

孝义市隆泰矿产品经销有限公司新建年产 30 万吨洁净型煤生产项目

竣工环境保护验收意见

2024 年 7 月 17 日，根据《孝义市隆泰矿产品经销有限公司新建年产 30 万吨洁净型煤生产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

建设地点：该项目位于山西省吕梁市孝义市刘家堡村（孝义市汾介路与省道 S243 交叉口东 200m 处），占地 30019.67m²。建设规模：新建年产 30 万吨洁净型煤生产项目。本项目主要建设内容包括生产车间及公辅、环保工程等，厂区中间设置生产车间，内设生产区、原料区、产品区等。

工程主要建设内容见表 1。

表 1 环评与实际工程建设情况对照表

| 类别 | 名称 | 环评时的建设内容 | 实际建设情况 |
|------|------|--|---------------|
| 主体工程 | 生产车间 | 厂区建一座全封闭的生产车间，顶部成拱形，中间高 35m，边缘高 15m，内部用彩钢板划分为原料区、型煤生产区、成品区，其中原料区占地面积约 3000m ² ，型煤生产区占地面积约 8000m ² ，设置破碎机、振动筛、箱式给料机、双轴搅拌机、螺旋给料机、成型机、皮带输送机，成品区占地面积约 2500m ² | 与环评一致 |
| 储运工程 | 原料区 | 位于生产车间内部南侧，占地面积约 3000m ² （60m×50m） | 实际原料区位于生产车间东南 |
| | 成品区 | 位于生产车间内部北侧，占地面积约 2500m ² （50m×50m） | 实际产品区位于生产车间东北 |
| 辅助工程 | 办公区 | 设 2 处办公区，一处位于厂区西北角，占地面积 200m ² ，另一处位于厂区东北侧，占地面积 100m ² ，均为砖混结构 | 与环评一致 |
| | 磅房 | 磅房位于厂区大门口，占地面积 30m ² | 与环评一致 |
| 公用 | 供水 | 水源取自孝义市政管网自来水 | 与环评一致 |

| | | | | |
|---------|--------|---------------------------|---|--------------------------------|
| 工程 | 供电 | 厂区供电接自盐锅头村，厂区内设220kVA 变压器 | 与环评一致 | |
| | 供暖 | 本项目生产车间无需采暖，办公室采暖采用空调 | 与环评一致 | |
| 环保工程 | 废气 | 物料堆存、装卸产生扬尘 | 车间全封闭，地面硬化，在原料区、成品区设置干式喷雾装置 | 与环评一致 |
| | | 皮带输送 | 采用封闭式皮带输送廊道 | 与环评一致 |
| | | 给料工序粉尘 | 在箱式给料口，破碎机进、出口、振动筛、给料机及搅拌机处分别设集气罩（共9个），集气效率94%，废气通过管道引入1套布袋除尘器，风量为40000m ³ /h，除尘效率99.6%，废气经处理后由1座18m高排气筒排放 | 集气罩、布袋除尘器设置情况与环评一致，实际排气筒高度为31m |
| | | 破碎工序粉尘 | | |
| | | 筛分工序粉尘 | | |
| | | 搅拌工序粉尘 | | |
| | 运输扬尘 | 厂区道路进行硬化，并定期进行洒水抑尘，设置洗车平台 | 与环评一致 | |
| | 水污染防治 | 生活污水 | 主要为职工洗漱废水，用于厂区洒水抑尘，不外排 | 与环评一致 |
| | | 洗车废水 | 厂区设置一座洗车平台，洗车废水经沉淀后回用，不外排 | 与环评一致 |
| | | 初期雨水 | 在厂区地势最低处设一座250m ³ 的初期雨水收集池，收集后的雨水经沉淀后，回用于厂区道路洒水抑尘 | 与环评一致 |
| | 噪声防治措施 | 车间封闭生产，生产设备基础减振、房屋降噪 | 与环评一致 | |
| | 固废防治措施 | 生活垃圾 | 厂区内设垃圾桶，统一收集后委托当地环卫部门清运处置 | 与环评一致 |
| | | 除尘灰 | 收集后回用于生产 | 与环评一致 |
| | | 不合格品 | 收集后回用于生产 | 与环评一致 |
| | | 洗车平台、雨水收集池沉淀池底泥 | 收集后回用于生产 | 与环评一致 |
| 废矿物油、废矿 | | 暂存于危废暂存间，定期交由有资质单 | 暂存于危废暂存间，定期交由孝义市清洁安废旧物资回收有限公司进行处置， | |

| | | | | |
|--|--|-----|-----|------------------------|
| | | 物油桶 | 位处置 | 实际建设危废暂存间设置于全封闭生产车间内东南 |
|--|--|-----|-----|------------------------|

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于 2023 年 8 月委托山西鑫天一环保科技有限公司编制完成了《孝义市隆泰矿产品经销有限公司新建年产 30 万吨洁净型煤生产项目环境影响报告表》。2023 年 12 月 20 日孝义经济开发区管委会以“孝经开行审函[2023]11 号”文对本项目环境影响报告表予以批复。

本项目于 2024 年 1 月开工建设，2024 年 4 月建设完成。2024 年 5 月 27 日，登记了排污许可证，证书编号：91141181751543698C001W，并进入调试阶段。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

工程总投资 6890 万元，其中环保投资 1064.2 万元，占总投资比例为 15.44%。

（四）验收范围

本次验收范围为孝义市隆泰矿产品经销有限公司新建年产 30 万吨洁净型煤生产项目。

二、工程变动情况

经过现场调查，企业实际建设情况与环评及批复要求内容对比，本项目性质、地点、生产工艺均未发生变化，主要变化内容只有内部布置中危废暂存间、生产区、原料区位置有变化。

根据《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 号文），以上变动未增加不利环境影响，不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

①物料堆存、装卸产生的扬尘：原料、产品均在全封闭车间内堆存、装卸，地面硬化，且在原料区、成品区设置喷雾装置，出入车辆经洗车平台冲洗。

②生产工序粉尘：在箱式给料口，破碎机进、出口、振动筛、给料机及搅拌机处分别设集气罩（共 9 个），集气效率 94%，废气通过管道引入 1 套布袋除尘器，风量为 40000m³/h，除尘效率 99.6%，废气经处理后由 1 座 31m 高排气筒排放（DA001）。

③皮带输送转载粉尘：项目皮带输送机采用封闭式输送廊道，同时皮带输送机位于封闭车间内。

④运输扬尘：地面硬化，洒水抑尘，厂区出入口处设置洗车平台，运输车辆加盖篷布，严格控制汽车装载量，限制车速，最大限度减少车辆抛洒。

（二）废水

生活污水：主要为员工洗漱废水，用于厂区洒水抑尘，不外排；洗车废水：经收集池收集后由溢流口进入沉淀池沉淀，沉淀后清水循环使用，不外排。

（三）噪声

①选用低噪声设备，采取基础减震，加强设备润滑和维修；②设备车间内安装；③风机类设备基础减振，采取软连接，尽量设置风机房；④日常生产生活过程中加强对机械设备的维修与保养，减少因设备运行状态不良而产生的噪声，从源头上降低噪声的噪声声压级；⑤运输沿线途径距离村庄较近的位置时不得鸣笛，减速通过，加强管理，减少对运输沿线村庄的影响。

（四）固体废物

①不合格品、除尘灰、洗车平台沉淀池、初期雨水收集池底泥，收集后回用于生产。

②废矿物油及废矿物油桶：集中收集后暂存于厂区内危险废物暂存间，定期交孝义市清洁安废旧物资回收有限公司处置。

③生活垃圾：厂区内设垃圾箱，统一收集后交当地环卫部门清运处置。

四、环境保护设施调试效果

河南析源环境检测有限公司于2024年6月16日~17日进行了竣工环境保护验收监测，监测期间主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常。

1、废气

生产工序除尘器出口排放浓度平均值为 $5.43\text{mg}/\text{m}^3$ ，颗粒物排放浓度满足《煤炭洗选行业污染物排放标准》（DB14/2270-2021）中相关标准限值，即 $20.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

周界外监控浓度最高为 $0.417\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《煤炭洗选行业污染物排放标准》（DB14/2270-2021）中的无组织排放限值要求，达标率100%。

2、噪声

厂界噪声昼间等效声级为55~57dB（A），夜间等效声级为45~46dB（A），均满足《工业企业厂界噪声环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。

3、总量控制

根据验收监测数据核算，本项目污染物排放量为颗粒物 $0.372\text{t}/\text{a}$ ，满足批复的总量控制指标：颗粒物 $1.92\text{t}/\text{a}$ 。

五、验收结论

孝义市隆泰矿产品经销有限公司新建年产 30 万吨洁净型煤生产项目项目环保手续齐全，工程实际建设内容与环评基本一致，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、严格按照危险废物的管理要求做好危险废物的收集、贮存、转运及处置。
- 2、做好无组织废气收集，提高各产尘点集气罩的收集范围和收集效率，加强布袋除尘器等各环保设施的日常运行和维护管理，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

验收组名单附后。

孝义市隆泰矿产品经销有限公司

2024 年 7 月 17 日

**孝义市隆泰矿产品经销有限公司新建年产 30 万吨洁净型煤生产
项目竣工环境保护验收工作组**

| 项目 | 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 签名 |
|------|-----|----------------|-------|-----|
| 建设单位 | 刘新明 | 孝义市隆泰矿产品经销有限公司 | 总经理 | 刘新明 |
| 专家 | 朱广起 | 赛鼎工程有限公司 | 高工 | 朱广起 |
| | 王言荣 | 山西大学 | 副教授 | 王言荣 |
| | 王翠红 | 山西大学 | 副教授 | 王翠红 |
| 监测单位 | 韩界峰 | 河南析源环境检测有限公司 | 经理 | 韩界峰 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |