寿阳县诚泰仓储有限公司年综合回收利用煤矸石30万吨项目

竣工环境保护验收意见

2023年11月5日，寿阳县诚泰仓储有限公司主持召开了“寿阳县诚泰仓储有限公司年综合回收利用煤矸石30万吨项目”竣工环境保护验收会议，参加会议的有建设单位、环保专家及竣工验收监测机构，会议组成了验收组（名单附后）。会议期间，企业负责人介绍了项目环境保护执行情况与验收表的主要内容，与会代表现场查看了工程环境保护设施建设情况，对企业环境管理情况进行了了解，对竣工环保验收过程材料、竣工环境保护验收报告表及相关材料进行了审阅，经认真讨论，形成验收意见如下：

**一、工程建设基本情况**

寿阳县诚泰仓储有限公司年综合回收利用煤矸石30万吨项目位于山西省晋中市寿阳县解愁乡北窑沟东北约460m处。

2017年3月取的了寿阳县发展和改革局企业投资项目备案证。

2017年3月山西清泽阳光环保科技有限公司编制完成了《寿阳县诚泰仓储有限公司年综合回收利用煤矸石30万吨项目环境影响报告表》。

2017年4月12日寿阳县环境保护局寿环审[2017]17号对《寿阳县诚泰仓储有限公司年综合回收利用煤矸石30万吨项目环境影响报告表》予以批复。

项目于2017年4月开工建设，2017年7月建设完成，项目主体工程与配套的环保设施同步进行了建设，2017年建成后，根据更严的环保要求，又增加了全封闭物料堆存大棚的存储面积，具备了工程竣工环境保护验收条件。本工程总投资900万元，环保投资约为340.8万元，占建设项目总投资的37.9%。

2023年10月，公司委托山西谱维检测技术有限公司对该项目进行了竣工环境保护验收监测, 自行编制完成了验收监测报告。

验收范围：本次针对项目环评及批复进行验收。

**二、工程变动情况**

本项目实际建设情况与环境影响报告书及审批部门的审批决定要求对照，变动情况如下：

经落实，生产设备与环评设计有一定出入，主要变更为原环评设计2台煤泥筛，实际为3台脱水筛，原环评设计2台斗提机，实际为3台斗提机，原环评设计250m2压滤机一台，实际建设150m2压滤机2台，因主要生产设备（跳汰机）与环评设计相同，其他生产设施设施的增加不会引起产能的变化，同时这些设备也不会增加污染物排放。

原环评设计厂区南侧建挡风抑尘网，现南侧建有全封闭大棚，且面积大于原环评设计要求，大棚正面高度和长度都大于环评要求的挡风抑尘网尺寸，属于减少粉尘污染，加强粉尘控制的设施变更。

其他建设内容与环评及批复基本一致，根据环境保护部环办环评函〔2020〕688号“关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知”，本项目变动不属于重大变动，可以纳入竣工环境保护验收管理。

**三、环境保护设施建设情况**

1、大气环境

（1）运输扬尘

①采用箱式运输车运输；

②运输汽车出场前对轮胎、车体进行清洗，并及时清扫路面；

③严格管理车辆，在经过村庄时要减速行驶。

（2）装卸扬尘

采用喷淋和洒水降尘的方式减少装卸扬尘的排放。

原料矸石筛分、输送产生的粉尘

原料矸石分选筛进行全封闭处理，矸石输送过程全部采用封闭式皮带走廊输送。

（3）原料矸石、废弃矸石、末煤堆场扬尘

厂区建有全封闭矸石棚两座、未煤棚一座，面积分别为4500m2、3000m2和100m2，用于存放原料矸废弃矸石和末煤。棚内使用移动洒水的方式定时洒水降尘。

（4）精煤、煤泥堆场扬尘

厂区建有全封闭精煤、煤泥共用棚一座，为1000m2，用于存放精煤和煤泥。

2、水环境影响分析

（1）洗煤废水

本工程正常情况下洗煤水闭路循环，不外排，当事故发生时（如浓缩机故障），全部生产废水进入事故水池，保证煤泥水不外排。为防止煤泥水外排事故发生，建有一座864.5m3事故水池，事故状况下用于存放事故排水，待生产正常后，事故排水重新打入浓缩机处理后循环使用。

（2）跑冒滴漏水

洗煤工段会产生跑、冒、滴、漏、地板冲洗水及设备放水。跑、冒、滴、漏水、设备放水以及产品堆放时沥下的水经厂区设置的跑、冒、滴、漏集中水池收集后经煤泥水处理系统处理后循环使用（循环水池770m3），避免煤泥水外排对环境的污染。

（3）生活污水

本项目厂区不提供食宿，不设浴室，厕所为旱厕，无生活污水排放。

（4）初期雨水

厂区初期雨水含大量煤粒，会对水环境造成污染。经厂区内450m3初期雨水收集池收集沉淀后泵入煤泥水处理系统，作为生产用水；厂内堆场地面硬化防渗，四周设集水渠收集后，打入煤泥水处理系统。

3、声环境影响分析

在选矸厂工业场地内，矸石转载运输，洗选加工过程中各种设备均产生噪声污染，影响范围主要为厂区内。噪声防治主要采取以下措施：

（1）设全封闭皮带走廊，并使用彩钢对分选筛进行封闭处理；

（2）加强对各生产设备的检修保养；

（3）在高噪音岗位工作的操作工要配备防护用具，如戴耳塞等。

（4）运输车辆要限制车速，经过村庄是要减速行驶，夜间要禁止鸣笛

4、固体废物环境影响分析

（1）洗煤产生的生产固废主要为煤泥、矸石。其中煤泥产生量约为1.8万t/a，矸石产生量为22.2万t/a，煤泥位于精煤、煤泥库，煤泥库地面硬化防渗，定期清运，少量贮存，废弃矸石临时堆存于矸石棚内。本工程所产生的煤泥目前全都外售进行综合利用，不排放。废弃矸石全部送山西鼎能有县公司矸石场填埋处置。

（2）生活垃圾

本项目有少量的生活垃圾排放，排放量为1.65t/a，厂区内设垃圾箱，统一收集后运往指定地点统一处置。

**四、环保设施监测结果**

1、污染物排放情况

2023年10月24日、2023年10月26日山西谱维检测技术有限公司对寿阳诚泰仓储有限公司进行了竣工验收监测，监测期间生产设施和各项污染物治理设施运行正常，监测结果引用如下：

（1）废气监测结果：

厂界无组织颗粒物排放浓度监控点与参考点浓度差值最高值为636μg/m3，满足《煤炭洗选行业污染物排放标准》（DB14/2270-2021）中规定的煤炭工业作业场所无组织监控点与参考点浓度差值（1.0mg/m3）的要求，达标率为100%。

（2）噪声监测结果

厂界噪声昼间、夜间均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1类标准要求。

**五、工程建设对环境的影响**

根据监测结果，本项目废气、噪声达标排放，废水、固废妥善处置，对周边环境影响较小。

**六、验收结论**

“寿阳县诚泰仓储有限公司年综合回收利用煤矸石30万吨项目”环保手续齐全，该工程实际工程建设内容建设情况与环评基本一致，采取了环评及批复要求的污染治理措施，现场检查及监测结果表明，各项污染物达到了排放标准要求。竣工环境保护验收组认为，该项目满足竣工环境保护验收的条件。

**七、后续要求**

1、加强厂区扬尘管理，对全厂区采取洒水降尘措施；加强原料矸石、精煤、废弃矸石及煤泥的堆放管理，禁止露天堆放，不对物料进行转运时，各类堆棚敞口处要关闭。

2、加强运输车辆管理，确保出入车辆不带泥上路；做好洗煤废水的管理，保证洗煤水闭路循环不外排。

3、加强公司环保制度管理，确保环保设施正常运行，各项污染物稳定达标排放。

**八、验收人员信息**

**附后**

2023年11月5日