一、重要提示
本年报摘要简要说明，投资者应到深圳证券交易所网站仔细阅读年报全文。
公司全体董事出席董事会会议。
非标准审计意见提示
□ 适用 √ 不适用
董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案
√ 适用 □ 不适用
是否以公积金转增股本
□ 是 √ 否
公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以769,831,401为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.00元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。
董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案
□ 适用 √ 不适用
二、公司基本情况
1.公司简介

股票简称	智光电气	股票代码	002169
股票上市交易所	深圳证券交易所		

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	曹承锋	胡振华
办公地址	广州市黄埔区瑞和路89号	广州市黄埔区瑞和路89号
传真	020-82809222	020-82809222
电话	020-82809288	020-82809300
电子信箱	aoe@gzzg.com.cn	xjhuhh@gzzg.com.cn

2.报告期主要业务或产品简介
公司核心业务包括数字能源技术与产品、综合能源服务整体解决方案、能源技术装备领域产业投资，报告期内，公司听从事的主营业务没有发生重大变化。目前公司主营业务为数字能源技术与产品和综合能源服务两大类，同时公司战略性投资及产业投资打造为重要的业务之一，具体如下：

主营业务		产品和服务
产品	数字能源技术及产品	①电力电子产品：电网安全与控制、电机控制与节能、储能系统与设备、信用电控制与自动化、电力信息化产品、能量利用与能量转换、通讯船舶节能与新能源。 ②电力装备：高端电能、特种电缆、智慧电气化系列。
服务	综合能源服务	①节能环保服务：合同能源管理、发电厂节能增效、工业电气节能增效、余热余压发电利用、电热厂艺汽余热回收集中供暖、天然气三联供、新能源及区域能源综合优化与利用；固体废物处理；污水处理及其再生利用；水污染治理；环境保护监测；环保咨询服务等； ②市电服务：电力设施运维、设备定检查修、故障处理，设备改造与扩建，运行优化与培训，电力设计，电力工程（EPC）等基础服务和电力销售，节能改造与投资，设备投资与托管，配网投资与建设，综合能源利用，分布式能源微网等增值服务，以及可再生能源投资。
投资	战略投资及产业投资	业务相关内生性产业投资，外延性战略投资，新能源类资产项目投资及运营。

公司主营业务结构图：

（一）数字能源技术与产品
公司数字能源技术与产品结构合理，类别丰富，主要包括配网中性点接地或装置、高压变频调速系统、电压无功补偿与电能质量控制系统、高压设备状态监测与诊断系统、港口船舶能源系统等产品。报告期内，公司主营业务没有发生重大变化。公司主营业务及核心竞争力未发生重大变化。公司持续加大研发投入，形成了以大功率电力电子为核心技术的产品体系，打造了卓越变频器的“智光电气”品牌。
1、高压变频调速系统：系统产品：公司自研并拥有国家电网、南方电网绝大部分地市级供电局“正远用，总体市场占有率持续位居国内同类产品前列。公司在新研制的“调弧并中电报接地或装置”，被南方电网列为重点推广产品，广泛应用到南网各供电公司。公司高压SVG无功补偿系统已更新迭代到第三代，相比上一代系统具有体积更小，功率平方模块功率密度更高，系统效率、稳定性与可靠性更高的优点。
2、高压大容量储能变流器系统产品：公司自研并拥有国内外首创大容量储能变流器系统，该产品是国家电网“新型储能关键技术与装备”重点研发项目（7000kVA-20000kVA）高压变频在国内外市场具有领先的竞争力，在超大功率高压变频系统应用方面，300MW—600MW火电机组电动给水泵等方，超过其他变频器厂家设计等级指标，同时，公司在高压储能变流器系统应用方面，为大容量储能电站提供整套解决方案，包括：为电网侧储能电站提供整套解决方案，为新能源电站提供整套解决方案，为用户侧储能电站提供整套解决方案，为电力辅助服务市场提供整套解决方案，具备高安全性、高效率等显著优势，并在全球20多个国家得到应用。公司智能高压变频调速系统已更新迭代到第四代，相比上一代系统具有占地面积更小，功率单元模块功率密度更高，系统维护更简便，可靠性更高的优点。
3、“无功补偿与电能质量控制”系列产品，公司研制的“10kV中压直挂式SVG”和“10kV中压直挂式有源滤波器”，采用全球首创的“级联H桥”拓扑结构，具有响应速度快、补偿精度高、谐波治理效果好、运行损耗低、可靠性高、维护简单等优点，广泛应用于电网、石油、化工、冶金、煤炭、港口、机场、轨道交通、数据中心、新能源发电等领域。
4、“储能系统”系列产品研发，智光储能业务覆盖储能技术咨询、储能系统集成、储能设备销售、运营等全产业链。公司自研的“调频并网储能变流器PCS”、“储能能量管理系统EMS”、“储能电池管理系统BMS”等核心关键技术及设备，已经实现批量生产销售，并广泛应用于电网侧储能、发电侧储能、用户侧储能等多种储能应用场景。公司自研的“储能并网变流器PCS”，具有高效率、高可靠性、高功率密度、高安全性的特点，并已经通过国家电网、南方电网、中国电科院、中国能源建设集团、中国华能集团、中国大唐集团、中国华电集团、中国三峡集团、中国国电集团、中国电建集团、中国广核集团、中国节能环保集团、中国铁建集团、中国中车集团、中国中铁集团、中国交建集团、中国电力建设集团、中国能源建设集团、中国电力投资集团、中国长江三峡集团、国家电投集团、中国华能集团、中国大唐集团、中国华电集团、中国三峡集团、国家电投