



通宝光电

920168

常州通宝光电股份有限公司

Changzhou Tongbao Photoelectricity Co., Ltd.



年度报告摘要

— 2025 —

## 第一节 重要提示

1.1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到北京证券交易所网站仔细阅读年度报告全文。

1.2 公司董事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任

公司负责人刘国学、主管会计工作负责人吴艳及会计机构负责人吴艳保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

1.3 公司全体董事出席了审议本次年度报告的董事会会议。

1.4 天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

### 1.5 权益分派预案

√适用 □不适用

单位：元/股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	5	0	0

### 1.6 公司联系方式

董事会秘书姓名	章犇
联系地址	江苏省常州市新北区春江镇桃花港路 1-1 号
电话	0519-85869138
传真	0519-85863986
董秘邮箱	zhangb@cztbgd.com
公司网址	<a href="https://www.cztbgd.com">https://www.cztbgd.com</a>
办公地址	江苏省常州市新北区春江镇桃花港路 1-1 号
邮政编码	213033
公司邮箱	cztbgd@cztbgd.com
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn

## 第二节 公司基本情况

### 2.1 报告期公司主要业务简介

公司定位于汽车电子零部件制造商，主营业务为汽车照明系统、电子控制系统、能源管理系统等汽车电子零部件的研发、生产和销售。

公司以汽车照明系统为基石业务，长期服务于知名汽车整车及零部件制造商。公司的汽车照明产品已在上汽通用五菱、广汽埃安、广汽传祺、东风日产、上汽大众、重汽（重庆）等汽车品牌的多款热门车型中应用，树立了良好的市场口碑和品牌形象。

在汽车照明系统业务的稳固基础上，公司以技术创新为驱动，不断探索并拓宽汽车电子新业务板块。2022 年开始，公司以 EPS 控制器为突破口，成功进入电子控制系统领域，并储备了车身域控制器等新产品；2023 年，公司开始涉足能源管理系统业务板块，重点研发的 CDU 充配电总成获得了客户认可，并于 2024 年进入量产阶段。

长期以来，公司高度重视技术研发和产品创新，已取得多项创新成果及荣誉奖励。截至报告期末，公司共获得 88 项专利，其中发明专利 18 项，牵头起草了行业标准《汽车用发光二极管（LED）及模组》（QC/T1038-2016）。公司被认定为国家级“专精特新”小巨人企业，获评“江苏省认定工业设计中心”、“江苏省认定企业技术中心”、“江苏省汽车 LED 模组工程技术研究中心”、“中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书（CNAS）”、“2025 年江苏省先进级智能工厂”、“江苏省工业互联网标杆工厂”、“江苏省示范智能车间”、“常州市数字经济示范企业”、“常州市绿色工厂”等荣誉，产品获“江苏省名牌产品”、“江苏省专精特新产品”、“江苏精品”等多项认可，公司的汽车用 LED 车灯模组产品于 2024 年进入江苏省重点推广应用的新技术新产品目录。2025 年，公司“汽车用 LED 灯”、“充配电系统总成”、“EPS 控制器总成”通过 2025 年江苏省“三首两新”技术产品认定；公司获得 2025 年度常州市新能源战新产业融合集群发展专项支持。

未来公司将凭借技术、客户、品牌等成熟业务资源，积极深耕汽车市场需求，研发多元化的汽车电子零部件，不断提升单车价值贡献，保障公司持续健康发展。

公司商业模式可细分为：盈利模式、采购模式、生产模式、销售模式。

#### 1、盈利模式

报告期内，公司以客户需求及市场趋势为导向，生产经营活动紧紧围绕汽车电子零部件，通过入围供应商体系、项目承接、设计开发、项目定点、测试验证、批量生产及交付等流程完成项目的执行，最终获得收益。

#### 2、采购模式

公司采购的主要材料包括电子元器件、光源、线路板、结构件、光学器件等。公司采购部门结合生产需求，对供应商的产品品质、供货能力、管理水平进行详细评估，评估通过后与供应商签订框架性采购协议及价格协议，正式纳入合格供应商清单。

采购部门按照生产计划编制物料计划，经申购、审核后向供应商下达采购订单。公司质保部对到库原材料进行检验，检验合格的产品由仓库办理入库，对检测不合格产品安排退货和重新发货事项。

#### 3、生产模式

公司以需求为导向，结合客户的远期计划、短期排产以及安全库存等情况制订生产计划，并借助 ERP 系统协调采购、生产管理。

公司的主要生产环节包括 SMT 贴片、热铆、焊接、组装等，核心环节均自主生产。生产完成后，由质保部履行检验职责，产成品经检验合格后办理入库。

为充分利用市场资源，公司将部分非关键工序通过外协方式进行生产，主要包括线束加工和表面处理

理工序。

#### 4、销售模式

公司的下游客户主要为整车厂商和汽车零部件生产厂商，主要采用直销模式进行销售。

由于汽车零部件本身的复杂性以及专业化生产的特点，各大知名整车厂商及一级供应商通常会对上游供应商进行合格认定及评估，通过多重考核后纳入合格供应商名录。公司通过已量产产品展示、邀请潜在客户实地考察、与潜在客户进行技术交流等方式开拓新客户，并配合客户做好合格供应商认定工作。

整车生产厂商或其一级供应商一般在新车型/新产品开发阶段向合格供应商发出询价及招标信息。公司根据客户要求对产品进行设计、拟定产品方案，同时根据产品方案列出材料清单并估算生产成本后进行投标。中标后，客户对公司进行定点通知，并出具产品开发技术要求书，或与公司签订产品开发协议，公司按照开发计划实施产品开发，并在产品依次通过首次工装样件认可、产品生产件批准等认证后进入批量供货阶段。

批量供货阶段，公司对整车厂商和汽车零部件生产企业主要采取汽车行业通用的寄售模式销售。在寄售模式下，客户根据自身生产计划向公司发送年度、季度或月度的需求供公司进行生产备货等准备工作，产品生产完成后运送至客户指定地点，客户可根据生产需求自行提货领用，并与公司定期对账确认、结算付款。

报告期末至本报告披露日，公司商业模式及主营业务未发生重大变化。

## 2.2 公司主要财务数据

单位：元

	2025 年末	2024 年末	增减比例%	2023 年末
资产总计	1,144,140,491.89	954,156,003.69	19.91%	765,236,024.04
归属于上市公司股东的净资产	543,802,817.55	463,751,217.74	17.26%	397,571,670.14
归属于上市公司股东的每股净资产	9.65	8.23	17.25%	7.05
资产负债率%(母公司)	48.28%	47.75%	-	48.05%
资产负债率%(合并)	52.47%	51.40%	-	48.05%
	2025 年	2024 年	增减比例%	2023 年
营业收入	716,739,948.07	587,789,579.93	21.94%	529,446,854.65
归属于上市公司股东的净利润	80,051,599.81	83,093,547.60	-3.66%	62,248,522.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	79,297,775.07	81,101,408.75	-2.22%	59,120,247.11
经营活动产生的现金流量净额	81,586,446.14	90,405,556.52	-9.76%	19,762,948.69
加权平均净资产收益率%(依据归属于上市公司股东的净利润计算)	15.89%	19.36%	-	16.99%
加权平均净资产收益率%(依据归属于上市公司股东的扣除非经	15.74%	18.89%	-	16.13%

常性损益后的净利润 计算)				
基本每股收益（元/ 股）	1.42	1.47	-3.40%	1.10

### 2.3 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期 变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	11,260,454	19.97%	0	11,260,454	19.97%	
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0.00%	
	董事、高管	0	0%	0	0	0.00%	
	核心员工	863,200	1.53%	-3,601	859,599	1.52%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	45,119,546	80.03%	0	45,119,546	80.03%	
	其中：控股股东、实际控制人	44,398,545	78.75%	0	44,398,545	78.75%	
	董事、高管	44,858,045	79.56%	0	44,858,045	79.56%	
	核心员工	261,501	0.46%	94,000	355,501	0.63%	
总股本		56,380,000	-	0	56,380,000	-	
普通股股东人数							122

### 2.4 持股5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东 名称	股东 性质	期初持股 数	持股 变动	期末持股 数	期末持 股比例%	期末持有限 售股份数量	期末持有 无限售股 份数量
1	刘威	境内自 然人	17,914,045	0	17,914,045	31.77%	17,914,045	0
2	刘国学	境内自 然人	17,554,500	0	17,554,500	31.14%	17,554,500	0
3	陶建芳	境内自 然人	8,930,000	0	8,930,000	15.84%	8,930,000	0
4	常州腾 龙汽车 零部件 股份有 限公司	境内非 国有法 人	2,350,000	0	2,350,000	4.17%	0	2,350,000
5	宁波博 创世成 投资中 心(有限 合伙)	境内非 国有法 人	1,650,000	0	1,650,000	2.93%	0	1,650,000
6	冠亚(上	境内非	1,000,000	0	1,000,000	1.77%	0	1,000,000

	海)股权投资基金合伙企业(有限合伙)	国有法人						
7	上海璇业企业管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1,000,000	0	1,000,000	1.77%	0	1,000,000
8	吴玉琴	境内自然人	740,750	0	740,750	1.31%	0	740,750
9	钱丽	境内自然人	587,500	0	587,500	1.04%	0	587,500
10	章克勤	境内自然人	400,000	0	400,000	0.71%	0	400,000
<b>合计</b>		-	52,126,795	0	52,126,795	92.45%	44,398,545	7,728,250

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明:

股东刘国学与陶建芳系夫妻关系,刘威系刘国学与陶建芳之子。除此之外,公司前十名股东相互之间无其他关联关系。

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

适用 不适用

单位:股

前十名无限售条件股东情况		
序号	股东名称	期末持有无限售条件股份数量
1	常州腾龙汽车零部件股份有限公司	2,350,000
2	宁波博创世成投资中心(有限合伙)	1,650,000
3	冠亚(上海)股权投资基金合伙企业(有限合伙)	1,000,000
4	上海璇业企业管理合伙企业(有限合伙)	1,000,000
5	吴玉琴	740,750
6	钱丽	587,500
7	章克勤	400,000
8	汤小龙	315,500
9	余智盛	250,000
10	张杰函	249,000

股东间相互关系说明:无。

## 2.5 特别表决权股份

适用 不适用

## 2.6 控股股东、实际控制人情况

公司控股股东、实际控制人为刘国学、陶建芳、刘威。

刘国学、陶建芳系夫妻关系，刘威系刘国学、陶建芳之子。2014年11月18日，刘威、刘国学、陶建芳签署《一致行动人协议》，约定：关于公司经营发展的重大事项向股东会（若将来成立股份公司，则将关于公司经营发展的重大事项提交股东大会）行使表决权时保持充分一致，如果各方不能形成一致意见时，以刘国学的意见为准，协议有效期至2024年11月17日。2024年2月24日，刘威、刘国学、陶建芳重新签署了《一致行动协议》，约定：协议有效期内，如任一方拟进行协议约定的一致行动事项时，须事先与协议其他方充分进行沟通协商，在取得一致意见后，即以其中一方的名义或各方的名义向董事会、股东大会提出相关的议案，并在董事会、股东大会中对议案内容作出相同的表决意见，或除非由本协议的任何一方或各方提出的议案作出相同的表决意见，如果协议各方进行充分沟通协商后，对相关议案行使何种表决权达不成一致意见，各方同意，应以刘国学的意见为最终意见。

控股股东及实际控制人简历情况如下：

1、刘威，男，1988年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，身份证号码：320404198803\*\*\*\*\*。2012年7月至2015年2月，任通宝有限副总经理，2015年2月至2024年5月任公司董事、总经理，2024年5月至今任公司副董事长、总经理，2024年9月至今任广西通宝董事、总经理。

2、刘国学，男，1963年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历，高级经济师，身份证号码：320421196311\*\*\*\*\*。1994年6月至1995年8月，任武进县城北电子仪表厂厂长；1995年8月至2004年7月，任常州新区通宝电子仪表厂厂长；2004年7月至2015年2月，任通宝有限执行董事兼总经理；2015年2月至今，任公司董事长、执行公司事务的董事。

3、陶建芳，女，1963年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，初中学历，身份证号码：320402196311\*\*\*\*\*。1994年6月至1995年8月，任武进县城北电子仪表厂车间主任；1995年8月至2004年7月，任常州新区通宝电子仪表厂车间主任、会计；2004年7月至2015年2月，任通宝有限监事；2015年2月至今，任公司董事。

## 2.7 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

## 2.8 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

## 2.9 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

### 第三节 重要事项

#### 3.1 报告期内核心竞争力变化情况：

适用 不适用

#### 3.2 其他事项

事项	是或否
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在年度报告披露后面临退市情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

##### 3.2.1. 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资产	质押	46,650,703.53	4.08%	开立票据保证金
应收票据	流动资产	质押	182,080,000.00	15.91%	票据池业务质押
总计	-	-	228,730,703.53	19.99%	-

##### 资产权利受限事项对公司的影响：

以上资产权利受限事项均不会对公司经营业务产生不利影响。