

一、方案背景与目标

无锡市华尔泰机械制 有 公司作为专业的石化 件及 备生 产企业，积极响应国家“双碳”目标， 力于减少温室气体排放，提 生产 程的低碳化水平。根据嘉泰检 有 公司提供的《无 市华尔泰机械制 有 公司 2023 年度温室气体排放核查报告》，本 方案旨在提出一套符合相关法 和标准，且具有可 性和可操作性的 温室气体排放改善方案。

二、改善措施

1、 源 构优化

推 清洁 源使用：加大太 、 等可再生 源的使用比例， 步替代传 化石 源。

提 源利用效率：对现有用 备 效 估，对 效 低 的 备 更新或改 ，提升整体 源利用效率。

2、生产 程 减排

生产工 优化：优化 制管件、法兰、 滤器等主 产品的生产 工 ，减少 源消 和废弃物排放。

余热回收利用：加强对生产 程中产生的余热的回收利用，减少 热 浪 。

供应 管理：推动供应商 取低碳环保的生产方式，减少

接温室气体排放。

3、源 与监测

完善源 体：建立健全的源 管理制度，制定源管 理制度和操作 程，明确各 管理 和 目标，确保源数据的 准确性和完整性。

加强实时监测：完善源 器具的 和校 ，对主 用 备 实时监测，及时发现并 决 源浪 。

4、员工培 与意 提升

定期开展 减排培 ：提升员工的 减排意 ， 励员工参 与 减排活动。

立 减排奖励机制： 励员工提出 减排建 和措施，对 在 减排工作中 现突出的员工 彰和奖励。

5、管理体 建

建立温室气体排放管理制度：明确温室气体排放管理 、流程 和方法，确保排放数据的准确性和可 性。

实施碳排放权交易：积极参与碳排放权交易， 市场机制推动 减排目标的实现。

三、实施 划

第一 段（2024 年）：完成清洁 源利用 估，制定源 构 优化方案；启动生产工 优化 目；完善源 体。

第二 段（2025 年）：完成清洁 源利用 施建 ；实施生产 工 优化 目；加强实时监测 的建 和 。

第三 段（2026 年）：全 推 供应 管理；建立温室气
体排放管理制度；实施碳排放权交易。

四、保 措施

保 ：成立专 的温室气体排放改善工作小 ， 方案的
实施和推 。

保 ： 立专 ，确保改善方案的 利实施。

技术保 ：加强与科研机构、 校等合作，引 先 技术和 ，
提升减排效果。

五、

本方案 合无 市华尔泰机械制 有 公司的实 情况，提出了
一 列符合相关法 和标准，且具有可 性和可操作性的温室气体排
放改善措施。 本方案的实施，公司将有效减少温室气体排放，提
升企业的环保形 和竞争力，为实现国家“双碳”目标 献力 。

无 市华尔泰机械制 有 公司

2024 年 4 月 17 日