

2021 年度自行监测报告

单位：山西永昌环宇煤炭运销有限公司（盖章）

报告日期：2021 年 12 月



企业基本情况简述	<p>山西永昌环宇煤炭运销有限公司永昌煤炭物流园区位于右玉城东南 30km 的元堡子镇董半川村南约 1.0km，S211 和 S241 交叉处。北距右玉县城（油坊）约 30km、距大呼高速（大同到呼市）约 32km，南距北同蒲铁路山阴车站、北周庄集运站约 40km、怀仁金沙滩集运站约 50km，西距正在建设中的右玉经平鲁至朔州的高速路约 20km。山西永昌环宇煤炭运销有限公司建设有发煤能力 1200 万 t/a 的煤炭集运站和入洗原煤 800 万 t/a 的洗煤厂。</p> <p>公司于 2013 年经山西省发展和改革委员会以晋发改备案[2013]16 号文件备案。2013 年 3 月太原核清环境工程设计有限公司编制完成了《山西永昌环宇煤炭运销有限公司新建永昌煤炭物流园洗煤厂和煤炭集运站项目环境影响报告书》，2015 年 11 月 12 日朔州市环境保护局以朔环审〔2015〕136 号文对其进行了批复。2016 年 8 月 17 日，右玉县环保局以右环函〔2016〕46 号文对其出具了竣工环境保护验收意见的函。</p>
主要污染物产生治理和处理情况	<p>废气污染防治措施、排放量、排放方式及排放口数量</p> <p>原煤储存：建 3 座 $\phi 34m$，高 54m 的原煤筒仓，用于储存原煤，在筒仓顶部设置有机排风装置和瓦斯监测监控探头，无组织排放。</p> <p>产品储存：建 4 座 $\phi 25m$，高 49m 的产品筒仓，在筒仓顶部设置有机排风装置和瓦斯监测监控探头，无组织排放。</p> <p>受煤坑：工业场地建设半封闭式受煤坑，四周建设挡风抑尘网（高 10m，长 200m），地面已采取硬化措施。无组织排放。</p> <p>原煤转载：原煤的转载输送过程采用全封闭式皮带走廊，在转载点设置有喷淋洒水装置。走廊全封闭并在转载点洒水降尘，采取以上措施后，可抑尘 100%，无组织排放。</p> <p>破碎筛分：破碎筛分车间，从原煤入口，至破碎、筛分设备出口均采取了全封闭式输送，筛分机、破碎机均为先进的全封闭设备。全封闭式输送。</p> <p>原煤运输：工业场地内运输道路已全部硬化，另外，企业还配备有洒水车，定期对运输道路进行洒水，有效地减少了扬尘的产生。无组</p>



		<p>织排放。</p> <p>锅炉房：建有3台DZL10-1.25-AII型锅炉，均配备多管旋风除尘器+布袋除尘器+双碱法脱硫装置，燃用选煤厂洗选后精煤，锅炉烟气经处理达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中新建标准后排放。烟筒排放。</p> <p>装车站：现场配备有两台洒水车，定期对运输道路进行洒水降尘，有效减少了扬尘产生。无组织排放。</p>
<p>主要 污染 物产 生治 理和 处理 情况</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>1) 生活污水处理：生活污水处理站，内设一套WSZ-A/O-5地理式污水净化设备，采用二级接触氧化处理工艺处理能力为5m³/h，处理后的生活污水回用于洗煤生产工艺补充水，不外排。</p> <p>2) 生产废水(煤泥水)：生产废水主要为煤泥水，煤泥水经过3台NXZ-45高效浓缩机(两用一备)和6台HAZG550/2000X2000-U型的压滤机处理后，回用于洗煤生产工艺补充水，不外排。</p> <p>3) 初期雨水：在工业场地设初期雨水收集沉淀池，收集到的雨水经处理后用于绿化及道路洒水，不外排。初期雨水池容积350m³。</p> <p>4) 跑冒滴漏水：建设有1个总容积约100m³的集中水池，废水收集后转排至浓缩机，经浓缩、压滤处理后循环使用，各车间均设置收集暗渠，最终流入浓缩机进行处理。</p>
	<p>噪声防治措施</p>	<p>公司主要噪声源为分级筛、浅槽分选机、重介旋流器、脱介筛、破碎机、空压机、各类水泵、浓缩机、压滤机、各类溜槽等。这些设备大部分是固定噪声源，多为连续排放，声级一般在75~95dB(A)。</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>固体废物主要有煤矿开采过程中产生的矸石以及生活垃圾。</p> <p>(1) 矸石外销综合利用，剩余送矸石场合理填埋。堆放时分层压实，每3m覆盖0.5m黄土一层。堆满后覆盖0.8-1.0m厚黄土，植树绿化。沟底推平夯实处理、沟两侧设截水沟、沟底设排水涵洞、沟口修建拦矸坝、沟两侧坡顶及沟口设置绿化林隔离带等。</p> <p>(2) 企业已在场内设置有封闭式垃圾箱，将收集到的生活垃圾送往县生活垃圾填埋场进行合理处置。</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	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。
	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6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
无组织废气	工业厂界	颗粒物	手工	1次/季	300	4	4	4	0
	储煤场	颗粒物	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		二氧化硫	手工	1次/季	300	4	4	4	0
废水	生产废水循环水池出口	悬浮物	手工	1次/季	300	4	4	4	0
	生活污水处理站出水口	pH值	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		色度	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		化学需氧量	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		BOD ₅	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		总磷	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		总氮	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		氨氮	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		LAS	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		悬浮物	手工	1次/季	300	4	4	4	0
粪大肠菌群	手工	1次/季	300	4	4	4	0		
厂界噪声	厂界1#点位	昼间噪声	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	300	4	4	4	0
	厂界2#点位	昼间噪声	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	300	4	4	4	0
	厂界3#点位	昼间噪声	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	300	4	4	4	0
	厂界4#点位	昼间噪声	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	300	4	4	4	0
	厂界5#点位	昼间噪声	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	300	4	4	4	0
	厂界6#点位	昼间噪声	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	300	4	4	4	0
	厂界7#点位	昼间噪声	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	300	4	4	4	0
	厂界8#点位	昼间噪声	手工	1次/季	300	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	300	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

