

## 宁波容大光电科技有限公司零碳承诺书

尊敬的社会各界朋友、合作伙伴、客户及全体员工：

为响应国家“双碳”战略号召，助力全球气候治理，推动光通信行业绿色转型，彰显宁波容大光电的社会担当，我们特此向全社会郑重作出以下零碳承诺，接受社会各界的监督与检验：

### 一、坚守绿色发展初心，明确零碳发展目标

我们将把零碳发展作为企业核心战略之一，全面梳理生产、运营、供应链各环节碳排放源，制定科学可行的零碳发展路线图，明确各阶段减排目标与任务。依托公司现有绿色设施基础，持续优化能源结构与生产流程，逐步降低碳排放强度，力争在行业内率先实现运营层面零碳排放，打造光通信器件制造领域绿色转型标杆，助力光伏等绿色能源产业协同发展，为全球“双碳”目标贡献容大力量。

### 二、优化生产运营，从源头减少碳排放

1. 升级绿色生产设施：持续加大环保投入，优化现有太阳能发电系统、节能型中央空调系统等设施，提升清洁能源利用效率；逐步淘汰高耗能、高排放生产设备，引进先进节能技术与自动化生产线，降低生产环节能源消耗，推动生产过程数字化、智能化升级，以技术赋能低碳生产，借鉴“灯塔工厂”智能制造与零碳建设融合的实践经验，提升生产效率与减排成效。

2. 推动循环经济发展：聚焦陶瓷插芯生产全流程，优化原料采购与使用，优先选用绿色、环保、可回收的原材料，减少化石资源依赖；加强生产废弃物、废水、废气的回收与循环利用，完善循环处理装置，实现工业固废资源化、废水达标循环复用、废气净化排放，降低生产环节碳排放与环境影响，践行光伏组件综合利用相关政策要求，推动产业链绿色闭环。

3. 强化能源高效管理：建立健全能源管理制度，对生产、办公等环节的能

源消耗进行实时监测与数据分析，优化能源使用方案，杜绝能源浪费；推广节能办公设备与绿色办公模式，倡导员工践行低碳办公习惯，从细节处降低运营碳排放。

### 三、深耕技术创新，强化零碳技术支撑

依托公司高素质研发团队与近 30 项国家专利技术积累，将零碳理念融入技术研发全过程，重点攻关陶瓷插芯生产中的低碳工艺、节能技术，提升产品绿色属性与可回收性。加强与科研院所、行业协会及绿色企业的合作，引进、吸收、转化先进零碳技术与经验，推动光伏等清洁能源与光通信制造产业深度融合，研发推广低碳、环保、高效的光通信产品，降低产品全生命周期碳足迹，助力下游客户实现低碳发展。

### 四、构建绿色供应链，推动协同减排

我们将带动供应链上下游协同实现零碳目标，优先选择环保达标、低碳排放的原材料供应商，建立绿色供应商评价体系，引导供应商践行绿色生产理念，共同降低供应链碳排放。优化物流运输方案，推广绿色物流模式，减少运输环节碳排放；加强与烽火科技、中天科技等战略合作伙伴的协同，分享零碳实践经验，推动光通信行业供应链整体绿色升级。

### 五、践行社会责任，普及零碳理念

1. 加强内部宣传教育，定期开展零碳知识培训，提升全体员工的低碳意识与环保素养，鼓励员工积极参与节能减排行动，形成“人人讲低碳、人人践低碳”的企业氛围。

2. 主动向社会公开企业碳排放数据、零碳发展进展及减排成效，接受政府部门、行业协会、媒体及公众的监督，定期开展碳排放核算与评估，及时优化零碳举措。

3. 积极参与社会公益环保活动，推广零碳理念与实践经验，助力形成全民参与、共建共享的绿色低碳社会氛围，践行“点亮自己，照亮他人”的绿色引

领精神。

## 六、健全保障机制，确保承诺落地见效

成立零碳发展专项工作小组，明确各部门职责，将零碳目标分解到各个岗位，建立健全监督考核与激励机制，对减排工作表现突出的部门与个人给予表彰奖励，确保各项零碳举措落地生根。定期召开零碳发展工作会议，总结经验、解决问题，根据国家政策调整与行业发展需求，持续优化零碳发展规划，确保零碳承诺持续推进、落地见效。

零碳之路，行则将至；绿色发展，久久为功。宁波容大光电科技有限公司深知，零碳承诺不仅是一份责任，更是一份担当。我们将以此次承诺为契机，坚守绿色发展初心，深耕光通信领域绿色创新，以实际行动践行企业社会责任，与社会各界携手同行，共同推动绿色低碳发展，共建清洁美丽、可持续发展的美好家园！

承诺单位：宁波容大光电科技有限公司

承诺日期：2026年3月15日

