

清洁生产审核评估技术审查意见表

企业名称	宁夏华御化工有限公司		
企业联系人	段旭	联系电话	15695091113
评估时间	2023 年 1 月 6 日		
组织单位	中卫市生态环境局		
清洁生产咨询服务机构	宁夏蓝能安环科技有限公司		
评估技术审查意见			
一、总体评价 1.企业概况（企业领导重视程度、培训教育工作机制、企业合规性及清洁生产潜力分析是否到位） 宁夏华御化工有限公司领导层非常重视本轮清洁生产审核，接到生态环境厅文件后尽快启动了此项工作。审核期间与咨询机构积极配合，公司安环部和主要技术人员积极参与到本轮清洁生产审核工作中。咨询机构人员中层员工进行了清洁生产审核知识的培训，培训后进行了考试；向一线员工发放了清洁生产知识宣传手册，提高了审核的思想认识。在审核期间制定了工作计划并分析了基础资料，从工艺、产品、原辅料及能源、设备、生产过程控制、管理、员工和污染产排八个方面，准确地分析清洁生产潜力并提出可行的清洁生产方案。 2. 对审核重点、目标确定结果及审核重点物料平衡分析的技术评估结果 在本轮清洁生产审核期间，设置了 5 项清洁生产目标指标（降低锅炉烟气颗粒物排放浓度、铁泥固废吨单位产品产生量、二苯醚吨单位产品电力消耗、氯化苯吨单位产品水消耗和氯化苯单位产品综合能耗）。审核报告对输入输出物料平衡进行计算，反映了审核重点的实际生产情况。			

3. 对无 / 低费方案质量、数量、实施情况及绩效的核查结果

确定实施的无/低费方案共 27 项，预计投入资金 287.13 万元。审核期间已实施 27 项无/低费方案，已投资 287.13 万元。年可节约成本 275.44 万元，节电 239.18 万 kwh/a，减少铁泥固废 150t/a，节水量 27800m³/a。间接环境效益 CO₂ 减排量 722.86t/a，SO₂ 减排量 7.05t/a，NO_x 减排量 2.06t/a。

4. 从方案的科学合理和针对性角度对拟实施中 / 高费方案进行评估（“双超”企业达标性方案、“高耗能”企业节能方案和“双有”企业的减量或替代方案）

本轮审核确定实施的中/高费方案共 5 项，已完成 3 项，正在实施 2 项，完成了技术、经济和环境效益的评估，核算了资金投入，经济效益和环境效益的可行性分析。实施中/高费方案预计投入资金 957.5 万元，主要为减少有毒有害物质使用、节水降耗、加强企业自动化节约用工成本等方案。通过评估，可取得较好的经济效益和环境效益，年可获经济效益 536.56 万元，颗粒物减排量为 4.22t/a，SO₂ 减排量为 24.85t/a，NO_x 减排量为 34.7t/a；高盐废水减排量为 66000m³/a，节电 13.12 万 kWh/a，节约蒸汽用量为 4000t/a，节能、降耗间接环境效益为 CO₂ 减排量 968.14t，SO₂ 减排量 9.49t，NO_x 减排量 2.71t。

5.对本次审核过程的规范性、针对性、有效性给出技术评估结果

宁夏华御化工有限公司本轮审核程序、方法及审核报告的编写较为规范，符合《清洁生产审核办法》（2016 年 7 月 1 日实施）和《清洁生产审核评估与验收指南》（环办科技〔2018〕5 号）等文件要求。审核前，对审核小组成员和生产一线技术人员进行了培训；审核中，从现状调查分析到提出清洁生产方案并组织实施，企业主要领导和技术人员全程参与。本轮审核提出的方案主要针对企业在降低能耗，减少环境污染方面存在的问

题。逐步在提高企业的清洁生产水平。

二、对企业规范审核过程，不断深化审核，完善清洁生产审核报告以及进行整改的技术意见

1.完善企业清洁生产审核背景，更新审核期编制依据的法律法规及规范性文件，核实审核范围及审核期；

2.完善企业基础概况、工程组成、产品种类、技术指标、能源消耗等基础资料，核实环保工程运行情况，完善企业产排污现状分析，完善污染物排放达标分析，核实污染物排放总量与排污许可满足性；

3.核实企业电机设备，完善淘汰改造高耗能落后机电设备方案；

4.完善预审核内容，细化生产工艺，核实物料平衡、水平衡，重点分析项目涉及有毒有害物质使用、消耗及物料平衡；

5.核实审核重点及确定审核重点依据，完善审核阶段清洁生产方案汇总表；核实本轮清洁生产目标设置依据及合理性；

6.细化中/高费方案实施可行性，完善实施方案与清洁生产目标设置的支撑性及可达性分析内容；

7.完善本轮清洁生产结论及持续清洁生产计划；

8.完善清洁生产审核相关原始资料、审核过程资料及档案建设等内容；

9.专家其他意见。

专家组组长签字： 李建梅

评审专家签字： 王翠中 贾美玲

2023 年 1 月 6 日

