

洪洞县鼎丰能源有限公司储（配）煤项目 竣工环境保护验收意见

2023年3月6日，洪洞县鼎丰能源有限公司组织召开了“洪洞县鼎丰能源有限公司储（配）煤项目”竣工环境保护验收会，参加会议的有验收监测单位河南鑫成环境保护监测有限公司、验收报告编制单位山西齐云天环保科技有限公司的代表以及应邀参会的环保技术专家（名单附后）。

洪洞县鼎丰能源有限公司根据“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”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指南 污染影响类》、《洪洞县鼎丰能源有限公司储（配）煤项目环境影响报告表》以及临汾市生态环境局洪洞分局临洪环审函[2022]2号文《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》等要求对本项目进行验收。

与会人员认真审阅了“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”汇报材料，听取了建设单位项目建设情况的汇报，现场检查了工程污染防治设施的建设、运行以及规章制度建立情况。经过认真讨论，形成环保验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：位于山西省临汾市洪洞县万安镇万安村西侧约0.18km处，地理坐标：东经111°34'28.311"，北纬36°18'47.342"，占地面积10358m²。

建设性质：新建。

建设规模：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。

建设内容：本次建设内容详见表1。

表1 主要工程内容落实情况一览表

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	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	一致

			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	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	
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	生活污水	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	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	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）	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	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	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	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	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	自然晾干后回用于配煤工序	一致
		废矿物油、	暂存于危废暂存间，定期交由	暂存于危废暂存间，定期交由	一致

		废油桶、废棉纱、废手套	有资质的单位处理	山西云顺环保科技有限公司处理	
--	--	-------------	----------	----------------	--

（二）建设过程及环保审批情况

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。

（三）投资情况

项目实际总投资 500 万元，其中环保投资 36.9 万元，占总投资 7.38%。

（四）验收范围

验收范围为：洪洞县鼎丰能源有限公司储（配）煤项目的全部内容。

二、工程变动情况

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，本项目建设内容不涉及重大变动。

表 2 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%及以上的	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
		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
5	环境保护措施	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	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	否
		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			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

				限公司处置	
--	--	--	--	-------	--

三、环保措施建设情况

(一) 环境保护设施

环评提出的污染治理措施落实建设情况可参见表 1 环保工程部分。批复意见提出的污染治理措施落实情况列入表 3。

表 3 环评批复要求采取的污染治理措施落实情况一览表

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	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堆场的喷淋洒水装置；入料斗、配煤机上方分别设置集尘罩，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。
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 24m ³ 的循环沉淀池、4m ³ 生活污水沉淀池、150m ³ 初期雨水收集池、4m ³ 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	本项目厂区设置车辆清洗平台，建设 24m ³ 的循环沉淀池、4m ³ 生活污水沉淀池、150m ³ 初期雨水收集池、4m ³ 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
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	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
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 m ³ 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	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 m ³ 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

(二) 其他环境保护设施

无

四、环保设施验收监测结果

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。出具了 XCBG202302-139 监测报告。验收监测期间，运行负荷为 85%，满足环保竣工验收负荷 $\geq 75\%$ 工况验收监测要求。验收监测结果如下：

1、废气监测结果

(1) 入料、配煤工序废气除尘治理设施出口监测结果

根据 2023 年 3 月 3-4 日对入料、配煤工序废气除尘治理设施出口监测结果：入料、配煤工序颗粒物有最大排放浓度为 $8.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，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。本次监测 6 次，达标 6 次，达标率 100%。

(2) 厂界无组织大气污染物监测结果

根据 2023 年 3 月 3-4 日对厂界无组织颗粒物的监测结果，监测期间厂界无组织颗粒物最大排放浓度为 $0.768\text{mg}/\text{m}^3$ ，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。本次监测 6 次，达标 6 次，达标率 100%。

2、噪声监测结果

根据 2023 年 3 月 3-4 日对厂界噪声的监测结果：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。本次昼、夜间各监测 2 次，达标 2 次，达标率 100%。

3、固体废物排放、处置及综合利用措施

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。。

4、污染物排放总量：

根据本次验收监测结果估算：本项目总量控制的大气污染物排放量分别为颗粒物 0.485t/a，满足临汾市生态环境局洪洞分局临洪环函字[2021]92 号文批复要求：颗粒物 0.84t/a。

五、工程建设对环境的影响

根据对公司厂界无组织各类大气污染物以及厂界噪声监测结果：无组织颗粒物以及厂界噪声均做到了达标排放，说明项目建设对环境的影响较小。

六、验收结论

本公司环境保护机构健全，项目在建设过程中，各项环保设施基本按环评及批复要求进行了建设；执行了“三同时”制度，环保设施运行正常，各类污染物做到达标排放和总量控制要求；项目建设内容未发生重大变化；建设过程中未出现重大环境污染治理设施未建、未造成重大生态破坏情况；项目已申领排污许可证；项目建设内容一次到位；项目建设过程未违反国家和地方环境保护法律法规；验收报告资料齐全，验收结论明确。鉴于上述情况验收组认为：洪洞县鼎丰能源有限公司储（配）煤项目具备竣工环境保护验收条件要求，同意项目通过竣工环保验收。

七、验收人员信息

验收组名单附后

洪洞县鼎丰能源有限公司

2023年3月6日

洪洞县鼎丰能源有限公司储（配）煤项目
竣工环境保护验收人员信息

验收组	姓名	单位	职务/职称	签字
建设单位	李平平	洪洞县鼎丰能源有限公司	经理	李平平
专家	李兴明	太原市环境科学研究院	高级工程师	李兴明
	张巧云	山西省生态环境科学研究院	正高级工程师	张巧云
监测单位	路顺章	河南鑫成环境保护监测有限公司	技术员	路顺章
编制单位	姜普千	山西齐云天科技有限公司	技术员	姜普千