

# 2021 年度自行监测报告

单位：山西汇源食品饮料有限责任公司（盖章）

报告日期：2021 年 12 月



<p><b>企业基本情况简述</b></p>	<p>右玉县发展和改革委员会于 2013 年 12 月对项目建设进行了变更说明，2014 年 7 月，国环宏博（北京）节能环保科技有限责任公司编制完成了《山西汇源食品饮料有限责任公司沙棘原料基地及食品饮料加工变更环境影响报告》，朔州市环保局于 2014 年 8 月 27 日以朔环审[2014]114 号文《关于对山西汇源食品饮料有限责任公司沙棘原料基地及食品饮料加工变更环境影响报告的批复》予以批复，右玉县环境保护局于 2007 年 4 月 25 日以右环函[2007]48 号文对公司总量进行了批复。2015 年 5 月 24 日，右玉县环境保护局以右环函[2015]53 号文对项目进行了竣工验收批复。项目于 2009 年 1 月进行了生产。</p>	
<p><b>主要污染物产生治理和处理情况</b></p>	<p>废气污染防治措施、排放量、排放方式及排放口数量</p>	<p>我公司的主要大气污染物为锅炉产生的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物、一氧化碳、烟气黑度；物料运输产生的无组织粉尘。</p> <p>(1) 锅炉废气:锅炉废气经过炉内选择性催化还原法 (SCR) + 布袋除尘器 (LCMD-400) + 双碱法麻石水膜脱硫除尘器进行处理, 脱硝效率为 70.6%, 除尘效率为 99.5%, 脱硫效率为 80.0%</p> <p>(2) 生物质燃料堆放: 生物质燃料堆场扬尘, 生物质燃料堆场面积为 480m<sup>2</sup> (30 m * 16 m), 采用的治理方式为建设全封闭轻钢结构, 对地面进行硬化, 这样可抑尘 90%。</p> <p>(3) 物料运输: 通过对地面进行硬化, 设置限速标志, 进行绿化, 设置专人定期清扫运输道路, 并进行洒水降尘。</p>
<p><b>主要污染物产生治理和处理情况</b></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>公司废水主要包括生产废水和生活污水, 生产废水主要是清洗沙棘果枝产生的废水、清洗设备产生的废水、锅炉废水、制备饮用水产生的浓水等,</p> <p>(1) 生产废水</p> <p>清洗沙棘果枝产生的废水产生量约 4800m<sup>3</sup>/a, 设备清洗废水产生量约 4401m<sup>3</sup>/a, 饮用水制备产生的废水约 12240m<sup>3</sup>/a, 锅炉产生的废水约 14400 m<sup>3</sup>/a, 合计 35841 m<sup>3</sup>/a (120m<sup>3</sup>/d)。</p>

		<p>(2) 生活污水</p> <p>本项目生活污水最大产生量为约 1728m<sup>3</sup>/a (5.76m<sup>3</sup>/d)。</p> <p>建设综合污水处理站一座，采用格栅+水解调节池+生物接触氧化法处理工艺，设计处理水量为 400 m<sup>3</sup>/d (16.67 m<sup>3</sup>/h)。处理后的污水经市政管网进入右玉县污水处理厂进行处理。</p> <p>(3)事故池</p> <p>建设 180m<sup>3</sup>的事故水池 1 座，在综合污水处理站运行出现故障时，及时将污水流入事故水池。</p>
	噪声防治措施	<p>机器设备、鼓风机、引风机、运输车辆等产生的噪声，并采取减震、隔声、室内布置等措施；运输车辆采取禁鸣、限速等措施。</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>项目固体废物主要有：污水处理站污泥以及生活垃圾等</p> <p>(1) 污泥</p> <p>综合污水处理站产生的污泥约 20t/a，经压滤脱水后送往右玉县垃圾填埋厂进行填埋。</p> <p>(2) 生活垃圾</p> <p>项目生活垃圾产生量 5t/a，生活垃圾日产日清，设置封闭式垃圾箱，由当地环卫部门集中处理。</p>
<p><b>自行监测方案的制定执行情况</b></p>	<p>自行监测方案的制定、修订情况</p>	<p>我公司的自行监测方案于 2021 年 5 月 14 日开始编制 2021 年 5 月 14 日修订并在环保局完成备案。</p>
	<p>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）</p>	<p>2021 年 4 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。停产 4 个月，锅炉未开展自行监测。</p>

## 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	锅炉排气筒	颗粒物	手工	1次/月	300	12	8	8	0
		二氧化硫	手工	1次/月	300	12	8	8	0
		氮氧化物	手工	1次/月	300	12	8	8	0
		一氧化碳	手工	1次/月	300	12	8	8	0
		汞及其化合物	手工	1次/月	300	12	8	8	0
		烟气黑度	手工	1次/月	300	12	8	8	0
废水	综合废水排放口	pH	自动	1次/半年	300	2	2	2	0
		CODcr	自动	1次/半年	300	2	2	2	0
		氨氮	自动	1次/半年	300	2	2	2	0
		总氮	自动	1次/半年	300	2	2	2	0
		总磷	自动	1次/半年	300	2	2	2	0
		SS	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		BOD5	手工	1次/半年	300	2	2	2	0
		色度	手工	1次/半年	300	2	2	2	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
无组织	厂界 1#点位	颗粒物、臭 气	手工	1 次/半年	300	2	2	2	0
	厂界 2#点位		手工	1 次/半年	300	2	2	2	0
	厂界 3#点位		手工	1 次/半年	300	2	2	2	0
	厂界 4#点位		手工	1 次/半年	300	2	2	2	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