

# 江苏安靠智能输电工程科技股份有限公司

## 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

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 167,996,636 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5.00 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 0 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	安靠智电	股票代码	300617
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	陈晓晖	李莉	
办公地址	江苏省溧阳市天目湖大道 100 号	江苏省溧阳市天目湖大道 100 号	
传真	0519-87982668-9999	0519-87982668-9999	
电话	0519-87983616	0519-87983616	
电子信箱	stock@ankura.com.cn	stock@ankura.com.cn	

#### 2、报告期主要业务或产品简介

##### （一）主要业务

安靠智电致力于构建以电缆连接件系统、GIL系统和智慧模块化变电站系统为核心的先锋输变电“双碳”中枢生态圈，全力支撑以新能源为主体的新型电力系统。公司是行业内唯一一家同时掌握两种地下输电技术的企业，为客户提供地下智能输变电系统整体解决方案、以“开变一体机”为核心的智慧模块化变电站系统服务、城市电力架空线迁改与入地、电力工程勘察设计及施工服务等，全力服务“碳达峰、碳中和”

战略，让先锋输变电技术，引领全球未来全新能源的超、特高压电网发展。

## （二）主要产品及其用途

公司的主要产品主要分为电缆连接件系统、GIL系统和以“开变一体机”为核心的智慧模块化变电站系统。

### 1、电缆连接件系统

电缆连接件的主要作用是恢复电缆结构、延长电缆长度、实现电缆与终端设备的连接，是电缆输电系统的关键组件之一。公司2007年研发出全球仅有4家行业巨头能生产的500kV电缆连接件，打破了国外巨头长期的垄断，将国际市场价格拉低了65%，使中国可以生产出所有电压等级的电缆连接件，成功推动了中国万亿电缆工业由大到强的迈进，实现了高压到超高压的跨越。公司目前仍是国内少数能生产1kV-500kV全系列电缆连接件的企业之一。

公司电缆连接件系统包括中低压、高压、超高压电缆连接件系统，其核心产品为110(66)kV、220kV、330kV-500kV电缆连接件产品，公司电缆连接件系列产品主要应用于大型电站的引出线路、电力系统的配电网、城市输电网络、抽水蓄能电站、风电、火电、钢铁、轨道交通、建筑、机械、冶金及化工等。

### 2、GIL系统

公司于2015年行业首创220kV三相共箱GIL系统，具备10kV—1100kV全系列GIL产品生产能力。三相共箱GIL具备综合成本比传统单相GIL成本低30%左右、占用隧道空间减少1/3等特点。

GIL系统主要应用于发电、输电、用电等领域。公司的GIL系统在发电端领域，可应用于大型水电站、火电站、核电站、风力发电站、光伏发电站、抽水蓄能电站、储能电站等；在输电端领域，可应用于特高压输电、城市大容量输电、城市电力架空线迁改入地项目等；在用电端领域，可应用于大型工业用电、数据中心、新能源汽车充电桩以及对用电安全要求较高的特殊行业等。

### 3、智慧模块化变电站系统

公司世界首创的以“开变一体机”为核心的智慧模块化变电站，是采用以一、二次融合的智能设备为模块，通过工厂化生产预制、现场模块化装配建设变电站。具备造价降低30%、相比传统电站节省70%占地面积、建设周期缩短80%等特点。

公司的智慧模块化变电站可运用于地下变电站、数据中心、新能源汽车充电桩、轨道交通、海上风电升压站、风光新能源项目陆上升压站、光伏新能源项目陆上升压站、电网升降压变电站、储能项目配套变电站、大型工矿企业的自备电站、城市变电站及应急变电站等。

## （三）经营模式

公司自创立以来，始终坚持“以核心技术创新驱动企业高质量发展”经营理念，研发出行业领先的超高压电缆连接件系统、三相共箱GIL系统、以“开变一体机”为核心的智慧模块化变电站系统等，并以上述产品为核心打造先锋输变电、新型电力服务两大产业链，为电网、政府、需求侧用户等提供输变电系统全产业链服务。公司于2020年入选工信部第二批“专精特新”企业名单，两次获得央视“大国重器”节目深度报道。

公司拥有独立的研发、生产、销售、售后服务体系，主要通过销售电缆连接件系列产品、GIL系列产品及相关配套产品、智慧模块化变电站系列产品，承接电力工程承包、城市电力架空线迁改与入地、电力工程勘察设计、城市变电站建设及改造等业务实现盈利。

研发方面，公司主要有两种研发模式，一是根据对市场趋势的判断而进行的自主研发，二是根据不同客户的具体需要进行的定制研发；服务方面，以超高压电缆连接件、三相共箱GIL、以“开变一体机”为核心的智慧模块化变电站产品为支撑，为用户提供系统解决方案；

生产方面，公司主要实行“以销定产、适度预产”的生产方式，对于公司自行生产的产品，生产部门根据订单提前制定生产计划并组织生产，对于部分非核心产品及零部件则采用外协加工的方式进行生产；

销售方面，公司销售主要通过参与投标的方式开展，目前公司产品主要销往国内，采用直销模式，即由公司直接将产品销售给客户，不通过经销商销售产品。公司将积极响应市场需求并结合公司实际经营情

况，进一步完善自身经营模式。

#### （四）主要的业绩驱动因素

公司的电缆连接件系统、GIL系统属于超、特高压输电行业，能够解决大容量、长距离的问题，以“开变一体机”为核心的智慧模块化变电站能够为新基建提供变电服务，为中国新型基础设施建设提供必要的保障。公司自主研发的GIL已经投入市场得到了多次验证，2021年11月公司同中国绿发集团达成战略合作，双方将以公司先锋输变电技术为基础，共同推进GIL与智慧模块化变电站在城市架空线入地、工业园区、产业新城、居民社区、城市新基建（充电桩、数据中心）等场景的应用，其能够很好的助力中国的新型基础设施建设，促进我国以新能源为主体的新型电力系统的发展。

##### 1、“新基建”促进公司三大业务发展

新基建正成为国家政策和各地方高质量发展的重要抓手，“十四五”规划提出：系统布局新型基础设施，加快第五代移动通信、工业互联网、大数据中心等建设。根据中国信息通信研究院测算，“十四五”期间我国新基建投资将达到10.6万亿，占全社会基础设施投资10%左右。新基建主要包括数字经济、5G、大数据中心、东数西算、特高压、充电桩和城际高铁轨交等七个方面。特高压能更好连接电力生产与消费，并变输煤为输电，是支持全球全新能源互联网、保障能源供应安全的关键一环，也是落实“碳达峰、碳中和”战略的关键一环。

数字基础设施日益成为耗电大户，一些大型数据中心甚至能耗掉半个县城的用电量。未来新型基础设施进入快速发展，将带动数据传输、存储、计算、应用环节和互联设备等用电量大幅提升。另外，中国大多数人口集中在东部地区，资源主要分布在西北地区，因此，中国电力能源消耗与能源供应中心分离，大容量、长距离的特高压输电技术成为中国新型基础设施建设的必要保障。

##### 2、新能源汽车保有量大幅提升促进GIL、智慧模块化变电站业务发展

根据国家能源局发布报告称，2021年全社会用电量83,128亿千瓦时，同比增长10.3%；城乡居民生活用电量11,743亿千瓦时，同比增长7.3%。根据《中国城市能源报告2018》，我国城市能源消费占全国能源消费总量比例达85%，其中电能消费占城市终端能源消费比重达到23.7%。截至2021年底，全国新能源汽车保有量达784万辆，其中纯电动汽车保有量640万辆，中汽协预计2030年我国电动汽车保有量将达到8000万辆。当前特斯拉V3充电桩功率最大充电功率可达到250kW，而充电5分钟续航200公里的广汽埃安超倍速电池技术最大充电功率可达到480kW。随着新能源汽车保有量大幅提升和快充技术的快速发展，以及新基建大力发展等，城市能源消耗总量将稳步增加，电能占城市能源消费比例将大幅提升，电网扩容迫在眉睫。

#### 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	3,119,261,960.02	1,181,462,269.48	164.02%	1,050,566,795.15
归属于上市公司股东的净资产	2,575,930,599.69	924,534,603.55	178.62%	825,989,994.28
	2021 年	2020 年	本年比上年增 减	2019 年
营业收入	805,585,162.87	528,763,697.19	52.35%	318,024,319.30
归属于上市公司股东的净利润	199,770,738.86	132,371,970.46	50.92%	63,616,426.50
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	166,858,620.34	114,733,309.10	45.43%	47,853,754.35
经营活动产生的现金流量净额	77,953,174.48	31,034,197.60	151.18%	36,228,660.52

基本每股收益（元/股）	1.36	1.04	30.77%	0.5
稀释每股收益（元/股）	1.35	1.04	29.81%	0.5
加权平均净资产收益率	11.61%	15.40%	-3.79%	7.77%

## （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	229,099,500.73	245,783,476.18	163,475,393.21	167,226,792.75
归属于上市公司股东的净利润	55,219,215.97	64,927,353.35	37,921,566.62	41,702,602.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	53,869,273.09	61,510,761.95	24,909,792.86	26,568,792.44
经营活动产生的现金流量净额	-5,051,710.40	-2,534,921.01	32,011,372.44	53,528,433.45

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	8,421	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	8,647	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	
陈晓晖	境内自然人	22.05%	37,050,000	27,787,500	质押	17,665,000	
陈晓凌	境内自然人	21.25%	35,700,600	26,775,450	质押	1,430,000	
圣安集团有限公司	境内非国有法人	5.46%	9,167,103	9,167,103			
陈晓鸣	境内自然人	4.06%	6,825,000	5,118,750	质押	500,000	
江苏平陵建设投资集团有限公司	国有法人	3.12%	5,238,344	5,238,344			
唐虎林	境内自然人	2.32%	3,900,000	2,925,000			
中金期货有限公司—中金期货—融汇 1 号资产管理计划	其他	2.11%	3,552,737	2,619,172			
南京联创股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.56%	2,619,172	2,619,172			
中意资管—招商银行—中意资产—卓越星辰 3 号资产管理产品	其他	1.56%	2,619,172	2,619,172			
JPMORGAN	境外法人	1.44%	2,420,990	2,331,063			

CHASE BANK,NATIONA L ASSOCIATION						
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司前 10 名股东中，陈晓晖、陈晓凌和陈晓鸣为三兄弟，是一致行动人。				

公司是否具有表决权差异安排

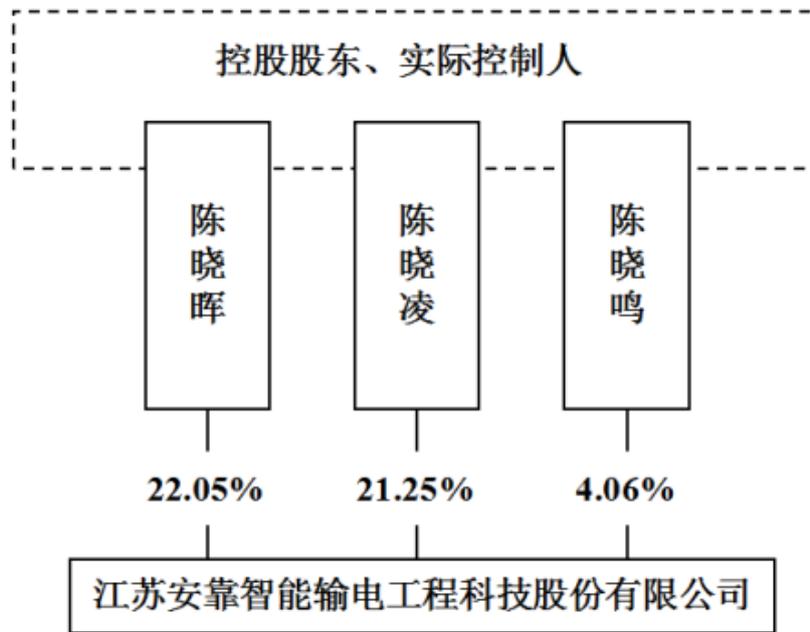
适用  不适用

**(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**

不适用