

洪洞县鼎丰能源有限公司储（配）煤项目
竣工环境保护验收监测报告表

洪洞县鼎丰能源有限公司

二〇二三年三月

建设单位法人代表：胡国龙 （签字）

编制单位法人代表：郭志云 （签字）

编 制 负 责 人 ： 姜普千

编 制 人 ： 姜普千

建设单位： 洪洞县鼎丰能源有限公司
（盖章）

电 话： 13546546900

传 真： /

邮 编： 041612

地 址： 山西省临汾市洪洞县万安镇万
安村村西洪乔线北 30 米

编制单位： 山西齐云天环保科技有限公司
司（盖章）

电 话： 13633442877

传 真： /

邮 编： 030000

地 址： 太原市小店区太榆路 99 号万
科广场 3 幢 4 层 404 号房

表一

建设项目名称	洪洞县鼎丰能源有限公司储（配）煤项目				
建设单位名称	洪洞县鼎丰能源有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	山西省临汾市洪洞县万安镇万安村西侧约 0.18km 处				
主要产品名称	精煤				
设计生产能力	年销售周转各类煤 30 万吨				
实际生产能力	年销售周转各类煤 30 万吨				
建设项目环评时间	2022 年 1 月	开工建设时间	2022 年 3 月		
调试时间	2023 年 2 月 20 日-2 月 28 日	验收现场监测时间	2023 年 2 月 25 日-27 日		
环评报告表审批部门	临汾市生态环境局洪洞分局	环评报告表编制单位	山西汉鼎环保科技有限公司		
环保设施设计单位	-	环保设施施工单位	-		
投资总概算	500 万元	环保投资总概算	35 万元	比例	7%
实际总概算	500 万元	环保投资	36.9 万元	比例	7.38%
验收监测依据	1.中华人民共和国国务院令 第682号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》，2017年10月01日； 2.中华人民共和国环境保护部国环规环评[2017]4号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，2017年11月22日； 3.生态环境部公告2018年第9号《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，2018年5月15日。 4.《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1施行）； 5.《中华人民共和国环境影响评价法》（2016.9.1实施，2018.12.29修订）； 6.《中华人民共和国水污染防治法》（2017年修订版，2018.1.1实施）； 7.《中华人民共和国大气污染防治法》（2016.1.1施行）； 8.《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022.6.5施行）；				

	<p>9.《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020.4.29）；</p> <p>10.《突发环境事件应急管理办法》（2015.6.5施行）；</p> <p>11.《山西省泉域水资源保护条例》（2010.11.26修订）；</p> <p>12.《山西省环境保护条例》，2017.3.1施行；</p> <p>13.《山西省地表水环境功能区划》DB14/67-2019，2019.11.1实施；</p> <p>14.“关于做好建设项目环境保护管理相关工作的通知”，晋环许可函[2018]39号，山西省环境保护厅，2018年1月17日；</p> <p>15.“关于印发山西省空气质量巩固提升 2021 年行动计划的通知 ”（晋政办发电[2021]16 号），2021 年 5 月 13 日；</p> <p>16.《山西省水污染防治 2020 年行动计划》（晋水防办发[2020]16 号），2020 年 8 月；</p> <p>17.关于印发《山西省土壤污染防治 2020 年行动计划》的通知（晋环土壤[2020]33 号），2020 年 12 月 24 日；</p> <p>18.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 16 日；</p> <p>19.山西汉鼎环保科技有限公司《洪洞县鼎丰能源有限公司储（配）煤项目环境影响报告表》（2022.1）；</p> <p>20.临汾市生态环境局洪洞分局“关于洪洞县鼎丰能源有限公司储(配)煤项目申请污染物排放总量指标的核定意见及区域削减方案”（临洪环函[2021]92号），2021年12月28日；</p> <p>21.临汾市生态环境局洪洞分局“关于洪洞县鼎丰能源有限公司储(配)煤项目环境影响报告表的批复”（临洪环审函[2022]2号），2022年1月20日；</p> <p>22.洪洞县鼎丰能源有限公司储（配）煤项目排污许可登记编号：91141024MA7YL4PM5B001X，2023年2月10日。</p>
--	---

验收监测评价
标准、标号、级
别、限值

1、大气污染物

本项目入料、配煤工序有组织颗粒物排放执行《煤炭洗选行业污染物排放标准》（DB14/2270-2021）表 1 中标准限值，无组织颗粒物排放执行《煤炭洗选行业污染物排放标准》（DB14/2270-2021）表 2 中标准限值，具体指标见下表 1-1。

表 1-1 《煤炭洗选行业污染物排放标准》（DB14/2270-2021）

污染物名称	排放方式	排放限值	生产设备
颗粒物	无组织排放	1.0mg/m ³	周界外浓度任意点一般应设置于无组织排放源下风向的单位周界外 10m 范围内
	有组织排放	20mg/m ³	筛分、破碎、转载、卸料点等除尘设备
备注：煤炭洗选企业除尘设备排气筒高度应不低于 15m			

2、废水

本项目生活污水沉淀后用于厂区洒水抑尘，不外排；车辆冲洗废水经沉淀处理后循环使用。

3、噪声

运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准，见下表 1-2。

表 1-2 工业企业厂界环境噪声排放标准

标准要求	执行类别	昼间限值	夜间限值
GB12348—2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》	2 类	60dB（A）	50dB（A）

4、固体废物

固体废物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)。危险废物贮存处置执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及 2013 修改单。生活垃圾按照环卫部门的要求进行处置。

5、总量指标

2021 年 12 月 28 日，临汾市生态环境局洪洞分局以临洪环函【2021】92 号对本项目总量指标予以核定，核定的总量指标为：粉尘 0.84t/a。

表二

工程建设内容：

2.1 项目过程简述

2021 年 12 月，企业委托山西汉鼎环保科技有限公司编制完成《洪洞县鼎丰能源有限公司储（配）煤项目环境影响报告表》；2022 年 1 月 20 日，临汾市生态环境局洪洞分局以临洪环审函[2022]2 号文下发了《关于洪洞县鼎丰能源有限公司储（配）煤项目环境影响报告表的批复》；2023 年 2 月 10 日，洪洞县鼎丰能源有限公司取得了排污许可登记回执，登记编号：91141024MA7YL4PM5B001X。

2022 年 3 月本项目开始建设，2022 年 11 月建设完成。2023 年 2 月，本项目主体工程及环保设施进行调试运行，均进行了相应的竣工及调试公示。2023 年 3 月 3-4 日委托河南鑫成环境保护监测有限公司对本项目进行了竣工环境保护验收监测。

2.2 项目概况

项目性质：洪洞县鼎丰能源有限公司储（配）煤项目

项目性质：新建

建设地点：项目位于山西省临汾市洪洞县万安镇万安村西侧约 0.18km 处，东经 111° 34' 28.311"，北纬 36° 18' 47.342"。

生产规模为年销售周转 30 万吨，其中 15 万吨为外购精煤直接外售，15 万吨为按照周边焦化厂需求配置后的炼焦用精煤。

本项目地理位置图及四邻关系图见附图 1 和附图 2。

本项目环境保护目标如下：

表 2-1 环境保护目标

类别	保护目标	与项目相对位置	
		方位	距离（m）
环境 空气	万安村	E	距离厂区 230m
	高公村	N、S	距离运输路线 3m
	辛村	N、S	距离运输路线 3m
	东姚头村	N、S	距离运输路线 5m

本项目环境保护目标与环评阶段一致。

（2）平面布置

项目占地范围内设置有联合车间、办公生活区、洗车平台、雨水收集池和危废暂存间等，其中联合车间布置于厂区东侧，车间内部由北向南依次设置原煤存储区、配煤区、成品存储区；办公生活区位于厂区西侧，危废暂存间、雨水收集池位于厂区南侧，洗车平台设置于厂区西南侧的大门处。

本项目平面布置见附图 3。

2.3 主要建设内容

本次验收范围为洪洞县鼎丰能源有限公司储（配）煤项目，验收内容为主体工程、辅助工程、公用工程及环保工程。

（1）主要工程内容

项目主要建设内容及规模为：本工程跳汰机增加筛板面积、改造风道、更换风机，新建深锥浓缩机及配套设施，其余原煤系统、主洗系统、储运系统、煤泥水处理系统等设施均利用原有。本项目年入洗原煤 60 万吨，项目年生产 330 天，每天运行 16 小时，两班生产，劳动定员 65 人。本项目主要建设内容见表 2-1。

表 2-1 主要建设内容

项目		环评建设内容	实际建设内容	与环评相比
主体工程	联合厂房	建筑面积 8000m ² ，采用全封闭彩钢结构，长×宽×高：100m×80m×10m(最高 13m)，大门采用可移动式的钢结构推拉门，厂房地面全部硬化，并建设喷雾洒水装置，用于储存外购精煤和配置后的炼焦用精煤，各物料分区堆放，同时在车间内配套设置给料机 2 台、配煤机 1 台、皮带输送机 3 台	建筑面积 8000m ² ，采用全封闭彩钢结构，长×宽×高：100m×80m×10m(最高 15m)，大门采用可移动式的钢结构推拉门，厂房地面全部硬化，并建设喷雾洒水装置，用于储存外购精煤和配置后的炼焦用精煤，各物料分区堆放，同时在车间内配套设置给料机 2 台、配煤机 1 台、皮带输送机 3 台	一致
辅助工程	办公生活区	建筑面积 80m ² ，砖混结构，该办公生活区采用旱厕，不配套洗浴设施，冬季值班采暖采用空调实施	建筑面积 80m ² ，砖混结构，该办公生活区采用旱厕，不配套洗浴设施，冬季值班采暖采用空调实施	一致
	洗车平台	采用站房式，建筑面积 100m ² （20m×5m），配套洗车抖车设备 1 套，循环沉淀池 24m ³	采用站房式，建筑面积 100m ² （20m×5m），配套洗车抖车设备 1 套，循环沉淀池 24m ³	一致
	磅房	建筑面积 20m ² ，砖混结构	建筑面积 20m ² ，砖混结构	一致
公用工程	供水工程	利用万安村供水管网供应	利用万安村供水管网供应	一致
	供电工程	项目电源从厂址南侧现有供电线路接入，配套 250KVA 变压器一台	项目电源从厂址南侧现有供电线路接入，配套 250KVA 变压器一台	一致

	供热工程	生产不用热，生活采暖采用空调	生产不用热，生活采暖采用空调	一致
环保工程	废气	生产车间全封闭，地面全部硬化，设置可覆盖整个煤棚的喷淋洒水设施	生产车间全封闭，地面全部硬化，设置可覆盖整个煤棚的喷淋洒水设施	一致
		在受料斗、配煤机上方分别设置集气罩，经集气罩收集的废气统一引入配套的脉冲布袋除尘器处理后达标排放	在受料斗、配煤机上方分别设置集气罩，经集气罩收集的废气统一引入配套的脉冲布袋除尘器处理后达标排放	一致
	废水	生活	厂区内采用旱厕，职工日常生活产生的洗漱废水全部用于厂区洒水抑尘，不外排	一致
		洗车废水	洗车废水设置循环沉淀池（4m×3m×2m），收集的洗车废水经沉淀后复用于车辆清洗，不外排	一致
		初期雨水	厂区东南侧设置初期雨水收集池（6m×5m×5m）	一致
		淋控水	在车间东南侧地势最低处各设置1座4m ³ （2m×2m×1m）的淋控水收集池，收集的淋控水经沉淀后复用于堆场洒水，不外排	一致
	噪声	产噪设备	减振、隔声、厂房屏蔽	一致
			减振、隔声、厂房屏蔽	一致
	固废	生活垃圾	集中收集后送当地村委指定的垃圾收集点统一处理	一致
		除尘灰	袋装收集后定期掺入产品中外售	一致
		洗车沉淀池煤泥	自然晾干后回用于配煤工序	一致
		废矿物油、废油桶、废棉纱、废手套	暂存于危废暂存间，定期交由有资质的单位处理	一致

（2）主要设备

本项目主要设备实际建设情况与环评对比明细如下。

表 2-2 主要设备清单

序号	设备名称	环评中要求建设情况			实际建设情况		与环评相比
		型号规格	台数	单位处理能力	型号规格	台数	
1	给料机	/	2	40~70t/h	/	2	一致
2	皮带输送机	B80	2	50~100t/h	B80	2	一致
3	配煤机	WCS150	1	50~63t/h	WCS150	1	一致
4	皮带输送机	B80	1	50~100t/h	B80	1	一致

5	初期雨水池	6m×5m×5m	1	容积150m ³	6m×5m×5m	1	一致
6	洗车平台	20m×5m	1	采用站房式，建筑面积100m ²	20m×5m	1	一致
7	危废暂存间	3m×3m	1	建筑面积9m ²	3m×3m	1	一致

本项目主要建设内容不发生变化，主要设备未发生变化，与环评一致。

对照环境保护厅办公室“《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）”，本项目性质、地点、规模、工艺、环境保护措施均未发生变动，可以做到达标排放，因此上述变动不属于重大变动。

表 2.2-3 与环办环评函〔2020〕688 号文重大变动内容对比

序号	环办环评函〔2020〕688 号文重大变动清单		环评阶段	验收阶段	是否属重大变动
1	性质	建设项目开发、使用功能发生变化的	新建	新建	否
2	规模	生产、处置或储存能力增大 30%及以上的	年销售周转各类煤 30 万吨	年销售周转各类煤 30 万吨，项目生产、储存能力未发生变动	否
		生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的			
		位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的			
3	地点	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的	山西省临汾市洪洞县万安镇万安村西侧 0.18km	山西省临汾市洪洞县万安镇万安村西侧 0.18km	否
4	生产工艺	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；（3）废水第一类污染物排放量增加的；（4）其他污染物排放量增加 10%及	生产工艺：精煤储存、配煤、成品暂存	生产工艺：精煤储存、配煤、成品暂存，生产工艺未发生变化	否

5	环境保护措施	以上的 物料运输、装卸、贮存方式变化,导致大气污染无组织排放量增加 10%及以上的			否
		废气、废水污染防治措施变化,导致第六条中所列情形之一或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的	在受料斗、配煤机上方分别设置集气罩,经集气罩收集的废气统一引入配套的脉冲布袋除尘器处理后达标排放;配套除尘器排气筒高度 15m,集尘效率 90%,除尘效率 99.7%	在受料斗、配煤机上方分别设置集气罩,经集气罩收集的废气统一引入配套的脉冲布袋除尘器处理后达标排放;配套除尘器排气筒高度 18m,集尘效率 90%,除尘效率 99.7%	否
		新增废水直接排放口;废水由间接排放改为直接排放;废水直接排放口位置变化,导致不利环境影响加重的			
		新增废气主要排放口;主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的			
		噪声、土壤或地下水污染防治措施变化,导致不利环境影响加重的	暂存于危废间,定期委托有资质单位处置	在厂区南侧设置1座9m ² 的危废暂存间,用于存放整个厂区的废机油等危险废物,地面刷防渗漆,并设置有导流渠和导流槽,危废暂存间严格执行“防风、防雨、防日晒、防渗透”等四防措施,标识标牌均合理设置,统一收集后交由山西云顺环保科技有限公司处置	否
		固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的;固体废物自行处置方式变化,导致不利环境影响加重的			否
		事故废水暂存能力或拦截设施变化,导致环境风险防范能力弱化或降低的			否

原辅材料消耗及水平衡:

2.4主要原辅材料使用情况

依据《商品煤质量管理暂行办法（2015 年）》，煤炭生产、加工、储运、销售、进口、使用企业是商品煤质量的责任主体，分别对各环节商品煤质量负责，商品煤应当满足下列基本要求：灰分其他煤种 $\leq 40\%$ ，硫分其他煤种 $\leq 3\%$ 。本项目原料煤均来自周边合法企业，项目所购原料煤均需经过煤质分析化验，满足《商品煤质量管理暂行办法（2014 年）》中的相关要求，具体原辅材料消耗一览表如下表 2-3。

表 2-3 原辅材料用量一览表

序号	名称	单位	年用量	来源	粒径	硫分%	灰分%	挥发分%	粘结指数
----	----	----	-----	----	----	-----	-----	------	------

1	精煤	万 t/a	30	购自洪洞县昌兴洗煤厂等有合法手续的企业	<10mm	0.5-1.5	9-10	32-37	88-92
---	----	-------	----	---------------------	-------	---------	------	-------	-------

2.5产品方案

本工程库房原料煤储存能力为29000吨，年销售周转各类煤30万吨，其中15万吨为外购精煤直接外售，15万吨为按照周边焦化厂需求配置后的炼焦用精煤。

表 2-4 产品方案

序号	名称	单位	环评产量	实际产量	粒径	硫分%	灰分%	挥发分%	粘结指数
1	精煤	万 t/a	15	15	<10mm	0.5-1.5	9-10	32-37	88-92
2	炼焦用精煤	万 t/a	15	15	<10mm	<1	<10	<35	90

2.6给排水

(1) 给水

本次建设项目用水利用万安村供水管网供应，用水环节主要为全封闭煤库喷淋增湿设施用水、洗车用水及职工生活用水，给水可以满足全厂用水需求。

(2) 排水

本项目喷淋增湿用水全部蒸发或随煤带走，道路洒水全部蒸发，运营期废水主要为洗车废水及职工生活污水。

清洗废水经配套的沉淀池沉淀后循环回用于清洗车辆，不外排。

生活污水经配套的生活污水收集池收集沉淀后用于厂区道路洒水抑尘，不外排。

厂区建设 1 座初期雨水收集池（150m³），用于厂区雨水收集。初期雨水在雨水收集池沉淀后，回用于厂区洒水抑尘。

主要工艺流程及产污环节：

2.7生产工艺流程

本次建设项目主要是从周围洗煤厂购进不同指标的精煤，车间内堆存，根据客户的需求，直接外售或者进行配煤后外售。

①精煤储存

本项目配煤的原料主要为不同指标的精煤，均由汽车运输进入厂区过磅，在厂区工作人员指引下送至联合厂房的原料存储区储存，不同指标精煤进入原料存储区后，由铲车推平，层层堆料。项目厂区内煤装车、卸车、转运均采用装载机机械作业+雾炮喷水抑尘的方式进行。

②配煤

利用装载机将不同类型的精煤送至受煤斗，经斗底全封闭皮带输送机送入配煤机中进行搅拌混合后经全封闭皮带输送机送入成品存储区暂存，受煤斗、配煤机上方设置集尘罩，各转载皮带跌落点进行全封闭处理。

③成品暂存

经过混合后的成品煤由全封闭皮带送至成品存储区暂存，待售。

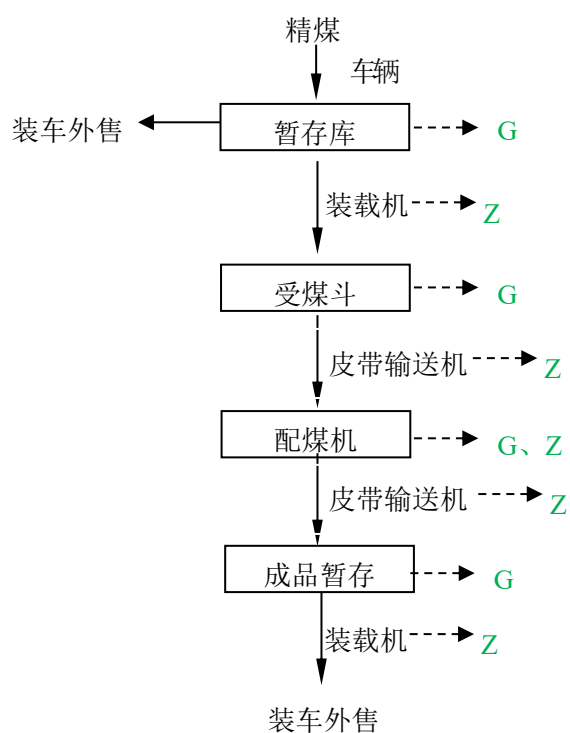


图 2-1 生产工艺流程及产污环节图

综上所述，本项目实际生产工艺流程与环评基本一致，无重大变更。

表三

主要污染源、污染物处理和排放

1、废气污染源及防治措施

本项目废气排放主要为运输扬尘、装卸及堆场扬尘、皮带输送粉尘、入料配煤粉尘。

本项目储库设计为封闭储库，采用彩钢结构，在全封闭储库内配套高压造雾机 1 台、顶部配套设置可覆盖全场的雾化喷淋管道，喷淋管道上均匀布设雾化喷头，雾化喷头喷雾角度 $>150^\circ$ ，同时在全封闭储库内配套设置 2 台移动式雾炮机，进一步治理在装卸过程中产生的粉尘，物料的输送转运全部设置在密闭的皮带走廊内，并在转载点进行全封闭处理。在入料斗和配煤机上部设置集气罩，废气经收集后排入布袋除尘器，（集尘效率 95%以上，除尘效率 99.7%以上）处理后的废气经 15m 高排气筒排放。上述废气均可达标排放。

本项目废气产生环节及废气治理措施与环评基本一致，无重大变更。

表 3-1 实际环保设施及参数一览表

序号	废气点编号	位置	环保设施	数量
1	DA001	入料、配煤粉尘	在入料斗和配煤机上部设置集气罩，废气经收集后排入布袋除尘器，处理后的废气经15m高排气筒排放。	1套

监测点位图如下。

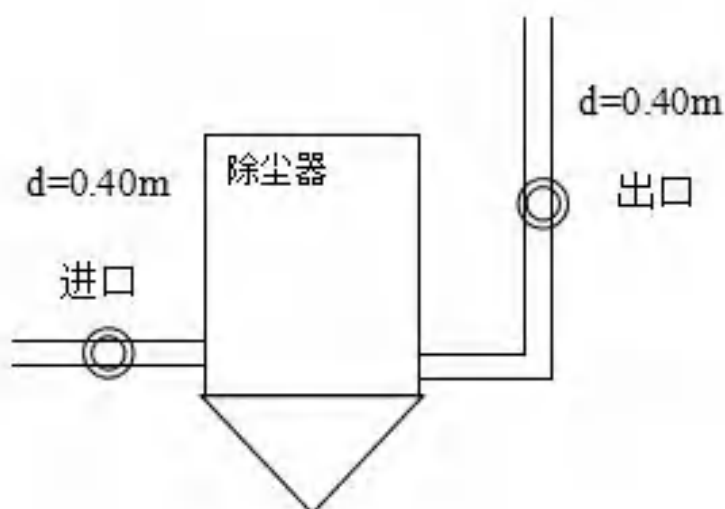


图 3-1 入料配煤颗粒物监测点位示意图

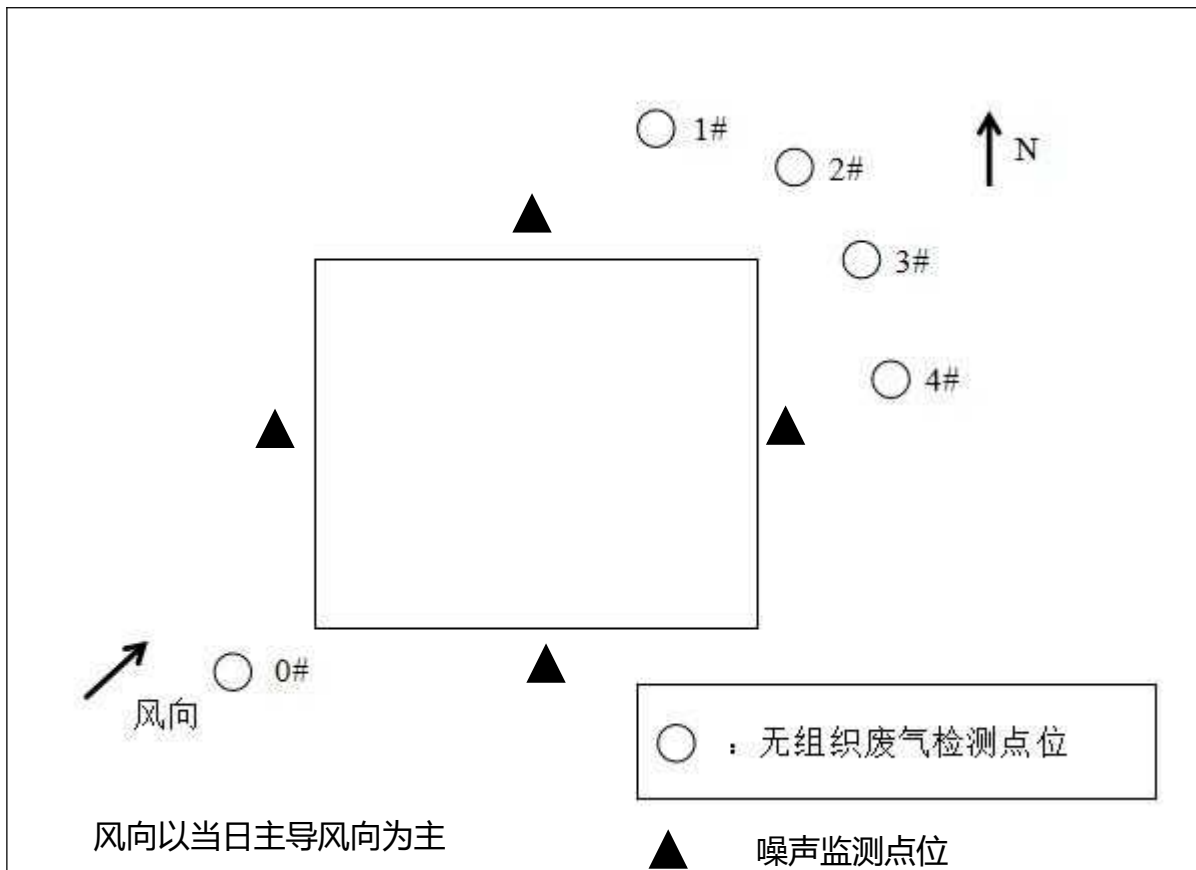


图 3-2 厂界无组织废气、噪声监测点位示意图

2、废水污染源处理

本项目生活污水经沉淀池沉淀后用于厂区洒水抑尘，不外排。雾化喷淋产生的淋控水统一排入集中水池，经沉淀后回用于煤堆场洒水抑尘，不外排；车辆冲洗废水经沉淀处理后循环利用，不外排。

本项目废水产生环节及治理措施与环评基本一致，无重大变更。

3、噪声源处理

本项目运营后产生的噪声来自各生产设备运转时的噪声，选用低噪声设备、室内安装、基础减震、厂房隔声和设备接口软连接等措施等措施后，可达标排放。

本项目噪声产生环节及治理措施与环评基本一致，无重大变更。

4、固体废物

本项目固废主要为生产设备维修保养产生的废润滑油、废矿物油桶、废棉纱、废手套，布袋除尘器产生的除尘灰，洗车平台沉淀池产生的沉淀煤泥和职工产生的

日常生活垃圾。

除尘灰采用编织袋集中收集后暂存于车间内、定期掺入产品中外售；沉淀煤泥在车间内自然晾干后作为原料进行配煤后外售；生活垃圾经垃圾桶统一收集后，委托环卫部门定期统一清运。

废矿物油、废棉纱、废手套均采用专用容器收集后暂存于危废暂存间内，定期交由有资质单位处置；危废暂存间位于厂区南侧，地面刷防渗漆，并设置有导流渠和导流槽，危废暂存间严格执行“防风、防雨、防日晒、防渗透”等四防措施，标识标牌均合理设置，统一收集后交由山西云顺环保科技有限公司处置。

本项目固体废物产生环节与环评基本一致，无重大变更。

5、环保设施技术参数一览表

表 3-2 实际环保设施技术参数一览表

项目	位置	环保设施	技术参数	数量
废气	上料、配煤工序	集气罩+袋式除尘器+15m 高排气筒	风机风量 35000m ³ /h，集气罩集气效率为 95%以上，袋式除尘器除尘效率 99.7%以上，布袋除尘器过滤面积为 972m ² ，过滤风速为 0.6m/min，年工作 300d，每天 8h	1套
废水	生活污水、生产废水	生活污水经沉淀后用于厂区洒水抑尘，不外排。 车间内配置一座 4m ³ （2m×2m×1m）的淋控水池，车间雾化喷淋过程产生的淋控水经淋控水池沉淀后回用于煤堆场洒水抑尘，不外排。 厂区建设 1 座初期雨水收集池（150m ³ ），用于厂区雨水收集。初期雨水在雨水收集池沉淀后，回用于厂区洒水抑尘。		/
固废	一般固废	除尘灰采用编织袋集中收集后暂存于车间内、定期掺入产品中外售；沉淀煤泥在车间内自然晾干后作为原料进行配煤后外售		/
	危险废物	在厂区南设置 1 座 9m ² 的危废暂存间，用于存放整个厂区的废机油等危险废物，地面刷防渗漆，并设置有导流渠和导流槽，危废暂存间严格执行“防风、防雨、防日晒、防渗透”等四防措施，标识标牌均合理设置，统一收集后交由山西云顺环保科技有限公司处置		/
	生活垃圾	垃圾桶收集后统一由环卫部门处理		/

6、环保投资

本项目实际总投资为 500 万元，其中环保投资 36.9 万元，占实际建设总投资的 7.38%，本项目环保投资情况见表 3-3。

表 3-3 环保投资一览表

序号	污染源	污染物	环评中治理措施	投资 (万元)	实际治理措施	投资 (万元)
1	原料及产品运输	颗粒物	对厂区道路进行硬化处理；同时，采用洒水车对运输道路进行洒水抑尘，对工程物料运输车辆采取了加盖篷布等封闭措施，在厂区出口处设置洗车平台，对外运输车辆进行轮胎冲洗，以减小扬尘量	2	厂区道路进行硬化，采用洒水车对道路进行洒水抑尘，运输车辆加盖篷布，厂区门口设置洗车平台，对车辆轮胎进行冲洗	2.5
2	车间精煤堆场	颗粒物	项目建设彩钢结构全封闭储库，并对地面实施硬化处理，设置可以覆盖整个堆场的喷淋洒水装置，并采取雾炮进行装卸抑尘，加强日常洒水抑尘作业	5.0	车间采用全封闭彩钢结构，车间对面采取硬化措施，安装喷淋洒水装置，并采取雾炮车进行洒水抑尘	5.3
3	上料、配煤	颗粒物	在受料斗、配煤机上方分别设置集气罩，经集气罩收集的废气统一进入配套的脉冲布袋除尘器处理后达标排放	13.0	在受料斗、配煤机上方分别设置集气罩，经集气罩收集的废气统一进入配套的脉冲布袋除尘器处理后达标排放	13.6
4	职工生活污水沉淀池	SS	废水排入生活废水收集池 4m ³ （2m×1m×2m）沉淀处理后用于厂区道路降尘洒水抑尘，不外排	1.5	废水排入生活废水收集池 4m ³ （2m×1m×2m）沉淀处理后用于厂区道路降尘洒水抑尘，不外排	1.3
5	初期雨水收集池	SS	经沉淀后综合利用于厂区内的抑尘洒水，不外排	1.5	经沉淀后综合利用于厂区内的抑尘洒水，不外排	1.6
6	车辆冲洗废水沉淀池	SS	经沉淀后循环利用，不外排	5.0	经洗车平台配套的沉淀池沉淀后循环利用，不外排	5.4
7	绿化		室外绿化，绿化面积约 500m ²	1.0	室外绿化，绿化面积约 500m ²	1.3
8	生产设备		采用先进低噪声设备，封闭隔声，基础减震措施、消声	2.0	采用先进低噪声设备，封闭隔声，基础减震措施、消声	1.8
9	生活垃圾		收集后交由环卫部门统一处置	0.5	收集后交由环卫部门统一处置	0.5
10	危险废物		危废暂存间暂存后定期交由资质单位统一处理	3.0	危废暂存间暂存后定期交由山西云顺环保科技有限公司统一处理	3.2
11	一般固废		除尘灰袋装收集后暂存于生产车间内定期掺入产品外售，洗车平台煤泥在车间内自然晾干后回用于配煤工序	0.5	除尘灰袋装收集后暂存于生产车间内定期掺入产品外售，洗车平台煤泥在车间内自然晾干后回用于配煤工序	0.4
合 计				35.0		36.9

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

4.1环评报告表主要结论

洪洞县鼎丰能源有限公司储（配）煤项目的建设符合洪洞县总体规划和“三线一单”的要求，项目的建设符合国家和地方的产业政策。在落实本环评提出的各项污染防治措施后，本项目产生的污染物均能达标排放，本项目各污染物经治理达标排放后对周围环境的影响较小。建设单位承诺切实落实本报告提出的污染防治对策措施，严格执行“三同时”制度。综合以上结论，本项目建设从环境保护角度而言是可行的。

环境影响报告表对废水、废气、固体废物及噪声污染防治设施效果的要求见下表。

表 4-1 环评的环保要求及实际完成情况一览表

名称	建设内容		环评中建设内容	实际建设内容
环保工	废气	原料及产品运输颗粒物	对厂区道路进行硬化处理；同时，采用洒水车对运输道路进行洒水抑尘，对工程物料运输车辆采取了加盖篷布等封闭措施，在厂区出口处设置洗车平台，对外运车辆进行轮胎冲洗，以减小扬尘量	对厂区道路进行硬化处理；同时，采用洒水车对运输道路进行洒水抑尘，对工程物料运输车辆采取了加盖篷布等封闭措施，在厂区出口处设置洗车平台，对外运车辆进行轮胎冲洗，以减小扬尘量
		车间颗粒物	项目建设彩钢结构全封闭储库，并对地面实施硬化处理，设置可以覆盖整个堆场的喷淋洒水装置，并采取雾炮进行装卸抑尘，加强日常洒水抑尘作业	项目建设彩钢结构全封闭储库，并对地面实施硬化处理，设置可以覆盖整个堆场的喷淋洒水装置，加强日常洒水抑尘作业
		生产线	在受料斗、配煤机上方分别设置集气罩，经集气罩收集的废气统一进入配套的脉冲布袋除尘器处理后达标排放	在受料斗、配煤机上方分别设置集气罩，经集气罩收集的废气统一进入配套的脉冲布袋除尘器处理后达标排放
	废水	职工生活污水沉淀池	废水排入生活废水收集池 4m ³ (2m×1m×2m)沉淀处理后用于厂区道路降尘洒水抑尘，不外排	废水排入生活废水收集池 4m ³ (2m×1m×2m)沉淀处理后用于厂区道路降尘洒水抑尘，不外排
		初期雨水收集池	经沉淀后综合利用用于厂区内的抑尘洒水，不外排	经沉淀后综合利用用于厂区内的抑尘洒水，不外排
		车辆冲洗废水沉淀池	经沉淀后循环利用，不外排	经沉淀后循环利用，不外排
	噪声	生产设备	采用先进低噪声设备，封闭隔声，基础减震措施、消声	采用先进低噪声设备，封闭隔声，基础减震措施、消声
	固废	生活垃圾	收集后交由环卫部门统一处置	收集后交由环卫部门统一处置
		危险废物	危废暂存间暂存后定期交有资质单位统一处理	危废暂存间暂存后定期交有山西云顺环保科技有限公司统一处理

		一般固废	除尘灰袋装收集后暂存于生产车间内定期掺入产品外售,洗车平台煤泥在车间内自然晾干后回用于配煤工序	除尘灰袋装收集后暂存于生产车间内定期掺入产品外售,洗车平台煤泥在车间内自然晾干后回用于配煤工序
		绿化	室外绿化,绿化面积约 500m ²	室外绿化,绿化面积约 500m ²

4.2环评审批部门审批决定

2022 年 1 月 20 日,临汾市生态环境局洪洞分局以临洪环审函[2022]2 号“关于洪洞县鼎丰能源有限公司储(配)煤建设项目环境影响报告表的批复”对本项目进行了批复,批复主要要求如下:

一、该《报告表》由山西汉鼎环保科技有限公司编制,编制格式较规范,内容全面,提出的污染防治措施有一定的针对性、评价结论明确,可作为工程建设和环境管理的依据。

二、本项目位于洪洞县万安镇万安村西侧 0.18km 处,经万安镇人民政府同意设立的工业储配煤场。厂区占地面积 10358m²。主要建设内容为 1 座全封闭储煤库及与项目配套的辅助、公用、环保等工程,项目选用 1 台 WCS150 型配煤机,配煤能力为 50-63t/h,建设规模为年存储销售煤 30 万吨、总投资 500 万元、其中环保投资 35 万元。厂址选择基本可行,采取本《报告表》规定的污染防治措施后,污染物可做到达标排放,我局同意建设。

三、项目在建设过程中,要严格按照本《报告表》要求,配套落实各项生态保护和污染防治设施及措施、并重点做好以下工作:

1、加强施工期间的污染防治措施。施工期间必须严格划定施工区域,强化施工期间的环境管理,落实施工期间的污染防治措施。

2、认真落实大气污染防治措施。建设全封闭联合厂房一座,地面全部硬化、原煤堆存、装卸以及配煤工序要求设置于全封闭储库内,同时设置覆盖整个煤堆的喷淋洒水装置及雾炮降尘措施;项目要求入料斗、配煤机上方要求分别设置集气罩,经同一布袋除尘器处理后,由不低于 16m 排气筒排放(车间高 13m);皮带输送机输送走廊及转载点要求全封闭;运营期颗粒物排放需满足《煤炭洗选行业污染物排放标准》(DB14/2270-2021)表 1 和表 2 标准限值要求。厂区物料运输需加盖篷布,同时对运输道路硬化并定时洒水,保持厂区道路路面的清洁和相对湿度,车辆限载、

限速减少扬尘污染；厂区办公生活区冬季用电采暖、不得建设燃煤炉灶。

3、认真落实废水污染防治措施。本项目厂区要求设置车辆清洗平台，建设 24m³ 的循环沉淀池、4m³ 生活污水沉淀池、150m³ 初期雨水收集池、4m³ 淋控水池各一座。车辆冲洗废水经收集沉淀后回用于车辆清洗，不得外排；日常洗漱废水、初期雨水均要求收集后用于厂区道路洒水抑尘、不得外排；淋控水要求回用于煤堆洒水抑尘，不得外排；加强厂区内各池体的硬化防渗，严防对地下水造成污染。

4、落实噪声污染防治措施。要求优先选用低噪设备，厂房屏蔽、加强设备维护和保养、加强绿化等措施，确保噪声达标排放。

5、做好固废的妥善处置。项目生产过程中产生的除尘灰要求收集后掺入产品外售；沉淀池底泥要求定期清理后回用于生产；生活垃圾一同送往当地政府指定的地点统一处理。废矿物油、废油桶、废棉纱手套要求按规定暂存于 9 m³ 危废暂存间内，定期交由有资质的单位处理；危险废物的收集、贮存和转移严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及 2013 年修改单和《危,险废物转移联单管理办法》的要求执行。

四、项目建设要严格执行环保工程与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度；依据有关法律法规规定，依法取得相关部门许可后方可建设，项目建成后、要按照相关规定标准和程序办理竣工环境保护验收。如遇（国家）上级政策、标准等变动，项目建设单位一律执行上级及相关部门最新政策规定要求。

五、临汾市生态环境局洪洞分局综合行政执法队、万安中队、万安分队负责《报告表》及本批复意见的监督落实、并做好该项目的日常监督管理工作。

表 4-2 环评审批要求及完成情况一览表

环评批复要求	落实情况
加强施工期间的污染防治措施。施工期间必须严格划定施工区域，强化施工期间的环境管理，落实施工期间的污染防治措施	施工期间严格划定了施工区域强化了施工期间的环境管理，落实了施工期间的污染防治措施
认真落实大气污染防治措施。建设全封闭联合厂房一座，地面全部硬化、原煤堆存、装卸以及配煤工序要求设置于全封闭储库内，同时设置覆盖整个煤堆的喷淋洒水装置及雾炮降尘措施；项目要求入料	厂房全封闭，地面全部进行硬化，原料堆存、装卸以及配煤工序按要求设置于全封闭储库内，同时设置了覆盖整个的对唱的喷淋洒水装置；入料斗、配煤机上方分别设置集尘罩，

<p>斗、配煤机上方要求分别设置集气罩，经同一布袋除尘器处理后，由不低于 16m 排气筒排放（车间高 13m）；皮带输送机输送走廊及转载点要求全封闭；运营期颗粒物排放需满足《煤炭洗选行业污染物排放标准》(DB14/2270-2021) 表 1 和表 2 标准限值要求。厂区物料运输需加盖篷布，同时对运输道路硬化并定时洒水，保持厂区道路路面的清洁和相对湿度，车辆限载、限速减少扬尘污染；厂区办公生活区冬季用电采暖、不得建设燃煤炉灶</p>	<p>经同一布袋除尘器处理后，经不低于 18m 排气筒排放（车间最高处 15m）；皮带输送机输送走廊及转载点按要求全封闭；运营期颗粒物排放可满足《煤炭洗选行业污染物排放标准》(DB14/2270-2021) 表 1 和表 2 标准限值要求。厂区物料运输加盖篷布，同时对运输道路硬化并定时洒水，保持厂区道路路面的清洁和相对湿度，车辆限载、限速减少扬尘污染；厂区办公生活区冬季用电采暖、不建设燃煤炉灶。</p>
<p>认真落实废水污染防治措施。本项目厂区要求设置车辆清洗平台，建设 24m³ 的循环沉淀池、4m³ 生活污水沉淀池、150m³ 初期雨水收集池、4m³ 淋控水池各一座。车辆冲洗废水经收集沉淀后回用于车辆清洗，不得外排；日常洗漱废水、初期雨水均要求收集后用于厂区道路洒水抑尘、不得外排；淋控水要求回用于煤堆洒水抑尘，不得外排；加强厂区内各池体的硬化防渗，严防对地下水造成污染</p>	<p>本项目厂区设置车辆清洗平台，建设 24m³ 的循环沉淀池、4m³ 生活污水沉淀池、150m³ 初期雨水收集池、4m³ 淋控水池各一座。车辆冲洗废水经收集沉淀后回用于车辆清洗，不外排；日常洗漱废水、初期雨水均要求收集后用于厂区道路洒水抑尘、不外排；淋控水回用于煤堆洒水抑尘，不外排；加强了厂区内各池体的硬化防渗，严防对地下水造成污染</p>
<p>落实噪声污染防治措施。要求优先选用低噪设备，厂房屏蔽、加强设备维护和保养、加强绿化等措施，确保噪声达标排放</p>	<p>优先选用低噪设备，厂房屏蔽、加强设备维护和保养、加强绿化等措施，确保噪声可以达标排放</p>
<p>做好固废的妥善处置。项目生产过程中产生的除尘灰要求收集后掺入产品外售；沉淀池底泥要求定期清理后回用于生产；生活垃圾一同送往当地政府指定的地点统一处理。废矿物油、废油桶、废棉纱手套要求按规定暂存于 9 m³ 危废暂存间内，定期交由有资质的单位处理；危险废物的收集、贮存和转移严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及 2013 年修改单和《危险废物转移联单管理办法》的要求执行</p>	<p>项目生产过程中产生的除尘灰收集后掺入产品外售；沉淀池底泥定期清理后回用于生产；生活垃圾一同送往当地政府指定的地点统一处理。废矿物油、废油桶、废棉纱手套按规定暂存于 9 m³ 危废暂存间内，定期交由山西云顺环保科技有限公司处理；危险废物的收集、贮存和转移严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及 2013 年修改单和《危险废物转移联单管理办法》的要求执行</p>

表五

验收监测质量保证及质量控制：

河南鑫成环境保护监测有限公司于 2023 年 3 月 3-4 日对本项目进行了竣工环境保护验收监测。为确保本次检测数据准确、可靠、代表性强，依据《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011），严格按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB16157-1996）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的各项规定进行；采样过程环境条件符合上述标准的规定，并对检测全程序进行质量控制。

- （1）检测人员持证上岗；
- （2）实验室所用仪器经相关检定/校准部门鉴定合格且在有效期内；
- （3）在检测前对现场采样仪器进行了校准；
- （4）检测在生产正常运行时进行；
- （5）检测数据经过“三校、三审”后报出。

监测项目采样、分析所用方法采用国家标准方法或国家统一的方法，详见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

监测类别	监测项目	采样方法依据	分析方法依据	方法检出限
固定污染源废气	颗粒物	GB/T 16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》	GB/T 16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》	/
			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
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》	0.007mg/m ³
噪声	L ₁₀ 、L ₅₀ 、L ₉₀ 、L _{eq}	GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》	/

表 5-2 监测仪器

检测项目	仪器名称及型号	校准日期	校准有效期	校准单位
废气	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 型	2022.07.04	2023.07.03	江苏世通仪器检测服务有限公司
	电子天平 AUW120D	2022.12.30	2023.12.29	安正计量检测有限公司

	电子天平 FA1004	2022.12.30	2023.12.29	中规计量检测有限公司
	恒温恒流大气/颗粒物采样器	2022.07.04	2023.07.03	江苏世通仪器检测服务有限公司
厂界噪声	多功能声级计 AWA5688	2022.09.13	2023.09.12	安正计量检测有限公司

在监测之前对现场采样仪器进行了校准，实验室所用仪器经江苏世通仪器检测服务有限公司、安正计量检测有限公司及其他检测公司鉴定合格且在有效期内。

表 5-3 检测仪器流量校准结果一览表

校准仪器型号 名称及编号	校准 项目 / 气 路	标准值 (L/min)	2023 年 3 月 3 日		2023 年 3 月 4 日		允许 误差 (%)	结 论
			校准流量 (L/min)	相对 误差 (%)	校准流量 (L/min)	相对 误差 (%)		
烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 型 (XC/YQ-128)	流量	20	19.8	-1.0	19.9	-0.5	±2.5	合格
	流量	30	30.1	0.3	30.1	0.7	±2.5	合格
	流量	50	50.1	0.2	50.2	0.4	±2.5	合格
烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 型 (XC/YQ-127)	流量	20	19.9	-0.5	20.1	0.5	±2.5	合格
	流量	30	30.2	0.7	29.9	-0.3	±2.5	合格
	流量	50	49.9	-0.2	49.9	-0.2	±2.5	合格

声级计在监测前后用标准发声源进行校准，噪声仪器校验表见下表。

表 5-4 声级计仪器校准一览表

仪器名称	AWA5688 型 多功能声级计	仪器编号	XC/YQ-114
校准日期	2023.03.03	2023.03.04	
标准声源 dB(A)	94	94	
检测前校准示值 dB(A)	93.8	93.8	
检测后校准示值 dB(A)	93.8	93.8	
前后校准示值差 dB(A)	0	0	
允许偏差范围 dB(A)	±0.5	±0.5	
评价	合格	合格	

表六

验收监测内容：

(1) 废水

本项目生活污水经沉淀池沉淀后用于厂区洒水抑尘，不外排。雾化喷淋产生的淋控水统一排入集中水池，经沉淀后回用于煤堆场洒水抑尘，不外排；车辆冲洗废水经沉淀处理后循环利用，不外排。

(2) 废气

河南鑫成环境保护监测有限公司于 2023 年 3 月 3-4 日对厂区有组织废气、厂界无组织废气进行了监测，监测项目为厂界有组织废气、厂界无组织废气排放浓度。监测项目及点位如下。

表 6-1 监测点位、项目、频次一览表

检测类别	点位布置	检测项目	检测时间 检测频次
废气	入料、配煤工序除尘设施进、出口各布设 1 个监测点位	颗粒物	检测 2 天 每天 3 次
	厂界无组织：上风向设 1 个监测点，下风向设 4 个监测点	颗粒物	

(3) 厂界噪声监测

本次验收厂界噪声共监测 2 天，每天昼夜各测 1 次，监测点位设于厂界四周。监测内容见下表。

表 6-2 监测点位、项目、频次一览表

检测类别	点位布置	检测项目	检测时间 检测频次
噪声	厂界四周各布设 1 个监测点位 共计 4 个监测点位	Leq、L ₁₀ 、L ₅₀ 、L ₉₀	检测 2 天 昼夜各一次

(4) 固（液）体废物监测

本项目固废主要为生产设备维修保养产生的废润滑油、废矿物油桶、废棉纱、废手套，布袋除尘器产生的除尘灰，洗车平台沉淀池产生的沉淀煤泥和职工产生的生活垃圾。

除尘灰采用编织袋集中收集后暂存于车间内、定期掺入产品中外售；沉淀煤

泥在车间内自然晾干后作为原料进行配煤后外售；生活垃圾经垃圾桶统一收集后，委托环卫部门定期统一清运。

废矿物油、废棉纱、废手套均采用专用容器收集后暂存于危废暂存间内，定期交由有资质单位处置；危废暂存间位于厂区南侧，地面刷防渗漆，并设置有导流渠和导流槽，危废暂存间严格执行“防风、防雨、防日晒、防渗透”等四防措施，标识标牌均合理设置，统一收集后交由山西云顺环保科技有限公司处置。

表七

验收监测期间生产工况记录：

本次验收监测期间，本项目正常运行，环保设施运行正常，依据《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》中要求的：验收监测应在工况稳定、全厂生产负荷达到设计的 75%以上（含 75%）、环境保护设施运行正常的情况下进行，公司生产工况符合验收监测条件。本次验收时平均工况为 85.4%以上。

监测日期	设计产量（t/d）	实际产量（t/d）	工况（%）
2023.3.3	1000	8637	86.4
2023.3.4	1000	8543	85.4

验收监测结果：

（1）废气

①有组织废气

监测结果见下表 7-1、7-2。

监测结果表明：本项目监测期间，入料、配煤工序颗粒物有最大排放浓度为 8.8mg/m³，可以满足《煤炭洗选行业污染物排放标准》（DB14/2270-2021）表 1 中规定的 20mg/m³ 的限值要求。

②无组织废气

无组织废气监测结果见下表 7-3。

监测结果表明：监测期间厂界无组织颗粒物最大排放浓度为 0.768mg/m³，可以满足《煤炭洗选行业污染物排放标准》（DB14/2270-2021）表 2 中标准限值 1.0mg/m³ 的要求。

表 7-1 入料、配煤工序排气筒监测结果一览表

污染源名称	入料、配煤工序	监测点位		入料、配煤工序除尘器进口（1#）、出口（2#）	
监测日期	监测频次	测点位置	标态排风量 （Nm³/h）	颗粒物	
				排放浓度 （mg/m³）	排放速率 （kg/h）
2023 年 3 月 3 日	第一次	进口	1.90×10 ⁴	100	1.89
		出口	2.07×10 ⁴	8.2	0.170
	第二次	进口	1.93×10 ⁴	109	2.10
		出口	2.15×10 ⁴	8.8	0.189
	第三次	进口	1.87×10 ⁴	97	1.82
		出口	2.10×10 ⁴	7.7	0.159
平均值（出口）			/	8.2	0.173
2023 年 3 月 4 日	第一次	进口	1.91×10 ⁴	102	1.94
		出口	2.10×10 ⁴	7.3	0.153
	第二次	进口	1.90×10 ⁴	113	2.15
		出口	2.08×10 ⁴	7.8	0.162
	第三次	进口	1.90×10 ⁴	118	2.24
		出口	2.10×10 ⁴	8.3	0.174
平均值（出口）			/	7.8	0.163

表 7-2 厂界无组织废气监测结果一览表 单位: mg/m³

监测类别	无组织废气	监测日期	2023 年 2 月 3 日	
监测频次	监测点位	无组织废气监测结果（单位：mg/m³）		
		颗粒物	监控点与参照点浓度差值	
第一次	0#参照点	0.264	/	
	1#监控点	0.392	0.128	
	2#监控点	0.398	0.134	
	3#监控点	0.412	0.148	
	4#监控点	0.369	0.105	
第二次	0#参照点	0.275	/	
	1#监控点	0.385	0.11	
	2#监控点	0.374	0.099	
	3#监控点	0.365	0.09	
	4#监控点	0.350	0.075	
第三次	0#参照点	0.269	/	
	1#监控点	0.409	0.14	
	2#监控点	0.374	0.105	
	3#监控点	0.405	0.136	
	4#监控点	0.416	0.147	

监控点与参照点浓度差值最大值（单位：mg/m ³ ）	0.148
---------------------------------------	-------

表 7-3 厂界无组织废气监测结果一览表 单位：mg/m³

监测类别	无组织废气	监测日期	2023 年 3 月 4 日	
监测频次	监测点位	无组织废气监测结果（单位：mg/m³）		
		颗粒物	监控点与参照点浓度差值	
第一次	0#参照点	0.272	/	
	1#监控点	0.391	0.119	
	2#监控点	0.414	0.142	
	3#监控点	0.427	0.155	
	4#监控点	0.360	0.088	
第二次	0#参照点	0.299	/	
	1#监控点	0.370	0.071	
	2#监控点	0.339	0.04	
	3#监控点	0.377	0.078	
	4#监控点	0.357	0.058	
第三次	0#参照点	0.289	/	
	1#监控点	0.352	0.063	
	2#监控点	0.379	0.09	
	3#监控点	0.399	0.11	
	4#监控点	0.412	0.123	
监控点与参照点浓度差值最大值（单位：mg/m³）			0.155	

（2）厂界噪声

噪声监测结果见下表。

表 7-4 厂界噪声监测结果一览表 单位：dB(A)

采样 日期	检测点位	主要 声源	昼间 dB (A)				夜间 dB (A)			
			L90	L50	L10	Leq	L90	L50	L10	Leq
2023.03.03	东厂界外 1m 处	过往 车辆、 机械 噪声 等	48.8	53.2	56.8	54.1	39.6	42.8	46.2	43.7
	南厂界外 1m 处		46.8	52.6	57.0	53.9	38.8	43.0	47.0	44.1
	西厂界外 1m 处		48.4	52.4	55.4	53.0	39.4	43.2	46.8	44.0
	北厂界外 1m 处		50.8	53.8	56.6	54.2	36.4	41.8	47.2	43.6
2023.03.04	东厂界外 1m 处		46.0	52.8	58.4	55.0	37.8	42.0	45.6	43.1
	南厂界外 1m 处		48.6	52.4	56.2	53.5	36.4	42.2	47.0	43.5
	西厂界外 1m 处		46.4	50.6	55.4	52.4	38.0	42.6	46.4	43.5
	北厂界外 1m 处		49.0	52.8	56.2	54.0	39.6	43.6	47.2	44.3
标准值			60				50			

监测结果表明：厂界噪声等效声级为昼间 52.5~55.0dB(A)，夜间 43.1~44.3dB(A)，达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。

（3）污染物排放总量核算

2021 年 12 月 28 日，临汾市生态环境局洪洞分局以临洪环函字[2021]92 号文“关于洪洞县鼎丰能源有限公司储（配）煤项目申请污染物排放总量指标的核定意见及区域削减方案”同意本项目申请的污染物排放量粉尘 0.84t/d。

本项目排放主要污染物总量控制指标见下表 7-5。

表 7-5 项目建成后污染物排放情况一览表（单位：t/a）

序号	污染物		排放速率 kg/h	年工作时间 h/a	工况	实际年排放量 t/a
1	颗粒物	入料、配煤工序	0.1735	2400	85.9%	0.485

因此本项目污染物实际排放总量可满足本项目申请的污染物排放总量。

表八

验收监测结论:

8.1 “三同时”执行情况

2021 年 12 月, 我公司委托山西汉鼎环保科技有限公司编制完成《洪洞县鼎丰能源有限公司储(配)煤项目环境影响报告表》; 2022 年 1 月 20 日, 临汾市生态环境局洪洞分局以临洪环审函[2022]2 号文下发了《关于洪洞县鼎丰能源有限公司储(配)煤项目环境影响报告表的批复》; 2023 年 2 月 10 日, 洪洞县鼎丰能源有限公司取得了排污许可登记回执, 登记编号: 91141024MA7YL4PM5B001X。

2022 年 3 月本项目开始建设, 2022 年 11 月建设完成。2023 年 2 月, 本项目主体工程及环保设施进行调试运行, 均进行了相应的竣工及调试公示。2023 年 3 月 3-4 日委托河南鑫成环境保护监测有限公司对本项目进行了竣工环境保护验收监测。

8.2 污染物排放监测结果

(1) 废水

本项目职工日常生活产生的洗漱废水全部用于厂区洒水抑尘, 不外排。收集的洗车废水经沉淀后复用于车辆清洗, 不外排; 收集的淋控水经沉淀后复用于堆场洒水, 不外排。

(2) 废气

①有组织废气

监测结果表明: 本项目监测期间, 入料、配煤工序粉尘最大排放浓度为 $8.8\text{mg}/\text{m}^3$, 可以满足《煤炭洗选行业污染物排放标准》(DB14/2270-2021) 表 1 中规定的 $20\text{mg}/\text{m}^3$ 的限值要求。

②无组织废气

监测结果表明: 监测期间厂界无组织颗粒物最大排放浓度为 $0.427\text{mg}/\text{m}^3$, 可以满足《煤炭洗选行业污染物排放标准》(DB14/2270-2021) 表 2 中标准限值 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求。

(3) 厂界噪声

本项目运营后产生的噪声来自各生产设备运转时的噪声, 选用低噪声设备、室

内安装、基础减震、厂房隔声和设备接口软连接等措施等措施后，可达标排放。

监测结果表明：厂界噪声等效声级为昼间 52.5~55.0dB(A)，夜间 43.1~44.3dB(A)，达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。

（4）固废

本项目固废主要为除尘灰、沉淀煤泥、生活垃圾以及废矿物油、废棉纱、废手套等危险废物。

除尘灰采用编织袋集中收集后暂存于车间内、定期掺入产品中外售；沉淀煤泥在车间内自然晾干后作为原料进行配煤后外售；生活垃圾经垃圾桶统一收集后，委托环卫部门定期统一清运。

废矿物油、废棉纱、废手套均采用专用容器收集后暂存于危废暂存间内，定期交由有资质单位处置；危废暂存间位于厂区南侧，地面刷防渗漆，并设置有导流渠和导流槽，危废暂存间严格执行“防风、防雨、防日晒、防渗透”等四防措施，标识标牌均合理设置，统一收集后交由山西云顺环保科技有限公司处置。

综上所述，项目在建设过程中，严格执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度；各项污染治理措施基本按照环评要求进行了落实，能够达标排放，不会对周围环境产生明显影响，不存在重大环境影响问题；建立健全了各项安全防护措施及管理制度；可满足竣工环境保护验收基本条件。

建议：

- 1、加强环保管理，建立健全生产环保规章制度和污染源管理档案。
- 2、加强设备各项污染防治措施的定期检修和维护工作，确保废气、废水、噪声、固废处理设施保持正常运行，保证污染物达标排放。

注释

附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 环境保护目标图

附图 3 项目平面布置图

附件：

附件 1 环境影响评价批复

附件 2 总量核定意见

附件 3 营业执照

附件 4 排污许可登记

附件 5 危废协议

附件 6 竣工环境保护验收监测报告

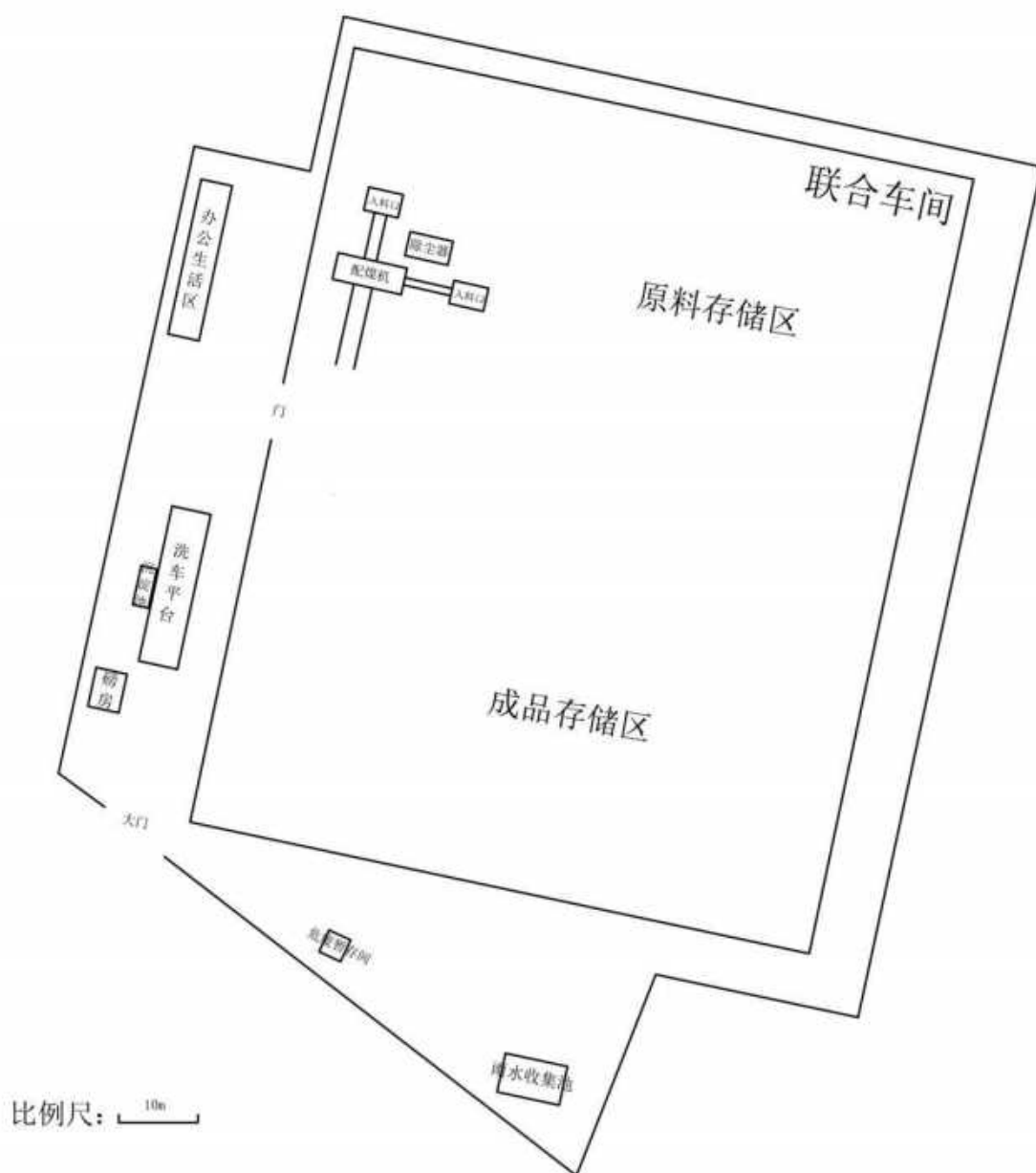
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表



附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目环境保护目标图



附图 3 项目平面布置图

临汾市生态环境局洪洞分局

临洪环审函〔2022〕2号

关于洪洞县鼎丰能源有限公司储（配）煤建设项目环境影响报告表的批复

洪洞县鼎丰能源有限公司：

你单位报送的《关于报批<洪洞县鼎丰能源有限公司储（配）煤建设项目环境影响报告表>的申请》、《洪洞县鼎丰能源有限公司储（配）煤建设项目环境影响报告表（污染影响类）》（以下简称“《报告表》”）等相关资料已收悉。根据建设项目环境保护管理有关规定，现对《报告表》批复如下：

一、该《报告表》由山西汉鼎环保科技有限公司编制，编制格式较规范，内容全面，提出的污染防治措施有一定的针对性，评价结论明确，可作为工程建设和环境管理的依据。

二、本项目位于洪洞县万安镇万安村西侧 0.18km 处，经万安镇人民政府同意设立的工业储配煤场。厂区占地面积 10358m²。主要建设内容为 1 座全封闭储煤库及与项目配套的辅助、公用、环保等工程，项目选用 1 台 WCS150 型配煤机，配煤能力为 50-63t/h，建设规模为年存储销售煤 30 万吨，总投资 500 万元，其中环保投资 35 万元。厂址选择基本可行，采取本《报告表》规定的污染防治措施后，污染物可做到达标排放，我局同意建设。

三、项目在建设过程中，要严格按照本《报告表》要求，配

套落实各项生态保护和污染防治设施及措施，并重点做好以下工作：

1、加强施工期间的污染防治措施。施工期间必须严格划定施工区域，强化施工期间的环境管理，落实施工期间的污染防治措施。

2、认真落实大气污染防治措施。建设全封闭联合厂房一座，地面全部硬化，原煤堆存、装卸以及配煤工序要求设置于全封闭储库内，同时设置覆盖整个煤堆的喷淋洒水装置及雾炮降尘措施；项目要求入料斗、配煤机上方要求分别设置集气罩，经同一布袋除尘器处理后，由不低于16m排气筒排放（车间高13m）；皮带输送机输送走廊及转载点要求全封闭；运营期颗粒物排放需满足《煤炭洗选行业污染物排放标准》（DB14/2270-2021表1和表2标准限值要求。厂区物料运输需加盖篷布，同时对运输道路硬化并定时洒水，保持厂区道路路面的清洁和相对湿度，车辆限载、限速减少扬尘污染；厂区办公生活区冬季用电采暖，不得建设燃煤炉灶。

3、认真落实废水污染防治措施。本项目厂区要求设置车辆清洗平台，建设24m³的循环沉淀池、4m³生活污水沉淀池、150m³初期雨水收集池、4m³淋控水池各一座。车辆冲洗废水经收集沉淀后回用于车辆清洗，不得外排；日常洗漱废水、初期雨水均要求收集后用于厂区道路洒水抑尘，不得外排；淋控水要求回用于煤堆洒水抑尘，不得外排；加强厂区内各池体的硬化防渗，严防对地下水造成污染。

4、落实噪声污染防治措施。要求优先选用低噪设备，厂房

屏蔽、加强设备维护和保养、加强绿化等措施，确保噪声达标排放。

5、做好固废的妥善处置。项目生产过程中产生的除尘灰要求收集后掺入产品外售；沉淀池底泥要求定期清理后回用于生产；生活垃圾一同送往当地政府指定的地点统一处理。废矿物油、废油桶、废棉纱手套要求按规定暂存于9 m²危废暂存间内，定期交由有资质的单位处理；危险废物的收集、贮存和转移严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及2013年修改单和《危险废物转移联单管理办法》的要求执行。

四、项目建设要严格执行环保工程与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度；依据有关法律法规规定，依法取得相关部门许可后方可建设，项目建成后，要按照相关规定标准和程序办理竣工环境保护验收。如遇（国家）上级政策、标准等变动，项目建设单位一律执行上级及相关部门最新政策规定要求。

五、临汾市生态环境局洪洞分局综合行政执法队，万安中队，万安分队负责《报告表》及本批复意见的监督落实，并做好该项目的日常监督管理工作。

临汾市生态环境局洪洞分局

2022年1月20日

临汾市生态环境局洪洞分局

临洪环函〔2021〕92 号

关于洪洞县鼎丰能源有限公司储（配）煤 项目申请污染物排放总量指标的核定 意见及区域削减方案

洪洞县鼎丰能源有限公司：

你公司“洪洞县鼎丰能源有限公司储（配）煤项目”污染物排放总量申请报告已收悉。经核查，该项目位于洪洞县万安镇万安村西侧约 0.18km 处，法人代表胡国龙，项目总投资 500 万元，其中环保投资 35 万元，行业类别为烟煤和无烟煤开采洗选。

一、项目污染物排放总量需求

经专家审核该项目污染物排放总量指标为：粉尘 0.84 吨/年。

根据原山西省环境保护厅关于印发《山西省环境保护厅建设项目主要污染物排放总量核定办法》（晋环发〔2015〕25 号），原临汾市环境保护局办公室印发《关于进一步优化环境管理流程促进民营经济发展的实施意见》（临环办发〔2019〕3 号），该建设项目所需主要污染物排放总量指标直接核定。

二、区域削减来源

（一）置换方案

根据原临汾市环境保护局《关于 2018 年临汾市建设项目主要污染物排放总量指标置换的通知》（临环函〔2018〕12 号）要求，本次新增污染物需进行倍量削减，削减粉尘 1.68 吨/年。

（二）削减来源

我县二氧化硫、氮氧化物、烟尘、粉尘污染物的削减量可满足项目建设要求，依据《洪洞县 2021 年大气主要污染物区域削减方案》，我县 2021 年可削减颗粒物 2829.213 吨，可满足该项目的倍量需求。

经我局研究决定。对你单位申请主要污染物排放总量指标核定意见如下：

粉尘 0.84 吨/年 。

临汾市生态环境局洪洞分局

2021 年 12 月 28 日



附件 3 营业执照

		<h1>营业执照</h1>		 <p>扫描二维码登录 国家企业信用信息公示系统 了解更多登记、备案、许可、监管信息</p>	
统一社会信用代码 91141024MA7YL4PM5B (1-1)					
名称	洪洞县鼎丰能源有限公司	注册资本	贰仟陆佰万圆整		
类型	有限责任公司(自然人独资)	成立日期	2021年11月03日		
法定代表人	胡国龙	营业期限	2021年11月03日至2031年10月27日		
经营范围	一般项目：煤炭及制品销售；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；企业管理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）				
		住所	山西省临汾市洪洞县万安镇万安村西洪乔线北30米		
		登记机关	 2022年9月11日		
国家企业信用信息公示系统网址： http://www.gsxt.gov.cn		市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过		国家市场监督管理总局监制	

附件 4 危废协议

协议编号: YS-2023- 02017.

危 废 中 转 协 议



云 顺
YUNSHUN

委托方 (甲方): 洪洞县鼎丰能源有限公司

受托方 (乙方): 山西云顺环保科技有限公司

签约地点: 山西省临汾市洪洞县辛村镇马三村

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《国家发改委环保总局卫生部财政部关于实行危险废物处置收费制度促进危险废物处置产业化的通知》【发改价格（2003）1874号】等有关法律、法规的规定，甲方生产过程中所产生的危险废物，按规定必须交由有处置资质的单位进行无害化处置。

甲乙双方本着平等自愿、诚实信用的原则，就甲方委托乙方中转危险废物的相关事宜，经协商达成以下协议：

一、协议期限：自 2023 年 3 月 1 日起至 2024 年 3 月 1 日止。

二、甲方需中转的危险废物名称、废物代码、数量及中转服务费用。

序号	废物名称	废物代码	数量（吨）	收购价/中转服务费
<input type="checkbox"/> 1	废矿物油	900-214-08		按市场价收购
<input type="checkbox"/> 2	废铅蓄电池	900-052-31		按市场价收购
<input type="checkbox"/> 3	废机油滤芯	900-041-49		——
<input type="checkbox"/> 4	废棉纱、废手套	900-041-49		——
<input type="checkbox"/> 5	废油壶	900-041-49		——
<input type="checkbox"/> 6	废铁质油桶	900-041-49		——
<input type="checkbox"/> 7	废油漆桶	900-041-49		——
<input type="checkbox"/> 8	废活性炭	900-039-49		——
<input type="checkbox"/> 9	废电路板	900-045-49		——

乙方为甲方产生的上表所列危险废物进行合规处置提供中转服务，中转服务费用为 3000 元/年。

甲方若中转上表除废矿物油和废铅蓄电池外的其他危险废物时，需另外支付服务费用，费用参考处置公司处置价格收取。

三、甲乙双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

1、甲方需将待中转的危险废物集中存放，保证危险废物内没有其他杂质，如有其它杂质乙方有权要求甲方进行分离，不可分离的杂质扣除重量结算，否则乙方有权利拒收甲方产生的危险废物。

2、甲方不得在未告知乙方的条件下将易制毒类化学品、剧毒化学品、

放射性物品、爆炸物品、不明物等高危废物混入上表所列危险废物中交由乙方中转，如因此发生事故，甲方负全部责任。

(二) 乙方的权利和义务

1、乙方在本协议期内，全权收集甲方经营过程中产生的上表所列危险废物。

2、乙方保证所提供的相关手续真实有效。

3、乙方进入甲方厂区应严格遵守甲方的有关规章制度，在收集危险废物过程中，不得对环境造成二次污染。

四、在协议期内，甲乙双方任何一方因不可抗拒因素导致无法履行本协议时，应及时通知对方，减少彼此损失。

五、在协议期内，若因履行本协议发生争执时，甲乙双方应协商解决，若协商不成，可向协议签订地的人民法院提起诉讼。

六、未尽事宜，由甲乙双方协商一致后签订补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力。

本协议一式贰份，甲乙双方各执壹份，双方签字盖章后生效。

甲方：

地址：

联系人：

联系电话：

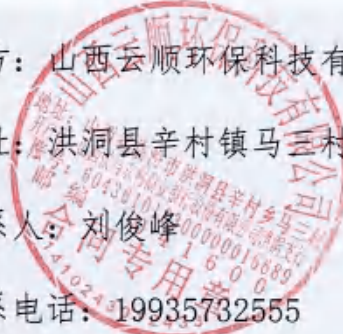


乙方：山西云顺环保科技有限公司

地址：洪洞县辛村镇马三村

联系人：刘俊峰

联系电话：19935732555



签订日期：2023年3月1日

附件 5 竣工环境保护验收监测报告



XC/F29-02-01



211612050132
有效期2027年4月18日

检测报告

报告编号: XCBG202302-139


委托单位: 洪洞县鼎丰能源有限公司
项目名称: 洪洞县鼎丰能源有限公司储(配)煤项目
检测类别: 验收检测
检测内容: 废气、噪声
报告日期: 2023年03月06日

河南鑫成环境保护监测有限公司

(加盖检验检测专用章)



报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
- 3、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 4、本报告未经同意不得用于广告、商业宣传等活动。
- 5、复制本报告中的部分内容无效。

单位名称：河南鑫成环境保护监测有限公司

地 址：河南省新乡市牧野区国家化学与物理电源产业园 C61 室

邮 箱：hnxjc2020@163.com

电 话：0373-5820666

邮 编：453000

一、前言

受洪洞县鼎丰能源有限公司的委托，河南鑫成环境保护监测有限公司于 2023 年 03 月 03 日-03 月 04 日对洪洞县鼎丰能源有限公司的废气、噪声进行检测分析，根据检测结果，编制本次检测报告。

二、检测分析内容

检测分析内容见表 2-1。

表 2-1 检测内容一览表

检测类别	检测点位	检测因子	检测频次
有组织废气	入料、配煤工序除尘器进口、 入料、配煤工序除尘器出口	颗粒物	3 次/天，2 天
无组织废气	上风向参照点 0#、 下风向监控点 1#、 下风向监控点 2#、 下风向监控点 3#、 下风向监控点 4#	总悬浮颗粒物	3 次/天，2 天
噪声	东厂界外 1m 处、 南厂界外 1m 处、 西厂界外 1m 处、 北厂界外 1m 处	厂界环境噪声	昼夜各 1 次，2 天

三、检测依据及检测使用仪器

检测依据及检测使用的仪器见表 3-1。

表 3-1 检测项目分析方法一览表

检测类别	检测项目	检测标准及编号	检测分析仪器及型号	检出限
有组织废气	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物和气态污染物采样方法（8 排气中颗粒物的测定）GB/T 16157-1996 及修改单	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 型、电子天平 FA1004	/
		固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 型、电子天平 AUW120D	1.0 mg/m ³
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法 HJ1263-2022	大气/TSP 综合采样器 TW-2200D 型、电子天平 AUW120D	7μg/m ³
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	/

四、检测期间工况

检测期间，该公司正常生产，各设备正常运行各污染防治设施运行状况稳定良好，生产负荷达到 75%以上。

五、检测分析质量保证

本次检测采样及样品分析均严格按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（试行）（HJ/T 373-2007）、《固定污染源排气中颗粒物和气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及修改单、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》（HJ 706-2014）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）等要求进行，实施全程序质量控制。

1.检测人员：参加检测人员均经过上级检测部门组织的培训、考试合格持证上岗。

- 2.检测仪器：检测所用仪器经计量部门定期校验，保证仪器性能稳定，处于良好的工作状态。
- 3.检测记录与分析结果：所有记录及分析结果均经过三级审核。
- 4.检测分析方法均采用现行国家颁布的标准（或推荐）的分析方法。

六、执行标准

执行标准见表 6-1。

表 6-1 执行标准一览表

类别	检测执行标准		
废气	项目	排放浓度 (mg/Nm³)	无组织排放监控浓度限值 (mg/Nm³)
	《煤炭洗选行业污染物排放标准》（DB14/T 2270-2021）		
	颗粒物	20	1.0
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准		
	昼间：60dB (A)、夜间：50dB (A)		

七、检测分析结果

7.1.有组织废气检测结果见表 7-1。

表 7-1 有组织废气检测结果一览表

采样日期	检测点位	检测因子	检测频次	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m ³ /h)
2023. 03.03	入料、配煤工序除尘器进口	颗粒物	第 1 次	100	1.89	1.90×10 ⁴
			第 2 次	109	2.10	1.93×10 ⁴
			第 3 次	97	1.82	1.87×10 ⁴
			均值	102	1.94	1.90×10 ⁴
	入料、配煤工序除尘器出口		第 1 次	8.2	0.170	2.07×10 ⁴
			第 2 次	8.8	0.189	2.15×10 ⁴
			第 3 次	7.7	0.159	2.07×10 ⁴
			均值	8.2	0.173	2.10×10 ⁴
2023. 03.04	入料、配煤工序除尘器进口	颗粒物	第 1 次	102	1.94	1.91×10 ⁴
			第 2 次	113	2.15	1.90×10 ⁴
			第 3 次	118	2.24	1.90×10 ⁴
			均值	111	2.11	1.90×10 ⁴
	入料、配煤工序除尘器出口		第 1 次	7.3	0.153	2.10×10 ⁴
			第 2 次	7.8	0.162	2.08×10 ⁴
			第 3 次	8.3	0.174	2.10×10 ⁴
			均值	7.8	0.163	2.09×10 ⁴

有组织检测点位示意图

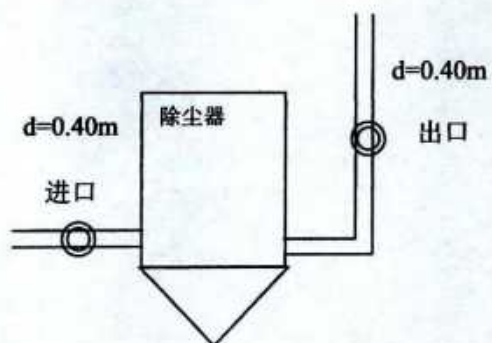


图 1 入料、配煤工序序进、出口检测点位示意图

7.2.无组织废气检测结果见表 7-2。

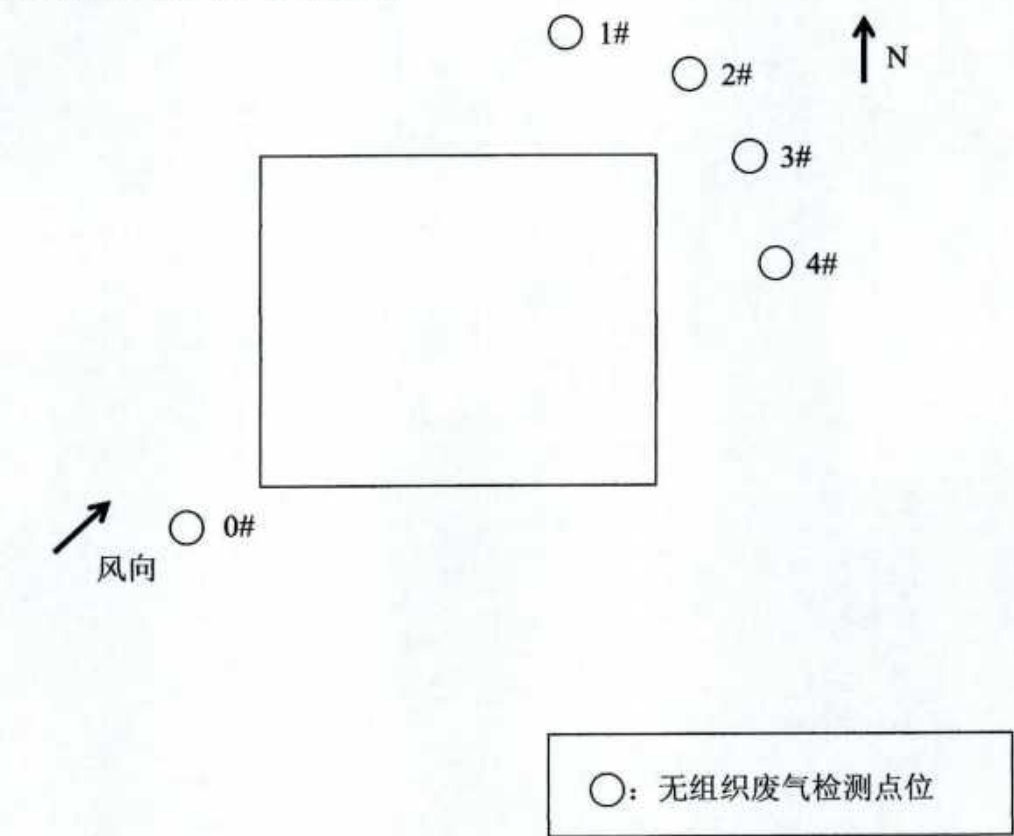
表 7-2 无组织废气检测结果一览表

采样日期	检测因子	检测点位	检测频次	浓度 (ug/m ³)
2023.03.03	总悬浮颗粒物	上风向参照点 0#	第 1 次	264
			第 2 次	275
			第 3 次	269
		下风向监控点 1#	第 1 次	392
			第 2 次	385
			第 3 次	409
		下风向监控点 2#	第 1 次	398
			第 2 次	374
			第 3 次	374
		下风向监控点 3#	第 1 次	412
			第 2 次	365
			第 3 次	405
2023.03.04	总悬浮颗粒物	上风向参照点 0#	第 1 次	369
			第 2 次	350
			第 3 次	416
		下风向监控点 1#	第 1 次	272
			第 2 次	299
			第 3 次	289
		下风向监控点 2#	第 1 次	391
			第 2 次	370
			第 3 次	352
		下风向监控点 3#	第 1 次	414
			第 2 次	339
			第 3 次	379
		下风向监控点 4#	第 1 次	427
			第 2 次	377
			第 3 次	399
2023.03.04	总悬浮颗粒物	上风向参照点 0#	第 1 次	360
			第 2 次	357
			第 3 次	412

表 7-3 气象参数一览表

采样日期	检测频次	大气压 (kPa)	温度 (℃)	湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2023.03.03	第 1 次	100.8	10.5	39	2.2	西南风
	第 2 次	100.6	12.6	38	2.3	西南风
	第 3 次	100.4	15.2	36	2.2	西南风
2023.03.04	第 1 次	100.8	11.0	40	1.8	西南风
	第 2 次	100.7	13.6	38	1.9	西南风
	第 3 次	100.5	15.5	36	1.9	西南风

无组织废气检测点位示意图

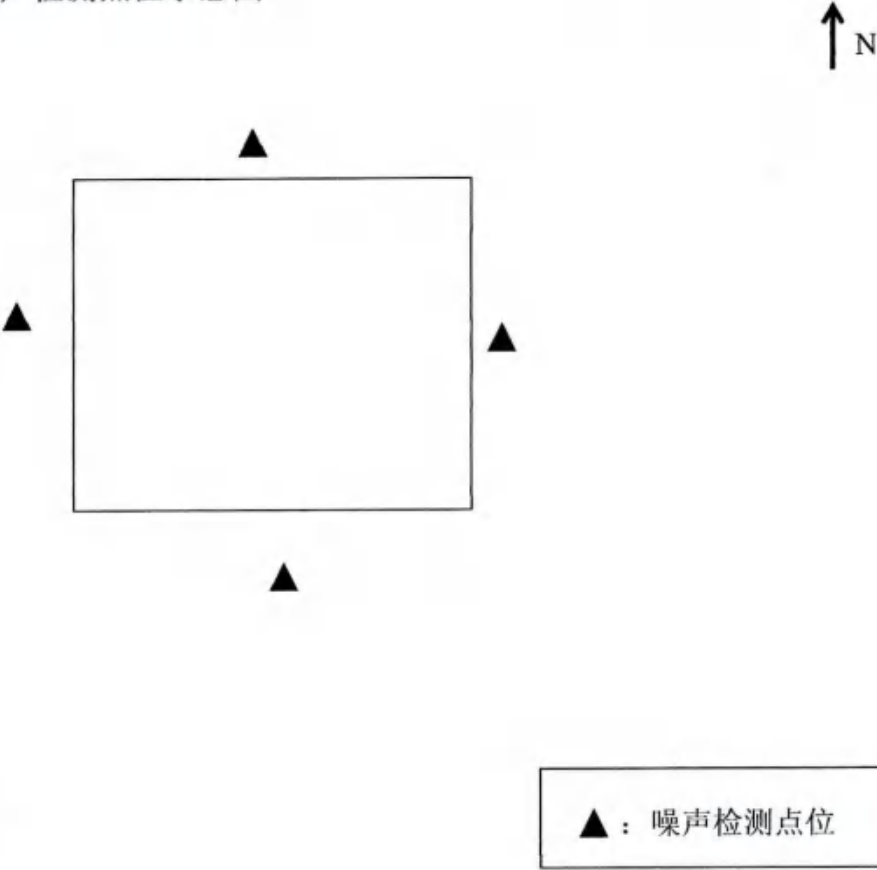


7.3.噪声检测结果见表 7-4。

表 7-4 厂界环境噪声检测结果一览表

采样日期	检测点位	主要声源	昼间 dB (A)				夜间 dB (A)			
			L ₉₀	L ₅₀	L ₁₀	Leq	L ₉₀	L ₅₀	L ₁₀	Leq
2023.03.03	东厂界外 1m 处	过往车辆、机械噪声等	48.8	53.2	56.8	54.1	39.6	42.8	46.2	43.7
	南厂界外 1m 处		46.8	52.6	57.0	53.9	38.8	43.0	47.0	44.1
	西厂界外 1m 处		48.4	52.4	55.4	53.0	39.4	43.2	46.8	44.0
	北厂界外 1m 处		50.8	53.8	56.6	54.2	36.4	41.8	47.2	43.6
2023.03.04	东厂界外 1m 处		46.0	52.8	58.4	55.0	37.8	42.0	45.6	43.1
	南厂界外 1m 处		48.6	52.4	56.2	53.5	36.4	42.2	47.0	43.5
	西厂界外 1m 处		46.4	50.6	55.4	52.4	38.0	42.6	46.4	43.5
	北厂界外 1m 处		49.0	52.8	56.2	54.0	39.6	43.6	47.2	44.3

噪声检测点位示意图



七、检测结论

7.1 固定污染源废气检测结果

检测期间，洪洞县鼎丰能源有限公司入料、配煤工序颗粒物排放浓度符合《煤炭洗选行业污染物排放标准》（DB14/T 2270-2021），颗粒物：20mg/Nm³的要求。

7.2 无组织废气检测结果

厂界无组织颗粒物排放浓度，符合《煤炭洗选行业污染物排放标准》（DB14/T 2270-2021），颗粒物：1.0mg/Nm³的要求。

7.3 噪声检测结果

检测期间，噪声检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准（昼间：60dB(A)，夜间：50dB(A)）的要求。

八、检测人员

采样人员：赵庆丰、钱学林、郭鹏波、张鹏、乔海洋、路顺章

检测人员：郭明欣

编制人： 韩中男 审核： 郭明欣 签发： 梁苗
日期： 2023.3.6 （加盖检验检测专用章）



报告结束

附件一：公司资质



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 211612050132

名称: 河南鑫成环境保护监测有限公司

地址: 河南省新乡市牧野区国家化学与电源产业园C61室

经审查,你机构符合国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,经批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结论。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


211612050132
有效期至2027年4月18日

发证日期: 2021年4月19日
有效期至: 2027年4月18日
发证机关: 河南省市场监督管理局

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。

河南鑫成环境保护监测有限公司

附件二：质控措施（仪器校准、检定信息）

检测项目	仪器名称及型号	校准日期	校准有效期	校准单位
废气	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 型	2022.07.04	2023.07.03	江苏世通仪器检测服务有限公司
	电子天平 AUW120D	2022.12.30	2023.12.29	安正计量检测有限公司
	电子天平 FA1004	2022.12.30	2023.12.29	中规计量检测有限公司
	恒温恒流大气/颗粒物采样器	2022.07.04	2023.07.03	江苏世通仪器检测服务有限公司
厂界噪声	多功能声级计 AWA5688	2022.09.13	2023.09.12	安正计量检测有限公司

附件三：检测人员及持证上岗资格证号

姓名	上岗资格证编号	姓名	上岗资格证编号	姓名	上岗资格证编号
路顺章	XC/R Y-009	乔海洋	XC/R Y-033	郭鹏波	XC/R Y-049
张鹏	XC/R Y-046	赵庆丰	XC/R Y-022	钱学林	XC/R Y-011
郭明欣	XC/YR-029	/	/	/	/

附件四：仪器校准结果表

表 4-1 烟尘测试仪流量校准结果

仪器名称及仪器编号	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 型（XC/YQ-128）					
校准日期	2023.03.03			2023.03.04		
理论流量（L/min）	20	30	50	20	30	50
校准流量（L/min）	19.8	30.1	50.1	19.9	30.1	50.2
相对误差（%）	-1.0	0.3	0.2	-0.5	0.7	0.4
允许误差范围（%）	±2.5	±2.5	±2.5	±2.5	±2.5	±2.5
评价	合格	合格	合格	合格	合格	合格

表 4-2 烟尘测试仪流量校准结果

仪器名称及仪器编号	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 型 (XC/YQ-127)					
校准日期	2023.03.03			2023.03.04		
理论流量 (L/min)	20	30	50	20	30	50
校准流量 (L/min)	19.9	30.2	49.9	20.1	29.9	49.9
相对误差 (%)	-0.5	0.7	-0.2	0.5	-0.3	-0.2
允许误差范围 (%)	±2.5	±2.5	±2.5	±2.5	±2.5	±2.5
评价	合格	合格	合格	合格	合格	合格

表 4-3 声级计校准结果表

仪器名称	AWA5688 型 多功能声级计	仪器编号	XC/YQ-114
校准日期	2023.03.03	2023.03.04	
标准声源 dB(A)	94	94	
检测前校准示值 dB(A)	93.8	93.8	
检测后校准示值 dB(A)	93.8	93.8	
前后校准示值差 dB(A)	0	0	
允许偏差范围 dB(A)	±0.5	±0.5	
评价	合格	合格	