

建设项目竣工环境保护验收监测报告表

项目名称： 崇信县百贯沟煤业有限公司封闭式储煤场工程项目

委托单位： 崇信县百贯沟煤业有限公司

编制单位：甘肃泾瑞环境监测有限公司

编制时间：2022年07月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项 目 负 责 人：李 会 平

填 表 人：翟 晓 彤

建设单位：崇信县百贯沟煤业有限公司 (盖章)

电话：18993353263

邮编：744202

地址：甘肃省平凉市崇信县黄花乡水磨村 (百贯沟煤业院内)

编制单位：甘肃泾瑞环境监测有限公司 (盖章)

电话：0933-8693665

邮编：744000

地址：甘肃省平凉市崆峒区泾水嘉苑 7 号楼 301 号营业房

表一 建设项目基本情况及验收监测依据

建设项目名称	崇信县百贯沟煤业有限公司封闭式储煤场工程项目				
建设单位名称	崇信县百贯沟煤业有限公司				
建设项目性质	■新建 改扩建 技改 迁建				
建设地点	平凉市崇信县黄花乡水磨村百贯沟煤业有限公司				
建设项目环评时间	2020年2月	开工建设时间	2020年8月		
调试时间	2022年3月	验收现场监测时间	2022年6月		
环评报告表审批部门	平凉市生态环境局崇信分局	环评报告表编制单位	平凉泾瑞环保科技有限公司		
环保设施设计单位	兰州煤矿设计研究院	环保设施施工单位	崇信县百贯沟煤业有限公司		
投资总概算	2099.40万元	环保投资总概算	1508万元	比例	71.83%
实际总投资	2000万元	环保投资	1623.1万元	比例	81.16%
验收监测依据	<p>1、国务院第682号《建设项目环境保护管理条例》；</p> <p>2、国环规环评〔2017〕第4号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017年11月20日起实施）；</p> <p>3、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018年5月15日）；</p> <p>4、《崇信县百贯沟煤业有限公司封闭式储煤场工程项目环境影响报告表》（2020年2月）；</p> <p>5、平凉市生态环境局崇信分局《关于崇信县百贯沟煤业有限公司储煤场工程项目环境影响报告表的批复》（崇环评发〔2020〕1号，2020年3月5日）；</p> <p>6、生产设备资料及其他与项目有关的资料。</p>				

验收监测评价标准、标号、级别、限值

根据环评报告及批复中相关标准：

1.废气

项目运营期无组织废气执行《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)中表5的标准限值，具体见下表。

表 1-1 煤炭工业污染物排放标准（节选）

污染物	监控点	煤炭工业所属装卸场所	煤炭贮存场所、煤矸石堆置场
颗粒物	周界外浓度最高点	无组织排放限值 (mg/m ³) (监控点与参考点浓度差值)	无组织排放限值 (mg/m ³) (监控点与参考点浓度差值)
		1.0	1.0
二氧化硫		—	0.4

2.废水

项目运营期生产废水循环利用，不外排；生活污水依托现有生活污水处理设施收集、处置。

3.噪声

项目运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。

表 1-2 工业企业厂界环境噪声排放标准

厂界外声环境功能区类别	昼间	夜间
2类	60dB	50dB

4.固体废物

《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)及2013年第36号公告中的有关规定。

表二 项目概况

1、项目由来

崇信百贯沟封闭式储煤场工程位于甘肃省平凉市崇信县黄花乡水磨村百贯沟煤业有限公司储煤场内，坐标为：E107°0'23.72"，N35°11'21.96"。建设项目占地 7505m²，储煤棚南北长 118m，东西宽 72m，东西侧高度 15m，跨中高 30m，最大储煤量为 2.6 万 t，安装七套雾炮机，并配套车辆冲洗平台和 100m³ 三级沉淀池、180m³ 雨水收集池。

2020 年 2 月，崇信县百贯沟煤业有限公司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封闭式储煤场工程项目环境影响报告表》，2020 年 3 月 5 日取得平凉市生态环境局崇信分局《关于崇信县百贯沟煤业有限公司封闭式储煤场工程项目环境影响报告表的批复》（崇环评发〔2020〕1 号），项目各环保设施及治理措施基本落实到位，对运营期产生的废气、废水、噪声及固废基本上能按照报告中提出的防治措施进行治理，建设过程中无重大变动，无核辐射安全问题，已按照排污许可相关管理规定申领排污许可。

项目于 2020 年 8 月开工建设，2022 年 3 月建设完成并开始调试，调试时间为三个月，其中工程设计单位为兰州煤矿设计研究院，建设单位为崇信县百贯沟煤业有限公司，监理单位为江苏广厦建设监理有限公司，施工单位为徐州长城基础工程有限公司。

2022 年 7 月，受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后派专业技术人员对崇信百贯沟封闭式储煤场工程进行现场踏勘和调查，经现场踏勘发现：项目原煤储煤棚、破碎工序、洗车平台均依托百贯沟煤矿，此部分内容在本次验收中只调查，不做验收，因此，本次验收检测主要针对项目厂界噪声和无组织废气进行布点检测，并编制了此验收监测报告表。

2、项目简介

2.1 项目概况

项目名称：崇信县百贯沟煤业有限公司封闭式储煤场工程项目；

建设性质：新建；

建设单位：崇信县百贯沟煤业有限公司；

建设地点：平凉市崇信县黄花乡水磨村百贯沟煤业有限公司；

建设规模：本项目占地面积 7505m²，主要建设内容为全封闭储煤棚及相关配套

环保设施等，储煤棚最大高度 30m，长 118m，宽 72m。

2.2 建设内容及规模

项目主体工程包括原煤运输系统、主选系统、原煤、产品煤堆场，配套工程包括辅助工程、公用工程、环保工程等。项目组成一览表见下表。

表 2-1 项目工程组成对比一览表

工程类别	项目名称	环评设计量	实际建设量	备注
		工程内容及规模	工程内容及规模	
主体工程	全封闭储煤棚	新建全封闭储煤棚一座（118m×72m，最大高度30m），钢架结构，最大储煤量 2.6 万 t	建设全封闭储煤棚一座（118m×72m，最大高度30m），钢架结构，最大储煤量 2.6 万 t	与环评一致
辅助工程	办公用房	办公用房依托百贯沟煤矿现有办公楼	项目办公用房依托百贯沟煤矿现有办公楼	与环评一致
	食宿	职工宿舍及食堂依托百贯沟煤矿现有宿舍食堂	职工宿舍及食堂依托百贯沟煤矿现有宿舍食堂	与环评一致
	车辆冲洗	运输车辆轮胎冲洗依托矿区现有车辆轮胎冲洗平台 180m ³ 雨水收集池，轮胎清洗废水经雨水收集池沉淀后循环利用	项目建设车辆冲洗平台、100m ³ 三级沉淀池，依托矿区 180m ³ 雨水收集池，废水经三级沉淀池，雨水收集池收集沉淀后，排至煤矿工业污水处理站处理后循环利用，不外排	有变化，新增三级沉淀池，废水处理方式有变化
公用工程	供电	依托矿区现有供电设施	依托矿区现有供电设施	与环评一致
	供水	依托矿区现有供水设施	降尘用水依托矿区生活污水处理站处理后中水	供水方式有变化
	废气治理	煤炭装卸、存储、装卸均在全封闭储煤棚内进行，储煤棚内配套安装移动式雾炮机 2 台，定期进行喷雾洒水，保持厂房内煤炭湿度，厂内设置车辆轮胎冲洗平台，对出厂车辆进行轮胎冲洗，减少道路运输扬尘。	项目储煤棚内安装固定式旋转雾炮机 7 套，场地外安装洒水水枪 2 台，定期进行喷雾洒水，保持厂房内煤炭湿度，厂内设置车辆冲洗平台，对出厂车辆进行轮胎冲洗，减少道路运输扬尘。	有变化，雾炮机类型及数量有变化

环保工程	废水治理	项目废水主要为车辆轮胎冲洗废水，车辆轮胎冲洗废水经 180m ³ 雨水收集池收集，沉淀后循环利用，不外排。储煤棚初期雨水依托储煤场现有 180m ³ 雨水收集池收集，用于堆场洒水抑尘、轮胎冲洗等。	项目废水主要为车辆轮胎冲洗废水，车辆轮胎冲洗废水，储煤棚初期雨水均经 100m ³ 三级沉淀池、180m ³ 雨水收集池收集后，排至煤矿工业污水处理站处理后循环利用，不外排。	有变化，新增三级沉淀池，废水处理方式有变化
	噪声治理	采取选用低噪设备、车间隔声、合理布局等措施。	采取选用低噪设备、车间隔声、合理布局等措施。	与环评一致
	固废治理	项目运营期固废主要为储煤棚定期清理煤尘及雨水池定期清掏的煤泥；清理煤尘主要为粉煤，用于煤矿锅炉燃煤使用，煤泥定期清掏后外售至附近砖厂制砖；生活垃圾采用垃圾桶收集，定期拉运至附近村镇生活垃圾收集点集中处置。	项目运营期固废主要为储煤棚定期清理煤尘及雨水池定期清掏的煤泥；清理煤尘主要为粉煤，混入生产末煤外售，煤泥定期清掏后，经压滤处理后，转至煤场出售；生活垃圾采用垃圾桶收集，定期拉运至附近村镇生活垃圾收集点集中处置。	煤粉、煤泥处理方式有变化

2.3 给排水

(1) 供水：本项目降尘用水依托矿区生活污水处理站处理后中水，主要用水为装卸抑尘用水、车辆轮胎冲洗用水。

(2) 排水：本项目废水主要为车辆轮胎冲洗废水、生产废水、初期雨水。

车辆轮胎冲洗废水：依托储煤场现有废水收集地沟、雨水收集池和新建的三级沉淀池；

生产废水：主要为装卸抑尘废水，堆场抑尘用水以及车辆清洗水等，经污水收集地沟排入三级沉淀池、雨水收集池收集、沉淀后，排至煤矿工业污水处理站处理后循环利用，不外排；

初期雨水：厂区已硬化处理，场地内初期雨水、储煤棚屋面初期雨水经三级沉淀池、雨水收集池收集沉淀后，排至煤矿工业污水处理站处理后循环利用，不外排。

2.4 工作制度

本项目为矿区煤炭开采储存项目，劳动定员依托百贯沟煤矿现有职工，未新增劳动定员，年工作时间 360 天，三班 8 小时制。

2.5 主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程，标出产污节点）

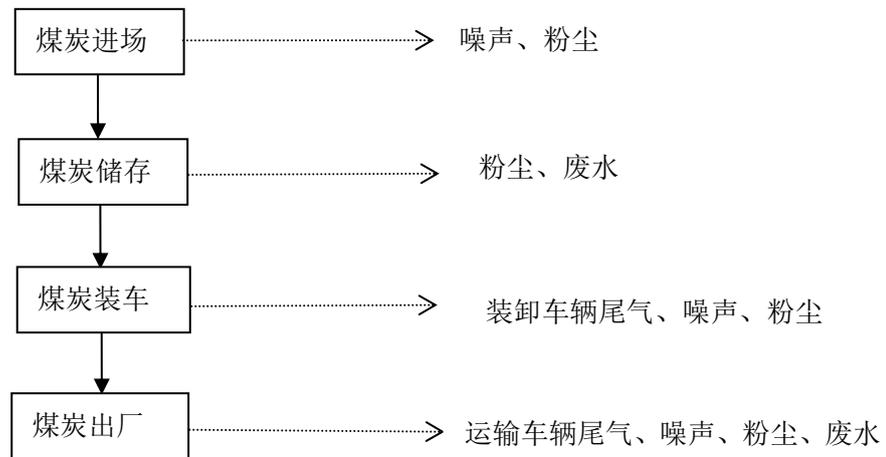


图 2-1 生产工艺流程及产污环节示意图

生产工艺流程简述：

（1）煤炭进场

项目煤炭进厂采用皮带机输送运输，经选煤楼分选后的煤炭由皮带输送机输送至不同规格的储煤仓内存储，皮带输送机位于全封闭式输送廊道内，储煤仓满仓后，经装载机转运至储煤场（棚）内存放，项目场地内共 6 个圆筒形煤仓，本次储煤棚建成后，6 个圆筒形煤仓位于储煤棚内。

（2）煤炭储存

经装载机码高后堆放，主要为煤炭堆放过程中产生的堆场扬尘。

（3）煤炭装车

煤炭装车主要由两种形式，一种为煤炭直接经储煤仓吐煤口卸至运煤车辆，另一种为堆放于全封闭储煤棚内的煤炭经装载机装车，煤炭装车均在全封闭储煤棚内进行。

（4）煤炭出厂

煤炭完成装车以后，先过地磅，再进车辆冲洗平台处，冲洗后直接出厂。

工程变更情况：

1、环评设计项目给水为依托矿区现有供水设施，实际建成后降尘用水依托矿区生活污水处理站处理后中水；

2、环评设计车辆清洗、初期雨水等废水经雨水收集池（180m³）沉淀后循环利用，生产废水不外排；实际建成后车辆清洗、初期雨水等废水经三级沉淀池（100m³），

雨水收集池（180m³）收集沉淀后，排至煤矿工业污水处理站处理后循环利用，不外排；

3、环评设计项目安装移动式雾炮机 2 台，定期进行喷雾洒水；实际建成后储煤棚内安装固定式旋转雾炮机 7 套，场地外安装洒水水枪 2 台，定期进行喷雾洒水，保持厂房内煤炭湿度；

4、环评设计项目设计清理煤尘主要为粉煤，用于煤矿锅炉燃煤使用，煤泥定期清掏后外售至附近砖厂制砖；实际建成后清理煤尘主要为粉煤，混入生产末煤外售，煤泥定期清掏后，经压滤处理后，转至煤场出售；

以上变更均不属于重大变动，无需再做变更环评，变更内容以验代评。

表三 环境保护设施

主要污染源、污染物处理和排放：

3.1 废气

项目运营期大气污染源主要为煤炭进场转运扬尘、储煤堆场扬尘、煤炭装车扬尘、车辆运输扬尘。

1、原煤、产品煤堆场扬尘

本项目建设百贯沟煤矿全封闭式储煤棚 1 座，占地约 7505m²，位于厂区北侧，煤棚内西侧用于堆存原煤，东侧用于堆存产品煤。全封闭储煤场有效减少了起尘风速引起的动力扬尘。

2、煤炭转载粉尘

煤炭输送系统在输送廊道、转载点会有一些量的煤尘产生。项目煤流系统设计全部置于封闭厂房内，因此原煤转载、输送过程中产生的煤尘向外界排放很少，大部分沉降在煤棚内，粉尘排放量相对较小。

3、产品煤装车扬尘

项目原煤，通过汽车装车后外售，其装卸过程会产生一定量的装卸扬尘，项目出料皮带位于原煤棚内，装卸过程均在封闭厂房内完成，粉尘排放量相对较小。



图 3-1 全封闭储煤棚



图 3-2 雾炮机



图 3-3 喷水水枪

4、运输车辆引起的动力扬尘

本项目对厂区地面采取硬化处理，同时建设了车辆冲洗平台一处，对出入车辆轮胎进行冲洗，车辆运输扬尘起尘较小。



图 3-4 车辆冲洗平台

3.2 废水

项目用水主要为装卸抑尘用水、车辆轮胎冲洗用水及堆场抑尘用水等。

1、装卸抑尘用水、堆场抑尘用水全部蒸发消耗，无废水产生。

2、车辆轮胎冲洗废水产生量为 $2.0\text{m}^3/\text{d}$ ，冲洗废水经三级沉淀池、雨水收集池沉淀后，排至工业污水处理站处理后循环使用，不外排，因项目废水产生量较小，主要为车辆轮胎冲洗废水，循环水量为 $2.0\text{m}^3/\text{d}$ ，无废水外排，废水对周边环境影晌不大。

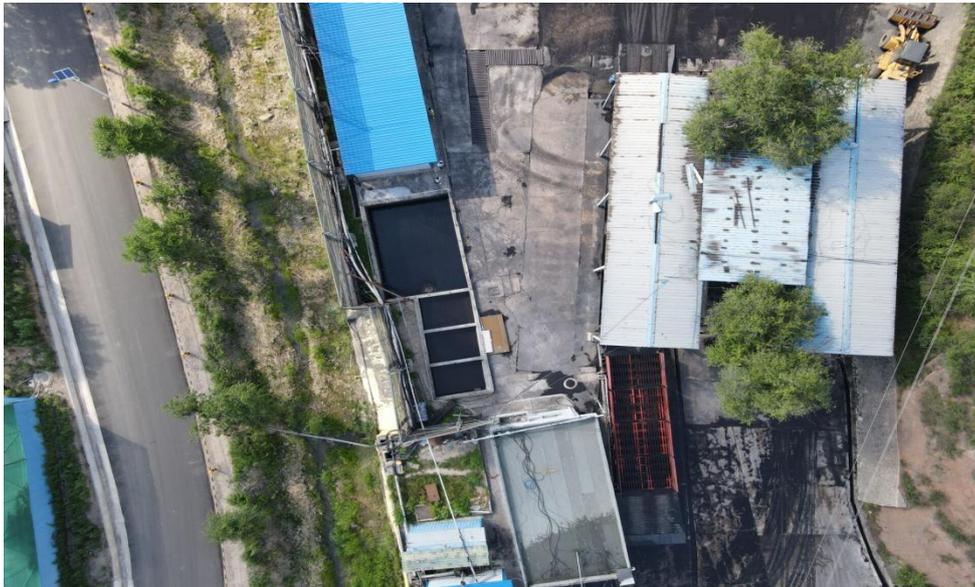


图 3-5 沉淀池及雨水收集池

依托可行性

(1) 用水依托生活污水处理站可行性

现有生活污水处理站一座，主要处理矿区生活污水，处理量为 60m³/d，处理后中水量为 30m³/d，主要用于用于降尘用水。

(2) 冲洗废水依托工业污水处理站可行性

现有工业污水处理站一座，处理规模为 130m³/d。主要处理车辆冲洗废水，矿井水中的悬浮物，本项目正常运行中的车辆冲洗废水产生量为 2.0m³/d，处理工艺为超滤，经废水收集地沟，排到沉淀池收集沉淀后，排入工业污水处理站处理后循环利用；矿井水产生量为 120m³/d，处理工艺为超磁分离，经工业污水处理站处理后循环利用。

3.3 噪声

噪声主要来源于各种车辆等产生的噪声，通过选用低噪声设备，对设备采取有效的减震、隔声等降噪措施，并对机动车采取禁鸣喇叭，尽量减少机动车频繁启动和怠速行驶，并经距离衰减及合理布局后，项目未对周边声环境造成较大影响。

3.4 固体废弃物

项目运营期产生的固体废物主要为储煤棚场地清理煤尘、雨水池煤泥、生活垃圾、雨水收集池沉淀污泥。

(1) 场地清理煤尘

定期对储煤棚内空余场地进行清理，清理煤尘产生量约 0.3t/d，108t/a，清理煤尘主要为粉煤，混入生产末煤外售。

(2) 雨水池煤泥

雨水池煤泥主要为车辆轮胎粘带煤尘、泥土等，经冲洗后进入雨水收集池，经雨水收集池沉淀后产生，煤泥产量约为 6.0t/a，产生量较少，煤泥定期清掏，经压滤机压滤处理后，转至煤场出售。

(3) 生活垃圾

劳动定员依托百贯沟煤矿现有职工，未新增劳动定员职工，生活垃圾由建设单位设置的垃圾收集桶统一收集后，定期清运至附近村镇生活垃圾收集点集中处置。

3.5 环保设施投资落实情况

项目环保投资主要来自于“三废”治理，包括废水、噪声和废气防治措施及固废处理等。建设项目环评阶段设计总投资为 2099.4 万元。其中：环保投资为 1508 万元，占项目总投资的 71.83%。项目实际总投资 2000 万元，其中环保投资 1623.1 万元，占总投资 81.16%，其中，车辆冲洗平台和雨水收集池依托百贯沟矿区，所以不讨论投资金额，具体环保投资对照明细见下表。

表 3-1 环保设施（措施）及投资对比一览表

治理项目		治理措施	预估投资 金额(万元)	实际投资 金额(万元)
废气治理	转运扬尘	钢架结构全封闭储煤棚 (118m×72m, 最大高度 30m) 一座, 储煤棚内配套设施喷雾 洒水雾炮机 7 套	1500	1600
	堆场扬尘			
	装车扬尘			
	运输扬尘	建设车辆冲洗平台	/	10
废水治理	轮胎冲洗废水	厂区周边设置雨水收集渠, 三 级沉淀池、雨水收集池	/	5
	初期雨水			
噪声治理	机械设备噪声	选用低噪声设备, 加强机械维 护保养	3.0	3.2
	车辆噪声	设置减速带、限速通行标志、 禁鸣标牌	3.0	3.0
固废处置	清理粉煤	粉煤收集设施	1.0	0.8
	雨水池煤泥	煤泥收集设施	1.0	1.1
合计		/	1508	1623.1

表四 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

4.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

由平凉泾瑞环保科技有限公司于 2020 年 2 月编制完成的《崇信县百贯沟煤业有限公司封闭式储煤场工程项目环境影响报告表》，环境影响评价结论如下：

4.1.1、项目概况

项目选址位于甘肃百贯沟煤业有限责任公司场内，总占地面积 7505m²，主要建设全封闭储煤棚及相关配套环保设施等，储煤棚最大高度 30m，长 118m，宽 72m。项目总投资 2099.40 万元，其中环保投资 1508 万元，占总投资的 71.83%。

4.1.2 产业政策符合性

拟建项目为煤炭洗选项目，根据中华人民共和国国家发展和改革委员会令第 29 号《产业政策调整指导目录（2019 年本）》，拟建项目属于“第一类 鼓励类，三、煤炭，8 煤炭清洁高效洗选技术开发与应用”，符合国家产业政策要求。

4.1.3 选址合理性分析

拟建项目位于平凉市崇信县黄花乡水磨村百贯沟煤业有限公司储煤场内，场地中心地理坐标为 E107°0'23.72"，N35°11'21.96"。拟建项目全封闭储煤棚在崇信县百贯沟煤业有限公司现有储煤场场地建设，不新增占地，项目选址四周为百贯沟煤业有限公司煤矿，距离项目最近环境敏感点为西北侧百贯家，距离拟建项目 379m，该村庄已处于搬迁阶段。对周围环境的影响主要为装卸扬尘、噪声，堆场扬尘及交通噪声。全封闭储煤棚建设完成后，装卸煤在封闭储煤棚内进行，进出场内的车辆低速行驶，经设备减振、车间隔声对周边环境影响较小，项目建成后，有利于减少现有储煤场扬尘。因此从环保角度分析，项目选址可行。

4.1.4 环境质量现状

(1) 环境空气质量

依据中国环境影响评价网中环境空气质量数据达标区判定：根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018），本项目所在区域为不达标区，主要超标因子为 PM₁₀、PM_{2.5}。

根据平凉市生态环境局《2019 年第 4 季度全市空气、饮用水、地表水和重点污染企业环境监测结果公告》，崇信县环境空气自动监测站执法局站点监测结果显示，2019 年第 4 季度可吸入颗粒物（PM₁₀）日均浓度为 69μg/m³，细颗粒物（PM_{2.5}）日均浓度为 32μg/m³，优良天数达标率为 95.2%，达到 GB3095-2012《环

境空气质量标准》二级标准限值要求。

(2) 地表水环境质量现状

拟建项目运营期无废水外排，对周围地表水影响较小，本次地表水环境质量现状评价引用平凉市生态环境局《2019年第4季度全市空气、饮用水、地表水和重点污染企业监测结果公告》，根据公告，黑河两个监测断面均能达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水质标准要求，水质状况较好。

(3) 声环境质量现状

根据检测结果可以看出，拟建项目所在区域声环境质量较好，能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008 中）中 2 类功能区标准要求。

4.1.5 环境影响分析

1. 大气环境的影响分析

堆场起尘主要与堆场物料粒径、物料含水率、环境风速等条件决定，风速越大、粒径越小、物料含水率越低，起尘量越大。由于拟建项目为全封闭型的储煤棚，储煤棚内的风速近似为 0，项目所转运煤炭主要为混煤，以块煤为主，在厂房内设置 2 台喷雾装置，定期对煤堆喷雾洒水，保持堆场含水率，因此，煤炭堆场扬尘产生量较小；拟建项目采取对厂区硬化处理，且设置出厂车辆轮胎冲洗平台一处，对出厂车辆轮胎进行冲洗，同时项目厂区出口临近硬化公路，运输货物主要以集装箱为主，无散装煤炭外运，因此，本项目车辆运输扬尘起尘微量。

根据工程分析，煤炭转运扬尘、储煤堆场扬尘、煤炭装车扬尘均位于全封闭储煤棚内，定期洒水抑尘，在采取以上措施后，转运粉尘排放量为 14.4kg/d，5.184t/a，排放速率为 0.6kg/h，堆场起尘在保证表面含水率及无风里条件下，起尘微量，煤炭装车扬尘排放量为 1.26kg/d，0.454t/a，排放速率为 0.15kg/h，则储煤棚内无组织粉尘最大排放速率为 0.75kg/h，根据预测，无组织粉尘最大落地浓度出现在厂房下风向 18m 处，最大落地浓度为 0.20204mg/m³，最大落地浓度满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）表 5 煤炭工业无组织排放限值要求。

拟建项目运输车辆在场区时均慢速匀速行驶，排放的尾气主要包括 CO、NO_x 及碳氢化合物等，属于间歇性排放，且运距较短，产生量较少，在地面直接扩散排放，属于面源无组织排放，对周围环境影响较小。

综上所述，拟建项目建成运营后，各项废气污染物均可达标排放，对周边环境影响不大。

2.水环境的影响分析

项目用水主要为装卸抑尘用水、车辆轮胎冲洗用水及堆场抑尘用水等。装卸抑尘用水、堆场抑尘用水全部蒸发消耗，无废水产生。

4.1.6 环保投资

项目环保投资主要为废水治理、废气治理、噪声治理和固体废物治理，环保投资估算为 1508 万元，占项目总投资 71.83%。

4.1.7 综合评价结论

综上所述，拟建项目符合国家产业发展政策和环保政策，建设地点符合当地规划、选址合理。项目按本报告表提出的环保对策措施认真实施后，排放的污染物可以得到有效削减和妥善处置，可以实现达标排放。在严格执行本报告规定的对策和措施的前提下，从环境保护角度分析项目建设是可行的。

4.1.8 建议

- (1) 加强职工环保教育，提高环保意识。
- (2) 建设单位应加强绿化，注意保护周围的生态环境，且完善厂区厂容厂貌。
- (3) 建成运营后，加强生产管理和环境管理，确保各项环保措施落实到位并正常运行。

4.2 审批部门审批决定

崇环评发〔2020〕1号文件《关于崇信县百贯沟煤业有限责任公司储煤场工程项目环境影响报告表的批复》中：

一、该《报告表》现场勘查资料详实，评价依据充分，提出的污染防治措施合理可行，评价结论可信。项目符合国家产业政策和相关规划要求，在全面落实《报告表》提出的各项污染防治措施，将项目建设的不利环境影响降到最低的前提下，同意该项目建设。《报告表》经批复可作为项目设计、建设及环境管理的

依据。

二、项目位于崇信县黄花乡水磨村百贯沟煤业有限公司储煤场院内，主要对百贯沟煤矿现有露天储煤场进行封闭改造,建设长 118m、宽 72m、侧高 15m、净空高 30m 的全封闭钢网壳结构储煤棚(预留一个大门作为进出口，其余均封闭，煤炭配送时大门敞开，其余时间均关闭)1 座，最大存煤量 2.6 万吨，项目在原储煤场内建设，不新增建设用地。项目总投资 2099.4 万元，其中环保投资 1508 万元，占总投资的 71.83%，项目周边不涉及环境敏感区域,项目建设符合国家产业政策及规定要求。

三、项目施工期主要进行场地平整、钢网棚搭建、地面硬化、沉淀池开挖及设备安装等。施工期大气污染因素主要为建筑施工扬尘，建设单位要以《报告表》为依据，规范施工作业行为，严格按照项目设计和施工方案划定施工区域和堆料场。施工现场做到“三个必须”（建筑工地周围和材料堆放场必须设置全封闭围挡,建筑工地必须配备以雾炮抑尘系统为主的扬尘控制设施，建筑垃圾堆放、清运过程必须采取相应抑尘和密闭措施）和“六个百分之百”（施工现场 100%围挡,工地裸土 100%覆盖，出工地运输车辆 100%冲洗无撒漏，裸漏场地 100%绿化或覆盖，车辆运输道路 100%硬化，施工场地 100%洒水降尘)的抑尘控制措施。施工场地、运输道路必须适时洒水降尘，确保湿法作业；工材料、物料运输必须采取相应抑尘和密闭措施，物料堆置场地应覆盖防尘布，运输车辆苫布遮盖严实，同时按批准路线和时限清运，遇到大风天气应避免作业。

四、项目施工期废水主要是建筑施工废水和施工人员生活污水。建筑施工废水采用临时沉淀池沉淀后回用不外排，活污水依托现有生活污水处理设施收集、处置。

五、项目施工期噪声主要来自各种施工机械设备的运转和各类车辆的运行。在施工过程中应选用低噪声施工工艺和设备，施工中合理安排施工作业时间，禁止夜间及重大节日施工，尽可能减少对附近居民的影响。

六、项目施工期固体废物主要为建筑垃圾和生活垃圾。建筑垃圾用于工程回填利用不外排；生活垃圾集中收集后统一运送至新窑镇垃圾填埋场填埋处理。

七、项目运营期废气主要为储煤堆场煤尘、车辆运输扬尘、装卸起尘。必须在全封闭储煤场内设置自动旋转式喷淋洒水装置，喷头水雾覆盖整个煤堆表面，

定期喷雾洒水，保持煤堆表层湿润,有效抑制煤尘污染；原煤装卸时，装载车应尽量靠近运输车辆，尽可能缩小装卸时的高差,同时进行喷雾抑尘；运输车辆车厢采取封闭措施,在车辆出口设置洗车台，及时对出厂车辆进行清洗，确保场区煤尘浓度达到《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)表 5 煤炭工业无组织排放限值要求。

八、项目运营期废水主要为车辆冲洗废水，依托矿区现有车辆冲洗平台和180m²雨水收集池进行收集，冲洗废水经雨水收集池沉淀后循环使用或打入工业污水处理站处理后达标排放。储煤场抑尘用水、装卸喷洒用水全部损耗，不外排。

九、项目运营期噪声主要来源于装卸设备运行、运输车辆等产生的噪声。通过选用低噪声设备并采取有效减振、隔声降噪、合理布局等措施,并对机动车采取禁鸣、距离衰减后,确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准。

十、项目运营期固体废物主要为沉淀池中的煤泥和部分煤矸石,煤泥定期清掏后外售处理,煤矸石收集后及时运往矸石山规范处置。

十一、项目运行期存在堆煤自燃起火及粉尘爆炸等环境风险。在发生环境风险事故时，企业必须按《报告表》提出的环境风险防范措施及时启动并响应环境应急预案，及时采取相关应急处置措施，将事故造成的环境污染降低到最小程度。

十二、企业要加强项目建设期和运营期的环境管理，严格落实环保"三同时"制度，确保各项环保设施建设到位，运行正常，污染物达标排放。并要定期对场内污染源和环境状况进行监测，发现问题，及时解决，确保无污染事件发生。

十三、项目建设期和运营期要自觉接受各级生态环境部门的监督检查，建成后要按照国家环保法律法规要求，及时组织开展项目竣工环保验收，编制项目竣工环保验收监测报告，并依法向社会公开公示环保验收报告，经验收合格后方可正式投入运行。

表五 验收监测内容及布点情况

5.1 污染物排放情况

2022年6月，崇信县百贯沟煤业有限责任公司委托甘肃泾瑞环境监测有限公司对项目产生的污染物进行检测。接到任务后现场勘察得知，项目为厂中厂，原煤棚为依托关系。2022年6月25日~28日，甘肃泾瑞环境监测有限公司对崇信县百贯沟煤业有限责任公司封闭式储煤场工程项目产生的废气、噪声进行了检测。

5.2 检测情况

经现场踏勘，项目为厂中厂，本次验收检测无组织废气及噪声污染物布点以小厂界进行布点，具体检测点位、检测项目及监测频次见下表，监测点位示意图见附图。

表 5-1 测基本信息一览表

项目类别	检测点位	检测项目	检测频次及要求	采样日期
无组织废气	厂界上风向参考点 (Q1)	颗粒物、二氧化硫	检测2天，每天检测4次	2022年06月25日~2022年06月26日
	厂界下风向监控点 (Q2~Q4)			
噪声	厂界四周 (N1~N4)	等效连续A声级	检测2天，每天昼、夜各检测1次	



图5-1 检测点位示意图

表六 质量保证及质量控制

6.1 监测分析方法及监测仪器

表6-1 检测方法一览表

噪声						
序号	检测项目	分析方法	方法标准号	仪器设备及型号	仪器编号	检出限
1	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+	SB-02-56	/
无组织废气						
序号	检测项目	分析方法	方法标准号	仪器设备及型号	仪器编号	检出限
2	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法及其修改单	GB/T 15432-1995	电子天平 PTY-224/323 (双量程)	SB-01-04	0.001mg/m ³
3	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法及修改单	HJ 482-2009	可见分光光度计 7200	SB-02-07	0.007mg/m ³

6.2 监测质量控制

为确保检测数据的代表性、准确性和可靠性，检测过程进行了一系列质控措施，具体如下：

(1) 检测人员经考核合格后，开展检测工作。

(2) 检测仪器均经省（市）计量部门或有资质的机构检定合格或校准后，在有效期内使用。

(3) 噪声检测在无雨（雪）、无雷电，风力小于5.0m/s的气象条件下进行，检测高度为距离地面高度1.2米以上，测量时传声器加风罩，气象参数见表6-2；检测前后均在现场对声级计进行声学校准，其前后校准偏差不大于0.5dB（A），具体结果见表6-3。

(4) 滤膜称量前进行标准滤膜称量，称量合格后方可进行样品称量，实验室内部采取空白实验、校准曲线和有证标准样品测定等质控措施，质控结果均在要求范围内，具体标准物质质控结果见表6-4。

(5) 对样品的采样及运输过程、实验室分析、数据处理等环节均按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）、《工业企业厂界环境噪

声排放标准》（GB12348-2008）及相关分析方法进行了严格的质量控制，样品分析均在检测有效期内。

（6）检测数据严格执行标准方法中的相关规定使用有效数字，所有检测数据均实行三级审核制度

表 6-2 采样期间气象情况

时间	是否雨雪天气	风向		风速 m/s	
		昼间	夜间	昼间	夜间
2022 年 06 月 25 日	否	西北风	西北风	1.6	1.8
2022 年 06 月 26 日	否	西北风	西北风	1.7	1.9

表 6-3 声校准结果表

单位：dB(A)

设备名称	2022 年 06 月 25 日					
	校准时间	校准值	标准值	示值偏差	校准指标	校准结果
声校准器 AWA6021A	昼间测量时校准结果	93.8	94.0	-0.2	示值偏差不超过 ±0.5dB (A)	合格
		93.8		-0.2		合格
		93.8		-0.2		合格
		93.8		-0.2		合格
		93.8		-0.2		合格
	夜间测量时校准结果	93.8	94.0	-0.2		合格
		93.8		-0.2		合格
		93.8		-0.2		合格
		93.8		-0.2		合格
		93.8		-0.2		合格
设备名称	2022 年 06 月 26 日					
校准时间	校准值	标准值	示值偏差	校准指标	校准结果	
声校准器 AWA6021A	昼间测量时校准结果	93.8	94.0	-0.2	示值偏差不超过 ±0.5dB (A)	合格
		93.8		-0.2		合格
		93.8		-0.2		合格
		93.8		-0.2		合格
		93.8		-0.2		合格
	夜间测量时校准结果	93.8	94.0	-0.2		合格
		93.8		-0.2		合格
		93.8		-0.2		合格
		93.8		-0.2		合格
		93.8		-0.2		合格

表 6-4 标准滤膜质控结果表

(2022 年 06 月 25 日)

项目名称	滤膜编号	测定值 (g)	标准值 (g)	误差 (g)	评价
颗粒物	标准滤膜 1#	0.3613	0.3611	0.0002	合格
	标准滤膜 2#	0.3531	0.3533	-0.0002	合格
	标准滤膜 1#	0.3612	0.3611	0.0001	合格
	标准滤膜 2#	0.3534	0.3533	0.0001	合格

2022 年 06 月 26 日

项目名称	滤膜编号	测定值 (g)	标准值 (g)	误差 (g)	评价
颗粒物	标准滤膜 1#	0.3612	0.3611	0.0001	合格
	标准滤膜 2#	0.3531	0.3533	-0.0002	合格
	标准滤膜 1#	0.3610	0.3611	-0.0001	合格
	标准滤膜 2#	0.3532	0.3533	-0.0001	合格

备注 误差不超过±0.0004g 时为合格。

标准物质质控结果表

检测项目	测定值	置信范围	结果评价
二氧化硫	0.443mg/L	0.451±0.028mg/L	合格
	0.439mg/L		合格

表七 验收监测结果

验收监测期间生产工况记录：

本项目竣工后，随即开展试运行。经调试，目前生产运行一切正常，满足竣工验收申请条件。项目建设最大储煤量为 2.6 万 t 的储煤棚一座，年工作 360 天。验收监测期间，具体生产情况见下表，监测期间项目各环境保护设施运行正常。

表7-1 检测期间生产情况汇总表

检测日期	设计最大储存量	实际每天储存量	生产负荷
2022 年 06 月 25 日	26000t	19000t	73%
2022 年 06 月 26 日	26000t	19600t	75.3%

根据《建设项目竣工环境保护验收技术规范污染影响类》（2018 年 5 月 15 日）中 6.1 工况记录要求：“验收监测应当在确保主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常的情况下进行，并如实记录监测时的实际工况以及决定或影响工况的关键参数，如实记录能够反映环境保护设施运行状态的主要指标”，验收期间工况负荷符合要求。

7.1 监测结果

(1) 噪声

表 7-2 厂界噪声检测结果表

单位：dB(A)

检测点位		昼间			夜间		
		检测结果	标准限值	评价结果	检测结果	标准限值	评价结果
2022年 06月25 日	厂界东南 N1	54.4	60	达标	49.2	50	达标
	厂界东 N2	50.9		达标	45.6		达标
	厂界北 N3	49.3		达标	43.3		达标
	厂界西南 N4	51.3		达标	44.7		达标
2022年 06月26 日	厂界东南 N1	53.7		达标	48.8		达标
	厂界东 N2	50.2		达标	44.9		达标
	厂界北 N3	48.7		达标	42.7		达标
	厂界西南 N4	50.6		达标	44.0		达标
备注		检测结果执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准限值。					

通过对项目厂界四周噪声进行检测，统计监测结果，崇信县百贯沟煤业有限责任

公司封闭式储煤场工程项目各边界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB1238-2008)2类标准堆要求。

(2) 无组织废气

表 7-3 检测结果表

单位：mg/m³

检测期间气象参数 (2022年06月25日)						
检测项目	第一次	第二次	第三次	第四次		
温度 (°C)	25.8	30.1	32.5	34.2		
大气压 (KPa)	85.69	85.47	85.43	85.39		
风向	西北风	西北风	西北风	西北风		
风速 (m/s)	1.4	1.7	1.6	1.4		
检测结果						
检测项目	检测频次	检测点位	检测结果	监控点浓度 最高点与参 考点差值	标准 限值	达标 情况
颗粒物	第一次采样 (1小时平均值)	厂界上风向参考点 (Q1)	0.353	0.293	监控点与参 考点浓度差 值1.0	达标
		厂界下风向监控点 (Q2)	0.441			
		厂界下风向监控点 (Q3)	0.646			
		厂界下风向监控点 (Q4)	0.490			
	第二次采样 (1小时平均值)	厂界上风向参考点 (Q1)	0.374	0.316		达标
		厂界下风向监控点 (Q2)	0.418			
		厂界下风向监控点 (Q3)	0.690			
		厂界下风向监控点 (Q4)	0.468			
	第三次采样 (1小时平均 值)	厂界上风向参考点 (Q1)	0.309	0.314		达标
		厂界下风向监控点 (Q2)	0.463			
		厂界下风向监控点 (Q3)	0.623			
		厂界下风向监控点 (Q4)	0.490			
第四次采样		厂界上风向参考点 (Q1)	0.351	0.294	达标	

二氧化硫	(1小时平均值)	厂界下风向监控点(Q2)	0.464	0.034	监控点与参考点浓度差值0.4	达标
		厂界下风向监控点(Q3)	0.645			
		厂界下风向监控点(Q4)	0.423			
	第一次采样 (1小时平均值)	厂界上风向参考点(Q1)	0.020	0.034	监控点与参考点浓度差值0.4	达标
		厂界下风向监控点(Q2)	0.049			
		厂界下风向监控点(Q3)	0.042			
		厂界下风向监控点(Q4)	0.054			

表 7-3 (续) 检测结果表

单位: mg/m³

检测结果

检测项目	检测频次	检测点位	检测结果	监控点浓度最高点与参考点差值	标准限值	达标情况	
二氧化硫	第二次采样 (1小时平均值)	厂界上风向参考点(Q1)	0.017	0.033	监控点与参考点浓度差值0.4	达标	
		厂界下风向监控点(Q2)	0.043				
		厂界下风向监控点(Q3)	0.050				
		厂界下风向监控点(Q4)	0.044				
	第三次采样 (1小时平均值)	厂界上风向参考点(Q1)	0.020	0.032		0.036	达标
		厂界下风向监控点(Q2)	0.052				
		厂界下风向监控点(Q3)	0.047				
		厂界下风向监控点(Q4)	0.038				
	第四次采样 (1小时平均值)	厂界上风向参考点(Q1)	0.015	0.036		0.036	达标
		厂界下风向监控点(Q2)	0.046				
		厂界下风向监控点(Q3)	0.042				
		厂界下风向监控点(Q4)	0.051				

检测期间气象参数 (2022年06月26日)

检测项目	第一次	第二次	第三次	第四次
------	-----	-----	-----	-----

温度 (°C)	27.1	30.2	34.0	32.6		
大气压 (KPa)	85.59	85.52	85.43	85.48		
风向	西北风	西北风	西北风	西北风		
风速 (m/s)	1.7	1.4	1.7	1.5		
检测结果						
检测项目	检测频次	检测点位	检测结果	监控点浓度 最高点与参 考点差值	标准 限值	达标 情况
颗粒物	第一次采样 (1小时平均 值)	厂界上风向参考点 (Q1)	0.374	0.316	监控点与参 考点浓度差 值1.0	达标
		厂界下风向监控点 (Q2)	0.487			
		厂界下风向监控点 (Q3)	0.690			
		厂界下风向监控点 (Q4)	0.423			
	第二次采样 (1小时平均 值)	厂界上风向参考点 (Q1)	0.352	0.316		达标
		厂界下风向监控点 (Q2)	0.463			
		厂界下风向监控点 (Q3)	0.668			
		厂界下风向监控点 (Q4)	0.490			

表 7-3 (续) 检测结果表

单位: mg/m³

检测结果						
检测项目	检测频次	检测点位	检测 结果	监控点浓度最 高点与参考点 差值	标准 限值	达标 情况
颗粒物	第三次采样 (1小时平均 值)	厂界上风向参考点(Q1)	0.397	0.248	监控点与参 考点浓度差 值 1.0	达标
		厂界下风向监控点(Q2)	0.443			
		厂界下风向监控点(Q3)	0.645			
		厂界下风向监控点(Q4)	0.468			
	第四次采样 (1小时平均值)	厂界上风向参考点(Q1)	0.375	0.248		达标
		厂界下风向监控点(Q2)	0.440			
		厂界下风向监控点(Q3)	0.623			
		厂界下风向监控点(Q4)	0.423			
二氧化 硫	第一次采样 (1小时平均值)	厂界上风向参考点(Q1)	0.017	0.031		达标
		厂界下风向监控点(Q2)	0.048			

表八 环境管理检查

8.1 建设项目环境管理制度执行情况

崇信县百贯沟煤业有限公司封闭式储煤场工程项目根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理办法》的要求进行环境影响评价工作，切实履行了环境影响审批手续，完善了有关资料的收集，工程建设基本按照环评、批复及“三同时”要求进行，施工期无环境污染投诉事件。

8.2 建设单位环境管理及环境风险防范落实情况

8.2.1 管理体制与机构

为了便于崇信县百贯沟煤业有限责任公司在日常的生产经营过程中开展环境保护技术监督工作，环境保护领导小组依托总公司环保人员负责，本次环保验收建议储煤棚顶部定期通风，煤泥定期清掏处理。

8.2.2 管理职责

1) 贯彻执行国家、省级、地方各项环保政策、法规、标准，根据项目实际，编制环境保护规划和实施细则，并组织实施，监督执行。

2) 建立污染源档案，掌握各污染源排放动态，以便为环境管理与污染防治提供科学依据。

3) 制订切实可行的环保治理设施运行考核指标，组织落实实施，定期进行检查。

4) 组织和管理各污染治理工作，负责环保治理设施的运行及管理工作。

5) 定期进行环境管理人员和环保知识、技术培训工作。

6) 通过技术改造，不断提高治理设施的处理水平和可操作性。

7) 做好常规环境统计工作，掌握各项治理设施的运行状况。

8) 科学组织生产调度。通过及时全面了解生产情况，均衡组织生产，使生产各环节协调进行，加强环境保护工作调度，做好突发事件时防止污染的应急措施，使生产过程的污染物排放达到最低限度。

9) 加强物资管理。加强物资管理实行无害保管、无害运输、限额发放、控制消耗定额、保证原材料质量也会对减少排污量起一定作用。

10) 管好用好设备。合理使用设备，加强对设备的维护和修理。

8.3 排污口规范化检查

本项目不涉及排污口规范化建设内容。

8.4 环评批复落实情况

表 8-1 环评批复落实情况

环评报告表主要批复条款要求	落实情况
<p>拟建崇信县黄花乡水磨村百贯沟煤业有限公司储煤场院内,主要对百贯沟煤矿现有露天储煤场进行封闭改造,建设长 118m、宽 72m、侧高 15m、净空高 30m 的全封闭钢网壳结构储煤棚(预留一个大门作为进出口,其余均封闭,煤炭配送时大门敞开,其余时间均关闭)1 座,最大存煤量 2.6 万吨,项目在原储煤场内建设,不新增建设用地。项目总投资 2099.4 万元,其中环保投资 1508 万元,占总投资的 71.83%。</p>	<p>项目位于崇信县黄花乡水磨村百贯沟煤业有限公司储煤场院内,主要对百贯沟煤矿现有露天储煤场进行封闭改造,建设长 118m、宽 72m、侧高 15m、净空高 30m 的全封闭钢网壳结构储煤棚(预留一个大门作为进出口,其余均封闭,煤炭配送时大门敞开,其余时间均关闭)1 座,最大存煤量 2.6 万吨,项目在原储煤场内建设,不新增建设用地。项目总投资 2000 万元,其中环保投资 1623.1 万元,占总投资的 81.16%。</p>
<p>废气:主要为建筑施工扬尘,建设单位应规范施工作业行为,严格按照项目设计和施工方案划定施工区域和堆料场。施工现场做到"三个必须"(建筑工地周围和材料堆放场必须设置全封闭围挡墙,建筑工地必须配备以雾炮抑尘系统为主的扬尘控制设施,建筑垃圾堆放、清运过程必须采取相应抑尘和密闭措施)和"六个百分之百"(施工现场 100%围挡,工地裸土 100%覆盖,出工地运输车辆 100%冲洗无撒漏,裸漏场地 100%绿化或覆盖,车辆运输道路 100%硬化,施工场地 100%洒水降尘)的抑尘控制措施。施工场地、运输道路必须适时洒水降尘,确保湿法作业;施工材料、物料运输必须采取相应抑尘和密闭措施,物料堆置场地应覆盖防尘布,运输车辆苫布遮盖严实,同时按批准路线和时限清运,遇到大风天气应避免作业。</p> <p>2.废水:主要是建筑施工废水和施工人员生活污水。建筑施工废水采用临时沉淀池沉淀后回用不外排,生活污水依托现有生活污水处理设施收集、处置。</p> <p>3.噪声:主要来自各种施工机械设备的运转和各类车辆的运行。在施工过程中应选用低噪声施工工艺和设备,施工中合理安排施工作业时间,禁止夜间及重大节日施工,尽可能减少对附近居民的影响。</p> <p>4.固体废物:主要为建筑垃圾和生活垃圾。建筑垃圾用于工程回填利用不外排。生活垃圾集中收集后统一</p>	<p>经调查,项目施工期环保措施基本落实到位,无环境影响投诉事件。</p>

<p>运送至新窑镇垃圾填埋场填埋处理。</p>	
<p>废气：主要为储煤堆场煤尘、车辆运输扬尘、装卸起尘。必须在全封闭储煤场内设置自动旋转式喷淋洒水装置，喷头水雾覆盖整个煤堆表面，定期喷雾洒水,保持煤堆表层湿润，有效抑制煤尘污染；煤装卸时，装载车应尽量靠近运输车辆，尽可能缩小装卸时的高差，同时进行喷雾抑尘;运输车辆车厢采取封闭措施，在车辆出口设置洗车台，及时对出厂车辆进行清洗，确保场区煤尘浓度达到《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)表5煤炭工业无组织排放限值要求。</p>	<p>与批复要求一致</p>
<p>废水：主要为车辆冲洗废水,依托矿区现有车辆冲洗平台和180m²雨水收集池进行收集，冲洗废水经雨水收集池沉淀后循环使用或打入工业污水处理站处理后达标排放。储煤场抑尘用水、装卸喷洒用水全部损耗,不外排。</p>	<p>废水：主要为车辆冲洗废水,依托矿区现有车辆冲洗平台，经三级沉淀池、雨水收集池收集沉淀后，排至煤矿工业污水处理站处理后循环利用。储煤场抑尘用水、装卸喷洒用水全部损耗，不外排。</p>
<p>噪声：主要来源于装卸设备运行、运输车辆等产生的噪声。通过选用低噪声设备并采取有效减振、隔声降噪、合理布局等措施,并对机动车采取禁鸣、距离衰减后,确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。</p>	<p>与批复要求一致</p>
<p>固废：主要为沉淀池中的煤泥和部分煤矸石，煤泥定期清掏后外售处理，煤矸石收集后及时运往矸石山规范处置。</p>	<p>固废：主要为沉淀池中的煤泥和部分煤矸石，煤泥定期清掏后，经压滤机压滤后，转至煤场出售，煤矸石收集后及时运往矸石山规范处置。</p>
<p>环境风险：拟建项目存在堆煤自燃起火及粉尘爆炸等环境风险。在发生环境风险事故时，企业必须按《报告表》提出的环境风险防范措施及时启动并响应环境应急预案，及时采取相关应急处置措施，将事故造成的环境污染降低到最小程度。</p>	<p>已落实</p>
<p>建设项目需严格落实环保“三同时”制度，确保各项环保设施建设到位，运行正常，污染物达标排放。并要定期对场内污染源和环境状况进行监测，发现问题，及时解决，确保无污染事件发生。</p>	<p>已落实</p>
<p>排污登记：建设项目于2021年6月26号登记排</p>	<p>已落实</p>

污许可，登记编号为 91620000710297160Y002X，有 效期从 2021 年 6 月 26 日至 2026 年 6 月 25 日	
--	--

清理煤尘：产生量约 0.3t/d，108t/a，并且主要为粉煤，用于煤矿锅炉燃煤使用；

雨水收集池沉淀产生的污泥：煤泥产量约为 6.0t/a，产生量较少，煤泥定期清掏后，经污泥泵打至压滤机压滤后，转至煤场出售；

生活垃圾：职工生活垃圾由建设单位设置的垃圾收集桶统一收集后，定期清运至附近村镇生活垃圾收集点收集处置。

9.2 总结论

本报告认为，崇信县百贯沟煤业有限公司《崇信县百贯沟封闭式储煤场工程项目》环保手续履行齐全，建设过程中未发生重大污染事故，环评及批复要求的各项环保措施基本落实到位，配套的环保设施运行正常、良好，污染物也能达到相应排放限值要求，现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。

9.3 建议

1、严格按照环境管理制度和环保岗位操作规程执行，加强管理，保证污染物达标排放；

2、建议储煤棚顶部定期通风，定期清掏雨水池中的煤泥，确保循环系统正常使用，废水不外溢；

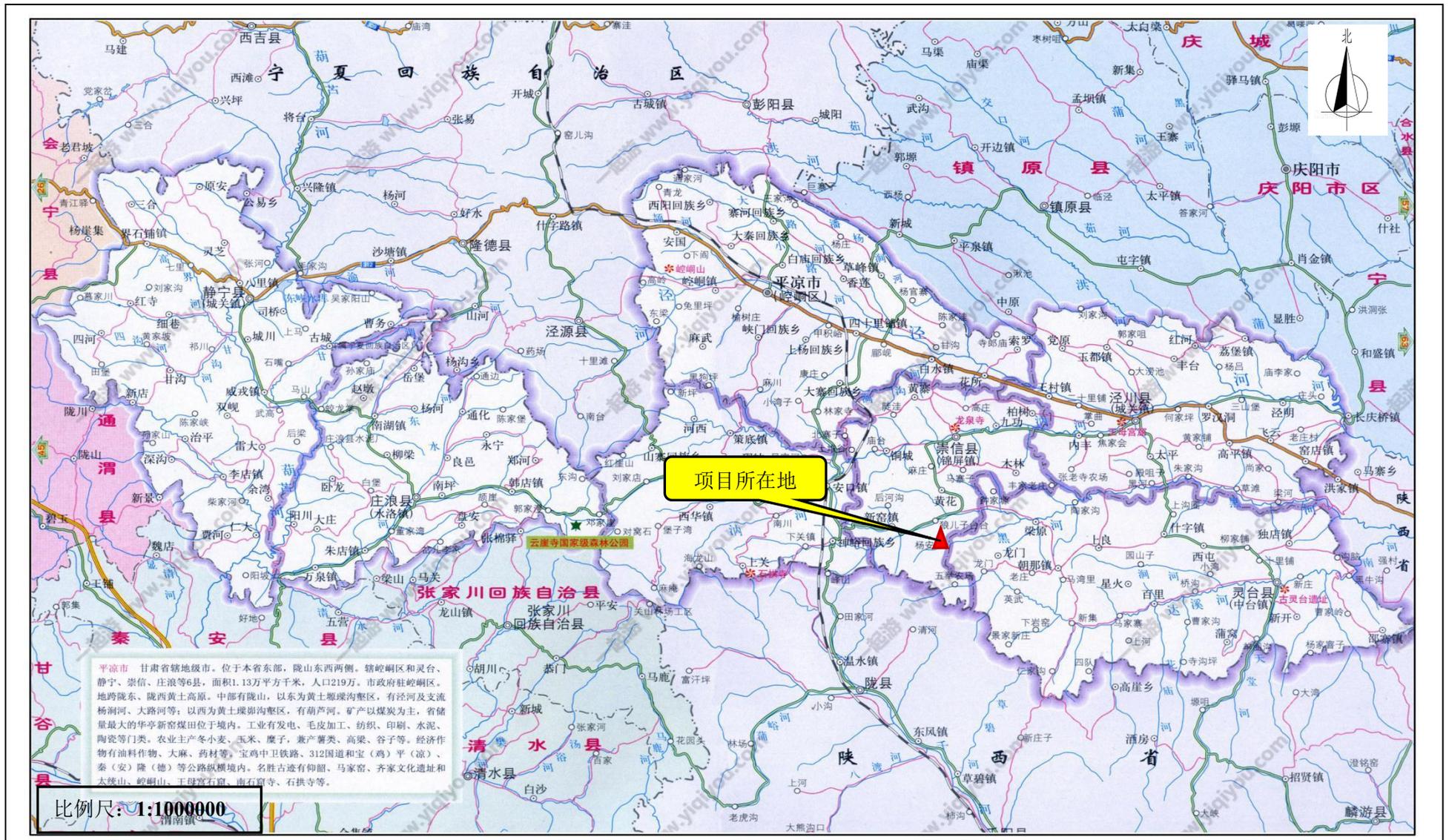
3、项目验收结束，在后期正常运行期间应定期进行污染物企业自检，确保污染物长期稳定达标排放。

附图：

- 1、项目地理位置图；
- 2、项目四邻关系图；
- 3、项目与百贯沟煤业整体平面布置图；

附件：

- 4、委托书；
- 5、平凉市环境保护局崇信分局《关于崇信县百贯沟煤业有限责任公司储煤场工程项目环境影响报告表的批复》(崇环评发〔2020〕1号)；
- 6、竣工环保验收监测报告；
- 7、排污登记回执单；
- 8、“三同时”登记表；



附图 1: 项目地理位置图



附图 2：项目周边环境关系示意图



附图3 项目与百贯沟煤业整体平面布置图

建设项目环境保护验收委托书

甘肃泾瑞环境监测有限公司：

根据《建设项目环境保护管理条例》（国令第 682 号）及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定，现委托你单位编制崇信县百贯沟煤业有限责任公司封闭式储煤场工程项目竣工环境保护验收调查文件，望接此委托后，按照有关要求和标准，尽快开展工作。

崇信县百贯沟煤业有限公司

2022 年 06 月 23 日

平凉市生态环境局崇信分局文件

崇环评发〔2020〕1号

平凉市生态环境局崇信分局 关于崇信县百贯沟煤业有限公司封闭式储煤场 工程项目《环境影响报告表》的批复

崇信县百贯沟煤业有限公司：

你公司报来的崇信县百贯沟煤业有限公司封闭式储煤场工程项目《环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，按照项目管理程序，经局务会议审查研究，现批复如下：

一、该《报告表》现场勘查资料详实，评价依据充分，提出

-1-

的污染防治措施合理可行，评价结论可信。项目符合国家产业政策和相关规划要求，在全面落实《报告表》提出的各项污染防治措施，将项目建设的不利环境影响降到最低的前提下，同意该项目建设。《报告表》经批复可作为项目设计、建设及环境管理的依据。

一、项目位于崇信县黄花乡水磨村百贯沟煤业有限公司储煤场院内，主要对百贯沟煤矿现有露天储煤场进行封闭改造，建设长 118m、宽 72m、侧高 15m、净空高 30m 的全封闭钢网壳结构储煤棚（预留一个大门作为进出口，其余均封闭，煤炭配送时大门敞开，其余时间均关闭）1 座，最大存煤量 2.6 万吨，项目在原储煤场内建设，不新增建设用地。项目总投资 2099.4 万元，其中环保投资 1508 万元，占总投资的 71.83%。项目周边不涉及环境敏感区域，项目建设符合国家产业政策及规定要求。

二、项目施工期主要进行场地平整、钢网棚搭建、地面硬化、沉淀池开挖及设备安装等。施工期大气污染因素主要为建筑施工扬尘，建设单位要以《报告表》为依据，规范施工作业行为，严格按照项目设计和施工方案划定施工区域和堆料场。施工现场做到“三个必须”（建筑工地周围和材料堆放场必须设置全封闭围挡墙，建筑工地必须配备以雾炮抑尘系统为主的扬尘控制设施，建筑垃圾堆放、清运过程必须采取相应抑尘和密闭措施）和“六

个百分之百”（施工现场 100%围挡，工地裸土 100%覆盖，出工地运输车辆 100%冲洗无撒漏，裸漏场地 100%绿化或覆盖，车辆运输道路 100%硬化，施工场地 100%洒水降尘）的抑尘控制措施。施工场地、运输道路必须适时洒水降尘，确保湿法作业；施工材料、物料运输必须采取相应抑尘和密闭措施，物料堆置场地应覆盖防尘布，运输车辆苫布遮盖严实，同时按批准路线和时限清运，遇到大风天气应避免作业。

三、项目施工期废水主要是建筑施工废水和施工人员生活污水。建筑施工废水采用临时沉淀池沉淀后回用不外排，生活污水依托现有生活污水处理设施收集、处置。

四、项目施工期噪声主要来自各种施工机械设备的运转和各类车辆的运行。在施工过程中应选用低噪声施工工艺和设备，施工中合理安排施工作业时间，禁止夜间及重大节日施工，尽可能减少对附近居民的影响。

六、项目施工期固体废物主要为建筑垃圾和生活垃圾。建筑垃圾用于工程回填利用不外排。生活垃圾集中收集后统一运送至新密镇垃圾填埋场填埋处理。

七、项目运营期废气主要为储煤堆场煤尘、车辆运输扬尘、装卸起尘。必须在全封闭储煤场内设置自动旋转式喷淋洒水装置，喷头水雾覆盖整个煤堆表面，定期喷雾洒水，保持煤堆表层

-3-

湿润，有效抑制煤尘污染；原煤装卸时，装载车应尽量靠近运输车辆，尽可能缩小装卸时的高差，同时进行喷雾抑尘；运输车辆车厢采取封闭措施，在车辆出口设置洗车台，及时对出厂车辆进行清洗，确保场区煤尘浓度达到《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）表5煤炭工业无组织排放限值要求。

八、项目运营期废水主要为车辆冲洗废水，依托矿区现有车辆冲洗平台和180m³雨水收集池进行收集，冲洗废水经雨水收集池沉淀后循环使用或打入工业污水处理站处理后达标排放。储煤场抑尘用水、装卸喷洒用水全部损耗，不外排。

九、项目运营期噪声主要来源于装卸设备运行、运输车辆等产生的噪声。通过选用低噪声设备并采取有效减振、隔声降噪、合理布局等措施，并对机动车采取禁鸣、距离衰减后，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

十、项目运营期固体废物主要为沉淀池中的煤泥和部分煤矸石，煤泥定期清掏后外售处理，煤矸石收集后及时运往矸石山规范处置。

十一、项目运行期存在堆煤自燃起火及粉尘爆炸等环境风险。在发生环境风险事故时，企业必须按《报告表》提出的环境风险防范措施及时启动并响应环境应急预案，及时采取相关应急

-4-

处置措施，将事故造成的环境污染降低到最小程度。

十二、企业要加强项目建设期和运营期的环境管理，严格落实环保“三同时”制度，确保各项环保设施建设到位，运行正常，污染物达标排放。并要定期对场内污染源和环境状况进行监测，发现问题，及时解决，确保无污染事件发生。

十三、项目建设期和运营期要自觉接受各级生态环境部门的监督检查，建成后要按照国家环保法律法规要求，及时组织开展项目竣工环保验收，编制项目竣工环保验收监测报告，并依法向社会公开公示环保验收报告，经验收合格后方可正式投入运行。

附件：建设项目《环境影响报告表》1份。

平凉市生态环境局崇信分局

2020年3月5日

抄送：县环境执法队

平凉市生态环境局崇信分局

2020年3月5日印发

-5-



检测报告

TESTREPORT

泾瑞环监第 JRJC2022343 号

委托单位: 崇信县百贯沟煤业有限公司
项目名称: 崇信县百贯沟煤业有限公司储煤棚验收检测
检测机构: 甘肃泾瑞环境监测有限公司
检测类别: 委托检测
报告日期: 2022 年 07 月 07 日

甘肃泾瑞环境监测有限公司
Gansu Jingrui Environmental Monitoring Co. Ltd





检测报告声明

- 1、本报告无本监测公司检验检测专用章、骑缝章及 CMA 认证章无效。
- 2、对于委托者自带样品送检，其检验检测数据、结果仅证明所检验检测样品的符合性情况。
- 3、委托检测，系按委托单位（或个人）自行确定目的的检测，本监测公司仅对检测结果负责，不对其检测性质、工艺（或产品）性能等负责。
- 4、本报告检测数据仅对该检测时段负责。
- 5、微生物检测项目不复检。
- 6、本报告无三级审核、签发者签字无效。
- 7、本报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效。
- 8、本报告自批准之日起生效。
- 9、本报告不得部分复制、摘用或篡改，复印件未加盖本单位检验检测专用章无效。由此引起的法律纠纷，责任自负。
- 10、本报告不得用于商品广告，违者必究。
- 11、如对本报告有疑问，对检测结果有异议者，应于收到报告之日起十五日内与本监测公司联系，逾期不再受理。
- 12、带“*”检测项目为分包项目。

本机构通信资料：

单位名称：甘肃泾瑞环境监测有限公司

地 址：甘肃省平凉市崆峒区泾水嘉苑 7 号楼 301 号营业房

邮政编码：744000

电 话：0933-8693665



崇信县百贯沟煤业有限公司储煤棚验收检测报告

一、基本信息

受检单位：崇信县百贯沟煤业有限公司

检测点位及项目：检测基本信息见表 1 及图 1

采样人员：韩伟、王刚 收样人员：朱文博

收样日期：2022 年 06 月 25 日~2022 年 06 月 26 日

分析日期：2022 年 06 月 25 日~2022 年 06 月 28 日

表 1 检测基本信息一览表

项目类别	检测点位	检测项目	检测频次及要求	采样日期
无组织 废气	厂界上风向参考点 (Q1)	颗粒物	检测2天， 每天检测4次	2022年06月25日 ~2022年06月26日
	厂界下风向监控点 (Q2-Q4)			
噪声	厂界四周 (N1~N4)	等效连续A声级	检测2天，每天 昼、夜各检测1次	



图 1 检测点位示意图



二、检测依据

- (1) 《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）；
- (2) 《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）；
- (3) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
- (4) 国家相关技术规范、方法。

三、检测方法

具体检测方法见表 2。

表 2 检测方法一览表

噪声						
序号	检测项目	分析方法	方法标准号	仪器设备及型号	仪器编号	检出限
1	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+	SB-02-56	/
无组织废气						
序号	检测项目	分析方法	方法标准号	仪器设备及型号	仪器编号	检出限
2	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法及其修改单	GB/T 15432-1995	电子天平 PTY-224/323 (双量程)	SB-01-04	0.001mg/m ³
3	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法及修改单	HJ 482-2009	可见分光光度计 7200	SB-02-07	0.007mg/m ³

四、质量控制

为确保检测数据的代表性、准确性和可靠性，检测过程进行了一系列质控措施，具体如下：

- (1) 检测人员经考核合格后，开展检测工作。
- (2) 检测仪器均经省（市）计量部门或有资质的机构检定合格或校准后，在有效期内使用。
- (3) 噪声检测在无雨（雪）、无雷电，风力小于5.0m/s的气象条件下进行，检测高度为距离地面高度1.2米以上，测量时传声器加风罩，检测期间具体气象条件见表3；检测前后均在现场对声级计进行声学校准，其前后示值偏差不得超过±0.5dB（A），具体结果见表4。
- (4) 滤膜称量前进行标准滤膜称量，称量合格后方可进行样品称量，实验室内部采取空白实验、校准曲线和有证标准样品测定等质控措施，质控结果均在要求范围内，



具体标准物质质控结果见表5。

(5) 对样品的采样及运输过程、实验室分析、数据处理等环节均按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)及相关分析方法进行了严格的质量控制,样品分析均在检测有效期内。

(6) 检测数据严格执行标准方法中的相关规定使用有效数字,所有检测数据均实行三级审核制度。

表 3 采样期间气象情况

时间	是否雨雪天气	风向		风速 m/s	
		昼间	夜间	昼间	夜间
2022年06月25日	否	西北风	西北风	1.6	1.8
2022年06月26日	否	西北风	西北风	1.7	1.9

表 4 声校准结果表 单位: dB(A)

设备名称	2022年06月25日					
	校准时间	校准值	标准值	示值偏差	校准指标	校准结果
声校准器 AWA6021A	昼间测量时 校准结果	93.8	94.0	-0.2	示值偏差不 超过 ±0.5dB (A)	合格
		93.8		-0.2		合格
		93.8		-0.2		合格
		93.8		-0.2		合格
		93.8		-0.2		合格
	夜间测量时 校准结果	93.8	94.0	-0.2		合格
		93.8		-0.2		合格
		93.8		-0.2		合格
		93.8		-0.2		合格
		93.8		-0.2		合格
设备名称	2022年06月26日					
	校准时间	校准值	标准值	示值偏差	校准指标	校准结果
声校准器 AWA6021A	昼间测量时 校准结果	93.8	94.0	-0.2	示值偏差不 超过 ±0.5dB (A)	合格
		93.8		-0.2		合格
		93.8		-0.2		合格
		93.8		-0.2		合格
		93.8		-0.2		合格
	夜间测量时 校准结果	93.8	94.0	-0.2		合格
		93.8		-0.2		合格
		93.8		-0.2		合格
		93.8		-0.2		合格
		93.8		-0.2		合格



表 5 标准滤膜质控结果表

2022 年 06 月 25 日					
项目名称	滤膜编号	测定值 (g)	标准值 (g)	误差 (g)	评价
颗粒物	标准滤膜 1#	0.3613	0.3611	0.0002	合格
	标准滤膜 2#	0.3531	0.3533	-0.0002	合格
	标准滤膜 1#	0.3612	0.3611	0.0001	合格
	标准滤膜 2#	0.3534	0.3533	0.0001	合格
2022 年 06 月 26 日					
项目名称	滤膜编号	测定值 (g)	标准值 (g)	误差 (g)	评价
颗粒物	标准滤膜 1#	0.3612	0.3611	0.0001	合格
	标准滤膜 2#	0.3531	0.3533	-0.0002	合格
	标准滤膜 1#	0.3610	0.3611	-0.0001	合格
	标准滤膜 2#	0.3532	0.3533	-0.0001	合格
备注	误差不超过±0.0004g 时为合格。				
标准物质质控结果表					
检测项目	测定值	置信范围		结果评价	
二氧化硫	0.443mg/L	0.451±0.028mg/L		合格	
	0.439mg/L			合格	

五、检测结果

检测结果见表6~表7。

表6 厂界噪声检测结果表 单位: dB(A)

检测时间	检测点位	昼间			夜间		
		检测结果	标准限值	评价结果	检测结果	标准限值	评价结果
2022年06月25日	厂界东南 N1	54.4	60	达标	49.2	50	达标
	厂界东 N2	50.9		达标	45.6		达标
	厂界北 N3	49.3		达标	43.3		达标
	厂界西南 N4	51.3		达标	44.7		达标
2022年06月26日	厂界东南 N1	53.7		达标	48.8		达标
	厂界东 N2	50.2		达标	44.9		达标
	厂界北 N3	48.7		达标	42.7		达标
	厂界西南 N4	50.6		达标	44.0		达标
备注	检测结果执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类区标准限值。						

表 7 检测结果表 单位: mg/m³

检测期间气象参数 (2022年06月25日)				
检测项目	第一次	第二次	第三次	第四次
温度 (°C)	25.8	30.1	32.5	34.2
大气压 (KPa)	85.69	85.47	85.43	85.39
风向	西北风	西北风	西北风	西北风
风速 (m/s)	1.4	1.7	1.6	1.4

检测结果

检测项目	检测频次	检测点位	检测结果	监控点浓度 最高点与参 考点差值	标准 限值	达标 情况
颗粒物	第一次采样 (1小时平均值)	厂界上风向参考点(Q1)	0.353	0.293	监控点与参 考点浓度差 值1.0	达标
		厂界下风向监控点(Q2)	0.441			
		厂界下风向监控点(Q3)	0.646			
		厂界下风向监控点(Q4)	0.490			
	第二次采样 (1小时平均值)	厂界上风向参考点(Q1)	0.374	0.316		达标
		厂界下风向监控点(Q2)	0.418			
		厂界下风向监控点(Q3)	0.690			
		厂界下风向监控点(Q4)	0.468			
	第三次采样 (1小时平均值)	厂界上风向参考点(Q1)	0.309	0.314		达标
		厂界下风向监控点(Q2)	0.463			
		厂界下风向监控点(Q3)	0.623			
		厂界下风向监控点(Q4)	0.490			
	第四次采样 (1小时平均值)	厂界上风向参考点(Q1)	0.351	0.294		达标
		厂界下风向监控点(Q2)	0.464			
		厂界下风向监控点(Q3)	0.645			
		厂界下风向监控点(Q4)	0.423			
二氧化硫	第一次采样 (1小时平均值)	厂界上风向参考点(Q1)	0.020	0.034	监控点与参 考点浓度差 值0.4	达标
		厂界下风向监控点(Q2)	0.049			
		厂界下风向监控点(Q3)	0.042			
		厂界下风向监控点(Q4)	0.054			



表 7(续)

检测结果表

单位:mg/m³

检测结果						
检测项目	检测频次	检测点位	检测结果	监控点浓度最高点与参考点差值	标准限值	达标情况
二氧化硫	第二次采样 (1小时平均值)	厂界上风向参考点(Q1)	0.017	0.033	监控点与参考点浓度差值 0.4	达标
		厂界下风向监控点(Q2)	0.043			
		厂界下风向监控点(Q3)	0.050			
		厂界下风向监控点(Q4)	0.044			
	第三次采样 (1小时平均值)	厂界上风向参考点(Q1)	0.020	0.032		达标
		厂界下风向监控点(Q2)	0.052			
		厂界下风向监控点(Q3)	0.047			
		厂界下风向监控点(Q4)	0.038			
	第四次采样 (1小时平均值)	厂界上风向参考点(Q1)	0.015	0.036		达标
		厂界下风向监控点(Q2)	0.046			
		厂界下风向监控点(Q3)	0.042			
		厂界下风向监控点(Q4)	0.051			

检测期间气象参数 (2022年06月26日)

检测项目	第一次	第二次	第三次	第四次
温度(℃)	27.1	30.2	34.0	32.6
大气压(KPa)	85.59	85.52	85.43	85.48
风向	西北风	西北风	西北风	西北风
风速(m/s)	1.7	1.4	1.7	1.5

检测结果

检测项目	检测频次	检测点位	检测结果	监控点浓度最高点与参考点差值	标准限值	达标情况
颗粒物	第一次采样 (1小时平均值)	厂界上风向参考点(Q1)	0.374	0.316	监控点与参考点浓度差值1.0	达标
		厂界下风向监控点(Q2)	0.487			
		厂界下风向监控点(Q3)	0.690			
		厂界下风向监控点(Q4)	0.423			
	第二次采样 (1小时平均值)	厂界上风向参考点(Q1)	0.352	0.316		达标
		厂界下风向监控点(Q2)	0.463			
		厂界下风向监控点(Q3)	0.668			
		厂界下风向监控点(Q4)	0.490			



表 7(续)

检测结果表

单位:mg/m³

检测结果						
检测项目	检测频次	检测点位	检测结果	监控点浓度最高点与参考点差值	标准限值	达标情况
颗粒物	第三次采样 (1小时平均值)	厂界上风向参考点(Q1)	0.397	0.248	监控点与参考点浓度差值 1.0	达标
		厂界下风向监控点(Q2)	0.443			
		厂界下风向监控点(Q3)	0.645			
		厂界下风向监控点(Q4)	0.468			
	第四次采样 (1小时平均值)	厂界上风向参考点(Q1)	0.375	0.248		
		厂界下风向监控点(Q2)	0.440			
		厂界下风向监控点(Q3)	0.623			
		厂界下风向监控点(Q4)	0.423			
二氧化硫	第一次采样 (1小时平均值)	厂界上风向参考点(Q1)	0.017	0.031	监控点与参考点浓度差值 0.4	达标
		厂界下风向监控点(Q2)	0.048			
		厂界下风向监控点(Q3)	0.042			
		厂界下风向监控点(Q4)	0.040			
	第二次采样 (1小时平均值)	厂界上风向参考点(Q1)	0.017	0.034		
		厂界下风向监控点(Q2)	0.051			
		厂界下风向监控点(Q3)	0.038			
		厂界下风向监控点(Q4)	0.044			
	第三次采样 (1小时平均值)	厂界上风向参考点(Q1)	0.021	0.031		
		厂界下风向监控点(Q2)	0.043			
		厂界下风向监控点(Q3)	0.052			
		厂界下风向监控点(Q4)	0.050			
	第四次采样 (1小时平均值)	厂界上风向参考点(Q1)	0.016	0.032		
		厂界下风向监控点(Q2)	0.048			
		厂界下风向监控点(Q3)	0.044			
		厂界下风向监控点(Q4)	0.046			
备注	检测结果执行《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)表5煤炭工业无组织排放标准限值。					

***** (以下空白) *****

编写: 曹雨

审核: 曹雨

签发: 何文

日期: 2022.7.7

日期: 2022.7.7

日期: 2022.7.7



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：182812050884

名称：甘肃泾瑞环境监测有限公司

地址：甘肃省平凉市崆峒区泾水嘉苑7号楼301号营业房

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证、检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



182812050884

发证日期：2020年8月6日

有效期至：2024年11月19日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

甘肃泾瑞

固定污染源排污登记回执

登记编号：91620000710297160Y002X

排污单位名称：崇信县百贯沟煤业有限公司

生产经营场所地址：甘肃省平凉市崇信县黄花乡水磨村百贯沟社

统一社会信用代码：91620000710297160Y



登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2021年06月26日

有效期：2021年06月26日至2026年06月25日

注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	崇信县百贯沟煤业有限公司储煤场工程项目				项目代码		建设地点	甘肃百贯沟煤业有限公司院内				
	行业类别（分类管理名录）	B1110				建设性质	■新建（补） □改扩建 □技术改造						
	设计生产能力					实际生产能力		环评单位	平凉泾瑞环保科技有限公司				
	环评文件审批机关	平凉市生态环境局崇信分局				审批文号	崇环评发（2020）1号		环评文件类型	报告表			
	开工日期	2020.08				竣工日期	2022.03		排污许可证申领事件	2021.06.26			
	环保设施设计单位	兰州煤矿设计研究院				环保设施施工单位	徐州长城基础工程有限公司		本工程排污许可证编号	91620000710297160Y002X			
	验收单位	崇信县百贯沟煤业有限公司				环保设施监测单位	甘肃泾瑞环境监测有限公司		验收监测时工况				
	投资总概算（万元）	2099.4				环保投资总概算（万元）	1508		所占比例	71.83%			
	实际总投资（万元）	2000				实际环保投资（万元）	1623.1		所占比例	81.16%			
	废水治理（万元）	5	废气治理（万元）	1610	噪声治理（万元）	6.2	固体废物治理（万元）	1.9	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/	
新增废水处理设施处理能力					新增废气处理设施能力			年平均工作时	8640				
运营单位	崇信县百贯沟煤业有限公司			运营单位社会统一信用代码	91620000710297160Y			验收时间	2022.07				
污染物排放达标与总量控制	污染物	原有排放量（1）	本期工程实际排放浓度（2）	本期工程运行排放浓度（3）	本期工程产生量（4）	本期工程自身削减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放量（7）	本期工程“以老带新”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）
	废水												
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
	工业固体废物												
与项目有关的其他特征污染物													

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=（4）-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升。