

# 2021 年自行监测方案

单位名称： 山西华汇瑞祥能源有限公司

编制时间： 二〇二一年一月二十八日

# 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.....	7
二、排污单位自行监测开展情况简介.....	11
(一) 编制依据.....	11
(二) 监测手段和开展方式.....	11
三、监测内容.....	12
(一) 废气监测.....	12
(二) 废水监测.....	15
(三) 厂界噪声监测.....	15
(四) 排污单位周边环境质量监.....	17
四、自行监测质量控制.....	17
(一) 手工监测质量保证.....	17
五、执行标准.....	18
六、委托监测情况.....	19
七、信息记录和报告.....	19
(一) 信息记录.....	19
(二) 信息报告.....	20
(三) 应急报告.....	21
八、自行监测信息公开.....	21
(一) 公开方式.....	21
(二) 公开内容.....	21
(三) 公布时限.....	22

## 一、排污单位概况

### （一）排污单位基本情况介绍

#### 1、基本情况

山西华汇瑞祥能源有限公司基本情况如下：

地理位置：山阴县北周庄镇苑家辛庄村东北 1.5km 处

占地面积：300 亩

职工总数：136 人

行业类别：烟煤和无烟煤开采洗选，煤制品制造

主要产品名称：精煤、中煤、煤泥、矸石

生产规模：年入洗原煤 300 万吨、年烘干煤泥 26 万吨

设计生产能力：年入洗原煤 300 万吨、年烘干煤泥 26 万吨

实际生产能力：年入洗原煤 300 万吨、年烘干煤泥 26 万吨

#### 2、环保手续履行情况

山西华汇瑞祥能源有限公司成立于 2018 年 6 月，由山西省山阴县华夏煤业有限公司一方出资设立。2019 年 1 月山西省山阴县华夏煤业有限公司将山阴县北周庄镇苑家辛庄村附近的华夏洁净煤工业园区资产 300 万吨/年洗煤厂建设项目和 26 万吨/年煤泥烘干生产线项目划归山西华汇瑞祥能源有限公司，即公司现有 300 万吨/年洗煤生产线一条、26 万吨/年煤泥烘干生产线两条。

《山西省山阴县华夏煤业有限公司 300 万吨/年洗煤厂建设项目环境影响报告表》（报批本）于 2018 年 3 月编制完成，山阴县环保局于 2018 年 3 月 28 日以“山环审[2018]9 号”文予以批复。2018 年 10

月 23 日山西省山阴县华夏煤业有限公司 300 万吨/年洗煤厂建设项目完成验收山阴县环境保护局以“山环备函[2018]6 号”文出具了验收备案。现阶段，我单位 300 万吨/年洗煤厂建设项目主体工程及环保设施均正常运行。

《山西省山阴县华夏煤业有限公司 26 万吨/年煤泥烘干生产线项目环境影响报告表》（报批本）于 2019 年 1 月编制完成，山阴县环保局于 2019 年 1 月 25 日以“山环审[2019]3 号”文予以批复。2019 年 5 月 30 日山西省山阴县华夏煤业有限公司 26 万吨/年煤泥烘干生产线项目完成验收，朔州市生态环境局山阴分局以“山环备函[2019]2 号”文出具了验收备案。现阶段我单位 26 万吨/年煤泥烘干生产线项目主体工程及环保设施均正常运行。

## （二）生产工艺简述

### 1、洗煤生产线

洗煤工艺系统分为：原煤分级、破碎及脱泥系统、混煤旋流器分选系统、粗煤泥螺旋分选机分选系统、煤泥水处理系统及产品运输系统等部分。

#### （1）原煤分级、破碎及脱泥系统

本华夏煤矿原煤自煤矿工业场地经 11km 输送皮带走廊运输至洗煤厂场地准备车间，在准备车间内首先进入双层分级筛分级，筛孔为 50mm 和 13mm，筛上~50mm 级块煤进入块原煤破碎机破碎至 50mm 以下，与筛下 50~13mm 及 13~0mm 物混合，50~0mm 级煤经脱泥筛配筛刮板输送机运至脱泥筛脱泥，脱泥筛筛孔为

1.5mm。脱泥筛上混煤进入一段重介质旋流器入料桶，煤泥水进入分级旋流器入料桶。

原煤分级筛筛下 13~0mm 级煤可实现部分旁路不洗或全部洗选的功能。

## (2) 50~1.5mm 级混煤两段二产品重介质旋流器分选

50~1.5mm 级混煤经一段重介质旋流器入料桶由泵打入一段重介旋流器进行分选，一段二产品重介质旋流器分选出精煤、一段重产物两个品种。旋流器精煤经脱介筛脱介、脱水、分级，脱介筛为单层双段筛，后段筛为 1.5mm 脱介，前段筛为 25mm 分级，前段筛筛上 50-25mm 级洗中块煤经破碎机破碎至 <25mm；前段筛筛下 25~1.5 mm 级洗末精煤由离心机二次脱水，脱水后产品与破碎后 <25mm 的精煤一起进入精煤带式输送机，离心液进入稀介桶；一段重产物经脱介筛脱介、脱水后进入二段旋流器入料桶，由泵给入二段重介旋流器，分选出中煤、矸石两个品种。中煤经筛分机脱介、脱水，再由离心机二次脱水，脱水后的中煤由带式输送机运至中煤棚，中煤离心机离心液进入稀介桶；矸石经筛分机脱介、脱水后由带式输送机运至 3 号储煤场储存。

介质循环和净化流程为：

精煤脱介筛的稀介质入稀介质桶，合格介质经分流，部分直接进入一段重介质旋流器入料桶，部分进入一段过滤磁选机，磁选后的精矿进入一段重介质旋流器入料桶，尾矿进入稀介桶。

一段重产物脱介筛合格介质进入一段重介质旋流器入料桶。

中煤脱介筛的稀介质入稀介质桶，合格介质经分流，部分直接进入二段重介质旋流器入料桶，剩余部分进入稀介桶，预留进入一段重介质旋流器入料桶。

矸石脱介筛的合格介质返回到二段重介质旋流器入料桶，稀介质入稀介质桶。

稀介质由泵打入稀介磁选机回收，磁选精矿返回到一、二段重介质旋流器入料桶循环使用，磁选尾矿作为原煤脱泥筛润湿水。

主厂房内设有加介系统，为重介质旋流器入料桶补加介质。

介质系统设有密度计和密度自动控制补水阀门，可实现密度的自动控制。

### (3) 1.5~0.25mm 级粗煤泥螺旋分选机分选

煤泥水入分级旋流器入料桶，经由泵输送至分级旋流器，旋流器底流进入螺旋分选机分选出精煤、中煤及矸石，螺旋精煤、螺旋中煤再分别经高频筛、离心机二次脱水，离心液进入稀介桶；脱水后的螺旋精煤、螺旋中煤分别进入精煤、中煤带式输送机；螺旋矸石经高频筛脱水后与重介矸石一起进入矸石带式输送机。高频筛筛下水、分级旋流器溢流一起自流进浓缩机煤泥保护箱。

### (4) 0.25~0mm 级细煤泥快开压滤机回收

煤泥保护箱的煤泥水自流进浓缩机浓缩，浓缩机底流由泵打入压滤机入料桶，由压滤机入料泵打入压滤机进行脱水回收，压滤机滤液自流返回煤泥保护箱，进入浓缩池。浓缩池的溢流作为循环水使用。全厂洗水实现一级闭路循环。煤泥晾干后地销，或视灰分情

况与洗混精煤混合后，经带式输送机运至 2 号储煤场储存。

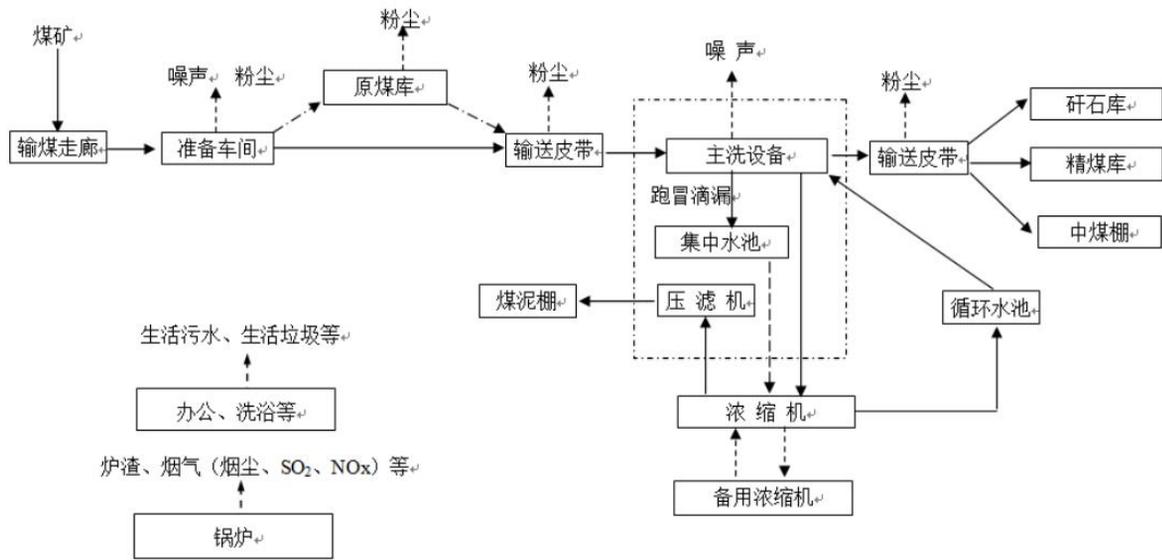


图 1-1 洗煤生产线工艺流程及产污节点

## 2、煤泥烘干生产线

选煤厂产生的煤泥经压滤车间压滤后，其水分含量约 28%，在煤泥库暂存待处理。

### (1) 湿煤泥输送

煤泥库中煤泥经铲车、上料皮带机、转载皮带机输送至打散喂料机料仓打散后进入滚筒与烘干烟气直接接触进行烘干。

### (2) 干燥机烘干

干燥滚筒热源由喷燃炉提供。喷燃炉配套了两台磨煤喷粉机，燃料精煤由斗车倒入磨煤喷粉机料仓，由料仓通过入口向磨粉机均匀喂料，磨煤喷粉机进行粉碎，煤粉在在鼓风作用下通过钢丝软管吹入煤粉燃烧器，喷燃炉产生的 900—1050℃ 的高温烟气从中穿过湿物料预热并蒸发部分水分。随滚筒的不断回转，物料与烟气进行较

为充分的质热交换，物料中的水分也就不断被蒸发，最终得到干燥后的煤泥水分在 14%左右。

干燥机烘干过程：入料煤泥首先由铲车装载从煤泥库运至到煤泥打散装置，打散后经封闭溜槽滑落至前端头螺旋推进器，同时由燃烧室为滚筒提供热风，在滚筒内部，煤泥被推入滚筒干燥机后由大倾角导料板（1 区间）将其迅速导向倾斜扬料板（2 区间），并随滚筒的转动和筒体的倾斜度，被自筒底提至筒顶而落下，形成“料幕”，高温烟气从中穿过使湿物料预热并蒸发部分水分，当物料又被提起、洒落重复几次后，移动到活动蓖条式翼板（3 区间）段，预热过的活动蓖条式翼板夹带物料提起洒落重复多次，与物料形成传导和对流质热交换，当物料移动到第四区间即带有清扫装置的圆弧形扬料板时，物料在滚筒内的最低处时，就将清扫链条压在最下面，同时将链条在上部空间接受的热量传递给物料，随滚筒的转动，物料又被提起、洒落，再次与烟气进行较为充分的质热交换。同时，圆弧内侧的清扫链条自动滑下，把扬料板内壁粘附的物料清扫下来，当清扫链条随滚筒转过垂线以后又在圆弧形扬料板背面拖动将粘附在扬料板外壁的物料清扫下来。随滚筒的不断回转，清扫装置配合圆弧形扬料板重复上述过程，即提升物料、洒落物料、清扫扬料板内壁、清扫扬料板外壁、清扫链条又被埋在物料中再重复提升，不断进行质热交换。物料中的水分也就不断被蒸发，当物料移动到第五区间时，一部分物料已经干燥便从扬料板蓖条的间隙漏下，不再参与提升，另一种湿的物料仍然留在扬料板圆弧内，被提升、洒落、干燥。

物料到达第六区间时，物料与烟气基本完成质热交换，物料成为干后产品，烟气成为废气，为减少扬尘，第六区间不设扬料板，使物料滑落至出料口，通过出料皮带机将干产品输送至煤泥库。

### (3) 干煤泥出料

经干燥滚筒生产的产品首先进入封闭式出料箱，然后由封闭皮带走廊输送至封闭煤泥库。出料箱上端开口由引风机将干燥机废气引入到布袋+布袋+双碱法脱硫后，最终经引风机引出通过 18m 高烟囱排放。

### (4) 入库

入库储存待售。

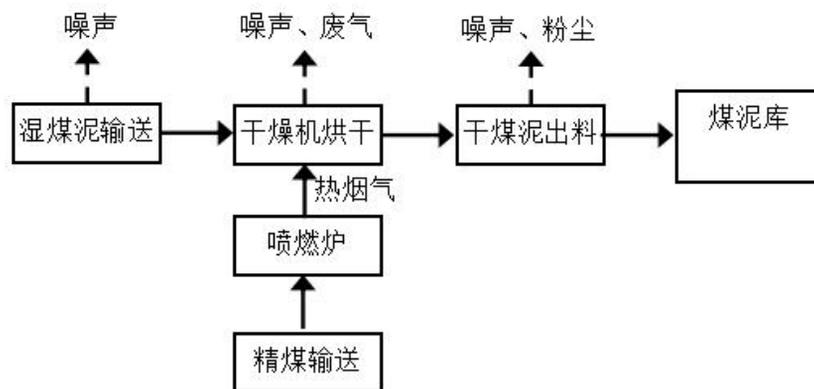


图 1-2 煤泥烘干生产线工艺流程及产污节点

## (三) 污染物产生、治理和排放情况

### 1、废气

我单位洗煤项目、煤泥烘干项目的主要大气污染物为原煤库、精煤库、矸石库、煤泥库、中煤库原料及产品储存时产生的无组织颗粒物；输送专线、皮带机物料输送时产生的无组织颗粒物；分级

筛分产生的有组织颗粒物；喷燃炉产生的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度；矸石场作业时产生的无组织颗粒物、二氧化硫。我单位废气产生、治理和排放情况详见表 1-1。

表 1-1 废气产排污节点、污染物及治理设施信息表

生产设施名称	对应产污环节名称	污染物种类	排放形式	污染治理措施	有组织排放口编号	有组织排放口名称	排气筒高度	排放口类型
原煤库	储存系统无组织排放	颗粒物	无组织	全封闭	/	/	/	/
精煤库	储存系统无组织排放	颗粒物	无组织	全封闭	/	/	/	/
矸石库	储存系统无组织排放	颗粒物	无组织	全封闭	/	/	/	/
煤泥库	储存系统无组织排放	颗粒物	无组织	全封闭，烘干前煤泥与烘干后煤泥分区堆放	/	/	/	/
中煤库	储存系统无组织排放	颗粒物	无组织	全封闭	/	/	/	/
输煤专线	输送系统无组织排放	颗粒物	无组织	全封闭皮带走廊	/	/	/	/
大块原煤破碎机、精煤破碎机	破碎工序无组织排放	颗粒物	无组织	洒水抑尘	/	/	/	/
原煤分级筛(目前为停运状态)	筛分废气	颗粒物	有组织	袋式除尘器	DA001	筛分废气排放口	15m	一般排放口
上煤皮带机	输送系统无组织排放	颗粒物	无组织	全封闭皮带走廊	/	/	/	/
1#喷燃炉	烘干烟气	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度	有组织	旋风+布袋除尘器+湿法脱硫	DA002	干燥烟气排放口	18m	主要排放口
2#喷燃炉	烘干烟气	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度	有组织	旋风+布袋除尘器+湿法脱硫	DA003	干燥烟气排放口	18m	主要排放口
出料皮带机	输送系统无组织排放	颗粒物	无组织	全封闭皮带走廊	/	/	/	/

矸石场	矸石场作业时 无组织排 放	颗粒物、二 氧化硫	无组 织	避免大风 天气作 业，大风 天气增加 洒水频 率，及时 推平、压 实等	/	/	/	/
-----	---------------------	--------------	---------	--	---	---	---	---

## 2、废水

我单位的废水主要为生活污水、跑冒滴漏煤泥水、煤泥水。生活污水经水解酸化+二级生化+消毒处理后回用于洗煤；跑冒滴漏煤泥水经收集后进入煤泥水处理系统处理；煤泥水闭路循环，全部回用。废水产排污节点、污染物及污染治理情况详见表 1-2。

表 1-2 废水类别、污染物及治理设施信息表

废水类别	污染物种类	污染治理措施	排放去向	排放口 编号	排放口 类型
生活污水	化学需氧量,氨氮(NH <sub>3</sub> -N),总磷(以P计),pH值,悬浮物,五日生化需氧量	经水解酸化+二级生化+消毒后回用于洗煤	不外排	/	/
初期雨水	悬浮物	一级处理-沉淀后作为洗煤补充水回用于生产	不外排	/	/
跑冒滴漏煤泥水	化学需氧量,pH值,石油类,悬浮物,总铁,总锰	经收集后进入煤泥水处理系统处理	不外排	/	/
煤泥水	化学需氧量,pH值,悬浮物,石油类,总铁,总锰	闭路循环	不外排	/	/

## 3、固体废物

我单位生产过程产生的固废主要是矸石、除尘灰、炉渣、生活垃圾。其中矸石送至我单位矸石沟进行填埋；除尘灰收集后外送砖厂作为制砖原料；喷燃炉炉渣用于铺路或者民用建材。固体废物产生及处理处置信息详见表 1-3。

表 1-3 固体废物产生及处理处置信息表

类型	产污环节	固废名称	产生量 (t/a)	处理处置方式
----	------	------	--------------	--------

一般工业固废	生产过程	矸石	91 万	送至我单位矸石沟进行填埋
	除尘器	除尘灰	829.9	除尘灰收集后外送砖厂作为制砖原料
	喷燃炉	炉渣	768	用于铺路或者民用建材
生活垃圾	生活办公	生活垃圾	22.29	环卫部门统一处理
危险废物	-	-	-	-

#### 4、噪声

我单位洗煤生产线运营期主要产噪设备有噪声源为破碎机、振动筛、各类水泵、各类溜槽、运输噪声等；煤泥生产线运营期主要产噪设备有喷燃炉、旋风除尘器、湿式除尘器、引风机、鼓风机等。采取建筑隔声、基础减震、加装消声器等降噪措施。噪声经过厂房的屏蔽，室外噪声强度可以大大降低，该厂区面积相对较大，厂区有围墙与外界相隔，噪声经过空气吸收、绿化带吸收、厂房屏蔽和围墙的隔音以后，可有效降低噪声对周围环境的影响，可使厂界噪声达到相应标准要求。我单位噪声设备源及治理措施信息详见表1-4。

表 1-4 主要噪声设备源及治理措施信息表

噪声源位置	噪声源	排放特性	控制措施
洗煤生产线	振动筛	连续	密闭、减振
	破碎机	连续	密闭、减振
	旋流器	连续	密闭、减振
	空压机	连续	消声
	离心机	连续	密闭、减振
	泵类	连续	密闭、减振
煤泥生产线	喷燃炉	连续	选用低噪声设备，基础减振
	袋式除尘器	连续	基础减振
	旋风除尘器	连续	基础减振
	鼓风机	连续	基础减振

	引风机	连续	基础减振
	打散喂料机	间断	密闭、减振
	滚筒	连续	基础减振

## 5、变更情况

本项目实际建设性质、规模、地点、采用的生产工艺、防治污染以及防止生态破坏的环保措施与环评及批复基本一致，不存在重大变动。

## 二、排污单位自行监测开展情况简介

### （一）编制依据

1、依据《2020年度朔州市重点排污单位名录》，我单位属非重点排污单位；依据现有已核发的排污许可证，我单位为重点管理。

2、我单位依据《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)等文件编制了我单位 2021 年自行监测方案。

### （二）监测手段和开展方式

1、自行监测手段：手工监测。

废气：筛分废气排放口的颗粒物；干燥烟气排放口 01 和干燥烟气排放口 02 的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度；工业场地厂界无组织颗粒物、二氧化硫；矸石场界的无组织颗粒物、二氧化硫。

噪声：工业场地厂界噪声、矸石场界噪声。

2、开展方式：委托监测。

我单位所有污染物的监测均为委托检测。

### 三、监测内容

#### (一) 废气监测

##### 1、废气监测内容

根据环评报告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	固定源废气	原煤分级筛 (目前为止停运状态)	筛分废气排放口上	颗粒物	1次/半年	非连续采样至少3个	同步记录工况、生产负荷、烟气参数等	集中排放，环境空气
2		1#喷燃炉	干燥烟气排放口01上	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度	1次/半年	非连续采样至少3个		
3		2#喷燃炉	干燥烟气排放口02上	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度	1次/半年	非连续采样至少3个		
4	无组织废气	工业场地	厂界外上风向1个参照点，下风向4个监控点	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
5		研石场	场界外上风向1个参照点，下风向4个监控点	颗粒物、二氧化硫	1次/季	非连续采样至少3个		

##### 2、废气监测点位示意图

废气监测点位示意图 3-1、3-2、3-3、3-4。

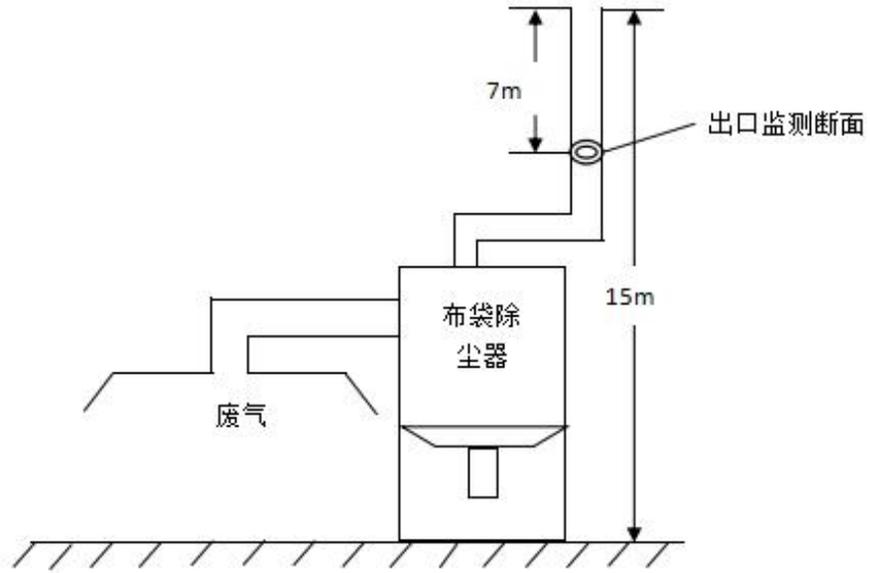


图 3-1 布袋除尘器出口监测点位图

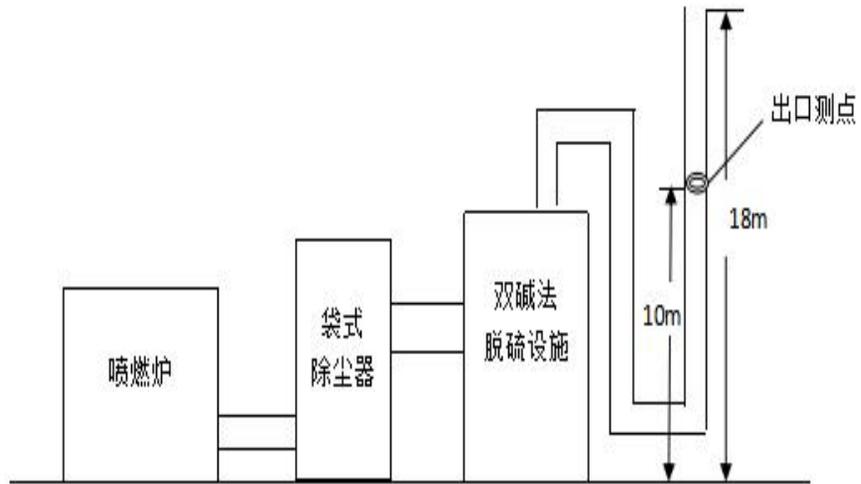


图 3-2 干燥烟气排放口监测点位图

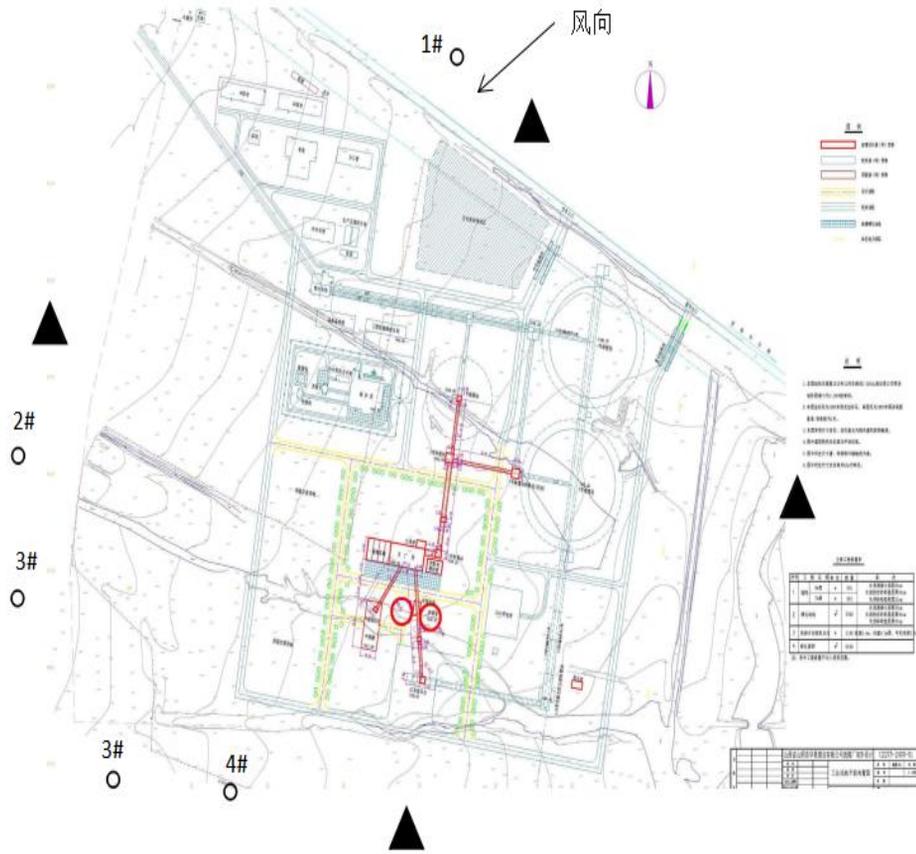


图 3-3 工业场地厂界无组织监测点位示意图

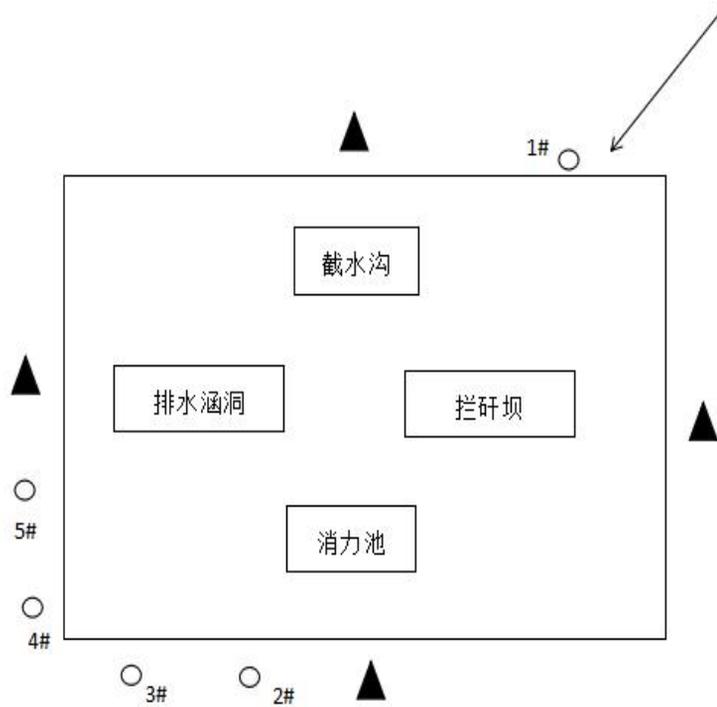


图 3-4 矸石场界无组织监测点位示意图

### 3、废气监测方法及使用仪器

有组织污染物排放和无组织废气污染物排放的监测方法及使用仪器情况见表 3-2。

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	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	《固定源废气监测技术规范》 (HJ/T 397-2007)	避光保存	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	--	FY-YQ201 智能烟尘(气)测试仪	以委托监测报告为准
2	二氧化硫			固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000	15 mg/m <sup>3</sup>	FY-YQ201 智能烟尘(气)测试仪	
3	氮氧化物			固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3 mg/m <sup>3</sup>	FY-YQ201 智能烟尘(气)测试仪	
4	烟气黑度			固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	--	林格曼黑度计	
5	颗粒物(无组织)	《大气污染物无组织排放监测技术导则》 (HJ/T55—2000)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m <sup>3</sup>	FY-DQ101 大气颗粒物综合采样器(三路)		
6	二氧化硫(无组织)		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 <sup>3</sup>	大气与颗粒物组合采样器		

#### (二) 废水监测

我单位废水均不外排，无需监测。

#### (三) 厂界噪声监测

## 1、厂界噪声监测内容

厂界噪声监测内容见表 3-3。

表 3-3 厂界噪声监测内容一览表

点位布设	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	备注
工业场地厂界四周共布设 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）中 5 测量方法	35dB(A)	HS6288E 多功能噪声分析仪	以委托监测报告为准
碎石场界四周共布设 4 个噪声点	Leq、L <sub>10</sub> 、L <sub>50</sub> 、L <sub>90</sub>	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）中 5 测量方法	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见图 3-6、3-7。

1

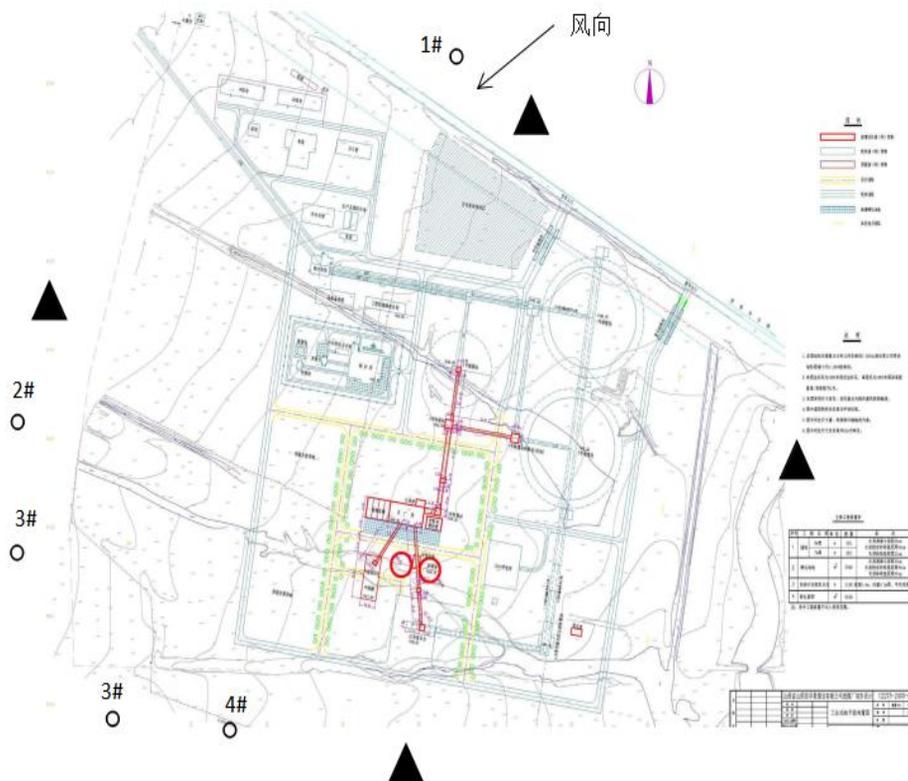


图 3-6 工业场地厂界噪声监测布点示意图

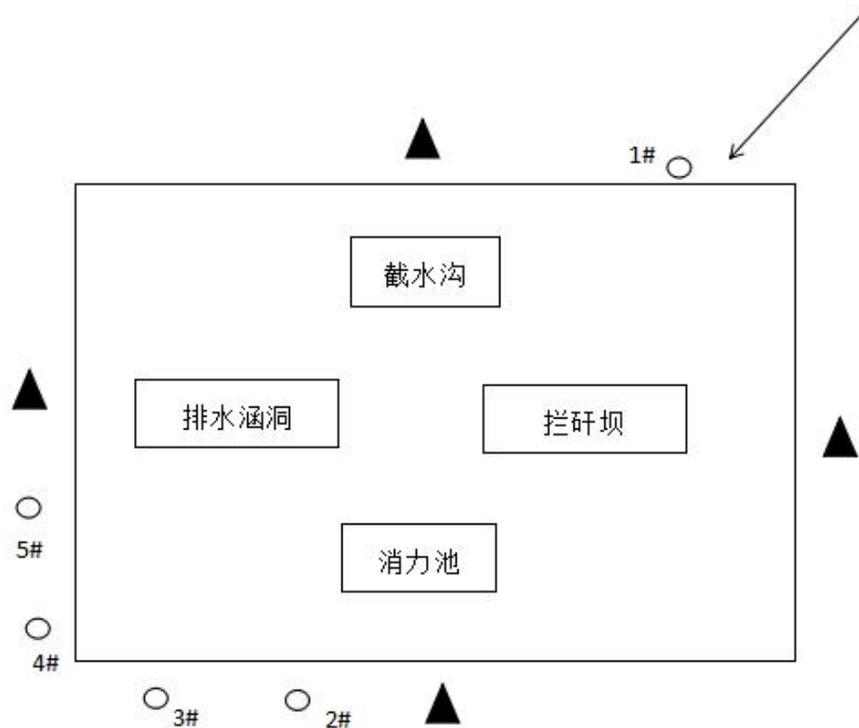


图 3-7 矸石场界噪声监测布点示意图

#### (四) 排污单位周边环境质量监测

环评报告中未做明确要求，故本方案不做要求。

#### 四、自行监测质量控制

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：

##### (一) 手工监测质量保证

1、监测机构和人员要求：我单位自行监测工作委托山西省聚隆清新环境监测有限公司完成，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 170412051022，有效期为 2017

年6月2日至2023年6月1日。该单位及其监测人员已在山西省生态环境厅完成备案。

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《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）、《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、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。

6、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

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
-------	----	-------	------	------	------	------

固定源 废气	1	破碎筛分 废气排放 口	煤炭工业污染物排 放标准 GB 20426-2006	颗粒物	80mg/Nm <sup>3</sup>	环评中要求的执行 标准	
	2	干燥烟气 排放口 01	/	颗粒物	30mg/Nm <sup>3</sup>	《山西省工业炉窑 大气污染综合治理 实施方案》	
				二氧化硫	200mg/Nm <sup>3</sup>		
				氮氧化物	300mg/Nm <sup>3</sup>		
	3	干燥烟气 排放口 02	工业炉窑大气污染 物排放标准 GB 9078-1996	烟气黑度	1 级	/	
				/	颗粒物	30mg/Nm <sup>3</sup>	《山西省工业炉窑 大气污染综合治理 实施方案》
					二氧化硫	200mg/Nm <sup>3</sup>	
					氮氧化物	300mg/Nm <sup>3</sup>	
无组织 废气	1	厂界	煤炭工业污染物排 放标准 GB 20426-2006	颗粒物	1.0mg/Nm <sup>3</sup>	环评中要求的执行 标准	
				二氧化硫	0.4mg/Nm <sup>3</sup>		
	2	矸石场界	煤炭工业污染物排 放标准 GB 20426-2006	颗粒物	1.0mg/Nm <sup>3</sup>	/	
				二氧化硫	0.4mg/Nm <sup>3</sup>		
厂界噪 声	1	厂界 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)		
矸石场 界噪声	2	矸石场界 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)	/	
				夜间	50dB(A)		

## 六、委托监测情况

我单位目前不具备手工监测的能力，将委托社会第三方有资质的监测机构（山西聚隆清新环境监测有限公司）进行监测。

## 七、信息记录和报告

### （一）信息记录

#### 1、手工监测的记录

(1) 采样记录：采样日期、采样时间、采样点位、混合取样的样品数量、采样器名称、采样人姓名等。

(2) 样品保存和交接：样品保存方式、样品传输交接记录。

(3) 样品分析记录：分析日期、样品处理方式、分析方法、质控措施、分析结果、分析人姓名等。

(4) 质控记录：质控结果报告单。

## 2、自动监测运维记录

包括自动监测系统运行状况、系统辅助设备运行状况、系统校准、校验工作等；仪器说明书及相关标准规范中规定的其他检查项目；校准、维护保养、维修记录等。

## 3、生产和污染治理设施运行状况

记录监测期间排污单位及各主要生产设施运行状况（包括停机、启动情况）、产品产量、主要原辅料使用量、取水量、主要燃料消耗量、燃料主要成分、污染治理设施主要运行状态参数、污染治理主要药剂消耗情况等。日常生产中上述信息也需整理成台账保存备查。

## 4、固体废物（危险废物）产生与处理状况

记录监测期间各类固体废物和危险废物的产生量、综合利用量、处置量、贮存量、倾倒丢弃量，危险废物还应详细记录其具体去向。

## （二）信息报告

排污单位应编写自行监测年度报告，年度报告至少应包含以下内容：

- 1、监测方案的调整变化情况及变更原因；
- 2、排污单位及各主要生产设施全年运行天数，各监测点、各监测指标全年监测次数、超标情况、浓度分布情况；
- 3、自行监测开展的其他情况说明；
- 4、排污单位实现达标排放所采取的主要措施。

### **（三）应急报告**

1、监测结果出现超标时，对超标的项目增加监测频次，并检查超标原因；

2、若短期内无法实现稳定达标排放的，应向朔州市生态环境局提交事故分析报告，说明事故原因，采取减轻或防止污染的措施，以及今后的预防及改进措施。若因发生事故或者其他突发事件，排放的污水可能危及城镇排水与污水处理设施安全运行的，应当立即采取措施消除危害，并及时向城镇排水主管部门和生态环境部门等有关部门报告。

## **八、自行监测信息公开**

### **（一）公开方式**

1、1、我单位将按要求及时在《朔州市排污单位自行监测信息实时发布平台》填报自行监测数据等信息，并向社会公开。

2、我单位通过在厂内公告栏张贴公告的方式公开自行监测信息。

### **（二）公开内容**

1、基础信息：排污单位名称、法定代表人、所属行业、地理位

置、生产周期、联系方式、委托监测机构名称等；

2、自行监测方案（排污单位基础信息、自行监测内容如有变更，应重新编制自行监测方案，报生态环境主管部门备案并重新公布）；

3、自行监测结果：全部监测点位、监测时间、污染物种类及浓度、标准限值、达标情况、超标倍数、污染物排放方式及排放去向；

4、未开展自行监测的原因；

5、自行监测年度报告；

6、其他需要公布的内容。

### （三）公布时限

1、排污单位基础信息与自行监测方案一同公布。

2、手工监测数据于每次监测完成后的次日公开，公开日期不跨越监测周期；

3、2022年1月底前公布2021年度自行监测年度报告。



# 营业执照

(副本) (1-1)

统一社会信用代码 91140100MA0GT4RN07

名称 山西聚隆清新环境监测有限公司  
 类型 有限责任公司(自然人投资或控股)  
 住所 太原市不锈钢产业园区B区丰源路15号1号办公楼3层  
 法定代表人 邱晓航  
 注册资本 壹仟万圆整  
 成立日期 2016年01月19日  
 营业期限 2016年01月19日至2037年01月18日  
 经营范围 环境检测；节能检测；废气、废水治理装置性能检测；室内环境检测；环境空气自动监测设施的运营维护；环保技术、节能技术研发、咨询。（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08月23日

企业应当于每年1月1日至6月30日，通过国家企业信用信息公示系统（山西）报送上一年度年度报告并公示，逾期不报将被列入



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：170412051022

名称：山西聚隆清新环境监测有限公司

地址：太原市不锈钢产业园区B区丰源路15号1号办公楼3层

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



170412051022

发证日期：2017年06月02日

有效期至：2023年06月01日

发证机关：山西省质量技术监督局

提示：1.应在法人资质认定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。