

# 2022年度自行监测报告

单位：山西山阴宝山腰寨煤业有限公司（盖章）

报告日期：2023.1.111



<b>企业基本情况简述</b>	<p>山西山阴宝山腰寨煤业有限公司成立于2002年12月，1993年4月山西省卫生厅卫生监督所（原山西省劳动卫生职业病防治研究所）编制完成了《朔州市山阴县腰寨煤矿接替井45万吨/年工程环境影响报告书》，朔州市环境保护局于1993年7月27日以“朔环管字（1993）8号”文出具了“关于对《山阴县腰寨煤矿接替井45万吨/年项目环境影响报告书》技术审查的意见，2012年6月，山西清泽阳光环保科技有限公司编制完成《山西山阴宝山腰寨煤业有限公司120万t/a矿井兼并重组整合项目变更环境影响报告书》，2012年7月18日，山西省环境保护厅以晋环函（2012）1459号文下发了“关于《山西山阴宝山腰寨煤业有限公司120万t/a矿井兼并重组整合项目变更环境影响报告》的批复”，该项目于2016年11月30日完成竣工环境保护验收，朔州市环境保护局以朔环函（2016）120号文予以验收批复。现阶段我单位项目主体工程及环保设施均正常运行。</p>	
<b>主要污染物产生治理和处理情况</b>	<p>废气污染防治措施、排放量、排放方式及排放口数量</p>	<p>废气污染物主要是锅炉烟气中的有组织颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、汞及其化合物、烟气黑度和筛分车间产生的颗粒物，12t/h锅炉烟气治理设施采用布袋除尘器、双碱法脱硫塔、SNCR脱销，筛分车间采用布袋除尘器，2022年开始停用锅炉，采用县里集中供暖，1月、2月、3月每月运行10天，为了预防管道冻裂只是烘炉，排污量很少。</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>废水零排放。</p>
	<p>噪声防治措施</p>	<p>厂房全部采取了隔音降噪措施，8个点位昼间和夜间噪声低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类标准，达标率100%。</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>固体废弃物类型：我公司产生的固体废弃物有7种，炉渣、灰渣、矸石、废机油、废机油桶、生活污水处理站污泥及矿井水处理站污泥。 产生量、处置方式、数量以及去向： 1、灰渣年产量1吨，全部送煤矿配套矸石场填埋； 2、炉渣年产量4吨，全部送煤矿配套矸石场填埋； 3、矸石年产量8200吨，全部送煤矿配套矸石场填埋； 4、废机油年产量3.2吨，委托山西晋北环保科技有限公司处置；废机油桶1.49吨，委托山西祁丰环保科技有限公司处置； 5、生活污水处理站污泥年产量10吨，集中收集后，由山阴县环卫处统一处理； 6、矿井水处理站污泥年产量102吨，全部与原煤一起出售。</p>

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	2022年制订了《山西山阴宝山腰寨煤业有限公司自行监测方案》，并将方案报环保局备案。
	企业按照自己制定并经环保部门认定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)	我公司按照自己指定并经环保部门认定的自测方案开展工作。2022年全年委托山西伯霖检测有限公司对锅炉烟气、筛分废气、厂界无组织废气、矸石场厂界无组织废气、噪声、地下水进行了监测,监测频次符合“自测方案”的要求。

## 2022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	筛分废气排放口上	颗粒物	手工	1次/年	355	1	1	1	0
	锅炉烟气排放口上	林格曼合度	手工	1次/月	30	3	3	3	0
		氮氧化物		1次/月	30	3	3	3	0
		二氧化硫		1次/月	30	3	3	3	0
		烟尘		1次/月	30	3	3	3	0
		汞及其化合物		1次/月	30	3	3	3	0
废水	矿井水处理站出口	水温、pH值、溶解氧、高锰酸盐指数、氨氮、总磷、化学需氧量(COD <sub>Cr</sub> )、五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、铬(六价)、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂(LAS)、硫化物、粪大肠菌群、SS、铁、锰	手工	每季度一次	365	4	4	4	0
厂界	厂界	昼间噪声	手工	每季度一次	365	4	4	4	0



噪声	1#~4#点	夜间噪声		(昼、夜各一次)	365	4	4	4	0	
	矸石场界1#~4#点	昼间噪声	手工	每季度一次 (昼、夜各一次)	365	4	4	4	0	
		夜间噪声			365	4	4	4	0	
无组织污染源	矸石场界外上风向1个参照点 下风向4个监测控点	颗粒物	手工	1次/季	365	4	4	4	0	
					365	4	4	4	0	
		二氧化硫	手工	1次/季	365	4	4	4	0	
					365	4	4	4	0	
	厂界外上风向1个参照点 下风向4个监测控点	颗粒物	手工	1次/季	365	4	4	4	0	
					365	4	4	4	0	
		二氧化硫	手工	1次/季	365	4	4	4	0	
					365	4	4	4	0	
	地下水	1#本矿水井监测点	pH值	手工	1次/年	365	1	1	1	0
			总硬度			365	1	1	1	0
			氟化物			365	1	1	1	0
			氨氮			365	1	1	1	0
NO <sub>3</sub> -N			365			1	1	1	0	
细菌总数			365			1	1	1	0	
NO <sub>2</sub> -N			365			1	1	1	0	
总大肠菌群			365			1	1	1	0	
砷			365			1	1	1	0	
Fe			365			1	1	1	0	
Hg			365			1	1	1	0	
Mn			365			1	1	1	0	
硫酸盐			365			1	1	1	0	
耗氧量(CODMn)			365			1	1	1	0	
2#腰寨村监测点		pH值	手工	1次/年	365	1	1	1	0	
		总硬度			365	1	1	1	0	
		氟化物			365	1	1	1	0	
		氨氮			365	1	1	1	0	
		NO <sub>3</sub> -N			365	1	1	1	0	
		细菌总数			365	1	1	1	0	
		NO <sub>2</sub> -N			365	1	1	1	0	
		总大肠菌群			365	1	1	1	0	
		砷			365	1	1	1	0	
		Fe			365	1	1	1	0	
		Hg			365	1	1	1	0	

		Mn			365	1	1	1	0
		硫酸盐			365	1	1	1	0
		耗氧量 (CODMn)			365	1	1	1	0