



清洁生产方案表

企业名称	(公章) 山东佰丰塑业有限公司		清洁生产方案产生和完成情况 产生 2 个，完成 1 个 (可以报送暂时没有实施的方案)
方案名称	实施时间	方案情况介绍	方案（预计）产生效益
变速箱冷却改造	2025. 6. 21-2025. 7	本方案预计投资 20 万元。改造前，变速箱没有冷却循环水，靠自然降温，润滑油冷却效果不好，润滑油更换次数多。现在设置冷却系统，采用变速箱冷却水闭环循环系统，即不浪费冷却水，又达到冷却变速箱润滑油的效果，延长了润滑油的使用寿命，减少了润滑油更换次数。	经济效益：润滑油使用寿命延长 3 倍，每年减少润滑油支出费用 3 万元。 环境效益：减少危险废物的产生数量。
集中供料系统	2025. 6. 28-2025. 9	本方案预计投资 270 万元，集中供料采用数字化控制系统控制物料输送、配比、分配，使供料流程自动化、精准化和高效化，提升生产效率和资源利用率。改造前人工上料，容易出现称量错误，导致产品配方不准，影响产品品质。人工上料，工人劳动强度大。现在建设集中供料系统，采用自动化配料，减少人员操作过程误差、失误造成的影响，更加保障产品质量，精准控制原料用量，减少原料浪费，减少人员数量，减轻工人劳动强度。下一步还可以采用大吨包，减少包装袋的使用，减少废包装膜的资源浪费。降低成本，智能调节风机、泵，降低能源消耗。快速切换配方，减少废膜产生。	预计经济效益：正在安装调试。效益每年增收 60 万元。 预计环境效益：减少包装物使用，减少废品率，结果减少废膜加工数量，减少造粒过程废气排放。