

山西寰通至业矿产能源发展有限公司寰通煤炭物流基地建设项目

竣工环境保护验收意见

2023 年 3 月 6 日，山西寰通至业矿产能源发展有限公司根据《山西寰通至业矿产能源发展有限公司寰通煤炭物流基地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表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，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

1、建设地点

山西寰通至业矿产能源发展有限公司煤炭物流园区建设项目位于晋中市和顺县喂马乡窑堤村西。厂区中心坐标为东经：113° 27' 52.39"、北纬：37° 13' 57.38"。

2、建设规模

本项目年储运煤 20 万吨。

3、建设内容

实际建设内容：规划用地 30 亩，建设可能储煤约 20 万吨的煤炭物流基地。全封闭储煤库 3400 平方米。购置两台装载机，一台 120T 汽车电子衡及其他配套设施设备。

本项目于 2014 年 5 月开工建设，环评批复时已经建设部分内容，之后响应环保政策要求，将露天堆煤场改建为全封闭储煤库，并于 2023 年 1 月竣工。

项目主要建设内容及建成情况见表 1。

表 1 环评主要建设内容与落实情况一览表

工程类别		环评建设内容	实际建设情况	变化情况
主体工程	煤堆场	17000m ² ，储存原煤	全封闭储煤库 1 座 3400m ² ，全封闭钢架结构，储煤库内设置可以覆盖整个堆场及装卸点的喷洒水装置，储煤库地面硬化最大储运量约 20 万 t/a。	企业响应环保要求，将原先的露天储煤场改建为全封闭储煤场，面积减少了 13600m ² ，减少了原面积的 80%。其余与环评一致
	封闭配煤车间	建筑面积120m ² ，为全封闭彩钢结构，主要安装有给煤	未建设	企业根据实际要求，未建设选煤配

		机、输送皮带、混煤机、破碎机等配煤设备		煤设备；	
辅助工程	值班室	5间，140m ²	厂区西北侧 5 间，140m ²	无变化	
	电子磅房	4间，122m ²	厂区西北侧5间，140m ²	无变化	
	洗车平台	/	在厂区出口处设置车辆冲洗平台	应环保要求，新增	
公用工程	供水	村庄供水管网	村庄供水管网	无变化	
	供电	喂马乡电网供给，年用电量180 万 kwh	喂马乡电网供给，年用电量180 万 kwh	无变化	
	供暖	空调	空调	无变化	
环保工程	废气	堆场扬尘	8.4m 高围墙+3m 高挡风抑尘网，煤堆高 8.4m，并设置 2 套洒水喷雾设施	①储煤库地面硬化，物料装载、卸料及堆放均在全封闭储煤库内进行，严禁露天堆放；②库顶部设置覆盖全区的喷淋降尘装置，定时洒水	露天堆存改为全封闭储煤库堆存
		传输皮带	全封闭	/	根据实际要求，未建设
		配煤车间	封闭车间，集气罩+布袋除尘器 1 套	/	根据实际要求，未建设
		道路硬化	煤场、厂区进厂道路全部硬化	煤场、厂区进厂道路全部硬化	无变化
	废水	初期雨水	厂界低洼处设雨水收集池，总容积 350m ³	建设了1座350m ³ 的初期雨水收集池及配套收集系统，雨水经收集沉淀后用于运煤道路洒水抑尘，不外排	无变化
		生活污水	生活污水为简单的洗漱废水，经沉淀池（1m ³ ）沉淀后用于厂区道路洒水，不外排	生活污水为简单的洗漱废水，经沉淀池（1m ³ ）沉淀后用于厂区道路洒水，不外排	无变化
		车辆冲洗废水	/	洗车平台设置沉淀池，水收集沉淀后循环使用，不外排	新增
		沉淀池沉渣	/	沉渣经装载机打捞掺入煤中外售	无变化
		生活垃圾	厂内设垃圾箱，集中收集后运往当地环卫部门指定地点统一处理	办公区设垃圾箱，集中收集后运往当地环卫部门指定地点统一处理	无变化
	生态	绿化	厂界四周绿化，绿化面积2000m ²	厂界四周绿化，绿化面积2000m ²	无变化

表 2 生产设备实际建设情况表

序	环评要求建设	实际建设情况	备注
---	--------	--------	----

号	设备名称	规格型号/技术指标	数量(台/套)	设备名称	规格型号/技术指标	数量(台/套)	
1	定量给煤机	300t/h	1	/	/	/	企业因实际生产情况调整, 不设, 因此与环评不一致
2	混煤机	XBH-750	2	/	/	/	企业因实际生产情况调整, 不设置, 因此与环评不一致
3	破碎机	PCH-0808	1	/	/	/	企业因实际生产情况调整, 不设置破碎, 因此与环评不一致
4	装载机	50 型	2	装载机	50 型	2	一致
5	地磅	120	1	地磅	120	1	一致
6	喷洒水设备		若干	喷洒水设备		若干	一致

(二) 建设过程及环保审批情况

和顺县发展和改革委员会于 2014 年 4 月 25 日予以备案, 和发改备案【2014】15 号。

2014 年 6 月, 公司委托山西大学编制完成了《山西寰通至业矿产能源发展有限公司煤炭物流园区建设项目环境影响报告表》(报批本)。

2014 年 6 月 20 日原晋中市环境保护局以市环函[2014]131 号对该项目进行了批复。

公司于 2020 年 5 月 20 日进行了固定污染源排污登记, 证书编号为: 91140000078300564H001X, 有效期限: 2020 年 5 月 20 日-2025 年 5 月 19 日。

山西寰通至业矿产能源发展有限公司寰通煤炭物流基地建设项目于 2014 年 5 月开工建设, 建设期间, 为响应国家新的环保要求, 对原先的露天储煤场进行改建, 最终于 2023 年 2 月项目建成, 形成年储运煤 20 万吨的建设规模。生产调试日期为 2023 年 2 月 3 日-2023 年 2 月 10 日。

(三) 投资情况

项目实际总投资 2300 万元, 环保投资 170.5 万元, 环保投资比例 7.41%。

（四）验收范围

本次验收范围为：山西寰通至业矿产能源发展有限公司寰通煤炭物流基地建设项目配套的储煤大棚及相关配套设施，年储售原煤 20 万吨。

二、工程变动情况

根据现场调查，将本项目主体工程及环保设施与环评及批复进行逐一对比分析，并且对照生态环境部环办环评函[2020]688《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，项目性质、规模、地点、生产工艺均未发生变动，工程变动内容为如下：

实际建设全封闭储煤库 3400m²，由原批复的露天储煤变为全封闭储煤，储库面积减小了 80%，储煤量不变；未建设配煤设备，原煤不再进行筛分破碎配煤，配套除尘设备亦未进行安装。

露天储煤场变为全封闭储煤，减少了大气污染物的排放，未安装选煤配煤破碎筛分设备，减少了污染工序，降低了污染物排放量，因此不属于重大变动，可纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

根据环境影响报告表及环评审批文件对本项目要求，结合现场检查情况，本项目环境保护设施实际建设和落实情况如下：

（一）废水

公司运营期排水主要为生活污水、车辆冲洗废水。因厂区工作人员较少，且主要来自周边村庄，故厂区不设食宿，生活污水产生量很少，经沉淀处理后回用于煤场洒水抑尘，不外排；车辆冲洗废水排入冲洗平台的沉淀池，水池做防冻处理，保证冬季正常运行，经沉淀处理后回用于车辆冲洗，不外排。对环境影响很小。

（二）废气

项目储煤棚全封闭，地面全部硬化处理，储煤棚配备喷淋洒水，定期洒水抑尘；在厂区进出口设置车辆冲洗平台，运输车辆进出场前对车体、轮胎进行清洗；煤炭运输时车辆加盖篷布，厂区地面及运输道路全部硬化处理，低速行驶，禁止超载；采用吸尘车、移动式洒水车洒水等措施进行抑尘。

根据前述工程变动情况，未建设配煤破碎筛分装置，对应的环保设备随产污设备一同未建设。

（三）噪声

公司运行期噪声主要来自机械设备产生的噪声，主要为装载机、运输车辆产生的噪声。通过车辆禁止鸣笛，限制车速，降低交通噪声对厂区及运输道路沿线居民的影响。

（四）固体废物

本项目运营期产生的固体废物主要为：

（1）生活垃圾：在办公区设置生活垃圾箱，将职工产生的生活垃圾集中收集，由当地环卫部门统一处理。

（2）初期雨水收集池和车辆清洗沉淀池产生的沉渣：初期雨水收集池和车辆清洗沉淀池定期清理，沉渣经装载机打捞掺入煤中外售，对外环境无影响。

（3）本项目车辆均外委进行维修，不产生危险废物。

四、环境保护设施调试效果

（一）监测期间生产工况

监测期间，该企业主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常，满足环保验收监测技术要求。

（二）监测结果

山西京坤环境资源科技有限公司于 2023 年 2 月 13 日-2 月 14 日对此项目进行了竣工验收监测，监测结果如下：

（1）废气

厂界无组织监测结果表明：厂界无组织监控点颗粒物最大浓度差值为 $0.282\text{mg}/\text{m}^3$ ，小于 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《煤炭洗选行业污染物排放标准》(DB14/2270-2021) 规定的标准限值。

（2）噪声

验收监测期间，厂界四周噪声昼间等效声级为 55.7-58.4dB(A)，夜间为 46.1-49.5dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区标准值（昼间：60dB(A)，夜间：50dB(A)）。

（3）总量控制指标完成情况

本次验收全部为无组织排放，不涉及总量控制指标。

五、验收结论

山西寰通至业矿产能源发展有限公司寰通煤炭物流基地建设项目环保手续齐全，结合《竣工环境保护验收监测报告表》结论和现场检查情况，已建工程配套环保设施建设与环评基本一致，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度；基本落实了环境影响报告表及批复规定的各项环境保护措施，主要污染物排放符合标准要求。经讨论，竣工环境保护验收工作组一致同意本项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

- 1) 建设单位后期若建设配煤车间，需重新履行手续。
- 2) 规范洗车平台建设，建议增加保温设施、抖水设施等。尽快完善厂区道路硬化、厂区绿化工程。
- 3) 建立、健全环保设施的运行台账和环保标识，确保污染物长期、稳定达标排放。

七、验收人员信息

验收人员信息见附件。

山西寰通至业矿产能源发展有限公司

2023 年 3 月 6 日

山西寰通至业矿产能源发展有限公司寰通煤炭物流基地建设项目

竣工环境保护验收成员组名单

验收组	姓名	单位	职称	签字
组长	李文	山西寰通至业矿产 能源发展有限公司	总经理	李文
专家	段 军	山西省生态环境规 划和技术研究院	高 工	段军
	李伟奇	山西清源环境咨询 有限公司	高 工	李伟奇
	侍 伟	山西清源环境咨询 有限公司	高 工	侍伟
监测单位	赵 超	山西京坤环境资源 科技有限公司	总经理	赵超