深圳市城市轨道交通 15 号线工程、西丽综合交通枢纽工程、22 号线一期工程 35kVGIS 开关柜设备及服务采购

投标文件

招标编号：2303-440300-04-01-253316029001

D 资信标书

投标人：广州白云电器设备股份有限公司

投标人声明：

我司（单位）对本资信标书所提供文件的真实性、准确性、有效性负全部责任。

日　　期：2025 年 12 月 24 日

目 录

D1 投标函 4

D2 投标人承诺函 6

D3 投标人资格证明文件 7

D3.1 法定代表人证明书 8
D3.2 法定代表人授权书 9
D3.3 营业执照 10
D3.4 投标人基本情况 13
一、投标人概况 13
安全生产许可证 15
高新技术企业 16
质量、环境、职业健康安全管理体系认证证书 17
二、企业简介 20
D3.5 联合体共同投标协议（如有） 22
D3.6 项目主要外协件（设备、部件、软件和材料）的制造商供货承诺函 24
光纤差动保护装置、微机综合测控保护装置（国电南京） 24
电流互感器、电压互感器（江苏科兴） 25
避雷器（西安神电） 26
电缆附件（西安神电高压） 27
智能电度表（威胜） 28
D3.7 项目班子情况表 29
项目负责人 30
技术负责人 32
生产管理负责人 34
项目质量负责人 36
项目商务负责人 38
协调管理负责人 40
项目 BIM 负责人 42
安装调试负责人 44
安装调试人员（1） 46
安装调试人员（2） 48
安装调试人员（3） 50
安装调试人员（4） 52

D4 资信、财务状况和纳税情况 54

D4.1 银行资信证书 55
D4.2 财务状况 59
一、财务状况表（ 2024 年） 59
二、附近三年（ 2022 年至 2024 年）由会计师事务所出具的财务报表（包括利润表，资产负债表，现金流量表）及其附注或投标人认为有用的财务数据。 60
2024 年财务审计报告 60
2023 年财务审计报告 201
2022 年财务审计报告 341

D4.3 纳税情况.....473
2024 年纳税证明.....473
2023 年纳税证明.....475
2022 年纳税证明.....477
D5 无不诚信处罚的承诺函.....479
D6 无安全事故的承诺函.....480
D7 业绩.....481
一、已完成项目表.....481
【投标人为生产商】.....481
（1）成都轨道交通 27 号线一期工程 35kV 气体绝缘金属封闭开关柜及其继电保护装置采购项目.....482
（2）昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目.....488
（3）西安市地铁 8 号环线、10 号线一期、15 号线一期工程供电系统 35kV GIS 开关柜采购项目（3 标段）.....498
（4）佛山市城市轨道交通三号线工程供电系统（后通段）35kVGIS 与继电保护装置采购项目（3349 标）.....509
（5）南京地铁 10 号线二期工程 40.5kV GIS 供货项目.....516
【投标人为代理商】.....524
二、在建项目表.....525
【投标人为生产商】.....525
（1）石家庄市城市轨道交通 4 号线一期工程 35kV 开关柜、微机综合保护装置.....526
【投标人为代理商】.....539
D8 获奖情况.....540
D9 售后服务和培训方案.....543
D10 合同条款不可偏离表.....549
D11 投标人资信情况.....550
D12 投标人合规承诺书.....552
D13 中小企业声明函.....553

特别说明：

投标人应如实提交资信标书所要求的资料，资料内容一旦被查证不实，招标人有权按照“不利于投标人”的原则处理。

D1 投标函

投 标 函

致：深圳市地铁集团有限公司（招标人名称）

根据贵方的项目编号为 **2303-440300-04-01-253316029001** 的**深圳市城市轨道交通 15 号线工程、西丽综合交通枢纽工程、22 号线一期工程 35kVGIS 开关柜设备及服务采购**（项目名称）项目的招标文件及本次招标的所有补遗文件，我方已详细审核了全部招标文件及有关附件。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明白及误解的权力。我方**袁俊杰**（授权代表全名）代表**广州白云电器设备股份有限公司**（投标人名称）已提交下列文件：

1、电子投标文件，包含：

资格审查文件

资信标

技术标

商务标

2、Excel 格式的投标报价表（与商务标的报价内容一致）

3、招标文件约定的投标担保。

签字人以此书声明并同意：

1．我方保证遵守中华人民共和国、深圳市有关招标投标的法律、法规和与招标投标有关的规定；保证遵从深圳公共资源交易中心各项管理制度，自觉维护交易中心正常秩序；保证服从招标有关议程事项安排，服从招标有关会议现场纪律。若有违反，同意被废除投标并接受处罚。

2．我方已按招标文件规定的形式和金额提交投标担保。在规定的开标时间后，我方保证遵守招标文件中有关担保的规定。

3．我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿。

4．如果我方中标，我方保证按招标文件的规定承担合同责任和履行义务。

5．如果我方中标，我方将按照规定提交由招标人认可的，并在招标文件中规定金额的履约保函。否则，

贵方可取消我方中标资格。

6．我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

7．我方保证投标文件内容无任何虚假。若评标过程中查有虚假，同意作无效或废标处理，并且不予退还投标担保；若中标之后查有虚假，同意被废除授标并且投标担保不予退还。

8．我方承诺完全响应招标文件的“合同条款不可偏离表”的要求（详见**资信标书 D10**）。

9．我方承诺我司投标文件的功能需求、技术指标完全与本《投标函》中的承诺一致，若有不一致，我方自动放弃中标资格并同意招标人没收我方的投标保证金。

10.我方保证于 2028 年 2 月 28 日完成供货（非我方造成的工期延误除外）。

11.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

投标人全称（加盖公章）：广州白云电器设备股份有限公司

地　　址：广州市白云区大岭南路 18 号　　邮政编码：510460

法定代表人（或授权代表）签字：　　（签名）　　职　　务：销售经理

电　　话：020-86060164　　传　　真：020-26261805

日　　期：2025 年 12 月 24 日

（本页为签字盖章页）

D2 投标人承诺函

投标人承诺函

致深圳市地铁集团有限公司（招标人）：

我方声明：我方承诺不存在招标文件第二章“投标须知”第 1.4.4 条款规定的任一情形，并保证投标文件所附资料均真实有效。如有不实，自愿放弃中标资格，并承担由此给招标人造成的一切损失。

投标人名称（盖章）：广州白云电器设备股份有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日期：2025 年 12 月 24 日

（本页为签字盖章页）

D3 投标人资格证明文件

D3.1 法定代表人证明书

法定代表人证明书

胡德兆 先生/女士，现任我单位董事长 职务，为法定代表人，特此证明。本证明书有效日期与投标有效期一致。

签发日期：2025 年 12 月 24 日

投标人名称（加盖公章）：广州白云电器设备股份有限公司

法定代表人签字（签名）：

注：要求附上法定代表人身份证复印件或其他有效的身份证明文件

法定代表人的身份证复印件

（本页为签字盖章页）

D3.2 法定代表人授权书

法定代表人授权书

本授权书声明：注册于**广东省广州市**（省市）的**广州白云电器设备股份有限公司**（投标人名称）在下面签字的**胡德兆**为我司法定代表人代表。本公司授权**广州白云电器设备股份有限公司**（单位名称，如果有）的在下面签字的**袁俊杰、销售经理**（授权代表的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就招标编号为**2303-440300-04-01-253316029001**的**深圳市城市轨道交通 15 号线工程、西丽综合交通枢纽工程、22 号线一期工程 35kVGIS 开关柜设备及服务采购**（**招标项目名称**，见投标须知前附表第 3 条）的投标和合同签订（如果中标），作为投标人代表，以本公司的名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 **2025** 年 **12** 月 **24** 日签字生效，特此声明。

法定代表人签字（签名）：_____

职　　务：**董事长**

单位名称（加盖公章）：**广州白云电器设备股份有限公司**

地　　址：**广州市白云区大岭南路 18 号**

授权代表签字（签名）：_____

职　　务：**销售经理**

单位名称（加盖公章）：**广州白云电器设备股份有限公司**

地　　址：**广州市白云区大岭南路 18 号**

注：

1、要求附上授权代表人身份证复印件或其他有效的身份证明文件

2、如本授权函有有效期，应不短于投标有效期

授权代表人的身份证复印件

（本页为签字盖章页）

D3.3 营业执照

注：根据《广东省人民政府办公厅转发国务院办公厅关于加快推进“三证合一”登记制度改革意见的通知》（粤府办〔2015〕50 号）的要求，我司营业执照、组织机构代码证、税务登记证已经获批合并为一证一码件（统一社会信用代码：91440101191064161l）。

2025/11/25 上午9:48 广州市开办企业一网通平台

商事登记基本信息			
名称：	广州白云电器设备股份有限公司	**地址：**	广州市白云区大岭南路18号
注册号：	440101000128651	**统一社会信用代码：**	914401011910641611
法定代表人：	胡德兆	**商事主体类型：**	其他股份有限公司(上市)
成立日期：	1989年07月05日	**主体状态：**	已开业
注册资本：	49255.994600万元人民币	**登记机关：**	广州市市场监督管理局
年度报告情况：	2024年度已提交;2023年度已提交;2022年度已提交;	**档案查询机关：**	广州市市场监督管理局
核准日期：	2025年11月21日	**营业期限：**	1989年07月05日至长期
主营项目类别：	电气机械和器材制造业		
经营范围：	输配电及控制设备制造;配电开关控制设备制造;电容器及其配套设备制造;输变配电监测控制设备制造;电力设施器材制造;机械电气设备制造;电气信号设备装置制造;电工器材制造;电器辅件制造;电力电子元器件制造;变压器、整流器和电感器制造;工业自动控制系统装置制造;仪器仪表制造;电工仪器仪表制造;智能仪器仪表制造;电子元器件制造;通信设备制造;电子元器件与机电组件设备制造;照明器具制造;五金产品制造;五金产品零售;工程和技术研究和试验发展;电气设备销售;电子元器件批发;智能输配电及控制设备销售;货物进出口;机械设备租赁;技术进出口;电力行业高效节能技术研发;储能技术服务;在线能源监测技术研发;信息系统集成服务;物联网技术服务;物联网技术研发;电气设备修理;电线、电缆制造;电力设施承装、承修、承试;输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验;电气安装服务;发电业务、输电业务、供（配）电业务;建设工程施工;建设工程设计;发电、输电、供电业务;道路货物运输（不含危险货物）		
股东/发起人/合伙人/投资人情况：	胡明森，胡明高，胡明聪，胡合意，胡明光		
一照多址：			

以上信息由广州市市场监督管理局（http://scjgj.gz.gov.cn/zwfw/index.html）提供

https://air.scjgj.gz.gov.cn/aionweb/searchinfo/print.html 1/1

证　　明

广州白云电器设备厂于 2002 年 5 月 29 日经我局核准，企业变更为广州白云电器设备有限公司。

二〇一三年十二月三日

证　　明

_____：

“广州白云电器设备有限公司”于2004年12月29日经我局批准，改制为“广州白云电器设备股份有限公司”。

广州市工商行政管理局

2005 年 2 月 24 日

D3.4 投标人基本情况

一、投标人概况

<table>
<tr><td colspan="6">一、基本情况</td></tr>
<tr><td rowspan="2">企业名称</td><td colspan="5">（中文）广州白云电器设备股份有限公司</td></tr>
<tr><td colspan="5">（英文，如果有）GUANGZHOU BAIYUN ELECTRIC EQUIPMENT CO.,LTD</td></tr>
<tr><td rowspan="2">法定代表人</td><td rowspan="2">胡德兆</td><td rowspan="2">企业性质</td><td colspan="3">民企</td></tr>
<tr><td colspan="3">其他股份有限公司（上市企业）</td></tr>
<tr><td colspan="2">工商注册号</td><td colspan="4">914401011910641611</td></tr>
<tr><td colspan="2">注册地址</td><td colspan="4">广州市白云区大岭南路 18 号</td></tr>
<tr><td colspan="2">企业经营范围</td><td colspan="4">输配电及控制设备制造；配电开关控制设备制造；电容器及其配套设备制造；输变配电监测控制设备制造；电力设施器材制造；机械电气设备制造；电气信号设备装置制造；电工器材制造；电器辅件制造；电力电子元器件制造；变压器、整流器和电感器制造；工业自动控制系统装置制造；仪器仪表制造；电工仪器仪表制造；智能仪器仪表制造；电子元器件制造；通信设备制造；电子元器件与机电组件设备制造；照明器具制造；五金产品制造五金产品零售；工程和技术研究和试验发展；电气设备销售；电子元器件批发；智能输配电及控制设备销售；货物进出口；机械设备租赁；技术进出口；电力行业高效节能技术研发；储能技术服务；在线能源监测技术研发；信息系统集成服务；物联网技术服务；物联网技术研发；电气设备修理；电线、电缆制造；电力设施承装、承修、承试；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；电气安装服务；发电业务、输电业务、供(配)电业务；建设工程施工；建设工程设计；发电、输电、供电业务；道路货物运输(不含危险货物)</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">企业联系地址、电话/传真</td><td colspan="4">广州市白云区大岭南路 18 号</td></tr>
<tr><td colspan="4">020-86060164/020-26261805</td></tr>
<tr><td colspan="6">二、企业规模（<u>2024</u>年，投标的前一年情况）</td></tr>
<tr><td>企业员工(人)</td><td>1621</td><td>固定资产（万元）</td><td>188225.964266</td><td>营业收入(万元)</td><td>498526.067099</td></tr>
<tr><td colspan="2">经营/生产场地（按建筑面积，M2）</td><td>28.29 万平方米</td><td colspan="2">扩大生产/科研投入（如果有，万元）</td><td>17036.200545</td></tr>
<tr><td colspan="6">三、管理层</td></tr>
</table>

董事长	胡德兆	联系电话	020-86060164
总经理	胡明聪		020-86060164
项目经理	冯伟政		020-86060164

四、主要资质证书/获奖证书（省、部级及以上）

1	高压开关柜生产秩序整顿合格证书
2	低压成套开关设备生产秩序与产品质量整顿合格证书
3	高新技术企业
4	质量管理体系认证证书
5	环境管理体系认证证书
6	职业健康安全管理体系认证证书

五、国内、外主要客户

序号	客户名称	项目名称
1	中铁十一局集团电务工程有限公司	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目
2	中建三局安装工程有限公司成都分公司	成都轨道交通 27 号线一期工程 35kV 气体绝缘金属封闭开关柜及其继电保护装置采购项目
3	南京地铁建设有限责任公司	南京地铁 10 号线二期工程 40.5kV GIS 供货项目
4	佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司	佛山市城市轨道交通三号线工程供电系统（后通段）35kVGIS 与继电保护装置采购项目（3349 标）
5	西安市轨道交通集团有限公司	西安市地铁 8 号环线、10 号线一期、15 号线一期工程供电系统 35kV GIS 开关柜采购项目（3 标段）
6	石家庄市轨道交通集团有限责任公司	石家庄市城市轨道交通 4 号线一期工程 35kV 开关柜、微机综合保护装置

说明：表格不够可另附说明。

安全生产许可证

高压开关柜生产秩序整顿合格证书

编号 电号字21号

广州市白云电器设备厂：经两部高压开关柜生产秩序整顿、复查，符合《高压开关柜生产厂必备条件》的要求，准予生产。

机械工业部 重大装备司　　电力工业部 安全监察及生产协调司

一九九五年十月

低压成套开关设备生产秩序与产品质量整顿

合格证书

广州市白云电器设备厂　　编号：DKZ-粤-G-012

经整顿验收及换证审查，你厂具有生产高级型低压成套开关设备的资格。

机械工业部重大装备司　　电力工业部安全监察及生产协调司

一九九五年十二月

高新技术企业

高新技术企业
证书
企业名称：广州白云电器设备股份有限公司
证书编号：GR202344010239
发证日期：2023年12月28日
有 效 期：三年
批准机关：
广东省科学技术厅
广东省财政厅
国家税务总局
广东省税务局

质量、环境、职业健康安全管理体系认证证书

CQM
China Quality Mark

质量管理体系认证证书

证书编号：00224Q22289R5M

兹证明

广州白云电器设备股份有限公司

统一社会信用代码:914401011910641611
住所:广东省广州市白云区大岭南路 18 号
认证地址:广东省广州市白云区大岭南路 18 号

管理体系符合

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

覆盖的范围

高低压成套设备、高压交流断路器及气体绝缘金属封闭开关设备、直流牵引柜、电源分配列柜、交直流电源柜、应急电源装置、消防应急照明疏散指示系统、照明系统、高低压元器件及辅件、电力自动化控制装置、综合继保、智能仪器仪表、母线干线系统（母线槽）的设计、生产和电力系统集成服务

（本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 或方圆标志认证集团官方网站查询。年度监督审核的《确认证书》用以证实本证书的持续有效性。）

生效日期：2024 年 04 月 29 日
有效期至：2027 年 05 月 09 日
换证日期：2024 年 08 月 13 日

签发人：

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C002-M

Member of IQNET

方圆标志认证集团
China Quality Mark Certification Group

CHINA QUALITY MARK

北京市海淀区增光路33号 010-88411888 http://www.cqm.com.cn
Address: No.33, Zengguang Road, Haidian District, Beijing, P.R. China

AA 0093255

CQM
China Quality Mark

环境管理体系认证证书

证书编号：00224E31589R5M

兹证明

广州白云电器设备股份有限公司

统一社会信用代码:914401011910641611
住所:广东省广州市白云区大岭南路 18 号
认证地址:广东省广州市白云区大岭南路 18 号

管理体系符合

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015

覆盖的范围

高低压成套设备、高压交流断路器及气体绝缘金属封闭开关设备、直流牵引柜、电源分配列柜、交直流电源柜、应急电源装置、消防应急照明疏散指示系统、照明系统、高低压元器件及辅件、电力自动化控制装置、综合继保、智能仪器仪表、母线干线系统（母线槽）的设计、生产和电力系统集成服务及相关管理活动

（本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 或方圆标志认证集团官方网站查询。年度监督有效的《确认证书》用以证实本证书的持续有效性。）

生效日期：2024 年 04 月 29 日
有效期至：2027 年 05 月 09 日
换证日期：2024 年 08 月 13 日

签发人：

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C002-M

Member of IQNET

方圆标志认证集团
China Quality Mark Certification Group

CHINA QUALITY MARK

北京市海淀区增光路33号 010-88411888 http://www.cqm.com.cn
Address: No.33, Zengguang Road, Haidian District, Beijing, P.R. China

AA 0093253

CQM
China Quality Mark

职业健康安全管理体系认证证书

证书编号：00224S21432R5M

兹证明

广州白云电器设备股份有限公司

统一社会信用代码:91440101191064161l
住所:广东省广州市白云区大岭南路 18 号
认证地址:广东省广州市白云区大岭南路 18 号

管理体系符合

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018

覆盖的范围

高低压成套设备、高压交流断路器及气体绝缘金属封闭开关设备、直流牵引柜、电源分配列柜、交直流电源柜、应急电源装置、消防应急照明疏散指示系统、照明系统、高低压元器件及辅件、电力自动化控制装置、综合继保、智能仪器仪表、母线干线系统（母线槽）的设计、生产和电力系统集成服务及相关管理活动

（本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 或方圆标志认证集团官方网站上查询。年度监督审核的《确认证书》用以证实本证书的持续有效性。）

生效日期：2024 年 04 月 29 日
有效期至：2027 年 05 月 09 日
换证日期：2024 年 08 月 13 日

签发人：

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C002-M

Member of IQNET

方圆标志认证集团
China Quality Mark Certification Group

CHINA QUALITY MARK

北京市海淀区增光路33号 010-88411888 http://www.cqm.com.cn
Address: No.33, Zengguang Road, Haidian District, Beijing, P.R. China

AA 0093257

二、企业简介

创造优良，服务社会—白云电器

广州白云电器设备股份有限公司打铁创业起步，正式成立于 1989 年，2016 年在上交所主板上市(股票简称：白云电器，股票代码：603861)。公司专注于电力领域，是集配电开关控制设备制造；电力电子元器件制造；电气设备修理；机械设备租赁；电力输送设施安装工程服务；货物进出口（专营专控商品除外）；技术进出口；信息系统集成服务；电子元器件零售；电子元器件批发；开关、插座、接线板、电线电缆、绝缘材料零售；电气设备批发；电气设备零售；电子、通信与自动控制技术研究、开发；电子产品设计服务;电缆桥架制造；母线槽制造；公路运营服务；不间断供电电源制造；不间断供电电源销售；稳压电源制造；稳压电源销售；开关电源制造等研发、制造、销售及服务一体的高新技术企业，电压等级涵盖 380V-1100kV，是国内领先的电力能源综合解决方案服务商。公司下属控股参股企业 17 家，已建立广州、桂林、绍兴、韶关、徐州、锦州等全国性产业基地以及 30 余个营销分支机构。

公司注册资本 4.92 亿元，2024 年营收 49.85 亿元，净资产 36.96 亿元；广州总部在职员工 1621 人；生产厂房 28.29 万平方米，生产设备约 505 台，实验室试验设备约 700 套。

公司是国家技术创新示范企业、国家知识产权优势企业，获国家科技进步特等奖、一等奖和二等奖以及中国专利奖，近三年研发投入 3.84 亿元，设有博士后创新实践基地。拥有 60 多项国内外先进技术、330 项专利授权，其中发明专利 46 件，参与 90 多份国家及行业标准起草。

公司投资 5 亿元建成了行业领先的数字化工厂，纳入国家智能制造示范项目和广东省智能制造试点示范项目。公司实施质量优先战略，荣获全国质量示范企业、第七届广东省政府质量奖提名奖、广州市市长质量奖。

公司有完善的应急服务响应机制，售后服务技术人员 274 人，设立 24 小时服务热线，接到客户电

话 3 分钟内响应客户需求并提供解决方案，2 小时内到达省内现场。

白云电器产品主要应用于南方电网、国电家网、轨道交通等行业龙头工程项目。先后获得“国家 863 计划 CIMS 应用示范企业”、“中国电器工业最具影响力品牌”、“中国电气产品制造十大领军企业”、“全国重合同守信用企业”、“全国售后服务行业十佳”、中国机械 500 强、“广东省装备制造业重点企业”、“广东省百强民营企业”、“广东省制造业百强企业”、“广东省机械工业科学技术特等奖”等多项荣誉。

公司的快速发展，得到党和国家中央领导人的密切关注。

▼2012 年 12 月 9 日，习近平总书记到广州召开工作座谈会，会上寄语我司引关注

▼2012 年国务院总理温家宝考察公司

▼2012 年德国总理默克尔参观公司展位

▼2003 年广东省委书记张德江莅临公司

▼2012 年国家中央领导习近平接见公司高层

▼2002 年李长春考察白云电器

▼2014 年广东省省委书记 胡春华来访白云电器

D3.5 联合体共同投标协议（如有）

联合体共同投标协议

牵头人名称：_____

法定代表人：_____

法定住所：_____

成员一名称：_____

法定代表人：_____

法定住所：_____

成员二名称：_____

法定代表人：_____

法定住所：_____

联合体各方经过友好协商，自愿组成（联合体名称）联合体，共同参加（招标人名称）的（招标项目名称）的投标并争取获得本项目合同。现就联合体投标事宜订立如下协议，以资共同遵守：

1.（联合体名称）授权委托（联合体牵头人名称）为联合体牵头人，在联合体递交的投标文件上须由投标人法定代表人（或其委托代理人）签字（或盖章）之处签字（或盖章），（但只适用联合体成员自身的文件除外）；联合体施工投标承诺函由联合体牵头人的法定代表人签署；投标文件须由投标人盖章之处，应由联合体牵头人加盖公章。

2.在本项目投标阶段，由联合体牵头人提交投标担保，该投标担保对联合体各方具有约束力；联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责投标及合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3.联合体将严格按照招标文件的各项要求递交投标文件，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的一切义务和责任；联合体各成员单位按照内部职责划分，承担各自所负的责任和风险，并向招标人承担连带责任，若发生联合体成员违约事件，业主有权向联合体任一成员提出承担全部违约责任，联合体各成员均无条件接受，不因联合体各成员间的权利义务关系不明、有冲突而延误或拒绝向业主承担违约责任。

4.联合体各成员单位内部的职责分工如下_____，按照本条所述分工，联合体成员单位各自

承担的合同工作量比例如下_____。

5.投标工作和联合体在中标后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

6.如联合体中标，联合体确定由（联合体牵头人名称）办理履约担保并向招标人提交；联合体与招标人签订合同后，在合同实施过程中，联合体确定由____（联合体牵头人单位名称）____接受招标人支付的合同价款，并由____（联合体牵头人单位名称）____按招标人规定提供相应发票。

7.联合体中标后，本联合体协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

8.本联合体协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者中标时合同履行完毕后自动失效。

9.本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

成员一名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

成员二名称：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

备注：

1、如果投标人不采用以上联合体共同投标协议书格式，拟采用的联合体协议书格式须经招标人确认。

2、本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

注：本投标人为生产商独立投标，此项不适用

D3.6 项目主要外协件（设备、部件、软件和材料）的制造商供货承诺函

光纤差动保护装置、微机综合测控保护装置（国电南京）

制造商供货承诺函

致：深圳市地铁集团有限公司（招标人）

我们 国电南京自动化股份有限公司（制造厂商名称或合格代理商）是按 中华人民共和国（国家名称）法律成立的一家制造 微机综合保护测控装置（设备名称）的制造商或合格代理商，主要营业地点设在 南京市江宁开发区水阁路 39 号（制造厂商或合格代理商地址）。在此授权按 中华人民共和国（国家名称）法律成立的广州白云电器设备股份有限公司（投标人名称）主要营业地点设在广州市白云区大岭南路 18 号（投标人地址）就你方第 2303-440300-04-01-253316029（招标编号）号深圳市城市轨道交通 15 号线工程、西丽综合交通枢纽工程、22 号线一期工程 35kV GIS 开关柜设备及服务采购（项目名称）的招标用我厂制造的设备、软件或服务递交投标书，我司作出以下承诺：

若广州白云电器设备股份有限公司（投标人名称）中标该项目，我司认可广州白云电器设备股份有限公司（投标人名称）与贵司签定合同中关于我司供应的设备、部件、软件、材料或服务的相关条款，我司承诺全面遵循合同条款履行相关责任，确保项目顺利实施。

我方在此保证为上述公司响应本次招标而提供的货物，按照合同条款的规定执行。

外协件制造厂商或合格代理商名称（加盖公章）：国电南京自动化股份有限公司

授权代表签字（签名）：王琦慕

电话：025-83537463 传真：025-83462409

职务和部门： 营销经理 轨道交通事业部

日期：2025 年 11 月 17 日

授权有效期：自授权委托书签字之日起至本项目结束。

重要说明：

1、对于本合同供货范围涉及的主要外协设备（部件）、材料和软件，投标人需提供制造厂商或合法代理商的授权函；

2、项目主要外协件（设备、部件、软件和材料）的制造商授权函是评、定标的重要依据，投标人应如实填写，本授权函中内容一旦被查证不实，招标人有权按照“不利于投标人”的原则处理。

（本授权函用于深圳市城市轨道交通 15 号线工程、西丽综合交通枢纽工程、22 号线一期工程 35kV GIS 开关柜设备及服务采购）

电流互感器、电压互感器（江苏科兴）

制造商供货承诺函

致：**深圳市地铁集团有限公司**（招标人）

我们 江苏科兴电器有限公司 （制造厂商名称或合格代理商）是按**中华人民共和国**（国家名称）法律成立的一家制造 互感器（设备名称）的制造商或合格代理商，主要营业地点设在 江苏省泰兴市环保科技产业园文昌东路 131 号（制造厂商或合格代理商地址）。在此授权按**中华人民共和国**（国家名称）法律成立的**广州白云电器设备股份有限公司**（投标人名称）主要营业地点设在**广州市白云区大岭南路 18 号**（投标人地址）就你方第 **2303-440300-04-01-253316029001**（招标编号）号**深圳市城市轨道交通 15 号线工程、西丽综合交通枢纽工程、22 号线一期工程 35kVGIS 开关柜设备及服务采购**（项目名称）的招标用我厂制造的设备、软件或服务递交投标书，我司作出以下承诺：

若**广州白云电器设备股份有限公司**（投标人名称）中标该项目，我司认可 **广州白云电器设备股份有限公司**（投标人名称）与贵司签定合同中关于我司供应的设备、部件、软件、材料或服务的相关条款，我司承诺全面遵循合同条款履行相关责任，确保项目顺利实施。

我方在此保证为上述公司响应本次招标而提供的货物，按照合同条款的规定执行。

外协件制造厂商或合格代理商名称（加盖公章）： 江苏科兴电器有限公司

授权代表签字（签名）： 姚海明

电话： 052387565243 **传真：**

职务和部门： 董事长

日期： 2025.12.22

授权有效期： 投标之日——项目结束

重要说明：

1、对于本合同供货范围涉及的主要外协设备（部件）、材料和软件，投标人需提供制造厂商或合法代理商的授权函；

2、项目主要外协件（设备、部件、软件和材料）的制造商授权函是评、定标的重要依据，投标人应如实填写，本授权函中内容一旦被查证不实，招标人有权按照“不利于投标人”的原则处理。

避雷器（西安神电）

制造商供货承诺函

致：**深圳市地铁集团有限公司**（招标人）

我们西安神电电器有限公司（制造厂商名称或合格代理商）是按**中华人民共和国**（国家名称）法律成立的一家制造避雷器（设备名称）的制造商或合格代理商，主要营业地点设在陕西省西安市高新区新型工业园发展大道 23 号（制造厂商或合格代理商地址）。在此授权按**中华人民共和国**（国家名称）法律成立的**广州白云电器设备股份有限公司**（投标人名称）主要营业地点设在**广州市白云区大岭南路 18 号**（投标人地址）就你方第 **2303-440300-04-01-253316029001**（招标编号）号**深圳市城市轨道交通 15 号线工程、西丽综合交通枢纽工程、22 号线一期工程 35kVGIS 开关柜设备及服务采购**（项目名称）的招标用我厂制造的设备、软件或服务递交投标书，我司作出以下承诺：

若**广州白云电器设备股份有限公司**（投标人名称）中标该项目，我司认可**广州白云电器设备股份有限公司**（投标人名称）与贵司签定合同中关于我司供应的设备、部件、软件、材料或服务的相关条款，我司承诺全面遵循合同条款履行相关责任，确保项目顺利实施。

我方在此保证为上述公司响应本次招标而提供的货物，按照合同条款的规定执行。

外协件制造厂商或合格代理商名称（加盖公章）：西安神电电器有限公司

授权代表签字（签名）：叶峰

电话：**029-85692355** 传真：**029-88889134**

职务和部门：**销售副总、销售部**

日期：**2025 年 12 月 23 日**

授权有效期：**2 年**

重要说明：

1、对于本合同供货范围涉及的主要外协设备（部件）、材料和软件，投标人需提供制造厂商或合法代理商的授权函；

2、项目主要外协件（设备、部件、软件和材料）的制造商授权函是评、定标的重要依据，投标人应如实填写，本授权函中内容一旦被查证不实，招标人有权按照“不利于投标人”的原则处理。

电缆附件（西安神电高压）

制造商供货承诺函

致：深圳市地铁集团有限公司（招标人）

我们西安神电高压电器有限公司（制造厂商名称或合格代理商）是按中华人民共和国（国家名称）法律成立的一家制造 电缆头 （设备名称）的制造商或合格代理商，主要营业地点设在陕西省西安沣京工业园兴园路 6 号（制造厂商或合格代理商地址）。在此授权按中华人民共和国（国家名称）法律成立的广州白云电器设备股份有限公司（投标人名称）主要营业地点设在广州市白云区大岭南路 18 号（投标人地址）就你方第 2303-440300-04-01-253316029001（招标编号）号深圳市城市轨道交通 15 号线工程、西丽综合交通枢纽工程、22 号线一期工程 35kVGIS 开关柜设备及服务采购（项目名称）的招标用我厂制造的设备、软件或服务递交投标书，我司作出以下承诺：

若广州白云电器设备股份有限公司（投标人名称）中标该项目，我司认可广州白云电器设备股份有限公司（投标人名称）与贵司签定合同中关于我司供应的设备、部件、软件、材料或服务的相关条款，我司承诺全面遵循合同条款履行相关责任，确保项目顺利实施。

我方在此保证为上述公司响应本次招标而提供的货物，按照合同条款的规定执行。

外协件制造厂商或合格代理商名称（加盖公章）：西安神电高压电器有限公司

授权代表签字（签名）：叶峰

电话：029-85692355 传真：029-88889134

职务和部门：销售副总、销售部

日期：2025 年 12 月 23 日

授权有效期：2 年

智能电度表（威胜）

制造商供货承诺函

致：**深圳市地铁集团有限公司**

我们 威胜信息技术股份有限公司 是按**中华人民共和国**法律成立的一家制造（智能计量仪表）的制造商或合格代理商，主要营业地点设在湖南省长沙市高新技术产业开发区桐梓坡西路 468 号 。在此授权按**中华人民共和国**（国家名称）法律成立的**广州白云电器设备股份有限公司**（投标人名称）主要营业地点设在**广州市白云区大岭南路 18 号**（投标人地址）就你方第 **2303-440300-04-01-253316029001**（招标编号）号**深圳市城市轨道交通 15 号线工程、西丽综合交通枢纽工程、22 号线一期工程 35kVGIS 开关柜设备及服务采购**（项目名称）的招标用我厂制造的设备、软件或服务递交投标书，我司作出以下承诺：

若**广州白云电器设备股份有限公司**（投标人名称）中标该项目，我司认可**广州白云电器设备股份有限公司**（投标人名称）与贵司签定合同中关于我司供应的设备、部件、软件、材料或服务的相关条款，我司承诺全面遵循合同条款履行相关责任，确保项目顺利实施。

我方在此保证为上述公司响应本次招标而提供的货物，按照合同条款的规定执行。

外协件制造厂商或合格代理商名称（加盖公章）： 威胜信息技术股份有限公司

授权代表签字（签名）： 杨生

电话： 0731-88619464 **传真：** 0731-88619464

职务和部门： 南方区域经理/营销总部

日期： 2025-12-23

授权有效期： 即日起 1 年

重要说明：

1、对于本合同供货范围涉及的主要外协设备（部件）、材料和软件，投标人需提供制造厂商或合法代理商的授权函；

2、项目主要外协件（设备、部件、软件和材料）的制造商授权函是评、定标的重要依据，投标人应如实填写，本授权函中内容一旦被查证不实，招标人有权按照“不利于投标人”的原则处理。

D3.7 项目班子情况表

项目主要人员情况表

投标人：广州白云电器设备股份有限公司

名称	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
一、项目负责人	冯伟政	项目经理	电气工程师	佛山市城市轨道交通三号线工程供电系统（后通段）、广州市轨道交通 7 号线一期工程西延顺德段供电系统
二、技术负责人	曾彬华	技术总监	高级电气工程师	广州市轨道交通二十一号线供电 BT 项目、广州市轨道交通七号线二期、昆明地铁 5 号线供电系统设备采购及服务项目
三、安装调试人员	郑德智	安装调试工程师	电气工程师	长沙市轨道交通 6 号线工程、成都轨道交通 27 号线一期工程、西安市地铁 10 号线一期项目
	陈志胜	安装调试工程师	电气工程师	成都轨道交通 27 号线一期工程、佛山市城市轨道交通三号线工程供电系统（后通段）
	郑昌权	安装调试工程师	电气工程师	长沙市轨道交通 6 号线工程、成都轨道交通 27 号线一期工程、西安市地铁 10 号线一期项目
	徐俊杰	安装调试工程师	电气工程师	广州市轨道交通二十一号线供电 BT 项目、广州市轨道交通七号线二期、昆明地铁 5 号线供电系统设备采购及服务项目
	王小鹏	安装调试工程师	电气工程师	长沙市轨道交通 6 号线工程、成都轨道交通 27 号线一期工程、西安市地铁 10 号线一期项目
四、生产管理负责人	王义	生产运营副总裁	高级电气工程师	佛山市城市轨道交通三号线工程供电系统（后通段）、广州市轨道交通 7 号线一期工程西延顺德段供电系统
五、项目质量负责人	余保华	品管部总监	电气工程师	成都轨道交通 27 号线一期工程、佛山市城市轨道交通三号线工程供电系统（后通段）
六、项目商务负责人	温中华	财务总监	高级会计师	广州市轨道交通二十一号线供电 BT 项目、广州市轨道交通七号线二期、昆明地铁 5 号线供电系统设备采购及服务项目
七、协调管理负责人	陈灿森	执行总监	高级电气工程师	长沙市轨道交通 6 号线工程、成都轨道交通 27 号线一期工程、西安市地铁 10 号线一期项目
八、项目 BIM 负责人	刘小平	副经理	BIM 高级工程师	广州市轨道交通七号线二期、西安市地铁 10 号线一期项目

提示：1、项目主要参与人员指：项目负责人，项目技术负责人等。

2、此表应附相关人员学历、职称、资质等级证书等复印件。

项目负责人

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

姓名	冯伟政		证件号码	440111198506150931		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202401	-	202506	广州市:广州白云电器设备股份有限公司	18	18	18
截止			2025-07-08 11:45 ，该参保人累计月数合计	实际缴费18个月，缓缴0个月	实际缴费18个月，缓缴0个月	实际缴费18个月，缓缴0个月

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2025-07-08 11:45

普通高等学校

毕业证书

学生 冯伟政 性别男，一九八五 年 六 月十五 日生，于二〇〇九 年 九 月至二〇一二 年 一 月在本校网络教育学院电气工程及其自动化(专升本) 专业 2.5 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：华南理工大学 校（院）长：

证书编号：105617201205006267 二〇一二 年 一 月二十 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 广东省教育厅监制

广东省职称证书

姓 名：冯伟政

身份证号：440111198506150931

职称名称：工程师

专 业：电气

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2020年07月12日

评审组织：广州市机电工程技术工程师资格评审委员会

证书编号：2001003054642

发证单位：广州市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年09月16日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

技术负责人

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

姓名	曾彬华		证件号码	440702197305150013		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202501	-	202509	广州市:广州白云电器设备股份有限公司	9	9	9
截止			2025-10-20 15:14 ，该参保人累计月数合计	实际缴费9个月,缓缴0个月	实际缴费9个月,缓缴0个月	实际缴费9个月,缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2025-10-20 15:14

普通高等学校

毕业证书

学生曾彬华性别男，一九七三年五月 日生，于一九九二年九月至一九九六年七月在本校机电工程系（主修）焊接工艺设备及其自动化 计算机工程与科学系（辅修）专业四年制本科学习，修计算机及应用完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校（院）长：

校 名：华南理工大学

一九九六年七月一日

中华人民共和国国家教育委员会印制

No. 00320689

学校编号：9601211

曾彬华 于 二〇一三年十二月，经 广州市机电工程技术高级工程师资格评审委员会评审通过，具备 电气高级工程师资格。特发此证

发证机关：

二〇一四年 四 月 十 日

广东省专业技术资格证书 专用章

粤高职证字第 1300101084777号

公民身份号码：440702197305150013

1300101084777

生产管理负责人

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	王义		证件号码	410423197206037330		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202501	-	202509	广州市:广州白云电器设备股份有限公司	9	9	9
截止			2025-10-20 15:25 ，该参保人累计月数合计	实际缴费9个月,缓缴0个月	实际缴费9个月,缓缴0个月	实际缴费9个月,缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2025-10-20 15:25

普通高等学校

毕业证书

学生 王 义 性别 男 现年 23 岁
于一九九一年 九月至一九九五年 七 月在
本校 电 器 专业
四 年制本科学习，修完教学计划规定的
全部课程，成绩合格，准予毕业。

西安交通大学
蒋德明
一九九五年 七月 五日

中华人民共和国国家教育委员会印制

NO: 0572884

证书编号：950625

广东省职称证书

姓 名：王义
身份证号：410423197206037330

职称名称：正高级工程师
专 业：电气
级 别：正高
取得方式：职称评审
通过时间：2022年06月12日
评审组织：广州市工程系列机电工程专业正高级职称评审委员会

证书编号：2201001074529
发证单位：广州市人力资源和社会保障局
发证时间：2022年08月15日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

持证人个人查证 2022年08月16日

项目质量负责人

20251020132548704 6

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

姓名	余保华		证件号码	362330197402080026X		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202501	-	202509	广州市:广州白云电器设备股份有限公司	9	9	9
截止			2025-10-20 15:31 ，该参保人累计月数合计	实际缴费9个月,缓缴0个月	实际缴费9个月,缓缴0个月	实际缴费9个月,缓缴0个月

网办业务专用章

备注：
本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2025-10-20 15:31

SUN YAT-SEN UNIVERSITY

中山大學

頤园学院

证第04028号

MBA研修证书

余保华学生，自二00三年一月至二00四年三月参加本院“工商管理硕士(MBA)课程研修班”学习，完成教学计划规定的全部课程，成绩合格，特发此证。

中山大学頤园学院

院长

二00四年三月31日

专用章

粤中职证字第1801003016978号

公民身份号码：362330197402080026X

余保华于二〇一七年十一月，经广州市机械、电气工程技术工程师资格评审委员会评审通过，具备电气工程师资格。特发此证

发证单位：

二〇一八年三月十日

项目商务负责人

广东省社会保险个人参保证明

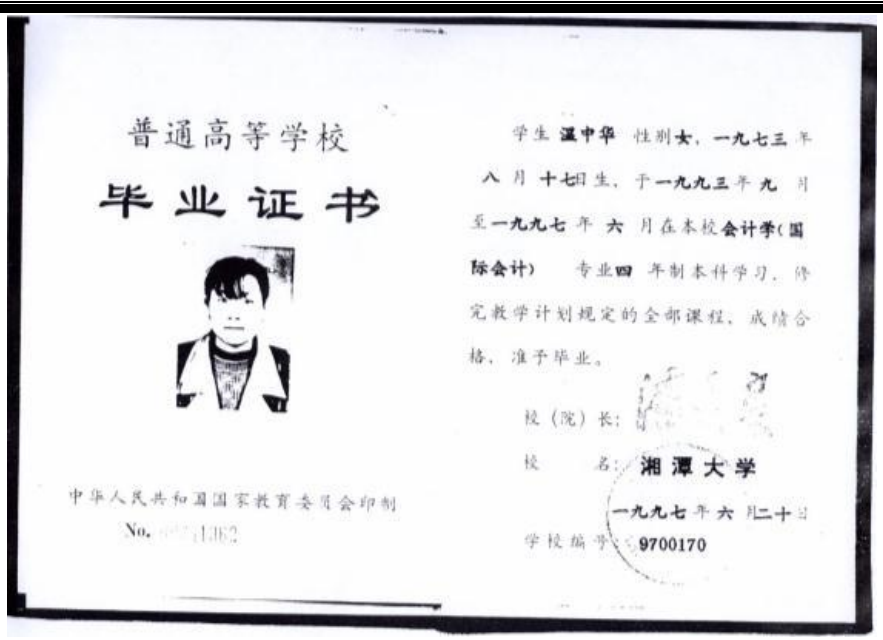
该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

姓名	温中华		证件号码	430302197308174068		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202401	-	202506	广州市:广州白云电器设备股份有限公司	18	18	18
截止			2025-07-07 11:56 ，该参保人累计月数合计	实际缴费18个月，缓缴0个月	实际缴费18个月，缓缴0个月	实际缴费18个月，缓缴0个月

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2025-07-07 11:56



普通高等学校

毕业证书

学生温中华 性别女，一九七三 年 八 月 十七日生，于一九九三年 九 月至一九九七 年 六 月在本校会计学(国际会计) 专业四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校（院）长：

校 名：湘潭大学

一九九七年六月二十日

学校编号：9700170

中华人民共和国国家教育委员会印制

No.

广东省职称证书

姓 名：温中华

身份证号：430302197308174068

职称名称：正高级会计师

专 业：会计

级 别：正高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月27日

评审组织：广州市会计系列高级职称评审委员会

证书编号：2201001074279

发证单位：广州市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年08月12日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

持证人个人查证 2022年08月16日

协调管理负责人

20251020148299524O

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

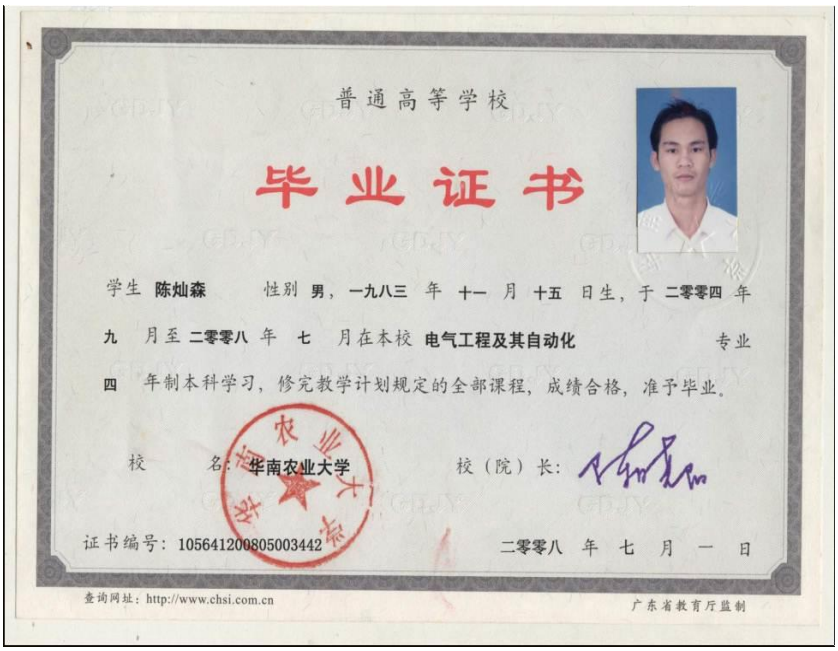
姓名	陈灿森		证件号码	441282198311151776		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202501	-	202509	广州市:广州白云电器设备股份有限公司	9	9	9
截止			2025-10-20 15:34 ，该参保人累计月数合计	实际缴费9个月,缓缴0个月	实际缴费9个月,缓缴0个月	实际缴费9个月,缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2025-10-20 15:34



普通高等学校

毕业证书

学生 陈灿森 性别 男，一九八三 年 十一 月 十五 日生，于 二零零四 年 九 月至 二零零八 年 七 月在本校 电气工程及其自动化 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名 华南农业大学 校（院）长：

证书编号：105641200805003442 二零零八 年 七 月 一 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 广东省教育厅监制

广东省职称证书

姓 名：陈灿森

身份证号：441282198311151776

职称名称：高级工程师

专 业：电气

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月01日

评审组织：广州市机电工程技术高级工程师资格评审委员会

证书编号：1901001024933

发证单位：广州市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年01月22日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

项目 BIM 负责人

20251022950718901 9

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

姓名	刘小平		证件号码	440111197910140351		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202401	-	202509	广州市:广州白云电器设备股份有限公司	21	21	21
截止			2025-10-22 14:45 ，该参保人累计月数合计	实际缴费21个月，缓缴0个月	实际缴费21个月，缓缴0个月	实际缴费21个月，缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

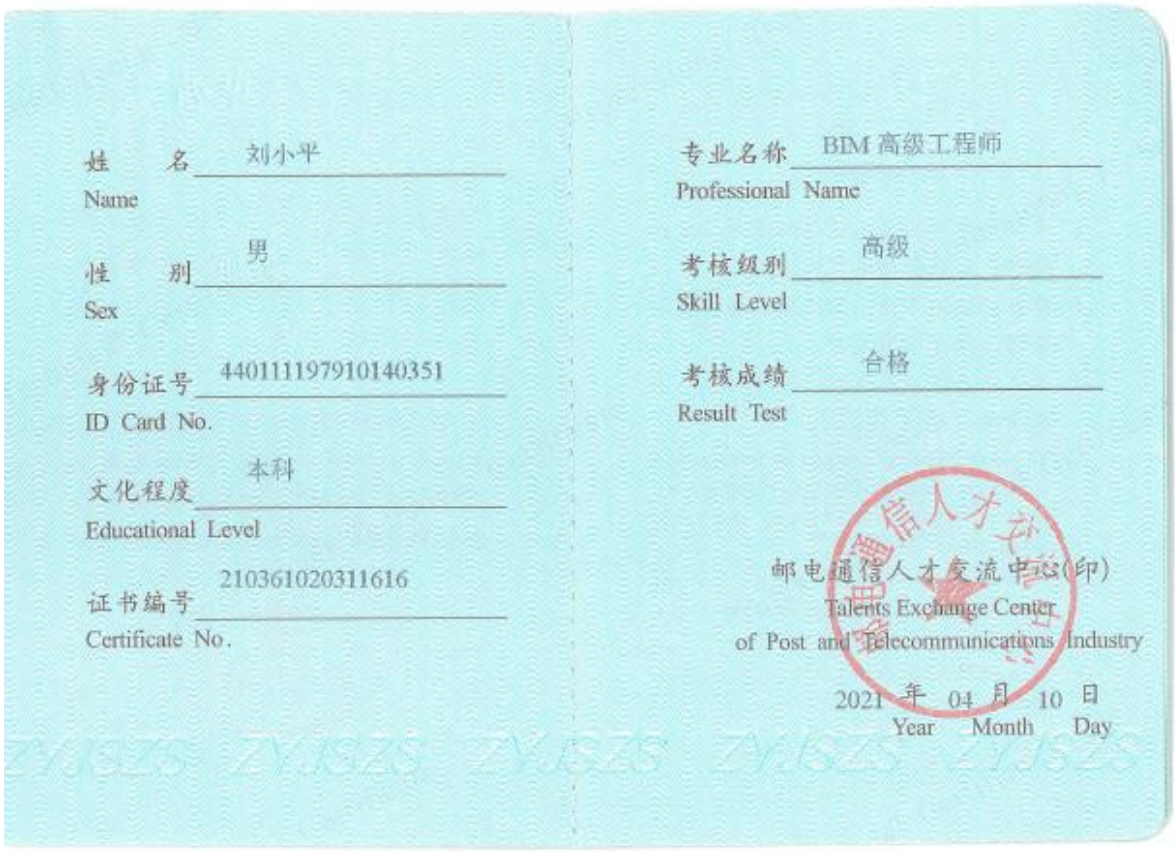
证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2025-10-22 14:45

邮电通信人才交流中心是国家人力资源和社会保障部批准并经中央编委注册登记的事业单位，是国家邮电通信行业唯一的人才交流服务机构，是开发培养通信技术人才的平台。

《全国信息与通信技术人才专业技术证书》是对从事相关技术岗位人员进行理论基础与实践能力培训，以岗位标准考核，对成绩合格者颁发的技术水平证书。

全国信息与通信人才培训考试管理办公室

ZYJSZS ZYJSZS ZYJSZS ZYJSZS ZYJSZS



姓　　名 刘小平
Name

性　　别 男
Sex

身份证号 440111197910140351
ID Card No.

文化程度 本科
Educational Level

证书编号 210361020311616
Certificate No.

专业名称 BIM 高级工程师
Professional Name

考核级别 高级
Skill Level

考核成绩 合格
Result Test

邮电通信人才交流中心(印)
Talents Exchange Center
of Post and Telecommunications Industry

2021 年 04 月 10 日
Year Month Day

ZYJSZS ZYJSZS ZYJSZS ZYJSZS ZYJSZS

安装调试负责人

20251020186122939 4

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	郑德智		证件号码	441223197512280019		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202501	-	202509	广州市:广州白云电器设备股份有限公司	9	9	9
截止			2025-10-20 15:40 ，该参保人累计月数合计	实际缴费9个月,缓缴0个月	实际缴费9个月,缓缴0个月	实际缴费9个月,缓缴0个月

网办业务专用章

备注：
本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2025-10-20 15:40

普通高等学校

毕业证书

学生 郑德智 性别 男，

一九七五年十二 月 日生，于一九九五年

九 月至一九九九年 六 月在本校

电力系统及其自动化 专业

四 年制本科学习，修完教学计划规

定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长：

校 名：广东工业大学

一九九九 年 六 月

中华人民共和国教育部制

No. 00290806

学校编号：10562[illegible]0742

郑德智 于二〇一四年

十一月，经 广州市机械、电气

工程技术工程师资格

评审委员会评审通过，

具备 电气工程师

资格。特发此证

发证机关：

二〇一五年四 月 二 日

广东省专业技术资格证书 专用章

粤中职证字第 14001022242608 号

公民身份号码：441223197512280019

14001022242608

安装调试人员（1）

20251022385549173 6

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	陈志胜		证件号码	440182198610310611		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202401	-	202509	广州市:广州白云电器设备股份有限公司	21	21	21
截止			2025-10-22 16:01 ，该参保人累计月数合计	实际缴费21个月，缓缴0个月	实际缴费21个月，缓缴0个月	实际缴费21个月，缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2025-10-22 16:01

普通高等学校

毕业证书

学生 陈志胜 性别男， 1986 年 10 月 31 日生，于2005 年 9 月至2009 年7 月在本校 化学与化工学院 能源工程及自动化 专业四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：华南理工大学 校 长：李元元

证书编号：10561120090500l694 二〇〇九 年 七 月 一 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

广东省专业技术资格证书 专用章

粤中职证字第 1400102242607 号

公民身份号码：440182198610310611

1 4 0 0 1 0 2 2 4 2 6 0 7

陈志胜 于二〇一四年十一月，经广州市机械、电气工程技术工程师资格评审委员会评审通过，具备电气工程师资格。特发此证

发证机关：广州市人力资源和社会保障局

二〇一五 年 四 月 三 日

安装调试人员（2）

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

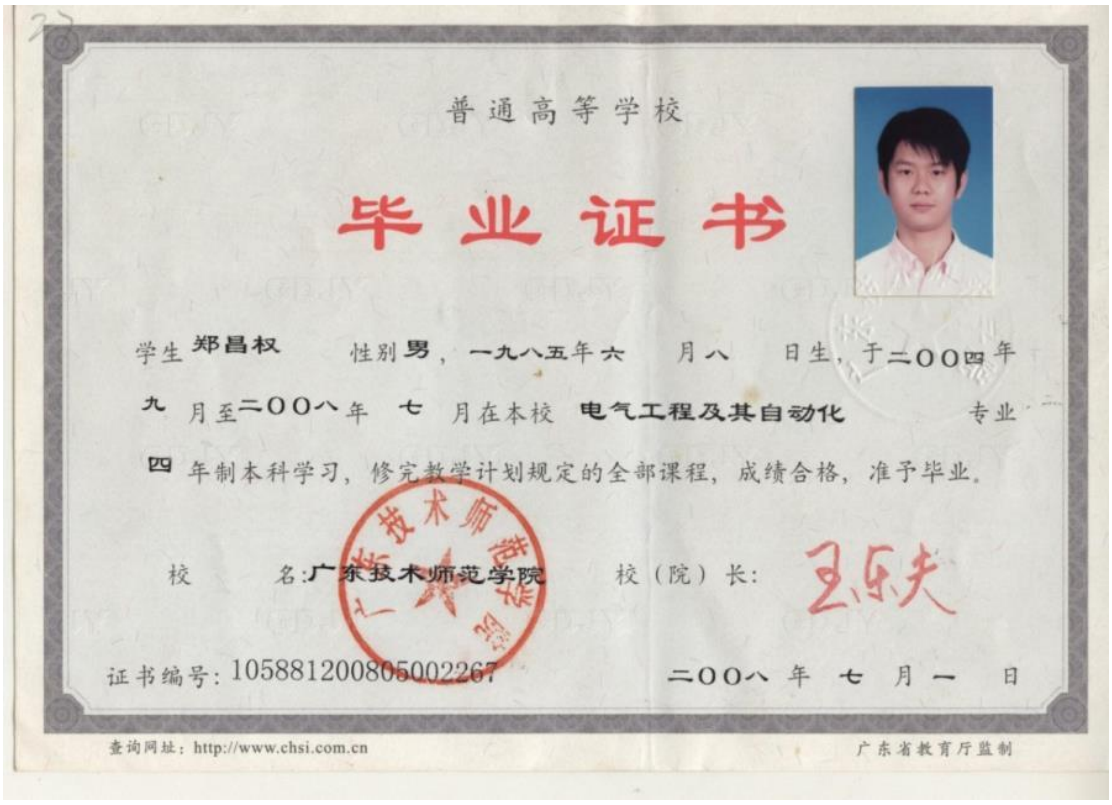
姓名	郑昌权	证件号码	441283198506080716
参保险种情况			
参保起止时间	单位	参保险种	
		养老	工伤	失业
202401 - 202509	广州市:广州白云电器设备股份有限公司	21	21	21
截止	2025-10-22 14:36 ，该参保人累计月数合计	实际缴费21个月，缓缴0个月	实际缴费21个月，缓缴0个月	实际缴费21个月，缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2025-10-22 14:36



普通高等学校

毕业证书

学生 郑昌权 性别 男，一九八五年六 月八 日生，于二〇〇四年九月至二〇〇八年七月在本校 电气工程及其自动化 专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广东技术师范学院 校（院）长：

证书编号：105881200805002267 二〇〇八 年 七 月 一 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 广东省教育厅监制

郑昌权 于二〇一四年十一月，经广州市机械、电气工程技术工程师资格评审委员会评审通过，具备电气工程师资格。特发此证

广东省专业技术资格证书 专用章

粤地税证字第 1400102242503 号

公民身份号码：441283198506080716

1 4 0 0 1 0 2 2 4 2 5 0 3

发证机关：广州市人力资源和社会保障局

二〇一五年 四 月 日

安装调试人员（3）

20251022859195009S

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

姓名	徐俊杰		证件号码	440111198807180018		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202401	-	202509	广州市:广州白云电器设备股份有限公司	21	21	21
截止			2025-10-22 14:21 ，该参保人累计月数合计	实际缴费21个月，缓缴0个月	实际缴费21个月，缓缴0个月	实际缴费21个月，缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2025-10-22 14:21

普通高等学校

毕业证书

学生 徐俊杰 性别 男，一九八八 年 七 月 十八 日生，于二〇〇七年九 月至二〇一一年 七 月在本校 机械设计制造及其自动化 专业四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：仲恺农业工程学院 校（院）长：

证书编号：113471201105001570

二〇一一 年 七 月 一 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

广东省教育厅监制

徐俊杰 于 二〇一一年十月，经 广州市机械、电气工程技术工程师资格评审委员会评审通过，具备 电气工程师资格。特发此证

发证单位：

二〇一七年 三 月 十六日

广东省专业技术资格证书 专用章

粤中职证字第 1701003002051号

公民身份号码：440111198807180018

1 7 0 1 0 0 3 0 0 2 0 5 1

安装调试人员（4）

20251022387687443 5

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	王小鹏		证件号码	445202197912010618		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202401	-	202509	广州市:广州白云电器设备股份有限公司	21	21	21
截止			2025-10-22 16:01 ，该参保人累计月数合计	实际缴费21个月，缓缴0个月	实际缴费21个月，缓缴0个月	实际缴费21个月，缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2025-10-22 16:01

王小鹏 于 二〇一四年
十一月，经 广州市机械、电气
工程技术工程师资格
评审委员会评审通过，
具备 电气工程师
资格。特发此证

广东省专业技术资格 专用章

粤中职证字第 14001102242502号
公民身份号码：445202197912010618
14001102242502

发证机关：广州市人力资源和社会保障局
二〇一五年 四 月 二〇 日

普通高等学校
毕业证书

学生 王小鹏 性别 男，
一九七九年 十二 月 一 日生，于一九九九年
九 月至 二〇〇二年 六 月在本校
工业企业电气自动化 专业
三 年制专科学习，修完教学计划规
定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长 黄平印
校 名：

中华人民共和国教育部监制
二〇〇二年 六月 十七日

No. 01822222
学校编号：44407120020600813

D4 资信、财务状况和纳税情况

D4.1 银行资信证书

请提供近三年（2022 年至 2024 年）的银行资信证书。

应答人银行资信证明

银行编号：农粤（神山）20251119001
日期：2025年11月19日

应我们的客户**广州白云电器设备股份有限公司、广州市白云区大岭南路18号**的要求，特向贵方提供应答人的以下信息供参考。

应答人名称：**广州白云电器设备股份有限公司**

成立日期：**1989年7月5日**

企业经营方式：**制造、修理、租赁、安装服务、进出口、系统集成服务、批发、零售、技术研究、开发、设计服务、运营服务等。**

上述公司自**1999年**起在我行开立的资金帐户状况**良好**，信誉状况**良好**。在商务结算中的记录**无违反银行结算纪律行为**。

出函银行名称：中国农业银行股份有限公司广州三元里支行

签发日期：2025年11月19日

应答人银行资信证明

银行编号：（2024）资证字（三元里）第009号
日期：2024年12月5日

应我们的客户广州白云电器设备股份有限公司、广州市白云区大岭南路18号的要求，特向贵方提供应答人的以下信息供参考。

应答人名称：广州白云电器设备股份有限公司

成立日期：1989年7月5日

企业经营方式：制造、修理、租赁、安装服务、进出口、系统集成服务、批发、零售、技术研究、开发、设计服务、运营服务等。

上述公司自1999年起在我行开立的资金帐户状况良好，信誉状况良好。在商务结算中的记录无违反银行结算纪律行为。

出函银行名称：中国农业银行股份有限公司广州三元里支行

负责人签字：

签发日期：2024年12月5日

投标人银行资信证明

银行编号：（2023）资证字（三元里）第011号之一

日期：2023年7月17日

应我们的客户广州白云电器设备股份有限公司、广州市白云区神山镇大岭南路18号（投标人名址）的要求，特向贵方提供投标人的以下信息供参考。

投标人名称:：广州白云电器设备股份有限公司

成立日期：1989年07月05日

企业经营方式：制造、修理、租赁、安装服务、进出口、系统集成服务、批发、零售、技术研究、开发、设计服务、运营服务等。

上述公司自1999年起在我行开立的资金帐户状况良好，信誉状况良好。在商务结算中的记录无违反银行结算纪律行为。

银行名称（盖章）：中国农业银行股份有限公司广州三元里支行

银行授权代表签字：

投标人银行资信证明

银行编号：（2022）资证字（三元里）第016号

日期：2022年08月29日

应我们的客户广州白云电器设备股份有限公司、广州市白云区神山镇大岭南路18号（投标人名址）的要求，特向贵方提供投标人的以下信息供参考。

投标人名称：：广州白云电器设备股份有限公司

成立日期：1989年07月05日

企业经营方式：制造、修理、租赁、安装服务、进出口、系统集成服务、批发、零售、技术研究、开发、设计服务、运营服务等。

上述公司自1999年起在我行开立的资金帐户状况良好，信誉状况良好。在商务结算中的记录无违反银行结算纪律行为。

银行名称（盖章）：

银行授权代表签字：

D4.2 财务状况

一、财务状况表（ 2024 年）

1．基本数据		
项目	金额	
注册资本	492,559,946 元	
总资产	10,008,656,390.82 元	
流动资产	5,884,941,233.14 元	
速动资产	3,766,179,776.81 元	
总负债	6,312,580,479.80 元	
流动负债	5,726,488,576.35 元	
利润总额	231,153,116.34 元	
总会计师签名：		
2．列明有关银行名称和地址，方便招标人取得有关资料		
银行名称	银行地址	银行联系人
中国农业银行股份有限公司广州神山支行	广州市白云区江高镇神山大道西路 81 号	020-86608173
认可招标人有权向银行取得所需资料，同时也允许银行向招标人提供上述资料。		
备注：		

二、附近三年（ 2022 年至 2024 年）由会计师事务所出具的财务报表（包括利润表，资产负债表，现金流量表）及其附注或投标人认为有用的财务数据。

资产负债率等财务数据将作为清标要素，供定标参考。

2024 年财务审计报告

华兴 HUAXING

广州白云电器设备股份有限公司

审 计 报 告

华兴审字[2025]24016320020 号

华兴会计师事务所（特殊普通合伙）

www.fjhxcpa.com

您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，报告编码：闽2572JT20YD

华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP
地址：福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼 电话(Tel)：0591-87852574 传 真(Fax)：0591-87840354
Add：6-9/F Block B,152 Hudong Road,Fuzhou,Fujian,China Http://www.fjhxcpa.com 邮政编码(Postcode)：350003

审 计 报 告

华兴审字[2025]24016320020号

广州白云电器设备股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了广州白云电器设备股份有限公司（以下简称白云电器）财务报表，包括2024年12月31日的合并及母公司资产负债表，2024年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了白云电器2024年12月31日的合并及母公司财务状况以及2024年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于白云电器，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP
地址：福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼 电话(Tel)：0591-87852574 传 真(Fax)：0591-87840354
Add：6-9/F Block B,152 Hudong Road,Fuzhou,Fujian,China Http://www.fjhxcpa.com 邮政编码(Postcode)：350003

（一）收入确认

1、事项描述

相关重要会计政策及会计估计见财务报表附注三（三十四）收入，相关数据如财务报表附注五（四十三）所述，白云电器2024年度营业收入498,526.07万元，是利润表的重要组成部分，同时，收入是白云电器的关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认作为关键审计事项。

2、审计应对

我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解和评估白云电器与收入相关内控制度的设计，并测试运行有效性；

（2）结合查阅主要客户合同及对白云电器管理层进行访谈等方式，了解和评估白云电器的收入确认政策；

（3）对收入实施分析性程序，判断收入、毛利率变动的合理性；

（4）对本年确认的收入记录，抽样检查销售合同、发票、出库单及签收单或验收单等支持性文件；

（5）对本年主要客户实施函证程序，确定应收款项、收入的真实性；

（6）针对资产负债表日前后确认的销售收入，核对出库单及其他支持性文件，以评估收入是否在恰当的会计期间确认。

（二）应收账款的真实与准确性

1、事项描述

华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP
地址：福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼 电话(Tel):0591-87852574 传 真(Fax)：0591-87840354
Add：6-9/F Block B,152 Hudong Road,Fuzhou,Fujian,China Http://www.fjhxcpa.com 邮政编码(Postcode):350003

相关重要会计政策及会计估计见财务报表附注三（十一）金融工具，相关数据如财务报表附注五（四）应收账款所述，2024年末应收账款余额232,781.55万元，应收账款坏账准备35,926.06万元。公司各报告期应收账款期末账面价值较大，应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，且公司对应收账款坏账准备的计提，涉及管理层运用重大会计估计和判断。因此，我们将应收账款的真实性与准确性作为关键审计事项。

2、审计应对

我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解和评估白云电器与应收账款管理相关内控制度的设计，并测试运行有效性；

（2）查阅公司会计政策、主要客户合同，并对管理层进行访谈，了解和评估白云电器对客户的赊销政策、对应收账款的核算、减值准备政策和管理层估计减值金额的方法；

（3）结合客户合同，对报告期应收账款的周转情况进行分析，判断应收账款的合理性；

（4）对主要应收账款实施函证程序，确定应收账款记录准确性；

（5）抽取样本检查应收账款的形成资料，并检查应收账款期后回款，确定应收账款的真实存在性；

（6）对于管理层按照组合计量预期信用损失的应收账款，复核和评价管理层使用的预期信用损失模型的适当性；结合历史实际损失率和前瞻性信息，评价管理层确定的预期信用损失率的合理性；

华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP
地址：福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼 电话(Tel):0591-87852574 传 真(Fax)：0591-87840354
Add：6-9/F Block B,152 Hudong Road,Fuzhou,Fujian,China Http://www.fjhxcpa.com 邮政编码(Postcode):350003

（7）重新测算应收账款减值准备的计算过程，复核减值准备的金额，判断应收账款的计价与分摊。

四、其他信息

白云电器管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括白云电器2024年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估白云电器的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算白云电器、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督白云电器的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错

华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP
地址：福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼 电话(Tel):0591-87852574 传 真(Fax)：0591-87840354
Add：6-9/F Block B,152 Hudong Road,Fuzhou,Fujian,China Http://www.fjhxcpa.com 邮政编码(Postcode):350003

报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对白云电器持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致白云电器不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允

华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP
地址：福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼 电话(Tel)：0591-87852574 传 真(Fax)：0591-87840354
Add：6-9/F Block B,152 Hudong Road,Fuzhou,Fujian,China Http://www.fjhxcpa.com 邮政编码(Postcode)：350003

反映相关交易和事项。

（6）就白云电器中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

华兴会计师事务所
（特殊普通合伙）
中国福州市

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

2025 年 4 月 28 日

合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：广州白云电器设备股份有限公司　　单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日	项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：				流动负债：			
货币资金	五（一）	575,378,260.44	472,016,328.76	短期借款	五（二十三）	651,422,776.77	357,758,736.39
结算备付金		-	-	向中央银行借款		-	-
拆出资金		-	-	拆入资金		-	-
交易性金融资产	五（二）	31,286,985.34	121,388,541.42	交易性金融负债	五（二十四）	162,814.53	115,504.96
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	五（三）	57,659,252.49	114,187,068.42	应付票据	五（二十五）	980,264,887.65	866,765,571.09
应收账款	五（四）	1,968,554,812.47	1,705,439,411.88	应付账款	五（二十六）	2,488,978,211.52	2,090,685,099.48
应收款项融资	五（五）	73,020,597.69	67,306,186.40	预收款项		-	-
预付款项	五（六）	88,460,465.34	111,618,040.89	合同负债	五（二十七）	422,465,430.48	398,571,175.55
应收保费		-	-	卖出回购金融资产款		-	-
应收分保账款		-	-	吸收存款及同业存放		-	-
应收分保合同准备金				代理买卖证券款		-	-
其他应收款	五（七）	89,624,010.60	82,037,525.67	代理承销证券款		-	-
其中：应收利息		54,516,544.12	40,664,796.49	应付职工薪酬	五（二十八）	82,441,038.46	71,120,037.49
应收股利		-	-	应交税费	五（二十九）	63,367,913.13	33,397,002.81
买入返售金融资产				其他应付款	五（三十）	96,743,322.81	83,908,952.74
存货	五（八）	2,118,761,456.33	1,777,308,860.47	其中：应付利息		-	-
合同资产	五（九）	21,006,060.31	10,748,775.24	应付股利		-	-
持有待售资产		-	-	应付手续费及佣金		-	-
一年内到期的非流动资产	五（十）	47,799,469.19	115,856,120.54	应付分保账款		-	-
其他流动资产	五（十一）	813,389,862.94	422,519,985.59	持有待售负债		-	-
流动资产合计		5,884,941,233.14	5,000,426,845.28	一年内到期的非流动负债	五（三十一）	800,134,503.20	295,689,652.63
非流动资产：				其他流动负债	五（三十二）	140,507,677.80	108,435,276.64
发放贷款和垫款		-	-	流动负债合计		5,726,488,576.35	4,306,447,009.78
债权投资		-	-	非流动负债：			
其他债权投资		-	-	保险合同准备金		-	-
长期应收款	五（十二）	927,404,850.17	633,947,023.15	长期借款	五（三十三）	514,736,500.00	619,420,000.00
长期股权投资	五（十三）	221,418,810.89	226,454,998.24	应付债券	五（三十四）	-	826,724,280.88
其他权益工具投资		-	-	其中：优先股		-	-
其他非流动金融资产		-	-	永续债		-	-
投资性房地产	五（十四）	114,891,524.06	138,848,479.51	租赁负债	五（三十五）	341,959.96	300,781.19
固定资产	五（十五）	1,882,259,642.66	1,793,351,287.34	长期应付款		-	-
在建工程	五（十六）	73,093,016.03	24,792,727.44	长期应付职工薪酬		-	-
生产性生物资产				预计负债		-	-
油气资产				递延收益	五（三十六）	46,465,549.68	50,303,062.84
使用权资产	五（十七）	910,851.81	565,201.84	递延所得税负债	五（二十）	24,547,893.81	25,782,870.18
无形资产	五（十八）	390,324,774.84	398,402,069.27	其他非流动负债		-	-
开发支出		-	-	非流动负债合计		586,091,903.45	1,522,530,995.09
商誉		-	-	负债合计		6,312,580,479.80	5,828,978,004.87
长期待摊费用	五（十九）	6,333,403.34	6,660,905.77	所有者权益（或股东权益）：			
递延所得税资产	五（二十）	58,999,863.15	58,844,309.56	股本	五（三十七）	492,555,421.00	436,054,658.00
其他非流动资产	五（二十一）	448,076,420.73	649,400,901.69	其他权益工具	五（三十八）	49,441,802.28	108,258,389.92
非流动资产合计		4,123,715,157.68	3,931,267,903.81	其中：优先股		-	-
				永续债		-	-
				资本公积	五（三十九）	855,642,726.15	388,916,063.82
				减：库存股	五（四十）	20,120,569.38	-
				其他综合收益		-	-
				专项储备		-	-
				盈余公积	五（四十一）	290,534,695.19	269,866,024.57
				一般风险准备		-	-
				未分配利润	五（四十二）	1,823,516,535.98	1,684,338,552.03
				归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,492,570,591.22	2,887,433,888.34
				少数股东权益		203,505,319.80	215,282,855.88
				所有者权益（或股东权益）合计		3,696,075,911.02	3,102,716,744.22
资产总计		10,008,656,390.82	8,931,694,749.09	负债和所有者权益（或股东权益）总计		10,008,656,390.82	8,931,694,749.09

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并利润表

2024年度

编制单位:广州白云电器设备股份有限公司　　单位：元 币种：人民币

项　目	附注	2024年度	2023年度
一、营业总收入		4,985,260,670.99	4,330,476,160.86
其中：营业收入	五（四十三）	4,985,260,670.99	4,330,476,160.86
二、营业总成本		4,778,807,281.68	4,231,248,918.99
其中：营业成本	五（四十三）	4,064,191,644.97	3,596,050,906.54
税金及附加	五（四十四）	42,778,580.72	31,380,492.16
销售费用	五（四十五）	214,268,365.77	206,849,718.82
管理费用	五（四十六）	218,237,792.37	194,910,190.83
研发费用	五（四十七）	170,362,005.45	141,344,670.19
财务费用	五（四十八）	68,968,892.40	60,712,940.45
其中：利息费用		86,206,796.90	83,932,444.01
利息收入		20,010,590.90	23,068,552.89
加：其他收益	五（四十九）	38,843,257.80	30,858,438.05
投资收益（损失以“-”号填列）	五（五十）	45,765,096.73	62,784,202.10
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		8,042,924.25	12,144,324.80
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五（五十一）	8,690,905.14	6,159,455.52
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五（五十二）	-16,894,084.91	-37,356,576.07
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（五十三）	-49,674,502.89	-19,984,266.71
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（五十四）	131,290.35	14,985.48
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		233,315,351.53	141,703,480.24
加：营业外收入	五（五十五）	3,021,246.25	984,914.25
减：营业外支出	五（五十六）	5,183,481.44	1,691,782.37
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		231,153,116.34	140,996,612.12
减：所得税费用	五（五十七）	41,300,240.96	32,567,418.42
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		189,852,875.38	108,429,193.70
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		189,852,875.38	108,429,193.70
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		196,304,702.99	109,636,960.92
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-6,451,827.61	-1,207,767.22
六、其他综合收益的税后净额		-	-
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.重新计量设定受益计划变动额		-	-
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3.其他权益工具投资公允价值变动		-	-
4.企业自身信用风险公允价值变动		-	-
5.其他		-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
2.其他债权投资公允价值变动		-	-
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
4.其他债权投资信用减值准备		-	-
5.现金流量套期储备		-	-
6.外币财务报表折算差额		-	-
7.其他		-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
七、综合收益总额		189,852,875.38	108,429,193.70
归属于母公司所有者的综合收益总额		196,304,702.99	109,636,960.92
归属于少数股东的综合收益总额		-6,451,827.61	-1,207,767.22
八、每股收益：		-	-
（一）基本每股收益（元/股）		0.45	0.25
（二）稀释每股收益（元/股）		0.45	0.25

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

8

合并现金流量表

2024年度

编制单位:广州白云电器设备股份有限公司　　单位：元 币种：人民币

项　目	附注	2024年度	2023年度	项　目	附注	2024年度	2023年度
一.经营活动产生的现金流量：				收回投资收到的现金		1,716,272,136.86	411,193,716.68
销售商品、提供劳务收到的现金		4,820,699,732.37	4,255,326,236.39	取得投资收益收到的现金		57,551,934.39	29,898,346.50
客户存款和同业存放款项净增加额				处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		453,859.89	423,879.98
向中央银行借款净增加额				处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
向其他金融机构拆入资金净增加额				收到其他与投资活动有关的现金	五（五十八）	410,792,801.80	671,000,000.00
收到原保险合同保费取得的现金				投资活动现金流入小计		2,185,070,732.94	1,112,515,943.16
收到再保业务现金净额				购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		244,715,784.05	224,913,779.18
保户储金及投资款净增加额				投资支付的现金		1,617,432,350.00	423,676,354.17
收取利息、手续费及佣金的现金				质押贷款净增加额			
拆入资金净增加额				取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
回购业务资金净增加额				支付其他与投资活动有关的现金	五（五十八）	470,917,610.00	395,596,581.09
代理买卖证券收到的现金净额				投资活动现金流出小计		2,333,065,744.05	1,044,186,714.44
收到的税费返还			6,948,688.53	投资活动产生的现金流量净额		-147,995,011.11	68,329,228.72
收到其他与经营活动有关的现金	五（五十八）	135,111,744.92	178,527,670.91	三.筹资活动产生的现金流量：			
经营活动现金流入小计		4,955,811,477.29	4,440,802,595.83	吸收投资收到的现金		-	-
购买商品、接受劳务支付的现金		3,802,856,597.34	3,543,924,067.56	其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
客户贷款及垫款净增加额				取得借款收到的现金		1,115,958,792.37	966,119,525.33
存放中央银行和同业款项净增加额				收到其他与筹资活动有关的现金	五（五十八）	21,954,104.72	141,901,819.43
支付原保险合同赔付款项的现金				筹资活动现金流入小计		1,137,912,897.09	1,108,021,344.76
拆出资金净增加额				偿还债务支付的现金		844,878,522.46	858,965,611.75
支付利息、手续费及佣金的现金				分配股利、利润或偿付利息支付的现金		96,366,099.68	84,358,179.13
支付保单红利的现金				其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		5,325,708.47	
支付给职工以及为职工支付的现金		515,349,681.74	424,299,874.31	支付其他与筹资活动有关的现金	五（五十八）	20,699,310.13	137,623,899.49
支付的各项税费		185,729,965.95	137,479,883.75	筹资活动现金流出小计		961,944,032.27	1,080,947,690.37
支付其他与经营活动有关的现金	五（五十八）	380,149,341.23	383,890,606.20	筹资活动产生的现金流量净额		175,968,864.82	27,073,654.39
经营活动现金流出小计		4,884,085,586.26	4,489,594,431.82	四.汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	
经营活动产生的现金流量净额		71,725,891.03	-48,791,835.99	五.现金及现金等价物净增加额		99,699,744.74	46,611,047.12
二.投资活动产生的现金流量：				加：期初现金及现金等价物余额		409,701,220.58	363,090,173.46
				六.期末现金及现金等价物余额		509,400,965.32	409,701,220.58

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

2024年度

编制单位：广州白云电器设备股份有限公司　　2024年度　　单位：元 币种：人民币

项目	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	
		优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	436,054,858.00	-	-	108,258,389.82	388,916,053.82	-	-	-	269,866,024.57	-	1,684,338,552.03	-	2,887,433,888.34	215,282,855.88	3,102,716,744.22
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	436,054,858.00	-	-	108,258,389.82	388,916,053.82	-	-	-	269,866,024.57	-	1,684,338,552.03	-	2,887,433,888.34	215,282,855.88	3,102,716,744.22
三、本期增减变动金额（减少以“-”填列）	56,500,563.00	-	-	-58,816,587.64	467,726,682.33	20,120,589.38	-	-	20,668,670.62	-	139,177,983.95	-	605,136,702.88	-11,777,536.08	593,359,166.80
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	196,304,702.99	-	196,304,702.99	-6,451,827.61	189,852,875.38
（二）所有者投入和减少资本	56,500,563.00	-	-	-58,816,587.64	467,726,682.33	20,120,589.38	-	-	-	-	-	-	445,290,048.31	-	445,290,048.31
1.所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	20,120,589.38	-	-	-	-	-	-	-20,120,589.38	-	-20,120,589.38
2.其他权益工具持有者投入资本	56,500,563.00	-	-	-58,816,587.64	467,726,682.33	-	-	-	-	-	-	-	465,410,637.69	-	465,410,637.69
3.股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	20,668,670.62	-	-57,126,719.04	-	-36,458,048.42	-5,325,708.47	-41,783,756.89
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	20,668,670.62	-	-20,668,670.62	-	-	-	-
2.提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-36,458,048.42	-	-36,458,048.42	-5,325,708.47	-41,783,756.89
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	492,555,421.00	-	-	-49,441,892.28	856,642,736.15	20,120,589.38	-	-	290,534,695.19	-	1,823,516,535.98	-	3,492,570,591.22	203,505,319.80	3,696,075,911.02

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并所有者权益变动表（续）

2024年度

编制单位：广州白云电器设备股份有限公司　　2023年度　　单位：元 币种：人民币

项目	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	
		优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	435,970,555.00	-	-	108,360,598.60	388,207,794.45	-	-	-	261,926,771.41	-	1,593,540,288.16	-	2,788,006,007.62	221,816,331.56	3,009,822,339.18
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	435,970,555.00	-	-	108,360,598.60	388,207,794.45	-	-	-	261,926,771.41	-	1,593,540,288.16	-	2,788,006,007.62	221,816,331.56	3,009,822,339.18
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	84,303.00	-	-	-102,208.68	708,269.37	-	-	-	7,939,253.16	-	90,796,293.87	-	99,427,880.72	-6,533,475.68	92,894,405.04
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109,636,960.92	-	109,636,960.92	-1,207,767.22	108,429,193.70
（二）所有者投入和减少资本	84,303.00	-	-	-102,208.68	708,269.37	-	-	-	-	-	-	-	690,363.69	-	690,363.69
1.所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.其他权益工具持有者投入资本	84,303.00	-	-	-102,208.68	708,269.37	-	-	-	-	-	-	-	690,363.69	-	690,363.69
3.股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	7,939,253.16	-	-18,836,697.05	-	-10,899,443.89	-5,325,708.46	-16,225,152.35
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	7,939,253.16	-	-7,939,253.16	-	-	-	-
2.提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10,899,443.89	-	-10,899,443.89	-5,325,708.46	-16,225,152.35
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	436,054,858.00	-	-	108,258,389.92	388,916,063.82	-	-	-	269,866,024.57	-	1,684,336,592.03	-	2,887,433,888.34	215,282,855.88	3,102,716,744.22

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位:广州白云电器设备股份有限公司　　单位：元 币种：人民币

项　目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日	项　目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：				流动负债：			
货币资金		320,449,458.98	177,635,553.45	短期借款		449,025,992.03	256,339,169.35
交易性金融资产		1,286,985.34	21,388,541.42	交易性金融负债		63,000.00	115,504.96
衍生金融资产		-	-	衍生金融负债		-	-
应收票据		47,873,919.46	86,837,828.52	应付票据		754,972,982.87	692,277,843.96
应收账款	十五、（一）	1,246,499,923.37	1,040,052,038.85	应付账款		2,050,397,812.22	1,700,910,462.99
应收款项融资		51,505,117.38	46,805,451.44	预收款项		-	-
预付款项		57,594,036.79	73,096,535.08	合同负债		319,977,026.73	304,195,392.90
其他应收款	十五、（二）	111,162,639.29	593,213,787.53	应付职工薪酬		45,425,250.34	51,746,968.84
其中：应收利息		54,516,544.12	40,664,796.49	应交税费		29,830,227.58	14,206,610.44
应收股利		-	-	其他应付款		34,757,285.03	22,771,799.03
存货		1,613,013,476.02	1,423,279,522.96	其中：应付利息		-	-
合同资产		1,999,071.92	3,114,933.17	应付股利		-	-
持有待售资产		-	-	持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动资产		532,945,691.41	115,856,120.54	一年内到期的非流动负债		677,033,834.11	292,952,141.15
其他流动资产		442,958,557.09	248,186,940.08	其他流动负债		73,884,629.78	36,670,964.39
流动资产合计		4,427,288,877.05	3,829,467,253.04	流动负债合计		4,435,368,040.69	3,372,186,858.01
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资		-	-	长期借款		377,080,000.00	477,020,000.00
其他债权投资		-	-	应付债券		-	826,724,280.88
长期应收款		995,404,850.17	633,947,023.15	其中：优先股		-	-
长期股权投资	十五、（三）	1,682,153,954.07	1,600,586,578.96	永续债		-	-
其他权益工具投资		-	-	租赁负债		-	300,781.19
其他非流动金融资产		-	-	长期应付款		-	-
投资性房地产		38,813,559.60	59,206,601.91	长期应付职工薪酬		-	-
固定资产		778,567,654.58	784,602,844.39	预计负债		-	-
在建工程		8,066,797.21	7,915,580.03	递延收益		37,526,065.56	39,943,936.11
生产性生物资产		-	-	递延所得税负债		19,995,492.47	19,090,622.47
油气资产		-	-	其他非流动负债		-	-
使用权资产		251,565.29	565,201.84	非流动负债合计		434,601,558.03	1,363,079,620.65
无形资产		164,914,611.08	167,084,133.27	负债合计		4,869,969,598.72	4,735,266,478.66
开发支出		-	-	所有者权益（或股东权益）：			
商誉		-	-	股本		492,555,421.00	436,054,858.00
长期待摊费用		2,742,372.33	4,009,244.87	其他权益工具		49,441,802.28	108,258,389.92
递延所得税资产		47,554,381.05	47,487,159.74	其中：优先股		-	-
其他非流动资产		124,783,315.07	385,448,490.11	永续债		-	-
非流动资产合计		3,843,253,060.45	3,690,852,858.27	资本公积		1,121,202,112.36	653,475,450.03
				减：库存股		20,120,589.38	-
				其他综合收益		-	-
				专项储备		-	-
				盈余公积		238,696,099.62	218,027,429.00
				一般风险准备		-	-
				未分配利润		1,518,797,492.90	1,369,237,505.70
				所有者权益（或股东权益）合计		3,400,572,338.78	2,785,053,632.65
资产总计		8,270,541,937.50	7,520,320,111.31	负债和所有者权益（或股东权益）总计		8,270,541,937.50	7,520,320,111.31

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

12

母公司利润表

2024年度

编制单位:广州白云电器设备股份有限公司 单位：元 币种：人民币

项　目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入	十五、（四）	3,437,079,309.65	2,946,778,479.12
减：营业成本	十五、（四）	2,895,864,701.49	2,494,054,168.31
税金及附加		20,513,572.86	18,220,343.98
销售费用		104,634,227.19	109,698,553.50
管理费用		75,116,858.44	83,493,005.18
研发费用		121,466,613.65	110,886,858.67
财务费用		47,090,305.90	43,683,848.48
其中：利息费用		75,305,568.16	82,317,934.15
利息收入		30,079,389.70	37,281,107.94
加：其他收益		24,995,235.68	19,808,647.87
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、（五）	51,075,398.96	62,074,623.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		7,673,832.43	11,681,880.79
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		8,790,719.67	6,183,101.35
信用减值损失（损失以“-”号填列）		5,498,720.87	-24,067,114.37
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-32,833,118.28	-8,536,986.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-10,907.75	137,315.79
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		229,909,079.27	142,341,288.69
加：营业外收入		524,710.68	160,375.08
减：营业外支出		4,509,338.99	1,004,605.36
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		225,924,450.96	141,497,058.41
减:所得税费用		19,237,744.72	18,539,629.09
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		206,686,706.24	122,957,429.32
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		206,686,706.24	122,957,429.32
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.重新计量设定受益计划变动额		-	-
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3.其他权益工具投资公允价值变动		-	-
4.企业自身信用风险公允价值变动		-	-
5.其他		-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
2.其他债权投资公允价值变动		-	-
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
4.其他债权投资信用减值准备		-	-
5.现金流量套期储备		-	-
6.外币财务报表折算差额		-	-
7.其他		-	-
六、综合收益总额		206,686,706.24	122,957,429.32

法定代表人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：

13

母公司现金流量表

2024年度

编制单位:广州白云电器设备股份有限公司　　单位：元 币种：人民币

项　目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,373,225,876.83	3,072,144,673.48
收到的税费返还			-
收到其他与经营活动有关的现金		146,415,192.27	116,690,204.23
经营活动现金流入小计		3,519,641,069.10	3,188,834,877.71
购买商品、接受劳务支付的现金		2,861,364,081.57	2,638,165,639.50
支付给职工以及为职工支付的现金		244,883,580.99	216,723,949.18
支付的各项税费		92,659,451.96	85,349,645.92
支付其他与经营活动有关的现金		266,654,889.39	213,762,757.63
经营活动现金流出小计		3,465,562,003.91	3,154,001,992.23
经营活动产生的现金流量净额		54,079,065.19	34,832,885.48
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		943,872,136.86	195,533,294.31
取得投资收益收到的现金		65,352,903.45	26,889,699.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,382.12	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		263,424,000.22	451,000,000.00
投资活动现金流入小计		1,272,656,422.65	673,422,993.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,353,770.49	18,254,216.22
投资支付的现金		1,000,532,350.00	180,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		163,000,000.00	448,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,175,886,120.49	646,254,216.22
投资活动产生的现金流量净额		96,770,302.16	27,168,777.31
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		750,301,211.50	636,600,817.09
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		750,301,211.50	636,600,817.09
偿还债务支付的现金		666,557,200.00	653,012,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		79,385,572.08	67,757,133.89
支付其他与筹资活动有关的现金		20,408,647.87	340,512.00
筹资活动现金流出小计		766,351,419.95	721,110,145.89
筹资活动产生的现金流量净额		-16,050,208.45	-84,509,328.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		134,799,158.90	-22,507,666.01
加：期初现金及现金等价物余额		157,412,472.95	179,920,138.96
六、期末现金及现金等价物余额		292,211,631.85	157,412,472.95

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

14

母公司所有者权益变动表

2024年度

编制单位：广州白云电器设备股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2024年度												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	436,054,858.00	-	-	108,258,389.92	653,475,450.03	-	-	-	218,027,429.00	-	1,369,237,505.70	-	2,785,053,632.65
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	436,054,858.00	-	-	108,258,389.92	653,475,450.03	-	-	-	218,027,429.00	-	1,369,237,505.70	-	2,785,053,632.65
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	56,500,563.00	-	-	-58,816,587.64	467,726,662.33	20,120,589.38	-	-	20,668,670.62	-	149,559,987.20	-	615,518,706.13
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	206,686,706.24	-	206,686,706.24
（二）所有者投入和减少资本	56,500,563.00	-	-	-58,816,587.64	467,726,662.33	20,120,589.38	-	-	-	-	-	-	445,290,048.31
1.所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	20,120,589.38	-	-	-	-	-	-	-20,120,589.38
2.其他权益工具持有者投入资本	56,500,563.00	-	-	-58,816,587.64	467,726,662.33	-	-	-	-	-	-	-	465,410,637.69
3.股份支付计入所有者权益的金额					-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	20,668,670.62	-	-57,126,719.04	-	-36,458,048.42
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	20,668,670.62	-	-20,668,670.62	-	-
2.提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-36,458,048.42	-	-36,458,048.42
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	492,555,421.00	-	-	49,441,802.28	1,121,202,112.36	20,120,589.38	-	-	238,696,099.62	-	1,518,797,492.90	-	3,400,572,338.78

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表（续）

2024年度

编制单位：广州白云电器设备股份有限公司　　2023年度　　单位：元 币种：人民币

项目	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	435,970,555.00	-	-	108,360,598.60	652,767,180.66	-	-	-	210,088,175.84	-	1,265,118,773.43	-	2,672,305,283.53
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	435,970,555.00	-	-	108,360,598.60	652,767,180.66	-	-	-	210,088,175.84	-	1,265,118,773.43	-	2,672,305,283.53
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	84,303.00	-	-	-102,208.68	708,269.37	-	-	-	7,939,253.16	-	104,118,732.27	-	112,748,349.12
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122,957,429.32	-	122,957,429.32
（二）所有者投入和减少资本	84,303.00	-	-	-102,208.68	708,269.37	-	-	-	-	-	-	-	690,363.69
1.所有者投入的普通股	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
2.其他权益工具持有者投入资本	84,303.00	-	-	-102,208.68	708,269.37	-	-	-	-	-	-	-	690,363.69
3.股份支付计入所有者权益的金额		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4.其他		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	7,939,253.16	-	-18,838,697.05	-	-10,899,443.89
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	7,939,253.16	-	-7,939,253.16	-	-
2.提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10,899,443.89	-	-10,899,443.89
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	436,054,858.00	-	-	108,258,389.92	653,475,450.03	-	-	-	218,027,429.00	-	1,369,237,505.70	-	2,785,053,632.65

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

财务报表附注

（以下金额单位若未特别注明均为人民币元）

一、公司的基本情况

(一)历史沿革

广州白云电器设备股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)前身为广州市神山镇白云电器设备厂，经广州市神山经济发展总公司和广州市白云区神山镇经济委员会批准，于1989年7月5日成立。

1992年12月20日，广州市神山镇白云电器设备厂更名为广州白云电器设备厂。

2002年5月广州白云电器设备厂经集体企业改制变更为广州白云电器设备有限公司。

经广州市经济委员会于2004年12月24日以穗经函[2004]470号《关于同意设立广州白云电器设备股份有限公司的批复》和广州市人民政府于2004年12月23日以穗府办[2004]209号文《关于同意设立广州白云电器设备股份有限公司的复函》批准，广州白云电器设备有限公司整体变更为广州白云电器设备股份有限公司。

2016年3月1日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]385号文《关于核准广州白云电器设备股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准，公司于2016年3月9日向社会公众投资者定价发行人民币普通股4,910万股，每股面值人民币1.00元，每股发行认购价格为人民币8.50元,公司股票自2016年3月22日起在上海证券交易所挂牌交易。

2018年2月12日，中国证券监督管理委员会下发《关于核准广州白云电器设备股份有限公司向白云电气集团有限公司发行股份购买资产的批复》（证监会[2018]291号），公司向白云电气集团有限公司新增发行人民币普通股33,640,648股,增资后公司的注册资本为人民币442,740,648.00元。

2019年6月11日，白云电器向部分董事、高级管理人员、中层管理人员及核心技术(业务)人员授予限制性股票。首次授予的限制性股票实际认购的激励对象167名，实际认购数量9,190,000股，增加注册资本人民币9,190,000.00元，变更后的注册资本为人民币451,930,648.00元。

桂林电力电容器有限责任公司2019年未实现重大资产重组的业绩承诺，白云电气集

团有限公司根据承诺应补偿公司股份数量为10,117,014股，公司于2020年9月3日在中国证券登记结算有限责任公司注销本次所回购的股份，变更后的股本为人民币441,813,634.00元，于2021年1月11日完成工商变更，变更后注册资本为人民币441,813,634.00元。

2020年共有人民币56,000.00元白电转债转换为公司股票，转股数量为6,258股，增加股本人民币6,258.00元，于2021年4月1日完成工商变更，变更后股本441,819,892股，注册资本为人民币441,819,892.00元。

因2019年限制性股票激励计划激励对象离职，公司回购并注销该激励对象持有已获授但尚未解除限售的限制性股票12,000股。

因公司2020年度业绩目标未满足2019年限制性股票激励计划的考核要求，公司于2021年8月24日回购并注销股份2,751,000股。

桂林电力电容器有限责任公司2020年未实现重大资产重组的业绩承诺，白云电气集团有限公司根据承诺应补偿公司股份数量为11,582,157股，公司于2021年11月15日回购并注销本次所回购的股份。

2021年共有人民币75,145,000.00元白电转债转换为公司股票，转股数量为8,507,123股，增加股本金额8,507,123.00元。

2022年共计有人民币115,000.00元可转换公司债券转换为公司股票，转股数量为12,697股，增加股本金额12,697.00元。

因部分激励对象离职不再具备激励对象资格，2022年公司回购并注销限制性股票24,000股，减少股本24,000.00元。

2023年共计有人民币759,000.00元可转换公司债券转换为公司股票，转股数量为84,303.00股，增加股本金额84,303.00元。

2024年度共计436,771,000.00元可转换公司债券转换为公司股份，相应增加股本56,500,563.00元。

截至2024年12月31日止，公司总股本为492,555,421.00元。

公司的统一社会信用代码：914401011910641611。

（二）注册地址及总部地址

广州市白云区大岭南路18号。

（三）行业性质

电气机械及器材制造业。

（四）公司经营范围

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、解决方案及运营服务。

（五）公司法定代表人

胡德兆。

（六）财务报告批准报出日

本财务报告经公司全体董事于2025年4月28日批准报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和其他各项具体会计准则、应用指南、准则解释及其他相关规定（以下合称企业会计准则）进行确认和计量，在此基础上结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的规定，编制财务报表。

（二）持续经营

公司自本报告期末起至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

（三）营业周期

公司以12个月作为一个营业周期。

（四）记账本位币

公司以人民币作为记账本位币。

（五）重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的10%以上且金额超过1000万元人民币
本期重要的应收款项核销	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的5%以上且金额超过100万元人民币
重要的在建工程	单项在建工程金额超过资产总额0.5%
重要的子公司	子公司净资产占集团净资产5%以上，且净利润金额占集团净利润10%以上
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的1%以上，且长期股权投资权益法下投资损益占集团合并净利润的10%以上
重要投资活动	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入且流出总额的10%以上且金额大于1000万元人民币
账龄超过1年且金额重要的预付款项	单项账龄超过1年的预付款项占预付款项总额的10%以上且金额大于1000万元
账龄超过1年且金额重要的合同负债	单项账龄超过1年的合同负债占合同负债总额的10%以上且金额大于1000万元
账龄超过1年且金额重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过1年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的5%以上且金额大于1000万元
不涉及当期现金收支的重大活动	不涉及当期现金收支，对当期报表影响大于净资产10%
重要的资本化研发项目	单项金额占开发支出总额的10%以上且单项金额大于1000万元

（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，对合并中

取得的资产、负债的公允价值、作为合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，复核结果表明所确定的各项可辨认资产和负债的公允价值确定是恰当的，将企业合并成本低于取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间的差额，计入合并当期的营业外收入。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和；对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的长期股权投资在权益法核算下的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为购买日所属当期损益。对于购买日之前持有的被购买方的其他权益工具投资，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存收益。

3. 企业合并中相关费用的处理：为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

（七）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准及合并报表编制范围

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。是否控制被投资方，本公司判断要素包括：

（1）拥有对被投资方的权力，有能力主导被投资方的相关活动；

（2）对被投资方享有可变回报；

（3）有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

除非有确凿证据表明本公司不能主导被投资方相关活动，下列情况，本公司对被投资方拥有权力：

（1）持有被投资方半数以上的表决权的；

（2）持有被投资方半数或以下的表决权，但通过与其他表决权持有人之间的协议能

够控制半数以上表决权的。

对于持有被投资方半数或以下的表决权，但综合考虑下列事实和情况后，判断持有的表决权足以有能力主导被投资方相关活动的，视为本公司对被投资方拥有权力：

（1）持有的表决权相对于其他投资方持有的表决权份额的大小，以及其他投资方持有表决权的分散程度；

（2）和其他投资方持有的被投资方的潜在表决权，如可转换公司债券、可执行认股权证等；

（3）其他合同安排产生的权利；

（4）被投资方以往的表决权行使情况等其他相关事实和情况。

本公司基于合同安排的实质而非回报的法律形式对回报的可变性进行评价。

本公司以主要责任人的身份行使决策权，或在其他方拥有决策权的情况下，其他方以本公司代理人的身份代为行使决策权的，表明本公司控制被投资方。

一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司将进行重新评估。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似权利）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

2. 合并程序

合并财务报表以公司和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

公司统一子公司所采用的会计政策及会计期间，使子公司采用的会计政策、会计期间与公司保持一致。在编制合并财务报表时，遵循重要性原则，抵销母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司以及业务

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时应当对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。编制利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。编制现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

公司以子公司的个别财务报表反映为在购买日公允价值基础上确定的可辨认资产、负债及或有负债在本期资产负债表日的金额进行编制合并财务报表。对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的长期股权投资在权益法核算下的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为购买日所属当期损益。对于购买日之前持有的被购买方的其他权益工具投资，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存收益。

（2）处置子公司以及业务

A.一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司以及业务，则该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

公司因处置部分股权投资等原因丧失了对原有子公司控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价

和剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因原有子公司相关的除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在丧失控制权时转为当期损益。

B. 分步处置股权至丧失控制权

企业通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

（A）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

（B）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

（C）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

（D）一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资

本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（八）合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排分为共同经营和合营企业。

1.共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

2.合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

（九）现金及现金等价物的确定标准

公司在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资，确定为现金等价物。受到限制的银行存款，不作为现金流量表中的现金及现金等价物。

（十）外币业务和外币报表折算

1.外币业务

发生外币业务时，外币金额按交易发生日的即期汇率折算为人民币入账，期末按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

（1）外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

（2）以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

（3）对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日即期汇率折算，折

算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

（4）外币汇兑损益除与购建或者生产符合资本化条件的资产有关的外币专门借款产生的汇兑损益，在资产达到预定可使用或者可销售状态前计入符合资本化条件的资产的成本，其余均计入当期损益。

2.外币财务报表的折算

（1）资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

（2）利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

（3）按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

（4）现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示。

（十一）金融工具

当公司成为金融工具合同的一方时，确认与之相关的一项金融资产或金融负债。

1.金融资产的分类、确认依据和计量方法

公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。对于公司初始确认的应收账款未包含《企业会计准则第14号——收入》所定义的重大融资成分或根据《企业会计准则第14号——收入》规定不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价的交易价格进行初始计量。

（1）以摊余成本计量的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且在特定日期产

生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

2. 金融负债的分类、确认依据和计量方法

公司金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除

与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

公司在金融负债初始确认时，被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其他公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2）其他金融负债

除不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

3. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产转移的确认

<table>
<tr><th colspan="2">情形</th><th>确认结果</th></tr>
<tr><td colspan="2">已转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬</td><td rowspan="2">终止确认该金融资产(确认新资产/负债)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬</td><td>放弃了对该金融资产的控制</td></tr>
<tr><td>未放弃对该金融资产的控制</td><td>按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关资产和负债</td></tr>
<tr><td>保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬</td><td colspan="2">继续确认该金融资产,并将收到的对价确认为金融负债</td></tr>
</table>

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1）金融资产整体转移满足终止确认条件的，应当将下列两项金额的差额计入当期

损益：被转移金融资产在终止确认日的账面价值；因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

（2）转移金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，应当将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：终止确认部分在终止确认日的账面价值；终止确认部分收到的对价（包括获得的所有新资产减去承担的所有新负债），与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及部分转移的金融资产为《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移的金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融负债的终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，应当终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。如存在下列情况：

（1）公司将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的义务仍存在的，不应当终止确认该金融负债。

（2）公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债（或其一部分），且合同条款实质上是不同的，公司应当终止确认原金融负债（或其一部分），同时确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

6. 金融资产减值

（1）减值准备的确认方法

公司对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、以公允价值计量且其变动计入

其他综合收益的债务工具投资和租赁应收款以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。此外，对合同资产、贷款承诺及财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认减值损失。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，公司在每个资产负债表日评估相关金融资产的信用风险自初始确认后是否已显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融资产未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融资产的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融资产违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融资产，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融资产，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

（2）已发生减值的金融资产

本公司对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

A. 发行方或债务人发生重大财务困难；

B. 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

C. 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

D. 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

E. 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

F. 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）购买或源生的已发生信用减值的金融资产

公司对购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

（4）信用风险显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，以确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（5）评估金融资产预期信用损失的方法

本公司基于单项和组合评估金融资产的预期信用损失。对信用风险显著不同的金融资产单项评估信用风险，如：已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（6）金融资产减值的会计处理方法

公司在资产负债表日计算各类金融资产的预计信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

公司实际发生信用损失，认定相关金融资产无法收回，经批准予以核销的，直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

7. 财务担保合同

财务担保合同，是指债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后，按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

8. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

（1）公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利现在是可执行的；

（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

9. 权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），作为利润分配，减少所有者权益。发放的股票股利不影响所有者权益总额。

（十二）应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除单项评估信用风险的应收票据外，本公司基于应收票据的承兑人信用风险作为共

同风险特征，将其划分为不同组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
应收票据组合1	银行承兑汇票
应收票据组合2	商业承兑汇票

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

（十三）应收账款

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收账款，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

除单项评估信用风险的应收账款外，本公司基于客户类别、账龄等作为共同风险特征，将其划分为不同组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
合并范围内关联方组合	合并范围内关联方组合的应收款项
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征
已到期的长期应收款组合	以已到期结算的长期应收款项的账龄作为信用风险特征

对于划分为账龄组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。对于划分为关联方客户和其他组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款（如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收账款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等）单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

（十四）应收款项融资

应收款项融资反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。会计处理方法参见本会计政策之第（十一）项金融工具中划分为以

公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产相关处理。

（十五）其他应收款

除单项评估信用风险的其他应收款外，本公司基于其他应收款交易对手关系、款项性质等作为共同风险特征，将其划分为不同组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
其他应收款组合1	应收利息
其他应收款组合2	应收股利
其他应收款组合3	应收保证金
其他应收款组合4	应收备用金
其他应收款组合5	应收往来款
其他应收款组合6	其他

对于划分为组合的其他应收款，本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的其他应收款（如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的其他应收款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的其他应收款等）单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

（十六）存货

1. 存货的分类

公司存货是指在生产经营过程中持有以备销售，或者仍然处在生产过程，或者在生产或提供劳务过程中将消耗的材料或物资等，包括各类原材料、包装物、低值易耗品、在产品、半成品、发出商品、产成品（库存商品）等。

2. 存货取得和发出的计价方法

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。应计入存货成本的借款费用，按照《企业会计准则第17号——借款费用》处理。投资者投入存货的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允

的除外。

发出存货的计价方法：采用加权平均法核算。

3. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4. 低值易耗品及包装物的摊销方法

采用“一次摊销法”核算。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，使得存货的可变现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。对于产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额来确定材料的可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

本公司按单个存货项目计提存货跌价准备。但如果某些存货与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，本公司按照存货类别计提存货跌价准备。

（十七）合同资产

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

（十八）持有待售的非流动资产或处置组及终止经营

1. 划分为持有待售的非流动资产或处置组的依据

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，本公司将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成（有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准）。

因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后是否保留部分权益性投资，满足持有待售类别划分条件的，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的会计处理方法

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

（2）可收回金额。

3.终止经营的认定标准和列报方法

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司对于当期列报的终止经营，在当期利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益，并在比较期间的利润表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

（十九）债权投资、其他债权投资

对于债权投资、其他债权投资，本公司于每个资产负债表日，根据交易对手和风险敞口的各种类型，考虑历史的违约情况与行业前瞻性信息或各种外部实际与预期经济信息确定预期信用损失。预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见本会计政策之第（十一）项金融工具的规定。

（二十）长期应收款

本公司长期应收款包括应收融资租赁款及其他长期应收款。

对由《企业会计准则第21 号——租赁》规范的交易形成的应收融资租赁款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对其他长期应收款，本公司于每个资产负债表日，根据交易对手和风险敞口的各种类型，考虑历史的违约情况与合理的前瞻性信息或各种外部实际与预期经济信息确定预期信用损失。

本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。除了单项评估信用风险的长期应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据
正常类长期应收款	本组合为未逾期风险正常的长期应收款

（二十一）长期股权投资

1.确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意，当且仅当相关活动的决策要求集体控制该安排的参与方一致同意时，才形成共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。对外投资符合下列情况时，一般确定为对投资单位具有重大影响：①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；②参与被投资单位财务和经营政策的制定过程；③与被投资单位之间发生重要交易；④向被投资单位派出管理人员；⑤向被投资单位提供关键技术资料。直接或通过子公司间接拥有被投资企业20%以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响。

2.初始投资成本确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

A.同一控制下的企业合并，以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本溢价或股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

B.非同一控制下的企业合并，在购买日按照《企业会计准则第20号——企业合并》的相关规定确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

（2）除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，应当按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

B.以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》确定。

3.后续计量和损益确认方法

（1）成本法核算：能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，采用成本法核算。采用成本法核算时，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司应当按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益，不

再划分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润。

（2）权益法核算：对被投资单位共同控制或重大影响的长期股权投资，除对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益外，采用权益法核算。采用权益法核算时，公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整，并且将公司与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益予以抵销，在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等规定属于资产减值损失的则全额确认。如果被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益。

对于首次执行日之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线法摊销，摊销金额计入当期损益。

（3）处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（二十二）投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权以及已出租的建筑物。当公司能够取得与投资性房地产相关的租金收入或增值收益以及投资性房地产的成本能够可靠计量时，公司按购置或建造的实际支出对其进行初始计量。

公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。在成本模式下，公司按照本会计政策之第（二十三）项固定资产和第（二十六）项无形资产的规定，对投资性房地产进行计量，计提折旧或摊销。当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，应当终止确认该项投资性房地产。公司出售、转让、报废投资性房地产或者发生投资性房地产毁损，应当将处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

（二十三）固定资产

1. 固定资产的确认条件

固定资产系使用寿命超过一个会计年度，为生产商品、提供劳务、出租或经营管理所持有的有形资产。

2. 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	20-50	3-5	1.90-4.85
机器设备	年限平均法	10-20	5	4.75-9.50
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	5-8	0-5	12.50-19.00

公司于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

（二十四）在建工程

在建工程按实际发生的成本计量，实际成本包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时结转为固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

（1）固定资产的实体建造（包括安装）或生产工作已全部完成或实质上已全部完成；

（2）已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；

（3）继续发生在购建或生产的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；

（4）所购建或生产的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

各类别在建工程结转为固定资产的时点：

类别	结转为固定资产时点
房屋建筑物	（1）主体建设工程及配套工程已实质上完工；（2）建造工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；（3）建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的设备	（1）相关设备及其他配套设施已安装完毕；（2）生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；（3）设备经过资产管理人员和使用人员验收。

在建工程减值准备的确认标准、计提方法详见附注三、（二十七）长期资产减值。

（二十五）借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，应予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，包括需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件，开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已发生；

（3）为使资产达到预计可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2.借款费用资本化的期间

为购建或者生产符合资本化条件的资产发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用或者可销售状态前所发生的，计入该资产的成本，若资产的购建或者生产活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始；当所购建或生产的资产

达到预定可使用或者销售状态时，停止其借款费用的资本化。在达到预定可使用或者可销售状态后所发生的借款费用，于发生当期直接计入财务费用。

3.借款费用资本化金额的计算方法

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

（1）为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

（2）为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

（二十六）无形资产

1.使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产按实际成本计量。外购的无形资产，其成本包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。采用分期付款方式购买无形资产，购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实际上具有融资性质的，无形资产的成本为购买价款的现值。投资者投入的无形资产的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，在投资合同或协议约定价值不公允的情况下，应按无形资产的公允价值入账。通过非货币性资产交换取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定。通过债务重组取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》确定。以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。使用寿命有限的无形资产自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。

各类使用寿命有限的无形资产的摊销方法、使用寿命及确定依据、残值率：

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	50年	直线法	土地使用权证、不动产权证规定的使用年限
技术转让费	2-5年	直线法	合同及权证规定的使用年限
软件	3-10年	直线法	合同、行业情况及企业历史经验
非专利技术	5-10年	直线法	受益年限
专利技术	10年	直线法	合同行业情况及企业历史情况

公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。如果无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，改变摊销期限和摊销方法。

公司将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，对于使用寿命不确定的无形资产不进行摊销。公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，并按上述规定处理。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本会计政策之第（二十七）项长期资产减值。

2.研发支出的归集范围及相关会计处理方法

研发支出为企业研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。研发支出的归集和计算以相关资源实际投入研发活动为前提，研发支出包括费用化的研发费用与资本化的开发支出。

研究开发项目研究阶段支出与开发阶段支出的划分标准：研究阶段支出指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查所发生的支出；开发阶段支出是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等所发生的支出。

公司内部自行开发的无形资产，在研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发项目开发阶段的支出，只有同时满足下列条件的，才能确认为无形资产：

（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；

（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售无形资产；

（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

对于以前期间已经费用化的开发阶段的支出不再调整。

（二十七）长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、使用权资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

（二十八）长期待摊费用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。长期待摊费用在相关项目的受益期内平均摊销。

（二十九）合同负债

合同负债反映本公司承担将商品或服务转移给客户的履约义务，同时有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款。公司按照已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务列示为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

（三十）职工薪酬

职工薪酬是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

（1）设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险。在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

A.服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

B.设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

C.重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第A和B项计入当期损益；第C项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

3.辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4.其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，

包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行处理；除上述情形外的其他长期职工福利，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的福利义务归属于职工提供服务期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（三十一）预计负债

公司如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，则将其确认为负债：（1）该义务是公司承担的现时义务；（2）该义务的履行可能导致经济利益的流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，并且补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

在资产负债表日，公司对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（三十二）股份支付

1. 股份支付的种类

公司的股份支付分为以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以公司承担负债的公允价值计入

相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2.实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

无论已授予的权益工具的条款和条件如何修改，甚至取消权益工具的授予或结算该权益工具，公司都应至少确认按照所授予的权益工具在授予日的公允价值来计量获取的相应的服务，除非因不能满足权益工具的可行权条件（除市场条件外）而无法可行权。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），处理如下：

（1）将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额。

（2）在取消或结算时支付给职工的所有款项均应作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

（3）如果向职工授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，公司应以处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

（三十三）优先股、永续债等其他金融工具

公司发行的金融工具按照金融工具准则和金融负债和权益工具的区分及相关会计处理规定进行初始确认和计量。其后，公司以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理。对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

发行方发行金融工具，其发生的手续费、佣金等交易费用，如分类为债务工具且以摊余成本计量的，计入所发行工具的初始计量金额；如分类为权益工具的，从权益中扣

除。

（三十四）收入

1.收入的确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。履约义务是指合同中向客户转让可明确区分商品的承诺，本公司在合同开始日对合同进行评估以识别合同所包含的各单项履约义务。同时满足下列条件的，作为可明确区分商品：

（1）客户能够从该商品本身或从该商品与其他易于获得资源一起使用中受益；

（2）向客户转让该商品的承诺与合同中其他承诺可单独区分。

下列情形通常表明向客户转让该商品的承诺与合同中其他承诺不可单独区分：

（1）需提供重大的服务以将该商品与合同中承诺的其他商品整合成合同约定的组合产出转让给客户；

（2）该商品将对合同中承诺的其他商品予以重大修改或定制；

（3）该商品与合同中承诺的其他商品具有高度关联性。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。因转让商品而有权向客户收取的对价是非现金形式时，本公司按照非现金对价在合同开始日的公允价值确定交易价格。非现金对价公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。本公司预期将退还给客户的款项，除了为自客户取得其他可明确区分商品外，将该应付对价冲减交易价格。应付客户对价超过自客户取得的可明确区分商品公允价值的，超过金额作为应付客户对价冲减交易价格。自客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，本公司将应付客户对价全额冲减交易价格。在对应付客户对价冲减交易价格进行会计处理时，本公

司在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格发生后续变动的，本公司按照在合同开始日所采用的基础将该后续变动金额分摊至合同中的履约义务。对于因合同开始日之后单独售价的变动不再重新分摊交易价格。

满足下列条件之一的，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

（1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司会考虑下列迹象：

（1）本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

（2）本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

（3）本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已占有该商品实物；

（4）本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

（5）客户已接受该商品。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前

能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司向客户转让商品前能够控制该商品的情形包括：

（1）企业自第三方取得商品或其他资产控制权后，再转让给客户；

（2）企业能够主导第三方代表本企业向客户提供服务；

（3）企业自第三方取得商品控制权后，通过提供重大的服务将该商品与其他商品整合成某组合产出转让给客户。

在具体判断向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权时，本公司综合考虑所有相关事实和情况，这些事实和情况包括：

（1）企业承担向客户转让商品的主要责任；

（2）企业在转让商品之前或之后承担了该商品的存货风险；

（3）企业有权自主决定所交易商品的价格；

（4）其他相关事实和情况。

2. 与公司取得收入的主要活动相关的具体确认方法

公司输配电设备销售收入确认：

公司销售产品的业务若仅包括转让设备的履约义务，将产品发到指定地点，经验收后取得客户签字确认的送货单或客户开箱验收单，获得收取货款的权利，产品的控制权转移时确认销售收入。若客户需要公司提供安装或调试服务，产品运至客户指定地点并安装调试完成经客户签字后，获得收取货款的权利，产品的控制权转移，确认销售收入。

公司工程安装业务销售收入确认：

公司工程安装业务主要属于在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度，在合同期内采用投入法确认收入，按照累计实际发生的成本占合同预算总成本的比例确定恰当的履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司根据已经发生的成本预计能够得到补偿的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

公司维保业务销售收入确认：

公司根据运维业务特点，在项目运维期间按照合同相关约定，公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，在依据经接受客户确认的维保服务完成单等确认收入或在项目运维服务期间按直线法分摊确认收入。

公司贸易业务销售收入确认：

公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

（三十五）合同成本

合同成本包括取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

（1）企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

（2）为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得（1）减（2）的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（三十六）政府补助

1.政府补助的类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2.政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

（1）公司能够满足政府补助所附条件；

（2）公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

3.政府补助的计量

（1）政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量；

（2）政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量（名义金额为人民币1元）。

4.政府补助的会计处理方法

（1）与资产相关的政府补助，在取得时冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（2）与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

A.用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，并

在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本。

B.用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

（3）对于同时包含于资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，可以区分的，则分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，则整体归类为与收益相关的政府补助。

（4）与公司日常经营相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（5）已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

A.初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

B.存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益。

C.属于其他情况的，直接计入当期损益。

（三十七）递延所得税资产/递延所得税负债

公司在取得资产、负债时，确定其计税基础。资产、负债的账面价值与其计税基础存在的暂时性差异，按照规定确认所产生的递延所得税资产或递延所得税负债。

1.递延所得税资产的确认

（1）公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：①该项交易不是企业合并；②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

（2）公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：①暂时性差异在可预见的未来很可能转回；②未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

（3）对于按照税法规定可以结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

2.递延所得税负债的确认

（1）除下列交易中产生的递延所得税负债以外，公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：①商誉的初始确认；②同时满足具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该项交易不是企业合并；交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

（2）公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认相应的递延所得税负债。但是，同时满足下列条件的除外：①投资企业能够控制暂时性差异转回的时间；②该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 递延所得税资产和递延所得税负债的净额抵销列报

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（三十八）租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

1. 作为承租方租赁的会计处理方法

（1）使用权资产

在租赁期开始日，本公司作为承租人将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

A. 租赁负债的初始计量金额；

B. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

C. 发生的初始直接费用；

D. 为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，对各类使用权资产采用年限平均法计提折旧。

本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法详见本会计政策之第（二十七）项长期资产减值。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。

在计算租赁付款额的现值时，本公司作为承租人采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。

低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

2. 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值参见本会计政策之第（十一）项金融工具。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3. 售后租回交易

本公司按照本会计政策之第（三十四）项收入的规定评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的

使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。

如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者本公司未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为本公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

（三十九）其他重要的会计政策和会计估计

1. 回购本公司股份

公司回购自身权益工具支付的对价和交易费用，应当减少所有者权益。

公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；如低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。公司回购自身权益工具，不确认利得或损失。

公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本，同时进行备查登记。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积(股本溢价)；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积(股本溢价)、盈余公积、未分配利润。

公司回购其普通股形成的库存股不参与公司利润分配，公司将其作为在资产负债表中所有者权益的备抵项目列示。

2.套期会计

（1）套期会计方法及套期工具

套期会计方法是指公司将套期工具和被套期项目产生的利得或损失在相同会计期间计入当期损益（或其他综合收益）以反映风险管理活动影响的方法。

套期工具是指公司为进行套期而指定的、其公允价值或现金流量变动预期可抵消被套期项目的公允价值或现金流量变动的金融工具。被套期项目是指公司面临公允价值或现金流量变动风险，且被指定为被套期对象的、能够可靠计量的项目。

对于满足下列条件的套期，运用套期会计方法进行处理：

A.被套期项目和套期工具之间存在经济关系；

B.在套期开始时，公司已正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件；

C.套期关系符合套期有效性的要求，且符合公司最初为该套期关系所确定的风险管理策略。

套期同时满足下列条件时，本公司认定其符合有效性要求：

（A）被套期项目和套期工具之间存在经济关系，且该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动；

（B）被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位；

（C）套期关系的套期比率，应当等于企业实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比。

（2）套期会计确认和计量

套期会计分为公允价值套期、现金流量套期、境外经营净投资套期套期。

A.公允价值套期具体会计处理：

（A）套期工具产生的利得或损失计入当期损益；

（B）被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。

B. 现金流量套期具体会计处理：

（A）套期工具产生的利得或损失中属于有效套期的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益。现金流量套期储备的金额，按照下列两项的绝对额中较低者确定：

a. 套期工具自套期开始的累计利得或损失；

b. 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额为当期现金流量套期储备的变动额。

（B）套期工具产生的利得或损失中属于无效套期的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），计入当期损益。公司按照下列规定对现金流量套期储备进行后续处理：

a. 被套期项目为预期交易，且该预期交易使企业随后确认一项非金融资产或非金融负债，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，公司将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额；

b. 对于不属于上述a. 涉及的现金流量套期，公司在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益；

c. 如果在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额是一项损失，且该损失全部或部分预计在未来会计期间不能弥补的，公司将预计不能弥补的部分从其他综合收益中转出，计入当期损益。

C. 境外经营净投资套期具体会计处理：

（A）套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分，计入其他综合收益；

全部或部分处置境外经营时，上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失相应转出，计入当期损益。

（B）套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分，计入当期损益。

公司对套期关系作出再平衡的，在调整套期关系之前确定套期关系的套期无效部分，并将相关利得或损失立即计入当期损益。同时，更新在套期剩余期限内预期将影响套期关系的套期无效部分产生原因的分析，并相应更新套期关系的书面文件。

套期关系再平衡可能会导致企业增加或减少指定套期关系中被套期项目或套期工具的数量。企业增加了指定的被套期项目或套期工具的，增加部分自指定增加之日起作为套期关系的一部分进行处理；公司减少了指定的被套期项目或套期工具的，减少部分自指定减少之日起不再作为套期关系的一部分，作为套期关系终止处理。

3. 附回购条件的资产转让

售后回购是指销售商品的同时，公司同意日后再将同样或类似的商品购回的销售方式。公司根据合同或协议条款判断销售商品是否满足收入确认条件。若售后回购交易属于融资交易的，商品所有权上的主要风险和报酬没有转移，不确认收入；回购价格大于原售价的差额，公司在回购期间按期计提利息费用，计入财务费用。

4. 债务重组

（1）作为债务人记录债务重组义务

以资产清偿债务的债务重组，在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具的债务重组，在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，按照《企业会计准则第22号——金融工具的确认和计量》《企业会计准则第37号——金融工具列报》的规定，确认和计量重组债务。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

（2）作为债权人记录债务重组义务

以资产清偿债务的债务重组，初始确认受让的金融资产以外的资产时，以成本计量，其中：

A. 存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本；

B. 投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本；

C. 固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本；

D. 无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。

放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

将债务转为权益工具的债务重组导致本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，按照《企业会计准则第22号——金融工具的确认和计量》的规定，确认和计量重组债权。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，首先按照《企业会计准则第22号——金融工具的确认和计量》的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（四十）重要会计政策和会计估计的变更

1. 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2023 年 8 月，财政部发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号）（以下简称“数据资源暂行规定”），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司自规定之日起开始执行。	详见其他说明（1）	详见其他说明（1）

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2023 年 11 月，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号）（以下简称“解释第 17 号”），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司自规定之日起开始执行。	详见其他说明（2）	详见其他说明（2）
2024 年 12 月，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号）（以下简称“解释第 18 号”），自印发之日起施行。本公司自规定之日起开始执行。	详见其他说明（3）	详见其他说明（3）

其他说明：

（1）财政部于 2023 年 8 月 21 日发布数据资源暂行规定，本公司自 2024 年 1 月 1 日起施行。适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。在首次执行本规定时，应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。本公司执行数据资源暂行规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）财政部于 2023 年 11 月 9 日发布了解释第 17 号，本公司自 2024 年 1 月 1 日起施行。

A. 关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确了贷款安排中的“契约条件”对流动性划分的影响，在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。在首次执行本解释的规定时，应当按照本解释的规定对可比期间信息进行调整。

B. 关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号明确了企业供应商融资安排的范围和在现金流量表以及根据金融工具准则的相关风险信息披露要求。企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应当考虑供应商融资安排的影响。在首次执行本解释的规定时，无需披露可比期间相关信息。

C. 关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号明确了承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。在首次执行本解释的规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

本公司执行解释第17号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）财政部于 2024 年 12 月 31 日发布了解释第 18 号，本公司自印发之日起施行。

A. 关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量

解释第 18 号明确了保险公司对于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产，在符合投资性房地产准则有关采用公允价值模式进行后续计量的相关规定时，可以选择全部采用公允价值模式或者全部采用成本模式对其进行后续计量，且选择采用公允价值模式后不得转为成本模式。对于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产原已采用公允价值模式进行后续计量的，不得转为成本模式，且应当对在浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产全部采用公允价值模式计量。除上述情况外的其余投资性房地产应当按照有关规定，只能从成本模式和公允价值模式中选择一种计量模式进行后续计量，不得同时采用两种计量模式，且采用公允价值模式计量需要符合投资性房地产准则有关采用公允价值模式进行后续计量的规定。执行《企业会计准则第 25 号——保险合同》的企业在首次执行本解释的规定时，对于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产原来按照成本模式进行后续计量，在首次执行本解释时转为公允价值模式的，应当作为会计政策变更进行追溯调整。

B. 关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

解释第 18 号明确了不属于单项履约义务的保证类质量保证应当按照或有事项准则的规定确认预计负债，在对保证类质量保证确认预计负债时，借方科目为“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，并在利润表中的“营业成本”项目列示，规范了预计负债在资产负债表中的列报，应当根据情况区分流动性，在“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。在首次执行本解释的规定时，应当作为会计政策变更进行追溯调整。

本公司执行解释第18号对相关项目列报调整影响如下：

项目	调整前	调整数	调整后
合并：			
营业成本	3,547,734,188.27	48,316,718.27	3,596,050,906.54
销售费用	255,166,437.09	-48,316,718.27	206,849,718.82
母公司：			
营业成本	2,472,492,663.39	21,561,504.92	2,494,054,168.31
销售费用	131,260,058.42	-21,561,504.92	109,698,553.50

2. 重要会计估计变更

本期公司未发生重要会计估计变更。

四、税项

（一）主要税种及税率情况

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	13%、11%、10%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	应交增值税额	5%、7%
教育费附加	应交增值税额	3%
地方教育附加	应交增值税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%

不同企业所得税税率纳税主体的披露情况说明：

纳税主体名称	所得税税率
广州白云电器设备股份有限公司	15%
桂林电力电容器有限责任公司	15%
桂林智源电力电子有限公司	25%
浙江白云浙变电气设备有限公司	25%
韶关中智德源投资有限公司	25%
韶关明德电器设备有限公司	25%
白云电器（徐州）有限公司	20%
徐州汇能智能电气科技有限公司	25%
徐州市聚能电力工程服务有限公司	20%
广州泰达创盈电气有限公司	25%
广州市白云机电设备安装工程有限公司	25%

纳税主体名称	所得税税率
佛山云天智能电力科技有限公司	20%
广州云芝自动化技术有限公司	20%

（二）税收优惠

公司于2023年12月28日通过高新技术企业复审，取得编号为GR202344010239高新技术企业证书，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，公司2024年适用15%的企业所得税优惠税率。

子公司桂林电力电容器有限责任公司于2024年11月28日通过高新技术企业复审，取得编号为GR202445000123高新技术企业证书，桂林电力电容器有限责任公司2024年适用15%的企业所得税优惠税率。

根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第12号），对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至2027年12月31日。子公司白云电器(徐州)有限公司、徐州市聚能电力工程服务有限公司、佛山云天智能电力科技有限公司、广州云芝自动化技术有限公司符合小微企业相关规定，根据公司年应纳税所得额按适用税率进行纳税。

根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第43号），自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。母公司广州白云电器设备股份有限公司、子公司桂林电力电容器有限责任公司享受该项政策优惠。

五、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期末”指2024年12月31日，“期初”指2024年1月1日，“本期”指2024年度，“上期”指2023年度。

（一）货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	165,431.83	79,464.32
银行存款	513,247,584.43	408,467,320.22
其他货币资金	61,965,244.18	63,469,544.22
合计	575,378,260.44	472,016,328.76
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司存款		

（二）交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	31,286,985.34	121,388,541.42
其中：衍生金融资产	1,286,985.34	104,400.00
理财产品	30,000,000.00	100,000,000.00
股票		21,284,141.42
合计	31,286,985.34	121,388,541.42

（三）应收票据

1.应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	20,614,193.90	72,858,955.69
商业承兑票据	42,231,198.91	53,262,914.43
小计	62,845,392.81	126,121,870.12
减：坏账准备	5,186,140.32	11,934,801.70
合计	57,659,252.49	114,187,068.42

2.期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	20,695,757.82
商业承兑票据	
合计	20,695,757.82

3. 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		9,815,576.88
合计		9,815,576.88

4. 期末不存在公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

5. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	62,845,392.81	100.00	5,186,140.32	8.25	57,659,252.49
其中：					
银行承兑票据	20,614,193.90	32.80			20,614,193.90
商业承兑票据	42,231,198.91	67.20	5,186,140.32	12.28	37,045,058.59
合计	62,845,392.81	100.00	5,186,140.32	8.25	57,659,252.49

（续）

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	126,121,870.12	100.00	11,934,801.70	9.46	114,187,068.42
其中：					
银行承兑票据	72,858,955.69	57.77			72,858,955.69
商业承兑票据	53,262,914.43	42.23	11,934,801.70	22.41	41,328,112.73
合计	126,121,870.12	100.00	11,934,801.70	9.46	114,187,068.42

6. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑票据	11,934,801.70		7,124,366.90		375,705.52	5,186,140.32
合计	11,934,801.70		7,124,366.90		375,705.52	5,186,140.32

7. 本期不存在核销应收票据情况。

（四）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	1,489,380,963.01	1,384,474,439.91
1—2年（含2年）	473,040,709.41	259,308,149.37
2—3年（含3年）	133,818,225.18	193,774,767.10
3—4年（含4年）	95,652,391.33	68,263,314.58
4—5年（含5年）	36,496,459.86	44,272,618.34
5年以上	99,426,707.57	85,664,892.82
小计	2,327,815,456.36	2,035,758,182.12
减：坏账准备	359,260,643.89	330,318,770.24
合计	1,968,554,812.47	1,705,439,411.88

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	88,184,347.61	3.79	87,852,183.96	99.62	332,163.65
按组合计提坏账准备的应收账款	2,239,631,108.75	96.21	271,408,459.93	12.12	1,968,222,648.82
其中：					
账龄组合	2,151,697,135.88	92.43	260,448,071.39	12.10	1,891,249,064.49
已到期的长期应收款组合	87,933,972.87	3.78	10,960,388.54	12.46	76,973,584.33
合计	2,327,815,456.36	100.00	359,260,643.89	15.43	1,968,554,812.47

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	62,127,169.71	3.05	61,460,600.06	98.93	666,569.65
按组合计提坏账准备的应收账款	1,973,631,012.41	96.95	268,858,170.18	13.62	1,704,772,842.23
其中：					
账龄组合	1,973,631,012.41	96.95	268,858,170.18	13.62	1,704,772,842.23
合计	2,035,758,182.12	100.00	330,318,770.24	16.23	1,705,439,411.88

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
单项计提客户1	22,967,218.83	22,967,218.83	100.00	预计收回可能性低
单项计提客户2	17,004,228.39	17,004,228.39	100.00	
单项计提客户3	8,789,430.35	8,789,430.35	100.00	
单项计提客户4	4,934,199.36	4,934,199.36	100.00	
单项计提客户5	2,901,013.70	2,901,013.70	100.00	
其他	31,588,256.98	31,256,093.33	98.95	
合计	88,184,347.61	87,852,183.96	--	--

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	1,455,990,582.26	64,354,783.74	4.42
1-2年	421,106,179.81	51,669,728.26	12.27
2-3年	107,563,903.48	25,202,222.58	23.43
3-4年	82,532,748.54	38,196,156.01	46.28
4-5年	26,655,486.45	23,176,945.46	86.95
5年以上	57,848,235.34	57,848,235.34	100.00
合计	2,151,697,135.88	260,448,071.39	12.10

组合计提项目：已到期的长期应收款组合

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
已到期的长期应收款	87,933,972.87	10,960,388.54	12.46

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	330,318,770.24	27,439,995.43	7,132,426.92	11,855,207.98	20,489,513.12	359,260,643.89
合计	330,318,770.24	27,439,995.43	7,132,426.92	11,855,207.98	20,489,513.12	359,260,643.89

注：其他变动系：（1）新增非同一控制下企业合并，转入被合并方在合并日的应收账款坏账准备余额 15,586,635.79 元（2）长期应收款到期结算重分类至应收账款，转入其坏账准备余额 4,655,077.33 元（3）收回前期已核销的应收账款，转回坏账准备余额 247,800.00 元。

4. 本期实际核销的应收账款。

项目	核销金额
实际核销的应收账款	11,855,207.98

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	应收账款坏账准备期末余额
第一名	300,268,946.25	12.90	16,064,090.98
第二名	126,294,477.33	5.43	12,655,922.84
第三名	90,368,988.28	3.88	3,994,309.28
第四名	84,077,583.37	3.61	4,503,460.85
第五名	42,468,000.00	1.82	2,481,535.60
合计	643,477,995.23	27.64	39,699,319.55

6. 本期末不存在因金融资产转移而终止确认的应收账款情况。

7. 本期末不存在因转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

（五）应收款项融资

1. 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	65,814,208.30	61,818,155.19
供应链融资票据	9,084,432.95	7,658,657.80
小计	74,898,641.25	69,476,812.99
减：坏账准备	1,878,043.56	2,170,626.59
合计	73,020,597.69	67,306,186.40

2. 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	396,445,380.00	
供应链融资票据	9,823,459.57	
合计	406,268,839.57	

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
供应链融资票据	2,170,626.59		292,583.03			1,878,043.56
合计	2,170,626.59		292,583.03			1,878,043.56

（六）预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1年以内（含1年）	87,627,615.08	99.07	111,055,253.83	99.50
1至2年（含2年）	534,840.77	0.60	285,118.70	0.25
2至3年（含3年）	28,534.20	0.03	196,148.46	0.18
3年以上	269,475.29	0.30	81,519.90	0.07
合计	88,460,465.34	100.00	111,618,040.89	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例（%）
第一名	13,241,792.14	14.97
第二名	6,378,939.47	7.21
第三名	4,521,730.57	5.11
第四名	4,431,083.60	5.01
第五名	3,393,384.11	3.84
合计	31,966,929.89	36.14

（七）其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	54,516,544.12	40,664,796.49
应收股利		
其他应收款	35,107,466.48	41,372,729.18

项目	期末余额	期初余额
合计	89,624,010.60	82,037,525.67

1. 应收利息

（1）应收利息分类

项目	期末余额	期初余额
应收利息	58,768,531.30	42,113,576.12
减：坏账准备	4,251,987.18	1,448,779.63
合计	54,516,544.12	40,664,796.49

（2）重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
客户一	42,747,590.79	1-3年	结算中	是，逾期未支付
合计	42,747,590.79	--	--	--

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	1,448,779.63			1,448,779.63
2024年1月1日余额在本期	——	——	——	——
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,803,207.55			2,803,207.55
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	4,251,987.18			4,251,987.18

2. 其他应收款

（1）按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	27,664,120.87	35,272,395.24
1—2年（含2年）	5,270,736.09	2,352,569.81
2—3年（含3年）	1,099,714.93	2,891,818.48
3—4年（含4年）	1,836,017.54	511,910.40
4—5年（含5年）	467,910.40	664,118.94
5年以上	5,609,082.63	5,271,300.43
小计	41,947,582.46	46,964,113.30
减：坏账准备	6,840,115.98	5,591,384.12
合计	35,107,466.48	41,372,729.18

（2）按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	35,563,917.55	30,520,086.02
备用金	3,028,380.34	8,290,184.10
其他往来款	3,355,284.57	8,153,843.18
合计	41,947,582.46	46,964,113.30

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	2,265,756.93		3,325,627.19	5,591,384.12
2024年1月1日余额在本期	——	——	——	——
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提			1,725,895.69	1,725,895.69
本期转回	457,526.91		68,110.00	525,636.91
本期转销				
本期核销				
其他变动	48,473.08			48,473.08
2024年12月31日余额	1,856,703.10		4,983,412.88	6,840,115.98

（4）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	5,591,384.12	1,725,895.69	525,636.91		48,473.08	6,840,115.98
合计	5,591,384.12	1,725,895.69	525,636.91		48,473.08	6,840,115.98

（5）本期无实际核销的其他应收款。

（6）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
第一名	保证金	2,000,000.00	5 年以上	4.77	88,400.00
第二名	保证金	1,540,000.00	1-2 年	3.67	68,068.00
第三名	保证金	1,400,008.00	1 年以内	3.34	61,880.35
第四名	保证金	1,185,000.00	5 年以上	2.82	1,185,000.00
第五名	保证金	1,080,000.00	1 年以内	2.57	47,736.00
合计	--	7,205,008.00	--	17.17	1,451,084.35

（7）本期末不存在涉及政府补助的应收款项。

（8）本期末不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

（9）期末不存在转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

（八）存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	286,065,959.03	4,820,256.02	281,245,703.01	239,865,306.26	3,654,710.64	236,210,595.62
半成品	46,724,897.86		46,724,897.86	55,427,454.85		55,427,454.85
在产品	175,611,718.30		175,611,718.30	144,707,541.35		144,707,541.35
产成品	285,991,398.54	27,333,898.28	258,657,500.26	272,842,156.59	8,888,343.66	263,953,812.93
发出商品	1,378,350,018.20	32,890,840.46	1,345,459,177.74	1,100,291,172.76	23,404,854.30	1,076,886,318.46
合同履约成本	11,099,559.53	37,100.37	11,062,459.16	123,137.26		123,137.26
合计	2,183,843,551.46	65,082,095.13	2,118,761,456.33	1,813,256,769.07	35,947,908.60	1,777,308,860.47

2. 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,654,710.64	2,463,007.32	706,538.68	2,004,000.62		4,820,256.02
产成品	8,888,343.66	22,885,540.11		4,439,985.49		27,333,898.28
发出商品	23,404,854.30	23,463,979.03		13,977,992.87		32,890,840.46
合同履约成本		37,100.37				37,100.37
合计	35,947,908.60	48,849,626.83	706,538.68	20,421,978.98		65,082,095.13

（九）合同资产

1. 合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
安装及运维服务	22,354,223.32	1,348,163.01	21,006,060.31	11,272,062.19	523,286.95	10,748,775.24
合计	22,354,223.32	1,348,163.01	21,006,060.31	11,272,062.19	523,286.95	10,748,775.24

2. 本期合同资产计提减值准备情况

项目	期初余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	期末余额
安装及运维服务	523,286.95	824,876.06			1,348,163.01
合计	523,286.95	824,876.06			1,348,163.01

（十）一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	47,799,469.19	115,856,120.54
合计	47,799,469.19	115,856,120.54

（十一）其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
销项税计提	105,460,608.34	27,375,774.75
预缴企业所得税	205,082.34	389,671.87
待抵扣税金	62,109,235.90	11,602,424.02
一年以内到期大额存单本息	645,614,936.36	383,152,114.95
合计	813,389,862.94	422,519,985.59

（十二）长期应收款

1. 长期应收款情况

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	927,404,850.17		927,404,850.17	633,947,023.15		633,947,023.15	4.20%-4.65%
合计	927,404,850.17		927,404,850.17	633,947,023.15		633,947,023.15	——

2. 本期不存在因金融资产转移而终止确认的长期应收款。

3. 本期不存在转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

（十三）长期股权投资

被投资单位	期初余额(账面价值)	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	
一、合营企业											
广州东芝白云电器设备有限公司	33,872,229.35				4,267,486.65			1,542,923.04			36,596,792.96	
广州云芝自动化技术有限公司	5,226,348.11		500,000.00		-3,753,693.83					-1,972,654.28		
小计	39,098,577.46		500,000.00		513,792.82			1,542,923.04		-1,972,654.28	36,596,792.96	
二、联营企业												
广州大湾区轨道交通产业投资集团有限公司	36,825,109.82				-5,887,079.87						30,938,029.95	
广州东芝白云菱机电力电子有限公司	44,142,685.66				4,397,992.16			3,291,991.01			45,248,686.81	
东芝白云真空开关管（锦州）有限公司	51,379,050.90				4,395,684.32						55,774,735.22	
广州地铁小额贷款有限公司	54,547,130.39				4,253,443.00			6,771,543.27			52,029,030.12	
陕建（广州）建设发展有限公司	462,444.01				369,091.82						831,535.83	
小计	187,356,420.78				7,529,131.43			10,063,534.28			184,822,017.93	
合计	226,454,998.24		500,000.00		8,042,924.25			11,606,457.32		-1,972,654.28	221,418,810.89	

（十四）投资性房地产

1. 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	190,813,095.38	190,813,095.38
2. 本期增加金额	6,179,653.91	6,179,653.91
（1）固定资产、无形资产转入	6,179,653.91	6,179,653.91
3. 本期减少金额	39,950,921.42	39,950,921.42
（1）转出	39,950,921.42	39,950,921.42
4. 期末余额	157,041,827.87	157,041,827.87
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	51,964,615.87	51,964,615.87
2. 本期增加金额	8,226,249.07	8,226,249.07
（1）计提或摊销	6,443,986.24	6,443,986.24
（2）固定资产、无形资产转入	1,782,262.83	1,782,262.83
3. 本期减少金额	18,040,561.13	18,040,561.13
（1）转出	18,040,561.13	18,040,561.13
4. 期末余额	42,150,303.81	42,150,303.81
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	114,891,524.06	114,891,524.06
2. 期初账面价值	138,848,479.51	138,848,479.51

2. 本期不存在未办妥产权证书的投资性房地产。

（十五）固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,882,259,642.66	1,793,351,287.34
固定资产清理		
合计	1,882,259,642.66	1,793,351,287.34

1. 固定资产

（1）固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值					
1.期初余额	1,842,027,453.47	593,164,611.50	27,012,733.41	124,167,444.98	2,586,372,243.36
2.本期增加金额	75,097,302.56	114,778,480.64	3,067,032.88	11,896,290.13	204,839,106.21
（1）购置		20,512,924.02	2,574,301.29	7,003,116.58	30,090,341.89
（2）在建工程转入	35,146,381.14	94,111,270.33		4,161,400.18	133,419,051.65
（3）投资性房地产转入	39,950,921.42				39,950,921.42
（4）其他转入		154,286.29	492,731.59	731,773.37	1,378,791.25
3.本期减少金额	6,179,653.91	6,442,456.52	2,494,663.83	10,659,592.93	25,776,367.19
（1）处置或报废		6,442,456.52	2,494,663.83	10,659,592.93	19,596,713.28
（2）转为投资性房地产	6,179,653.91				6,179,653.91
4.期末余额	1,910,945,102.12	701,500,635.62	27,585,102.46	125,404,142.18	2,765,434,982.38
二、累计折旧					
1.期初余额	341,469,062.88	328,622,078.08	21,453,381.06	97,532,902.41	789,077,424.43
2.本期增加金额	62,798,276.37	38,392,701.99	1,973,386.82	7,623,420.47	110,787,785.65
（1）计提	44,757,715.24	38,256,639.97	1,651,872.42	6,986,762.69	91,652,990.32
（2）投资性房地产转入	18,040,561.13				18,040,561.13
（3）其他转入		136,062.02	321,514.40	636,657.78	1,094,234.20
3.本期减少金额	1,782,262.83	6,013,497.51	2,344,863.52	10,491,614.43	20,632,238.29
（1）处置或报废		6,013,497.51	2,344,863.52	10,491,614.43	18,849,975.46
（2）转为投资性房地产	1,782,262.83				1,782,262.83
4.期末余额	402,485,076.42	361,001,282.56	21,081,904.36	94,664,708.45	879,232,971.79
三、减值准备					
1.期初余额	3,936,332.09	5,643.45		1,556.05	3,943,531.59

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额		36.50		1,127.16	1,163.66
（1）处置或报废		36.50		1,127.16	1,163.66
4. 期末余额	3,936,332.09	5,606.95		428.89	3,942,367.93
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,504,523,693.61	340,493,746.11	6,503,198.10	30,739,004.84	1,882,259,642.66
2. 期初账面价值	1,496,622,058.50	264,536,889.97	5,559,352.35	26,632,986.52	1,793,351,287.34

（2）本期不存在暂时闲置的固定资产情况

（3）未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
101#厂房	36,634,715.28	正在办理相关手续
104#	29,222,362.05	正在办理相关手续
103、104#厂房	26,997,236.83	正在办理相关手续
新建办公楼	16,200.770.52	正在办理相关手续
中压车间	1,728,617.39	土地涉及广州市“三旧”改造用地

（十六）在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	73,093,016.03	24,792,727.44
合计	73,093,016.03	24,792,727.44

1. 在建工程

（1）在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
基建类	50,747,295.31		50,747,295.31	8,136,417.15		8,136,417.15
生产设备类	13,955,387.50		13,955,387.50	5,017,167.27		5,017,167.27
其他类	8,390,333.22		8,390,333.22	11,639,143.02		11,639,143.02
合计	73,093,016.03		73,093,016.03	24,792,727.44		24,792,727.44

（2）重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产、投资性房地产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
高端智能化配电设备产业基地项目	743,064,000.00	7,777,340.10	101,543,103.64	109,320,443.74			80.58	100.00	50,678,950.26	1,393,496.52	5.27	募集资金
徐州淮海智能电网与轨道交通电气装备产业基地项目	120,000,000.00	796,141.59	12,293,503.07	13,089,644.66			94.61	100.00				自有资金
智能箱式变电站厂房建设项目	55,000,000.00		47,742,344.03			47,742,344.03	86.80	96.43				自有资金
合计	—	8,573,481.69	161,578,950.74	122,410,088.40		47,742,344.03	—	—	50,678,950.26	1,393,496.52	—	—

（十七）使用权资产

项目	房屋租赁	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	1,100,576.40	1,100,576.40
2. 本期增加金额	1,269,491.81	1,269,491.81
（1）租入	1,269,491.81	1,269,491.81
3. 本期减少金额	334,434.56	334,434.56
（1）到期核销或合同终止	100,386.48	100,386.48
（2）租赁负债调整	234,048.08	234,048.08
4. 期末余额	2,035,633.65	2,035,633.65
二、累计折旧		
1. 期初余额	535,374.56	535,374.56
2. 本期增加金额	689,793.76	689,793.76
（1）计提	689,793.76	689,793.76
3. 本期减少金额	100,386.48	100,386.48
（1）到期核销或合同终止	100,386.48	100,386.48
4. 期末余额	1,124,781.84	1,124,781.84
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	910,851.81	910,851.81
2. 期初账面价值	565,201.84	565,201.84

（十八）无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	办公软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	466,303,803.10	3,421,172.86	51,959,405.20	37,615,931.01	559,300,312.17
2. 本期增加金额				8,386,460.38	8,386,460.38
（1）购置				7,635,204.19	7,635,204.19
（2）其他转入				751,256.19	751,256.19
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	466,303,803.10	3,421,172.86	51,959,405.20	46,002,391.39	567,686,772.55
二、累计摊销					
1. 期初余额	86,738,100.46	3,421,172.86	41,907,996.37	20,767,086.73	152,834,356.42
2. 本期增加金额	9,311,569.34		1,956,729.95	5,195,455.52	16,463,754.81
（1）计提	9,311,569.34		1,956,729.95	4,567,775.74	15,836,075.03
（2）其他转入				627,679.78	627,679.78
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	96,049,669.80	3,421,172.86	43,864,726.32	25,962,542.25	169,298,111.23
三、减值准备					
1. 期初余额			8,063,886.48		8,063,886.48
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额			8,063,886.48		8,063,886.48
四、账面价值					
1. 期末账面价值	370,254,133.30		30,792.40	20,039,849.14	390,324,774.84
2. 期初账面价值	379,565,702.64		1,987,522.35	16,848,844.28	398,402,069.27

2. 未办妥产权证书的土地使用权情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
杭州湾上虞工业园区厂房	44,406,702.67	厂房尚未建设完毕，无法办理不动产权证

（十九）长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
改造工程	2,139,469.89	704,904.97	809,605.43		2,034,769.43
装修工程	2,693,726.09	802,163.89	1,476,159.45		2,019,730.53
其他工程	1,827,709.79	1,535,486.69	1,084,293.10		2,278,903.38
合计	6,660,905.77	3,042,555.55	3,370,057.98		6,333,403.34

（二十）递延所得税资产/递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	346,503,762.02	52,118,008.14	340,621,619.21	51,331,448.02
递延收益	45,563,073.89	6,834,461.08	49,363,499.00	7,404,524.85
租赁负债	252,959.50	37,943.93	606,739.68	91,010.95
公允价值变动	63,000.00	9,450.00	115,504.96	17,325.74
合计	392,382,795.41	58,999,863.15	390,707,362.85	58,844,309.56

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	135,352,599.82	20,302,889.97	124,695,250.43	18,704,287.55
公允价值变动	1,286,985.34	193,047.80	6,019,089.92	902,863.49
内部未实现利润	26,761,475.00	4,014,221.25	40,606,259.08	6,090,938.86
使用权资产	251,565.29	37,734.79	565,201.84	84,780.28
合计	163,652,625.45	24,547,893.81	171,885,801.27	25,782,870.18

3. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	110,438,767.19	72,375,365.37
可抵扣亏损	295,789,253.90	266,769,248.52
合计	406,228,021.09	339,144,613.89

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末金额	期初金额	备注
2024		28,025,352.87	--
2025	45,484,157.48	45,602,157.48	--
2026	80,401,806.25	93,732,650.47	--
2027	65,547,443.09	65,547,443.09	--
2028	21,302,319.61	33,861,644.61	--
2029	83,053,527.47		--
合计	295,789,253.90	266,769,248.52	--

（二十一）其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	21,954,327.89		21,954,327.89	12,275,610.80		12,275,610.80
光伏发电项目收益权				3,300,000.00	3,300,000.00	
一年以上到期大额存单本息	426,124,092.84		426,124,092.84	637,125,290.89		637,125,290.89
合计	448,078,420.73		448,078,420.73	652,700,901.69	3,300,000.00	649,400,901.69

光伏发电项目收益权系广州国际服装展贸中心1MW光伏发电项目，15年经营期内50%的电费收益权。该项目于2013年12月投入330.00万元，公司预计无法收到保底收益，经审批对该项目予以核销。

（二十二）所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	65,977,295.12	银行汇票、保函、期货保证金等
应收票据	20,695,757.82	票据质押
其他流动资产	146,917,610.00	大额存单质押
固定资产	67,882,677.63	抵押借款
无形资产	13,291,088.83	抵押借款
其他非流动资产	90,000,000.00	大额存单质押
合计	404,764,429.40	--

（二十三）短期借款

项目	期末余额	期初余额
保证借款	556,420,299.37	286,087,200.00
票据贴现借款	21,954,104.72	3,248,474.00
信用借款	71,570,000.00	68,000,861.11
质押借款	1,000.00	
应计利息	1,477,372.68	422,201.28
合计	651,422,776.77	357,758,736.39

短期借款分类的说明：公司按借款条件对短期借款进行分类。

（二十四）交易性金融负债

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	162,814.53	115,504.96
其中：衍生金融负债	162,814.53	115,504.96
合计	162,814.53	115,504.96

衍生金融负债为远期外汇合约以及铜期货合约，期末对尚未到期的合约按公允价值计量产生的损失，确认为交易性金融负债。

（二十五）应付票据

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	152,590,555.86	178,264,492.80
银行承兑汇票	827,674,331.79	688,501,078.29
合计	980,264,887.65	866,765,571.09

（二十六）应付账款

1.应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
1年以内	2,337,835,226.39	2,001,478,831.15
1-2年	86,825,022.94	45,811,626.52
2-3年	32,819,931.15	18,564,378.39
3年以上	31,498,031.04	24,830,263.42
合计	2,488,978,211.52	2,090,685,099.48

2. 账龄超过1年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商1	21,177,413.37	未达结算条件
供应商2	18,644,913.36	未达结算条件
供应商3	12,857,956.75	未达结算条件
供应商4	12,830,370.58	未达结算条件
合计	65,510,654.06	--

（二十七）合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款	422,465,430.48	398,571,175.55
合计	422,465,430.48	398,571,175.55

（二十八）应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	71,120,037.49	489,106,012.93	477,830,887.81	82,395,162.61
二、离职后福利-设定提存计划		39,541,619.29	39,495,743.44	45,875.85
合计	71,120,037.49	528,647,632.22	517,326,631.25	82,441,038.46

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 工资、奖金、津贴和补贴	67,574,810.43	445,408,748.39	431,869,567.51	81,113,991.31
2. 职工福利费		8,051,322.24	8,051,322.24	
3. 社会保险费		18,617,725.25	18,617,725.25	
其中：医疗保险费		17,102,366.29	17,102,366.29	
工伤保险费		1,515,358.96	1,515,358.96	
4. 住房公积金		10,605,444.20	10,605,444.20	
5. 工会经费和职工教育经费	3,545,227.06	6,075,862.61	8,339,918.37	1,281,171.30
6. 其他短期薪酬		346,910.24	346,910.24	
合计	71,120,037.49	489,106,012.93	477,830,887.81	82,395,162.61

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 基本养老保险		38,156,438.70	38,110,622.70	45,816.00
2. 失业保险费		1,385,180.59	1,385,120.74	59.85
合计		39,541,619.29	39,495,743.44	45,875.85

（二十九）应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	31,638,418.68	15,419,456.41
城市维护建设税	2,023,570.30	725,330.00
教育费附加	875,815.87	311,198.59
地方教育附加	583,877.24	207,465.69
房产税	3,031,436.33	4,150,056.11
土地使用税	1,940,297.72	2,453,685.73
企业所得税	20,762,971.88	9,047,126.56
个人所得税	1,718,001.23	794,916.84
印花税	793,523.88	287,766.88
合计	63,367,913.13	33,397,002.81

（三十）其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	96,743,322.81	83,908,952.74
合计	96,743,322.81	83,908,952.74

1. 其他应付款

（1）按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
个人往来	111,505.44	466,260.86
保证金	9,993,942.88	10,973,152.75
未付费用	64,479,646.17	45,268,431.65
其他	22,158,228.32	27,201,107.48
合计	96,743,322.81	83,908,952.74

（2）本期无账龄超过1年的重要其他应付款。

（三十一）一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	407,061,612.31	295,401,594.14
1年内到期的租赁负债	756,896.00	288,058.49
1年内到期的应付债券	392,315,994.89	
合计	800,134,503.20	295,689,652.63

（三十二）其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
未终止确认应收票据	50,401,858.69	58,522,579.04
待转销项税	90,105,819.11	49,912,697.60
合计	140,507,677.80	108,435,276.64

（三十三）长期借款

1.长期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款	330,080,000.00	397,320,000.00
信用借款	111,406,500.00	172,600,000.00
抵押借款	73,250,000.00	49,500,000.00
合计	514,736,500.00	619,420,000.00

长期借款分类的说明：公司按借款条件对长期借款进行分类。

2.长期借款年利率区间：2.45%-3.90%。

（三十四）应付债券

1. 应付债券

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券		826,724,280.88
合计		826,724,280.88

2. 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转股	期末余额
可转换公司债券	100.00	2019/11/21	6年	880,000,000.00	826,724,280.88		13,569,678.83	1,542,255.18	12,749,220.00	436,771,000.00	392,315,994.89
合计	--	--	--	880,000,000.00	826,724,280.88		13,569,678.83	1,542,255.18	12,749,220.00	436,771,000.00	392,315,994.89

应付债券说明：根据广州白云电器设备股份有限公司2018年8月28日召开的第五届董事会第十六次会议决议、2018年9月14 日召开的2018年第一次临时股东大会决议和2019年11月12日召开的第五届董事会第三十次会议决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准广州白云电器设备股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2019]1022号）批准，白云电器向社会公开发行可转换公司债券8,800,000.00张，每张面值为人民币100.00 元，按面值发行，发行总额为人民币880,000,000.00元，期限6年。

3. 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

本次发行的可转债转股期自可转债发行结束之日（2019年11月21日，即募集资金划至发行人账户之日）起满6个月后的第1个交易日起至可转债到期日止（即2020年5月21日至2025年11月14日止（如遇法定节假日或休息日延至其后的第1个工作日；顺延期间付息款项不另计息））。应付债券将于一年以内到期，本期调整至一年内到期的非流动负债。

（三十五）租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	348,889.58	306,620.00
减：未确认融资费用	6,929.62	5,838.81
合计	341,959.96	300,781.19

（三十六）递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	50,303,062.84	3,569,277.88	7,406,791.04	46,465,549.68	——
合计	50,303,062.84	3,569,277.88	7,406,791.04	46,465,549.68	——

（三十七）股本

项目	期初余额	本期增减变动（+、－）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	436,054,858.00				56,500,563.00	56,500,563.00	492,555,421.00

1．2024年共计有人民币436,771,000.00元可转换公司债券转换为公司股票，转股数量为56,500,563.00股，增加股本金额56,500,563.00元。

（三十八）其他权益工具

1.期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

公司可转换公司债券情况说明详见附注五（三十四）

2.期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	8,039,250.00	108,258,389.92			4,367,530.00	58,816,587.64	3,671,720.00	49,441,802.28
合计	8,039,250.00	108,258,389.92			4,367,530.00	58,816,587.64	3,671,720.00	49,441,802.28

（三十九）资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	388,916,063.82	467,726,662.33		856,642,726.15
其他资本公积				
合计	388,916,063.82	467,726,662.33		856,642,726.15

1、2024年度共计436,771,000.00元可转换公司债券转换为公司股份，相应增加股本

溢价467,726,662.33元。

（四十）库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购		20,120,589.38		20,120,589.38
合计		20,120,589.38		20,120,589.38

1、2024年度公司使用自有资金购买本公司股票2,526,438.00股，回购成本20,120,589.38元。

（四十一）盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	269,866,024.57	20,668,670.62		290,534,695.19
合计	269,866,024.57	20,668,670.62		290,534,695.19

（四十二）未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,684,338,552.03	1,593,540,288.16
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,684,338,552.03	1,593,540,288.16
加：本期归属于母公司所有者的净利润	196,304,702.99	109,636,960.92
减：提取法定盈余公积	20,668,670.62	7,939,253.16
应付普通股股利	36,458,048.42	10,899,443.89
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,823,516,535.98	1,684,338,552.03

（四十三）营业收入和营业成本

1.营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,936,591,529.11	4,036,790,481.91	4,289,509,225.31	3,580,108,286.95
其他业务	48,669,141.88	27,401,163.06	40,966,935.55	15,942,619.59
合计	4,985,260,670.99	4,064,191,644.97	4,330,476,160.86	3,596,050,906.54

2. 收入相关信息

合同分类	营业收入	营业成本
商品类型		
其中：成套开关设备	3,135,299,943.57	2,652,211,622.99
电力电容器	839,717,047.06	571,073,414.75
元器件	149,090,689.95	111,082,966.86
变压器	663,267,370.07	56,8359,961.87
其他	197,885,620.34	161,463,678.50
按经营地区分类		
其中：华南地区	2,415,872,287.62	2,063,763,884.29
华东地区	625,000,128.49	494,222,131.12
华北地区	707,294,059.66	550,241,463.84
西南地区	453,373,243.52	366,820,909.23
华中地区	282,661,039.01	218,987,571.13
西北地区	380,404,455.10	281,307,057.54
东北地区	75,163,381.16	52,111,243.36
境外	45,492,076.43	36,737,384.46
按商品转让的时间分类		
其中：在某一时点确认收入	4,867,293,034.35	3,954,376,876.46
在某一时段确认收入	117,967,636.64	109,814,768.51
合计	4,985,260,670.99	4,064,191,644.97

（四十四）税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	20,050,752.09	15,210,652.48
城市维护建设税	9,078,131.70	5,741,665.02
教育费附加	3,989,441.07	2,505,215.98
地方教育附加	2,659,627.39	1,670,515.75
土地使用税	3,562,228.15	3,550,363.59
印花税	3,396,526.07	2,659,489.79
车船使用税	41,874.25	42,589.55
合计	42,778,580.72	31,380,492.16

（四十五）销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	89,958,383.46	92,805,526.56
业务费	59,863,761.48	54,620,325.06
差旅费	30,450,716.57	22,379,592.09
中标费	16,093,758.66	12,718,449.86
办公费	5,246,599.72	6,469,294.70
其他	12,655,145.88	17,856,530.55
合计	214,268,365.77	206,849,718.82

（四十六）管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	126,930,413.37	110,389,631.47
折旧摊销	41,354,012.39	38,643,443.75
修理费	2,148,859.31	3,242,056.93
差旅费	3,429,679.76	3,299,393.42
办公费	13,113,068.17	13,231,546.25
业务招待费	8,717,923.23	7,211,610.14
中介费	5,622,032.93	7,307,081.81
其他	16,921,803.21	11,585,427.06
合计	218,237,792.37	194,910,190.83

（四十七）研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	76,394,183.88	62,720,637.67
直接投入	87,776,979.68	70,282,187.28
折旧摊销	4,737,793.01	4,606,030.69
其他	1,453,048.88	3,735,814.55
合计	170,362,005.45	141,344,670.19

（四十八）财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	86,206,796.90	83,932,444.01
减：利息收入	20,010,590.90	23,068,552.89
汇兑损益	-922,266.25	-4,768,333.57
其他	3,694,952.65	4,617,382.90
合计	68,968,892.40	60,712,940.45

（四十九）其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	16,291,415.22	14,018,349.40
个税手续费返还	236,375.59	170,232.57
先进制造业进项税加计抵减	22,306,466.99	16,669,856.08
退役军人减免增值税	9,000.00	
合计	38,843,257.80	30,858,438.05

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/收益相关
技改/产业化项目	960,976.84	100,000.00	与收益相关
技改/产业化项目	6,874,291.04	7,322,433.38	与资产相关
科研项目	432,500.00	400,000.00	与资产相关
科研项目	1,984,113.00	1,123,000.00	与收益相关
嵌入式软件增值税退税	110,652.55	306,986.71	与收益相关
其他	5,928,881.79	4,765,929.31	与收益相关
合计	16,291,415.22	14,018,349.40	——

（五十）投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	8,042,924.25	12,144,324.80
处置交易性金融资产取得的投资收益	6,547,950.29	7,050,986.27
理财收益	3,408,691.67	882,491.84
交易性金融资产在持有期间的投资收益		142,307.51
大额存单收益	27,765,530.52	40,172,652.23
债务重组收益		2,391,439.45
合计	45,765,096.73	62,784,202.10

（五十一）公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	8,853,719.67	6,274,960.48
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	1,298,090.30	-580,045.83
股票公允变动收益	7,555,629.37	6,855,006.31
交易性金融负债	-162,814.53	-115,504.96
合计	8,690,905.14	6,159,455.52

（五十二）信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	7,124,366.90	-5,371,638.66
应收账款坏账损失	-20,307,568.51	-23,988,737.05
应收款项融资坏账损失	292,583.03	-2,170,626.59
其他应收款坏账损失	-1,200,258.78	-950,245.07
一年内到期长期应收款坏账损失		-3,613,139.20
应收利息坏账损失	-2,803,207.55	-1,262,189.50
合计	-16,894,084.91	-37,356,576.07

（五十三）资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-48,849,626.83	-19,933,569.84
合同资产减值损失	-824,876.06	-50,696.87
合计	-49,674,502.89	-19,984,266.71

（五十四）资产处置收益

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	131,290.35	14,985.48
合计	131,290.35	14,985.48

（五十五）营业外收入

1. 营业外收入情况

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常损益的金额
赔款及罚款	492,008.00	332,786.07	492,008.00
取得子公司产生的收益	972,654.29		972,654.29
应付账款核销	1,022,619.21		1,022,619.21
其他	533,964.75	652,128.18	533,964.75
合计	3,021,246.25	984,914.25	3,021,246.25

（五十六）营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常损益的金额
对外捐赠	481,539.00	450,000.00	481,539.00
非流动资产毁损报废损失	423,004.62	698,947.70	423,004.62
罚款损失	424,560.12	48,926.90	424,560.12
滞纳金	3,808,601.37		3,808,601.37
其他	45,776.33	493,907.77	45,776.33
合计	5,183,481.44	1,691,782.37	5,183,481.44

（五十七）所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	42,690,770.92	13,853,721.73
递延所得税费用	-1,390,529.96	18,713,696.69
合计	41,300,240.96	32,567,418.42

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	231,153,116.34
按法定/适用税率计算的所得税费用	34,672,967.45
子公司适用不同税率的影响	-3,946,363.07
调整以前期间所得税的影响	4,821,634.13
非应税收入的影响	-1,243,347.83
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	13,312,825.68
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏的影响	-2,232,754.76
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	21,832,005.47
研发费用加计扣除	-25,916,726.11
所得税费用	41,300,240.96

（五十八）现金流量表项目

1. 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
员工还款	5,261,803.76	2,724,499.12
政府补助	12,453,902.06	9,366,927.43
利息收入	5,832,767.44	6,009,565.01
保证金、押金	47,267,666.75	76,207,829.61
往来及其他	64,295,604.91	84,218,849.74
合计	135,111,744.92	178,527,670.91

支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	46,091,805.40	84,013,119.55
支付的期间费用	261,527,875.95	257,592,522.43
往来及其他	72,529,659.88	42,284,964.22
合计	380,149,341.23	383,890,606.20

2. 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
期货项目保证金		10,000,000.00
取得子公司支付的现金净额	792,801.80	
大额存单	410,000,000.00	661,000,000.00
合计	410,792,801.80	671,000,000.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	1,687,400,000.00	373,483,716.68
大额存单	410,000,000.00	661,000,000.00
合计	2,097,400,000.00	1,034,483,716.68

支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
期货项目保证金	2,000,000.00	
大额存单	468,917,610.00	395,596,581.09
合计	470,917,610.00	395,596,581.09

支付的重要的与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	1,617,400,000.00	423,676,354.17
大额存单	468,917,610.00	395,596,581.09
合计	2,086,317,610.00	819,272,935.26

3. 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
定期存单质押		141,901,819.43
票据贴现	21,954,104.72	
合计	21,954,104.72	141,901,819.43

支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
定期存单质押		137,305,238.34
股票回购	20,120,589.38	
租赁负债	578,720.75	318,661.15
合计	20,699,310.13	137,623,899.49

筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	357,758,736.39	757,486,397.09	1,554,210.56	465,376,567.27		651,422,776.77
长期借款（含一年内到期的长期借款）	914,821,594.14	388,226,500.00	2,073.36	381,252,055.19		921,798,112.31
应付债券（含一年内到期的应付债券）	826,724,280.88			12,749,220.00	421,659,065.99	392,315,994.89
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	588,839.68		1,088,737.03	578,720.75		1,098,855.96

（五十九）现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	189,852,875.38	108,429,193.70
加：资产减值准备	49,674,502.89	19,984,266.71
信用减值损失	16,894,084.91	37,356,576.07
固定资产折旧、投资性房地产折旧及使用权资产折旧	98,786,770.32	101,938,140.27
无形资产摊销	15,836,075.03	17,469,117.10
长期待摊费用摊销	3,370,057.98	5,061,787.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-131,290.35	-14,985.48
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	423,004.62	698,947.70
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-8,690,905.14	-6,159,455.52
财务费用（收益以“-”号填列）	86,206,796.90	83,932,444.01
投资损失（收益以“-”号填列）	-45,765,096.73	-62,784,202.10
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-155,553.59	14,028,089.00
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,234,976.37	4,685,607.70

项目	本期金额	上期金额
存货的减少（增加以“-”号填列）	-378,642,497.77	-378,086,297.73
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,075,148,000.02	-318,526,419.19
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,121,422,697.26	323,195,354.73
其他	-972,654.29	-
经营活动产生的现金流量净额	71,725,891.03	-48,791,835.99
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	436,771,000.00	
一年内到期的可转换公司债券	392,315,994.89	
融资租入固定资产		
当期新增的使用权资产		
3.现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	509,400,965.32	409,701,220.58
减：现金的期初余额	409,701,220.58	363,090,173.46
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	99,699,744.74	46,611,047.12

2.本期支付的取得子公司的现金净额

项目	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	500,000.00
其中：广州云芝自动化技术有限公司	500,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,292,801.80
其中：广州云芝自动化技术有限公司	1,292,801.80
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	-792,801.80

3.现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	509,400,965.32	409,701,220.58
其中：库存现金	165,431.83	79,464.32
可随时用于支付的银行存款	507,098,249.49	408,465,820.22
可随时用于支付的其他货币资金	2,137,284.00	1,155,936.04
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		

项目	期末余额	期初余额
三、期末现金及现金等价物余额	509,400,965.32	409,701,220.58
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

4. 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行存款	6,149,334.94	1,500.00	保证金、使用受限
其他货币资金	59,827,960.18	62,313,608.18	保函保证金、票据保证金、期货保证金，使用权受限
合计	65,977,295.12	62,315,108.18	—

（六十）外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	44.73	7.1884	321.52
应收账款			
其中：美元	1,249,036.13	7.1884	8,978,571.32
短期借款			
其中：美元	7,054,205.07	7.1884	50,708,447.73

（六十一）租赁

1. 本公司作为承租方

项目	金额
租赁负债的利息费用	53,293.30
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	3,238,387.63
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
其中：售后租回交易产生部分	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	3,817,108.38
售后租回交易产生的相关损益	
售后租回交易现金流入	
售后租回交易现金流出	

项目	金额
其他	

2. 本公司作为出租方

项目	金额
一、收入情况	
房屋租赁收入	14,206,240.08
设备租赁收入	
其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	
二、资产负债表日后将收到的未折现租赁收款额	
第 1 年	2,271,338.58
第 2 年	1,522,774.14
第 3 年	83,460.57
第 4 年	2,981.65
第 5 年	
5年以上	

六、研发支出

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	76,394,183.88	62,720,637.67
直接投入	87,776,979.68	70,282,187.28
折旧摊销	4,737,793.01	4,606,030.69
其他	1,453,048.88	3,735,814.55
合计	170,362,005.45	141,344,670.19
其中：费用化研发支出	170,362,005.45	141,344,670.19
资本化研发支出		

七、合并范围的变更

（一）非同一控制下企业合并

1.本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例（%）	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
广州云芝自动化技术有限公司	2024/11/30	50 万元人民币	50	股权转让	2024/11/30	协议生效、工商变更	209,239.41	543,115.13

2.合并成本及商誉

合并成本	广州云芝自动化技术有限公司
--现金	500,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	1,472,654.28
--其他	
合并成本合计	1,972,654.28
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	2,945,308.57
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-972,654.29

（二）本期未发生同一控制下企业合并

（三）本期未发生反向购买

（四）本期未处置子公司

（五）本期未发生其他原因的合并范围变动

八、在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
桂林电力电容器有限责任公司	广西桂林	广西桂林	电气机械和器材制造业	80.38		同一控制下企业合并
桂林智源电力电子有限公司	广西桂林	广西桂林	其他制造业		100.00	同一控制下企业合并
浙江白云浙变电气设备有限公司	浙江绍兴	浙江绍兴	电气机械和器材制造业	67.71		非同一控制下企业合并
韶关中智德源投资有限公司	广东韶关	广东韶关	商务服务业	100.00		设立
韶关明德电器技术有限公司	广东韶关	广东韶关	研究和试验发展		100.00	设立
白云电器（徐州）有限公司	江苏徐州	江苏徐州	批发业	100.00		设立
徐州汇能智能电气科技有限公司	江苏徐州	江苏徐州	电气机械和器材制造业		100.00	设立
徐州市聚能电力工程服务有限公司	江苏徐州	江苏徐州	建筑安装业		100.00	设立
广州泰达创盈电气有限公司	广东广州	广东广州	批发业	100.00		设立
广州市白云机电设备安装工程有限公司	广东广州	广东广州	建筑安装业	68.04		非同一控制下企业合并
佛山云天智能电力科技有限公司	广东佛山	广东佛山	软件和信息技术服务业	41.00		设立
广州云芝自动化技术有限公司	广东广州	广东广州	电气机械和器材制造业	100.00		非同一控制下企业合并

广州市扬新技术研究有限责任公司(以下简称“扬新技术”)持有佛山云天智能电力科技有限公司19%股权。鉴于扬新技术为公司实际控制人及白云电气集团有限公司实际控制的企业，扬新技术与公司为关联方。扬新技术将其持有的佛山云天智能电力科技有限公司股权对应股东和所提名董事的表决权全部委托给公司行使，且该表决权委托是永久性的，即在佛山云天智能电力科技有限公司存续期内长期有效。因此，公司将佛山云天智能电力科技有限公司纳入合并范围。

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
浙江白云浙变电气设备有限公司	32.29%	-2,248,953.03		-6,032,341.29
桂林电力电容器有限责任公司	19.62%	18,923,367.87	5,325,708.47	221,903,898.50

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
浙江白云浙变电气设备有限公司	784,769,276.43	426,420,642.38	1,211,189,918.81	717,870,780.89	520,387,336.01	1,238,258,116.90	590,263,373.91	385,622,838.58	975,886,212.49	874,362,954.66	118,500,000.00	992,862,954.66
桂林电力电容器有限责任公司	1,227,907,293.04	622,442,118.96	1,850,349,412.00	659,828,569.49	59,477,664.21	719,306,233.70	1,047,873,149.92	567,577,382.02	1,615,450,531.94	532,754,127.21	20,960,435.58	553,714,562.79

（续）

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
浙江白云浙变电气设备有限公司	753,153,792.97	-10,091,455.92	-10,091,455.92	-8,687,955.87	776,907,048.82	-15,170,334.12	-15,170,334.12	-14,832,298.89
桂林电力电容器有限责任公司	879,472,945.60	96,452,321.37	96,452,321.37	73,912,973.84	673,730,002.46	37,476,193.15	37,476,193.15	-12,268,077.35

4. 本期不存在使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制。

5. 本期不存在向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持。

（二）本期未发生在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易。

（三）在合营企业或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
广州东芝白云电器设备有限公司	广州市	广州市	配电开关控制设备制造；智能电气设备制造；电器辅件、配电或控制设备的零件制造；电气机械制造；电气设备零售；电气机械设备销售；电气设备修理；电子产品设计服务；货物进出口（专营专控商品除外）	50		权益法
广州云芝自动化技术有限公司	广州市	广州市	配电开关控制设备制造；电器辅件、配电或控制设备的零件制造；通用和专用仪器仪表的元件、器件制造；污水处理及其再生利用；监控系统工程安装服务；电子自动化工程安装服务；电子设备工程安装服务；智能化安装工程服务；楼宇设备自控系统工程服务；建筑物自来水系统安装服务；建筑物排水系统安装服务；建筑物空调设备、通风设备系统安装服务；机电设备安装服务；水处理安装服务；工程环保设施施工；软件开发；信息系统集成服务；机电设备安装工程专业承包；工程施工总承包	50		权益法
广州大湾区轨道交通产业投资集团有限公司	广州市	广州市	采购代理服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；劳务服务（不含劳务派遣）；对外承包工程；园区管理服务；铁路运输辅助活动；创业空间服务；物业管理；创业投资（限投资未上市企业）；非居住房地产租赁；工程管理服务；信息系统集成服务；招投标代理服务；以自有资金从事投资活动；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；轨道交通运营管理系统开发；智能控制系统集成；机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；建筑工程用机械销售；隧道施工专用机械销售；机械零件、零部件销售；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；国内贸易代理；销售代理；轨道交通绿色复合材料销售；机械设备销售；电气设备销售；通讯设备销售；轨道交通工程机械及部件销售；轨道交通专用设备、关键系统及部件销售；电力设施器材销售；耐火材料销售；合成材料销售；配电开关控制设备销售；紧固件销售；光伏设备及元器件销售；铁路机车车辆配件销售；轴承、齿轮和传动部件销售；特种设备销售；制冷、空调设备销售；照明器具销售；报关业务；各类工程建设活动；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；建筑劳务分包；道路货物运输（不含危险货物）；货物进出口；特种设备安装改造修理	26		权益法
东芝白云真空开关管（锦州）有限公司	锦州市	锦州市	用于真空断路器、真空接触器以及负荷开关等真空设备的真空开关管（包括零部件）及其他有关开关柜产品的开发、设计、生产、售后服务及维修，销售本公司生产的产品。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）	40		权益法
广州东芝白云菱机电力电子有限公司	广州市	广州市	电器辅件、配电或控制设备的零件制造；光伏设备及元器件制造；电力电子元器件制造；配电开关控制设备制造；电容器及其配套设备制造；变压器、整流器和电感器制造；电气机械设备销售	30		权益法
广州地铁小额贷款有限公司	广州市	广州市	小额贷款业务（具体经营项目以金融管理部门核发批文为准）；向中小微企业开展融资咨询服务	15		权益法

2. 重要合营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	广州东芝白云电器设备有限公司	广州云芝自动化技术有限公司	广州东芝白云电器设备有限公司	广州云芝自动化技术有限公司
流动资产	121,650,499.21	35,228,690.04	158,109,027.39	44,943,056.20
非流动资产	5,131,118.68	408,133.46	3,606,891.00	3,250,736.79
资产合计	126,781,617.89	35,636,823.50	161,715,918.39	48,193,792.99
流动负债	48,688,142.49	32,691,514.93	91,458,150.90	37,731,587.48
非流动负债	3,257,251.89			
负债合计	51,945,394.38	32,691,514.93	91,458,150.90	37,731,587.48
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	74,836,223.51	2,945,308.57	70,257,767.49	10,462,205.51
按持股比例计算的净资产份额	37,418,111.76	1,472,654.28	35,128,883.75	5,231,102.76
调整事项	-821,318.80		-1,256,654.40	-4,754.65
--商誉				
--内部交易未实现利润	-821,318.80		-1,256,654.40	-4,754.65
--其他				
对合营企业权益投资的账面价值	36,596,792.96	1,472,654.28	33,872,229.35	5,226,348.11
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入	138,341,881.51	28,968,821.35	148,128,055.92	21,298,369.12
财务费用	50,498.76	406,345.09	332,859.73	499,178.76
所得税费用	855,073.82		-56,333.75	-164,831.40
净利润	7,664,302.10	-3,844,858.53	7,235,033.79	-959,001.95
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	7,664,302.10	-3,844,858.53	7,235,033.79	-959,001.95
本年度收到的来自合营企业的股利	1,542,923.04		2,463,049.30	

3. 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	广州大湾区轨道交通产业投资集团有限公司	东芝白云真空开关（锦州）有限公司	广州大湾区轨道交通产业投资集团有限公司	东芝白云真空开关（锦州）有限公司
流动资产	119,170,143.61	203,805,307.57	137,038,665.91	198,347,663.14
非流动资产	235,999.67	16,436,216.82	2,951,844.94	12,607,171.22
资产合计	119,406,143.28	220,241,524.39	139,990,510.85	210,954,834.36
流动负债	6,413,720.39	91,050,685.34	4,355,473.06	92,788,659.44
非流动负债		1,472,322.73		1,315,645.74
负债合计	6,413,720.39	92,523,008.07	4,355,473.06	94,104,305.18
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	112,992,422.89	127,718,516.32	135,635,037.79	116,850,529.18
按持股比例计算的净资产份额	29,378,029.95	51,087,406.53	35,265,109.82	46,740,211.67
调整事项	1,560,000.00	4,687,328.70	1,560,000.00	4,638,839.23
--商誉				
--内部交易未实现利润		-1,312.92		-49,802.39
--其他	1,560,000.00	4,688,641.62	1,560,000.00	4,688,641.62
对联营企业权益投资的账面价值	30,938,029.95	55,774,735.22	36,825,109.82	51,379,050.90
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	39,757,463.64	136,168,467.52	1,322,886.54	138,473,823.80
净利润	-22,642,614.89	10,867,987.13	-29,789,699.65	11,623,484.25
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-22,642,614.89	10,867,987.13	-29,789,699.65	11,623,484.25
本年度收到的来自联营企业的股利				1,358,341.00

（续）

项目	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	广州地铁小额贷款有限公司	广州东芝白云菱机电力电子有限公司	广州地铁小额贷款有限公司	广州东芝白云菱机电力电子有限公司
流动资产	117,573,830.67	230,267,322.55	26,466,132.14	214,581,979.55
非流动资产	584,507,221.59	10,596,437.67	616,633,025.72	10,330,016.28
资产合计	702,081,052.26	240,863,760.22	643,099,157.86	224,911,995.83
流动负债	202,402,178.45	90,010,644.45	198,632,948.36	77,738,015.22
非流动负债	152,818,672.99		80,818,673.55	
负债合计	355,220,851.44	90,010,644.45	279,451,621.91	77,738,015.22
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	346,860,200.82	150,853,115.77	363,647,535.95	147,173,980.61
按持股比例计算的净资产份额	52,029,030.12	45,255,934.73	54,547,130.39	44,152,194.18
调整事项		-7,247.92		-9,508.52
--商誉				
--内部交易未实现利润		-7,247.92		-9,508.52
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	52,029,030.12	45,248,686.81	54,547,130.39	44,142,685.66
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	73,854,123.09	223,331,477.10	66,816,320.28	306,249,898.87
净利润	28,356,286.64	14,652,438.54	26,111,290.95	27,374,661.27
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	28,356,286.64	14,652,438.54	26,111,290.95	27,374,661.27
本年度收到的来自联营企业的股利	6,771,543.27	3,291,991.01		1,106,597.66

4. 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	831,535.83	462,444.01
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	369,091.82	603,278.92
--其他综合收益		
--综合收益总额	369,091.82	603,278.92

5. 本期不存在合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的情况。

6. 本期不存在合营企业或联营企业发生的超额亏损。

7. 本期不存在与合营企业投资相关的未确认承诺。

8. 本期不存在与合营企业或联营企业投资相关的或有负债。

（四）本期不存在重要的共同经营。

（五）本期不存在在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益。

九、政府补助

（一）报告期末按应收金额确认的政府补助

公司报告期末不存在按应收金额确认的政府补助。

（二）涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	50,303,062.84	3,569,277.88		7,406,791.04		46,465,549.68	与资产、收益相关

（三）计入当期损益的政府补助

类型	计入会计科目	本期发生额	上期发生额
与资产相关政府补助	其他收益	7,306,791.04	7,722,433.38
与收益相关政府补助	其他收益	8,984,624.18	6,295,916.02
合计		16,291,415.22	14,018,349.40

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过指定相应的风险管理政策减少集中单一行业、特定区域交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（二）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类融资需求。通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

（三）外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。报告期内，公司根

据经营需要，发生外币借贷业务，公司根据所承受的外汇风险，适当利用衍生工具对冲外汇风险。

（四）流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

十一、公允价值的披露

（一）以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		31,286,985.34		31,286,985.34
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		31,286,985.34		31,286,985.34
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产		1,286,985.34		1,286,985.34
（4）理财产品		30,000,000.00		30,000,000.00
（二）应收款项融资			73,020,597.69	73,020,597.69
持续以公允价值计量的资产总额			73,020,597.69	73,020,597.69
（三）交易性金融负债	162,814.53			162,814.53
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	162,814.53			162,814.53
（1）衍生金融负债	162,814.53			162,814.53
持续以公允价值计量的负债总额	162,814.53			162,814.53

（二）持续第一层次公允价值计量项目为期货合约，以相关资产收盘价、净值确定公允价值。

（三）持续第二层次公允价值计量项目包括理财产品投资和远期外汇合约。理财产品以相关资产报价确定公允价值。远期外汇合约采用折现现金流量，未来现金流量根据远期汇率及合同远期汇率做出估计，并按照反映各交易对方信用风险的折现率进行折现。

（四）持续和非持续第三层次公允价值计量项目包括应收款项融资。应收款项融资为应收银行承兑汇票、供应链融资票据，其剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，采用账面价值作为公允价值。

（五）公司持续的公允价值计量项目以导致各层次之间转换的事项发生日为确认各层次之间转换的时点，本年未发生各层级之间转换的事项。

十二、关联方及关联交易

公司与子公司以及各子公司间的关联方交易已在合并报表时抵销，公司与其他关联方在报告期内的交易如下：

（一）本企业的控股股东情况

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为一致行动人，共同对本公司实施控制。

（二）本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见七、在其他主体中的权益附注（一）。

（三）本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见七、在其他主体中的权益附注（三）。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
广州东芝白云电器设备有限公司	合营企业
广州云芝自动化技术有限公司（曾用名：广州东芝白云自动化系统有限公司）	合营企业
东芝白云真空开关管（锦州）有限公司	联营企业
广州东芝白云菱机电力电子有限公司	联营企业
广州大湾区轨道交通产业投资集团有限公司	联营企业

（四）其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
广州市明兴电缆有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业
广州明德电力技术有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业
荣信汇科电气股份有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业
广东云舜综合能源科技有限公司	白云电气集团有限公司持有 41%股权，公司监事胡德才担任该公司董事
广州干线新通科技有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业
南京白云瑞来科技有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业
浙江桂容谐平科技有限责任公司	白云电气集团有限公司之下属企业
白云明德（北京）国际工程管理有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
南京电气（江西）电瓷有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业
南京电气（集团）智能电力设备有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业
南京电气高压套管有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业
南京电气高压互感器有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业
南京电气电力工程有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业
广州致新电力科技有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业
广州市扬新技术研究有限责任公司	白云电气集团有限公司之下属企业
广州市世科高新技术有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业
广东达裕实业有限公司	白云电气集团有限公司之子公司广州市世科高新技术有限公司间接持有该公司 34.7840%股权
广州市世科高新技术企业孵化器有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业
南京电气（集团）高新材料有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业
江西云滕智慧能源有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业
南京电气绝缘子有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业
山东网聪信息科技有限公司	白云电气集团有限公司之下属参股企业，胡德才担任该公司任董事
广州云谷数字科技有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业
广州市会贤居餐饮管理服务有限公司	白云电气集团有限公司之子公司广州市世科高新技术有限公司间接持有该公司 70.00%股权
珈云新材料（徐州）有限公司	白云电气集团有限公司之下属参股企业
广州市白云电气人才发展有限公司	白云电气集团有限公司之下属参股企业
江西方大电力物资有限公司	公司实际控制人之关系密切的家庭成员控制
江苏致远智慧能源科技有限公司	白云电气集团有限公司之下属参股企业
白云电气研究院（南京）有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业
广州白云民泰村镇银行股份有限公司	白云电气集团有限公司之下属参股企业

（五）关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

出售商品、提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州东芝白云电器设备有限公司	销售商品、提供劳务	10,291,793.24	4,507,862.44
广州云芝自动化技术有限公司	销售商品、提供劳务	454,948.07	1,127,586.28
广州东芝白云菱机电力电子有限公司	销售商品、提供劳务	762,521.92	497,858.87
广州市世科高新技术有限公司	提供劳务	22,100.58	36,522.42
广州市扬新技术研究有限责任公司	销售商品	2,730,071.68	2,507,900.88
浙江桂容谐平科技有限责任公司	销售商品	145,090.72	116,123.89
荣信汇科电气股份有限公司	销售商品	3,185.84	651,548.68
白云明德（北京）国际工程管理有限公司	销售商品	20,013,172.92	390,424.78
广东云舜综合能源科技有限公司	销售商品、提供劳务	151,019.68	501,962.65
广州干线新通科技有限公司	提供劳务	6,113.21	6,113.21
广州致新电力科技有限公司	销售商品、提供劳务	692,096.41	10,933,638.59
南京电气电力工程有限公司	销售商品	4,232,691.93	5,589,288.70
南京电气（集团）智能电力设备有限公司	销售商品	20,812.39	
广州明德电力技术有限公司	销售商品、提供劳务	1,476,106.20	560,038.04
广州大湾区轨道交通产业投资集团有限公司	销售商品	784,472.59	704,084.92
江西云滕智慧能源有限公司	销售商品		329,203.54
南京电气绝缘子有限公司	销售商品		20,626.14
广东达裕实业有限公司	提供劳务	18,867.92	18,867.92
江苏致远智慧能源科技有限公司	销售商品	13,274.34	
白云电气研究院（南京）有限公司	销售商品	28,318.58	
白云电气集团有限公司	提供劳务	254,716.97	
合计		42,101,375.19	28,499,651.95

采购商品、接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州东芝白云电器设备有限公司	材料采购、接受劳务	73,337,266.19	118,423,905.49
广州东芝白云菱机电力电子有限公司	材料采购、接受劳务	45,027.97	323.89
广州云芝自动化技术有限公司	材料采购、接受劳务	1,645,881.24	737,291.19
广州市扬新技术研究有限责任公司	材料采购、接受劳务	48,163,153.01	59,523,724.87
南京电气高压套管有限公司	材料采购	10,771,554.80	9,469,732.74

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
浙江桂容谐平科技有限责任公司	材料采购	-63,187.51	460,177.00
白云电气集团有限公司	材料采购、接受劳务、设备采购	1,655,093.26	3,122,654.87
东芝白云真空开关管（锦州）有限公司	材料采购	120,106.19	49,826.54
广州干线新通科技有限公司	材料采购	10,569,460.60	11,829,495.36
广州致新电力科技有限公司	材料采购、接受劳务	699,674.32	1,953,132.47
广州市明兴电缆有限公司	材料采购	55,792,817.99	97,032,602.88
南京电气（江西）电瓷有限公司	材料采购		5,973.45
广东云舜综合能源科技有限公司	材料采购、接受劳务	1,649,025.77	5,103,353.09
南京电气（集团）高新材料有限公司	材料采购	3,092,962.81	1,757,686.17
广州明德电力技术有限公司	材料采购、接受劳务	4,988,285.14	203,589.67
广州市世科高新技术有限公司	接受劳务	720.00	
山东网聪信息科技有限公司	材料采购	281,858.41	315,929.20
南京电气绝缘子有限公司	材料采购		814.16
广州云谷数字科技有限公司	材料、设备及软件采购、接受劳务	1,282,555.01	4,771,470.70
广州市会贤居餐饮管理服务有限公司	接受劳务	96,912.82	28,089.00
南京电气（集团）智能电力设备有限公司	材料采购	9,571,293.81	
荣信汇科电气股份有限公司	材料采购	619,469.03	
江西方大电力物资有限公司	接受劳务	2,512,735.85	
广州市白云电气人才发展有限公司	接受劳务	2,100.00	
合计		226,834,766.71	314,789,772.74

2. 关联租赁情况

本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
广州云芝自动化技术有限公司	房屋租赁	618,805.54	675,060.55
广州东芝白云菱机电力电子有限公司	房屋租赁	3,820,999.72	3,530,212.19
广州东芝白云电器设备有限公司	房屋租赁	1,743,626.20	1,647,026.20
广州干线新通科技有限公司	房屋租赁	881,165.52	1,101,456.89
珈云新材料（徐州）有限公司	房屋租赁	2,459,198.91	443,553.38
广州市明兴电缆有限公司	房屋租赁		60,571.43

广州云芝自动化技术有限公司	水电费	93,778.53	105,051.61
广州东芝白云菱机电力电子有限公司	水电费	1,346,969.75	1,517,710.35
广州东芝白云电器设备有限公司	水电费	154,207.12	191,321.18
广州千线新通科技有限公司	水电费	60,045.85	92,263.48
珈云新材料（徐州）有限公司	水电费	5,192,679.78	246,119.20
合计		16,371,476.92	9,610,346.46

本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
广东达裕实业有限公司	房屋租赁	6,000.00	155,434.59
广州云芝自动化技术有限公司	电梯租赁	15,908.26	15,908.26
合计		21,908.26	171,342.85

3. 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意	786,000,000.00	2010/1/1	2025/12/31	是
	1,800,000,000.00	2010/1/1	2025/12/31	是
	2,200,000,000.00	2010/1/1	2026/12/31	是
	2,150,000,000.00	2010/1/1	2024/12/31	是
	1,507,000,000.00	2021/9/28	2024/9/28	是
	700,000,000.00	2019/1/1	2024/12/31	是
	2,500,000,000.00	2020/4/1	2025/3/31	否
胡明森、胡明聪、胡合意	1,950,000,000.00	2010/1/1	2025/12/31	否
	1,753,000,000.00	2024/8/30	2027/8/29	否
	500,000,000.00	2024/12/31	2029/12/30	否

关联担保情况说明：

（1）2018年12月24日胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意与中国银行股份有限公司广州白云支行签订协议约定担保期限自2010年1月1日至2025年12月31日，担保额度为人民币786,000,000.00元。2019年6月25日胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意与中国银行股份有限公司广州白云支行重新签订协议约定担保期限自2010年1月1日至2025年12月31日，担保额度提升至人民币1,800,000,000.00元。2021年6月28日胡明森

胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意与中国银行股份有限公司广州白云支行重新签订协议约定担保期限自2010年1月1日至2026年12月31日，担保额度提升至人民币2,200,000,000.00元。2023年6月27日胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意与中国银行股份有限公司广州白云支行重新签订协议约定担保期限自2010年1月1日至2024年12月31日，担保额度为人民币2,150,000,000.00元。2024年7月8日胡明森、胡明聪、胡合意与中国银行股份有限公司广州白云支行签订协议约定担保期限自2010年1月1日至2025年12月31日，担保额度为人民币1,950,000,000.00元。截至2024年12月31日止，该担保项下长期借款余额为人民币241,620,000.00元，短期借款余额为人民币130,000,000.00元。

（2）2021年9月28日胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意与中国农业银行股份有限公司广州三元里支行签订协议约定担保期限自2021年9月28日至2024年9月28日，担保额度为人民币1,507,000,000.00元。2024年8月30日胡明森、胡明聪、胡合意与中国农业银行股份有限公司广州三元里支行签订协议约定担保期限自2024年8月30日至2027年8月29日，担保额度为人民币1,753,000,000.00元。截至2024年12月31日止，该担保项下长期借款余额为人民币220,420,000.00元，无短期借款余额。

（3）2020年4月9日胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意与中国建设银行股份有限公司广州白云支行签订协议约定担保期限为2019年1月1日至2024年12月31日，担保额度为人民币700,000,000.00元。2024年12月26日胡明森、胡明聪、胡合意与中国建设银行股份有限公司广州白云支行签订协议约定担保期限自2024年12月31日至2029年12月30日，担保额度折合人民币500,000,000.00元,截至2024年12月31日止，该担保项下短期借款余额为美元6,850,000.00元，无长期借款余额。

（4）2020年4月1日胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意与中国工商银行股份有限公司广州大德路支行重新签订协议约定担保期限自2020年4月1日至2025年3月31日，担保额度为人民币2,500,000,000.00元。截至2024年12月31日止，该担保项下短期借款余额为人民币268,050,000.00元，无长期借款余额。

4.其他关联交易

本期不存在其他关联交易。

5. 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
广州市扬新技术研究有限责任公司	4,000,000.00	2024/11/28	2025/11/28	生产经营周转用
广州白云民泰村镇银行股份有限公司	4,900,000.00	2024/9/30	2025/9/23	生产经营周转用

6. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	10,450,528.29	10,143,292.03

（六）关联方应收应付款项

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	广州东芝白云菱机电力电子有限公司	3,061,506.19	135,318.57	663,118.59	30,238.21
	广州云芝自动化技术有限公司			1,839,637.80	83,887.48
	荣信汇科电气股份有限公司			169,250.00	7,717.80
	广东云舜综合能源科技有限公司			122,064.20	11,206.31
	广州市扬新技术研究有限责任公司			1,326,374.00	60,482.65
	广州致新电力科技有限公司			1,837,446.71	83,787.57
	南京电气电力工程有限公司	1,072,000.00	47,382.40	2,922,877.45	189,580.52
	白云明德（北京）国际工程管理有限公司	9,869,748.60	576,981.47	5,385,051.90	927,964.63
	广州明德电力技术有限公司			658,400.00	49,113.52
	南京电气（集团）智能电力设备有限公司			13,350.00	1,850.31
	广州大湾区轨道交通产业投资集团有限公司			795,616.00	36,280.09
	江西云滕智慧能源有限公司			186,000.00	8,481.60
合同资产					
	广州市扬新技术研究有限责任公司			274,998.00	12,539.91
应收票据					
	广州云芝自动化技术有限公司			159,678.00	7,281.32

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	广州市扬新技术研究有限责任公司	818,437.50	36,174.94	818,437.50	37,320.75
应收款项融资					
	荣信汇科电气股份有限公司			400,000.00	
	南京电气电力工程有限公司	6,162.53			
其他应收款					
	广东达裕实业有限公司			11,648.10	531.15
	珈云新材料（徐州）有限公司			761,418.19	21,319.71
预付款项					
	广州明德电力技术有限公司			1,156,266.77	
	荣信汇科电气股份有限公司			140,000.00	
	广州云谷数字科技有限公司			459,600.00	

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	广州东芝白云电器设备有限公司	25,902,373.51	26,905,177.65
	广州市扬新技术研究有限责任公司	91,550,909.59	70,897,059.16
	南京电气高压套管有限公司	11,649,645.96	6,477,788.96
	浙江桂容谐平科技有限责任公司	30,000.00	303,099.47
	南京白云瑞来科技有限公司		150,760.00
	东芝白云真空开关管（锦州）有限公司		4,916.81
	广州干线新通科技有限公司	9,204,021.43	8,545,095.56
	广州市明兴电缆有限公司	68,676,636.36	123,153,598.61
	南京电气高压互感器有限公司	94,472.00	94,472.00
	南京电气（集团）智能电力设备有限公司	3,427,781.60	2,062,700.00
	广州致新电力科技有限公司	121,495.93	607,079.66
	广州明德电力技术有限公司	254,280.00	
	广州云谷数字科技有限公司	673,420.00	2,040,000.00
	山东网聪信息科技有限公司	205,500.00	154,000.00

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
	广东云舜综合能源科技有限公司	160,229.00	34,048.67
	南京电气（集团）高新材料有限公司	481,681.41	
	白云电气集团有限公司	268,000.00	
应付票据			
	广州东芝白云电器设备有限公司	28,948,403.81	28,959,568.71
	南京电气（集团）智能电力设备有限公司	4,274,001.20	736,000.00
	东芝白云真空开关管（锦州）有限公司	18,720.00	20,868.00
	南京电气（集团）高新材料有限公司	1,173,733.03	564,438.92
	南京电气高压套管有限公司	1,700,000.00	
其他应付款			
	白云明德（北京）国际工程管理有限公司	250,800.00	250,800.00
	广州市扬新技术研究有限责任公司	4,011,550.68	
合同负债			
	广州市扬新技术研究有限责任公司		732,844.69
	广州东芝白云电器设备有限公司	10,344.83	
	广州致新电力科技有限公司	71,295.86	
	广州大湾区轨道交通产业投资集团有限公司	864,197.88	

十三、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

资产负债表日不存在的对外重要承诺。

（二）或有事项

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

（一）利润分配情况

根据公司第七届董事会第八次会议审议通过的2024年度利润分配方案，公司拟以本次权益分派股权登记日总股数为基数，对全体股东按每10股派发现金红利1.00元(含税)。截至2025年3月31日公司总股本492,559,946股，以剔除回购专户上库存股2,526,438股后的股本总额490,033,508股为基数，计算合计拟分配利润49,003,350.80元。如在实施权

益分派股权登记日之前，因可转债转股等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。

十五、其他重要事项

（一）前期会计差错更正

本报告期公司未发生前期会计差错。

（二）债务重组

本报告期公司未发生债务重组。

（三）资产置换

本报告期未发生资产置换。

（四）年金计划

本报告期未发生企业年金事项。

（五）终止经营

本报告期不存在终止经营情况。

（六）报告分部的财务信息

公司属于电气机械及器材制造业，生产和销售均为同类产品，报告期内无报告分部。

十六、母公司财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期末”指2024年12月31日，“期初”指2024年1月1日，“本期”指2024年度，“上期”指2023年度。

（一）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	895,451,599.11	796,884,375.03
1—2年（含2年）	312,382,882.09	176,769,956.34
2—3年（含3年）	101,628,633.53	151,250,912.22
3—4年（含4年）	70,298,388.04	48,320,691.04
4—5年（含5年）	20,399,903.61	36,171,057.96
5年以上	68,183,879.26	61,827,484.70
小计	1,468,345,285.64	1,271,224,477.29
减：坏账准备	221,845,362.27	231,172,438.44
合计	1,246,499,923.37	1,040,052,038.85

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	37,829,765.52	2.58	37,829,765.52	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,430,515,520.12	97.42	184,015,596.75	12.86	1,246,499,923.37
其中：					
合并范围内关联方组合	67,178,077.44	4.58			67,178,077.44
账龄组合	1,275,403,469.81	86.85	173,055,208.21	13.57	1,102,348,261.60
已到期的长期应收款组合	87,933,972.87	5.99	10,960,388.54	12.46	76,973,584.33
合计	1,468,345,285.64	100.00	221,845,362.27	15.11	1,246,499,923.37

（续）

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	40,508,129.84	3.19	39,841,560.19	98.35	666,569.65
按组合计提坏账准备的应收账款	1,230,716,347.45	96.81	191,330,878.25	15.55	1,039,385,469.20
其中：					
合并范围内关联方组合	10,755,858.24	0.85			10,755,858.24
账龄组合	1,219,960,489.21	95.96	191,330,878.25	15.68	1,028,629,610.96
合计	1,271,224,477.29	100.00	231,172,438.44	18.78	1,040,052,038.85

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
单项计提客户 1	20,084,118.75	20,084,118.75	100.00	预计无法收回
单项计提客户 2	8,789,430.35	8,789,430.35	100.00	预计无法收回
单项计提客户 3	2,901,013.70	2,901,013.70	100.00	预计无法收回
单项计提客户 4	2,241,736.30	2,241,736.30	100.00	预计无法收回
单项计提客户 5	2,111,937.65	2,111,937.65	100.00	预计无法收回
其他	1,701,528.77	1,701,528.77	100.00	预计无法收回
合计	37,829,765.52	37,829,765.52	100.00	-

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	796,897,748.43	35,222,880.48	4.42
1-2年	279,403,293.26	34,282,784.08	12.27
2-3年	75,374,311.83	17,660,201.26	23.43
3-4年	67,052,854.61	31,032,061.11	46.28
4-5年	13,930,884.26	12,112,903.86	86.95
5年以上	42,744,377.42	42,744,377.42	100.00
合计	1,275,403,469.81	173,055,208.21	13.76

组合计提项目：已到期的长期应收款组合

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
已到期的长期应收款	87,933,972.87	10,960,388.54	12.46

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	231,172,438.44	779,802.36	3,333,900.00	11,428,055.86	4,655,077.33	221,845,362.27
合计	231,172,438.44	779,802.36	3,333,900.00	11,428,055.86	4,655,077.33	221,845,362.27

4. 本期实际核销的应收账款。

项目	核销金额
实际核销的应收账款	11,428,055.86

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	应收账款坏账准备期末余额
第一名	126,294,477.33	8.60	12,655,922.84
第二名	90,368,988.28	6.15	3,994,309.28
第三名	65,629,979.82	4.47	3,024,222.86
第四名	55,356,305.09	3.77	2,520,582.49
第五名	39,115,808.66	2.66	1,728,918.74
合计	376,765,559.18	25.65	23,923,956.21

6. 本期末不存在因金融资产转移而终止确认的应收账款情况。

7. 本期末不存在因转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

（二）其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	54,516,544.12	40,664,796.49
应收股利		
其他应收款	56,646,095.17	552,548,991.04
合计	111,162,639.29	593,213,787.53

1. 应收利息

（1）应收利息分类

项目	期末余额	期初余额
应收利息	58,768,531.30	42,113,576.12
减：坏账准备	4,251,987.18	1,448,779.63
合计	54,516,544.12	40,664,796.49

（2）重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
客户一	42,747,590.79	1-3年	结算中	逾期未支付
合计	42,747,590.79	--	--	--

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	1,448,779.63			1,448,779.63
2024年1月1日余额在本期	——	——	——	——
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,803,207.55			2,803,207.55
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	4,251,987.18			4,251,987.18

2. 其他应收款

（1）按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	33,097,412.77	91,557,717.76
1—2年（含2年）	22,925,051.95	55,591,581.82

账龄	期末账面余额	期初账面余额
2—3年（含3年）	125,110.02	29,362,050.36
3—4年（含4年）	1,262,713.46	220,720,151.42
4—5年（含5年）	353,942.40	156,739,643.76
5年以上	1,685,000.00	1,435,000.00
小计	59,449,230.60	555,406,145.12
减：坏账准备	2,803,135.43	2,857,154.08
合计	56,646,095.17	552,548,991.04

（2）按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部往来	40,004,515.00	531,356,691.53
保证金	16,626,036.71	14,859,511.54
备用金	701,644.71	2,596,092.90
其他往来	2,117,034.18	6,593,849.15
合计	59,449,230.60	555,406,145.12

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	1,272,154.08		1,585,000.00	2,857,154.08
2024年1月1日余额在本期	——	——	——	——
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提			216,031.21	216,031.21
本期转回	270,049.86			270,049.86
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	1,002,104.22		1,801,031.21	2,803,135.43

（4）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	2,857,154.08	216,031.21	270,049.86		2,803,135.43
合计	2,857,154.08	216,031.21	270,049.86		2,803,135.43

（5）本期不存在实际核销的其他应收款

（6）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
第一名	内部往来	40,000,000.00	0-2年	67.28	
第二名	保证金	1,540,000.00	1-2年	2.59	68,068.00
第三名	保证金	1,185,000.00	5年以上	1.99	1,185,000.00
第四名	租赁费	1,035,610.77	0-2年	1.74	57,637.11
第五名	保证金	850,000.00	1年以内	1.43	37,570.00
合计	--	44,610,610.77	--	75.03	1,348,275.11

（7）本期末不存在涉及政府补助的应收款项。

（8）本期末不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

（9）期末不存在转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

（三）长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,461,566,679.01		1,461,566,679.01	1,374,594,024.73		1,374,594,024.73
对联营、合营企业投资	220,587,275.06		220,587,275.06	225,992,554.23		225,992,554.23
合计	1,682,153,954.07		1,682,153,954.07	1,600,586,578.96		1,600,586,578.96

1.对子公司投资

被投资单位	期初余额(账面价值)	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
浙江白云浙变电气设备有限公司	201,300,000.00						201,300,000.00	
韶关中智德源投资有限公司	567,922,000.00		85,000,000.00				652,922,000.00	
广州泰达创盈电气有限公司	8,000,000.00						8,000,000.00	
桂林电力电容器有限责任公司	549,251,615.73						549,251,615.73	
白云电器（徐州）有限公司	12,000,000.00						12,000,000.00	
广州市白云机电设备安装工程有限公司	32,020,409.00						32,020,409.00	
佛山云天智能电力科技有限公司	4,100,000.00						4,100,000.00	
广州云芝自动化技术有限公司			1,972,654.28				1,972,654.28	
合计	1,374,594,024.73		86,972,654.28				1,461,566,679.01	

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额(账面价值)	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
广州东芝白云电器设备有限公司	33,872,229.35				4,267,486.65			1,542,923.04			36,596,792.96	
广州云芝自动化技术有限公司	5,226,348.11		500,000.00		-3,753,693.83					-1,972,654.28		
小计	39,098,577.46		500,000.00		513,792.82			1,542,923.04		-1,972,654.28	36,596,792.96	
二、联营企业												
广州大湾区轨道交通产业投资集团有限公司	36,825,109.82				-5,887,079.87						30,938,029.95	
广州东芝白云菱机电力电子有限公司	44,142,685.66				4,397,992.16			3,291,991.01			45,248,686.81	
东芝白云真空开关管（锦州）有限公司	51,379,050.90				4,395,684.32						55,774,735.22	
广州地铁小额贷款有限公司	54,547,130.39				4,253,443.00			6,771,543.27			52,029,030.12	
小计	186,893,976.77				7,160,039.61			10,063,534.28			183,990,482.10	
合计	225,992,554.23		500,000.00		7,673,832.43			11,606,457.32		-1,972,654.28	220,587,275.06	

（四）营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,418,713,447.90	2,889,670,867.10	2,927,875,932.74	2,489,496,465.18
其他业务	18,365,861.75	6,193,834.39	18,902,546.38	4,557,703.13
合计	3,437,079,309.65	2,895,864,701.49	2,946,778,479.12	2,494,054,168.31

（五）投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	7,673,832.43	11,681,880.79
成本法算的长期股权投资收益	21,819,403.75	21,819,403.76
处置交易性金融资产取得的投资收益	6,547,950.29	7,056,944.84
交易性金融资产在持有期间的投资收益		142,307.51
理财收益	1,069,551.92	55,186.43
大额存单收益	13,964,660.57	24,265,888.34
处置长期股权投资产生的投资收益		-2,946,988.16
合计	51,075,398.96	62,074,623.51

十七、补充资料

（一）当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-291,714.27	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	16,180,762.67	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	15,238,855.43	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	7,132,426.92	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	972,654.29	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,711,884.86	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	4,711,685.92	
少数股东权益影响额(税后)	2,638,357.06	
合计	29,171,057.20	

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	6.62	0.45	0.45
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.64	0.38	0.38

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

广州白云电器设备股份有限公司

2025年4月28日

营业执照

（副 本）副本编号：1-1

统一社会信用代码
91350100084343026U

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
类　　型　特殊普通合伙企业
执行事务合伙人　童益恭
经营范围　审查会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务、出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

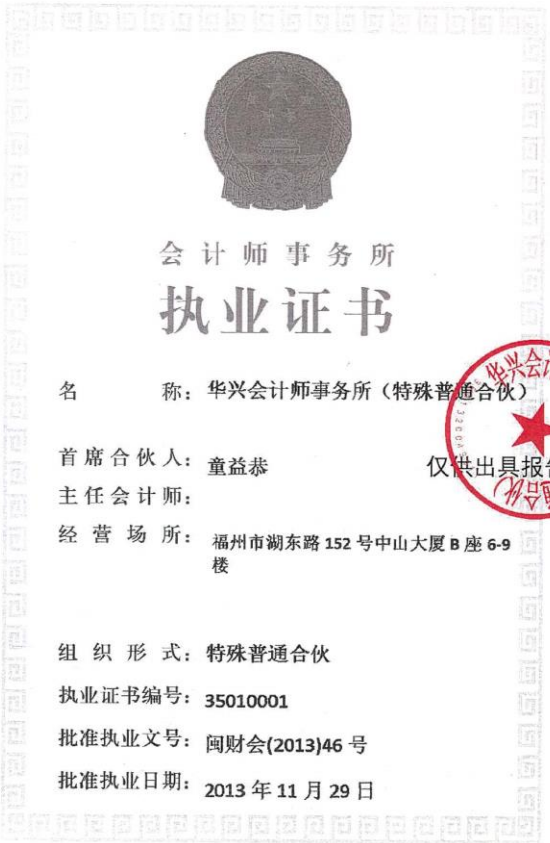
出资额　贰仟零捌拾柒万捌仟圆整
成立日期　2013年12月09日
主要经营场所　福建省福州市鼓楼区湖东路152号中山大厦B座7-9楼

仅供出具报告使用

登记机关　福州市鼓楼区市场监督管理局

2024 年 9 月 29 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn　　市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告　　国家市场监督管理总局监制

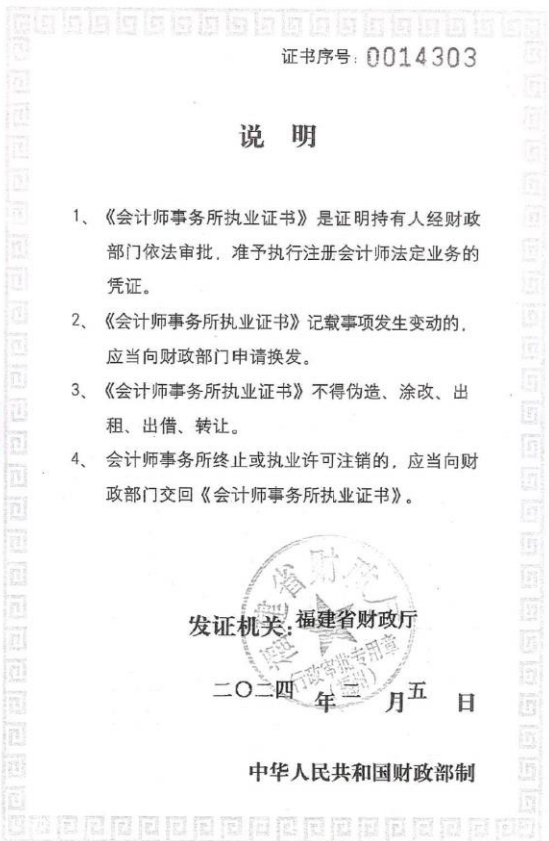


会计师事务所

执业证书

名　　称：华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
首席合伙人：童益恭
主任会计师：
经营场所：福州市湖东路 152 号中山大厦 B 座 6-9 楼
组织形式：特殊普通合伙
执业证书编号：35010001
批准执业文号：闽财会(2013)46 号
批准执业日期：2013 年 11 月 29 日

仅供出具报告使用



证书序号：0014303

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：福建省财政厅

二〇二四 年 二 月五 日

中华人民共和国财政部制

姓名 Full name 刘远帅
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1980-07-17
工作单位 Working unit 广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）
身份证号码 Identity card No. 430221198007174134
44010079007l
广东省注册会计师协会
2008 年 08 月 08 日
年度检验登记
Annual Renewal Registration
This certificate is valid for another year after this renewal.
会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA
Agree the holder to be transferred from
Agree the holder to be transferred to
2023 年 5 月换发

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会
姓名 Full name 陈柳明
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1984-12-11
工作单位 Working unit 华兴会计师事务所（特殊普通合伙）广东分所
身份证号码 Identity card No. 441481198412111372
44010079012l
广东省注册会计师协会
2012 12 20
年度检验登记
Annual Renewal Registration
陈柳明 44010079012l
2023 年 5 月换发

2023 年财务审计报告

华兴
HUAXING

广州白云电器设备股份有限公司

审 计 报 告

华兴审字[2024]23012150027 号

华兴会计师事务所（特殊普通合伙）

www.fjhxcpa.com

您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
报告编码：闽24U5NXLFX7

华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP
地址：福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼 电话(Tel)：0591-87852574 传 真(Fax)：0591-87840354
Add：6-9/F Block B,152 Hudong Road,Fuzhou,Fujian,China Http://www.fjhxcpa.com 邮政编码(Postcode)：350003

审 计 报 告

华兴审字[2024]23012150027号

广州白云电器设备股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了广州白云电器设备股份有限公司（以下简称白云电器）财务报表，包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了白云电器2023年12月31日的合并及母公司财务状况以及2023年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于白云电器，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP
地址：福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼 电话(Tel)：0591-87852574 传 真(Fax)：0591-87840354
Add：6-9/F Block B,152 Hudong Road,Fuzhou,Fujian,China Http://www.fjhxcpa.com 邮政编码(Postcode)：350003

（一）收入确认

1、事项描述

相关重要会计政策及会计估计见财务报表附注三（三十四）收入，相关数据如财务报表附注五（四十二）所述，白云电器2023年度营业收入433,047.62万元，是利润表的重要组成部分，同时，收入是白云电器的关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认作为关键审计事项。

2、审计应对

我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解和评估白云电器与收入相关内控制度的设计，并测试运行有效性；

（2）结合查阅主要客户合同及对白云电器管理层进行访谈等方式，了解和评估白云电器的收入确认政策；

（3）对收入实施分析性程序，判断收入、毛利率变动的合理性；

（4）对本年确认的收入记录，抽样检查销售合同、发票、出库单及签收单或验收单等支持性文件；

（5）对本年主要客户实施函证程序，确定应收款项、收入的真实性；

（6）针对资产负债表日前后确认的销售收入，核对出库单及其他支持性文件，以评估收入是否在恰当的会计期间确认。

（二）应收账款的真实与准确性

1、事项描述

华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP
地址：福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼 电话(Tel):0591-87852574 传 真(Fax)：0591-87840354
Add：6-9/F Block B,152 Hudong Road,Fuzhou,Fujian,China Http://www.fjhxcpa.com 邮政编码(Postcode):350003

相关重要会计政策及会计估计见财务报表附注三（十一）金融工具，相关数据如财务报表附注五(四)应收账款所述，2023年末应收账款余额203,575.82万元，应收账款坏账准备33,031.88万元。公司各报告期应收账款期末账面价值较大，应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，且公司对应收账款坏账准备的计提，涉及管理层运用重大会计估计和判断。因此，我们将应收账款的真实性与准确性作为关键审计事项。

2、审计应对

我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解和评估白云电器与应收账款管理相关内控制度的设计，并测试运行有效性；

（2）查阅公司会计政策、主要客户合同，并对管理层进行访谈，了解和评估白云电器对客户的赊销政策、对应收账款的核算、减值准备政策和管理层估计减值金额的方法；

（3）结合客户合同，对报告期应收账款的周转情况进行分析，判断应收账款的合理性；

（4）对主要应收账款实施函证程序，确定应收账款记录准确性；

（5）抽取样本检查应收账款的形成资料，并检查应收账款期后回款，确定应收账款的真实存在性；

（6）对于管理层按照组合计量预期信用损失的应收账款，复核和评价管理层使用的预期信用损失模型的适当性；结合历史实际损失率和前瞻性信息，评价管理层确定的预期信用损失率的合理性；

华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP
地址：福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼 电话(Tel)：0591-87852574 传 真(Fax)：0591-87840354
Add：6-9/F Block B,152 Hudong Road,Fuzhou,Fujian,China Http://www.fjhxcpa.com 邮政编码(Postcode)：350003

（7）重新测算应收账款减值准备的计算过程，复核减值准备的金额，判断应收账款的计价与分摊。

四、其他信息

白云电器管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括白云电器2023年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估白云电器的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算白云电器、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督白云电器的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错

华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP
地址：福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼 电话(Tel):0591-87852574 传 真(Fax)：0591-87840354
Add：6-9/F Block B,152 Hudong Road,Fuzhou,Fujian,China Http://www.fjhxcpa.com 邮政编码(Postcode):350003

报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对白云电器持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致白云电器不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允

华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP
地址：福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼 电话(Tel)：0591-87852574 传 真(Fax)：0591-87840354
Add：6-9/F Block B,152 Hudong Road,Fuzhou,Fujian,China Http://www.fjhxcpa.com 邮政编码(Postcode)：350003

反映相关交易和事项。

（6）就白云电器中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

华兴会计师事务所
（特殊普通合伙）
中国福州市

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

二〇二四年四月二十日

合并资产负债表

2023年12月31日

编制单位：广州白云电器设备股份有限公司　　单位：元 币种：人民币

项　目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日	项　目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：				流动负债：			
货币资金	五（一）	472,016,326.76	453,214,015.17	短期借款	五（二十三）	357,758,736.39	448,549,038.32
结算备付金		-	-	向中央银行借款		-	-
拆出资金		-	-	拆入资金		-	-
交易性金融资产	五（二）	121,388,541.42	104,902,139.94	交易性金融负债	五（二十四）	115,504.96	-
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	五（三）	114,187,068.42	115,617,497.44	应付票据	五（二十五）	866,765,571.09	1,559,335,572.30
应收账款	五（四）	1,705,439,411.88	1,721,333,068.17	应付账款	五（二十六）	2,090,685,099.48	1,125,709,641.15
应收款项融资	五（五）	67,306,186.40	39,574,479.91	预收款项		-	0.00
预付款项	五（六）	111,618,040.89	135,815,692.70	合同负债	五（二十七）	398,571,175.55	349,990,413.00
应收保费		-	-	卖出回购金融资产款		-	-
应收分保账款		-	-	吸收存款及同业存放		-	-
应收分保合同准备金		-	-	代理买卖证券款		-	-
其他应收款	五（七）	82,037,525.67	68,148,736.89	代理承销证券款		-	-
其中：应收利息		40,694,796.49	23,836,265.59	应付职工薪酬	五（二十八）	71,120,037.49	53,647,684.89
应收股利		-	1,712,920.74	应交税费	五（二十九）	33,397,002.81	28,180,905.50
买入返售金融资产				其他应付款	五（三十）	83,908,952.74	72,146,946.76
存货	五（八）	1,777,308,860.47	1,419,161,078.01	其中：应付利息		-	11,571,407.51
合同资产	五（九）	10,748,775.24	6,163,062.13	应付股利			
持有待售资产		-	-	应付手续费及佣金		-	-
一年内到期的非流动资产	五（十）	115,856,120.54	54,129,670.87	应付分保账款		-	-
其他流动资产	五（十一）	422,519,985.59	250,337,771.72	持有待售负债		-	-
流动资产合计		5,000,426,845.26	4,368,397,212.95	一年内到期的非流动负债	五（三十一）	295,689,652.63	208,485,789.71
非流动资产：				其他流动负债	五（三十二）	108,435,276.64	73,712,688.56
发放贷款和垫款		-	-	流动负债合计		4,306,447,099.78	4,009,756,680.19
债权投资		-	-	非流动负债：			
其他债权投资		-	-	保险合同准备金		-	-
长期应收款	五（十二）	633,947,023.15	529,415,391.72	长期借款	五（三十三）	619,420,000.00	617,900,000.00
长期股权投资	五（十三）	226,454,998.24	217,525,740.66	应付债券	五（三十四）	826,724,280.88	796,502,092.53
其他权益工具投资		-	-	其中：优先股		-	-
其他非流动金融资产		-	-	永续债		-	-
投资性房地产	五（十四）	138,848,479.51	76,712,424.40	租赁负债	五（三十五）	300,781.19	532,757.59
固定资产	五（十五）	1,793,351,287.34	1,290,962,727.06	长期应付款		-	-
在建工程	五（十六）	24,792,727.44	476,279,558.76	长期应付职工薪酬		-	-
生产性生物资产				预计负债		-	-
油气资产				递延收益	五（三十六）	50,303,052.84	55,125,496.22
使用权资产	五（十七）	565,201.84	843,485.66	递延所得税负债	五（二十）	25,782,870.18	21,097,262.48
无形资产	五（十八）	398,402,069.27	415,231,729.91	其他非流动负债		-	-
开发支出		-	-	非流动负债合计		1,522,530,995.09	1,491,157,608.82
商誉		-	-	负债合计		5,828,978,004.87	5,500,916,289.01
长期待摊费用	五（十九）	6,660,905.77	9,035,908.51	所有者权益（或股东权益）：			
递延所得税资产	五（二十）	58,844,309.56	72,872,398.56	股本	五（三十七）	436,064,858.00	435,970,555.00
其他非流动资产	五（二十一）	649,400,901.69	1,053,462,050.00	其他权益工具	五（三十八）	108,258,389.92	108,360,598.60
非流动资产合计		3,931,267,903.81	4,142,341,415.24	其中：优先股		-	-
				永续债		-	-
				资本公积	五（三十九）	388,916,063.82	388,207,794.45
				减：库存股		-	-
				其他综合收益		-	-
				专项储备		-	-
				盈余公积	五（四十）	269,866,024.57	261,926,771.41
				一般风险准备		-	-
				未分配利润	五（四十一）	1,684,338,552.03	1,593,540,288.16
				归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,887,433,888.34	2,788,006,007.62
				少数股东权益		215,282,855.86	221,816,331.56
				所有者权益（或股东权益）合计		3,102,716,744.22	3,009,822,338.18
资产总计		8,931,694,749.09	8,510,738,628.19	负债和所有者权益（或股东权益）总计		8,931,694,749.09	8,510,738,628.19

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并利润表

2023年度

编制单位:广州白云电器设备股份有限公司　　单位：元 币种：人民币

项　目	附注	2023年度	2022年度
一、营业总收入		4,330,476,160.86	3,465,117,622.99
其中：营业收入	五（四十二）	4,330,476,160.86	3,465,117,622.99
二、营业总成本		4,231,248,918.99	3,468,873,107.63
其中：营业成本	五（四十二）	3,547,734,188.27	2,879,255,178.18
税金及附加	五（四十三）	31,380,492.16	29,933,633.60
销售费用	五（四十四）	255,166,437.09	202,551,808.64
管理费用	五（四十五）	194,910,190.83	174,306,666.52
研发费用	五（四十六）	141,344,670.19	116,985,479.65
财务费用	五（四十七）	60,712,940.45	65,840,341.04
其中：利息费用		83,932,444.01	77,801,481.50
利息收入		23,068,552.89	32,717,157.63
加：其他收益	五（四十八）	30,858,438.05	14,342,339.60
投资收益（损失以"-"号填列）	五（四十九）	62,784,202.10	36,043,223.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		12,144,324.80	7,454,777.93
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-	-
公允价值变动收益（损失以"-"号填列）	五（五十）	6,159,455.52	-6,733,520.68
信用减值损失（损失以"-"号填列）	五（五十一）	-37,356,576.07	-3,142,684.97
资产减值损失（损失以"-"号填列）	五（五十二）	-19,984,266.71	-10,598,292.93
资产处置收益（损失以"-"号填列）	五（五十三）	14,985.48	54,787.34
三、营业利润（亏损以"-"号填列）		141,703,480.24	26,210,366.94
加：营业外收入	五（五十四）	984,914.25	381,204.80
减：营业外支出	五（五十五）	1,691,782.37	308,733.05
四、利润总额（亏损总额以"-"号填列）		140,996,612.12	26,282,838.69
减：所得税费用	五（五十六）	32,567,418.42	1,476,065.07
五、净利润（净亏损以"-"号填列）		108,429,193.70	24,806,773.62
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以"-"号填列）		108,429,193.70	24,806,773.62
2.终止经营净利润（净亏损以"-"号填列）		-	-
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以"-"号填列）		109,636,960.92	35,673,811.36
2.少数股东损益（净亏损以"-"号填列）		-1,207,767.22	-10,867,037.74
六、其他综合收益的税后净额		-	-
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.重新计量设定受益计划变动额		-	-
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3.其他权益工具投资公允价值变动		-	-
4.企业自身信用风险公允价值变动		-	-
5.其他		-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
2.其他债权投资公允价值变动		-	-
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
4.其他债权投资信用减值准备		-	-
5.现金流量套期储备		-	-
6.外币财务报表折算差额		-	-
7.其他		-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
七、综合收益总额		108,429,193.70	24,806,773.62
归属于母公司所有者的综合收益总额		109,636,960.92	35,673,811.36
归属于少数股东的综合收益总额		-1,207,767.22	-10,867,037.74
八、每股收益：		-	-
（一）基本每股收益（元/股）		0.25	0.08
（二）稀释每股收益（元/股）		0.25	0.08

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

8

合并现金流量表

2023年度

编制单位：广州白云电器设备股份有限公司　　单位：元 币种：人民币

项　　目	附注	2023年度	2022年度	项　　目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：				收回投资收到的现金		411,193,716.68	1,455,654,283.32
销售商品、提供劳务收到的现金		4,255,326,236.39	3,995,346,329.49	取得投资收益收到的现金		29,898,346.50	22,769,115.24
客户存款和同业存放款项净增加额				处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		423,679.98	60,430.52
向中央银行借款净增加额				处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
向其他金融机构拆入资金净增加额				收到其他与投资活动有关的现金	五（五十七）	671,000,000.00	420,070,000.00
收到原保险合同保费取得的现金				投资活动现金流入小计		1,112,515,943.16	1,898,553,829.08
收到再保业务现金净额				购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		224,913,779.18	192,954,647.83
保户储金及投资款净增加额				投资支付的现金		423,676,354.17	1,605,880,677.03
收取利息、手续费及佣金的现金				质押贷款净增加额			
拆入资金净增加额				取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
回购业务资金净增加额				支付其他与投资活动有关的现金	五（五十七）	395,596,581.09	1,377,810,555.54
代理买卖证券收到的现金净额				投资活动现金流出小计		1,044,186,714.44	3,176,645,880.40
收到的税费返还		6,948,688.53	23,038,055.94	投资活动产生的现金流量净额		68,329,228.72	-1,278,092,051.32
收到其他与经营活动有关的现金	五（五十七）	178,527,670.91	171,323,683.33	三、筹资活动产生的现金流量：			
经营活动现金流入小计		4,440,802,595.83	4,189,708,068.76	吸收投资收到的现金		-	-
购买商品、接受劳务支付的现金		3,543,924,067.56	2,620,071,342.00	其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
客户贷款及垫款净增加额				取得借款收到的现金		966,119,525.33	1,158,163,649.46
存放中央银行和同业款项净增加额				收到其他与筹资活动有关的现金	五（五十七）	141,901,819.43	-
支付原保险合同赔付款项的现金				筹资活动现金流入小计		1,108,021,344.76	1,158,163,649.46
拆出资金净增加额				偿还债务支付的现金		858,965,611.75	1,167,768,773.02
支付利息、手续费及佣金的现金				分配股利、利润或偿付利息支付的现金		84,358,179.13	97,790,002.94
支付保单红利的现金				其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付给职工以及为职工支付的现金		424,299,874.31	364,447,350.81	支付其他与筹资活动有关的现金	五（五十七）	137,623,899.49	174,430,306.93
支付的各项税费		137,479,883.75	111,605,978.76	筹资活动现金流出小计		1,080,947,690.37	1,439,989,082.89
支付其他与经营活动有关的现金	五（五十七）	383,890,606.20	368,940,429.76	筹资活动产生的现金流量净额		27,073,654.39	-281,825,433.43
经营活动现金流出小计		4,489,594,431.82	3,465,065,101.33	四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	274,008.31
经营活动产生的现金流量净额		-48,791,835.99	724,642,967.43	五、现金及现金等价物净增加额		46,611,047.12	-835,000,509.01
二、投资活动产生的现金流量：				加：期初现金及现金等价物余额		363,090,173.46	1,198,090,682.47
				六、期末现金及现金等价物余额		409,701,220.58	363,090,173.46

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

2023年度

编制单位：广州白云电器设备股份有限公司　　2023年度　　单位：元 币种：人民币

项目	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	
		优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	435,970,555.00	-	-	108,360,588.60	388,207,794.45	-	-	-	261,926,771.41	-	1,593,540,288.16	-	2,788,006,007.62	221,816,331.56	3,009,822,339.18
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	435,970,555.00	-	-	108,360,588.60	388,207,794.45	-	-	-	261,926,771.41	-	1,593,540,288.16	-	2,788,006,007.62	221,816,331.56	3,009,822,339.18
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	84,303.00	-	-	-102,208.68	708,269.37	-	-	-	7,939,253.16	-	90,788,263.87	-	99,427,880.72	-6,533,475.68	92,894,405.04
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109,636,960.92	-	109,636,960.92	-1,207,767.22	108,429,193.70
（二）所有者投入和减少资本	84,303.00	-	-	-102,208.68	708,269.37	-	-	-	-	-	-	-	690,363.69	-	690,363.69
1.所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.其他权益工具持有者投入资本	84,303.00	-	-	-102,208.68	708,269.37	-	-	-	-	-	-	-	690,363.69	-	690,363.69
3.股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	7,939,253.16	-	-18,838,687.05	-	-10,899,443.89	-5,325,708.46	-16,225,152.35
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	7,939,253.16	-	-7,939,253.16	-	-	-	-
2.提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10,899,443.89	-	-10,899,443.89	-5,325,708.46	-16,225,152.35
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.设定受益计划变动结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	436,054,858.00	-	-	108,258,380.92	388,916,063.82	-	-	-	269,866,024.57	-	1,684,338,552.03	-	2,887,433,888.34	215,282,855.88	3,102,716,744.22

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并所有者权益变动表（续）

2023年度

编制单位：广州白云电器设备股份有限公司　　2022年度　　单位：元 币种：人民币

项目	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	
		优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	435,981,858.00	-	-	108,370,084.77	386,997,154.26	16,035,578.00	-	-	259,195,444.62	-	1,577,585,465.39	-	2,752,100,428.04	240,917,585.78	2,993,018,013.82
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	435,981,858.00	-	-	108,370,084.77	386,997,154.26	16,035,578.00	-	-	259,195,444.62	-	1,577,585,465.39	-	2,752,100,428.04	240,917,585.78	2,993,018,013.82
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-11,303.00	-	-	-15,486.17	1,210,640.19	-16,035,578.00	-	-	2,731,326.79	-	15,954,822.77	-	35,905,579.58	-19,101,254.22	16,804,325.36
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,673,811.36	-	35,673,811.36	-10,867,037.74	24,806,773.62
（二）所有者投入和减少资本	-11,303.00	-	-	-15,486.17	1,210,640.19	-16,035,578.00	-	-	-	-	-	-	17,219,430.02	-5,571,362.25	11,648,067.77
1.所有者投入的普通股	-	-	-	-	-56,704.86	-16,035,578.00	-	-	-	-	-	-	15,978,874.04	-5,571,362.25	10,407,511.79
2.其他权益工具持有者投入资本	12,697.00	-	-	-	99,861.73	-	-	-	-	-	-	-	112,558.73	-	112,558.73
3.股份支付计入所有者权益的金额	-24,000.00	-	-	-15,486.17	1,581,702.30	-	-	-	-	-	-	-	1,542,216.13	-	1,542,216.13
4.其他	-	-	-	-	-414,218.88	-	-	-	-	-	-	-	-414,218.88	-	-414,218.88
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	2,731,326.79	-	-19,718,988.59	-	-16,987,661.80	-2,662,854.23	-19,650,516.03
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,731,326.79	-	-2,731,326.79	-	-	-	-
2.提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-16,987,661.80	-	-16,987,661.80	-2,662,854.23	-19,650,516.03
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	435,970,555.00	-	-	108,360,598.60	388,207,794.45	-	-	-	261,926,771.41	-	1,593,540,288.16	-	2,788,006,007.62	221,816,331.56	3,009,822,339.18

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司资产负债表

2023年12月31日

编制单位：广州白云电器设备股份有限公司　　单位：元 币种：人民币

项　目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日	项　目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：				流动负债：			
货币资金		177,635,553.45	225,070,253.30	短期借款		256,339,169.35	261,633,690.46
交易性金融资产		21,388,541.42	51,714,428.45	交易性金融负债		115,504.96	-
衍生金融资产		-	-	衍生金融负债		-	-
应收票据		86,837,828.52	88,209,478.96	应付票据		692,277,843.96	1,313,275,791.38
应收账款	十五、（一）	1,040,052,038.85	1,112,056,169.06	应付账款		1,700,910,462.99	762,210,880.70
应收款项融资		46,805,451.44	24,290,404.76	预收款项		-	0.00
预付款项		73,096,535.08	80,272,624.87	合同负债		304,195,392.90	285,416,033.83
其他应收款	十五、（二）	593,213,787.53	504,625,766.40	应付职工薪酬		51,746,968.84	35,361,318.92
其中：应收利息		40,664,796.49	23,836,265.59	应交税费		14,206,610.44	14,700,572.22
应收股利		-	1,712,920.74	其他应付款		22,771,799.03	11,557,876.48
存货		1,423,279,522.96	1,115,727,793.38	其中：应付利息		-	-
合同资产		3,114,933.17	1,994,407.58	应付股利		-	-
持有待售资产		-	-	持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动资产		115,856,120.54	54,129,670.87	一年内到期的非流动负债		292,952,141.15	263,122,933.67
其他流动资产		248,186,940.08	9,979,997.36	其他流动负债		36,670,964.39	33,018,364.83
流动资产合计		3,829,467,253.04	3,268,070,994.99	流动负债合计		3,372,186,858.01	2,980,297,462.49
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资		-	-	长期借款		477,020,000.00	615,900,000.00
其他债权投资		-	-	应付债券		826,724,280.88	796,502,092.53
长期应收款		633,947,023.15	529,415,391.72	其中：优先股		-	-
长期股权投资	十五、（三）	1,600,586,578.96	1,495,119,765.39	永续债		300,781.19	532,757.59
其他权益工具投资		-	-	租赁负债		-	-
其他非流动金融资产		-	-	长期应付款		-	-
投资性房地产		59,206,601.91	56,225,934.50	长期应付职工薪酬		-	-
固定资产		784,602,844.39	795,379,270.60	预计负债		39,943,936.11	41,959,226.88
在建工程		7,915,580.03	16,504,609.17	递延收益		19,090,622.47	19,919,861.06
生产性生物资产		-	-	递延所得税负债		-	-
油气资产		-	-	其他非流动负债		1,363,079,620.65	1,474,813,938.06
使用权资产		565,201.84	843,485.66	非流动负债合计		4,735,266,478.66	4,455,111,400.55
无形资产		167,084,133.27	173,751,272.94	负债合计		436,054,858.00	435,970,555.00
开发支出		-	-	所有者权益（或股东权益）：		108,258,389.92	108,360,598.60
商誉		-	-	股本		-	-
长期待摊费用		4,009,244.87	8,171,982.82	其他权益工具		-	-
递延所得税资产		47,487,159.74	64,411,603.69	其中：优先股		-	-
其他非流动资产		385,448,490.11	719,522,372.60	永续债		653,475,450.03	652,767,180.66
非流动资产合计		3,690,852,858.27	3,859,345,689.09	资本公积		-	-
				减：库存股		-	-
				其他综合收益		-	-
				专项储备		218,027,429.00	210,088,175.84
				盈余公积		-	-
				一般风险准备		1,369,237,505.70	1,265,118,773.43
				未分配利润		2,785,053,632.65	2,672,305,283.53
				所有者权益（或股东权益）合计		7,520,320,111.31	7,127,416,684.08
资产总计		7,520,320,111.31	7,127,416,684.08	负债和所有者权益（或股东权益）总计			

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司利润表

2023年度

编制单位:广州白云电器设备股份有限公司　　单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、营业收入	十五、（四）	2,946,778,479.12	2,307,216,726.00
减：营业成本	十五、（四）	2,472,492,663.39	1,958,119,977.91
税金及附加		18,220,343.98	17,795,031.51
销售费用		131,260,058.42	111,078,927.51
管理费用		83,493,005.18	79,335,066.46
研发费用		110,886,858.67	88,411,649.97
财务费用		43,683,848.48	61,341,547.95
其中：利息费用		82,317,934.15	91,186,326.90
利息收入		37,281,107.94	45,665,284.52
加：其他收益		19,808,647.87	8,020,451.26
投资收益（损失以"-"号填列）	十五、（五）	62,074,623.51	30,300,921.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		11,681,880.79	7,454,777.93
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-	-
公允价值变动收益（损失以"-"号填列）		6,183,101.35	-10,137,515.49
信用减值损失（损失以"-"号填列）		-24,067,114.37	-151,942.82
资产减值损失（损失以"-"号填列）		-8,536,986.46	-4,710,931.17
资产处置收益（损失以"-"号填列）		137,315.79	18,270.47
二、营业利润（亏损以"-"号填列）		142,341,288.69	14,473,778.02
加：营业外收入		160,375.08	17,206.47
减：营业外支出		1,004,605.36	117,047.35
三、利润总额（亏损总额以"-"号填列）		141,497,058.41	14,373,937.14
减:所得税费用		18,539,629.09	-12,939,330.73
四、净利润（净亏损以"-"号填列）		122,957,429.32	27,313,267.87
（一）持续经营净利润（净亏损以"-"号填列）		122,957,429.32	27,313,267.87
（二）终止经营净利润（净亏损以"-"号填列）		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.重新计量设定受益计划变动额		-	-
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3.其他权益工具投资公允价值变动		-	-
4.企业自身信用风险公允价值变动		-	-
5.其他		-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
2.其他债权投资公允价值变动		-	-
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
4.其他债权投资信用减值准备		-	-
5.现金流量套期储备		-	-
6.外币财务报表折算差额		-	-
7.其他		-	-
六、综合收益总额		122,957,429.32	27,313,267.87

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司现金流量表

2023年度

编制单位:广州白云电器设备股份有限公司　　单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,072,144,673.48	3,074,273,356.06
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		116,690,204.23	95,273,553.80
经营活动现金流入小计		3,188,834,877.71	3,169,546,909.86
购买商品、接受劳务支付的现金		2,638,165,639.50	2,111,518,868.28
支付给职工以及为职工支付的现金		216,723,949.18	195,150,162.66
支付的各项税费		85,349,645.92	59,420,561.71
支付其他与经营活动有关的现金		213,762,757.63	225,099,518.79
经营活动现金流出小计		3,154,001,992.23	2,591,189,111.44
经营活动产生的现金流量净额		34,832,885.48	578,357,798.42
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		195,533,294.31	1,231,000,000.00
取得投资收益收到的现金		26,889,699.22	22,057,213.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		451,000,000.00	396,000,000.00
投资活动现金流入小计		673,422,993.53	1,649,057,213.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		18,254,216.22	38,579,238.44
投资支付的现金		180,000,000.00	1,237,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		448,000,000.00	1,090,000,000.00
投资活动现金流出小计		646,254,216.22	2,365,579,238.44
投资活动产生的现金流量净额		27,168,777.31	-716,522,025.30
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		636,600,817.09	881,802,664.01
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		636,600,817.09	881,802,664.01
偿还债务支付的现金		653,012,500.00	1,072,891,040.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		67,757,133.89	79,170,391.41
支付其他与筹资活动有关的现金		340,512.00	139,779.00
筹资活动现金流出小计		721,110,145.89	1,152,201,210.41
筹资活动产生的现金流量净额		-84,509,328.80	-270,398,546.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		-22,507,666.01	-408,562,773.28
加：期初现金及现金等价物余额		179,920,138.96	588,482,912.24
六、期末现金及现金等价物余额		157,412,472.95	179,920,138.96

法定代表人：胡兆德　主管会计工作负责人：　会计机构负责人：

14

母公司所有者权益变动表

2023年度

编制单位：广州白云电器设备股份有限公司　　2023年度　　单位：元 币种：人民币

项目	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	436,970,555.00	-	-	108,360,598.60	652,767,180.66	-	-	-	210,088,175.84	-	1,265,118,773.43	-	2,672,305,283.53
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	436,970,555.00	-	-	108,360,598.60	652,767,180.66	-	-	-	210,088,175.84	-	1,265,118,773.43	-	2,672,305,283.53
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	84,303.00	-	-	-102,208.68	708,269.37	-	-	-	7,939,253.16	-	104,118,732.27	-	112,748,349.12
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122,957,429.32	-	122,957,429.32
（二）所有者投入和减少资本	84,303.00	-	-	-102,208.68	708,269.37	-	-	-	-	-	-	-	690,363.69
1.所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.其他权益工具持有者投入资本	84,303.00	-	-	-102,208.68	708,269.37	-	-	-	-	-	-	-	690,363.69
3.股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	7,939,253.16	-	-18,838,697.05	-	-10,899,443.89
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	7,939,253.16	-	-7,939,253.16	-	-
2.提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10,899,443.89	-	-10,899,443.89
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	436,054,858.00	-	-	108,258,389.92	653,475,450.03	-	-	-	218,027,429.00	-	1,369,237,505.70	-	2,786,053,632.65

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

15

母公司所有者权益变动表（续）

2023年度

编制单位：广州白云电器设备股份有限公司　　2022年度　　单位：元 币种：人民币

项目	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	所有者权益合计
	股本	优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	435,981,858.00	-	-	108,376,084.77	651,201,395.63	16,035,579.00	-	-	207,356,849.05	-	1,257,524,494.15	-	2,644,405,102.60
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	435,981,858.00	-	-	108,376,084.77	651,201,395.63	16,035,579.00	-	-	207,356,849.05	-	1,257,524,494.15	-	2,644,405,102.60
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-11,303.00	-	-	-15,486.17	1,565,785.03	-16,035,579.00	-	-	2,731,326.79	-	7,594,279.28	-	27,900,180.93
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,313,267.87	-	27,313,267.87
（二）所有者投入和减少资本	-11,303.00	-	-	-15,486.17	1,565,785.03	-16,035,579.00	-	-	-	-	-	-	17,574,574.86
1.所有者投入的普通股	-	-	-	-	-115,779.00	-16,035,579.00	-	-	-	-	-	-	15,919,800.00
2.其他权益工具持有者投入资本	12,697.00	-	-	-15,486.17	99,861.73	-	-	-	-	-	-	-	97,072.56
3.股份支付计入所有者权益的金额	-24,000.00	-	-	-	1,581,702.30	-	-	-	-	-	-	-	1,557,702.30
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	2,731,326.79	-	-19,718,988.59	-	-16,987,661.80
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,731,326.79	-	-2,731,326.79	-	-
2.提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-16,987,661.80	-	-16,987,661.80
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	435,970,555.00	-	-	108,360,598.60	652,767,180.66	-	-	-	210,088,175.84	-	1,265,118,773.43	-	2,672,305,283.53

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

财务报表附注

（以下金额单位若未特别注明均为人民币元）

一、公司的基本情况

（一）历史沿革

广州白云电器设备股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为广州市神山镇白云电器设备厂，经广州市神山经济发展总公司和广州市白云区神山镇经济委员会批准，于1989年7月5日成立。

1992年12月20日，广州市神山镇白云电器设备厂更名为广州白云电器设备厂。

2002年5月广州白云电器设备厂经集体企业改制变更为广州白云电器设备有限公司。

经广州市经济委员会于2004年12月24日以穗经函[2004]470号《关于同意设立广州白云电器设备股份有限公司的批复》和广州市人民政府于2004年12月23日以穗府办[2004]209号文《关于同意设立广州白云电器设备股份有限公司的复函》批准，广州白云电器设备有限公司整体变更为广州白云电器设备股份有限公司。

2016年3月1日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]385号文《关于核准广州白云电器设备股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准，公司于2016年3月9日向社会公众投资者定价发行人民币普通股4,910万股，每股面值人民币1.00元，每股发行认购价格为人民币8.50元，公司股票自2016年3月22日起在上海证券交易所挂牌交易。

2018年2月12日，中国证券监督管理委员会下发《关于核准广州白云电器设备股份有限公司向白云电气集团有限公司发行股份购买资产的批复》（证监会[2018]291号），公司向白云电气集团有限公司新增发行人民币普通股33,640,648股，增资后公司的注册资本为人民币442,740,648.00元。

2019年6月11日，白云电器向部分董事、高级管理人员、中层管理人员及核心技术（业务）人员授予限制性股票。首次授予的限制性股票实际认购的激励对象167名，实际认购数量9,190,000股，增加注册资本人民币9,190,000.00元，变更后的注册资本为人民币451,930,648.00元。

桂林电力电容器有限责任公司2019年未实现重大资产重组的业绩承诺，白云电气集

团有限公司根据承诺应补偿公司股份数量为10,117,014股，公司于2020年9月3日在中国证券登记结算有限责任公司注销本次所回购的股份，变更后的股本为人民币441,813,634.00元，于2021年1月11日完成工商变更，变更后注册资本为人民币441,813,634.00元。

2020年共有人民币56,000.00元白电转债转换为公司股票，转股数量为6,258股，增加股本人民币6,258.00元，于2021年4月1日完成工商变更，变更后股本441,819,892股，注册资本为人民币441,819,892.00元。

因2019年限制性股票激励计划激励对象离职，公司回购并注销该激励对象持有已获授但尚未解除限售的限制性股票12,000股。

因公司2020年度业绩目标未满足2019年限制性股票激励计划的考核要求，公司于2021年8月24日回购并注销股份2,751,000股。

桂林电力电容器有限责任公司2020年未实现重大资产重组的业绩承诺，白云电气集团有限公司根据承诺应补偿公司股份数量为11,582,157股，公司于2021年11月15日回购并注销本次所回购的股份。

2021年共有人民币75,145,000.00元白电转债转换为公司股票，转股数量为8,507,123股，增加股本金额8,507,123.00元。

2022年共计有人民币115,000.00元可转换公司债券转换为公司股票，转股数量为12,697股，增加股本金额12,697.00元。

因部分激励对象离职不再具备激励对象资格，2022年公司回购并注销限制性股票24,000股，减少股本24,000.00元。

2023年共计有人民币759,000.00元可转换公司债券转换为公司股票，转股数量为84,303.00股，增加股本金额84,303.00元。

截至2023年12月31日止，公司总股本为436,054,858.00元。

公司的统一社会信用代码：914401011910641611。

（二）注册地址及总部地址

广州市白云区神山镇大岭南路18号

（三）行业性质

电气机械及器材制造业

（四）经营范围及主要产品或提供的劳务

公司主要的经营业务包括:配电开关控制设备制造；电力电子元器件制造；电气设备修理；机械设备租赁；电力输送设施安装工程服务；货物进出口（专营专控商品除外）；技术进出口；信息系统集成服务；电子元器件零售；电子元器件批发；开关、插座、接线板、电线电缆、绝缘材料零售；电气设备批发；电气设备零售；电子、通信与自动控制技术研究、开发；电子产品设计服务；电缆桥架制造；母线槽制造；公路运营服务；不间断供电电源制造；不间断供电电源销售；稳压电源制造；稳压电源销售；开关电源制造。

（五）公司法定代表人

胡德兆

（六）财务报告批准报出日

本财务报告经公司全体董事于2024年4月20日批准报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和其他各项具体会计准则、应用指南、准则解释及其他相关规定（以下合称企业会计准则）进行确认和计量，在此基础上结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的规定，编制财务报表。

（二）持续经营

公司自本报告期末起至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状

况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

（三）营业周期

公司以12个月作为一个营业周期。

（四）记账本位币

公司以人民币作为记账本位币。

（五）重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的10%以上且金额超过1000万元人民币
本期重要的应收款项核销	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的5%以上且金额超过100万元人民币
重要的在建工程	单项在建工程金额超过资产总额0.5%
重要的子公司	子公司净资产占集团净资产5%以上，且净利润金额占集团净利润10%以上
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的1%以上，且长期股权投资权益法下投资损益占集团合并净利润的10%以上
重要投资活动	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入且流出总额的10%以上且金额大于1000万元人民币
账龄超过1年且金额重要的预付款项	单项账龄超过1年的预付款项占预付款项总额的10%以上且金额大于1000万元
账龄超过1年且金额重要的合同负债	单项账龄超过1年的合同负债占合同负债总额的10%以上且金额大于1000万元
账龄超过1年且金额重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过1年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的5%以上且金额大于1000万元
不涉及当期现金收支的重大活动	不涉及当期现金收支，对当期报表影响大于净资产10%
重要的资本化研发项目	单项金额占开发支出总额的10%以上且单项金额大于1000万元

（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生

或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，对合并中取得的资产、负债的公允价值、作为合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，复核结果表明所确定的各项可辨认资产和负债的公允价值确定是恰当的，将企业合并成本低于取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间的差额，计入合并当期的营业外收入。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和；对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的长期股权投资在权益法核算下的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为购买日所属当期损益。对于购买日之前持有的被购买方的其他权益工具投资，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存收益。

3. 企业合并中相关费用的处理：为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

（七）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准及合并报表编制范围

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。是否控制被投资方，本公司判断要素包括：

（1）拥有对被投资方的权力，有能力主导被投资方的相关活动；

（2）对被投资方享有可变回报；

（3）有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

除非有确凿证据表明本公司不能主导被投资方相关活动，下列情况，本公司对被投

资方拥有权力：

（1）持有被投资方半数以上的表决权的；

（2）持有被投资方半数或以下的表决权，但通过与其他表决权持有人之间的协议能够控制半数以上表决权的。

对于持有被投资方半数或以下的表决权，但综合考虑下列事实和情况后，判断持有的表决权足以有能力主导被投资方相关活动的，视为本公司对被投资方拥有权力：

（1）持有的表决权相对于其他投资方持有的表决权份额的大小，以及其他投资方持有表决权的分散程度；

（2）和其他投资方持有的被投资方的潜在表决权，如可转换公司债券、可执行认股权证等；

（3）其他合同安排产生的权利；

（4）被投资方以往的表决权行使情况等其他相关事实和情况。

本公司基于合同安排的实质而非回报的法律形式对回报的可变性进行评价。

本公司以主要责任人的身份行使决策权，或在其他方拥有决策权的情况下，其他方以本公司代理人的身份代为行使决策权的，表明本公司控制被投资方。

一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司将进行重新评估。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似权利）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

2. 合并程序

合并财务报表以公司和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

公司统一子公司所采用的会计政策及会计期间，使子公司采用的会计政策、会计期间与公司保持一致。在编制合并财务报表时，遵循重要性原则，抵销母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下和合

并利润表中净利润项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司以及业务

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时应当对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。编制利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。编制现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

公司以子公司的个别财务报表反映为在购买日公允价值基础上确定的可辨认资产、负债及或有负债在本期资产负债表日的金额进行编制合并财务报表。对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的长期股权投资在权益法核算下的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为购买日所属当期损益。对于购买日之前持有的被购买方的其他权益工具投资，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存收益。

（2）处置子公司以及业务

A.一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司以及业务，则该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并

现金流量表。

公司因处置部分股权投资等原因丧失了对原有子公司控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价和剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因原有子公司相关的除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在丧失控制权时转为当期损益。

B. 分步处置股权至丧失控制权

企业通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

（A）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

（B）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

（C）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

（D）一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（八）合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排分为共同经营和合营企业。

1. 共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

2. 合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

（九）现金及现金等价物的确定标准

公司在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资，确定为现金等价物。受到限制的银行存款，不作为现金流量表中的现金及现金等价物。

（十）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

发生外币业务时，外币金额按交易发生日的即期汇率折算为人民币入账，期末按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

（1）外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

（2）以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

（3）对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

（4）外币汇兑损益除与购建或者生产符合资本化条件的资产有关的外币专门借款产生的汇兑损益，在资产达到预定可使用或者可销售状态前计入符合资本化条件的资产的成本，其余均计入当期损益。

2. 外币财务报表的折算

（1）资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

（2）利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

（3）按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

（4）现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示。

（十一）金融工具

当公司成为金融工具合同的一方时，确认与之相关的一项金融资产或金融负债。

1. 金融资产的分类、确认依据和计量方法

公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。对于公司初始确认的应收账款未包含《企业会计准则第14号——收入》所定义的重大融资成分或根据《企业会计准则第14号——收入》规定不考虑不超

过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价的交易价格进行初始计量。

（1）以摊余成本计量的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

2. 金融负债的分类、确认依据和计量方法

公司金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

公司在金融负债初始确认时，被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其他公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2）其他金融负债

除不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

3. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产转移的确认

情形		确认结果
已转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬		终止确认该金融资产(确认新资产/负债)
既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬	放弃了对该金融资产的控制	
	未放弃对该金融资产的控制	按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关资产和负债
保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬	继续确认该金融资产，并将收到的对价确认为金融负债	

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1）金融资产整体转移满足终止确认条件的，应当将下列两项金额的差额计入当期损益：被转移金融资产在终止确认日的账面价值；因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

（2）转移金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，应当将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：终止确认部分在终止确认日的账面价值；终止确认部分收到的对价（包括获得的所有新资产减去承担的所有新负债），与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及部分转移的金融资产为《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移的金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

5.金融负债的终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，应当终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。如存在下列情况：

（1）公司将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的义务仍存在的，不应当终止确认该金融负债。

（2）公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债（或其一部分），且合同条款实质上是不同的，公司应当终止确认原金融负债（或其一部分），同时确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

6.金融资产减值

（1）减值准备的确认方法

公司对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和租赁应收款以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。此外，对合同资产、贷款承诺及财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认减值损失。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，公司在每个资产负债表日评估相关金融资产的信用风险自初始确认后是否已显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融资产未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融资产的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融资产违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融资产，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融资产，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

（2）已发生减值的金融资产

本公司对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观

察信息：

A. 发行方或债务人发生重大财务困难；

B. 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

C. 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

D. 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

E. 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

F. 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）购买或源生的已发生信用减值的金融资产

公司对购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

（4）信用风险显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，以确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（5）评估金融资产预期信用损失的方法

本公司基于单项和组合评估金融资产的预期信用损失。对信用风险显著不同的金融资产单项评估信用风险，如：已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（6）金融资产减值的会计处理方法

公司在资产负债表日计算各类金融资产的预计信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

公司实际发生信用损失，认定相关金融资产无法收回，经批准予以核销的，直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

7. 财务担保合同

财务担保合同，是指债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后，按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

8. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

（1）公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利现在是可执行的；

（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

9. 权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），作为利润分配，减少所有者权益。发放的股票股利不影响所有者权益总额。

（十二）应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除单项评估信用风险的应收票据外，本公司基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
应收票据组合1	银行承兑汇票
应收票据组合2	商业承兑汇票

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

（十三）应收账款

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收账款，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

除单项评估信用风险的应收账款外，本公司基于客户类别、账龄等作为共同风险特征，将其划分为不同组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
合并范围内关联方组合	合并范围内关联方组合的应收款项
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征

对于划分为账龄组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。对于划分为关联方客户和其他组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款（如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收账款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等）单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

（十四）应收款项融资

应收款项融资反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。会计处理方法参见本会计政策之第（十一）项金融工具中划分为以

公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产相关处理。

（十五）其他应收款

除单项评估信用风险的其他应收款外，本公司基于其他应收款交易对手关系、款项性质等作为共同风险特征，将其划分为不同组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
其他应收款组合1	应收利息
其他应收款组合2	应收股利
其他应收款组合3	应收保证金
其他应收款组合4	应收备用金
其他应收款组合5	应收往来款
其他应收款组合6	其他

对于划分为组合的其他应收款，本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的其他应收款（如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的其他应收款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的其他应收款等）单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

（十六）存货

1. 存货的分类

公司存货是指在生产经营过程中持有以备销售，或者仍然处在生产过程，或者在生产或提供劳务过程中将消耗的材料或物资等，包括各类原材料、包装物、低值易耗品、在产品、半成品、发出商品、产成品（库存商品）等。

2. 存货取得和发出的计价方法

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。应计入存货成本的借款费用，按照《企业会计准则第17号——借款费用》处理。投资者投入存货的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允

的除外。

发出存货的计价方法：采用加权平均法核算。

3. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4. 低值易耗品及包装物的摊销方法

采用“一次摊销法”核算。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，使得存货的可变现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。对于产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额来确定材料的可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

本公司按单个存货项目计提存货跌价准备。但如果某些存货与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，本公司按照存货类别计提存货跌价准备。

（十七）合同资产

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

（十八）持有待售的非流动资产或处置组及终止经营

1. 划分为持有待售的非流动资产或处置组的依据

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，本公司将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成（有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准）。

因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后是否保留部分权益性投资，满足持有待售类别划分条件的，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的会计处理方法

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

（2）可收回金额。

3.终止经营的认定标准和列报方法

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司对于当期列报的终止经营，在当期利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益，并在比较期间的利润表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

（十九）债权投资、其他债权投资

对于债权投资、其他债权投资，本公司于每个资产负债表日，根据交易对手和风险敞口的各种类型，考虑历史的违约情况与行业前瞻性信息或各种外部实际与预期经济信息确定预期信用损失。预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见本会计政策之第（十一）项金融工具的规定。

（二十）长期应收款

本公司长期应收款包括应收融资租赁款及其他长期应收款。

对由《企业会计准则第21 号——租赁》规范的交易形成的应收融资租赁款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对其他长期应收款，本公司于每个资产负债表日，根据交易对手和风险敞口的各种类型，考虑历史的违约情况与合理的前瞻性信息或各种外部实际与预期经济信息确定预期信用损失。

本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。除了单项评估信用风险的长期应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据
正常类长期应收款	本组合为未逾期风险正常的长期应收款
逾期长期应收款	本组合为出现逾期风险较高的长期应收款

（二十一）长期股权投资

1. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意，当且仅当相关活动的决策要求集体控制该安排的参与方一致同意时，才形成共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。对外投资符合下列情况时，一般确定为对投资单位具有重大影响：①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；②参与被投资单位财务和经营政策的制定过程；③与被投资单位之间发生重要交易；④向被投资单位派出管理人员；⑤向被投资单位提供关键技术资料。直接或通过子公司间接拥有被投资企业20%以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响。

2. 初始投资成本确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

A. 同一控制下的企业合并，以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本溢价或股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

B. 非同一控制下的企业合并，在购买日按照《企业会计准则第20号——企业合并》的相关规定确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

（2）除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，应当按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》确定。

3. 后续计量和损益确认方法

（1）成本法核算：能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，采用成本法核算。采用成本法核算时，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利

或利润外，公司应当按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益，不再划分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润。

（2）权益法核算：对被投资单位共同控制或重大影响的长期股权投资，除对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益外，采用权益法核算。采用权益法核算时，公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整，并且将公司与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益予以抵销，在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等规定属于资产减值损失的则全额确认。如果被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益。

对于首次执行日之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线法摊销，摊销金额计入当期损益。

（3）处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（二十二）投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权以及已出租的建筑物。当公司能够取得与投资性房地产相关的租金收入或增值收益以及投资性房地产的成本能够可靠计量时，公司按购置或建造的实际支出对其进行初始计量。

公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。在成本模式下，公司按照本会计政策之第（二十三）项固定资产和第（二十六）项无形资产的规定，对投资性房地产进行计量，计提折旧或摊销。当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，应当终止确认该项投资性房地产。公司出售、转让、报废投资性房地产或者发生投资性房地产毁损，应当将处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

（二十三）固定资产

1.固定资产的确认条件

固定资产系使用寿命超过一个会计年度，为生产商品、提供劳务、出租或经营管理所持有的有形资产。

2.折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	20-50	3-5	1.90-4.85
机器设备	年限平均法	10-20	5	4.75-9.50
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	5-8	0-5	12.50-19.00

公司于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

（二十四）在建工程

在建工程按实际发生的成本计量，实际成本包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时结转为固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

（1）固定资产的实体建造（包括安装）或生产工作已全部完成或实质上已全部完成；

（2）已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常生产出合格产品，或者试

运行结果表明其能够正常运转或营业；

（3）继续发生在购建或生产的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；

（4）所购建或生产的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

各类别在建工程结转为固定资产的时点：

类别	结转为固定资产时点
房屋建筑物	（1）主体建设工程及配套工程已实质上完工；（2）建造工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；（3）建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的设备	（1）相关设备及其他配套设施已安装完毕；（2）生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；（3）设备经过资产管理人员和使用人员验收。

在建工程减值准备的确认标准、计提方法详见附注三、（二十七）长期资产减值。

（二十五）借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，应予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，包括需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件，开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已发生；

（3）为使资产达到预计可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2.借款费用资本化的期间

为购建或者生产符合资本化条件的资产发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用或者可销售状态前所发生的，计入该资产的成本，若资产的购建或者生产活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，

将其确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始；当所购建或生产的资产达到预定可使用或者销售状态时，停止其借款费用的资本化。在达到预定可使用或者可销售状态后所发生的借款费用，于发生当期直接计入财务费用。

3. 借款费用资本化金额的计算方法

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

（1）为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

（2）为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

（二十六）无形资产

1. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产按实际成本计量。外购的无形资产，其成本包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。采用分期付款方式购买无形资产，购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实际上具有融资性质的，无形资产的成本为购买价款的现值。投资者投入的无形资产的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，在投资合同或协议约定价值不公允的情况下，应按无形资产的公允价值入账。通过非货币性资产交换取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定。通过债务重组取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》确定。以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。使用寿命有限的无形资产自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定

预期实现方式的，采用直线法摊销。

各类使用寿命有限的无形资产的摊销方法、使用寿命及确定依据、残值率：

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	50年	直线法	土地使用权证、不动产权证规定的使用年限
技术转让费	2-5年	直线法	合同及权证规定的使用年限
软件	3-10年	直线法	合同、行业情况及企业历史经验
非专利技术	5-10年	直线法	受益年限
专利技术	10年	直线法	合同行业情况及企业历史情况

公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。如果无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，改变摊销期限和摊销方法。

公司将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，对于使用寿命不确定的无形资产不进行摊销。公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，并按上述规定处理。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本会计政策之第（二十七）项长期资产减值。

2.研发支出的归集范围及相关会计处理方法

研发支出为企业研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。研发支出的归集和计算以相关资源实际投入研发活动为前提，研发支出包括费用化的研发费用与资本化的开发支出。

研究开发项目研究阶段支出与开发阶段支出的划分标准：研究阶段支出指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查所发生的支出；开发阶段支出是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等所发生的支出。

公司内部自行开发的无形资产，在研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发项目开发阶段的支出，只有同时满足下列条件的，才能确认为无形资产：

（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；

（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售无形资产；

（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

对于以前期间已经费用化的开发阶段的支出不再调整。

（二十七）长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、使用权资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

（二十八）长期待摊费用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。长期待摊费用在相关项目的受益期内平均摊销。

（二十九）合同负债

合同负债反映本公司承担将商品或服务转移给客户的履约义务，同时有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款。公司按照已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务列示为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

（三十）职工薪酬

职工薪酬是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

（1）设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险。在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

A.服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

B.设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

C.重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第A和B项计入当期损益；第C项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

3.辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4.其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行处理；除上述情形外的其他长期职工福利，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的福利义务归属于职工提供服务期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（三十一）预计负债

公司如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，则将其确认为负债：（1）该义务是公司承担的现时义务；（2）该义务的履行可能导致经济利益的流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，并且补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

在资产负债表日，公司对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（三十二）股份支付

1. 股份支付的种类

公司的股份支付分为以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的

负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2.实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

无论已授予的权益工具的条款和条件如何修改，甚至取消权益工具的授予或结算该权益工具，公司都应至少确认按照所授予的权益工具在授予日的公允价值来计量获取的相应的服务，除非因不能满足权益工具的可行权条件（除市场条件外）而无法可行权。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），处理如下：

（1）将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额。

（2）在取消或结算时支付给职工的所有款项均应作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

（3）如果向职工授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，公司应以处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

（三十三）优先股、永续债等其他金融工具

公司发行的金融工具按照金融工具准则和金融负债和权益工具的区分及相关会计处理规定进行初始确认和计量。其后，公司以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理。对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

发行方发行金融工具，其发生的手续费、佣金等交易费用，如分类为债务工具且以

摊余成本计量的，计入所发行工具的初始计量金额；如分类为权益工具的，从权益中扣除。

（三十四）收入

1. 收入的确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。履约义务是指合同中向客户转让可明确区分商品的承诺，本公司在合同开始日对合同进行评估以识别合同所包含的各单项履约义务。同时满足下列条件的，作为可明确区分商品：

（1）客户能够从该商品本身或从该商品与其他易于获得资源一起使用中受益；

（2）向客户转让该商品的承诺与合同中其他承诺可单独区分。

下列情形通常表明向客户转让该商品的承诺与合同中其他承诺不可单独区分：

（1）需提供重大的服务以将该商品与合同中承诺的其他商品整合成合同约定的组合产出转让给客户；

（2）该商品将对合同中承诺的其他商品予以重大修改或定制；

（3）该商品与合同中承诺的其他商品具有高度关联性。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。因转让商品而有权向客户收取的对价是非现金形式时，本公司按照非现金对价在合同开始日的公允价值确定交易价格。非现金对价公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。本公司预期将退还给客户的款项，除了为自客户取得其他可明确区分商品外，将该应付对价冲减交易价格。应付客户对价超过自客户取得的可明确区分商品公允价值的，超过金额作为应付客户对价冲减交易价格。自客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，本公司将应

付客户对价全额冲减交易价格。在对应付客户对价冲减交易价格进行会计处理时，本公司在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格发生后续变动的，本公司按照在合同开始日所采用的基础将该后续变动金额分摊至合同中的履约义务。对于因合同开始日之后单独售价的变动不再重新分摊交易价格。

满足下列条件之一的，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

（1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司会考虑下列迹象：

（1）本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

（2）本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

（3）本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已占有该商品实物；

（4）本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

（5）客户已接受该商品。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断

从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司向客户转让商品前能够控制该商品的情形包括：

（1）企业自第三方取得商品或其他资产控制权后，再转让给客户；

（2）企业能够主导第三方代表本企业向客户提供服务；

（3）企业自第三方取得商品控制权后，通过提供重大的服务将该商品与其他商品整合成某组合产出转让给客户。

在具体判断向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权时，本公司综合考虑所有相关事实和情况，这些事实和情况包括：

（1）企业承担向客户转让商品的主要责任；

（2）企业在转让商品之前或之后承担了该商品的存货风险；

（3）企业有权自主决定所交易商品的价格；

（4）其他相关事实和情况。

2. 与公司取得收入的主要活动相关的具体确认方法

公司输配电设备销售收入确认：

公司销售产品的业务若仅包括转让设备的履约义务，将产品发到指定地点，经验收后取得客户签字确认的送货单或客户开箱验收单，获得收取货款的权利，产品的控制权转移时确认销售收入。若客户需要公司提供安装或调试服务，产品运至客户指定地点并安装调试完成经客户签字后，获得收取货款的权利，产品的控制权转移，确认销售收入。

公司工程安装业务销售收入确认：

公司工程安装业务主要属于在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度，在合同期内采用投入法确认收入，按照累计实际发生的成本占合同预算总成本的比例确定恰当的履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司根据已经发生的成本预计能够得到补偿

的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

公司维保业务销售收入确认：

公司根据运维业务特点，在项目运维期间按照合同相关约定，公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，在依据经接受客户确认的维保服务完成单等确认收入或在项目运维服务期间按直线法分摊确认收入。

公司贸易业务销售收入确认：

公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

（三十五）合同成本

合同成本包括取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司对超出部分计提

减值准备，并确认为资产减值损失：

（1）企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

（2）为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得（1）减（2）的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（三十六）政府补助

1.政府补助的类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2.政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

（1）公司能够满足政府补助所附条件；

（2）公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

3.政府补助的计量

（1）政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量；

（2）政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量（名义金额为人民币1元）。

4.政府补助的会计处理方法

（1）与资产相关的政府补助，在取得时冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（2）与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

A.用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本。

B.用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

（3）对于同时包含于资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，可以区分的，则分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，则整体归类为与收益相关的政府补助。

（4）与公司日常经营相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（5）已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

A.初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

B.存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益。

C.属于其他情况的，直接计入当期损益。

（三十七）递延所得税资产/递延所得税负债

公司在取得资产、负债时，确定其计税基础。资产、负债的账面价值与其计税基础存在的暂时性差异，按照规定确认所产生的递延所得税资产或递延所得税负债。

1.递延所得税资产的确认

（1）公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：①该项交易不是企业合并；②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

（2）公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：①暂时性差异在可预见的未来很可能转回；②未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

（3）对于按照税法规定可以结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

2. 递延所得税负债的确认

（1）除下列交易中产生的递延所得税负债以外，公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：①商誉的初始确认；②同时满足具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该项交易不是企业合并；交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

（2）公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认相应的递延所得税负债。但是，同时满足下列条件的除外：①投资企业能够控制暂时性差异转回的时间；②该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 递延所得税资产和递延所得税负债的净额抵销列报

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（三十八）租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

1. 作为承租方租赁的会计处理方法

（1）使用权资产

在租赁期开始日，本公司作为承租人将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

A. 租赁负债的初始计量金额；

B. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

C. 发生的初始直接费用；

D. 为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，对各类使用权资产采用年限平均法计提折旧。

本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法详见本会计政策之第（二十七）项长期资产减值。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。

在计算租赁付款额的现值时，本公司作为承租人采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

2. 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值参见本会计政策之第（十一）项金融工具。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3. 售后租回交易

本公司按照本会计政策之第（三十四）项收入的规定评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。

如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者本公司未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为本公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

（三十九）其他重要的会计政策和会计估计

1. 回购本公司股份

公司回购自身权益工具支付的对价和交易费用，应当减少所有者权益。

公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；如低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。公司回购自身权益工具，不确认利得或损失。

公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本，同时进行备查登记。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积(股本溢价)；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积(股本溢价)、盈余公积、未分配利润。

公司回购其普通股形成的库存股不参与公司利润分配，公司将其作为在资产负债表中所有者权益的备抵项目列示。

2.套期会计

（1）套期会计方法及套期工具

套期会计方法是指公司将套期工具和被套期项目产生的利得或损失在相同会计期间计入当期损益（或其他综合收益）以反映风险管理活动影响的方法。

套期工具是指公司为进行套期而指定的、其公允价值或现金流量变动预期可抵消被套期项目的公允价值或现金流量变动的金融工具。被套期项目是指公司面临公允价值或现金流量变动风险，且被指定为被套期对象的、能够可靠计量的项目。

对于满足下列条件的套期，运用套期会计方法进行处理：

A.被套期项目和套期工具之间存在经济关系；

B.在套期开始时，公司已正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件；

C.套期关系符合套期有效性的要求，且符合公司最初为该套期关系所确定的风险管理策略。

套期同时满足下列条件时，本公司认定其符合有效性要求：

（A）被套期项目和套期工具之间存在经济关系，且该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动；

（B）被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位；

（C）套期关系的套期比率，应当等于企业实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比。

（2）套期会计确认和计量

套期会计分为公允价值套期、现金流量套期、境外经营净投资套期套期。

A. 公允价值套期具体会计处理：

（A）套期工具产生的利得或损失计入当期损益；

（B）被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。

B. 现金流量套期具体会计处理：

（A）套期工具产生的利得或损失中属于有效套期的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益。现金流量套期储备的金额，按照下列两项的绝对额中较低者确定：

a. 套期工具自套期开始的累计利得或损失；

b. 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额为当期现金流量套期储备的变动额。

（B）套期工具产生的利得或损失中属于无效套期的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），计入当期损益。公司按照下列规定对现金流量套期储备进行后续处理：

a. 被套期项目为预期交易，且该预期交易使企业随后确认一项非金融资产或非金融负债，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，公司将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额；

b. 对于不属于上述a. 涉及的现金流量套期，公司在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益；

c. 如果在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额是一项损失，且该损失全部或部分预计在未来会计期间不能弥补的，公司将预计不能弥补的部分从其他综合收益中转出，计入当期损益。

C. 境外经营净投资套期具体会计处理：

（A）套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分，计入其他综合收益；

全部或部分处置境外经营时，上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失相应转

出，计入当期损益。

（B）套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分，计入当期损益。

公司对套期关系作出再平衡的，在调整套期关系之前确定套期关系的套期无效部分，并将相关利得或损失立即计入当期损益。同时，更新在套期剩余期限内预期将影响套期关系的套期无效部分产生原因的分析，并相应更新套期关系的书面文件。

套期关系再平衡可能会导致企业增加或减少指定套期关系中被套期项目或套期工具的数量。企业增加了指定的被套期项目或套期工具的，增加部分自指定增加之日起作为套期关系的一部分进行处理；公司减少了指定的被套期项目或套期工具的，减少部分自指定减少之日起不再作为套期关系的一部分，作为套期关系终止处理。

3.附回购条件的资产转让

售后回购是指销售商品的同时，公司同意日后再将同样或类似的商品购回的销售方式。公司根据合同或协议条款判断销售商品是否满足收入确认条件。若售后回购交易属于融资交易的，商品所有权上的主要风险和报酬没有转移，不确认收入；回购价格大于原售价的差额，公司在回购期间按期计提利息费用，计入财务费用。

4.债务重组

（1）作为债务人记录债务重组义务

以资产清偿债务的债务重组，在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具的债务重组，在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，按照《企业会计准则第22号——金融工具的确认和计量》《企业会计准则第37号——金融工具列报》的规定，确认和计量重组债务。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具

和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

（2）作为债权人记录债务重组义务

以资产清偿债务的债务重组，初始确认受让的金融资产以外的资产时，以成本计量，其中：

A.存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本；

B.投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本；

C.固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本；

D.无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。

放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

将债务转为权益工具的债务重组导致本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，按照《企业会计准则第22号——金融工具的确认和计量》的规定，确认和计量重组债权。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，首先按照《企业会计准则第22号——金融工具的确认和计量》的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（四十）重要会计政策和会计估计的变更

1.重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2022 年 11 月，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”），“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。本公司自规定之日起开始执行。	详见其他说明	详见其他说明

其他说明：

财政部于2022年11月30日发布了解释第16号，本公司自2023年1月1日起施行“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的内容。

解释第16号明确了对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第18号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。该规定自2023年1月1日起施行，对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，公司应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

该会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 主要会计估计变更

公司在报告期内无会计估计变更事项。

四、税项

（一）主要税种及税率情况

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	13%、11%、10%、9%、6%、5%、3%、0
城市维护建设税	应交增值税额	5%、7%
教育费附加	应交增值税额	3%
地方教育附加	应交增值税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%

不同企业所得税税率纳税主体的披露情况说明：

纳税主体名称	所得税税率
广州白云电器设备股份有限公司	15%
桂林电力电容器有限责任公司	15%
桂林智源电力电子有限公司	25%
浙江白云浙变电气设备有限公司	25%
韶关中智德源投资有限公司	25%
韶关明德电器设备有限公司	25%
白云电器（徐州）有限公司	20%
徐州汇能智能电气科技有限公司	25%
徐州市聚能电力工程服务有限公司	20%
广州泰达创盈电气有限公司	25%
广州市白云机电设备安装工程有限公司	25%
佛山云天智能电力科技有限公司	25%

（二）税收优惠

公司于2023年12月28日通过高新技术企业复审，取得编号为GR202344010239高新技术企业证书，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，公司2023年适用15%的企业所得税优惠税率。

子公司桂林电力电容器有限责任公司于2021年11月25日通过高新技术企业复审，取得编号为GR202145000582高新技术企业证书，桂林电力电容器有限责任公司2023年适用15%的企业所得税优惠税率。

根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第12号），对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至2027年12月31日。子公司白云电器(徐州)有限公司、徐州市聚能电力工程服务有限公司符合小微企业相关规定，根据公司年应纳税所得额按适用税率进行纳税。

根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第43号），自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。母公司广州白云电器设备股份有限公司、子公司桂林电力电容器有限责任公司享受该项政策优惠。

五、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期末”指2023年12月31日，“期初”指2023年1月1日，“本期”指2023年度，“上期”指2022年度。

（一）货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	79,464.32	48,319.55
银行存款	408,467,320.22	363,919,853.91
其他货币资金	63,469,544.22	89,245,841.71
合计	472,016,328.76	453,214,015.17
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司存款		

（二）交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	121,388,541.42	104,902,139.94
其中：衍生金融资产	100,104,400.00	60,846,236.49
股票	21,284,141.42	44,055,903.45
合计	121,388,541.42	104,902,139.94

（三）应收票据

1.应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	72,858,955.69	79,438,634.46
商业承兑票据	53,262,914.43	42,742,026.02
小计	126,121,870.12	122,180,660.48
减：坏账准备	11,934,801.70	6,563,163.04
合计	114,187,068.42	115,617,497.44

2.期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	52,764,270.56
商业承兑票据	
合计	52,764,270.56

3. 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		3,859,938.80
合计		3,859,938.80

4. 期末不存在公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

5. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	126,121,870.12	100.00	11,934,801.70	9.46	114,187,068.42
其中：					
银行承兑票据	72,858,955.69	57.77			72,858,955.69
商业承兑票据	53,262,914.43	42.23	11,934,801.70	22.41	41,328,112.73
合计	126,121,870.12	100.00	11,934,801.70	9.46	114,187,068.42

（续）

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	122,180,660.48	100.00	6,563,163.04	5.37	115,617,497.44
其中：					
银行承兑票据	79,438,634.46	65.02			79,438,634.46
商业承兑票据	42,742,026.02	34.98	6,563,163.04	15.36	36,178,862.98
合计	122,180,660.48	100.00	6,563,163.04	5.37	115,617,497.44

6. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑票据	6,563,163.04	11,934,801.70	6,563,163.04			11,934,801.70
合计	6,563,163.04	11,934,801.70	6,563,163.04			11,934,801.70

7. 本期不存在核销应收票据情况。

（四）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	1,384,474,439.91	1,232,670,872.17
1—2年（含2年）	259,308,149.37	447,711,733.94
2—3年（含3年）	193,774,767.10	145,134,741.04
3—4年（含4年）	68,263,314.58	106,910,747.64
4—5年（含5年）	44,272,618.34	35,722,290.68
5年以上	85,664,892.82	71,917,757.26
小计	2,035,758,182.12	2,040,068,142.73
减：坏账准备	330,318,770.24	318,735,074.56
合计	1,705,439,411.88	1,721,333,068.17

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	62,127,169.71	3.05	61,460,600.06	98.93	666,569.65
按组合计提坏账准备的应收账款	1,973,631,012.41	96.95	268,858,170.18	13.62	1,704,772,842.23
其中：					
账龄组合	1,973,631,012.41	96.95	268,858,170.18	13.62	1,704,772,842.23
合计	2,035,758,182.12	100.00	330,318,770.24	16.23	1,705,439,411.88

（续）

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	54,805,546.21	2.69	42,381,436.19	77.33	12,424,110.02
按组合计提坏账准备的应收账款	1,985,262,596.52	97.31	276,353,638.37	13.92	1,708,908,958.15
其中：					
账龄组合	1,985,262,596.52	97.31	276,353,638.37	13.92	1,708,908,958.15
合计	2,040,068,142.73	100.00	318,735,074.56	15.62	1,721,333,068.17

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
单项计提客户1	9,556,000.00	8,889,430.35	93.02	根据款项可收回情况计提
单项计提客户2	25,596,746.75	25,596,746.75	100.00	预计收回可能性低
单项计提客户3	7,705,440.00	7,705,440.00	100.00	
单项计提客户4	2,901,013.70	2,901,013.70	100.00	
单项计提客户5	2,111,937.65	2,111,937.65	100.00	
单项计提客户6	1,647,800.00	1,647,800.00	100.00	
单项计提客户7	1,448,300.00	1,448,300.00	100.00	
单项计提客户8	1,079,388.40	1,079,388.40	100.00	
其他	10,080,543.21	10,080,543.21	100.00	
合计	62,127,169.71	61,460,600.06	--	--

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	1,384,474,439.91	63,132,034.46	4.56
1-2年	259,308,149.37	35,940,109.51	13.86
2-3年	183,745,316.10	51,831,969.23	28.21
3-4年	60,687,171.60	33,638,899.22	55.43
4-5年	29,178,846.72	28,078,069.05	96.23
5年以上	56,237,088.71	56,237,088.71	100.00
合计	1,973,631,012.41	268,858,170.18	13.62

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	318,735,074.56	23,988,737.05		12,405,041.37		330,318,770.24
合计	318,735,074.56	23,988,737.05		12,405,041.37		330,318,770.24

4. 本期实际核销的应收账款。

项目	核销金额
实际核销的应收账款	12,405,041.37

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
第一名	208,105,545.45	10.21	12,458,214.61
第二名	93,533,883.86	4.59	5,247,791.38
第三名	39,965,293.00	1.96	1,822,417.36
第四名	37,555,473.25	1.84	1,712,529.58
第五名	37,278,507.23	1.83	1,699,899.93
合计	416,438,702.79	20.43	22,940,852.86

6. 本期末不存在因金融资产转移而终止确认的应收账款情况。

7. 本期末不存在因转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

（五）应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	61,818,155.19	39,574,479.91
供应链融资票据	7,658,657.80	
小计	69,476,812.99	39,574,479.91
减：坏账准备	2,170,626.59	
合计	67,306,186.40	39,574,479.91

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	326,415,311.29	
合计	326,415,311.29	

（六）预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1年以内（含1年）	111,055,253.83	99.50	132,927,143.66	97.87
1至2年（含2年）	285,118.70	0.25	1,954,222.14	1.44
2至3年（含3年）	196,148.46	0.18	628,261.10	0.46
3年以上	81,519.90	0.07	306,065.80	0.23
合计	111,618,040.89	100.00	135,815,692.70	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例（%）
第一名	33,481,398.29	30.00
第二名	10,322,056.64	9.25
第三名	9,460,475.00	8.48
第四名	1,923,160.14	1.72
第五名	1,877,299.55	1.68
合计	57,064,389.62	51.13

（七）其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	40,664,796.49	23,836,265.59
应收股利		1,712,920.74
其他应收款	41,372,729.18	42,599,550.56
合计	82,037,525.67	68,148,736.89

1. 应收利息

（1）应收利息分类

项目	期末余额	期初余额
应收利息	40,664,796.49	23,836,265.59
合计	40,664,796.49	23,836,265.59

（2）重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
客户一	24,022,855.72	1-2年	结算中	是，逾期未支付
合计	24,022,855.72	--	--	--

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	186,590.13	-	-	186,590.13
2023年1月1日余额在本期	——	——	——	——
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,262,189.50			1,262,189.50
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	1,448,779.63			1,448,779.63

2. 应收股利

（1）应收股利分类

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
广州东芝白云电器设备有限公司		1,712,920.74
合计		1,712,920.74

（2）本期不存在重要的账龄超过1年的应收股利。

3. 其他应收款

（1）按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	35,272,395.24	32,680,362.53
1—2年（含2年）	2,352,569.81	6,454,122.39
2—3年（含3年）	2,891,818.48	839,867.52
3—4年（含4年）	511,910.40	2,287,710.79
4—5年（含5年）	664,118.94	479,515.02
5年以上	5,271,300.43	4,798,976.22
小计	46,964,113.30	47,540,554.47
减：坏账准备	5,591,384.12	4,941,003.91
合计	41,372,729.18	42,599,550.56

（2）按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	30,520,086.02	25,187,190.30
备用金	8,290,184.10	12,808,053.58
其他往来款	8,153,843.18	9,545,310.59
合计	46,964,113.30	47,540,554.47

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	2,516,676.72		2,424,327.19	4,941,003.91
2023年1月1日余额在本期	——	——	——	——
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	272,955.77		1,262,156.02	1,535,111.79
本期转回	453,866.72		131,000.00	584,866.72
本期转销				
本期核销	70,008.84		229,856.02	299,864.86
其他变动				
2023年12月31日余额	2,265,756.93		3,325,627.19	5,591,384.12

（4）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	4,941,003.91	1,535,111.79	584,866.72	299,864.86	5,591,384.12
合计	4,941,003.91	1,535,111.79	584,866.72	299,864.86	5,591,384.12

（5）本期实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	299,864.86

（6）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
第一名	保证金	2,381,201.00	1年以内	5.07	108,582.77
第二名	保证金	2,000,000.00	5年以上	4.26	91,200.00
第三名	保证金	1,600,000.00	1年以内	3.41	72,960.00
第四名	保证金	1,540,000.00	1年以内	3.28	70,224.00
第五名	保证金	1,185,000.00	5年以上	2.52	1,185,000.00
合计	--	8,706,201.00		18.54	1,527,966.77

（7）本期末不存在涉及政府补助的应收款项。

（8）本期末不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

（9）期末不存在转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

（八）存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	239,865,306.26	3,654,710.64	236,210,595.62	285,425,282.92	5,725,095.07	279,700,187.85
半成品	55,427,454.85		55,427,454.85	43,254,142.56		43,254,142.56
在产品	144,707,541.35		144,707,541.35	217,126,241.88		217,126,241.88
产成品	272,842,156.59	8,888,343.66	263,953,812.93	250,751,893.79	9,787,185.85	240,964,707.94
发出商品	1,100,291,172.76	23,404,854.30	1,076,886,318.46	646,991,609.75	8,875,811.97	638,115,797.78
合同履约成本	123,137.26		123,137.26			
合计	1,813,256,769.07	35,947,908.60	1,777,308,860.47	1,443,549,170.90	24,388,092.89	1,419,161,078.01

2. 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	5,725,095.07	1,096,070.31		3,166,454.74		3,654,710.64
产成品	9,787,185.85	3,790,110.21		4,688,952.40		8,888,343.66
发出商品	8,875,811.97	15,047,389.32		518,346.99		23,404,854.30
合计	24,388,092.89	19,933,569.84		8,373,754.13		35,947,908.60

（九）合同资产

1. 合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
供电系统设备安装及运维服务对应的合同资产	11,272,062.19	523,286.95	10,748,775.24	6,635,652.21	472,590.08	6,163,062.13
合计	11,272,062.19	523,286.95	10,748,775.24	6,635,652.21	472,590.08	6,163,062.13

2. 本期合同资产计提减值准备情况

项目	期初余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	期末余额	原因
合同资产减值准备	472,590.08	50,696.87			523,286.95	——
合计	472,590.08	50,696.87			523,286.95	——

（十）一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	115,856,120.54	54,129,670.87
合计	115,856,120.54	54,129,670.87

（十一）其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
销项税计提	26,388,975.61	20,327,933.93
合同资产销项税	986,799.14	793,209.86
预缴企业所得税	389,671.87	1,760,388.32
待抵扣税金	11,602,424.02	2,539,406.31
一年以内到期大额存单本息	383,152,114.95	224,916,833.30
合计	422,519,985.59	250,337,771.72

（十二）长期应收款

1. 长期应收款情况

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	633,947,023.15		633,947,023.15	529,415,391.72		529,415,391.72	4.20%-4.65%
合计	633,947,023.15		633,947,023.15	529,415,391.72		529,415,391.72	——

2. 本期不存在因金融资产转移而终止确认的长期应收款。

3. 本期不存在转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

（十三）长期股权投资

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
广州东芝白云电器设备有限公司	31,543,529.25			3,078,828.66			750,128.56			33,872,229.35	
广州东芝白云自动化系统有限公司	5,710,603.74			-484,255.63						5,226,348.11	
小计	37,254,132.99			2,594,573.03			750,128.56			39,098,577.46	
二、联营企业											
广州大湾区轨道交通产业投资集团有限公司	44,570,431.73			-7,745,321.91						36,825,109.82	
广州东芝白云菱机电力电子有限公司	37,033,833.90			8,215,449.42			1,106,597.66			44,142,685.66	
东芝白云真空开关管（锦州）有限公司	48,036,905.29			4,700,486.61			1,358,341.00			51,379,050.90	
广州地铁小额贷款有限公司	50,630,436.75			3,916,693.64						54,547,130.39	
陕建（广州）建设发展有限公司				462,444.01						462,444.01	
小计	180,271,607.67			9,549,751.77			2,464,938.66			187,356,420.78	
合计	217,525,740.66			12,144,324.80			3,215,067.22			226,454,998.24	

78

（十四）投资性房地产

1. 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	118,925,061.27	118,925,061.27
2. 本期增加金额	81,867,934.16	81,867,934.16
（1）固定资产、无形资产转入	21,013,327.38	21,013,327.38
（2）在建工程转入	60,854,606.78	60,854,606.78
3. 本期减少金额	9,979,900.05	9,979,900.05
（1）转出	9,979,900.05	9,979,900.05
4. 期末余额	190,813,095.38	190,813,095.38
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	42,212,636.87	42,212,636.87
2. 本期增加金额	13,619,388.41	13,619,388.41
（1）计提或摊销	4,540,683.00	4,540,683.00
（2）固定资产、无形资产转入	9,078,705.41	9,078,705.41
3. 本期减少金额	3,867,409.41	3,867,409.41
（1）转出	3,867,409.41	3,867,409.41
4. 期末余额	51,964,615.87	51,964,615.87
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	138,848,479.51	138,848,479.51
2. 期初账面价值	76,712,424.40	76,712,424.40

2. 未办妥产权证书的投资性房地产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
2、3、4号厂房	60,533,429.69	正在办理相关手续

（十五）固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,793,351,287.34	1,290,962,727.06
固定资产清理		-
合计	1,793,351,287.34	1,290,962,727.06

1. 固定资产

（1）固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	1,312,402,494.58	565,135,193.77	25,672,838.60	112,684,520.85	2,015,895,047.80
2. 本期增加金额	550,638,286.27	36,468,880.12	1,837,165.81	14,210,201.27	603,154,533.47
（1）购置		3,927,698.21	1,837,165.81	10,687,942.58	16,452,806.60
（2）在建工程转入	540,658,386.22	32,541,181.91		3,522,258.69	576,721,826.82
（3）投资性房地产转入	9,979,900.05				9,979,900.05
3. 本期减少金额	21,013,327.38	8,439,462.39	497,271.00	2,727,277.14	32,677,337.91
（1）处置或报废		8,439,462.39	497,271.00	2,727,277.14	11,664,010.53
（2）转为投资性房地产	21,013,327.38				21,013,327.38
4. 期末余额	1,842,027,453.47	593,164,611.50	27,012,733.41	124,167,444.98	2,586,372,243.36
二、累计折旧					
1. 期初余额	303,718,555.77	306,161,365.13	20,793,321.00	90,310,601.82	720,983,843.72
2. 本期增加金额	46,829,212.52	30,203,023.82	1,134,271.58	9,854,057.75	88,020,565.67
（1）计提	42,961,803.11	30,203,023.82	1,134,271.58	9,854,057.75	84,153,156.26
（2）投资性房地产转入	3,867,409.41				3,867,409.41
3. 本期减少金额	9,078,705.41	7,742,310.87	474,211.52	2,631,757.16	19,926,984.96
（1）处置或报废		7,742,310.87	474,211.52	2,631,757.16	10,848,279.55
（2）转为投资性房地产	9,078,705.41				9,078,705.41
4. 期末余额	341,469,062.88	328,622,078.08	21,453,381.06	97,532,902.41	789,077,424.43
三、减值准备					
1. 期初余额	3,936,332.09	5,866.35		6,278.58	3,948,477.02
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额		222.90		4,722.53	4,945.43

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
（1）处置或报废		222.90		4,722.53	4,945.43
4.期末余额	3,936,332.09	5,643.45		1,556.05	3,943,531.59
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,496,622,058.50	264,536,889.97	5,559,352.35	26,632,986.52	1,793,351,287.34
2.期初账面价值	1,004,747,606.72	258,967,962.29	4,879,517.60	22,367,640.45	1,290,962,727.06

（2）本期不存在暂时闲置的固定资产情况

（3）未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
101#厂房	38,064,468.72	正在办理相关手续
1号厂房	34,391,971.87	正在办理相关手续
104#	30,191,136.33	正在办理相关手续
103、104#厂房	27,892,303.39	正在办理相关手续
数字化智能物流中心	23,675,713.55	正在办理相关手续
新建办公楼	16,694,711.82	正在办理相关手续
中压车间	1,882,925.38	土地涉及广州市“三旧”改造用地

（十六）在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	24,792,727.44	476,279,558.76
合计	24,792,727.44	476,279,558.76

1.在建工程

（1）在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
基建类	8,136,417.15		8,136,417.15	449,237,315.17		449,237,315.17
生产设备类	5,017,167.27		5,017,167.27	19,054,880.33		19,054,880.33
其他类	11,639,143.02		11,639,143.02	7,987,363.26		7,987,363.26
合计	24,792,727.44		24,792,727.44	476,279,558.76		476,279,558.76

（2）重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产、投资性房地产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
智源厂房工程项目二期	74,157,930.94	61,471,093.76	15,088,211.48	76,559,305.24			100.00	100.00				自有资金
南端智能化配电设备产业基地项目	743,064,000.00	323,810,104.07	98,321,157.65	414,353,921.62		7,777,340.10	66.91	66.91	49,285,453.74	11,201,891.53	5.275	募集资金
徐州淮海智能电网与轨道交通电气装备产业基地项目	120,000,000.00	52,384,193.52	48,864,336.15	100,452,388.08		796,141.59	84.37	84.37				自有资金
合计	—	437,665,391.35	162,273,705.28	591,365,614.94		8,573,481.69	—	—	49,285,453.74	11,201,891.53	—	—

（十七）使用权资产

项目	房屋租赁	合计
一、账面原值		
1.期初余额	1,394,179.38	1,394,179.38
2.本期增加金额	86,379.07	86,379.07
（1）租入	86,379.07	86,379.07
3.本期减少金额	379,982.05	379,982.05
（1）到期核销或合同终止	379,982.05	379,982.05
4.期末余额	1,100,576.40	1,100,576.40
二、累计折旧		
1.期初余额	550,693.72	550,693.72
2.本期增加金额	364,662.89	364,662.89
（1）计提	364,662.89	364,662.89
3.本期减少金额	379,982.05	379,982.05
（1）到期核销或合同终止	379,982.05	379,982.05
4.期末余额	535,374.56	535,374.56
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	565,201.84	565,201.84
2.期初账面价值	843,485.66	843,485.66

（十八）无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	办公软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	466,303,803.10	3,421,172.86	51,959,405.20	36,976,474.55	558,660,855.71
2. 本期增加金额				639,456.46	639,456.46
（1）购置				639,456.46	639,456.46
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	466,303,803.10	3,421,172.86	51,959,405.20	37,615,931.01	559,300,312.17
二、累计摊销					
1. 期初余额	77,310,030.56	3,421,172.86	37,063,622.24	17,570,413.66	135,365,239.32
2. 本期增加金额	9,428,069.90		4,844,374.13	3,196,673.07	17,469,117.10
（1）计提	9,428,069.90		4,844,374.13	3,196,673.07	17,469,117.10
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	86,738,100.46	3,421,172.86	41,907,996.37	20,767,086.73	152,834,356.42
三、减值准备					
1. 期初余额			8,063,886.48		8,063,886.48
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额			8,063,886.48		8,063,886.48
四、账面价值					
1. 期末账面价值	379,565,702.64		1,987,522.35	16,848,844.28	398,402,069.27
2. 期初账面价值	388,993,772.54		6,831,896.48	19,406,060.89	415,231,729.91

2. 未办妥产权证书的土地使用权情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
杭州湾上虞工业园区厂房	45,708,082.79	厂房尚未建设完毕，无法办理不动产权证

（十九）长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
改造工程	3,102,443.34	20,353.98	983,327.43		2,139,469.89
装修工程	5,348,250.75	949,502.25	3,604,026.91		2,693,726.09
其他工程	585,214.42	1,716,928.07	474,432.70		1,827,709.79
合计	9,035,908.51	2,686,784.30	5,061,787.04		6,660,905.77

（二十）递延所得税资产/递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	340,621,619.21	51,331,448.02	363,576,929.76	48,187,776.84
可抵扣亏损			108,787,547.33	16,318,132.10
递延收益	49,363,499.00	7,404,524.85	55,125,496.22	8,366,489.62
租赁负债	606,739.68	91,010.95		
公允价值变动	115,504.96	17,325.74		
合计	390,707,362.85	58,844,309.56	527,489,973.31	72,872,398.56

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	124,695,250.43	18,704,287.55	116,414,182.68	17,462,127.40
公允价值变动	6,019,089.92	902,863.49	24,218,469.96	3,635,135.08
内部未实现利润	40,606,259.08	6,090,938.86		
使用权资产	565,201.84	84,780.28		
合计	171,885,801.27	25,782,870.18	140,632,652.64	21,097,262.48

3. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	72,375,365.37	55,300,051.99
可抵扣亏损	263,795,352.82	268,763,254.64
合计	336,170,718.19	324,063,306.63

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末金额	期初金额	备注
2023		36,211,319.39	--
2024	28,025,352.87	30,456,984.22	--
2025	45,602,157.48	45,783,287.66	--
2026	93,732,650.47	93,736,675.86	--
2027	62,573,547.39	62,574,987.51	--
2028	33,861,644.61		
合计	263,795,352.82	268,763,254.64	--

（二十一）其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	12,275,610.80		12,275,610.80	4,328,570.50		4,328,570.50
光伏发电项目收益权	3,300,000.00	3,300,000.00		3,300,000.00	3,300,000.00	
一年以上到期大额存单本息	637,125,290.89		637,125,290.89	1,049,133,479.50		1,049,133,479.50
合计	652,700,901.69	3,300,000.00	649,400,901.69	1,056,762,050.00	3,300,000.00	1,053,462,050.00

光伏发电项目收益权系广州国际服装展贸中心1MW光伏发电项目，15年经营期内50%的电费收益权。该项目于2013年12月投入330.00万元，公司预计无法收到保底收益，全额计提减值准备。

（二十二）所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	62,315,108.18	保函保证金、票据保证金、期货保证金等
应收票据	52,764,270.56	应收票据质押
其他流动资产	117,826,902.78	保函保证金、票据保证金
固定资产	63,230,614.73	贷款抵押
无形资产	19,742,019.62	贷款抵押
其他非流动资产	168,642,384.17	保函保证金、票据保证金
合计	484,521,300.04	--

（二十三）短期借款

项目	期末余额	期初余额
保证借款	286,087,200.00	333,716,328.93
票据贴现借款	3,248,474.00	6,552,999.68
信用借款	68,000,861.11	106,627,420.00
应计利息	422,201.28	1,652,289.71
合计	357,758,736.39	448,549,038.32

短期借款分类的说明：公司按借款条件对短期借款进行分类。

（二十四）交易性金融负债

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	115,504.96	
其中：衍生金融负债	115,504.96	
合计	115,504.96	

衍生金融负债为远期外汇合约，期末对尚未到期的合约按公允价值计量产生的损失，确认为交易性金融负债。

（二十五）应付票据

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	178,264,492.80	571,810,570.25
银行承兑汇票	688,501,078.29	987,525,002.05
合计	866,765,571.09	1,559,335,572.30

（二十六）应付账款

1.应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
1年以内	2,001,478,831.15	1,029,912,381.27
1-2年	45,811,626.52	52,985,543.62
2-3年	18,564,378.39	28,866,734.51
3年以上	24,830,263.42	13,944,981.75
合计	2,090,685,099.48	1,125,709,641.15

2. 账龄超过1年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商1	15,300,433.98	未达结算条件
供应商2	15,161,221.83	未达结算条件
合计	30,461,655.81	--

（二十七）合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款	398,571,175.55	349,990,413.00
合计	398,571,175.55	349,990,413.00

（二十八）应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	53,647,684.89	410,142,260.77	392,669,908.17	71,120,037.49
二、离职后福利-设定提存计划		31,629,966.14	31,629,966.14	
三、辞退福利		59,100.00	59,100.00	
合计	53,647,684.89	441,831,326.91	424,358,974.31	71,120,037.49

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 工资、奖金、津贴和补贴	46,227,495.20	373,937,754.57	352,590,439.34	67,574,810.43
2. 职工福利费		4,834,359.08	4,834,359.08	
3. 社会保险费		17,187,361.03	17,187,361.03	
其中：医疗保险费		16,249,146.38	16,249,146.38	
工伤保险费		932,192.69	932,192.69	
生育保险费		6,021.96	6,021.96	
4. 住房公积金		10,286,614.50	10,286,614.50	
5. 工会经费和职工教育经费	7,420,189.69	3,896,171.59	7,771,134.22	3,545,227.06
合计	53,647,684.89	410,142,260.77	392,669,908.17	71,120,037.49

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 基本养老保险		30,578,889.81	30,578,889.81	
2. 失业保险费		1,051,076.33	1,051,076.33	
合计		31,629,966.14	31,629,966.14	

（二十九）应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	15,419,456.41	19,320,570.67
城市维护建设税	725,330.00	1,277,608.27
教育费附加	311,198.59	547,546.40
地方教育附加	207,465.69	365,030.90
房产税	4,150,056.11	2,607,798.45
土地使用税	2,453,685.73	1,795,740.89
企业所得税	9,047,126.56	1,264,743.64
个人所得税	794,916.84	677,229.60
印花税	287,766.88	231,758.63
残保金		92,878.05
合计	33,397,002.81	28,180,905.50

（三十）其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		11,571,407.51
应付股利		
其他应付款	83,908,952.74	60,575,539.25
合计	83,908,952.74	72,146,946.76

1. 应付利息

项目	期末余额	期初余额
企业间借款应付利息		11,571,407.51
合计		11,571,407.51

2. 其他应付款

（1）按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
个人往来	466,260.86	285,136.01
保证金	10,973,152.75	11,296,018.81
未付费用	45,268,431.65	34,235,864.48
其他	27,201,107.48	14,758,519.95
合计	83,908,952.74	60,575,539.25

（2）本期无账龄超过1年的重要其他应付款。

（三十一）一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	295,401,594.14	262,817,095.99
1年内到期的长期应付款		35,360,550.48
1年内到期的租赁负债	288,058.49	308,143.24
合计	295,689,652.63	298,485,789.71

（三十二）其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
未终止确认应收票据	58,522,579.04	31,892,073.20
待转销项税	49,912,697.60	41,820,615.36
合计	108,435,276.64	73,712,688.56

（三十三）长期借款

1. 长期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款	397,320,000.00	617,900,000.00
信用借款	172,600,000.00	
抵押借款	49,500,000.00	
合计	619,420,000.00	617,900,000.00

长期借款分类的说明：公司按借款条件对长期借款进行分类。

2. 长期借款年利率区间：2.85% - 4.80%。

（三十四）应付债券

1.应付债券

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	826,724,280.88	796,502,092.53
合计	826,724,280.88	796,502,092.53

2.应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转股	期末余额
可转换公司债券	100.00	2019/11/21	6 年	880,000,000.00	796,502,092.53		12,342,832.84	30,701,355.51	12,063,000.00	759,000.00	826,724,280.88
合计	--	--	--	880,000,000.00	796,502,092.53		12,342,832.84	30,701,355.51	12,063,000.00	759,000.00	826,724,280.88

应付债券说明：根据广州白云电器设备股份有限公司2018年8月28日召开的第五届董事会第十六次会议决议、2018年9月14日召开的2018年第一次临时股东大会决议和2019年11月12日召开的第五届董事会第三十次会议决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准广州白云电器设备股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2019]1022号）批准，白云电器向社会公开发行可转换公司债券8,800,000.00张，每张面值为人民币100.00元，按面值发行，发行总额为人民币880,000,000.00元，期限6年。

3.可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

本次发行的可转债转股期自可转债发行结束之日（2019年11月21日，即募集资金划至发行人账户之日）起满6个月后的第1个交易日起至可转债到期日止（即2020年5月21日至2025年11月14日止（如遇法定节假日或休息日延至其后的第1个工作日；顺延期间付息款项不另计息））。

（三十五）租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	306,620.00	552,184.00
减：未确认融资费用	5,838.81	19,426.41
合计	300,781.19	532,757.59

（三十六）递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	55,125,496.22	3,000,000.00	7,822,433.38	50,303,062.84	——
合计	55,125,496.22	3,000,000.00	7,822,433.38	50,303,062.84	——

涉及政府补助的项目

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
技改/产业化项目	53,408,829.55	3,000,000.00		7,322,433.38		49,086,396.17	与资产相关
技改/产业化项目	250,000.00			100,000.00		150,000.00	与收益相关
科研项目	1,466,666.67			400,000.00		1,066,666.67	与资产相关
合计	55,125,496.22	3,000,000.00		7,822,433.38		50,303,062.84	

（三十七）股本

项目	期初余额	本期增减变动（+、－）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	435,970,555.00				84,303.00	84,303.00	436,054,858.00

1．2023年共计有人民币759,000.00元可转换公司债券转换为公司股票，转股数量为84,303股，增加股本金额84,303.00元。

（三十八）其他权益工具

1.期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

公司可转换公司债券情况说明详见附注五（三十三）

2. 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	8,046,840.00	108,360,598.60			7,590.00	102,208.68	8,039,250.00	108,258,389.92
合计	8,046,840.00	108,360,598.60			7,590.00	102,208.68	8,039,250.00	108,258,389.92

（三十九）资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	388,207,794.45	708,269.37		388,916,063.82
其他资本公积				
合计	388,207,794.45	708,269.37		388,916,063.82

1、2023年度共计759,000.00元可转换公司债券转换为公司股份，相应增加股本溢价708,269.37元。。

（四十）盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	261,926,771.41	7,939,253.16		269,866,024.57
合计	261,926,771.41	7,939,253.16		269,866,024.57

（四十一）未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,593,540,288.16	1,577,585,465.39
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,593,540,288.16	1,577,585,465.39
加：本期归属于母公司所有者的净利润	109,636,960.92	35,673,811.36
减：提取法定盈余公积	7,939,253.16	2,731,326.79
应付普通股股利	10,899,443.89	16,987,661.80
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,684,338,552.03	1,593,540,288.16

（四十二）营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,289,509,225.31	3,531,791,568.68	3,427,111,678.75	2,861,320,232.07
其他业务	40,966,935.55	15,942,619.59	38,005,944.24	17,934,946.11
合计	4,330,476,160.86	3,547,734,188.27	3,465,117,622.99	2,879,255,178.18

2. 收入相关信息

合同分类	合计
商品类型	
其中：成套开关设备	2,700,587,690.12
电力电容器	612,424,312.28
元器件	134,394,521.51
变压器	736,200,817.03
其他	146,868,819.92
按经营地区分类	
其中：华南地区	2,103,703,509.92
华东地区	711,090,294.66
华北地区	410,009,490.37
西南地区	455,082,764.27
华中地区	262,681,711.02
西北地区	322,024,554.54
东北地区	40,939,028.47
境外	24,944,807.61
按商品转让的时间分类	
其中：在某一时点确认收入	4,223,032,264.51
在某一时段确认收入	107,443,896.35
合计	4,330,476,160.86

（四十三）税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	15,210,652.48	13,577,275.98
城市维护建设税	5,741,665.02	5,629,432.77
教育费附加	2,505,215.98	2,413,333.04
地方教育附加	1,670,515.75	1,608,888.69
土地使用税	3,550,363.59	3,540,836.92
印花税	2,659,489.79	2,064,126.42
残保金		1,008,400.17
水利建设基金		49,229.20
车船使用税	42,589.55	42,110.41
合计	31,380,492.16	29,933,633.60

（四十四）销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	92,805,526.56	71,595,605.31
服务费	56,436,356.77	40,667,218.40
业务费	54,620,325.06	49,771,373.87
差旅费	22,379,592.09	18,984,616.82
中标费	12,718,449.86	8,325,752.86
办公费	6,469,294.70	4,945,925.80
其他	9,736,892.05	8,261,315.58
合计	255,166,437.09	202,551,808.64

（四十五）管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	110,389,631.47	98,303,806.16
折旧摊销	38,643,443.75	35,988,046.14
修理费	3,242,056.93	2,141,505.36
差旅费	3,299,393.42	2,064,551.18
办公费	13,231,546.25	11,726,165.00
业务招待费	7,211,610.14	6,688,737.41
中介费	7,307,081.81	5,949,303.52
其他	11,585,427.06	11,444,551.75
合计	194,910,190.83	174,306,666.52

（四十六）研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	62,720,637.67	52,941,721.15
直接投入	70,282,187.28	54,826,782.23
折旧摊销	4,606,030.69	4,149,205.90
其他	3,735,814.55	5,067,770.37
合计	141,344,670.19	116,985,479.65

（四十七）财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	83,932,444.01	77,801,481.50
减：利息收入	23,068,552.89	32,717,157.63
汇兑损益	-4,768,333.57	15,543,107.82
其他	4,617,382.90	5,212,909.35
合计	60,712,940.45	65,840,341.04

（四十八）其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	30,381,218.77	13,878,778.21
个税手续费返还	170,232.57	97,561.84
嵌入式软件增值税退税	306,986.71	365,999.55
合计	30,858,438.05	14,342,339.60

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/收益相关
技改/产业化项目	100,000.00	100,000.00	与收益相关
技改/产业化项目	7,322,433.38	7,306,083.10	与资产相关
科研项目	1,123,000.00	630,000.00	与收益相关
科研项目	400,000.00	400,000.00	与资产相关
增值税加计抵减	16,669,856.08		与收益相关
其他	4,765,929.31	5,442,695.11	与收益相关
合计	30,381,218.77	13,878,778.21	——

（四十九）投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	12,144,324.80	7,454,777.93
处置交易性金融资产取得的投资收益	7,050,986.27	-3,359,163.47
理财收益	882,491.84	2,008,043.91
交易性金融资产在持有期间的投资收益	142,307.51	332,158.62
大额存单收益	40,172,652.23	29,607,406.23
债务重组收益	2,391,439.45	
合计	62,784,202.10	36,043,223.22

（五十）公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	6,274,960.48	-10,524,968.68
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-580,045.83	10,423,069.81
股票公允变动收益	6,855,006.31	-20,948,038.49
交易性金融负债	-115,504.96	3,791,448.00
合计	6,159,455.52	-6,733,520.68

（五十一）信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-5,371,638.66	-724,125.26
应收账款坏账损失	-23,988,737.05	-1,927,265.33
应收款项融资坏账损失	-2,170,626.59	
其他应收款坏账损失	-950,245.07	737,233.88
一年内到期长期应收款坏账损失	-3,613,139.20	-1,041,938.13
应收利息坏账损失	-1,262,189.50	-186,590.13
合计	-37,356,576.07	-3,142,684.97

（五十二）资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-19,933,569.84	-10,458,426.90
合同资产减值损失	-50,696.87	-139,866.03
固定资产减值损失		-
合计	-19,984,266.71	-10,598,292.93

（五十三）资产处置收益

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	14,985.48	31,207.55
使用权资产处置收益		23,579.79
合计	14,985.48	54,787.34

（五十四）营业外收入

1. 营业外收入情况

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常损益的金额
赔款及罚款	332,786.07	329,980.95	332,786.07
其他	652,128.18	51,223.85	652,128.18
合计	984,914.25	381,204.80	984,914.25

（五十五）营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常损益的金额
对外捐赠	450,000.00	50,000.00	450,000.00
非流动资产毁损报废损失	698,947.70	169,560.39	698,947.70
罚款损失	48,926.90	39,926.05	48,926.90
其他	493,907.77	49,246.61	493,907.77
合计	1,691,782.37	308,733.05	1,691,782.37

（五十六）所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	13,853,721.73	8,548,319.03
递延所得税费用	18,713,696.69	-7,072,253.96
合计	32,567,418.42	1,476,065.07

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	140,996,612.12
按法定/适用税率计算的所得税费用	21,149,491.82
子公司适用不同税率的影响	-3,830,595.51
调整以前期间所得税的影响	483,071.72
非应税收入的影响	-1,867,893.12
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	26,034,125.62
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏的影响	-539,569.63
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	12,534,926.18
研发费用加计扣除	-21,396,138.66
所得税费用	32,567,418.42

（五十七）现金流量表项目

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
员工还款	2,724,499.12	2,900,831.19
政府补助	9,366,927.43	6,411,694.66
利息收入	6,009,565.01	13,518,661.71
保证金、押金	76,207,829.61	95,007,950.17
往来及其他	84,218,849.74	53,484,545.60
合计	178,527,670.91	171,323,683.33

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	84,013,119.55	87,768,963.73
支付的期间费用	257,592,522.43	236,094,182.29
往来及其他	42,284,964.22	45,077,283.74
合计	383,890,606.20	368,940,429.76

3. 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
期货项目保证金	10,000,000.00	16,000,000.00
大额存单	661,000,000.00	404,070,000.00
合计	671,000,000.00	420,070,000.00

4. 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
期货项目保证金		10,000,000.00
大额存单	395,596,581.09	1,367,810,555.54
合计	395,596,581.09	1,377,810,555.54

5. 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
定期存单质押	141,901,819.43	
合计	141,901,819.43	

6. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
定期存单质押	137,305,238.34	167,681,833.32
股票回购		139,779.00
租赁负债	318,661.15	608,694.61
购买广州市白云机电设备安装工程有限公司少数股权		6,000,000.00
合计	137,623,899.49	174,430,306.93

筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	448,549,038.32	401,775,974.00	423,062.39	492,989,338.32		357,758,736.39
长期借款（含一年内到期的长期借款）	880,717,095.99	410,800,000.00	771,594.14	377,467,095.99		914,821,594.14
应付债券	796,502,092.53		42,285,188.35	12,063,000.00		826,724,280.88
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	840,900.83		66,600.00	318,661.15		588,839.68

（五十八）现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	108,429,193.70	24,806,773.62
加：资产减值准备	19,984,266.71	10,598,292.93
信用减值损失	37,356,576.07	3,142,684.97
固定资产折旧、投资性房地产折旧及使用权资产折旧	101,938,140.27	75,061,987.69
无形资产摊销	17,469,117.10	17,705,583.51
长期待摊费用摊销	5,061,787.04	5,825,103.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-14,985.48	-54,787.34
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	698,947.70	169,560.39
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-6,159,455.52	6,733,520.68
财务费用（收益以“-”号填列）	83,932,444.01	77,801,481.50
投资损失（收益以“-”号填列）	-62,784,202.10	-36,043,223.22
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	14,028,089.00	-8,248,518.66
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	4,685,607.70	1,176,264.70
存货的减少（增加以“-”号填列）	-378,086,297.73	-214,779,595.91
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-318,526,419.19	597,262,695.82
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	323,195,354.73	161,903,441.03
其他	-	1,581,702.30
经营活动产生的现金流量净额	-48,791,835.99	724,642,967.43
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
当期新增的使用权资产	86,379.07	1,089,131.72
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	409,701,220.58	363,090,173.46
减：现金的期初余额	363,090,173.46	1,198,090,682.47
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	46,611,047.12	-835,000,509.01

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	409,701,220.58	363,090,173.46
其中：库存现金	79,464.32	48,319.55
可随时用于支付的银行存款	408,465,820.22	363,041,853.91
可随时用于支付的其他货币资金	1,155,936.04	
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	409,701,220.58	363,090,173.46
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

3. 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行存款	1,500.00	878,000.00	ETC 保证金
其他货币资金	62,313,608.18	89,245,841.71	保函保证金、票据保证金、期货保证金，使用权受限
合计	62,315,108.18	90,123,841.71	--

（五十九）外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	12.83	7.0827	90.87
其中：美元	12.83	7.0827	90.87
应收账款	101,928.99	7.0827	721,932.44
其中：美元	101,928.99	7.0827	721,932.44
短期借款	1,000,000.00	7.0827	7,082,700.00
其中：美元	1,000,000.00	7.0827	7,082,700.00

（六十）租赁

1. 本公司作为承租方

项目	金额
租赁负债的利息费用	24,271.78
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	1,441,888.60
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
其中：售后租回交易产生部分	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	1,760,549.75
售后租回交易产生的相关损益	
售后租回交易现金流入	
售后租回交易现金流出	
其他	

1. 本公司作为出租方

项目	金额
一、收入情况	
房屋租赁收入	11,899,857.24
设备租赁收入	
其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	
二、资产负债表日后将收到的未折现租赁收款额	
第 1 年	3,154,558.31
第 2 年	2,315,128.62
第 3 年	1,472,588.28
第 4 年	356,403.44
第 5 年	264,696.31
5年以上	

六、研发支出

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	62,720,637.67	52,941,721.15
直接投入	70,282,187.28	54,826,782.23
折旧摊销	4,606,030.69	4,149,205.90
其他	3,735,814.55	5,067,770.37
合计	141,344,670.19	116,985,479.65
其中：费用化研发支出	141,344,670.19	116,985,479.65
资本化研发支出		

七、合并范围的变更

（一）本期未发生非同一控制下企业合并

（二）本期未发生同一控制下企业合并

（三）本期未发生反向购买

（四）本期未处置子公司

（五）本期其他原因的合并范围变动

本公司之子公司白云电器（内蒙古）有限公司于 2023 年 6 月已注销，本期不再纳入合并范围。

八、在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
桂林电力电容器有限责任公司	广西桂林	广西桂林	电气机械和器材制造业	80.38		同一控制下企业合并
桂林智源电力电子有限公司	广西桂林	广西桂林	其他制造业		100	同一控制下企业合并
浙江白云浙变电气设备有限公司	浙江绍兴	浙江绍兴	电气机械和器材制造业	67.71		非同一控制下企业合并
韶关中智德源投资有限公司	广东韶关	广东韶关	商务服务业	100		设立
韶关明德电器技术有限公司	广东韶关	广东韶关	研究和试验发展		100	设立
白云电器（徐州）有限公司	江苏徐州	江苏徐州	批发业	100		设立
徐州汇能智能电气科技有限公司	江苏徐州	江苏徐州	电气机械和器材制造业		100	设立
徐州市聚能电力工程服务有限公司	江苏徐州	江苏徐州	建筑安装业		100	设立
广州泰达创盈电气有限公司	广东广州	广东广州	批发业	100		设立
广州市白云机电设备安装工程有限公司	广东广州	广东广州	建筑安装业	68.04		非同一控制下企业合并
佛山云天智能电力科技有限公司	广东佛山	广东佛山	软件和信息技术服务业	41		设立

广州市扬新技术研究有限责任公司(以下简称“扬新技术”)持有佛山云天智能电力科技有限公司19%股权。鉴于扬新技术为公司实际控制人及白云电气集团有限公司实际控制的企业，扬新技术与公司为关联方。扬新技术将其持有的佛山云天智能电力科技有限公司股权对应股东和所提名董事的表决权全部委托给公司行使，且该表决权委托是永久性的，即在佛山云天智能电力科技有限公司存续期内长期有效。因此，公司将佛山云天智能电力科技有限公司纳入合并范围。

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
浙江白云浙变电气设备有限公司	32.29%	-3,200,176.52		-3,783,388.26
桂林电力电容器有限责任公司	19.62%	7,352,604.67	5,325,708.46	208,306,239.10

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
浙江白云浙变电气设备有限公司	590,263,373.91	385,622,838.58	975,886,212.49	874,362,954.66	118,500,000.00	992,862,954.66	496,494,908.58	401,475,009.84	897,969,918.42	899,776,326.47		899,776,326.47
桂林电力电容器有限责任公司	1,047,873,149.92	567,577,382.02	1,615,450,531.94	532,754,127.21	20,960,435.58	553,714,562.79	1,008,223,730.18	637,383,312.94	1,645,607,043.12	579,864,395.60	14,337,759.30	594,202,154.90

（续）

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
浙江白云浙变电气设备有限公司	776,907,048.82	-15,170,334.12	-15,170,334.12	-14,832,298.89	470,396,730.76	-54,360,868.62	-54,360,868.62	-60,366,217.67
桂林电力电容器有限责任公司	673,730,002.46	37,476,193.15	37,476,193.15	-12,268,077.35	596,648,709.57	48,714,850.38	48,714,850.38	149,396,823.28

4. 本期不存在使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制。

5. 本期不存在向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持。

106

（二）本期未发生在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易。

（三）在合营企业或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
广州东芝白云电器设备有限公司	广州市	广州市	配电开关控制设备制造；智能电气设备制造；电器辅件、配电或控制设备的零件制造；电气机械制造；电气设备零售；电气机械设备销售；电气设备修理；电子产品设计服务；货物进出口（专营专控商品除外）	50		权益法
广州东芝白云自动化系统有限公司	广州市	广州市	配电开关控制设备制造；电器辅件、配电或控制设备的零件制造；通用和专用仪器仪表的元件、器件制造；污水处理及其再生利用；监控系统工程安装服务；电子自动化工程安装服务；电子设备工程安装服务；智能化安装工程服务；楼宇设备自控系统工程服务；建筑物自来水系统安装服务；建筑物排水系统安装服务；建筑物空调设备、通风设备系统安装服务；机电设备安装服务；水处理安装服务；工程环保设施施工；软件开发；信息系统集成服务；机电设备安装工程专业承包；工程施工总承包	50		权益法
广州大湾区轨道交通产业投资集团有限公司	广州市	广州市	采购代理服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；劳务服务（不含劳务派遣）；对外承包工程；园区管理服务；铁路运输辅助活动；创业空间服务；物业管理；创业投资（限投资未上市企业）；非居住房地产租赁；工程管理服务；信息系统集成服务；招投标代理服务；以自有资金从事投资活动；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；轨道交通运营管理系统开发；智能控制系统集成；机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；建筑工程用机械销售；隧道施工专用机械销售；机械零件、零部件销售；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；国内贸易代理；销售代理；轨道交通绿色复合材料销售；机械设备销售；电气设备销售；通讯设备销售；轨道交通工程机械及部件销售；轨道交通专用设备、关键系统及部件销售；电力设施器材销售；耐火材料销售；合成材料销售；配电开关控制设备销售；紧固件销售；光伏设备及元器件销售；铁路机车车辆配件销售；轴承、齿轮和传动部件销售；特种设备销售；制冷、空调设备销售；照明器具销售；报关业务；各类工程建设活动；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；建筑劳务分包；道路货物运输（不含危险货物）；货物进出口；特种设备安装改造修理	26		权益法
东芝白云真空开关管（锦州）有限公司	锦州市	锦州市	用于真空断路器、真空接触器以及负荷开关等真空设备的真空开关管（包括零部件）及其他有关开关柜产品的开发、设计、生产、售后服务及维修，销售本公司生产的产品。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）	40		权益法
广州东芝白云菱机电力电子有限公司	广州市	广州市	电器辅件、配电或控制设备的零件制造；光伏设备及元器件制造；电力电子元器件制造；配电开关控制设备制造；电容器及其配套设备制造；变压器、整流器和电感器制造；电气机械设备销售	30		权益法
广州地铁小额贷款有限公司	广州市	广州市	小额贷款业务（具体经营项目以金融管理部门核发批文为准）；向中小微企业开展融资咨询服务	15		权益法

2. 重要合营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	广州东芝白云电器设备有限公司	广州东芝白云自动化系统有限公司	广州东芝白云电器设备有限公司	广州东芝白云自动化系统有限公司
流动资产	158,109,027.39	44,943,056.20	143,379,956.97	56,334,013.53
非流动资产	3,606,891.00	3,250,736.79	4,249,071.53	3,288,525.76
资产合计	161,715,918.39	48,193,792.99	147,629,028.50	59,622,539.29
流动负债	91,458,150.90	37,731,587.48	83,106,037.68	48,201,331.83
非流动负债				
负债合计	91,458,150.90	37,731,587.48	83,106,037.68	48,201,331.83
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	70,257,767.49	10,462,205.51	64,522,990.82	11,421,207.46
按持股比例计算的净资产份额	35,128,883.75	5,231,102.76	32,261,495.41	5,710,603.74
调整事项	-1,256,654.40	-4,754.65	-717,966.16	
--商誉				
--内部交易未实现利润	-1,256,654.40	-4,754.65	-717,966.16	
--其他				
对合营企业权益投资的账面价值	33,872,229.35	5,226,348.11	31,543,529.25	5,710,603.74
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入	148,128,055.92	21,298,369.12	108,533,817.09	35,731,059.84
财务费用	332,859.73	499,178.76	61,386.54	539,283.01
所得税费用	-56,333.75	-164,831.40	112,001.80	518,602.43
净利润	7,235,033.79	-959,001.95	3,838,874.17	3,562,457.91
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	7,235,033.79	-959,001.95	3,838,874.17	3,562,457.91
本年度收到的来自合营企业的股利	2,463,049.30		1,851,978.82	

3. 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	广州大湾区轨道交通产业投资集团有限公司	东芝白云真空开关（锦州）有限公司	广州大湾区轨道交通产业投资集团有限公司	东芝白云真空开关（锦州）有限公司
流动资产	137,038,665.91	198,347,663.14	164,458,227.90	181,373,452.78
非流动资产	2,951,844.94	12,607,171.22	8,159,785.66	12,397,904.74
资产合计	139,990,510.85	210,954,834.36	172,618,013.56	193,771,357.52
流动负债	4,355,473.06	92,788,659.44	5,152,563.18	83,038,894.58
非流动负债		1,315,645.74	2,040,712.94	1,932,082.01
负债合计	4,355,473.06	94,104,305.18	7,193,276.12	84,970,976.59
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	135,635,037.79	116,850,529.18	165,424,737.44	108,800,380.93
按持股比例计算的净资产份额	35,265,109.82	46,740,211.67	43,010,431.73	43,520,152.37
调整事项	1,560,000.00	4,638,839.23	1,560,000.00	4,516,752.92
--商誉				
--内部交易未实现利润		-49,802.39		-171,888.70
--其他	1,560,000.00	4,688,641.62	1,560,000.00	4,688,641.62
对联营企业权益投资的账面价值	36,825,109.82	51,379,050.90	44,570,431.73	48,036,905.29
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	1,322,886.54	138,473,823.80		107,360,102.30
净利润	-29,789,699.65	11,623,484.25	-22,181,737.11	6,172,249.50
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-29,789,699.65	11,623,484.25	-22,181,737.11	6,172,249.50
本年度收到的来自联营企业的股利		1,358,341.00		1,620,000.00

（续）

项目	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	广州地铁小额贷款有限公司	广州东芝白云菱机电力电子有限公司	广州地铁小额贷款有限公司	广州东芝白云菱机电力电子有限公司
流动资产	26,466,132.14	214,581,979.55	130,080,374.95	223,626,121.46
非流动资产	616,633,025.72	10,330,016.28	300,062,477.91	9,442,783.59
资产合计	643,099,157.86	224,911,995.83	430,142,852.86	233,068,905.05
流动负债	198,632,948.36	77,738,015.22	78,262,682.31	109,580,926.84
非流动负债	80,818,673.55		14,343,925.55	
负债合计	279,451,621.91	77,738,015.22	92,606,607.86	109,580,926.84
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	363,647,535.95	147,173,980.61	337,536,245.00	123,487,978.21
按持股比例计算的净资产份额	54,547,130.39	44,152,194.18	50,630,436.75	37,046,393.46
调整事项		-9,508.52		-12,559.56
--商誉				
--内部交易未实现利润		-9,508.52		-12,559.56
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	54,547,130.39	44,142,685.66	50,630,436.75	37,033,833.90
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	66,816,320.28	306,249,898.87	53,033,997.53	250,874,839.41
净利润	26,111,290.95	27,374,661.27	24,048,288.79	13,262,727.67
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	26,111,290.95	27,374,661.27	24,048,288.79	13,262,727.67
本年度收到的来自联营企业的股利		1,106,597.66	3,492,594.39	2,568,501.18

4. 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
联营企业：		--
投资账面价值合计	462,444.01	
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	603,278.92	-1,119,157.82
--其他综合收益		
--综合收益总额	603,278.92	-1,119,157.82

5. 本期不存在合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的情况。

6. 本期不存在合营企业或联营企业发生的超额亏损。

7. 本期不存在与合营企业投资相关的未确认承诺。

8. 本期不存在与合营企业或联营企业投资相关的或有负债。

（四）本期不存在重要的共同经营。

（五）本期不存在在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益。

九、政府补助

（一）报告期末按应收金额确认的政府补助

公司报告期末不存在按应收金额确认的政府补助。

（二）涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	55,125,496.22	3,000,000.00		7,822,433.38		50,303,062.84	与资产、收益相关

（三）计入当期损益的政府补助

类型	计入会计科目	本期发生额	上期发生额
与资产相关政府补助	其他收益	7,722,433.38	7,706,083.10
与收益相关政府补助	其他收益	22,658,785.39	6,172,695.11
合计		30,381,218.77	13,878,778.21

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险:信用风险、市场风险和流动性风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过指定相应的风险管理政策减少集中单一行业、特定区域交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（二）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类融资需求。通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

（三）外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。报告期内，公司根

据经营需要，发生外币借贷业务，公司根据所承受的外汇风险，适当利用衍生工具对冲外汇风险。

（四）流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

十一、公允价值的披露

（一）以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	21,388,541.42	100,000,000.00		121,388,541.42
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	21,388,541.42	100,000,000.00		121,388,541.42
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资	21,284,141.42			21,284,141.42
（3）衍生金融资产	104,400.00	100,000,000.00		100,104,400.00
（二）应收款项融资			67,306,186.40	67,306,186.40
持续以公允价值计量的资产总额	21,388,541.42	100,000,000.00	67,306,186.40	188,694,727.82
（三）交易性金融负债		115,504.96		115,504.96
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		115,504.96		115,504.96
（1）衍生金融负债		115,504.96		115,504.96
持续以公允价值计量的负债总额		115,504.96		115,504.96

（二）持续第一层次公允价值计量项目包括为品高股份（688227）投资、铜期货合约，以相关资产收盘价、净值确定公允价值。

（三）持续第二层次公允价值计量项目包理财产品投资和远期外汇合约。理财产品以相关资产报价确定公允价值。远期外汇合约采用折现现金流量，未来现金流量根据远期汇率及合同远期汇率做出估计，并按照反映各交易对方信用风险的折现率进行折现。

（四）持续和非持续第三层次公允价值计量项目包括应收款项融资。应收款项融资为应收银行承兑汇票、供应链融资票据，其剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，采用账面价值作为公允价值。

（五）公司持续的公允价值计量项目以导致各层次之间转换的事项发生日为确认各层次之间转换的时点，本年未发生各层级之间转换的事项。

十二、关联方及关联交易

公司与子公司以及各子公司间的关联方交易已在合并报表时抵销，公司与其他关联方在报告期内的交易如下：

（一）本企业的控股股东情况

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为一致行动人，共同对本公司实施控制。

（二）本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见七、在其他主体中的权益附注（一）。

（三）本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见七、在其他主体中的权益附注（三）。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
广州东芝白云电器设备有限公司	合营企业
广州东芝白云自动化系统有限公司	合营企业
东芝白云真空开关管（锦州）有限公司	联营企业
广州东芝白云菱机电力电子有限公司	联营企业
广州大湾区轨道交通产业投资集团有限公司	联营企业

（四）其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
广州市明兴电缆有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业
广州明德电力技术有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业
荣信汇科电气股份有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业
广东云舜综合能源科技有限公司	白云电气集团有限公司持有 41%股权，公司监事胡德才担任该公司董事
广州干线新通科技有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业
南京白云瑞来科技有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业
浙江桂容谐平科技有限责任公司	白云电气集团有限公司之下属企业
白云明德（北京）国际工程管理有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
南京电气（江西）电瓷有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业
南京电气（集团）智能电力设备有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业
南京电气高压套管有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业
南京电气高压互感器有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业
南京电气电力工程有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业
广州致新电力科技有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业
广州市扬新技术研究有限责任公司	白云电气集团有限公司之下属企业
广州市世科高新技术有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业
广东达裕实业有限公司	白云电气集团有限公司之子公司广州市世科高新技术有限公司间接持有该公司 34.7840%股权
广州市世科高新技术企业孵化器有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业
南京电气（集团）高新材料有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业
江西云滕智慧能源有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业
南京电气绝缘子有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业
山东网聪信息科技有限公司	白云电气集团有限公司之下属参股企业，胡德才担任该公司任董事
广州云谷数字科技有限公司	白云电气集团有限公司之下属企业
广州市会贤居餐饮管理服务有限公司	白云电气集团有限公司之子公司广州市世科高新技术有限公司间接持有该公司 70.00%股权
珈云新材料（徐州）有限公司	白云电气集团有限公司之下属参股企业

（五）关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

出售商品、提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州东芝白云电器设备有限公司	销售商品、提供劳务	4,507,862.44	21,762,049.30
广州东芝白云自动化系统有限公司	销售商品、提供劳务	1,127,586.28	3,899,348.34
广州东芝白云菱机电力电子有限公司	销售商品、提供劳务	497,858.87	8,075,724.76
广州市世科高新技术有限公司	提供劳务	36,522.42	13,137.44
东芝白云真空开关管(锦州)有限公司	提供劳务		1,132,075.48
广州市扬新技术研究有限责任公司	销售商品	2,507,900.88	6,862,256.27

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
浙江桂容谐平科技有限责任公司	销售商品	116,123.89	71,283.18
荣信汇科电气股份有限公司	销售商品	651,548.68	654,516.61
白云明德（北京）国际工程管理有限公司	销售商品	390,424.78	7,042,792.89
广东云舜综合能源科技有限公司	销售商品、提供劳务	501,962.65	2,132,716.84
广州干线新通科技有限公司	提供劳务	6,113.21	6,113.21
广州致新电力科技有限公司	销售商品	10,933,638.59	44,035.40
南京电气电力工程有限公司	销售商品	5,589,288.70	26,748,384.08
南京电气（集团）智能电力设备有限公司	销售商品		236,283.19
广州明德电力技术有限公司	销售商品、提供劳务	560,038.04	1,518,246.69
广州大湾区轨道交通产业投资集团有限公司	销售商品	704,084.92	
江西云滕智慧能源有限公司	销售商品	329,203.54	
南京电气绝缘子有限公司	销售商品	20,626.14	
广东达裕实业有限公司	提供劳务	18,867.92	18,867.92
合计		28,499,651.95	80,217,831.60

采购商品、接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州东芝白云电器设备有限公司	材料采购、服务费	118,423,905.49	32,021,939.28
广州东芝白云菱机电力电子有限公司	材料采购	323.89	
广州东芝白云自动化系统有限公司	材料采购、接受劳务	737,291.19	2,715,316.57
广州市扬新技术研究有限责任公司	材料采购、接受劳务	59,523,724.87	38,111,834.56
南京电气高压套管有限公司	材料采购	9,469,732.74	4,424,652.21
南京白云瑞来科技有限公司	材料采购		504,371.66
浙江桂容谐平科技有限责任公司	材料采购	460,177.00	556,902.66
白云电气集团有限公司	材料采购、接受劳务、设备采购	3,122,654.87	9,041,456.99
东芝白云真空开关管（锦州）有限公司	材料采购	49,826.54	271,805.31
广州干线新通科技有限公司	材料采购	11,829,495.36	2,852,304.65
广州致新电力科技有限公司	材料采购、服务费	1,953,132.47	770,539.32
广州市明兴电缆有限公司	材料采购	97,032,602.88	111,556,735.86
南京电气（江西）电瓷有限公司	材料采购	5,973.45	
广东云舜综合能源科技有限公司	材料采购、服务费	5,103,353.09	2,599,596.78

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
南京电气（集团）高新材料有限公司	材料采购	1,757,686.17	360,608.34
白云明德（北京）国际工程管理有限公司	接受劳务		138,532.11
广州明德电力技术有限公司	材料采购	203,589.67	2,506,146.25
广州市世科高新技术有限公司	接受劳务		59,860.67
山东网聪信息科技有限公司	材料采购	315,929.20	
南京电气绝缘子有限公司	材料采购	814.16	
广州云谷数字科技有限公司	材料、设备及软件采购、服务费	4,771,470.70	
广州市会贤居餐饮管理服务有限公司	服务费	28,089.00	
南京电气（集团）智能电力设备有限公司	材料采购		7,829,203.54
合计		314,789,772.74	216,321,806.76

2. 关联租赁情况

本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
广州东芝白云自动化系统有限公司	房屋租赁	675,060.55	675,060.56
广州东芝白云菱机电力电子有限公司	房屋租赁	3,530,212.19	3,555,145.03
广州东芝白云电器设备有限公司	房屋租赁	1,647,026.20	1,647,026.20
广州干线新通科技有限公司	房屋租赁	1,101,456.89	591,785.10
珈云新材料（徐州）有限公司	房屋租赁	443,553.38	
广州市明兴电缆有限公司	房屋租赁	60,571.43	
广州东芝白云自动化系统有限公司	水电费	105,051.61	93,191.25
广州东芝白云菱机电力电子有限公司	水电费	1,517,710.35	1,291,099.76
广州东芝白云电器设备有限公司	水电费	191,321.18	126,441.54
广州干线新通科技有限公司	水电费	92,263.48	40,864.80
珈云新材料（徐州）有限公司	水电费	246,119.20	
合计		9,610,346.46	8,020,614.24

本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
广州市世科高新技术企业孵化器有限公司	房屋租赁		277,646.81
广州市世科高新技术有限公司	房屋租赁		43,250.01
广州市世科高新技术企业孵化器有限公司	水电费		56,713.31
广州市世科高新技术有限公司	水电费		21,801.03
广州市世科高新技术企业孵化器有限公司	物业管理费		120,385.35
广州市世科高新技术有限公司	物业管理费		4,855.42
广东达裕实业有限公司	车辆租赁		1,858.41
广东达裕实业有限公司	房屋租赁	155,434.59	149,567.89
广州东芝白云自动化系统有限公司	电梯租赁	15,908.26	15,908.26
合计		171,342.85	691,986.49

3. 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意	786,000,000.00	2010/1/1	2025/12/31	是
	1,800,000,000.00	2010/1/1	2025/12/31	是
	2,200,000,000.00	2010/1/1	2026/12/31	是
	2,150,000,000.00	2010/1/1	2024/12/31	否
	1,507,000,000.00	2021/9/28	2024/9/28	否
	500,000,000.00	2018/2/27	2023/12/31	是
	700,000,000.00	2019/1/1	2024/12/31	否
	840,000,000.00	2018/3/5	2023/12/31	是
	2,500,000,000.00	2020/4/1	2025/3/31	否

关联担保情况说明：

（1）2018年12月24日胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意与中国银行股份有限公司广州白云支行签订协议约定担保期限自2010年1月1日至2025年12月31日，担保额度为人民币786,000,000.00元。2019年6月25日胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意与中国银行股份有限公司广州白云支行重新签订协议约定担保期限自2010年1月1日至2025年12月31日，担保额度提升至人民币1,800,000,000.00元。2021年6月28日胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意与中国银行股份有限公司广州白云支行重新签订协议约定担保期限自2010年1月1日至2026年12月31日，担保额度提升至人民币2,200,000,000.00元。2023年6月27日胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意与中国银行股份有限公司广州白云支行重新签订协议约定担保期限自2010年1月1日至2024年12月31日，担保额度为人民币2,150,000,000.00元。截至2023年12月31日止，该担保项下长期借款余额为人民币321,900,000.00元。短期借款余额为人民币18,000,000.00元。

（2）2021年9月28日胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意为本公司在中国农业银行股份有限公司广州三元里支行自2021年9月28日起至2024年9月28日止办理约定的各类业务，所实际形成的债务的最高余额折合人民币1,507,000,000.00元提供连带责任担保。截至2023年12月31日止，该担保项下长期借款余额为人民币147,100,000.00元。

短期借款余额为USD1,000,000.00。

（3）2018年2月27日胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意为公司在中国建设银行股份有限公司广州白云支行自2018年2月27日起至2023年12月31日止办理约定的各类业务，所实际形成的债务的最高余额折合人民币500,000,000.00元提供连带责任担保。2020年4月9日胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意与中国建设银行股份有限公司广州白云支行重新签订协议约定担保期限为2019年1月1日至2024年12月31日，担保额度提升至人民币700,000,000.00元。截至2023年12月31日止，该担保项下长期借款余额为人民币120,000,000.00元。

（4）2018年3月5日胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意与中国工商银行股份有限公司广州大德路支行签订协议约定担保期限自2018年3月5日至2023年12月31日，担保额度为人民币840,000,000.00元。2020年4月1日胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意与中国工商银行股份有限公司广州大德路支行重新签订协议约定担保期限自2020年4月1日至2025年3月31日，担保额度提升至人民币2,500,000,000.00元。截至2023年12月31日止，该担保项下短期借款余额为人民币231,050,000.00元，长期借款余额为人民币10,000,000.00元。

4. 其他关联交易

本期不存在其他关联交易。

5. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	10,143,292.03	8,748,599.98

121

（六）关联方应收应付款项

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	广州东芝白云菱机电力电子有限公司	663,118.59	30,238.21	1,963,092.11	88,339.14
	广州东芝白云自动化系统有限公司	1,839,637.80	83,887.48	1,890,634.63	85,078.56
	荣信汇科电气股份有限公司	169,250.00	7,717.80	633,000.00	28,485.00
	广东云舜综合能源科技有限公司	122,064.20	11,206.31	1,233,367.80	55,501.55
	广州市扬新技术研究有限责任公司	1,326,374.00	60,482.65	1,219,381.08	81,833.68
	广州致新电力科技有限公司	1,837,446.71	83,787.57		
	南京电气电力工程有限公司	2,922,877.45	189,580.52	11,626,006.95	849,164.23
	白云明德（北京）国际工程管理有限公司	5,385,051.90	927,964.63	8,598,313.70	644,924.56
	广州明德电力技术有限公司	658,400.00	49,113.52	575,200.00	25,884.00
	南京电气（集团）智能电力设备有限公司	13,350.00	1,850.31	186,900.00	8,410.50
	广东达裕实业有限公司			20,000.00	900.00
	广州大湾区轨道交通产业投资集团有限公司	795,616.00	36,280.09		
	江西云滕智慧能源有限公司	186,000.00	8,481.60		
合同资产					
	广州市扬新技术研究有限责任公司	274,998.00	12,539.91	641,662.01	59,418.59
应收票据					
	广州东芝白云自动化系统有限公司	159,678.00	7,281.32	158,680.00	7,140.60
	广州东芝白云电器设备有限公司			8,970,013.62	
	广州明德电力技术有限公司			300,000.00	
	白云明德（北京）国际工程管理有限公司			1,000,000.00	
	广州市扬新技术研究有限责任公司	818,437.50	37,320.75		
应收款项融资					
	荣信汇科电气股份有限公司	400,000.00			

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	广州东芝白云电器设备有限公司			263,860.37	-
其他应收款					
	广东达裕实业有限公司	11,648.10	531.15	13,087.20	807.91
	珈云新材料（徐州）有限公司	761,418.19	21,319.71		
预付款项					
	广州明德电力技术有限公司	1,156,266.77			
	荣信汇科电气股份有限公司	140,000.00			
	广州云谷数字科技有限公司	459,600.00			
	广州东芝白云自动化系统有限公司			119,042.66	
	南京电气(集团)高新材料有限公司			288,401.74	
	广州干线新通科技有限公司			29,968.36	
应收股利					
	广州东芝白云电器设备有限公司			1,712,920.74	

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	广州东芝白云电器设备有限公司	26,905,177.65	18,890,609.89
	广州市扬新技术研究有限责任公司	70,897,059.16	39,015,036.08
	南京电气高压套管有限公司	6,477,788.96	5,312,590.96
	浙江桂容谐平科技有限责任公司	303,099.47	70,619.47
	南京白云瑞来科技有限公司	150,760.00	192,414.00
	东芝白云真空开关管（锦州）有限公司	4,916.81	
	广州干线新通科技有限公司	8,545,095.56	757,589.41
	广州市明兴电缆有限公司	123,153,598.61	36,828,532.37
	南京电气高压互感器有限公司	94,472.00	94,472.00
	南京电气（集团）智能电力设备有限公司	2,062,700.00	3,170,381.42
	广州致新电力科技有限公司	607,079.66	604,200.00
	广州明德电力技术有限公司		913,676.90
	广州云谷数字科技有限公司	2,040,000.00	
	山东网聪信息科技有限公司	154,000.00	
	广东云舜综合能源科技有限公司	34,048.67	
应付票据			
	广州东芝白云电器设备有限公司	28,959,568.71	98,861,959.50
	广州市扬新技术研究有限责任公司		27,298,462.31
	广州市明兴电缆有限公司		53,500,915.55
	南京电气（集团）智能电力设备有限公司	736,000.00	5,628,300.00
	广州干线新通科技有限公司		937,104.79
	东芝白云真空开关管（锦州）有限公司	20,868.00	204,420.00
	广州明德电力技术有限公司		275,100.00
	南京电气（集团）高新材料有限公司	564,438.92	
其他应付款			
	白云明德（北京）国际工程管理有限公司	250,800.00	386,800.00
合同负债			
	广州市扬新技术研究有限责任公司	732,844.69	

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
	广州东芝白云电器设备有限公司		24,924.34

十三、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

资产负债表日不存在的对外重要承诺。

（二）或有事项

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

（一）利润分配情况

根据公司第七届董事会第八次会议审议通过的2023年度利润分配方案，公司拟以本次权益分派股权登记日总股数为基数，对全体股东按每10股派发现金红利0.84元（含税）。截至2024年3月31日公司总股本436,056,857股，以剔除回购专户上库存股557,538股后的股本总额435,499,319股为基数，计算合计拟分配利润36,581,942.80元。如在实施权益分派股权登记日之前，因可转债转股等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。

十五、其他重要事项

（一）前期会计差错更正

本报告期公司未发生前期会计差错。

（二）债务重组

子公司浙江白云浙变电气设备有限公司与债权方达成一致协议：浙江白云浙变电气设备有限公司按协议偿还债权方 38,000,000.00 元，双方不再主张与该债务相关的权利。详细情况如下：

项目	债务重组方式	原重组债权债务账面价值	确认的债务重组利得/损失	债务转为资本导致的股本增加额	债权转为股份导致的投资增加额	该投资占债务人股份总额的比例（%）	或有应付/有应收	债务重组中公允价值的确定方法和依据
债务重组	协议	40,391,439.45	2,391,439.45					
合计	--	40,391,439.45	2,391,439.45					--

（三）资产置换

本报告期未发生资产置换。

（四）年金计划

本报告期未发生企业年金事项。

（五）终止经营

本报告期不存在终止经营情况。

（六）报告分部的财务信息

公司属于电气机械及器材制造业，生产和销售均为同类产品，报告期内无报告分部。

十六、母公司财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期末”指2023年12月31日，“期初”指2023年1月1日，“本期”指2023年度，“上期”指2022年度。

（一）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	796,884,375.03	743,072,630.45
1—2年（含2年）	176,769,956.34	341,867,271.36
2—3年（含3年）	151,250,912.22	100,809,808.34
3—4年（含4年）	48,320,691.04	74,689,600.94
4—5年（含5年）	36,171,057.96	27,596,303.04
5年以上	61,827,484.70	42,775,659.53
小计	1,271,224,477.29	1,330,811,273.66
减：坏账准备	231,172,438.44	218,755,104.60
合计	1,040,052,038.85	1,112,056,169.06

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	40,508,129.84	3.19	39,841,560.19	98.35	666,569.65
按组合计提坏账准备的应收账款	1,230,716,347.45	96.81	191,330,878.25	15.55	1,039,385,469.20
其中：					
合并范围内关联方组合	10,755,858.24	0.85			10,755,858.24
账龄组合	1,219,960,489.21	95.96	191,330,878.25	15.68	1,028,629,610.96
合计	1,271,224,477.29	100.00	231,172,438.44	18.78	1,040,052,038.85

（续）

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	33,936,651.43	2.55	26,505,101.41	78.10	7,431,550.02
按组合计提坏账准备的应收账款	1,296,874,622.23	97.45	192,250,003.19	14.82	1,104,624,619.04
其中：					
合并范围内关联方组合	4,558,239.04	0.34			4,558,239.04
账龄组合	1,292,316,383.19	97.11	192,250,003.19	14.88	1,100,066,380.00
合计	1,330,811,273.66	100.00	218,755,104.60	16.44	1,112,056,169.06

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
单项计提客户 1	9,556,000.00	8,889,430.35	93.02	根据款项可回收情况计提
单项计提客户 2	25,596,746.75	25,596,746.75	100.00	预计收回可能性低
单项计提客户 3	2,901,013.70	2,901,013.70	100.00	预计收回可能性低
单项计提客户 4	2,111,937.65	2,111,937.65	100.00	预计收回可能性低
其他	342,431.74	342,431.74	100.00	预计收回可能性低
合计	40,508,129.84	39,841,560.19	98.35	--

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	786,128,516.79	35,847,460.37	4.56
1-2年	176,769,956.34	24,500,315.95	13.86
2-3年	148,930,501.22	42,013,294.40	28.21
3-4年	41,085,102.04	22,773,472.06	55.43
4-5年	22,548,470.76	21,698,393.41	96.23
5年以上	44,497,942.06	44,497,942.06	100.00
合计	1,219,960,489.21	191,330,878.25	15.68

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	218,755,104.60	12,417,333.84				231,172,438.44
合计	218,755,104.60	12,417,333.84				231,172,438.44

4. 本期无实际核销的应收账款

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
第一名	66,532,800.09	5.23	3,216,858.35
第二名	49,857,255.17	3.92	2,840,120.45
第三名	39,965,293.00	3.14	1,822,417.36
第四名	37,555,473.25	2.95	1,712,529.58
第五名	36,992,877.16	2.91	3,378,303.00
合计	230,903,698.67	18.15	12,970,228.74

6. 本期末不存在因金融资产转移而终止确认的应收账款情况。

7. 本期末不存在因转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

（二）其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	40,664,796.49	23,836,265.59
应收股利		1,712,920.74
其他应收款	552,548,991.04	479,076,580.07
合计	593,213,787.53	504,625,766.40

1. 应收利息

（1）应收利息分类

项目	期末余额	期初余额
应收利息	40,664,796.49	23,836,265.59
合计	40,664,796.49	23,836,265.59

（2）重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
客户一	24,022,855.72	1-2年	结算中	逾期未支付
合计	24,022,855.72	--	--	--

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	186,590.13			186,590.13
2023年1月1日余额在本期	——	——	——	——
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,262,189.50			1,262,189.50
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	1,448,779.63			1,448,779.63

2. 应收股利

（1）应收股利分类

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
广州东芝白云电器设备有限公司		1,712,920.74
合计		1,712,920.74

（2）本期不存在重要的账龄超过1年的应收股利。

3. 其他应收款

（1）按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	91,557,717.76	70,938,772.39
1—2年（含2年）	55,591,581.82	31,491,820.45
2—3年（含3年）	29,362,050.36	220,739,282.42
3—4年（含4年）	220,720,151.42	156,756,792.76
4—5年（含5年）	156,739,643.76	253,813.00
5年以上	1,435,000.00	1,252,700.00
小计	555,406,145.12	481,433,181.02
减：坏账准备	2,857,154.08	2,356,600.95
合计	552,548,991.04	479,076,580.07

（2）按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部往来	531,356,691.53	459,756,688.43
保证金	14,859,511.54	11,763,192.40
备用金	2,596,092.90	2,696,574.18
其他往来	6,593,849.15	7,216,726.01
合计	555,406,145.12	481,433,181.02

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	1,103,900.95	-	1,252,700.00	2,356,600.95
2022年1月1日余额在本期	——	——	——	——
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	168,253.13		562,156.02	730,409.15
本期转回				
本期转销				
本期核销			229,856.02	229,856.02
其他变动				
2022年12月31日余额	1,272,154.08		1,585,000.00	2,857,154.08

（4）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	2,356,600.95	730,409.15		229,856.02	2,857,154.08
合计	2,356,600.95	730,409.15		229,856.02	2,857,154.08

（5）本期无实际核销的其他应收。

（6）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
第一名	内部往来	436,324,002.78	1-5年	78.56	0.00
第二名	内部往来	75,000,003.00	1-2年	13.50	0.00
第三名	内部往来	20,000,000.00	1年以内	3.60	0.00
第四名	保证金	1,600,000.00	1年以内	0.29	44,800.00
第五名	保证金	1,540,000.00	5年以上	0.28	1,540,000.00
合计	--	534,464,005.78		96.23	1,584,800.00

（7）本期末不存在涉及政府补助的应收款项。

（8）本期末不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

（9）期末不存在转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

（三）长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,374,594,024.73		1,374,594,024.73	1,277,594,024.73		1,277,594,024.73
对联营、合营企业投资	225,992,554.23		225,992,554.23	217,525,740.66		217,525,740.66
合计	1,600,586,578.96		1,600,586,578.96	1,495,119,765.39		1,495,119,765.39

1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
浙江白云浙变电气设备有限公司	201,300,000.00			201,300,000.00		
韶关中智德源投资有限公司	467,922,000.00	100,000,000.00		567,922,000.00		
广州泰达创盈电气有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00		
桂林电力电容器有限责任公司	549,251,615.73			549,251,615.73		
白云电器（内蒙古）有限公司	3,000,000.00		3,000,000.00			
白云电器（徐州）有限公司	12,000,000.00			12,000,000.00		
广州市白云机电设备安装工程有限公司	32,020,409.00			32,020,409.00		
佛山云天智能电力科技有限公司	4,100,000.00			4,100,000.00		
合计	1,277,594,024.73	100,000,000.00	3,000,000.00	1,374,594,024.73		

133

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	
一、合营企业										
广州东芝白云电器设备有限公司	31,543,529.25			3,078,828.66			750,128.56			33,872,229.35
广州东芝白云自动化系统有限公司	5,710,603.74			-484,255.63						5,226,348.11
小计	37,254,132.99			2,594,573.03			750,128.56			39,098,577.46
广州大湾区轨道交通产业投资集团有限公司	44,570,431.73			-7,745,321.91						36,825,109.82
广州东芝白云菱机电力电子有限公司	37,033,833.90			8,215,449.42			1,106,597.66			44,142,685.66
东芝白云真空开关管（锦州）有限公司	48,036,905.29			4,700,486.61			1,358,341.00			51,379,050.90
广州地铁小额贷款有限公司	50,630,436.75			3,916,693.64						54,547,130.39
小计	180,271,607.67			9,087,307.76			2,464,938.66			186,893,976.77
合计	217,525,740.66			11,681,880.79			3,215,067.22			225,992,554.23

（四）营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,927,875,932.74	2,467,934,960.26	2,292,485,063.46	1,954,034,078.37
其他业务	18,902,546.38	4,557,703.13	14,731,662.54	4,085,899.54
合计	2,946,778,479.12	2,472,492,663.39	2,307,216,726.00	1,958,119,977.91

（五）投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	11,681,880.79	7,454,777.93
成本法算的长期股权投资收益	21,819,403.76	10,909,701.88
处置交易性金融资产取得的投资收益	7,056,944.84	-2,268,068.20
交易性金融资产在持有期间的投资收益	142,307.51	332,158.62
理财收益	55,186.43	1,282,278.25
大额存单收益	24,265,888.34	12,590,072.60
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,946,988.16	
合计	62,074,623.51	30,300,921.08

十七、补充资料

（一）当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-683,962.22	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	13,711,362.69	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	13,352,749.30	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	525,306.58	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	2,391,439.45	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,920.42	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	3,909,130.39	
少数股东权益影响额(税后)	2,308,010.83	
合计	23,071,834.16	

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.86	0.25	0.25
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.05	0.20	0.20

法定代表人：胡德兆　主管会计工作负责人：　会计机构负责人：

广州白云电器设备股份有限公司

2024年4月20日

统一社会信用代码
91350100084343026U

营业执照

（副 本）副本编号：1-1

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名 称 华兴会计师事务所（特殊普通合伙）

类 型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 童益恭

经营范围 审查会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

出资额 壹仟玖佰柒拾万贰仟圆整

成立日期 2013年12月09日

主要经营场所 福建省福州市鼓楼区湖东路152号中山大厦B座7-9楼

仅供出具报告使用

登记机关 福州市鼓楼区市场监督管理局

2024 年 2 月 1 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

会计师事务所

执业证书

名 称：华兴会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：童益恭

主任会计师：

经营场所：福州市湖东路 152 号中山大厦 B 座 6-9 楼

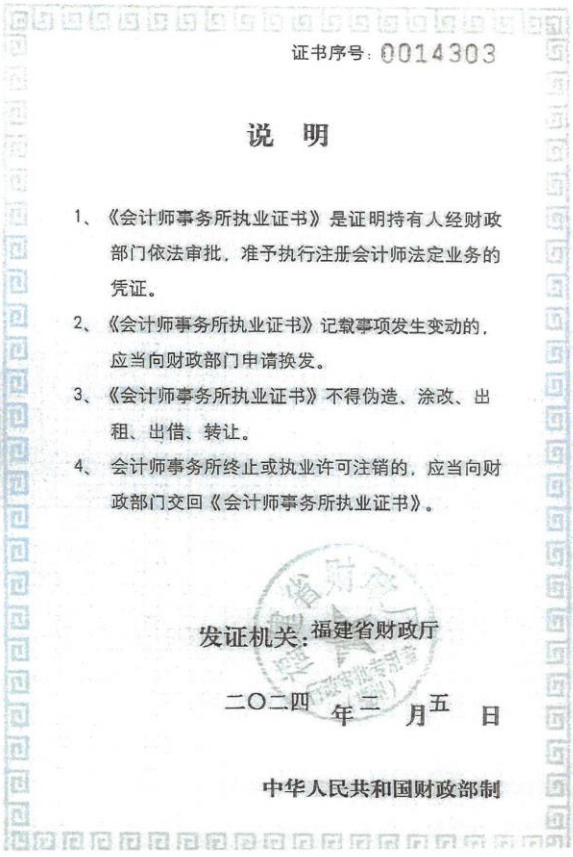
组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：35010001

批准执业文号：闽财会(2013)46 号

批准执业日期：2013 年 11 月 29 日

仅供出具报告使用



证书序号：0014303

说 明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

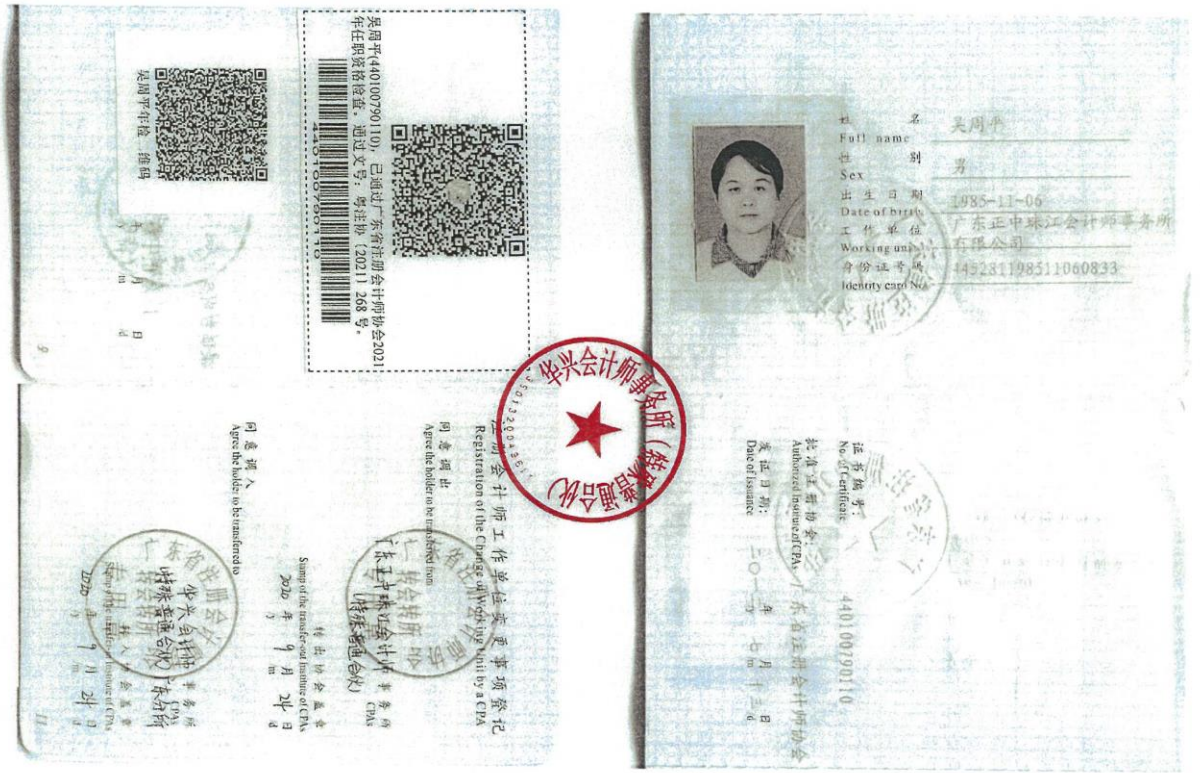
4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：福建省财政厅

二〇二四 年 二 月 五 日

中华人民共和国财政部制

姓名 Full name 刘远帅
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1980-07-17
工作单位 Working unit 广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）
身份证号码 Identity card No. 430221198007174134
证书编号 No. of Certificate 440100790071
批准注册协会 Authorized Institute of CPAs 广东省注册会计师协会
发证日期 Date of Issuance 2008 年 08 月 08 日
2008年8月批发
年度检验登记
Annual Renewal Registration
本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.
刘远帅年检 扫码
会计师事务所 CPAs
同意调出
Agree the holder to be transferred from
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2019 年 12 月 20 日
同意调入
Agree the holder to be transferred to
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2019 年 12 月 20 日
注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA
华兴会计师事务所（特殊普通合伙）


姓名 Full name 吴周平
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1985-11-06
工作单位 Working unit 广东正中珠江会计师事务所有限公司
身份证号码 Identity card No. 445281198511060833
证书编号 No. of Certificate 440100790110
批准注册协会 Authorized Institute of CPAs 广东省注册会计师协会
发证日期 Date of Issuance 2010 年 7 月 2 日
吴周平(440100790110)，已通过广东省注册会计师协会2021年任职资格检查。通过文号：粤注协〔2021〕268号。
吴周平年检 扫码
会计师事务所 CPAs
同意调出
Agree the holder to be transferred from
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2020 年 9 月 24 日
同意调入
Agree the holder to be transferred to
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2020 年 9 月 24 日
注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA
华兴会计师事务所（特殊普通合伙）

2022 年财务审计报告

华兴 HUAXING

广州白云电器设备股份有限公司

审 计 报 告

华兴审字[2023]22011640017 号

华兴会计师事务所（特殊普通合伙）

www.fjhxcpa.com

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：闽23SYLMCMKD

华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP
地址：福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼 电话(Tel)：0591-87852574 传 真(Fax)：0591-87840354
Add：6-9/F Block B,152 Hudong Road,Fuzhou,Fujian,China Http://www.fjhxcpa.com 邮政编码(Postcode)：350003

审 计 报 告

华兴审字[2023]22011640017号

广州白云电器设备股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了广州白云电器设备股份有限公司（以下简称白云电器）财务报表，包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了白云电器2022年12月31日的合并及母公司财务状况以及2022年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于白云电器，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP
地址：福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼 电话(Tel)：0591-87852574 传 真(Fax)：0591-87840354
Add：6-9/F Block B,152 Hudong Road,Fuzhou,Fujian,China Http://www.fjhxcpa.com 邮政编码(Postcode)：350003

（一）收入确认

1、事项描述

相关重要会计政策及会计估计见财务报表附注三（三十）收入，相关数据如财务报表附注五（四十三）所述，白云电器2022年度营业收入346,511.76万元，是利润表的重要组成部分，同时，收入是白云电器的关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认作为关键审计事项。

2、审计应对

我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解和评估白云电器与收入相关内控制度的设计，并测试运行有效性；

（2）结合查阅主要客户合同及对白云电器管理层进行访谈等方式，了解和评估白云电器的收入确认政策；

（3）对收入实施分析性程序，判断收入、毛利率变动的合理性；

（4）对本年确认的收入记录，抽样检查销售合同、发票、出库单及签收单或验收单等支持性文件；

（5）对本年主要客户实施函证程序，确定应收款项、收入的真实性；

（6）针对资产负债表日前后确认的销售收入，核对出库单及其他支持性文件，以评估收入是否在恰当的会计期间确认。

（二）应收账款的真实与准确性

1、事项描述

华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP
地址：福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼 电话(Tel)：0591-87852574 传 真(Fax)：0591-87840354
Add：6-9/F Block B,152 Hudong Road,Fuzhou,Fujian,China Http://www.fjhxcpa.com 邮政编码(Postcode)：350003

相关重要会计政策及会计估计见财务报表附注三（十）金融工具，相关数据如财务报表附注五（四）应收账款所述，2022年末应收账款余额204,006.81万元，应收账款坏账准备31,873.51万元。公司各报告期应收账款期末账面价值较大，应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，且公司对应收账款坏账准备的计提，涉及管理层运用重大会计估计和判断。因此，我们将应收账款的真实性与准确性作为关键审计事项。

2、审计应对

我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解和评估白云电器与应收账款管理相关内控制度的设计，并测试运行有效性；

（2）查阅公司会计政策、主要客户合同，并对管理层进行访谈，了解和评估白云电器对客户的赊销政策、对应收账款的核算、减值准备政策和管理层估计减值金额的方法；

（3）结合客户合同，对报告期应收账款的周转情况进行分析，判断应收账款的合理性；

（4）对主要应收账款实施函证程序，确定应收账款记录准确性；

（5）抽取样本检查应收账款的形成资料，并检查应收账款期后回款，确定应收账款的真实存在性；

（6）对于管理层按照组合计量预期信用损失的应收账款，复核和评价管理层使用的预期信用损失模型的适当性；结合历史实际损失率和前瞻性信息，评价管理层确定的预期信用损失率的合理性；

华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP
地址：福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼 电话(Tel)：0591-87852574 传 真(Fax)：0591-87840354
Add：6-9/F Block B,152 Hudong Road,Fuzhou,Fujian,China Http://www.fjhxcpa.com 邮政编码(Postcode)：350003

（7）重新测算应收账款减值准备的计算过程，复核减值准备的金额，判断应收账款的计价与分摊。

四、其他信息

白云电器管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括白云电器2022年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估白云电器的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算白云电器、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督白云电器的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错

华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP
地址：福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼 电话(Tel)：0591-87852574 传 真(Fax)：0591-87840354
Add：6-9/F Block B,152 Hudong Road,Fuzhou,Fujian,China Http://www.fjhxcpa.com 邮政编码(Postcode)：350003

报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对白云电器持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致白云电器不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允

华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP
地址：福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼 电话(Tel)：0591-87852574 传 真(Fax)：0591-87840354
Add：6-9/F Block B,152 Hudong Road,Fuzhou,Fujian,China Http://www.fjhxcpa.com 邮政编码(Postcode)：350003

反映相关交易和事项。

（6）就白云电器中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

华兴会计师事务所
（特殊普通合伙）
中国福州市

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

二〇二三年四月二十四日

合并资产负债表

2022年12月31日

编制单位:广州白云电器设备股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项　目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日	项　目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：				流动负债：			
货币资金	五（一）	453,214,015.17	1,437,358,562.85	短期借款	五（二十三）	448,549,038.32	535,279,666.03
结算备付金		-	-	向中央银行借款		-	-
拆出资金		-	-	拆入资金		-	-
交易性金融资产	五（二）	104,902,139.94	639,450.00	交易性金融负债	五（二十四）	-	3,791,448.00
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	五（三）	115,617,497.44	140,209,963.16	应付票据	五（二十五）	1,559,335,572.30	1,259,800,043.03
应收账款	五（四）	1,721,333,068.17	2,103,507,124.38	应付账款	五（二十六）	1,125,709,641.15	1,217,102,352.54
应收款项融资	五（五）	39,574,479.91	35,082,800.81	预收款项		0.00	-
预付款项	五（六）	135,815,692.70	89,677,039.21	合同负债	五（二十七）	349,990,413.00	102,675,479.22
应收保费		-	-	卖出回购金融资产款		-	-
应收分保账款		-	-	吸收存款及同业存放		-	-
应收分保合同准备金		-	-	代理买卖证券款		-	-
其他应收款	五（七）	68,148,736.89	54,782,201.62	代理承销证券款		-	-
其中：应收利息		23,836,265.59	-	应付职工薪酬	五（二十八）	53,647,684.89	64,634,695.35
应收股利		1,712,920.74	1,851,978.82	应交税费	五（二十九）	28,180,905.50	28,442,031.59
买入返售金融资产				其他应付款	五（三十）	72,146,946.76	106,015,232.93
存货	五（八）	1,419,161,078.01	1,214,980,246.38	其中：应付利息		11,571,407.51	11,571,407.51
合同资产	五（九）	6,163,062.13	6,995,999.57	应付股利		-	-
持有待售资产		-	-	应付手续费及佣金		-	-
一年内到期的非流动资产	五（十）	54,129,670.87	-	应付分保账款		-	-
其他流动资产	五（十一）	250,337,771.72	28,537,248.11	持有待售负债		-	-
流动资产合计		4,368,397,212.95	5,111,770,636.09	一年内到期的非流动负债	五（三十一）	298,485,789.71	264,709,339.48
非流动资产：				其他流动负债	五（三十二）	73,712,688.56	37,508,179.71
发放贷款和垫款		-	-	流动负债合计		4,009,758,680.19	3,619,958,467.88
债权投资		-	-	非流动负债：			
其他债权投资		-	-	保险合同准备金		-	-
长期应收款	五（十二）	529,415,391.72	483,957,226.44	长期借款	五（三十三）	617,900,000.00	663,000,000.00
长期股权投资	五（十三）	217,525,740.66	219,464,979.04	应付债券	五（三十四）	796,502,092.53	763,769,395.26
其他权益工具投资		-	-	其中：优先股		-	-
其他非流动金融资产	五（十四）	-	65,003,941.94	永续债		-	-
投资性房地产	五（十五）	76,712,424.40	107,902,111.63	租赁负债	五（三十五）	532,757.59	679,154.47
固定资产	五（十六）	1,290,962,727.06	1,195,881,928.48	长期应付款		-	-
在建工程	五（十七）	476,279,558.76	439,678,665.73	长期应付职工薪酬		-	-
生产性生物资产				预计负债		-	-
油气资产				递延收益	五（三十六）	55,125,496.22	62,958,579.32
使用权资产	五（十八）	843,485.66	1,224,951.21	递延所得税负债	五（二十一）	21,097,262.48	19,920,997.78
无形资产	五（十九）	415,231,729.91	415,784,698.73	其他非流动负债		-	-
开发支出		-	-	非流动负债合计		1,491,157,608.82	1,510,328,126.83
商誉		-	-	负债合计		5,500,916,289.01	5,130,286,594.71
长期待摊费用	五（二十）	9,035,908.51	14,001,301.68	所有者权益（或股东权益）：			
递延所得税资产	五（二十一）	72,872,398.56	64,623,879.90	股本	五（三十七）	435,970,555.00	435,981,858.00
其他非流动资产	五（二十二）	1,053,462,050.00	4,010,287.66	其他权益工具	五（三十八）	108,360,598.60	108,376,084.77
非流动资产合计		4,142,341,415.24	3,011,533,972.44	其中：优先股		-	-
				永续债		-	-
				资本公积	五（三十九）	388,207,794.45	386,997,154.26
				减：库存股	五（四十）	-	16,035,579.00
				其他综合收益		-	-
				专项储备		-	-
				盈余公积	五（四十一）	261,926,771.41	259,195,444.62
				一般风险准备		-	-
				未分配利润	五（四十二）	1,593,540,288.16	1,577,585,465.39
				归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,788,006,007.62	2,752,100,428.04
				少数股东权益		221,816,331.56	240,917,585.78
				所有者权益（或股东权益）合计		3,009,822,339.18	2,993,018,013.82
资产总计		8,510,738,628.19	8,123,304,608.53	负债和所有者权益（或股东权益）总计		8,510,738,628.19	8,123,304,608.53

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并利润表

2022年度

编制单位:广州白云电器设备股份有限公司 单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2022年度	2021年度
一、营业总收入		3,465,117,622.99	3,512,769,517.07
其中：营业收入	五（四十三）	3,465,117,622.99	3,512,769,517.07
二、营业总成本		3,468,873,107.63	3,475,677,680.92
其中：营业成本	五（四十三）	2,879,255,178.18	2,876,679,824.30
税金及附加	五（四十四）	29,933,633.60	25,924,574.35
销售费用	五（四十五）	202,551,808.64	211,513,085.31
管理费用	五（四十六）	174,306,666.52	189,905,643.58
研发费用	五（四十七）	116,985,479.65	126,073,127.33
财务费用	五（四十八）	65,840,341.04	45,581,426.05
其中：利息费用		77,801,481.50	66,378,886.41
利息收入		32,717,157.63	21,902,708.32
加：其他收益	五（四十九）	14,342,339.60	32,959,686.08
投资收益（损失以"-"号填列）	五（五十）	36,043,223.22	25,072,585.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		7,454,777.93	15,817,615.09
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-	-
公允价值变动收益（损失以"-"号填列）	五（五十一）	-6,733,520.68	-16,795,256.06
信用减值损失（损失以"-"号填列）	五（五十二）	-3,142,684.97	-20,091,502.65
资产减值损失（损失以"-"号填列）	五（五十三）	-10,598,292.93	-5,301,041.57
资产处置收益（损失以"-"号填列）	五（五十四）	54,787.34	601,567.28
三、营业利润（亏损以"-"号填列）		26,210,366.94	53,537,874.83
加：营业外收入	五（五十五）	381,204.80	549,284.14
减：营业外支出	五（五十六）	308,733.05	1,482,148.90
四、利润总额（亏损总额以"-"号填列）		26,282,838.69	52,605,010.07
减：所得税费用	五（五十七）	1,476,065.07	8,375,706.43
五、净利润（净亏损以"-"号填列）		24,806,773.62	44,229,303.64
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以"-"号填列）		24,806,773.62	44,229,303.64
2.终止经营净利润（净亏损以"-"号填列）		-	-
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以"-"号填列）		35,673,811.36	56,104,027.37
2.少数股东损益（净亏损以"-"号填列）		-10,867,037.74	-11,874,723.73
六、其他综合收益的税后净额		-	-
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.重新计量设定受益计划变动额		-	-
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3.其他权益工具投资公允价值变动		-	-
4.企业自身信用风险公允价值变动		-	-
5.其他		-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
2.其他债权投资公允价值变动		-	-
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
4.其他债权投资信用减值准备		-	-
5.现金流量套期储备		-	-
6.外币财务报表折算差额		-	-
7.其他		-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
七、综合收益总额		24,806,773.62	44,229,303.64
归属于母公司所有者的综合收益总额		35,673,811.36	56,104,027.37
归属于少数股东的综合收益总额		-10,867,037.74	-11,874,723.73
八、每股收益：		-	-
（一）基本每股收益（元/股）		0.0818	0.1278
（二）稀释每股收益（元/股）		0.0818	0.1278

法定代表人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：

8

合并现金流量表

2022年度

编制单位：广州白云电器设备股份有限公司　　单位：元 币种：人民币

项　　目	附注	2022年度	2021年度	项　　目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：				收回投资收到的现金		1,455,654,283.32	1,402,105,974.10
销售商品、提供劳务收到的现金		3,995,346,329.49	3,028,109,587.55	取得投资收益收到的现金		22,769,115.24	16,117,231.03
客户存款和同业存放款项净增加额		-		处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		60,430.52	769,964.62
向中央银行借款净增加额		-		处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			-
向其他金融机构拆入资金净增加额		-		收到其他与投资活动有关的现金	五（五十八）	420,070,000.00	13,237,529.36
收到原保险合同保费取得的现金		-		投资活动现金流入小计		1,898,553,829.08	1,432,230,699.11
收到再保业务现金净额		-		购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		192,954,647.83	180,531,423.32
保户储金及投资款净增加额		-		投资支付的现金		1,805,680,677.03	1,409,495,974.10
收取利息、手续费及佣金的现金		-		质押贷款净增加额			-
拆入资金净增加额		-		取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
回购业务资金净增加额		-		支付其他与投资活动有关的现金	五（五十八）	1,377,810,555.54	-
代理买卖证券收到的现金净额		-		投资活动现金流出小计		3,176,645,880.40	3,000,000.00
收到的税费返还		23,038,055.94	10,169,406.77	投资活动产生的现金流量净额		-1,278,092,051.32	1,603,027,397.42
收到其他与经营活动有关的现金	五（五十八）	171,323,683.33	211,514,904.95	三、筹资活动产生的现金流量：			-170,796,698.31
经营活动现金流入小计		4,189,708,068.76	3,249,793,879.27	吸收投资收到的现金		-	
购买商品、接受劳务支付的现金		2,620,071,342.00	2,210,368,254.73	其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			8,466,804.11
客户贷款及垫款净增加额		-		取得借款收到的现金		1,158,163,649.46	8,466,804.11
存放中央银行和同业款项净增加额		-		收到其他与筹资活动有关的现金	五（五十八）	-	1,145,944,217.30
支付原保险合同赔付款项的现金		-		筹资活动现金流入小计		1,158,163,649.46	6,396,476.77
拆出资金净增加额		-		偿还债务支付的现金		1,167,768,773.02	1,160,807,498.18
支付利息、手续费及佣金的现金		-		分配股利、利润或偿付利息支付的现金		97,790,002.94	714,870,800.00
支付保单红利的现金		-		其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			80,217,622.94
支付给职工以及为职工支付的现金		364,447,350.81	350,732,632.71	支付其他与筹资活动有关的现金	五（五十八）	174,430,306.93	-
支付的各项税费		111,605,978.76	131,180,921.56	筹资活动现金流出小计		1,439,989,082.89	102,014,776.00
支付其他与经营活动有关的现金	五（五十八）	368,940,429.76	418,296,299.06	筹资活动产生的现金流量净额		-281,825,433.43	897,103,198.84
经营活动现金流出小计		3,465,065,101.33	3,110,580,108.06	四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		274,008.31	283,704,299.24
经营活动产生的现金流量净额		724,642,967.43	139,213,771.21	五、现金及现金等价物净增加额		-835,000,509.01	-133,053.77
二、投资活动产生的现金流量：				加：期初现金及现金等价物余额		1,198,090,682.47	231,988,318.37
				六、期末现金及现金等价物余额		363,090,173.46	966,102,364.10
							1,198,090,682.47

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

2022年度

编制单位：广州白云电器设备股份有限公司　　2022年度　　单位：元 币种：人民币

项目	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	
		优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	435,681,858.00	-	-	109,376,094.77	386,697,154.26	18,035,579.00	-	-	259,195,444.82	-	1,577,585,465.39	-	2,752,100,438.04	240,917,585.76	2,993,018,013.82
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	435,681,858.00	-	-	109,376,094.77	386,697,154.26	18,035,579.00	-	-	259,195,444.82	-	1,577,585,465.39	-	2,752,100,438.04	240,917,585.76	2,993,018,013.82
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-11,303.00	-	-	-15,485.17	1,210,640.19	-18,035,579.00	-	-	2,731,326.79	-	15,954,822.77	-	35,905,579.58	-19,101,254.22	16,804,325.36
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,673,811.36	-	35,673,811.36	-10,867,037.74	24,806,773.62
（二）所有者投入和减少资本	-11,303.00	-	-	-15,485.17	1,210,640.19	-18,035,579.00	-	-	-	-	-	-	17,219,430.02	-5,571,392.25	11,648,037.77
1.所有者投入的普通股	-	-	-	-	-56,704.98	-18,035,579.00	-	-	-	-	-	-	15,978,874.04	-5,571,392.25	10,407,511.79
2.其他权益工具持有者投入资本	12,697.00	-	-	-	99,861.73	-	-	-	-	-	-	-	112,558.73	-	112,558.73
3.股份支付计入所有者权益的金额	-24,000.00	-	-	-15,485.17	1,581,702.30	-	-	-	-	-	-	-	1,542,216.13	-	1,542,216.13
4.其他	-	-	-	-	-414,218.88	-	-	-	-	-	-	-	-414,218.88	-	-414,218.88
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	2,731,326.79	-	-19,718,988.59	-	-16,987,661.80	-2,662,854.23	-19,650,516.03
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,731,326.79	-	-2,731,326.79	-	-	-	-
2.提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-16,987,661.80	-	-16,987,661.80	-2,662,854.23	-19,650,516.03
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	435,670,555.00	-	-	109,360,608.60	388,207,794.45	-	-	-	261,926,771.41	-	1,593,540,288.18	-	2,788,006,007.62	221,816,331.56	3,009,822,339.18

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并所有者权益变动表（续）

2022年度

编制单位：广州白云电器设备股份有限公司　　2021年度　　单位：元 币种：人民币

项目	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	
		优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	441,819,892.00	-	-	118,495,283.32	303,082,907.21	32,468,660.00	-	-	256,398,581.72	-	1,553,440,047.35	-	2,640,765,051.60	243,272,824.78	2,884,037,876.38
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	441,819,892.00	-	-	118,495,283.32	303,082,907.21	32,468,660.00	-	-	256,398,581.72	-	1,553,440,047.35	-	2,640,765,051.60	243,272,824.78	2,884,037,876.38
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-5,638,034.00	-	-	-10,119,198.55	83,914,247.05	-16,434,081.00	-	-	2,798,862.80	-	24,146,418.04	-	111,335,376.44	-2,355,039.00	108,980,337.44
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56,104,027.37	-	56,104,027.37	-11,874,723.73	44,229,303.64
（二）所有者投入和减少资本	-5,638,034.00	-	-	-10,119,198.55	83,914,247.05	-16,434,081.00	-	-	-	-	-	-	84,391,095.50	9,519,684.73	93,910,780.23
1.所有者投入的普通股	-	-	-	-	1,466,809.21	-16,434,081.00	-	-	-	-	-	-	17,900,890.21	9,519,684.73	27,440,574.94
2.其他权益工具持有者投入资本	6,507,123.00	-	-	-10,119,198.55	82,928,714.34	-	-	-	-	-	-	-	61,316,638.79	-	61,316,638.79
3.股份支付计入所有者权益的金额	-2,763,000.00	-	-	-	3,526,830.00	-	-	-	-	-	-	-	763,830.00	-	763,830.00
4.其他	-11,582,157.00	-	-	-	15,971,793.50	-	-	-	-	-	-	-	4,389,636.50	-	4,389,636.50
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	2,798,862.80	-	-31,958,609.33	-	-29,159,746.43	-	-29,159,746.43
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,798,862.80	-	-2,798,862.80	-	-	-	-
2.提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-29,159,746.43	-	-29,159,746.43	-	-29,159,746.43
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	435,981,858.00	-	-	108,376,084.77	386,997,154.26	16,034,579.00	-	-	259,195,444.62	-	1,577,585,465.39	-	2,752,100,428.04	240,917,585.78	2,993,018,013.82

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司资产负债表

2022年12月31日

编制单位:广州白云电器设备股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项　目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日	项　目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：				流动负债：			
货币资金		225,070,253.30	628,740,608.28	短期借款		261,633,690.46	465,622,746.41
交易性金融资产		51,714,428.45	639,450.00	交易性金融负债		-	3,791,448.00
衍生金融资产		-	-	衍生金融负债		-	-
应收票据		88,209,478.96	124,264,907.51	应付票据		1,313,275,791.38	1,133,577,458.37
应收账款	十五、（一）	1,112,056,169.06	1,454,886,309.96	应付账款		762,210,880.70	813,798,363.16
应收款项融资		24,290,404.76	11,420,098.06	预收款项		0.00	-
预付款项		80,272,624.87	62,348,285.85	合同负债		285,416,033.83	52,261,717.71
其他应收款	十五、（二）	504,625,766.40	449,843,561.69	应付职工薪酬		35,361,318.92	37,623,874.25
其中：应收利息		23,836,265.59	-	应交税费		14,700,572.22	6,535,080.66
应收股利		1,712,920.74	1,851,978.82	其他应付款		11,557,876.48	50,316,835.98
存货		1,115,727,793.38	1,019,836,012.73	其中：应付利息		-	-
合同资产		1,994,407.58	4,699,028.81	应付股利		-	-
持有待售资产		-	-	持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动资产		54,129,670.87	-	一年内到期的非流动负债		263,122,933.67	229,256,212.42
其他流动资产		9,979,997.36	2,914,070.58	其他流动负债		33,018,364.83	7,091,167.17
流动资产合计		3,268,070,994.99	3,759,592,333.47	流动负债合计		2,980,297,462.49	2,799,874,904.13
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资		-	-	长期借款		615,900,000.00	663,000,000.00
其他债权投资		-	-	应付债券		796,502,092.53	763,769,395.26
长期应收款		529,415,391.72	483,957,226.44	其中：优先股		-	-
长期股权投资	十五、（三）	1,495,119,765.39	1,491,059,003.77	永续债		-	-
其他权益工具投资		-	-	租赁负债		532,757.59	533,679.91
其他非流动金融资产		-	65,003,941.94	长期应付款		-	-
投资性房地产		56,225,934.50	62,575,194.42	长期应付职工薪酬		-	-
固定资产		795,379,270.60	822,028,597.60	预计负债		-	-
在建工程		16,504,609.17	9,067,633.92	递延收益		41,959,226.88	47,111,834.04
生产性生物资产		-	-	递延所得税负债		19,919,861.06	19,920,997.78
油气资产		-	-	其他非流动负债		-	-
使用权资产		843,485.66	991,199.58	非流动负债合计		1,474,813,938.06	1,494,335,906.99
无形资产		173,751,272.94	179,296,866.51	负债合计		4,455,111,400.55	4,294,210,811.12
开发支出		-	-	所有者权益（或股东权益）：			
商誉		-	-	股本		435,970,555.00	435,981,858.00
长期待摊费用		8,171,982.82	13,320,506.39	其他权益工具		108,360,598.60	108,376,084.77
递延所得税资产		64,411,603.69	51,473,409.68	其中：优先股		-	-
其他非流动资产		719,522,372.60	250,000.00	永续债		-	-
非流动资产合计		3,859,345,689.09	3,179,023,580.25	资本公积		652,767,180.66	651,201,395.63
				减：库存股		-	16,035,579.00
				其他综合收益		-	-
				专项储备		-	-
				盈余公积		210,088,175.84	207,356,849.05
				一般风险准备		-	-
				未分配利润		1,265,118,773.43	1,257,524,494.15
				所有者权益（或股东权益）合计		2,672,305,283.53	2,644,405,102.60
资产总计		7,127,416,684.08	6,938,615,913.72	负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,127,416,684.08	6,938,615,913.72

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司利润表

2022年度

编制单位:广州白云电器设备股份有限公司 单位：元 币种：人民币

项　　目	附注	2022年度	2021年度
一、 营业收入	十五、（四）	2,307,216,726.00	2,490,504,741.82
减：营业成本	十五、（四）	1,958,119,977.91	2,112,731,871.62
税金及附加		17,795,031.51	14,511,564.65
销售费用		111,078,927.51	117,171,332.04
管理费用		79,335,066.46	85,317,688.62
研发费用		88,411,649.97	94,927,773.74
财务费用		61,341,547.95	50,201,881.69
其中：利息费用		91,186,326.90	76,433,078.71
利息收入		45,665,284.52	26,484,195.15
加：其他收益		8,020,451.26	17,822,468.53
投资收益（损失以"-"号填列）	十五、（五）	30,300,921.08	23,726,497.61
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		7,454,777.93	16,319,210.09
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-	-
公允价值变动收益（损失以"-"号填列）		-10,137,515.49	-16,795,256.06
信用减值损失（损失以"-"号填列）		-151,942.82	-24,808,077.11
资产减值损失（损失以"-"号填列）		-4,710,931.17	-223,481.99
资产处置收益（损失以"-"号填列）		18,270.47	106,782.48
二、 营业利润（亏损以"-"号填列）		14,473,778.02	15,471,562.92
加：营业外收入		17,206.47	8,722.20
减：营业外支出		117,047.35	1,141,658.10
三、利润总额（亏损总额以"-"号填列）		14,373,937.14	14,338,627.02
减:所得税费用		-12,939,330.73	-13,650,002.02
四、净利润（净亏损以"-"号填列）		27,313,267.87	27,988,629.04
（一）持续经营净利润（净亏损以"-"号填列）		27,313,267.87	27,988,629.04
（二）终止经营净利润（净亏损以"-"号填列）		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.重新计量设定受益计划变动额		-	-
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3.其他权益工具投资公允价值变动		-	-
4.企业自身信用风险公允价值变动		-	-
5.其他		-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
2.其他债权投资公允价值变动		-	-
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
4.其他债权投资信用减值准备		-	-
5.现金流量套期储备		-	-
6.外币财务报表折算差额		-	-
7.其他		-	-
六、综合收益总额		27,313,267.87	27,988,629.04

法定代表人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：

13

母公司现金流量表

2022年度

编制单位:广州白云电器设备股份有限公司 单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,074,273,356.06	2,047,754,800.31
收到的税费返还		-	83,459.40
收到其他与经营活动有关的现金		95,273,553.80	150,504,091.65
经营活动现金流入小计		3,169,546,909.86	2,198,342,351.36
购买商品、接受劳务支付的现金		2,111,518,868.28	1,666,462,852.65
支付给职工以及为职工支付的现金		195,150,162.66	202,365,986.93
支付的各项税费		59,420,561.71	46,413,854.40
支付其他与经营活动有关的现金		225,099,518.79	203,324,272.64
经营活动现金流出小计		2,591,189,111.44	2,118,566,966.62
经营活动产生的现金流量净额		578,357,798.42	79,775,384.74
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,231,000,000.00	1,108,000,000.00
取得投资收益收到的现金		22,057,213.14	14,269,548.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			150,442.48
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			-
收到其他与投资活动有关的现金		396,000,000.00	29,526,542.63
投资活动现金流入小计		1,649,057,213.14	1,151,946,533.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		38,579,238.44	36,758,993.08
投资支付的现金		1,237,000,000.00	1,310,022,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			-
支付其他与投资活动有关的现金		1,090,000,000.00	13,000,000.00
投资活动现金流出小计		2,365,579,238.44	1,359,780,993.08
投资活动产生的现金流量净额		-716,522,025.30	-207,834,459.93
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		881,802,664.01	1,062,684,621.05
收到其他与筹资活动有关的现金		-	6,396,476.77
筹资活动现金流入小计		881,802,664.01	1,069,081,097.82
偿还债务支付的现金		1,072,891,040.00	674,030,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		79,170,391.41	80,035,258.34
支付其他与筹资活动有关的现金		139,779.00	16,105,924.00
筹资活动现金流出小计		1,152,201,210.41	770,171,182.34
筹资活动产生的现金流量净额		-270,398,546.40	298,909,915.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		-408,562,773.28	170,850,840.29
加：期初现金及现金等价物余额		588,482,912.24	417,632,071.95
六、期末现金及现金等价物余额		179,920,138.96	588,482,912.24

法定代表人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表

2022年度

编制单位：广州白云电器设备股份有限公司　　2022年度　　单位：元 币种：人民币

项目	2022年度												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	435,981,858.00	-	-	108,376,084.77	651,201,395.63	16,035,579.00	-	-	207,366,849.05	-	1,257,524,494.15	-	2,644,405,102.60
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	435,981,858.00	-	-	108,376,084.77	651,201,395.63	16,035,579.00	-	-	207,366,849.05	-	1,257,524,494.15	-	2,644,405,102.60
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-11,303.00	-	-	-15,486.17	1,565,785.03	-16,035,579.00	-	-	2,731,326.79	-	7,594,279.28	-	27,900,180.93
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,313,267.87	-	27,313,267.87
（二）所有者投入和减少资本	-11,303.00	-	-	-15,486.17	1,565,785.03	-16,035,579.00	-	-	-	-	-	-	17,574,574.86
1.所有者投入的普通股	-	-	-	-	-115,779.00	-16,035,579.00	-	-	-	-	-	-	15,919,800.00
2.其他权益工具持有者投入资本	12,697.00	-	-	-15,486.17	99,861.73	-	-	-	-	-	-	-	97,072.56
3.股份支付计入所有者权益的金额	-24,000.00	-	-	-	1,581,702.30	-	-	-	-	-	-	-	1,557,702.30
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	2,731,326.79	-	-19,718,988.59	-	-16,987,661.80
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,731,326.79	-	-2,731,326.79	-	-
2.提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-16,987,661.80	-	-16,987,661.80
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	435,970,555.00	-	-	108,360,598.60	652,767,180.66	-	-	-	210,098,175.84	-	1,265,118,773.43	-	2,672,305,283.53

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

15

母公司所有者权益变动表（续）

2022年度

编制单位：广州白云电器设备股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2021年度												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	441,819,892.00	-	-	118,495,283.32	582,116,980.79	32,469,660.00	-	-	204,557,986.15	-	1,261,494,474.44	-	2,576,014,956.70
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	441,819,892.00	-	-	118,495,283.32	582,116,980.79	32,469,660.00	-	-	204,557,986.15	-	1,261,494,474.44	-	2,576,014,956.70
三、本期增减变动金额（减少以"-"号填列）	-5,838,034.00	-	-	-10,119,198.55	69,084,414.84	-16,434,081.00	-	-	2,798,862.90	-	-3,969,980.29	-	68,390,145.90
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,988,629.04	-	27,988,629.04
（二）所有者投入和减少资本	-5,838,034.00	-	-	-10,119,198.55	69,084,414.84	-16,434,081.00	-	-	-	-	-	-	69,561,263.29
1.所有者投入的普通股	-	-	-	-	-13,342,923.00	-16,434,081.00	-	-	-	-	-	-	3,091,158.00
2.其他权益工具持有者投入资本	8,507,123.00	-	-	-10,119,198.55	62,928,714.34	-	-	-	-	-	-	-	61,316,638.79
3.股份支付计入所有者权益的金额	-2,763,000.00	-	-	-	3,526,830.00	-	-	-	-	-	-	-	763,830.00
4.其他	-11,582,157.00	-	-	-	15,971,793.50	-	-	-	-	-	-	-	4,389,636.50
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	2,798,862.90	-	-31,958,609.33	-	-29,159,746.43
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,798,862.90	-	-2,798,862.90	-	-
2.提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-29,159,746.43	-	-29,159,746.43
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	435,981,858.00	-	-	108,376,084.77	651,201,395.63	16,035,579.00	-	-	207,356,849.05	-	1,257,524,494.15	-	2,644,405,102.60

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

财务报表附注

（以下金额单位若未特别注明均为人民币元）

一、公司的基本情况

（一）历史沿革

广州白云电器设备股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)前身为广州市神山镇白云电器设备厂，经广州市神山经济发展总公司和广州市白云区神山镇经济委员会批准，于1989年7月5日成立。

1992年12月20日，广州市神山镇白云电器设备厂更名为广州白云电器设备厂。

2002年5月广州白云电器设备厂经集体企业改制变更为广州白云电器设备有限公司。

经广州市经济委员会于2004年12月24日以穗经函[2004]470号《关于同意设立广州白云电器设备股份有限公司的批复》和广州市人民政府于2004年12月23日以穗府办[2004]209号文《关于同意设立广州白云电器设备股份有限公司的复函》批准，广州白云电器设备有限公司整体变更为广州白云电器设备股份有限公司。

2016年3月1日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]385号文《关于核准广州白云电器设备股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准，公司于2016年3月9日向社会公众投资者定价发行人民币普通股4,910万股，每股面值人民币1.00元，每股发行认购价格为人民币8.50元,公司股票自2016年3月22日起在上海证券交易所挂牌交易。

2018年2月12日，中国证券监督管理委员会下发《关于核准广州白云电器设备股份有限公司向白云电气集团有限公司发行股份购买资产的批复》（证监会[2018]291号），公司向白云电气集团有限公司新增发行人民币普通股33,640,648股,增资后公司的注册资本为人民币442,740,648.00元。

2019年6月11日，白云电器向部分董事、高级管理人员、中层管理人员及核心技术(业务)人员授予限制性股票。首次授予的限制性股票实际认购的激励对象167名，实际认购数量9,190,000股，增加注册资本人民币9,190,000.00元，变更后的注册资本为人民币451,930,648.00元。

桂林电力电容器有限责任公司2019年未实现重大资产重组的业绩承诺，白云电气集

团有限公司根据承诺应补偿公司股份数量为10,117,014股，公司于2020年9月3日在中国证券登记结算有限责任公司注销本次所回购的股份，变更后的股本为人民币441,813,634.00元，于2021年1月11日完成工商变更，变更后注册资本为人民币441,813,634.00元。

2020年共有人民币56,000.00元白电转债转换为公司股票，转股数量为6,258股，增加股本人民币6,258.00元，于2021年4月1日完成工商变更，变更后股本441,819,892股，注册资本为人民币441,819,892.00元。

因2019年限制性股票激励计划激励对象离职，公司回购并注销该激励对象持有已获授但尚未解除限售的限制性股票12,000股。

因公司2020年度业绩目标未满足2019年限制性股票激励计划的考核要求，公司于2021年8月24日回购并注销股份2,751,000股。

桂林电力电容器有限责任公司2020年未实现重大资产重组的业绩承诺，白云电气集团有限公司根据承诺应补偿公司股份数量为11,582,157股，公司于2021年11月15日回购并注销本次所回购的股份。

2021年共有人民币75,145,000.00元白电转债转换为公司股票，转股数量为8,507,123股，增加股本金额8,507,123.00元。

2022年共计有人民币115,000.00元可转换公司债券转换为公司股票，转股数量为12,697股，增加股本金额12,697.00元。

因部分激励对象离职不再具备激励对象资格，2022年公司回购并注销限制性股票24,000股，减少股本24,000.00元。

截至2022年12月31日止，公司总股本为435,970,555.00元。

公司的统一社会信用代码：914401011910641611。

（二）注册地址及总部地址

广州市白云区神山镇大岭南路18号

（三）行业性质

电气机械及器材制造业

（四）经营范围及主要产品或提供的劳务

公司主要的经营业务包括:配电开关控制设备制造；电力电子元器件制造；电气设备修理；机械设备租赁；电力输送设施安装工程服务；货物进出口（专营专控商品除外）；技术进出口；信息系统集成服务；电子元器件零售；电子元器件批发；开关、插座、接线板、电线电缆、绝缘材料零售；电气设备批发；电气设备零售；电子、通信与自动控制技术研究、开发；电子产品设计服务；电缆桥架制造；母线槽制造；公路运营服务；不间断供电电源制造；不间断供电电源销售；稳压电源制造；稳压电源销售；开关电源制造。

（五）公司法定代表人

胡德兆

（六）财务报告批准报出日

本财务报告经公司全体董事于2023年4月24日批准报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和其他各项具体会计准则、应用指南、准则解释及其他相关规定（以下合称企业会计准则）进行确认和计量，在此基础上结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的规定，编制财务报表。

（二）持续经营

公司自本报告期末起至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

（三）营业周期

公司以12个月作为一个营业周期。

（四）记账本位币

公司以人民币作为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，对合并中取得的资产、负债的公允价值、作为合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，复核结果表明所确定的各项可辨认资产和负债的公允价值确定是恰当的，将企业合并成本低于取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间的差额，计入合并当期的营业外收入。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和；对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的长期股权投资在权益法核算下的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为购买日所属当期损益。对于购买日之前持有的被购买方的其他权益工具投资，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存收益。

3. 企业合并中相关费用的处理：为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

（六）合并财务报表的编制方法

1. 合并报表编制范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似权利）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2. 合并程序

合并财务报表以公司和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

公司统一子公司所采用的会计政策及会计期间，使子公司采用的会计政策、会计期间与公司保持一致。在编制合并财务报表时，遵循重要性原则，抵销母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司以及业务

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时应当对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。编制利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。编制现金流量表时，将该子公

司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

公司以子公司的个别财务报表反映为在购买日公允价值基础上确定的可辨认资产、负债及或有负债在本期资产负债表日的金额进行编制合并财务报表。对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的长期股权投资在权益法核算下的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为购买日所属当期损益。对于购买日之前持有的被购买方的其他权益工具投资，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存收益。

（2）处置子公司以及业务

A.一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司以及业务，则该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

公司因处置部分股权投资等原因丧失了对原有子公司控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价和剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因原有子公司相关的除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在丧失控制权时转为当期损益。

B.分步处置股权至丧失控制权

企业通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公

司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

（A）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

（B）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

（C）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

（D）一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（七）合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排分为共同经营和合营企业。

1. 共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

2. 合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

（八）现金及现金等价物的确定标准

公司在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资，确定为现金等价物。受到限制的银行存款，不作为现金流量表中的现金及现金等价物。

（九）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

发生外币业务时，外币金额按交易发生日的即期汇率折算为人民币入账，期末按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

（1）外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

（2）以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

（3）对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

（4）外币汇兑损益除与购建或者生产符合资本化条件的资产有关的外币专门借款产生的汇兑损益，在资产达到预定可使用或者可销售状态前计入符合资本化条件的资产的成本，其余均计入当期损益。

2. 外币财务报表的折算

（1）资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

（2）利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

（3）按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

（4）现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示。

（十）金融工具

当公司成为金融工具合同的一方时，确认与之相关的一项金融资产或金融负债。

1. 金融资产的分类、确认依据和计量方法

公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。对于公司初始确认的应收账款未包含《企业会计准则第14号——收入》所定义的重大融资成分或根据《企业会计准则第14号——收入》规定不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价的交易价格进行初始计量。

（1）以摊余成本计量的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

2. 金融负债的分类、确认依据和计量方法

公司金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

公司在金融负债初始确认时，被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其他公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2）其他金融负债

除不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

3. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产转移的确认

情形		确认结果
已转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬		终止确认该金融资产(确认新资产/负债)
既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬	放弃了对该金融资产的控制	
	未放弃对该金融资产的控制	按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关资产和负债
保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬	继续确认该金融资产,并将收到的对价确认为金融负债	

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1）金融资产整体转移满足终止确认条件的，应当将下列两项金额的差额计入当期损益：被转移金融资产在终止确认日的账面价值；因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

（2）转移金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，应当将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：终止确认部分在终止确认日的账面价值；终止确认部分收到的对价（包括获得的所有新资产减去承担的所有新负债），与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及部分转

移的金融资产为《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移的金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融负债的终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，应当终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。如存在下列情况：

（1）公司将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的义务仍存在的，不应当终止确认该金融负债。

（2）公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债（或其一部分），且合同条款实质上是不同的，公司应当终止确认原金融负债（或其一部分），同时确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

6. 金融资产减值

（1）减值准备的确认方法

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，公司在每个资产负债表日评估相关金融资产的信用风险自初始确认后是否已显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融资产未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事

项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融资产的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融资产违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融资产，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融资产，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资、合同资产和租赁应收款以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。此外，对贷款承诺和财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认减值损失。公司具体情况如下：

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对其划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据：

①应收票据

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	以承兑人的信用风险划分

②应收账款

本公司以共同风险特征为依据，按照客户类别等共同信用风险特征将应收账款分为不同组别：

项目	确定组合的依据
合并范围内关联方组合	合并范围内关联方的应收款项
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征

③合同资产

项目	确定组合的依据
供电系统设备安装及运维服务对应的合同资产	以业务类型作为信用风险特征

④其他应收款

对其他应收款按历史经验数据和前瞻性信息，确定预期信用损失。本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

本公司以共同风险特征为依据，将其他应收款分为不同组别：

项目	确定组合的依据
其他应收款组合1	应收利息
其他应收款组合2	应收股利
其他应收款组合3	应收保证金
其他应收款组合4	应收备用金
其他应收款组合5	应收往来款
其他应收款组合6	其他

⑤长期应收款

本公司长期应收款包括应收融资租赁款及其他长期应收款。

对由《企业会计准则第21号——租赁》规范的交易形成的应收融资租赁款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对其他长期应收款，本公司于每个资产负债表日，根据交易对手和风险敞口的各种类型，考虑历史的违约情况与合理的前瞻性信息或各种外部实际与预期经济信息确定预期信用损失。

本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。除了单项评估信用风险的长期应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
正常类长期应收款	本组合为未逾期风险正常的长期应收款
逾期长期应收款	本组合为出现逾期风险较高的长期应收款

（2）已发生减值的金融资产

本公司对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

A. 发行方或债务人发生重大财务困难；

B. 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

C. 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

D. 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

E. 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

F. 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）购买或源生的已发生信用减值的金融资产

公司对购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

（4）信用风险显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，以确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（5）评估金融资产预期信用损失的方法

本公司基于单项和组合评估金融资产的预期信用损失。对信用风险显著不同的金融资产单项评估信用风险，如：已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（6）金融资产减值的会计处理方法

公司在资产负债表日计算各类金融资产的预计信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

公司实际发生信用损失，认定相关金融资产无法收回，经批准予以核销的，直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

7. 财务担保合同

财务担保合同，是指债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后，按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

8. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

（1）公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利现在是可执行的；

（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

9. 权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），作为利润分配，减少所有者权益。发放的股票股利不影响所有者权益总额。

（十一）存货

1. 存货的分类

公司存货是指在生产经营过程中持有以备销售，或者仍然处在生产过程，或者在生产或提供劳务过程中将消耗的材料或物资等，包括各类原材料、包装物、低值易耗品、在产品、半成品、发出商品、产成品（库存商品）等。

2. 存货取得和发出的计价方法

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。应计入存货成本的借款费用，按照《企业会计准则第17号——借款费用》处理。投资者投入存货的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

发出存货的计价方法：采用加权平均法核算。

3. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4. 低值易耗品及包装物的摊销方法

采用“一次摊销法”核算。

5. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备计提方法

期末存货按成本与可变现净值孰低计价，存货期末可变现净值低于账面成本的，按差额计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

（1）存货可变现净值的确定依据：为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料应当按照可变现净值计量。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值应当以合同价格为基础计算。企业持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

（2）存货跌价准备的计提方法：按单个存货项目的成本与可变现净值孰低法计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货按存货类别计提存货跌价准备。

（十二）合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

2. 合同资产减值准备的确定方法及会计处理方法

对于合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司在资产负债表日计算合同资产减值，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的转回金额，确认为减值利得。

（十三）持有待售资产

1. 划分为持有待售的依据

本公司将同时满足下列条件的组成部分（或非流动资产）确认为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售的会计处理方法

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额

内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

（2）可收回金额。

（十四）债权投资、其他债权投资

对于债权投资、其他债权投资，本公司于每个资产负债表日，根据交易对手和风险敞口的各种类型，考虑历史的违约情况与行业前瞻性信息或各种外部实际与预期经济信息确定预期信用损失。预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见本会计政策之第（十）项金融工具的规定。

（十五）长期股权投资

1. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意，当且仅当相关活动的决策要求集体控制该安排的参与方一致同意时，才形成共同控

制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。对外投资符合下列情况时，一般确定为对投资单位具有重大影响：①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；②参与被投资单位财务和经营政策的制定过程；③与被投资单位之间发生重要交易；④向被投资单位派出管理人员；⑤向被投资单位提供关键技术资料。直接或通过子公司间接拥有被投资企业20%以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响。

2. 初始投资成本确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

A. 同一控制下的企业合并，以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本溢价或股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

B. 非同一控制下的企业合并，在购买日按照《企业会计准则第20号——企业合并》的相关规定确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

（2）除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下

列规定确定其初始投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，应当按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

B.以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》确定。

3.后续计量和损益确认方法

（1）成本法核算：能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，采用成本法核算。采用成本法核算时，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司应当按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益，不再划分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润。

（2）权益法核算：对被投资单位共同控制或重大影响的长期股权投资，除对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益外，采用权益法核算。采用权益法核算时，公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实

现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整，并且将公司与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益予以抵销，在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等规定属于资产减值损失的则全额确认。如果被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益。

对于首次执行日之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线法摊销，摊销金额计入当期损益。

（3）处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（十六）投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权以及已出租的建筑物。当公司能够取得与投资性房地产相关的租金收入或增值收益以及投资性房地产的成本能够可靠计量时，公司按购置或建造的实际支出对其进行初始计量。

公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。在成本模式下，公司按照本会计政策之第（十七）项固定资产和第（二十一）项无形资产的规定，对投资性房地产进行计量，计提折旧或摊销。当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，应当终止确认该项投资性房地产。公司出售、转让、报废投资性房地产或者发生投资性房地产毁损，应当将处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

（十七）固定资产

1. 固定资产的确认条件

固定资产系使用寿命超过一个会计年度，为生产商品、提供劳务、出租或经营管理

所持有的有形资产。

2. 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率（%）	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-50	3-5	1.90-4.85
机器设备	年限平均法	10-20	5	4.75-9.50
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	5-8	0-5	12.50-19.00

公司于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

（十八）在建工程

在建工程以实际成本计价。其中为工程建设项目而发生的借款利息支出和外币折算差额按照《企业会计准则第17号——借款费用》的有关规定资本化或计入当期损益。在建工程在达到预计使用状态之日起不论工程是否办理竣工决算均转入固定资产，对于未办理竣工决算手续的待办理完毕后再作调整。

（十九）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，应予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，包括需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件，开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已发生；

（3）为使资产达到预计可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化的期间

为购建或者生产符合资本化条件的资产发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用或者可销售状态前所发生的，计入该资产的成本，若资产的购

建或者生产活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始；当所购建或生产的资产达到预定可使用或者销售状态时，停止其借款费用的资本化。在达到预定可使用或者可销售状态后所发生的借款费用，于发生当期直接计入财务费用。

3. 借款费用资本化金额的计算方法

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

（1）为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

（2）为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

（二十）使用权资产

在租赁期开始日，本公司作为承租人将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，短期租赁和低价值资产租赁除外。

1. 使用权资产的确认依据

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

（1）租赁负债的初始计量金额；

（2）在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

（3）发生的初始直接费用；

（4）为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

2. 使用权资产的折旧方法及减值

（1）本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

（2）本公司对各类使用权资产的采用*年限平均法*计提折旧。

本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

（3）本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

（4）使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法详见本会计政策之第（二十二）项长期资产减值。

（二十一）无形资产

1. 无形资产的计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产按实际成本计量。外购的无形资产，其成本包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。采用分期付款方式购买无形资产，购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实际上具有融资性质的，无形资产的成本为购买价款的现值。投资者投入的无形资产的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，在投资合同或协议约定价值不公允的情况下，应按无形资产的公允价值入账。通过非货币性资产交换取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定。通过债务重组取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》确定。以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命有限的无形资产自无形资产可供使用时起，至不再作为无形资产确认时止，采用直线法分期平均摊销，计入损益。对于使用寿命不确定的无形资产不进行摊销。

公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。如果无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，改变摊销期限和摊销方法。公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明

无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，并按上述规定处理。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本会计政策之第（二十二）项长期资产减值。

2. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	50年	直线法	土地使用权证、不动产权证规定的使用年限
技术转让费	2-5年	直线法	合同及权证规定的使用年限
软件	3-10年	直线法	合同、行业情况及企业历史经验
非专利技术	5-10年	直线法	受益年限
专利技术	10年	直线法	合同行业情况及企业历史情况

3. 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

4. 内部研究开发支出会计政策

研究开发项目研究阶段支出与开发阶段支出的划分标准：研究阶段支出指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查所发生的支出；开发阶段支出是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等所发生的支出。

公司内部自行开发的无形资产，在研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发项目开发阶段的支出，只有同时满足下列条件的，才能确认为无形资产：

（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；

（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售无形资产；

（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

对于以前期间已经费用化的开发阶段的支出不再调整。

（二十二）长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、使用权资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

（二十三）长期待摊费用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。长期待摊费用在相关项目的受益期内平均摊销。

（二十四）合同负债

合同负债反映本公司承担将商品或服务转移给客户的履约义务，同时有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款。公司按照已收或应收客户对价而应向客

户转让商品或服务的义务列示为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

（二十五）职工薪酬

职工薪酬是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

（1）设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险。在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于

职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

A.服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

B.设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

C.重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第A和B项计入当期损益；第C项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

3.辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4.其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行处理；除上述情形外的其他长期职工福利，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的福利义务归属于职工提供服务期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（二十六）租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租

赁和低价值资产租赁除外。

在计算租赁付款额的现值时，本公司作为承租人采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

（二十七）预计负债

公司如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，则将其确认为负债：（1）该义务是公司承担的现时义务；（2）该义务的履行可能导致经济利益的流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，并且补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

在资产负债表日，公司对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（二十八）股份支付

1. 股份支付的种类

公司的股份支付分为以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期

取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

无论已授予的权益工具的条款和条件如何修改，甚至取消权益工具的授予或结算该权益工具，公司都应至少确认按照所授予的权益工具在授予日的公允价值来计量获取的相应的服务，除非因不能满足权益工具的可行权条件（除市场条件外）而无法可行权。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），处理如下：

（1）将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额。

（2）在取消或结算时支付给职工的所有款项均应作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

（3）如果向职工授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，公司应以处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

（二十九）优先股、永续债等其他金融工具

公司发行的金融工具按照金融工具准则和金融负债和权益工具的区分及相关会计处理规定进行初始确认和计量。其后，公司以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理。对于归类为

金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

发行方发行金融工具，其发生的手续费、佣金等交易费用，如分类为债务工具且以摊余成本计量的，计入所发行工具的初始计量金额；如分类为权益工具的，从权益中扣除。

（三十）收入

1. 收入的确认和计量所采用的会计政策

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致所有者权益增加的、与所有者投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益，也包括有能力阻止其他方主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。因转让商品而有权向客户收取的对价是非现金形式时，本公司按照非现金对价在合同开始日的公允价值确定交易价格。非现金对价公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。本公司预期将退还给客户的款项，除了为自客户取得其他可明确区分商品外，将该应付对价冲减交易价格。应付客户对价超过自客户取得的可明确区分商品公允价值的，超过金额作为应付客户对价冲减交易价格。自客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，本公司将应付客户对价全额冲减交易价格。在对应付客户对价冲减交易价格进行会计处理时，本公司在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格发生后续变动的，本公司按照在合同开始日所采用的基础将该后续变动金额分摊至合同中的履约义务。对于因合同开始日之后单独售价的变动不再重新分摊交易价格。

满足下列条件之一的，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

（1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司会考虑下列迹象：

（1）本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

（2）本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

（3）本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已占有该商品实物；

（4）本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

（5）客户已接受该商品。

2. 与公司取得收入的主要活动相关的具体确认方法

根据合同的约定，销售需要安装调试的产品，在取得客户签字确认的安装调试合格单后，获得收取货款的权利，确认销售收入。

销售不需要安装调试的产品，将产品发到指定地点，经验收后取得客户签字确认的送货单或客户开箱验收单，获得收取货款的权利，确认销售收入。

（三十一）合同成本

合同成本包括取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

（1）企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

（2）为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得（1）减（2）的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（三十二）政府补助

1. 政府补助的类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的

政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

（1）公司能够满足政府补助所附条件；

（2）公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

3. 政府补助的计量

（1）政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量；

（2）政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量（名义金额为人民币1元）。

4. 政府补助的会计处理方法

（1）与资产相关的政府补助，在取得时冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（2）与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

A. 用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本。

B. 用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

（3）对于同时包含于资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，可以区分的，则分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，则整体归类为与收益相关的政府补助。

（4）与公司日常经营相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（5）已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

A. 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

B. 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益。

C. 属于其他情况的，直接计入当期损益。

（三十三）递延所得税资产/递延所得税负债

公司在取得资产、负债时，确定其计税基础。资产、负债的账面价值与其计税基础存在的暂时性差异，按照规定确认所产生的递延所得税资产或递延所得税负债。

1. 递延所得税资产的确认

（1）公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：①该项交易不是企业合并；②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

（2）公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：①暂时性差异在可预见的未来很可能转回；②未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

（3）对于按照税法规定可以结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

2. 递延所得税负债的确认

（1）除下列交易中产生的递延所得税负债以外，公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：①商誉的初始确认；②同时满足具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该项交易不是企业合并；交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

（2）公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认相应的递延所得税负债。但是，同时满足下列条件的除外：①投资企业能够控制暂时性差异转回的时间；②该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（三十四）租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

1. 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司进行如下评估：

（1）合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；

（2）承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；

（3）承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

2. 租赁的分拆和合并

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：

（1）承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；

（2）该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

3. 作为承租人

（1）使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法见本会计政策之第（二十）项使用权资产。

（2）租赁负债

租赁负债的确定方法及会计处理方法见本会计政策之第（二十六）项租赁负债。

（3）租赁期的评估

租赁期是本公司作为承租人有权使用租赁资产且不可撤销的期间。

本公司有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该

资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。

发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响本公司是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

A.该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

B.增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

（5）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

4.作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照*直线法*确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值参见本会计政策之第（十）项金融工具。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

生产商或经销商的出租人且形成融资租赁的，在租赁期开始日，按照租赁资产公允价值与租赁收款额按市场利率折现的现值两者孰低确认收入，并按照租赁资产账面价值扣除未担保余值的现值后的余额结转销售成本。为取得融资租赁发生的成本，在租赁期开始日计入当期损益。

5. 售后租回交易

本公司按照本会计政策之第（三十）项收入的规定评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。

如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者本公司未按市场价格收取租

金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为本公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

（三十五）其他重要的会计政策和会计估计

1. 回购本公司股份

公司回购自身权益工具支付的对价和交易费用，应当减少所有者权益。

公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；如低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。公司回购自身权益工具，不确认利得或损失。

公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本，同时进行备查登记。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积(股本溢价)；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积(股本溢价)、盈余公积、未分配利润。

公司回购其普通股形成的库存股不参与公司利润分配，公司将其作为在资产负债表中所有者权益的备抵项目列示。

2. 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；

(2)该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；

（3）该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

（三十六）重要会计政策和会计估计的变更

1. 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注（受重要影响的报表项目名称和金额）
2021 年 12 月，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）（以下简称“解释第 15 号”），“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。本公司自规定之日起开始执行。	已经董事会审议批准	本项会计政策变更对公司报表无影响。
2022 年 12 月，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”），“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。本公司自规定之日起开始执行。	已经董事会审议批准	本项会计政策变更对公司报表无影响。

2. 重要会计估计变更

公司在报告期内无会计估计变更事项。

四、税项

（一）主要税种及税率情况

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	13%、11%、10%、9%、6%、5%、3%、0
城市维护建设税	应交增值税额	5%、7%
教育费附加	应交增值税额	3%
地方教育附加	应交增值税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%

不同企业所得税税率纳税主体的披露情况说明：

纳税主体名称	所得税税率
广州白云电器设备股份有限公司	15%
桂林电力电容器有限责任公司	15%
桂林智源电力电子有限公司	25%
桂林桂容万顺投资有限公司	25%

纳税主体名称	所得税税率
浙江白云浙变电气设备有限公司	25%
韶关中智德源投资有限公司	25%
韶关明德电器设备有限公司	25%
白云电器（内蒙古）有限公司	20%
白云电器（徐州）有限公司	20%
徐州汇能智能电气科技有限公司	20%
徐州市聚能电力工程服务有限公司	20%
广州泰达创盈电气有限公司	25%
广州市白云机电设备安装工程有限公司	25%
佛山云天智能电力科技有限公司	20%

（二）税收优惠

公司于2020年12月1日通过高新技术企业复审，取得编号为GR202044001583高新技术企业证书，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，公司2022年适用15%的企业所得税优惠税率。

子公司桂林电力电容器有限责任公司于2021年11月25日通过高新技术企业复审，取得编号为GR202145000582高新技术企业证书，桂林电力电容器有限责任公司2022年适用15%的企业所得税优惠税率。

根据《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告2021年第8号），自2021年1月1日至2022年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2022年第13号），自2022年1月1日至2024年12月31日.对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。子公司白云电器(内蒙古)有限公司、白云电器(徐州)有限公司、徐州汇能智能电气科技有限公司、徐州市聚能电力工程服务有限公司、佛山云天智能电力科技有限公司符合小微企业相关规定，根据公司年应纳税所得额按适用税率进行纳税。

五、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期末”指2022年12月31日，“期初”指2022年1月1日，“本期”指2022年度，“上期”指2021年度。

（一）货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	48,319.55	26,634.93
银行存款	363,919,853.91	1,198,632,617.07
其他货币资金	89,245,841.71	238,699,310.85
合计	453,214,015.17	1,437,358,562.85
其中：存放在境外的款项总额	-	-
存放财务公司存款	-	-

注 1：公司结合实际业务情况，审慎分析未来资金使用计划，本期将暂未有资金使用规划、预计持有至到期的：一年内到期大额存单本息列报至“其他流动资产”，一年以上到期的大额存单本息列报至“其他非流动资产”，不再以货币资金列示。

（二）交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	104,902,139.94	639,450.00
其中：衍生金融资产	60,846,236.49	639,450.00
股票	44,055,903.45	-
合计	104,902,139.94	639,450.00

（三）应收票据

1.应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	79,438,634.46	45,126,784.76
商业承兑票据	42,742,026.02	100,922,216.18
小计	122,180,660.48	146,049,000.94
减：坏账准备	6,563,163.04	5,839,037.78
合计	115,617,497.44	140,209,963.16

2. 期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	42,514,380.88
商业承兑票据	5,878,178.33
合计	48,392,559.21

3. 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据	3,360,000.00	27,142,191.94
合计	3,360,000.00	27,142,191.94

4. 期末不存在公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

5. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	122,180,660.48	100.00	6,563,163.04	5.37	115,617,497.44
其中：					
银行承兑票据	79,438,634.46	65.02	-	-	79,438,634.46
商业承兑票据	42,742,026.02	34.98	6,563,163.04	15.36	36,178,862.98
合计	122,180,660.48	100.00	6,563,163.04	5.37	115,617,497.44

（续）

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	146,049,000.94	100.00	5,839,037.78	4.00	140,209,963.16
其中：					
银行承兑票据	45,126,784.76	30.90	-	-	45,126,784.76
商业承兑票据	100,922,216.18	69.10	5,839,037.78	5.79	95,083,178.40
合计	146,049,000.94	100.00	5,839,037.78	4.00	140,209,963.16

6. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑票据	5,839,037.78	724,125.26	-	-	-	6,563,163.04
合计	5,839,037.78	724,125.26	-	-	-	6,563,163.04

7. 本期不存在核销应收票据情况。

（四）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面余额
1年以内（含1年）	1,232,670,872.17
1—2年（含2年）	447,711,733.94
2—3年（含3年）	145,134,741.04
3—4年（含4年）	106,910,747.64
4—5年（含5年）	35,722,290.68
5年以上	71,917,757.26
小计	2,040,068,142.73
减：坏账准备	318,735,074.56
合计	1,721,333,068.17

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	54,805,546.21	2.69	42,381,436.19	77.33	12,424,110.02
按组合计提坏账准备的应收账款	1,985,262,596.52	97.31	276,353,638.37	13.92	1,708,908,958.15
其中：					
账龄组合	1,985,262,596.52	97.31	276,353,638.37	13.92	1,708,908,958.15
合计	2,040,068,142.73	100.00	318,735,074.56	15.62	1,721,333,068.17

（续）

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	54,122,874.57	2.24	40,163,064.55	74.21	13,959,810.02
按组合计提坏账准备的应收账款	2,366,020,629.98	97.76	276,473,315.62	11.69	2,089,547,314.36
其中：					
账龄组合	2,366,020,629.98	97.76	276,473,315.62	11.69	2,089,547,314.36
合计	2,420,143,504.55	100.00	316,636,380.17	13.08	2,103,507,124.38

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
贵阳宏益房地产开发有限公司	27,958,863.59	20,527,313.57	73.42	根据款项可收回情况计提
广州铧腾机电安装有限公司	3,001,013.70	3,001,013.70	100.00	预计收回可能性低
深圳市军兴明机电设备安装工程有限公司	2,111,937.65	2,111,937.65	100.00	
洛阳万众吉利热电有限公司	2,297,000.00	2,297,000.00	100.00	
新疆贝尔森电力设备工程有限公司	1,647,800.00	1,647,800.00	100.00	
江苏西电南自智能电力设备有限公司	1,448,300.00	1,448,300.00	100.00	
中钢集团吉林机电设备有限公司	1,079,388.40	1,079,388.40	100.00	
山西漳电蒲州热电有限公司	3,800,000.00	-	-	卧龙控股集团有限公司提供保证承诺，无法收回时以现金补偿
甘肃宏亚建设工程有限公司	700,000.00	-	-	
国电物资集团有限公司西北物资配送中心	287,760.00	-	-	
山西晋煤天源化工有限公司	137,800.00	-	-	
伟明环保设备有限公司	24,000.00	-	-	
禹州市灵威水泥熟料有限公司	23,000.00	-	-	
广东伯力机电工程有限公司	20,000.00	-	-	
其他	10,268,682.87	10,268,682.87	100.00	预计收回可能性低
合计	54,805,546.21	42,381,436.19	—	—

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	1,232,670,872.17	55,470,189.26	4.50
1-2年	447,447,733.94	60,987,126.14	13.63
2-3年	144,794,187.06	40,889,878.44	28.24
3-4年	91,478,071.27	50,669,703.68	55.39
4-5年	13,824,062.94	13,289,071.71	96.13
5年以上	55,047,669.14	55,047,669.14	100.00
合计	1,985,262,596.52	276,353,638.37	13.92

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	316,636,380.17	3,223,584.42	1,296,319.09	10,170.94	181,600.00	318,735,074.56
合计	316,636,380.17	3,223,584.42	1,296,319.09	10,170.94	181,600.00	318,735,074.56

4. 本期实际核销的应收账款。

项目	核销金额
实际核销的应收账款	10,170.94

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
第一名	243,941,765.27	11.96	13,391,492.39
第二名	123,255,660.33	6.04	6,204,255.80
第三名	35,823,966.87	1.76	1,612,078.51
第四名	34,998,460.05	1.72	4,240,275.89
第五名	33,376,000.00	1.64	2,117,738.50
合计	471,395,852.52	23.12	27,565,841.09

6. 本期末不存在因金融资产转移而终止确认的应收账款情况。

7. 本期末不存在因转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

（五）应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收银行承兑汇票	39,574,479.91	35,082,800.81
合计	39,574,479.91	35,082,800.81

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
应收票据	214,575,685.29	
合计	214,575,685.29	

（六）预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1年以内（含1年）	132,927,143.66	97.87	81,689,856.47	91.09
1至2年（含2年）	1,954,222.14	1.44	7,395,260.72	8.25
2至3年（含3年）	628,261.10	0.46	104,274.82	0.12
3年以上	306,065.80	0.23	487,647.20	0.54
合计	135,815,692.70	100.00	89,677,039.21	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例（%）
第一名	22,494,758.64	16.56
第二名	18,100,059.27	13.33
第三名	12,338,842.20	9.08
第四名	9,410,000.00	6.93
第五名	5,000,000.00	3.68
合计	67,343,660.11	49.58

（七）其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	23,836,265.59	-
应收股利	1,712,920.74	1,851,978.82
其他应收款	42,599,550.56	52,930,222.80
合计	68,148,736.89	54,782,201.62

1. 应收利息

（1）应收利息分类

项目	期末余额	期初余额
应收利息	23,836,265.59	-
合计	23,836,265.59	-

（2）重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
客户一	4,146,447.40	1年	结算中	是，逾期未支付
合计	4,146,447.40	--	--	--

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	-	-	-	-
2022年1月1日余额在本期	——	——	——	——
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	186,590.13	-	-	186,590.13
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022年12月31日余额	186,590.13	-	-	186,590.13

2. 应收股利

（1）应收股利分类

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
广州东芝白云电器设备有限公司	1,712,920.74	1,851,978.82
合计	1,712,920.74	1,851,978.82

（2）本期不存在重要的账龄超过1年的应收股利。

3. 其他应收款

（1）按账龄披露

账龄	期末账面余额
1年以内（含1年）	32,680,362.53
1—2年（含2年）	6,454,122.39
2—3年（含3年）	839,867.52
3—4年（含4年）	2,287,710.79
4—5年（含5年）	479,515.02
5年以上	4,798,976.22
小计	47,540,554.47
减：坏账准备	4,941,003.91
合计	42,599,550.56

（2）按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	25,187,190.30	41,851,658.42
备用金	12,808,053.58	8,024,644.39
其他往来款	9,545,310.59	8,734,807.78
合计	47,540,554.47	58,611,110.59

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	3,241,444.60	-	2,439,443.19	5,680,887.79
2022年1月1日余额在本期	——	——	——	——
—转入第二阶段	-	-	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提				
本期转回	722,117.88		15,116.00	737,233.88
本期转销	-	-	-	-
本期核销	2,650.00	-	-	2,650.00
其他变动	-	-	-	-
2022年12月31日余额	2,516,676.72	-	2,424,327.19	4,941,003.91

（4）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	5,680,887.79	-	737,233.88	2,650.00	4,941,003.91
合计	5,680,887.79	-	737,233.88	2,650.00	4,941,003.91

（5）本期实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	2,650.00

（6）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
第一名	保证金	2,000,000.00	5年以上	4.21	90,000.00
第二名	保证金	1,860,005.93	1年以内	3.91	83,700.27
第三名	保证金	1,668,420.00	1-4年	3.51	75,078.90
第四名	其他往来款	1,401,007.00	1年以内	2.95	41,890.11
第五名	保证金	1,300,000.00	1年以内	2.73	58,500.00
合计	---	8,229,432.93	---	17.31	349,169.28

（7）本期末不存在涉及政府补助的应收款项。

（8）本期末不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

（9）期末不存在转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

（八）存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	285,425,282.92	5,725,095.07	279,700,187.85	223,766,524.94	6,124,270.54	217,642,254.40
半成品	43,254,142.56	-	43,254,142.56	14,052,091.37	-	14,052,091.37
在产品	217,126,241.88	-	217,126,241.88	153,683,928.13	109,517.51	153,574,410.62
产成品	250,751,893.79	9,787,185.85	240,964,707.94	224,605,410.91	11,191,518.44	213,413,892.47
发出商品	646,991,609.75	8,875,811.97	638,115,797.78	620,490,489.66	4,192,892.14	616,297,597.52
合计	1,443,549,170.90	24,388,092.89	1,419,161,078.01	1,236,598,445.01	21,618,198.63	1,214,980,246.38

2. 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	6,124,270.54	2,957,911.13	-	3,357,086.60	-	5,725,095.07
在产品	109,517.51	-	-	109,517.51	-	-
产成品	11,191,518.44	2,148,557.24	-	3,552,889.83	-	9,787,185.85
发出商品	4,192,892.14	5,351,958.53	-	669,038.70	-	8,875,811.97
合计	21,618,198.63	10,458,426.90	-	7,688,532.64	-	24,388,092.89

（九）合同资产

1. 合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
供电系统设备安装及运维服务对应的合同资产	6,635,652.21	472,590.08	6,163,062.13	7,328,723.62	332,724.05	6,995,999.57
合计	6,635,652.21	472,590.08	6,163,062.13	7,328,723.62	332,724.05	6,995,999.57

2. 本期合同资产计提减值准备情况

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	139,866.03	-	-	——
合计	139,866.03	-	-	——

（十）一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	54,129,670.87	-
合计	54,129,670.87	-

（十一）其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
产品发货计提销项税	20,327,933.93	10,490,828.91
合同资产销项税	793,209.86	498,994.61
预缴企业所得税	1,760,388.32	2,400,429.54
待抵扣税金	2,539,406.31	14,497,927.57
预缴增值税	-	649,067.48
一年以内到期大额存单本息	224,916,833.30	-
合计	250,337,771.72	28,537,248.11

（十二）长期应收款

1. 长期应收款情况

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	529,415,391.72	-	529,415,391.72	483,957,226.44	-	483,957,226.44	4.3%-4.65%
合计	529,415,391.72	-	529,415,391.72	483,957,226.44	-	483,957,226.44	——

2. 本期不存在因金融资产转移而终止确认的长期应收款。

3. 本期不存在转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

（十三）长期股权投资

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	
一、合营企业										
广州东芝白云电器设备有限公司	31,595,445.07	-	-	1,661,004.92	-	-	1,712,920.74	-	-	31,543,529.25	-
广州东芝白云自动化系统有限公司	3,929,118.51	-	-	1,781,485.23	-	-	-	-	-	5,710,603.74	-
小计	35,524,563.58	-	-	3,442,490.15	-	-	1,712,920.74	-	-	37,254,132.99	-
二、联营企业											
广州大湾区轨道交通产业投资集团有限公司	50,512,009.10	-	-	-5,941,577.37	-	-	-	-	-	44,570,431.73	-
广州东芝白云菱机电力电子有限公司	35,615,354.81	-	-	3,986,980.27	-	-	2,568,501.18	-	-	37,033,833.90	-
东芝白云真空开关管（锦州）有限公司	47,331,044.28	-	-	2,325,861.01	-	-	1,620,000.00	-	-	48,036,905.29	-
广州地铁小额贷款有限公司	50,482,007.27	-	-	3,641,023.87	-	-	3,492,594.39	-	-	50,630,436.75	-
小计	183,940,415.46	-	-	4,012,287.78	-	-	7,681,095.57	-	-	180,271,607.67	-
合计	219,464,979.04	-	-	7,454,777.93	-	-	9,394,016.31	-	-	217,525,740.66	-

（十四）其他非流动金融资产

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	65,003,941.94
其中：权益工具投资	-	65,003,941.94
合计	-	65,003,941.94

（十五）投资性房地产

1. 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	132,747,138.49	19,338,722.18	152,085,860.67
2. 本期增加金额	7,118,266.94	-	7,118,266.94
（1）固定资产、无形资产转入	7,118,266.94	-	7,118,266.94
3. 本期减少金额	20,940,344.16	19,338,722.18	40,279,066.34
（1）转出	20,940,344.16	19,338,722.18	40,279,066.34
4. 期末余额	118,925,061.27	-	118,925,061.27
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	39,902,608.40	4,281,140.64	44,183,749.04
2. 本期增加金额	5,286,829.26	364,836.12	5,651,665.38
（1）计提或摊销	4,009,035.79	364,836.12	4,373,871.91
（2）固定资产、无形资产转入	1,277,793.47	-	1,277,793.47
3. 本期减少金额	2,976,800.79	4,645,976.76	7,622,777.55
（1）转出	2,976,800.79	4,645,976.76	7,622,777.55
4. 期末余额	42,212,636.87	-	42,212,636.87
三、减值准备			
1. 期初余额	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-
四、账面价值			
1. 期末账面价值	76,712,424.40	-	76,712,424.40
2. 期初账面价值	92,844,530.09	15,057,581.54	107,902,111.63

2. 本期不存在未办妥产权证书的投资性房地产。

（十六）固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,290,962,727.06	1,195,881,928.48
固定资产清理	-	-
合计	1,290,962,727.06	1,195,881,928.48

1. 固定资产

（1）固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值					
1.期初余额	1,188,029,077.35	530,359,477.80	25,688,292.71	106,974,592.09	1,851,051,439.95
2.本期增加金额	131,491,684.17	36,186,731.15	573,666.40	5,870,181.82	174,122,263.54
（1）购置	2,525,650.78	11,101,818.26	573,666.40	4,898,115.43	19,099,250.87
（2）在建工程转入	108,025,689.23	25,084,912.89	-	972,066.39	134,082,668.51
（3）投资性房地产转入	20,940,344.16	-	-	-	20,940,344.16
3.本期减少金额	7,118,266.94	1,411,015.18	589,120.51	160,253.06	9,278,655.69
（1）处置或报废	-	1,411,015.18	589,120.51	160,253.06	2,160,388.75
（2）转为投资性房地产	7,118,266.94	-	-	-	7,118,266.94
4.期末余额	1,312,402,494.58	565,135,193.77	25,672,838.60	112,684,520.85	2,015,895,047.80
二、累计折旧					
1.期初余额	270,180,559.91	278,832,305.73	20,284,458.29	81,923,239.17	651,220,563.10
2.本期增加金额	34,815,789.33	28,560,488.94	1,068,527.19	8,528,532.08	72,973,337.54
（1）计提	31,838,988.54	28,560,488.94	1,068,527.19	8,528,532.08	69,996,536.75
（2）投资性房地产转入	2,976,800.79	-	-	-	2,976,800.79
3.本期减少金额	1,277,793.47	1,231,429.54	559,664.48	141,169.43	3,210,056.92
（1）处置或报废	-	1,231,429.54	559,664.48	141,169.43	1,932,263.45
（2）转为投资性房地产	1,277,793.47	-	-	-	1,277,793.47
4.期末余额	303,718,555.77	306,161,365.13	20,793,321.00	90,310,601.82	720,983,843.72
三、减值准备					
1.期初余额	3,936,332.09	6,274.10	-	6,342.18	3,948,948.37
2.本期增加金额	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	407.75	-	63.60	471.35

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
（1）处置或报废	-	407.75	-	63.60	471.35
4.期末余额	3,936,332.09	5,866.35	-	6,278.58	3,948,477.02
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,004,747,606.72	258,967,962.29	4,879,517.60	22,367,640.45	1,290,962,727.06
2.期初账面价值	913,912,185.35	251,520,897.97	5,403,834.42	25,045,010.74	1,195,881,928.48

（2）本期不存在暂时闲置的固定资产情况

（3）未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
101#厂房	46,319,791.46	正在办理相关手续
新建办公楼	17,188,653.30	正在办理相关手续
中压车间	2,037,232.42	土地涉及广州市“三旧”改造用地

（十七）在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	476,279,558.76	439,678,665.73
合计	476,279,558.76	439,678,665.73

1.在建工程

（1）在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
基建类	449,237,315.17	-	449,237,315.17	326,456,481.44	-	326,456,481.44
生产设备类	19,054,880.33	-	19,054,880.33	110,143,194.44	-	110,143,194.44
其他类	7,987,363.26	-	7,987,363.26	3,078,989.85	-	3,078,989.85
合计	476,279,558.76	-	476,279,558.76	439,678,665.73	-	439,678,665.73

（2）重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
智源厂房工程项目二期	74,157,930.94	54,522,103.81	6,948,989.95	-	-	61,471,093.76	82.89	82.89	-	-	-	自有资金
干式变压器项目	33,230,000.00	33,220,992.67	-	33,220,992.67	-	-	99.97	完工转固	-	-	-	自有资金
高端智能化配电设备产业基地项目	743,064,000.00	293,337,756.22	105,489,169.20	75,016,821.35	-	323,810,104.07	53.67	53.67	38,083,562.21	19,546,682.90	5.02	募集资金
徐州淮海智能电网与轨道交通电气装备产业基地项目	120,000,000.00	28,265,446.26	24,118,747.26	-	-	52,384,193.52	43.65	43.65	-	-	-	自有资金
合计	—	409,346,298.96	136,556,906.41	108,237,814.02	-	437,665,391.35	—	—	38,083,562.21	19,546,682.90	—	—

（3）本期不存在计提在建工程减值准备情况。

（十八）使用权资产

项目	房屋租赁	合计
一、账面原值		
1.期初余额	1,748,837.60	1,748,837.60
2.本期增加金额	1,089,131.72	1,089,131.72
（1）租入	1,089,131.72	1,089,131.72
3.本期减少金额	1,443,789.94	1,443,789.94
（1）到期核销或合同终止	1,443,789.94	1,443,789.94
4.期末余额	1,394,179.38	1,394,179.38
二、累计折旧		
1.期初余额	523,886.39	523,886.39
2.本期增加金额	691,579.03	691,579.03
（1）计提	691,579.03	691,579.03
3.本期减少金额	664,771.70	664,771.70
（1）到期核销或合同终止	664,771.70	664,771.70
4.期末余额	550,693.72	550,693.72
三、减值准备		
1.期初余额	-	-
2.本期增加金额	-	-
3.本期减少金额	-	-
4.期末余额	-	-
四、账面价值		
1.期末账面价值	843,485.66	843,485.66
2.期初账面价值	1,224,951.21	1,224,951.21

（十九）无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	办公软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	446,723,679.82	3,421,172.86	51,959,405.20	34,758,006.38	536,862,264.26
2. 本期增加金额	19,580,123.28	-	-	2,218,468.17	21,798,591.45
（1）购置	241,401.10	-	-	2,218,468.17	2,459,869.27
（2）投资性房地产转入	19,338,722.18	-	-	-	19,338,722.18
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
4. 期末余额	466,303,803.10	3,421,172.86	51,959,405.20	36,976,474.55	558,660,855.71
二、累计摊销					
1. 期初余额	63,487,973.78	3,421,172.86	31,655,899.20	14,448,633.21	113,013,679.05
2. 本期增加金额	13,822,056.78	-	5,407,723.04	3,121,780.45	22,351,560.27
（1）计提	9,176,080.02	-	5,407,723.04	3,121,780.45	17,705,583.51
（2）投资性房地产转入	4,645,976.76	-	-	-	4,645,976.76
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
4. 期末余额	77,310,030.56	3,421,172.86	37,063,622.24	17,570,413.66	135,365,239.32
三、减值准备					
1. 期初余额	-	-	8,063,886.48	-	8,063,886.48
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	8,063,886.48	-	8,063,886.48
四、账面价值					
1. 期末账面价值	388,993,772.54	-	6,831,896.48	19,406,060.89	415,231,729.91
2. 期初账面价值	383,235,706.04	-	12,239,619.52	20,309,373.17	415,784,698.73

2. 未办妥产权证书的土地使用权情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
杭州湾上虞工业园区厂房	46,956,369.79	厂房尚未建设完毕，无法办理不动产权证

（二十）长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
改造工程	3,985,199.55	192,548.17	1,075,304.38		3,102,443.34
装修工程	9,707,448.95	132,367.90	4,491,566.10		5,348,250.75
其他工程	308,653.18	534,794.18	258,232.94		585,214.42
合计	14,001,301.68	859,710.25	5,825,103.42		9,035,908.51

（二十一）递延所得税资产/递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	363,576,929.76	48,187,776.84	309,963,793.10	46,727,996.77
可抵扣亏损	108,787,547.33	16,318,132.10	48,206,894.78	7,231,034.22
递延收益	55,125,496.22	8,366,489.62	61,944,839.38	9,291,725.91
股权激励	-	-	9,154,153.33	1,373,123.00
合计	527,489,973.31	72,872,398.56	429,269,680.59	64,623,879.90

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	116,414,182.68	17,462,127.40	101,854,661.20	15,278,199.18
公允价值变动	24,218,469.96	3,635,135.08	30,951,990.64	4,642,798.60
合计	140,632,652.64	21,097,262.48	132,806,651.84	19,920,997.78

3. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	55,300,051.99	55,462,895.39
可抵扣亏损	241,654,803.31	239,393,137.98
合计	296,954,855.30	294,856,033.37

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末金额	期初金额	备注
2022	-	41,016,377.63	--
2023	36,211,319.39	36,211,319.39	--
2024	30,456,984.22	30,456,984.22	--
2025	45,783,287.66	45,783,287.66	--
2026	75,940,265.34	85,925,169.08	--
2027	53,262,946.70	-	--
合计	241,654,803.31	239,393,137.98	--

（二十二）其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	4,328,570.50	-	4,328,570.50	4,010,287.66	-	4,010,287.66
光伏发电项目收益权	3,300,000.00	3,300,000.00	-	3,300,000.00	3,300,000.00	-
一年以上到期大额存单本息	1,049,133,479.50	-	1,049,133,479.50	-	-	-
合计	1,056,762,050.00	3,300,000.00	1,053,462,050.00	7,310,287.66	3,300,000.00	4,010,287.66

光伏发电项目收益权系广州国际服装展贸中心1MW光伏发电项目，15年经营期内50%的电费收益权。该项目于2013年12月投入330.00万元，公司预计无法收到保底收益，全额计提减值准备。

（二十三）短期借款

项目	期末余额	期初余额
保证借款	333,716,328.93	483,410,575.62
票据贴现借款	6,552,999.68	18,387,610.66
信用借款	106,627,420.00	33,000,000.00
应计利息	1,652,289.71	481,479.75
合计	448,549,038.32	535,279,666.03

短期借款分类的说明：公司按借款条件对短期借款进行分类。

（二十四）交易性金融负债

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	-	3,791,448.00
其中：衍生金融负债	-	3,791,448.00
合计	-	3,791,448.00

衍生金融负债为远期外汇合约，期末对尚未到期的合约按公允价值计量产生的损失，确认为交易性金融负债。

（二十五）应付票据

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	571,810,570.25	417,377,158.23
银行承兑汇票	987,525,002.05	842,422,884.80
合计	1,559,335,572.30	1,259,800,043.03

（二十六）应付账款

1. 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
1年以内	1,029,912,381.27	1,095,592,636.51
1-2年	52,985,543.62	101,924,360.07
2-3年	28,866,734.51	8,097,994.46
3年以上	13,944,981.75	11,487,361.50
合计	1,125,709,641.15	1,217,102,352.54

2. 账龄超过1年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商1	15,161,221.83	未达结算条件
供应商2	15,019,669.51	未达结算条件
供应商3	13,801,231.54	未达结算条件
供应商4	8,856,000.00	未达结算条件
供应商5	3,792,589.03	质保金
供应商6	3,706,000.00	未达结算条件
供应商7	3,392,146.68	未达结算条件
合计	63,728,858.59	—

（二十七）合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款	349,990,413.00	102,675,479.22
合计	349,990,413.00	102,675,479.22

（二十八）应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	64,634,695.35	321,154,356.70	332,141,367.16	53,647,684.89
二、离职后福利-设定提存计划	-	32,305,983.65	32,305,983.65	-
三、辞退福利	-	-	-	-
合计	64,634,695.35	353,460,340.35	364,447,350.81	53,647,684.89

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 工资、奖金、津贴和补贴	52,246,092.80	286,493,364.86	292,511,962.46	46,227,495.20
2. 职工福利费	-	4,764,556.67	4,764,556.67	-
3. 社会保险费	-	17,130,382.20	17,130,382.20	-
其中：医疗保险费	-	15,803,318.10	15,803,318.10	-
工伤保险费	-	814,071.33	814,071.33	-
重大疾病医疗补助	-	512,992.77	512,992.77	-
4. 住房公积金	-	11,107,310.13	11,107,310.13	-
5. 工会经费和职工教育经费	12,388,602.55	1,658,742.84	6,627,155.70	7,420,189.69
合计	64,634,695.35	321,154,356.70	332,141,367.16	53,647,684.89

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 基本养老保险	-	31,515,052.46	31,515,052.46	-
2. 失业保险费	-	790,931.19	790,931.19	-
合计	-	32,305,983.65	32,305,983.65	-

（二十九）应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	19,320,570.67	16,061,453.22
城市维护建设税	1,277,608.27	603,668.43
教育费附加	547,546.40	319,612.64
地方教育附加	365,030.90	111,579.08
房产税	2,607,798.45	2,357,130.95
土地使用税	1,795,740.89	1,807,091.18
企业所得税	1,264,743.64	6,234,889.93
个人所得税	677,229.60	426,651.14
印花税	231,758.63	352,896.05
残保金	92,878.05	136,443.31
水利建设基金	-	30,615.66
合计	28,180,905.50	28,442,031.59

（三十）其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	11,571,407.51	11,571,407.51
应付股利	-	-
其他应付款	60,575,539.25	94,443,825.42
合计	72,146,946.76	106,015,232.93

1. 应付利息

项目	期末余额	期初余额
企业间借款应付利息	11,571,407.51	11,571,407.51
合计	11,571,407.51	11,571,407.51

重要的已逾期未支付的利息情况：

借款单位	逾期金额	逾期原因
卧龙电气驱动集团股份有限公司	11,571,407.51	双方债权债务未结算完毕
合计	11,571,407.51	--

2. 其他应付款

（1）按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
个人往来	285,136.01	372,427.15
保证金	11,296,018.81	30,935,443.26
未付费用	34,235,864.48	27,953,806.66
其他	14,758,519.95	35,182,148.35
合计	60,575,539.25	94,443,825.42

（2）本期无账龄超过1年的重要其他应付款。

（三十一）一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	262,817,095.99	228,839,302.10
1年内到期的长期应付款	35,360,550.48	35,360,550.48
1年内到期的租赁负债	308,143.24	509,486.90
合计	298,485,789.71	264,709,339.48

（三十二）其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
未终止确认应收票据	31,892,073.20	26,184,495.04
待转销项税	41,820,615.36	11,323,684.67
合计	73,712,688.56	37,508,179.71

（三十三）长期借款

1. 长期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款	617,900,000.00	663,000,000.00
合计	617,900,000.00	663,000,000.00

长期借款分类的说明：公司按借款条件对长期借款进行分类。

2. 长期借款年利率区间：3.05% - 4.15%。

（三十四）应付债券

1.应付债券

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	796,502,092.53	763,769,395.26
合计	796,502,092.53	763,769,395.26

2.应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转股	期末余额
可转换公司债券	100.00	2019/11/21	6年	880,000,000.00	763,769,395.26	-	8,508,999.88	32,388,823.26	8,050,125.87	115,000.00	796,502,092.53
合计	--	--	--	880,000,000.00	763,769,395.26	-	8,508,999.88	32,388,823.26	8,050,125.87	115,000.00	796,502,092.53

应付债券说明:根据广州白云电器设备股份有限公司2018年8月28日召开的第五届董事会第十六次会议决议、2018年9月14 日召开的2018年第一次临时股东大会决议和2019年11月12日召开的第五届董事会第三十次会议决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准广州白云电器设备股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2019]1022号）批准，白云电器向社会公开发行可转换公司债券8,800,000.00张，每张面值为人民币100.00 元，按面值发行，发行总额为人民币880,000,000.00元，期限6年。

3.可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

本次发行的可转债转股期自可转债发行结束之日（2019年11月21日，即募集资金划至发行人账户之日）起满6个月后的第1个交易日起至可转债到期日止（即2020年5月21日至2025年11月14日止（如遇法定节假日或休息日延至其后的第1个工作日；顺延期间付息款项不另计息））。

（三十五）租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	552,184.00	699,725.73
减：未确认融资费用	19,426.41	20,571.26
合计	532,757.59	679,154.47

（三十六）递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	62,958,579.32	200,000.00	8,033,083.10	55,125,496.22	——
合计	62,958,579.32	200,000.00	8,033,083.10	55,125,496.22	——

涉及政府补助的项目

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
技改/产业化项目	60,514,912.65	200,000.00	-	7,306,083.10	-	53,408,829.55	与资产相关
技改/产业化项目	350,000.00	-	-	100,000.00	-	250,000.00	与收益相关
科研项目	1,866,666.67	-	-	400,000.00	-	1,466,666.67	与资产相关
科研项目	227,000.00	-	-	227,000.00	-	-	与收益相关
合计	62,958,579.32	200,000.00	-	8,033,083.10	-	55,125,496.22	--

（三十七）股本

项目	期初余额	本期增减变动（+、—）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	435,981,858.00	-	-	-	-11,303.00	-11,303.00	435,970,555.00

1．因部分激励对象离职不再具备激励对象资格，2022年公司回购并注销限制性股票24,000股，减少股本24,000.00元。

2．2022年共计有人民币115,000.00元可转换公司债券转换为公司股票，转股数量为12,697股，增加股本金额12,697.00元。

（三十八）其他权益工具

1.期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

公司可转换公司债券情况说明详见附注五（三十四）

2.期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	8,047,990.00	108,376,084.77	-	-	1,150.00	15,486.17	8,046,840.00	108,360,598.60
合计	8,047,990.00	108,376,084.77	-	-	1,150.00	15,486.17	8,046,840.00	108,360,598.60

（三十九）资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	347,483,045.96	41,254,746.37	529,997.88	388,207,794.45
其他资本公积	39,514,108.30	1,581,702.30	41,095,810.60	-
合计	386,997,154.26	42,836,448.67	41,625,808.48	388,207,794.45

1、2022年度共计115,000.00元可转换公司债券转换为公司股份，相应增加股本溢价99,861.73元。

2、2022年度因激励对象王晓光、梁惠贞、朱国基离职，公司以5.829元/股回购该激励对象限制性股票21000股；因激励对象江健聪离职，公司以5.790元/股回购该激励对象限制性股票3000股，以上共计减少股本溢价115,779.00元。

3、公司子公司桂林智源电力电子有限公司与关联方南京电气电力工程有限公司合作开展的光伏发电项目成套设备销售业务，公司将其作为权益性交易，增加资本溢价59,074.04元。

4、本期以权益结算的股份支付总额1,581,702.30元，增加其他资本公积，详见“附注十一、股份支付”。

5、本期购买广州市白云机电设备安装工程有限公司少数股权减少资本溢价414,218.88元。

6、2022年度，公司《2019年限制性股票激励计划方案（草案）》设定的限制性股票的第三个解除限售期解锁条件已经成就，本次解锁后，公司该股权激励计划已全部实施完毕，公司根据实施情况减少其他资本公积41,095,810.60元，增加资本溢价41,095,810.60元。

（四十）库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份支付	16,035,579.00	-	16,035,579.00	-
合计	16,035,579.00	-	16,035,579.00	-

本期增加变动情况详见“附注十一、股份支付”。

（四十一）盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	259,195,444.62	2,731,326.79	-	261,926,771.41
合计	259,195,444.62	2,731,326.79	-	261,926,771.41

（四十二）未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,577,585,465.39	1,553,440,047.35
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	1,577,585,465.39	1,553,440,047.35
加：本期归属于母公司所有者的净利润	35,673,811.36	56,104,027.37
减：提取法定盈余公积	2,731,326.79	2,798,862.90
应付普通股股利	16,987,661.80	29,159,746.43
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	1,593,540,288.16	1,577,585,465.39

（四十三）营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,427,111,678.75	2,861,320,232.07	3,476,131,591.87	2,855,240,375.64
其他业务	38,005,944.24	17,934,946.11	36,637,925.20	21,439,448.66
合计	3,465,117,622.99	2,879,255,178.18	3,512,769,517.07	2,876,679,824.30

2. 收入相关信息

合同分类	合计
商品类型	
其中：低压成套开关设备	1,119,978,024.42
中压成套开关设备	633,339,418.84
电力电容器	548,072,868.03
成套变压器	509,305,569.92
高低压电缆	143,944,682.82
电力电子类产品	116,396,175.32
高压气体绝缘金属封闭开关设备	152,192,796.24
其他	241,888,087.40
按经营地区分类	
其中：华南地区	1,666,138,906.70
华东地区	646,941,153.26
华北地区	393,446,291.21
西南地区	233,363,496.35
华中地区	266,742,628.44
西北地区	110,872,221.36
东北地区	91,846,825.36
境外	55,766,100.31
按商品转让的时间分类	
其中：在某一时点确认收入	3,350,293,960.61
在某一时段确认收入	114,823,662.38
合计	3,465,117,622.99

（四十四）税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	13,577,275.98	13,080,601.59
城市维护建设税	5,629,432.77	3,642,966.47
教育费附加	2,413,333.04	1,560,284.72
地方教育附加	1,608,888.69	1,040,189.81
土地使用税	3,540,836.92	3,564,701.74
印花税	2,064,126.42	2,005,226.52
残保金	1,008,400.17	803,709.58
水利建设基金	49,229.20	189,645.88
车船使用税	42,110.41	37,248.04
合计	29,933,633.60	25,924,574.35

（四十五）销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	71,595,605.31	82,114,300.37
服务费	40,667,218.40	32,958,549.32
业务费	49,771,373.87	50,286,792.81
差旅费	18,984,616.82	20,566,044.99
中标费	8,325,752.86	8,180,005.27
办公费	4,945,925.80	4,778,204.57
其他	8,261,315.58	12,629,187.98
合计	202,551,808.64	211,513,085.31

（四十六）管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	98,303,806.16	109,648,653.09
折旧摊销	35,988,046.14	35,454,500.65
修理费	2,141,505.36	2,463,038.84
差旅费	2,064,551.18	2,140,105.12
办公费	11,726,165.00	10,735,845.20
业务招待费	6,688,737.41	7,489,146.38
中介费	5,949,303.52	8,461,924.12
其他	11,444,551.75	13,512,430.18
合计	174,306,666.52	189,905,643.58

（四十七）研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	52,941,721.15	62,229,226.23
直接投入	54,826,782.23	54,602,047.74
折旧摊销	4,149,205.90	4,527,456.40
其他	5,067,770.37	4,714,396.96
合计	116,985,479.65	126,073,127.33

（四十八）财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	77,801,481.50	66,378,886.41
减：利息收入	32,717,157.63	21,902,708.32
汇兑损益	15,543,107.82	-2,624,139.10
其他	5,212,909.35	3,729,387.06
合计	65,840,341.04	45,581,426.05

（四十九）其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	14,244,777.76	32,672,166.85
个税手续费返还	97,561.84	287,519.23
合计	14,342,339.60	32,959,686.08

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/收益相关
技改/产业化项目	100,000.00	5,813,000.00	与收益相关
技改/产业化项目	7,306,083.10	12,437,418.38	与资产相关
科研项目	630,000.00	5,360,000.00	与收益相关
科研项目	400,000.00	1,400,000.00	与资产相关
其他	5,808,694.66	7,661,748.47	与收益相关
合计	14,244,777.76	32,672,166.85	——

（五十）投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	7,454,777.93	15,817,615.09
处置交易性金融资产取得的投资收益	-3,359,163.47	3,796,106.67
理财收益	2,008,043.91	5,458,863.84
交易性金融资产在持有期间的投资收益	332,158.62	-
大额存单收益	29,607,406.23	-
合计	36,043,223.22	25,072,585.60

（五十一）公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-10,524,968.68	639,550.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	10,423,069.81	639,550.00
股票公允变动收益	-20,948,038.49	-
其他非流动金融资产	-	-13,643,358.06
交易性金融负债	3,791,448.00	-3,791,448.00
合计	-6,733,520.68	-16,795,256.06

（五十二）信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-724,125.26	-4,563,164.47
应收账款坏账损失	-1,927,265.33	-21,215,753.68
其他应收款坏账损失	737,233.88	5,687,415.50
一年内到期长期应收款坏账损失	-1,041,938.13	-
应收利息坏账损失	-186,590.13	-
合计	-3,142,684.97	-20,091,502.65

（五十三）资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-10,458,426.90	-4,968,317.52
合同资产减值损失	-139,866.03	-332,724.05
合计	-10,598,292.93	-5,301,041.57

（五十四）资产处置收益

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	31,207.55	601,567.28
使用权资产处置收益	23,579.79	-
合计	54,787.34	601,567.28

（五十五）营业外收入

1.营业外收入情况

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常损益的金额
赔款及罚款	329,980.95	375,766.03	329,980.95
其他	51,223.85	173,518.11	51,223.85
合计	381,204.80	549,284.14	381,204.80

（五十六）营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常损益的金额
对外捐赠	50,000.00	1,174,000.00	50,000.00
非流动资产毁损报废损失	169,560.39	130,300.16	169,560.39
罚款损失	39,926.05	77,600.00	39,926.05
其他	49,246.61	100,248.74	49,246.61
合计	308,733.05	1,482,148.90	308,733.05

（五十七）所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	8,548,319.03	18,765,342.42
递延所得税费用	-7,072,253.96	-10,389,635.99
合计	1,476,065.07	8,375,706.43

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	26,282,838.69
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,942,425.81
子公司适用不同税率的影响	-5,407,646.22
调整以前期间所得税的影响	-235,860.94
非应税收入的影响	-1,118,216.69
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,929,445.17
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏的影响	-2,403,199.22
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	15,990,312.25
研发费用加计扣除	-16,221,195.09
所得税费用	1,476,065.07

（五十八）现金流量表项目

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
员工还款	2,900,831.19	2,585,755.41
政府补助	6,411,694.66	27,871,748.47
利息收入	13,518,661.71	12,683,461.09
保证金、押金	95,007,950.17	132,687,892.42
往来及其他	53,484,545.60	35,686,047.56
合计	171,323,683.33	211,514,904.95

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	87,768,963.73	136,453,387.68
支付的期间费用	236,094,182.29	177,683,641.99
往来及其他	45,077,283.74	104,161,269.39
合计	368,940,429.76	418,298,299.06

3. 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
期货项目保证金	16,000,000.00	13,237,529.36
大额存单	404,070,000.00	-
合计	420,070,000.00	13,237,529.36

4. 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
期货项目保证金	10,000,000.00	3,000,000.00
大额存单	1,367,810,555.54	-
合计	1,377,810,555.54	3,000,000.00

5. 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
业绩补偿款及分红退款	-	6,396,476.77
合计	-	6,396,476.77

6. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
定期存单质押	167,681,833.32	85,800,000.00
股票回购	139,779.00	16,105,924.00
租赁负债	608,694.61	108,852.00
购买广州市白云机电设备安装工程有限公司少数股权	6,000,000.00	-
合计	174,430,306.93	102,014,776.00

（五十九）现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	24,806,773.62	44,229,303.64
加：资产减值准备	10,598,292.93	5,301,041.57
信用减值损失	3,142,684.97	20,091,502.65
固定资产折旧、投资性房地产折旧及使用权资产折旧	75,061,987.69	73,060,849.26
无形资产摊销	17,705,583.51	17,137,651.67
长期待摊费用摊销	5,825,103.42	6,991,353.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-54,787.34	-601,567.28
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	169,560.39	130,300.16
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	6,733,520.68	16,795,256.06
财务费用（收益以“-”号填列）	77,801,481.50	63,754,747.31
投资损失（收益以“-”号填列）	-36,043,223.22	-25,072,585.60
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,248,518.66	-8,777,140.42
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,176,264.70	-1,612,495.57
存货的减少（增加以“-”号填列）	-214,779,595.91	-78,651,314.29
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	597,262,695.82	-340,034,644.48
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	161,903,441.03	351,404,724.21
其他	1,581,702.30	-4,933,211.51
经营活动产生的现金流量净额	724,642,967.43	139,213,771.21
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-

项目	本期金额	上期金额
融资租入固定资产	-	-
当期新增的使用权资产	1,089,131.72	131,949.81
3.现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	363,090,173.46	1,198,090,682.47
减：现金的期初余额	1,198,090,682.47	966,102,364.10
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	-835,000,509.01	231,988,318.37

2.现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	363,090,173.46	1,198,090,682.47
其中：库存现金	48,319.55	26,634.93
可随时用于支付的银行存款	363,041,853.91	1,189,030,411.51
可随时用于支付的其他货币资金	-	9,033,636.03
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	363,090,173.46	1,198,090,682.47
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

（六十）所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	90,123,841.71	保函保证金、票据保证金、期货保证金等
应收票据	48,392,559.21	应收票据质押
其他流动资产	85,596,666.65	票据保证金
其他非流动资产	195,176,465.23	保函保证金、票据保证金
合计	419,289,532.80	—

（六十一）外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	—	—	7,585.91
其中：欧元	1,021.96	7.4229	7,585.91
应收账款	—	—	2,691,483.46
其中：美元	386,451.98	6.9646	2,691,483.46
短期借款	—	—	163,857,633.86
其中：美元	23,527,213.89	6.9646	163,857,633.86

（六十二）政府补助

本公司政府补助均为采用总额法计入当期损益的政府补助，情况详见附注“五、（三十六）递延收益”、“五、（四十九）其他收益”及“五、（五十五）营业外收入”。

六、合并范围的变更

（一）本期未发生非同一控制下企业合并

（二）本期未发生同一控制下企业合并

（三）本期未发生反向购买

（四）本期未处置子公司

（五）本期其他原因的合并范围变动

本公司之孙公司桂林桂容万顺投资有限公司于 2022 年 3 月已注销，本期不再纳入合并范围。

七、在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
桂林电力电容器有限责任公司	广西桂林	广西桂林	电气机械和器材制造业	80.38	-	同一控制下企业合并
桂林智源电力电子有限公司	广西桂林	广西桂林	其他制造业	-	100	同一控制下企业合并
浙江白云浙变电气设备有限公司	浙江绍兴	浙江绍兴	电气机械和器材制造业	67.71	-	非同一控制下企业合并
韶关中智德源投资有限公司	广东韶关	广东韶关	商务服务业	100	-	设立
韶关明德电器技术有限公司	广东韶关	广东韶关	研究和试验发展	-	100	设立
白云电器（内蒙古）有限公司	内蒙古呼和浩特	内蒙古呼和浩特	电气机械和器材制造业	100	-	设立
白云电器（徐州）有限公司	江苏徐州	江苏徐州	批发业	100	-	设立
徐州汇能智能电气科技有限公司	江苏徐州	江苏徐州	电气机械和器材制造业	-	100	设立
徐州市聚能电力工程服务有限公司	江苏徐州	江苏徐州	建筑安装业	-	100	设立
广州泰达创盈电气有限公司	广东广州	广东广州	批发业	100	-	设立
广州市白云机电设备安装工程有限公司	广东广州	广东广州	建筑安装业	68.04	-	非同一控制下企业合并
佛山云天智能电力科技有限公司	广东佛山	广东佛山	软件和信息技术服务业	41	-	设立

广州市扬新技术研究有限责任公司(以下简称“扬新技术”)持有佛山云天智能电力科技有限公司19%股权。鉴于扬新技术为公司实际控制人及白云电气集团有限公司实际控制的企业，扬新技术与公司为关联方。扬新技术将其持有的佛山云天智能电力科技有限公司股权对应股东和所提名董事的表决权全部委托给公司行使，且该表决权委托是永久性的，即在佛山云天智能电力科技有限公司存续期内长期有效。因此，公司将佛山云天智能电力科技有限公司纳入合并范围。

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
浙江白云浙变电器设备有限公司	32.29%	-19,029,322.09	-	-583,215.73
桂林电力电容器有限责任公司	19.62%	9,557,561.92	2,662,854.23	206,279,342.89

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
浙江白云浙变电气设备有限公司	496,494,908.58	401,475,009.84	897,969,918.42	899,776,326.47		899,776,326.47	386,777,904.54	362,512,798.18	749,290,702.72	737,793,929.05	-	737,793,929.05
桂林电力电容器有限责任公司	1,008,223,730.18	637,383,312.94	1,645,607,043.12	579,864,395.60	14,337,759.30	594,202,154.90	1,160,376,249.91	301,002,860.27	1,461,379,110.18	429,343,263.86	15,846,745.28	445,190,009.14

（续）

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
浙江白云浙变电气设备有限公司	470,396,730.76	-54,360,868.62	-54,360,868.62	-60,366,217.67	299,578,181.60	-59,867,410.31	-59,867,410.31	-36,874,671.14
桂林电力电容器有限责任公司	596,648,709.57	48,714,850.38	48,714,850.38	149,396,823.28	657,498,974.90	81,324,408.14	81,324,408.14	48,596,633.03

4. 本期不存在使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制。

5. 本期不存在向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持。

（二）在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

1.在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2022年1月，公司与白云电气集团有限公司签订《广州市白云机电设备安装工程有限公司股权转让协议》，根据协议，公司以600万元受让其持有广州市白云机电设备安装工程有限公司17.04348%股权，转让完成后，公司持有广州市白云机电设备安装工程有限公司68.04348%股权。

2.交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项目	广州市白云机电设备安装工程有限公司
购买成本/处置对价	-
—现金	6,000,000.00
购买成本/处置对价合计	6,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	5,585,781.12
差额	414,218.88
其中：调整资本公积	414,218.88

（三）在合营企业或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
广州东芝白云电器设备有限公司	广州市	广州市	配电开关控制设备制造；智能电气设备制造；电器辅件、配电或控制设备的零件制造；通用和专用仪器仪表的元件、器件制造；污水处理及其再生利用；监控系统工程安装服务；电子自动化工程安装服务；电子设备工程安装服务；智能化安装工程服务；楼宇设备自控系统工程服务；建筑物自来水系统安装服务；建筑物排水系统安装服务；建筑物空调设备、通风设备系统安装服务；机电设备安装服务；水处理安装服务；工程环保设施施工；软件开发；信息系统集成服务；机电设备安装工程专业承包；工程施工总承包	50		权益法
广州东芝白云自动化系统有限公司	广州市	广州市	电气设备零售；电气机械设备销售；电气设备修理；电子产品设计服务；货物进出口（专营专控商品除外）	50		权益法
广州大湾区轨道交通产业投资集团有限公司	广州市	广州市	采购代理服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；劳务服务（不含劳务派遣）；对外承包工程；园区管理服务；铁路运输辅助活动；创业空间服务；物业管理；创业投资（限投资未上市企业）；非居住房地产租赁；工程管理服务；信息系统集成服务；招投标代理服务；以自有资金从事投资活动；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；轨道交通运营管理系统开发；智能控制系统集成；机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；建筑工程用机械销售；隧道施工专用机械销售；机械零件、零部件销售；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；国内贸易代理；销售代理；轨道交通绿色复合材料销售；机械设备销售；电气设备销售；通讯设备销售；轨道交通工程机械及部件销售；轨道交通专用设备、关键系统及部件销售；电力设施器材销售；耐火材料销售；合成材料销售；配电开关控制设备销售；紧固件销售；光伏设备及元器件销售；铁路机车车辆配件销售；轴承、齿轮和传动部件销售；特种设备销售；制冷、空调设备销售；照明器具销售；报关业务；各类工程建设活动；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；建筑劳务分包；道路货物运输（不含危险货物）；货物进出口；特种设备安装改造修理	26		权益法
东芝白云真空开关管（锦州）有限公司	锦州市	锦州市	用于真空断路器、真空接触器以及负荷开关等真空设备的真空开关管（包括零部件）及其他有关开柜产品的开发、设计、生产、售后服务及维修，销售本公司生产的产品。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）	40		权益法
广州东芝白云菱机电力电子有限公司	广州市	广州市	电器辅件、配电或控制设备的零件制造；光伏设备及元器件制造；电力电子元器件制造；配电开关控制设备制造；电容器及其配套设备制造；变压器、整流器和电感器制造；电气机械设备销售	30		权益法
广州地铁小额贷款有限公司	广州市	广州市	小额贷款业务（具体经营项目以金融管理部门核发批文为准）；向中小微企业开展融资咨询服务	15		权益法

2. 重要合营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	广州东芝白云电器设备有限公司	广州东芝白云自动化系统有限公司	广州东芝白云电器设备有限公司	广州东芝白云自动化系统有限公司
流动资产	143,379,956.97	56,334,013.53	147,662,636.58	71,710,015.74
非流动资产	4,249,071.53	3,288,525.76	4,209,949.12	3,927,226.14
资产合计	147,629,028.50	59,622,539.29	151,872,585.70	75,637,241.88
流动负债	83,106,037.68	48,201,331.83	87,762,627.56	67,778,492.33
非流动负债	-	-	-	-
负债合计	83,106,037.68	48,201,331.83	87,762,627.56	67,778,492.33
少数股东权益	-	-	-	-
归属于母公司股东权益	64,522,990.82	11,421,207.46	64,109,958.14	7,858,749.55
按持股比例计算的净资产份额	32,261,495.41	5,710,603.74	32,054,979.07	3,929,374.77
调整事项	-717,966.16	-	-459,534.00	-256.26
--商誉	-	-	-	-
--内部交易未实现利润	-717,966.16	-	-459,534.00	-256.26
--其他	-	-	-	-
对合营企业权益投资的账面价值	31,543,529.25	5,710,603.74	31,595,445.07	3,929,118.51
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值	-	-	-	-
营业收入	108,533,817.09	35,731,059.84	162,573,243.52	41,218,502.79
财务费用	61,386.54	539,283.01	295,451.17	871,030.74
所得税费用	112,001.80	518,602.43	-142,859.28	257,758.81
净利润	3,838,874.17	3,562,457.91	5,650,028.43	2,875,677.24
终止经营的净利润	-	-	-	-
其他综合收益	-	-	-	-
综合收益总额	3,838,874.17	3,562,457.91	5,650,028.43	2,875,677.24
本年度收到的来自合营企业的股利	1,851,978.82	-	-	-

3. 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	广州大湾区轨道交通产业投资集团有限公司	东芝白云真空开关（锦州）有限公司	广州大湾区轨道交通产业投资集团有限公司	东芝白云真空开关（锦州）有限公司
流动资产	164,458,227.90	181,373,452.78	185,780,744.43	169,223,338.60
非流动资产	8,159,785.66	12,397,904.74	3,196,088.54	13,155,947.76
资产合计	172,618,013.56	193,771,357.52	188,976,832.97	182,379,286.36
流动负债	5,152,563.18	83,038,894.58	699,874.89	75,596,123.41
非流动负债	2,040,712.94	1,932,082.01	-	2,399,270.54
负债合计	7,193,276.12	84,970,976.59	699,874.89	77,995,393.95
少数股东权益	-	-	-	-
归属于母公司股东权益	165,424,737.44	108,800,380.93	188,276,958.08	106,902,168.14
按持股比例计算的净资产份额	43,010,431.73	43,520,152.37	48,952,009.10	42,760,867.26
调整事项	1,560,000.00	4,516,752.92	1,560,000.00	4,570,177.02
—商誉	-	-	-	-
—内部交易未实现利润		-171,888.70	-	-118,464.60
—其他	1,560,000.00	4,688,641.62	1,560,000.00	4,688,641.62
对联营企业权益投资的账面价值	44,570,431.73	48,036,905.29	50,512,009.10	47,331,044.28
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	-	-	-	-
营业收入		107,360,102.30	-	106,511,024.32
净利润	-22,181,737.11	6,172,249.50	-5,723,041.92	6,495,542.28
终止经营的净利润	-	-	-	-
其他综合收益	-	-	-	-
综合收益总额	-22,181,737.11	6,172,249.50	-	6,495,542.28
本年度收到的来自联营企业的股利	-	1,620,000.00	-	2,000,000.00

（续）

项目	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	广州地铁小额贷款有限公司	广州东芝白云菱机电力电子有限公司	广州地铁小额贷款有限公司	广州东芝白云菱机电力电子有限公司
流动资产	130,080,374.95	223,626,121.46	193,439,371.85	211,012,149.15
非流动资产	300,062,477.91	9,442,783.59	196,104,715.90	7,679,823.50
资产合计	430,142,852.86	233,068,905.05	389,544,087.75	218,691,972.66
流动负债	78,262,682.31	109,580,926.84	48,289,080.98	-
非流动负债	14,343,925.55	-	4,708,291.64	101,727,938.78
负债合计	92,606,607.86	109,580,926.84	52,997,372.62	101,727,938.78
少数股东权益	-	-	-	-
归属于母公司股东权益	337,536,245.00	123,487,978.21	336,546,715.13	118,786,921.15
按持股比例计算的净资产份额	50,630,436.75	37,046,393.46	50,482,007.27	35,636,076.34
调整事项	-	-12,559.56	-	-20,721.53
—商誉	-	-	-	-
—内部交易未实现利润	-	-12,559.56	-	-20,721.53
—其他		-	-	-
对联营企业权益投资的账面价值	50,630,436.75	37,033,833.90	50,482,007.27	35,615,354.81
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	-	-	-	-
营业收入	53,033,997.53	250,874,839.41	49,856,662.63	344,651,831.80
净利润	24,048,288.79	13,262,727.67	25,645,865.87	22,373,596.58
终止经营的净利润	-	-	-	-
其他综合收益	-	-	-	-
综合收益总额	24,048,288.79	13,262,727.67	25,645,865.87	22,373,596.58
本年度收到的来自联营企业的股利	3,492,594.39	2,568,501.18	3,705,086.78	1,157,173.74

4. 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
联营企业：	---	---
投资账面价值合计	-	50,482,007.27
下列各项按持股比例计算的合计数	---	---
---净利润	-1,119,157.82	3,345,284.88
---其他综合收益	-	-
---综合收益总额	-1,119,157.82	3,345,284.88

5. 本期不存在合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的情况。

6. 合营企业或联营企业发生的超额亏损

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
陕建（广州）建设发展有限公司	26,303.67	114,531.24	140,834.91

7. 本期不存在与合营企业投资相关的未确认承诺。

8. 本期不存在与合营企业或联营企业投资相关的或有负债。

（四）本期不存在重要的共同经营。

（五）本期不存在在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益。

八、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过指定相应的风险管理政策减少集中单一行业、特定区域交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（二）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类融资需求。通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

（三）外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。报告期内，公司根据经营需要，发生外币借贷业务，公司根据所承受的外汇风险，适当利用衍生工具对冲外汇风险。

（四）流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

九、公允价值的披露

（一）以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	46,040,349.28	58,861,790.66	-	104,902,139.94
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	46,040,349.28	58,861,790.66	-	104,902,139.94
（1）债务工具投资	-	-	-	-
（2）权益工具投资	44,055,903.45	-	-	44,055,903.45
（3）衍生金融资产	1,984,445.83	58,861,790.66	-	60,846,236.49
（二）应收款项融资	-	-	39,574,479.91	39,574,479.91
持续以公允价值计量的资产总额	46,040,349.28	58,861,790.66	39,574,479.91	144,476,619.85
（三）交易性金融负债	-	-	-	-
持续以公允价值计量的负债总额	-	-	-	-

（二）持续第一层次公允价值计量项目包括为品高股份（688227）投资、铜期货合约和净值型理财产品，以相关资产收盘价、净值确定公允价值。

（三）持续第二层次公允价值计量项目包理财产品投资、远期外汇合约。理财产品以相关资产报价确定公允价值。远期外汇合约采用折现现金流量，未来现金流量根据远期汇率及合同远期汇率做出估计，并按照反映各交易对方信用风险的折现率进行折现确认公允价值。

（四）持续和非持续第三层次公允价值计量项目包括应收款项融资。应收款项融资均为应收银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，采用账面价值作为公允价值。

（五）公司以导致各层次之间转换的事项发生日为确认各层次之间转换的时点。本年度公司持有的投资品高股份已于2022年12月30日解除限售，因此该金融资产的公允价值计量从第二层次转换到第一层次。

十、关联方及关联交易

公司与子公司以及各子公司间的关联方交易已在合并报表时抵销，公司与其他关联方在报告期内的交易如下：

（一）本企业的控股股东情况

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为一致行动人，共同对本公司实施控制。

（二）本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见七、在其他主体中的权益附注（一）。

（三）本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见七、在其他主体中的权益附注（三）。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
广州东芝白云电器设备有限公司	合营企业
广州东芝白云自动化系统有限公司	合营企业
东芝白云真空开关管（锦州）有限公司	联营企业
广州东芝白云菱机电力电子有限公司	联营企业

（四）其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
广州市明兴电缆有限公司	白云电气集团有限公司之子公司
广州明德电力技术有限公司	白云电气集团有限公司之子公司
荣信汇科电气股份有限公司	白云电气集团有限公司为该公司控股股东之一
广东云舜综合能源科技有限公司	白云电气集团有限公司持有 41%股权，公司监事胡德才担任该公司董事
广州干线新通科技有限公司	白云电气集团有限公司之子公司
南京白云瑞来科技有限公司	白云电气集团有限公司之子公司
浙江桂容谐平科技有限责任公司	白云电气集团有限公司之子公司
白云明德（北京）国际工程管理有限公司	白云电气集团有限公司之子公司
南京电气（江西）电瓷有限公司	白云电气集团有限公司之子公司

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
南京电气（集团）智能电力设备有限公司	白云电气集团有限公司之子公司
南京电气高压套管有限公司	白云电气集团有限公司之子公司
南京电气高压互感器有限公司	白云电气集团有限公司之子公司
南京电气电力工程有限公司	白云电气集团有限公司之子公司
广州致新电力科技有限公司	白云电气集团有限公司之子公司
广州市扬新技术研究有限责任公司	白云电气集团有限公司之子公司
广州市世科高新技术有限公司	白云电气集团有限公司之子公司
广东达裕实业有限公司	白云电气集团有限公司之子公司广州市世科高新技术有限公司间接持有该公司 34.7840%股权
广州市世科高新技术企业孵化器有限公司	白云电气集团有限公司之子公司
南京电气（集团）高新材料有限公司	白云电气集团有限公司之子公司

（五）关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

出售商品、提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州东芝白云电器设备有限公司	销售商品、提供劳务	21,762,049.30	41,527,159.58
广州东芝白云自动化系统有限公司	销售商品、提供劳务	3,899,348.34	6,656,239.33
广州东芝白云菱机电力电子有限公司	销售商品、提供劳务	8,075,724.76	11,696,104.78
广州市世科高新技术有限公司	提供劳务	13,137.44	-
东芝白云真空开关管(锦州)有限公司	提供劳务	1,132,075.48	-
广州市扬新技术研究有限责任公司	销售商品	6,862,256.27	1,739,782.83
浙江桂容谐平科技有限责任公司	销售商品	71,283.18	3,494,612.37
荣信汇科电气股份有限公司	销售商品	654,516.61	547,464.61
白云明德（北京）国际工程管理有限公司	销售商品	7,042,792.89	13,880,562.02
广东云舜综合能源科技有限公司	销售商品、提供劳务	2,132,716.84	5,192,858.53
广州干线新通科技有限公司	提供劳务	6,113.21	3,566.04
广州致新电力科技有限公司	销售商品	44,035.40	34,506.20
南京电气电力工程有限公司	销售商品	26,748,384.08	26,550,066.33
南京电气（集团）智能电力设备有限公司	销售商品	236,283.19	24,778.76

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州市明兴电缆有限公司	销售商品	-	5,485.07
广州明德电力技术有限公司	销售商品、提供劳务	1,518,246.69	
广东达裕实业有限公司	提供劳务	18,867.92	
合计		80,217,831.60	111,353,186.45

采购商品、接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州东芝白云电器设备有限公司	材料采购、服务费	32,021,939.28	40,388,983.17
广州东芝白云菱机电力电子有限公司	材料采购	-	43,418.14
广州东芝白云自动化系统有限公司	材料采购、接受劳务	2,715,316.57	-
广州市扬新技术研究有限责任公司	材料采购、接受劳务	38,111,834.56	55,802,542.08
南京电气高压套管有限公司	材料采购	4,424,652.21	1,820,778.00
南京白云瑞来科技有限公司	材料采购	504,371.66	187,433.62
浙江桂容谐平科技有限责任公司	材料采购	556,902.66	10,199,798.80
白云电气集团有限公司	材料采购、接受劳务、设备采购	9,041,456.99	3,430,353.83
东芝白云真空开关管（锦州）有限公司	材料采购	271,805.31	1,483,327.43
广州干线新通科技有限公司	材料采购	2,852,304.65	6,208,732.77
广州致新电力科技有限公司	材料采购、服务费	770,539.32	1,719,710.66
广州市明兴电缆有限公司	材料采购	111,556,735.86	148,247,382.04
广州市世科高新技术企业孵化器有限公司	接受劳务	-	10,893.47
南京电气（江西）电瓷有限公司	材料采购	-	5,437.17
广东云舜综合能源科技有限公司	材料采购	2,599,596.78	1,759,181.42
南京电气（集团）高新材料有限公司	材料采购	360,608.34	502,300.88
白云明德（北京）国际工程管理有限公司	接受劳务	138,532.11	
广州明德电力技术有限公司	材料采购	2,506,146.25	
广州市世科高新技术有限公司	接受劳务	59,860.67	
南京电气（集团）智能电力设备有限公司	材料采购	7,829,203.54	
合计		216,321,806.77	271,810,273.48

2. 关联租赁情况

本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
广州东芝白云自动化系统有限公司	房屋租赁	675,060.56	700,861.00
广州东芝白云菱机电力电子有限公司	房屋租赁	3,555,145.03	3,315,643.17
广州东芝白云电器设备有限公司	房屋租赁	1,647,026.20	1,980,894.44
广州干线新通科技有限公司	房屋租赁	591,785.10	795,516.84
广州东芝白云自动化系统有限公司	水电费	93,191.25	55,290.27
广州东芝白云菱机电力电子有限公司	水电费	1,291,099.76	821,818.62
广州东芝白云电器设备有限公司	水电费	126,441.54	65,198.74
广州干线新通科技有限公司	水电费	40,864.80	20,160.52

本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
广州市世科高新技术企业孵化器有限公司	房屋租赁	277,646.81	460,942.23
广州市世科高新技术有限公司	房屋租赁	43,250.01	57,666.68
广州市世科高新技术企业孵化器有限公司	水电费	56,713.31	180,118.49
广州市世科高新技术有限公司	水电费	21,801.03	47,455.49
广州市世科高新技术企业孵化器有限公司	物业管理费	120,385.35	155,944.75
广州市世科高新技术有限公司	物业管理费	4,855.42	-
广东达裕实业有限公司	车辆租赁	1,858.41	35,752.21
广东达裕实业有限公司	房屋租赁	149,567.89	112,293.13
广州东芝白云自动化系统有限公司	电梯租赁	15,908.26	-

3. 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意	786,000,000.00	2010/1/1	2025/12/31	是
	1,800,000,000.00	2010/1/1	2025/12/31	是
	2,200,000,000.00	2010/1/1	2026/12/31	否
	1,507,000,000.00	2021/9/28	2024/9/28	否
	500,000,000.00	2018/2/27	2023/12/31	是
	700,000,000.00	2019/1/1	2024/12/31	否
	840,000,000.00	2018/3/5	2023/12/31	是
	2,500,000,000.00	2020/4/1	2025/3/31	否
胡明森	250,000,000.00	2019/11/19	2022/11/19	是

关联担保情况说明：

（1）2018年12月24日胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意与中国银行股份有限公司广州白云支行签订协议约定担保期限自2010年1月1日至2025年12月31日，担保额度为人民币786,000,000.00元。2019年6月25日胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意与中国银行股份有限公司广州白云支行重新签订协议约定担保期限自2010年1月1日至2025年12月31日，担保额度提升至人民币1,800,000,000.00元。2021年6月28日胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意与中国银行股份有限公司广州白云支行重新签订协议约定担保期限自2010年1月1日至2026年12月31日，担保额度提升至人民币2,200,000,000.00元。截至2022年12月31日止，该担保项下长期借款余额为人民币267,500,000.00元。

（2）2021年9月28日胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意为本公司在中国农业银行股份有限公司广州三元里支行自2021年9月28日起至2024年9月28日止办理约定的各类业务，所实际形成的债务的最高余额折合人民币1,507,000,000.00元提供连带责任担保。截至2022年12月31日止，该项担保下短期借款余额为美元15,750,000.00，长期借款余额为人民币179,800,000.00元。

（3）2018年2月27日胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意为公司在中国建设

银行股份有限公司广州白云支行自2018年2月27日起至2023年12月31日止办理约定的各类业务，所实际形成的债务的最高余额折合人民币500,000,000.00元提供连带责任担保。2020年4月9日胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意与中国建设银行股份有限公司广州白云支行重新签订协议约定担保期限为2019年1月1日至2024年12月31日，担保额度提升至人民币700,000,000.00元。截至2022年12月31日止，该担保项下长期借款余额为人民币225,000,000.00元。

（4）2018年3月5日胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意与中国工商银行股份有限公司广州大德路支行签订协议约定担保期限自2018年3月5日至2023年12月31日，担保额度为人民币840,000,000.00元。2020年4月1日胡明森、胡明高、胡明聪、胡明光、胡合意与中国工商银行股份有限公司广州大德路支行重新签订协议约定担保期限自2020年4月1日至2025年3月31日，担保额度提升至人民币2,500,000,000.00元。截至2022年12月31日止，该担保项下短期借款余额为人民币151,000,000.00元，长期借款余额为人民币15,500,000.00元。

（5）2019年11月19日胡明森为公司在广州银行股份有限公司广州分行自2019年11月19日起至2022年11月19日止办理约定的各类业务，所实际形成的债务的最高余额折合人民币250,000,000.00元提供连带责任担保。截至2022年12月31日止，该担保项下借款余额为人民币0.00元。

4. 其他关联交易

本期不存在其他关联交易。

5. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	8,748,599.98	8,285,137.49

（六）关联方应收应付款项

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	广州东芝白云菱机电力电子有限公司	1,963,092.11	88,339.14	2,102,691.12	95,462.18
	广州东芝白云自动化系统有限公司	1,890,634.63	85,078.56	2,251,111.93	184,110.42
	广州东芝白云电器设备有限公司	-	-	34,373,030.55	1,560,535.59
	浙江桂容谐平科技有限责任公司	-	-	1,333,804.10	60,554.71
	白云电气集团有限公司	-	-	115,559.10	16,894.74
	荣信汇科电气股份有限公司	633,000.00	28,485.00	1,018,772.00	142,943.14
	广东云舜综合能源科技有限公司	1,233,367.80	55,501.55	2,674,725.30	119,548.97
	广州市扬新技术研究有限责任公司	1,219,381.08	81,833.68	696,105.20	31,603.18
	广州致新电力科技有限公司	-	-	12,000.00	1,754.21
	南京电气电力工程有限公司	11,626,006.95	849,164.23	17,702,580.07	803,628.84
	白云明德（北京）国际工程管理有限公司	8,598,313.70	644,924.56	7,702,974.21	348,859.53
	广州明德电力技术有限公司	575,200.00	25,884.00	-	-
	南京电气（集团）智能电力设备有限公司	186,900.00	8,410.50	-	-
	广东达裕实业有限公司	20,000.00	900.00	-	-
合同资产					
	广州市扬新技术研究有限责任公司	641,662.01	59,418.59	334,543.25	15,188.26
应收票据					
	广州东芝白云自动化系统有限公司	158,680.00	7,140.60	8,273,332.64	95,709.05
	广州东芝白云电器设备有限公司	8,970,013.62	-	2,795,056.05	117,008.53
	广州明德电力技术有限公司	300,000.00	-	-	-
	白云明德（北京）国际工程管理有限公司	1,000,000.00	-	-	-
应收款项融资					
	荣信汇科电气股份有限公司	-	-	300,000.00	-
	广州东芝白云电器设备有限公司	263,860.37	-	-	-

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款					
	广州市世科高新技术有限公司	-	-	320.00	14.53
	广东达裕实业有限公司	13,087.20	807.91	16,162.20	733.76
预付款项					
	广州市明兴电缆有限公司	-	-	361,436.12	-
	广州市扬新技术研究有限责任公司	-	-	22,400.00	-
	广东达裕实业有限公司	-	-	34,464.60	-
	南京白云瑞来科技有限公司	-	-	145,064.00	-
	广州东芝白云自动化系统有限公司	119,042.66	-	-	-
	南京电气(集团)高新材料有限公司	288,401.74	-	-	-
	广州干线新通科技有限公司	29,968.36	-	-	-
应收股利					
	广州东芝白云电器设备有限公司	1,712,920.74	-	1,851,978.82	-

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	广州东芝白云电器设备有限公司	18,890,609.89	71,093,589.41
	广州市扬新技术研究有限责任公司	39,015,036.08	44,561,910.96
	南京电气高压套管有限公司	5,312,590.96	2,412,733.96
	浙江桂容谐平科技有限责任公司	70,619.47	1,143,513.76
	南京白云瑞来科技有限公司	192,414.00	195,656.07
	东芝白云真空开关管（锦州）有限公司	-	1,577,160.00
	广州干线新通科技有限公司	757,589.41	1,607,816.12
	广州市明兴电缆有限公司	36,828,532.37	107,054,811.78
	南京电气高压互感器有限公司	94,472.00	-
	南京电气（集团）高新材料有限公司	-	567,600.00
	南京电气（集团）智能电力设备有限公司	3,170,381.42	-
	广州致新电力科技有限公司	604,200.00	-
	广州明德电力技术有限公司	913,676.90	-
应付票据			
	广州东芝白云电器设备有限公司	98,861,959.50	18,372,189.38
	广州市扬新技术研究有限责任公司	27,298,462.31	4,749,282.65
	浙江桂容谐平科技有限责任公司	-	78,090.00
	广州市明兴电缆有限公司	53,500,915.55	29,518,832.42
	南京电气（集团）智能电力设备有限公司	5,628,300.00	-
	广州干线新通科技有限公司	937,104.79	132,389.48
	东芝白云真空开关管（锦州）有限公司	204,420.00	78,900.00
	广州明德电力技术有限公司	275,100.00	-
其他应付款			
	浙江桂容谐平科技有限责任公司	-	65,000.01
	广州市世科高新技术有限公司	-	20,139.00
	白云明德（北京）国际工程管理有限公司	386,800.00	1,493,000.00
合同负债			
	广州东芝白云电器设备有限公司	24,924.34	-

十一、股份支付

（一）股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	-
公司本期行权的各项权益工具总额	-
公司本期失效的各项权益工具总额	16,035,579.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	-
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	授予限制性股票价格为 6.005 元/股，自授予日起 12 个月内为锁定期，锁定期满后第一年、第二年、第三年可解锁比例分别为 40%、30%、30%。

（二）以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	以授予日公司普通股市价确定
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可解锁人数、业绩指标完成情况等信息预测确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	25,236,165.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,581,702.30

2021年10月28日，公司召开第六届董事会第十九次会议和第六届监事会第十八次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于公司 2019 年限制性股票激励计划 3 名激励对象王晓光、梁惠贞、朱国基因个人原因离职而不再具备激励对象资格，公司决定回购并注销该激励对象持有的已获授但尚未解除限售的21,000 股限制性股票。

2022年4月28日，公司召开第六届董事会第二十四次会议和第六届监事会第二十三次会议，审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于公司2019年限制性股票激励计划1名激励对象江健聪因个人原因离职而不再具备激励对象资格，公司决定回购并注销该激励对象持有的已获授但尚未解除限售的3,000股限制性股票。

2022年7月18日，公司召开第六届董事会第二十六次会议，审议通过《关于2019年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解除限售期解锁条件成就的议案》，根据规定，公司设定的限制性股票的第三个解除限售期解锁条件已经成就，本次解锁后，该股权激励计划已全部实施完毕，公司本期失效的各项权益工具总额16,035,579.00元，对应减少库存股16,035,579.00元。

（三）以现金结算的股份支付情况

本期不存在以现金结算的股份支付。

（四）股份支付的修改、终止情况

本期不存在股份支付的修改、终止情况。

十二、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

资产负债表日不存在的对外重要承诺。

（二）或有事项

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

（一）利润分配情况

公司董事会的2022年度利润分配方案：

以本次权益分派股权登记日总股数为基数，对全体股东按每10股派发现金红利0.25元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。

（二）出售持有品高股份事项

2023年2月9日，公司召开2023年第一次临时股东大会会议，审议通过《关于授权管理层处置金融资产的议案》，授权管理层在股东大会审议通过之日起的一年内处置公司所持有品高股份2,244,315股，占品高股份总股本的1.99%。报告期末，公司持有品高股份2,244,315股，账面价值为44,055,903.45元。

十四、其他重要事项

（一）前期会计差错更正

本报告期公司未发生前期会计差错。

（二）债务重组

本报告期未发生债务重组。

（三）资产置换

本报告期未发生资产置换。

（四）年金计划

本报告期未发生企业年金事项。

（五）终止经营

本报告期不存在终止经营情况。

（六）报告分部的财务信息

公司属于电气机械及奇创制造业，生产和销售均为同类产品，报告期内无报告分部。

十五、母公司财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期末”指2022年12月31日，“期初”指2022年1月1日，“本期”指2022年度，“上期”指2021年度。

（一）应收账款

1.按账龄披露

账龄	期末账面余额
1年以内（含1年）	743,072,630.45
1—2年（含2年）	341,867,271.36
2—3年（含3年）	100,809,808.34
3—4年（含4年）	74,689,600.94
4—5年（含5年）	27,596,303.04
5年以上	42,775,659.53
小计	1,330,811,273.66
减：坏账准备	218,755,104.60
合计	1,112,056,169.06

2.按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	33,936,651.43	2.55	26,505,101.41	78.10	7,431,550.02
按组合计提坏账准备的应收账款	1,296,874,622.23	97.45	192,250,003.19	14.82	1,104,624,619.04
其中：					
合并范围内关联方组合	4,558,239.04	0.34	-	-	4,558,239.04
账龄组合	1,292,316,383.19	97.11	192,250,003.19	14.88	1,100,066,380.00
合计	1,330,811,273.66	100.00	218,755,104.60	16.44	1,112,056,169.06

（续）

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	35,156,651.43	2.10	27,725,101.41	78.86	7,431,550.02
按组合计提坏账准备的应收账款	1,638,877,115.91	97.90	191,422,355.97	11.68	1,447,454,759.94
其中：					
合并范围内关联方组合	1,143,063.40	0.07	-	-	1,143,063.40
账龄组合	1,637,734,052.51	97.83	191,422,355.97	11.69	1,446,311,696.54
合计	1,674,033,767.34	100.00	219,147,457.38	13.09	1,454,886,309.96

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
贵阳宏益房地产开发有限公司	27,958,863.59	20,527,313.57	73.42	根据款项可回收情况计提
广州铧腾机电安装有限公司	3,001,013.70	3,001,013.70	100.00	预计收回可能性
深圳市军兴明机电设备安装工程有限公司	2,111,937.65	2,111,937.65	100.00	预计收回可能性
甘肃武威永鑫建筑安装有限公司	522,404.75	522,404.75	100.00	预计收回可能性
成都煌凯机电工程有限公司	342,431.74	342,431.74	100.00	预计收回可能性
合计	33,936,651.43	26,505,101.41	78.10	--

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	738,514,391.41	33,233,147.61	4.50
1-2年	341,603,271.36	46,560,525.90	13.63
2-3年	100,809,808.34	28,468,689.88	28.24
3-4年	60,708,608.99	33,626,498.52	55.39
4-5年	8,247,075.30	7,927,913.49	96.13
5年以上	42,433,227.79	42,433,227.79	100.00
合计	1,292,316,383.19	192,250,003.19	14.88

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	219,147,457.38	-	392,352.78	-	-	218,755,104.60
合计	219,147,457.38	-	392,352.78	-	-	218,755,104.60

4. 本期无实际核销的应收账款

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
第一名	110,315,599.63	8.29	5,093,937.49
第二名	68,373,596.78	5.14	4,087,519.15
第三名	35,823,966.87	2.69	1,612,078.51
第四名	34,998,460.05	2.63	4,240,275.89
第五名	27,958,863.59	2.10	20,527,313.57
合计	277,470,486.92	20.85	35,561,124.61

6. 本期末不存在因金融资产转移而终止确认的应收账款情况。

7. 本期末不存在因转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

（二）其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	23,836,265.59	-
应收股利	1,712,920.74	1,851,978.82
其他应收款	479,076,580.07	447,991,582.87
合计	504,625,766.40	449,843,561.69

1. 应收利息

（1）应收利息分类

项目	期末余额	期初余额
应收利息	23,836,265.59	-
合计	23,836,265.59	-

（2）重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
客户一	4,146,447.40	1年	结算中	逾期未支付
合计	4,146,447.40	--	--	--

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	-	-	-	-
2022年1月1日余额在本期	——	——	——	——
—转入第二阶段	-	-	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	186,590.13	-	-	186,590.13
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022年12月31日余额	186,590.13	-	-	186,590.13

2. 应收股利

（1）应收股利分类

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
广州东芝白云电器设备有限公司	1,712,920.74	1,851,978.82
合计	1,712,920.74	1,851,978.82

（2）本期不存在重要的账龄超过1年的应收股利。

3. 其他应收款

（1）按账龄披露

账龄	期末账面余额
1年以内（含1年）	70,938,772.39
1—2年（含2年）	31,491,820.45
2—3年（含3年）	220,739,282.42
3—4年（含4年）	156,756,792.76
4—5年（含5年）	253,813.00
5年以上	1,252,700.00
小计	481,433,181.02
减：坏账准备	2,356,600.95
合计	479,076,580.07

（2）按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部往来	459,756,688.43	414,614,373.81
保证金	11,763,192.40	26,177,090.57
备用金	2,696,574.18	4,221,675.40
其他往来	7,216,726.01	6,230,468.26
合计	481,433,181.02	451,243,608.04

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	1,814,939.17	-	1,437,086.00	3,252,025.17
2022年1月1日余额在本期	——	——	——	——
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-	-	-	-
本期转回	711,038.22	-	184,386.00	895,424.22
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022年12月31日余额	1,103,900.95	-	1,252,700.00	2,356,600.95

（4）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	3,252,025.17	-	895,424.22	-	2,356,600.95
合计	3,252,025.17	-	895,424.22	-	2,356,600.95

（5）本期无实际核销的其他应收。

（6）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
第一名	内部往来	421,724,002.68	1-4年	87.60	-
第二名	内部往来	38,000,000.00	1年以内	7.89	-
第三名	其他往来	1,401,007.00	1年以内	0.29	41,890.11
第四名	保证金	1,300,000.00	1年以内	0.27	58,500.00
第五名	保证金	1,185,000.00	5年以上	0.25	1,185,000.00
合计	—	463,610,009.68	—	96.30	1,285,390.11

（7）本期末不存在涉及政府补助的应收款项。

（8）本期末不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

（9）期末不存在转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

（三）长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,277,594,024.73	-	1,277,594,024.73	1,271,594,024.73	-	1,271,594,024.73
对联营、合营企业投资	217,525,740.66	-	217,525,740.66	219,464,979.04	-	219,464,979.04
合计	1,495,119,765.39	-	1,495,119,765.39	1,491,059,003.77	-	1,491,059,003.77

1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
浙江白云浙变电气设备有限公司	201,300,000.00	-	-	201,300,000.00	-	-
韶关中智德源投资有限公司	467,922,000.00	-	-	467,922,000.00	-	-
广州泰达创盈电气有限公司	8,000,000.00	-	-	8,000,000.00	-	-
桂林电力电容器有限责任公司	549,251,615.73	-	-	549,251,615.73	-	-
白云电器（内蒙古）有限公司	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00	-	-
白云电器（徐州）有限公司	12,000,000.00	-	-	12,000,000.00	-	-
广州市白云机电设备安装工程有限公司	26,020,409.00	6,000,000.00	-	32,020,409.00	-	-
佛山云天智能电力科技有限公司	4,100,000.00	-	-	4,100,000.00	-	-
合计	1,271,594,024.73	6,000,000.00	-	1,277,594,024.73	-	-

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	
一、合营企业										
广州东芝白云电器设备有限公司	31,595,445.07	-		1,661,004.92	-	-	1,712,920.74	-	-	31,543,529.25	-
广州东芝白云自动化系统有限公司	3,929,118.51	-	-	1,781,485.23	-	-	-	-	-	5,710,603.74	-
小计	35,524,563.58	-	-	3,442,490.15	-	-	1,712,920.74	-	-	37,254,132.99	-
二、联营企业											
广州大湾区轨道交通产业投资集团有限公司	50,512,009.10	-	-	-5,941,577.37	-	-	-	-	-	44,570,431.73	-
广州东芝白云麦机电力电子有限公司	35,615,354.81	-	-	3,986,980.27	-	-	2,568,501.18	-	-	37,033,833.90	-
东芝白云真空开关管（锦州）有限公司	47,331,044.28	-	-	2,325,861.01	-	-	1,620,000.00	-	-	48,036,905.29	-
广州地铁小额贷款有限公司	50,482,007.27	-	-	3,641,023.87	-	-	3,492,594.39	-	-	50,630,436.75	-
小计	183,940,415.46	-	-	4,012,287.78	-	-	7,681,095.57	-	-	180,271,607.67	-
合计	219,464,979.04	-	-	7,454,777.93	-	-	9,394,016.31	-	-	217,525,740.66	-

（四）营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,292,485,063.46	1,954,034,078.37	2,471,891,087.27	2,104,292,052.27
其他业务	14,731,662.54	4,085,899.54	18,613,654.55	8,439,819.35
合计	2,307,216,726.00	1,958,119,977.91	2,490,504,741.82	2,112,731,871.62

（五）投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	7,454,777.93	16,319,210.09
成本法算的长期股权投资收益	10,909,701.88	-
处置交易性金融资产取得的投资收益	-2,268,068.20	3,796,106.67
交易性金融资产在持有期间的投资收益	332,158.62	-
理财收益	1,282,278.25	3,611,180.85
大额存单收益	12,590,072.60	-
合计	30,300,921.08	23,726,497.61

十六、补充资料

（一）当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-114,773.05	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	14,342,339.60	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	
非货币性资产交换损益	-	
委托他人投资或管理资产的损益	-	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	
债务重组损益	-	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-7,752,481.62	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,307,252.76	
对外委托贷款取得的损益	-	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	
受托经营取得的托管费收入	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	242,032.14	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
减：所得税影响额	1,154,563.73	
少数股东权益影响额（税后）	429,608.51	
合计	7,440,197.59	—

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	1.29	0.0818	0.0818
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.02	0.0648	0.0648

法定代表人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：

广州白云电器设备股份有限公司

2023年4月24日

统一社会信用代码
91350100084343026U

营业执照

（副 本）副本编号：1-1

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名 称 华兴会计师事务所（特殊普通合伙）

类 型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 林宝明

经营范围 审查会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务、出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

出资额 壹仟玖佰壹拾壹万肆仟圆整

成立日期 2013年12月09日

主要经营场所 福建省福州市鼓楼区湖东路152号中山大厦B座7-9楼

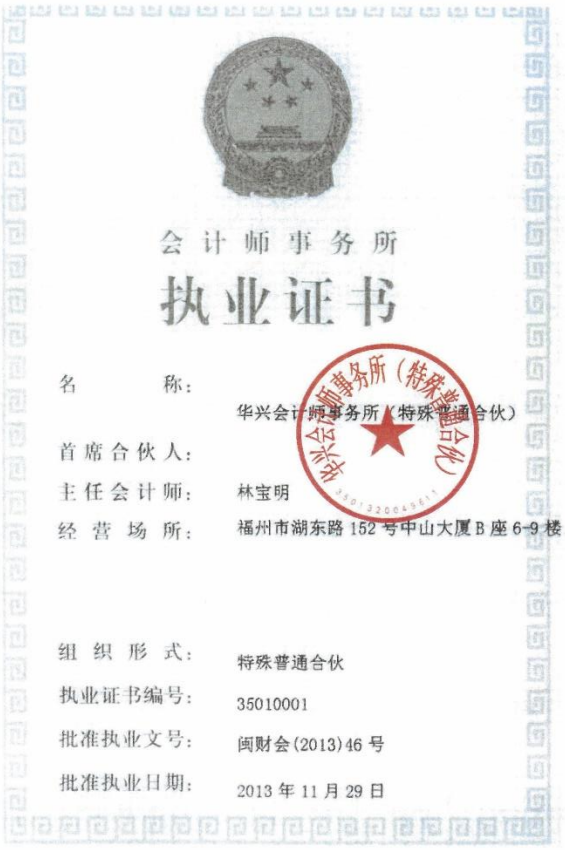
登记机关

2023 年 3 月 24 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制



会计师事务所

执业证书

名 称：华兴会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：

主任会计师：林宝明

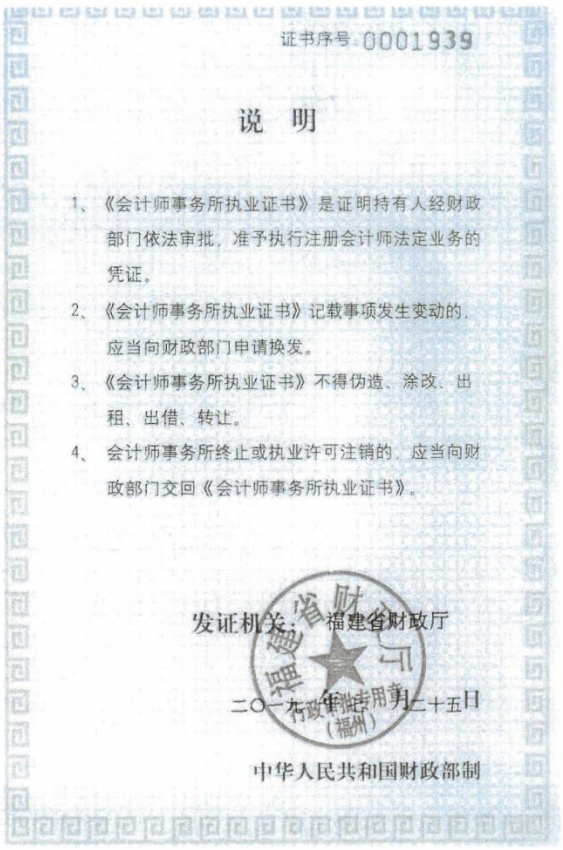
经营场所：福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：35010001

批准执业文号：闽财会〔2013〕46号

批准执业日期：2013年11月29日



证书序号：0001939

说 明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：福建省财政厅

二〇一九年十一月二十五日

中华人民共和国财政部制

姓名 Full name 刘远帅
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1980-07-17
工作单位 Working unit 广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）
身份证号码 Identity card No. 430221198007174134

证书编号：No. of Certificate 440100790071
批准注册协会：Authorized Institute of CPAs 广东省注册会计师协会
发证日期：Date of Issuance 2008 年 08 月 08 日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

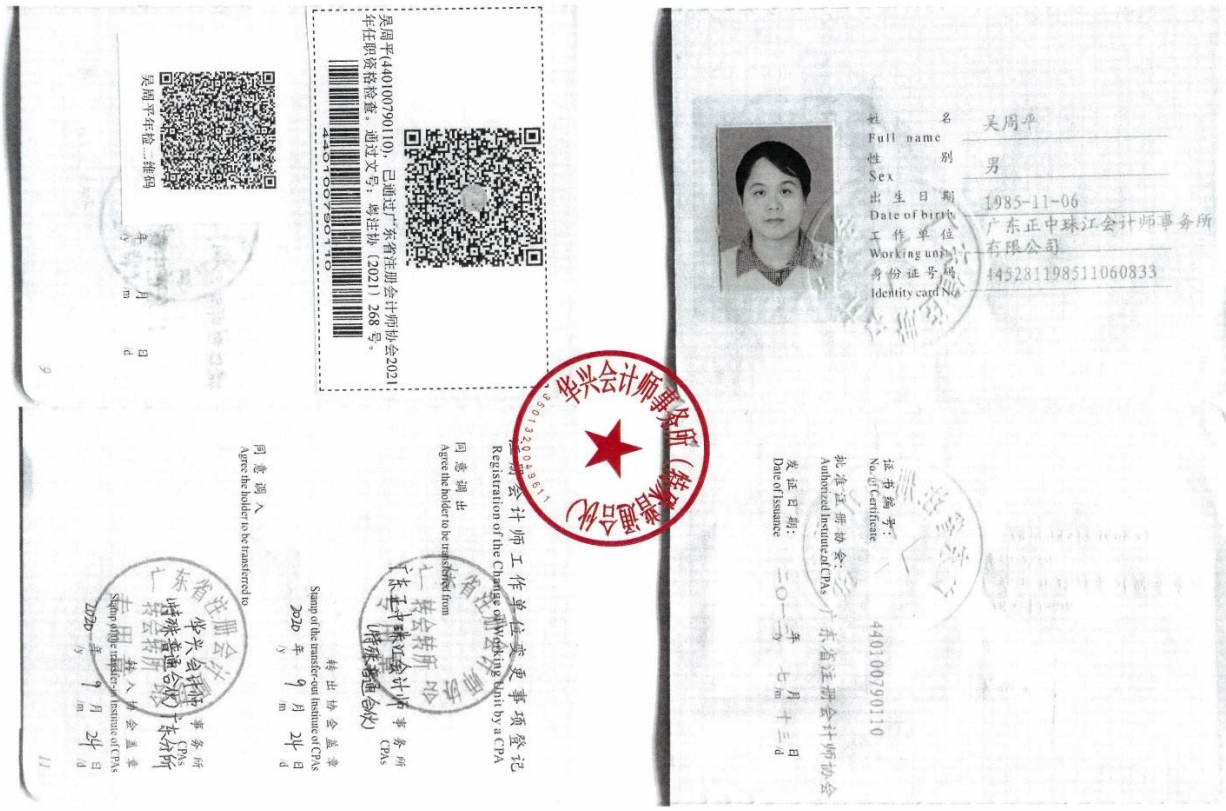
同意调出 Agree the holder to be transferred from
转出协会盖章 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2019 年 12 月 20 日

同意调入 Agree the holder to be transferred to
转入协会盖章 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2019 年 12 月 20 日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

刘远帅年检二维码



姓名 Full name 吴周平
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1985-11-06
工作单位 Working unit 广东正中珠江会计师事务所有限公司
身份证号码 Identity card No. 445281198511060833

证书编号：No. of Certificate 440100790110
批准注册协会：Authorized Institute of CPAs 广东省注册会计师协会
发证日期：Date of Issuance 二〇一三 年 七 月 十三 日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出 Agree the holder to be transferred from
转出协会盖章 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2020 年 9 月 24 日

同意调入 Agree the holder to be transferred to
转入协会盖章 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2020 年 9 月 24 日

吴周平(440100790110)，已通过广东省注册会计师协会2021年任职资格检查，通过文号：粤注协〔2021〕268号。

吴周平年检二维码

D4.3 纳税情况

请提供近三年（ 2022 年至 2024 年）国税、地税的纳税总额证明（需政府税务部门出具纳税证明）。

2024 年纳税证明

中华人民共和国
税收完税证明

25(1222)44 证明 00006025

税务机关	国家税务总局广州市白云区税务局第一税务所	填发日期	2025-12-22
纳税人名称	广州白云电器设备股份有限公司	纳税人识别号	914401011910641611

税种	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额
增值税	2024-01-01 至 2024-09-30	2025-01-24	¥-115534.28
增值税	2024-01-01 至 2024-12-31	2025-01-16	¥68383198.11
增值税(滞纳金)	2024-02-01 至 2024-10-31	2024-11-26	¥151.84
企业所得税	2024-01-01 至 2024-12-31	2025-05-29	¥15055665.04
城市维护建设税	2024-01-01 至 2024-12-31	2025-01-16	¥4918758.61
城市维护建设税(滞纳金)	2024-02-01 至 2024-10-31	2024-11-26	¥10.62
房产税	2024-01-01 至 2024-12-31	2025-01-16	¥9338053.78
印花税	2024-01-31 至 2024-12-31	2025-01-16	¥1790507.01
城镇土地使用税	2024-01-01 至 2024-12-31	2024-10-25	¥527636.96
车船税	2024-01-01 至 2024-12-31	2025-01-16	¥14707.84
车辆购置税	2024-11-08 至 2024-11-08	2024-11-11	¥29911.50
教育费附加	2024-01-01 至 2024-12-31	2025-01-16	¥2108039.42
地方教育附加	2024-01-01 至 2024-12-31	2025-01-16	¥1405359.60
金额合计（大写）	壹亿零叁佰陆拾万零肆佰陆拾陆元零伍分		¥103600466.05

妥善保管

手写无效

备注

税务机关（盖章）

国家税务总局广州市白云区税务局第一税务所 业务专用章

填票人 电子税务局

第 1 页，总共 2 页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

中华人民共和国
税收完税证明

25(1222)44 证明 00006025

税务机关	国家税务总局广州市白云区税务局第一税务所	填发日期	2025-12-22
纳税人名称	广州白云电器设备股份有限公司	纳税人识别号	9144010119106416l1

税种	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额
其他收入	2024-01-01 至 2024-12-01	2025-01-16	¥144000.00

妥善保管

手写无效

金额合计（大写）	壹亿零叁佰陆拾万零肆佰陆拾陆元零伍分	¥103600466.05

国家税务总局广州市白云区税务局第一税务所 税务机关（盖章） 业务专用章

备注

填票人 电子税务局

第 2 页，总共 2 页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

2023 年纳税证明

中华人民共和国
税收完税证明

24（0130）44证明60000610

税务机关 国家税务总局广州市白云区税务局 填发日期 2024-01-30

纳税人名称 广州白云电器设备股份有限公司 纳税人识别号914401011910641611

税种	税款所属期	入(退)库日期	实缴(退)金额
增值税	2023-01-01至2023-12-31	2023-02-13	54945829.56
城市维护建设税	2023-01-01至2023-12-31	2023-02-13	4150395.29
房产税	2023-01-01至2023-12-31	2023-04-14	9032920.49
印花税	2023-01-31至2023-12-31	2023-02-13	1446792.12
城镇土地使用税	2023-01-01至2023-12-31	2023-10-23	527636.96
教育费附加	2023-01-01至2023-12-31	2023-02-13	1778740.83
地方教育附加	2023-01-01至2023-12-31	2023-02-13	1185827.25
其他收入	2023-01-01至2023-12-31	2023-02-13	144000

以下内容为空。

妥善保管 手写无效

当前第1页/共1页

金额合计（大写） 柒仟叁佰贰拾壹万贰仟壹佰肆拾贰元伍角 ￥73,212,142.5

备 注：不同打印设备造成的色彩不影响使用效力

税务机关（盖章）电子 国家税务总局广州市白云区税务局 业务专用章

填票人：广东省电子税务局

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

查验网址：https://etax.guangdong.chinatax.gov.cn/web-ssws/dzspController/dzsp/dzspCyInit.do

中华人民共和国
税收完税证明

24（0130）44证明60000608

税务机关 国家税务总局广州市花都区税务局 填发日期 2024-01-30

纳税人名称 广州白云电器设备股份有限公司 纳税人识别号914401011910641611

税种	税款所属期	入(退)库日期	实缴(退)金额
车辆购置税	2023-11-10至2023-11-10	2023-11-13	18318.59

以下内容为空。

妥 手
善 写
保 无
管 效

当前第1页/共1页

金额合计（大写） 壹万捌仟叁佰壹拾捌元伍角玖分 ￥18,318.59

备 注：不同打印设备造成的色彩不影响使用效力

税务机关（盖章）电子 国家税务总局广州市花都区税务局 业务专用章

填票人：广东省电子税务局

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

查验网址：https://etax.guangdong.chinatax.gov.cn/web-ssws/dzspController/dzsp/dzspCyInit.do

2022 年纳税证明

中华人民共和国
税收完税证明

23（0216）44证明60021625

税务机关 国家税务总局广州市白云区税务局 填发日期 2023-02-16

纳税人名称 广州白云电器设备股份有限公司 纳税人识别号914401011910641611

税种	税款所属期	入(退)库日期	实缴(退)金额
增值税	2022-01-01至2022-12-31	2022-02-22	49617119.08
企业所得税	2022-09-19至2022-09-19	2022-09-19	4844.63
城市维护建设税	2022-01-01至2022-12-31	2022-02-22	3909191.77
房产税	2022-01-01至2022-12-31	2022-04-20	8925346.01
印花税	2022-01-14至2022-12-31	2022-01-17	1157132.4
城镇土地使用税	2022-01-01至2022-12-31	2022-10-24	527636.96
教育费附加	2022-01-01至2022-12-31	2022-02-22	1675367.9
地方教育附加	2022-01-01至2022-12-31	2022-02-22	1116911.93
其他收入	2022-01-01至2022-12-31	2022-02-22	144000

以下内容为空。

妥善保管 手写无效

当前第1页/共1页

金额合计（大写） 陆仟柒佰零柒万柒仟伍佰伍拾元零陆角捌分 ￥67,077,550.68

备 注：不同打印设备造成的色彩不影响使用效力

税务机关（盖章） 国家税务总局广州市税务局 电子 业务专用章

填票人：广东省电子税务局

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

查验网址：https://etax.guangdong.chinatax.gov.cn/web-ssws/dzspController/dzsp/dzspCyInit.do

中华人民共和国
税收完税证明

23（0216）44证明60021623

税务机关 国家税务总局广州市天河区税务局 填发日期 2023-02-16

纳税人名称 广州白云电器设备股份有限公司 纳税人识别号914401011910641611

税种	税款所属期	入(退)库日期	实缴(退)金额
城镇土地使用税	2022-01-01至2022-12-31	2022-10-24	201.42

以下内容为空。

妥善保管

手写无效

当前第1页/共1页

金额合计（大写） 贰佰零壹元肆角贰分 ￥201.42

备 注：不同打印设备造成的色彩不影响使用效力

税务机关（盖章） 国家税务总局广州市税务局电子业务专用章

填票人：广东省电子税务局

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

查验网址：https://etax.guangdong.chinatax.gov.cn/web-ssws/dzspController/dzsp/dzspCyInit.do

D5 无不诚信处罚的承诺函

无不诚信处罚的承诺函

致：深圳市地铁集团有限公司（招标人名称）

本投标人郑重承诺：在近 1 年内（从截标之日起倒算），无因不诚信行为（串标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为）受到有关行政处罚。

若本投标人提交的承诺函经查实为虚假的情况时，招标人将按弄虚作假处理。

投标人名称（盖章）：广州白云电器设备股份有限公司

日期：2025 年 12 月 24 日

D6 无安全事故的承诺函

无安全事故的承诺函

致：深圳市地铁集团有限公司（招标人名称）

本投标人郑重承诺：在 2022 年至 2024 年内（近三年），无因工程质量、安全生产管理被建设部门给予红色警示处理。

若本投标人提交的承诺函经查实为虚假的情况时，招标人将按弄虚作假处理。

投标人名称（盖章）：广州白云电器设备股份有限公司

日期：2025 年 12 月 24 日

D7 业绩

特别提示：

1.本表所列业绩应是投标人自身的业绩，投标人应有考虑地选择项目以证明其能力。（**投标人若为代理商，则须同步提供所投设备生产商的相关业绩**）

2．所列的投标人自身业绩，要求提供的业绩证明材料：如合同复印件、中标通知书、竣工验收证明等，**复印件应加盖投标人公章。**

3.表中“合同金额”、“供货数量”是指项目单个合同的金额及单个合同的供货数量。

4.投标人应如实、准确填报，**虚报合同供货数量或合同金额的**，招标人一经查实，即按业绩**弄虚作假**处理。

一、已完成项目表

【投标人为生产商】

列出近五年内由投标人完成的与投标货物有关的项目：

按照供货合同金额从大到小的顺序列出投标人近五年（自 2020 年 8 月 1 日至招标公告发布之日）已完工的境内（不含港、澳、台地区）轨道交通行业 35kV GIS 开关柜设备供货业绩（单项合同金额在 2000 万元人民币及以上，以供货合同签订时间为准）。

序号	项目名称	项目地点	用户单位/电话/传真	供货数量	合同金额	合同签订时间	竣工日期	承包方式（总包/分包）	备注
1	成都轨道交通 27 号线一期工程 35kV 气体绝缘金属封闭开关柜及其继电保护装置采购项目	成都	中建三局安装工程有限公司成都分公司/028-85198292	262 台	6785.000186 万元	2022.3.4	2024.12.19	总包	
2	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目	昆明	中铁十一局集团电务工程有限公司/027-87570802	216 台	3579.999989 万元	2020.12.15	2022.6.29	总包	
3	西安市地铁 8 号环线、10 号线一期、15 号线一期工程供电系统 35kV GIS 开关柜采购项目（3 标段）	西安	西安市轨道交通集团有限公司/029-89615670	222 台	3123 万元	2023.9.4	2024.9.26	总包	
4	佛山市城市轨道交通三号线工程供电系统（后通段）35kVGIS 与继电保护装置采购项目（3349 标）	佛山	佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司/0757-82488888	145 台	2536 万元	2023.3.22	2024.8.23	总包	
5	南京地铁 10 号线二期工程 40.5kV GIS 供货项目	南京	南京地铁建设有限责任公司/025-51896327	138 台	2203.431733 万元	2022.3.16	2025.12.19	总包	

（1）成都轨道交通 27 号线一期工程 35kV 气体绝缘金属封闭开关柜及其继电保护装置采购项目

中标通知书

四川乾聚招标代理有限公司

中标通知书

致广州白云电器设备股份有限公司：

“成都轨道交通 27 号线一期工程 35kV 气体绝缘金属封闭开关柜及其继电保护装置设备采购”已按照相关法律、法规的规定进行了公开招标，经评标委员会推荐，招标人中建（成都）轨道交通建设工程有限公司确认，确定贵单位为本项目中标人。

请贵单位在收到本中标通知书起 30 日内，按照招标文件和投标文件的约定，与招标人签订书面合同。需要交纳履约保证金的，应当及时向招标人交纳。

项目名称：成都轨道交通 27 号线一期工程 35kV 气体绝缘金属封闭开关柜及其继电保护装置设备采购

招标编号：CSCEC-CDDT27-2021-007

招标方式：公开招标

招标人：中建（成都）轨道交通建设工程有限公司

招标代理机构：四川乾聚招标代理有限公司

中标人：广州白云电器设备股份有限公司

中标人地址：广州市白云区神山镇大岭南路 18 号

中标总价：¥67850001.86 元（大写：陆仟柒佰捌拾伍万零壹元捌角陆分）

四川乾聚招标代理有限公司

2022 年 1 月 1 日

合同关键页

正本

成都轨道交通 27号线一期工程35kV气体绝缘金属封闭开关柜及其继电保护装置设备采购项目

设备采购合同

合同编号：CSCEC-CDDT27-2022-007

总包方：中建（成都）轨道交通建设工程有限公司

买　　方：中建三局安装工程有限公司成都分公司

卖　　方：广州白云电器设备股份有限公司

二〇二二年　成都

第一节 合同协议书

总包方 ：中建（成都）轨道交通建设工程有限公司
买 方：中建三局安装工程有限公司成都分公司
卖 方（全 称）：广州白云电器设备股份有限公司

中建（成都）轨道交通建设工程有限公司为建设成都轨道交通27号线一期工程(以下简称“本工程”)的总包方管理机构，已接受卖方提出的承担本工程的设计、制造、供货、安装督导、调试、交付并提供售后服务的投标。依照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，三方共同达成并订立如下协议。

1. 下列文件一起构成合同文件：
（1）合同协议书（含补充协议）；
（2）中标通知书；
（3）投标函；
（4）合同条款；
（5）用户需求书；
（6）招标文件及补遗澄清文件；
（7）投标文件；
（8）图纸；
（9）其他合同文件。

三方就有关货物采购合同实施过程中的洽商、会议纪要、变更、补充协议等书面文件应视为本合同的组成部分。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，上述合同文件以自上而下为优先解释顺序。

3. 本合同项下货物采购及伴随服务分别采取单价包干与合价包干形式，签约合同价（含税）为人民币（大写）：**陆仟柒佰捌拾伍万零壹元捌角陆分（¥67,850,001.86元）**。具体计价方式及计价标准详见合同条款及合同附件。

4. 质量符合国家及相关行业验收标准，达到合格要求。

5. 承包范围：35kV气体绝缘金属封闭开关柜和继电保护装置设备及其备品备件供货、伴随服务、运输、安装督导、调试、质保期服务等

6. 交货时间及地点：

6.1交货时间：

计划供货日期：2022年3月10日～2024年5月31日，（买方有权调整和控制的机动工期为180天）。

计划服务日期：2022年1月1日～2024年11月30日，（不含质量保证期，买方有权根据工程的实际进度情况调整服务日期）。

6.2交货地点：

买方指定地点 成都轨道交通27号线一期工程现场买方指定位置（包括不限于现场设备区域）。

7. 项目负责人：尚锐 身份证号：412725197404206538
技术负责人：李乐超 身份证号：440111198402191552

8. 卖方向买方承诺按照合同约定向买方提供货物、伴随服务、运输、安装督导、调试等，并按照合同要求提供质保。

9. 买方承诺按合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

10. 性能保证

卖方保证在对合同货物合理使用以及保养的情况下，以买卖双方共同书面约定的规格、性能等要求为依据，合同货物在原材料和工艺上不存在任何缺陷。此质保不包括以下情况：
（1）正常的磨损；
（2）不恰当的或不符合卖方指令的维护或维修；
（3）非卖方原因导致的事故、滥用、误用或疏忽；

（4）乘客或乘务人员诱发的损害。

11. 考虑到买方将按照本合同向卖方支付，卖方在此保证全部按照合同的规定向买方提供货物和服务，对于属于质保范围之内的合同产品，卖方应自行决定修理或更换有缺陷的合同产品，或安排第三方修理或更换有缺陷的合同产品，且不会向买方收取任何费用。

12. 买方在此保证按照合同规定的时间和方式向卖方支付合同价款或其他按合同规定应支付的金额。

13. 履约担保的额度为签约合同价的10%，履约担保的形式为现金或银行保函，现金担保采用通过基本账户转账至买方履约保证金专户，银行保函必须为见票即付不可撤销的无条件保函。

14. 合同的生效

本合同经三方法定代表人或其委托代理人签署、加盖公章或合同专用章并在买方收到卖方提交的合格的履约担保后生效。本合同正本一式叁份，三方各执壹份；副本一式玖份，总包方叁份，买方叁份，卖方叁份；均具有同等的法律效力。当正本与副本内容不一致时，以正本为准。

15. 合同未尽事宜，三方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

总包方：中建（成都）轨道交通建设工程有限公司

（公章或合同专用章）

法定代表人

或其委托代理人：_____（签字）

2022 年 3 月 4 日

买方（设备采购单位）：中建三局安装工程有限公司成都分公司

（公章或合同专用章）

法定代表人

或其委托代理人：_____（签字）

2022 年 3 月 4 日

卖　方：广州白云电器设备股份有限公司

（公章或合同专用章）

法定代表人

或其委托代理人：_____（签字）

2022年 3月4日

4. 价格清单

1.1 合同价格汇总表

卖方名称：广州白云电器设备股份有限公司　　招标编号：CSCEC-CDDT27-2022-007

项目名称：成都轨道交通27号线一期工程35kV气体绝缘金属封闭开关柜及其继电保护装置设备采购

单位：人民币元

序号	内容	税前合价	增值税税率	增值税税金	含税合价	备注
一	设备费	57, 687, 849. 56	13%	7, 499, 420. 44	65, 187, 270. 00	
二	材料费	0		0	0	
三	备品备件及专用工具费	1, 999, 026. 55	13%	259, 873. 45	2, 258, 900. 00	暂定
四	伴随服务费	380, 973. 45	6%	22, 858. 41	403, 831. 86	合价包干
五	**合价（一+二+三+四）**				**67, 850, 001. 86**	

说明：

1、**上述合价包含施工总承包管理费及其税费，施工总承包管理费为本项目总价的3%，施工总承包服务费的税费由卖方承担。**

2、“设备费”的报价应包含设备及随附的软件、手册、技术文件和资料的费用，应为买方项目现场交货价。

3、伴随服务费包含但不限于设计、设计联络、驻厂监造、安装督导、软件调试费、接口管理费、培训、质保期服务、验收费等全部费用。

4、上述价格中已含卖方按中国法律规定应交纳的一切税费。且卖方应承诺根据买方需求，提供增值税专用发票。

5、各项价格应包括货物到达成都轨道交通27号线一期工程现场买方指定位置（包括不限于现场设备区域）的全部费用。

6、本表中价格保留小数点后两位，小数点后第三位四舍五入。如果按税前单价计算的结果与总价不一致，以税前单价为准修改总价。

卖方名称（公章）：广州白云电器设备股份有限公司

法定代表人
或授权代理人：（签字）

日　　期：2022年3月4日

1.2 设备明细报价表

项目名称：成都轨道交通27号线一期工程35kV气体绝缘金属封闭开关柜及其继电保护装置设备采购

货币单位：人民币元

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
序号	设备名称	规格型号	原产地/供应商	单位	数量	税前单价	税前合价	增值税税率%	销项增值税额	税后总价	备注
1	进线柜	BFC-40.5/1250-25（电缆截面 300mm2）	广州白云电器	台	34	231,604.42	7,874,550.44	13%	1,023,691.56	8,898,242.00	
2	进线柜	BFC-40.5/1250-25（电缆截面 185mm2）	广州白云电器	台	16	231,604.42	3,705,670.80	13%	481,737.20	4,187,408.00	
3	A 型出线柜	BFC-40.5/1250-25（电缆截面 185mm2）	广州白云电器	台	2	223,547.79	447,095.58	13%	58,122.42	505,218.00	
4	B 型出线柜	BFC-40.5/1250-25（电缆截面 185mm2）	广州白云电器	台	10	205,052.21	2,050,522.12	13%	266,567.88	2,317,090.00	
5	A 型出线柜	BFC-40.5/1250-25（电缆截面 300mm2）	广州白云电器	台	2	216,468.14	432,936.28	13%	56,281.72	489,218.00	
6	B 型出线柜	BFC-40.5/1250-25（电缆截面 300mm2）	广州白云电器	台	34	197,972.57	6,731,067.26	13%	875,038.74	7,606,106.00	
7	A 型馈线柜	BFC-40.5/1250-25（电缆截面 95mm2）	广州白云电器	台	52	213,370.80	11,095,281.42	13%	1,442,386.58	12,537,668.00	
8	B 型馈线柜	BFC-40.5/1250-25（电缆截面 95mm2）	广州白云电器	台	38	195,760.18	7,438,886.73	13%	967,055.27	8,405,942.00	

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
序号	设备名称	规格型号	原产地/供应商	单位	数量	税前单价	税前合价	增值税税率%	销项增值税额	税后总价	备注
9	母联柜(母联断路器柜)	BFC-40.5/1250-25	广州白云电器	台	25	170,715.93	4,267,898.23	13%	554,826.77	4,822,725.00	
10	母联柜（母联隔离柜）	BFC-40.5/1250-25	广州白云电器	台	25	109,016.81	2,725,420.35	13%	354,304.65	3,079,725.00	
11	负荷开关柜（断路器柜）	BFC-40.5/1250-25（电缆截面 95mm2）	广州白云电器	台	24	241,342.48	5,792,219.47	13%	752,988.53	6,545,208.00	应标采用断路器方案
12	线路光纤纵联差动保护装置	PCS-9613	南瑞继保	台	94	14,247.79	1,396,283.19	13%	181,516.81	1,577,800.00	
13	综合测控保护装置	PCS-9611	南瑞继保	台	188	11,769.91	2,212,743.36	13%	287,656.64	2,500,400.00	
14	母联柜保护装置	PCS-9651	南瑞继保	台	25	11,769.91	294,247.79	13%	38,252.21	332,500.00	
15	母联柜 PT 并列装置	PCS-9662	南瑞继保	台	25	11,769.91	294,247.79	13%	38,252.21	332,500.00	
16	差动保护光缆	低烟无卤阻燃铠装单模 8 芯光缆	浙江汉维	米	87460	5.31	464,389.38	13%	60,370.62	524,760.00	
17	数字通信电流保护光缆	低烟无卤阻燃铠装单模 8 芯光缆	浙江汉维	米	87460	5.31	464,389.38	13%	60,370.62	524,760.00	
合计							57,687,849.56		7,499,420.44	65,187,270.00	

说明：

1、表中的价格应包括设备制造、指导安装、测试、标定、运输、装卸、利润、税金、保险等到达成都轨道交通27号线一期工程现场买方指定位置

（2）昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目

中标通知书

中标通知书

广州白云电器设备股份有限公司（中标人名称）：

你方于 2020 年 9 月 10 日（投标日期）所递交的中铁十一局集团电务工程有限公司自购物资集中招标采购 招标编号：CR1107-JC-2020-10 包件号：35kVGIS 开关柜（GISKGG01）（招标编号、物资材料品种、包件号）投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：35799999.89 元。

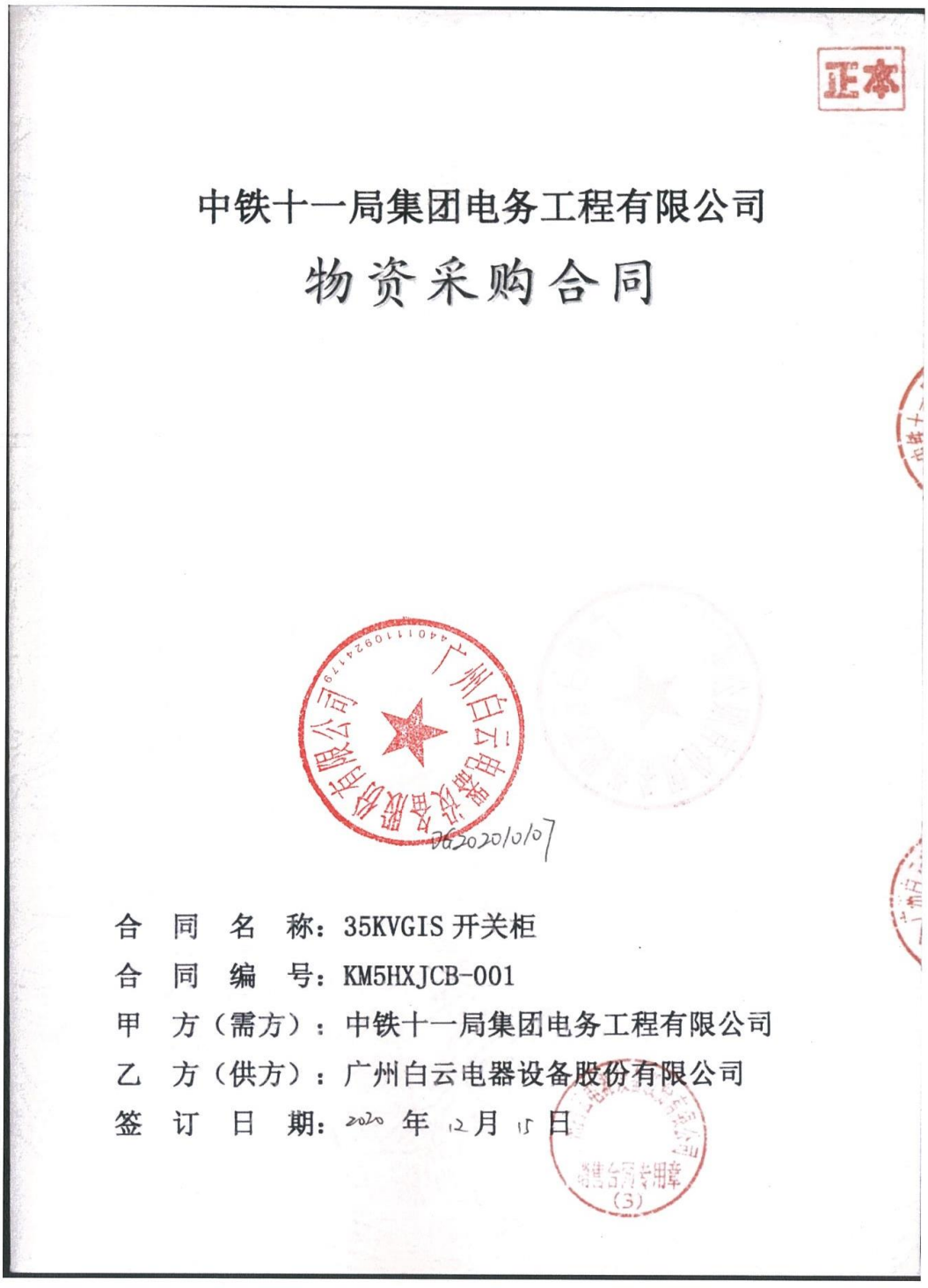
请你方在接到本通知书后的 30 日内到 湖北省武汉市东湖高新技术开发区佳园路 19 号中铁十一局集团电务工程有限公司 202 室（指定地点）与我方签订合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.3 款规定向我方提交履约担保，否则视为主动放弃处理。

特此通知。

招标人：中铁十一局集团电务工程有限公司采购中心（盖单位章）

2020 年 10 月 日

合同关键页



正本

中铁十一局集团电务工程有限公司

物资采购合同

合 同 名 称：35KVGIS 开关柜

合 同 编 号：KM5HXJCB-001

甲 方（需方）：中铁十一局集团电务工程有限公司

乙 方（供方）：广州白云电器设备股份有限公司

签 订 日 期：2020 年 12 月 15 日

第三节 合同格式

附件一：合同协议书

合同协议书

招标编号：CR1107-JC-2020-10 合同号：KM5HXJCB-001

买方：中铁十一局集团电务工程有限公司

卖方：广州白云电器设备股份有限公司

根据招标文件、中标通知书、卖方的投标文件及相关保证和承诺，就第 GISKGG01 包号物资材料的采购和供应，买卖双方同意按以下合同条件签署买卖合同并共同遵守。

1. 合同中的名词及术语与以下涉及的合同条款中定义的名词及术语意义相同。

2. 本合同协议书及所附下列文件是构成合同不可分割的部分。

（1）中标通知书；

（2）专用合同条款；

（3）通用合同条款；

（4）订货明细表；

（5）技术规格书；

（6）投标文件（含经评标委员会接受的澄清和补充资料）；

（7）招标文件；

（8）本合同其他条款和上述文件提到的其他有关文件。

上述文件应相互补充和相互解释，在不明确或矛盾时，应按以上顺序在先者为准。

3. 本合同总价为人民币 叁仟伍佰柒拾玖万玖仟玖佰玖拾玖元捌角玖分 35799999.89（用文字和数字表示的合同价）元整。实际结算金额按照结算单价和实际交付验收的物资数量计算。

4. 卖方保证按合同规定向买方提供符合合同要求的物资材料，买方保证按合同规定支付货款。

5. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释，本合同未尽事宜，均以现行法律的规定作为补充。

6. 对合同有任何修改或补充，应签订补充协议。补充协议应为书面形式，且需经双方代表签字和加盖公章，其构成合同文件的一部分。

7. 本合同正本一式 4 份，买卖双方各执 2 份，具有同等法律效力；副本 2 份，买方执 1 份，卖方执 1 份。

8. 本合同自2020年10月15日经买卖双方代表签字、加盖公章后生效。合同有效期自合

14

同生效之日起，至合同双方责任和义务履行完毕之日止。

附件：订货明细表

买方全称：中铁十一局集团电务工程有限公司 卖方全称：

（公章） （公章）

法定代表人或被授权代理人签字： 法定代表人或被授权代理人签字：李昌盛

地址：武汉市东湖新技术开发区关东工业园 地址：广州市白云区神山镇大岭南路 18 号

邮编：430000 邮编：510460

开户银行名称：建设银行武汉佳园支行 开户银行名称：中国农业银行股份有限公司广州神山支行

银行账号：42001127144053000235 银行账号：44068601040002333

联系人：刘璇 联系人：李昌盛

电话：15171467752 电话：13826070245

日期：2023 年 2 月 15 日

15

附件：物资明细表

物资明细表

序号	物资名称	规格型号	标准或图号	计量单位	需求数量	到站单价（不含税）/元	增值税税率	增值税税额	合价（不含税）/元	合价（含税）/元	收货人	交货地点	交货状态	交货条件
1	进线柜	GFC-40M32(BFC-40.5/1250-31.5)	--	台	56	118142.00	13%	860073.76	6615952.00	7476025.76	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
2	出线柜	GFC-40M32(BFC-40.5/1250-31.5)	--	台	46	116637.00	13%	697489.26	5365302.00	6062791.26	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
3	馈线柜	GFC-40M32(BFC-40.5/1250-31.5)	--	台	89	111947.00	13%	1295226.79	9963283.00	11258509.79	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
4	母联柜	GFC-40M32(BFC-40.5/1250-31.5)	--	台	25	254690.00	13%	827742.50	6367250.00	7194992.50	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
5	35kV 开关柜-插拔式电缆终端头	配套 1×400mm2 电缆	--	套	6	3381.00	13%	2637.18	20286.00	22923.18	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
6	35kV 开关柜-插拔式电缆终端头	配套 1×240mm2 电缆	--	套	168	3124.00	13%	68228.16	524832.00	593060.16	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
7	35kV 开关柜-插拔式电缆终端头	配套 1×150mm2 电缆	--	套	114	2646.00	13%	39213.72	301644.00	340857.72	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
8	35kV 开关柜-插拔式电缆终端头	配套 1×95mm2 电缆	--	套	285	2584.00	13%	95737.20	736440.00	832177.20	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
									小计	33781337.57	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
备品备件明细表														
1	电缆头	电缆头（配套 400mm² 电缆，单相）	--	套	3	3,380.53	13%	1,318.41	10,141.59	11,460.00	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
2	电缆头	电缆头（配套 240mm² 电缆，单	--	套	9	3,159.29	13%	3,696.37	28,433.61	32,129.98	昆明轨道交通五号线供电系统设	施工现场	满足招标文件及设计文	落地交货

		相）									备采购及服务项目经理部		件要求	
3	电缆头	电缆头（配套 150mm² 电缆，单相）	--	套	9	2,672.57	13%	3,126.91	24,053.13	27,180.04	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
4	电缆头	电缆头（配套 95mm² 电缆，单相）	--	套	15	2,610.62	13%	5,090.71	39,159.30	44,250.01	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
5	避雷器	CA-51（单相）	--	套	15	6,070.80	13%	11,838.06	91,062.00	102,900.06	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
6	断路器分闸线圈	3TB.5520.002	--	个	15	840.71	13%	1,639.38	12,610.65	14,250.03	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
7	断路器合闸线圈	3TB.5520.003	--	个	15	840.71	13%	1,639.38	12,610.65	14,250.03	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
8	带电显示器	CVD-Q-35kV	--	套	12	796.46	13%	1,242.48	9,557.52	10,800.00	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货

9	柜内各型号 MCB	C65N-DC	--	套	12	796.46	13%	1,242.48	9,557.52	10,800.00	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
10	柜内各型号 MCB	iC65N	--	套	12	796.46	13%	1,242.48	9,557.52	10,800.00	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
11	柜内各型号继电器	ER4CL	--	套	12	132.74	13%	207.07	1,592.88	1,799.95	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
12	自投切换开关	ZB2	--	个	10	265.49	13%	345.14	2,654.90	3,000.04	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
13	断路器储能电机	2TB.6171.001	--	只	12	1,115.04	13%	1,739.46	13,380.48	15,119.94	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
14	三工位开关操作电机	BY.6293.010	--	只	12	1,238.94	13%	1,932.75	14,867.28	16,800.03	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
15	三工位控制器	PCM131FB-GZBY	--	台	12	1,769.91	13%	2,761.06	21,238.92	23,999.98	昆明轨道交通五号线供电系统设	施工现场	满足招标文件及设计文	落地交货

											备采购及服务项目经理部		件要求	
16	断路器线路板焊装	3TB.0361.122	--	个	12	1,061.95	13%	1,656.64	12,743.40	14,400.04	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
17	SF6 气体	10kg/瓶	--	瓶	8	3,185.84	13%	3,313.27	25,486.72	28,799.99	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
									小计	382,740.12				
专用工具和仪器仪表														
1	断路器手动储能手柄	断路器手柄	--	个	30	398.23	13%	1,553.10	11,946.90	13,500.00	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
2	三工位开关操作手柄	隔离开关操作手柄 3TB.5253.016	--	个	30	398.23	13%	1,553.10	11,946.90	13,500.00	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
3	三工位开关操作手柄	接地开关操作手柄 3TB.5253.017	--	个	30	398.23	13%	1,553.10	11,946.90	13,500.00	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货

4	电压试验插头	SYDL35-2-70mm 2	--	个	12	8,893.81	13%	13,874.34	106,725.72	120,600.06	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
5	电流测试插头	SIZE 2	--	个	12	1,592.92	13%	2,484.96	19,115.04	21,600.00	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
6	电流测试插头	SIZE 3	--	个	12	1,929.20	13%	3,009.55	23,150.40	26,159.95	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
7	电缆堵头	SDNT-35-2#	--	个	18	884.96	13%	2,070.81	15,929.28	18,000.09	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
8	电缆堵头	SDNT-35-3#	--	个	12	1,061.95	13%	1,656.64	12,743.40	14,400.04	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
9	专用充气设备（含连接附件）	SGD/LC-15	--	套	2	34,849.56	13%	9,060.89	69,699.12	78,760.01	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
10	便携式SF6 气	LS790B	--	套	2	3,504.42	13%	911.15	7,008.84	7,919.99	昆明轨道交通五号线供电系统设	施工现场	满足招标文件及设计文	落地交货

	体检漏仪										备采购及服务项目经理部		件要求	
11	微水测量仪	DP70B	--	台	2	14,955.75	13%	3,888.50	29,911.50	33,800.00	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
12	带电显示测试插头	CVD-YD	--	个	30	398.23	13%	1,553.10	11,946.90	13,500.00	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
13	继电保护测试仪	JB702	--	套	1	52,223.01	13%	6,788.99	52,223.01	59,012.00	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
14	柜门钥匙	/	--	套	100	8.85	13%	115.05	885.00	1,000.05	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
15	开关柜安装专用工具（箱）	包含螺丝刀、普通扳手（5.5~24#)力矩扳手(含套筒M6~M10)	--	套	2	3,504.42	13%	911.15	7,008.84	7,919.99	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
16	专用硅油（瓶）	TSK5370	--	个	5	1,159.29	13%	753.54	5,796.45	6,549.99	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货

17	插拔式电缆头制作专用工具	含 SIZE2、SIZE3 工具	--	套	2	22,123.89	13%	5,752.21	44,247.78	49,999.99	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
18	电缆试验插座	SIZE 2 SY	--	个	6	3,185.84	13%	2,484.96	19,115.04	21,600.00	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
19	电缆试验插座	SIZE 3 SY	--	个	6	3,716.81	13%	2,899.11	22,300.86	25,199.97	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
20	带电保护帽	SIZE 2 Y	--	个	6	2,212.39	13%	1,725.66	13,274.34	15,000.00	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
21	带电保护帽	SIZE 3 Y	--	个	6	2,654.87	13%	2,070.80	15,929.22	18,000.02	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
22	无电保护帽	SIZE 2 W	--	个	6	876.11	13%	683.37	5,256.66	5,940.03	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
23	无电保护帽	SIZE 3 W	--	个	6	1,247.79	13%	973.28	7,486.74	8,460.02	昆明轨道交通五号线供电系统设	施工现场	满足招标文件及设计文	落地交货

											备采购及服务项目经理部		件要求	
24	三相接地装置	SIZE 2	--	个	2	1,991.15	13%	517.70	3,982.30	4,500.00	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
25	三相接地装置	SIZE 3	--	个	2	2,433.63	13%	632.74	4,867.26	5,500.00	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
26	调试用便携式计算机（预装维护软件）	便携式计算机，主流	--	台	4	7,079.65	13%	3,681.42	28,318.60	32,000.02	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
									小计	635,922.22	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
制造安装技术服务费														
1	制造安装技术服务费	--	--	笔	1	442477.87	13%	57522.12	442477.87	499999.99	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货

									小计	499999.99				
施工配合技术服务费														
1	施工配合技术服务费	--	--	笔	1	442477.87	13%	57522.12	442477.87	499999.99	昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部	施工现场	满足招标文件及设计文件要求	落地交货
									小计	499999.99				
总计	人民币：大写：叁仟伍佰柒拾玖万玖仟伍佰玖拾玖元捌角玖分 小写：35799999.89 元													

备注:1、物资规格、型号、数量以供货通知书为准。2、本合同为单价合同，实际结算金额以最终验收合格数量为准。3、制造安装技术服务费、施工配合技术服务费经双方签字盖章确认后据实结算。

运营证明

运营证明

兹有 广州白云电器设备股份有限公司 为 昆明地铁 5 号线供电系统设备采购及服务项目 提供了 35kV GIS 开关柜 216 台，合同金额：3580 万元。

该 昆明地铁 5 号线 自 2022 年 6 月 29 日运营以来，该单位为本项目所提供设备运行情况良好。

中铁十一局集团电务工程有限公司

昆明轨道交通五号线供电系统设备采购及服务项目经理部

2022 年 9 月 15 日

（3）西安市地铁 8 号环线、10 号线一期、15 号线一期工程供电系统 35kV GIS 开关柜采购项目（3 标段）中标通知书

陕 西 省
房屋建筑和市政基础设施工程施工招标
中 标 通 知 书

（西安市）招（施）（ 年）第 号

项 目 编 号 ： E6101003506KmhJmb3l8003

工 程 项 目 ： 西安市地铁8号环线、10号线一期、15号线一期工程供电系统35kV GIS开关柜采购项目3标段

中 标 人 ： 广州白云电器设备股份有限公司

中标项目经理： 胡德兆

招标人及法定代表人： （印鉴）

2023年 9月 1日

注意事项： 1、中标单位接通知后，双方按我省建设工程施工合同管理有关规定签订承发包合同，并办理审查鉴证手续。 2、凭中标通知书，建设单位到质量管理部门办理工程质量监督手续，到建设行政主管部门办理《施工许可证》。 3、未办理上述手续，不得进行工程施工。 4、本工程不得转包和违法分包，一经发现，按有关规定严肃处理。 5、项目部成员须在岗履职，发现擅离职守，将按有关规定进行处罚。	
招标人意见	（印鉴） 2023 年 9 月 1 日
招标代理机构意见	（印鉴） 2023 年 9 月 1 日
招标投标管理机构意见	（印鉴） 2023 年 9 月 1 日 西安市建设工程招投标备案章

合同关键页

西安地铁
XIAN METRO

西安市地铁 8 号环线、10 号线一期、15 号线一期工程供电系统 35kV GIS 开关柜采购项目 3 标段

合 同 书

合同编号：D10-SB-102023025

合同类别：设备采购类

第一册/共两册

合同协议书、合同条款

买方：西安市轨道交通集团有限公司

卖方：广州白云电器设备股份有限公司

二〇二三年九月

目 录

第一部分 合同协议书 1
第二部分 合同条款 3
1. 一般约定 3
2. 双方职责 7
3. 合同文件和资料 9
4. 合同价格与支付 11
5. 变更 15
6. 交货前检验 17
7. 包装、标记、运输和交付 17
8. 开箱检验、安装、调试及验收 19
9. 技术服务 20
10. 质量保证期 21
11. 质保期服务 22
12. 履约保证金 22
13. 保证 23
14. 知识产权 25
15. 保密 26
16. 违约 27
17. 合同终止和暂停 27
18. 索赔 30
19. 不可抗力 34
20. 保险 34
21. 争议的解决 35
22. 通知 35
23. 税费 36
2 投标报价汇总表 37
3 设备费分项报价表 37
4 专用工具、仪器、仪表费分项报价表 46
5 备品备件费分项报价表 48
6 服务费分项报价表 50
6.1 买方人员费用明细表 51

第一部分 合同协议书

买方：西安市轨道交通集团有限公司

卖方：广州白云电器设备股份有限公司

西安市轨道交通集团有限公司（以下简称“买方”）为实施西安市地铁 8 号环线、10 号线一期、15 号线一期工程供电系统 35kVGIS 开关柜采购项目 3 标段，已接受广州白云电器设备股份有限公司（以下简称“卖方”）对该项目的投标。买方和卖方共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

(1) 合同协议书

(2) 合同条款

(3) 合同附件

1) 中标通知书

2) 技术规格书

3) 价格清单

(4) 招标文件、投标文件及其答疑、补遗、澄清文件等

(5) 其他合同文件及买方最新编制印发的各类管理办法

2. 上述合同文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 本项目签约合同价（含税）为人民币（大写）叁仟壹佰贰拾叁万元整（¥31230000.00 元），其中不含税金额为¥27637168.14 元，税额为¥3592831.86 元。

4. 卖方承诺完全按照合同约定提供合同货物、技术服务和质保期服务等。

5. 买方承诺按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

6. 本合同协议书正本贰份，合同双方各执壹份，副本壹拾叁份，买方执拾份，卖方执叁份。

7. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

（以下为签署页，无正文。）

西安地铁 XIAN METRO 西安市地铁 8 号环线、10 号线一期、15 号线一期工程供电系统 35kVGIS 开关柜采购项目 3 标段合同书

（本页为《西安市地铁 8 号环线、10 号线一期、15 号线一期工程供电系统 35kVGIS 开关柜采购项目 3 标段》签署页，无正文）

买方：西安市轨道交通集团有限公司	卖方：广州白云电器设备股份有限公司
法定代表人	法定代表人
或其授权代理人：	或其授权代理人：夏学利
地址：西安市未央区凤城八路 126 号	地址：广州市白云区神山镇大岭南路 18 号
邮编：710018	邮编：510460
电话：029-89615670	电话：020-86060164
传真：029-89615670	传真：020-26261805
日期：2023 年 9 月 6 日	企业邮箱：xxli@bydq.com
	联系人：夏学利
	日期：2023 年 9 月 6 日

2 投标报价汇总表

货币单位：人民币元

序号	项目名称	价 格	备注
1	设备费	29,415,070	
2	专用工具和仪器、仪表费	759,660	
3	备品备件费	883,870	
4	服务费	171,400	
投标总价		31,230,000	

注：本项目增值税税率为 设备费、专用工具和仪器、仪表费、备品备件费 13%；服务费 6%。

说明：

1. 上述报价已含投标人设备运送至招标人指定地点的所有费用，包括但不限于设备费、专用工具和仪器、仪表费、备品备件费、服务费等各项应有费用；
2. 投标人按国家规定的增值税税率及混合销售行为填报本项目设备费、专用工具、仪器、仪表费、备品备件费和服务费；
3. 投标人应根据本项目用户需求书的要求进行开项及报价。

3 设备费分项报价表

货币单位：人民币元

序号	设备/元器件名称	规格型号	制造商名称/原产地	单位	数量 A	含税单价 B	含税合价 C=A×B	备注
1	进线柜（400）	BFC-40.5/1250-25	广州白云电器/广州	面	2	122,000	244,000	
1.1	柜体	BFC 柜体	广州白云电器/广州	套	2	25,000	50,000	
1.2	断路器	VB-40.5G	广州白云电器/广州	台	2	32,000	64,000	
1.3	三工位开关	GN□-40.5	广州白云电器/广州	台	2	4,000	8,000	
1.4	电流互感器	LZZB8-35	江苏科兴/江苏	个	6	1,750	10,500	
1.5	绝缘母线	MXC35-III/1250A-W	广州白云电器/广州	套	2	6,000	12,000	
1.6	压力表	KMJ60	无锡凯丰/无锡	台	4	1,100	4,400	
1.7	带电显示	CVD	厦门巨特/厦门	套	2	750	1,500	
1.8	差动保护装置	PCS-9613	南瑞继保/南京	套	2	13,000	26,000	
1.9	微机综合测控保护装置	PCS-9611	南瑞继保/南京	套	2	11,000	22,000	
1.10	其他	\	广州白云电器/广州	套	2	22,800	45,600	
2	进线柜（300）	BFC-40.5/1250-25	广州白云电器/广州	面	26	120,000	3,120,000	
2.1	柜体	BFC 柜体	广州白云电器/广州	套	26	25,000	650,000	
2.2	断路器	VB-40.5G	广州白云电器/广州	台	26	32,000	832,000	
2.3	三工位开关	GN□-40.5	广州白云电器/广州	台	26	4,000	104,000	
2.4	电流互感器	LZZB8-35	江苏科兴/江苏	个	78	1,750	136,500	
2.5	绝缘母线	MXC35-III/1250A-W	广州白云电器/广州	套	26	6,000	156,000	

西安地铁 XIAN METRO 西安市地铁 8 号环线、10 号线一期、15 号线一期工程供电系统 35kVGIS 开关柜采购项目 3 标段 合同书

序号	设备/元器件名称	规格型号	制造商名称/原产地	单位	数量 A	含税单价 B	含税合价 C=A×B	备注
2.6	压力表	KMJ60	无锡凯丰/无锡	台	52	1,100	57,200	
2.7	带电显示	CVD	厦门巨特/厦门	套	26	750	19,500	
2.8	差动保护装置	PCS-9613	南瑞继保/南京	套	26	13,000	338,000	
2.9	微机综合测控保护装置	PCS-9611	南瑞继保/南京	套	26	11,000	286,000	
2.10	其他	\	广州白云电器/广州	套	26	20,800	540,800	
3	进线柜（240）	BFC-40.5/1250-25	广州白云电器/广州	面	6	120,000	720,000	
3.1	柜体	BFC 柜体	广州白云电器/广州	套	6	25,000	150,000	
3.2	断路器	VB-40.5G	广州白云电器/广州	台	6	32,000	192,000	
3.3	三工位开关	GN□-40.5	广州白云电器/广州	台	6	4,000	24,000	
3.4	电流互感器	LZZB8-35	江苏科兴/江苏	个	18	1,750	31,500	
3.5	绝缘母线	MXC35-III/1250A-W	广州白云电器/广州	套	6	6,000	36,000	
3.6	压力表	KMJ60	无锡凯丰/无锡	台	12	1,100	13,200	
3.7	带电显示	CVD	厦门巨特/厦门	套	6	750	4,500	
3.8	差动保护装置	PCS-9613	南瑞继保/南京	套	6	13,000	78,000	
3.9	微机综合测控保护装置	PCS-9611	南瑞继保/南京	套	6	11,000	66,000	
3.10	其他	\	广州白云电器/广州	套	6	20,800	124,800	
4	进线柜（150）	BFC-40.5/1250-25	广州白云电器/广州	面	6	120,000	720,000	
4.1	柜体	BFC 柜体	广州白云电器/广州	套	6	25,000	150,000	
4.2	断路器	VB-40.5G	广州白云电器/广州	台	6	32,000	192,000	

西安地铁 XIAN METRO 西安市地铁 8 号环线、10 号线一期、15 号线一期工程供电系统 35kVGIS 开关柜采购项目 3 标段 合同书

序号	设备/元器件名称	规格型号	制造商名称/原产地	单位	数量 A	含税单价 B	含税合价 C=A×B	备注
4.3	三工位开关	GN□-40.5	广州白云电器/广州	台	6	4,000	24,000	
4.4	电流互感器	LZZB8-35	江苏科兴/江苏	个	18	1,750	31,500	
4.5	绝缘母线	MXC35-III/1250A-W	广州白云电器/广州	套	6	6,000	36,000	
4.6	压力表	KMJ60	无锡凯丰/无锡	台	12	1,100	13,200	
4.7	带电显示	CVD	厦门巨特/厦门	套	6	750	4,500	
4.8	差动保护装置	PCS-9613	南瑞继保/南京	套	6	13,000	78,000	
4.9	微机综合测控保护装置	PCS-9611	南瑞继保/南京	套	6	11,000	66,000	
4.10	其他	\	广州白云电器/广州	套	6	20,800	124,800	
5	出线柜（300）	BFC-40.5/1250-25	广州白云电器/广州	面	30	120,000	3,600,000	
5.1	柜体	BFC 柜体	广州白云电器/广州	套	30	25,000	750,000	
5.2	断路器	VB-40.5G	广州白云电器/广州	台	30	32,000	960,000	
5.3	三工位开关	GN□-40.5	广州白云电器/广州	台	30	4,000	120,000	
5.4	电流互感器	LZZB8-35	江苏科兴/江苏	个	90	1,750	157,500	
5.5	绝缘母线	MXC35-III/1250A-W	广州白云电器/广州	套	30	6,000	180,000	
5.6	压力表	KMJ60	无锡凯丰/无锡	台	60	1,100	66,000	
5.7	带电显示	CVD	厦门巨特/厦门	套	30	750	22,500	
5.8	差动保护装置	PCS-9613	南瑞继保/南京	套	30	13,000	390,000	
5.9	微机综合测控保护装置	PCS-9611	南瑞继保/南京	套	30	11,000	330,000	
5.10	其他	\	广州白云电器/广州	套	30	20,800	624,000	

西安地铁 XIAN METRO 西安市地铁 8 号环线、10 号线一期、15 号线一期工程供电系统 35kVGIS 开关柜采购项目 3 标段 合同书

序号	设备/元器件名称	规格型号	制造商名称/原产地	单位	数量 A	含税单价 B	含税合价 C=A×B	备注
6	出线柜（240）	BFC-40.5/1250-25	广州白云电器/广州	面	6	120,000	720,000	
6.1	柜体	BFC 柜体	广州白云电器/广州	套	6	25,000	150,000	
6.2	断路器	VB-40.5G	广州白云电器/广州	台	6	32,000	192,000	
6.3	三工位开关	GN□-40.5	广州白云电器/广州	台	6	4,000	24,000	
6.4	电流互感器	LZZB8-35	江苏科兴/江苏	个	18	1,750	31,500	
6.5	绝缘母线	MXC35-III/1250A-W	广州白云电器/广州	套	6	6,000	36,000	
6.6	压力表	KMJ60	无锡凯丰/无锡	台	12	1,100	13,200	
6.7	带电显示	CVD	厦门巨特/厦门	套	6	750	4,500	
6.8	差动保护装置	PCS-9613	南瑞继保/南京	套	6	13,000	78,000	
6.9	微机综合测控保护装置	PCS-9611	南瑞继保/南京	套	6	11,000	66,000	
6.10	其他	\	广州白云电器/广州	套	6	20,800	124,800	
7	出线柜（150）	BFC-40.5/1250-25	广州白云电器/广州	面	6	120,000	720,000	
7.1	柜体	BFC 柜体	广州白云电器/广州	套	6	25,000	150,000	
7.2	断路器	VB-40.5G	广州白云电器/广州	台	6	32,000	192,000	
7.3	三工位开关	GN□-40.5	广州白云电器/广州	台	6	4,000	24,000	
7.4	电流互感器	LZZB8-35	江苏科兴/江苏	个	18	1,750	31,500	
7.5	绝缘母线	MXC35-III/1250A-W	广州白云电器/广州	套	6	6,000	36,000	
7.6	压力表	KMJ60	无锡凯丰/无锡	台	12	1,100	13,200	
7.7	带电显示	CVD	厦门巨特/厦门	套	6	750	4,500	
7.8	差动保护装置	PCS-9613	南瑞继保/南京	套	6	13,000	78,000	

西安地铁 XIAN METRO 西安市地铁 8 号环线、10 号线一期、15 号线一期工程供电系统 35kVGIS 开关柜采购项目 3 标段 合同书

序号	设备/元器件名称	规格型号	制造商名称/原产地	单位	数量 A	含税单价 B	含税合价 C=A×B	备注
7.9	微机综合测控保护装置	PCS-9611	南瑞继保/南京	套	6	11,000	66,000	
7.10	其他	\	广州白云电器/广州	套	6	20,800	124,800	
8	馈线柜	BFC-40.5/1250-25	广州白云电器/广州	面	92	115,000	10,580,000	
8.1	柜体	BFC 柜体	广州白云电器/广州	套	92	25,000	2,300,000	
8.2	断路器	VB-40.5G	广州白云电器/广州	台	92	32,000	2,944,000	
8.3	三工位开关	GN□-40.5	广州白云电器/广州	台	92	4,000	368,000	
8.4	电流互感器	LZZB8-35	江苏科兴/江苏	个	276	1,750	483,000	
8.5	绝缘母线	MXC35-III/1250A-W	广州白云电器/广州	套	92	6,000	552,000	
8.6	压力表	KMJ60	无锡凯丰/无锡	台	184	1,100	202,400	
8.7	带电显示	CVD	厦门巨特/厦门	套	92	750	69,000	
8.8	微机综合测控保护装置	PCS-9611	南瑞继保/南京	套	92	11,000	1,012,000	
8.9	其他	\	广州白云电器/广州	套	92	28,800	2,649,600	
9	母联柜	BFC-40.5/1250-25	广州白云电器/广州	套	20	242,320	4,846,400	
9.1	柜体	BFC 柜体	广州白云电器/广州	套	20	50,000	1,000,000	
9.2	断路器	VB-40.5G	广州白云电器/广州	台	20	32,000	640,000	
9.3	三工位开关	GN□-40.5	广州白云电器/广州	台	40	4,000	160,000	
9.4	电流互感器	LZZB8-35	江苏科兴/江苏	个	60	1,750	105,000	
9.5	电压互感器	JDZX15-35A2(CQ)	江苏科兴/江苏	个	120	8,500	1,020,000	
9.6	避雷器	CA-51	西安安特/西安	个	120	4,000	480,000	

42

西安地铁 XIAN METRO 西安市地铁 8 号环线、10 号线一期、15 号线一期工程供电系统 35kVGIS 开关柜采购项目 3 标段 合同书

序号	设备/元器件名称	规格型号	制造商名称/原产地	单位	数量 A	含税单价 B	含税合价 C=A×B	备注
9.7	压力表	KMJ60	无锡凯丰/无锡	台	60	1,100	66,000	
9.8	带电显示	CVD	厦门巨特/厦门	套	20	750	15,000	
9.9	微机综合测控保护装置	PCS-9651	南瑞继保/南京	套	20	11,000	220,000	
9.10	其他	\	广州白云电器/广州	套	20	57,020	1,140,400	
10	跟随所进线柜（95）	BFC-40.5/1250-25	广州白云电器/广州	面	14	121,000	1,694,000	
10.1	柜体	BFC 柜体	广州白云电器/广州	套	14	25,000	350,000	
10.2	断路器	VB-40.5G	广州白云电器/广州	台	14	32,000	448,000	
10.3	三工位开关	GN□-40.5	广州白云电器/广州	台	14	4,000	56,000	
10.4	电流互感器	LZZB8-35	江苏科兴/江苏	个	42	1,750	73,500	
10.5	绝缘母线	MXC35-III/1250A-W	广州白云电器/广州	套	14	6,000	84,000	
10.6	避雷器	CA-51	西安安特/西安	个	42	4,000	168,000	
10.7	压力表	KMJ60	无锡凯丰/无锡	台	28	1,100	30,800	
10.8	带电显示	CVD	厦门巨特/厦门	套	14	750	10,500	
10.9	微机综合测控保护装置	PCS-9611	南瑞继保/南京	套	14	11,000	154,000	
10.10	其他	\	广州白云电器/广州	套	14	22,800	319,200	
11	跟随所馈线柜（95）	BFC-40.5/1250-25	广州白云电器/广州	面	14	80,000	1,120,000	
11.1	柜体	BFC 柜体	广州白云电器/广州	套	14	25,000	350,000	
11.2	三工位开关	GN□-40.5	广州白云电器/广州	台	14	4,000	56,000	
11.3	压力表	KMJ60	无锡凯丰/无锡	套	14	1,100	15,400	

西安地铁 XIAN METRO 西安市地铁 8 号环线、10 号线一期、15 号线一期工程供电系统 35kVGIS 开关柜采购项目 3 标段 合同书

序号	设备/元器件名称	规格型号	制造商名称/原产地	单位	数量 A	含税单价 B	含税合价 C=A×B	备注
11.4	带电显示	CVD	厦门巨特/厦门	套	14	750	10,500	
11.5	其他	\	广州白云电器/广州	套	14	49,150	688,100	
12	电缆插头	配套 1*400mm2 电缆	KP/德国	套	6	2,300	13,800	单相/套
13	电缆插头	配套 1*300mm2 电缆	KP/德国	套	168	1,790	300,720	单相/套
14	电缆插头	配套 1*240mm2 电缆	KP/德国	套	36	1,790	64,440	单相/套
15	电缆插头	配套 1*150mm2 电缆	KP/德国	套	36	1,790	64,440	单相/套
16	电缆插头	配套 1*95mm2 电缆	KP/德国	套	360	1,650	594,000	单相/套
17	主变电站 35kV 出线柜差动保护装置及其附件	PCS-9613	南瑞继保/南京	套	4	13,000	52,000	主变电站 35kV 出线柜差动保护装置及其附件
18	水流路站智能运维设备						0	
18.1	局部放电监测	局部放电监测（广州扬新配套）	广州扬新/广州	套	10	5,250	52,500	每面开关柜 1 套
18.2	断路器特性监测	断路器特性监测（广州扬新配套）	广州扬新/广州	套	10	7,500	75,000	每台断路器 1 套
18.3	避雷器特性监测	避雷器特性监测（广州扬新配套）	广州扬新/广州	套	6	1,800	10,800	每台避雷器 1 套
18.4	温度监测	温度监测（广州扬新配套）	广州扬新/广州	套	10	1,800	18,000	每面开关柜 1 套
18.5	SF6 气体监测	SF6 气体监测（广州扬新配套）	广州扬新/广州	套	10	6,000	60,000	每面开关柜 1 套

44

西安地铁 西安市地铁 8 号环线、10 号线一期、15 号线一期工程供电系统 35kVGIS 开关柜采购项目 3 标段 合同书

序号	设备/元器件名称	规格型号	制造商名称/原产地	单位	数量 A	含税单价 B	含税合价 C=A×B	备注
18.6	集中监测单元	集中监测单元（广州扬新配套）	广州扬新/广州	套	1	24,970	24,970	包含电源等附件
合计							29,415,070	

注：1. 本分项报价表的合计应和投标报价汇总表中的设备费价格一致。
2. 表格中“规格型号”一栏不能为空且所填写的规格型号必须唯一。
3. 上述报价已含投标人按中国法律规定应交纳的一切税费。
4. 投标人应根据本项目用户需求书的要求进行开项及报价

45

（4）佛山市城市轨道交通三号线工程供电系统（后通段）35kVGIS 与继电保护装置采购项目（3349 标）中标通知书

佛山市公共资源交易项目
中标（成交）通知书

中标通知书编号：佛建中[2023]GC2022(SZ)XZ0088

工程名称	佛山市城市轨道交通三号线工程供电系统（后通段）35kV GIS 与继电保护装置采购项目（3349 标）		
招标(建设)单位	佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司		
招标代理机构	江苏交通工程投资咨询有限公司		
工程规模	详见招标文件		
中标单位	广州白云电器设备股份有限公司		
项目负责人	/	证书号	/
承包方式	详见招标文件		
中标内容： 佛山市城市轨道交通三号线工程供电系统（后通段）35kV GIS 与继电保护装置采购项目（3349 标）			
中标价	25360000.00 元		
质量目标及承诺	详见招标文件/按招标文件要求		
工期目标及承诺	详见招标文件/按招标文件要求		
其它说明： 未尽事项详见招、投标文件。			
佛山市公共资源交易中心：（盖章）		招标（建设）单位：（盖章）	

2023 年 2 月 20 日

合同关键页

副本

合同编号：HTDT3-20230006

佛山市城市轨道交通三号线工程供电系统

（后通段）35kV GIS 与继电保护装置

采购项目（3349 标）

合 同 文 件

买方：佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司

卖方：广州白云电器设备股份有限公司

2023 年 3 月

一、合同协议书

佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司（买方名称，以下简称“买方”）为获得佛山市城市轨道交通三号线工程供电系统（后通段）35kV GIS 与继电保护装置采购项目（3349 标）（项目名称）合同设备和技术服务和质保期服务，已接受广州白云电器设备股份有限公司（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函；

（4）商务和技术偏差表；

（5）专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）用户需求书；

（8）分项报价表；

（9）招标答疑文件；

（10）招标文件；

（11）投标文件；

（12）其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。但如果卖方在投标时在其投标文件中作出比招标文件更有利于买方的响应（该是否有利于买方的解释权双方同意最终归买方所有），则投标文件中更有利于买方的相关条款内容的解释顺序优于招标文件，卖方须按这些响应承诺履行。

3. 签约合同（含税）价：人民币贰仟伍佰叁拾陆万元整（¥25360000 元），其中合同（不含税）价：人民币贰仟贰佰伍拾壹万捌仟肆佰伍拾元整（¥22518450 元）。

4. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备和技术服务和质保期服务并修补缺陷。

5. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

1

6. 本合同协议书正本一式贰份，买方执壹份，卖方执壹份；副本陆份，买方执肆份，卖方执贰份。

7. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

买方：佛山市城市轨道交通二号线发展有限公司（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：

2023 年 3 月 22 日

卖方：广州白云电器设备股份有限公司（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：

2023 年 3 月 22 日

九、分项报价表

（一）开标一览表

货币单位：人民币元

序号	价格组成			投标价格（含税）
1.1	首通段	质保服务费		1,300,000
1.2		随机附件		1,116,640
1.3		专用工具（含仪器仪表）		835,638
2.1	后通段	设备材料费	主变电所	2,414,553
2.2			正线供电系统	18,640,376
2.3		随机附件		631,647
2.4		专用工具（含仪器仪表）		421,097
2.5	暂列金额			49
	投标总价	1.1+1.2+1.3+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5		25,360,000

说明：

1. 报价以工地到货价为单位。

2. 投标总价为首通段（表 6.1.1 至 6.1.3）及后通段（表 6.2.1 至 6.2.3）之和。除已明确折扣或价格修改部分外，如出现“五、开标一览表”中后通段价格与“六、投标报价明细表”不一致之处，以“六、投标报价明细表”表计算结果为准。

3. 上述报价已含投标人按中国法律规定应交纳的一切税费。

82

2.后通段费用

2.1 设备材料投标报价明细

2.1.1 后通段主变电所设备材料投标明细价格表

货币单位：人民币元

A	B	C	D	E	F				G	H	I
					地铁工地到货单价						
序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价（出厂价/出仓价/销售价，不含税）F1	税费（13 %）F2=（F1+F3）*13 %	运输费 F3	地铁车辆段/仓库/工地到货单价合计（含税金、运输费）F4=F1+F2+F3	总价（地铁车辆段/仓库/工地交货价）（E×F4）	制造商	原产国
1	进线柜（3×2×300mm2）	BFC-40.5/2500-25	套	2	220,041	28,605	已包含	248,646	497,292	广州白云电器	中国
2	分段开关柜	BFC-40.5/2500-25	套	1	123,740	16,086	已包含	139,826	139,826	广州白云电器	中国
3	分段隔离柜	BFC-40.5/2500-25	套	1	59,006	7,671	已包含	66,677	66,677	广州白云电器	中国
4	接地变柜（3×1×150mm2）	BFC-40.5/1250-25	套	2	144,582	18,796	已包含	163,378	326,756	广州白云电器	中国
5	站用变柜（3×1×150mm2）	BFC-40.5/1250-25	套	2	152,547	19,831	已包含	172,378	344,756	广州白云电器	中国
6	SVG 装置柜（3×1×150mm2）	BFC-40.5/1250-25	套	2	139,494	18,134	已包含	157,628	315,256	广州白云电器	中国
7	出线柜(3×1×300mm2）	BFC-40.5/1250-25	套	2	158,671	20,627	已包含	179,298	358,596	广州白云电器	中国

92

A	B	C	D	E	F				G	H	I
					地铁工地到货单价						
序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价（出厂价/出仓价/销售价，不含税）F1	税费（13 %）F2=（F1+F3）*13 %	运输费 F3	地铁车辆段/仓库/工地到货单价合计（含税金、运输费）F4=F1+F2+F3	总价（地铁车辆段/仓库/工地交货价）（E×F4）	制造商	原产国
8	出线柜(3×1×400mm2）	BFC-40.5/1250-25	套	2	161,679	21,018	已包含	182,697	365,394	广州白云电器	中国
9	边屏柜		套	2	结构设计不需要设置边屏柜，根据**用户需求书/后通段供货范围和数量的要求本部分**不纳入报价。						
合计	= 1+2+3+4+5+6++8+9								2,414,553		

说明：

1、报价应采用人民币，本表的合计总价为投标总价中后通段主变电所设备材料价格部分。

2、上述报价已含投标人按中国法律规定应交纳的一切税费。

3、本表已含本系统所需全部设备材料。设备材料的数量应符合招标文件《用户需求书》的要求。任何缺项漏项视为其价格包含在投标总价中。

4、投标人对每种货物（指完全相同的同一货物）只允许有一个报价，招标人不接受有任何选择的报价。

5、填报单价（F 列）、总价（G 列）时取整数（四舍五入），保留到“元”。

6、开关柜报价以功能单元为基准，报价应包含放在开关柜的电度表计、继电保护装置的采购和安装。

93

2.1.2 后通段正线供电系统设备材料投标明细价格表

项目名称：佛山市城市轨道交通三号线工程供电系统（后通段）35kVGIS 与继电保护装置采购项目（3349 标）

货币单位：人民币元

A	B	C	D	E	F				G	H	I
序号	设备名称	规格型号	单位	数量	地铁工地到货单价				总价（地铁车辆段/仓库/工地交货价）（E×F4）	制造商	原产国
					单价（出厂价/出仓价/销售价，不含税）F1	税费（13%）F2=（F1+F3）*13%	运输费 F3	地铁车辆段/仓库/工地到货单价合计（含税金、运输费）F4=F1+F2+F3			
一	进线柜										
1	进线柜（1×400mm²）	BFC-40.5/1250-25	套	12	155,040	20,155	已包含	175,195	2,102,340	广州白云电器	中国
2	进线柜（1×300mm²）	BFC-40.5/1250-25	套	16	153,624	19,971	已包含	173,595	2,777,520	广州白云电器	中国
二	出线柜										
1	出线柜（1×400mm²）	BFC-40.5/1250-25	套	10	134,466	17,481	已包含	151,947	1,519,470	广州白云电器	中国
2	出线柜（1×300mm²）	BFC-40.5/1250-25	套	18	133,050	17,297	已包含	150,347	2,706,246	广州白云电器	中国
三	馈线柜（1×70mm²）	BFC-40.5/1250-25	套	61	102,998	13,390	已包含	116,388	7,099,668	广州白云电器	中国
四	母联柜	BFC-40.5/1250-25	套	14	153,927	20,011	已包含	173,938	2,435,132	广州白云电器	中国

A	B	C	D	E	F				G	H	I
序号	设备名称	规格型号	单位	数量	地铁工地到货单价				总价（地铁车辆段/仓库/工地交货价）（E×F4）	制造商	原产国
					单价（出厂价/出仓价/销售价，不含税）F1	税费（13%）F2=（F1+F3）*13%	运输费 F3	地铁车辆段/仓库/工地到货单价合计（含税金、运输费）F4=F1+F2+F3			
合计	一+二+三+四								18,640,376		

说明：

1、报价应采用人民币，本表的合计总价为投标总价中后通段正线供电系统设备材料价格部分。

2、上述报价已含投标人按中国法律规定应交纳的一切税费。

3、本表已含本系统所需全部设备材料。设备材料的数量应符合招标文件《用户需求书》的要求。任何缺项漏项视为其价格包含在投标总价中。

4、投标人对每种货物（指完全相同的同一货物）只允许有一个报价，招标人不接受有任何选择的报价。

5、填报单价（F 列）、总价（G 列）时取整数（四舍五入），保留到“元”。

6、开关柜报价以功能单元为基准，报价应包含放在开关柜的电度表计、继电保护装置的采购和安装。

（5）南京地铁 10 号线二期工程 40.5kV GIS 供货项目

中标通知书

南京市公共资源交易
中标通知书

标段编号：NJHW-200256-6

广州白云电器设备股份有限公司：

南京地铁建设有限责任公司的 南京地铁10号线二期工程40.5kV GIS供货项目的评标工作已经结束，根据工程招标投标的有关法律.法规.规章和本工程招标文件的规定，确定你单位为中标人。

我方将于本中标通知书发出之日起30日内，依据本工程招标文件和你方的投标文件与你方签订合同。请你方派代表于规定日期前与我方洽谈合同。

你方中标条件如下：

1. 中标范围和内容： 货物类-房屋建筑和市政基础设施工程货物-公共运输及装运设备、材料

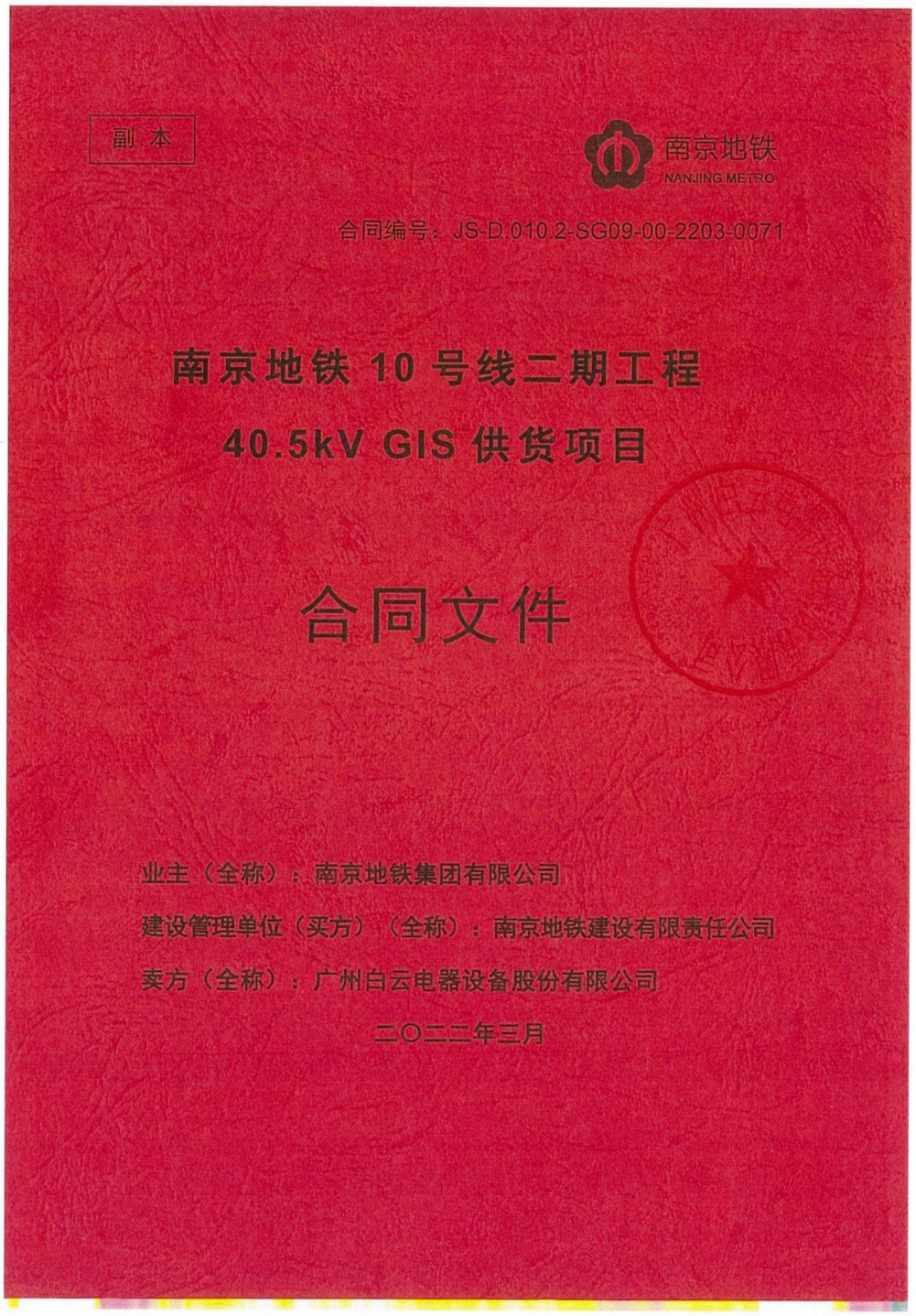
2. 中标金额（万元）： 2230.000939

招标人（公章）

法定代表人（签名）

签发日期：2022 年 02 月 18 日

合同关键页


副 本

南京地铁
NANJING METRO

合同编号：JS-D.010.2-SG09-00-2203-0071

南京地铁 10 号线二期工程

40.5kV GIS 供货项目

合同文件

业主（全称）：南京地铁集团有限公司

建设管理单位（买方）（全称）：南京地铁建设有限责任公司

卖方（全称）：广州白云电器设备股份有限公司

二〇二二年三月

（一）合同协议书

本合同由南京地铁集团有限公司（以下简称“业主”）、南京地铁建设有限责任公司（以下简称“建设管理单位（买方）”）与广州白云电器设备股份有限公司（以下简称“卖方”）于 2022 年 3 月 16 日商定并签署。

鉴于建设管理单位（买方）为采购南京地铁 10 号线二期工程 40.5kV GIS 供货项目货物和服务，已接受了卖方提供上述货物和服务的投标函，经友好协商，三方达成如下协议：

1. 本合同协议书中所用词语和术语的含义与合同条款中相应词语和术语定义的含义相同。
2. 下述文件是构成本合同协议书不可分割的一部分，并与本合同协议书一起阅读和解释：

第一部分 合同协议书
第二部分 中标通知书
第三部分 授标前澄清文件（如有）
第四部分 合同条款
（一）专用合同条款
（二）通用合同条款
第五部分 技术规格书
第六部分 图纸（如有）
第七部分 价格清单
第八部分 投标文件（另册）
第九部分 构成本合同文件的其它文件

上述文件应视为不可分割、互为补充和解释，应一并阅读和解释。若有不明确或不一致之处，以上面所列顺序在前或时间在后者为准。

3. 根据上述合同文件要求，本合同总价为人民币（大写）贰仟贰佰零叁万肆仟叁佰壹拾柒元叁角叁分（RMB（小写）：**22,034,317.33** 元）。
4. 鉴于业主将按本合同所述向卖方支付合同价款，卖方在此立约，保证全部按照本合同的规定向建设管理单位（买方）提供货物和服务，并修补缺陷。

2

5. 作为对所提供货物、安装调试和配套服务以及修补缺陷的报酬，业主在此立约，保证按合同规定的方式和时间向卖方支付合同价款。
6. 本合同协议书正本一式肆份，业主、建设管理单位（买方）、卖方、公证处各执一份，副本一式 拾贰 份，业主执 贰 份，建设管理单位（买方）执 捌 份，卖方执 贰 份。正本和副本如有互相矛盾之处，以正本为准。
7. 本协议书在卖方提供建设管理单位（买方）认可的履约担保后，由三方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖公章后正式生效。

业主：南京地铁集团有限公司
法定代表人（或授权代表）：
（印刷全名和签字）
经办人：

地址：
邮编：
传真：
电话：

建设管理单位（买方）：南京地铁建设有限责任公司
法定代表人（或授权代表）：
（印刷全名和签字）
经办人：

地址：
邮编：
传真：
电话：

卖方：广州白云电器设备股份有限公司
法定代表人（或授权代表）：
（印刷全名和签字）

地址：广州市白云区神山镇大岭南路 18 号
邮编：510460
电话：020-86060164
传真：020-86608442

3

南京地铁 10 号线二期工程 40.5kV GIS 供货项目合同文件第七部分价格清单

表 1 价格汇总表

[货币单位：人民币元]

序号	项目名称	金额	备注
1	**货物**	**19,291,431.27**	
1.1	设备、材料	18,595,752.36	表 1.1 合计价
1.2	备品备件	512,405.38	表 1.2 合计价
1.3	专用工具	183,273.53	表 1.3 合计价
2	**伴随服务**	**221,698.10**	表 2 合计价
3	**税金**	**2,521,187.96**	
3.1	货物税金	2,507,886.07	费率 13%
3.2	服务税金	13,301.89	费率 6%
合同总价（1+2+3）		**22,034,317.33**	

127

南京地铁 10 号线二期工程 40.5kV GIS 供货项目合同文件第七部分价格清单

表 1.1 设备、材料分项价格明细表

[货币单位：人民币元]

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价	合价	计价方式	制造商	产地	备注
1	进线柜	1×240mm²	面	10	123,258.41	1,232,584.10	单价包干	广州白云电器	广州	
2	进线柜	1×120mm²	面	14	123,258.41	1,725,617.74	单价包干	广州白云电器	广州	
3	出线柜	1×240mm²	面	14	123,258.41	1,725,617.74	单价包干	广州白云电器	广州	
4	出线柜	1×120mm²	面	16	123,258.41	1,972,134.56	单价包干	广州白云电器	广州	
5	馈线柜	1×70mm²	面	42	106,200.00	4,460,400.00	单价包干	广州白云电器	广州	
6	母联柜		套	12	186,787.61	2,241,451.32	单价包干	广州白云电器	广州	
7	PT+避雷器柜（面）		面	24	104,544.25	2,509,062.00	单价包干	广州白云电器	广州	
8	隔断柜	1×70mm²	套	6	150,530.97	903,185.82	单价包干	广州白云电器	广州	
9	开关柜在线监测		所	12	152,141.59	1,825,699.08	单价包干	广州白云电器	广州	具有断路器状态监测、气箱状态监测、避雷器状态监测、柜内温（湿）度监测、三工位开关状态监测、故障录波信息上传、数字厂牌等智能化监测功能，并预留本设备其它智能化监测功能扩展接入以及第三方设备（SF6 气体监测装置）等智能化监测功能接入的接口
	合计					18,595,752.36				

128

南京地铁 10 号线二期工程 40.5kV GIS 供货项目合同文件第七部分价格清单

表 1.2 备品备件分项价格明细表

[货币单位：人民币元]

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价	合价	计价方式	制造商	产地	备注
1	避雷器	CA-51	台	6	3,550.44	21,302.64	单价包干	西安安特	西安	
2	合闸线圈	3BY.5520.003	个	6	156.64	939.84	单价包干	广州白云电器	广州	
3	分闸线圈	3BY.5520.002	个	6	156.64	939.84	单价包干	广州白云电器	广州	
4	断路器操作机构储能电机	2BY.6171.001	套	3	417.70	1,253.10	单价包干	广州白云电器	广州	
5	隔离开关操作电机	BY.6293.010	套	3	626.55	1,879.65	单价包干	广州白云电器	广州	
6	空气开关	直流 C65N-DC	个	16	93.81	1,500.96	单价包干	施耐德	上海	
7	六氟化硫气体(10kg/瓶)	10kg/瓶	瓶	5	2,506.19	12,530.95	单价包干	珠海欣宏	珠海	
8	自投切换开关	ZB2	个	6	61.95	371.70	单价包干	施耐德	上海	
9	综合保护监控单元	PCS-9611 PCS-9621 PCS-9651	套	6	13,575.22	81,451.32	单价包干	南瑞继保	南京	PCS-9611 共 2 套 PCS-9621 共 2 套 PCS-9651 共 2 套
10	差动保护单元	PCS-9613	套	6	15,663.72	93,982.32	单价包干	南瑞继保	南京	
11	光纤转接盒（含连接附件）	/	套	6	522.12	3,132.72	单价包干	南瑞继保配套提供	南京	
12	尾纤插头	/	个	6	52.21	313.26	单价包干	南瑞继保配套提供	南京	
13	带电显示装置	CVD	套	12	1,253.10	15,037.20	单价包干	厦门巨特	厦门	
14	电压互感器	GBEA 40.5RSS	套	6	40,725.66	244,353.96	单价包干	上海雷兹	上海	
15	组网交换机	PCS-9882	套	4	8,353.98	33,415.92	单价包干	南瑞继保	南京	
合 计						512,405.38				

129

南京地铁 10 号线二期工程 40.5kV GIS 供货项目合同文件第七部分价格清单

表 1.3 专用工具分项价格明细表

[货币单位：人民币元]

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价	合价	计价方式	制造商	产地	备注
1	充气设备（含连接附件）	SGD/LC-15	套	1	38,115.04	38,115.04	单价包干	上海通用	上海	
2	电流测试插头	SIZE 2 、SIZE 3	个	6	522.12	3,132.72	单价包干	广州白云电器	广州	SIZE 2、SIZE 3 各 3 个
3	电压测试插头	SYDL35-2-50mm2	个	6	6,474.34	38,846.04	单价包干	广州白云电器	广州	
4	带电显示测试插头	CVD-YD	个	6	939.82	5,638.92	单价包干	西安神电	西安	
5	断路器手动储能手柄	断路器手柄	个	6	208.85	1,253.10	单价包干	厦门巨特	厦门	
6	三工位开关操作手柄	隔离开关操作手柄 3TB.5253.016 接地开关操作手柄 3TB.5253.017	个	6	84.07	504.42	单价包干	广州白云电器	广州	隔离开关操作手柄 3TB.5253.016、接地开关操作手柄 3TB.5253.017 各 3 个
7	钥匙	钥匙	套	3	5.31	15.93	单价包干	广州白云电器	广州	
8	开关柜专用工具（箱）	包含螺丝刀、普通扳手（5.5~24#）力矩扳手（含套筒 M6~M10）	套	5	2,245.13	11,225.65	单价包干	佛山托玛斯	佛山	
9	开关柜电缆堵头	SDNT-35-2# 、SDNT-35-3#	个	15	376.11	5,641.65	单价包干	西安神电	西安	SDNT-35-2# 9 个、SDNT-35-3# 6 个
10	试验电缆及试验插头	SIZE 2 SY 、SIZE 3 SY	套	6	1,253.10	7,518.60	单价包干	西安神电	西安	SIZE 2 SY、SIZE 3 SY 各 3 套

130

南京地铁 10 号线二期工程 40.5kV GIS 供货项目合同文件第七部分价格清单

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价	合价	计价方式	制造商	产地	备注
11	带电保护帽	SIZE 2 Y 、SIZE 3 Y	个	6	1,044.25	6,265.50	单价包干	西安神电	西安	SIZE 2 Y、SIZE 3 Y 各 3 个
12	无电保护帽	SIZE 2 W、SIZE 3 W	个	6	344.25	2,065.50	单价包干	西安神电	西安	SIZE 2 W、SIZE 3 W 各 3 个
13	三相接地装置	SIZE 2 、SIZE 3	个	3	678.76	2,036.28	单价包干	广州白云电器	广州	SIZE 2 共 2 个 SIZE 3 共 1 个
14	调试用便携维护终端（含配套软件及与监测装置连接附件）	便携式计算机，主流	台	2	12,389.38	24,778.76	单价包干	联想	北京	
15	登高平台	登高平台	个	16	1,044.25	16,708.00	单价包干	广州白云电器	广州	
16	插拔式电缆终端制作专用工具	SDGJX-2#/3#通用	套	2	7,518.58	15,037.16	单价包干	西安神电	西安	
17	PT 及避雷器专用安装工具	包含螺丝刀、普通扳手（5.5~24#）力矩扳手（含套筒 M6~M10）	套	2	2,245.13	4,490.26	单价包干	佛山托玛斯	佛山	
合 计						183,273.53				

131

南京地铁 10 号线二期工程 40.5kV GIS 供货项目合同文件第七部分价格清单

表 2 伴随服务分项价格明细表

[货币单位：人民币元]

序号	项目名称	项目特征描述	单位	数量	单价	合价	计价方式	备注
1	设计联络	含南京及广州设计联络	项	1	18,867.92	18,867.92	合价包干	
2	工厂监造及出厂验收	工厂监造及出厂验收	项	1	9433.96	9,433.96	合价包干	
3	工厂培训	工厂培训	项	1	28301.89	28,301.89	合价包干	
4	现场培训	现场培训	项	1	9433.96	9,433.96	合价包干	
5	安装、调试督导	安装、调试督导	项	1	141509.43	141,509.43	合价包干	
6	技术咨询服务	技术咨询服务	项	1	4716.98	4,716.98	合价包干	
7	运行情况跟踪	运行情况跟踪	项	1	4716.98	4,716.98	合价包干	
8	用户质量反馈处理	用户质量反馈处理	项	1	4716.98	4,716.98	合价包干	
	合计					221,698.10		

132

【投标人为代理商】

1.列出近五年内所投设备生产商完成的与投标货物有关的项目：

按照供货合同金额从大到小的顺序列出所投设备生产商近五年（自 2020 年 8 月 1 日至招标公告发布之日）已完工的境内（不含港、澳、台地区）轨道交通行业 35kV GIS 开关柜设备供货业绩（单项合同金额在 2000 万元人民币及以上，以供货合同签订时间为准）。

序号	项目名称	项目地点	用户单位/电话/传真	供货数量	合同金额	合同签订时间	竣工日期	承包方式（总包/分包）	备注

2.列出投标人作为代理商完成的与投标货物有关的项目：

按照销售合同金额从大到小的顺序列出投标人作为代理商完成的境内（不含港、澳、台地区）轨道交通行业 35kV GIS 开关柜设备销售业绩。

序号	项目名称	项目地点	用户单位/电话/传真	销售数量	合同金额	合同签订时间	竣工日期	承包方式（总包/分包）	备注

注：本投标人为生产商，此项不适用

二、在建项目表

【投标人为生产商】

列出近五年内投标人已签订合同但未竣工的与投标货物有关的项目：

按照供货合同金额从大到小的顺序列出投标人近五年（自 2020 年 8 月 1 日至招标公告发布之日）已签订合同但未竣工的境内（不含港、澳、台地区）轨道交通行业 35kV GIS 开关柜设备供货业绩（单项合同金额在 2000 万元人民币及以上，以供货合同签订时间为准）。

序号	项目名称	项目地点	用户单位/电话/传真	供货数量	合同金额	合同签订时间	竣工日期	承包方式（总包/分包）	备注
1	石家庄市城市轨道交通 4 号线一期工程 35kV 开关柜、微机综合保护装置	石家庄	石家庄市轨道交通集团有限责任公司/0311-66520051	240	3356.0405	2025.3.3	/	总包	

（1）石家庄市城市轨道交通 4 号线一期工程 35kV 开关柜、微机综合保护装置

中标通知书

石家庄市轨道交通集团有限责任公司

中 标 通 知 书

招标编号：HXZB2024-K1-00671-001

广州白云电器设备股份有限公司：

石家庄市轨道交通集团有限责任公司的石家庄市城市轨道交通 4 号线一期工程 35kV 开关柜、微机综合保护装置采购项目于 2025 年 1 月 2 日根据《中华人民共和国招标投标法》及相关法律法规的规定进行了公开招标，评标工作已完成，经评标委员会评审推荐，贵单位被确定为中标人。

请贵单位接到中标通知书后，按照招标文件的要求与投标文件的承诺办理有关合同事宜。

招标人（章）

2025 年 1 月 7 日

代理机构（章）

2025 年 1 月 7 日

招标人	石家庄市轨道交通集团有限责任公司
项目名称	石家庄市城市轨道交通 4 号线一期工程 35kV 开关柜、微机综合保护装置采购项目
中标内容	4 号线一期工程所有开闭所、混合所、降压所和跟随所，供货设备包括交流 35kV 开关柜（含母线 PT、避雷器、以太网交换机及插拔式电缆终端头）及继电保护装置、专用维护及维修工具、专用软件、备品备件及测试仪器仪表、以及与变电所综合自动化系统通信的接口设备或元件（含以太网交换机）等。其中：继电保护装置还包括配套设备及安装所需全部配件。同时投标人还应提供安装、试验、运行所必需的附件，包括但不限于断路器/三位置隔离开关（或隔离、接地开关）的操作手柄、钥匙、主母线连接装置、插头/堵头、边盘、地脚螺栓、尾纤等。其中除安装、试验所需外，各类操作手柄每座变电所配置 1 套，在端头车站共计 4 面远期预留出线柜内设置绝缘堵头。详见招标文件第五章 技术文件。
中标条款	中标价：33560405.00 元。 增值税税率：13%。交货地点：施工现场地面，或招标人指定地点，投标人负责卸货。交货期：暂定 2025 年 7 月 31 日供货，最终交货时间由招标人确定，投标人应根据工程计划及安排的具体内容与设备安装单位共同协商交货期，并提交招标人批准。质保期：自初期运营之日起计算，质量保证期为 26 个月。质量要求：符合国家现行规范、标准及招标文件（技术文件）要求。
备注	

Shijiazhuang Metro Co.,ltd.

合同关键页

正本

石家庄地铁
Shijiazhuang Metro

石家庄市城市轨道交通4号线一期工程
35KV开关柜、微机综合保护装置
采购项目合同

合同编号：SJZM04A-WZSBB014-CG-2025

买 方：石家庄市轨道交通集团有限责任公司

卖 方：广州白云电器设备股份有限公司

石家庄市城市轨道交通 4 号线一期工程 35kV 开关柜、微机综合保护装置采购项目合同

合同编号：SJZM04A-WZSBB014-CG-2025

甲方：石家庄市轨道交通集团有限责任公司

乙方：广州白云电器设备股份有限公司

2025 年 03 月

目 录

第一部分 合同协议书 2
第二部分 中标通知书 5
第三部分 投标函 6
第四部分 专用合同条款 8
第五部分 通用合同条款 46
第六部分 分项报价表 65
第七部分 技术文件 74
A 部分 供货要求（技术文件） 74
B 部分 技术偏差表 176
第八部分 合同附件 179
附件一：履约保函格式 180
附件二：廉政责任协议书 181

第一部分 合同协议书

石家庄市轨道交通集团有限责任公司（买方名称，以下简称“买方”）为获得 石家庄市城市轨道交通 4 号线一期工程 35kV 开关柜、微机综合保护装置采购项目 合同设备、技术服务和质保期服务，已接受 广州白云电器设备股份有限公司（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同设备、技术服务和质保期服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

一、合同文件构成及优先顺序

1.合同文件构成：

（1） 本合同协议书；

（2）中标通知书；

（3） 投标函；

（4） 商务偏差表；

（5） 专用合同条款；

（6） 通用合同条款；

（7） 供货要求（技术文件）；

（8） 分项报价表；

（9） 中标设备技术性能指标的详细描述（投标文件技术册）；

（10）技术服务和质保期服务计划（投标文件技术册）；

（11）其他合同文件。

2.上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

上述各项合同文件包括买卖双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

二、合同范围

合同范围：4 号线一期工程所有开闭所、混合所、降压所和跟随所，供货设备包括交流 35kV 开关柜（含母线 PT、避雷器、以太网交换机及插拔式电缆终端头）及继电保护装置、专用维护及维修工具、专用软件、备品备件及测试仪器仪

梁业永 赵月兰

表、以及与变电所综合自动化系统通信的接口设备或元件（含以太网交换机）等。其中：继电保护装置还包括配套设备及安装所需全部配件。

同时投标人还应提供安装、试验、运行所必需的附件，包括但不限于断路器/三位置隔离开关（或隔离、接地开关）的操作手柄、钥匙、主母线连接装置、插头/堵头、边盘、地脚螺栓、尾纤等。其中除安装、试验所需外，各类操作手柄每座变电所配置 1 套，在端头车站共计 4 面远期预留出线柜内设置绝缘堵头。

详见招标文件第五章 技术文件。

三、签约合同价

1.签约合同价为人民币（大写 叁仟叁佰伍拾陆万零肆佰零伍元）（¥33,560,405.00 元），增值税税率为：13%，不含税金额为：29,699,473.45 元，税额为：3,860,931.55 元。本合同最终结算价以审计结果为准。

2.合同分项价格：

（1）设备费：人民币（大写 叁仟贰佰捌拾肆万壹仟捌佰陆拾元）（¥32,841,860.00 元），增值税税率为：13%，不含税金额为：29,063,592.92 元，税额为：3,778,267.08 元；

（2）备品备件费：（大写 陆拾万零捌佰陆拾元）（¥600,860.00 元），增值税税率为：13%，不含税金额为：531,734.51 元，税额为：69,125.49 元；

（3）专用工具及仪器仪表费：（大写 壹拾壹万柒仟陆佰捌拾伍元）（¥117,685.00 元），增值税税率为：13%，不含税金额为：104,146.02 元，税额为：13,538.98 元。

四、合同货物的交货时间及地点

1.交货时间：暂定 2025 年 7 月 31 日供货，最终交货时间由招标人确定，投标人应根据工程计划及安排的具体内容与设备安装单位共同协商交货期，并提交招标人批准。

2.交货地点：施工现场地面，或招标人指定地点，投标人负责卸货。

五、质量标准

符合国家现行规范、标准及招标文件供货要求。

六、承诺

3

1.卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备、技术服务和质保期服务并修补缺陷。

2.买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

七、合同生效

1.合同生效条件：本合同在卖方提供履约保证金，并经买卖双方法定代表人或其授权代理人签署并加盖公章后生效。

2.本合同正本 两 份，双方各执 一 份；副本 十二 份，买方执 十 份，卖方执 二 份。

3.本合同正文内容以打印为准，手写无效。

八、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

买方：石家庄市轨道交通集团有限责任公司（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：（签字）

地址：石家庄市裕华区秦岭大街 110 号

2025 年 3 月 3 日

卖方：广州白云电器设备股份有限公司（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：（签字）

地址：广州市白云区大岭南路 18 号

联系人：张兆元

联系电话：020-86060164

开户银行：中国农业银行股份有限公司广州神山支行

银行账号：44068601040002333

2025 年 3 月 3 日

张兆元 赵月兰

第六部分 分项报价表

4.2、投标报价汇总表

项目名称：石家庄市城市轨道交通 4 号线一期工程 35kv 开关柜、微机综合保护装置采购项目

单位：人民币元

序号	项目内容	金额	备注
1	设备费	32,841,860.00 元	其中， 不含税金额为：29,063,592.92 元， 增值税税金为：3,778,267.08 元
2	备品备件、专用工具及仪器仪表（2=2.1+2.2）	718,545.00 元	其中， 不含税金额为：635,880.53 元， 增值税税金为：82,664.47 元
2.1	备品备件	600,860.00 元	其中， 不含税金额为：531,734.51 元， 增值税税金为：69,125.49 元
2.2	专用工具及仪器仪表	117,685.00 元	其中， 不含税金额为：104,146.02 元， 增值税税金为：13,538.98 元
3	投标总价（3=1+2）	小写：33,560,405.00 元 大写：叁仟叁佰伍拾陆万零肆佰零伍元 其中，不含增值税投标总价 29,699,473.45 元， 增值税税金：3,860,931.55 元 增值税税率：13 %。	

注：1、投标报价汇总表中的投标总价金额必须与投标函中投标总报价金额一致。

2、若不含税总价与税金之和与含税总价不一致，以含税总价为准修正不含税总价；不含税总价、税金只供参考，实际金额以最终开具的发票金额为准。

3、不含税价和税金计算公式：不含税价=含税价÷（1+税率）；税金=含税价-不含税价。

4.3、分项报价表

4.3.1、设备清单报价表

项目名称：石家庄市城市轨道交通 4 号线 一期工程 35kv 开关柜、微机综合保护装置采购项目

单位：人民币元

序号	名称	规格型号	单位	数量	金额（元）		备注
					单价	合价	
1	A 型柜	BFC-40.5/1250-25	面	96	102,210.00	9,812,160.00	环网进/出线柜
2	B 型柜	BFC 40.5/1250-25	面	82	99,000.00	8,118,000.00	馈线开关柜（牵引变、配电变、能馈变、跟随所电源）
3	C 型柜	BFC-40.5/1250-25	面	46	149,000.00	6,854,000.00	35kV 母线分段开关柜、母线提升开关柜
4	D 型柜	BFC-40.5/1250-25	面	16	179,000.00	2,864,000.00	包括母线提升开关柜及馈线开关柜
5	线路光纤纵联差动保护装置	PCS-9613	台	98	13,200.00	1,293,600.00	
6	微机综合测控保护装置（不带备自投）	PCS-9611	台	178	12,100.00	2,153,800.00	
7	微机综合测控保护装置（带备自投）	PCS-9651	台	23	12,100.00	278,300.00	
8	智能监控单元	PCS-9705	套	8	12,100.00	96,800.00	
9	电缆终端头（截面 300mm2）	SDCBJ35-2#	套	18	1,300.00	23,400.00	1 个/套
10	电缆终端头（截面 240mm2）	SDCBJ35-2#	套	264	1,300.00	343,200.00	1 个/套
11	电缆终端头（截面 120mm2）	SDCBJ35-2#	套	12	1,300.00	15,600.00	1 个/套
12	电缆终端头（截面 95mm2）	SDCBJ35-2#	套	294	1,300.00	382,200.00	1 个/套
13	光缆	DWZB1-GYFTZA53-8B1.3	km	74	8,200.00	606,800.00	
合 计						32,841,860.00	

4.3.2、备品备件清单报价表

项目名称：石家庄市城市轨道交通 4 号线一期工程 35kv 开关柜、微机综合保护装置采购项目

单位：人民币元

序号	招标人需求设备名称	实际设备名称	型号	制造商	单位	数量	金额（元）		备注
							单价	合价	
1	断路器分闸线圈	分闸线圈	3BY.5520.002	广州白云电器	个	20	160.00	3,200.00	
2	断路器合闸线圈	合闸线圈	3BY.5520.003	广州白云电器	个	20	160.00	3,200.00	
3	插接式避雷器	避雷器	CA-51	西安安特	个	3	4,420.00	13,260.00	
4	带电显示器	带电显示装置	CVD	厦门巨特	个	30	1,560.00	46,800.00	
5	电流互感器	电流互感器	LZZB8-35(CQ)	江苏科兴	套	1	5,400.00	5,400.00	
			LZZB9-35/198kA/CGIS	江苏科兴			22,500.00	0.00	
6	电压互感器	电压互感器	JDZX15-35	江苏科兴			7,150.00	21,450.00	正线用
			JDZX15-35D	江苏科兴			14,300.00	0.00	主所用
7	空气开关	空气开关	iC65	施耐德	套	5	900.00	4,500.00	
8	继电器	继电器	ER4CL	上海二工(西门子)	套	5	30.00	150.00	1 个/套
9	自投切换/撤除开关	自投切换/撤除开关	ZB2	施耐德	个	10	60.00	600.00	
10	当地/远方转换开关	远方就地切换开关	LW38D 系列	江阴长江	个	10	70.00	700.00	
11	指示灯	指示灯	SI10-B	厦门百岗	个	5	50.00	250.00	
			SI10-K-Z	厦门百岗	个	5	80.00	400.00	
			AD16 系列	上海二工(西门子)	个	5	30.00	150.00	
12	按钮	按钮	LA39 系列	上海二工(西门子)	个	10	30.00	300.00	
13	断路器储能电机	断路器操作机构储能电机	2BY.6171.001	广州白云电器	台	10	1,200.00	12,000.00	

项目名称：石家庄市城市轨道交通4号线一期工程35kV开关柜、微机综合保护装置采购项目 商务标（明标部分）

14	三位置开关电机	隔离开关操作电机	BY.6293.010	广州白云电器	台	10	1,200.00	12,000.00	
15	三工位控制器	三工位控制器	PCM131FB-GZBY	南京协澳	个	10	600.00	6,000.00	
16	三工位操作机构	三工位操作机构	GN□ 40.5/1250 25（机构）	广州白云电器	台	3	3,500.00	10,500.00	
17	防凝露控制器	防凝露控制器	MCD30	广州白云电器	个	20	200.00	4,000.00	
18	柜内照明灯	柜内照明灯	XY.LED-L20	江门玄宇	个	50	30.00	1,500.00	
19	多功能电能数显表	多功能电能数显表	PD194Z-9RZT	江苏斯菲尔	台	20	900.00	18,000.00	
20	SF_6气体	六氟化硫气体（10kg/瓶）	10kg/瓶	成都科美特	瓶	2	2,400.00	4,800.00	
21	气压表	气压表	KMJ60	无锡凯丰	套	10	900.00	9,000.00	
22	线路光纤纵联差动保护装置	线路光纤纵联差动保护装置	PCS-9613	南瑞继保	台	8	13,200.00	105,600.00	
23	微机综合测控保护装置（不带备自投）	微机综合测控保护装置（不带备自投）	PCS-9611	南瑞继保	台	10	12,100.00	121,000.00	
24	微机综合测控保护装置（带备自投）	微机综合测控保护装置（带备自投）	PCS-9651	南瑞继保	台	5	12,100.00	60,500.00	
25	交换机	交换机	PCS-9882	南瑞继保	套	3	8,000.00	24,000.00	
26	电缆插拔头	电缆插拔头	SDCBJ35	西安神电	套	2	1,300.00	2,600.00	
27	智能在线式避雷器监视器	智能在线式避雷器监视器	3JCQ	西安安特	套	10	1,000.00	10,000.00	
28	备用柜	备用柜	BFC-40.5/1250-25	广州白云电器	台	1	99,000.00	99,000.00	按B型柜
合计								600,860.00	

注：上表中规定型号为“定制”的项目，规定型号不允许修改。

广州白云电器设备股份有限公司 ·20· 创造优良 服务社会

68

ZAR 赵

4.3.3、专用工具及仪器仪表清单报价表

项目名称：石家庄市城市轨道交通 4 号线一期工程 35kv 开关柜、微机综合保护装置采购项目

单位：人民币元

序号	招标人需求设备名称	实际设备名称	型号	制造商	单位	数量	金额（元）		备注
							单价	合价	
1	断路器手动操作手柄	断路器手动操作手柄	断路器手柄	广州白云电器	个	2	100.00	200.00	
2	隔离开关手动操作手柄	三工位开关手动操作手柄	隔离开关操作手柄 TB.5253.016 接地开关操作手柄 TB.5253.017	广州白云电器	个	2	100.00	200.00	
3	断路器储能操作手柄	断路器储能操作手柄	断路器手柄	广州白云电器	个	2	100.00	200.00	
4	电流测试插头	电流测试插头	SIZE 2	[illegible]	[illegible]	1	500.00	500.00	
			SIZE 3	广州白云	[illegible]	1	600.00	600.00	
5	耐压试验电缆	耐压试验电缆	SYDL35-2-50	西安神电	米	1	4,000.00	4,000.00	
6	开关柜电缆堵头	开关柜电缆堵头	SDNT-35-2#	西安神电	套	1	360.00	360.00	
			SDNT-35-3#	[illegible]	套	1	430.00	430.00	
7	电缆试验锥	电缆试验锥	SIZE 2 SY	西安神电	个	1	600.00	600.00	
			SIZE 3 SY	西安神电	个	1	700.00	700.00	
8	带电显示插头	带电显示插头	CVD-YD	厦门巨特	个	20	450.00	9,000.00	
9	开口梅花棘轮扳手套装	开口梅花棘轮扳手套装	开口梅花棘轮扳手套装	广州白云电器配套	套	4	400.00	1,600.00	
10	锂电电钻/起子机（含锂电池、充电器、配套旋具头组套）	锂电电钻/起子机（含锂电池、充电器、配套旋具头组套）	锂电电钻/起子机（含锂电池、充电器、配套旋具头组套）	广州白云电器配套	套	4	1,200.00	4,800.00	
11	插拔式电缆头制作工具	插拔式电缆头制作工具	插拔式电缆头制作工具	广州白云电器配套	套	1	5,000.00	5,000.00	
12	光纤熔接机	光纤熔接机	光纤熔接机	广州白云电器配套	套	1	4,000.00	4,000.00	
13	SF_6充气工具	SF6 充气工具	SF6 充气工具	广州白云电器配套	套	2	25,000.00	50,000.00	
14	气室压力检测表	气室压力检测表	气室压力检测表	广州白云电器配套	套	2	3,000.00	6,000.00	
15	迷你型光时域反射	迷你型光时域反射	迷你型光时域反射仪	广州白云电器配套	套	1	10,000.00	10,000.00	

项目名称：石家庄市城市轨道交通4号线一期工程35kV开关柜、微机综合保护装置采购项目 商务标（明标部分）

	仪	仪							
16	充电式红光测试笔	充电式红光测试笔	充电式红光测试笔	广州白云电器配套	长	4	120.00	480.00	
17	电讯网络工具包组套	电讯网络工具包组套	电讯网络工具包组套	广州白云电器配套	长	1	115.00	415.00	
18	套筒组套	套筒组套	套筒组套	广州白云电器配套	套	4	650.00	2,600.00	
19	锂电鼓风机	锂电鼓风机	锂电鼓风机	广州白云电器配套	台	4	4,000.00	16,000.00	
合计（元）								117,685.00	

广州白云电器设备股份有限公司 -22- 创造优良 • 服务社会

70

【投标人为代理商】

1.列出近五年内所投设备生产商已签订合同但未竣工的与投标货物有关的项目：

按照供货合同金额从大到小的顺序列出所投设备生产商近五年（自 2020 年 8 月 1 日至招标公告发布之日）已签订合同但未竣工的境内（不含港、澳、台地区）轨道交通行业 35kV GIS 开关柜设备供货业绩（单项合同金额在 2000 万元人民币及以上，以供货合同签订时间为准）。

序号	项目名称	项目地点	用户单位/电话/传真	供货数量	合同金额	合同签订时间	竣工日期	承包方式（总包/分包）	备注

2.列出投标人作为代理商已签订合同但未竣工的与投标货物有关的项目：

按照销售合同金额从大到小的顺序列出投标人作为代理商已签订合同但未竣工的境内（不含港、澳、台地区）轨道交通行业 35kV GIS 开关柜设备销售业绩。

序号	项目名称	项目地点	用户单位/电话/传真	销售数量	合同金额	合同签订时间	竣工日期	承包方式（总包/分包）	备注

注：本投标人为生产商，此项不适用

D8 获奖情况

列出与投标货物或服务有关的获奖情况（获奖证书复印件）

广东省名优高新技术产品

证书

广州白云电器设备股份有限公司：

经专家评审，你公司的 BFC系列气体绝缘金属封闭开关设备 产品被评选为2022年度广东省名优高新技术产品(有效期三年)。

广东省高新技术企业协会

2023年1月

编号:20221239

广州市科学技术奖励

证 书

为表彰广州市科学技术奖励获得者，特颁发此证书。

奖励类别：科学技术进步奖

奖励等级：三等奖

项目名称：BFC-40.5/1250-31.5型气体绝缘金属封闭开关设备

获 奖 者：广州白云电器设备股份有限公司

广州市人民政府
2017年3月23日

通报文号：穗府〔2017〕8号
证 书 号：2016B302D01

广东省机械工程学会
科学技术奖励

证 书

为表彰广东省机械工程学会科学技术奖获得者，特颁发此证书。

项目名称：BFC-40.5/1250-31.5型气体绝缘金属封闭开关设备

奖励等级：三等

获奖单位：广州白云电器设备股份有限公司

获 奖 人：王 义、曾彬华、李元鹏、郭福桂

证书号：GDMES2015-3-09

二〇一五年 月

证书号第2885988号

北京市海淀区地方税务局 印花税 代扣专用章 国家知识产权局

发明专利证书

发明名称：一种气体绝缘金属封闭开关设备

发 明 人：郭福桂;王灯花;李元鹏;侯立伟

专 利 号：ZL 2016 1 0168735.4

专利申请日：2016 年 03 月 22 日

专利权人：广州白云电器设备股份有限公司

授权公告日：2018 年 04 月 17 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 03 月 22 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

中华人民共和国国家知识产权局
2018 年 04 月 17 日

第 1 页 (共 1 页)

D9 售后服务和培训方案

对本项目的售后服务方案和培训方案

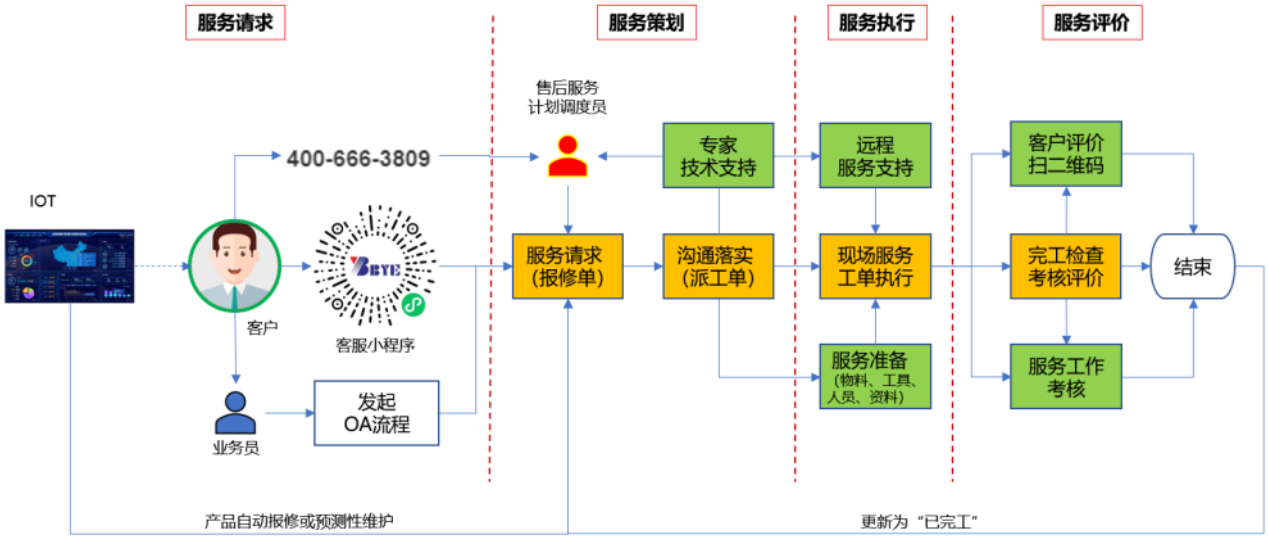
（售后服务方案、计划及措施等。应包括安装工程维修、保修年限，服务响应时间、培训计划等内容）。

我方是一家持有**“高、低压开关柜生产秩序整顿合格证书”**的企业，办事处分布全国各地，本着**“创造优良、服务社会”**的宗旨，努力在用户中维护和提高本企业和产品的信誉。为了体现我司售后服务服务体系的完善，在全国各地设有办事处和专业售后服务队伍，常年备有常用的备品备件和专用工具，一旦发现产品质量问题，能及时快速的解决问题。

1. 服务组织

公司设置一级管理部门售后服务部主管产品交货后的售后服务工作，设置售后服务总监（1 名）、售后服务经理（1 名）、科长（3 名）、计划调试员（11 名）和售后服务工程师（约 117 名）等岗位。售后服务总监可以在总公司、子公司间协调资源支持服务工作，售后服务经理则可以在不同产品事业部之间协调资源支持服务工作，科长则在各计划调度员之间平衡服务工作量，计划调度员是负责一线服务工作的策划、派工和服务执行、服务评价的跟进，确保服务工作按质按量完成。

另外，设计和制造过程中客户需求的细化沟通和确认的技术支持咨询服务则由工程设计部门负责，负责项目产品工程设计的工程师将与业务员一起为客户提供及时周到的技术支持咨询服务。



技术支持及售后服务流程图

2. 服务请求

为保证服务请求的准确、完整及时的输入，售后服务管理系统提供了以下类别的信息输入渠道，包括物联网、业务员、400 电话和小程序。

物联网：指我司具有连接互联网功能的产品在发生故障后自动向售后服务管理系统发出服务请求，做

到服务请求的自动化。

业务员：业务员收到客户的服务请求后，在公司的 OA 系统发起《销售合同异常处理流程》，相关内容将自动进入售后服务管理系统。

400 电话：24 小时用户服务专线，白云电器客户拨打服务电话“400-666-3809”进行服务请求，此电话号码设置专人接听。接听人员将对服务请求录入系统，以便计划调度人员跟进处理。

客服小程序：客户、现场安装施工人员、设备运维管理人员通过扫描产品张贴的服务二维码，向白云电器服务组织机构反馈的服务请求。可在小程序中提交故障照片和视频，简单、快捷、高效。

白云电器客服小程序

3．技术服务

为了保证本合同设备在现场的组装、安装、试验、调试及技术培训，派遣技术人员到现场进行技术服务，直至合同设备最终验收完成。免费向买方有关人员详细解答并解决买方提出的有关本合同范围内的技术问题。以保证设备的性能符合规定要求。

提供合同范围内全部设备的安装、试验及调试的督导。现场指导安装服务人员的数量和专业配备能满足工程需要，可根据工程进度适时调整。

我公司保证贵司使用我司的成套开关柜在安装、调试和试运行等过程中损坏的或有缺陷的组件（零部件）能方便地得到修理和免费更换。保证 6 年内用户能以优惠条件得到备品备件及易损件供应，并提供终身技术支持。

服务范围：

对出厂的投标设备，因设计、工艺、材料等工厂方面的原因造成的质量问题。

对出厂的投标设备，因非投标人人为因素或各种自然灾难造成的事故和故障。

用户反馈的有关产品的信息反馈。

服务期限：

服务期限为产品的整个正常使用寿命。

产品质保期内及潜在缺陷质保期。

服务内容：

参加设备现场开箱验货交接。

负责合同设备安装的现场及工厂培训、安装督导、调试督导等。

产品（包括所有设备、元件）质量问题的维修，元件的更换。

为用户提供质量问题的分析报告。

指导用户培训相应人员有关维护，操作方面的知识。

在工程试运行期间工程师进行驻点服务

提供产品投运期间的技术服务。

在接到售后服务信息后第一时间内做出服务响应，如有需求用户服务工程师将赶赴现场服务。

4．在质保期内实行质量“三包”：

设备的正常保证期为 36 个月，起始日期为竣工验收证书签发日或买方实际使用设备（并实现合同功能）之日两者出现在先的日期。

如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的、包括潜在的缺陷或使用不符合要求材料、工艺等，免费维修或更换有缺陷的货物或部件。我方提供的设备均实行质量“三包”：

包退：在质保期内,若设备由于设计、工艺或材料等原因导致严重的、系统性的缺陷，使设备整体不能正常运行的，可由业主提出退货，我方履行退款。

包换：在质保期内，若设备的部分元器件、零部件存在较严重质量缺陷，影响设备正常使用的，由我方负责自费更换。

包修：质保期内，对于有明显质量问题的元器件、零部件若属轻微缺陷，且修复后不影响设备的使用性能，则我方负责派出人员进行现场维修，使之相应部分恢复到合同规定的状态和规格，一切维修费用由我方承担。

5．故障应对：

拥有先进的技术力量，快速反应的交通、通讯工具。一年当中，在 365 天每天 24 小时不间断服务。设备服务反应快捷，以求最快的速度为用户解决问题，并且对处理结果反馈到用户和本司，保障设备正常运行。

6．定期检查：

针对本工程项目，我司对设备维护设有定期检查，定期检查是建立在预防性保养的基础上，即是通过有计划的定期检查调整以及更挽已磨损的零部件来预防是故的发生。按规定的时间来定期检查，而并非等到设备出了故障才去修理，以保证设备达到最佳的运行状态。

7．备件供应：

我方在每一合同生产结束后，即根据项目供货设备的特点采购充足的备品备件和专用工具存于仓库内

备用，以保证每一合同均具有充分的备品备件和专用工具，完全可保证备品备件和专用工具的长期供应；根据该地区的供货项目总量储存有常用的备品备件和专用工具，可以满足项目应急需要。

我方保证在设备整个使用周期内提供产品的终身售后服务工作，并以最优惠的价格提供质保期过后的服务及备品备件的供应。

8．质保期服务：

在质保期内由于设备本身质量原因造成的任何损伤或损坏，由我公司免费负责修理或更换。并承诺提供终身维护工作，期间只收取更换元件的成本费。在质保期结束前，由我公司专业工程师和招标人代表进行一次全面检查，任何缺陷由我公司负责修理，在修理之后，将缺陷原因、修理内容、完成修理及恢复正常的时间和日期等报告给业主。

9．质保期外服务：

在合同产品的质保证期满后 5 年内，按照我方 ISO9000-2000 质量保证体系的规定，采取对业主定期或不定期的电话回访或邮寄《用户调查表》的形式，对合同产品的运行情况进行跟踪调查，并按下述原则进行处理。

a:免费的电话咨询和书面咨询服务

b:价格优惠的设备维修、材料、设备更换及故障处理服务

对我方所提供的设备、材料，在质量保证期满后的运行期内所需的一切维护用备件，我方保证及时提供技术支援和设备、材料支援，按合同同等价格供货，如市场价格下跌予以降价。

10．服务响应时间：

在质保期内，因质量问题而造成的设备损坏或不能正常使用时，我方在收到通知后**（30 分钟内作出响应），1 小时内给予答复并在 2 小时内到达现场。**

11．费用负担：

在质保期内，所有材料费用及服务费用均由我方承担，免费提供，在质保期外其费用收取办法为：我方向业主收取材料费、维修费及运输等其它因售后服务而引起的一切费用，但仅为成本费用。

12．本地化服务机构

为便于针对该地区项目开展及处理当地项目事宜及售后服务工作，设立本地化服务机构，在质量保证期前后随时处理现场突发事件。

服务机构地点：深圳市福田区梅林翰岭花园 7 栋 5C

项目主要负责人：**冯伟政 13560045324、袁俊杰 15017593164**

24 小时用户服务专线（**热线电话：4006663809**），配备有专职的技术工程师值班，为客户提供技术咨询，并处理紧急事故。

房屋租赁凭证

登记备案号：深房租福田2019016859

房屋坐落地址	深圳市福田区上梅林翰岭花园7栋5C
房屋编码	4403040050110600006000013
出租人	叶丽芬;刘友坦
承租人	广州白云电器设备股份有限公司
租赁面积（m^2）	159.4
租赁用途	住宅
租赁期限：自	2019 年 05 月 01 日至 2026 年 04 月 30 日

该房屋已按规定办理房屋租赁登记备案手续，特发此证。

签发人（签章）：梁嘉欣

登记备案机关（盖章）：

初始发证日期：2019 年 4 月 日

持证人：广州白云电器设备股份有限公司

他项权利摘要及附记

服务机构配备有专门的交通工具，能保证随时出发，按时到达；长期驻扎有专职的具 3 年以上售后服务工作经验的工程师；配备有专用电脑设备，能及时调用相关产品和运行信息；常年配备充足的备品备件，完全满足日常修护需求；完善的紧急检修设备，包括：试验直流电源及相关的检测设备，现场手动机械加工设备等。

根据项目供货设备的特点采购充足的备品备件和专用工具存于仓库内备用，以保证每一合同均具有充分的备品备件和专用工具，完全可保证备品备件和专用工具的长期供应；根据该地区的供货项目长期配置一定量的备品备件和专用工具，可以满足项目应急需要。

11．培训计划

所有的技术培训均服从监理总的培训计划和内容的要求

培训计划书应包含但不限于以下内容：

序号	培训内容	授课人员	地点	受训人员要求
1	开关柜的结构、操作方法和维护保养	有经验的工程师	工厂	设备维护人员
2	断路器的结构、操作方法和维护保养	有经验的工程师	工厂	设备维护人员
3	微机保护监控单元的结构、操作方法和维护保养	有经验的工程师	工厂	设备维护人员
4	线路纵差保护单元的结构、操作方法和维护保养	有经验的工程师	工厂	设备维护人员
5	开关柜试验：试验室参观、试验过程了解。	有经验的工程师	工厂	设备维护人员
6	开关柜及保护控制装置的安装及调试	有经验的工程师	工厂	设备维护人员
7	现场安装、调试	有经验的工程师技师	现场	设备维护人员

培训人员数量在培训时由业主确定,每次培训人数不超过 10 人。

培训费用由本投标人自理,且培训并不仅限于一次，可针对实际情况和业主需要，多人次对业主进行培训。

D10 合同条款不可偏离表

特别说明：

在合同条款不可偏离表中列出的为招标人要求不可偏离的条款，投标人应在表中“响应情况”栏中必须填写“**完全响应**”，空白或填写其它内容或在投标文件中对合同条款进行了修改都视为“**不完全响应**”。“不完全响应”将导致**无效标**。

合同条款不可偏离表

序号	内容	响应情况	备注
一	合同协议书	完全响应	
二	通用条款	完全响应	
三	专用条款	完全响应	

D11 投标人资信情况

资信情况总表

一、基本情况				
年份	总资产（万元）	合同订单量（万元）	生产/集成/安装能力（产值，万元）	*营业收入（万元）
2022	851073.862819	342711.167875	278140.4000	342711.167875
2023	893169.474909	428950.922531	333644.1000	428950.922531
2024	1000865.639082	493659.152911	384848.6910	493659.152911
二、财务、纳税情况				
年份	利润总额（万元）	净现金流（万元）	纳税数额（万元）	资产负债率
2022	2628.283869	-83500.050901	7101.123871	64.64%
2023	14099.661212	4661.104712	8538.740244	65.26%
2024	23115.311634	9969.974474	9600.609451	63.07%
三、主要外协件的制造商信息				
序号	外协件（设备、软件名称）	认证标准（如果有）	生产商名称	地址/联系电话
1	光纤差动保护装置、微机综合测控保护装置	GB、IEC	国电南京自动化股份有限公司	南京市江宁开发区水路 39 号/025-83537463
2	电流互感器、电压互感器	GB、IEC	江苏科兴电器有限公司	江苏省泰兴市环保科技产业园文昌东路 131 号/0523-87565243
3	避雷器	GB、IEC	西安神电电器有限公司	陕西省西安市高新区新型工业园发展大道 23 号/029-85692355
4	电缆附件	GB、IEC	西安神电高压电器有限公司	陕西省西安沣京工业园兴园路 6 号/029-85692355
5	智能电度表	GB、IEC	威胜信息技术股份有限公司	湖南省长沙市高新技术产业开发区桐梓坡西路 468 号/0731-88619464
四、项目经理、技术负责人履历				
序号	项目职务	姓名	职称	主要简历及承担过的项目
1	项目经理	冯伟政	电气工程师	广州市轨道交通十八号线供电系统设备、广州市轨

				道交通二十二号线供电系统设备采、佛山市城市轨道交通三号线
2	技术负责人	曾彬华	高级电气工程师	广州市轨道交通十八号线供电系统设备、广州市轨道交通二十二号线供电系统设备采、佛山市城市轨道交通三号线
特别提醒：投标人应如实填写本表，表中内容一旦被查证不实或与投标人提供的文件资料不符时，招标人有权按照“不利于投标人”的原则处理				

注：本处的*营业收入是指与投标货物相关的“主业”营业收入。

D12 投标人合规承诺书

投标人合规承诺书

本单位确认已经仔细阅读并知悉《深圳市地铁集团有限公司合规手册》等合规工作相关要求，清楚深铁集团的诚信合规、廉洁风险防控精神。

在此，郑重承诺：

一、遵循行业管理规范和法律法规要求，不断提升合规意识，积极传播合规文化；

二、在与深铁集团的业务往来中，诚实守信，廉洁自律，依法合规，与深铁集团共筑合规示范区建设；

三、结合公司所处行业特性，积极探索构建企业自身合规管理体系，积极参加深铁集团组织的合规培训，与深铁集团加强合规交流。

投标人名称（盖章）：广州白云电器设备股份有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日期：2025 年 12 月 24 日

（本页为签字盖章页）

D13 中小企业声明函

中小企业声明函

本企业（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）招标投标活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

货物名称；制造商为（企业名称），从业人员___人，营业收入为___万元，资产总额为___万元，根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）的划分标准，属于_____行业的（中型企业、小型企业、微型企业）。

……

以上企业不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

备注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。招标人在同等条件下优先选择符合条件的中小企业中标的，投标人属于中小企业且提供声明函后，方可适用该条款。

注：本投标人不属于中型企业、小型企业、微型企业，此项不适用