

和顺县鑫坤煤业有限公司煤炭物流园区项目竣工环境保护验收意见

2022 年 12 月 12 日，和顺县鑫坤煤业有限公司根据《和顺县鑫坤煤业有限公司煤炭物流园区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

和顺县鑫坤煤业有限公司煤炭物流园区建设项目位于山西省晋中市和顺县李阳镇泊里村东北 890 米，地理坐标为东经：113° 37' 20.25"、北纬：37° 23' 20.24"。占地性质为建设用地，共计 27.94 亩。

2、建设规模

本项目年储运煤 90 万吨。

3、建设内容

建设储煤大棚一座、办公室和生活区，道路硬化、绿化等，并建设大门、围墙及购置相关设备。

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	储煤棚	储煤库2100m ² (60*35*7m)，全封闭钢架结构，场地全部硬化处理，最大储运量约 90 万 t/a，成品煤、末煤、块煤分区堆放，储煤库内主要设备为1台破碎机、1 台筛选机和数套皮带输送机	储煤库 2700m ² (67.5*40*7m)，全封闭钢架结构，场地全部硬化处理，最大储运量约 90 万 t/a。	储煤库面积增大600m ² ，原面积的28.5%。 另企业根据实际要求，未建设破碎筛分设备；其余与环评一致
辅助工程	办公室	位于厂区东侧，建筑面积120m ² ，临时搭建彩钢房	位于厂区东侧，建筑面积120m ² ，临时搭建彩钢房	无变化
	磅房	位于厂区南侧，建筑面积50m ² ，临时搭建彩钢房	位于厂区南侧，建筑面积50m ² ，临时搭建彩钢房	无变化
	宿舍	位于厂区东侧，建筑面积180m ² ，临时搭建彩钢房	位于厂区东侧，建筑面积180m ² ，临时搭建彩钢房	无变化
公用工程	供水	外购	外购	无变化
	供电	由李阳镇供电网络供给	由李阳镇供电网络供给	无变化
	供暖	生活区用电取暖	生活区用电取暖	无变化

环保工程	废气	储煤库粉尘	进行全封闭处理，库内地面全部硬化，并作防渗处理；库内设喷淋洒水设施	全封闭煤棚，库内地面已全部硬化，并作防渗处理；库内设喷淋洒水设施	无变化
		筛分、破碎	位于全封闭储煤库内，破碎机、筛分机上方均加装吸尘罩，收集的粉尘进入布袋除尘器，处理后的粉尘经 1 根 16m 高排气筒排放	未建	业根据实际要求，未建设破碎筛分设备；配套除尘设备亦未建设
		道路扬尘	厂区进出口处建设 1 座洗车平台，车辆出厂前进行冲洗；厂区路面进行硬化，及时清扫，定期洒水；车辆采用全密闭货车	厂区进出口处建设有 1 座洗车平台，车辆出厂前进行冲洗；厂区路面进行硬化，及时清扫，定期洒水；车辆采用全密闭货车	无变化
	废水	生活污水	少量生活污水用于煤场洒水降尘	少量生活污水用于煤场洒水降尘	无变化
		车辆冲洗废水	冲洗废水流入洗车平台下方沉淀池，经沉淀后回用于车辆冲洗，不外排	洗车平台位于厂区北侧入口，冲洗废水流入洗车平台下方沉淀池，经沉淀后回用于车辆冲洗，不外排	无变化
		初期雨水	设置 110m ³ 的初期雨水收集池，集中收集后回用于储煤场洒水抑尘	厂区南侧设置有 110m ³ 的初期雨水收集池，集中收集后回用于储煤场洒水抑尘	无变化
	固废	生活垃圾	生活垃圾存放于垃圾桶，密闭收集，最后由环卫部门统一处理运至当地政府指定地点统一处理	生活垃圾存放于垃圾桶，密闭收集，最后由环卫部门统一处理运至当地政府指定地点统一处理	无变化
		除尘灰	除尘灰掺煤外售，不外排	无除尘灰	业根据实际要求，未建设破碎筛分设备；配套除尘设备亦未建设，不再产生除尘灰
	噪声		选用低噪设备，基础减震，室内安装，设备连接处采用软连接；加强保养，禁止鸣笛，限制车速	加强保养，禁止鸣笛，限制车速	业根据实际要求，未建设破碎筛分设备；

表 2 生产设备实际建设情况表

序号	环评要求建设			实际建设情况			备注
	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	电子磅	80T	1	电子磅	80T	1	无变化

2	装载机	850 型	2	装载机	850 型	2	无变化
3	洒水车	/	1	洒水车	/	1	无变化
4	破碎机	PE-600×900	1	/	/	/	企业因实际生产情况调整，不设置破碎装置，因此与环评不一致
5	筛分机	YR-2460	1	/	/	/	企业因实际生产情况调整，不设置筛分装置，因此与环评不一致

（二）建设过程及环保审批情况

2019 年 5 月 23 日和顺县发展和改革局以编号：2019-17 文对本项目进行了备案，项目代码 2019-140723-06-03-007616。

2019 年 8 月，公司委托江苏苏辰勘察设计研究院有限公司编制完成了《和顺县鑫坤煤业有限公司煤炭物流园区建设项目环境影响报告表》（报批本）。

2019 年 8 月 21 日晋中市生态环境局和顺分局以和环分函[2019]53 号“关于和顺县鑫坤煤业有限公司煤炭物流园区储运煤 90 万吨/年建设项目主要污染物排污总量指标的核定意见”，同意总量为：粉尘 1.82 吨/年。

2019 年 9 月 10 日晋中市生态环境局和顺分局以和环分审[2019]21 号文对该项目进行了批复。

企业于 2020 年 4 月 23 日进行了固定污染源排污登记，证书编号为：91140723MA0KGC9L44001W，有效期限：2020 年 4 月 23 日-2025 年 4 月 22 日。

年储售原煤 90 万吨的生产线项目于 2022 年 9 月开工建设，2022 年 11 月项目建成，形成年储运煤 90 万吨的建设规模。生产调试日期为 2022 年 12 月 5 日-2022 年 12 月 11 日。

（三）投资情况

项目实际总投资 550 万元，环保投资 121 万元，环保投资比例 22.0%。

（四）验收范围

本次验收范围为：和顺县鑫坤煤业有限公司煤炭物流园区项目配套的储煤大棚及相关配套设施，年储售原煤 90 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:储煤库实际建设 2700m²(67.5*40*7m),储库面积增大 28.5%,储煤量不变;未建设破碎筛分和传输皮带,原煤不再进行筛分,配套除尘设备亦未进行安装。

未安装破碎筛分设备,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。公司购置低噪声设备,并配套设置减震基础,设置软连接,并利用厂房隔声;运营期生产设备按时检查维修,防止生产设备在不良条件下运行而造成

机械噪声值增加的情况发生；运输车辆经过村庄时限速行驶、严禁鸣笛，降低交通噪声对村民的影响。

（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，通过泵将煤泥抽出，自然干化后直接运至煤炭储库，掺煤外售，对外环境无影响。

（3）废润滑油：本项目设备的维修保养均外委和顺县博通汽车修理部进行，由此产生的废机油等危废由和顺县博通汽车修理部委托山西鑫海化工有限公司处置。

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 2022 年 12 月 05 日-12 月 06 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 $0.276\text{mg}/\text{m}^3$ ，小于 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）表 5 标准。

（2）噪声

验收监测期间，厂界四周噪声昼间等效声级为 56.4-59.7dB(A)，夜间为 48.3-49.5dB(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，有组织污染物排放量为 0，满足晋中市生态环境局和顺分局以和环分函[2019]53 号核定了本项目污染物排放总量控制指标为：粉尘 1.82t/a。

五、验收结论

和顺县鑫坤煤业有限公司煤炭物流园区项目环保手续齐全，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破碎、筛分设施，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) 规范环保设施运行制度，确保环保设施稳定运营，污染物严禁未经处理排放，防治因处理不当产生不良影响。

七、验收人员信息

验收人员信息见附件。

和顺县鑫坤煤业有限公司

2022 年 12 月 12 日

和顺县鑫坤煤业有限公司煤炭物流园区项目

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	冯志光	和顺县鑫坤煤业有限公司	总经理	冯志光
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