

2021 年度自行监测报告

单位：山西右玉教场坪煤业有限公司（盖章）

报告日期：2021 年 12 月

<p>企业基本情况简述</p>	<p>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。</p> <p>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》。</p> <p>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”。</p>	
<p>主要污染物产生治理和处理情况</p>	<p>废气污染防治措施、排放量、排放方式及排放口数量</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 破碎筛分产生的粉尘经 MV-30-5 型袋式除尘器处理后排出，排气筒高度为 15m，除尘效率 99%。 2. 原煤运输、转载产生的粉尘：原煤运输、转载经封闭皮带走廊，转载点设有喷雾洒水装置。 3. 原煤堆存产生的粉尘：原煤堆存在全封闭末煤煤库，籽煤场、块煤场由封闭式挡风抑尘网围成。
<p>废水污染防治措施、排放量、排放方式及排放口数量</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 井下排水：经过矿井水处理站处理后，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。 2. 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。 3. 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。 	
<p>固体废弃物的类型、产生量、处置方式、数量以及去向</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 一般工业固体废物：脱硫渣经脱硫除尘系统于矸石沟加工水泥防渗漏池填埋 2. 燃煤锅炉产生炉渣：炉渣建材回用，剩余井下巷道铺路 3. 生活垃圾：环卫部门处置 4. 危废：机修等产生的废矿物油回收后送有资质单位处置（山西晋北环境科技有限公司） 	

<p>主要 污染 物产 生治 理和 处理 情况</p>	<p>噪声防治措施</p>	<p>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</p>
<p>自行 监测 方案 的制 定执 行情 况</p>	<p>自行监测方案的制定、修订情况</p>	<p>我公司的自行监测方案于 2021 年 6 月开始编制 2021 年 6 月修订并在环境局完成备案。</p>
	<p>企业按照自己制定并在环保部门备案的自测方案开展工作的情况（如未能正常开展，必须说明原因）</p>	<p>2021 年 1 月，我公司委托有资质的第三方监测公司按照 2021 年自行监测方案对厂区污染源进行监测，并在全国污染源监测信息管理与共享平台上公开。</p>

2021 年度自行监测报告

污染物类型	监测点位	监测项目	开展方式	监测频次	全年生产天数	全年应监测次数	全年实际监测次数	全年达标次数	全年超标次数	
废气	除尘器出口	颗粒物	手工	1次/年	300	1	1	1	0	
	上风向1个点 下风向4个点	颗粒物	手工	1次/季	300	4	4	4	0	
废水	矿井水处理站 出水口	pH值	手工	1次/季	300	4	4	4	0	
		悬浮物	手工	1次/季	300	4	4	4	0	
		总铁	手工	1次/季	300	4	4	4	0	
		总锰	手工	1次/季	300	4	4	4	0	
		氟化物	手工	1次/季	300	4	4	4	0	
		总磷	手工	1次/季	300	4	4	4	0	
		化学需氧量	手工	1次/季	300	4	4	4	0	
		氨氮	手工	1次/季	300	4	4	4	0	
		石油类	手工	1次/季	300	4	4	4	0	
		水温	手工	1次/季	300	4	4	4	0	
	生活污水 处理站出水口	pH值	手工	1次/季	300	4	4	4	4	0
		色度	手工	1次/季	300	4	4	4	4	0
		化学需氧量	手工	1次/季	300	4	4	4	4	0
		BOD ₅	手工	1次/季	300	4	4	4	4	0
		总磷	手工	1次/季	300	4	4	4	4	0
		总氮	手工	1次/季	300	4	4	4	4	0
		氨氮	手工	1次/季	300	4	4	4	4	0
		LAS	手工	1次/季	300	4	4	4	4	0
		悬浮物	手工	1次/季	300	4	4	4	4	0
粪大肠菌群	手工	1次/季	300	4	4	4	4	0		

污染物类型	监测点位	监测项目	开展方式	监测频次	全年生产天数	全年应监测次数	全年实际监测次数	全年达标次数	全年超标次数
厂界噪声	工业场地1#点位	昼间噪声	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	300	4	4	4	0
	工业场地2#点位	昼间噪声	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	300	4	4	4	0
	工业场地3#点位	昼间噪声	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	300	4	4	4	0
	工业场地4#点位	昼间噪声	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	300	4	4	4	0
	工业场地5#点位	昼间噪声	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	300	4	4	4	0
	工业场地6#点位	昼间噪声	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	300	4	4	4	0
	工业场地7#点位	昼间噪声	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	300	4	4	4	0
	工业场地8#点位	昼间噪声	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	300	4	4	4	0

填报说明：

- 1、按每个监测点位的每个项目单独成行填报。
- 2、不涉及本企业填报的表格不填或者填无。
- 3、全年生产天数按实际生产天数填写；
- 4、全年应监测次数按下表计算：

监测频次	全年应监测天数计算公式
1次/小时	全年应监测次数=天数×24次/天
1次/2小时	全年应监测次数=天数×12次/天
1次/日	全年应监测次数=天数×1次/天
1次/周	全年应监测次数=全年生产周数×1次/周
1次/季	全年应监测次数=全年生产季度数×1次/季
1次/半年	全年应监测次数=2次
1次/年	全年应监测次数=1次