

和顺县义泰煤业有限公司煤炭物流园区项目竣工环境保护验收意见

2023 年 1 月 5 日，和顺县义泰煤业有限公司根据《和顺县义泰煤业有限公司煤炭物流园区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

和顺县义泰煤业有限公司煤炭物流园区建设项目位于晋中市和顺县李阳镇温源村东南 2.4km 处。厂区中心坐标为北纬 37°21'44.135"，东经 113°38'22.061"。

2、建设规模

本项目年储运煤 90 万吨。

3、建设内容

建设 1 栋 1 层储煤大棚、行政办公及生活服务用房，并配套建设相关设施及购置安装相关设备。

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	建有 1 座建筑面积3500m ² （100m*35m*8.5m）的轻钢结构全封闭储煤库，储煤库内用高度为 5.5m 的彩钢板分隔为原煤库、末煤库和破碎站，其中原煤库建筑面积为1500m ² ，破碎站面积 150m ² ，末煤库面积 1850m ² 。储煤库内设置雾炮车和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	全封闭储煤库 1 座 10000m ² (100*1000*8.5m)，全封闭钢架结构，储煤库内设置雾炮和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 90 万 t/a。	储煤库合建，面积一共为 10000m ² ，面积增大 1500m ² ，增大了原面积的 17.64%。 另企业根据实际要求，未建设破碎筛分设备； 雾炮车变更为固定雾炮机抑尘 其余与环评一致
	新建一座占地面积 5000m ² （100m*50m*8.5m）的轻钢结构全封闭储煤库，储煤库内设置雾炮车和可以		

			覆盖整个堆场及装卸点的喷洒装置， 储煤库地面硬化		
辅助工程	办公室		建有 1 座建筑面积为 500m ² 的钢结构办公生活区（长 25m，宽 20m， 高约 3m）	位于厂区北侧， 建筑面积 240m ² ， 临时搭建彩钢房	办公区面积减少 260m ²
	磅房		新建 1 座建筑面积为 60m ² 的磅房	位于厂区西侧， 建筑面积 60m ² ， 砖混结构	无变化
	装车		厂内拟设 2 台 50 型装载机	厂内拟设 2 台 50 型装载机	无变化
	洗车平台		在厂区进出口处设置车辆冲洗平台（长13.5m， 宽 4.5m）	在厂区进出口处设置车辆冲洗平台	基本一致
公用工程	供水		本项目外购生产及生活用水	本项目外购生产及生活用水	无变化
	排水		厂区排水实施雨污分流。雨水： 前 15min 通过管网汇入初期雨水收集池， 后 15min 流出厂外；生活废水： 生活污水为简单的洗漱废水，用于厂区道路洒水抑尘， 不外排； 生产废水： 洗车废水经洗车平台一侧的沉淀池（15m ³ ）沉淀后回用， 不外排。	厂区排水实施雨污分流。雨水： 设置有 170m ³ 初期雨水池收集雨水，用于厂区降尘；生活废水： 生活污水为简单的洗漱废水，用于厂区道路洒水抑尘， 不外排； 生产废水： 洗车废水经洗车平台一侧的沉淀池（20m ³ ）沉淀后回用， 不外排。	基本一致
	供电		由附近电网接入，厂内设配电室，配备 1 台 100KVA 变压器	由附近电网接入，厂内设配电室，配备 1 台 100KVA 变压器	无变化
	供暖		办公生活区采用电暖气采暖	办公生活区采用电暖气采暖	无变化
环保工程	废气	道路扬尘	①厂外运输车辆采用国五以上标准，厂内非移动车辆采用国三以上标准，限制汽车超载，厂区内减速慢行；②在厂区进出口处设置车辆冲洗平台（长 13.5m，宽 5m）对运输车辆的轮胎及底盘等部位进行全方位清洗；③厂区道路硬化并配备洒水车、清扫车等及时清扫路面；④针对于厂外项目厂址附近的运煤道路，定期清扫并增加洒水频次（每天洒水 2 次增加到每天洒水 4 次）	①厂外运输车辆采用国五以上标准，厂内非移动车辆采用国三以上标准，限制汽车超载，厂区内减速慢行；②在厂区进出口处设置车辆冲洗平台（对运输车辆的轮胎及底盘等部位进行全方位清洗；③配备洒水车、清扫车等及时清扫路面；④针对于厂外项目厂址附近的运煤道路，定期清扫并增加洒水频次	基本一致

		储煤库粉尘	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储煤库内设置有破碎站、原煤库和末煤库，原煤库和末煤库顶部设置覆盖全区的喷淋降尘装置，定时洒水；③卸煤环节采用自卸汽车，装煤采用 2 台 50 型装载机，装卸时由 2 辆移动雾炮车喷雾抑尘，装卸时装载机尽量靠近车辆，并尽可能缩小装卸时的高差。进一步减少煤尘对周围环境的影响。	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；③卸煤环节采用自卸汽车，装煤采用 2 台 50 型装载机，装卸时由 2 雾炮机喷雾抑尘，装卸时装载机尽量靠近车辆，并尽可能缩小装卸时的高差。进一步减少煤尘对周围环境的影响。	储库内未分区设置破碎站、原煤库和末煤库；卸煤时改为固定雾炮机抑尘。
		破碎粉尘	设备置于全封闭车间内，在产尘点上方设置集气罩，粉尘收集后经 1 台脉冲式除尘器处理后经 15m 高的排气筒外排	/	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
	废水	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	洗车平台一侧设置 2 个沉淀池，每个沉淀池有效容积为 10m ³ ，废水收集沉淀后循环使用，不外排	洗车平台一侧设置 3 个沉淀池，每个沉淀池有效容积为 6.75m ³ ，水收集沉淀后循环使用，不外排	基本一致
		初期雨水	设置 1 座 170m 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	建设了 1 座 170m 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
	固废	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
		沉淀池沉渣	沉渣经装载机打捞掺入末煤中外售	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	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	无变化

		废油桶	在厂区办公楼西北角建设 1 间占地 10m ² 的危废暂存间，废油桶、废手套、废机油暂存于危废间内，定期交由有资质单位处置	在厂区办公楼西北角建设 1 间占地 10m ² 的危废暂存间，废油桶、废手套、废机油暂存于危废间内，定期交由有资质单位处置	无变化
		废手套			
		废机油			
	噪声	设备噪声	选用低噪声设备，基础减振，室内安装，设备连接处采用软连接	/	业根据实际要求，未建设破碎筛分设备；
		交通噪声	车辆禁止鸣笛，限制车速	车辆禁止鸣笛，限制车速	无变化

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	传输装置	/	2	/	/	/	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
2	破碎机	PF1320	2	/	/	/	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
3	除尘器	/	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
4	装载机	50 型	2	装载机	50 型	2	一致
5	地磅	100t	2	地磅	100t	2	一致
6	洒水设备		若干	洒水设备		若干	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：2019-22 文对本项目进行了备案，项目代码 2019-140723-06-03-009428。

2019 年 8 月，公司委托山西方科环境科技有限公司编制完成了《和顺县义泰煤业有限公司煤炭物流园区建设项目环境影响报告表环境影响报告表》（报批本）。

2021 年 7 月 23 日晋中市生态环境局和顺分局以和环分函[2021]29 号“关于和顺县义泰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 2.208 吨/年。

2021 年 9 月 15 日晋中市生态环境局和顺分局以和环分审[2021]17 号文对该项目进行了批复。

企业于 2022 年 7 月 1 日进行了固定污染源排污登记，证书编号为：91140723MA0KHQLB2H001X,有效期限:2022 年 7 月 01 日-2027 年 6 月 30 日。

和顺县义泰煤业有限公司煤炭物流园区项目于 2021 年 6 月开工建设，2022 年 12 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 25 日-2023 年 1 月 3 日。

（三）投资情况

项目实际总投资 520 万元，环保投资 91 万元，环保投资比例 17.5%。

（四）验收范围

本次验收范围为：和顺县义泰煤业有限公司煤炭物流园区建设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，工程变动内容如下：

储煤库实际建设 10000m²（100*100*8.5m），储库面积增大 17.64%，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；移动式雾炮车变更为固定雾炮机抑尘；办公区面积减少 262m²。

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；装卸时由2固定式雾炮机喷雾抑尘；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）废油桶、废手套、废润滑油：在厂区办公楼西北角建设1间占地10m²的危废暂存间，废油桶、废手套、废机油暂存于危废间内，定期交由山西汇通环保科技有限公司处置。已签订危废处置协议。

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 29 日-12 月 30 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 $0.304\text{mg}/\text{m}^3$ ，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 53.4-59.7dB(A)，夜间为 47.9-49.3dB(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[2021]29 号核定了本项目污染物排放总量控制指标为：粉尘 2.208t/a。

五、验收结论

和顺县义泰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) 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。

和顺县义泰煤业有限公司

2023 年 1 月 5 日

和顺县义泰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	刘江	和顺县义泰煤业有限公司	总经理	刘江
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