

崇信县百贯沟煤业有限公司三采区地质补勘工程 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》（国令第 682 号）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，按照《平凉市环境保护局关于印发平凉市建设单位自主开展建设项目环境保护验收工作指南（暂行）》（平环发〔2017〕294 号）要求，2022 年 8 月 23 日，崇信县百贯沟煤业有限公司组织召开了崇信县百贯沟煤业有限公司三采区地质补勘工程竣工环境保护验收会议，验收组由崇信县百贯沟煤业有限公司（建设单位）、平凉市生态环境局崇信分局（监管单位）、甘肃泾瑞环境监测有限公司（验收监测表编制单位）及 3 名特邀专家代表组成。

因疫情影响，本次技术审查会采取网络会议形式，通过视频方式查看现场，听取汇报，验收小组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、项目环境影响报告表和批复文件等要求，对项目建设与运行情况进行了现场检查，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

项目建设地点位于平凉市崇信县黄花乡水磨村、油府庄村，主要建设内容为 3 个单井钻孔，为勘探井，井型为直井，钻井方式采用旋转钻，项目建筑物主要包括：主体工程、辅助工程、公用工程、储运工程和环保工程等。

（二）建设过程及环保审批情况

1、崇信百贯沟煤业有限公司于 2021 年 2 月委托平凉泾瑞环保科技有限公司编制《崇信县百贯沟煤业有限公司三采区地质补勘工程环境影响报告表》；

2、2021 年 2 月 23 日平凉市环境保护局崇信分局以崇环评发[2021]5 号文对该环评进行了批复；

3、项目环评及批复手续齐全后，项目于2021年2月开始钻井施工，2021年4月钻井施工结束，2021年5月对临时占用场地复垦播撒草籽；

3、2022年7月，崇信百贯沟煤业有限公司委托甘肃泾瑞环境监测有限公司承担该项目的竣工环境保护验收工作技术部分。

（三）工程投资情况

根据企业提供的数据，项目实际总投资395万元，其中环保投资21.5万元，占总投资的5.66%。

（四）验收范围及验收标准

本次验收范围：

生态：调查施工过程中钻井对周围环境的影响；钻探完成后对总面积为6091m²的临时占地的环境影响。

地表水：调查厂界外500m以内范围。

噪声：调查厂界外沿200m以内范围。

本次验收标准执行：

废气：

钻井过程中产生的无组织钻井废气执行《煤炭工业污染物排放标准》（GB16297-1996）中表2中无组织排放监控浓度限值，具体见下表。

表 1-1 煤炭工业污染物排放标准（节选）

污染物	无组织排放监控浓度限值	
	监控点	浓度（mg/m ³ ）
颗粒物	周界外浓度最高点	1.0
SO ₂		0.40
NO _x		0.12

噪声：

噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011），噪声排放限值见表1-2。

表 1-2 建筑施工场界环境噪声排放标准 单位：dB（A）

昼间	夜间
70	55

固废:

一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2020)中的有关规定。

二、环境保护措施情况

1. 生态环境影响

三采区地质补勘工程占地面积共 6091m², 有 3 个钻井平台, 其中 1#井台占地为永久基本农田, 2#和 3#井台占地为公益林;

根据现场调查, 评价区域内野生动物很少, 以鼠类、鸟类为主, 无珍惜保护动植物, 对动物影响较小; 永久基本农田中主要是农作物, 公益林中已乔木、灌木为主, 由于三个井场占地面积都不大, 且施工期短, 在钻井完工后, 通过复垦后农作物、杂草得以恢复, 对地表植被破坏很小。

根据现场调查, 项目施工期未改变占用土地利用类型, 未导致区域土地利用格局的变化, 对区域土地利用格局产生的影响不大。项目未实施前, 场地部分为永久基本农田, 部分为公益地, 施工期的钻井作业对占用的部分土地的生物量造成影响, 出现减少现象。建设单位在施工结束后, 将原剥离的表土进行表土覆盖, 并进行整平; 为防止水土流失, 在地表撒播草籽, 定期喷洒淋水, 恢复临时占地的植被生长率; 修建的三条进场道路, 1#井场进场道路 290m, 2#井场进场道路 618m, 3#井场进场道路 405m, 并未改变原有的土地利用类型, 复垦后播撒草籽, 现植被长势良好。本次竣工验收调查认为, 工程建设对当地生态环境造成的影响不大。

施工期主要采取了以下生态保护措施: ①施工完毕后, 马上回填, 恢复土地原貌。②施工结束后, 采用人工方式对临时用地进行恢复。③施工中产生的废弃土石方等工程废料, 全部用于回填, 不随便丢弃。④施工结束后, 对土方、砂石料堆放、碾压埋压的表面应进行清理, 将清理的固体废物统一收集后处理, 而后经过平整, 对裸露地表进行覆土。通过以上措施可有效减少水土流失的影响。

2. 水环境影响

项目施工期主要废水为钻井废水及生活污水, 其中钻井废水通过

配置泥浆循环利用，不外排；生活污水全部排至工地临时旱厕，完工后清掏运至附近农田施肥，不外排。

3. 大气环境影响

三采区地质补勘工程施工期较短，施工期对环境空气的影响是暂时的，随着工程的结束，影响也随之消失。建设单位在施工过程中较注重环境管理，对钻井场地及时洒水降尘，且及时清理堆放在场地上的弃土、弃渣和道路上的抛撒料、渣，不能及时清运的，采取了洒水灭尘等措施，防止二次扬尘。根据本次竣工验收调查了解，项目施工期未发生大气污染现象，因此，本次竣工验收调查认为，工程建设对当地大气环境影响较小。

4. 声环境影响

通过对三采区地质补勘工程所在区域周围居民进行走访调查，钻前工程施工期较短，大型设备夜间不作业，且井场附近居民居住较远，未发生长期噪声扰民现象。建设单位在钻井期间加强了同周边居民的协调沟通，未发生附近居民的噪声污染投诉事件。本次竣工验收调查认为，工程建设未对当地声环境造成较大影响。

5. 固废环境影响

钻前工程场地内挖填方平衡，建筑废料、弃渣产生量较少，均已收集外运。建设单位在施工期主要采取了以下固体废物处理处置措施：废钻井泥浆 10t，进行了无害化处理；钻井岩屑 5.6t，采用专用车辆拉运至煤矿固废填埋场进行安全固化处置；生活垃圾产生量不大，集中收集后运至煤矿统一安排处置；旱厕，完工后清掏运至附近农田施肥，不外排。

三、环境保护设施调试效果

本项目在勘探过程中，煤量显示良好，现已对钻孔进行封填，本次环保验收只对施工期间污染物治理设施及其效果进行调查，因此未进行竣工环境保护验收监测。

四、工程建设对环境的影响

根据现场调查，本项目在施工过程中严格落实了环境影响评价提出的措施与建议，施工期未造成污染事件、无扰民投诉事件、无超范

围占地生态破坏事件，施工期环境管理良好；施工结束后，已按环境影响评价提出的封场措施进行了场地清理、生态恢复，根据现场调查，生态恢复良好，落实了封场环境管理要求。

五、验收结论

崇信县百贯沟煤业有限公司三采区地质补勘工程在施工期开挖过程中采取了一系列环保措施，因此对周边环境没有造成大的影响，项目井场现已完工，正在对占用土地进行恢复，施工期其他方面总体上达到了建设项目竣工环境验收的基本要求，建议予以通过竣工环境保护验收。

六、专家组要求及建议

定期对场地的生态恢复情况进行巡查，如发现植被覆盖率较低，须继续加强生态恢复工作。

七、验收人员信息

验收人员信息见附表 1：崇信县百贯沟煤业有限公司三采区地质补勘工程竣工环境保护验收人员信息表。

崇信百贯沟煤业有限公司

2022年8月26日

崇信县百贯沟煤业公司三采区地质补勘工程环境保护竣工验收人员信息表

序号	姓名	工作单位	职称	联系电话	身份证号码	备注
1	江长峰	巨贯沟煤业	高工	1318	32032	验收负责人
2	赵厚芬	补勘工程评价中心	高级工程师	1830	62270119	专家
3	李桂	崆峒生态环境监测站	工程师	199933	6227251	专家
4	靳军	市生态环境监测中心	工程师	181922	622426	专家
5	周银玲	祁门县环境监测站	副科长	1889	6227241	监督员
6	李慎	祁门县生态环境监测站		186833	5227249	监督员
7	翟晓华	甘肃通渭环境检测有限公司		138303	622701199	编制单位
8						
9						
10						
11						