

证券代码：002169

证券简称：智光电气

公告编号：2026019

# 广州智光电气股份有限公司

## 2025 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。

非标准审计意见提示

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

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 782,704,094 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.8 元（含税），送红股 0 股（含税），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	智光电气	股票代码	002169
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	无		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	熊 坦	邱保华	
办公地址	广州市黄埔区瑞和路 89 号	广州市黄埔区瑞和路 89 号	
传真	020-83909222	020-83909222	
电话	020-83909293	020-83909300	
电子信箱	sec@gzzg.com.cn	qiubh@gzzg.com.cn	

#### 2. 报告期主要业务或产品简介

##### （1）公司行业分类

公司主要从事数字能源技术及产品的研发、生产和销售，综合能源技术研究与服务等，具体包括：

①储能装备与系统：包括储能 PCS、BMS、EMS 研发及制造，储能系统集成；

②高压大功率电力电子柔性装备：包括高压变频调速系统、高压静止无功设备（SVG）、港口岸电系统、新能源并网移动测试车及配电网中性点接地装置；

③电力电缆产品等；

④独立储能电站投资、新能源电站运营与运维服务；

⑤源网荷储一体化系统、微网与分布式能源解决方案。

根据国家统计局公布的《战略性新兴产业分类》，公司属于“6 新能源产业”之“6.5 智能电网产业”，涉及“6.5.1 智能电力控制设备及电缆制造”、“6.5.2 电力电子基础元器件制造”、“6.5.3 智能电网输送与配电”三个子类。

## （2）行业发展状况与趋势

2025 年是《巴黎协定》签署十周年，也是“十四五”收官之年，全球气候治理进入关键实施阶段，中国绿色低碳转型成效显著，中国可再生能源发展实现历史性突破。截至 2025 年底，全国可再生能源装机总量达 23.4 亿千瓦，同比增长 24%，约占全国电力总装机的 60%，超额完成“十四五”非化石能源消费目标任务。风电与太阳能发电累计并网装机达到 18.4 亿千瓦，在全国电力总装机中的占比升至 47.3%，历史性超过火电。

随着新型电力系统建设进入全面加速期，中国新型储能实现跨越式增长，产业从“规模扩张”迈向“价值创造”阶段。截至 2025 年底，全国已建成投运新型储能项目累计装机规模达 1.36 亿千瓦/3.51 亿千瓦时，较 2024 年底增长 84%。独立储能累计装机占比达 51.2%，较 2024 年底提高约 5 个百分点，成为主流应用模式。新型储能调用水平显著提升。2025 年全国新型储能等效利用小时数达 1195 小时，较 2024 年提升近 300 小时，新型储能灵活调节能力日益凸显，在促进新能源开发消纳、提高电力系统安全稳定运行和电力保供水平等方面作用逐步增强。

国家发改委、国家能源局联合发布《新型储能规模化建设专项行动方案（2025—2027 年）》（发改能源〔2025〕1144 号），明确提出到 2027 年全国新型储能装机规模达到 1.8 亿千瓦以上，推动建立“电能量市场赚取价差+辅助服务+容量补偿”的三重收益模式。同期发布的《关于促进新能源消纳和调控的指导意见》进一步明确大力推进技术先进、安全高效的新型储能建设，增强新型电力系统对新能源适配能力，鼓励构网型储能应用。

在相关政策指引下，国家电网公司发布了 4 万亿美元的十五五固定资产投资规划，南方电网公司 2026 年固定资产投资计划达 1800 亿元，电网企业的投资增加也将有效推动对电力电子设备、储能产品的需求。公司将紧抓行业发展机遇期，持续为客户提供高质量产品和服务。

## （3）报告期公司从事的主要业务

报告期内，公司储能业务（包括储能产品研发、系统集成与销售，储能电站投资运营）成为主要业绩增长点，其他电力电子设备业务、电力电缆业务发展稳定；综合能源服务业务完成了大部分历史项目处理，并同步完成了面向未来的战略转型规划；海外业务有序推进，设立了意大利代表处，产品研发认证工作进展顺利。主要业务及相关产品与服务简介如下：

### ①储能业务

公司储能业务包含两个部分，储能产品研发、系统集成与销售以及独立储能电站投资与运营，储能产品系统集成与销售业务主要载体为智光储能公司以及广州智光电气股份有限公司（海外业务），独立储能电站投资与运营业务载体为西都电力等项目公司。该类业务主要产品/服务情况如下：

产品/服务	图例	简介	客户/场景
储能设备		1、6~35kV 级联型高压直挂储能 PCS（单机 7.5~100MW）、低压组串 PCS（125、215、430kW）； 2、EMS 系统； 3、BMS 系统。	主要客户为系统集成商
大型储能系统		公司主推级联型高压直挂大容量储能系统，直挂电压等级 6kV~35kV，单机最大功率可达 100MW，充放循环效率>91%，构网能力强，毫秒级响应，无环流效应，全生命周期度电成本低。 公司同步研发、生产模块化低压储能系统，模块化设计，可多机并联运行。	主要客户包括国家电网、南方电网、国家能源集团、华能集团、国电投集团、华电集团等电网、能源企业，以及大型工业企业客户。 适用于电源侧、电网侧大型独立/共享储能电站。
工商业一体机		该产品为工商业一体机，配备 125/215/430kW PCS，兼容储能+超充方案，风冷/全液冷温控，已获得 TUV、UL 认证。	主要客户为国内外中小型工商业企业； 适用于对电力使用安全性、稳定性、经济性有需求的各种行业场景。
户用储能		该产品为储能一体机，混合逆变器、模块化电池柜，功率范围：5~10 kW，容量范围：5~30 kWh，单相、三相接入。	主要客户为家庭客户，目前主要面向国际市场。
储能电站投资、新能源电站运营与运维		独立储能电站投资建设，新能源电站运营与运维服务，通过参与电力市场交易或提供辅助服务获取收益。	公司为第三方投资建设的新能源电站（含独立储能电站）提供运营与运维服务。

## ②电力电子设备业务

公司电力电子设备业务主要载体为智光电气技术公司，该公司以大功率电力电子技术为核心，根据市场与客户需求针对不同应用场景研发出多种电力电子设备，该类业务主要产品情况如下：

产品/服务	图例	简介	客户/场景
智能高压变频调速系统		智能高压变频调速系统通过移相变压器对输入的 10kV 或 6kV 电压进行移相降压后，由功率单元整流逆变并每相叠加后输出，实现真正高-高变频调速控制，功率可达 50MW，电机能效提升 20-30%。	广泛应用于水泥、化工、发电、市政、钢铁等大型能耗场景客户。
高压动态无功补偿装置 SVG		该产品主要作用在于电能治理，提升电能质量、用电安全稳定。单机容量 120MVar/35kV，全功率响应时间 $\leq 4ms$ ，效率 $\geq 99\%$ ，输出电流畸变率 $< 2\%$ ，具有风冷及水冷不同型号。	主要客户：大型工业企业、电网企业及能源企业。 主要应用场景包括变电站、新能源电站、电气化铁路、冶金、矿山、水泥、化工、港口等领域。
智能高压岸电系统		该产品将岸基工频电网经大功率变换后向船舶供电，帮助港口船舶使用岸上电源，主力产品为 20MVA 等级，输出电压谐波 $< 1\%$ ，三相输出电压不平衡度 $< 2\%$ ，输入电流谐波 $< 3\%$ ，负载稳压率 $< 1\%$ ，输出频率分辨率 0.01Hz，输入功率因数 $> 97\%$ 。	主要客户：各大港口，目前已应用于全国各大港口共计 300 多个泊位。 主要应用场景：广泛应用于船上、船舶制造及修理厂、远洋钻井平台、岸边码头等
新能源与移动测试平台		针对新能源电站、储能电站并网而定制开发的移动测试装置，具有高低电压穿越能力测试、电网适应性测试、构网能力测试和一次调频测试等功能，平台输出电压的幅值和频率精度高、谐波含量低。	主要客户：各电科院，检测认证机构，大型能源集团等。 应用场景：新能源电站并网检测。

### ③电力电缆业务

公司电力电缆业务核心载体为岭南电缆公司，该公司配置芬兰 Mallefer(麦拉菲尔)500kV 立式生产线及瑞士 HAEFELY 试验设施、瑞士哈弗莱 HAEFELY 700 kV 高压试验及局放检测系统、3000 kV 冲击电压成套装置及热循环试验系统等多套国际先进水平设备，专业生产 110kV-500kV 高压、超高压电缆，6-35kV 中压电力电缆等产品；该业务主要服务于南方电网及国家电网等。

### ④综合能源服务业务

公司综合能源服务业务主要载体为智光综合能源公司，主要业务包括“源网荷储”微电网一体化解决方案、新能源电站运维及运营、虚拟电厂与能碳交易服务等；为高能耗工业企业、园区企业、数据中心企业等提供“源网荷储”及绿电直连项目从可研、方案设计、工程实施到并网等全链条的交付服务，为新能源电站及储能电站投资方提供运维及交易运营服务。

## 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

	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产	9,975,069,081.47	8,696,520,626.94	14.70%	8,303,047,479.89
归属于上市公司股东的净资产	2,845,955,785.27	2,696,165,521.04	5.56%	3,080,920,480.19
	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年

营业收入	3,822,414,341.16	2,595,915,897.37	47.25%	2,734,098,830.07
归属于上市公司股东的净利润	135,517,982.48	-326,458,062.94	141.51%	-156,910,726.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-153,470,353.11	-305,206,607.33	49.72%	-70,531,106.12
经营活动产生的现金流量净额	440,953,283.72	110,381,064.73	299.48%	68,466,211.63
基本每股收益（元/股）	0.1754	-0.4233	141.44%	-0.2038
稀释每股收益（元/股）	0.1754	-0.4233	141.44%	-0.2038
加权平均净资产收益率	4.89%	-11.31%	16.20%	-4.92%

## （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	657,309,116.94	986,107,667.83	863,950,008.05	1,315,047,548.34
归属于上市公司股东的净利润	-37,035,728.13	-18,114,894.64	3,884,837.45	186,783,767.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-35,826,486.24	-19,277,561.22	1,790,719.48	-100,157,025.13
经营活动产生的现金流量净额	-102,698,445.82	288,895,265.04	-24,090,501.59	278,846,966.09

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	54,138	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	58,007	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
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	
广州市金誉实业投资集团有限公司	境内非国有法人	19.44%	152,181,808.00	0.00	质押	60,410,000	
香港中央结算有限	境外法人	2.18%	17,051,992.00	0.00	不适用	0	

公司						
李永喜	境内自然人	1.69%	13,241,786.00	9,931,339.00	不适用	0
卢洁雯	境内自然人	1.40%	10,968,116.00	0.00	不适用	0
芮冬阳	境内自然人	1.17%	9,162,240.00	9,121,680.00	不适用	0
广州智光电气股份有限公司-2022年员工持股计划	其他	0.92%	7,184,510.00	0.00	不适用	0
姜新宇	境内自然人	0.85%	6,636,144.00	4,977,108.00	不适用	0
林松生	境内自然人	0.57%	4,500,000.00	0.00	不适用	0
卓建方	境内自然人	0.48%	3,787,577.00	0.00	不适用	0
王卫宏	境内自然人	0.43%	3,330,000.00	0.00	不适用	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	(1) 公司前 10 名股东中, 李永喜先生是公司控股股东金誉集团的法定代表人, 且担任董事长、总裁。(2) 李永喜先生、卢洁雯女士、金誉集团系一致行动人。(3) 除“(1)”和“(2)”已列明的关系外, 公司未知其他前 10 名股东之间是否存在关联关系、是否属于一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明(如有)	股东卢洁雯通过信用证券账户持有公司股份 10,968,116 股。					

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 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

前 10 名股东及前 10 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

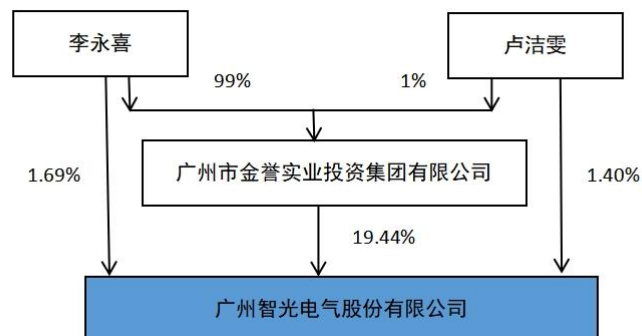
适用 不适用

### (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

详见公司 2025 年年度报告全文。