

证券代码: 300670

证券简称: 大烨智能

公告编号: 2022-043

江苏大烨智能电气股份有限公司 2021 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。

除下列董事外,其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

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普通股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		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	陈杰(代行董事会秘书职责)	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

(一) 公司主要业务

公司主要从事配电网产品相关的技术研究、产品开发、生产、销售及服务。公司专注于为用户提供安全、稳定、自动化

及数字化的配电自动化终端、智能中压开关设备、一二次融合配电设备等产品。公司已经研发出满足国网标准化设计方案要求的一二次融合柱上断路器、一二次融合环网箱和标准化低压柜等产品，并投放市场。通过积极的市场开拓和产品推广，主营产品营收能力得到了较大提升。公司自成立以来一直致力于一二次智能配电产品的生产、研发及销售，配电自动化技术在行业内处于领先地位。







公司控股的苏州国宇专业从事电力电缆保护管及电气产品的研发、生产、装配和销售业务。未来公司将紧跟产业政策导向、行业发展趋势，继续在智能配电网行业深耕拓展，不断优化产品布局、丰富产品种类，完善智能配电网相关一系列解决方案。

公司全资子公司大烨新能源负责公司新能源业务的投资开发及建设运营，报告期内主要是包括分布式光伏、集中式光伏电站的投资运营管理，下设多个项目公司致力于屋顶分布式光伏电站项目的开发，投资光伏发电业务和BAPV总承包项目建设。积极推进以清洁能源促进区域新发展，为国家碳达峰、碳中和与乡村振兴两大国家重大战略目标的实现做贡献。

（二）公司主要产品

公司主要产品如下表所示：

产品分类	产品类别	产品用途	产品图例
配电自动化终端	DTU	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。	
	FTU	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。	
	TTU	TTU即台区智能融合终端，是集配电台区供电信息采集、设备状态监测及通讯组网、就地化分析决策、主站通信及协同计算等功能于一体的智能化终端设备。硬件采用平台化设计，支持边缘计算架构，能够以软件定义的方式实现功能灵活扩展，符合国网台区智能融合终端规范要求。终端采用国产自主可控技术。终端具有配变监测功能、开关量采集、智能电容器监测、剩余电流动作保护器监测、用电信息监测、数据记录及远传等功能，还可以根据需要扩展三相不平衡治理、变压器状态监测、环境状态监测等功能。	
	站房智能辅助与人工智能可视化网关	站房智能辅助与人工智能可视化网关，作为配电站房的边缘物联节点，适用于对配电站房辅助系统的综合监测、控制。站房网关应用物联网、人工智能等技术，基于多源数据协同的集中监控和管理，实现对配电站房内辅助设备的运行状态监测、环境实时监控、行为安全管控、社会服务的高效支撑，以实现智能化、可视化、自动化、互动化的新型现代化配电站房。	

	故障指示器	配电线路故障指示器由指示单元和监测单元组成,安装在配电线路上,用于监测线路负荷状况、检测线路故障,并具有数据远传功能。故障指示器与配电自动化主站连接,组成简易型配电自动化系统,可实现配电网短路和接地故障区段的准确、快速定位,帮助运维人员快速排除故障,恢复正常供电,提高供电可靠性。	
一二次融合成套柱上断路器及环网箱	一二次融合成套柱上断路器	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。	
	一二次融合成套环网箱	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、性价比高特点。	
智能中压开关设备	环网柜	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。	
	智能型柱上断路器	智能型柱上断路器具备三相共箱、真空灭弧、干燥空气绝缘、内置隔离刀等特点,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。	
	环保型充气式高压开关柜	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、工矿企业事业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。	

箱式变电站	箱式变电站	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。	
其他	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以上高压输电线路电缆排管。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。	

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

单位：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	1,268,948,036.23	1,311,898,434.06	-3.27%	1,266,624,874.79
归属于上市公司股东的净资产	958,236,225.59	926,255,148.10	3.45%	862,189,812.70
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	513,012,749.04	541,289,479.86	-5.22%	386,148,084.92
归属于上市公司股东的净利润	41,817,642.57	63,278,085.28	-33.91%	33,213,479.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	38,828,774.63	59,599,630.02	-34.85%	31,133,143.78
经营活动产生的现金流量净额	99,395,681.02	170,550,341.12	-41.72%	58,637,597.34
基本每股收益 (元/股)	0.1323	0.2003	-33.95%	0.1139
稀释每股收益 (元/股)	0.1322	0.1993	-33.67%	0.1139
加权平均净资产收益率	4.46%	7.08%	-2.62%	5.50%

(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	60,285,025.47	156,791,094.99	109,768,101.74	186,168,526.84
归属于上市公司股东的净利润	-2,012,239.18	20,256,178.26	125,139.35	23,448,564.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-3,789,071.20	19,469,630.20	-375,373.47	23,523,589.10
经营活动产生的现金流量净额	-26,890,734.88	29,645,068.26	9,262,145.33	87,379,202.31

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	22,960	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	20,461	报告期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							
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	86,487,750			
南京明昭投资管理有限公司	境内非国有法人	7.69%	24,362,995	0	质押	12,310,000	
吴国栋	境内自然人	3.53%	11,173,621	11,173,621	质押	11,000,000	
潘杨	境内自然人	1.68%	5,308,694	0			
王国华	境内自然人	1.50%	4,742,500	0			
蔡兴隆	境内自然人	1.30%	4,129,396	3,400,668			
林孔周	境内自然人	0.93%	2,959,400	0			
王骏	境内自然人	0.77%	2,429,048	2,429,048			
孙品玉	境内自然人	0.39%	1,226,000	0			
钟保	境内自然人	0.32%	1,005,890	0			
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。						

公司是否具有表决权差异安排

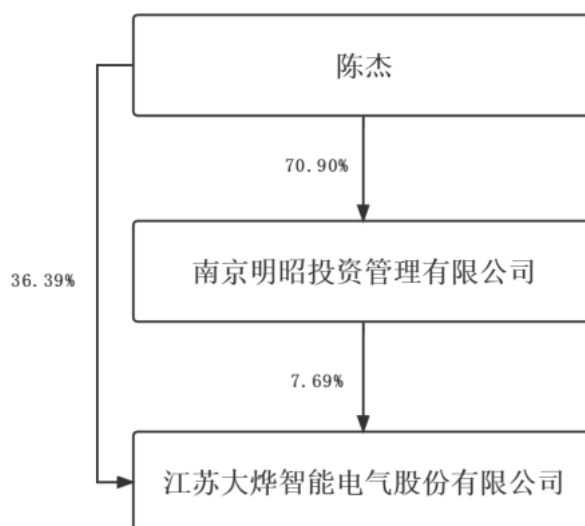
适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

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

公司在报告期内筹划了重大资产重组事项，情况如下：

2021年5月11日，公司召开第三届董事会第五次会议审议通过了《关于公司收购江苏海湾电气科技有限公司10%股权的议案》，具体情况详见公司发布于证监会指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于公司收购江苏海湾电气科技有限公司10%股权的公告》。

2021年5月21日，公司召开第三届董事会第六次会议审议通过了《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》《关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案的议案》等相关议案并在证监会指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露了相关公告及文件。

根据重组的进展情况，公司分别于2021年6月22日、2021年7月21日、2021年8月20日、2021年9月17日、2021年10月18日、2021年11月19日、2021年12月17日、2022年1月18日在证监会指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露了《关于重大资产重组事项的进展公告》。

2022年1月23日，公司召开第三届董事会第十四次会议，审议通过了《关于拟对重组方案进行重大调整的议案》《关于〈江苏大烨智能电气股份有限公司重大资产购买暨关联交易报告书（草案）〉及其摘要的议案》等与重大资产重组相关的议案并在证监会指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露了相关公告及文件。

2022年3月1日，公司召开第三届董事会第十六次会议，审议通过了《关于〈江苏大烨智能电气股份有限公司重大资产购买暨关联交易报告书（草案）（修订稿）〉及其摘要的议案》等与重大资产重组相关的议案并在证监会指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露了相关公告及文件。

2022年3月17日，公司召开第三届董事会第十八次会议，审议通过了《关于〈江苏大烨智能电气股份有限公司重大资产购买暨关联交易报告书（草案）（二次修订稿）〉及其摘要的议案》等与重大资产重组相关的议案并在证监会指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露了相关公告及文件。

2022年3月31日，公司召开2022年第一次临时股东大会审议通过了上述重大资产重组事项，截至本报告披露日，本次重

大资产重组已进入交割过程中，公司将根据重组的进展情况，严格按照相关法律法规的规定及时履行信息披露义务。