

宁波市金穗橡塑有限公司

绿色工厂中长期规划

2020-2023



编制：_____

审核：_____

批准：_____

宁波市金穗橡塑有限公司自成立以来，各项工作取得了显著成就，无论是工厂的发展和产品的品质都有了很大的提高，业务的开展、员工利益、节能环保职责以及对客户的服务得到全面提升。“十四五”是公司发展的关键时期，也是公司把握机遇实现跨越发展的重要时期。随着国家工信部陆续发出《绿色制造工程实施指南（2016—2020年）》、《中国制造2025》等战略纲领性文件，为了公司的长远发展，抢抓机遇，促进公司全面发展，在今后的五年内，公司将结合行业和公司发展规划，使公司的管理水平、业务发展、队伍建设、社会效益、经济效益、环境责任等跃上一个新的台阶，建成符合国家相关要求，有利于公司长远发展的“绿色工厂”，特制定此中长期规划。

一、编制目的

依据国家工信部陆续发出的《绿色制造工程实施指南（2016—2020年）》、《中国制造2025》等战略纲领性文件，结合行业和公司发展规划，制定绿色工厂发展规划，为公司建成绿色工厂提供方向性指导，为今后绿色工厂的持续发展提供建议，并促进公司发展转型升级。

二、工作目标及具体措施

1、工作目标

公司将绿色工厂的规划目标在管理层次分解到公司产品质量、环境和职业卫生安全和能源三大方面，并制定2021年达到以下具体定量和定性目标。

（1）环境管理目标

为保护环境和人员健康安全，公司从产品、服务等各个环节，最大限度消除风险，科学管理，并不断改善自身问题，促进环境和职业健康安全管理的可持续发展。

（2）回收利用率目标

生产用水重复利用率达到 80% 企业产品废弃物回收率达到 95% 以上。

（3）温室气体减排

定期自查和通过第三方核查，推进公司碳足迹和温室气体排放工作，通过核算和核查，找出减少碳排放的方案，减少温室气体的排放。争取单位产值二氧化碳排放量下降 8%。

（4）节能目标

2021 年实现单位产值当量能耗同比下降 9.28%。

（5）绿色供应链目标

原辅材料采购 100% 符合绿色环保标准，产品生产、物流、回收等流程进行绿色管理。

（6）绿色产品目标

绿色产品原料选择、有毒有害物质进行逐步减量或替代、清洁生产工艺技术、包装及运输、资源化循环利用、无化处置。努力实现在 2023 年前申请绿色产品相关评价，并通过相关方评价。

2、具体持施

（1）管理保障措施

以绿色领导工作小组为核心，进一步完善和深化绿色工厂建设工作。

1) 遵守相关方面的法律、法规及其他要求，认真执行、参考行业相关能耗指标，树立能源高效利用标杆；

2) 通过管理手段强化全公司绿色低碳意识，加强设备绿色低碳技术改造，合理调整运行方式，提高设备效率；

3) 积极进行节能减排，清洁生产：从源头削减能源用量。优化能源消费结构，使能源得到高效率、高质量的利用，同时促进公司循环经济的发展；

4) 做到合理有效地利用技术、人力和物质资源，规范、系统、积极地实现体系的自我执行和自我监督机制，并根据客观条件的变化及时对体系进行调整，保证环境和职业健康安全方针、目标和指标的实现，保持环境和职业健康安全管理体系的持续适宜性；

5) 采购部采购时进一步强化购买和使用对环境友好的产品和服务支持环境、健康和安全方面的效率的实现，从源头促进绿色概念在工厂内部落地。

(2) 技术创新保障措施

1) 与中国科学院宁波材料技术与工程研究所合作为核心，配置聚酯多元醇设备、双螺杆机、塑料造粒机等设备，从事高流动性导热导电双功能复合粉体制备、快速成型与工程示范研发及量产，使得公司产品质量及技术水平等得到提高，有助于公司提

升在热塑性弹性体产业的竞争地位并在日趋激烈的市场环境中形成长期持续的发展动力。

2) 规划时间期间，逐步完成变频控制、加强热设备保温等措施，降低能源消耗；

3) 在节能技术的基础上，减少化石燃料的活动水平，同时减少温室气体的消耗使用；技术发展部门推动太阳能等可再生能源的使用，来实现碳中和，降低温室效应；

4) 在绿色工厂的基础上继续向绿色产品和绿色供应链两个层面拓展，使公司的绿色发展理念贯穿全局，促进公司可持续发展。