



清洁生产方案表

企业名称	(公章) 山东华联新能源科技有限公司		清洁生产方案产生和完成情况 产生 4 个 完成 2 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
生产装置更换老旧泵阀管件等	2025. 5. 2	本方案投资 23.8 万元，审核前原装置因停产多年，许多泵阀、连接管件都有漏点、密闭不严现象，此方案对装置各老化泵阀管件进行全面更换。	经济效益：提高物料利用率，降低能耗，减少了损失，提高了油品质量。 环境效益：减少跑冒滴漏。
生产装置更换老化的冷凝器及换热器。	2025. 6. 25	本方案投资 5.5 万元，审核前原装置因停产多年，原冷凝器、换热器多年未用，结焦挂壁严重，影响换热效率。新方案对 2 台冷凝器 2 台换热器进行更新更换。	经济效益：减少加热炉热负荷，节约燃料，降低冷却负荷，节约冷却用水增加换热效率，降低能耗。年节约燃气 40 万立方米、节约冷却用水 300 立方米。 环境效益：热效率增加，减少锅炉加热时间，降低排气口废气排放量。
前期雨水池新上简易水处理设施	2025. 9	本方案预计投资 1.25 万元，审核前原前期雨水只能暂存池中，待积攒够一定数量后联系污水处理厂泵车外运处理。改造后前期雨水能够经处理后自用做降尘绿化。	预计经济效益：减少污水外用处理费用约 1 万 2 千元，降低厂区用水量，节水 1000 立方。 预计环境效益：减少水污染风险。
轻组分储罐罐顶增加氮封设施	2025. 9.	本方案预计投资 15 万元，原储罐罐顶只有呼吸阀及尾气回收管线，存在有机废气 vocs 散逸的隐患，此次方案新上制氮机，并对轻组分储罐增加氮封设施。	预计环境效益有效减少有机废气的散逸，减少了 VOCs 废气排放，改善大气环境。 预计经济效益：/降低活性炭更换频次，年节约活性炭费用 4.2 万元。