

公司代码：603861

公司简称：白云电器

转债代码：113549

转债简称：白电转债

## 广州白云电器设备股份有限公司 2024 年年度报告摘要

## 第一节 重要提示

1、 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 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 网站仔细阅读年度报告全文。

2、 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

3、 公司全体董事出席董事会会议。

4、 华兴会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

### 5、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

根据公司第七届董事会第十七次会议审议通过的 2024 年度利润分配方案，公司 2024 年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份数为基数分配利润。本次利润分配方案如下：

公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。截至 2025 年 3 月 31 日，公司总股本 492,559,946 股，扣减回购专用证券账户中股份数 2,526,438 股后，实际可参与本次利润分配的股份数为 490,033,508 股，以此计算合计拟派发现金红利 49,003,350.80 元（含税），占 2024 年度归属于上市公司股东净利润的比例 24.96%。本年度以现金为对价，采用集中竞价方式已实施的股份回购金额为 20,118,375.46 元（不含印花税及交易佣金等费用），现金分红和回购金额合计 69,121,726.26 元，占本年度归属于上市公司股东净利润的比例 35.21%。其中，以现金为对价，采用集中竞价方式回购股份并注销的回购（以下简称回购并注销）金额 0 元，现金分红和回购并注销金额合计 49,003,350.80 元，占本年度归属于上市公司股东净利润的比例 24.96%。

如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股、回购股份等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配金额不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。

本次利润分配方案尚需提交公司 2024 年年度股东大会审议。

第二节 公司基本情况

1、 公司简介

| 公司股票简况 |         |      |        |         |
|--------|---------|------|--------|---------|
| 股票种类   | 股票上市交易所 | 股票简称 | 股票代码   | 变更前股票简称 |
| A股     | 上海证券交易所 | 白云电器 | 603861 | 无       |

| 联系人和联系方式 | 董事会秘书                       | 证券事务代表                      |
|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| 姓名       | 程铁颖                         | 林罗杰                         |
| 联系地址     | 广州市白云区大岭南路18号               | 广州市白云区大岭南路18号               |
| 电话       | 020-86060164                | 020-86060164                |
| 传真       | 020-86608442                | 020-86608442                |
| 电子信箱     | Baiyun_electric@bydq.com.cn | Baiyun_electric@bydq.com.cn |

2、 报告期公司主要业务简介

公司所处行业为输配电及控制设备制造业，其发展与电力工业的发展紧密相连，与宏观经济周期存在一定的关联性。2024 年，中国经济在面临复杂多变的国际环境下，依然实现稳中有进的发展态势，据国家统计局数据显示，2024 年 GDP 首次突破人民币 130 万亿元，达 134.91 万亿元，同比增长 5%。

根据国家能源局数据显示，截至 2024 年 12 月底，全国累计发电装机容量约 33.5 亿千瓦，较去年同比增长 14.6%；其中太阳能发电装机容量约 8.9 亿千瓦，同比增长 45.2%；风电装机容量约 5.2 亿千瓦，同比增长 18.0%。2024 年全国主要发电企业电源工程完成投资 11687 亿元，同比增长 12.1%；电网工程完成投资 6083 亿元，同比增长 15.3%；全社会用电量 98521 亿千瓦时，同比增长 6.8%。

根据中国城市轨道交通协会统计，截至 2024 年底，中国大陆地区共有 44 个城市有城轨交通项目在建，在建线路总规模 5833.04 公里，在建项目的可研批复投资累计 44979.55 亿元；2024 年全年共完成建设投资 4749.41 亿元，同比下降 8.91%，年度完成建设投资总额持续回落。

(一)主要业务情况

公司是国内领先的电力能源综合解决方案服务商，聚焦智能电网、特高压、轨道交通、新能源等领域，为客户提供电力设备、解决方案及运维服务。公司拥有完整的电力设备产品链，产品电压等级涵盖 0.4kV-1100kV，主要产品包括：智能电网成套开关设备、特高压/超高压/高压电力电容器组成套装置、互感器、干式电容器、气体绝缘金属封闭开关设备（GIS）、母线、电力电子产品、智能元件、变压器等全系列产品、智能变电站等多种解决方案和运维服务等。公司产品广泛应用于国家电网、南方电网、轨道交通、五大发电集团、重大工业用户、市政、教育、医疗卫生等领域，为广大客户提供产品和服务超过 20 年。报告期内，公司经营模式没有发生重大变化。

国内同行业最完整的电力设备产业链，产品覆盖400V-1100kV，产品综合能力强



(二) 主要产品及其用途

1、成套开关设备

公司成套开关设备类产品具体包括组合电器（GIS）、中压成套开关设备、箱变、低压成套开关设备、配电箱、母线槽等产品和服务。成套开关设备是一种根据用户用电与电能管理的需求，将一种或多种开关电器、辅助回路、继电保护装置及结构件等连接装配在金属外壳内，具有对电路进行控制、保护、测量、调节等功能的集成式电器设备。成套开关设备是用户接受、分配电能的核心设备，并可对运行电路进行通断控制、故障保护、用电计量及实时监控等，相当于电力系统的“神经节点”和“通道闸门”，主要应用于电力系统的配电环节。

| 类别       | 细分类别                 | 主要应用领域                                                                          | 产品图示（部分）                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 高压成套开关设备 | 气体绝缘金属封闭开关设备 (GIS)   | 广泛应用于 126kV-252kV 输变电、发电、冶金、化工等领域, GIS 的运行条件覆盖了高海拔、干旱, 高温、高湿、高寒等环境, 能在恶劣环境下可靠运行 | <div></div> <div></div> <div>ZF36-252kVGISZF36-126kVGIS</div> |
|          | 气体绝缘金属封闭开关设备 (C-GIS) | 广泛用于 12kV-40.5kV 电力、冶金、化工、电气化铁道等场所，特别适用于地下、高原、冻土、沿海、潮湿等恶劣环境条件下使用                | <div></div> <div>12kV-40.5kVBFC 系列 C-GIS</div>                                                                                                    |

|          |              |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|--------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | 金属封闭开关设备     | 广泛用于 12kV-40.5kV 电网、配网、工矿企事业单位、楼宇配电等,在电能输送过程中实现控制、保护、监测        |  <br>KYN61-40.5      12kV-24kV KYN44 系列                                                                                                                   |
|          | 环网开关设备       | 广泛应用于 12kV~40.5kV 三相交流 50Hz 户内成套配电系统；应用于工矿企业,高层建筑，住宅小区，公园等配电系统 |  <br>SF6 全绝缘环网开关设备    环保气体绝缘环网开关设备                                                                                                                        |
|          | 箱式变电站        | 广泛应用于城市轨道交通建设、大型建筑物、石油采矿、大型工矿企业、新能源等场所的供电及配电系统                 |  <br>YB 系列(通用型)箱变    YB 系列(新能源专用型)箱变                                                                                                                    |
| 低压成套开关设备 | 低压成套产品(自主品牌) | 广泛用于轨道交通、新能源及传统能源、工业终端,核电厂等行业的供配电系统                            |  <br>Energin      BWL、GCL、GCK、GCS、MNS<br>低压成套开关设备      低压成套开关设备                                                                                       |
|          | 低压成套产品(授权品牌) | 广泛用于轨道交通、高端商业中心、数据中心、电子厂房等行业的供配电系统                             |   <br>MDmax ST 低压成套开关设备      Okken 低压成套开关设备      Blokset 低压成套开关设备 |
|          | 直流牵引开关设备     | 主要应用于重轨交通、城市地铁、有轨电车、单轨铁路,可满足不同系统直流电力供应的控制和保护要求                 | <br>BNDC 直流金属封闭式开关设备                                                                                                                                                                                                                      |

|  |     |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|-----|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 配电箱 | 广泛用于民用建筑、工矿企业、商住写字楼、污水处理厂发电厂、变电站、工矿企业、城网、农网改造、各类终端配电 |    |
|  | 母线槽 | 广泛应用于通信、轨道交通、配网、工业厂房、高层建筑军事指挥等消防设施的配电系统              |                                                                                       |

2、电力电容器

公司电力电容器类产品具体包括并联成套装置、电容式电压互感器、滤波成套装置、金属化膜电容器等。电力电容器类产品主要应用于输配电系统，减少系统运行所需要传输的无功功率，从而减少所需要的配变容量，挖掘发供电设备的潜力。除此以外，电力电容器还应用于电力系统发电环节和工业领域用电环节。发电环节主要用于光伏太阳能发电、风能发电，以稳定电压从而解决并网技术问题。用电环节主要是满足工业感性负载对无功功率的需求，节约能源，降低企业用电成本。

| 类别      | 应用领域                                                   | 产品图示（部分）                                                                                                                                                                   |                                       |
|---------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 全膜电容器   | 用于工频电力系统提供无功功率，提高系统的功率因数，降低线路损耗、滤除谐波，同时提高系统电压的稳定性和传输能力 |   | BAM 系列并联电容器      AAM 系列交流滤波电容器        |
| 金属化膜电容器 | 用于工频电力系统，用于补偿工频电力系统的感性无功功率，以提高功率因数，改善供电质量，降低线路损耗       |   | BKMJ 系列自愈式低压并联电容器      ZZMJ 系列直流支撑电容器 |



|                  |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>电力电容器成套装置</p> | <p>用于高压输配电系统中，补偿系统无功功率,提高功率因数,降低线路损耗和改善电能质量；滤除交直流系统谐波,为电力系统提供保护信号及作为计量设备用</p> | <div></div> <div>TBB 系列并联电容器装置      TCB 系列串联电容器装置</div> <div></div> <div>TDL 系列直流滤波电容器装置      TAL 系列交流滤波电容器装置</div> <div></div> <div>TYD 系列电容式电压互感器装置      LVB、LB 系列电流互感器装置</div> |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

3、变压器

公司变压器类产品具体包括油浸式电力变压器、特种变压器、干式变压器、新能效节能型变压器和产品服务。变压器是用来将某一数值的交流电压（电流）变成频率相同的另外一种或几种数值不同的电压（电流）的静止电气设备。变压器类产品主要应用于发电、输配电系统。能源基地和需要动力能源的地方会有一定的距离，为了经济地远距离地输送电力，必须将发电机电压提高到输电电压，而在电力用户处，再将输电电压降低到用户使用的电压，升高和降低电压的设备就是变压器。

| 类别            | 应用领域                                        | 产品图示（部分）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>油浸式变压器</p> | <p>广泛应用于发电、输变电和大型厂矿企业变电站，高速铁路牵引变电所等电力系统</p> | <div></div> <div>S35-500kV 电力变压器      电炉、牵引、整流等特种变压器</div> <div></div> <div>新能源变压器</div> |

|                  |                                                   |                                                                                                        |                                                                                                   |                                                                                                      |
|------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>环氧浇注干式变压器</p> | <p>广泛应用于电力、建筑、居民、厂矿等各行业配电系统，以及地铁、轻轨及铁路的牵引供电系统</p> |  <p>SCB 系列干式配电变压器</p> |  <p>非晶合金变压器</p> |  <p>新能效节能型变压器</p> |
|------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4、解决方案

公司以“致力于成为领先的绿色智慧能源综合解决方案服务商”为战略目标，始终围绕客户需求,提供全面、定制化的专业或综合解决方案，主要包括智能变电站、智能配网、轨道交通、一站式智慧电力能源、电能质量治理、智慧水务、数据中心、低压智能配电、数字化工厂等解决方案。

##### 1.1 轨道交通综合解决方案

白云电器是国内最早进入轨道交通领域、同行业产品链最全的企业之一，覆盖轨道交通所需110kV-0.4kV智能成套装备、交流电源、EPS、UPS、电线电缆、智能母线、综合监控系统、能源监控系统、基于大数据的在线监测系统、大容量直流快速充电系统及智能运维系统，为客户提供绿色环保、智能化、高可靠、免维护的供电系统综合解决方案。



##### 1.3 数据中心解决方案

公司长期为IDC行业提供产品和服务，已经形成服务智能算力领域领先的电力能源解决方案能力。在常规数据中心/智慧中心方面形成全系统性的整体解决方案及产品集群，包括变压器、电源、高低压开关、列头柜、母线槽、电线电缆等一次设备，自动系统、动环监控系统、电力监控系统、基础设施管理系统等二次系统平台。在新型数据中心/智慧中心方面形成了以降低PUE为核心的系统供电技术，包括预制电力模块、直流供电系统等。



##### 1.2 智慧水务解决方案

以供水安全、水质保证、用户服务、运营决策为根本，从业务的角度将智慧水务系统分解为智慧生产、智慧运营、智慧决策和智慧服务四个大的业务子系统并定制不同的功能模块，模块与系统之间相互关联数据，形成有机的整体。



##### 1.4 新能源解决方案

在双碳政策和新型电力系统建设的发展势中，白云电器依托其完善的产业链作为保障，凭借专业的资质能力作为支撑，构建了涵盖咨询、设计、工程、设备供应、运维以及金融服务的全方位服务体系，致力于为客户提供专业化和定制化的解决方案及服务。



##### 1.5 自动化解决方案

公司在二次设备研发、生产、调试与运维的基础上，以客户需求为中心，基于自主核心算法大力开发自动化系统，形成了智能运维管理、综合监控、智慧水务、智慧楼宇等系统平台，满足客户在安全保障、自动化水平提升、效率提高、节约能源等方面的需求。



##### 1.7 低压智能配电系统解决方案

采用先进技术架构赋能各行各业，实现智能化变革所需要的技术、服务与解决方案：“研、边、网、云、智”五位一体：赋能实体经济，促进“中国制造”向“中国智造”转型升级。



##### 1.6 绿色智慧能源综合解决方案

公司服务电网40多年，从低压、中压、高压、超高压，到1000千伏的特高压，源源不断地为各类客户提供了质量可靠、品种规格丰富的电气产品。在电网、特高压的建设大潮中，基于新型电力系统特点和公司自主核心技术研发的基础上，为客户提供安全可靠、智能一体化产品解决方案，运用在智能变电站、智能配电站、智能配电房和智能用电各个环节。



##### 1.8 数字化工厂整体解决方案

以数字化制造+数字化服务为核心，助力企业从“生产驱动”向“数据驱动”、从“装备制造”向“制造服务”转型。





3、公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

|                        | 单位：元 币种：人民币       |                  |                |                  |
|------------------------|-------------------|------------------|----------------|------------------|
|                        | 2024年             | 2023年            | 本年比上年<br>增减(%) | 2022年            |
| 总资产                    | 10,008,656,390.82 | 8,931,694,749.09 | 12.06          | 8,510,738,628.19 |
| 归属于上市公司股东的净资产          | 3,492,570,591.22  | 2,887,433,888.34 | 20.96          | 2,788,006,007.62 |
| 营业收入                   | 4,985,260,670.99  | 4,330,476,160.86 | 15.12          | 3,465,117,622.99 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 196,304,702.99    | 109,636,960.92   | 79.05          | 35,673,811.36    |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 167,133,645.79    | 86,565,126.76    | 93.07          | 28,233,613.77    |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 71,725,891.03     | -48,791,835.99   | 不适用            | 724,642,967.43   |
| 加权平均净资产收益率(%)          | 6.62              | 3.86             | 增加2.76个百分点     | 1.29             |
| 基本每股收益(元/股)            | 0.45              | 0.25             | 80.00          | 0.08             |
| 稀释每股收益(元/股)            | 0.45              | 0.25             | 80.00          | 0.08             |

3.2 报告期分季度的主要会计数据

|                         | 单位：元币种：人民币       |                  |                  |                    |
|-------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
|                         | 第一季度<br>(1-3 月份) | 第二季度<br>(4-6 月份) | 第三季度<br>(7-9 月份) | 第四季度<br>(10-12 月份) |
| 营业收入                    | 932,274,542.15   | 1,202,991,868.45 | 1,419,087,912.13 | 1,430,906,348.26   |
| 归属于上市公司股东的净利润           | 32,871,852.91    | 39,438,881.22    | 51,966,498.80    | 72,027,470.06      |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | 35,320,314.03    | 35,062,448.29    | 46,969,143.42    | 49,781,740.05      |
| 经营活动产生的现金流量净额           | -93,678,459.65   | -130,937,322.59  | 10,037,798.29    | 286,303,874.98     |

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

4、股东情况

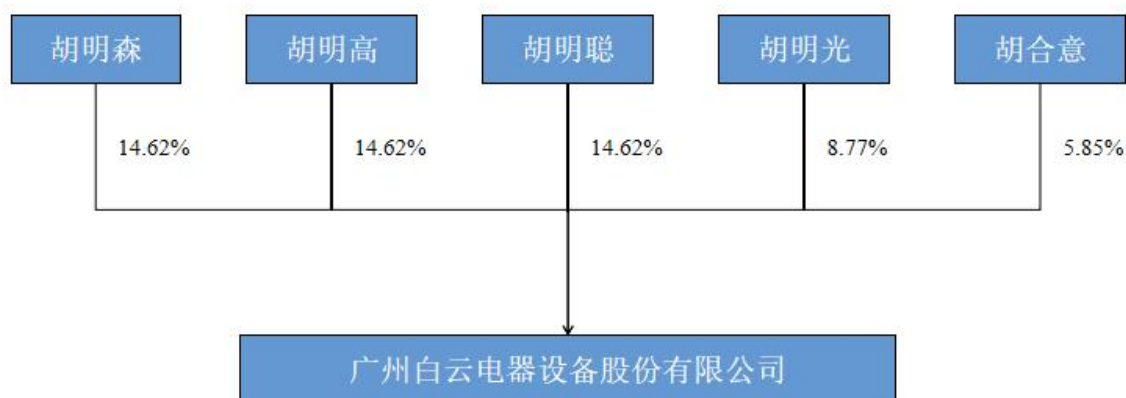
4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

| 单位：股                    |        |
|-------------------------|--------|
| 截至报告期末普通股股东总数（户）        | 30,639 |
| 年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户） | 29,420 |
| 截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）  | 0      |

| 年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）          |            |                                                                            |       |                      |                | 0      |             |
|---------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|----------------|--------|-------------|
| 前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）                |            |                                                                            |       |                      |                |        |             |
| 股东名称<br>（全称）                          | 报告期内<br>增减 | 期末持股数<br>量                                                                 | 比例（%） | 持有有限售<br>条件的股份<br>数量 | 质押、标记或<br>冻结情况 |        | 股东<br>性质    |
|                                       |            |                                                                            |       |                      | 股份<br>状态       | 数<br>量 |             |
| 胡明森                                   |            | 72,003,672                                                                 | 14.62 |                      | 无              |        | 境内自然人       |
| 胡明高                                   |            | 72,003,672                                                                 | 14.62 |                      | 无              |        | 境内自然人       |
| 胡明聪                                   |            | 72,003,672                                                                 | 14.62 |                      | 无              |        | 境内自然人       |
| 胡明光                                   |            | 43,202,203                                                                 | 8.77  |                      | 无              |        | 境内自然人       |
| 胡合意                                   |            | 28,801,469                                                                 | 5.85  |                      | 无              |        | 境内自然人       |
| 白云电气集团有限<br>公司                        |            | 11,941,477                                                                 | 2.42  | 11,941,477           | 无              |        | 境内非国有<br>法人 |
| 姜梅                                    | 3,480,500  | 3,480,500                                                                  | 0.71  |                      | 无              |        | 境内自然人       |
| 陈俊强                                   | 103,949    | 2,100,000                                                                  | 0.43  |                      | 无              |        | 境内自然人       |
| 中国银行股份有限公司－招商量化精<br>选股票型发起式证<br>券投资基金 | 1,848,429  | 1,848,429                                                                  | 0.38  |                      | 无              |        | 其他          |
| 张凤珍                                   | -48,702    | 1,587,000                                                                  | 0.32  |                      | 无              |        | 境内自然人       |
| 上述股东关联关系或一致行动的<br>说明                  |            | 胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意、白云电气集团有限公司<br>为一致行动人。除此以外，未知上述股东之间是否存在关联关系或一<br>致行动情况。 |       |                      |                |        |             |
| 表决权恢复的优先股股东及持<br>股数量的说明               |            | 无                                                                          |       |                      |                |        |             |

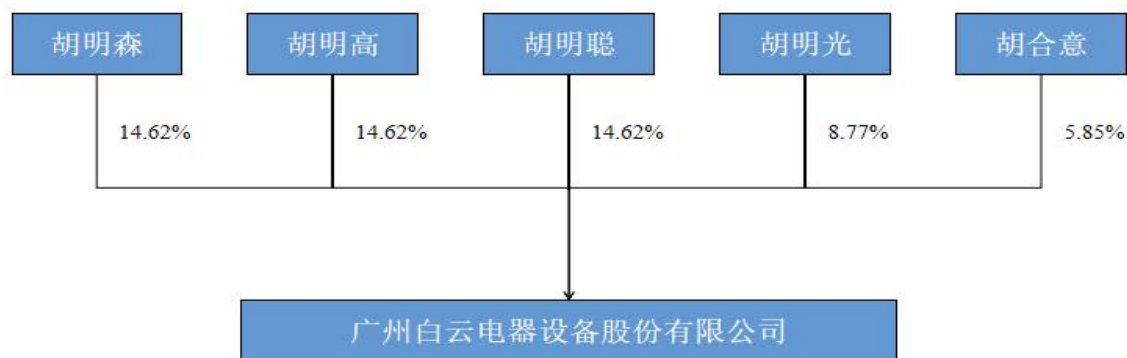
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



#### 4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



#### 4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

☐适用 ☒不适用

#### 5、公司债券情况

☐适用 ☒不适用

### 第三节 重要事项

1、公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，公司营业收入 498,526.07 万元，同比增长 15.12%；归属于上市公司股东的净利润为 19,630.47 万元，同比增长 79.05%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 16,713.36 万元，同比增长 93.07%，整体资产规模与盈利能力实现协同提升，主要情况如下：

1、报告期内公司紧抓新型电力系统建设机遇，通过战略前移和技术深化，在智能电网、特高压/超高压及轨道交通领域加速融合创新，成功拓展新的增长极，实现营业收入 498,526.07 万元，较上年同期增长 15.12%。

2、报告期内公司归属于上市公司股东的净利润为 19,630.47 万元，较上年同期增长 79.05%，主要得益于以下方面：

1) 公司持续优化业务结构，聚集高附加值项目，推动综合毛利率提升至 18.48%，较上年同期增长 1.52 个百分点，创近三年新高。其中特高压/超高压等重点工程订单大量交付，带动电力电容器业务毛利率同比提升 5.06 个百分点，成为利润增长的重要驱动；同时公司持续深化降本提质工作，整合集团供应链管理，持续提升运营效率与产品竞争力。

2) 在应收账款管理方面，公司构建了长账龄货款专项清收机制，强化信用风险控制，报告期内信用减值损失同比减少 2,046.25 万元。

3、经营活动产生的现金流量净额：报告期内随着订单履约交付节奏的加快，以及应收账款催收力度的增强，公司销售商品及提供劳务收到的现金同比增加 56,537.35 万元，经营活动产生的现金流量净额同比增加 12,051.77 万元，运营效率有效提升。

4、公司资产规模持续增长，总资产达 1,000,865.64 万元，同比增长 12.06%；归属于上市公司股东的净资产达 349,257.06 万元，同比增长 20.96%，为未来发展提供了稳健的财务基础。

2、 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

☐适用    ☒不适用