

宁夏力宏兴达工贸有限公司环保设施升级改造项目竣工 环境保护验收意见

2024年3月5日，宁夏力宏兴达工贸有限公司组织召开《宁夏力宏兴达工贸有限公司环保设施升级改造项目》竣工环境保护验收会，验收组由建设单位（宁夏力宏兴达工贸有限公司）、验收监测单位（融拓（宁夏）环保科技有限公司）及特邀三名专家组成，验收组听取了建设单位对该项目建设情况的介绍，验收监测单位对验收监测报告的汇报，经过现场勘查、资料查询，认真讨论后形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目建设地点位于宁夏平罗工业园区（崇岗园），现有厂区，不新增占地，厂区东侧、南侧为园区空地，西侧为平罗县晟源翔碳素制品有限公司和宁夏正雄工贸发展有限公司，北侧为平罗县双龙碳素制品有限公司，厂址中心坐标为N：38°54'46.16"，E：106°14'13.56"。

本次在现有生产装置区技改建设，主要建设全封闭式生产车间；技改1台9罐、1台8罐普煅炉等设施；新增除尘、脱硫、雾化喷淋等设施及厂区厂貌改造。

（二）建设过程及环保审批情况

2023年11月宁夏力宏兴达工贸有限公司委托编制《宁夏平罗工业园区（崇岗园）碳素行业环保整治提升工程环境影响报告表》，2023年11月24日宁夏平罗工业园区管理委员会以“宁平管环表[2023]125号”对“宁夏平罗工业园区（崇岗园）碳素行业环保整治提升工程环境影响报告表”

予以批复；宁夏力宏兴达工贸有限公司于 2023 年 11 月该项目的主体工程与配套的环境保护设施同时竣工并进行生产至今。

（三）投资情况

项目实际总投资 520 万元，实际环保投资 262.81 万元，占总投资的 50.54%。

二、工程变动情况

本项目工程实际建设内容与环境影响评价阶段建设内容进行逐一对比分析，本项目存在部分变更内容，根据《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函〔2020〕688 号），本项目不属于重大变更，纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设及污染物达标情况

（一）废水

项目排水主要为生活污水 345.6m³/a（0.96m³/d），依托现有化粪池（16m³）沉淀达《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级污染物排放浓度限值后，暂时由吸粪车定期清运处置，待园区管网接通后排入园区管网，最终排入平罗县崇岗煤炭集中区污水处理站进行处理。

监测结果表明：经检测，本项目排放的生活污水各污染因子满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准。

（二）废气

本项目原煤车间顶部布设喷淋降尘设施，地面硬化、洒水降尘。

煅烧废气经 1 套“SNCR 脱硝+布袋除尘器+单碱法脱硫塔”处理后由 1 根 32m 高排气筒排放（DA001），并设置一套在线装置，已联网；上料口

设有轨道防尘布帘，上料、出料工序设置集气罩+1套布袋除尘装置+20m高排气筒（DA002）；筛分包装工序设置1套集气罩+1套布袋除尘装置+20m高排气筒（DA003）。

监测结果表明：本项目无组织废气（1#-4#）颗粒物检测浓度在 $0.679\text{mg}/\text{m}^3\sim 0.833\text{g}/\text{m}^3$ ，监测浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2标准限值；二氧化硫监测浓度在 $0.122\text{mg}/\text{m}^3\sim 0.216\text{g}/\text{m}^3$ ，监测浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2标准限值；氨检测浓度在 $0.10\text{mg}/\text{m}^3\sim 0.24\text{g}/\text{m}^3$ ，监测浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表1恶臭污染物厂界标准值中的二级标准。

本项目有组织废气 DA001 排气筒颗粒物最大排放浓度 $7.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.066\text{kg}/\text{h}$ ；二氧化硫最大排放浓度 $115\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $1.159\text{kg}/\text{h}$ ；氮氧化物最大排放浓度 $134\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $1.277\text{kg}/\text{h}$ ；氨最大排放浓度 $2.9\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.046\text{kg}/\text{h}$ ，颗粒物、二氧化硫和氮氧化物排放浓度满足《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气〔2019〕56号）中的标准限值，氨的排放浓度满足《火电厂烟气脱硝工程技术规范 选择性催化还原法》（HJ562-2010）（HJ563-2010）要求；项目有组织废气 DA002 排气筒颗粒物最大排放浓度 $26.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.248\text{kg}/\text{h}$ ；DA003 排气筒颗粒物最大排放浓度 $28.3\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.251\text{kg}/\text{h}$ ，颗粒物检测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准限值。

（三）噪声

项目生产工序噪声源主要为各类设备运行噪声，噪声源强在 $65\sim 75\text{dB(A)}$ 之间，项目采取设置限速和禁止鸣笛标准，加强设备养护等措施。

监测结果表明：经检测，本项目厂界四周昼、夜间噪声检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准限值要求。

（四）固体废物

项目固体废物主要为布袋除尘器收尘、车间沉积物、脱硫石膏、废包装袋、生活垃圾及脱硫石膏。生活垃圾收集后交由环卫部门统一处置；布袋除尘器收尘、车间沉积物返回生产工序；脱硫石膏收集后外售做建筑材料；废包装袋外售废品收购站；废机油由第三方维修时收集带走不落地、不在厂区内贮存（已签订协议）。

四、验收结论

本项目在建设过程中落实了环评报告要求，验收监测期间废气、废水、噪声达标排放，固废处置合理，且无周围居民及建设单位的投诉，同意通过竣工环保验收。

五、建议


- （1）加强对固体废物的收集及管理，做好固废台账管理。
- （2）加强环保设施的正常运行，确保废气稳定达标排放，以满足日益严格的排放标准要求。

验收组长：马松

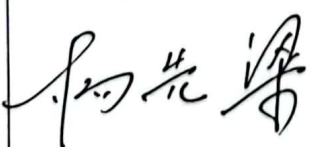
验收组成员：杨光军 赵刚



专家评审意见表

项目名称	宁夏力宏兴达工贸有限公司环保设施升级改造项目		
专家 评审 意见	<p>23W原引3至处理排污废水中 抽干除。23W建设过程中存在 污染处理设施。已建成并运行 设施运行正常。铝酸钠溶液预 处理过程中外排污水经处理后 合排放标准排放。同意通过 23W及2至处理排污废水。</p>		
专家签名		日期	2024.3.5

专家评审意见表

项目名称	宁夏力宏兴达工贸有限公司环保设施升级改造项目		
专家评审意见	<p>专家评审意见：</p> <p>验收报告编制规范、内容全面。验收资料齐全，项目建设基本符合“三同时”及环评批复要求。各项环境保护设施已基本建设完成、运行正常，各类污染物排放指标均符合国家相关排放标准。同意通过竣工环保验收。</p> <p>建议：</p> <p>1.加大巡检力度，确保环保设施运行正常，各类污染物稳定达标排放。</p> <p>2. 加强对固体废物的收集及管理，做好固废台账管理。</p> <p>3. 进一步完善企业环保制度和环保档案。</p> <p>4、加强环境管理水平，提高环境风险防范意识和应对突发环境事故能力。</p>		
专家签名		日期	2024.3.5

专家评审意见表

项目名称	宁夏力宏兴达工贸有限公司环保设施升级改造项目		
专家评审意见	<p>宁夏力宏兴达工贸有限公司环保设施升级改造项目已基本按照环评及批复要求进行建设，验收监测报告编制规范、内容全面，监测结果表明项目各项污染物均达标排放，同意通过项目竣工环境保护验收。</p> <p>后期运营过程中建议进一步完善各项环保制度及档案管理，加强环境管理水平，确保污染物稳定达标排放。</p>		
专家签名	段明	日期	2024.3.5

宁夏力宏兴达工贸有限公司环保设施升级改造项目竣工环境保护验收

参会人员签到表

序号	姓名	单位	职务	电话号码
	马力松	宁夏力宏兴达工贸有限公司	总经理	13915204008
	孙光梁	宁夏生态环境厅	高工	15139112358
	张武	宁夏化学会	高工	13323592786
	谢利	银川市环境科学	高工	13985781725
	刘强	宁夏回族自治区环保科技服务有限公司	技术	1515209428