

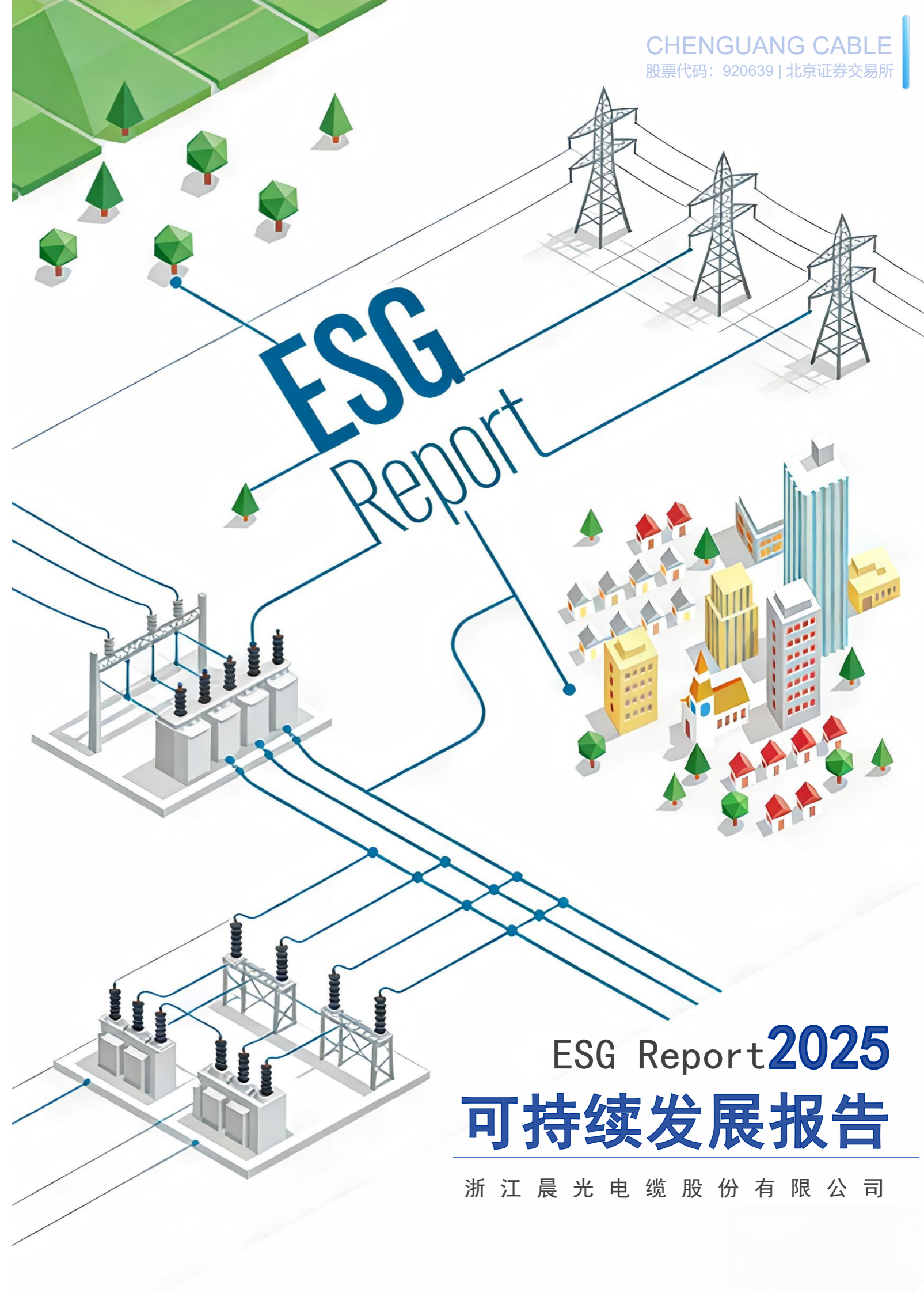


地址：浙江省平湖市独山港镇白沙湾

联系电话：0573-85800668

传真：0573-85800643

邮箱：chenguang@cgcable.com



# ESG Report 2025 可持续发展报告

浙江晨光电缆股份有限公司

# 目录

# CONTENTS

<b>报告编制说明</b>		<b>ESG管理</b>	13	<b>环境</b>	25		
				应对气候变化	27		
				污染物排放	35		
				废弃物处理	38		
				生态系统和生物多样性保护	39		
				环境合规管理	41		
				能源利用	45		
				水资源利用	51		
				循环经济	53		
<b>董事长致辞</b>	01	<b>可持续发展目标 (SDGs) 的贡献</b>	19	<b>社会</b>	59	<b>附录</b>	115
				乡村振兴	61	关键绩效	115
				社会贡献	67	指标索引	121
				创新驱动	73	意见反馈	123
				科技伦理	85		
				供应链安全	87		
				平等对待中小企业	89		
				产品和服务安全与质量	91		
				数据安全与客户隐私保护	95		
				员工	97		
<b>走进晨光电缆</b>	03	<b>重要性议题分析</b>	23	<b>治理</b>	103		
				尽职调查	105		
				利益相关方沟通	107		
				反商业贿赂及反贪污	111		
				反不正当竞争	113		

# 编制说明

## Compilation Notes

### 关于本报告

本报告旨在全面呈现浙江晨光电缆股份有限公司（简称“晨光电缆”或“公司”）在2025年可持续发展领域的实践与绩效，为利益相关方提供透明、准确的信息，并于2026年4月25日经董事会审议通过。

### 组织范围

除特别说明外，本报告组织范围与公司2025年度报告合并报表范围保持一致，即覆盖本公司及子公司。

### 时间范围

本报告时间范围为2025年1月1日至2025年12月31日，部分内容超出上述范围。

### 信息说明

除特别说明外，本报告所引用的数据均来自公司内部报表和相关统计。本报告所使用的货币单位为人民币。

### 参考标准

《北京证券交易所上市公司持续监管指引第11号——可持续发展报告（试行）》  
《北京证券交易所上市公司可持续发展报告编制指南》  
中国社会科学院《中国企业社会责任报告指南（CASS-ESG5.0）》  
全球可持续发展标准委员会 GRI《可持续发展报告标准》（GRI Standards）  
联合国可持续发展目标（SDGs）

### 获取方式

本报告为中文版报告。  
您可通过以下方式获取晨光电缆社会责任报告信息或下载报告电子版  
晨光电缆官网：<http://www.cgccable.com>  
北京证券交易所官网：<http://www.bse.cn>

# 董事长致辞

Chairman's Address

2025年系晨光电缆发展历程中具有里程碑意义的一年。在国家“双碳”战略深入推进、新型电力系统加速构建的背景下，公司凭借绿色制造与技术创新领域的前瞻布局，成功获评“国家级绿色工厂”，这是对公司多年来坚守可持续发展道路的最高认可。

作为电线电缆行业领军企业，我们深知肩负的责任与使命。电缆产品作为电力传输的“血管”，其质量直接关乎国家能源安全与民生福祉。公司始终秉持“和以远，新而恒”的经营理念，将ESG理念深度融合企业战略与日常运营，致力于成为行业可持续发展标杆。

公司董事长兼总经理朱水良作《深化改革、攻坚克难 奋力开创晨光事业发展新局面》2026年度生产经营工作报告。报告指出，2025年作为“十四五”收官之年，公司积极应对各类挑战，围绕营销团队建设、内部管理优化、人才梯队培养等关键领域持续发力，取得阶段性成效，在高质量发展进程中迈出坚实步伐；2026年为“十五五”规划开局之年，面对新起点，公司需进一步统一思想、坚定信心，聚焦发展目标、压实主体责任，着力在关键环节与重点任务上实现突破，力争形成一批标志性成果，为企业新发展阶段注入更强动力。



朱水良 董事长兼总经理

- 理念** 和以远 新而恒
- 愿景** 成为全球线缆行业健康发展的领跑者
- 使命** 致力于为中国经济腾飞提供优质的电力产品和完善的解决方案

# 走进晨光电缆

## 公司概况

### Company Profile

浙江晨光电缆股份有限公司（以下简称“晨光电缆”“公司”或“我们”）创立于1984年，是一家集研发、生产、销售和服务于一体的专业化大型企业，是国家高新技术企业，全国机械行业先进集体，全国守合同重信用单位，全国电线电缆主要产品价格检测采报价定点企业，中国线缆行业100强企业，全国线缆行业首批132家质量诚信企业，省双强百佳党组织，省工业行业龙头骨干企业，省企业级工业互联网创建单位等。

一直以来，公司坚持“和以远，新而恒”经营理念，实施创新发展战略，建立技术创新体系，建有国家示范院士专家工作站、国家级技能大师工作室、省级企业研究院等研发平台。公司致力管理创新，实现传统管理向数智化转型升级。公司拥有世界最先进水平的生产和检测设备，专业生产500kV及以下交联电力电缆等五大系列产品，“晨光”牌电缆产品广泛应用于国网、南网公司、电源市场、石油化工、建筑和交通等行业，市场覆盖能源、交通、建筑、装备等领域，产品被广泛应用于北京双奥会、上海世博会等许多国家重点工程。

面向未来，公司围绕“三百”战略规划，致力打造人才专业化、科技创新化、管理数字化、制造智能化、市场国际化的现代企业，为客户提供更多更好的产品和服务。

## 公司基本信息

公司全称	浙江晨光电缆股份有限公司
证券简称	晨光电缆
证券代码	920639
上市交易所	北京证券交易所
注册地址	浙江省平湖市独山港镇
创立时间（前身：平湖电线厂）	1984年

## 2025年度关键绩效

**营业收入**  
 **22.75 亿元**  
 同比 ↑ 13.31%

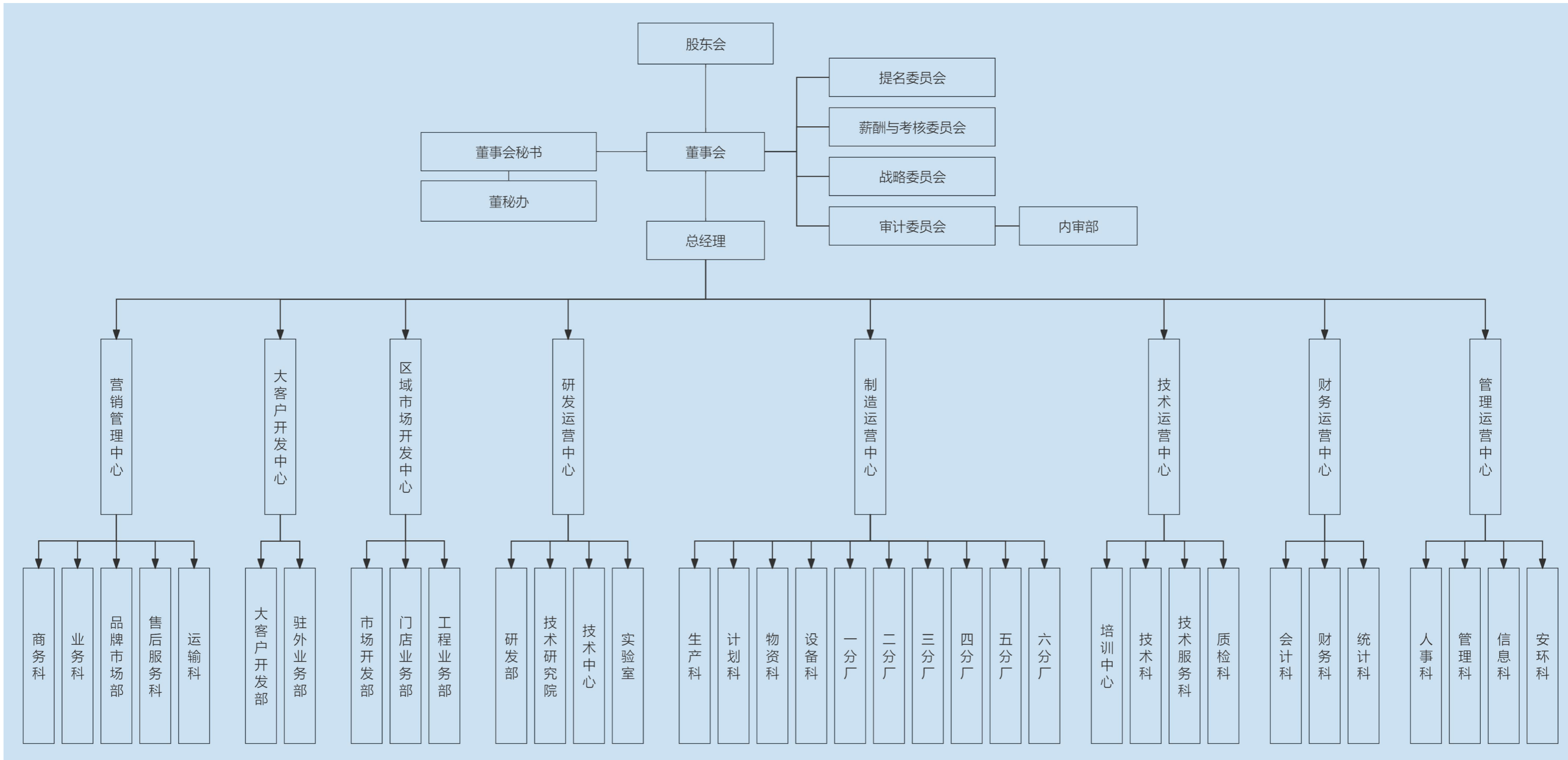
**研发投入**  
 **7900 万元**  
 同比 ↑ 13.26%

**万元产值能耗**  
 **0.016 tec**  
 持续下降

**专利总数**  
 **51 项**  
 发明专利31项

# 公司组织架构图

Organizational Chart



# 产品布局

Product Layout

晨光电缆主要生产和销售500kV及以下交联聚乙烯绝缘电力电缆、架空绝缘电缆、电气装备用电缆、新能源用电缆和家装电线等五大系列产品，拥有“晨光”品牌。

产品品牌	产品系列	应用领域
	交联聚乙烯绝缘电力电缆	电力、轨道交通、光伏
	<b>架空绝缘电缆</b>	<b>电力</b>
	电气装备用电缆	电源、石化、冶金等
	<b>新能源用电缆</b>	<b>新能源</b>
	家装电线	建筑
备注：500kV及以下。		



架空绝缘电缆



低压交联聚乙烯绝缘电力电缆



高压交联聚乙烯绝缘电力电缆



电气装备用电缆



矿物绝缘电缆



光纤复合电缆

## 产品开发历程



电缆产品制造流程图

# 企业发展历程

## Development Process of Enterprise

<p><b>CGCABLE</b></p>	<p><b>责任与担当</b></p> <p>求生存谋发展，朱水良勇担责任，毛遂自荐，与工办签订经营承包协议，经过苦心经营，企业扭亏为盈，为发展奠定基础。</p>	<p><b>平湖电缆厂成立</b></p> <p>南巡讲话坚定经济发展信心，企业易地扩建，朱水良总结提出先市场后建厂的滚动技改发展模式，经过3次技术改造，实现从线到缆的跨越。1991年平湖电缆厂变更为平湖电缆厂。</p>	<p><b>35kV交联电缆技改</b></p> <p>为抓住城市电网发展机遇，投资5500万元，实施35kV及以下交联电力电缆技改项目，引进第一条国际先进的交联电缆生产线，于1995年正式投产，实现低压电缆向中压电缆的升级。产品广泛应用于杭州、福州、成都、合肥、郑州等省会城市电力系统和泰山核电站、葛洲坝等一批国家重点工程，发展成为全国线缆行业的中坚企业。</p> 	<p><b>首批入围城乡电网改造</b></p> <p>97年亚洲金融危机，国家为拉动内需，城乡电网建设与改造工程实施国产替代进口产品，1998年企业35kV及以下交联聚乙烯绝缘电力电缆入选全国城乡电网建设推荐目录，为企业发展赢得新的机遇。</p>	<p><b>创建省级技术中心</b></p> <p>为推进创新发展战略，构建科技创新体系，2003年创建省级技术中心，开展与清华大学、西安交通大学、浙江大学、武汉大学、国网电科院和上海电缆研究所等科研院所合作，与美国BWE、德国TROESTER等公司开展设备技术合作，获得2项国家火炬项目奖，多项省部级科技奖。</p>
<p>1984 1987 1991 1992 1993 1995 1996 1998 2000 2003 2004</p>					
<p><b>平湖电缆厂成立</b></p> <p>改革开放，为发展乡镇企业，1984年全建乡工办创建平湖电缆厂，经考试择优录用8名高中生带资进厂，专业生产“环球”牌民用电线电缆产品。</p>	<p><b>“晨光”商标正式注册</b></p> <p>1991年“晨光”商标成功注册，开启品牌经营之路。先后荣获嘉兴市著名商标、浙江省品牌产品、浙江省著名商标、全国免检产品、中国驰名商标等荣誉，“晨光”商标实现从无到有到著名，再到驰名的三级跳。</p>	<p><b>两部定点企业</b></p> <p>为规范企业管理，积极开展标准化管理、计量管理和全面质量管理，先后通过长城标志认证和生产许可证验证。1993年企业成为机械工业部、电力工业部电线电缆定点企业，为市场发展创造了有利条件。</p>	<p><b>率先建立ISO9001质量管理体系</b></p> <p>电缆质量涉及人身和财产安全，为提升电缆产品质量，在浙江省和全国线缆行业内率先导入质量管理体系，于1996年通过体系认证，实现了质量管理的制度化和规范化。目前公司已先后建立环境管理、职业健康安全、测量管理、能源管理、知识产权管理、社会责任管理等10余项管理体系，为现代化企业奠定管理基础。</p>	<p><b>成立浙江晨光电缆有限公司</b></p> <p>为进一步提高企业经营活力，在上级主管部门主导下，对平湖电缆厂实施体制改革，朱水良等23名股东出资1280万元，组建浙江晨光电缆有限公司，由集体企业改制为民营企业。</p>	<p><b>110kV交联电缆技改</b></p> <p>为满足国家电网对高压电缆的需求，2003年开始实施第二次交联电缆技改，引进110kV交联电缆生产线，于2004年正式投产，首根电缆应用于海正药业项目，为打开电网市场奠定基础。</p>
<p><b>平稳成长期</b></p>					
<p>2005 2006 2008 2009 2012 2017 2019</p>					
<p><b>晨光电缆成功上市</b></p> <p>2022年7月12日，晨光电缆在北京证券交易所成功上市，股票代码834639，是企业发展史上的重要里程碑，是公司推进高质量发展迈出的坚实步伐。</p> 	<p><b>全球首家研发1kV刚性矿物绝缘电缆</b></p> <p>为解决高层建筑、地铁站和医院等人口密集场所的整体性、系统性防火问题，公司在750V刚性矿物绝缘电缆的基础上，成功设计研发1kV刚性矿物绝缘电缆，在产品、工艺、装备和材料改进等方面取得突破性成果。经权威机构检测产品各项技术指标符合设计要求，属国内外首创。</p>	<p><b>创建科技型企业</b></p> <p>2009年荣获国家高新技术企业。平湖市首家院士专家工作站。与英国BWE合作研发成功的“电缆铝护套挤压生产方法”首次获得国家发明专利，实现发明专利零突破。高压及超高压电缆连续挤包皱纹铝护套生产线获首套产品认定。</p>	<p><b>首家研发无缝平滑铝套电力电缆</b></p> <p>为了解决皱纹铝套电缆放电缆腐蚀问题，2017年公司和西安交大合作研发平滑铝套电力电缆，在产品、生产装备、原材料、生产工艺等方面取得开创性成果。2019年中电联权威鉴定，平滑铝套电缆技术性能达国际领先水平。目前已成功研发220、330、500kV平滑铝套电力电缆并开始市场化应用，2022年公司被评为浙江省隐形冠军企业。</p> 		
<p>2022 2023 2024</p>					
<p><b>韩其芳当选第十四届全国人大代表</b></p> <p>韩其芳是浙江省劳动模范、首届省首席技师、浙江大工匠、省“万人计划”高技能拔尖人才、首届嘉兴市“红船先锋”。2022年光荣当选第十四届全国人大代表。</p>	<p><b>“智慧晨光 智能互联”</b></p> <p>为升级晨光数智2.0管理平台，提升两化融合和数字化管理水平，2022年公司引入SAP ERP2.0 业财管理系统，融合MES、EIP、CRM、OA等信息化管理系统，构建业财一体化管理平台，优化企业级智慧管理体系，推进数智化转型升级，打造智慧晨光、智能互联企业。2023年获得浙江省智能工厂荣誉称号。</p> 	<p><b>锚定双碳目标 践行绿色发展</b></p> <p>2025年公司获评国家级绿色工厂，标志着国家权威部门对公司长期坚持绿色发展战略、持续推动技术革新、履行社会责任的充分肯定，也标志着公司绿色制造体系建设迈上了新台阶。</p> 	<p><b>高速发展期</b></p>		

# 1 荣誉2025

<p>浙江晨光电缆股份有限公司 荣获2025年 “国家级绿色工厂” 国家工业和信息化部 2025年02月</p>	<p>浙江晨光电缆股份有限公司 荣获2024年度 “明星企业（高质量领跑）” 浙江独山港经济开发区 2025年02月</p>	<p>浙江晨光电缆股份有限公司 韩其芳被授予 “全国劳动模范” 中国共产党中央委员会、中华 人民共和国国务院 2025年04月</p>	<p>浙江晨光电缆股份有限公司 顾嘉煌入选2025年 “第六批嘉兴市首席技师” 嘉兴市人力资源和社会保障局 2025年06月</p>	<p>浙江晨光电缆股份有限公司 “1kV矿物绝缘电力电缆” 入选2025年 “浙江制造精品” 浙江省经济和信息化厅 2025年07月</p>	<p>浙江晨光电缆股份有限公司 荣膺2025年度中国线缆产业 最具竞争力企业 “第45位” 中国电器工业协会电线电缆分会 2025年08月</p>
<p>浙江晨光电缆股份有限公司 徐平、周利峰入选 “嘉兴工匠” 嘉兴市总工会、嘉兴市人力资 源和社会保障局 2025年08月</p>	<p>浙江晨光电缆股份有限公司 获评 省级工业互联网平台 浙江省经济和信息化厅 2025年09月</p>	<p>浙江晨光电缆股份有限公司 入选 “中关村智能电力产业技术联盟 副理事长单位” 中关村智能电力产业技术联盟 2025年09月</p>	<p>浙江晨光电缆股份有限公司 荣登2025年度 “嘉兴市民营企业百强榜单” 嘉兴市工商联合会 2025年10月</p>	<p>浙江晨光电缆股份有限公司 浙江省绿色特种专用电缆重点企 业研究院成功认定 “浙江省重点企业研究院” 浙江省经济和信息化厅 2025年12月</p>	<p>浙江晨光电缆股份有限公司 超高压交联聚乙烯复合平滑铝 套电缆关键技术及产业化荣获 “浙江科学技术进步奖” 浙江省科学技术厅 2025年12月</p>

<p><b>CERTIFICATE OF REGISTRATION</b></p> <p>中祥标准认证有限公司 数字领航企业管理体系认证证书 注册号: 116625MS1429RM</p> <p>浙江晨光电缆股份有限公司 统一社会信用代码: 91330007245066803</p> <p>管理体系符合: CTS ZXSI 037-2024《数字领航企业管理体系认证技术规范》</p> <p>认证范围: 500kV及以下交联聚乙烯绝缘电力电缆、控制电缆、架空绝缘电缆、聚氯乙烯绝缘电力电缆、光伏复合绝缘电缆、电气装备用绝缘电缆、铝芯全电缆、矿物绝缘电缆、裸导线、电缆及无卤低烟阻燃耐火电缆的生产（涉及资质许可的资质许可要求）所涉及的数字领航企业管理体系</p> <p>发证日期: 2025年11月03日 有效期至: 2028年11月02日</p>	<p><b>CERTIFICATE OF REGISTRATION</b></p> <p>中祥标准认证有限公司 未来工厂管理体系认证证书 注册号: 156629MS434RM</p> <p>浙江晨光电缆股份有限公司 统一社会信用代码: 91330007245066803</p> <p>管理体系符合: CTS ZXSI 034-2024《未来工厂管理体系认证技术规范》</p> <p>认证范围: 500kV及以下交联聚乙烯绝缘电力电缆、控制电缆、架空绝缘电缆、聚氯乙烯绝缘电力电缆、光伏复合绝缘电缆、电气装备用绝缘电缆、铝芯全电缆、矿物绝缘电缆、裸导线、电缆及无卤低烟阻燃耐火电缆的生产（涉及资质许可的资质许可要求）所涉及的数字领航企业管理体系</p> <p>发证日期: 2025年11月03日 有效期至: 2028年11月02日</p>	<p><b>CERTIFICATE OF REGISTRATION</b></p> <p>智能制造管理体系认证证书 注册号: 126225MS7197R0M</p> <p>浙江晨光电缆股份有限公司 统一社会信用代码: 91330007245066803</p> <p>管理体系符合: CTS JC 007-2023《智能制造管理体系技术规范》</p> <p>认证范围: 500kV及以下交联聚乙烯绝缘电力电缆、控制电缆、架空绝缘电缆、聚氯乙烯绝缘电力电缆、光伏复合绝缘电缆、电气装备用绝缘电缆、铝芯全电缆、矿物绝缘电缆、裸导线、电缆及无卤低烟阻燃耐火电缆的生产（涉及资质许可的资质许可要求）所涉及的智能制造管理体系</p> <p>首次发证日期: 2025年11月03日 证书有效期至: 2028年11月02日</p> <p>津辰标准(天津)认证集团有限公司</p>	<p><b>CERTIFICATE OF REGISTRATION</b></p> <p>智能工厂管理体系认证证书 注册号: 126225MS7198R0M</p> <p>浙江晨光电缆股份有限公司 统一社会信用代码: 91330007245066803</p> <p>管理体系符合: CTS JC 025-2024《智能工厂管理体系认证技术规范》</p> <p>认证范围: 500kV及以下交联聚乙烯绝缘电力电缆、控制电缆、架空绝缘电缆、聚氯乙烯绝缘电力电缆、光伏复合绝缘电缆、电气装备用绝缘电缆、铝芯全电缆、矿物绝缘电缆、裸导线、电缆及无卤低烟阻燃耐火电缆的生产（涉及资质许可的资质许可要求）所涉及的智能工厂管理体系</p> <p>首次发证日期: 2025年11月03日 证书有效期至: 2028年11月02日</p> <p>津辰标准(天津)认证集团有限公司</p>	<p><b>CERTIFICATE OF REGISTRATION</b></p> <p>数字化车间管理体系认证证书 注册号: 126225MS7199R0M</p> <p>浙江晨光电缆股份有限公司 统一社会信用代码: 91330007245066803</p> <p>管理体系符合: CTS JC 020-2024《数字化车间管理体系认证技术规范》</p> <p>认证范围: 500kV及以下交联聚乙烯绝缘电力电缆、控制电缆、架空绝缘电缆、聚氯乙烯绝缘电力电缆、光伏复合绝缘电缆、电气装备用绝缘电缆、铝芯全电缆、矿物绝缘电缆、裸导线、电缆及无卤低烟阻燃耐火电缆的生产（涉及资质许可的资质许可要求）所涉及的数字化车间管理体系</p> <p>首次发证日期: 2025年11月03日 证书有效期至: 2028年11月02日</p> <p>津辰标准(天津)认证集团有限公司</p>	<p><b>WT 萬泰認證</b></p> <p>能源管理体系认证证书</p> <p>浙江晨光电缆股份有限公司 注册地址: 浙江省平湖市独山港镇白沙湾</p> <p>认证范围: 500kV及以下交联聚乙烯绝缘电力电缆、控制电缆、架空绝缘电缆、聚氯乙烯绝缘电力电缆、光伏复合绝缘电缆、电气装备用绝缘电缆、铝芯全电缆、矿物绝缘电缆、裸导线、电缆及无卤低烟阻燃耐火电缆的生产（涉及资质许可的资质许可要求）所涉及的能源管理体系</p> <p>首次发证日期: 2025年09月21日 证书有效期至: 2028年09月21日</p> <p>津辰标准(天津)认证集团有限公司</p>	<p><b>WT 萬泰認證</b></p> <p>产品碳足迹认证证书</p> <p>浙江晨光电缆股份有限公司 注册地址: 浙江省平湖市独山港镇白沙湾</p> <p>认证范围: 500kV及以下交联聚乙烯绝缘电力电缆、控制电缆、架空绝缘电缆、聚氯乙烯绝缘电力电缆、光伏复合绝缘电缆、电气装备用绝缘电缆、铝芯全电缆、矿物绝缘电缆、裸导线、电缆及无卤低烟阻燃耐火电缆的生产（涉及资质许可的资质许可要求）所涉及的碳足迹管理体系</p> <p>首次发证日期: 2025年09月21日 证书有效期至: 2028年09月21日</p> <p>津辰标准(天津)认证集团有限公司</p>
--	---	--	--	---	--	--

# ESG亮点-2025



8

项议题

## 环境维度

全面覆盖北交所环境议题，获评国家级绿色工厂



9

项议题

## 社会维度

员工权益保障完善，产品质量安全可靠



11

项议题

## 治理维度

公司治理规范，商业道德合规体系健全

## 年度重大成就



### 国家级绿色工厂

2026年2月获国家工信部认定，标志着公司绿色发展达到国内最高水平



### 1kV矿物绝缘电缆系列产品国际领先

1kV矿物绝缘电缆系列产品获浙江省制造精品



### 超高压平滑铝电缆关键技术及产品国家先进

超高压平滑铝电缆关键技术及产业化项目获浙江省科学技术进步三等奖



### 省级专精特新

蝉联浙江省级专精特新企业认定，技术创新能力获省级认可



### 浙江省重点企业研究院

企业研究院升级为浙江省重点企业研究院



### 全国劳模-韩其芳

韩其芳被中国共产党中央委员会、中华人民共和国国务院授予全国劳动模范

## 2026年公司展望



坚持“和以远、新而恒”的经营理念，持续夯实企业发展根基



加强“1984”晨光特色党建建设，促进企业高质量发展



强化精益生产，着力推进智能制造和绿色低碳



依托高新技术企业平台，加快培育创新型、应用型和技能型人才



深化信息化管理应用，全面推进数智化升级与MES3.0工程建设



优化管理业务体系，强化目标计划管理，推动十大攻关项目落地

# ESG管理

## ESG组织架构

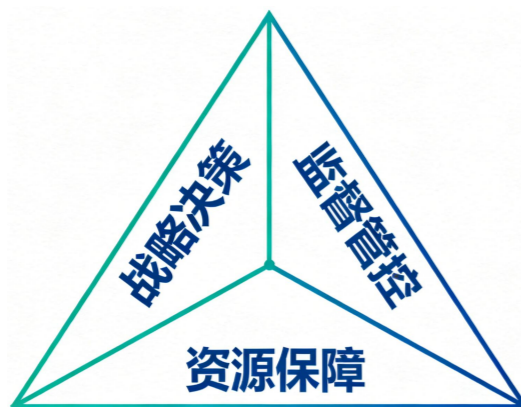
ESG Organizational Structure



### 董事会 (决策和领导层)

**核心定位：** ESG工作的最高决策机构，对ESG工作的整体方向、重大决策和最终成效负责，是ESG战略的“顶层设计者”和“责任承担者”。

**核心责任：**



### 战略委员会 (管理层)

**核心定位：** 董事会的下设机构，作为ESG工作的中间管理层，承上启下，是ESG战略的“统筹者”和“推动者”。

**核心责任：**



### 各技术中心 (执行层)

**核心定位：** ESG工作的具体执行主体，将战略委员会制定的ESG工作方案落地到日常技术研发、生产运营等具体工作中，是ESG战略的“执行者”和“落地者”。

**核心责任：**



## ESG管理

### ESG理念

#### ESG Concept

晨光电缆秉持“成为全球电缆行业的领跑者”的企业愿景，牢记“为中国经济腾飞提供优质的电力产品和完善的解决方案”的企业使命，诚信经营，以人为本，坚守“为员工创造平台，为股东创造价值，为客户创造价值，为社会创造财富”的核心价值观，坚定不移推进科技创新战略，实现“发展成为经营规模化、管理数据化、技术高新化、产品高质化、市场国际化、人才专业化的跨地区、跨行业上市企业”的发展目标。

### ESG工作机制

#### ESG Working Mechanism

#### 议题识别机制

每年开展重要性议题评估，结合行业特征与利益相关方调研，识别并确定报告期实质性议题清单

#### 目标设定与跟踪

各ESG子议题设定年度量化目标，建立季度跟踪机制，由领导小组定期审查目标完成情况

#### 数据统计与管控

建立ESG数据收集、核算与报告制度，各职能部门定期统计并上报关键ESG指标数据

#### 培训与能力建设

定期开展ESG管理培训，提升管理人员和员工对可持续发展理念和实践的认知与能力

#### 外部沟通与披露

每年发布ESG报告，通过北交所信息披露平台及时更新ESG相关信息，主动回应利益相关方关切

## 监督与考核机制

### ESG Working Mechanism



#### 年度目标考核

将ESG关键指标纳入部门及管理人员年度绩效考核体系，与薪酬激励挂钩，确保目标落地执行。



#### 内部审计监督

内审部门对ESG数据质量、制度执行情况开展专项审计，发现问题及时整改，形成闭环管理机制。



#### 第三方鉴证

邀请独立第三方机构对ESG报告关键数据进行鉴证，提升报告可信度和信息透明度。



#### 信息披露审查

董事会定期审查ESG信息披露质量，确保所有公开信息准确、完整、及时。

## 信息披露

### Information Disclosure

公司严格按照有关法律法规和《上市公司信息披露管理办法》的规定，加强信息披露事务管理，真实、准确、及时、完整地披露信息。公司加强信息披露事务管理，做好信息披露前的保密工作，有效防止选择性信息披露情况和内幕交易的发生，做到公平、公正、公开，不存在泄漏未公开重大信息的现象，在严格履行信息披露义务的前提下持续以各种形式加强与股东的联络和沟通，积极进行投资者关系管理，董事会指定董事会秘书负责日常信息披露工作、接待股东来访和回复投资者的咨询。公司指定北京证券交易所网站（www.bse.cn）等（符合国务院证券监督管理机构规定条件的媒体）为刊登公司公告和其他需要披露信息的媒体，确保所有投资者公平获取公司信息。

# 可持续发展目标 (SDGs) 贡献

晨光电缆重视可持续发展，将其列为成长及核心竞争力关键要素，融入经营治理各环节。公司将核心战略与联合国可持续发展目标深度融合，锚定契合目标的客户，深化合作，回应各方需求。



帮扶贫困学生，为贫困学生提供助学金。

确保员工薪资合理增长，帮扶基金、慰问金。

保证每年员工体检、心理健康宣导。

为员工提供完备的职称晋升及技术培训。

男女性员工比例均衡。

实施节水管理，提高用水效率。

采用清洁能源代替传统能源的模式实现清洁生产。

基于岗位价值及个人奉献，保障员工的基础薪酬。

年度科创资金投入，研发人员的招聘与培养。



平等雇佣关系，反歧视中小企业制度建立，良好供应商管理制度。



绿色工厂的建造。



按规定完成三废处置；提质增效减少资源的浪费。



持续关注气候风险和机遇，减少温室气体排放。



废水达标排放。



项目环评对生态环境开展风险分析。



完善的反腐制度。



共建可持续发展供应链，提升合作伙伴可持续发展能力。

## 利益相关方沟通

### Stakeholder Communication

公司高度重视利益相关方的期待和诉求，一直坚持通过构建有效的沟通机制，同利益相关方建立紧密联系，对利益相关方关注的议题给予积极回应，并将其反馈意见融入公司经营决策中。报告期内，公司重要利益相关方及其关注议题、期望与诉求，以及公司建立的沟通渠道与方式如下。

利益相关方	关注议题	期望与诉求	沟通渠道与方式
投资者	<ul style="list-style-type: none"> <li>●应对气候变化</li> <li>●能源利用</li> <li>●水资源利用</li> <li>●循环经济</li> <li>●创新驱动</li> <li>●科技伦理</li> <li>●供应链安全</li> <li>●产品和服务安全与质量</li> <li>●反商业贿赂与反贪污</li> <li>●尽职调查</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●合规稳健经营</li> <li>●减少运营风险</li> <li>●保护股东权益</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●定期报告与临时公告</li> <li>●股东会</li> <li>●接待投资者调研</li> <li>●会议与交流活动</li> <li>●互动平台沟通答疑</li> </ul>
客户	<ul style="list-style-type: none"> <li>●创新驱动</li> <li>●平等对待中小企业</li> <li>●产品和服务安全与质量</li> <li>●数据安全与客户隐私保护</li> <li>●利益相关方沟通</li> <li>●反不正当竞争</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●提供高性价比产品</li> <li>●产品多元化</li> <li>●产品质量过硬</li> <li>●提供优质服务</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●客户走访交流</li> <li>●客户见面会</li> <li>●客服微信、热线、邮箱</li> <li>●客户满意度调查</li> </ul>
员工	<ul style="list-style-type: none"> <li>●员工</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●提高薪酬与福利</li> <li>●保障职业健康安全</li> <li>●开展能力培训</li> <li>●提供职业发展空间</li> <li>●丰富业余生活</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●召开职工代表大会</li> <li>●举办各类员工培训</li> <li>●组织各类文体活动</li> <li>●设立投诉热线、信箱</li> <li>●员工满意度调查</li> </ul>
政府/监管机构	<ul style="list-style-type: none"> <li>●污染物排放</li> <li>●废弃物处理</li> <li>●生物系统和生物多样性保护</li> <li>●环境合规管理</li> <li>●平等对待中小企业</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●保障安全</li> <li>●守法经营</li> <li>●依法纳税</li> <li>●环境保护</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●日常工作汇报</li> <li>●会议与交流活动</li> <li>●专项统计报表、报告</li> <li>●报告接受监督和检查</li> </ul>
供应商	<ul style="list-style-type: none"> <li>●平等对待中小企业</li> <li>●产品和服务安全与质量</li> <li>●数据安全与客户隐私保护</li> <li>●反商业贿赂及反贪污</li> <li>●反不正当竞争</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●提供和扩大合作机会</li> <li>●建立公平采购机制</li> <li>●合作共赢</li> <li>●供应商权益保障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●招标会议</li> <li>●供应商准入与评估</li> <li>●实地考察</li> </ul>
社会及公众	<ul style="list-style-type: none"> <li>●乡村振兴</li> <li>●社会贡献</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●参与社区活动</li> <li>●慈善公益</li> <li>●促进就业增长、带动当地</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●社会慈善公益活动</li> <li>●社区走访交流</li> <li>●员工志愿服务活动</li> <li>●精准扶贫/乡村振兴</li> </ul>

# 重要性议题分析

## 重要性议题管理

Materiality Management

2025年，晨光电缆参考国内外可持续发展信息披露标准及同业实践，遵循双重重要性原则，开展重要性议题调研并明确核心议题，将依据识别结果动态调整可持续发展工作部署，保障相关工作落地优化。

## 重要性议题分析流程

Materiality Issue Analysis Process

### 背景分析

- 分析国际、国内产业的宏观趋势
- 通过相关法律、监管政策、同行业公司公开文件、媒体报道等渠道了解公司的客观环境、内部活动和业务关系
- 通过尽职调查、与利益相关方沟通等方式，理解利益相关方对公司可持续发展的期望与诉求

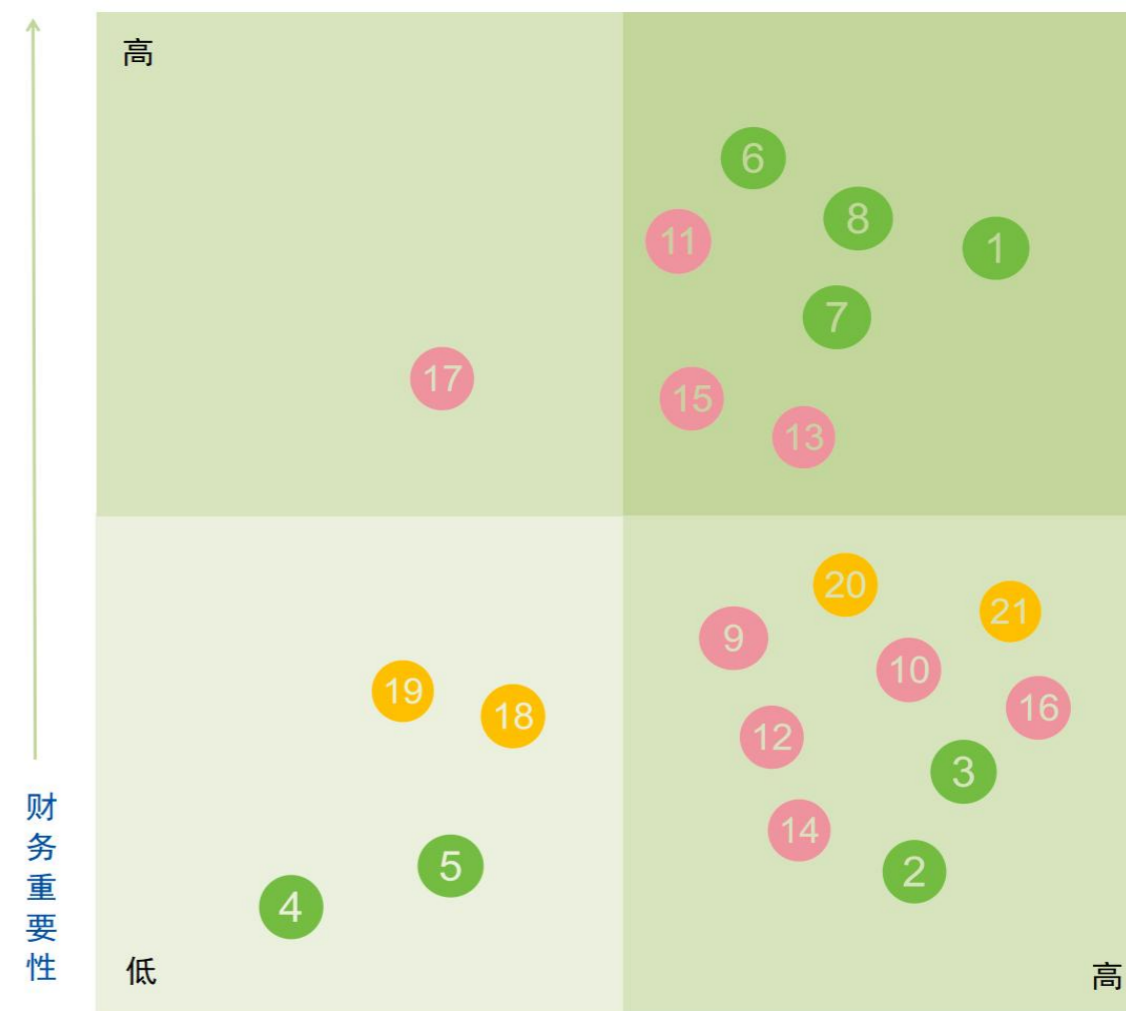
### 重要性评估

- 影响重要性评估：通过利益相关方调研，评估各议题影响发生的可能性、规模、范围等，得出各议题影响重要性得分
- 财务重要性评估：通过利益相关方调研，评估各议题财务影响发生的可能性、财务影响的程度等，得出各议题财务重要性得分

### 议题确认

- 针对议题的重要性评估结果与设置的重要性阈值进行比较，确定该议题是否具有影响重要性或具有财务重要性
- 将各议题的影响、风险和机遇评估情况及议题重要性评估结果汇总分析，提交董事会审议确认

# 晨光电缆ESG重要性议题矩阵



影响重要性

环境议题	社会议题	可持续发展相关治理议题
1 应对气候变化	9 乡村振兴	18 尽职调查
2 污染物排放	10 社会贡献	19 利益相关方沟通
3 废弃物处理	11 创新驱动	20 反商业贿赂及反贪污
4 生态系统和生物多样性保护	12 科技伦理	21 反不正当竞争
5 环境合规管理	13 供应链安全	
6 能源利用	14 平等对待中小企业	
7 水资源利用	15 产品和服务安全与质量	
8 循环经济	16 数据安全与客户隐私保护	
	17 员工	

# E 环境篇

Environmental Chapter



绿色管理 把控风险

绿色生产 节能降碳



# 应对气候变化

气候变化是全人类的共同挑战，应对气候变化任重道远，需要全球广泛参与、共同行动。控制和减少温室气体排放已经成为企业的必然责任，晨光电缆顺应时代使命，肩负起企业社会责任，制定了一系列更积极的气候行动策略以应对气候变化挑战。

## 气候相关治理

Climate-related Governance

### 治理架构

晨光电缆将应对气候变化纳入董事会审议事项与长期发展战略，由董事会监督指导，战略委员会制定节能减排/绿色工厂发展策略及目标；执行层积极推动举措落地，建立自上而下的气候治理体系：

<b>董事会</b>	承担气候风险最终责任，审批气候目标、低碳战略与重大绿色投资
<b>管理层</b>	设立战略委员会，统筹能源管理、碳核算、绿色制造、循环利用
<b>执行层</b>	生产、设备、采购、研发、财务联动，落实减排、绿电、能效提升、碳数据统计
<b>监督</b>	内审与ESG归口部门定期核查执行情况，向董事会汇报

## 气候战略

Climate Strategy

晨光电缆2025年度以“绿色制造标杆+低碳产品引领”为核心定位，依托省级专精特新企业技术优势，紧扣新型电力系统建设需求，推动气候战略与公司“专精特新”发展路径深度融合，实现“节能降碳、技术创新、市场拓展”三者协同，打造电缆行业低碳发展典范，助力行业碳达峰、碳中和目标实现。

2025年，公司气候相关战略落地成效显著：成功获评国家级绿色工厂，实现绿色工厂能级从省级到国家级的跃升；低碳产品研发取得重大突破，2款核心产品达到国际先进/领先水平；生产环节节能降碳成效明显，单位产值能耗、碳排放强度稳步下降；绿色产品市场认可度提升，在国家电网总部及27省电力公司线缆物资招标采购中中标金额累计约24.35亿元，低碳战略与市场拓展实现协同发展。



阳光小信 无障碍 手机端 邮箱 微信 微博 RSS订阅

请输入关键字

[首页](#)
[组织机构](#)
[新闻发布](#)
[政务公开](#)
[政务服务](#)
[互动交流](#)
[工信数据](#)

首页 > 工业和信息化部 > 机关司局 > 节能与综合利用司 > 文件发布

发文机关：工业和信息化部办公厅  
 标 题：工业和信息化部办公厅关于公布绿色工厂、绿色工业园区（2025年度）名单的通知  
 发文字号：工信厅节函〔2026〕97号  
 成文日期：2026-03-11 发布日期：2026-03-18  
 发布机构：办公厅 分 类：节能与综合利用

### 工业和信息化部办公厅关于公布绿色工厂、绿色工业园区（2025年度）名单的通知

759	浙江	浙江物产中大线缆有限公司
760	浙江	浙江晨光电缆股份有限公司
761	浙江	浙江元通线缆制造有限公司

# 应对气候变化

## 绿色产品——碳足迹认证



**WIT®**  
WIT ASSESSMENT

**萬泰認證**

### 产品碳足迹认证证书

**申请方名称及地址:** 浙江晨光电缆股份有限公司  
浙江省平湖市独山港镇白沙湾

**制造商名称及地址:** 浙江晨光电缆股份有限公司  
浙江省平湖市独山港镇白沙湾

**生产企业名称及地址:** 浙江晨光电缆股份有限公司  
浙江省平湖市独山港镇白沙湾翁金线三八段58号

**申请产品名称及规格:** ZC-YJLW03-Z-64/110kV-1x1600 电力电缆

**产品碳足迹声明单位:** 1km ZC-YJLW03-Z-64/110kV-1x1600 电力电缆

**系统边界:** 从摇篮到大门

**数据时间边界:** 2024年1月-2024年12月

**每声明单位碳足迹数值:** 145.7 tCO<sub>2</sub>eq

**保证等级:** 商定的保证等级为合理保证

**认证模式:** 产品碳足迹核查+初始检查+获证后监督

**认证依据标准及准则:** ISO 14067-2018; CTS T/JSQA 208-2024

**产品各阶段碳足迹比例:** 原材料生产95.78%, 原材料运输0.90%, 产品生产2.39%, 产品运输0.93%。





签发: 

总经理

首次发证日期: 2025年09月23日      证书编号: 15/25TZJR292R00-1  
最新发证日期: 2025年09月23日      有效期至: 2028年09月22日

杭州万泰认证有限公司    网址: <http://www.wit-int.com/>  
中国·杭州市滨江区江虹路1750号信雅达国际创意中心1幢13-14层



**WIT®**  
WIT ASSESSMENT

**萬泰認證**

### 产品碳足迹认证证书

**申请方名称及地址:** 浙江晨光电缆股份有限公司  
浙江省平湖市独山港镇白沙湾

**制造商名称及地址:** 浙江晨光电缆股份有限公司  
浙江省平湖市独山港镇白沙湾

**生产企业名称及地址:** 浙江晨光电缆股份有限公司  
浙江省平湖市独山港镇白沙湾翁金线三八段58号

**申请产品名称及规格:** ZC-YJLW03-Z-127/220kV-1x2500 电力电缆

**产品碳足迹声明单位:** 1km ZC-YJLW03-Z-127/220kV-1x2500 电力电缆

**系统边界:** 从摇篮到大门

**数据时间边界:** 2024年1月-2024年12月

**每声明单位碳足迹数值:** 229.3 tCO<sub>2</sub>eq

**保证等级:** 商定的保证等级为合理保证

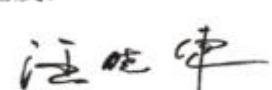
**认证模式:** 产品碳足迹核查+初始检查+获证后监督

**认证依据标准及准则:** ISO 14067-2018; CTS T/JSQA 208-2024

**产品各阶段碳足迹比例:** 原材料生产95.78%, 原材料运输0.90%, 产品生产2.39%, 产品运输0.93%。





签发: 

总经理

首次发证日期: 2025年09月23日      证书编号: 15/25TZJR292R00-2  
最新发证日期: 2025年09月23日      有效期至: 2028年09月22日

杭州万泰认证有限公司    网址: <http://www.wit-int.com/>  
中国·杭州市滨江区江虹路1750号信雅达国际创意中心1幢13-14层

# 应对气候变化

## 气候影响、风险与机遇管理

Climate-related Risk & Opportunity Management

 <b>物理风险</b> 极端气候影响生产设施运营及原材料供应链稳定性	 <b>转型风险</b> 碳排放法规趋严、能源成本上升对生产成本的影响	 <b>发展机遇</b> 新能源电缆需求扩大，绿色产品溢价，市场竞争优势提升
--	--	---

### 风险识别-高排放情景 (SPP5-8.5)

此情景模式下，物理风险相对较高，而转型风险相对较低。具体而言，当前部分国家尚未出台应对气候变化的政策，同时全球人口预计将持续增长，化石燃料的开发仍处于较高水平。这种发展模式导致温室气体排放和浓度持续上升，进而引发全球地表温度不断攀升，极端气候事件的发生频率和强度也随之增加。

风险类别	影响时段	影响强度	风险描述	潜在影响	应对措施	
物理风险	急性气候风险	短期	中	公司主要办公场所位于中国浙江，已受到暴雨、台风等极端天气。	可能影响生产车间正常运营、设备安全及原材料/成品物流运输，导致生产中断、订单交付延迟，影响公司营收稳定。	①制度防台防汛应急预案。 ②加强厂区防洪排涝、设备防护设施建设； ③优化生产计划，建立应急生产机制，储备关键原材料，降低极端天气对生产的影响； ④加强与当地供电部门沟通联动，优先保障生产用电，探索可再生能源补充供电，降低电力供应不稳定风险。
	慢性气候风险	中长期	低	长期气候变化引起的全球变暖、海平面上升等气候变化。	影响沿海地区工厂及设备安全，夏季制冷需求增加，从而导致电力成本上升。	①高温条件下，适当增加休息时长，常配解暑物资。 ②采取堆场三防措施，雨季加强货物及原材料堆存管理。

### 风险识别-低排放情景 (SPP1-2.6)

SSP1(严格气候变化政策干预下的低排放)情景下，物理风险相对较低，而转型风险相对较高。公司所遭遇的实体风险更多是政策与法规风险，如其他市场实体一样，需要遵守国家在气候变化方面的政策与规定。

风险类别	影响时段	影响强度	风险描述	潜在影响	应对措施	
转型风险	政策风险	短期	中	①国家及地方能耗、碳排放、环保标准持续趋严； ②碳核算、碳披露、绿色认证等合规要求不断提升	“双碳”政策对碳排放的约束，企业整体能源转型成本增加。	持续关注绿色制造、节能降碳等相关政策； 企业积极制定碳达峰、碳中和行动方案、“双碳”目标，按时核算碳排放量，评估履约成本； 扩大产品碳足迹认证范围； 调整能源使用类型。
	技术风险	中期	高	电缆行业绿色化、智能化技术迭代加速	设备与制造工业低碳转型可能面临成本增加及资产减值。	积极开发新产品、新技术，提高产品竞争力； 加强低碳技术与绿色产品的研发。
	市场风险	中长期	高	同行企业加速绿色转型、低碳产品研发，市场竞争日趋激烈	可能导致新能源使用、原材料采购、运输费用等成本上升； 新能源与绿色产品消费带动对绿色服务与低碳技术认证的需求。	提升产品质量与技术服务能力。
	声誉风险	中长期	低	公司日益受到监管机构、投资者、ESG评级机构、社会公众等相关方的广泛关注，可能影响投融资机会和企业可持续表现。	如果公司未采取实质性举措，未能达到相关方期望，可能受到质疑，造成投融资成本上升。	注重企业可持续发展理念，优化营商环境，拓宽上下游服务链，带动行业可持续发展。

# 应对气候变化

## 气候影响、风险与机遇管理

Climate-related Risk and Opportunity Management

### 机遇管理

公司高度重视气候相关影响、风险与机遇的流程管理，建立健全系统化、科学化的管理机制，确保公司能有效应对气候变化带来的挑战与机遇。

2025年，晨光电缆成功将政策机遇转化为绿色工厂创建成果，获国家权威认可；将市场机遇转化为订单增量，核心市场中标份额稳步提升；将资本机遇转化为发展动能，持续加大研发投入，为后续低碳发展筑牢坚实根基。

机遇类型	机遇描述
政策机遇	国家及浙江省持续推进绿色制造、节能降碳相关政策，对国家级绿色工厂给予财政补贴、税收优惠等支持，公司2025年成功获评国家级绿色工厂，可享受相关政策红利，降低节能技改、碳管理投入成本；同时，《“十四五”能源发展规划》《“十四五”工业绿色发展规划》推动电网升级、新能源发展，为公司低碳电缆产品提供政策支撑，助力市场拓展。
市场机遇	2025年国内电缆市场规模预计达1.86万亿元，其中新能源、特高压、储能、充电桩等领域对低碳、低损耗电缆需求年均增速超过20%，新能源相关电缆份额已升至31.2%；公司深耕国家电网、南方电网等核心市场，2025年在国网、南网招标中中标金额累计约24.35亿元，耐火阻燃等差异化低碳产品成功切入城市配网升级项目，同时依托国家级绿色工厂资质，进一步提升高端市场准入竞争力，实现营收稳步增长。
产品机遇	低碳、环保、可回收电缆成为行业发展主流，公司2025年研发的聚丙烯绝缘电力电缆、矿物绝缘电缆等高端低碳产品，具有差异化竞争优势，可实现产品溢价，同时契合下游客户低碳需求；此外，产品碳足迹认证、国际绿色认证需求提升，公司启动产品碳足迹核算，后续可通过认证拓展国际市场，提升产品国际竞争力，契合公司高端化、国际化发展方向。
供应链机遇	再生金属、绿色绝缘材料等低碳原材料市场逐步扩大，公司推进循环利用战略，加大再生铜、再生铝应用比例，可降低原材料采购成本与碳排，同时提升供应链绿色水平；此外，供应链低碳协同需求提升，公司可通过绿色供应商管理，打造低碳供应链体系，提升供应链稳定性与竞争力，支撑国家级绿色工厂持续运营。
资本机遇	作为北交所上市企业，公司严格落实ESG信息披露要求，气候相关战略落地、国家级绿色工厂创建、低碳产品研发等成果，可提升投资者认可度，优化融资能力；同时，绿色金融政策支持力度加大，公司可依托绿色工厂资质、低碳项目，获取绿色信贷等融资支持，为后续节能降碳、研发投入提供资金保障。

# 气候指标与目标

Climate Indicators and Targets

为有效落实党中央、国务院“双碳”战略部署工作指示，公司梳理并设立了气候相关绩效目标，并将目标拆解到公司各职能部门及下属公司，每年度/季度定期检查和评估目标的推进情况，根据反馈情况进一步评估优化减排策略的实施情况。

2030年  
实现碳达峰；  
2060年  
实现碳中和

基于自身能源使用情况、碳排放现状、战略发展规划，开展科学研究并提出以2030年作为碳达峰的目标年，争取在2060年前实现碳中和。

## 温室气体排放数据

GHG Emissions Data



**范围1 (直接排放) 1486.43 吨二氧化碳当量**

- 天然气燃烧排放
- 自有车辆燃油消耗
- 生产过程挥发性有机物

**范围1: 直接排放**  
(生产设施、办公区域能源消耗)



**范围2 (间接排放) 8871.10 吨二氧化碳当量**

- 外购电力消耗 (主要来源)
- 外购蒸汽、热力使用

**范围2: 间接排放**  
(外购电力/蒸汽)



**范围3 (其他间接) 尚在完善**

- 原材料采购、员工通勤
- 产品使用及报废处置 (参考)

**范围3: 其他间接排放**  
(优先展示原材料采购、产品运输、废弃物处理)

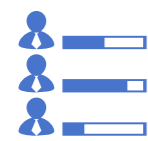
全价值链碳核算逐步完善中



# 污染物排放

晨光电缆建有完备的污染防治设施，并高度重视其污染物减排工作。公司严格遵守《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《锅炉大气污染物排放标准》等法律法规，高度重视环境污染防治，时刻关注气候变化影响因素，致力于通过各项措施减少生产活动对环境的影响，确保企业的环保责任得到切实履行。

## 关键绩效



报告期内，公司污染物检测合格率  
**100 %**



建设项目环保“三同时”执行率  
**100 %**



# 废水

Waste Water

晨光电缆污水主要来源于生活用水，实施雨污分流，生活用水通过隔油池、化粪池进行收集后，按要求进入200m<sup>3</sup>污水调节池，经污水泵、污水计量表进入污水管网进行处理。根据地方统一安排，公司污水排放已于2011年与独山港区东片污水处理系统并网，目前继续按要求进入管网统一严格排放管理。



## 公司废水污染物排放情况

主要污染物名称	检测浓度	排放限值	达标情况
pH (无量纲)	8.9	6~9	达标排放
化学需氧量 (mg/L)	237	≤500	达标排放
氨氮 (以N计) (mg/L)	33.0	≤35	达标排放
石油类 (mg/L)	7.12	≤20	达标排放
总磷 (以P计) (mg/L)	0.51	≤8	达标排放
悬浮物 (mg/L)	164	≤400	达标排放

备注：以上数据来源于浙江广云检测技术有限公司对公司废水的检测报告。

# 污染物排放

## 废气

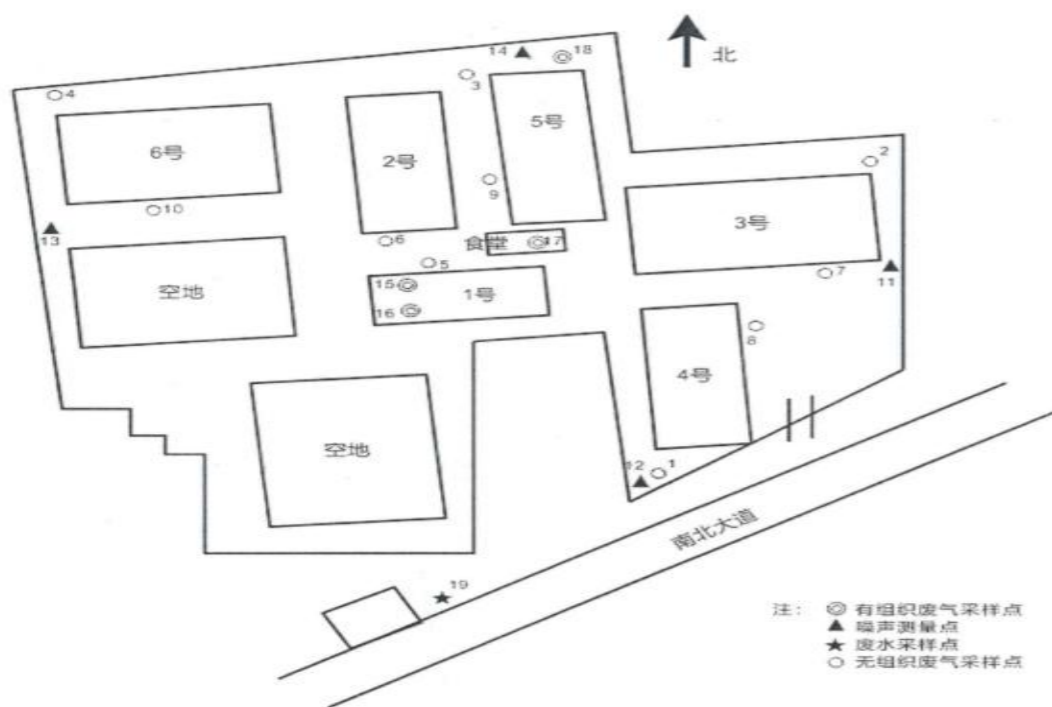
### Waster Emissions

晨光电缆废气排放主要来源于锅炉，其燃料为天然气，属于清洁能源。公司每年委托第三方进行锅炉废气检测，对废气排放进行跟踪。2025年，检测数据显示，废气排放达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）排放限值要求。

公司锅炉废气污染物排放情况

主要污染物名称	检测浓度	排放限值	达标情况
低浓度颗粒物 (mg/m3)	< 1.2	≤20	达标排放
烟气黑度 (级)	< 1	≤1	达标排放
二氧化硫 (mg/m3)	< 4	≤50	达标排放
氮氧化物 (mg/m3)	42	≤150	达标排放

备注：以上数据来源于浙江广云检测技术有限公司对公司废气的检测报告。



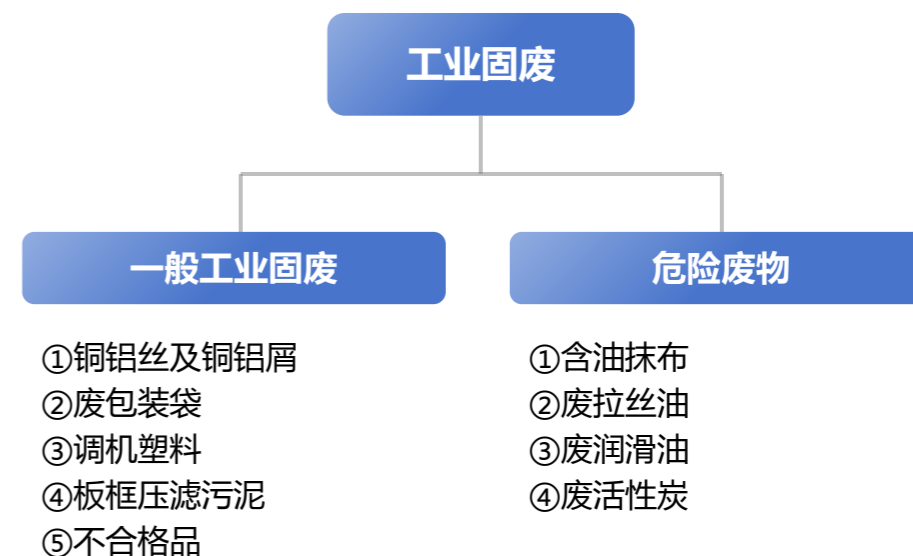
# 废弃物处置

## Solid Disposal

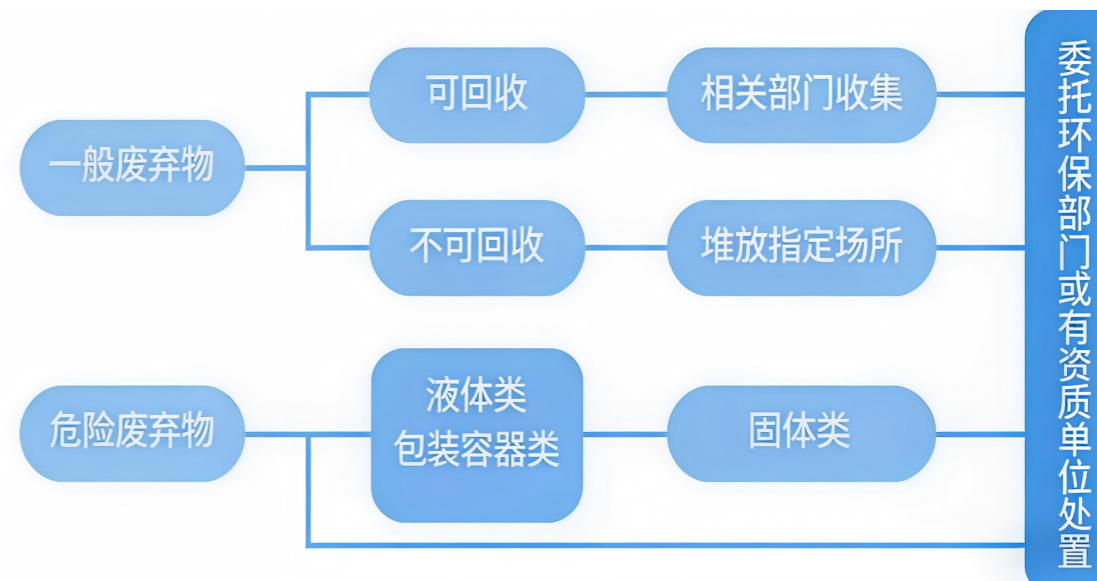
对各类固体废弃物，晨光电缆要求各部门分类放置，由公司与相关回收企业签订处理协议，保证废弃物的及时、有效处置。根据2020年9月1日正式实施的《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，公司加强固废管理，从最终的处理往前倒推，深入、细化管理，进一步加强生产一线的分类收集。



### 固体废弃物分类



### 废弃物处理流程



# 生态系统和生物多样性保护

浙江晨光电缆践行生态与生物多样性保护责任，将其融入生产经营全流程管理，严守法规，确保举措合规可追溯。公司聚焦生产基地等区域生态，围绕“绿化、控污、碳汇、协同”落实举措，衔接国家级绿色工厂创建要求，实现生产与生态协同发展。

## 厂区生态建设与优化

**绿化工程升级：**在生产基地、办公区域推进绿化建设，优先选用浙江省本地乡土植物，合理规划绿化布局，提升厂区植被覆盖度，打造生态友好型厂区，助力改善区域生态环境，同时提升厂区碳汇能力，衔接公司碳减排目标。

**水体与土壤保护：**推进厂区雨水回收利用、生产污水净化循环利用，减少水资源浪费，避免污水污染周边水体；严格落实生产环节土壤污染防治措施，对生产区域土壤进行定期监测，杜绝生产活动对土壤造成污染，同时规范废弃场地管理，防范土壤二次污染。

## 污染防控与生态协调保护

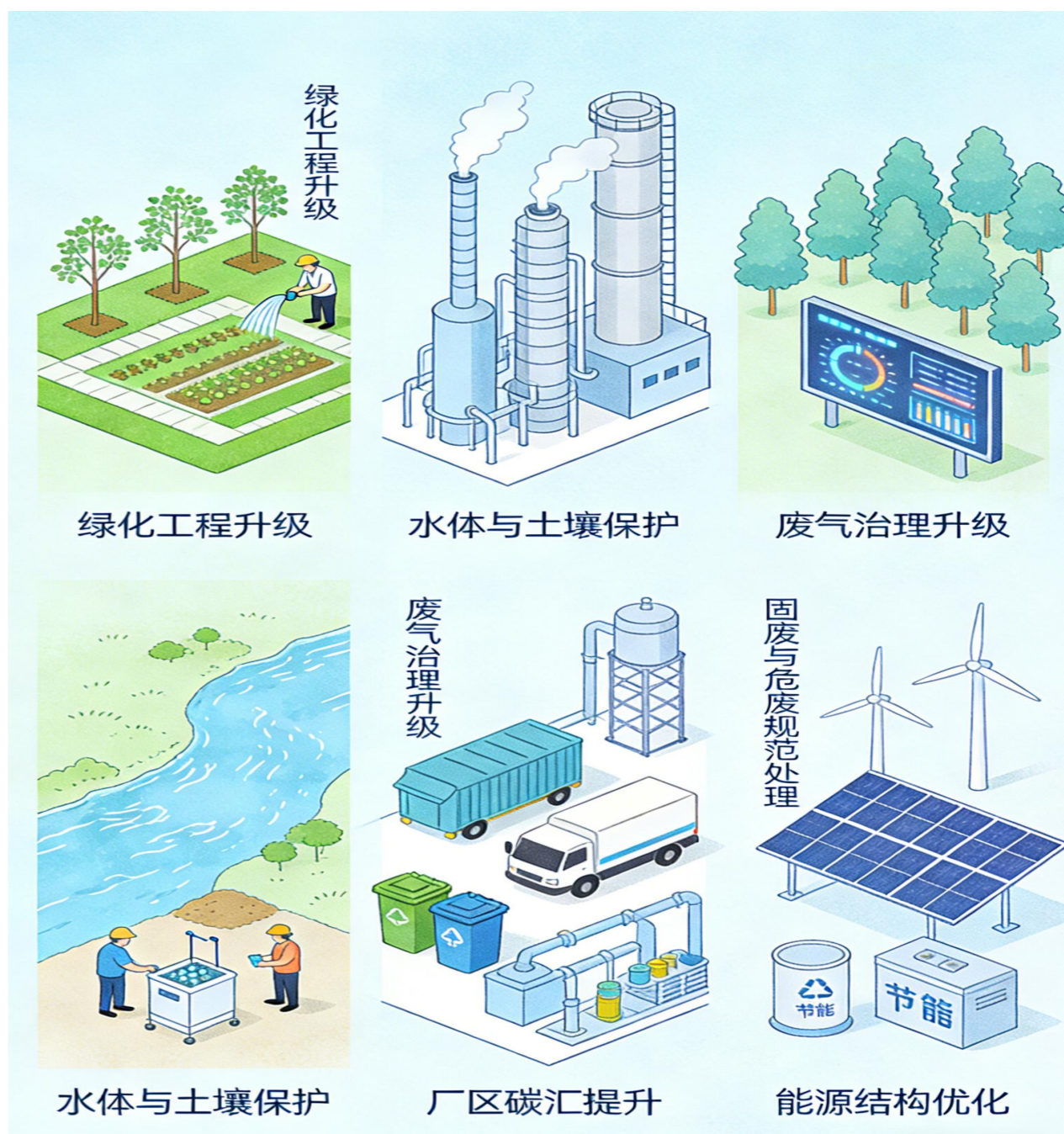
**废气治理升级：**对生产环节废气进行严格管控，将原有燃煤锅炉改造为生物质锅炉，并配套安装多管除尘、布袋除尘双重净化装置，实现生产废气无尘无烟排放，避免废气污染空气环境，守护周边生态系统空气质量。

**固废与危废规范处理：**建立生产废弃物分类回收体系，对电缆生产过程中产生的铜、铝等金属边角料进行再生利用，对固废、危废进行规范储存、转运及处置，委托具备资质的机构处理，杜绝废弃物污染土壤、水体，落实废弃物资源化利用要求，契合国家级绿色工厂废弃物资源化评价标准。

## 碳汇建设与节能降碳协同

**厂区碳汇提升：**结合碳核算与碳减排目标，通过厂区绿化升级、乡土植物种植等方式，提升厂区碳汇能力，估算年度碳汇量，衔接公司碳达峰、碳中和规划，实现“生态保护+碳减排”协同推进。

**能源结构优化：**响应绿电发展政策，优先采购绿色电力，探索分布式光伏等可再生能源应用可行性，逐步提升可再生能源使用占比，降低化石能源依赖，减少能源消耗带来的生态影响，同时助力零碳工厂建设。



绿化工程升级

水体与土壤保护

废气治理升级

水体与土壤保护

厂区碳汇提升

能源结构优化

## 环境合规管理

晨光电缆坚持绿色发展理念，持续完善环境管理体系，有效管控环境风险，加强建设项目的“三同时”管理，将绿色产品开发、环保培训融入公司环境管理实践中，最大程度减少对生态环境的影响，切实提升公司环境管理水平。

## 环境管理体系

EMS

晨光电缆积极贯彻执行《中华人民共和国环境保护法》，建立了完善的环境管理制度，并设有环保办公室专职负责环保管理工作。晨光电缆在严格执行环境管理制度的基础上，积极响应政府部署，大力执行排污许可证制度。此外，晨光电缆高度重视企业环境信息的公众披露，发布了《2024年度社会责任报告》，并虚心接受社会各界监督与评价。

2025年度，公司顺利完成了环境管理体系和能源管理体系审核、排污许可证更新、合规性评价等工作，2025年6月通过环境管理体系认证，不存在环保未达标情况，且母公司及重要子公司未出现重大环保事故、被环保部门处罚或者被列入重点污染企业名单等情况。



## 环境管理战略

Environmental Management Strategy

公司将环境合规纳入企业长期发展战略，将“零环保事故、全流程合规”作为环境管理的核心底线，以合规能力支撑绿色制造体系的建设：

- 以国家环保法律法规、行业标准为遵循，提前布局合规能力建设，主动适配趋严的环保监管要求，确保企业经营契合政策导向；
- 将环境合规作为市场准入的核心竞争力，通过合规管理满足大客户、重点项目的环保准入要求，支撑公司在电网、新基建等高端市场的业务拓展；
- 建立常态化的环境信息披露机制，定期发布社会责任 / ESG 报告，公开环境绩效数据，主动接受社会监督，提升企业的合规透明度。

## 环境影响、风险与机遇管理

Environmental Impact, Risk and Opportunity Management

公司全流程合规管控，降低生产对周边生态影响，报告期内无环保相关事件及投诉，实现生产与社区生态和谐，守护区域环境质量。

### 风险管控

- 政策趋严风险：国家环保标准升级，监管收紧，公司若未及时适配新标准或面临合规风险。我们已建立政策跟踪机制，梳理法规，推进技术与管理升级，确保合规运营。
- 合规运营风险：生产环节污染治理设施运维、危废处置不当等易引发超标排放或合规处罚。通过第三方监测、内部排查及人员培训管控此类风险。

### 机遇把握

- 合规赋能竞争力：以环境合规管理获绿色认证，构筑招投标与拓客优势，提升准入能力。
- 政策红利获取：合规环境管理，助企业申领绿色制造、节能降碳等政策补贴，减转型成本，提品牌信誉。

# 环境合规管理

公司严格遵守国家和地方环境保护法律法规，建立完善的环境合规管理体系，确保生产经营活动全面符合环保要求。

**01 环境法规遵从**  
建立环境法律法规清单并定期更新，确保生产经营符合最新环保要求；年度合规性评价全覆盖

**02 排污许可证管理**  
严格按照排污许可证要求开展生产活动，确保各污染物排放指标稳定达标，按时提交执行报告

**03 环境监测体系**  
建立完善的自行监测体系，对废水、废气等主要污染物实施定期在线监测或手工监测，及时掌握排放状况

**04 环保档案管理**  
留存环保相关档案，接受主管部门检查



晨光电缆2025年度环境应急演练

## 强化应急管理

Strengthen Emergency Management

晨光电缆高度重视突发环境事件的应急管理工作。公司制定了《环境保护管理》《危险化学品安全管理条例》《安全生产应急处理办法》等系列规章制度，落实日常环境隐患排查，加强应急队伍建设和培训，定期开展应急演练，做好应急物资储备，提升公司对突发环境事件的应急管理能力，有效防范环境风险。

2次  
环境安全培训

2次  
环境应急演练

## 环境管理指标与目标

Environmental Management Indicators & Targets

指标类别	2025 年绩效指标	中长期目标
合规运营	污染物排放达标率 100%	持续保持 100% 达标排放
项目合规	建设项目环保“三同时” 执行率 100%	所有新建、改建、扩建项目 100% 落实三同时要求
事故管控	重大环保事故 / 环保处罚事件 0 起	持续保持零环保事故、零环保处罚
合规培训	环保岗位员工合规培训覆盖率 100%	实现全体员工环保合规培训全覆盖，每年培训不少于 2 次
应急管理	突发环境事件应急演练覆盖率 100%	每年至少开展 1 次突发环境事件应急演练

# 能源利用

## 厚植“绿”底色，竞速“新”赛道

浙江晨光电缆股份有限公司（920639）凭借其在基础设施绿色化、能源利用高效化、生产制造清洁化等方面的卓越表现，成功获评“国家级绿色工厂”。这一荣誉的获得，不仅标志着晨光电缆历时多年的绿色制造体系升级得到了国家层面的权威认可，更是公司在《“十四五”工业绿色发展规划》收官与“双碳”目标深化推进的关键节点，交出的一份高质量可持续发展答卷。



序号	地区	工厂名称
756	浙江	浙江万马股份有限公司
757	浙江	开开电缆科技有限公司
758	浙江	飞洲集团股份有限公司
759	浙江	浙江物产中大线缆有限公司
760	浙江	浙江晨光电缆股份有限公司
761	浙江	浙江元通线缆制造有限公司
762	浙江	杭州电缆股份有限公司
763	浙江	浙江光大普特通讯科技股份有限公司
764	浙江	浙江宏策电缆有限公司

# 能源管理体系

Energy Management System

晨光电缆建立健全能源管理体系，明确能源管理责任分工，制定能源消耗定额、节能考核指标，将能耗管控目标分解至各生产车间、班组，实行能耗数据实时监测、统计分析与绩效考核。完善能源计量器具配备，对生产用电、用气、用油等实行分类、分项、分级计量，精准把控各环节能耗情况，为节能改造、能耗管控提供数据支撑，实现能源消耗精细化管理。



## 能源管理体系认证证书

浙江晨光电缆股份有限公司  
注册地址：浙江省平湖市独山港镇白沙湾  
统一社会信用代码：913300007245066803  
建立的管理体系，按照以下标准评审合格，特发此证。  
GB/T23331-2020 / ISO50001:2018; RB/T101-2013

### 认证范围

500kV及以下交联聚乙烯绝缘电力电缆、控制电缆、架空绝缘电缆、聚氯乙烯绝缘电力电缆、光纤复合低压电缆、电气装备用电线电缆、铝合金电缆、矿物绝缘电缆、裸导线、电线及各类无卤低烟阻燃耐火电缆系列产品的设计开发、生产所涉及的能源管理

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会网站（www.cnca.gov.cn）上查询。  
（获证组织审核周期内万元产值综合能耗、产品单位产量能耗及能耗核算边界见标有相同证书注册号的证书附件，主证书必须与证书附件同时使用）  
首次发证日期：2023年05月31日 证书号：15/24En0577R01  
最新发证日期：2024年06月18日 有效期至：2026年05月30日



第三次监审

汪吃申 总经理

证书有效期内，每年至少进行一次现场监督活动，每次监督活动后，WIT将在本证书上加贴合格标签。凡认证范围涉及行政许可或国家强制认证要求的，本证书随相关行政许可或国家强制认证证书失效而失效。

杭州万泰认证有限公司  
杭州市江北路1750号信雅达国际创意中心A幢14层

## 能源利用

### 能源利用战略

#### Energy Utilization Strategy

公司将节能降碳作为核心发展战略，围绕“双碳”目标，以技术创新为核心，推动能源结构优化与生产能效提升：

- 工艺节能技改：针对电缆生产高耗能环节开展专项技术改造，先后落地新型进风循环加热退火工艺、机身感应加热技术、平滑铝套电缆研发与应用等一系列节能项目，有效降低工序能耗。其中，平滑铝套电缆较传统产品全生命周期载流量提升10%，节能效益突出。
- 清洁能源替代：推广可再生能源，利用厂房屋顶建分布式光伏，覆盖所有分厂屋顶，实现自发自用、余电上网，降低火电依赖，推动能源结构绿色转型。
- 绿色制造升级：以国家级绿色工厂建设为抓手，淘汰高耗能老旧设备，引入低耗高产先进设备，推动生产流程数字化、智能化升级，优化调度提升能源利用率，近三年单位工业增加值能耗逐年下降，优于省级标准。

## 能源利用影响、风险与机遇管理

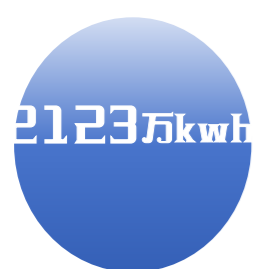
### Energy utilization impact, risk & opportunity management

#### 风险管控

- 能源成本波动风险：能源价格波动或推高生产成本，公司通过精细化管理、优化消耗结构、提升利用效率对冲影响，2025年万元产值能源费用同比降5.88%，管控成效显著。
- 能耗双控政策风险：国家能耗双控、碳减排政策收紧，能效不达标或将遭限产、限电管控。公司通过节能技改、提前布局能效升级，确保单位能耗优于行业均值，符合政策要求。

#### 机遇把握

- 成本节约机遇：节能技改与清洁能源应用可压降生产端能源成本，如光伏发电年减外购电成本约200万元，助力提升盈利能力。
- 绿色产品市场机遇：节能型电缆研发契合下游低碳需求，相关绿色电缆成公司布局新基建、新能源高端市场核心载体，带动业务增长。
- 碳资产价值机遇：碳交易市场完善后，公司碳减排量可转化为碳资产，通过碳交易、绿电交易变现，绿色低碳形象可提升融资能力、降低成本。



总用电量



光伏电量



光伏电量占比



能源费用合计



万元产值能耗



万元产值能耗同比减少

# 能源利用

## 变频节能改造

对主要生产设备电机实施变频器改造，根据实际负荷动态调节转速，降低无效耗电

## 空压机系统优化

升级高效空压机主机及控制系统，优化压力设定和供气策略，减少能量损耗

## LED照明改造

厂房照明全面改用LED高效灯具，并配套智能照明控制系统，实现按需用光

## 余热回收利用

回收生产过程中的余热用于厂房采暖及热水供应，大幅降低热能消耗

## 光伏发电建设

在厂区屋顶建设分布式光伏发电系统，装机容量约1.5MWp，自用为主余电上网

# 能源消耗数据

Energy Consumption Data

↓5.2% 综合能耗强度	~120万kWh 年度节电量 (测算)
5项 节能项目	~360万元 节能经费



# 能源利用指标与目标

Energy Utilization Indicators & Targets

指标类别	2025 年绩效指标	中长期目标
能效水平	万元产值能耗同比降低 19.35%，单位工业增加值能耗低于省标 50% 以上	未来三年单位产值能耗年均下降 4%，到 2027 年单位能耗较 2024 年再降 12%
清洁能源	光伏发电量 338 万 kWh，占总用电量比例 16.96%	到 2027 年可再生能源用电占比提升至 25%，进一步扩大光伏装机规模
能源成本	万元产值能源费用 84.04 元，同比降低 1.02%	持续优化能源成本，能源费用占生产成本比例控制在 1.2% 以内
技改覆盖	重点高耗能工序节能技改覆盖率 80%	到 2027 年实现所有高耗能工序节能技改全覆盖

## 水资源利用

### 水资源利用治理

*Water resource utilization & governance*

公司建立了从取水、用水到排水的全流程水资源管理机制，提升水资源利用效率：

- 用水管理：建立了用水统计与监测制度，对生产用水、生活用水进行分类统计，定期开展水平衡测试，识别用水损耗环节，开展针对性的节水改造；推行节水型器具的应用，引导员工养成节水习惯。
- 排水管理：严格落实雨污分流制度，对生产废水、生活污水进行分类收集与处理，生产过程中的冷却用水全部采用循环利用系统，生活污水经预处理后接入园区污水处理厂进行统一处理，确保污水达标排放。
- 监测与合规：定期委托第三方机构开展水质监测，对污水排放的各项指标进行检测，确保排放指标符合国家标准，2025年所有污水检测指标全部达标，未发生任何污水排放超标事件。

### 水资源利用战略

*Water resource utilization strategy*

- 公司将节水型企业建设作为水资源管理的核心战略，围绕“减量化、再利用”的原则，持续提升水资源利用效率：
- 针对电缆生产的冷却用水环节，推广循环冷却水系统，实现生产用水的内部循环，减少新鲜水的取用；
- 持续推进节水技改，优化用水工艺，降低单位产品的水耗，推动企业从“粗放用水”向“精细化用水”转型；
- 主动适配区域水资源管理要求，严格遵守取水定额标准，支撑区域水资源的可持续利用。

## 水资源影响、风险与机遇管理

*Water resource impact, risk & opportunity management*

### 风险管控

- 水资源短缺风险：区域水资源供给的波动，可能导致取水限制，影响生产运营。公司通过提升水资源循环利用率，降低新鲜水的依赖，同时建立用水应急储备机制，应对水资源短缺的风险。
- 水价上涨风险：随着水资源费、污水处理费的逐步上涨，用水成本可能持续上升。公司通过节水措施降低用水量，对冲水价上涨的影响，控制用水成本。

### 机遇把握

- 节水成本节约：水资源循环利用与节水技改，有效降低了新鲜水的取用成本与污水排放成本，提升了企业的成本控制能力。
- 政策认证机遇：节水型企业的建设，助力公司获取节水型企业认证，享受相关政策补贴，同时提升了企业的环境形象。

## 水资源利用指标与目标

*Water resource utilization indicators & targets*

指标类别	2025年绩效指标	中长期目标
排放合规	废水排放达标率 100%	持续保持 100% 达标排放
循环利用	工业用水重复利用率 92%	到 2027 年提升至 95% 以上
取水总量	取水总量 2.88 万吨	新鲜水取水总量持续下降
用水效率	万元产值水耗 0.1354 m <sup>3</sup> /万元	未来三年单位产值水耗持续下降
节水改造	重点用水环节节水技改覆盖率 75%	到 2027 年实现重点用水环节节水技改全覆盖

# 循环经济

## 循环经济治理

Circular Economy Governance



## 循环经济战略

Circular Economy Strategy

- 公司将节水型企业建设作为水资源管理的核心战略，围绕“减量化、再利用”的原则，持续提升水资源利用效率；
- 针对电缆生产的冷却用水环节，推广循环冷却水系统，实现生产用水的内部循环，减少新鲜水的取用；
- 持续推进节水技改，优化用水工艺，降低单位产品的水耗，推动企业从“粗放用水”向“精细化用水”转型；
- 主动适配区域水资源管理要求，严格遵守取水定额标准，支撑区域水资源的可持续利用。

## 循环经济影响、风险与机遇管理

Circular Economy Impact, Risk & Opportunity Management

### 风险管控

- 回收市场波动风险：铜铝等再生资源的价格波动，可能影响回收业务的收益。
- 固废处置合规风险：危险废物的处置、回收环节的合规要求较高，若处置不当可能面临合规风险。

### 机遇把握

- 原材料成本节约：边角料、废旧电缆的回收再利用，有效降低了原材料的采购成本，再生铜铝的成本相比原生原材料降低了约 15%，提升了企业的盈利能力。
- 循环产品市场机遇：可回收、环保型的电缆产品，契合了下游客户的低碳采购需求，成为公司拓展新能源、数据中心等高端市场的核心竞争力，带动了绿色产品的销量增长。

## 循环经济指标与目标

Circular Economy indicators & targets

指标类别	2025 年绩效指标	中长期目标
固废处置	固废合规处置率 100%，危废合规处置率 100%	持续保持 100% 合规处置
资源利用	固废综合利用率 95%，生产边角料回收率 98%	到 2027 年固废综合利用率持续提升
回收体系	废旧电缆回收量占销量的 5%	到 2027 年废旧电缆回收量持续提升
绿色产品	环保可回收产品销量占比 12%	到 2027 年环保可回收产品销量占比提升至 20%

# 绿色工厂

## 绿色产品研发项目

Green Product Development Project

- 低烟无卤电缆** 绿色产品认证  
 采用无卤阻燃材料，燃烧时烟气量少，无有毒卤素气体释放，适用于人员密集场所
- 低损耗高压电缆** 节能产品认证  
 优化绝缘材料配方，降低电缆介质损耗，减少电力传输损耗，节约能源
- 光伏专用电缆** TUV认证  
 耐候、耐高温、耐酸碱，专为户外光伏系统设计，产品寿命≥25年，减少频繁更换带来的资源消耗
- 新能源充电桩电缆** CE/UL认证  
 满足电动汽车充电桩等新能源基础设施需要，助力绿色交通发展
- 铝合金电缆** 绿色建材认证  
 相比铜缆重量减轻约40%，降低运输碳排放，且铝材循环利用率高

## 绿色工厂建设

Green factory construction

 <p><b>清洁生产</b> 推行清洁生产审核，全面梳理产污环节，实施清洁生产改进方案</p>	 <p><b>污水零排放目标</b> 推进废水深度处理和回用改造，逐步实现工业废水零排放目标</p>
 <p><b>废气深度治理</b> 对VOCs废气实施活性炭吸附+催化燃烧治理，确保稳定达标排放</p>	 <p><b>固废综合利用</b> 一般固废资源化利用率≥85%，危险废物100%合规处置</p>



# 绿色产品台账

序号	产品类型	绿色属性关键词	长度 (km)	绿色属性			
1	WDZA-YJY-0.6/1kV-1×150						
2	ZA-YJV22-8.7/15kV-3×300						
3	WDZAN-BYJ-450/750V-1×2.5						
4	WDZB-FY-YJY-0.6/1kV-1×240						
5	WDZB-YJY-0.6/1kV-4×95+1×50						
6	ZB-YJLW02-Z-64/110kV-1×1000	阻燃、低烟	7257.568	1、我们的ZA、ZB、ZC级阻燃电缆，其阻燃性能依次为ZA（最高）> ZB > ZC，能有效阻止或延缓火焰蔓延，在撤离火源后能自行熄灭，有效控制火灾范围； 2、WD系列低烟无卤阻燃电缆是环保性能的集中体现。它不仅具备良好的阻燃特性，更在燃烧时不释放含卤素的剧毒腐蚀性气体，并能最大程度地降低烟雾浓度，显著减少了对人员和精密仪器的二次伤害，有利于火灾现场的逃生救援			
7	WDZB1N-YJY23-0.6/1kV-3×120+1×70						
8	WDZC-YJY-0.6/1kV-4×185+1×95						
9	WDZCN-YJY-0.6/1kV-4×70+1×35						
10	ZC-YJV22-8.7/15kV-3×400						
11	ZC-YJLW03-64/110kV-1×800-C						
12	WDZB1-FSYZ-YJY73-26/35kV-1×300						
13	FS-YJV22-8.7/15kV-3×400				防鼠、防蚁	7.275	我们的FS/FY系列电力电缆通过材料与结构创新实现环保与防护的双重目标。产品采用环保型防鼠蚁聚烯烃等材料作为护套，或采用复合结构设计（例如包含防鼠蚁内护层和外护层），无需在材料中添加对生态环境和人体有害的化学趋避剂，从源头上避免了对土壤、水体的潜在污染，也防止了药剂随时间挥发失效的问题，实现了长效防护。这种物理防护方式对环境与生物更为友好。
14	FY-YJLP03-64/110kV-1×800						
15	NH-YJV22-0.6/1kV-4×120				耐火、无卤低烟	56.565	我方NH电缆绝缘层与护套广泛采用环保型聚氯乙烯（PVC）或性能更优的无卤低烟阻燃聚烯烃（LSZH）材料。这些材料在生产使用过程中无毒无害，最大程度降低了对环境的影响。特别是我方的无卤低烟型电缆，在燃烧时不会释放含卤素的剧毒腐蚀性气体，发烟量低且烟雾透光率高，能有效避免火灾现场的“二次灾害”，保护人员生命安全和精密设备
16	NH-RVS-300/300V-2×2.5						
17	PV1-F-0.6/1kV-1×4	卓越的耐候性、长寿命	117.43	我们通过采用高导电材料的导体（如高纯度铜芯）和优化结构设计，力求降低线路传输损耗，这有助于提升光伏发电系统的整体效率，间接实现节能减排的目标。产品设计具有卓越的耐候性，能够长期抵御紫外线辐射、高温、低温、潮湿等恶劣户外环境的考验，其设计使用寿命可达20年以上。这种长寿命特性减少了因频繁更换电缆而产生的资源消耗和环境负担			
18							
19	BS-JKLYJ-0.4kV-4×70	更易于分离与分类、末端回收的便捷性与高效性	18274.282	在产品阶段，我们便充分考虑了末端回收的便捷性与高效性。通过优化材料组合与结构，力求使电缆在不同组件间更易于分离与分类，这为后续采用机械剥离等物理回收方法创造了有利条件。例如，部分产品系列的设计有助于在报废后，能通过较为简易的工艺将其中的金属导体（如铜、铝）与高分子聚合物（如聚烯烃）有效分离，从而促进原材料的循环再利用，减少资源消耗和固体废物填埋量。这种“从摇篮到摇篮”的设计思维，显著提升了产品的资源循环利用率			
20	JKLYJ-10kV-1×120						
21	JKLGYJ-10kV-1×240						
22	BBTRZ-0.6/1kV-4×35+1×16	无害材料、可回收设计、节能生产工艺和高效传输能力	130.642	矿物绝缘电缆的绝缘层和护套均采用无机材料（如高纯氧化镁、合成云母等），其本身不含有任何有机物，因此即使在高温或火灾条件下（如1000℃以上），电缆也不释放烟雾、卤素及其他毒性气体；电缆所使用的材料（如铜护套、矿物绝缘料）在产品废弃后可全部回收再利用，有效减少资源浪费和固体废物，符合循环经济的原则。同时，由于材料为无机物，电缆不易老化，使用寿命极长，资料显示其使用期限最低可达数百年，远高于普通电缆；无高能耗的塑料绝缘和护套挤包工序，从而减少了挤塑废气的产生，缩短了工艺流程；矿物绝缘电缆的正常工作温度高（如可达250℃），其绝缘材料（如氧化镁）具有比塑料更好的导热系数，因此电缆的载流量大。在传输相同电流的情况下，可选用截面更小的矿物绝缘电缆，这有助于降低线路损耗，间接实现节能减排			
23	NG-A(BTLY)-0.6/1kV-4×25+1×16						
24	YJLW03-Z-64/110kV-1×800	多层协同阻水设计以及节能降耗	37.973	阻水电缆通过多层协同阻水结构（例如在导体表面设置半导体阻水层、在缆芯间隙填充阻水绳、采用阻水带绕包以及在外护层使用特殊阻水胶粘剂等），能有效阻挡水分和潮湿空气渗入电缆内部。这种设计极大降低了因水分渗透导致绝缘击穿的风险，从而显著延长了电缆的使用寿命，减少了因频繁更换电缆而产生的资源消耗和固体废物，契合资源循环利用的环保理念			
25	60227 IEC 01(BV)-450/750V-1×2.5	有害物质控制、符合欧盟RoHS指令	11610.196	我方电力电缆严格选用不含有铅、汞、镉等有害重金属的环保材料，其材料环保性能符合并力求超越相关环保指令（如欧盟RoHS指令）的严格要求。这确保了电缆在生产、使用乃至废弃处理的全过程中，不会对土壤和水源造成重金属污染，有效降低了对生态环境的潜在危害			
26	BVR-450/750V-1×10-软-49/0.52						
合计			37491.931				

# S

## 社会篇

Social Chapter



向善而行 共建共享  
 创新引领 高速发展  
 数字赋能 产业升级



## 乡村振兴

公司党委牵头构建乡村振兴统筹推进机制，将其纳入企业社会责任战略体系，联动多部门形成三维帮扶格局，明确职责与节点，确保帮扶落地见效。

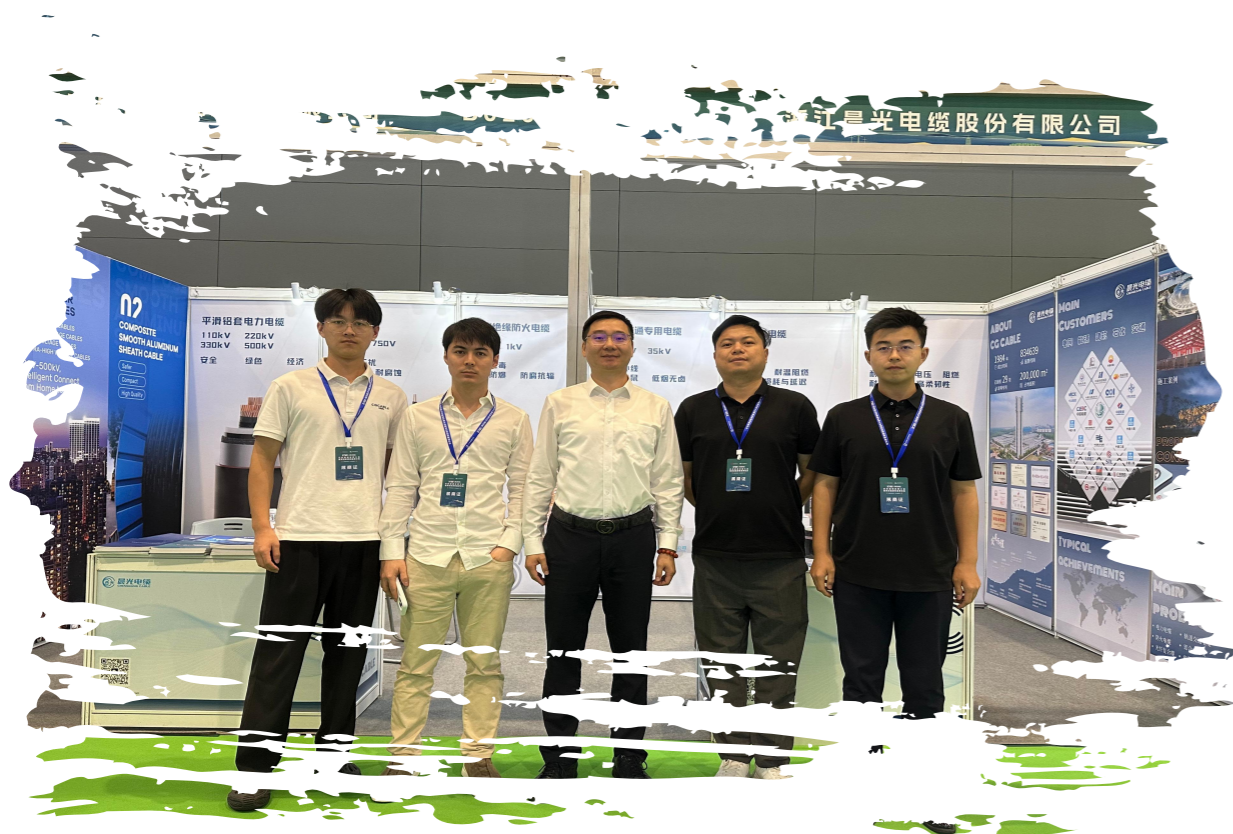
### 亮相农村能源发展大会，助力乡村能源建设

2025年6月25日，晨光电缆参加在杭州举办的第四届农村能源发展大会暨清洁能源装备展览会，本届大会主题为“能源向新逐绿 乡村全面振兴”。

晨光电缆展示500kV交联聚乙烯绝缘平滑铝护套电力电缆、0.6/1kV BTTZ矿物绝缘防火电缆等产品，为农村能源基础设施升级提供技术支持；

多年来屡次中标国家电网和南方电网架空绝缘电缆大单，已为农村电网改造提供了数十万公里架空绝缘电缆产品，助力农村地区电力基础设施改善；

2025年中标国家电网西北、西藏区域10kV电力电缆协议库存联合采购项目（金额3128.63万元），为偏远农村地区电网建设提供产品保障。



### 入选浙江省民营企业社会责任优秀案例

在2025年全省民营企业社会责任评价工作中，晨光电缆入选“2025浙江民营企业社会责任优秀案例”，彰显其在乡村振兴和社会责任履行方面的突出表现。



### 村企联建与“共富工坊”模式

与平湖市全公亭社区开展村企结对合作；定向捐助30万元用于“温暖同行”社区服务综合体建设项目。通过定向招工解决周边农户就业难题，吸纳剩余劳动力和低收入群体。



## 全国劳模-韩其芳

2025年，对浙江晨光电缆股份有限公司技术监督科科长韩其芳而言，是深耕坚守、履职尽责、薪火相传之年。这一年，他以全国人大代表身份，奔波于民情一线与两会会场；以全国劳模的初心使命，扎根电缆生产一线深耕技术、传承匠心；更以全国劳动模范荣誉为新起点，将三种精神融入每项工作、每个瞬间，以实干担当书写新时代产业工人奋斗答卷，成为晨光电缆乃至电缆行业弘扬劳模精神的鲜活标杆。

### 履职为民显担当，“代表初心”传劳模情怀

2025年全国两会期间，韩其芳携8份凝聚心血的建议，再度步入人民大会堂。从民营经济发展到民生保障改善，从科技成果转化到人才队伍建设，每份建议皆根植于其深入一线的调研与深思，尽显劳模“心系群众、服务发展”的责任担当。他始终践行“人大代表要敢于发声、敢于较真、敢于亮剑”的承诺，将电缆制造的“精密标准”融入建议打磨，经“三审三改”确保问题精准、措施具体、落地可行，以“制造精度”诠释履职深度。



### 匠心筑梦守初心，“技术深耕”践劳模精神

2025年4月28日，韩其芳在北京出席庆祝中华全国总工会成立100周年暨全国劳动模范和先进工作者表彰大会，获授全国劳动模范称号。这份荣誉既是对他30余年扎根电缆一线的褒奖，更成为他深耕技术、精益求精的新起点。作为国家级技能大师、晨光电缆技术领军人，他始终坚守生产一线，将“干一行、钻一行、爱一行”的劳模精神融入技术研发与质量管控各环节。



# 全国劳模-韩其芳

## 薪火相传育新人，“传帮带”扬劳模精神

2025年，韩其芳率国家级技能大师工作室团队，锚定电缆制造关键核心技术攻关方向，全力推进1kV防火电缆、500kV平滑铝套电缆等重点项目研发，以科技创新淬炼企业市场竞争力，助推我国电缆制造水平跃上新台阶。

虽已是行业领军人物，他始终葆有对技术的敬畏与执着，扎根生产车间排查质量隐患、优化生产工艺，以精湛技艺为产品品质保驾护航。多年来，他主持推行10余项技术创新操作法，累计为企业创造超3亿元综合经济效益。2025年，他带领团队持续打磨现有技术，破解各类生产难题，多项技术改进方案落地后，切实降低生产成本、提升生产效率，以创新实干诠释“精益求精、追求卓越”的工匠精神，践行劳模“爱岗敬业、争创一流”的价值追求。

此外，他高度重视知识产权保护，在两会期间呼吁强化关键核心技术司法保护，为企业筑牢创新“防护墙”，护航行业创新发展。

## 弘扬劳模精神

晨光电缆大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，切实发挥典型劳模引导和激励作用，持续营造宣传劳模、学习劳模、关爱劳模的良好公司氛围。2025年度，公司员工金金元荣膺机械行业特级技师，顾卫强获得“浙江工匠”，徐平、周利峰获得“嘉兴良匠”荣誉称号，顾嘉煌荣获嘉兴市首席技师。

作为“国家级技能大师工作室”的领军人，韩其芳30多年来带领团队攻克了40余项技术难题。2025年，他更是将技能传承与乡村振兴人才培养紧密结合，依托工作室累计培养出高级工及以上技术骨干50余人。他积极推动开展“送技下乡”活动，为农村劳动力提供电缆安装、电力设备维护等实用技能培训，帮助当地农民掌握一技之长，拓宽就业渠道。



2025年度

1人获全国劳模

2人获嘉兴良匠

1人获机械行业特级技师

1人获浙江工匠

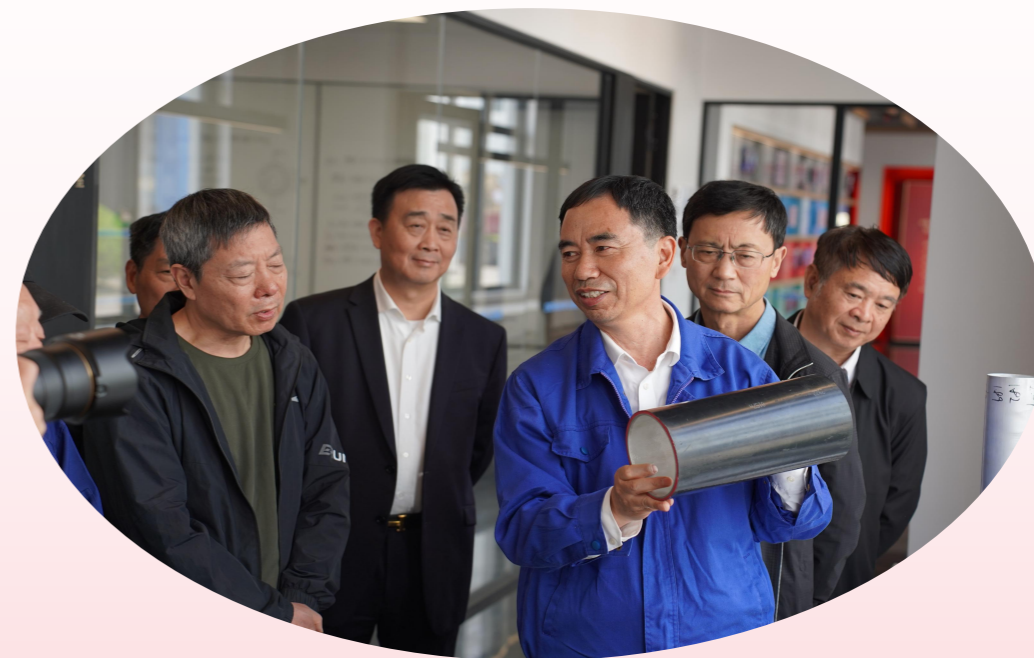
1人获嘉兴市首席技师

金金元获“机械行业特级技师”，顾卫强获得“浙江工匠”，徐平、周利峰获得“嘉兴良匠”荣誉称号，顾嘉煌荣获嘉兴市首席技师

# 社会奉献

## 社区党建

晨光电缆积极参与社区党建工作，赋能红色治理。2025年3月28日，嘉兴市委社工部到公司调研党建；4月15日，公司党代表金金元出席年度党建政法工作会议暨党建大引领突破行动推进会，履职发言、审议文件；11月18日，独山港镇“红领聚力 共促发展”两新党建品牌活动启动，晨光电缆作为标杆企业深度参与，为核心承办及展示单位。



平湖滨湖社区党委组织离休干部走进晨光



独山港镇两新“红领聚力 共促发展”党建活动

## 常态化参与社区党建宣传活动

晨光电缆主动配合社区开展党的创新理论、惠民政策宣讲，以及红色观影、专题研讨等形式多样的教育活动与文明城市创建系列宣传工作。组织公司党员志愿者分批进社区，张贴主题鲜明的党建海报、发放通俗易懂的宣传手册、声情并茂讲述红色故事，全方位助力社区营造浓厚鲜活的党建氛围。依托企业标准化党建阵地，长期向周边社区免费开放功能完善的党建学习角、史料详实的红色展厅，共享优质学习资料与专业活动场地，为社区党员常态化学习教育提供坚实支撑与丰富载体。

# 社会奉献

## 社区助学

为落实党建引领共富、工会服务职工要求，推进“工惠同行”行动，晨光电缆响应独山港镇总工会、全公亭社区联合工会号召，参与“工惠同行聚合力 联建共富促发展”共富联建活动。活动现场，企业认领“新居民青年就业扶持（50名大学生）”公益项目，将为入选大学生提供岗前培训、导师带教、薪酬福利及晋升通道，助力新居民融入、青年职业成长，为社区共富添动能。



工惠同行聚合力 联建共富促发展



匠心筑梦·科创未来” 主题研学实践活动

## 产教融合、校企协同育人

平湖市当湖高级中学组织高一、高二年级优秀学生代表走进浙江晨光电缆股份有限公司，开展“匠心筑梦·科创未来”主题研学实践活动，在企业工作人员的带领下，同学们近距离接触先进的电缆智能制造设备与生产线，沉浸式感悟精益求精、追求极致的工匠精神，还通过相关讲解，系统了解电缆行业绿色发展、科技创新的前沿趋势。

## 社会奉献



爱心助力

### 助力就业帮扶，践行稳岗责任

在浙江晨光电缆2025年ESG实践中，公司主动践行就业社会责任，将重点帮扶群体精准锁定为高校毕业生、职校学生与周边社区待业人员，2025年全年累计招录各类毕业生及社区待业人员100余人。同时，公司积极响应社会帮扶号召，在招聘环节优先吸纳周边社区居民、残疾人入职，为弱势群体量身打造适配性岗位，通过稳定的就业机会助力破解属地就业难题，以实际行动带动群众增收致富，切实履行企业在促进社会就业公平、推动地方民生发展中的责任担当。

### 校友领航·共话成长

为深度传承“厚德树人、勇猛精进”的平中精神，充分发挥优秀校友的榜样引领作用，全方位助力青年学子明晰人生方向、励志成长成才，浙江省平湖中学特邀1979届校友——晨光电缆股份有限公司党委书记、董事长朱水良重返母校，与在校尖子生、学生干部面对面亲切交流、传经送宝，分享深耕电缆行业的创业历程、践行ESG理念的实践经验，为学子们的学业发展与职业规划注入前行动力。



平湖中学优秀学子座谈会（资助优秀学子）

## 创新驱动

晨光电缆始终以工匠精神淬炼产品品质，持续完善质量管理体系，厚植质量文化根基，锻造企业核心竞争力。高质量精细化管理是企业生存发展的必由之路，它既能有效降低生产成本，更关乎企业长远发展。当前正处于转型关键期，唯有深耕精细化道路，方能进一步提升企业高质量发展能级，增强综合竞争力与行业影响力。

### 创新驱动治理-完善顶层架构，筑牢创新根基

*Innovation driven governance*

#### 治理架构

董事会及管理层统筹创新战略规划与重大项目决策，研发部门牵头核心技术攻关、产品研发及技术迭代，生产、市场、质量等部门协同配合，构建研发-生产-市场联动机制；博士后工作站常态化运转，配备专职研发和技术管理人员，专人负责专利申报等专项工作，实现创新全流程闭环管控。

#### 四层治理架构

- 1 高层决策层**  
 董事会及管理层统筹创新战略规划与重大项目决策,确保创新方向与公司发展战略高度一致
- 2 研发执行层**  
 研发部门牵头核心技术攻关、产品研发与技术迭代,博士后工作站配备专职研发团队
- 3 跨部门协同层**  
 生产、市场、质量等部门协同配合,形成研发-生产-市场无缝衔接的联动机制
- 4 产学研联动层**  
 与顶尖科研院校建立长期稳定合作关系,联合开展关键核心技术攻关

## 制度与投入保障

公司建立覆盖研发立项-过程管控-验收考核-成果转化-知识产权保护的全流程管理制度，细化新产品研发、设备技改、项目验收各项工作标准，杜绝研发管理漏洞。同时持续加大研发资金倾斜力度，2025年度研发投入占营业收入比重达3.47%，足额保障新产品试制、进口设备调试、产学研合作、专利布局、技术试验等各项创新支出，稳固高新技术企业资质，构建长期稳定的创新投入长效机制。

## 产学研与平台治理

深耕产学研深度融合模式，与中国电力科学院、武汉大学、西安交通大学、哈尔滨理工大学四家行业顶尖科研院校及机构建立长期稳定的战略合作关系，依托合作方在电力电缆、绝缘材料、工艺技术领域的专业优势，联合攻克高端电缆研发核心难题。同时规范知识产权与标准管理流程，专人负责专利申报、维护、风险防控及国家标准编制工作，全年参与2项国家标准修订，全面提升公司在行业内的技术话语权与合规管理水平，博士后工作站全年常态化运行，为技术创新提供稳定人才与技术支撑。



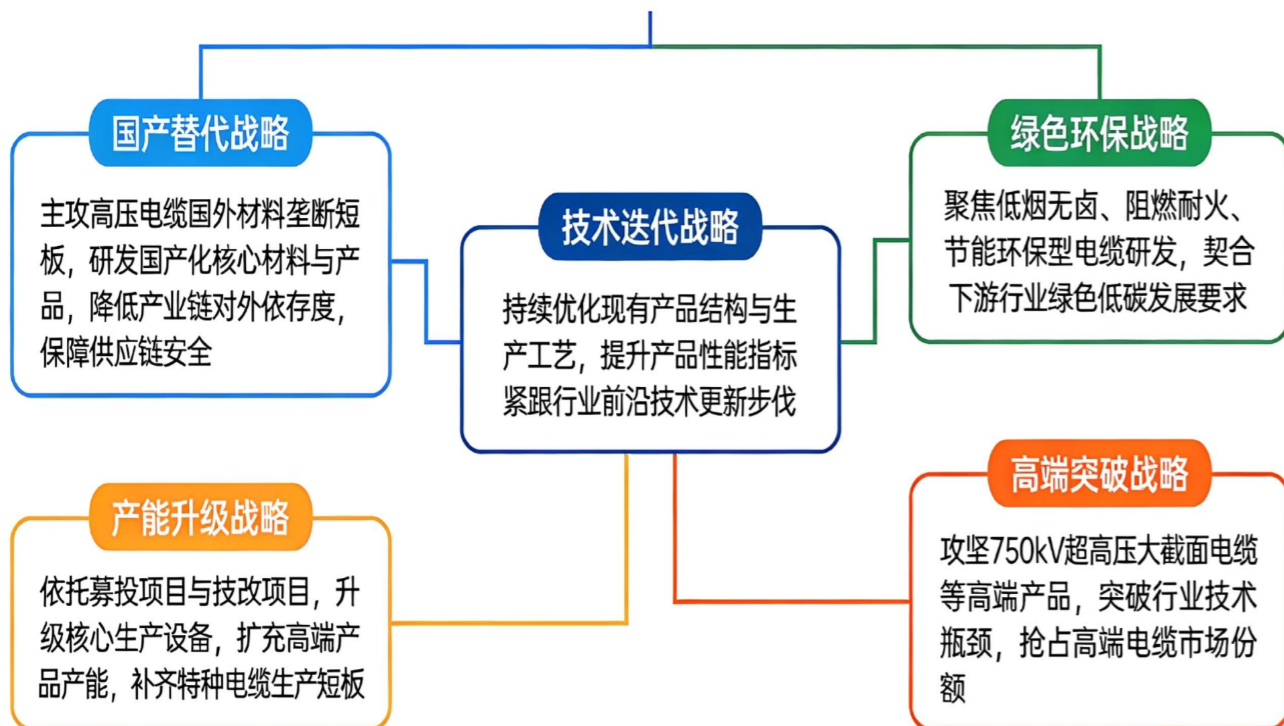
# 创新驱动

## 创新驱动战略-锚定核心方向，聚焦技术升级

Innovation driven strategy

2025年，公司立足电线电缆行业发展趋势，紧扣“国产替代、技术迭代、绿色环保、产能升级、高端突破”五大核心战略方向，聚焦高压电缆、特种防火电缆、环保阻燃电缆、超高压电缆等重点领域，精准布局新产品研发、生产设备升级、技术改造与创新平台建设，推动创新成果快速落地产业化，助力公司产品结构优化与高端化转型。

### 创新驱动战略



### 攻坚高端产品，打破国外垄断，完善产品矩阵

聚焦高压及特种电缆领域短板，全力推进国产材料替代与高端产品研发，补齐中高压、防火、环保阻燃电缆产品短板，形成系列化、高端化产品布局。年度内重点推进110kV国产料高压电缆、16-35kV PP电缆、750kV大截面电缆等核心产品研发，完成多项新产品省级鉴定验收，实现从低压到超高压、从普通电缆到特种环保电缆的全品类覆盖。

### 优化生产装备，提升供货能力，完善产业链配套

以募投项目与技术改造项目为抓手，推进生产设备迭代升级与产能扩充，重点完成BTTZ刚性防火电缆设备调试、进口尼霍夫大拉机投产、云母带绕包机新增等工作，补齐防火电缆、家用电线、控制电缆生产短板；推进110kV聚丙烯电缆技术改造项目，完善交联生产、烘房、氩弧焊、外护套共挤等配套设备与设施建设，提升高端电缆规模化生产能力，实现刚性与柔性防火电缆全系列生产，强化供应链保障能力。



PCCC产品认证

# 创新驱动

## 强化知识产权与平台建设，提升核心竞争力

坚持知识产权布局与技术标准双轮驱动，加大专利申请与授权力度，积极参与国家标准编制；持续深化产学研合作，依托博士后工作站集聚高端人才，攻克电缆结构优化、试制工艺瓶颈等技术难题；常态化开展研发项目验收与立项工作，推动技术成果快速转化，巩固高新技术企业优势，提升行业技术影响力与核心竞争力。

## 推动技术赋能市场，提升产品认可度

以市场需求为导向，强化技术支持与用户对接，优化特殊规格产品成本核算流程，加快技术标书与技术文件响应速度，推动新产品在轨道交通等重点领域落地应用，提升国产高端电缆产品市场认可度，实现技术创新与市场拓展双向赋能。

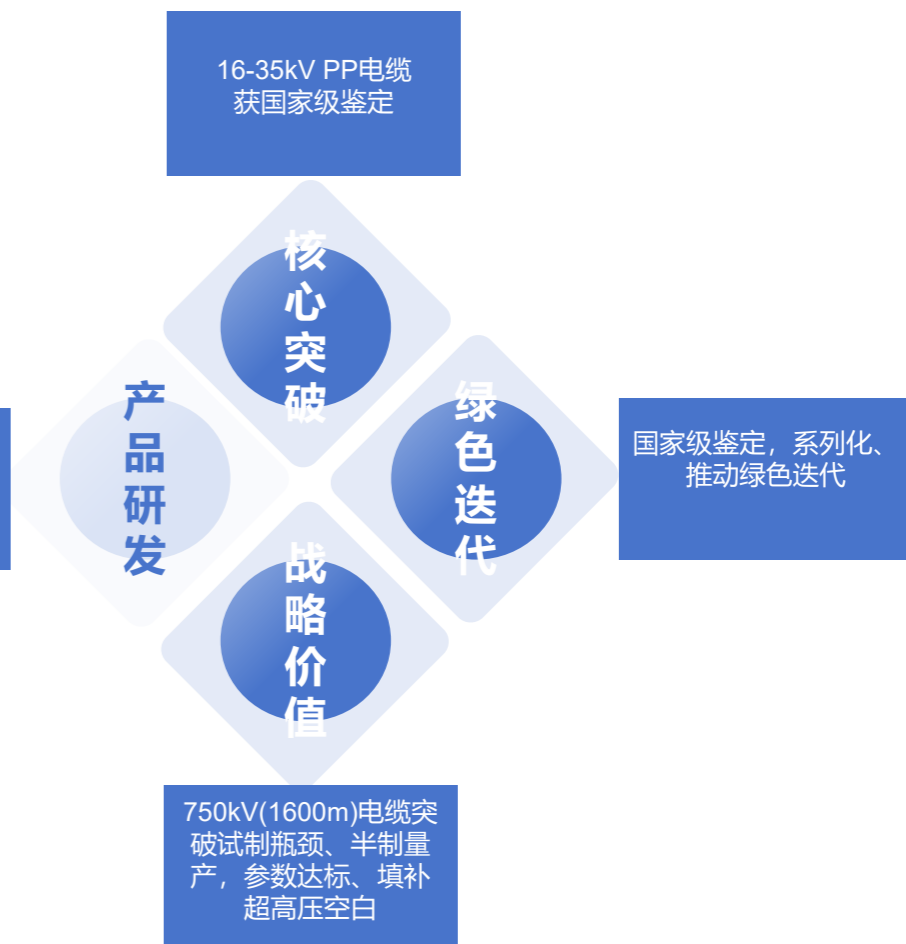
### 项目建设与设备升级

#### 募投项目圆满收官

- BTTZ设备调整完成，正常生产
- 进口尼霍夫大拉机调试试生产完成，运行稳定
- 新增云母带绕包机，形成刚性/柔性防火电缆全系列生产
- 后期增添中拉机/小拉机/束丝机，提升家用电线/控制电缆/软线供货能力

#### 110kV聚丙烯电缆技术改造项目进度正常

- 国产交联机正常生产
- 进口交联机调试试生产接近尾声
- 烘房建设完成
- 缓冲带绕包机/氩弧焊设备已进厂
- 外护套三层共挤设备安装基本完成
- 局部放电大厅正常施工



## 公司年度成果展示

### 专利与标准工作成果

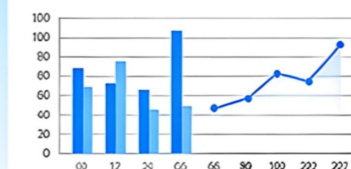
- 全年申报专利15项
- 授权专利4项
- 累计拥有发明专利31项、实用新型专利19项
- 参与国标GB/T22078、GB/T18890编制

### 产学研合作深化拓展

- 合作单位：中国电力科学研究院、武汉大学、西安交通大学、哈尔滨理工大学
- 博士后工作站正常运行

### 高新技术企业资质稳固

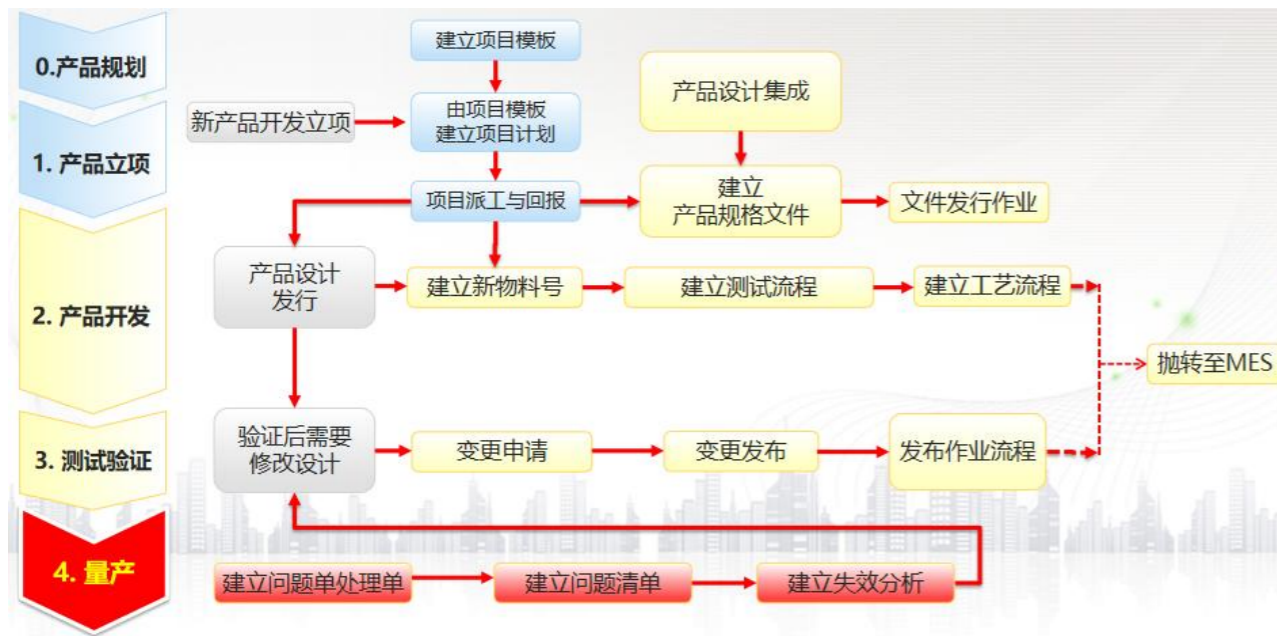
- 研发投入占比3.47%
- 完成7项研发项目验收
- 新增7项研发立项
- 获省科技进步奖三等奖 (项目：超高压交联聚乙烯复合平滑铝套电缆关键技术及产业化)



# 创新驱动

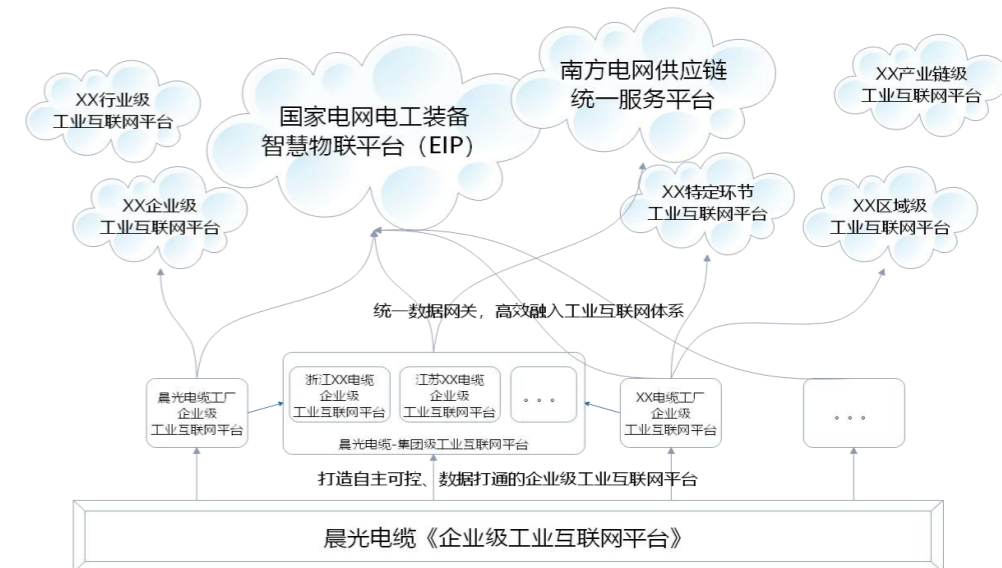
## “智慧晨光智能互联”工业互联网平台

晨光电缆股份有限公司打造的基于线缆制造产业链的双智“智慧晨光 智能互联”工业互联网平台，是一个集智能生产管控、流程控制优化、协同研发设计、网络协同制造、产品远程诊断、工艺及能耗管理、个性化定制、设备预测性维护及产品全生命周期管理于一体的综合性平台。该平台自2020年初启动建设，总投资达2100万元，旨在通过数字化、网络化、智能化手段，推动线缆制造行业的转型升级。



## 平台建设成效

平台支持深入定制+持续改善的模式，能为客户持续带来更大的经济效益，所以本平台在客户服务上具有非常强的竞争力。当本平台建成后，聚焦电缆行业的工业APP集群行业解决方案，可以极大提高可复用性与可移植性，必然带来低成本且可快速复制的效应。



## 应用复制推广案例

通过MES系统，正泰电缆能够实时监控生产状态，优化生产计划，确保产品质量与交货期的精准控制，从而赢得了国家电网公司的高度认可。晨光电缆此次的技术输出与合作，不仅彰显了其在智能制造领域的深厚积累与创新能力，更为整个线缆行业树立了智能制造与数字化转型的典范。

# 创新驱动

## 创新驱动影响、风险与机遇管理

Innovation driven impact, risk & opportunity management

### 核心风险识别与管控措施

#### 技术研发风险

高端电缆研发周期长、壁垒高，易遇试制瓶颈突破难、核心参数不达标等风险。

应对措施：构建研发全流程管控体系，前置技术与工艺论证；针对重点项目优化模套结构、迭代工艺，突破试制卡点；严卡全流程参数，压降研发失败概率。

#### 知识产权风险

行业专利竞争激烈，存在侵权纠纷、核心技术泄密隐患。

应对措施：完善知识产权管理机制，加大专利布局，专人负责申报、维权及保密；规范产学研合作，签订保密协议，筑牢防护屏障。

#### 设备与产业化风险

进口设备调试、新设备投产初期，易现运行不稳、产能不及预期等问题。

应对措施：专业团队跟进调试与试生产，前置技能培训，优化设备参数；募投与技改项目分步推进、逐段验收，保障产能平稳释放。

#### 市场转化风险

新产品市场认可度提升慢，存在研发成果落地不畅风险。

应对措施：研发团队对接市场与用户，开展技术交流活动，优化成本核算，提升性价比；聚焦重点领域攻坚应用，以标杆项目撬动市场，加速成果市场化。

#### 国产替代

打破国外材料垄断,实现核心技术自主可控

#### 技术迭代

紧跟行业技术前沿,持续推动产品升级换代

#### 绿色环保

研发环保阻燃电缆,契合绿色低碳发展趋势

#### 产能升级

推进设备智能化升级,提升高端产能规模

#### 高端突破

攻坚超高压电缆领域,实现高端产品突破

### 核心发展机遇与抢抓举措

- ▶ 国产替代新机遇：国内高压电缆领域长期依赖国外材料，国产替代需求迫切。公司抢抓机遇，研发出通过三项型式试验的110kV国产料高压电缆，打破国外垄断，抢占高端市场，降低产业链对外依存度。
- ▶ 绿色环保机遇：下游市场对低烟无卤、阻燃耐火等环保电缆需求持续攀升。公司针对性研发低烟无卤阻燃B1级电线电缆、18/30kV低烟无卤A类阻燃耐火电缆等产品，通过国家级与省级鉴定，契合行业绿色低碳发展趋势，拓宽环保电缆市场空间。
- ▶ 高端产能升级机遇：行业低端产能过剩、高端产能缺口凸显，设备智能化、规模化升级成必然趋势。公司通过募投与技改项目，升级核心设备，完善电缆生产配套，提增高端产品产能与品质，抢占高端电缆市场赛道。
- ▶ 政策与行业标准机遇：国家鼓励高新技术企业创新发展，电线电缆行业标准持续完善。公司依托高新技术企业资质，享受研发相关政策支持；主动参与国标编制，提升行业技术话语权，以标准引领产品升级，巩固行业领先地位。

# 创新驱动

## 创新驱动指标与目标

Innovation driven indicators & targets

### 年度核心数据汇总

研发投入强度	3.47%	持续加大技术研发投入
研发项目	7项验收 / 7项立项	动态滚动推进，确保研发持续性
专利申报	15项(当年)	累计授权专利达51项
专利授权	4项(当年)	知识产权保护能力显著增强
国标编制	3项	主动参与行业规则制定
国家级鉴定	2项	技术水平得到国家权威认可
型式试验	6项	产品质量符合国际标准
省级鉴定	7项	新产品快速落地市场

### 技术水平目标

- 超高压电缆 (750kV+) 技术 国际先进
- 核电·船用·轨交特种电缆 国际先进
- 新能源配套电缆 国内领先
- AI 算力配套电缆 国内领先

### 三大产品集群

超高压电力电缆      新能源配套电缆      高端特种电缆

### 覆盖六大核心领域:

电力      新能源      轨道交通  
 核电      海洋工程      AI算力

### 人才队伍与市场目标

- 复合型研发团队：含行业专家、博士后、高校技术副总
- 防火产品市场占有率跻身行业前列
- 超高压电缆实现订单突破，打开高端市场

### 创新能力目标

≥30项      ≥5项      ≥3项  
 累计发明专利申报      参与国家行业标准      产学研合作项目

# 科技伦理

## 治理架构与合规体系

### Governance Architecture & Compliance System

- 治理架构：依托合规管理“三道防线”，明确各部门科技伦理权责，将管控融入研发、生产、销售全流程，责任到人。
- 合规与监督：完善研发伦理、技术应用合规等制度，遵循北交所相关指引，建立伦理审查机制；将审计委员会纳入合规审计，与部门、员工考核挂钩，2025年无科技伦理违规及相关诉讼处罚。

## 研发伦理核心

- 核心原则：坚守安全优先、绿色低碳等原则，创新与伦理并重，杜绝危害公共安全、生态环境的研发。
- 管控与成果：研发项目立项前完成伦理审查（重点审查安全、环境、社会影响）；2025年研发的“额定电压26/35kV聚丙烯绝缘电力电缆”“1kV矿物绝缘电缆”通过中国电力企业联合会鉴定，分别达到国际先进、领先水平，践行节能环保、防火安全伦理要求，未发生知识产权侵权纠纷。

## 技术应用与产品伦理核心

- 产品安全：遵循高于国标的内控标准，通过ISO9001认证，强化全生命周期安全管理，杜绝产品质量引发的公共安全风险。
- 绿色应用：依托国家级绿色工厂，优化生产工艺，推动技术应用与环保协同，契合“双碳”及行业绿色转型要求。
- 场景践行：在重点工程、民生项目中坚守公平竞争，延续重点项目品质标准，杜绝不正当竞争。

## 数据安全伦理核心

- 遵循“合法、正当、必要”原则，建立数据安全管理制度，重点保护客户、研发、员工数据，加强加密与风险排查，开展专项培训，2025年无数据安全伦理违规事件。

## 教育与文化核心

- 伦理培训：结合员工培训体系，开展专项培训，覆盖各岗位，通过多种形式普及伦理知识，提升全员素养。
- 文化融入：结合企业精神与诚信信条，融入科技伦理理念，引导“科技向善”，营造合规创新氛围。

## 风险管控与未来核心

- 风险管控：排查研发、产品、数据等领域伦理风险，建立清单与防控措施，未发现重大风险。
- 未来规划：结合2026年环保新规，完善制度、强化研发伦理审查精细化，扩大培训覆盖面，推动伦理与经营深度融合，助力ESG评级提升。

### 2025年度科技伦理合规统计

合规事项	具体情况
科技伦理及相关诉讼处罚	无科技伦理违规及相关诉讼处罚
知识产权侵权纠纷	未发生知识产权侵权纠纷
数据安全伦理违规事件	无数据安全伦理违规事件
重大风险	未发现重大风险

# 供应链安全

## 供应商ESG准入管理

Supplier ESG Access Management

公司建立供应商ESG准入评估体系，将环境、社会、治理因素纳入供应商选择和评价标准，推动供应链绿色可持续发展。



北欧供应链来访

## 供应链绿色管理

Green Supply Chain Management

公司积极推进绿色供应链建设，引导上游供应商提升绿色生产水平，携手构建绿色供应链生态。

### 绿色原材料优先采购

优先采购通过绿色认证的原材料，铜、铝等大宗原材料要求供应商提供碳足迹证明

### 绿色包装要求

要求关键供应商使用环保可回收包装材料，减少一次性包装，降低包装废弃物产生量

### 绿色物流

优先选择使用新能源车辆或合理规划运输路线的物流供应商，减少运输碳排放

### 供应商能力建设

组织供应商ESG培训，共享绿色生产技术方法，提升供应链整体绿色水平

### 供应链碳足迹

积极探索供应链碳足迹核算，识别高排放环节，制定针对性降碳措施

### 绿色供应商认定

对达到绿色标准的供应商给予认定证书和优先采购激励，树立绿色供应链标杆

## 平等对待中小企业

### 制度

System

晨光电缆立足自身行业定位，结合国家及浙江省关于支持中小企业发展的相关政策要求，建立了一套覆盖合作、扶持、服务全流程的制度体系，核心围绕公平合作、精准扶持、权益保障三大维度，确保中小企业在合作中享有平等地位、获得合理支持，具体如下：

- **公平合作管理制度：**明确供应商选择、合作协议签订、订单分配、价格结算等环节的公平性原则，杜绝歧视性条款，将中小企业纳入合格供应商库，不设置超出中小企业能力范围的准入门槛，与中小企业合作时，在资质审核、样品评估、协议条款等方面执行与大型企业一致的标准，保障中小企业平等参与合作的权利。
- **专利产业化扶持制度：**响应国家《专利产业化促进中小企业成长计划实施方案》及浙江省“金种子”计划要求，建立专利产业化扶持机制，将拥有高价值专利、创新能力强的中小企业纳入重点培育范围，在知识产权政策对接、技术转化、市场拓展等方面提供制度性支持，助力中小企业实现专利成果产业化。
- **权益保障与沟通制度：**建立中小企业合作沟通机制，定期与合作中小企业对接，倾听诉求、解决合作中的痛点难点；完善付款管理制度，明确付款流程和期限，杜绝拖欠中小企业货款，保障中小企业资金周转权益；同时建立纠纷协调机制，公平公正处理与中小企业的合作纠纷，维护双方合法权益。

### 举措

Measure

晨光电缆将制度落地转化为具体行动，聚焦中小企业“融链入链难、技术转化难、资金周转难”等核心问题，推出多项针对性举措，兼顾公平与扶持，推动中小企业与自身协同发展：

- **公平准入与合作赋能：**优化供应商准入流程，简化中小企业资质审核环节，平等纳入合规达标中小企业，不设额外门槛；参考线缆行业供应商合作规范，订单分配兼顾产能，优先匹配优质中小企业适配订单，助其稳产能、拓市场。
- **专利与技术扶持：**入选国家级相关培育库的晨光电缆，开放技术资源与中小企业开展专利合作，协助梳理资源、推动产品化；依托研发优势提供技术指导，助力合作企业提升技术水平，契合“专精特新”企业发展需求。
- **资金与政策对接：**严格执行付款制度，按照合作协议约定及时支付中小企业货款，避免资金拖欠对中小企业周转造成影响；同时，积极为合作中小企业对接地方政策资源，协助中小企业申请平湖市工业发展资金、科技发展资金等相关补贴，降低中小企业经营成本。
- **沟通与服务优化：**建立定期沟通机制，每月与合作中小企业开展对接，了解其生产经营、产品供应中的困难，提供针对性解决方案；针对中小企业法律知识薄弱的问题，开展法律法规宣传服务，协助中小企业规避经营风险，保障其合法权益。

# 产品与服务质量安全

晨光电缆始终坚持以工匠精神铸造产品品质，持续完善质量管理体系，加强质量文化建设，打造企业核心竞争力。高质量精细化管理是企业生存发展的必由之路，高质量精细化的管理方法不仅能够大大降低企业生产成本，同时也关乎企业未来的整体发展，目前企业正处于发展转型的关键时刻，只有走精细化道路，才能进一步提升企业高质量发展水平，增强企业综合竞争力和影响力。

## 质量相关治理

Quality related governance

### 治理架构

总经理牵头质量安全管理委员会，覆盖采购、生产、质检、售后全链条。2025年修订《股东会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作规则》，强化合规与问责。

### 制度与管理

#### 质量与生产类

- 质量手册
- 生产过程控制程序
- 成品出厂检验规程
- 不合格品检验规程



#### 服务安全

- 成品出厂检验规程
- 产品安装与售后服务规范
- 客户投诉处理管理办法

## 战略

strategy

### 核心定位：国际领先、安全可靠、全生命周期质量管控

2025年，紧紧围绕公司年度战略部署，在董事会及经营班子的领导和各中心的协同支持下，立足实际，将年度“十五大攻关项目”动态优化、聚焦为“十大攻关项目”，以项目化管理为抓手，有力推动生产战略落地执行。通过持续完善数字化生产体系，强化计划管理、过程控制、材料跟进、设备保障和现场管理队伍的专业能力，纵深推进“五项管理”，确保了全年主要生产目标和重点任务的顺利完成。



晨光电缆2025年度以“绿色制造标杆+低碳产品引领”为核心定位，依托省级专精特新企业技术优势，紧扣新型电力系统建设需求，推动气候战略与公司“专精特新”发展路径深度融合，实现“节能降碳、技术创新、市场拓展”三者协同，打造电缆行业低碳发展典范，助力行业碳达峰、碳中和目标实现。

# 产品与服务质量安全

## 影响、风险与机遇管理

Impact, Risk & Opportunity Management

<p><b>风险1:</b> 生产过程波动、批次不合格</p> <p><b>应对:</b> MES在线监控 + SPC统计过程控制 + 全员质量考核 + 返工/报废追责</p>	<p><b>风险2:</b> 安装/使用不当引发安全事故</p> <p><b>应对: 技术交底</b> + 现场指导 + 用户培训 + 安全手册 + 售后巡检</p>	<p><b>风险3:</b> 标准升级、合规趋严 (如2025年新电缆环保标准、生产许可证细则)</p> <p><b>应对:</b> 提前研发适配 + 标准参编 + 认证升级 + 绿色制造体系完善</p>
--	---	--

### 政策机遇

双碳 新型电力系统 新能源 特高压  
城市配网改造带来高质量电缆需求

### 技术机遇

高压/超高压 防火 环保 海缆 光伏/风电电缆国产替代 出口增长

### 竞争机遇

行业集中度提升，头部优质企业份额扩大  
晨光凭技术、质量、认证抢占高端市场

## 指标与目标

Indicators & targets

2025年，公司气候相关战略落地成效显著：成功获评国家级绿色工厂，实现绿色工厂能级从省级到国家级的跃升；低碳产品研发取得重大突破，2款核心产品达到国际先进/领先水平；生产环节节能降碳成效明显，单位产值能耗、碳排放强度稳步下降；绿色产品市场认可度提升，在国家电网总部及27省电力公司线缆物资招标采购中中标金额累计约24.35亿元，低碳战略与市场拓展实现协同发展。

全年计划排产准确率稳步提升，周计划达成率基本达标，日作业计划达成率达100%。

全面贯彻“三检”制度，突出首检预防作用，从导体电阻、绝缘厚度到偏心度、外观等全环节质量指标严格管控，其中导体合格率99.9%，高压交联半制品偏心度合格率98.0%，推动质量管控向精细化、数据化纵深发展。

2025年，共完成原材料检验批次4142批，检验物料数量较上一年度检验批次增长338批次、检验数量增长8.9%，原材料检验合格率为99.8%。

指标	2025年实绩	2026年目标
产品合格率	97.75%	100%
国家/行业抽检合格率	100%	100%
客户投诉解决率	100%	100%
质量事故/召回次数	0	0
研发投入占营收比	≥3.2%	≥3.5%

## 数据安全与客户隐私保护

### 知识产权管理

*Impact, Risk & Opportunity Management*

晨光电缆坚持以科技和品牌作为发展的重点，重视技术创新和产品升级。为适应知识产权新的发展，2020年公司建立知识产权管理体系，并获得体系认证证书，进一步加强和规范知识产权管理工作，把知识产权保护放到战略性管理高度，把创新质量管理、注重技术研发、提高企业核心竞争力和强化知识产权管理作为企业生存发展的一项战略任务来抓。

截止到2025年底，公司拥有授权专利51项，其中发明专利31项。



知识产权管理体系审核末次会议

### 新产品开发与鉴定

*New product development & identification*

晨光电缆瞄准企业高质量发展要求，积极开展新产品（新技术）开发与成果转化工作，推动科技成果产业化。

110kV国产料高压电缆通过三项型式试验，打破国外材料垄断；16-35kV PP 电缆通过国家级鉴定，形成系列化产品布局。

技术迭代持续深化：完成同轴电缆结构优化与试制，导体电阻、绝缘外径等参数满足设计要求；推进 750kV 电缆（1600 平方）半制品生产，通过调整模套结构突破试制瓶颈。

除了1kV BTTZ电缆，中压聚丙烯绝缘电缆之外。我们还进行了7项新产品省级鉴定验收；公司“超高压交联聚乙烯复合平滑铝套电缆关键技术及产业化”获得省科技进步奖三等奖。

### 客户隐私保护

*Customer Privacy Protection*

客户隐私与信息安全是晨光电缆经营发展的重要基石，公司始终秉持“合法、合规、保密、审慎”的原则，结合线缆行业客户信息特点，构建了完善的客户隐私保护制度体系，配套落地全方位防护举措，切实保障客户信息安全与合法权益，助力公司践行“和以远 新而恒”的理念，推动行业健康发展。

# 员工

晨光电缆一直本着“为职工造福”的宗旨，为维护职工的基本福利待遇和合理权益作出积极努力。建立健全职代会制度，增强员工维权意识，培养员工责任感，让企业真正成为每个人的企业，从而激发广大员工的工作热情、提升企业竞争力，最终实现企业与员工共同发展的目标。

## 员工权益保护

*Employee Rights Protection*

晨光电缆高度重视民主管理和集体协商制度建设，充分发挥公司工会和党团组织的平台作用，狠抓制度体系建设，充分保障了员工的合法劳动权益。2025年度，公司持续推进《党员量化积分考核管理办法》的实施，完善《劳动合同管理》《员工考勤管理》等制度的落实，同时继续深化薪酬体系改革，将员工权益保护工作融入企业发展规划。

## 规范用工制度

*Standardize Employment System*

晨光电缆在《劳动法》《劳动合同法》等法律法规的要求指引下，结合行业特征和企业实际情况，并经企业工会讨论和协商，建立了一套合法、合规、合情、合理的用工制度。截止2025年12月31日，公司共有在职员工数596人，较去年同期增员26人，劳动合同签约率100%，未发生任何违法违规用工案例和事件。

## 员工社会保护

*Employee Social Protection*

晨光电缆高度重视员工的社会保护工作。在薪酬保护方面，公司不断深化薪酬体系改革，根据社会经济发展状况，对员工薪酬进行调整。坚持员工薪酬与工作绩效紧密挂钩，针对不同岗位和职务，制定了融合定性与定量指标的绩效考核机制，通过多维度的考核方式，力求对员工的工作表现进行更为公正、客观地评价。

薪酬	能充分体现岗位价值和员工绩效表现的薪资
	与员工考核表现有关的奖金
	按国家要求支付的加班工资
福利	员工休假：法定节假日、带薪年假、婚嫁、产假、病假、丧假
	员工博爱县：养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险和生育保险
	员工住房：住房公积金、租房补贴
	员工教育进修：员工专家培训、进修，后续学历奖励制度
	其他：员工健康检查、午餐费补贴、职称津贴、电话费补贴及其他员工福利

596人

员工人数

0起

违法违规  
用工事件

100%

劳动合同签约率

# 员工

## 技能培训

### Skill Training

随着企业发展战略的不断推进，提升员工专业技能成为提升企业核心竞争力的关键一环。晨光电缆高度重视员工的技能培训工作，坚信高级技能人才是公司的宝贵财富。公司在内部实施分层分级专题培训，人事科按照新员工、在职员工、重点员工培训的原则，采用小班化、个性化培训，确保培训全覆盖、分层次、有重点。公司沿用结对传帮带机制，鼓励员工勤学苦练，积极参加各项技能比赛。

在培训体系构建上，公司精心选拔并组建了一支涵盖拉丝、绞线、挤塑、交联、质量检测和专业技术知识等多维度教练团队，团队成员主要有高级技师、技师和高级工等资深专家组成，具有各自专业特长，分别负责对相应内容开展培训。

2025年嘉兴市“名师带徒”活动，公司工会组织顾嘉煌、周利峰、金豪杰与12名徒弟签订师带徒协议



金金元为线缆运维新员工交流电缆新技术



公司派员参加独山港镇总工会职工摄影培训班

## 管理培训

### Management Training

晨光电缆高度重视中青年人才的管理培训，以便为公司的长远发展提供强有力的人才支撑。2025年度，公司开展了五项管理培训、设备科6S及安全培训、人事绩效培训、质量管理知识培训、设备管理培训、能源管理体系建设培训、专精特新精益管理专题培训等，让中青年在实践中有效提升了管理技能。



新人培训



社会责任管理体系年度监督审核首次会议审核



三体系年度监督审核



能源管理体系年度监督审核

# 员工

## 守护职业健康

Protect Occupational Health

晨光电缆坚持“预防为主、防治结合”的方针，持续贯彻《职业病防治法》，完善了《职业健康安全管理制》，多措并举开展职业卫生管理工作。2025年度，晨光电缆完成了职业健康安全体系内审工作，开展了员工健康体检（包括职业健康体检）、健康义诊等活动，实现了安全健康管理年度目标，公司员工健康体检覆盖率100%，职业病发生人数0人次。

## 安全生产筑防线

Line of Defense for Safe Production

安全重于泰山。晨光电缆公司通过危险源识别、评价，对重大危险源进行了管理和控制，并加强安全生产检查，加强特种设备管理，保证特殊工种人员100%持证上岗。对于各部门识别的危险源，要求重点部门制定管理方案，并按方案落实管理。通过开展“安全生产月”、“消防演练”等活动，努力营造安全生产氛围，实现安全生产目标。2025年度，公司没有发生较大以上安全事故。



开工第一课 安全培训

## 职工关爱

Employee Care

晨光电缆坚信每一位职工都是企业宝贵的财富，是推动企业不断发展的中坚力量。公司始终如一地关爱职工，深入基层一线访民情、解民难。完善离退休人员、困难职工帮扶解困长效机制，发放节假日慰问物品和慰问金；开展夏季“送清凉活动等”。



三八妇女节礼品

## 职工活动

Employee Activities

晨光电缆组织、开展了多样化的团体建设活动来丰富员工的业余生活。在活动中，员工们有机会充分展现自己的专长和能力，在放松的同时提高身体素质，促进员工身心健康。与此同时，这些活动也为员工互相了解与交流提供了平台，有利于提升团队凝聚力。



夏日送清凉活动



镇BA（机关企事业单位组）第五名

# G

## 治理篇

Governance Chapter

16 和平，公正和包容的社会



17 为实现这些目标建立伙伴关系







守责担当 行稳致远  
 笃行向善 共担共赢  
 诚信立企 责任为先






## 尽职调查

### 全流程尽职调查管理体系

- 
**全流程覆盖与风险管控**  
 建立健全覆盖业务合作、项目开展及合规管控的全流程体系，确保经营活动合法合规、风险可控。
- 
**行业对标与标准优化**  
 借鉴青岛汉缆等同业ESG报告框架，结合自身业务特点优化流程；制定《尽职调查管理办法》明确职责。
- 
**绿色发展深度绑定**  
 2025年强化标准化建设，将环境合规、职业健康安全等绿色指标深度纳入尽职调查范围。
- 
**体系审核与持续改进**  
 结合质量、环境、职业健康安全管理体系一体化审核要求，对尽职调查流程进行持续优化完善。

### 标准化建设

#### Standardization Construction

- 
**制定《尽职调查管理办法》**  
 规范调查流程、细化调查内容，确保调查结果真实、全面、有效
- 
**建立责任追溯机制**  
 明确各部门调查职责，形成责任清晰、追溯有据的管理体系
- 
**管理体系一体化审核**  
 结合2025年5月质量、环境、职业健康安全管理体系一体化审核要求

### 调查范围扩展

#### Expansion of investigation scope

将以下指标纳入尽职调查范围，进一步提升尽职调查的全面性与专业性：



**环境合规**  
环保标准核查



**职业健康安全**  
安全生产评估



**合规经营**  
法律法规遵循



**绿色制造**  
绿色工厂标准

### 2025年尽职调查三大重点工作



#### 供应商合作环节：严选绿色资质

核查环保合规性及绿色工厂标准。全年完成32家新增调查，否决7家不合规供应商。



#### 项目承接环节：保障中标合规

针对国网、南网及配网升级项目开展合规调查。中标金额24.35亿元，所有项目均通过尽调。



#### 内部治理环节：支撑上市监管

配合第三方完成合规及绿色制造尽调，为国家级绿色工厂申报及上市合规监管提供了有力支撑。

# 利益相关方沟通

## 股东与投资者

Shareholders & Investors

### 信息披露

及时披露2025年一季报、中报、三季报及业绩快报，同步推进浙江晨光电缆2025年度ESG报告相关披露筹备工作

### 投资者沟通会

2025年全年召开4次投资者沟通会，以线上下同步联动的形式，积极回应投资者各类咨询诉求共计30余条

### 信息发布

通过网络平台发布重要信息

2025年营业收入

22.75 亿元

同比增长

+13.31 %

## 供应商

Supplier

2次

供应商座谈会

100 %

核心供应商覆盖

邀请核心供应商共同探讨绿色供应链建设、原材料质量管控等议题

## 客户分层沟通机制

Customer Segmentation & Communication Mechanism

### ★ 核心客户

针对国家电网、南方电网等核心客户，开展定期走访、技术交流活动

8次

走访交流

倾听客户对产品质量、交付周期、技术服务的诉求

### 🚀 新兴领域客户

针对新能源、智能电网领域客户，组建专项沟通团队

反馈环保型电缆产品研发进展，收集市场前沿需求



国网浙江分公司湖州培训



客户满意度

98%

投诉解决率

100%

# 利益相关方沟通

## 员工沟通

Employee Communication

### 多元化沟通渠道

职工代表大会

部门座谈会

内部公告栏

企业微信

18 条

收集员工建议  
落地实施16条

6 场

相关培训  
覆盖2027余人次

培训内容：ESG知识、合规经营、绿色制造等，提升员工参与ESG治理的意识与能力

## 政府与监管部门

Government & Regulatory Authorities

- 浙江晨光电缆积极配合工信部、地方环保部门、北交所等监管机构开展的各项合规性检查与专业指导工作，通过主动对接、虚心吸纳监管建议，不断补充管理短板，助力企业ESG管理体系持续完善、迭代升级。
- 主动对接国家级绿色工厂申报与政策落地，全力推进绿色制造体系建设，以合规化、标准化路径打造兼具生态效益与发展韧性的生产模式
- 浙江晨光电缆于报告期内成功通过质量、环境、职业健康安全管理体系一体化审核

## 社区与公众

Community & The Public

### 绿色环保宣传

浙江晨光电缆2025年度ESG报告期内，公司紧扣绿色发展与社会责任核心，先后开展主题鲜明的绿色环保宣传、公益帮扶活动，走进周边多个社区，通过现场讲解、互动演示等形式，面向社区居民普及电缆环保知识与节能理念，切实助力提升公众绿色认知，以实际行动践行ESG发展承诺。

### 信息公开透明

公开公司ESG实践成果与环保合规信息，全面接受社会公众监督，充分彰显浙江晨光电缆作为上市企业的社会责任担当，传递绿色发展与合规经营的坚定决心。报告系统梳理了公司在环境治理、社会责任履行、公司治理等维度的具体举措与成效，为利益相关方了解公司可持续发展路径提供了详实参考。

### 融入社区发展

浙江晨光电缆积极融入当地社区发展，深度参与党建宣传、助学帮扶、暖心慰问等多元公益活动，以实际行动搭建企业与社区的连心桥，助力社区共融共进、实现民生福祉与企业发展的双向奔赴

### 闭环管理机制



沟通



收集



落实



反馈

建立利益相关方诉求台账，持续提升满意度

# 反商业贿赂及反贪污

## 健全管理制度

Improve Management System

### 修订完善《反商业贿赂反腐败管理实施细则》

- ✓ 明确商业贿赂、贪污的**界定标准**
- ✓ 规定**禁止行为及处罚措施**
- ✓ 覆盖**公司所有员工、供应商、代理商**

规范对外商业活动中的费用支出，从**制度层面**防范商业贿赂及贪污风险

## 强化合规培训

Strengthen Compliance Training

4 场

反商业贿赂培训

2000+

培训覆盖人次

覆盖公司**管理层、销售团队、采购团队**等关键岗位员工，通过案例讲解、法律法规解读等方式提升合规意识

## 严格流程管理

Strict Process Management

### ④ 全程监督机制

在采购、销售、招投标等关键业务全流程建立多维度、全链条的监督管理机制，通过严格的前置合规审查、动态化的过程追踪核查、全面化的事后复盘评估三道关卡筑牢廉洁防线，从根源上杜绝暗箱操作等违规违纪行为

### 📄 招投标承诺

参与客户招投标工作时，公司主动出具承诺，明确不以“代理”“中介”等任何不正当手段谋取中标，严格恪守招投标公平公正原则

### 📄 代理商承诺书

要求主要代理商出具《禁止商业贿赂承诺书》，明确约定合作期间不得存在商业贿赂、利益输送等行为

## 加强监督核查

Strengthen Supervision and Verification

### 🔍 成立合规监督小组

对公司对外商业活动、资金流水、员工行为等进行定期核查

6 次

专项核查

0

违规事件

- ✓ 通过对代理商资金流水的核查，确认其资金流向合规，不存在向公司客户或经营管理人员支付资金、进行利益输送的情况

# 反不正当竞争

## 规范市场行为

Regulate Market Behavior

严格遵守市场竞争规则，坚决杜绝 **虚假宣传、商业诋毁、低价倾销、侵犯商业秘密** 等不正当竞争行为

在产品宣传、市场推广过程中，**如实披露产品性能、技术指标** 等信息，不夸大宣传、不误导消费者及客户

### 技术创新成果

2025年研发的 **1kV矿物绝缘电缆** 综合技术性能达到 **同类产品国际领先水平**

## 强化知识产权保护

Strengthen Intellectual Property Protection

4项

2025年新增授权专利

- ✓ 全面梳理核心技术、产品专利
- ✓ 加强专利、商标、技术秘密保护
- ✓ 尊重同行知识产权

## 践行行业规范

Adhere to Industry Standards

### 响应国家政策

晨光电缆在2025年ESG报告中明确提出，积极响应2025年中央经济工作会议“**深入整治‘内卷式’竞争**”的要求，以合规经营促进行业良性发展

### 行业自律规范

主动践行电缆行业自律规范，坚决拒绝**低价恶性竞争**，持续聚焦核心技术创新、产品品质升级与全流程绿色制造，以合规经营引领行业良性发展

### 市场竞争优势

凭借 **核心技术优势与优质服务** 参与市场竞争，环保型高端电缆产品获得市场认可，在国网、南网招标中实现中标份额提升

## 加强合规监督

Strengthen Supervision & Verification

- ✓ 将反不正当竞争纳入公司合规管理体系
- ✓ 合规监督小组定期核查市场行为、产品宣传、知识产权保护
- ✓ 组织员工学习反不正当竞争相关法律法规



2025年成果

未发生任何不正当竞争相关投诉、处罚事件

## ESG数据表 (综合)

Comprehensive ESG Data Table

## 综合关键绩效指标 (2023-2025年)

Key Performance Indicators (2023-2025)

指标	单位	2023年	2024年	2025年	备注
【环境】能耗强度	tce/万元	0.016	0.017	0.016	持续保持
废水达标排放率	%	100	100	100	持续保持
危废合规处置率	%	100	100	100	持续保持
环保违规事件	起	0	0	0	持续为零
【社会】员工总数	人	595	572	598	近似值
年度重大安全事故	起	0	0	0	持续为零
特种人员持证率	%	100	100	100	持续保持
客户满意度	%	—	—	≥98	调查值
人均年培训时长	学时	—	—	≥30	目标值
【治理】腐败事件	起	0	0	0	持续为零
合规培训覆盖率	%	—	100	100	全员覆盖
信息披露违规	起	0	0	0	持续为零
ESG报告发布	次/年	1	1	-	年度发布
税务违规事件	起	0	0	0	持续为零

## 分析说明

Data Notes

1. 本报告所列数据均来自公司内部记录和统计报表，并经内部审核；
2. 部分历史数据因统计口径调整，与往年报告存在差异，以本报告为准；
3. 能耗相关数据按国家能源消耗核算标准统计，包含公司范围1和范围2排放对应能源；
4. 2025温室气体排放数据正在按GHG Protocol方法论进行完整核算，将在下一年度报告中完整披露；
5. 员工数量为年末在职员工数，含正式员工，不含劳务派遣、实习生；
6. 部分指标因数据收集体系尚在完善过程中，以"—"表示数据待补充；
7. 后续年度，公司将持续完善ESG数据收集、统计和报告机制，提升数据质量和披露完整性。

## 数据鉴证说明

本报告中的关键ESG绩效数据已经公司管理层审核确认。部分核心环境数据（包括能耗、废水排放等）经独立第三方审核机构进行有限保证鉴证。

公司承诺将持续提升ESG数据质量，逐步扩大第三方鉴证覆盖范围，增强报告公信力。

# ESG数据表 (环境篇)

ESG Data Table - Environmental

## 环境关键绩效指标

Environmental KPIs

指标项目	单位	2023年	2024年	2025年
环保投入金额	万tce	18.56	22.18	29.75
环保教育培训次数	tce/万元	6	2	2
总用电量	万kWh	1877	1991	2123
光伏发电量占总用电量比例	%	20.43	16.96	16.38
温室气体排放总量 (范围1+2)	tCO <sub>2</sub> e	12366.34	10357.53	核算中
取水总量	万吨	2.76	3.32	2.88
万元产值水耗	m <sup>3</sup> /万元	0.1529	0.1703	0.1354
能源费用	万元	1749.89	1965.04	1868.88
万元产值能耗	tce / 万元	0.016	0.017	0.016
废气达标排放率	万吨	100	100	100
废水达标排放率	%	100	100	100
固废处置率	吨	100	100	100
辐射排放达标率	吨	100	100	100
环保违规事件	起	0	0	0
环境投诉	件	0	0	0

## 治理绩效

governance KPIs

指标项目	单位	2023年	2024年	2025年
营业收入	亿元	19.06	20.08	22.75
利润总额	万元	3985.35	2025.20	1520.56
资产总额	亿元	17.59	18.89	19.91
负债率	%	52.83	55.87	57.31
纳税总额	万元	2931.48	2419.16	2223.49
净资产收益率	%	4.81	2.90	1.93
股东会召开次数	次	4	2	5
董事会召开次数	次	5	4	8
研发收入	万元	6822.64	6975.77	7900.46
发明专利累计	项	23	29	31
实用新型累计	项	22	18	19

## ESG数据表 (社会篇)

ESG Data Table - Social

## 员工与社会关键绩效指标

Social KPIs

指标项目	单位	2023年	2024年	2025年
股东会投资者参与比例	%	62.02	61.17	57.42
员工总数	人	595	572	596
劳动合同签订率	%	100	100	100
社会保险覆盖率	%	100	100	100
体检覆盖率	%	100	100	100
职业病发生次数	人	0	0	0
安全生产投入	万元	96.50	42.23	106.72
安全生产事故	次	0	0	0
员工培训人数	人次	1173	945	2027
员工满意度	%	91.25	95.4	89.66
产品合格率	%	99.55	97.50	97.75
客户投诉解决率	%	100	100	100
新增供应商	家	13	11	9
供应商原材料合格率	%	99.63	99.38	99.8
参与制定国家标准	项	5	2	3
公益捐赠总额	万元	50.00	32.2	29

# 对标索引表（北交所可持续发展报告指引）

Alignment Index - NEEQ ESG Guidelines

下表列示本报告与《北京证券交易所上市公司持续监管指引第11号——可持续发展报告（试行）》主要议题的对应关系：

指引议题	报告章节	页码	披露状态
应对气候变化	应对气候变化 (P27)	27	☑
污染物排放	污染物排放 (P35)	35	☑
废弃物处理	废弃物处理 (P38)	38	☑
生态系统和生物多样性保护	生态系统和生物多样性保护 (P39)	39	☑
环境合规管理	环境合规管理 (P41)	41	☑
能源利用	能源利用 (P45)	45	☑
水资源利用	水资源利用 (P51)	51	☑
循环经济	循环经济 (P53)	53	☑
乡村振兴	乡村振兴 (P61)	61	☑
社会贡献	社会贡献 (P67)	67	☑
创新驱动	创新驱动 (P73)	73	☑

指引议题	报告章节	页码	披露状态
科技伦理	科技伦理 (P85)	85	☑
供应链安全	供应链安全 (P87)	87	☑
平等对待中小企业	平等对待中小企业 (P89)	89	☑
产品和服务安全与质量	产品和服务安全与质量 (P91)	91	☑
数据安全与客户隐私保护	数据安全与客户隐私保护 (P95)	95	☑
员工	员工 (P97)	97	☑
尽职调查	尽职调查 (P105)	105	☑
利益相关方沟通	利益相关方沟通 (P107)	107	☑
反商业贿赂及反贪污	反商业贿赂及反贪污 (P111)	111	☑
反不正当竞争	反不正当竞争 (P113)	113	☑

# ESG报告意见反馈

ESG Report Assurance Statement

## 联系方式与意见反馈

Contact & Feedback

**公司名称**  
浙江晨光电缆股份有限公司

**地址**  
浙江省平湖市独山港镇白沙湾

**联系电话**  
0573-85800668

**传真**  
0573-85800643

**邮箱**  
chenguang@cgcable.com

**证券代码**  
920639 (北京证券交易所)

**信息披露平台**  
北京证券交易所官方网站



如您对本报告有任何意见或建议，欢迎通过上述联系方式向我们反馈。晨光电缆将认真听取各方意见，持续改进ESG报告质量与可持续发展实践。

地址：浙江省平湖市独山港镇白沙湾  
联系电话：0573-85800668  
传真：0573-85800643  
邮箱：chenguang@cgcable.com

