

宁武县中大煤业有限公司年 20 万吨储售煤场项目

竣工环境保护验收意见

2022 年 10 月 22 日，宁武县中大煤业有限公司依据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，组织对宁武县中大煤业有限公司年 20 万吨储售煤场项目进行竣工环境保护验收。参加验收会议的有、验收监测单位山西康标安环科技有限公司的技术代表以及应邀专家等。

与会人员现场查看、询问了项目工程及环保设施建设情况。回顾了项目环评报告及批复意见，审阅了项目竣工环境保护验收监测报告及相关资料。经充分讨论，形成验收意见如下。

一、项目基本情况

1、项目概况及审批情况

宁武县中大煤业有限公司年 20 万吨储售煤场项目位于宁武县凤凰镇车道沟村西北 1141m 处。项目环评阶段设计生产规模为设计年周转煤炭 20 万吨。

2008 年 7 月完成环评登记，并取得原宁武县环境保护局审批意见。

2、工程建设内容

本项目设计年周转煤炭 20 万吨，储煤量 2 万吨，主要建设内容包括：建设有 1 座封闭式储煤棚，封闭面积为 2100m²；同时配套环保设施等辅助工程。项目实际总投资为 80 万元。

表 1 工程建设内容一览表

名称	内容	环评主要建设内容	实际建设情况
主体工程	储煤棚	/	建设有 1 座面积 4000m ² 封闭式储煤棚，选用钢架结构，挡料墙采用轻钢结构，内设雾炮抑尘设施，地面硬化，设计储运煤为 20 万吨
辅助工程	办公生活区	/	1 座，砖混结构，建筑面积 248m ²
	地磅	/	1 座，100T 地磅
公用工程	供水	/	生产、生活用水均由车辆运输
	排水	/	建设初期雨水收集池，洗车废水经沉淀后循环使用；生活污水收集后用于厂区抑尘洒水；废水均不外排。

	供电		/	接至附近供电线路
	供暖		/	办公生活区采暖季由空调供热
环保工程	废气	运输扬尘	/	厂区道路、进厂道路全部硬化处理，并定期洒水抑尘，厂区进出口设置 1 套人工洗车平台
		装卸、堆场粉尘	建设挡风抑尘网	储煤棚采取封闭钢结构形式，内设雾炮抑尘设施
	废水	洗车废水	/	洗车采取人工方式，废水收集沉淀后回用，不外排
		生活污水	/	厂区设旱厕，生活污水直接用于厂区洒水抑尘，不外排
		初期雨水	/	厂区设置 1 座容积为 100m ³ 的初期雨水收集池，初期雨水经沉淀后，用于煤堆场抑尘洒水，不外排
	固废	生活垃圾	/	收集后由当地环卫部门统一处理
	噪声	生产设备	采取低噪设备，基础减震、厂房隔声等措施	采取低噪设备，基础减震、厂房隔声等措施
		运输车辆	采取限速、禁止鸣笛、加强管理等措施	采取限速、禁止鸣笛、加强管理等措施

二、建设内容变动情况

钢结构挡料墙环评阶段设计为钢筋混凝土结构，实际建设为轻钢结构。根据环评报告、竣工环境保护验收报告和现场查看，依据《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，项目不存在重大变动情况。

三、环境保护设施建设情况

按照项目环境影响报告表及环评批复文件对本项目要求，结合现场检查情况，本项目环保设施实际建设和落实情况如下：

表 2 环评登记审批要求采取的环保设施（措施）及实际完成情况表

项目		环评建设内容	实际建设情况	符合情况
大气环境	厂区粉尘	硬化堆煤场地，增设挡风墙和挡风抑尘网，封闭筛分和输送系统，并配套喷淋洒水等措施。	建设了全封闭煤库，并对煤库地面进行了硬化，建设了挡风墙和挡风抑尘网，项目不设置筛分系统，并配套喷淋洒水等措施。	不设置筛分系统，其余与环评登记一致

四、环保设施调试效果

2022年5月13-14日，山西康标安环科技有限公司对本项目调试期间污染源进行了监测，出具了监测报告（康安环检字[2022]第Y-003号）。

1、废气

由监测结果可知，监测期间厂界无组织颗粒物浓度最大值为 $0.986\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫浓度最大值为 $0.020\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426—2006）表5排放监控浓度限值标准，达标率为100%。

2、噪声

由监测结果可知，昼间厂界噪声监测最大值为54.8dB(A)，夜间厂界噪声监测最大值45.5dB(A)，昼间、夜间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准规定的昼间60dB(A)，夜间50dB(A)的限值要求，达标率为100%。

3、总量达标情况

项目不涉及总量控制要求。

五、工程对环境的影响

宁武县中大煤业有限公司年20万吨储售煤场项目按照环评登记审批及现行环保要求进行建设实施。验收监测结果表明废气污染物和厂界噪声均满足达标排放要求；固废和废水均得到合理妥善处置。本项目运营期间对区域环境影响较小。

六、验收结论

宁武县中大煤业有限公司年20万吨储售煤场项目履行了环境影响评价手续，2008年7月完成环评登记，并取得原宁武县环境保护局审批意见。项目生产线及配套环保、公辅设施基本按照环评登记审批意见要求进行了建设，不存在重大变动情况。验收监测显示，废气污染物和厂界噪声可以做到达标排放；固废和废水做到合理处置。验收组认为同意通过验收。

七、后续要求

1、企业应尽快修复因大风破坏造成的封闭煤棚轻钢结构受损面，煤棚出入口应完善安装卷帘或堆积门等易于启闭的库门设施；煤棚四周维护结构底部应完善砖混

或混凝土结构，做到煤棚完整封闭。储煤棚内应建立完善的雾炮抑尘管理制度，降低棚内扬尘量，减少粉尘外溢。

2、应做到出场车辆“一车一洗”，且洗车废水全收集回用，不外排。初期雨水收集池应做到“常清常空”保证有效容积。

3、企业应加强进出场车辆交通组织，避免造成场外道路拥堵，减少运输车辆噪声排放。

八、验收人员信息

见附表。

宁武县中大煤业有限公司年 20 万吨储售煤场项目

竣工环境保护验收组人员名单

序号	人员组成	姓 名	工作单位	职务/职称	签 名
1	建设单位	周正龙	宁武县中大煤业有限公司	负责人	
2	验收监测单位	徐俊霞	山西康标安环科技有限公司	工程师	
3		赵旭东		工程师	
4	专家	刘晓璘	太原市生态环境监测与科学研究中心	高工	刘晓璘
5		贾斌	山西省太原生态环境监测中心	高工	贾斌
6		崔韬	山西欣国环环保科技有限公司	高工	崔韬