

附件

## 2020 年度自行监测报告

单位： 山西朔州平鲁区龙矿大恒煤业有限公司（盖章）

报告日期： 2021.3.17

<b>企业基本情况简述</b>	山西朔州平鲁区龙矿大恒煤业有限公司，成立于 1999 年 12 月 03 日，注册地址在陶村乡太佐沟村，经营范围包括煤炭开采(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)等。地理座标：东经 112° 28' 11" ~112° 30' 54"， 北纬 39° 27' 25" ~39° 28' 11"；设计生产能力 1.80Mt/a，配套建设 1.80Mt/a 的选煤厂，2013 年 12 月 30 日取得原环境保护部环审（2013）343 号“关于山西朔州平鲁区龙矿大恒煤业有限公司矿井兼并重组整合项目及选煤厂建设项目环境影响报告书的批复”。2016 年 11 月 1 日取得晋环许可函[2016]21 号“关于山西朔州平鲁区龙矿大恒煤业有限公司矿井兼并重组整合项目及选煤厂建设项目竣工环境保护验收意见的函”。2019 年 9 月 25 日取得排污许可证，证书编号：911400007410688465001Q，有效期限：自 2019 年 9 月 25 日起至 2022 年 9 月 24 日止。	
<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	破碎工序有组织排放，经布袋除尘器处理后，通过 1 根 15m 高的烟囱排放；燃煤锅炉（主井、副井）烟气通过布袋除尘器、脱硫、炉内脱硝设施处理后经 45m 高的排气筒排出；废气排放口共三个；无组织防治措施：皮带全封闭，转载点洒水降尘；定期洒水，清洗车辆；定期洒水，分区堆放。
	废水污染防治措施、排放量、排放方式及排放口数量	副井工业场地 1 座矿井水处理站，处理规模 3200m <sup>3</sup> /d，采用混凝、沉淀、过滤、消毒处理工艺，深度处理规模为 720m <sup>3</sup> /d，处理达标后除回用于井下生产用水，剩余部分达标外排；生活污水处理站处理规模 800m <sup>3</sup> /d，采用生物接触氧化、过滤、消毒处理工艺，生活污水处理达标后全部回用于选煤厂生产补水；
	噪声防治措施	破车间：选用高隔振性能材料，采用钢弹簧与橡胶复合中联式隔振结构，厂房封闭；风机安装折流式进风消声装置和扩散消声塔；并对风井场地设置围墙；水泵与进出口管道间安装软橡胶接头。泵体基础设橡胶垫或弹簧减振器；锅炉房鼓风机、引风机布置在房间里，并设减震基础，设置消音装置；水泵与进出口管道间安装软橡胶接头，泵体基础设橡胶垫
	固体废弃物的类型、产生量、处置方式、数量以及去向	生活污水处理站产生的污泥→定期清理，运至当地环卫部门指定地点处理； 矿井水处理站产生的煤泥→浓缩后掺入产品外售
<b>自行监测方案</b>	自行监测方案的制定、修订情况	按照 2020 年 4 月审核制定的方案执行

<b>的制定执行情况</b>	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）	严格按照 2020 年制定的自行监测方案频次要求开展监测工作，并及时将监测数据在全国污染源监测信息管理与共享平台公开。
----------------	--	---

## 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
有组织废气	10t/h 燃煤锅炉（主井）排气筒	颗粒物	手工	1 次/月	330	5	2	2	0
		二氧化硫	手工	1 次/月	330	5	2	2	0
		氮氧化物	手工	1 次/月	330	5	2	2	0
		烟气黑度	手工	1 次/月	330	5	2	2	0
		汞及其化合物	手工	1 次/月	330	5	2	2	0
	10t/h 燃煤锅炉（副井）排气筒	颗粒物	手工	1 次/月	330	5	3	3	0
		二氧化硫	手工	1 次/月	330	5	3	3	0
		氮氧化物	手工	1 次/月	330	5	3	3	0
		烟气黑度	手工	1 次/月	330	5	3	3	0
		汞及其化合物	手工	1 次/月	330	5	3	3	0
	破碎筛分除尘器排气筒	颗粒物	手工	1 次/半年	330	2	2	2	0
无组织废气	主井场地	颗粒物	手工	1 次/季度	330	4	3	3	0
		二氧化硫	手工	1 次/季度	330	4	3	3	0
	副井场地	颗粒物	手工	1 次/季度	330	4	3	3	0
		二氧化硫	手工	1 次/季度	330	4	3	3	0
	矸石场	颗粒物	手工	1 次/季度	330	4	2	2	0
		二氧化硫	手工	1 次/季度	330	4	2	2	0
废水	矿井水处理站出口	流量	手工	1 次/季度	330	4	3	3	0
		pH	手工	1 次/季度	330	4	3	3	0
		悬浮物	手工	1 次/季度	330	4	3	3	0
		COD	手工	1 次/季度	330	4	3	3	0
		石油类	手工	1 次/季度	330	4	3	3	0
		总铁	手工	1 次/季度	330	4	3	3	0
		总锰	手工	1 次/季度	330	4	3	3	0
	氨氮	手工	1 次/季度	330	4	3	3	0	

	生活污水处理站出口	流量	手工	1次/季度	330	4	3	3	0
		pH	手工	1次/季度	330	4	3	3	0
		悬浮物	手工	1次/季度	330	4	3	3	0
		COD	手工	1次/季度	330	4	3	3	0
		BOD <sub>5</sub>	手工	1次/季度	330	4	3	3	0
		氨氮	手工	1次/季度	330	4	3	3	0
		石油类	手工	1次/季度	330	4	3	3	0
地下水	大恒	pH	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		总硬度	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		溶解性总固体	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		硫酸盐	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		氯化物	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		铁	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		锰	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		锌	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		挥发酚	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		硝酸盐氮	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		氨氮	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		氟化物	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		氰化物	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		汞	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		砷	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		硒	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		镉	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
六价铬	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0		

		铅	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		耗氧量	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		菌落总数	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		总大肠菌群	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		水位	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
	杏园村	pH	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		总硬度	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		溶解性总 固体	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		硫酸盐	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		氯化物	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		铁	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		锰	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		锌	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		挥发酚	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		硝酸盐氮	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		氨氮	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		氟化物	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		氰化物	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		汞	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		砷	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
	硒	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0	
	镉	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0	

		六价铬	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		铅	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		耗氧量	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		菌落总数	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		总大肠菌群	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		水位	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
	白家梁	pH	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		总硬度	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		溶解性总固体	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		硫酸盐	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		氯化物	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		铁	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		锰	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		锌	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		挥发酚	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		硝酸盐氮	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		氨氮	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		氟化物	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		氰化物	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		汞	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
砷	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0		
硒	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0		

		镉	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		六价铬	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		铅	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		耗氧量	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		菌落总数	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		总大肠菌群	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		水位	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
	铁佐沟村	pH	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		总硬度	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		溶解性总 固体	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		硫酸盐	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		氯化物	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		铁	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		锰	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		锌	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		挥发酚	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		硝酸盐氮	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		氨氮	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		氟化物	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		氰化物	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		汞	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
	砷	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0	

		硒	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		镉	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		六价铬	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		铅	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		耗氧量	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		菌落总数	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		总大肠菌群	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		水位	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
	西孙庄村	pH	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		总硬度	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		溶解性总固体	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		硫酸盐	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		氯化物	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		铁	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		锰	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		锌	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		挥发酚	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		硝酸盐氮	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		氨氮	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		氟化物	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		氰化物	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		汞	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0

		砷	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		硒	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		镉	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		六价铬	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		铅	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		耗氧量	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		菌落总数	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		总大肠菌群	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		水位	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
	泰佐沟村	pH	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		总硬度	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		溶解性总固体	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		硫酸盐	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		氯化物	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		铁	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		锰	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		锌	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		挥发酚	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		硝酸盐氮	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		氨氮	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		氟化物	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		氰化物	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0

		汞	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		砷	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		硒	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		镉	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		六价铬	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		铅	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		耗氧量	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		菌落总数	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		总大肠菌群	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		水位	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
	白土窑 村	pH	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		总硬度	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		溶解性总 固体	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		硫酸盐	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		氯化物	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		铁	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		锰	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		锌	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		挥发酚	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		硝酸盐氮	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		氨氮	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		氟化物	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0

		氰化物	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		汞	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		砷	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		硒	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		镉	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		六价铬	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		铅	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		耗氧量	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		菌落总数	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		总大肠菌群	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		水位	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
	卢家窑村	pH	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		总硬度	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		溶解性总固体	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		硫酸盐	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		氯化物	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		铁	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		锰	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		锌	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		挥发酚	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		硝酸盐氮	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		氨氮	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0

		氟化物	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		氰化物	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		汞	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		砷	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		硒	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		镉	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		六价铬	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		铅	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		耗氧量	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		菌落总数	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		总大肠菌群	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		水位	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
	西家寨村	pH	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		总硬度	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		溶解性总固体	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		硫酸盐	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		氯化物	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		铁	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		锰	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		锌	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		挥发酚	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0
		硝酸盐氮	手工	1次/枯丰 平水期	330	3	2	2	0

		氨氮	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		氟化物	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		氰化物	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		汞	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		砷	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		硒	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		镉	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		六价铬	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		铅	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		耗氧量	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		菌落总数	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		总大肠菌群	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
		水位	手工	1次/枯丰平水期	330	3	2	2	0
厂界噪声	主井工业场地东1#	昼间噪声	手工	1次/季度	330	4	3	3	0
		夜间噪声		1次/季度	330	4	3	3	0
	主井工业场地东2#	昼间噪声	手工	1次/季度	330	4	3	3	0
		夜间噪声		1次/季度	330	4	3	3	0
	主井工业场地西1#	昼间噪声	手工	1次/季度	330	4	3	3	0
		夜间噪声		1次/季度	330	4	3	3	0
	主井工业场地西2#	昼间噪声	手工	1次/季度	330	4	3	3	0
		夜间噪声		1次/季度	330	4	3	3	0
	主井工业场地南1#	昼间噪声	手工	1次/季度	330	4	3	3	0
		夜间噪声		1次/季度	330	4	3	3	0
	主井工业场地南2#	昼间噪声	手工	1次/季度	330	4	3	3	0
		夜间噪声		1次/季度	330	4	3	3	0

主井工业场地北1#	昼间噪声	手工	1次/季度	330	4	3	3	0
	夜间噪声		1次/季度	330	4	3	3	0
主井工业场地北2#	昼间噪声	手工	1次/季度	330	4	3	3	0
	夜间噪声		1次/季度	330	4	3	3	0
副井工业场地东1#	昼间噪声	手工	1次/季度	330	4	3	3	0
	夜间噪声		1次/季度	330	4	3	3	0
副井工业场地东2#	昼间噪声	手工	1次/季度	330	4	3	3	0
	夜间噪声		1次/季度	330	4	3	3	0
副井工业场地西1#	昼间噪声	手工	1次/季度	330	4	3	3	0
	夜间噪声		1次/季度	330	4	3	3	0
副井工业场地西2#	昼间噪声	手工	1次/季度	330	4	3	3	0
	夜间噪声		1次/季度	330	4	3	3	0
副井工业场地南1#	昼间噪声	手工	1次/季度	330	4	3	3	0
	夜间噪声		1次/季度	330	4	3	3	0
副井工业场地南2#	昼间噪声	手工	1次/季度	330	4	3	3	0
	夜间噪声		1次/季度	330	4	3	3	0
副井工业场地北1#	昼间噪声	手工	1次/季度	330	4	3	3	0
	夜间噪声		1次/季度	330	4	3	3	0
副井工业场地北2#	昼间噪声	手工	1次/季度	330	4	3	3	0
	夜间噪声		1次/季度	330	4	3	3	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