

平罗县曦晨碳素制品有限公司环保升级改造项目

竣工环境保护验收意见

2024年3月7日，平罗县曦晨碳素制品有限公司组织召开《平罗县曦晨碳素制品有限公司环保升级改造项目》竣工环境保护验收会，验收组由建设单位（平罗县曦晨碳素制品有限公司）、验收监测单位（宁夏轩辰环境检测有限公司）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（太西园）平罗县曦晨碳素制品有限公司现有厂区，不新增用地。厂区中心经纬度坐标为106°26'58.43"，38°56'49.25"，厂区南侧、北侧、西侧为园区空地，东侧为太沙公路。

本次在现有生产装置区技改建设内容为：4台普煅炉炉体全部封闭升级改造，技改全封闭式生产车间、原料及成品储仓，新增布袋除尘器2台、静电除尘器1台、脱硫设备1套、MBR污水处理设备1套及喷淋降尘设备等，建设防风抑尘墙90m。

（二）建设过程及环保审批情况

2020年4月1日，宁夏平罗工业园区管理委员会以“宁平管环表（2020）12号”对“平罗县曦晨碳素制品有限公司环保升级改造项目环境影响报告表”予以批复；平罗县曦晨碳素制品有限公司于2021年9月1日取得排污许可证（证书编号：916402216842229738001R），并于2023年

10月27日取得《企业事业单位突发环境事件应急预案备案表》(备案号:640221-2023135-L);平罗县曦晨碳素制品有限公司于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660万元,全部为环保投资。

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

项目废水主要为生活污水,产生量为 $1.6\text{m}^3/\text{d}$,全部进入MBR污水处理设施处理达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T 18920-2020)表1绿化用水标准后用于厂区洒水抑尘。

监测结果表明:本项目污水处理站废水排放口中COD排放浓度最大值为 26mg/L 、 BOD_5 排放浓度最大值为 8.2mg/L 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 排放浓度最大值为 6.58mg/L 、SS排放浓度最大值为 29mg/L 、TDS排放浓度最大值为 817mg/L 、pH在7.2~7.5,pH、 BOD_5 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 和TDS排放浓度均满足《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T 18920-2020)表1绿化用水标准。

(二) 废气

项目煅烧烟气由原来的直排改造为:每2台煅烧炉配备1套布袋除尘器,共2套,煅烧炉废气经余热回收后引至布袋除尘+双碱法脱硫塔处理

后经 1 根 18m 高排气筒排放；筛分工序置于全封闭生产车间内，车间内采取硬化措施，筛分粉尘经 2 套布袋除尘器处理后经 1 根 15m 高排气筒排放；且破碎工序新增 2 套、包装工序新增 1 套布袋除尘器一并引至排气筒排放。

监测结果表明：本项目无组织废气（1#~4#）颗粒物检测浓度在 $0.417\text{mg}/\text{m}^3 \sim 0.497\text{g}/\text{m}^3$ ，二氧化硫检测浓度在 $0.007\text{mg}/\text{m}^3 \sim 0.017\text{g}/\text{m}^3$ ，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 标准限值；本项目有组织废气 DA001 排气筒颗粒物排放浓度在 $22.4\text{mg}/\text{m}^3 \sim 26.3\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫排放浓度在 $17\text{mg}/\text{m}^3 \sim 23\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物排放浓度在 $137\text{mg}/\text{m}^3 \sim 178\text{mg}/\text{m}^3$ ，检测结果均符合《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。

（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 65~75dB（A）之间，项目通过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：厂界四周（1#-4#）昼、夜噪声满足《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

项目产生的固废主要为布袋除尘器收尘、脱硫塔产生的脱硫渣，布袋除尘器收尘返回生产车间回用；脱硫渣全部作为建材外售，处置合理。

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：

郭程

验收组成员：

李新宇 陈晨 谢利

平罗县曦晨碳素制品有限公司

2024年3月7日



专家评审意见表

项目名称	平罗县曦晨碳素制品有限公司环保升级改造项目		
专家 评审 意见	<p>23111841: 环评报告内容基本符合 手续。23111842: 环评报告内容基本符合 手续, 环评报告内容基本符合 手续。23111843: 环评报告内容基本符合 手续。23111844: 环评报告内容基本符合 手续。23111845: 环评报告内容基本符合 手续。23111846: 环评报告内容基本符合 手续。23111847: 环评报告内容基本符合 手续。23111848: 环评报告内容基本符合 手续。23111849: 环评报告内容基本符合 手续。23111850: 环评报告内容基本符合 手续。</p>		
专家签名	谢胜利	日期	2024.3.7

专家评审意见表

项目名称	平罗县曦晨碳素制品有限公司环保升级改造项目		
专家评审意见	<p>平罗县曦晨碳素制品有限公司环保升级改造项目由宁夏平罗工业园区管理委员会以“宁平管环表（2020）12号”对“平罗县曦晨碳素制品有限公司环保升级改造项目环境影响报告表”予以批复，建设单位宁夏轩辰环境检测有限公司承担项目的竣工环境保护验收监测工作。经现场勘察，提出以下建议：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.本项目建设过程及任务来源中补充项目委托验收监测情况。 2.核实环评中废气排放口数量及高度与实际建设情况；核对前后文中废气治理设施及废气排放口建设情况的表述。 3.补充排污口规范化建设情况，并补充相关图片。 4.说明技改项目是否新增人员，核实并说明废水产生量及生活垃圾是否有增加。 5.核算验收期间污染物排放总量，说明其与环评及排污许可证的符合性。 6.环境管理检查情况中补充环境规章制度建设、环境管理责任制落实情况、环境管理台账建立情况、环保培训情况等。 7.补充平面布置图方向标示。 		
专家签名	李新宇	日期	2024.3.7

专家评审意见表

项目名称	平罗县曦晨碳素制品有限公司环保升级改造项目		
专家 评审 意见	<p>通过认真审查“平罗县曦晨碳素制品有限公司环保升级改造项目竣工环境保护验收监测报告”，该项目已基本按照环评及批复要求进行建设，验收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，建议该项目按照如下意见进一步完善。</p> <p>完善意见：</p> <p>（1）建议细化项目煅烧烟气处理措施及处理效率变化说明；核实项目固体废物产生及处置情况（批复中有，如脱硫渣等，验收调查中未看到）；</p> <p>（2）核实项目环境敏感目标及项目实际环保投资；</p> <p>（3）其他意见。</p>		
专家签名	陈晨	日期	2024.3.7

平罗县曦晨碳素制品有限公司环保升级改造项目竣工环境保护验收

参会人员签到表

姓名	单位	职务	电话号码
郭程	平罗县曦晨碳素制品有限公司	总经理	13469661122
李朝辉	宁夏峰朗环保科技有限公司	工程师	15909613228
陈晨	宁夏瑞安环保咨询服务有限公司	高工	18695132659
谢永利	宁夏TAC环保科技有限公司	高工	13995781775
谢海	宁夏好辰环境检测有限公司	技术	18095478554