

目 录

一、执行单位概况.....

 (一) 执行单位基本情况介绍.....

 (二) 生产工艺简述.....

 (三) 污染物.....

二、执行单位自行监测开展情况.....

 (一) 自行监测方案编制流程.....

 (二) 监测手段和开展方式.....

 (三) 自动监测情况.....

三、监测内容.....

 (一) 大气污染物排放监测.....

 (二) 水污染物排放监测.....

 (三) 厂界噪声监测.....

四、自行监测质量保证.....

 (一) 手工监测质量保证.....

五、执行标准.....

2021 年自行监测方案

单位名称：山西右玉教场坪煤业有限公司



编制时间：2021 年 6 月

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.....	9
二、排污单位自行监测开展情况	12
(一) 自行监测方案编制依据.....	12
(二) 监测手段和开展方式.....	12
(三) 自动监测情况.....	12
三、监测内容	12
(一) 大气污染物排放监测.....	13
(二) 水污染物排放监测.....	15
(三) 厂界噪声监测.....	17
四、自行监测质量控制	17
(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、排污单位基本情况见下表。

表 1-1 公司基本信息表

单位名称	山西右玉教场坪煤业有限公司		
单位所在地	山西省朔州市右玉县东南元堡子乡教场坪南		
中心经度	东经 112°36'11"~112°37'18"	中心纬度	北纬 42°19'00"~39°43'25"
行业类别	煤炭开采	污染类别	废气、废水、噪声
主要产品名称	煤炭	设计生产能力	90.0 万 t/a
上级公司	山西教场坪能源产业集团有限公司		

山西右玉教场坪煤业有限公司位于朔州市右玉县元堡子镇教场坪村南 2 公里，井田属于大同煤炭国家规划区。矿井距离北同薄铁路 45km，距离右玉县城 32km。山和公路从矿区通过，元元公路从井田约 2km 通过，交通较为方便。2009 年 8 月 17 日，山西省煤矿企业兼并重组整合工作领导小组办公室以晋煤重组办发【2009】18 号文件“关于朔州市右玉县煤矿企业兼并重组整合方案的批复”批准山西右玉教场坪煤业有限公司为单独保留矿井，生产能力提升为 90 万吨/年。批准的井田面积为 3.1793km²，批准开采 9#、11#煤，井田范围内 9#煤层已采空。目前矿井保有资源储量为 2560 万吨，可采储量 1397.3 万吨，矿井设计生产能力为 90 万吨/年，服务年限为 9.8 年。2015 年 11 月 2 日，山西省煤炭工业厅以晋煤行发【2015】903 号文件对该煤矿的能力进行了重新核定，其生产能力为 120 万吨/年。2016 年 3 月 30 日，根据晋政办发电【2016】8 号文核“276 个工作日”规定，由于政策原因，目前暂规定矿井生产能力为 101 万吨/年。

2010年9月，公司委托山西清泽阳光环保科技有限公司编制完成了《山西右玉教场坪煤业有限公司90万t/a矿井兼并重组整合项目变更环境影响报告书》。2010年11月16日取得了山西省环境保护厅晋环函【2010】1296号关于“山西右玉教场坪煤业有限公司90万t/a矿井兼并重组整合项目变更环境影响报告书的批复”。2012年3月1日取得了山西省环境保护厅晋环函【2012】373号关于“右玉教场坪煤业有限责任公司90万吨/年矿井兼并重组项目竣工环境保护验收的意见”。

（二）生产工艺简述

1.井田开拓与开采

（1）井田开拓方式

本矿井采用斜井开拓方式，在工业场地内布置有3个井筒，即主斜井、副斜井、回风斜井。

①主斜井：净宽3.2m，净断面积8.1m²，表土段料石砌碛，支护厚度400mm，基岩段锚喷支护，斜长385m，倾角20°，装备强力带式输送机，担负全井的提煤任务，行人侧设台阶，为矿井的一个进风井兼安全出口。

②副斜井：净宽3.4m，净断面8.6m²，表土段料石砌碛，支护厚度400mm，基岩段锚喷支护，斜长214m，倾角24°，下部连接9号煤层井底平车场，通过暗斜井和11号轨道大巷连接。副斜井装备全路况卡轨人车装置型号为RKQ15-9/6，单绳缠绕式提升机JK-3X2.2，担负全矿井辅助提升和上下人员任务，行人侧设台阶，作为矿井的主要进风井兼另一个安全出口。

③回风斜井：净宽2.8m，净断面7.5m²，表土段料石砌碛，支护厚度400mm，基岩段锚喷支护，斜长265m，倾角20°，作为矿井专用回风

井，装备 FBCDZ-6-№19B/2×185 对旋轴流风机两台，也设台阶成为矿井又一个安全出口。

(2) 采区布置

全井田共划分一个水平，标高为+1380m，设计 11 号煤层布置 2 个采区，采区接替按编号顺序进行，1101 采区→1102 采区。

(3) 采煤方法及工作面参数

倾斜长壁放顶煤综采一次采全高的采煤方法，全部垮落法管理顶板。煤层平均厚度 6.18m。

采煤工艺流程见图：

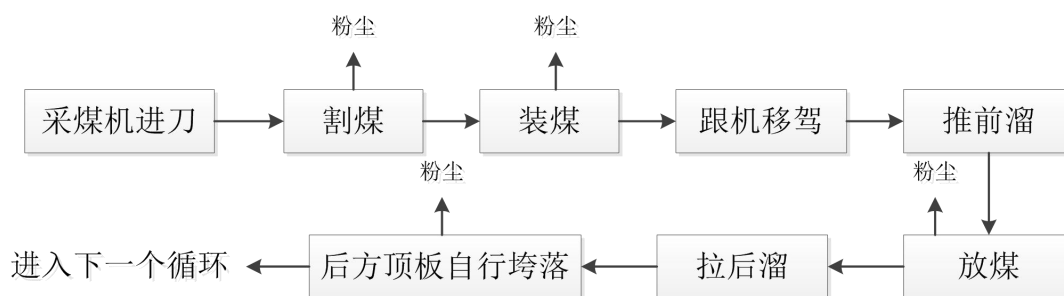


图 4-1 采煤工艺流程

2. 井下运输工艺

井下主运输采用 DSJ100/40/2×125 型带式输送机，辅助运输采用、JD—1.6、JD—2.5 型调度绞车牵引矿车运输。

3. 矿井通风

井筒为主斜井、副斜井、回风斜井三个井筒，通风系统为中央并列式通风系统，机械抽出式通风方式。

主斜井、副斜井进风，回风斜井回风。三个井筒服务全井田，服务年限为矿井服务年限。通风机型号为 2 台 FBCDZ-6-№19B/2×185。

4. 地面生产系统

地面生产系统包括主井生产系统、副井生产系统等 2 个单元。

(1) 主井生产系统

井底煤仓→K3 型给煤机→主提升胶带机(B=1000mm)→井口房内转载→振动筛(2YAH1536)→块煤储煤场(Q=2000t)→外运；0-50mm 混煤转载胶带机→储煤场(Q=8000t)→外运；50-100mm 混煤转载胶带机→储煤场(Q=6000t)→外运。

(2) 副井生产系统

副斜井井筒倾角 24°，采用单绳缠绕式提升机，提升机型号为 JK-3×2.2，滚筒直径 3m，宽 2.2m。担负矿井的材料、设备、人员的升降任务。

井口设平车场，配备有挡车栏、阻车器、扳道器，井筒内设斜井跑车防护装置（一坡三挡），保证其正常生产和安全生产。轻轨连通平车场与机修、坑木、材料库等。

(3) 矿井排矸系统

本矿所有原煤出井后全部销售至山西永昌环宇煤炭运销有限公司，本矿无矸石处理系统。

5 公用设施

供排水

(1) 供水

井下涌水量经处理后可作为井下生产用水、地面洒水降尘、出入车辆冲洗、绿化带浇灌用水。

在教场坪工业场地打 1 眼深井，利用奥灰水，作为矿区生活用水水源。

2) 排水

a、井下排水：经过矿井水处理站处理后，全部回用于井下生产降尘，

不外排。

矿井正常涌水量为 $43.2\text{m}^3/\text{d}$ ，最大涌水量为 $84\text{m}^3/\text{d}$ 。井下排水经地面矿井水水处理站，经混凝、沉淀、过滤及消毒处理后由管道输送到储水池内，再由储水池静压供给井下生产用水、地面洒水降尘、出入车辆冲洗、绿化带浇灌用水。

矿井水处理站处理能力为 $800\text{t}/\text{d}$ ($33\text{t}/\text{h}$)，矿井生产废水排水由井下水仓提升泵提升至预沉调节池，在调节池中进行废水水量的调节、水质均衡，矿井水中颗粒煤泥的预沉。设计调节池数量 1 套，调节池内部安装刮泥机 1 台，一级提升泵 2 台，污泥提升泵 1 台，有效容积： 300m^3 ，设计停留时间为 7 小时。调节池内污水由一级提升泵提升至混凝反应池，通过投加絮凝剂与助凝剂后自流进入斜管沉淀池。污水在沉淀池内进行沉淀，出水悬浮物降至 $30\text{mg}/\text{L}$ 以下。通过沉淀处理后污水进入中间水池，再由二级提升泵提至多介质过滤器与活性炭过滤过滤。过滤器出水悬浮物将小于 $3\text{mg}/\text{l}$ ，通过砂滤与碳滤后污水进入超滤装置，超滤装置进一步去除污水中的细菌、胶体等物质，超滤处理出水到超滤水池，超滤水池的污水经增压泵提至多保安过滤器，再经高压泵提至反渗透装置处理，此时绝大部分水中的盐分及细菌被去除。反渗出水完全达到地表三类水标准。

系统中，水泵的工作由设在池内的液位计控制，以控制提升泵的起停，并连接中控室。加药装置根据系统的启停自动运行，反洗泵根据程序设置自动进行定期反洗。

b、生活废水：经生活污水处理设施处理后，部分回用工业广场绿化、降尘，剩余部分全部用于黄泥灌浆，不外排。

生活污水能力为 $100\text{m}^3/\text{h}$ ，选用 A-O 生物膜工艺处理法。煤矿生活

污水自流经格栅井，格栅井内设机械格栅用于拦截污水中较大的漂浮物和杂质，以保护提升水泵正常运行，除渣后的污水自流入调节池。调节池负责缓冲污水水量并使污水水质混合均匀。调节池内的污水通过提升泵提入 A 池。A 池控制溶解氧 DO 不大于 0.5mg/L，使得厌氧微生物呈优势繁殖。在缺氧段异养菌将污水中的淀粉、纤维、碳水化合物等悬浮污染物和可溶性有机物水解为有机酸，使大分子有机物分解为小分子有机物，不溶性的有机物转化成可溶性有机物，让这些经缺氧水解的产物进入好氧池进行好氧处理时，可提高污水的可生化性及氧的效率；经缺氧生化处理后的污水自流进入 O 池中进行好氧生化处理，O 池中设置风机曝气，让溶解氧 DO 上升至 2~4mg/L，此时好氧微生物呈优势生长。好氧微生物生长过程中所需的营养物质即为污水中的污染物。因此在生物氧化和吸附、吞噬等作用下，污水得以最终降解。与此同时，在缺氧段，异养菌将蛋白质、脂肪等污染物进行氨化（有机链上的 N 或氨基酸中的氨基）游离出氨（ NH_3 、 NH_4^+ ），在充足供氧条件下，自养菌的硝化作用将 $\text{NH}_3\text{-N}$ （ NH_4^+ ）氧化为 NO_3^- ，通过回流控制返回至 A 池，在缺氧条件下，异养菌的反硝化作用将 NO_3^- 还原为分子态氮（ N_2 ），达到生物脱氮的目的。经过充分降解后的污水流入二沉池进行泥水分离。上层的上清液自流进入中间水池一中储存。而污泥由于重力作用自然沉淀在二沉池中。中间水池一内的污水再通过中间水池提升泵泵入多介质过滤器中进一步去除悬浮固体，提高水质纯度。过滤后的污水流入中间水池二中储存。中间水池二中的污水再通过滤泵泵送至活性炭过滤器中进行深度过滤，吸附残余的污染物，保证出水最终达标排放。

二沉池中的剩余污泥排入污泥池中进行储存。

生活污水处理工艺流程为：生活污水----栅格井----调节池----缺

氧池(A池)----好氧池(O池)----二沉池----污泥浓缩池----中间水池1----多介质过滤器----中间水池2----活性炭过滤器----回用水池。无废水外排。

c、雨水

公司在厂区地势最低处设 600m³ 初期雨水收集池，对初期雨水进行收集，收集后的雨水经沉淀后，可以用于绿化及降尘洒水。

(3) 供电

山西右玉教场坪煤业有限公司主井口建有 10kV 变电所一座，担负全矿井负荷的供电。一回路 10kV 电源架空引自教场坪西 3.5 km 增子坊 110kV 变电站，另一回路 10kV 电源架空引自教场坪东 2.5km 下石井 110kV 变电站，，当任一回电源停止运行时，另一回仍能保证全矿全部负荷用电。两回路电源均为独立电源，不分接其他任何负荷。

产污环节及生产工艺流程图如下：图1

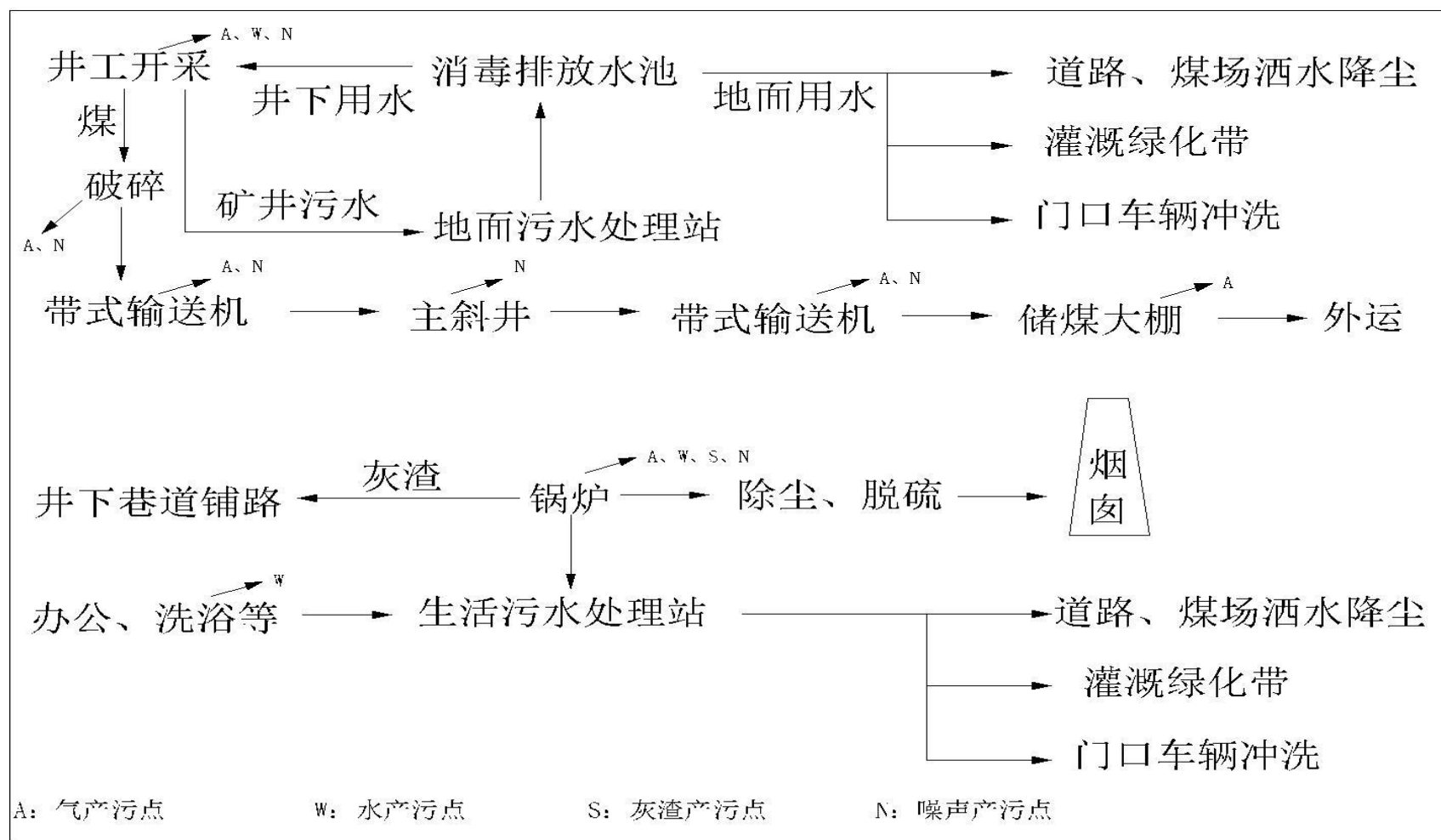


图1产污环节及生产工艺流程图

(三)、污染物产生、治理和排放情况

1、大气污染物产生、治理和排放情况

表 1-2 废气产生及处理情况

产污节点		废气产生	废气处理	
		主要污染物因子	配备环保设施名称及主要工艺	处理能力
废气	破碎筛分	粉尘	MV-30-5 型袋式除尘器，排气筒高度 15m	除尘效率 99%
	原煤运输、转载	粉尘	封闭皮带走廊，转载点设有喷雾洒水装置	--
	原煤堆存	粉尘	全封闭末煤煤库，籽煤场、块煤场由封闭式挡风抑尘网围成	--

2、废水产生、治理和排放情况

表 1-3 废水产生及处理情况

产污节点	废水产生	废水处理		废水去向
	主要污染物因子	配备环保设施名称及主要工艺	处理能力	

生产废水	矿井水	pH、SS、 COD、NH ₃ -N 等	采用“华维一体化智能水处理设备”，投加“HW-036P 高效絮凝剂”。矿井水先进入絮凝池，絮凝剂从顶部的干粉投药机投入，絮凝池出水直接流入沉淀池，经沉淀后清水排入清水池，经二氧化氯消毒后回用于井下生产降尘，不外排。	10m ³ /h	回用于井下生产降尘，不外排
生活污水	生活污水	pH、SS、 COD、NH ₃ -N 等	生活污水采用 A-O 生物膜工艺处理法。	15m ³ /h	回用于地面洒水等。

3、噪声

表 1-4 噪声产生情况及处理处置情况表

序号	产生噪声设施或工序	防治措施
1	主斜井提升机房	提升机房内设置隔音值班室，机房门窗设置为隔声门窗
2	副立井提升机房	提升机房内设置隔音值班室，机房门窗设置为隔声门窗
3	压风机房	在空气压缩机出口安装消声器消声，空压机设置减震基，机房安装隔声门窗
4	中央斜井通风机	机体配带消声器，并在排气口设扩散塔，对电机设置减震基础。对机房内电机设置减震基础，通风机房门窗设置为隔声门窗，墙壁、

		顶棚进行吸声处理评价提出通风机房门窗设置为隔声门窗
5	锅炉房	锅炉房设置隔声门窗，锅炉房引风机、鼓风机设置减震基础和隔音间，引风机进排气口安装消声器
6	10kV 变电站	变电站四周围墙和顶部为混凝土墙体有利于阻声，门窗设有隔音效果
7	筛分间	将高噪声泵类集中布置在厂房底层，减少噪音向外传播；对车间内各设备设置减震基础，车间门窗设置为隔声门窗；对振动筛、水泵加设减振垫以降低噪声；离心机采用隔声罩降低噪声；底层低频振动设备设吸声减振基础
8	矿井水处理站	水泵间单独隔开封闭，水泵与进出口管道间安装软橡胶接头，泵体基础设橡胶垫或弹簧减震动器
9	生活污水处理站	水泵间单独隔开封闭，水泵与进出口管道间安装软橡胶接头，泵体基础设橡胶垫或弹簧减震动器

4、固废产生、治理和排放情况

固体废物主要有煤矿开采过程中产生的矸石以及生活垃圾。

表 1-5 固体废物产生、治理和排放情况一览表

类型	产污节点	固体名称	处理处置措施
一般工业固体废物	脱硫除尘系统	脱硫渣	矸石沟加工水泥防渗漏池填埋
	燃煤锅炉产生炉渣	炉渣	建材回用，剩余井下巷道铺路
	生活垃圾	生活垃圾	环卫部门处置
危废	机修等	废矿物油	回收后送有资质处置单位朔州市联胜环保科技有限公司处置

二、排污单位自行监测开展情况简介

（一）编制依据

1、依据《山西省2018年重点排污单位名录》，说明本单位属非重点排污单位；

依据《固定污染源排许可分类管理名录》（2017年版），本单位为简化管理单位。

2、《山西省生态环境厅关于切实做好2019年排污单位自行监测及信息公开工作的通知》晋环监测[2019]9号。

（二）监测手段和开展方式

1、为履行企业自行监测的职责，我公司自行监测手段采用手工监测。开展方式为委托监测。已委托山西净泰节能环保技术有限公司进行手工监测。

（三）在线自动监测情况

本公司暂无在线自动监测设施。

三、手工监测内容

（一）废气监测

1、废气监测内容

废气主要排放源、废气排放口监测点位、监测项目及监测频次见表3-1。

表 3-1 废气污染源监测内容一览表

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
1	固定源废气	筛分	除尘器出口	颗粒物	每年一次 每次 1 天, 非连续采样 3 个	同步记录 工况、生产 负荷、 烟气参数等
1	无组织废气	工业场界	上风向 1 个点, 下风向 4 个点	颗粒物	每季一次, 每次 1 天	同步记录 风速、风 向、气温、 气压等

2、监测点位示意图

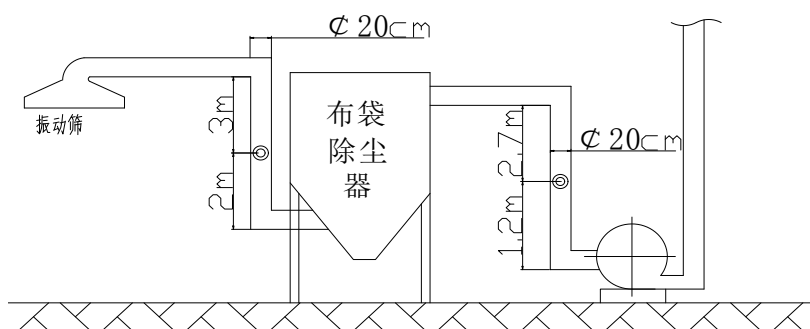


图3-1筛分废气监测点位示意图

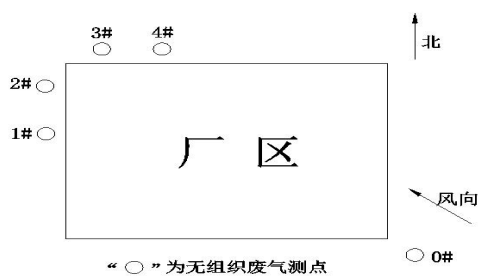


图 3-2 厂界无组织监测点位示意图

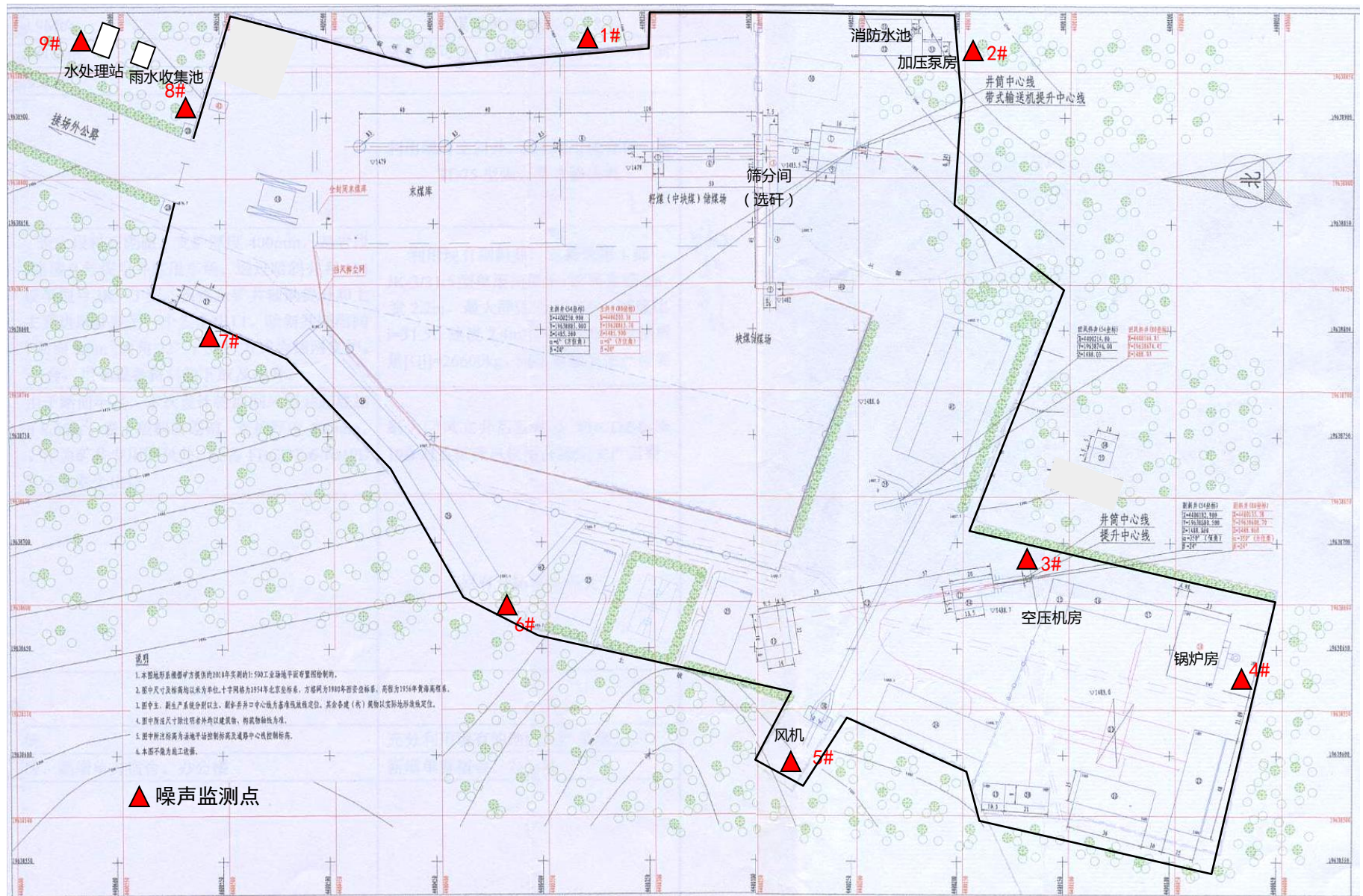


图 3-4 噪声监测布点图

3、监测方法及使用仪器要求

表 3-2 废气污染物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	监测分析方法及依据	检出限 mg/m3	监测仪器设备名称和型号
1	颗粒物	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T55—2000	滤膜对折,保存盒中保存	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T15432-1995	0.001	环境空气颗粒物综合采样器 崂应-2050 电子天平 AUY120
2	SO ₂	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T55—2000	/	HJ482-2009《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	0.007	环境空气颗粒物综合采样器崂应 崂应-2050 分光光度计 721

(二) 废水监测

1、废水监测内容

介绍主要废水污染源、废水排污口数量。监测点位、监测项目及监测频次见表3-3。

表 3-3 废水污染源监测内容一览表

序号	监测点位	监测项目	监测频次	样品个数	排放方式和排放去向
1	矿井水处理站出水口	pH 值、悬浮物、总铁、总锰、氟化物、总磷、化学需氧量、氨氮、石油类、水温	每季一次	每次非连续采样至少 3 个	处理后全部回用,不外排。
2	生活污水处理站出水口	pH 值、色度、化学需氧量、BOD ₅ 、总磷、总氮、氨氮、LAS、悬浮物、粪大肠菌群	每季一次	每次非连续采样至少 3 个	处理后全部回用,不外排

2、废水监测点位示意图

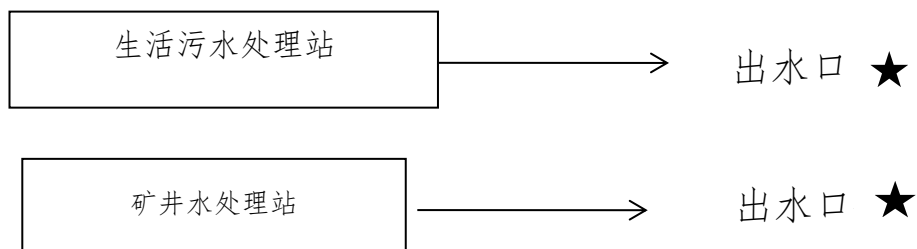


图 3-5 废水采样点示意图☆ 为采样点

3、手工监测方法及使用仪器

废水污染物手工监测方法及使用仪器情况见表3-4。

表 3-4 废水污染物监测方法及使用仪器一览表

序号	分析项目	采样方法依据	样品保存方法	分析方法及依据	检出限 mg/L	仪器仪表名称和型号	备注
1	pH 值	《地表水和污水监测技术规范》 (HJ/T 91-2002)	/	《水质 pH 值的测定 电极法》 (HJ1147-2020)	/	酸度计 ST3100/F	以委托单位实际监测仪器为准
2	化学需氧量		H ₂ SO ₄ , pH≤2 4℃、5d	《水质化学需氧量的测定重铬酸盐法》 (HJ 828-2017)	4	酸式滴定管 50mL	
3	石油类		HCl, PH=2 0~4℃、3d	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 (HJ 637-2018)	0.06	红外测油仪 JLBG-126	
5	总铁		HCl, PH≤2	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 (GB11911-89)	/	原子吸收分光光度计 AA6000	
6	总锰		HNO ₃ ,PH≤2		/	原子吸收分光光度计 AA6000	
7	氨氮		H ₂ SO ₄ , pH≤2 2~5℃、7d	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ535-2009)	0.025	单光束紫外可见分光光度计 UV-1800PC	
8	氟化物		4℃避光、14d	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 (GB 7484-1987)	/	PXSJ-216F 离子计	
9	五日生化需氧量		0~4℃避光、24h	《稀释与接种法》 HJ505-2009	0.5	溶解氧测定仪 300D	
10	阴离子表面活性剂		4℃、24h	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲	0.05	单光束紫外可见分光光度计	

序号	分析项目	采样方法依据	样品保存方法	分析方法及依据	检出限 mg/L	仪器仪表名称和型号	备注
	(LAS)			蓝分光光度法》 GB7494-87		UV-1800PC	
11	总磷		H ₂ SO ₄ PH=2 常温、24h	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 (GB11893-89)	0.01	单光束紫外可见分光光度计 UV-1800PC	
12	总氮		H ₂ SO ₄ PH=1~2 常温、7d	《水质总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法》 HJ 636-2012	0.05	单光束紫外可见分光光度计 UV-1800PC	
13	悬浮物		4℃、7d	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB11901-89)	--	万分之一 天平 CP214	
14	色度		0~4℃、12h	水质色度的测定稀 释倍数法 GB11903-1989	--	--	
15	粪大肠菌群		10℃冷藏 6h	《水质粪大肠菌群的测定多管发酵法》 HJ347.2-2018	20MPN/L	灭菌容器 1~5℃冷藏	

(三) 噪声监测

1、厂界噪声监测内容见表

厂界噪声监测内容见表3-5，点位示意图见图3-3。

表 3-5 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	检出限	仪器设备名称和型号	备注
在工业场地四周共布 设 8 个监测点位	Leq(A)	每季一次， 每次一天 昼夜各一次	《工业企业厂界环境 噪声排放标准》 GB12348-2008	--	AWA5688 多功能声级计	

(四) 排污单位周边环境质量监测

环评未做明确要求，故本方案不做要求。

(五) 手工监测质量保证

1、企业自行监测委托山西净泰节能环保技术有限公司完成。山西净泰节能环保技术有限公司取得山西省质量技术监督局颁发的检验检测机构资质认定证书，证书编号：160412050750。监测人员持证

上岗。

2、监测分析方法采用国家标准方法、行业标准方法或国家生态环境部推荐方法。具体见各监测项目分析方法。

3、所有监测仪器、量具进行严格管理，有关监测仪器、量具都经过山西省质监局检定合格并在有效期内使用，监测前都按规定进行校定、标定负荷监测要求。

4、环境空气监测要求：按照《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ194-2017）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（HJ/T373-2007）和《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《污水监测技术规范》（HJ/T91.1-2019）和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（HJ/T373-2007）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《工业排污单位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”。

四、自动监测方案

按照《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)中的规定，我公司无需自动监测项目。

五、执行标准

执行标准见表5-1。

各类污染物排放执行标准如下：

表 5-1 废气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	标准来源
固定源废气	1	筛分	《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006) 中表 4	颗粒物	80 mg/m ³	环评执行标准
无组织废气	1	厂界	《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006) 表 5 中标准限值，	颗粒物(监控点与参考点浓度差值)	1.0	环评执行标准

表5-2 废水排放执行标准

污染源类型	序号	污染源名称	标准名称	监测项目	标准限值 mg/L	标准来源
废水	1	生活污水	城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 表 1 一级 A 标准	pH (无量纲)	6-9	现行标准
	2			COD	50	
	3			氨氮	8	
	4			SS	10	
	5			BOD ₅	10	
	6			色度	30	
	7			总磷	0.5	
	8			总氮	15	
	9			LAS	0.5	
	10			粪大肠菌群	10 ³ (个/L)	

污染源类型	序号	污染源名称	标准名称	监测项目	标准限值 mg/L	标准来源
	1	矿井水	《地表水环境质量标准》 GB3838-2002III类标准	pH (无量纲)	6-9	现行标准
	2			COD	20	
	3			氨氮	1.0	
	4			总磷	0.2	
	5			氟化物	1.0	
	6			石油类	0.05	
	7		《煤炭工业污染物排放标准》GB20426-2006 表 2 标准限值	SS	50	
	8			总铁	6	
	9			总锰	4	

表 5-3 噪声执行标准一览表

污染源类型	序号	污染源名称	标准名称	监测项目	标准限值	标准来源
噪声	1	工业场界	GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 2 类标准	Leq (A)	昼间：60dB (A), 夜间：50dB (A)	环评执行标准