

2020年度自行监测报告

单位： 山西省朔州市小峪煤矿 (盖章)

报告日期： 2020.12.26

企业基本情况简述	<p>山西省朔州市小峪煤矿成立于1954年，位于朔州市怀仁县新家园镇小峪村，矿区面积33.68hm²职工总数1056人，生产规模：年产原煤210万吨。煤炭工业太原设计研究院于2016年11月编制完成了《同煤集团朔州煤电公司小峪煤矿210万吨/年扩建（延深）项目现状环境影响报告书》（报批本），现阶段我公司主体工程及环保设施均正常运行。</p>	
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	<p>一、有组织废气：</p> <p>我矿的有组织废气主要为燃煤锅炉废气，污染物包括颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物、烟气林格曼黑度。（燃煤锅炉已于2020年下半年拆除）</p> <p>二、无组织废气：</p> <p>我矿无组织排放主要来自矸石场、工业场地等处原煤储运、转载过程中产生的颗粒物/粉尘及二氧化硫，采取的防治措施为封闭走廊+转载落差处设自动洒水装置。</p>
主要污染物产生治理和处理情况	废水污染防治措施、排放量、排放方式及排放口数量	<p>我矿的废水主要为生活污水和矿井水。矿井水采用混凝+沉淀+过滤+消毒工艺处理，处理后全部回用井下洒水、脱硫装置、锅炉、洗衣房、浴室、地面除尘及道路洒水等环节；生活污水经二级生化+过滤处理，经处理后的污水全部回用于井下黄泥灌浆和绿化用水。我矿全部废水不外排。</p>

	<p>噪声防治措施</p>	<p>我矿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，噪声经过空气吸收、绿化带吸收、厂房屏蔽后，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>我矿生产过程产生的固废主要是矸石、炉渣、脱硫渣和生活垃圾。其中固废废物产生量分别为矸石 10.5 万吨，由宏力再生公司综合利用；生活污水处理站污泥 85 吨，脱水后由环卫部门填埋，矿井水处理站煤泥 180 吨随产品外售。矸石炉渣民用及矸石场堆放；脱硫渣矸石场单独填埋。因我公司已停用燃煤锅炉，</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>2020 年自行监测方案于 2020 年 4 月根据专家意见修改之后，在朔州市生态环境局怀仁分局备案。</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>自 2020 年 8 月已委托山西净泰节能环保技术有限公司开展自行监测，2020 年 9 月完成方案备案。</p>

2020 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	工业场地无组织5个点位	颗粒物	手工监测	1次/季度	330	4	2	2	0
	矸石场无组织5个点位	颗粒物、二氧化硫	手工监测	1次/季度	330	4	2	2	0
厂界噪声	工业场地四周共布设14个噪声点	昼间噪声	手工监测	1次/季	330	4	2	2	0
		夜间噪声	手工监测	1次/季	330	4	2	2	0
厂区周边环境质量	地下水	pH	手工监测	1次/半年	330	2	2	2	0
		高锰酸盐指数	手工监测	1次/半年	330	2	2	2	0
		溶解性总固体	手工监测	1次/半年	330	2	2	2	0
		总硬度	手工监测	1次/半年	330	2	2	2	0
		硝酸盐	手工监测	1次/半年	330	2	2	2	0
		亚硝酸盐	手工监测	1次/半年	330	2	2	2	0
		氯化物	手工监测	1次/半年	330	2	2	2	0
		硫酸盐	手工监测	1次/半年	330	2	2	2	0
		氨氮	手工监测	1次/半年	330	2	2	2	0
		挥发酚	手工监测	1次/半年	330	2	2	2	0
		氟化物	手工监测	1次/半年	330	2	2	2	0
		氰化物	手工监测	1次/半年	330	2	2	2	0
		铅	手工监测	1次/半年	330	2	2	2	0
		六价铬	手工监测	1次/半年	330	2	2	2	0
		镉	手工监测	1次/半年	330	2	2	2	0
		汞	手工监测	1次/半年	330	2	2	2	0
		砷	手工监测	1次/半年	330	2	2	2	0
		铁	手工监测	1次/半年	330	2	2	2	0
		锰	手工监测	1次/半年	330	2	2	2	0
		细菌总数	手工监测	1次/半年	330	2	2	2	0
总大肠菌群	手工监测	1次/半年	330	2	2	2	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