

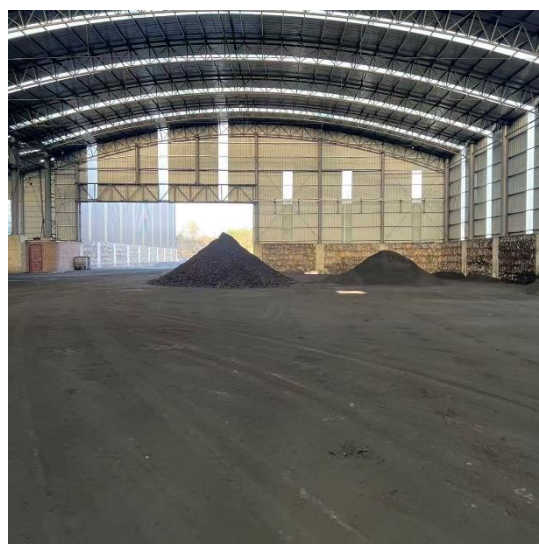
**孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目
竣工环境保护验收监测报告表**

孟县昌鑫煤炭销售有限公司

2025 年 11 月



全封闭煤棚



全封闭煤棚内部



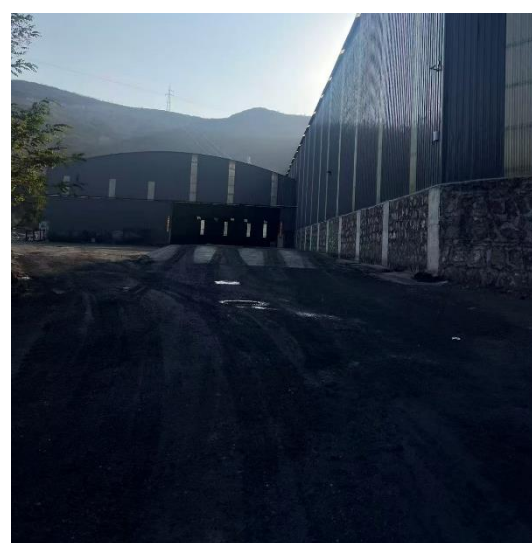
配煤机集尘罩



布袋除尘器



洗车平台



地磅

表一 项目概况

建设项目名称	孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目				
建设单位名称	孟县昌鑫煤炭销售有限公司				
建设项目性质	新建		行业类别	其他煤炭采选 B0690	
建设地点	山西省阳泉市孟县路家村镇榆林垴村				
主要产品名称	成品煤	设计生产能力	30 万吨/年	实际生产能力	30 万吨/年
建设项目环评时间	2024 年 9 月		环评报告表编制单位	山西欣一荣环保科技有限公司	
环评报告表审批部门	孟县行政审批服务管理局				
环评报告表审批文号	孟行审生态环境函（2024）20 号		环评报告表审批时间	2024 年 7 月 26 日	
投资总概算（万元）	500	环保投资总概算（万元）	100	比例（%）	20
实际总投资（万元）	500	实际环保投资（万元）	100	比例（%）	20
开工建设时间	2024 年 11 月		竣工时间	2025 年 11 月	
调试时间	2025 年 11 月 11 日~2026 年 2 月 11 日		验收现场监测时间	2025 年 11 月 19 日、21~22 日	
工作制度	全年生产 300 天，每天 1 班，每班 8 小时工作制		劳动定员	15 人	
验收监测依据	法规依据	《中华人民共和国环境保护法》（主席令第 22 号，2015 年 1 月 1 日实施）			
		《建设项目环境保护管理条例》（国务院〔2017〕682 号令，2017 年 7 月 16 日发布，2017 年 10 月 1 日实施）			
		《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号，2017 年 11 月 20 日）			
		《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号，2018 年 5 月 15 日）			
		《关于加强建设项目环境保护验收与排污许可衔接管理工作的通知》（山西省环保厅，晋环许可〔2016〕2 号）			
		《关于取消建设项目环境保护试生产审批相关事项的通知》（山西省环境保护厅，晋环发〔2016〕22 号）			
		《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，2020 年 12 月 13 日）			
	技术	《孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目环境影响报告表》（山西欣一荣环保科技有限公司，2024 年 9 月）			

	依据	《关于孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目环境影响报告表的批复》（孟行审生态环境函〔2024〕20号，孟县行政审批服务管理局，2024年7月26日）				
		《固定污染源排污登记表》（登记编号：91140322MADG464P35001Y，有效期：2025年11月11日至2030年11月10日）				
验收监测评价标准、标号、级别、限值	类别	排放类型	污染源	污染物	排放限值	执行依据
	废气	有组织	原料加工	颗粒物	20mg/m³	《煤炭洗选行业污染物排放标准》（DB14/2270-2021）
		无组织	厂界	颗粒物	1.0mg/m³	
	噪声	厂界噪声		昼间	60dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类区
				夜间	50dB(A)	
	固废	一般工业固体废物		《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）		
		危险废物		《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）		
总量控制指标	<p>本项目涉及的总量控制指标主要为颗粒物。</p> <p>根据阳泉市生态环境局孟县分局《关于孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目污染物排放总量指标的核定意见》（阳环孟函〔2024〕22号），核定本公司污染物排放量为：颗粒物：1.20吨/年。</p>					

表二 项目建设情况

2.1 项目基本情况

2.1.1 项目概况

孟县昌鑫煤炭销售有限公司位于山西省阳泉市孟县路家村镇榆林脑村,厂区占地面积 15 亩,设计生产规模为年储配煤 30 万吨,项目主要建设内容为:新建全封闭彩钢煤棚 2 座,配套建设其他公辅设施及相关环保设施。

2024 年 7 月,本公司委托山西欣一荣环保科技有限公司进行了孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目的环境影响评价工作,并编制了《孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目环境影响报告表》,2024 年 7 月 26 日,孟县行政审批服务管理局以孟行审生态环境函[2024]20 号文《关于孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目环境影响报告表的批复》对本项目予以批复。

本项目于 2024 年 11 月开工建设,截止 2025 年 11 月上旬基本完成主体工程及配套环保设施的建设。2025 年 11 月 11 日,本公司通过“全国排污许可证管理信息平台 公开端”申领了《固定污染源排污许可登记表》,登记编号:91140322MADG464P35001Y,有效期:2025 年 11 月 11 日至 2030 年 11 月 10 日。

2.1.2 项目进程及竣工验收组织情况

2025 年 11 月 10 日,公司通过环保信息公示网(<http://www.ouryq.com>)进行了环境保护设施竣工公示(见附件 4);2025 年 11 月 11 日,公司通过环保信息公示网(<http://www.ouryq.com>)进行了环保设备调试公示(见附件 5),调试时间自 2025 年 11 月 11 日起至 2026 年 2 月 11 日止;项目主体工程调试工况稳定、环境保护设施运行正常,具备了建设项目竣工环境保护验收监测条件。

根据《建设项目环境保护管理条例》(国务院〔2017〕682 号令)、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评〔2017〕4 号)、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等相关文件的要求和规定,公司组织开展了“孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目”竣工环境保护验收监测报告表的编制工作。

工作开展后，公司立即组织相关人员对项目环保手续履行情况、建成情况、主要环境保护设施和其他环境保护措施的落实情况及重大变动情况进行了核查，按要求编制了验收监测方案，明确了验收工作范围、验收评价标准、验收监测点位及因子等，并委托山西景蓝环保科技股份有限公司于 2025 年 11 月 19 日、21 日至 22 日对公司废气和噪声进行了现场监测。根据验收监测报告 and 实际现场核查情况，公司组织编制完成本竣工环保验收监测报告表。

2025 年 12 月 1 日，本公司组织邀请 2 名环保专家对“孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目”进行了现场验收，验收组专家经现场勘验及报告审核后，出具了专家意见（见附件 9）并同意本项目通过竣工环保验收；2025 年 12 月 2 日，企业通过环保信息公示网（<http://www.ouryq.com>）对验收报告表全文进行了公示（见附件 10）。

2.2 项目竣工验收范围确定

孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目验收范围包括：新建全封闭彩钢煤棚 2 座，配套建设其他公辅设施及相关环保设施。

2.3 地理位置及平面布置

2.3.1 地理位置

孟县昌鑫煤炭销售有限公司位于山西省阳泉市孟县路家村镇榆林垆村，厂区中心地理坐标为：东经 113°29'54.82"，北纬 37°59'43.04"。本项目所在位置主要环境保护目标见下表。项目地理位置及环境保护目标见附图 1。

表2.1 项目主要环境保护目标一览表

序号	涉及环境要素	环境保护目标	相对厂址位置		保护目标功能区划情况	保护级别
			方位	距离/m		
1	环境空气	榆林垆村	NE	320	二类功能区	《环境空气质量标准》 (GB 3095-2012) 二级标准
2	声环境	厂界外 50 米范围内无声环境保护目标				

序号	涉及环境要素	环境保护目标	相对厂址位置		保护目标功能区划情况	保护级别
			方位	距离/m		
3	地下水	项目厂界外 500 米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源				
4	生态环境	区域内植物以野生自然植被和农作物为主，动物为小型野生啮齿类动物，项目用地范围内无生态环境保护目标				

2.3.2 平面布置

本项目出入口位于厂区东北侧，大门处设置 1 座洗车平台；厂区中部设置 1#全封闭储煤棚，煤棚内由北向南依次布设原料煤储存区（储存原煤和中煤）、配煤区以及成品煤储存区；厂区南侧设置 2#全封闭储煤棚，主要职能为成品煤储存区，危废贮存库位于 2#储煤棚出入口附近；办公区位于厂区北侧，雨水收集池及储水池设置于厂区东南角。厂区总平面布置具体见附图 2。

2.4 建设内容

环评对本项目建设内容的要求及实际建设情况具体如下：

表2.2 项目建设内容一览表

类别	工程名称	环评建设内容		实际建设内容	完成情况
主体工程	1#全封闭煤棚	占地面积 7000m ² ，长 140m，宽 50m，高 18m，全封闭式彩钢结构，地面进行硬化、防渗，内设一套能覆盖全棚的自动喷淋系统，并配备一台雾炮机。 棚内分区设置原料煤储存区、配煤区、成品煤储存区	原料煤储存区：位于棚内北侧，占地 4000m ² ，最大储煤高度不超过 10m，储煤面积按 3000m ² 计，堆积密度按 1.6g/cm ³ 计，原料煤最大储存量约 20000t	1#全封闭煤棚占地面积 7000m ² ，基础挡煤墙采用钢筋混凝土结构，煤棚的四周、顶部采用全封闭式彩钢结构，地面进行了硬化、防渗，顶部设有一套能覆盖全棚的集成喷淋系统，并配备一辆雾炮车。棚内分区设置原料煤储存区、配煤区、成品煤储存区，其中原料煤储存区位于棚内北侧，占地 4000m ² ，储存量约 20000t，配煤区位于棚内中部，设有 1 台配煤机，成品煤储存区棚内南侧，占地 2000m ² ，储存量约 8000t。	该煤棚配煤区根据生产需要暂不安装固定筛、分级振动筛、粉煤机，1 台配煤机可满足当前生产工艺，且新增雾炮车进行降尘，优于环评要求雾炮机
			配煤区：位于棚内中部，占地面积约 1000m ² ，设置 1 台固定筛、1 台分级振动筛、2 台粉煤机、2 台配煤机等生产设施		
			成品煤储存区：位于棚内南侧，占地		

类别	工程名称	环评建设内容		实际建设内容	完成情况
			2000m ² ，最大储煤高度不超过8m，储煤面积按1500m ² 计，堆积密度按1.6g/cm ³ 计，成品煤最大储存量约8000t		
	2#全封闭煤棚	棚内设置成品煤储存区，占地面积2000m ² ，长50m，宽40m，高15m，全封闭式彩钢结构，地面进行硬化、防渗，内设一套能覆盖全棚的自动喷淋系统，最大储煤高度不超过8m，储煤面积按1500m ² 计，堆积密度按1.6g/cm ³ 计，成品煤最大储存量约8000t		2#全封闭煤棚占地面积2000m ² ，基础挡煤墙采用钢筋混凝土结构，煤棚的四周、顶部采用全封闭式彩钢结构，地面进行了硬化、防渗，顶部设有一套能覆盖全棚的集成喷淋系统，北侧留进出口，该煤棚设为成品煤储存区，储存量约8000t	完成
辅助工程	办公室	位于厂区北侧，占地面积100m ² ，砖混结构，对原有办公区进行修缮		位于厂区北侧，占地面积100m ² ，砖混结构	完成
	地磅	位于厂区东北侧，占地面积30m ²		位于厂区1#煤棚东侧，连接成品煤储存区出入口，占地面积30m ²	完成
	洗车平台	厂区出入口设置1座洗车平台，长度不少于20m，喷淋洗车确保能够覆盖车轮和车身，并采取措施保证冬季正常使用。 洗车平台下设导流槽，将洗车废水引入三级沉淀池处理后循环使用		厂区出入口设有1座洗车平台，采用喷淋方式对车轮及车身进行冲洗，供水管道及喷头均采用保温带包裹以保证冬季正常运行。洗车平台下方设导流槽，将洗车废水引入沉淀池处理后循环使用	完成
公用工程	供水	用水来自榆林塄村，由运水车拉入厂内，厂区设1个储水池，容积100m ³		用水来自榆林塄村，由运水车拉入厂内，厂区设1个储水池，容积500m ³	储水池实际建设500m ³ ，大于设计要求
	供电	榆林塄村供电网，厂区设置250kV变压器		由榆林塄村供电网供电	完成
	供暖	生产车间无需供暖，办公区使用电供暖		生产车间无需供暖，办公区使用电供暖	完成

类别	工程名称		环评建设内容	实际建设内容	完成情况
环保工程	废气	车辆运输	运输车辆全封闭，定期对道路洒水抑尘，厂区出入口设置 1 座洗车平台	运输车辆全封闭，洒水车定期对道路洒水抑尘，厂区出入口设有 1 座洗车平台	完成
		物料装卸、储存粉尘	设全封闭煤棚，地面做硬化防渗处理；棚内安装一套集成的可覆盖全部煤炭区域的喷淋洒水装置，进行洒水抑尘	厂区煤棚为全封闭结构，且对地面进行了硬化防渗处理，2 座煤棚内顶部分别设有集成的可覆盖全部储煤区域的喷淋洒水装置，并配备 1 台雾炮车用以装卸作业降尘，煤棚地面定时洒水抑尘	完成
		物料转运粉尘	物料转运过程在封闭式车间内，车间内布设喷淋洒水降尘措施，项目皮带输送均为全封闭，落料点尽可能降低落料差	物料转运过程在全封闭煤棚内，煤棚内设有集成喷淋洒水装置及雾炮车进行降尘，配煤机上的皮带输送落料点上方安装集气罩	完成
		原料加工粉尘	设全封闭车间，产尘点密闭收集/设置集气罩+脉冲式布袋除尘器（TA001），不低于 21m 排气筒（DA001）排放	原料加工工序在 1#全封闭煤棚内进行，产尘点设有集气罩，废气经脉冲式布袋除尘器（TA001）处理后通过 21m 排气筒（DA001）排放	完成
	废水	初期雨水	厂区地势最低的东侧设置雨水收集池 150m ³ ，经沉淀后用于厂区道路洒水抑尘	厂区地势最低的东南角设有一座初期雨水收集池及一座储水池，容积分别为 225m ³ 和 500m ³ ，初期雨水收集池达到蓄满水位后，可泵入储水池中，经沉淀后用于厂区道路洒水抑尘	厂区初期雨水收集池实际容积大于设计容积，优于环评
		车辆清洗废水	经三级沉淀池（2.5m ³ ×3 个）沉淀后循环使用，不外排	车辆清洗废水经沉淀池沉淀后循环使用，不外排	完成
		淋控废水	煤棚内设淋控废水收集池（10m ³ ），经沉淀后用于煤场喷淋抑尘，不外排	淋控废水收集池设于 2#全封闭储煤棚东南角，容积 10m ³ ，经沉淀后用于煤场喷淋抑尘，不外排	完成
		生活污水	少量生活污水用于厂区洒水抑尘，不外排	生活污水水质简单，产生量较少，用于厂区洒水抑尘，不外排	完成

类别	工程名称		环评建设内容	实际建设内容	完成情况
	固废	一般工业固废	布袋除尘器除尘灰(煤粉)作为配煤原料回用	布袋除尘器除尘灰(煤粉)作为配煤原料回用	完成
			沉淀池的沉渣主要为煤泥, 作为配煤原料回用	沉淀池的沉渣主要为煤泥, 作为配煤原料回用	完成
		危险废物	严格按照相关标准、规范等在厂区西侧设置 1 间 5m ² 危废贮存库, 废矿物油与废油桶分类分区存入危废贮存库, 专人管理, 定期交由有资质单位处置	在 2#全封闭储煤棚北侧设有 1 间 5m ² 危废贮存库, 地面与墙裙进行了防渗处理, 张贴了危废标识, 废矿物油与废油桶分类分区存入危废贮存库, 专人管理, 定期交由阳泉向乾环保科技有限公司回收处置	完成
		生活垃圾	厂区内设置生活垃圾箱, 收集后定期清运至环卫部门指定地点	厂区内设置生活垃圾箱, 生活垃圾收集后定期清运至环卫部门指定地点	完成
	噪声	生产设备	新增设备优先采用低噪设备, 各生产设备均置于室内, 厂房隔声, 对高噪声设备采取基础减振、隔声、绿化降噪等措施	设备采用低噪设备, 各生产设备均置于室内, 厂房隔声, 对高噪声设备采取基础减振、隔声、绿化降噪等措施	完成
		交通运输	合理安排车流, 禁止超载超速行驶, 限制鸣笛等	合理安排车流, 禁止超载超速行驶, 加强管理, 限制鸣笛等	完成

2.5 主要设备

本项目主要设备具体如下:

表2.3 项目主要设备一览表

序号	设备名称		规格型号	环评要求数量	实际建设数量	备注
1	生产设备	固定筛	3m×1.5m	1 台	0	未安装
2		分级振动筛	YK1236	1 台	0	未安装
3		粉煤机	2pc800x600	2 台	0	未安装
4		配煤机	ZRPM-100	2 台	1 台	安装 1 台
5		皮带输送机	/	8 台	0	未安装
6		电子地磅	150t	1 台	1 台	与环评一致
7		装载机	/	6 辆	2 辆	配备 2 辆

8	环保设备	TA001 布袋除尘器	30000m ³ /h	1 台	1 台	与环评一致
9		集成喷淋系统	固定式远程射雾器	2 套	2 套	与环评一致
10		雾炮机	/	1 台	0	未安装
11		雾炮车	/	0	1 辆	新增 1 辆
12		洗车平台	/	1 座	1 座	与环评一致
13		水泵	/	2 台	2 台	与环评一致

2.6 产品方案

本项目产品方案具体如下：

表2.4 项目产品方案一览表

产品名称	单位	环评设计产量	实际产量
成品煤（配煤）	万 t/a	30	30

2.7 原辅材料及能源消耗

2.7.1 原辅材料消耗

表2.5 项目主要原辅材料消耗情况一览表

类别	原辅材料名称	单位	年用量	来源
原料	原煤	万 t/a	20	当地煤场
	中煤	万 t/a	10	当地煤场
能源	水	m ³ /a	13815	榆林恼村
	电	万 kWh/a	20	/

2.8 水平衡

2.8.1 用水

本项目用水环节包括喷淋抑尘用水、雾炮车喷淋用水、车辆清洗用水、道路降尘用水、生活用水等。

①喷淋抑尘用水：本项目在 1#全封闭煤棚和 2#全封闭煤棚分别设置 1 套集成喷淋系统，定期进行喷淋抑尘，喷淋范围能够覆盖对应的储煤区域，喷淋面积约为 8000m²，喷水量按 2.0L/m²·次，每天喷水 2 次，则煤棚喷淋用水量为 32m³/d

(9600m³/a)。

②雾炮车喷淋用水：本项目配置 1 辆雾炮车，喷雾流量为 40L/min，间歇运行，每日运行时间约 4h，则雾炮机喷淋用水量为 9.6m³/a。(2880m³/a)。

③车辆清洗用水：厂区出入口设有 1 座车辆冲洗平台，根据《山西省用水定额》(DB14/T 1049.3-2021)，载重汽车冲洗用水为 40L/(辆·次)，全厂每天出入车辆约 50 辆次，车辆清洗用水量约 2.0m³/d，洗车平台配备废水沉淀池，洗车废水经沉淀后循环使用，损耗量按 10%计，车辆清洗补水量约 0.2m³/d (60m³/a)。

④道路降尘用水：厂区道路面积约 1000m²，根据《山西省用水定额》(DB 14/T 1049.3-2021)，用水按 1.0L/(m²·次)，每天洒水 2 次，则道路降尘用水量约 2.0m³/d (600m³/a)。

⑤生活用水：本项目建成后全厂劳动定员 15 人，厂内不设食堂、洗浴、宿舍等。根据《山西省用水定额》(DB14/T 1049.4-2021) 结合厂区实际情况，职工生活用水按 30L/(p·d) 计，则全厂职工生活用水量为 0.45m³/d (135m³/a)。

2.8.2 排水

本工程运营期产生的废水主要有洗车废水、淋控废水和生活污水。

①洗车废水：洗车废水产生量按洗车用水量的 90%计，则洗车废水产生量为 1.8m³/d，该部分废水经配套沉淀池沉淀后循环利用，不外排。

②淋控废水：煤棚内设导流槽和淋控水收集池，用于收集喷淋抑尘过程中产生的淋控废水，淋控废水产生量按喷淋用水的 10%计，则淋控水产生量为 3.2m³/d (960m³/a)，淋控废水经收集沉淀后，回用于煤场喷淋抑尘，不外排。

③生活污水：职工生活污水产生量约占用水量的 80%，则全厂生活污水产生量为 0.36m³/d (108m³/a)。生活污水主要为职工盥洗废水，水质简单，用于厂区洒水抑尘，不外排。

项目用排水情况如下表所示：

表2.6 项目用排水情况一览表

用水类型	用水定额	用水规模	用水量	废水量	备注
喷淋抑尘用水	2.0L/m ² ·次	8000m ² ，2 次	32m ³ /d	3.2m ³ /d	
雾炮车喷淋用水	40L/min	4h/d	9.6m ³ /d	0	
车辆清洗用水	40L/(辆·次)	100 辆/d	2.0m ³ /d	1.8m ³ /d	

用水类型	用水定额	用水规模	用水量	废水量	备注
道路降尘用水	2.0L/ ($\text{m}^2 \cdot \text{d}$)	1000 m^2	2.0 m^3/d	0	
生活用水	30L/ (人·d)	15 人	0.45 m^3/d	0.36 m^3/d	
总计			46.05 m^3/d	5.36 m^3/d	

项目水平平衡如下图所示：

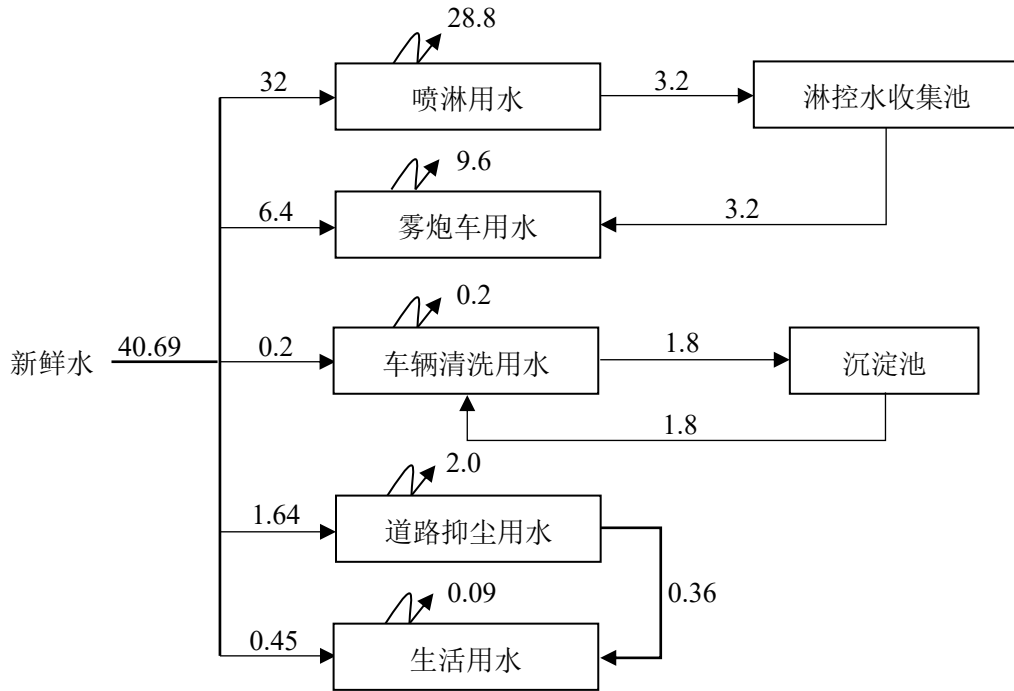


图2.1 项目水平平衡图 (m^3/d)

2.9 工艺流程

本项目工艺流程主要包括煤炭收集与运输、卸煤系统、配煤系统、运输系统及生产辅助设施等。运煤车（包括不同煤质的原料煤）进入厂区后，电子地磅进行称重，称重后进入储煤棚，按照客户需求指标将原料煤加工后得到一定指标的配煤产品。

（1）煤炭收集与运输

本项目原料煤外购于当地煤厂，由密闭车辆运输进厂，经厂区电子地磅计量称重后运入全封闭储煤棚。

（2）卸煤

原料煤自动卸车至储煤棚内指定地点。

（3）配煤系统

原料煤通过装载机将原料煤送至棚内配煤区，装入配煤机进行混合配煤后，从出料口经皮带输送至装载机。

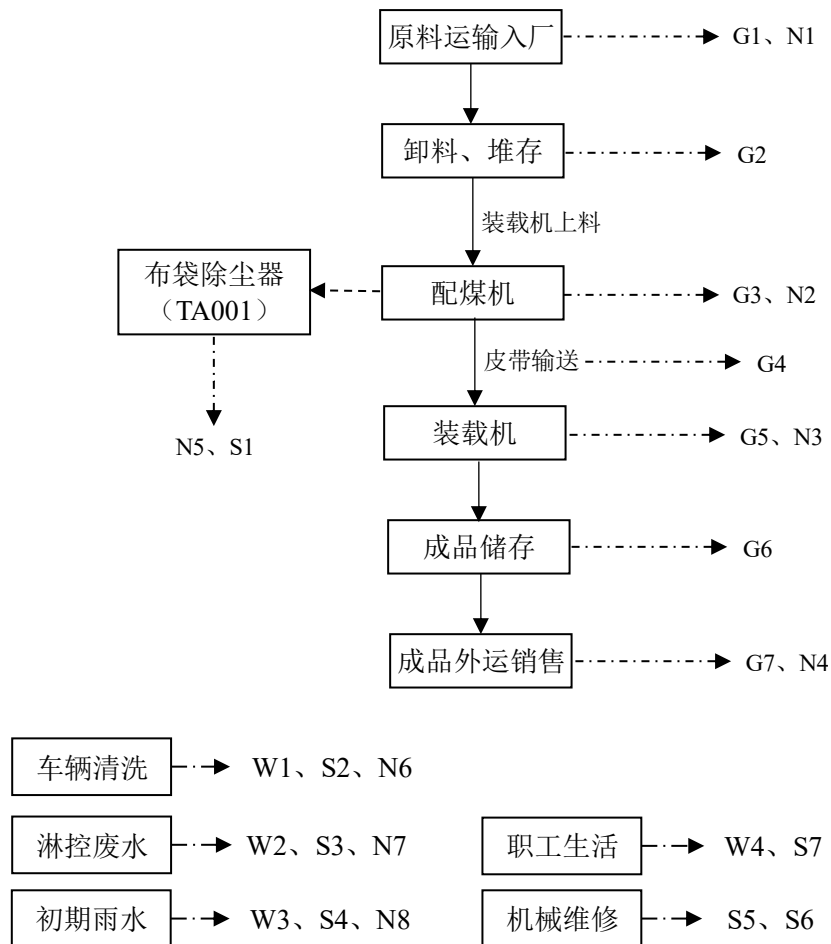
（4）产品储存

为减少煤尘对周围环境的影响，本项目采用全封闭储煤棚储存配煤产品，棚内顶部配备集成喷淋洒水装置，并设有雾炮车定时对储煤场产尘点进行喷淋洒水。

（5）运输系统

配好的产品煤利用装载机装车，运输车辆在出口处冲洗后过磅，密闭运输外售。

本公司生产工艺流程图见图 2.2。



注：G—废气：G1、G7：运输扬尘
 G2、G6：物料装卸、堆存粉尘
 G3：原料加工粉尘
 G4、G5：物料转运粉尘
 W—废水：W1：车辆清洗废水
 W2：淋控废水
 W3：初期雨水
 W4：职工生活废水
 G—固废：S1：除尘灰
 S2、S3、S4：沉淀池沉渣
 S5：废矿物油
 S6：废油桶
 S7：生活垃圾
 N—噪声：N1、N4：交通噪声
 N2、N3：机械设备噪声
 N5~N8：风机、水泵等设备噪声

图2.2 项目生产工艺流程图

表三 主要污染源、污染物的处理和排放

3.1 主要污染源、污染物处理和排放

3.1.1 废气污染防治措施

(1) 车辆运输扬尘

本公司厂区运输道路进行了硬化，运输车辆全封闭，洒水车定期对道路洒水抑尘，厂区出入口设有 1 座洗车平台。

(2) 物料堆存及装卸扬尘

厂区煤棚为全封闭结构，且对地面进行了硬化防渗处理，煤棚内顶部设有两套集成的可覆盖全部储煤区域的喷淋洒水装置，装卸作业时采用雾炮车降尘，并定时洒水。

(3) 物料转运粉尘

物料转运过程在全封闭煤棚内，煤棚内设有集成喷淋洒水装置及雾炮车进行降尘，皮带输送落料点上方安装集气罩。

(4) 原料加工粉尘

原料加工工序在 1#全封闭煤棚内进行，产尘点设有集气罩，废气经脉冲式布袋除尘器（TA001）处理后通过 21m 排气筒（DA001）排放。

3.1.2 废水污染防治措施

(1) 初期雨水

厂区地势最低的东南角设有一座初期雨水收集池及一座储水池，容积分别为 225m³ 和 500m³，初期雨水收集池达到蓄满水位后，可泵入储水池中，经沉淀后用于厂区道路洒水抑尘。

(2) 洗车废水

车辆清洗废水经沉淀池沉淀后循环使用，不外排。

(3) 淋控废水

淋控废水收集池设于 2#全封闭储煤棚东南角，容积 10m³，经沉淀后用于煤场喷淋抑尘，不外排。

（4）生活污水

生活废水主要为职工盥洗废水，水质简单，用于厂区洒水抑尘，不外排。

3.1.3 噪声污染防治措施

本项目主要噪声源为生产设备运行过程中产生的机械噪声、水泵、风机等噪声。本公司采用低噪声设备、厂房隔声、基础减振，风机安装消声器，水泵软连接等消声措施进行降噪。

3.1.4 固体废物污染防治措施

（1）一般工业固体废物

①除尘灰

除尘灰作为配煤原料回用，不外排。

②沉淀池沉渣

洗车平台沉淀池、淋控废水收集池、初期雨水收集池等沉淀池的沉渣主要为煤泥，沉渣作为配煤原料回用，不外排。

（2）危险废物

设备检修产生的废矿物油、废油桶属于危险废物，废矿物油与废油桶分类分区存入危废贮存库，专人管理，定期交由阳泉向乾环保科技有限公司回收处置。

（3）生活垃圾

厂区设置生活垃圾箱，生活垃圾收集后定期清运至环卫部门指定地点。

3.2 排污口设置

本项目仅涉及废气排污口，设有 1 个排放口，为原料加工废气排放口。具体设置情况如下：

（1）原料加工废气排放口（DA001）

该排放口距离地面高度为 21m，排放口内径为 0.8，监测点位距离布袋除尘器风机下游 4.3m 处。

表四 项目及环保设施变更情况

根据《环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》及原环境保护部办公厅文件（2015）52 号文，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或者一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重的），界定为重大变动。

根据现场勘查情况，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，本项目变动情况见下表。

表4.1 项目变动情况一览表

变更类型	变更内容	环评要求	实际建设情况	是否属于重大变动
生产工艺	原料加工工序生产设备发生变化	1#全封闭煤棚配煤区设置 1 台固定筛、1 台分级振动筛、2 台粉煤机、2 台配煤机等生产设施	本项目原料加工设置了 1 台配煤机进行配煤，满足现有生产情况。未建设固定筛、分级振动筛、粉煤机。	否
环境保护措施	废气污染防治措施	1#全封闭煤棚建设全封闭式彩钢结构，地面进行硬化、防渗，内设一套能覆盖全棚的自动喷淋系统，并配备一台雾炮机	本项目未建设雾炮机，配备了一辆雾炮车进行移动式洒水降尘	否

由上表可知，本项目建设阶段变动情况未发生重大变动。

表五 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

5.1 环评对本工程环保要求及完成情况

环评对本项目工程环保要求及完成情况具体如下：

表5.1 环评对本项目工程环保要求及完成情况一览表

内容 类型	排放源	污染物 名称	环评要求	实际完成情况	是否 相符
大气 环境	车辆运输	粉尘 (无组织)	运输车辆全封闭，定期对道路洒水抑尘，厂区出入口设置 1 座洗车平台	运输车辆全封闭，洒水车定期对道路洒水抑尘，厂区出入口设有 1 座洗车平台	相符
	物料装卸、储存	粉尘 (无组织)	设全封闭煤棚，地面做硬化防渗处理；棚内安装一套集成的可覆盖全部煤炭区域的喷淋洒水装置，进行洒水抑尘	厂区煤棚为全封闭结构，且对地面进行了硬化防渗处理，煤棚内顶部设有两套集成的可覆盖全部储煤区域的喷淋洒水装置，装卸时采用雾炮车降尘，并定时洒水	相符
	物料转运	粉尘 (无组织)	物料转运过程在封闭式车间内，车间内布设喷淋洒水降尘措施，项目皮带输送均为全封闭，跌落点尽可能降低落料差	物料转运过程在全封闭煤棚内，煤棚内设有集成喷淋洒水装置及雾炮车进行降尘，皮带输送落料点上方安装集气罩	相符
	原料加工	粉尘 (有组织)	设全封闭车间，产尘点设置集气罩+脉冲式布袋除尘器(TA001)，不低于 21m 排气筒 (DA001) 排放	原料加工工序在 1#全封闭煤棚内进行，产尘点设有集气罩，废气经脉冲式布袋除尘器 (TA001) 处理后通过 21m 排气筒 (DA001) 排放	相符
地表 水环境	初期雨水	SS	厂区地势最低的东侧设置雨水收集池，经沉淀后用于厂区道路洒水抑尘	厂区地势最低的东南角设有一座初期雨水收集池及一座储水池，容积分别为 225m ³ 和 500m ³ ，初期雨水收集池达到蓄满水位后，可泵入储水池中，经沉淀后用于厂区道路洒水抑尘	相符
	车辆清洗废水	SS	经三级沉淀池沉淀后循环使用，不外排	车辆清洗废水经沉淀池沉淀后循环使用，不外排	相符
	淋控废水	SS	煤棚内设置淋控废水收集池，经沉淀后用于煤场喷淋抑尘，不外排	淋控废水收集池设于 2#全封闭储煤棚东南角，容积 10m ³ ，经沉淀后用于煤场喷淋抑尘，不外排	相符
	生活污水	SS	少量生活污水用于厂区洒水抑尘，不外排	生活污水水质简单，产生量较少，用于厂区洒水抑尘，不外排	相符

内容类型	排放源	污染物名称	环评要求	实际完成情况	是否相符
声环境	各类生产设备、风机等	噪声	优先选用低噪声设备，置于室内，对高噪声设备采取基础减振、隔声、绿化降噪等措施	采用低噪声设备、厂房隔声、基础减振，风机安装消声器，水泵软连接	相符
固体废物	TA001 布袋除尘器	除尘灰	作为配煤原料回用	布袋除尘器除尘灰（煤粉）作为配煤原料回用	相符
	沉淀池	沉渣（煤泥）	作为配煤原料回用	沉淀池的沉渣主要为煤泥，作为配煤原料回用	相符
	设备维修	废矿物油	设 1 座 5m ² 危废贮存库，将危险废物分别收集在密闭容器内，分类分区存入危废贮存库，专人管理，定期交由有资质的单位进行处置	在 2#全封闭储煤棚北侧设有 1 间 5m ² 危废贮存库，地面与墙裙进行了防渗处理，张贴了危废标识，废矿物油与废油桶分类分区存入危废贮存库，专人管理，定期交由阳泉向乾环保科技有限公司回收处置	相符
		废油桶			
	生产职工	生活垃圾	厂区设置生活垃圾箱，定期清运至环卫部门指定地点	厂区设置生活垃圾箱，生活垃圾收集后定期清运至环卫部门指定地点	相符

5.2 环评批复对本工程环保要求及完成情况

环评批复对本项目工程环保要求如下：

你单位应当严格落实报告表提出的防治污染和防止生态破坏的措施，严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计，同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，按规定开展环境保护验收，经验收合格后，项目方可正式投入生产或者使用。

完成情况如下：

本项目严格遵照环评批复要求，全面落实了环境影响报告表中提出的各项污染防治及生态保护措施，严格执行环境保护“三同时”制度。项目配套的废气、废水、噪声、固废等环保设施，均与主体工程同步开展设计工作，同步推进施工建设，且在主体工程调试阶段同步投入试运行。

目前项目已竣工，我公司已按国家及地方相关规定，组织开展竣工环境保护验收的前期筹备工作，完成了验收监测、设施运行核查等基础工作，后续将按流程完成验收程序，验收合格后再正式投入生产。

表六 验收监测内容

根据山西景蓝环保科技股份有限公司出具的景蓝环保（2025）字 第（0927）号监测报告，本项目有关监测内容具体如下：

6.1 监测内容

表6.1 监测类别、点位、项目、频次一览表

监测类别	监测点位及编号	监测项目	监测时间及频次
有组织废气	原料加工废气排气筒进口 2025-11-18-b-FQ-1 原料加工废气排气筒出口 2025-11-18-b-FQ-2	颗粒物	监测 2 天，每天 3 次
无组织废气	厂界上风向设一个点 2025-11-18-b-WQ-1 下风向设三个点 2025-11-18-b-WQ-2 2025-11-18-b-WQ-3 2025-11-18-b-WQ-4	颗粒物	监测 2 天，每天 4 次
厂界噪声	厂界四周设四个点 2025-11-18-b-Z-1 2025-11-18-b-Z-2 2025-11-18-b-Z-3 2025-11-18-b-Z-4	L ₁₀ 、L ₅₀ 、L ₉₀ 、Leq	监测 2 天，每天昼间 1 次
备注：夜间不生产，不监测噪声			

6.2 监测内容点位示意图

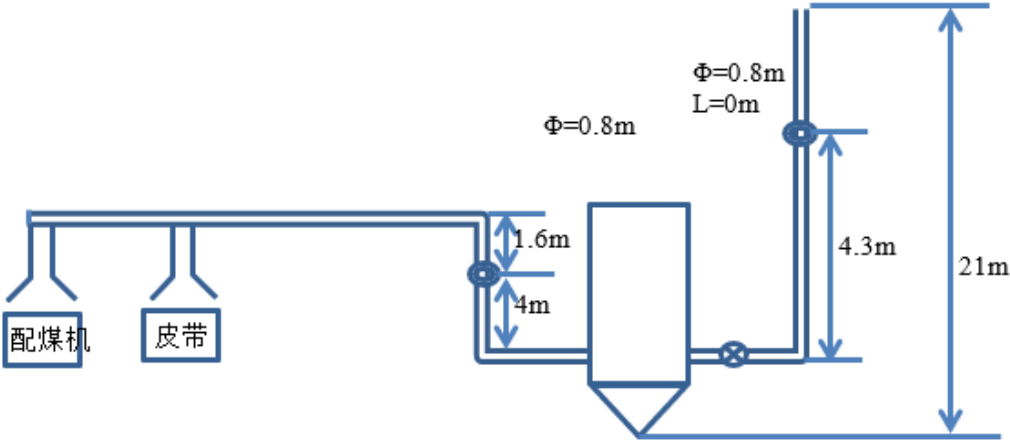


图6.1 原料加工废气排气筒进口、出口监测点位示意图



图6.2 无组织颗粒物与厂界噪声监测点位示意图

表七 验收监测质量控制和质量保证

根据山西景蓝环保科技股份有限公司出具的景蓝环保（2025）字 第（0927）号监测报告，与本项目有关的验收监测质量控制和质量保证措施如下：

7.1 监测依据

表7.1 监测方法依据一览表

监测类别	监测项目	采样方法依据（标准名称及编号）	分析方法依据（标准名称及编号）	分析方法检出限
有组织废气	颗粒物	HJ/T 397-2007 《固定源废气监测技术规范》	HJ 836-2017 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》	1.0mg/m ³
			GB/T16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》	/
无组织废气	颗粒物	HJ/T 55-2000 《大气污染物无组织排放监测技术导则》	HJ 1263-2022 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》	1h 168μg/m ³
噪声	Leq	GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》		

7.2 监测主要仪器

表7.2 监测主要仪器一览表

监测类别	监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	仪器技术指标（量程）	检定/校准部门与有效日期
噪声	Leq	多功能噪声分析仪 HS6298 型	LC-199	30~130dB	山西省检验检测中心 2025.10.11- 2026.10.10
		声级校准器 HS6020	LC-341	±0.2dB(20℃±5℃) ±0.3dB(0℃~+40℃)	山西省检验检测中心 2025.10.11- 2026.10.10
有组织废气	颗粒物、排气参数	大流量烟尘（气）测试仪(20代)YQ3000-D型	LC-676 LC-681	采样流量（0-110）L/min, 准确度不超过±2% 烟气动压（0~2000）Pa 烟气静压（-40~40）kpa 流量计前温度（-70~0.00）℃ 烟气温度（0~500）℃ 二氧化硫（0-5700mg/m ³ ） 一氧化氮（1-1300mg/m ³ ）	东莞市帝恩检测有限公司 2025.4.25- 2026.4.24
	颗粒物	电子天平 BSJ30-5B	LC-69	0.01mg-200g	东莞市帝恩检测有限公司 2025.10.09- 2026.10.08

监测类别	监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	仪器技术指标（量程）	检定/校准部门与有效日期
		电子天平 FA2004N	LC-29	0.1mg-200g	东莞市帝恩检测有限公司 2025.1.6-2026.1.5
无组织废气	颗粒物	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 型	LC-228 LC-229 LC-230 LC-231	C 路：60~130L/min 分辨率：0.1L/min 准确度：优于±2% A、B 路：0.1~1.0L/min 分辨率：0.001L/min 准确度：优于±2.5%	东莞市帝恩检测有限公司 2025.10.09-2026.10.08
	颗粒物	电子天平 BSJ30-5B	LC-69	0.01mg-200g	东莞市帝恩检测有限公司 2025.10.09-2026.10.08
	流量	手持式孔口流量计 DL-6520B	LC-650	50~160L/min	青岛市计量技术研究院 2025.3.19-2026.3.18
	风速、风向	手持式风速风向仪 PLC-16025	LC-421	0~30m/s	东莞市帝恩检测有限公司 2025.1.8-2026.1.7
	气压	大气压力计 DYM3-03	LC-413	30-110kpa	东莞市帝恩检测有限公司 2025.1.8-2026.1.7

7.3 监测仪器校准

表7.3 固定源监测仪器流量校准结果一览表

仪器名称	仪器编号	测定值（L/min）		标准值（L/min）	相对误差（%）		允许误差（%）	校准结果
		监测前	监测后		监测前	监测后		
大流量烟尘（气）测试仪(20代) YQ3000-D 型	LC-681	20.3	20.1	20	1.50	0.50	±5.0	合格
		50.0	50.0	50	0.00	0.00		合格
		80.1	80.0	80	0.12	0.00		合格
	LC-676	20.3	20.1	20	1.50	0.50	±5.0	合格
		50.0	50.0	50	0.00	0.00		合格
		80.1	80.0	80	0.12	0.00		合格

表7.4 噪声仪器校准结果一览表									
仪器名称	仪器编号		监测时间		测试前校准值 dB	测试后校准值 dB	标准声源数值 dB		
多功能噪声 分析仪 HS6298 型	LC-199		11.19	昼间	93.8	93.8	94.0±0.5		
				夜间	/	/	/		
			11.21	昼间	93.8	93.8	94.0±0.5		
				夜间	/	/	/		
表7.5 无组织监测仪器流量校准结果一览表									
仪器名称	仪器编号及 气路		测定值 L/min		标准值 L/min	相对误差%		允许 误差%	校准 结果
			监测前	监测后		监测前	监测后		
全自动 大气/颗 粒物采 样器 MH1200 型	LC-228	C	100.1	100.1	100	0.10	0.10	±2.0	合格
	LC-229	C	99.8	100.0	100	-0.20	0.00	±2.0	合格
	LC-230	C	99.9	100.0	100	-0.10	0.00	±2.0	合格
	LC-231	C	99.8	100.1	100	-0.20	0.10	±2.0	合格
	LC-228	C	99.9	99.9	100	-0.10	-0.10	±2.0	合格
	LC-229	C	100.0	100.0	100	0.00	0.00	±2.0	合格
	LC-230	C	99.8	99.8	100	-0.20	-0.20	±2.0	合格
	LC-231	C	100.1	100.1	100	0.10	0.10	±2.0	合格
表7.6 监测质量控制数据及统计结论一览表									
监测项目及类别		样品编号	采样前称重 g		采样后称重 g		允许偏差 g		结果
颗粒物 （无组织废气）		标膜-09	0.34680		0.34679		±0.0005		合格
颗粒物 （有组织废气）		标筒-424	0.9843		0.9846		±0.0005		合格
		标筒-437	0.9979		0.9976				合格
表7.7 监测质量控制数据及统计结论一览表									
样品编号		采样前称重 g	采样后称重 g	增重 g	浓度 mg/m ³	排放限值 mg/m ³	质控指标 mg/m ³	结果	
2025-11-18- b-FQ-2-1-K1		13.21245	13.21269	0.00024	0.2	20	≤2	合格	
2025-11-18- b-FQ-2-2-K1		11.36320	11.36353	0.00033	0.2	20	≤2	合格	

表八 验收监测结果

根据山西景蓝环保科技股份有限公司出具的景蓝环保（2025）字 第（0927）号 监测报告，与本项目有关的验收监测结果具体如下：										
8.1 验收监测期间生产工况记录										
表8.1 监测期间生产工况一览表										
监测日期		产品名称		设计产量 t/d		实际产量 t/d		工况%		
11.19		成品煤		1000		750		75.0		
11.21		成品煤		1000		800		80.0		
11.22		成品煤		1000		850		85.0		
8.2 验收监测结果										
8.2.1 有组织废气监测结果										
表8.2 原料加工废气排气筒进口监测结果一览表										
监测日期		11.21			11.22			均值		
点位编号		2025-11-18-b-FQ-1								
监测频次		1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3			
标态干排气量 m³/h		23412	23896	23547	23680	23173	23288	23499		
烟温（℃）		9.8	11.8	12.2	9.8	11.8	12.2	--		
流速（m/s）		15.1	15.5	15.2	15.2	15.0	15.1	--		
含湿量（%）		0.84	0.79	0.58	0.76	0.68	0.64	--		
颗粒物	监测浓度 mg/m³	573	580	575	579	582	574	577		
	排放速率 kg/h	13.4	13.9	13.5	13.7	13.5	13.4	13.6		
表8.3 原料加工废气排气筒出口监测结果一览表										
监测日期		11.21			11.22			均值		标准
点位编号		2025-11-18-b-FQ-2								
监测频次		1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3			
标态干排气量 m³/h		28303	28222	28348	28442	28239	29587	28524	--	
烟温（℃）		9.0	11.2	13.1	8.7	10.4	13.5	--	--	
流速（m/s）		18.0	18.1	18.3	18.1	18.1	19.2	--	--	
含湿量（%）		0.59	0.56	0.58	0.41	0.49	0.61	--	--	
颗粒物	监测浓度 mg/m³	8.6	8.2	8.0	8.5	7.8	8.2	8.2	20	
	排放速率 kg/h	0.243	0.231	0.227	0.242	0.220	0.243	0.234	--	

表8.4 原料加工废气除尘器除尘效率一览表									
除尘前平均监测浓度 (mg/m³)		除尘后平均监测浓度 (mg/m³)		除尘效率 (%)					
577		8.2		98.6					
监测结果表明：监测期间原料加工废气排气筒中颗粒物的平均排放浓度为8.2mg/m³，符合山西省《煤炭洗选行业污染物排放标准》（DB14/2270-2021）表1中颗粒物限值要求，除尘效率为98.6%。									
8.2.2 无组织废气监测结果									
表8.5 监测期间气象条件一览表									
监测日期	测量时间	天气情况	风向°	风速 m/s	温度℃	气压 kPa			
11.19	9: 40	晴	315.0	2.1	3.3	90.8			
	11: 00	晴	337.5	2.1	5.2	90.7			
	13: 00	晴	337.5	2.1	8.4	90.5			
	14: 20	晴	315.0	2.2	10.1	90.2			
11.21	13: 50	晴	315.0	2.3	10.9	90.5			
	15: 05	晴	337.5	2.2	12.4	90.4			
	16: 20	晴	337.5	2.1	10.2	90.5			
	17: 35	晴	337.5	2.0	8.8	90.8			
表8.6 无组织颗粒物监测结果一览表									
监测项目	监测点位及编号	11.19				11.21			
		1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4
颗粒物 μg/m³	上风向 1# 2025-11-18-b-WQ-1	296	273	266	245	260	279	306	280
	下风向 2# 2025-11-18-b-WQ-2	622	682	661	711	705	674	651	601
	下风向 3# 2025-11-18-b-WQ-3	692	642	732	706	711	688	636	700
	下风向 4# 2025-11-18-b-WQ-4	671	705	684	640	649	739	692	703
浓度最大值		692	705	732	711	711	739	692	703
扣除参照值		396	432	466	466	451	460	386	423
浓度最大值		466				460			
标准限值		1.0mg/m³							
达标情况		达标				达标			

监测结果表明：监测期间厂界无组织颗粒物监控点与参考点最大浓度差值为0.466mg/m³，符合山西省《煤炭洗选行业污染物排放标准》（DB14/2270-2021）表2中颗粒物限值要求。									
8.2.3 噪声监测结果									
表8.7 厂界噪声监测结果一览表									
单位：dB(A)									
监测时间	监测点位及编号	时段	Leq	L10	L50	L90	风速m/s	标准限值	达标情况
11.19	1# 2025-11-18-b-Z-1	昼间	57.0	58.6	56.6	54.6	2.0	60	达标
	2# 2025-11-18-b-Z-2	昼间	57.5	58.2	57.0	56.4	2.0	60	达标
	3# 2025-11-18-b-Z-3	昼间	57.3	57.8	57.4	56.6	2.1	60	达标
	4# 2025-11-18-b-Z-4	昼间	56.5	56.6	56.2	55.6	1.9	60	达标
11.21	1# 2025-11-18-b-Z-1	昼间	56.8	58.0	56.6	55.2	2.0	60	达标
	2# 2025-11-18-b-Z-2	昼间	57.4	58.4	57.0	56.0	2.1	60	达标
	3# 2025-11-18-b-Z-3	昼间	58.2	59.6	57.8	54.6	2.1	60	达标
	4# 2025-11-18-b-Z-4	昼间	56.7	58.8	56.0	53.0	2.1	60	达标
备注：监测期间天气状况晴。									
监测结果表明：监测期间厂界昼间等效声级最高为 58.2dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类昼间 60dB(A)限值要求。									
8.3 污染物排放总量核算									
本项目涉及大气污染物总量控制指标为颗粒物，具体总量排放计算结果如下：									
表8.8 项目污染物排放总量统计一览表									
污染源	污染物	运行时间 h	监测期间排放速率 kg/h	排放总量 t/a	满产时排放总量 t/a		总量批复 t/a		
原料加工工序	颗粒物	2400	0.234	0.562	0.702	0.683	1.20		
			0.235	0.564	0.664				

表九 验收结论

<p>9.1 验收监测结论</p> <p>9.1.1 “三同时”执行情况</p> <p>2024 年 7 月，本公司委托山西欣一荣环保科技有限公司进行了孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目的环境影响评价工作，并编制了《孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目环境影响报告表》，2024 年 7 月 26 日，孟县行政审批服务管理局以孟行审生态环境函[2024]20 号文《关于孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目环境影响报告表的批复》对本项目予以批复；2025 年 11 月，基本完成主体工程及配套环保设施的建设；2025 年 11 月 11 日，本公司通过“全国排污许可证管理信息平台 公开端”申领了《固定污染源排污许可登记表》，登记编号：91140322MADG464P35001Y，有效期：2025 年 11 月 11 日至 2030 年 11 月 10 日。本项目主要建设内容为：新建全封闭彩钢煤棚 2 座，配套建设其他公辅设施及相关环保设施。</p> <p>9.1.2 污染防治措施</p> <p>（1）废气污染防治措施</p> <p>①车辆运输扬尘</p> <p>本公司厂区运输道路进行了硬化，运输车辆全封闭，洒水车定期对道路洒水抑尘，厂区出入口设有 1 座洗车平台。</p> <p>②物料堆存及装卸扬尘</p> <p>厂区煤棚为全封闭结构，且对地面进行了硬化防渗处理，煤棚内顶部设有两套集成的可覆盖全部储煤区域的喷淋洒水装置，装卸作业时采用雾炮车降尘，并定时洒水。</p> <p>③物料转运粉尘</p> <p>物料转运过程在全封闭煤棚内，煤棚内设有集成喷淋洒水装置及雾炮车进行降</p>
--

尘，皮带输送落料点上方安装集气罩。

④原料加工粉尘

原料加工工序在 1#全封闭煤棚内进行，产尘点设有集气罩，废气经脉冲式布袋除尘器（TA001）处理后通过 21m 排气筒（DA001）排放。

（2）废水污染防治措施

①初期雨水

厂区地势最低的东南角设有一座初期雨水收集池及一座储水池，容积分别为 225m³ 和 500m³，初期雨水收集池达到蓄满水位后，可泵入储水池中，经沉淀后用于厂区道路洒水抑尘。

②洗车废水

车辆清洗废水经沉淀池沉淀后循环使用，不外排。

③淋控废水

淋控废水收集池设于 2#全封闭储煤棚东南角，容积 10m³，经沉淀后用于煤场喷淋抑尘，不外排。

④生活污水

生活废水主要为职工盥洗废水，水质简单，用于厂区洒水抑尘，不外排。

（3）噪声污染防治措施

本公司采用低噪声设备、厂房隔声、基础减振，风机安装消声器，水泵软连接等消声措施进行降噪。

（4）固体废物污染防治措施

①一般工业固体废物

除尘灰作为配煤原料回用，不外排；洗车平台沉淀池、淋控废水收集池、初期雨水收集池等沉淀池的沉渣主要为煤泥，沉渣作为配煤原料回用，不外排。

②危险废物

设备检修产生的废矿物油、废油桶属于危险废物，废矿物油与废油桶分类分区存入危废贮存库，专人管理，定期交由阳泉向乾环保科技有限公司回收处置。

③生活垃圾

厂区设置生活垃圾箱，生活垃圾收集后定期清运至环卫部门指定地点。

9.1.3 验收监测结果

(1) 有组织废气

原料加工废气排气筒中颗粒物排放浓度为 $8.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合山西省《煤炭洗选行业污染物排放标准》(DB14/2270-2021) 中表 1 有组织大气污染物排放限值要求。

(2) 无组织废气

厂界无组织颗粒物监控点与参考点最大浓度差值为 $0.466\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合山西省《煤炭洗选行业污染物排放标准》(DB14/2270-2021) 中表 2 无组织大气污染物排放限值要求。

(3) 厂界噪声

厂界昼间等效声级最高为 58.2dB(A) ，夜间不生产，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类昼间 60dB(A) 限值要求。

9.1.4 总量控制情况

2024 年 7 月 8 日，阳泉市生态环境局孟县分局作出《关于孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目污染物排放总量指标的核定意见》(阳环孟函〔2024〕22 号)，核定项目污染物排放总量为：颗粒物 1.20t/a 。

经计算，本次验收监测大气污染物颗粒物排放总量为 0.683 吨/年，满足本项目污染物总量排放指标要求。

9.1.5 结论

综上分析，孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目主要建设内容符合环境影响评价及其批复要求，各项污染物均能做到达标排放或合理处置，可以通过竣工

环境保护验收。

9.2 建议

（1）进一步加强环保管理，定期进行监督检查，对本项目污染物的排放和环保设施运行情况进行监督、检查，发现问题及时处理，保证环保设施的正常运行，确保污染物长期稳定达标排放；

（2）增加厂区空地裸土硬化、绿化覆盖率；

（3）加强员工培训，增强环保意识，确保环境安全。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：孟县昌鑫煤炭销售有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

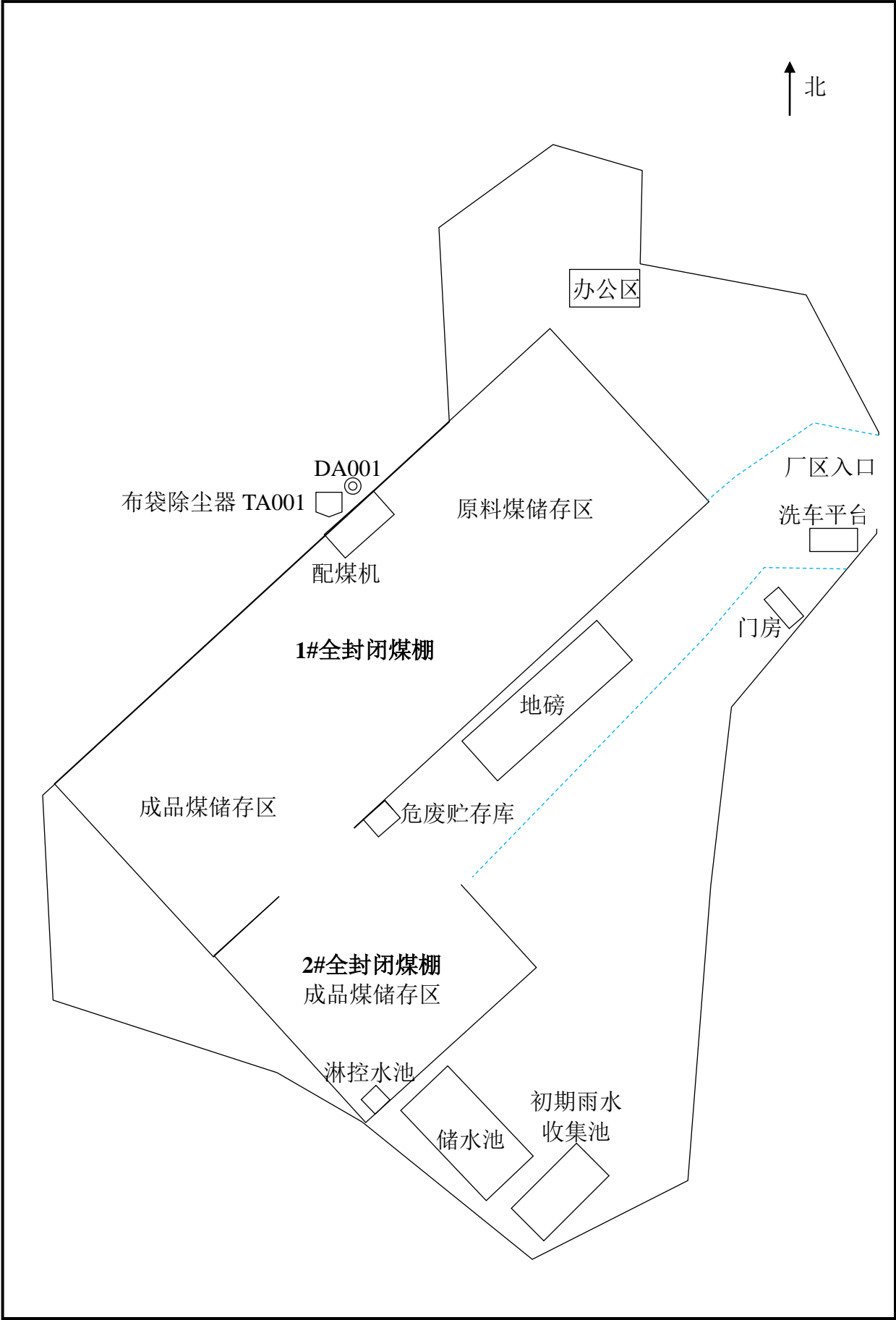
建设项目	项目名称		孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目					项目备案		山西省企业投资项目备案证 2405-140322-89-01-309926		建设地点		山西省阳泉市孟县路家村镇榆林垴村			
	行业类别（分类管理名录）		四、煤炭开采和洗选业 06 6.其他煤炭采选 069					建设性质		√新建 □改扩建 □技术改造			项目厂区中心经度/纬度		113°29'54.82"E 37°59'43.04"N		
	设计生产能力		年储配煤 30 万吨					实际生产能力		年储配煤 30 万吨		环评单位		山西欣一荣环保科技有限公司			
	环评文件审批机关		孟县行政审批服务管理局					审批文号		孟行审生态环境函〔2024〕20 号			环评文件类型		环评报告表		
	开工日期		2024 年 11 月					竣工日期		2025 年 11 月		排污登记表时间		2025 年 11 月 11 日			
	环保设施设计单位		/					环保设施施工单位		/			排污登记表编号		91140322MADG464P35001Y		
	验收单位		孟县昌鑫煤炭销售有限公司					环保设施监测单位		山西景蓝环保科技股份有限公司			验收监测时工况		> 75%		
	投资总概算（万元）		500					环保投资总概算（万元）		100			所占比例（%）		20		
	实际总投资		500					实际环保投资（万元）		100			所占比例（%）		20		
	废水治理（万元）		8	废气治理（万元）	82	噪声治理（万元）	6	固体废物治理（万元）		4			绿化及生态（万元）		/	其他（万元）	/
	新增废水处理设施能力		/					新增废气处理设施能力		30000Nm³/h			年平均工作时		2400		
运营单位			孟县昌鑫煤炭销售有限公司				运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码)			91140322MADG464P35			验收时间		2025 年 11 月		
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填 ）	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际 排放浓度(2)	本期工程允许 排放浓度(3)	本期工程 产生量(4)	本期工程 自身削减 量(5)	本期工程实际 排放量(6)	本期工程 核定排放 总量(7)	本期工程“以新带老” 削减量(8)	全厂实际排 放总量(9)	全厂核定排 放总量(10)	区域平衡替代 削减量(11)	排放增 减量 (12)			
	废水																
	化学需氧量																
	氨氮																
	石油类																
	废气																
	二氧化硫																
	烟尘																
	工业粉尘			8.2	20			0.683	1.20			0.683	1.20			+0.683	
	氮氧化物																
	工业固体废物																
	与项目有关 的其他特征 污染物																

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

附图 1 项目地理位置及环境保护目标图



附图 2 项目平面布置图



孟县行政审批服务管理局

孟行审生态环境函（2024）20 号

孟县行政审批服务管理局 关于孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项 目环境影响报告表的批复

孟县昌鑫煤炭销售有限公司：

你单位关于《孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目环境影响报告表》（下称“报告表”）报批申请收悉。

根据山西欣一荣环保科技有限公司对该项目开展环境影响评价的结论，在全面落实“报告表”提出的各项防治生态破坏和环境污染措施的前提下，工程建设对环境的不利影响能够得到缓解和控制。我局同意该项目环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点以及拟采取环境保护措施。

你单位应当严格落实报告表提出的防治污染和防止生态破坏的措施，严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计，同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，按规定开展环境保护验收，经验收合格后，项目方可正式投入生产或者使用。



抄送：阳泉市生态环境局孟县分局，山西欣一荣环保科技有限公司。

阳泉市生态环境局盂县分局

阳环孟函〔2024〕22 号

阳泉市生态环境局盂县分局 关于盂县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设 项目污染物排放总量指标的核定意见

盂县昌鑫煤炭销售有限公司：

你公司委托山西欣一荣环保科技有限公司对“盂县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目”进行环境影响评价，向我局提交的污染物排放总量控制指标申请及相关文件已收悉。经研究，作出如下污染物排放总量控制指标核定意见：

一、你公司要严格落实环境影响评价报告提出的污染物总量削减措施、工程措施和管理措施，确保总量控制、污染物达标排放。

二、根据山西省生态环境厅《关于印发〈建设项目主要污染物排放总量指标核定暂行办法〉的通知》（晋环规〔2023〕1 号），及环评编制单位测算和专家总量审核意见，核定盂县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目污染物排放总量控制指标：颗粒物 1.20t/a。

三、你公司严格按照环境影响评价报告提出的污染物控制指标要求，采取可行的措施，确保污染物长期稳定达标排放。



抄送：山西欣一荣环保科技有限公司。


阳泉市生态环境局孟县分局办公室

2024年7月8日印

附件3 固定污染源排污登记表

固定污染源排污登记回执

登记编号：91140322MADG464P35001Y

排污单位名称：孟县昌鑫煤炭销售有限公司	
生产经营场所地址：山西省阳泉市孟县路家村镇榆林垴村	
统一社会信用代码：91140322MADG464P35	
登记类型： <input checked="" type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input type="checkbox"/> 变更	
登记日期：2025年11月11日	
有效期：2025年11月11日至2030年11月10日	

注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

固定污染源排污登记表

(☒首次登记 ☐延续登记 ☐变更登记)

单位名称 (1)		孟县昌鑫煤炭销售有限公司			
省份 (2)	山西省	地市 (3)	阳泉市	区县 (4)	孟县
注册地址 (5)		山西省阳泉市孟县路家村镇榆林垱村			
生产经营场所地址 (6)		山西省阳泉市孟县路家村镇榆林垱村			
行业类别 (7)		其他煤炭采选			
其他行业类别					
生产经营场所中心经度 (8)		113°29'54.82"	中心纬度 (9)		37°59'43.04"
统一社会信用代码 (10)		91140322MADG464P35	组织机构代码/其他注册号 (11)		
法定代表人/实际负责人 (12)		赵瑞鹏	联系方式		15340765928
生产工艺名称 (13)		主要产品 (14)		主要产品产能	计量单位
储配煤工艺		成品煤 (配煤)		30	万吨/年
燃料使用信息 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无					
涉 VOCs 辅料使用信息 (使用涉 VOCs 辅料 1 吨/年以上填写) (15) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无					
废气 <input checked="" type="checkbox"/> 有组织排放 <input type="checkbox"/> 无组织排放 <input type="checkbox"/> 无					
废气污染治理设施 (16)		治理工艺			数量
除尘设施		袋式除尘			1
排放口名称 (17)		执行标准名称			数量
原料加工废气排放口		山西省煤炭洗选行业污染物排放标准 DB14 / 2270—2021			1
废水 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无					
工业固体废物 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无					
工业固体废物名称		是否属于危险废物 (20)		去向	
除尘灰		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input checked="" type="checkbox"/> 利用: <input checked="" type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送	
沉渣 (煤泥)		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input checked="" type="checkbox"/> 利用: <input checked="" type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送	
废矿物油		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送有资质单位 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置: 处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送	

废油桶	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送有资质单位 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置: 处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
工业噪声 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		
工业噪声污染防治设施	<input checked="" type="checkbox"/> 减振等噪声源控制设施 <input type="checkbox"/> 声屏障等噪声传播途径控制设施	
执行标准名称及标准号	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348—2008	
是否应当申领排污许可证, 但长期停产	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
其他需要说明的信息		

注:

(1) 按经工商行政管理部门核准, 进行法人登记的名称填写, 填写时应使用规范化汉字全称, 与企业(单位)盖章所使用的名称一致。二级单位须同时用括号注明二级单位的名称。

(2)、(3)、(4)指生产经营场所地址所在地省份、城市、区县。

(5) 经工商行政管理部门核准, 营业执照所载明的注册地址。

(6) 排污单位实际生产经营场所所在地。

(7) 企业主营业务行业类别, 按照 2017 年国民经济行业分类(GB/T 4754—2017)填报。尽量细化到四级行业类别, 如“A0311 牛的饲养”。

(8)、(9) 指生产经营场所中心经纬度坐标, 应通过全国排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。

(10) 有统一社会信用代码的, 此项为必填项。统一社会信用代码是一组长度为 18 位的用于法人和其他组织身份的代码。依据《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》(GB 32100-2015)编制, 由登记管理部门负责在法人和其他组织注册登记时发放统一代码。

(11) 无统一社会信用代码的, 此项为必填项。组织机构代码根据中华人民共和国国家标准《全国组织机构代码编制规则》(GB 11714-1997), 由组织机构代码登记主管部门给每个企业、事业单位、机关、社会、团体和民办非企业单位颁发的在全国范围内唯一, 始终不变的法定代码。组织机构代码由 8 位无属性的数字和一位校验码组成。填写时, 应按照国家技术监督部门颁发的《中华人民共和国组织机构代码证》上的代码填写; 其他注册号包括未办理三证合一的旧版营业执照注册号(15 位代码)等。

(12) 分公司可填写实际负责人。

(13) 指与产品、产能相对应的生产工艺, 填写内容应与排污单位环境影响评价文件一致。非生产类单位可不填。

(14) 填报主要某种或某类产品及其生产能力。生产能力填写设计产能, 无设计产能的可填上一年实际产量。非生产类单位可不填。

(15) 涉 VOCs 辅料包括涂料、油漆、胶粘剂、油墨、有机溶剂和其他含挥发性有机物的辅料, 分为水性辅料和油性辅料, 使用量应包含稀释剂、固化剂等添加剂的量。

(16) 污染治理设施名称, 对于有组织废气, 污染治理设施名称包括除尘器、脱硫设施、脱硝设施、VOCs 治理设施等; 对于无组织废气排放, 污染治理设施名称包括分散式除尘器、移动式焊烟净化器等。

(17) 指有组织的排放口，不含无组织排放。排放同类污染物、执行相同排放标准的排放口可合并填报，否则应分开填报。

(18) 指主要污水处理设施名称，如“综合污水处理站”、“生活污水处理系统”等。

(19) 指废水出厂界后的排放去向，不外排包括全部在工序内部循环使用、全厂废水经处理后全部回用不向外环境排放（畜禽养殖行业废水用于农田灌溉也属于不外排）；间接排放去向包括去工业园区集中污水处理厂、市政污水处理厂、其他企业污水处理厂等；直接排放包括进入海域、进入江河、湖、库等水环境。

(20) 根据《危险废物鉴别标准》判定是否属于危险废物。



更多>>

企业名称	行业类别	县区	项目名称	地址	起止日期	发布日期	附件
孟县鑫鑫煤炭销售有限公司	其他煤...	孟县	孟县鑫鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目	山西省阳泉市孟县路家村镇榆林地村	20251110至20260210	2025年11月10日	

孟县鑫鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目竣工公示

孟县鑫鑫煤炭销售有限公司位于山西省阳泉市孟县路家村镇榆林地村，主要从事储配煤。本项目主要建设内容为：新建全封闭彩钢煤棚2座，配套建设相关环保设施，年储配煤30万吨。

本公司于2025年11月基本建设完成“孟县鑫鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目”，现对项目配套环保设施的完成情况进行公示。

本项目竣工日期为2025年11月10日。

公示起止日期为2025年11月10日至2026年2月10日。

公示内容包括项目运营期废气、废水、噪声及固废处理设施的情况。

1、废气

(1) 车辆运输

运输车辆全封闭，定期对道路洒水抑尘，厂区出入口设有1座洗车平台。

(2) 物料装卸、储存

全封闭煤棚，地面进行了硬化防渗处理；煤棚内安装了可覆盖全部煤炭区域的喷淋洒水装置，进行洒水抑尘。

(3) 物料转运

物料转运过程在封闭式车间内，车间内布设有喷淋洒水降尘措施。

(4) 原料加工

配煤机设置在全封闭煤棚内，并在产尘点设置了集气罩，通过脉冲式布袋除尘器（TA001）处理后经21m高排气筒（DA001）排放。

2、废水

(1) 初期雨水

在厂区地势最低的东南侧设置了雨水收集池，经沉淀后用于厂区道路洒水抑尘。

(2) 车辆清洗废水

经三级沉淀池沉淀后循环使用，不外排。

(3) 淋控废水

在南侧煤棚内东南侧设有淋控废水收集池，经沉淀后用于煤场喷淋抑尘，不外排。

(4) 生活污水

少量生活污水用于厂区洒水抑尘，不外排。

3、噪声

选用低噪声设备，置于室内，对高噪声设备采取基础减振、隔声、绿化降噪等措施。

4、固废

(1) 一般工业固体废物

除尘灰：作为配煤原料回用。

沉渣（煤泥）：沉渣池沉渣作为配煤原料回用。

(2) 危险废物

设备维修产生的废矿物油、废油桶，分类收集密封包装后分区贮存于危废贮存库，专人管理，定期委托有资质单位统一回收处置。

(3) 生活垃圾

厂区设有生活垃圾箱，定期清运至环卫部门指定地点。

欢迎提出宝贵意见及建议。

建设单位：孟县鑫鑫煤炭销售有限公司

建设地址：山西省阳泉市孟县路家村镇榆林地村

联系人：赵瑞鹏

联系电话：15340765928

孟县鑫鑫煤炭销售有限公司

2025年11月10日



企业环保信息公示网

更多>>

企业名称	行业...	县区	项目名称	地址	起止日期	发布日期	附件
孟县昌鑫煤炭销售有...	其他...	孟县	孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建...	山西省阳泉市孟县路家村镇榆林垴村	20251111至20260211	2025年11月11日	

孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目配套环境保护设施调试公示

孟县昌鑫煤炭销售有限公司位于山西省阳泉市孟县路家村镇榆林垴村，主要从事储配煤，本项目主要建设内容为：新建全封闭彩钢煤棚2座，配套建设相关环保设施，年储配煤30万吨。

2024年7月，本公司委托山西欣一美环保科技有限公司编制了《孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目环境影响报告表》；2024年7月26日，孟县行政审批服务管理局以孟行审生态环函〔2024〕20号文件对本项目予以批复；2025年11月11日，公司通过“全国排污许可证管理信息平台公开端”申领了《固定污染源排污许可登记表》（登记编号：91140322MADG464P35001Y），有效期限自2025年11月11日至2030年11月10日。

本公司已具备“孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目”的生产调试条件，现对本项目进行调试公示，具体情况如下：

1、建设项目基本情况

项目名称：孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目；

建设单位：孟县昌鑫煤炭销售有限公司；

工程投资和资金来源：总投资500万元，全部自筹；

建设地址：山西省阳泉市孟县路家村镇榆林垴村。

2、建设内容

新建全封闭彩钢煤棚2座，配套建设相关环保设施，年储配煤30万吨。

3、调试时间

自2025年11月11日至2026年2月11日

欢迎社会各界提出宝贵意见。

通讯地址：山西省阳泉市孟县路家村镇榆林垴村

联系人：赵瑞鹏

联系电话：15340765928

孟县昌鑫煤炭销售有限公司

2025年11月11日



山西景蓝环保科技股份有限公司

Shanxi Jinglan Environmental Protection Technology Co., Ltd.



230412051034

有效期至2029年06月29日

监 测 报 告

景蓝环保（2025）字 第（0927）号

项目名称：孟县昌鑫煤炭销售有限公司验收监测

委托单位：孟县昌鑫煤炭销售有限公司

山西景蓝环保科技股份有限公司

二〇二五年一月二十七日



声 明

1. 本报告无本公司检测报告专用章、CMA 章及骑缝章无效。
2. 本报告手写、涂改无效，无编写、审核、批准人签字无效。
3. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向本公司提出书面投诉，逾期不予受理。无法保存、复现的样品，不受理投诉。
4. 本报告监测结果仅对委托单位本次监测或送检样品负责。
5. 复制本报告未重新加盖我公司公章、CMA 章及骑缝章无效。
6. 需要退还的样品及其包装物可在收到报告十五日内领取。逾期不领者，视弃样处理。
7. 本报告不得用于广告宣传。
8. 复制本报告中的部分内容无效。

山西景蓝环保科技股份有限公司

地址： 山西省阳泉市平定县高速出入口东升四期北（三层）

邮编： 045200

电话： 17635318889

邮箱： sxjlhbkj@126.com



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 230412051034

名称: 山西景蓝环保科技股份有限公司

地址: 山西省阳泉市平定县高速公路出入口东升四期 35 号楼北 (三层)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



230412051034



发证日期: 2025 年 04 月 16 日

有效期至: 2029 年 06 月 29 日

发证机关: 山西省市场监督管理局



提示: 1. 应在法人资格证书有效期内开展工作。2. 应在证书有效期届满前 3 个月提出复查申请, 逾期不申请此证书注销。
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

委托单位 : 孟县昌鑫煤炭销售有限公司
 承担单位 : 山西景蓝环保科技股份有限公司
 法定代表人 : 梁 萍
 项目负责人 : 史转平
 报告编写 : 郝丽旭
 报告审核 : 
 报告审定 : 

采样人员:			
姓名	史转平	王昊东	耿佳鑫
上岗证编号	JLJC2025031	JLJC2025064	JLJC2025062
姓名	秦佳	--	--
上岗证编号	JLJC2025009	--	--
分析人员:			
姓名	李丽丽	郭怡昕	--
上岗证编号	JLJC2025045	JLJC2025040	--

目 录

一、基本情况	1
二、监测内容	1
三、监测质量保证	1
3.1 监测方法	1
3.2 监测主要仪器	1
3.3 质量保证和质量控制	2
3.4 执行标准	3
3.5 监测工况情况	3
四、监测结果	3
4.1 噪声监测结果	3
4.2 无组织废气监测结果	4
4.3 有组织废气监测结果	5

一、基本情况

表 1-1 基本情况表

项目名称	孟县昌鑫煤炭销售有限公司验收监测			
委托单位	孟县昌鑫煤炭销售有限公司			
地 址	山西省孟县			
监测性质	委托监测□	监督监测□	例行监测□	其它√
监测目的	环评□	现状□	样品委托□	其它√
监测依据	孟县昌鑫煤炭销售有限公司验收监测方案			
监测日期	2025 年 11 月 19 日、11 月 21 日-22 日			

二、监测内容

表 2-1 监测类别、点位、项目、频次一览表

监测类别	点位布置及编号	监测项目	监测时间及频次
有组织废气	原料加工废气排气筒进口 2025-11-18-b-FQ-1 原料加工废气排气筒出口 2025-11-18-b-FQ-2	颗粒物	监测 2 天， 每天 3 次
无组织废气	厂界上风向设一个点 2025-11-18-b-WQ-1 下风向设三个点 2025-11-18-b-WQ-2 2025-11-18-b-WQ-3 2025-11-18-b-WQ-4	颗粒物	监测 2 天， 每天 4 次
噪声	厂界四周设四个点 2025-11-18-b-Z-1 2025-11-18-b-Z-2 2025-11-18-b-Z-3 2025-11-18-b-Z-4	L ₁₀ 、L ₅₀ 、L ₉₀ 、Leq	监测 2 天， 每天昼、夜各 1 次
备注：夜间不生产，不监测噪声			

三、监测质量保证

3.1 监测方法

表 3-1 监测方法一览表

监测类别	监测项目	采样方法依据 (标准名称及编号)	分析方法依据 (标准名称及编号)	分析方法检出限
噪声	Leq	GB12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》		/
无组织废气	颗粒物	HJ/T 55-2000 《大气污染物无组织排放监测技术导则》	HJ1263-2022 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》	1 小时 168μg/m ³
有组织废气	颗粒物	HJ/T 397-2007 《固定源废气监测技术规范》	HJ836-2017《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》	1.0mg/m ³
			GB/T16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》	/

3.2 监测主要仪器

表 3-2 监测主要仪器一览表

监测类别	监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	仪器技术指标 (量程)	检定/校准部门与有效日期
噪声	Leq	多功能噪声分析仪 HS6298 型	LC-199	30~130dB	山西省检验检测中心 2025.10.11-2026.10.10
		声级校准器 HS6020	LC-341	±0.2dB(20℃±5℃) ±0.3dB(0℃~+40℃)	山西省检验检测中心 2025.10.11-2026.10.10

监测类别	监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	仪器技术指标（量程）	检定/校准部门与有效日期
无组织废气	颗粒物	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 型	LC-228 LC-229 LC-230 LC-231	C 路：60~130L/min 分辨率：0.1L/min 准确度：优于±2% A、B 路：0.1~1.0L/min 分辨率：0.001L/min 准确度：优于±2.5%	东莞市帝恩检测有限公司 2025.10.09-2026.10.08
	颗粒物	电子天平 BSJ30-5B	LC-69	0.01mg-200g	东莞市帝恩检测有限公司 2025.10.09-2026.10.08
	流量	手持式孔口流量计 DL-6520B	LC-650	50~160L/min	青岛市计量技术研究院 2025.3.19-2026.3.18
	风速、风向	手持式风速风向仪 PLC-16025	LC-421	0~30m/s	东莞市帝恩检测有限公司 2025.1.8-2026.1.7
	气压	大气压力计 DYM3-03	LC-413	30-110kpa	东莞市帝恩检测有限公司 2025.1.8-2026.1.7
有组织废气	颗粒物、排气参数	大流量烟尘（气）测试仪(20代)YQ3000-D 型	LC-676 LC-681	采样流量（0-110）L/min, 准确度不超过±2% 烟气动压（0~2000）Pa 烟气静压（-40~40）kpa 流量计前温度（-70~0.00）℃ 烟气温度（0~500）℃ 二氧化硫（0-5700mg/m³） 一氧化氮（1-1300mg/m³）	东莞市帝恩检测有限公司 2025.4.25-2026.4.24
	颗粒物	电子天平 BSJ30-5B	LC-69	0.01mg-200g	东莞市帝恩检测有限公司 2025.10.09-2026.10.08
		电子天平 FA2004N	LC-29	0.1mg-200g	东莞市帝恩检测有限公司 2025.1.6-2026.1.5

3.3 质量保证和质量控制

3.3.1 监测仪器校准

表 3-3 监测仪器流量校准结果一览表

仪器名称	仪器编号	测定值（L/min）		标准值（L/min）	相对误差（%）		允许误差（%）	校准结果
		监测前	监测后		监测前	监测后		
大流量烟尘（气）测试仪(20代) YQ3000-D 型	LC-681	20.3	20.1	20	1.50	0.50	±5.0	合格
		50.0	50.0	50	0.00	0.00		合格
		80.1	80.0	80	0.12	0.00		合格
	LC-676	20.3	20.1	20	1.50	0.50	±5.0	合格
		50.0	50.0	50	0.00	0.00		合格
		80.1	80.0	80	0.12	0.00		合格

表 3-4 噪声仪校准结果一览表

仪器名称	仪器编号	日期	时段	测试前校准值（dB）	测试后校准值（dB）	标准声源数值（dB）
多功能噪声分析仪 HS6298 型	LC-199	11.19	昼间	93.8	93.8	94.0±0.5
			夜间	/	/	/
		11.21	昼间	93.8	93.8	94.0±0.5
			夜间	/	/	/

表 3-5 监测仪器流量校准结果一览表

仪器名称	仪器编号及气路	测定值（L/min）		标准值（L/min）	相对误差（%）		允许误差（%）	校准结果
		监测前	监测后		监测前	监测后		
全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 型	LC-228	C	100.1	100.1	100	0.10	0.10	±2.0 合格
	LC-229	C	99.8	100.0	100	-0.20	0.00	±2.0 合格
	LC-230	C	99.9	100.0	100	-0.10	0.00	±2.0 合格

全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 型	LC-231	C	99.8	100.1	100	-0.20	0.10	±2.0	合格
	LC-228	C	99.9	99.9	100	-0.10	-0.10	±2.0	合格
	LC-229	C	100.0	100.0	100	0.00	0.00	±2.0	合格
	LC-230	C	99.8	99.8	100	-0.20	-0.20	±2.0	合格
	LC-231	C	100.1	100.1	100	0.10	0.10	±2.0	合格

3.3.2 质控数据及结果

表 3-6 监测质量控制数据及统计结论一览表

监测项目及类别	样品编号	采样前称重 (g)	采样后称重 (g)	允许偏差 (g)	结果
颗粒物 (无组织废气)	标膜-09	0.34680	0.34679	±0.0005	合格
颗粒物 (有组织废气)	标筒-424	0.9843	0.9846	±0.0005	合格
	标筒-437	0.9979	0.9976		合格

表 3-7 监测质量控制数据及统计结论一览表

样品编号	采样前称重 (g)	采样后称重 (g)	增重(g)	浓度 (mg/m ³)	排放限值 (mg/m ³)	质控指标 (mg/m ³)	结果
2025-11-18-b-FQ-2-1-K1	13.21245	13.21269	0.00024	0.2	20	≤2	合格
2025-11-18-b-FQ-2-2-K1	11.36320	11.36353	0.00033	0.2	20	≤2	合格

3.4 执行标准

表 3-8 监测结果执行标准一览表

监测类别	监测点位及编号	标准名称	监测项目	标准限值
有组织废气	原料加工废气排气筒出口 2025-11-18-b-FQ-2	《煤炭洗选行业污染物排放标准》(DB14/2270-2021)	颗粒物	20mg/m ³
噪声	厂界四周设四个点 2025-11-18-b-Z-1 2025-11-18-b-Z-2 2025-11-18-b-Z-3 2025-11-18-b-Z-4	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348- 2008)	Leq	昼间 60dB(A) 夜间 50dB(A)
无组织废气	厂界上风向设一个点 2025-11-18-b-WQ-1 下风向设三个点 2025-11-18-b-WQ-2 2025-11-18-b-WQ-3 2025-11-18-b-WQ-4	《煤炭洗选行业污染物排放标准》(DB14/2270-2021)	颗粒物	1.0mg/m ³

3.5 监测工况情况

表 3-9 监测期间生产工况运行表

监测日期	设计产量 (t/d)	实际产量 (t/d)	工况 (%)
11.19	1000	750	75.0
11.21	1000	800	80.0
11.22	1000	850	85.0

四、监测结果

4.1 噪声监测结果

表 4-1 厂界噪声监测结果一览表

单位: dB (A)

监测日期	监测点位及编号	时段	Leq	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	风速 m/s	标准 限值	达标 情况
11.19	1# 2025-11-18-b-Z-1	昼间	57.0	58.6	56.6	54.6	2.0	60	达标
		夜间	/	/	/	/	/	/	/
	2# 2025-11-18-b-Z-2	昼间	57.5	58.2	57.0	56.4	2.0	60	达标
		夜间	/	/	/	/	/	/	/
	3# 2025-11-18-b-Z-3	昼间	57.3	57.8	57.4	56.6	2.1	60	达标
		夜间	/	/	/	/	/	/	/
	4# 2025-11-18-b-Z-4	昼间	56.5	56.6	56.2	55.6	1.9	60	达标
		夜间	/	/	/	/	/	/	/
11.21	1# 2025-11-18-b-Z-1	昼间	56.8	58.0	56.6	55.2	2.0	60	达标
		夜间	/	/	/	/	/	/	/
	2# 2025-11-18-b-Z-2	昼间	57.4	58.4	57.0	56.0	2.1	60	达标
		夜间	/	/	/	/	/	/	/
	3# 2025-11-18-b-Z-3	昼间	58.2	59.6	57.8	54.6	2.1	60	达标
		夜间	/	/	/	/	/	/	/
	4# 2025-11-18-b-Z-4	昼间	56.7	58.8	56.0	53.0	2.1	60	达标
		夜间	/	/	/	/	/	/	/
备注：监测期间天气状况晴。									

4.2 无组织废气监测结果

表 4-2 监测期间气象条件一览表

监测日期	测量时间	天气情况	风 向(度)	风速(m/s)	温度(°C)	气压(kPa)
11.19	9: 40	晴	315.0	2.1	3.3	90.8
	11: 00	晴	337.5	2.1	5.2	90.7
	13: 00	晴	337.5	2.1	8.4	90.5
	14: 20	晴	315.0	2.2	10.1	90.2
11.21	13: 50	晴	315.0	2.3	10.9	90.5
	15: 05	晴	337.5	2.2	12.4	90.4
	16: 20	晴	337.5	2.1	10.2	90.5
	17: 35	晴	337.5	2.0	8.8	90.8

表 4-3 无组织监测结果一览表

监测项目	监测点位及编号	11.19				11.21			
		1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4
颗粒物 μg/m ³	上风向 1# 2025-11-18-b-WQ-1	296	273	266	245	260	279	306	280
	下风向 2# 2025-11-18-b-WQ-2	622	682	661	711	705	674	651	601
	下风向 3# 2025-11-18-b-WQ-3	692	642	732	706	711	688	636	700
	下风向 4# 2025-11-18-b-WQ-4	671	705	684	640	649	739	692	703
浓度最大值		692	705	732	711	711	739	692	703
扣除参照值		396	432	466	466	451	460	386	423
扣除参照后浓度最大值		466				460			
执行标准		1.0mg/m ³				1.0mg/m ³			
达标情况		达标				达标			

4.3 有组织废气监测结果

表 4-4 原料加工废气排气筒进口监测结果一览表

监测日期	点位编号	监测频次	标态干排气量 m³/h	颗粒物		烟温 (℃)	流速 (m/s)	含湿量 (%)
				监测浓度 mg/m³	排放速率 kg/h			
11.21	2025-11-18-b-FQ-1	1-1	23412	573	13.4	9.8	15.1	0.84
		1-2	23896	580	13.9	11.8	15.5	0.79
		1-3	23547	575	13.5	12.2	15.2	0.58
11.22		1-1	23680	579	13.7	9.8	15.2	0.76
		1-2	23173	582	13.5	11.8	15.0	0.68
		1-3	23288	574	13.4	12.2	15.1	0.64
平均值			23499	577	13.6	--	--	--

表 4-5 原料加工废气排气筒出口监测结果一览表

监测日期	点位编号	监测频次	标态干排气量 m³/h	颗粒物		烟温 (℃)	流速 (m/s)	含湿量 (%)
				监测浓度 mg/m³	排放速率 kg/h			
11.21	2025-11-18-b-FQ-2	1-1	28303	8.6	0.243	9.0	18.0	0.59
		1-2	28222	8.2	0.231	11.2	18.1	0.56
		1-3	28348	8.0	0.227	13.1	18.3	0.58
11.22		1-1	28442	8.5	0.242	8.7	18.1	0.41
		1-2	28239	7.8	0.220	10.4	18.1	0.49
		1-3	29587	8.2	0.243	13.5	19.2	0.61
平均值			28524	8.2	0.234	--	--	--
标准限值				20	--	--	--	--
达标情况				达标	--	--	--	--

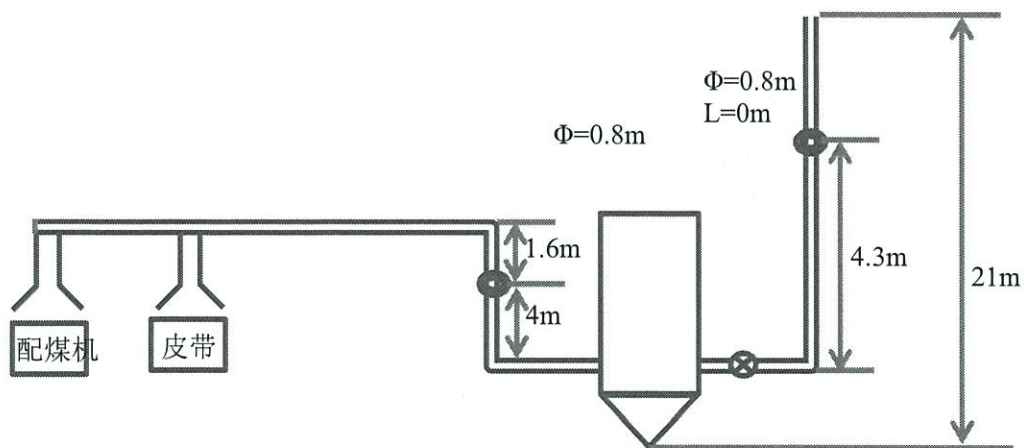


图 4-1 原料加工废气排气筒进口、出口监测点位示意图

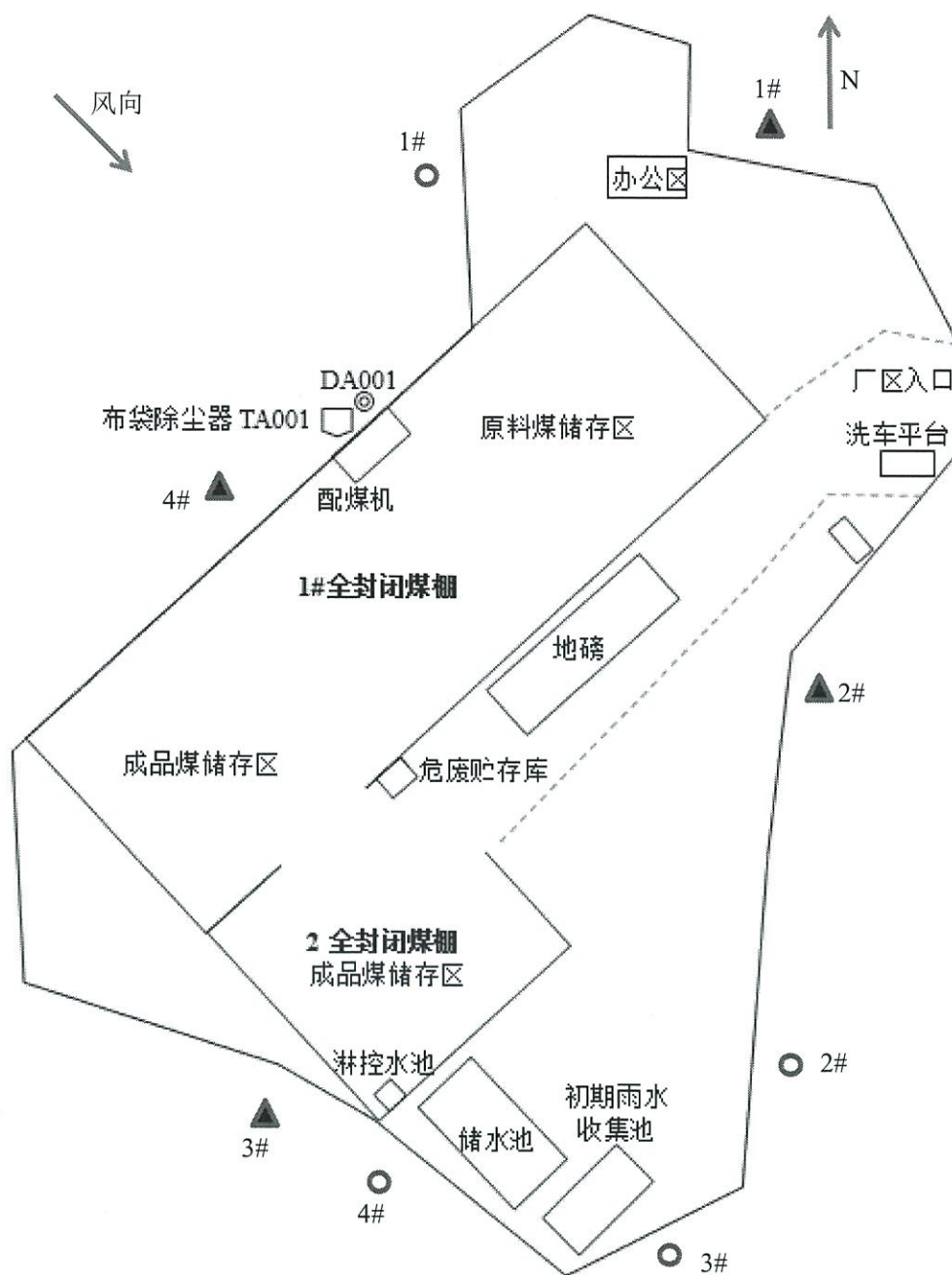


图 4-2 无组织废气、噪声监测点位示意图

报告结束

危 险 废 物 收 集

协 议 书

协议编号： YQ25027

签订日期： 2025.11.13

甲方：孟县昌鑫煤炭销售有限公司

乙方：阳泉向乾环保科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等有关环境法律、法规的规定，甲乙双方本着平等自愿、保护环境、共同发展的原则，就甲方委托乙方收集危险废物的相关事宜，达成以下协议，双方共同遵照执行。

一、协议条件

甲方：在生产过程中产生的危险废物连同包装物，按规定必须交由乙方进行收集。

乙方：是根据《山西省生态环境厅关于继续开展小微企业危险废物收集试点工作的通知》（晋环函[2025]579号），经山西省生态环境厅颁发收集许可证编号的收集试点单位，严格按照生态环境部门的相关规定进行收集、贮存、转移。

二、合同费用结算及支付

1、合同费用结算：以甲乙双方签字盖章确认的《危险废物确认明细单》载明的合计收集转移处置服务金额为合同结算金额。

2、危险废物名称、类别、数量及收集方式

序号	危废名称	类别（代码）	预计数量（公斤）	单价（元/公斤）	现场包装技术要求
1	废油桶	HW08 900-249-08	300	/	
2	废矿物油	HW08 900-214-08			
费用合计			2500 元		

3、合同生效后3个工作日内，甲方向乙方支付危险废物收集转移处置服务费含税价 2500 元（人民币大写：贰仟伍佰元）整。合同有效期内实际转移数量不超出 300 公斤的不再另行收取费用，超出 300 公斤的按照 10 元/公斤收取收集转移服务费。

4、转移后乙方向甲方开具增值税发票（合同总价不变，税率根据国家相关规定执行）。合同期限内，若甲方未办理危险废物转移手续，乙方可将之前支付的费用转作咨询服务费不再退还。

三、协议期限

自 2025 年 11 月 13 日至 2026 年 11 月 12 日止。

四、双方的权利和义务

(一) 甲方责任和义务

1、甲方负责将合同中列出的废物连同包装物全部交予乙方收集处理，合同期内不得自行处理或者交由第三方进行处理。

2、废物的包装、贮存及标识必须符合乙方根据国家和地方有关技术规范制定的相应的技术要求。同时将待处理的废物集中摆放。

3、甲方应当事先将需收集危险废物的种类、数量、含量、特性、包装方式以及处理上需要予以注意的相关事项以书面方式通知乙方。如因成份不实、含量不符等所造成的后果均由甲方负责。

4、甲方保证委托乙方收集的危险废物不出现下列异常情况：

(1) 品种未列入本合同（特别是含有爆炸性物质、放射性物质、多氯联苯等高危性物质）；

(2) 标识不规范或错误；

(3) 包装破损或密封不严；

(4) 两类以上废物人为混合装入同一容器内，或者将废物与其它物品混合装入同一容器；

(5) 污泥含水率>85%（或有游离水滴出）；

(6) 容器装危险废物超过容器容积的 90%；

(7) 其他违反危险废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况。

5、甲方按照《危险废物转移联单》办理危险废物转移手续。

6、甲方根据危险废物分类、包装、出具《危险废物确认明细单》等情况确定运输处理时间，并提前电告乙方。

(二) 乙方责任和义务

1、乙方保证持有的执照等相关证件合法有效。

2、根据各类废物的特性制订运输、贮存、收集方案，保证收集过程符合法律规定的技术标准，不产生对环境的二次污染。制定相应的事故应急预案，确保各项应急措施落实到位。

3、乙方进入甲方厂区应严格遵守甲方的有关规章制度。

4、若甲方不按本合同第四条规定的责任和义务收集及交接危险废物，乙方有

权不予接收。

5、乙方配合甲方办理《危险废物转移联单》工作。

五、交接废物的有关责任

1、甲、乙双方交接危险废物时，必须认真填写《危险废物转移联单》各项内容，一种废物一种重量，单位精确到公斤。甲、乙双方对各自填写内容的准确性、真实性负责，并妥善保管联单。甲方必须向乙方提供内容真实的《危险废物转移联单》（以下简称联单）。

2、若发生意外或者事故，危险废物交付和联单签收之前，责任由甲方承担；危险废物交付和联单签收之后，责任由乙方承担。

3、运输之前甲方废物的包装必须得到乙方认可，如不符合乙方所列分类、包装标准，乙方有权拒运。

六、危险废物的计重及结算依据

乙方接受甲方的危险废物后，以《危险废物转移联单》记载的数量及乙方地磅过磅的磅单为依据，以双方签字盖章的《危险废物确认明细单》为准，确认危险废物的数量。

七、违约责任

1、甲方产生的危险废物交给无危险废物运输资质的车辆，造成的后果由甲方全部承担。

2、若因乙方不及时运输等原因给甲、乙双方造成的损失全部由乙方承担。

八、合同争议的解决

因履行本合同发生争议时，甲乙双方应协商解决。如协商不成，应向合同签订地的人民法院提起诉讼。

九、其他

1、合同有效期内，如有一方因生产故障或不可抗拒因素无法履约，应及时通知对方，以便采取相应的应急措施，合同执行终止。

2、合同期间如有异议，或未尽事宜，经甲乙双方协商一致后可签订补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力。

3、本合同一式 两 份，甲方执 壹 份，乙方执 壹 份，经两方签字盖章后生效。

签署页（此页无正文）

甲方：（章）孟县昌鑫煤炭销售有限公司

地址及电话：山西省阳泉市孟县路家村镇榆林埝村

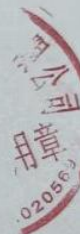
开户银行：

账号：

税号：91140322MADG464P35

委托代理人：

联系电话：



乙方：（章）阳泉向乾环保科技有限公司

地址及电话：山西省阳泉市郊区荫营镇林里村林里油库

开户银行：中国工商银行股份有限公司阳泉义井支行

账号：0503230609200013546

税号：91140311MAOKCMHRX5

委托代理人：

联系电话：



签订日期：2025 年 11 月 13 日

山西省小微企业危险废物收集试点单位登记表

登记编号: HW 省

收集试点名称	阳泉向乾环保科技有限公司		
收集试点地址	山西省阳泉市郊区荫营镇林里村林里油库		
收集试点法人	潘鹏	联系电话	18834850273
收集范围	阳泉市域范围内的危险废物年产生总量 10 吨以下的小微企业、机关企事业单位、科研机构和学校等单位及社会源, 以及年委托外单位利用处置总量 10 吨以下的其他单位。		
收集贮存危险废物名称及类别	HW02 医药废物; HW03 废药物、药品; HW04 农药废物; HW05 木材防腐剂废物; HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物; HW08 废矿物油与含矿物油废物; HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液; HW11 精(蒸)馏残渣; HW12 染料、涂料废物; HW13 有机树脂类废物; HW16 感光材料废物; HW17 表面处理废物; HW18 焚烧处置残渣; HW22 含铜废物; HW23 含锌废物; HW24 含砷废物; HW29 含汞废物; HW31 含铅废物; HW34 废酸; HW35 废碱; HW36 石棉废物; HW39 含酚废物; HW45 含有机卤化物废物; HW47 含钡废物; HW49 其他废物; HW50 废催化剂		
收集贮存危险废物规模	<p>总能力: 39050 吨/年</p> <p>各类别能力: HW02 医药废物 100 吨/年; HW03 废药物、药品 100 吨/年; HW04 农药废物 100 吨/年; HW05 木材防腐剂废物 50 吨/年; HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物 700 吨/年; HW08 废矿物油与含矿物油废物 12000 吨/年; HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液 1000 吨/年; HW11 精(蒸)馏残渣 50 吨/年; HW12 染料、涂料废物 800 吨/年; HW13 有机树脂类废物 300 吨/年; HW16 感光材料废物 100 吨/年; HW17 表面处理废物 100 吨/年; HW18 焚烧处置残渣 50 吨/年; HW22 含铜废物 100 吨/年; HW23 含锌废物 100 吨/年; HW24 含砷废物 50 吨/年; HW29 含汞废物 100 吨/年; HW31 含铅废物 13000 吨/年; HW34 废酸 300 吨/年; HW35 废碱 300 吨/年; HW36 石棉废物 100 吨/年; HW39 含酚废物 50 吨/年; HW45 含有机卤化物废物 50 吨/年; HW47 含钡废物 50 吨/年; HW49 其他废物 8900 吨/年; HW50 废催化剂 500 吨/年</p>		

本单位承诺,在办理登记中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实,无虚假,且未隐瞒事实。

单位负责人签名:(公章)

2025年8月1日

潘明

经审查,你单位符合试点相关要求,同意上报省厅登记。

市生态环境局(公章)

2025年8月1日

你单位符合我省小微企业危险废物收集试点相关要求,予以登记,有效期限自2025年8月1日至2025年12月31日。

省生态环境厅(公章)

2025年8月1日

注:登记表一式三份,试点单位、市级生态环境部门、省级生态环境部门各一份。



附件 8 其他需要说明的事项

孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目

竣工环境保护验收其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求列举如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本公司环境保护设施设计和施工单位严格按照相关要求进行设计和施工建设。项目总投资 500 万元，环保投资 100 万元。

1.2 施工简况

本项目新建全封闭彩钢煤棚 2 座，配套建设其他公辅设施及相关环保设施。施工期环境影响很小。

1.3 验收过程简况

本项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中需要编写环境影响报告表的项目，2024 年 7 月，本公司委托山西欣一荣环保科技有限公司进行了孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目的环境影响评价工作，并编制了《孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目环境影响报告表》，2024 年 7 月 26 日，孟县行政审批服务管理局以孟行审生态环境函[2024]20 号文《关于孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目环境影响报告表的批复》对本项目予以批复。项目于 2024 年 11 月开工建设，并于

2025 年 11 月基本完工，实际建设内容为：新建全封闭彩钢煤棚 2 座，配套建设其他公辅设施及相关环保设施，设计生产规模为年储配煤 30 万吨。2025 年 11 月上旬基本完成主体工程及配套环保设施的建设。2025 年 11 月 11 日，本公司通过“全国排污许可证管理信息平台 公开端”申领了《固定污染源排污许可登记表》，登记编号：91140322MADG464P35001Y，有效期：2025 年 11 月 11 日至 2030 年 11 月 10 日。

本公司根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院〔2017〕682 号令）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等相关文件的要求和规定，对“盂县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目”开展验收监测报告表编制工作。2025 年 11 月 19 日、21 日至 22 日委托山西景蓝环保科技股份有限公司组织了废气和噪声的现场监测，本公司根据监测报告 and 实际现场检查情况编制完成了本竣工环保验收监测报告表。

2025 年 12 月 1 日，本公司组织邀请 2 名环保专家对“盂县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目”进行了现场验收，验收组同意本项目通过竣工环保验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

2025 年 11 月 10 日，公司通过环保信息公示网（<http://www.ouryq.com>）进行了环境保护设施竣工公示；2025 年 11 月 11 日，公司通过环保信息公示网（<http://www.ouryq.com>）进行了环保设备调试公示，调试时间自 2025 年 11 月 11 日起至 2026 年 2 月 11 日止；2025 年 12 月 2 日，公司在企业环保信息公示网（<http://www.ouryq.com>）对本项目进行竣工验收报告全文及专家意见公示。

公司在上述公示期间未收到任何不满意意见和举报，无任何反馈意见，故无反馈意见处理情况。

2 其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 环境管理制度落实情况

根据项目的实际情况，本公司设专人负责相关环境保护事宜。项目建成后，本公司以厂长为环保主管领导，全面负责公司的环境保护工作，同时设有专职环境管理人员 1 名，具体负责公司的环境保护工作及对外环保事务的联系，并受项目主管单位及当地生态环境部门监督指导。

公司建立了专门的环保档案资料，收集和整理本项目各种环保资料，并由专职环境管理人进行存档保管，本项目的环保资料基本齐全。

为了确保环境保护工作的正常运行，本公司制定了《环境保护档案管理制度》、《环保设备管理制度》、《环保管理制度》和《环保台账管理制度》等，对环保工作人员明确了岗位职责，建立了环境保护责任制度。

（1）根据国家环保政策、标准及环境监测要求，制定本项目运行期环境管理规章制度和各种污染物排放指标。

（2）对废气处理设备安排专人进行定期维护和检修，确保环保设施正常运行。

（3）搞好环境保护宣传、职工的环境意识教育及技术培训等工作。

2.2 配套措施落实情况

（1）区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能。

（2）防护距离控制及居民搬迁

本项目不涉及防护距离控制及居民搬迁。

2.3 其他措施落实情况

本项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等其他措施的落实。

3 整改工作情况

2025 年 12 月 1 日，公司组织进行了“孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目”竣工环境保护验收，专家组提出以下后续建议与要求：

- 1、加强对危险废物的处理处置，建立危险废物管理台账。
- 2、加强除尘设施的运行维护和管理，提高除尘效率；严格执行颗粒物的各项管控要求，确保颗粒物长期稳定达标排放。
- 3、进一步加强环境管理工作，规范环保设施操作规程，完善台账记录。

孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目 竣工环境保护验收意见

2025 年 12 月 1 日，孟县昌鑫煤炭销售有限公司组织相关人员并邀请了 2 名环保专家，根据《孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行竣工环境保护验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目位于孟县路家村镇榆林垆村，建设规模年储配煤 30 万吨。主要建设内容：新建全封闭彩钢煤棚 2 座，配套建设其它公辅设施及相关环保设施。

（二）建设过程及环保审批情况

2024 年 7 月，本公司委托山西欣一荣环保科技有限公司进行了孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目的环境影响评价工作，并编制了《孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目环境影响报告表》，2024 年 7 月 26 日，孟县行政审批服务管理局以孟行审生态环境函[2024]20 号文《关于孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目环境影响报告表的批复》对本项目予以批复。

本项目于 2024 年 11 月开工建设，于 2025 年 11 月上旬基本完成主体工程及配套环保设施的建设。2025 年 11 月 11 日，本公司通过

“全国排污许可证管理信息平台 公开端”申领了《固定污染源排污许可登记表》，登记编号：91140322MADG464P35001Y，有效期 2025 年 11 月 11 日至 2030 年 11 月 10 日。

2025 年 11 月 10 日，公司通过环保信息公示网进行了环境保护设施竣工公示；2025 年 11 月 11 日，公司通过环保信息公示网进行了环保设备调试公示，调试时间自 2025 年 11 月 11 日起至 2026 年 2 月 11 日止；项目主体工程调试工况稳定、环境保护设施运行正常，具备了建设项目竣工环境保护验收监测条件。公司委托山西景蓝环保科技股份有限公司于 2025 年 11 月 19 日至 22 日对该项目进行了现场监测。根据验收监测报告和实际现场核查情况，公司组织编制完成本竣工环保验收监测报告表。

（三）投资情况

项目实际总投资 500 万元，实际环保投资 100 万元，占总投资的 20%。

（四）验收范围

本项目验收范围：新建全封闭彩钢煤棚 2 座，配套建设其他公辅设施及相关环保设施。

二、工程变动情况

根据现场勘查情况，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，项目建设阶段未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）环评中要求的环保措施及完成情况

内容类型	排放源	污染物名称	环评要求	实际完成情况	是否相符
大气环境	车辆运输	粉尘 (无组织)	运输车辆全封闭，定期对道路洒水抑尘，厂区出入口设置 1 座洗车平台	运输车辆全封闭，洒水车定期对道路洒水抑尘，厂区出入口设有 1 座洗车平台	相符
	物料装卸、储存	粉尘 (无组织)	设全封闭煤棚，地面做硬化防渗处理；棚内安装一套集成的可覆盖全部煤炭区域的喷淋洒水装置，进行洒水抑尘	厂区煤棚为全封闭结构，且对地面进行了硬化防渗处理，煤棚内顶部设有两套集成的可覆盖全部储煤区域的喷淋洒水装置，装卸时采用雾炮车降尘，并定时洒水	相符
	物料转运	粉尘 (无组织)	物料转运过程在封闭式车间内，车间内布设喷淋洒水降尘措施，项目皮带输送均为全封闭，跌落点尽可能降低落料差	物料转运过程在全封闭煤棚内，煤棚内设有集成喷淋洒水装置及雾炮车进行降尘，皮带输送落料点上方安装集气罩	相符
	原料加工	粉尘 (有组织)	设全封闭车间，产尘点设置集气罩+脉冲式布袋除尘器(TA001)，不低于 21m 排气筒 (DA001) 排放	原料加工工序在 1#全封闭煤棚内进行，产尘点设有集气罩，废气经脉冲式布袋除尘器 (TA001) 处理后通过 20m 排气筒 (DA001) 排放	相符
地表水环境	初期雨水	SS	厂区地势最低的东侧设置雨水收集池，经沉淀后用于厂区道路洒水抑尘	厂区地势最低的东南角设有一座初期雨水收集池及一座储水池，容积分别为 225m ³ 和 500m ³ ，初期雨水收集池达到蓄满水位后，可泵入储水池中，经沉淀后用于厂区道路洒水抑尘	相符
	车辆清洗废水	SS	经三级沉淀池沉淀后循环使用，不外排	车辆清洗废水经沉淀池沉淀后循环使用，不外排	相符
	淋控废水	SS	煤棚内设置淋控废水收集池，经沉淀后用于煤场喷淋抑尘，不外排	淋控废水收集池设于 2#全封闭储煤棚东南角，容积 10m ³ ，经沉淀后用于煤场喷淋抑尘，不外排	相符
	生活污水	SS	少量生活污水用于厂区洒水抑尘，不外排	生活污水水质简单，产生量较少，用于厂区洒水抑尘，不外排	相符
声环境	各类生产设备、风机等	噪声	优先选用低噪声设备，置于室内，对高噪声设备采取基础减振、隔声、绿化降噪等措施	采用低噪声设备、厂房隔声、基础减振，风机安装消声器，水泵软连接	相符
固体废物	TA001 布袋	除尘灰	作为配煤原料回用	布袋除尘器除尘灰（煤粉）作为配煤原料回用	相符

	除尘器				
	沉淀池	沉渣 (煤泥)	作为配煤原料回用	沉淀池的沉渣主要为煤泥，作为配煤原料回用	相符
	设备维修	废矿物油	设 1 座 5m ² 危废贮存库，将危险废物分别收集在密闭容器内，分类分区存入危废贮存库，专人管理，定期交由有资质的单位进行处置	在 2#全封闭储煤棚北侧设有 1 间 5m ² 危废贮存库，地面与墙裙进行了防渗处理，张贴了危废标识，废矿物油与废油桶分类分区存入危废贮存库，专人管理，定期交由阳泉向乾环保科技有限公司回收处置	相符
		废油桶			
	生产职工	生活垃圾	厂区设置生活垃圾箱，定期清运至环卫部门指定地点	厂区设置生活垃圾箱，生活垃圾收集后定期清运至环卫部门指定地点	相符

（二）环评批复的环保措施及完成情况

环评批复对本项目工程环保要求如下：

你单位应当严格落实报告表提出的防治污染和防止生态破坏的措施，严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计，同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，按规定开展环境保护验收，经验收合格后，项目方可正式投入生产或者使用。

实际完成情况如下：

本项目严格遵照环评批复要求，全面落实了环境影响报告表中提出的各项污染防治及生态保护措施，严格执行环境保护“三同时”制度。项目配套的废气、废水、噪声、固废等环保设施，均与主体工程同步开展设计工作，同步推进施工建设，且在主体工程调试阶段同步投入试运行。

四、环境保护设施调试效果

（一）有组织废气监测结果

原料加工工序除尘后排气筒中颗粒物排放浓度在 7.8-8.6 mg/m³ 之间，达到山西省《煤炭洗选行业污染物排放标准》(DB14/2270-2021)

表 1 中颗粒物限值要求，除尘效率为 98.6%。

（二）大气无组织监测结果

厂界无组织颗粒物监控点与参考点最大浓度差值为 $0.466\text{mg}/\text{m}^3$ ，达到山西省《煤炭洗选行业污染物排放标准》（DB14/2270-2021）表 2 中颗粒物限值要求。

（三）厂界噪声

该项目厂界昼间等效声级在 $56.5\sim 58.2\text{dB}(\text{A})$ 之间达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值要求。

（四）污染物排放总量

本项目颗粒物排放总量为 $0.683\text{t}/\text{a}$ ，达到总量批复要求。

五、验收结论

孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目在建设过程中基本落实了环评及环评批复要求；经监测，有组织废气、大气无组织、厂界噪声等均达标排放；对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条中规定，本项目不存在验收不合格情形，建议通过竣工环境保护验收。




六、后续要求

- 1、加强对危险废物的处理处置，建立危险废物管理台账。
- 2、加强除尘设施的运行维护和管理，提高除尘效率；严格执行颗粒物的各项管控要求，确保颗粒物长期稳定达标排放。
- 3、进一步加强环境管理工作，规范环保设施操作规程，完善台账记录。

七、验收人员信息

竣工环境保护验收组成员名单附后。

孟县昌鑫煤炭销售有限公司储配煤建设项目
竣工环境保护自主验收技术审查组成员信息表

姓名			工作单位	职务/ 职称	签名
组长	建设单位	赵瑞鹏	孟县昌鑫煤炭销售有限公司	总经理	
成员	建设单位	蔡永建	孟县昌鑫煤炭销售有限公司	厂长	
		李军	专家	高工	
		高文先	专家	高工	