

证券代码：300670

证券简称：大烨智能

公告编号：2024-023

江苏大烨智能电气股份有限公司 2023 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为天衡会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	大烨智能	股票代码	300670
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	不适用		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	任长根	林忠杰	
办公地址	南京市江宁区将军大道223号	南京市江宁区将军大道223号	
传真	025-87163326	025-87163326	
电话	025-87163306	025-87163306	
电子信箱	tzzgx@dayedq.com	tzzgx@dayedq.com	

2、报告期主要业务或产品简介

1、智能配电业务领域

公司紧跟配电网未来发展趋势，不断探索技术创新应用，优化产品布局、丰富产品种类，可为用户提供安全、稳定、自动化及数字化的配电相关产品。通过多年技术积累，目前已经实现标准化馈线终端（FTU）、标准化集中式站所终端（DTU）、一二次融合标准化柱上断路器、一二次融合标准化环网箱（配套集中式 DTU、分散式 DTU）自主研发突破，以上产品已全部全项合格通过中国电科院标准化配电产品专检，进一步提高公司配电产品的行业竞争力以及影响力。报告期内，公司在积极参与各省电力公司招投标的同时积极向用户前端布局，主动面向终端客户、拓展大型国有总包单位及新能源领域客户；积极开展 ODM 业务合作，目前已与同行部分厂家形成战略合作关系；此外，公司积极推进入围南方电网供应商工作，现阶段公司部分配电产品已通过南方电网合格供应商审查，具备了参与南方电网招投标的资格与条件。报告期智能配电业务呈现反弹趋势，实现营业收入 26,986.73 万元，同比增长 21.56%，占 2023 年全年营业收入的 60.94%。

2、新能源业务领域

新能源业务主要以全资子公司大烨新能源、大烨储能为主体，业务涵盖光伏发电业务、光伏建设业务及海工建设业务等业务。其中：

光伏发电业务是以“自发自用，余电上网”为主要消纳模式的自持光伏电站，通过发电量优先出售给屋顶资源业主，剩余电量出售给电网公司方式取得售电收入；光伏建设业务（光伏电站 EPC 业务）涉及光伏电站的可行性研究、合同洽谈、方案设计、原材料采购、设备安装、工程施工、并网发电、运维等一系列环节，为业主提供满意的交钥匙工程服务。截至报告期末自持光伏电站累计并网容量已达 20.38MW，其中报告期内新增并网容量 3.51MW，随着公司持有的电站规模的扩大，发电量、发电收入均实现同比上升，报告期内光伏发电业务实现营业收入 992.91 万元；报告期内光伏建设业务实现营业收入 8,156.05 万元。报告期光伏业务合计实现营业收入 9,148.95 万元，同比增长 956.53%，占 2023 年全年营业收入的 20.66%，光伏业务营业收入占比逐年稳步提升。

海工建设业务主要以大烨新能源为运营主体，船舶锦华 01、锦华 02 改造完成后已于 2023 年 7 月正式下水运营，船舶海上施工吊装高度甲板上 132.6 米，最大吊装能力可覆盖 13.6MW 机型，并拥有自升降、自航能力和 DP-Z 动力系统，满足目前大部分风电机型安装及运维能力，报告期内于山东威海国华半岛南 U2 场址海上风电项目开展两船改造后首个 8.5MW 风机的海上风电吊装作业，通过国华半岛南 U2 场址海上风电项目，公司海上风电运营管理与吊装施工团队顺利度过磨合期，报告期内共计完成 25 台远景 8.5MW 风机的吊装工作，顺利圆满完成国华半岛南 U2 场址海上风电项目吊装任务，报告期海工建设业务实现营业收入 4,778.51 万元。

3、储能业务







储能业务主要以全资子公司大烨智慧能源为主体，现已完成户用储能电池（低压、高压）、混合逆变器等部分储能产品的自主研发工作并通过了欧洲权威测试机构 TuV 的严苛测试及安全认证，为公司开拓海外户用及工商业储能业务提供强有力支撑。2023 年度海外储能市场处于去库存阶段，叠加公司是近两年才布局海外储能业务的厂商，在品牌效应、客户认可度以及产品多样性方面仍与头部储能厂商存在一定差距，但在全球能源结构转型的背景下，海外多个国家及地区针对户用储能行业纷纷出台了一系列支持、鼓励政策，形成了对户储产品的持续性需求，行业成长空间广阔，公司将把握发展机遇，持续开展储能产品的研发工作，不断丰富储能产品的多样性，打造符合海外户用储能需求的“拳头产品”，并持续在市场开拓上发力，通过设立海外分支机构、积极参加海外展会等方式，尽快提高产品知名度以及客户认可度。

随着国内新能源产业的大力发展，国内储能赛道迎来了新的发展机遇，公司亦积极开拓国内电源侧储能及用户侧储能市场，拓宽储能业务布局，进一步提高公司储能业务的竞争实力。

4、公司主要产品或服务

产品名称	产品图例	产品用途
智能配电设备		

一二次融合成套柱上断路器		<p>一二次融合成套柱上断路器，属于三相支柱式、真空灭弧、空气绝缘型柱上断路器，互感器采用三相电磁式互感器及单独外置零序电压传感器的组合方式，安装于户外 10kV 架空配电线路的分段、联络节点以及用户分界点，与 FTU 配合实现数据采集、自动隔离相间短路故障和自动切除单相接地故障等功能，提高电网供电可靠性。本产品符合国家电网有限公司一二次融合成套柱上断路器最新版要求。</p>
一二次融合成套环网箱		<p>一二次融合成套环网箱，将一次设备环网柜、高精度互感器与二次终端设备融合，实现“可靠性、小型化、平台化、通用性、经济性”目标。通过一次与二次设备的有效融合，可就地隔离故障，减少停电，构成线路故障的隔离与快速恢复供电的方案，提高供电可靠性。广泛适用于市政路桥建设、园林景观亮化、工业园区、商业中心、居民小区处。具有占地小巧、性能可靠、性价比高等特点。</p>
SF6 环网柜		<p>SF6 气体绝缘、全封闭、智能型、免维护，安装于 10kV 电缆配电线路的环网节点以及用户分界点，用于接受和分配电能；配合 DTU 使用，可实现配电线路故障的自动预判、隔离与非故障区域的自动恢复供电。主要应用场景有城市住宅小区、高层建筑、大型公共建筑、工厂企业、户外开闭所、箱式变电站等。</p>
环保型充气式高压开关柜		<p>环保气体绝缘、全封闭、智能型、免维护充气式高压开关柜，用于额定电压 12kV-40.5kV 电力系统中，作为接受和分配电能之用，并对配电线路实行控制、保护及监测。主要应用场景有：公共和工业配电网、基础设施工程、轨道交通、冶金、石油化工、码头、船舶、钻井平台、工矿企事业单位配电等场合以及高湿度(或凝露)、高海拔、污秽等环境条件下，实行控制、保护、监测。与常规空气绝缘开关柜相比，在经济性、适用性、可靠性、小型化等方面具有明显的优势。</p>
箱式变电站		<p>箱式变电站(美式箱变，欧式箱变)，适用于高压侧额定电压为 3.6~40.5kV、低压侧额定交流工作电压为 0.4kV、额定频率为 50Hz、变压器容量为 630kVA 及以下的公众能接近的户外箱变，通过电缆连接分配到分支箱，特别适用于城网建设与改造，具有体积小、占地少、能深入负荷中心、选址灵活、对环境适应性强、运行安全可靠及投资少、见效快等一系列优点。</p>
DTU		<p>DTU 即站所终端，用于 10kV 及以上配电网馈线回路中的开关室、配电室、环网柜、箱式变电站等处，它与断路器或负荷开关配合，完成“三遥”功能（遥测、遥信、遥控）和配电线路故障定位、隔离与自动恢复供电等功能。DTU 与配网自动化主站通信，提供配电网运行控制及管理所需的数据，执行主站对配网设备的控制命令，是配电自动化系统的基本组成单元。</p>
FTU		<p>FTU 即馈线终端，安装在配电网架空线路杆塔处，它与柱上开关配合，可实现配电线路故障定位、隔离与自动恢复供电等功能。FTU 与配网自动化主站通信，提供配电网运行控制及管理所需的数据，执行主站对配网设备的控制命令，是配电自动化系统的基本组成单元。</p>

电缆保护管		
MPP 电缆保护管		该类型电缆保护管的主要原材料为改性聚丙烯（MPP），相较于其他类型电缆保护管具有抗高温、耐外压等特点。该电缆保护管道主要适用于 10KV 以上高压输电线电缆排管。此外，MPP 电缆保护管铺设施工无须大量挖泥、挖土、破坏路面，可以在保护区、闹市、农田、高速路、河流等一些无法实施大规模开挖作业的场所使用。
CPVC 电缆保护管		该类型电缆保护管主要由氯化聚氯乙烯树脂（PVC-C）原料制得，具有价格低、抗腐蚀能力强、易于粘接、质地坚硬等特点；通过传统的“挖槽埋管法”进行铺设，主要适用于城市电网建设和改造领域。
新能源业务		
光伏发电		该业务包括集中式地面光伏电站与分布式光伏电站的投资、建设、运营，为用户提供绿色电力，提供先进、高效的能效管理解决方案，助力企业降本增效。目前公司主要持有分布式光伏电站以“自发自用、余电上网”的方式运行。
光伏建设		该业务涉及光伏电站的可行性研究、合同洽谈、方案设计、原材料采购、设备安装、工程施工、并网发电、运维等一系列环节，为业主提供满意的交钥匙工程服务。
海工建设业务		锦华 01、锦华 02 风电安装作业船，主要应用于海上风电安装、运维服务，根据作业风场的海况和自身平台的技术参数设计海上风电安装、运维的施工工艺、工程施工、消缺运维等一系列环节，为总包方提供满意的工程服务。
储能业务		
储能电池		储能电池主要分为户用低压储能电池和高压储能电池，配合光伏板和混合逆变器可以为用户提供环保、节能的用电解决方案。大烨智慧能源储能电池采用高性能磷酸铁锂电池及自主研发的智能化电池管理系统（BMS），具备超长使用寿命，并可通过手机 APP 直观的了解电池运行情况。储能电池配合逆变器还可以实现并网、离网全自动平滑切换、削峰填谷、应急供电，可适应复杂电网环境，并充分提高能源利用效率。
混合逆变器		混合逆变器可将光伏板发电优先供本地负载使用，多余电能存储至配套储能电池，余量上网；当光伏发电不足或夜间停止发电时，控制储能电池放电供家庭负载用电；在电网故障时，混合逆变器可以无缝切换，保障家庭用电安全。通过配套监控，可在手机及互联网端随时监控家庭能源使用情况，充分提高绿色能源使用效率，降低对电网的依赖。

光储一体机		<p>光储一体机是集户用储能电池和混合逆变器于一体的设备。光伏系统发电经过光储一体机可直接为家庭用电设备供电，自发自用，余量可存储，从而降低家庭市电使用量。大烨智慧能源光储一体机采用堆叠式模组设计，用户可以根据自家不同阶段的用电需求进行电池增减，灵活储能，且具备高安全性和高稳定性，设备高度集成化，可以大幅减少系统安装时间及成本。</p>
-------	---	---

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

元

	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产	2,150,302,114.74	2,109,098,280.90	1.95%	1,268,948,036.23
归属于上市公司股东的净资产	641,628,122.71	786,197,474.99	-18.39%	958,236,225.59
	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入	442,813,319.29	267,302,846.89	65.66%	513,012,749.04
归属于上市公司股东的净利润	-144,569,352.28	-170,151,948.33	15.04%	41,817,642.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-151,620,188.77	-218,184,885.98	30.51%	38,828,774.63
经营活动产生的现金流量净额	53,989,310.75	-9,645,408.36	659.74%	99,395,681.02
基本每股收益（元/股）	-0.4562	-0.5369	15.03%	0.1323
稀释每股收益（元/股）	-0.4562	-0.5369	15.03%	0.1322
加权平均净资产收益率	-20.25%	-19.51%	-0.74%	4.46%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	49,936,043.57	174,443,603.34	131,472,479.66	86,961,192.72
归属于上市公司股东的净利润	-19,868,324.18	-10,972,232.19	167,101.30	-113,895,897.21

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-19,133,695.36	-15,570,230.97	-7,753,660.37	-109,162,602.07
经营活动产生的现金流量净额	-26,840,823.27	66,527,578.99	33,370,661.88	-19,068,106.85

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	18,024	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	20,332	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
陈杰	境内自然人	36.39%	115,317,000.00	86,487,750.00	质押	19,500,000.00			
南京明昭投资管理有限公司	境内非国有法人	7.28%	23,079,995.00	0.00	质押	23,000,000.00			
张海烽	境内自然人	2.43%	7,700,000.00	0.00	不适用	0.00			
林孔周	境内自然人	1.55%	4,898,100.00	0.00	不适用	0.00			
王国华	境内自然人	1.54%	4,893,500.00	0.00	不适用	0.00			
蔡兴隆	境内自然人	1.07%	3,400,668.00	1,020,201.00	质押	3,400,668.00			
吴国栋	境内自然人	1.06%	3,352,121.00	3,352,087.00	质押	3,300,000.00			
中国银行股份有限公司—国金量化多因子股票型证券投资基金	其他	0.74%	2,341,100.00	0.00	不适用	0.00			
王健	境内自然人	0.59%	1,863,630.00	0.00	不适用	0.00			
中国民生银行股份有限公司—国金	其他	0.49%	1,562,600.00	0.00	不适用	0.00			

量化精选混合型证券投资基金						
上述股东关联关系或一致行动的说明	截至报告期末，公司控股股东陈杰先生为南京明昭投资管理有限公司实际控制人，并担任该企业执行董事兼总经理、法定代表人，除此之外，未知除上述人员之外其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

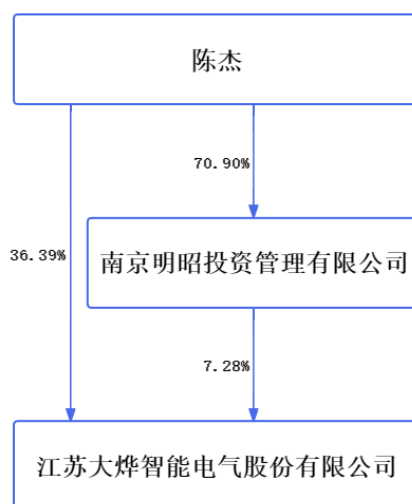
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

不适用