

附件

山西山阴宝山腰寨煤业 2021 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：2022 年 1 月 20 日

企业基本情况简述	<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》，2012 年 7 月 18 日，山西省环境保护厅以晋环函[2012]1495 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。现阶段我单位该项目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	防治措施：12t/h 锅炉烟气治理设施采用布袋除尘器、双碱法脱硫塔、SNCR 脱硝，筛分车间采用布袋除尘器 排放口数量：2 排放方式：有组织排放 排放量：颗粒物 0.430752t、氮氧化物 3.673339t、二氧化硫 2.158339t、汞及其化合物 0.000976t
	废水污染防治措施、排放量、排放方式及排放口数量	废水零排放。
	噪声防治措施	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》(GB 12348-2008)表 1 中 2 类标准，达标率 100%。
	固体废弃物的类型、产生量、处置方式、数量以及去向	固体废弃物类型：我公司产生的固体废弃物有 6 种，炉渣、灰渣、矸石、废机油、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 60 吨，全部送煤矿配套矸石场填埋；2、炉渣年产量 1305 吨，全部送煤矿配套矸石场填埋；3、矸石年产量 36000 吨，全部送煤矿配套矸石场填埋；4、废机油年产量 0.3 吨，全部委托有资质的单位山西晋北环境科技有限公司处置；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。
自行监测方案的制定执行	自行监测方案的制定、修订情况	2021 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	我公司按照自己制定并经环保部门认定的自测方案开展工作。

行情 况	案开展工作的情况（如 未能正常开展，必须说 明原因）	我公司 2021 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。
---------	----------------------------------	--

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	筛分废气排放口上	颗粒物	手工	1次/年	330	1	1	1	0
	锅炉烟气排放口上	颗粒物	手工	1次/月	243	12	8	8	0
		二氧化硫	手工	1次/月	243	12	8	8	0
		氮氧化物	手工	1次/月	243	12	8	8	0
		汞及其化合物	手工	1次/月	243	12	8	8	0
		烟气黑度	手工	1次/月	243	12	8	8	0
厂界噪声	厂界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	手工		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	手工		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
		二氧化硫	手工	1次/季	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
		二氧化硫	手工	1次/季	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	手工		365	1	1	1	0
		氟化物	手工		365	1	1	1	0
		氨氮	手工		365	1	1	1	0
		NO ₃ -N	手工		365	1	1	1	0
		细菌总数	手工		365	1	1	1	0
		NO ₂ -N	手工		365	1	1	1	0
		总大肠菌群	手工		365	1	1	1	0
		砷	手工		365	1	1	1	0
		Fe	手工		365	1	1	1	0
		Hg	手工		365	1	1	1	0
		Mn	手工		365	1	1	1	0
		硫酸盐	手工		365	1	1	1	0
耗氧量(CODMn)	手工	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	手工		365	1	1	1	0
	氟化物	手工		365	1	1	1	0
	氨氮	手工		365	1	1	1	0
	NO ₃ -N	手工		365	1	1	1	0
	细菌总数	手工		365	1	1	1	0
	NO ₂ -N	手工		365	1	1	1	0
	总大肠菌群	手工		365	1	1	1	0
	砷	手工		365	1	1	1	0
	Fe	手工		365	1	1	1	0
	Hg	手工		365	1	1	1	0
	Mn	手工		365	1	1	1	0
	硫酸盐	手工		365	1	1	1	0
	耗氧量 (CODMn)	手工		365	1	1	1	0