

证券代码：300062

证券简称：中能电气

公告编号：2022-021

中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
-----------	-----------	-----------	--------

立信中联会计师事务所（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立信中联会计师事务所（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

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 348,485,829 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.10 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 6 股。

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	中能电气	股票代码	300062
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	于春江	陈榆	
办公地址	福建省福州市闽侯上街国宾大道 365 号	福建省福州市闽侯上街国宾大道 365 号	

传真	0591-86550211	0591-86550211
电话	0591-83856936	0591-83856936
电子信箱	yuchunjiang@ceepower.com	chenyu@ceepower.com

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内，公司仍紧紧围绕“智能电网设备制造 + 新能源产业运营”的发展战略，扎实制造主业，把握新能源发展良机，大力布局光伏EPC等新能源运营产业。

（一）智能电网设备制造业务

公司专注于电力行业二十多年，智能电网设备制造始终是公司长期专注的主营业务、发展根基，核心产品包括中压配电柜、预制式电缆附件、高低压成套设备等一次设备，无线监测系统类产品，一二次融合成套柱上开关、一二次融合成套环网箱等一二次融合产品及广泛应用于新能源发电领域的预制舱式模块化智能变电站。

1、主要产品类别

（1）一次设备

①中压配电柜

中压配电柜是配电系统中的重要组成部分，根据需要可以实现中压配电线路的开断、关合、分段等功能，应用广泛。公司中压配电柜主要有SF6户内外环网开关设备、固体绝缘开关设备、环保气体开关设备、铠装移开式金属封闭式开关设备等多种产品，产品电压涵盖12—40.5kV电压等级。

②预制式电缆附件

预制式电缆附件，连接电缆与输配电线路及相关配电装置的产品，专业术语称为“可分离连接器”，又可俗称“电缆接头”。公司的预制式电缆附件主要应用于6~35kV中压配电系统，有助于在电缆化的输配电系统中，达到绝缘全封闭、智能免维护、环保小型化的目标。随着特高压加码、新基建的爆发，远距离、大范围、大容量、高电压的格局将进一步拉动高压、超高压电缆和电缆附件的需求，报告期内公司加大对高压电缆附件的研发力度，进一步丰富产品种类。

③轨道交通类产品

公司子公司武昌电控持续致力于轨道交通系列产品的生产、销售和技术服务，核心产品为远动箱式变电站、无功补偿装置、电缆接头测温装置，主要客户为铁路公司，重点参与国家铁路基本建设与改造项目。

远动箱式变电站：将高压环网开关柜、信号变压器、低压开关柜、双电源监测装置和电力线路故障自动切除系统以及低压开关控制部分等组合在一起，是针对铁路自动闭塞和电力贯通线路供电特点而专门设计的高新技术产品，主要应用于国内高速及动车铁路。

无功补偿装置：配并联电容及串联电抗器，双向调节、连续调节系统无功功率、消除电力网络谐波、抑制工频过电压、提高系统稳定性的装置。主要应用于客运专线电力贯通线及铁路牵引变电站、城市二级变电站、太阳能电站及其它重工业负荷。

电缆接头测温装置：通过对电缆头温度进行测量和监视，可以全面了解其绝缘老化情况，准确评估其工作状态，及时发现其故障隐患。

④高低压成套装置

高低压成套装置是一种把高压开关设备配电变压器、低压开关设备、电能计量设备和无功补偿装置等按一定的接线方案组合在一个或几个箱体内的紧凑型成套配电装置。包括预装式变电站、电缆分支箱、高低压开关柜等系列产品。2021年，光伏、风电等新能源产业的大力发展进一步拉动智能模块化变电站的需求，公司加大对高附加值智能电网产品的研发力度，提升公司产品竞争力，增加公司未来新的利润增长点。

（2）一二次融合设备

一次设备主要用于电能的制造、传输、转换、使用的电气设备，如：高压开关柜、柱上开关、环网箱等；二次设备主要用于对一次回路中的设备进行保护、测量、控制、计量的电气设备，如智能站所终端（DTU）、智能馈线终端（FTU）和智能配变终端（TTU）、微机保护测控控制等。一二次融合产品是鉴于建设智能坚强电网的需求，将一次设备与具备智能控制监测等功能的二次设备进行深度、统一融合，使其成为具有全方位的感知能力、实时诊断和远程监测的数字化设备。目前公司一二次融合产品主要有二次融合环网柜、CESM-60系列无线测温装置等。随着公司“一二次融合智能配电项目”定向增发募投资金到位，一二次融合相关产品的产能将得到进一步释放。

2、经营模式

公司智能电网设备制造业务的经营主体为全资子公司福建中能电气与武昌电控。公司按照“研发—设计—生产—销售—服务”的经营模式，以销定产，根据客户订单需求，进行技术方案的设计、生产计划的制定。公司已拥有独立完整的研发、设计、生产和销售体系，根据市场需求及自身情况独立进行生产经营活动。

（1）采购模式

公司配电设备的主要原材料为各类化工原材料、电气元件、有色金属、黑色金属等。为进一步优化运作成本，实现信息流、物流、资金流的有效互动，公司设置供应链管理中心，统筹采购总体安排及供应商开发、管理工作。在供应商选择方面，公司通过对供应商的产品价格、产品质量、企业实力进行综合评审，从而选定一般产品的合作供应商。公司年初和供应商签订年度框架协议，在具体采购时再次签订合同。目前，公司已形成较为稳定的原材料供货渠道，与主要供应商建立了良好的长期合作关系。

（2）生产模式

公司主要客户为国家电网、南方电网、国铁集团、轨道交通、工矿企业等行业大客户，因客户所在地的输电量、用户情况、配电方案、智能化等方面需求不同，公司主营业务产品主要采取“以单定产”的生产模式，即根据所获得的订单由公司组织生产，但对部分通用的原材料或半成品，公司也会按照审慎研究制定的生产计划，辅以“计划生产”。

（3）销售模式

销售模式上，主要通过直销方式完成，通过投标方式获取订单。公司成立至今，已形成专业化的研发、设计、生产组织体系及以客户为中心的营销服务体系。公司的营销网络采取“跨省大区负责制”，即组建大区营销负责人队伍，再由大区在辖区内重点省市设立办事处，负责信息采集、联络、售后服务等工作。

（二）新能源产业运营以及其他业务

1、光伏业务

公司从事的光伏业务处于光伏产业链下游——光伏发电系统，涉及光伏发电实际应用的场景。包括两大类型：持有运营集中式地面及分布式光伏电站；从事集中式地面及分布式光伏发电项目的开发、建设、运营。

（1）持有运营光伏电站

该模式业务以子公司上海熠冠为主体，设立项目公司，在江苏、上海、安徽、湖北、广东等光照资源较好及经济发达的地区开拓项目，与大型企业、园区管委会、高校合作，以合同能源管理方式，建设运营光伏项目，为用户提供先进、高效的能效管理解决方案。目前上海熠冠持有运营集中式地面光伏电站20兆瓦，分布式光伏电站40多兆瓦。

（2）光伏项目的开发、建设、运营

该模式业务以子公司中能绿慧为运营主体。中能绿慧致力于成为先进的新能源互联网解决方案提供商，主营光伏电站业务的开发、建设、运维、发电，同时包括“光储充”技术设计和咨询、施工总承包业务。中能绿慧主要以BOT、BT、EPC、技术咨询等合作模式，合作对象聚焦于发电集团、能源行业国企、央企，依托各方优势资源，共同进行光伏业务的合作。目前中能绿慧已与国电电力福建新能源开发有限公司、国家电投集团江西电力有限公司新能源发电分公司、深圳市欣旺达综合能源服务有限公司、浙江乌京新能源开发有限公司、国家能源集团海南电力有限公司等央企及行业大型企业达成战略合作意向。在推进光伏运营业务的同时将有效带动公司配套电力设备（箱变、环网柜、开关柜等）的销售，实现业务的高效联动。

2、新能源汽车充电桩业务

新能源汽车充电桩领域，公司主要涉及新能源汽车充电站的投资、建设、运营。子公司中能绿慧及云谷能源充分依托公司自身智能电网业务在全国各地营销网络资源的优势，积极投建新能源汽车充电站，通过为用户提供服务获取充电服务费。目前已投资建设苏州基地充电桩基站、河北邯郸公交集团充电站中心、福州充电站中心、杭州充电站中心，业务区域覆盖华东、华中以及华南多地。

3、电网电力工程EPC

公司全资子公司中能祥瑞拥有电力工程总包及施工资质，主营电力工程EPC、电力设备试验调试及运行维护业务，为国家电网配网项目及房地产、轨道交通、工矿企业等业扩项目提供技术支持和工程劳务，配合供电公司开展电网运维业务，包括电缆线路检修和维护、终端智能电表数据采集和维护。随着国家双碳目标的推进，中能祥瑞与中能绿慧共同承接光伏发电项目工程EPC业务，积极把握新能源行业发展机遇。

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	2,051,421,027.69	1,959,253,005.39	4.70%	2,122,732,008.30
归属于上市公司股东的净资产	811,534,379.68	797,054,873.64	1.82%	790,974,594.82
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	1,029,566,414.22	949,974,459.86	8.38%	920,632,508.60
归属于上市公司股东的净利润	22,630,133.66	13,678,429.68	65.44%	26,211,893.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	18,446,334.98	11,211,256.01	64.53%	7,503,538.24
经营活动产生的现金流量净额	51,367,119.17	134,288,787.15	-61.75%	69,894,734.30
基本每股收益（元/股）	0.07	0.04	75.00%	0.09
稀释每股收益（元/股）	0.07	0.04	75.00%	0.09
加权平均净资产收益率	2.80%	1.71%	1.09%	3.31%

(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	181,012,370.92	260,735,445.90	252,173,647.78	335,644,949.62

归属于上市公司股东的净利润	3,773,316.53	8,076,617.22	4,988,700.44	5,791,499.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,244,051.76	8,142,015.37	2,494,162.27	4,566,105.58
经营活动产生的现金流量净额	15,633,673.16	-8,434,905.11	5,314,449.92	38,853,901.20

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	35,368	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	31,627	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	
CHEN MANHONG	境外自然人	20.16%	62,080,000	46,560,000			
陈添旭	境内自然人	19.35%	59,602,200	44,701,650			
吴昊	境外自然人	8.79%	27,087,900	22,625,925			
高华—汇丰—GOLDMAN, SACHS & CO.LLC	境外法人	0.92%	2,830,000				
揭雪强	境内自然人	0.22%	672,000				
杨云芬	境内自然人	0.21%	656,100				
张天虚	境内自然人	0.19%	597,804				
张立华	境内自然人	0.17%	530,000				
姜子超	境内自然人	0.16%	486,300				
刘刚	境内自然人	0.12%	378,922				
刘颖	境内自然人	0.12%	364,900				
上述股东关联关系或一致行	本公司为家族控制企业，实际控制人为陈添旭、CHEN MANHONG、吴昊。实际控制人之间						

动的说明	的关系为：CHEN MANHONG 系陈添旭的妹妹，CHEN MANHONG 系吴昊的配偶。除上述关系外，公司未知其他前十名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

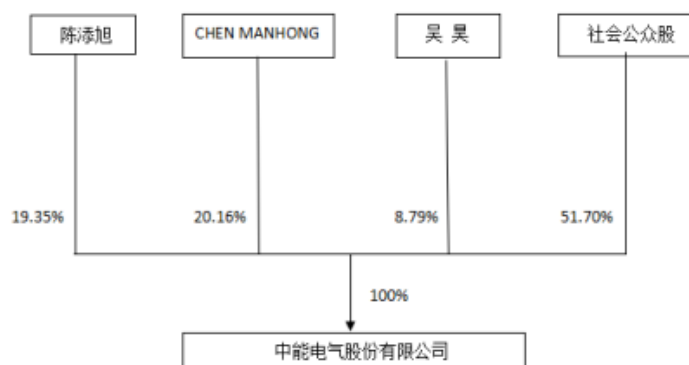
适用 不适用

(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

1、2021年4月，公司获得中国证券监督管理委员会《关于同意中能电气股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕1347号），报告期内，公司持续推进向特定对象发行股票事项。2022年1月，公司向特定对象发行股票40,485,829股，募集资金总额约为人民币4亿元，募集资金主要投向于一二次融合智能配电项目。

2、报告期内公司发生的按照相关法律法规规定的应履行信息披露的重大事项，请详见巨潮资讯网。

中能电气股份有限公司

法定代表人：陈添旭

2022年4月23日