

# 晋中市生态环境局

市环函〔2023〕89号

## 晋中市生态环境局 关于山西和顺天池能源有限责任公司利用 煤矸石土地复垦项目环境影响报告书的批复

山西和顺天池能源有限责任公司：

你公司报送的《关于〈山西和顺天池能源有限责任公司利用煤矸石土地复垦项目环境影响报告书〉报请审批的申请》《山西和顺天池能源有限责任公司利用煤矸石土地复垦项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）、晋中市环境保护技术服务中心的《关于山西和顺天池能源有限责任公司利用煤矸石土地复垦项目环境影响报告书的技术评估报告》（市环评估〔2023〕10号）及相关材料收悉。经研究，现批复如下：

一、山西和顺天池能源有限责任公司利用煤矸石土地复垦项目位于晋中市和顺县喂马乡后窑堤新村东北0.29km处石拐沟，矸石填充区占地面积约13216.38m<sup>2</sup>（19.82亩），总库容5.42万m<sup>3</sup>，其中：煤矸石填充量4.06万m<sup>3</sup>（约6.70万t），挖填覆土量1.36万m<sup>3</sup>。项目设取土场一处，位于矸石填充区东北0.09km处，占地面积1750m<sup>2</sup>。项目矸石填充年限为3年，复垦期为5个月，管护期为3年，总实施年限

为 6 年 5 个月。矸石填充区范围内复垦面积为 1.1872hm<sup>2</sup>，设施用地面积 0.1344hm<sup>2</sup>，复垦面积中顶部平台乔木林地复垦面积 0.6997hm<sup>2</sup>，马道人工牧草地复垦面积 0.3531hm<sup>2</sup>，边坡人工牧草地草地复垦面积 0.1344hm<sup>2</sup>；取土场人工牧草地复垦面积为 0.1750hm<sup>2</sup>。建设内容主要包括挡矸墙工程、截排水工程、防渗工程、边坡护坡工程、填埋工程、复垦工程、环保工程以及配套运矸道路等辅助工程。项目总投资 970 万元，其中环保投资 126.5 万元。

该项目不违背和顺县城市总体规划，符合国家产业政策、《山西省人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（晋政发〔2020〕26号）、《晋中市人民政府关于印发晋中市“三线一单”生态环境分区管控实施方案的通知》（市政发〔2021〕25号）。项目于 2021 年 9 月 7 日取得了山西省企业投资项目备案证（项目代码：2109-140723-89-01-921790）。依据晋中市环境保护技术服务中心的《关于山西和顺天池能源有限责任公司利用煤矸石土地复垦项目环境影响报告书的技术评估报告》（市环评估〔2023〕10号）及结论，在全面落实环境影响报告书提出的各项生态保护和污染防治措施后，项目建设对生态环境的不利影响能够得到减缓和控制。我局原则同意环境影响报告书的环境影响评价总体结论和各项生态环境保护措施。

二、在项目建设和运营管理中，必须对照《报告书》逐一落实污染防治、生态环境保护 and 风险防范措施，重点做好以下工作：

### （一）严格落实工程设计和施工方案。

采用先进、节能的工艺、设备和管理体系，降低工程造成的环境影响和环境风险。

### （二）严格落实生态保护措施。

减缓生态影响措施。施工过程中要采取科学的有利于生态保护的施工方案，分段实施。除已论证的工程外，不得新增临时工程，不得随意排污倾废。施工期优先利用既有道路和设施，严格划定施工范围和车辆行运路线，选择符合环保要求的运输车辆。应避免雨季合理安排施工期，对表土采取分层开挖、单独堆放、回填利用等措施。施工结束后及时进行生态修复，利用原生表土及乡土物种，重建与周边生态环境相协调的植物群落，保护和恢复生物多样性，初期采取加强管护等措施确保修复成效；在复垦区布设监测点，做好生态监测，确保形成可自然维持的生态系统，减轻对区域生态环境的影响。做好土方填挖、运输和倾倒过程扬尘污染防治。在复垦区四周设置防护林带。做好矸石堆放前防渗、筑坝工程和覆土绿化生态恢复及管理。在矸石填充区上游及拦矸坝下游各设置一个监测点，按期做好土壤监测。

### （三）严格落实水污染防治措施。

施工工地设置集水沉淀池，配料溢流和设备冲洗等废水经集水沉淀池收集、沉淀后用于施工现场洒水抑尘或砂浆拌和，不得外排。生活废水洒水抑尘，不得外排。管理站设置洗车平台，洗车废水经隔油、沉淀处理后，循环使用或洒水抑尘，不得外排。

#### （四）加强地下水环境保护措施。

复垦区建设排水系统同时加强防渗，做好地下水保护工作。复垦区上游及周边汇水通过截水沟和马道排水沟、排水涵洞排出复垦区外，截水沟出口处设置消力池，防止雨水对下游冲刷。根据矸石浸出试验结果，矸石堆放淋溶水要采取黄土夯实、矸石分层压实、黄土覆盖等措施。在矸石填充区上游（东侧）、坝址下游 30m~50m 范围内和矸石填充区南侧各设置一座地下水监测井，按期做好地下水监测工作。

#### （五）严格落实大气污染防治措施。

施工期矸石运输过程中要采取场内道路硬化、限制汽车超载、采用符合环保要求的箱式运输车辆、设置洗车平台、加强运输道路路面清扫和洒水等措施。在工程实施过程中，要采取避免大风天气作业、洒水抑尘、使用商品混凝土、易产尘物料苫盖等措施。矸石倾倒及堆存扬尘采取定期洒水降尘、移动式雾炮降尘、避免大风天气作业等措施。通过严控入场煤矸石硫含量、压实矸石、石灰乳灌浆、覆土隔绝空气等措施严防矸石自燃。加强厂区无组织排放管理。粉尘排放须满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）表 5 中煤炭工业无组织排放限制要求。施工建设期间严禁冒黑烟和超标排放非道路移动机械进场作业，所有进场非道路移动机械均应在生态环境管理部门实施编码登记，确保满足《非道路移动机械用柴油机排气污染物排放限值及测量方法》（GB20891-2014）修改单中表 2 第四阶段污染物排放限值要求。加强运输车辆管理，严禁使用国三及以下中、重型载货

车辆或尾气排放不达标的车辆进行运输。

（六）严格落实固体废物污染防治措施。

按照“减量化、资源化、无害化”原则，对固体废物进行分类收集、处理和处置，严防造成次生环境问题。施工期挡矸墙施工开挖产生的废土用于复垦区场地的平整；废石、混凝土块等建筑垃圾送当地建筑垃圾填埋场处置。生活垃圾集中收集后，清运至环卫部门指定地点。

（七）严格落实噪声污染防治措施。

施工期要优化施工布局和运输路线、加强车辆保养施工期、加强车辆管理等合理的降噪措施和工艺，措施减少对周围环境的影响。确保噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值要求，严格控制噪声对周围环境的影响。

（八）本项目是以煤矸石作为填充物的土地复垦项目，须经有关部门同意或批准后，方可实施。

三、本项目环境影响报告书经批复后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和环境保护措施发生重大变动的，应及时重新报批环境影响报告书。

四、强化各项环境风险防范措施，有效防范环境风险。制定突发环境事件应急预案，与当地政府及相关单位应急预案实施联动，定期组织开展演练。严格落实各项应急管理及环境风险防范措施，确保事故状态下各项污染物及时得到妥善处置，不对外环境造成污染影响。

五、建立内部生态环境管理机构和制度，明确人员和生

态环境保护职责。项目实施必须严格执行环境保护设施与主体工程“同时设计、同时施工、同时投产使用”的环境保护“三同时”制度。项目建成，应及时开展竣工环境保护验收工作，竣工验收合格后方可正式投入运行。

六、项目在履行环保设施建设“三同时”制度的同时，必须将环保设施同主体工程一体纳入项目安全设施设计中，并按照国家有关规定报经相关行业企业监管部门审查批准；需要申请领取安全许可证的，必须按规定取得安全生产许可证。

七、我局委托晋中市生态环境保护综合行政执法队、晋中市生态环境局和顺分局，按照各自职责负责该项目“三同时”监督检查及日常监督管理工作。

八、你单位收到本批复后 10 个工作日内，要将批准后的环境影响报告书分送晋中市生态环境保护综合行政执法队、晋中市生态环境局和顺分局和相关行业主管部门。按规定接受各级生态环境部门的日常监督检查。



(此件主动公开)

抄送：晋中市生态环境保护综合行政执法队，晋中市生态环境局和顺分局，相关行业主管部门，山西新凯航环保科技有限公司。