

2021 年度自行监测报告

单位：山西右玉东洼北煤业有限公司（盖章）

报告日期：2021 年 12 月 31 日



企业基本情况简述

山西右玉东洼北煤业有限公司位于朔州市右玉县元堡子镇辛屯村，地理位置为东经 112°34'43"，北纬 39°46'27"，占地面积 574460m²，行业类别为烟煤和无烟煤开采洗选，主要的污染类型为废气、废水及噪声污染，设计生产能力 1.2Mt/a。

根据晋煤重组办发【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”，山西右玉东洼北煤业有限公司由山西右玉东洼北煤业有限公司和山西右玉东洼南煤业有限公司兼并重组整合而成，整合后矿井生产能力为 1.2Mt/a。兼并重组后井田面积为 5.7446km²，批准开采 9#、11#煤。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《山西右玉东洼北煤业有限公司 1.2Mt/a 矿井兼并重组整合项目环境影响报告书》。2010 年 11 月 16 日取得了山西省环境保护厅晋环函【2010】1295 号关于“山西右玉东洼北煤业有限公司 1.2Mt/a 矿井兼并重组整合项目环境影响报告书的批复”。2012 年 3 月 23 日取得了山西省环境保护厅晋环函【2012】568 号“关于右玉东洼北煤业有限责任公司 1.2Mt/a 矿井兼并重组整合项目竣工环境保护验收的意见”。排污许可证编号为 91140000779569582P001V，有效期为 2019-12-08 至 2022-12-07。

主要 污染 物产 生治 理和 处理 情况	废气污染防治措施、排放量、排放方式及排放口数量	本项目废气主要为粉尘，破碎筛分处安装 MV-30-5 型袋式除尘器，处理达标后经 15m 高排气筒排放；原煤运输、转载处封闭皮带走廊，转载点设有喷雾洒水装置；块煤储煤场地面已硬化，四周已建设高度为 7m 的挡风抑尘网，未设洒水喷淋系统；末煤储煤场地面已硬化，四周已建设高度为 7m 的挡风抑尘网。
	废水污染防治措施、排放量、排放方式及排放口数量	本项目废水主要为生产废水和生活污水。矿井废水由一体化澄清装置处理进入过滤器过滤，过滤器出水进入超滤、反渗透膜处理系统，出水消毒后进入排放清水池池，回用于井下生产降尘，不外排；生产废水主要为煤泥水，产生量为 608.1m ³ /h，煤泥水经过 1 台 NXZ-18 浓缩机和 2 台 ZKG250/1500-U 型快开式隔膜压滤机处理后，回用于洗煤生产工艺补充水，不外排。生活污水采用 A/O+生物膜法工艺，出水回用于洗煤厂。
	噪声防治措施	本项目主要噪声源来自于机房、锅炉房、变电站、筛分间以及水处理站。项目采取的噪声污染防治措施为：对机房内电机设置减震基础，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，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，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，安装消声器，并在排气口设扩散塔。
	固体废弃物的类型、产生量、处置方式、数量以及去向	本项目的一般工业固体废物矸石产生量 22500t/d、脱硫渣 40t/d 填埋到矸石沟。危废有废矿物油产生量 0.5t/d，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，职工日常生活垃圾产生量 133.4t/d 由环卫部门处置。

自行监测方案的制定执行情况	自行监测方案的制定、修订情况	我公司的自行监测方案于 2021 年 6 月开始编制 2021 年 6 月修订并在环保局完成备案。
	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）	2021 年 6 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。

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
厂界噪声	厂界 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
	厂界 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
	厂界 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
	厂界 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
	厂界 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
	厂界 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
	厂界 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
	厂界 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
厂界无组织	上风向 1 个监控点 下风向 4 个监控点（原煤场）	颗粒物	手工	1 次/季	300	4	4	4	0
	上风向 1 个监控点 下风向 4 个监控点（厂界）	颗粒物	手工	1 次/季	300	4	4	4	0
固定源废气	袋式除尘器排气筒出口	颗粒物	手工	1 次/半年	300	2	2	2	0
	矿井水处理站出水口	pH	手工	1 次/季	300	4	4	4	0
	矿井水处理站	CODcr	手工	1 次/季	300	4	4	4	0

废水	出水口								
	矿井水处理站出水口	氨氮	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		总铁	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		SS	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
		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	0
		色度	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		CODcr	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		BOD ₅	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		总磷	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		总氮	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		氨氮	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		LAS	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		SS	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		粪大肠菌群	手工	1次/季	300	4	4	4	0
	生产废水(煤泥水)	SS	手工	1次/季	300	4	4	4	0

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