

# 2021 年度自行监测报告

单位：山西怀仁中能芦子沟煤业有限责任公司（盖章）

报告日期：2021 年 12 月



## 企业 基本 概况 简述

山西怀仁中能芦子沟煤业有限责任公司井田位于朔州市怀仁市、大同市左云县境内（井田范围约占怀仁市11Km<sup>2</sup>，约占左云县6Km<sup>2</sup>）。其地理坐标(西安80坐标系)为:东经: 112°53' 22"-112°57' 07", 北纬 39°48' 27"-39°52' 08"。矿井主工业场地位于怀仁县楼子口村西北0.6km处，东距怀仁市11km，行政区划属怀仁市何家堡乡管辖。

山西怀仁中能芦子沟煤业有限公司矿井（以下简称芦子沟煤矿）属国家规划的13个煤炭基地——山西晋北煤炭基地大同矿区，是矿区内规划的“怀仁煤矿重组区”的兼并重组整合矿井。大同矿区面积约2123km<sup>2</sup>，共划分为40个井田和6个煤矿重组整合区，生产建设规模14700万吨/年，其中，矿区浅部煤矿重组整合区，由山西省政府有关部门制定和实施煤矿资源整合、兼并重组规划。2008年12月，原环境保护部以环审（2008）567号文出具了矿区环境影响报告书的审查意见。2010年，国家发展和改革委员会以发改能源（2010）664号对山西晋北煤炭基地大同矿区总体规划进行了批复。

2014年3月14日，原国家环境保护部以环审（2014）54号文对山西怀仁中能芦子沟煤业有限责任公司3.0Mt/a矿井兼并重组整合及配套选煤厂技改项目环境影响报告书进行了批复。

2017年3月，原山西省国土资源厅颁发了采矿许可证，证号C1400002009101220038686，批准开采山4—8号煤层，井田面积17.0557km<sup>2</sup>，生产规模300万t/a，批准开采深度由1390m至830m标高。2019年4月，芦子沟煤矿取得了排污许可证（91140000111830744J001P），有效期2019年4月17至2022年4月16日。

2018年1月山西省煤炭地质115勘查院编制了《山西怀仁中能芦子沟煤业有限责任公司煤矿生产地质报告》，山西怀仁中能芦子沟煤业有限责任公司以怀中芦煤（2018）11号进行了批复。

2019年8月芦子沟煤矿委托煤炭工业太原设计研究院集团有限公司编制完成了《山西怀仁中能芦子沟煤业有限责任公司矿井技术改造初步设计》，山西能源局以晋能源审批发（2019）31文对初步设计予以批复。

2020年1月山西省能源局批准山西怀仁中能芦子沟煤业有限责任公司矿井技术改造开工建设，2020年12月停止建设，井筒及地面工程全部建设完成。

<p><b>主要污染物产生治理和处理情况</b></p>	<p>废气污染防治措施、排放量、排放方式及排放口数量</p>	<p>我公司的主要大气污染物为原煤筒仓储存原煤时产生的无组织颗粒物；带式输送机在输送过程中产生的无组织颗粒物；燃气锅炉产生的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气林格曼黑度。原煤储存过程无组织排放全封闭煤库存、地面硬化，轻钢材料封闭走廊+转载落差处设自动洒水装置。燃气锅炉采用低氮燃烧。</p>
<p><b>主要污染物产生治理和处理情况</b></p>	<p>废水污染防治措施、排放量、排放方式及排放口数量</p>	<p>我公司的废水主要为生活污水和矿井水。矿井水经调节→沉淀→超滤→渗透→消毒处理后用于井下洒水降尘；生活污水经二级生化处理+深度处理后全部回用。洗煤废水经压滤后全部回用。</p>
	<p>噪声防治措施</p>	<p>我公司主要产噪声设备有风机房的轴流风机、压风机房的压风机和锅炉房的鼓引风机、泵类等。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。</p>
	<p>固体废弃物的类型、产生量、处置方式、数量以及去向</p>	<p>我公司生产过程产生的固废主要是矸石 12000t/a、和生活垃圾 230t/a。其中回填废弃巷道，不出井。生活污水处理的污泥脱水压滤后送垃圾填埋场填。生活垃圾送往填埋厂填埋</p>
<p><b>自行监测方案的制定执行情况</b></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 3 月开始编制 2021 年 3 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 4 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。我公司燃气锅炉在取暖期运行，非取暖期不运行，不进行自行监测。</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	WNS6-1.25-YQ 燃气锅炉	颗粒物	手工	1次/年	300	1	1	1	0
		二氧化硫	手工	1次/年	300	1	1	1	0
		氮氧化物	手工	1月/年	300	2	2	2	0
		烟气黑度	手工	1次/年	300	1	1	1	0
	平峒工业场地 无组织废气	颗粒物	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		二氧化硫	手工	1次/季	300	4	4	4	0
	杏园工业场地 无组织废气	颗粒物	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		二氧化硫	手工	1次/季	300	4	4	4	0
	配套洗煤厂	颗粒物	手工	1次/季	300	4	2	2	0
	废水	矿井水	pH 值	手工	1次/季	300	4	4	4
SS			手工	1次/季	300	4	4	4	0
CODcr			手工	1次/季	300	4	4	4	0
石油类			手工	1次/季	300	4	4	4	0
铁			手工	1次/季	300	4	4	4	0
锰			手工	1次/季	300	4	4	4	0
砷			手工	1次/季	300	4	4	4	0
汞			手工	1次/季	300	4	4	4	0
氟化物			手工	1次/季	300	4	4	4	0
硫化物			手工	1次/季	300	4	4	4	0
生活污水		pH	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		SS	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		CODcr	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		BOD <sub>5</sub>	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		氨氮	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
		动植物油	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		LAS	手工	1次/季	300	4	4	4	0
	洗煤废水	pH物	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		总悬浮物	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		CODcr	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		石油类	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		总砷	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		总汞	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		总铬	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		六价铬	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		氟化物	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
周边环境 质量	芦子沟村水 井	pH	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		总硬度	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		耗氧量	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		氨氮	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		氟化物	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		砷	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		汞	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		硫酸盐	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		硝酸盐氮	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		亚硝酸盐氮	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		总大肠菌群	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		菌落总数	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		挥发酚	手工	1次/半年	300	2	2	2	0

		六价铬	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		TDS	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		锰	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		铁	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
	楼子口水井	pH	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		总硬度	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		耗氧量	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		氨氮	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		氟化物	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		砷	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		汞	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		硫酸盐	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		硝酸盐氮	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		亚硝酸盐氮	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		总大肠菌群	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		菌落总数	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		挥发酚	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		六价铬	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		TDS	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		锰	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
铁	手工	1次/半年	300	2	2	2	0		
厂界噪声	平峒工业场地	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
	杏园工业场地	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
	西楼沟风井	昼间噪声	手工	1次/季	300	4	4	4	0

	场	夜间噪声	手工	1次/季	300	4	4	4	0
	配套洗煤厂	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