

2023 年自行监测方案

单位名称： 怀仁隆豫环境治理有限责任公司

编制时间： 二〇二三年四月六日

目 录

一、排污单位概况	1
(一) 排污单位基本情况介绍	1
(二) 生产工艺简述	2
(三) 污染物产生、治理和排放情况	8
二、排污单位自行监测开展情况	9
(一) 自行监测方案编制依据	9
(二) 监测手段和开展方式	10
三、监测内容	10
(一) 大气污染物排放监测	10
(二) 水污染物排放监测	12
(三) 厂界噪声监测	13
(四) 排污单位周边环境质量监测	14
四、自行监测质量控制	14
(一) 手工监测质量控制	17
五、执行标准	19

一、排污单位概况

（一）排污单位基本情况介绍

1、基本情况

怀仁隆豫环境治理有限责任公司基本情况如下：

地理位置：怀仁市滋润村西北的自然荒沟

占地面积：21hm²

职工总数：3人

行业类别：固体废物治理

污染类别：废气、噪声

造地规模：完成造地面积 21hm²

2、环保手续履行情况

2016年12月23日，怀仁发展和改革局以“怀发改备案[2016]73号”文件对怀仁县佳隆旺能源有限责任公司新建荒沟填平造地项目予以备案。2017年8月怀仁县佳隆旺能源有限责任公司委托北京华夏博信环境咨询有限公司编制完成了《怀仁县佳隆旺能源有限责任公司新建荒沟填平造地项目环境影响报告书》。2017年9月25日，朔州市环境保护局以“朔环审[2017]45号”文对项目进行了批复。本项目2019年10月开工，2021年7月基础设施建设完成。

2019年6月25日，怀仁县佳隆旺能源有限责任公司名称变更为怀仁市佳隆旺能源有限责任公司。2021年12月23日，怀仁市佳隆旺能源有限责任公司名称变更为山西佳隆旺能源股份有限公司。2021年8月20日，山西佳隆旺能源股份有限公司将荒沟填平造地项目转

让给怀仁隆豫环境治理有限责任公司，故怀仁县佳隆旺能源有限责任公司新建荒沟填平造地项目为我单位所有。

（二）生产工艺简述

A、沟底平整阶段

1、场地土方整治工程

根据荒沟地形条件，需对荒沟底部进行清理和平整。荒沟底部的清理和平整工作主要从沟最里端清整至沟口拦渣坝处，沟内需修一条场内运输道路。由于沟底覆盖有黄土，将沟底的土摊平、夯实做为防渗层。

2、拦渣坝工程

根据设计，为防止固废填筑时，部分固废和覆土流入下游，并保证边坡稳定，需在荒沟沟口修建拦渣坝。本项目每条沟均设置三道拦渣坝，北黄崖沟拦渣坝长度依次为 93 米、70 米、18 米，高度 7m，顶宽为 18m。老辖沟拦渣坝长度依次为 45 米、115 米、68 米，高度 14.5m，顶宽为 68m。拦渣坝坝体主要由库区内黄土及粉质粘土填筑碾压而成，根据实际情况，可添加一部分碎石。

为排泄上游来水，在荒沟底部设排洪涵洞。为避免周边洪水的汇入，在场内的护坡与周边地形相接处设截洪沟，在马道上设横排水沟，将截水沟和横排水沟形成一个完整的坡面排水系统，汇流后与排洪涵洞的泄洪水一并排入下游沟道。

①排洪涵洞

排洪涵洞采用内径 1.2m 的钢筋混凝土圆管涵，选用Ⅲ级管，壁

厚为 100mm。长度分别为北黄崖沟 864m、老辖沟 998m。

②截洪沟

在荒沟与山体交接处布设截洪沟，采用梯形断面，尺寸为底宽 0.8m，深 0.8m，壁厚 0.4m，采用 M7.5 水泥砂浆砌筑 MU30 片石，长度分别为北黄崖沟 1544m、老辖沟 1986m。

③排水沟

当场区坡面和平台形成后，为避免雨水对堆矸坡面造成冲刷，主体设计在场区的坡体底部布设横向排水沟，并与两侧的山体截水沟相接。主体设计横向排水沟采用矩形断面，尺寸为底宽 1.0m，深 0.6m，壁厚 0.3m，采用 M7.5 水泥砂浆砌筑 MU30 片石，长度分别为北黄崖沟 1600m、老辖沟 1960m。

④消力池

本工程在排洪沟下游设置消力池，消力池长 5 米，宽 2.5 米，消力槛高 1 米。采用 M10 水泥砂浆砌筑 MU40 毛石。

4、道路工程

道路工程包括进场临时道路、环场区道路、场区内临时道路，其中北黄崖沟占地 10560m²，临时占地 4800m²，永久占地 5760m²。老辖沟占地 11880m²，临时占地 5280m²，永久占地 6600m²。

①进场道路

进场道路主要利用大忻线和应凉线，经陈家堡村进入现有乡村公路，其中北黄崖沟需新建进场道路 200m，老辖沟需新建进场道路 500m。采用碎石路面，宽度为 6m。

②环场区道路

环场区道路均在场区左侧布置，北黄崖沟长 960m，老辖沟长 1100m。

路面结构：150mm 天然砂砾垫层+150mm 水泥稳定碎石基层（7 天抗压强度 3.0MPa）+180mm 水泥混凝土面层。总厚度 48cm，宽度为 6m。

③临时道路，

路面结构：土基夯实 200mm+级配碎石 150mm（粒径>60mm）+泥结碎石 80mm（粒径>40mm），宽度为 6m。

B、沟内填充阶段

本项目填充的固废主要为煤矸石、废陶瓷及其他建筑垃圾，接纳的固废均属于 I 类一般工业固体废物。各种固废要分类分区堆放。

具体填充工艺如下：

1、用汽车把固废倒运到沟谷底部，装载过程中注意上部固废形成滑坡；

2、用推土机把固废推平，每堆放 0.3m 厚的固废层进行一次压实，可有效防止固废沉陷；

3、如果填充物为矸石，由里向外分区填充，按照 30m*30m 的填充单元作业，每个单元之间设置 50cm 的黄土隔层。每堆放 3m 厚的矸石覆盖一层 50cm 厚的黄土，隔绝空气，预防由于矸石内部热量积聚，引起矸石自燃；

4、坡面每堆高 10m 建造一个马道，马道宽 3m，马道平台上修

建排水沟，防止坡面汇水冲刷平台；坡面形成 1:3 的坡度；

5、当填平作业到达荒沟顶部时，准备进行耕作层覆土。

C、覆土造地阶段

荒沟填充作业达到设计高度后，实施覆土造地工程。具体操作步骤如下：

(1) 对荒沟顶部进行整治，进一步推平压实，使顶部北-南方向的坡度小于 2° ，根据坡面垂直高度 (20m)，将现有荒沟的自然坡面整治为阶梯状坡面，整体坡面的综合坡度为 27° ，坡面台阶修建应自上而下逐阶进行，在调整好的坡面上采用半挖半填方式进行，以保持挖、填量的平衡。阶面微有内倾，坡度为 2%，使降雨汇集到排水渠，可以避免雨水沿坡面流淌过程对覆土的冲刷，有利于水土保持，排水渠应为混凝土砌筑，起到防渗作用。

(2) 覆土

荒沟填平工程完成之后，应在填平后的场区顶部和阶坡表面均匀覆土，覆土厚度为 1.0m。可以在荒沟两侧及沟口的黄土荒坡上取土。达到《土地复垦质量控制标准》(TD/T1036-2013) 中的林地复垦质量控制标准要求。

(3) 绿化

平整土地满足植树造林要求后，应选择当地的优势树种苗木，沿每一台阶表面的中心线进行植树，树苗之间的中心间距为 2m。上下台阶之间的树位应按照品字形错开。由于上下台界面的中心间距为 3.0-4.5m，故上、下台阶树间的中心距离亦为 3.0-4.5m，按平面面积

计算，每亩平均植树株数约为 124 株。坎坡上种草或铺设草皮，选择当地优势绿化草种进行种植。乔木建议选用油松，草种建议选用披碱草。

草种植方式为撒播，种植密度 $50\text{kg}/\text{hm}^2$ ，草种规格要求：草籽粒饱满，发芽率在 90%以上，无病虫害。

乔木采用穴状整地的方法，整为圆形坑穴，规格为直径 40cm，深 40cm；苗木规格要求：采用植苗造林，苗木要求三年生一级苗木，生长健壮，无病虫害；种植密度：采用行距 1.5m，株距 1.5m。植树种草应安排在春季进行，后期安排专人管护，定期浇水，确保成活率。

D、取土场

①取土场位置和面积

荒沟前期沟底碾压覆土与填充过程用土采用荒沟两侧黄土，后期绿化覆土取自项目占地范围内沟口处的山梁。取土场植被覆盖率较低，以杂草为主。土质以粘土土质为主。取土场面积约 18000m^2 ，其中北黄崖沟 8000m^2 ，老辖沟 10000m^2 。取土量不少于 200000m^3 。

②取土方式

本工程取土场采用集中取土的方式，采用挖掘机取土，然后用汽车运往场地使用。取土场黄土资源丰富，运距较短。

③生态影响及生态保护措施

取土结束后，应立即对取土场进行后期恢复治理，防止水土流失，取土场的平台用剥离的表土覆盖，取土场防护应采取工程防护和生物

防护相结合，在保障边坡安全稳定的情况下，尽可能恢复植被以改善生态环境和视觉效果。

填沟造地工艺流程图及产排污环节见图 1-1。

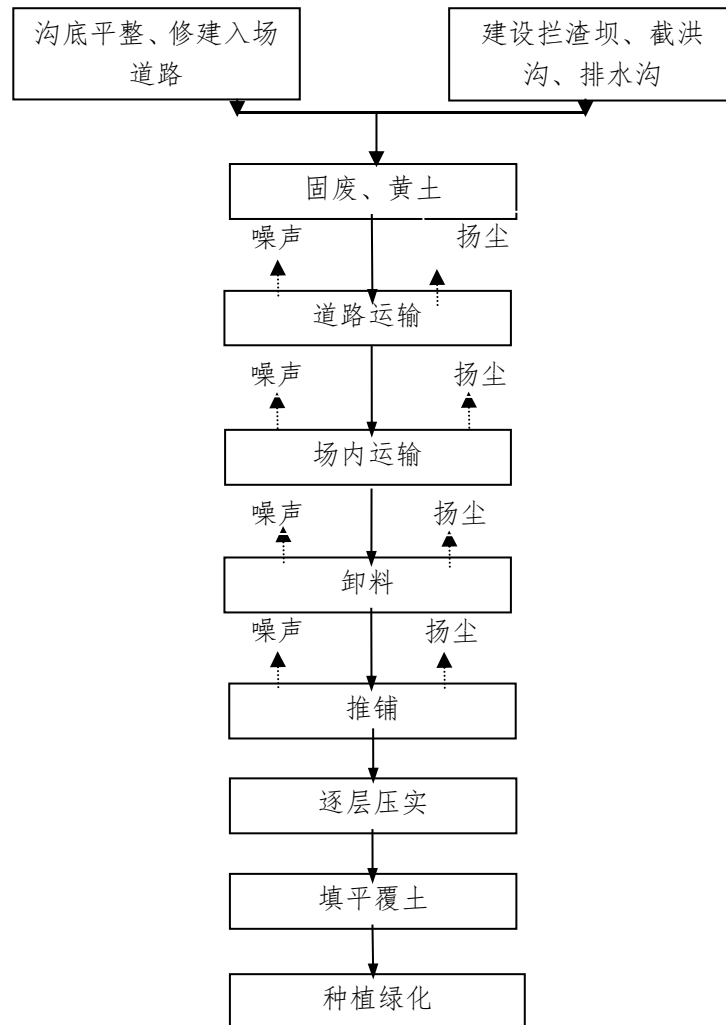


图 1-1 生产工艺流程图及产污节点

(三) 污染物产生、治理和排放情况

1、废气

我公司废气产排污节点、污染物及污染治理情况详见表 1-1。

表 1-1 废气产排污节点、污染物及治理设施信息表

污染物产生		污染物处理处置措施及 设施建设情况	污染物排放						
污染源名称	方式		污染物种类	排放方式	排放口 数量	排放口编 号	排放口名 称	排气筒 高度	排放口 类型
北黄崖沟 贮存场	矸石填埋	避免大风天气作业,洒水 抑尘;由里向外分区填 充,边堆放边压实,覆盖 黄土,隔绝空气	颗粒物、二氧化硫	无组织	/	/	/	/	/
老辖沟 贮存场	矸石填埋	避免大风天气作业,洒水 抑尘;由里向外分区填 充,边堆放边压实,覆盖 黄土,隔绝空气	颗粒物、二氧化硫	无组织	/	/	/	/	/
北黄崖沟 取土场	取土	避免大风天气作业,洒水 抑尘	颗粒物	无组织	/	/	/	/	/
老辖沟 取土场	取土	避免大风天气作业,洒水 抑尘	颗粒物	无组织	/	/	/	/	/

2、废水

项目运营期无生产废水产生和排放，正常情况下荒沟场地无渗滤液产生。

3、噪声

本项目运营期噪声污染源为运输噪声和填充作业区的机械噪声，噪声设备主要有：运输车辆和推土机、装载机等。我公司噪声设备源及治理措施信息详见表 1-2。

表 1-2 主要噪声设备源及治理措施信息表

序号	噪声源位置	施工机械	声压级 dB(A)	治理措施
1	填充区	推土机、装载机等	90-95 dB(A)	沟口、边坡绿化、夜间不作业
2	运输道路	运输车辆	65-75	加强管理、减速、限鸣

4、固体废物

本项目运营期间无固废产生。

5、其他

本项目无危险废物和重金属污染物外排。

6、变更情况

本项目实际建设性质、主要建设内容、规模、地点、采用的生产工艺均与环评及批复基本一致。

二、排污单位自行监测开展情况

（一）自行监测方案编制依据

1、依据《朔州市 2022 年重点排污单位名录》，我单位属非重点排污单位；依据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，我单位为重点管理单位。

2、我单位依据《排污单位自行监测技术指南 工业固体废物和危

险废物治理》（HJ 1250-2022）、《怀仁县佳隆旺能源有限责任公司新建荒沟填平造地项目环境影响报告书》（报批本）等文件编制了我公司 2023 年自行监测方案。

（二）监测手段和开展方式

表 2-1 监测手段和开展方式一览表

序号	类别	监测点位	监测因子	监测手段	开展方式
1	无组织废气	北黄崖沟场界	颗粒物、二氧化硫	手工监测	委托监测
2	无组织废气	老辖沟场界	颗粒物、二氧化硫	手工监测	委托监测
3	地下水	滋润村水井	pH 值、氨氮、NO ₃ -N、NO ₂ -N、挥发酚、氰化物、砷、汞、六价铬、总硬度、铅、氟化物、镉、铁、锰、溶解性总固体、耗氧量、硫酸盐、氯化物、总大肠菌群、菌落总数等 21 项	手工监测	委托监测
4	地下水	大峪口村水井	pH 值、氨氮、NO ₃ -N、NO ₂ -N、挥发酚、氰化物、砷、汞、六价铬、总硬度、铅、氟化物、镉、铁、锰、溶解性总固体、耗氧量、硫酸盐、氯化物、总大肠菌群、菌落总数等 21 项	手工监测	委托监测

三、监测内容

（一）大气污染物排放监测

根据《排污许可申请与核发技术规范 工业固体废物和危险废物治理》（HJ 1033-2019）结合环评报告书及环评批复的相关内容，具体监测项目及监测频次见表 3-1。

表 3-1 废气污染源手工监测内容一览表

序号	污染源类型	污染源名称	监测点位	监测项目	监测频次	样品个数	测试要求	排放方式和排放去向
1	无组织废气	北黄崖沟场界	场界上风向 1 个参照点，下风向 4 个监测点	颗粒物、二氧化硫	1 次/季	非连续采样至少 3 个	同步记录风速、风向、气温、气压等	无组织排放，环境空气
2	无组织废气	老籍沟场界	场界上风向 1 个参照点，下风向 4 个监测点	颗粒物、二氧化硫	1 次/季	非连续采样至少 3 个	同步记录风速、风向、气温、气压等	

2、手工监测点位示意图

废气监测点位示意图 3-1、3-2。



图 3-1 老籍沟无组织废气监测点位图



图 3-2 北黄崖沟无组织废气监测点位图

3、手工监测方法及使用仪器

废气污染物手工监测方法及使用仪器情况见表 3-3。

表 3-3 废气污染物手工监测方法及使用仪器一览表

序号	监测项目	采样方法及依据	样品保存方法	分析方法及依据	检出限	仪器设备名称和型号	备注
1	颗粒物	《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55—2000)	避光保存	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³	FY-DQ101 大气颗粒物综合采样器(三路)	以委托监测报告为准
2	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 HJ 482-2009	0.004 mg/m ³	大气与颗粒物组合采样器	

(二) 水污染物排放监测

本项目无需废水监测。

(三) 厂界噪声监测

1、监测内容

厂界噪声监测内容见表 3-4。

表 3-4 厂界噪声监测内容一览表

监测点位	监测项目	监测频次	监测方法及依据	方法 检出限	仪器设备 名称和型号
北黄崖沟场界 四周共布设 4 个噪声点	Leq (A)	每季度一次 (昼、夜各 一次)	工业企业厂界环境 噪声排放标准 (GB 12348-2008)	35dB(A)	HS6288E 多功 能噪声分析仪
老辖沟场界四 周共布设 4 个 噪声点	Leq (A)	每季度一次 (昼、夜各 一次)		35dB(A)	HS6288E 多功 能噪声分析仪

2、监测点位示意图

噪声监测点位示意图 3-3、3-4。



图 3-3 老辖沟场界噪声监测布点示意图

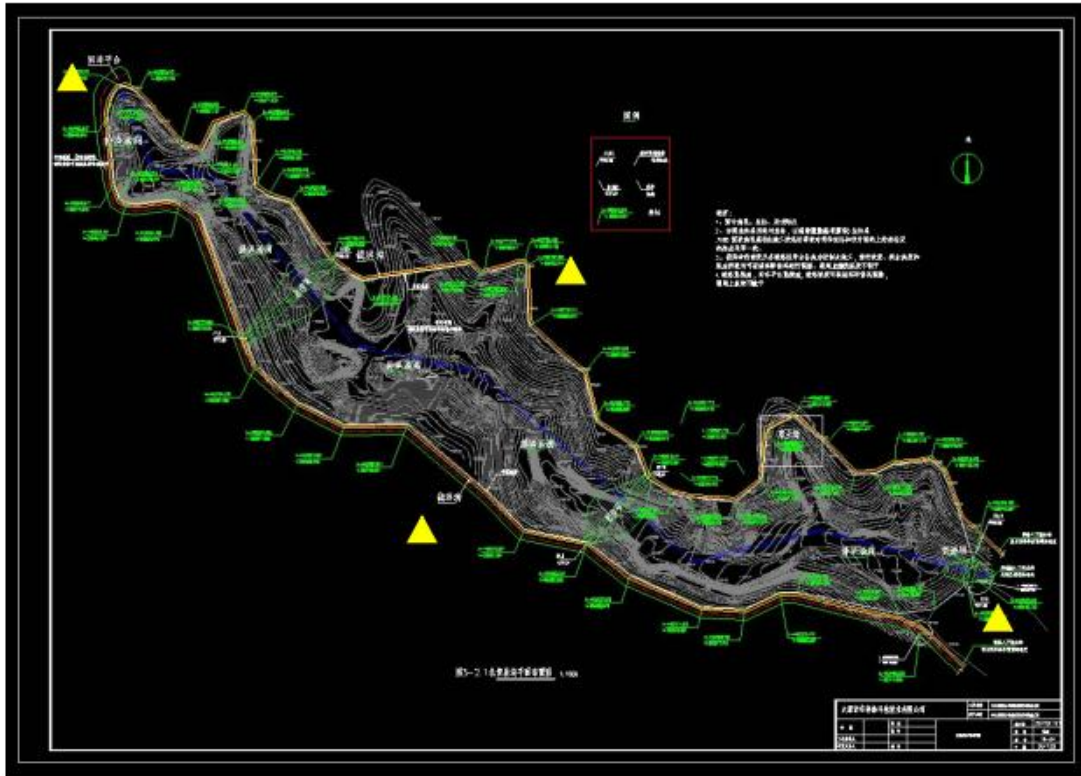


图 3-4 北黄崖沟场界噪声监测布点示意图

(四) 排污单位周边环境质量监测

1、监测内容

周边环境质量监测内容见表 3-5。

表 3-5 排污单位周边环境质量监测内容一览表

监测类别	监测点位	监测项目	监测频次
地下水	1#滋润村水井监测点	pH 值、氨氮、NO ₃ -N、NO ₂ -N、挥发酚、氰化物、砷、汞、六价铬、总硬度、铅、氟化物、镉、铁、锰、溶解性总固体、耗氧量、硫酸盐、氯化物、总大肠菌群、菌落总数等 21 项	每季度一次
	2#大峪口村水井监测点	pH 值、氨氮、NO ₃ -N、NO ₂ -N、挥发酚、氰化物、砷、汞、六价铬、总硬度、铅、氟化物、镉、铁、锰、溶解性总固体、耗氧量、硫酸盐、氯化物、总大肠菌群、菌落总数等 21 项	每季度一次

2、手工监测点位示意图

地下水监测点位示意图 3-5。



图 3-5 地下水监测布点示意图

3、手工监测方法及使用仪器

地下水手工监测方法及使用仪器情况见表 3-6。

表 3-6 排污单位周边环境质量监测方法及使用仪器一览表

序号	监测类别	监测项目	采样方法及依据	样品保存方法	分析方法及依据	监测仪器名称和型号	备注
1	地下水	pH 值	《地下水环境监测技术规范》(HJ/T 164-2004)	原样	《玻璃电极法生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2006)	PH 计 Starter2100	以委托监测报告为准
2		总硬度		原样	《乙二胺四乙酸二钠滴定法生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2006)	滴定管	
3		氟化物		原样	《离子选择电极法生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2006)	离子活度计 PXS-270	

4	氨氮	原样, 或硫酸, pH≤2	《纳氏试剂分光光度法 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2006)	紫外可见分光光度计 752 型
5	NO ₃ -N	原样, 或硫酸, pH≤2, 4℃ 冷藏	《紫外分光光度法 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2006)	紫外可见分光光度计 752 型
6	菌落总数	原样	《平皿计数法 生活饮用水标准检验方法 微生物指标》(GB/T 5750.12-2006)	菌落计数器
7	NO ₂ -N	原样, 或硫酸, pH≤2, 4℃ 冷藏	《重氮偶合分光光度法 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2006)	紫外可见分光光度计 752 型
8	总大肠菌群	原样	《多管发酵法 生活饮用水标准检验方法 微生物指标》(GB/T 5750.12-2006)	电热恒温培养箱 HHB11.420-BS
9	砷	原样	《氢化物原子荧光法 生活饮用水标准检验方法 金属指标》(GB/T 5750.6-2006)	全自动双道原子荧光光度计 AFS-230E
10	Fe	原样	《原子吸收分光光度法 生活饮用水标准检验方法 金属指标》(GB/T 5750.6-2006)	原子吸收分光光度计 WFX-120A
11	Hg	硝酸, pH≤2	《原子荧光法 生活饮用水标准检验方法 金属指标》(GB/T 5750.6-2006)	全自动双道原子荧光光度计 AFS-230E
12	Mn	硝酸, pH≤2	《原子吸收分光光度法 生活饮用水标准检验方法 金属指标》(GB/T 5750.6-2006)	原子吸收分光光度计 WFX-120A
13	硫酸盐	原样, 或硫酸, pH≤2, 4℃ 冷藏	《铬酸钡分光光度法 (热法) 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2006)	紫外可见分光光度计 752 型

14	耗氧量 (COD _{Mn})	原样, 或 硫酸, pH≤2	《酸性高锰酸钾滴定法和碱性高锰酸钾滴定法 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》(GB/T 5750.7-2006)	滴定管 25mL
15	氰化物	氢氧化钠, pH 调至 12~12.5, 4℃冷藏	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法 HJ 823-2017	流动注射仪
16	挥发分	4℃冷藏	水质 挥发酚的测定 溴化容量法 HJ 502-2009	天平
17	六价铬	氢氧化钠, pH 调至 8~9	水质 六价铬的测定 流动注射-二苯碳酰二肼光度法 (HJ 908-2017)	流动注射仪
18	铅	硝酸酸化 pH 至 1~2	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB 7475-87)	原子吸收分光光度计
19	氯化物	原样	水质 氯化物的测定 硝酸汞滴定法(试行) (HJ/T 343—2007)	微量滴定管
20	镉	硝酸酸化 pH 至 1~2	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB 7475-87)	原子吸收分光光度计
21	溶解性总固体	原样	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T51-1999	分析天平

四、自行监测质量控制

(一) 手工监测质量控制

我单位已建立自行监测质量管理制度, 以确保按照相关技术规范要求做好监测质量保证与质量控制工作。已委托取得检验检测资质的社会环境监测单位代为开展自行监测的手工监测部分, 并对社会环境监测单位的资质进行了严格确认, 对社会环境监测单位的现场监测工作进行全程监督, 并留存监督证据。以下为质量保证措施:

1、监测机构和人员要求：我单位自行监测工作委托山西嘉誉检测科技有限公司完成，该单位经过山西省质量技术监督局的资质认定工作，资质认定证书编号为 210412050950，有效期为 2021 年 12 月 31 日至 2027 年 12 月 30 日。

2、监测分析方法要求：采用国家标准方法、行业标准方法或国家生态环境部推荐方法。

3、仪器要求：所有监测仪器、量具均经过质检部门检定合格并在有效期内使用，按规范定期校准。

4、废气监测要求：按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）等相关标准及规范的要求进行，按规范要求每次监测增加空白样、平行样、加标回收或质控样等质控措施。

5、水质监测分析要求：水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据处理按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ91.-2020）、《污水监测技术规范》（2020 年 3 月 24 日开始实施）、《地下水环境监测技术规范》（HJ/T164-2004）和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（HJ/T343-2007）等相关标准及规范的要求进行，按规范要求每次监测增加空白样、平行样、加标回收或质控样等质控措施。

6、噪声监测要求：布点、测量、气象条件按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）、《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的要求进行，声级计在测量前、后必须在测量现场进行声学校准。

7、记录报告要求：现场监测和实验室分析原始记录应详细、准确、不得随意涂改。监测数据和报告经“三校”“三审”。

五、执行标准

各类污染物排放执行标准见表 5-1。

表 5-1 污染物排放执行标准

污染源类型	序号	污染源名称	标准名称	监测项目	标准限值	确定依据
无组织废气	1	北黄崖沟场界	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	颗粒物	1.0mg/m ³	环评中要求的执行标准
				二氧化硫	0.4mg/m ³	
	2	老辖沟场界	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	颗粒物	1.0mg/m ³	环评中要求的执行标准
				二氧化硫	0.4mg/m ³	
厂界噪声	1	北黄崖沟场界 1#~4#点	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008 中 2 类标准	昼间	60dB(A)	环评中要求的执行标准
				夜间	50dB(A)	
	2	老辖沟场界 1#~4#点	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008 中 2 类标准	昼间	60dB(A)	环评中要求的执行标准
				夜间	50dB(A)	
地下水	/	滋润村水井、 大峪口村水井	《地下水质量标准》 GB/T14848-2017 中 III类标准	pH 值	6.5-8.5	环评中要求的执行标准
				总硬度	450mg/L	
				氟化物	1.0mg/L	
				氨氮	0.50mg/L	
				NO ₃ -N	20.0mg/L	
				菌落总数	100CUF/mL	
				NO ₂ -N	1.00mg/L	
				总大肠菌群	3.0MPN ^b /100mL	
砷	0.01mg/L					

				Fe	0.3mg/L	
				Hg	0.001mg/L	
				Mn	0.10mg/L	
				硫酸盐	250mg/L	
				耗氧量(COD _{Mn})	3.0mg/L	
				氰化物	0.05mg/L	
				挥发酚	0.002mg/L	
				六价铬	0.05mg/L	
				铅	0.01mg/L	
				氯化物	250mg/L	
				镉	0.005mg/L	
				溶解性总固体	1000mg/L	

0011571



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 14010009960433XL
(1-1)

名称	山西嘉誉检测科技有限公司
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)
住所	山西综改示范区太原学府园区学府街122号701室
法定代表人	姬瑞强
注册资本	壹仟万圆整
成立日期	2014年04月30日
营业期限	2014年04月30日至2034年04月28日
经营范围	检验检测; 食品和食品相关产品、建材产品、化工产品、轻工产品、特种设备、环境、计量校准、农产品、水质、防雷装置 的检测; 检测技术咨询; 会议服务; 环保设备、仪表仪器的销售; 环保技术的咨询服务; 环境影响评价技术咨询; 环境建设项目的可行性研究报告的编制。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关



2018年06月27日

企业信用信息公示系统网址:

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：210412050950

名称：山西嘉誉检测科技有限公司

地址：太原市小店区学府街122号701室

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



210412050950

发证日期：2021年12月31日

有效期至：2027年12月30日

发证机关：山西省市场监督管理局

提示：1. 应在法人资格证书有效期内开展工作。2. 应在证书有效期届满前3个月提出复查申请，逾期不申请此证书注销。
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。