

# 2021 年度自行监测报告

单位：山西教场坪集团玉岭煤业有限公司（盖章）

报告日期：2021 年 12 月



<b>企 业 基 本 概 况 简 述</b>	<p>山西教场坪集团玉岭煤业有限公司位于右玉县东南元堡子镇教场坪村东，行政区划属右玉县元堡子镇所辖。地理位置为：东经 112° 37' 30" -112° 38' 56"；北纬 39° 44' 01" -39° 49' 50"。井田东南距北蒲铁路（岱岳站）约 43 公里，西北距右玉县城（油坊）约 32 公里，山（阴）一和（内蒙和林）公路距矿区 2.5 公里，公路、铁路均可运输，交通较为方便。根据山西省煤矿企业兼并重组整合工作领导小组办公室文件晋煤重组办发[2009]18 号文“关于朔州市右玉县煤矿企业兼并重组整合方案的批复”，山西教场坪集团玉岭煤业有限公司由山西右玉玉岭山煤业有限公司和山西右玉喜鹊沟煤业有限公司兼并重组整合而成，整合后矿井生产能力为 0.9Mt/a。兼并重组整合后的井田面积为 6.5514km<sup>2</sup>，批准开采 9、11 号煤层，矿井产能为 0.9Mt/a。2010 年 12 月 30 日，山西省环境保护厅以晋环函（2010）1726 号对《山西教场坪集团玉岭煤业有限公司 0.9Mt/a 矿井兼并重组整合项目》进行了环境影响进行了审批。2013 年 11 月 11 日以晋环函（2013）1484 号对《山西教场坪集团玉岭煤业有限公司 0.9Mt/a 矿井兼并重组整合项目》进行了环境保护竣工验收。2016 年 07 月 18 日山西教场坪集团玉岭煤业有限公司取得了《排放污染物许可证》，编号为 14102906100028-1029，有效期为 2016 年 07 月 19 日至 2019 年 07 月 18 日。</p>	
<b>主 要 污 染 物 产 生 治 理 和 处 理 情 况</b>	废气污染防治措施、排放量、排放方式及排放口数量	<p>有组织废气：主要污染源为筛分车间。筛分工段废气，污染物为颗粒物，废气分别经集气罩收集后，通过一台布袋除尘器处理后由高排气筒排放。</p> <p>无组织废气：主要污染源为原煤储存排污及其它输送转运等工序，污染物为颗粒物，企业通过对道路进行硬化，清扫和洒水，保持路面清洁和相对湿度，限制汽车超载，汽车加盖篷布；原煤储存设全封闭筒仓；封闭式运输皮带等措施，减少无组织颗粒物的产生。</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>矿井废水由井下蓄水仓提升至地面调节池内，经过提升泵提升，进入一体化澄清装置内进行混合、絮凝、沉淀等过程后，清水从澄清池上部溢流堰流出，进入中间水池。中间水池水经提升泵提升，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。处理后全部回用，不外排。</p> <p>生活污水处理站，采用调节→二级接触氧化→沉淀→消毒处理工艺→混凝沉淀过滤→活性炭吸附，处理能力 250m<sup>3</sup>/d，处理后出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》及修改单（GB18918-2002）一级 A 标准，全部回用，不外排。</p>
	噪声防治措施	<p>本项目通过总平面布置将生产高噪声的设备集中布置，生产区与办公区分开布置，两区有辅助建筑相隔，并考虑地形、声源方向性、噪声强弱和绿化等因素，利用地形、辅助厂房、树木等阻挡噪声的传播；从设备降噪考虑，设计将高噪声设备如通风机、电锯、泵类、鼓引风机等设备置于室内，利用建筑物隔声；选用低噪声型号及对环境影响小的产品，使本工程运行噪声对环境的影响达到规定标准；水泵、风机基础选用高隔振系数材料，设计选用钢弹簧与橡胶复合串联式隔振基础，减少向楼板等支承结构传振；锅炉房将鼓引风机及水泵等设于专门的房间内，水泵进出口管道端用柔性接头取代刚性接头；水泵房各种水泵进出口连接管设计采用柔性连接方式，防止振动传播造成危害；在电机房、控制室室内墙面、屋顶内表面贴吸声材料，对主机、电机用吸声材料做隔声罩密闭；通风机房是矿井的强噪声源，选用带有消声效果不低于 25dB(A) 消声器的风机，并在出风口处加隔声罩降低通风机房噪声影响；风机房内壁贴吸声材料，同时种植林带以消减噪声；在厂界四周、高噪声车间周围、场区道路两侧种植灌木、乔木和林带绿化，起到阻止噪声传播的作用；运输车辆要限制车速，经过村庄时要减速行驶，夜间要禁止鸣笛等降噪措施降低对厂内职工以及周围村庄的影响。</p>
	固体废弃物的类型、产生量、处置方式、数量以及去向	<p>本项目生产运营过程中涉及的固体废物主要有矸石及生活垃圾。本项目生产过程产生的矸石送矸石场处置，矸石排至沟内后逐层压实，使矸石之间空气的存贮和流动空气压缩至最小，喷石灰乳，并经黄土层的隔绝，造成矸石自燃所需氧气的缺乏，使矸石中的硫铁矿始终处于缺氧状态，不会自燃且矸石场建有拦矸坝及排水涵洞；生活垃圾收集后送当地环卫部门指定地点由其进行统一处理。</p>
自行 监测 方案	自行监测方案的制定、修订情况	<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>

<b>的制定执行情况</b>	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。
----------------	--	--

## 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	筛分除尘器出口	颗粒物	手工	1次/半年	330	2	2	2	0
	工业场地上风向1个参照点，下风向4个监控点	颗粒物	手工	1次/季	330	4	4	4	0
		二氧化硫	手工	1次/季	330	4	4	4	0
	储煤场上风向1个参照点，下风向4个监控点	颗粒物	手工	1次/季	330	4	4	4	0
废水	矿井水处理站监测口	pH	手工	1次/季	330	4	4	4	0
		CODcr	手工	1次/季	330	4	4	4	0
		石油类	手工	1次/季	330	4	4	4	0
		SS	手工	1次/季	330	4	4	4	0
		总铁	手工	1次/季	330	4	4	4	0
		总锰	手工	1次/季	330	4	4	4	0
		氨氮	手工	1次/季	330	4	4	4	0
		总磷	手工	1次/季	330	4	4	4	0
		总氮	手工	1次/季	330	4	4	4	0
	BOD5	手工	1次/季	330	4	4	4	0	
	生活污水处理站监测口	pH	手工	1次/季	330	4	4	4	0
		CODcr	手工	1次/季	330	4	4	4	0
		BOD <sub>5</sub>	手工	1次/季	330	4	4	4	0
		SS	手工	1次/季	330	4	4	4	0
		氨氮	手工	1次/季	330	4	4	4	0
		色度	手工	1次/季	330	4	4	4	0
		总磷	手工	1次/季	330	4	4	4	0
		总氮	手工	1次/季	330	4	4	4	0
		LAS	手工	1次/季	330	4	4	4	0
粪大肠菌群		手工	1次/季	330	4	4	4	0	

噪声	厂界 1#点位	昼间噪声	手工	1次/季	330	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	330	4	4	4	0
	厂界 2#点位	昼间噪声	手工	1次/季	330	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	330	4	4	4	0
	厂界 3#点位	昼间噪声	手工	1次/季	330	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	330	4	4	4	0
	厂界 4#点位	昼间噪声	手工	1次/季	330	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	330	4	4	4	0
	厂界 5#点位	昼间噪声	手工	1次/季	330	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	330	4	4	4	0
	厂界 6#点位	昼间噪声	手工	1次/季	330	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	330	4	4	4	0
	厂界 7#点位	昼间噪声	手工	1次/季	330	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	330	4	4	4	0
	厂界 8#点位	昼间噪声	手工	1次/季	330	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	330	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