

内蒙古创新轻量化新材料有限公司

温室气体减排内容及措施

减排方针：

坚持科学管理和技术创新，持续减少GHG排放，为应对气候变化贡献力量

减排目标：

每年度在2023年度（基准年）的基础上预计减排强度至少5.0%。

减排措施：

1、提高能源利用效率

对生产设备进行节能改造，如采用高效节能电机替换老旧电机。高效节能电机通过优化电磁设计改进工艺等方式，可降低电能损耗，一般能提高能源利用效率2%-8%。

安装智能能源监控系统，实时监测能源消耗情况，及时发现能源浪费环节。例如，通过该系统可以精确了解每台设备在不同时间段的能耗，针对性地进行调整和优化，避免不必要的能源消耗。

2、选择低碳原材料

合理规划原材料库存，减少原材料积压和过期浪费。根据生产计划和市场需求，精确计算原材料需求，避免过多库存占用资金和产生不必要的碳排放。

3、运输工具升级

对运输车辆进行定期维护和保养，确保车辆处于良好的运行状态，降低油耗和碳排放。例如，定期检查轮胎气压、更换空气滤清器等，可以提高车辆燃油效率5%-10%。

4、加强员工培训

开展节能减排培训，提高员工的环保意识和操作技能。培训内容包括节能减排的重要性、生产过程中的节能操作方法、碳排放计算方法等，使员工能够积极参与到减排工作中来。

设立节能减排奖励机制，对在节能减排方面做出贡献的员工进行表彰和奖励。例如，对提出有效节能建议或在实际工作中实现显著节能效果的员工给予物质奖励和荣誉表彰，激发员工的积极性和创造力。

5、建立碳排放管理体系

制定企业碳排放管理制度和目标，明确各部门和岗位的减排责任。将碳排放指标纳入绩效考核体系，确保减排工作的有效落实。

定期进行碳排放审计和评估，跟踪减排措施的实施效果，及时调整和优化减排计划。通过专业的碳排放审计机构或自行组织内部审计，对企业的碳排放情况进行全面检查和分析，找出存在的问题和改进的方向。

受控文件禁止复印