



## 广东远光电缆实业有限公司绿色低碳发展报告



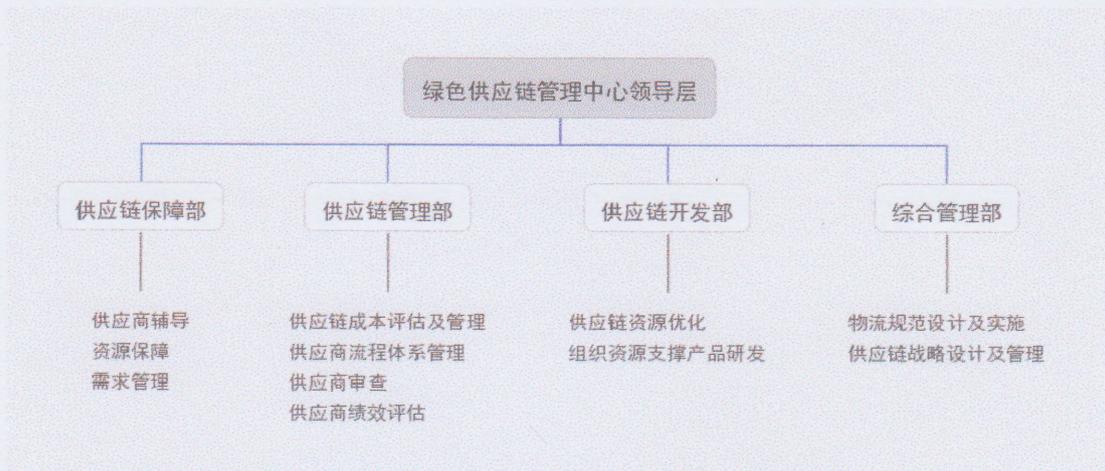
为保障公司的供应链安全、高效、平稳运行，本着互利共赢、共同发展的理念，广东远光电缆实业有限公司以供应链管理技术为基础，以绿色制造理论为核心，从2017年起引入绿色供应链管理理念，并将绿色供应链管理纳入公司发展规划，从产品计划、采购、制造、销售、装配、包装、运输、使用至回收处理等供应链的每个环节都能充分考虑资源充分利用和环境保护问题，构建公司绿色供应链管理体系，实现资源利用的最大化和环境保护的最优化。

近年来，公司积极推进绿色发展工作，将绿色发展理念融入到公司供应链管理中心。在向智能化、绿色发展方向转型升级工作方面成效显著。



## 一、管理机构

为保障绿色供应链管理工作有序开展，顺利推进绿色供应链管理体系建设，公司成立了绿色供应链管理中心，中心以公司高级管理人员为领导层，供应链保障部、供应链管理部和供应链开发部、综合管理部为实施层。



## 二、绿色采购

为了严格控制物料质量采购标准，满足绿色生产的要求，公司制定了《采购管理制度》《采购控制程序》《原材料采购规范》等制度，规范了采购流程、原材料分类、供应商供货选择、评价管理和评价过程，确保采购的原辅材料满足电线电缆标准要求及满足电线电缆终端客户的禁限物质等绿色环保要求，保证了绿色供应链的前端控制。

## 三、绿色生产

远光公司经过 30 多年的发展，一直以来高度重视节能、低碳环保工作。公司不断改进技术和工艺，目前大部分的生产设备已经达到国内先进水平。近年来，远光公司为全面提升公司生产线的绿色化、智能化水平，做了大量的节能改造工作，包括淘汰及改造相关耗能大



的滑差电机，采用高效节能电机设备，利用变频调试控制设备减少能耗，采用高效双层挤出设备，减少能耗，提高生产效率，实现高效智能化绿色生产。

#### 四、绿色回收

电缆生产工序较简单，生产所需要的主要原材料包括铜杆、铜带、铝锭、钢丝、铝包钢绞线、PVC 电缆料等；产品包装材料主要为 PVC 包装膜、竹蔑、竹席、铁框等材料。

公司针对上述材料，主要从以下四个方面开展了绿色回收：

第一，对于生产过程中产生的可直接回收的或公司自己处理后能够使用的，重新加工后，在满足产品质量的情况下，重新进入生产线，实现回收利用，如 PVC 电缆料机头废料、废铝。

第二，对于生产过程中产生的废铜丝、废钢丝，公司长期与有资质的公司合作进行回收，再通过回收系统进入上游企业再生利用，分别生产铜丝或铜制品、钢丝或钢制品。

第三，关于 PVC 包装膜，客户使用产品后，包装材料由第三方企业进行定期集中回收，采用废旧 PVC 再生利用生产工艺进行加工，获得新产品进行再利用。公司的产品包装消耗量最大的材料为竹蔑、竹席、铁框，公司将回收回来的废旧包装，进行维修、校正、喷漆、拼盘组装、喷盘号，检验合格后标识入库，入库后进行再利用。

第四，建立从生产制造和终端市场两方面完善绿色回收体系：一是，在生产制造方面，公司在生产过程中合理安排原材料的使用，尽可能减少废料的产生。对于生产中不可避免产生的废塑料，建立废料



的回收使用要求和程序。二是，在终端市场方面，公司向终端用户提供关于产品的使用、维护保养的合理化建议。并主动履行生产者责任，延伸义务，指导下游企业回收拆解，指导下游企业将废旧电线电缆进行回收后进入有资质的拆解企业进行拆解。

## 五、工作亮点

### 1. 企业智能化、绿色化发展

一方面，可以通过产品的创新来加速推进转型升级的进程，根据国家战略方向，重点开发低碳环保节能的新产品，如 2021 年完成了太阳能光伏电缆的开发，推动行业向绿色的发展方向；另一方面，通过设备升级改造、信息集成系统建立来实现效率的提升，向智能制造迈进。



▲远光电缆光伏电缆

### 2. 生产线升级改造

主要包括淘汰、改造低自动化设备，购买高效低能耗、高智能化先进生产设备，如高速挤出自动成圈生产线、80+90 双层高速挤出生产线投入使用，提升了 20% 的生产效率，另外，采取了淘汰及改造相关耗能大的滑差电机，降低能耗；在信息集成系统上投入使用了 ERP



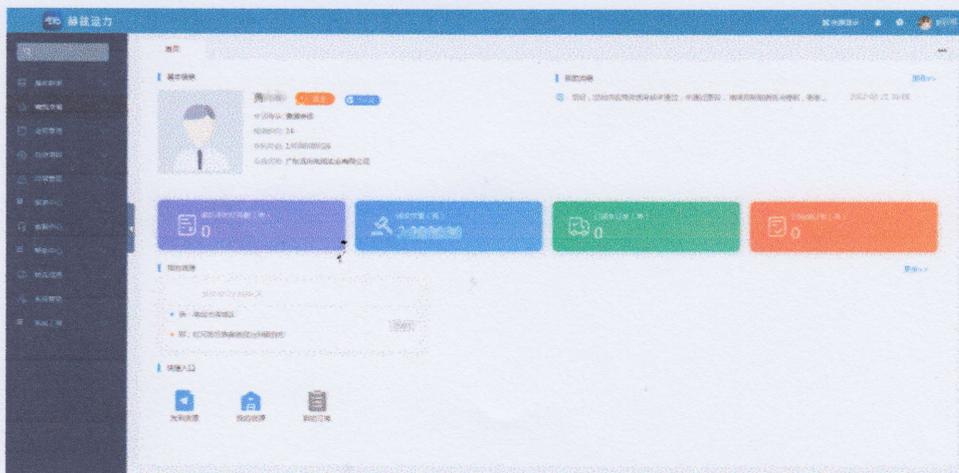
系统、CAPP 工艺设计系统、Ecode 码追溯系统，极大提升了企业的管理效率和智能追溯能力。



▲80+90 双层高速挤出生产线

## 六、绿色物流

建立以物流管理为主的物流信息平台，以达到降低对环境的污染、减少资源消耗的目标，与第三方物流公司采取长期合作模式，以高效的信息管理和整合物流资源，提高运输效率，降低运输耗油和排放，优化成本，并接入绿色信息披露平台，及时更新相关数据和物流商运输情况，实现物流过程透明化。



▲公司与运力平台对接



## 七、绿色信息披露

公司通过官方网站、微信公众号等公布公司的最新动态，包含公司的节能减排举措，组织及参加的各类节能环保活动、培训等；对高、中风险供应商审核率及低风险供应商占比、供应商节能减排信息在公司供应链管理平台、企业社会责任报告中披露。

广东远光电缆实业有限公司



2022年4月