356.25
合计	992,844,714.08	946,285,631.87

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

### (2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购建长期资产	101,677,499.27	422,529,851.86
合计	101,677,499.27	422,529,851.86

支付的重要的投资活动有关的现金说明

无

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

### (3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
售后回租	30,499,600.00	83,195,000.00
合计	30,499,600.00	83,195,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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
支付股份回购款	24,799,005.00	
偿还租赁负债	19,195,564.81	20,836,172.15
融资租赁利息	18,589,689.15	
合计	62,584,258.96	20,836,172.15

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无



筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	128,864,779.17	102,000,000.00	2,617,156.33	186,117,156.33	17,364,779.17	30,000,000.00
长期借款（含一年内到期的长期借款）	548,219,291.07	286,590,000.00	23,220,025.49	64,810,259.86		793,219,056.70
长期应付款（含一年内到期的长期应付款）	331,035,801.47	46,560,264.06	127,801,632.78	16,824,586.28	84,139,167.55	404,433,944.48
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	41,373,595.91		10,088,854.42	19,195,564.81		32,266,885.52
合计	1,049,493,467.62	435,150,264.06	163,727,669.02	286,947,567.28	101,503,946.72	1,259,919,886.70

**(4). 以净额列报现金流量的说明**

□适用 √不适用

**(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响**

□适用 √不适用

**79. 现金流量表补充资料****(1). 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	459,467,129.47	505,389,136.69
加：资产减值准备	57,213,946.55	17,154,836.71
信用减值损失	50,768,846.14	20,517,441.84
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	88,064,263.45	156,219,881.96
使用权资产摊销	19,246,189.65	15,613,458.77
无形资产摊销	4,419,041.28	4,431,047.22
长期待摊费用摊销	12,465,840.35	6,895,385.89
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）	-15,318.88	1,170,495.85
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	59,377.87	951,028.71
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-19,955,808.59	-53,909,337.21
财务费用（收益以“-”号填列）	41,663,905.87	26,977,860.24
投资损失（收益以“-”号填列）	-12,325,095.05	4,477,643.73
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-17,419,518.33	6,216,225.19
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	4,868,823.39	13,580,009.54
存货的减少（增加以“-”号填列）	24,519,558.03	207,317,351.37
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-514,078,159.19	-687,406,998.82
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	72,258,543.45	241,509,340.58
其他	1,058,515.31	1,022,615.05
经营活动产生的现金流量净额	272,280,080.77	488,127,423.31
<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	960,604,201.23	814,484,942.18
减：现金的期初余额	814,484,942.18	468,118,746.60
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	146,119,259.05	346,366,195.58

**(2). 本期支付的取得子公司的现金净额**

□适用 √不适用

**(3). 本期收到的处置子公司的现金净额**

□适用 √不适用

**(4). 现金和现金等价物的构成**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	960,604,201.23	814,484,942.18
其中：库存现金	51,200.05	42,152.87
可随时用于支付的银行存款	960,216,663.25	813,590,222.30
可随时用于支付的其他货币资金	336,337.93	852,567.01
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	960,604,201.23	814,484,942.18
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		133,335,223.76

**(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况**

□适用 √不适用

**(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
其他货币资金	499,284,978.12	448,571,844.65	票据保证金、保函保证金
合计	499,284,978.12	448,571,844.65	/

其他说明：

√适用 □不适用

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	1,175,903,325.85	619,437,301.43
其中：支付货款	1,175,903,325.85	619,437,301.43

**80、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

**81、外币货币性项目****(1). 外币货币性项目**

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币 余额
货币资金	-	-	103,127,955.61
其中：美元	12,040,309.88	7.1884	86,550,563.54
欧元	1,448,973.61	7.5257	10,904,540.70
韩元	110,807,469.00	0.0494	5,473,888.97
巴西雷亚尔	149,213.06	1.1821	176,384.76
土耳其里拉	110,081.11	0.2051	22,577.64
应收账款	-	-	106,914,838.36
其中：美元	14,107,731.33	7.1884	101,412,015.89
欧元	731,204.07	7.5257	5,502,822.47
其他应收款	-	-	2,737,476.58
其中：美元	159,670.90	7.1884	1,147,778.30
土耳其里拉	64,231.80	0.2051	13,173.94
韩元	13,000,000.00	0.0049	63,700.00
匈牙利福林	82,667,996.60	0.0183	1,512,824.34
其他应付款	-	-	71,258.64
其中：美元	282.20	7.1884	2,028.57
土耳其里拉	288,534.21	0.2051	59,178.37
欧元	450.00	7.5257	3,386.57
韩元	911,720.00	0.0049	4,467.43
巴西雷亚尔	1,859.15	1.1821	2,197.70

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

**82、租赁****(1) 作为承租人**

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用



## 简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见第十节财务报告 五(38)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	1,887,970.57	3,425,304.83
合 计	1,887,970.57	3,425,304.83

## 售后租回交易及判断依据

√适用 □不适用

为拓宽融资渠道，确保资金需求，子公司大理博禾新能源有限公司以其基建设备作为转让标的及租赁物与三峡融资租赁有限公司签订融资租赁合同（售后回租），合同总金额 113,694,600.00 元，并已签订融资性售后回租权利义务转让协议。本次开展售后回租融资租赁业务，不影响公司对用于融资租赁资产的正常使用，不会对公司的生产经营产生重大影响。

与租赁相关的现金流出总额 21,083,535.38(单位：元 币种：人民币)

## (2) 作为出租人

## 作为出租人的经营租赁

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
固定资产	22,152,382.33	
合计	22,152,382.33	

## 作为出租人的融资租赁

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	销售损益	融资收益	未纳入租赁投资净额的可变租赁付款额的相关收入
商品销售	5,910,631.36	5,910,631.36	
合计	5,910,631.36	5,910,631.36	

## 未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

√适用 □不适用

项 目	期末数	上年年末数
未折现租赁收款额	14,019,880.00	20,606,000.00
减：与租赁收款额相关的未实现融资收益	126,191.77	642,651.56
租赁投资净额	13,893,688.23	19,963,348.44

## 未来五年未折现租赁收款额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币



项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	14,019,880.00	13,693,000.00
第二年		5,817,000.00
第三年		1,096,000.00
第四年		
第五年		
五年后未折现租赁收款额总额	14,019,880.00	20,606,000.00

**(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**83、数据资源**

□适用 √不适用

**84、其他**

□适用 √不适用

**八、研发支出****1、按费用性质列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	274,449,885.25	240,056,551.89
办公费	15,587,419.79	15,317,452.16
折旧摊销	28,758,214.72	21,419,041.02
加工维修费	2,285,701.44	1,084,092.28
认证及技术服务费	5,779,475.62	8,390,569.64
物料费	18,043,299.55	34,188,754.13
其他	164,264.93	1,784,719.54
合计	345,068,261.30	322,241,180.66
其中：费用化研发支出	345,068,261.30	322,241,180.66
资本化研发支出		

其他说明：

无

**2、符合资本化条件的研发项目开发支出**

□适用 √不适用

重要的资本化研发项目

□适用 √不适用



开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明：

无

### 3、重要的外购在研项目

适用 不适用

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

### 2、同一控制下企业合并

适用 不适用

### 3、反向购买

适用 不适用

### 4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

#### 1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	实缴出资额 (万元)	出资比例 (%)
武汉禾望电气有限公司	新设成立	2024年1月25日	350	100



公司名称	股权取得方式	股权取得时点	实缴出资额 (万元)	出资比例 (%)
Hopewind Energy (Hong Kong) limited	新设成立	2024 年 2 月 1 日		100
禾望若羌新能源科技有限公司	新设成立	2024 年 5 月 31 日		100
禄劝禾望科技有限公司	新设成立	2024 年 7 月 4 日		100
HOPEWIND ENERGY HUNGARY Kft	新设成立	2024 年 7 月 1 日		100
禄劝县博禾新能源发电有限公司	新设成立	2024 年 8 月 5 日		100
玉林市禾望科技有限公司	新设成立	2024 年 8 月 22 日		100
深圳禾望传动科技有限公司	新设成立	2024 年 12 月 27 日		100

注：截至 2024 年 12 月 31 日，除武汉禾望电气有限公司外，上述公司尚未实缴出资

## 2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
禄劝博禾新能源发电有限公司	注销	2024 年 12 月 26 日		
东莞市禾望科技有限公司	注销	2024 年 9 月 26 日		366,664.38
长治市盛和沃谷能源开发有限公司	注销	2024 年 5 月 22 日		
山西盛禾沃谷能源开发有限公司	注销	2024 年 9 月 13 日		
沁县禾望能源开发有限公司	注销	2024 年 5 月 21 日		
云南禾望新能源有限公司	注销	2024 年 8 月 22 日		
大理禾望能源发展有限公司	注销	2024 年 8 月 13 日		
新疆禾望科技有限公司	注销	2024 年 7 月 12 日		
禾望（黄骅市）新能源科技有限公司	注销	2024 年 10 月 10 日		
景泰县禾望科技有限公司	注销	2024 年 11 月 15 日		
禄劝禾望科技有限公司	注销	2024 年 12 月 26 日		
HOPEWIND UK LTD.	注销	2024 年 11 月 26 日		

## 6、其他

适用 不适用



## 十、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
深圳市禾望信息技术有限公司	深圳	200	深圳	软件业	100		设立
深圳市长昊机电有限公司	深圳	400	深圳	制造业	100		设立
深圳市禾望科技有限公司	深圳	10,000	深圳	制造业	100		设立
苏州禾望电气有限公司	苏州	23,000	苏州	制造业	100		设立
武威禾望新能源有限公司	武威	2,000	武威	制造业	100		购买
东莞禾望电气有限公司	东莞	13,500	东莞	制造业	100		设立
盐城市禾望电气有限公司	盐城	3,000	盐城	制造业	100		设立
深圳市禾望金阳技术有限公司	深圳	3,000	深圳	制造业	50.2		设立
海安博润新能源有限公司	海安	22,200	海安	制造业		100	设立
深圳市伏阳科技有限公司	深圳	5,000	深圳	制造业	100		设立
深圳市博禾沃谷能源有限公司	深圳	100	深圳	制造业	100		设立
深圳市伏望科技有限公司	深圳	500	深圳	制造业	100		设立
深圳市盛禾沃谷能源有限公司	深圳	500	深圳	制造业	100		设立
阳江禾望电气有限公司	阳江	1,000	阳江	制造业	100		设立
北京博禾信息技术有限公司	北京	500	北京	信息传输、软件和信息技术服务业		100	设立
射阳瑞禾电气有限公司	射阳	300	射阳	制造业	100		设立
大连博禾能源有限公司	大连	100	大连	制造业		100	设立
深圳禾望创新科技有限公司	深圳	1,000	深圳	批发和零售业	100		设立
深圳市禾望投资有限公司	深圳	100	深圳	其他专业咨询	100		设立
深圳市禾望能源有限公司	深圳	500	深圳	其他未列明零售业		60	设立
西安市博润电气有限公司	西安	500	西安	制造业		100	设立
深圳禾望风电资源有限公司	深圳	100	深圳	制造业		85	设立
深圳市禾望能源开发有限公司	深圳	100	深圳	制造业		100	设立
禾望（宁夏）新能源科技有限公司	宁夏	100	宁夏	设备销售		100	设立
河源市禾望电气有限公司	河源	5,000	河源	制造业		100	设立
永州市禾望新能源有限公司	永州	500	永州	设备销售		50	设立
云南大理禾望科技有限公司	大理	100	大理	设备销售		100	设立



禾望（永胜）新能源有限公司	丽江	100	丽江	设备销售		100	设立
乌兰察布禾望科技有限公司	乌兰察布	100	乌兰察布	设备销售		100	设立
禾望科技（香港）有限公司	香港	50	香港	设备销售		100	设立
大理博禾新能源有限公司	大理	15,100	大理	能源项目开发		51	设立
宁远县博禾新能源有限公司	永州	100	永州	能源项目开发		51	设立
祁阳市博禾新能源有限公司	永州	100	永州	能源项目开发		51	设立
云南禾朔新能源有限公司	昆明	200	昆明	能源项目开发		90	设立
湖南永州禾望科技有限公司	永州	200	永州	设备销售		100	设立
河源市禾望物业发展有限公司	河源	500	河源	物业管理		100	设立
上饶市禾望新能源有限公司	上饶	100	上饶	能源项目开发		100	设立
余干县禾望风力发电有限公司	余干	100	余干	能源项目开发		100	设立
河源博禾新能源有限公司 曾用名：星晨实业（河源）有限公司	河源	2,000	河源	制造业	100		购买
北京禾望新能源有限公司	北京	500	北京	项目开发		51	设立
HOPEWIND ELEKTRİK LİMİTED ŞİRKETİ (禾望电气有限公司)	土耳其	491.70	土耳其	设备销售		100	设立
Hopewind Europe B.V (欧洲禾望有限公司)	荷兰	10	荷兰	设备销售		100	设立
Hopewind electric Korea Co.,Ltd (禾望电气韩国株式会社)	韩国	10,000	韩国	设备销售		100	设立
HOPEWIND BRASIL LTDA (巴西禾望有限公司)	巴西	100	巴西	设备销售		99	设立
深圳市禾望科技有限公司上海分公司	上海	/	上海	/	/	/	设立
同心县禾望科技有限公司	宁夏	100	宁夏	设备销售		100	设立
宾川禾望科技实业发展有限公司	大理	100	大理	设备销售		100	设立
武威市禾望科技有限公司	武威	100	武威	设备销售		100	设立
Hopewind Global Investment Limited (禾望国际投资有限公司)	开曼群岛	10	开曼群岛	投资管理		100	设立
HOPEWIND ASIA PTE. LTD. (禾望亚洲有限公司)	新加坡	100	新加坡	设备批发		100	设立
武汉禾望电气有限公司	武汉	100	武汉	技术开发及服务	100		设立
禾望能源（香港）有限公司	香港	100	香港	投资管理		100	设立
禾望若羌新能源科技有限公司	若羌	100	若羌	设备销售		100	设立



HOPEWIND ENERGY HUNGARY Kft. (禾望能源匈牙利有限责任公司)	匈牙利	300		制造业		100	设立
深圳市禾望科技有限公司西安分公司	西安	/		/	/	/	设立
深圳市禾望科技有限公司苏州分公司	苏州	/		/	/	/	设立
玉林市禾望科技有限公司	玉林	100		设备销售		100	设立
深圳禾望传动科技有限公司	深圳	1,000		设备销售		100	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

海外公司注册资本币种为当地货币。

## (2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

## (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

## (5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

**3、在合营企业或联营企业中的权益**

√适用 □不适用

**(1). 重要的合营企业或联营企业**

□适用 √不适用

**(2). 重要合营企业的主要财务信息**

□适用 √不适用

**(3). 重要联营企业的主要财务信息**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额/ 上期发生额		
	欧伏电气股份有限公司	北京欧伏电气设备有限公司	清纯半导体(宁波)有限公司
流动资产	651,084,421.63	651,279,532.26	441,991,410.23
非流动资产	192,267,764.71	193,631,469.54	89,943,475.77
资产合计	843,352,186.34	844,911,001.80	531,934,886.00
流动负债	382,372,792.16	383,543,424.72	26,375,842.42
非流动负债	27,940,409.46	27,940,409.46	2,416,638.68
负债合计	410,313,201.62	411,483,834.18	28,792,481.10
少数股东权益	4,500,000.00	206,727,546.89	
归属于母公司股东权益	428,538,984.72	226,699,620.73	503,142,404.90
按持股比例计算的净资产份额	38,229,962.83	157,940,859.88	36,797,319.78
调整事项			
—商誉			
—内部交易未实现利润			
—评估增值累计影响	14,770,317.74	6,140,636.23	
—其他			
对联营企业权益投资的账面价值	50,914,258.16	147,916,610.45	22,999,171.99
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	60,239,160.00		
营业收入	626,375,209.46	626,375,209.46	40,984,832.64
净利润	34,710,197.47	34,056,553.17	-12,336,349.98
终止经营的净利润			
其他综合收益			
综合收益总额	34,710,197.47	34,056,553.17	-12,336,349.98
本年度收到的来自联营企业的股利			



其他说明：

无

**(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-5,807.26	-194,651.37
--其他综合收益		
--综合收益总额	-5,807.26	-194,651.37
联营企业：		
投资账面价值合计	272,313,658.72	45,105,908.20
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	5,321,760.35	-6,863,192.92
--其他综合收益		
--综合收益总额	5,321,760.35	-6,863,192.92

其他说明：

无

**(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**

□适用 √不适用

**(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期 累计的损失	本期未确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期末累积未 确认的损失
永州市禾望新能源有限公司	93,606.85	5,807.26	99,414.11

其他说明：

无

**(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺**

□适用 √不适用

**(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

□适用 √不适用

**4、重要的共同经营**

□适用 √不适用

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用**6、其他**适用 不适用**十一、政府补助****1、报告期末按应收金额确认的政府补助**适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用**2、涉及政府补助的负债项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	5,666,757.86	4,411,823.36		1,984,612.19		8,093,969.03	与资产相关
递延收益	2,833,552.31	2,684,839.64		3,773,255.24		1,745,136.71	与收益相关
合计	8,500,310.17	7,096,663.00		5,757,867.43		9,839,105.74	/

**3、计入当期损益的政府补助**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	100,506,464.99	100,163,820.64
合计	100,506,464.99	100,163,820.64

其他说明：

本期新增的政府补助情况

项 目	本期新增补助金额
与资产相关的政府补助	4,411,823.36
其中：计入递延收益	4,411,823.36
与收益相关的政府补助	97,433,437.20
其中：计入递延收益	2,684,839.64
计入其他收益	94,748,597.56
合 计	101,845,260.56



## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

#### (一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

##### 1. 信用风险管理实务

###### (1) 信用风险的评价方法

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

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

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

###### (2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

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

##### 2. 预期信用损失的计量



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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见第十节财务报告七 4、七 5、七 6、七 7、七 9、七 12、七 16 之说明。

#### 4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

##### (1) 货币资金

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

##### (2) 应收款项和合同资产

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

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的 23.27%（2023 年 12 月 31 日：25.45%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

#### (二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

#### 金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	1,061,843,057.42	1,061,843,057.42	1,061,843,057.42		
应付账款	733,353,245.24	733,353,245.24	733,353,245.24		
其他应付款	32,170,903.42	32,170,903.42	32,170,903.42		
一年内到期的非流动负债	102,988,439.95	134,299,273.18	134,299,273.18		



项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
租赁负债	15,643,573.22	16,238,404.43		15,681,728.17	556,676.26
长期借款	725,445,660.47	802,448,667.44		511,874,038.28	290,574,629.16
短期借款	30,000,000.00	30,000,000.00	30,000,000.00		
长期应付款	404,433,944.48	597,230,316.70		134,190,773.65	463,039,543.05
小 计	3,105,878,824.20	3,407,583,867.83	1,991,666,479.26	661,746,540.10	754,170,848.47

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	954,579,211.16	954,579,211.16	954,579,211.16		
应付账款	728,748,357.04	728,748,357.04	728,748,357.04		
其他应付款	20,695,139.21	20,695,139.21	20,695,139.21		
一年内到期的非流动负债	61,639,855.87	86,618,485.79	86,618,485.79		
租赁负债	26,048,419.82	27,308,510.63		23,337,688.52	3,970,822.11
短期借款	128,864,779.17	128,864,779.17	128,864,779.17		
长期借款	513,729,407.58	600,522,746.66		155,630,092.80	444,892,653.86
长期应付款	331,035,801.47	446,142,930.06		38,184,252.21	407,958,677.85
小 计	2,765,340,971.32	2,993,480,159.72	1,919,505,972.37	217,152,033.53	856,822,153.82

### (三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

#### 1. 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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

#### 2. 外汇风险

外汇风险，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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见第十节财务报告七(81)之说明。



## (四) 金融资产转移

## 1. 金融资产转移基本情况

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据贴现	应收款项融资	421,489,129.33	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收款项融资	675,334,018.60	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
小计		1,096,823,147.93		

## 2. 因转移而终止确认的金融资产情况

项目	金融资产转移方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	贴现	421,489,129.33	-1,600,449.38
应收款项融资	背书	675,334,018.60	
小计		1,096,823,147.93	-1,600,449.38

## 2、套期

## (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## (3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 3、金融资产转移

## (1) 转移方式分类

适用 不适用

## (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

**(3) 继续涉入的转移金融资产**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**十三、 公允价值的披露****1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产	29,591,569.70		271,189,696.63	300,781,266.33
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	29,591,569.70		271,189,696.63	300,781,266.33
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	29,591,569.70		271,189,696.63	300,781,266.33
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(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				
应收款项融资			580,933,904.34	580,933,904.34
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	29,591,569.70		852,123,600.97	881,715,170.67
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
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				
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

本公司第一层次公允价值计量项目的公允价值均来源于活跃市场中的报价。

## 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

## 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

本公司采用持续第三层次公允价值计量的交易性金融资产系本公司及其子公司持有的未上市股权投资，以被投资单位期末净资产作为评估公允价值的基数。被投资单位龙源盐城新能源发展有限公司公司章程规定公司股东按照实缴的出资比例享有利润分配和财产分配，故以按照实缴的出资比例计算享有被投资单位可辨认净资产份额作为期末投资的公允价值。

因被投资单位山西太重数智科技股份有限公司的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以其他非流动金融资产按被投资单位净资产作为公允价值的合理估计进行计量。

应收款项融资期末余额系持有的信用等级较高的银行承兑汇票，因这部分票据均为 1 年内到期，承兑人信用较高，未出现违约拒付风险，预计未来现金流回收等于其账面价值，故判断公允价值与账面价值一致。

## 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

## 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

**7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因**适用 不适用**8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**适用 不适用**9、 其他**适用 不适用**十四、 关联方及关联交易****1、 本企业的母公司情况**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
深圳市平启科技有限公司	深圳	投资管理	142.9999	19.60	19.60

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是韩玉

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

本企业子公司的情况详见第十节财务报告十、在其他主体中的权益之说明。

**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

本企业重要的合营或联营企业详见第十节财务报告十、在其他主体中的权益之说明。

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
永州市禾望新能源有限公司	本公司之合营企业
清纯半导体（宁波）有限公司	本公司之联营企业
山西泓望科技有限公司	本公司之联营企业
深圳市颐驰自动化有限公司	本公司之联营企业
内蒙古禾望科技有限公司	本公司之联营企业
湖南湘机电工程有限公司	本公司之联营企业
禾望电气（天津）有限公司	本公司之联营企业



深圳市禾望新能源投资有限公司	本公司之联营企业
深圳市万禾天诺产业运营管理有限公司	本公司之联营企业
南京禾望新能源科技有限公司	本公司之联营企业
山东禾望电气设备有限公司	本公司之联营企业
西安氢芯电气有限公司	本公司之联营企业

其他说明：

适用 不适用

#### 4、其他关联方情况

适用 不适用

#### 5、关联交易情况

##### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
清纯半导体(宁波)有限公司	货款	13,124,943.35			13,846,407.09
欧伏电气股份有限公司	货款	104,420.90			92,072.86
深圳市颐驰自动化有限公司	长期资产款	63,389.38			256,310.68
合计		13,292,753.63			14,194,790.63

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
禾望电气(天津)有限公司	商品	7,607,456.60	253,523.86
西安氢芯电气有限公司	商品	4,280,930.10	
山东禾望电气设备有限公司	商品	1,669,128.53	
湖南湘电机电工程有限公司	商品	1,120,000.00	2,755,345.80
内蒙古禾望科技有限公司	商品	937,024.77	5,028,007.95
欧伏电气股份有限公司	商品	20,353.98	526,548.67
深圳市禾望新能源投资有限公司	商品	5,663.72	73,628.32
永州市禾望新能源有限公司	商品		285,530.97
合计		15,640,557.70	8,922,585.57

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

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

单位: 万元 币种: 人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
深圳市万禾天诺产业运营管理有限公司	12,000	2022/12/5	2039/3/10	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

2021年4月27日,公司召开第二届董事会第八次会议,审议通过《关于公司为参股公司提供关联担保的议案》,同意公司的参股公司深圳市万禾天诺产业运营管理有限公司(以下简称“万禾天诺”)向银行申请借款60,000万元,万禾天诺采用主担保为信用,附加万禾天诺股东深圳市禾望电气股份有限公司、深圳天源迪科信息技术股份有限公司、诺德新材料股份有限公司按股权比例进行股权质押、连带责任保证及所持本项目土地使用权的抵押担保。公司提供担保金额为12,000万元,担保期限15年。具体内容详见公司于2021年4月28日在上海证券交易所披露网



站披露的《禾望电气关于公司为参股公司提供关联担保的公告》（公告编号：2021-062）。以上事项已经公司 2020 年年度股东大会审议通过。

公司已按照股权比例进行质押，详见公司于 2022 年 12 月 9 日在上海证券交易所网站披露的《关于公司为参股公司提供关联担保的进展公告》（公告编号：2022-095）。

公司已按照股权比例将坐落于深圳市福田区梅林街道 B405-0266 宗地 60% 份额的权益进行质押，其中公司占 20% 份额，诺德新材料股份有限公司占 20% 份额，深圳天源迪科信息技术股份有限公司占 20% 份额。详见公司于 2023 年 3 月 3 日在上海证券交易所网站披露的《关于公司为参股公司提供关联担保的进展公告》（公告编号：2023-022）。

公司已与中国工商银行股份有限工商深圳罗湖支行签署《保证合同》，详见公司于 2023 年 3 月 8 日在上海证券交易所网站披露的《关于公司为参股公司提供关联担保的进展公告》（公告编号：2023-024）。

#### (5). 关联方资金拆借

适用 不适用

#### (6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

#### (7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,311.55	1,219.69

#### (8). 其他关联交易

适用 不适用

### 6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

#### (1). 应收项目

适用 不适用

单位：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	内蒙古禾望科技有限公司	6,814,788.10	1,430,611.71	12,135,261.10	1,016,261.55
应收账款	西安氢芯电气有限公司	4,837,451.00	241,872.55		
应收账款	禾望电气(天津)有限公司	4,507,233.00	225,361.65		



应收账款	湖南湘电机电工程有限公司	4,391,384.00	534,250.20	3,568,790.00	407,412.00
应收账款	南京禾望新能源科技有限公司	2,907,500.00	1,123,750.00	5,088,125.00	1,196,437.50
应收账款	欧伏电气股份有限公司	23,000.00	1,150.00	315,000.00	15,750.00
小计		23,481,356.10	3,556,996.11	21,107,176.10	2,635,861.05
应收款项融资	欧伏电气股份有限公司	56,000.00		443,590.44	
应收款项融资	禾望电气(天津)有限公司	531,711.00			
应收款项融资	山东禾望电气设备有限公司	1,336,350.70			
小计		1,924,061.70		443,590.44	
预付款项	深圳市颐驰自动化有限公司			20,000.00	
小计				20,000.00	
其他应收款	深圳市万禾天诺产业运营管理有限公司	22,755,112.20	13,287,630.00	22,755,112.20	8,099,916.26
小计		22,755,112.20	13,287,630.00	22,755,112.20	8,099,916.26
合同资产	欧伏电气股份有限公司			28,000.00	1,400.00
合同资产	湖南湘电机电工程有限公司			135,460.00	6,773.00
小计				163,460.00	8,173.00

## (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	欧伏电气股份有限公司	70,796.58	4.00
应付账款	清纯半导体(宁波)有限公司	2,572,117.04	4,140,652.20
应付账款	山西泓望科技有限公司	530,973.45	530,973.45
应付账款	深圳市禾望新能源投资有限公司	62,500.00	
应付账款	深圳市颐驰自动化有限公司	19,000.00	
小计		3,255,387.07	4,671,629.65
应付票据	清纯半导体(宁波)有限公司	252,000.00	4,156,260.00
小计		252,000.00	4,156,260.00
合同负债	山东禾望电气设备有限公司		102,374.34
合同负债	禾望电气(天津)有限公司	552,971.68	
合同负债	内蒙古禾望科技有限公司	2,767.26	
小计		555,738.94	102,374.34

## (3). 其他项目

□适用 √不适用

**7、关联方承诺**

□适用 √不适用

**8、其他**

□适用 √不适用

**十五、 股份支付****1、 各项权益工具**

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
2021 年股权激励计划中高层管理人员、核心技术（业务）骨干			778,329.00	2,481,468.52	2,602,800.00	8,298,246.96	26,700.00	85,124.94
2023 年股权激励计划中高层管理人员、核心技术（业务）骨干					8,660,000.00	19,521,372.00	820,000.00	2,353,528.80
合计			778,329.00	2,481,468.52	11,262,800.00	27,819,618.96	846,700.00	2,438,653.74

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
2023 年股权激励计划中高层管理人员、核心技术（业务）骨干	27.65 元	3.57 个月、15.57 个月		

**其他说明**

2021 年 2 月 24 日，公司召开 2021 年第二次临时董事会会议和 2021 年第二次临时监事会会议，审议通过了《关于调整 2021 年股票期权激励计划相关事项的议案》及《关于向激励对象授予股票期权的议案》。公司独立董事就上述事项出具了独立意见，同意公司调整本激励计划相关事项，同意以 2021 年 2 月 24 日为授予日，向符合条件的 204 名激励对象授予股票期权 1,099.00 万份，行权价格为 16.06 元/股。2021 年股权激励计划分三期行权，分别自授予登记完成之日起 14



个月、26 个月及 38 个月后可行权，可行权比例分别为 40%、30%、30%。2024 年度，激励对象中 2 人离职及 1 人未达到 2021 年激励计划第三个行权期的行权条件，对应的股票期权份额 26,700 已失效。

2023 年 4 月 17 日，公司召开 2023 年第五次临时董事会会议和 2023 年第五次临时监事会会议，审议通过了《关于调整 2023 年股票期权激励计划相关事项的议案》及《关于向激励对象首次授予股票期权的议案》。公司独立董事就上述事项出具了独立意见，同意公司调整本激励计划相关事项，同意以 2023 年 4 月 17 日为首次授予日，向符合条件的 350 名激励对象首次授予股票期权 2,247 万份，行权价格为 27.65 元/股。2023 年股权激励计划分三期行权，分别自授予登记完成之日起 12 个月、24 个月及 36 个月后可行权，可行权比例分别为 40%、30%、30%。2024 年度，激励对象中 24 人离职，对应的股票期权份额 820,000 已失效。

## 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	布莱克-斯科尔斯期权定价模型（B-S 模型）测算、授予日市场收盘价
授予日权益工具公允价值的重要参数	布莱克-斯科尔斯期权定价模型（B-S 模型）测算、授予日市场收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、行权条件完成情况等信息，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	137,828,661

其他说明：

无

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

## 4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
2021 年股权激励计划中高层管理人员、核心技术（业务）骨干	843,177.02	
2023 年股权激励计划中高层管理人员、核心技术（业务）骨干	24,448,389.29	
合计	25,291,566.31	



其他说明

无

#### 5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

#### 6、 其他

适用 不适用

### 十六、 承诺及或有事项

#### 1、 重要承诺事项

适用 不适用

#### 2、 或有事项

##### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

##### (2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

#### 3、 其他

适用 不适用

### 十七、 资产负债表日后事项

#### 1、 重要的非调整事项

适用 不适用

#### 2、 利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	53,958,046.56
经审议批准宣告发放的利润或股利	53,958,046.56

#### 3、 销售退回

适用 不适用

#### 4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用



## 十八、 其他重要事项

### 1、 前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用 不适用

#### (2). 未来适用法

适用 不适用

### 2、 重要债务重组

适用 不适用

### 3、 资产置换

#### (1). 非货币性资产交换

适用 不适用

#### (2). 其他资产置换

适用 不适用

### 4、 年金计划

适用 不适用

### 5、 终止经营

适用 不适用

### 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

本公司主要业务为生产和销售电气产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司按产品分类的营业收入及营业成本详见第十节七(61)之说明。

**(4). 其他说明**适用 不适用**7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**适用 不适用**8、 其他**适用 不适用**十九、 母公司财务报表主要项目注释****1、 应收账款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	958,862,302.00	574,379,167.67
1 年以内小计	958,862,302.00	574,379,167.67
1 至 2 年	36,753,385.57	66,844,930.63
2 至 3 年	52,270,658.18	56,648,226.66
3 年以上		
3 至 4 年	55,314,091.66	13,618,847.92
4 至 5 年	12,156,877.09	42,154,262.03
5 年以上	301,542,711.77	277,865,842.70
合计	1,416,900,026.27	1,031,511,277.61



(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	304,166,654.20	21.47	304,115,954.20	99.98	50,700.00	317,775,271.33	30.81	316,812,862.28	99.7	962,409.05
按组合计提坏账准备	1,112,733,372.07	78.53	63,631,503.90	5.72	1,049,101,868.17	713,736,006.28	69.19	43,540,218.94	6.10	670,195,787.34
合计	1,416,900,026.27	/	367,747,458.10	/	1,049,152,568.17	1,031,511,277.61	/	360,353,081.22	/	671,158,196.39



按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
宁夏华创风能有限公司	57,970,058.23	57,970,058.23	100.00	债务人已破产
通辽华创风能有限公司	52,059,929.09	52,059,929.09	100.00	债务人已破产
大连国通电气有限公司	42,010,979.00	42,010,979.00	100.00	债务人处于被执行人且限制高消费，处于经营困难状态
内蒙古航天万源新能源开发有限公司	29,440,000.00	29,440,000.00	100.00	债务人已破产
北京万源工业有限公司	22,246,016.42	22,246,016.42	100.00	债务人已破产
东方电气新能源设备（杭州）有限公司	20,225,815.95	20,225,815.95	100.00	债务人已破产
华仪风能有限公司	16,294,739.61	16,294,739.61	100.00	债务人为失信被执行人，且结合债务人财务状况判断债务人无还款能力
北京万源工业有限公司甘肃分公司	15,428,000.00	15,428,000.00	100.00	债务人已破产
保定天威风电科技有限公司	11,787,136.75	11,787,136.75	100.00	债务人已破产
成都德能科技有限公司	10,483,144.30	10,483,144.30	100.00	债务人已处于停业状态，且结合债务人财务状况判断债务人无还款能力
南京中人能源科技有限公司	6,318,840.00	6,318,840.00	100.00	债务人为失信被执行人，已破产
甘肃航天万源风电设备制造有限公司	4,715,321.34	4,715,321.34	100.00	债务人已破产
山东国风风电设备有限公司	4,391,645.28	4,391,645.28	100.00	债务人为失信被执行人，已破产
泗阳中人能源科技有限公司	2,792,779.15	2,792,779.15	100.00	债务人已破产
天津钢管制造有限公司	2,765,000.00	2,765,000.00	100.00	货款回收困难
内蒙古久和能源科技有限公司	1,800,910.00	1,800,910.00	100.00	债务人失信被执行人，处于经营困难状态
内蒙古久和能源装备有限公司	1,331,136.34	1,331,136.34	100.00	债务人已破产重组
湖南兴蓝风电有限公司	1,001,461.74	1,001,461.74	100.00	债务人为失信被执行人，已申请仲裁
福建通尼斯新能源科技有限公司	734,000.00	734,000.00	100.00	债务人为失信被执行人，处于经营困难状态
南京风电科技有限公司	253,500.00	202,800.00	80.00	双方发生诉讼
北京阿瑞新通科技有限公司	105,342.00	105,342.00	100.00	债务人已处于经营困难状态，且结合债务人财务状况判断债务人无还款能力
北京高盛天元科技有限公司	10,899.00	10,899.00	100.00	货款回收困难



合计	304,166,654.20	304,115,954.20	99.98	/
----	----------------	----------------	-------	---

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合，采用账龄损失率对照表计提坏账准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	306,121,745.45	63,631,503.90	20.79
合并范围内关联往来组合	806,611,626.62		
合计	1,112,733,372.07	63,631,503.90	5.72

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

具体情况参见“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“13. 应收账款”

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	316,812,862.28	200,292.35	12,897,200.43			304,115,954.20
按组合计提坏账准备	43,540,218.94	20,091,284.96				63,631,503.90
合计	360,353,081.22	20,291,577.31	12,897,200.43			367,747,458.10

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

**(4). 本期实际核销的应收账款情况**

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	565,691,956.54		565,691,956.54	38.97	
第二名	113,162,033.66		113,162,033.66	7.80	113,162,033.66
第三名	99,891,015.69		99,891,015.69	6.88	
第四名	99,310,674.13		99,310,674.13	6.84	
第五名	60,284,173.43	2,498,660.00	62,782,833.43	4.32	20,834,365.48
合计	938,339,853.45	2,498,660.00	940,838,513.45	64.81	133,996,399.14

其他说明：

无

其他说明：

□适用 √不适用

**2、其他应收款****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	30,056,135.90	
应收股利		
其他应收款	1,892,694,670.59	2,036,842,506.91
合计	1,922,750,806.49	2,036,842,506.91

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
合并范围内关联方资金拆借	30,056,135.90	
合计	30,056,135.90	

**(2). 重要逾期利息**

□适用 √不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

**(5). 坏账准备的情况**

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**应收股利****(1). 应收股利**

适用 不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：



适用 不适用

其他说明：

无

#### (6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 其他应收款

##### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	608,281,342.00	708,486,016.59
1 年以内小计	608,281,342.00	708,486,016.59
1 至 2 年	403,586,418.99	365,351,632.77
2 至 3 年	269,318,363.29	731,086,426.21
3 年以上		
3 至 4 年	392,819,508.77	163,616,822.00
4 至 5 年	163,616,822.00	66,779,064.85
5 年以上	70,152,661.06	25,445,387.51
合计	1,907,775,116.11	2,060,765,349.93

##### (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
子公司往来款	1,879,075,124.23	2,018,064,545.64
往来款	556,959.28	14,607,912.82
押金保证金	4,266,028.03	3,770,809.78
关联方款项	22,755,112.20	22,755,112.20
应收暂付款	1,121,892.37	1,566,969.49
合计	1,907,775,116.11	2,060,765,349.93

**(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)	
2024年1月1日余额	156,942.24	61,916.30	23,703,984.48	23,922,843.02
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-12,409.68	12,409.68		
--转入第三阶段		-53,923.49	53,923.49	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	26,208.23	4,416.86	-8,873,022.59	-8,842,397.50
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	170,740.79	24,819.35	14,884,885.38	15,080,445.52

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

具体情况参见“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“13. 应收账款”

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	
账龄组合	23,922,843.02	-8,842,397.50				15,080,445.52
合计	23,922,843.02	-8,842,397.50				15,080,445.52

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

**(5). 本期实际核销的其他应收款情况**

□适用 √不适用



其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
苏州禾望电气有限公司	503,107,811.96	26.37	子公司往来款	1年以内、2-3年、3-4年	
东莞禾望电气有限公司	294,024,174.54	15.41	子公司往来款	1年以内、1-2年	
深圳市博禾沃谷能源有限公司	239,611,309.00	12.56	子公司往来款	1年以内、1-2年、2-3年、3-4年、4-5年	
深圳市禾望科技有限公司	210,221,274.82	11.02	子公司往来款	1年以内	
深圳市伏阳科技有限公司	183,871,634.00	9.64	子公司往来款	1年以内、1-2年、3-4年	
合计	1,430,836,204.32	75.00	/	/	

#### (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	825,992,371.27		825,992,371.27	748,992,730.50		748,992,730.50
对联营、合营企业投资	27,866,555.52		27,866,555.52	34,237,125.88		34,237,125.88
合计	853,858,926.79		853,858,926.79	783,229,856.38		783,229,856.38



## (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（账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少 投资	计提减 值准备	其他		
北京博禾信息技术有限公司	5,137,513.23		1,611,774.03				6,749,287.26	
东莞禾望电气有限公司	136,346,843.11		72,921.76				136,419,764.87	
海安博润新能源有限公司	112,875.60						112,875.60	
深圳禾望创新科技有限公司	50,307.27		10,000,000.00				10,050,307.27	
深圳市伏望科技有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
深圳市禾望金阳技术有限公司	1,506,000.00						1,506,000.00	
深圳市禾望科技有限公司	104,637,820.17		1,702,555.39				106,340,375.56	
深圳市禾望信息技术有限公司	3,335,786.59						3,335,786.59	
深圳市长昊机电有限公司	5,920,568.79		67,078.61				5,987,647.40	
苏州禾望电气有限公司	232,490,264.67		1,734,582.64				234,224,847.31	
武威禾望新能源有限公司	8,729,956.48						8,729,956.48	
西安市博润电气有限公司	1,153,255.88		1,147,373.47				2,300,629.35	
河源博禾新能源有限公司	214,000,000.00						214,000,000.00	
盐城市禾望电气有限公司	30,571,538.71						30,571,538.71	
深圳市禾望投资有限公司			1,000,000.00				1,000,000.00	
武汉禾望电气有限公司			3,622,516.15				3,622,516.15	
深圳市伏阳科技有限公司			50,000,000.00				50,000,000.00	
深圳市博禾沃谷能源有限公司			1,000,000.00				1,000,000.00	
深圳市盛禾沃谷能源有限公司			5,040,838.72				5,040,838.72	
合计	748,992,730.50		76,999,640.77				825,992,371.27	



(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											
湖南湘电机电工程有限公司	14,385,108.94			-2,829,831.80		46,073.42				11,601,350.56	
深圳市万禾天诺产业运营管理有限公司	2,703,094.98			-2,575,044.45						128,050.53	
深圳市颐驰自动化有限公司	2,427,007.35			-194,605.30						2,232,402.05	
西安氢芯电气有限公司	14,721,914.61			-817,162.23						13,904,752.38	
小计	34,237,125.88			-6,416,643.78		46,073.42				27,866,555.52	
合计	34,237,125.88			-6,416,643.78		46,073.42				27,866,555.52	

**(3). 长期股权投资的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**4、营业收入和营业成本****(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,378,115,118.16	538,708,538.56	1,613,649,415.09	661,744,434.94
其他业务	53,316,813.02	17,122,423.58	67,877,314.11	15,953,936.45
合计	1,431,431,931.18	555,830,962.14	1,681,526,729.20	677,698,371.39

**(2). 营业收入、营业成本的分解信息**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
新能源电控业务	1,000,479,394.82	292,969,346.66
工程传动业务	364,122,410.23	237,153,575.78
其他	66,458,577.46	25,708,039.70
小计	1,431,060,382.51	555,830,962.14
按经营地区分类		
国内	1,431,060,382.51	555,830,962.14
小计	1,431,060,382.51	555,830,962.14
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	1,431,060,382.51	555,830,962.14
小计	1,431,060,382.51	555,830,962.14
合计	1,431,060,382.51	555,830,962.14

其他说明：

√适用 □不适用

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 13,494,430.39 元。

**(3). 履约义务的说明**

□适用 √不适用

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**

□适用 √不适用

**(5). 重大合同变更或重大交易价格调整**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**5、 投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	207,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-6,416,643.78	47,399.13
处置长期股权投资产生的投资收益		
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		
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		
处置金融工具取得的投资收益	-2,430,544.17	-8,571,108.85
合计	198,152,812.05	-8,523,709.72

其他说明：

无

**6、 其他**

□适用 √不适用

**二十、 补充资料****1、 当期非经常性损益明细表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-44,058.99	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	13,441,257.13	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	30,726,639.45	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		



对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	18,568,180.43	
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-6,811,581.02	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	11,960,614.97	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	43,919,822.03	

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	10.71	1.00	1.00
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.64	0.90	0.90

## 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：韩玉

董事会批准报送日期：2025 年 3 月 13 日

#### 修订信息

适用 不适用