

格朗吉斯上海有限公司

温室气体减排工作实施方案

为深入贯彻落实国家关于碳达峰、碳中和的重大战略决策，推进低碳建设，强化节能减排工作，降低运行成本，结合我公司实际，特制定本实施方案。

1、指导思想

深入贯彻落实科学发展观，以建立低碳、节约型公司为目标，通过深入宣传、创新机制、强化管理、健全制度等措施，突出抓好绿色电力使用、设备改造、节水、节电、节气和办公耗材、办公经费的节约等重点工作，引导广大干部职工树立低碳节俭意识，自觉厉行节约，反对铺张浪费，全面推进能源、资源节约工作，进一步提高管理和服务水平，促进公司全面碳达峰和碳中和。

2、主要目标

基于本公司的范围 1、范围 2 和范围 3 温室气体排放情况，原材料使用温室气体排放最大、电力排放、天然气次之。通过使用绿色原材料，减少范围 3 温室气体排放；节约用电以及使用绿色电力，减少电力部分范围 2 的温室气体排放；此外，通过改良工艺，减少天然气的消耗量从而减少范围 1 的温室气体排放。综合以上措施，本公司以 2024 年温室气体排放为基础，计划每年减少碳排放，并争取在 2040 年实现碳中和。

3、中期目标

我司在已核算 2024 年碳排放的基础上，为持续加强碳管理工作，力争在五年中期计划（2025-2029）期间，对于范围 1、范围 2 和范围 3，预期通过如下方式，实现碳减排目标：

3.1 降低范围 1 碳排放

3.1.1 天然气减排优化

切实做好工艺减碳工作，优化均匀化、预热和退火流程，提高天然气使用效率，降低单位产品能耗，减少单位产品温室气体排放。

3.1.2 考虑利用电气化设备替代天然气设备。

3.2 降低范围 2 碳排放

3.2.1 电力减排优化

切实做好工艺减碳工作，优化均匀化、预热和退火流程，提高电力使用效率，降低单位产品能耗，减少单位产品温室气体排放。

3.2.2 切实做好辅助设施节约用电工作

抓好办公及其他办公设备节电，完善设备分项计量，准确统计用电，做好高耗能设备的实时监控。

3.2.3 提高清洁能源使用比例。优化能源消费结构，努力提高清洁能源使用比例是公司推动能源体系绿色低碳转型的重要手段。

3.3 使用低碳原材料，降低范围 3 碳排放

3.3.1 管理原材料。公司尽可能购买低碳原材料和可再生原材料，将供应商的碳足迹报告，作为供应商入库和年度管理考核的依据之一。

3.3.2 调整产品结构，保证产品可以使用可再生原材料。

3.4 通过系统化的方式管理碳排放

持续加强管理规范 and 制度保障，明确职责，有效的执行节约能源、资源方案。

3.5 提高员工参与碳排放管理的积极性

增强干部职工节约能源、资源意识，把节约能源、资源变成自觉行动，提高节约能源和资源的技术管理水平。