

2023 年度自行监测报告

单位：应县晶鑫玻璃制品有限责任公司（盖章）

报告日期：2023 年 12 月

企业 基本 概况 简述	<p>1、基本情况</p> <p>单位名称：应县晶鑫玻璃制品有限责任公司</p> <p>地理位置：朔州市应县南河种镇北曹山开发园区（段宅村南）</p> <p>地理坐标：东经 113°11'32.86"，北纬 39°29'9.20"</p> <p>社会统一信用代码：91140622757290505H</p> <p>行业类别：玻璃包装容器制造 C3055</p> <p>污染类别：废气、噪声</p> <p>主要产品名称：玻璃酒瓶</p> <p>建设规模：年产 2300 万件玻璃酒瓶</p> <p>设计生产能力：年产 2300 万件玻璃酒瓶（玻璃液 11500t/a）</p> <p>实际生产能力：年产 2300 万件玻璃酒瓶（玻璃液 11500t/a）</p> <p>职工总数：80 人，其中生产人员 70 人，管理和技术人员 10 人</p> <p>工作制度：年工作 300d，每日 3 班，每班工作时数 8h</p> <p>2、环保手续履行情况。</p> <p>2005 年 1 月 28 日，朔州市环境保护局以朔环管函字[2005]1 号文对《应县晶鑫玻璃制品有限责任公司 1500 万件/年酒瓶生产线环境影响报告表》给予批复。2005 年 5 月，朔州市环境保护局对该项目进行了环保竣工验收。2007 年 1 月 5 日，应县环境保护局以应环函[2007]1 号文对《应县晶鑫玻璃制品有限责任公司扩建年产 800 万件酒瓶生产线项目环境影响报告表》给予批复。2007 年 12 月，应县环境保护局以应环验[2007]146 号文对该项目进行了环保竣工验收。</p> <p>应县环境保护局于 2004 年 9 月 10 日以应环函[2004]23 号“关于应县晶鑫玻璃制品有限责任公司 1500 万件/年酒瓶生产线项目污染物排放总量控制指标申请的复函”予以批复。</p> <p>项目于 2007 年 1 月开工建设，2007 年 4 月竣工并投入运行。</p> <p>2020 年 06 月 01 日，取得排污许可证，许可证编号：91140622757290505H001V，有效期：2020 年 06 月 01 日至 2023 年 05 月 31 日。</p>	
	主要 污染	废气污染防治措施、 排放量、排放方式及排

<p style="text-align: center;">主要 污染物 产生治 理和处 理情况</p>	<p style="text-align: center;">废气污染防治措施、 排放量、排放方式及排 放口数量</p>	<p>高 5m) 和 1320 m² (长 66m×宽 20m×高 5m),对物料堆放产生的粉尘进行治理。</p> <p>(2) 玻璃熔炉废气 6 玻璃熔炉废气主要为烟尘、SO₂ 和 NO_x。该工程玻璃熔炉采用煤气发生炉热煤气作为燃料, 煤气发生炉产生的煤气经单旋风除尘器、沉灰箱沉淀后送入各玻璃熔炉的用气点燃烧, 燃烧后烟气经氨水脱销+袋式除尘器+双碱法脱硫处理后, 经 20 米的排气筒排入大气中。</p> <p>(3) 喂料口废气 喂料口废气主要为颗粒物, 喂料口上方设集气罩, 废气经袋式除尘器处理后, 经 15 米高的排气筒排入大气中。</p> <p>(4) 燃料煤场煤尘 建设 1 个 1100 m² (长 50m×宽 22m×高 4.5m) 燃料煤封闭库, 对燃产煤产生的煤粉尘进行治理。</p> <p>(5) 煤气发生炉 煤气发生炉主要污染物为无组织排放, 厂家通过加强管理的办法来杜绝泄露。</p> <p>(6) 原料、产品运输扬尘 原料及产品采用汽车运输, 沿途超载抛洒及道路行驶引起的二次扬尘。针对此采取如下治理措施: ①限制汽车超载, 运输车辆采用箱式货车, 防止原料及产品洒落; ②途径村庄道路时限制车速, 降低二次扬尘产生量; ③对路面经常清扫和洒水, 保持路面清洁和相对湿度。</p>
<p style="text-align: center;">主要 污染物 产生治 理和处 理情况</p>	<p style="text-align: center;">废水污染防治措施、 排放量、排放方式及排 放口数量</p>	<p>工程用水主要用于洗料、冷却水和设备地面冲洗等, 用水量约为 10 m³/d; 7 生产废水主要是地面冲洗废水和酒瓶工艺清洗废水, 经沉淀过滤处理后, 通过二级 A/O 工艺处理后, 回用于清洗工序, 不外排; 生活污水主要为职工办公、生活用水, 产生污水量约 3.8m³/d, 该废水直接泼洒, 不对外排放; 脱硫废水经循环池沉淀后, 循环利用, 不外排。 循环冷却水经过滤处理后, 循环利用, 不外排。</p>
<p style="text-align: center;">主要</p>	<p style="text-align: center;">噪声防治措施</p>	<p>本项目的噪声源有风机、泵类等, 这些产噪设备的噪声级均在 75~110dB (A) 之间, 为机械噪声和空气动力性噪声, 采取的防治措施有: (1) 首先在设备选型上, 尽量选择了低噪声设备; (2) 引风机的治理: 采取隔声措施, 用隔声罩、隔声板或隔声墙等, 这种方法降低壳体的辐射噪声很有效; 其二, 在管道连接处采用柔性接口等, 可以防止振动的传递。 (3) 各种泵类设备, 风机设备要采取隔声防振措施。还可以采取独立基础与混凝土地面分离等措施, 这样可以防止共振, 电机的底下可垫入隔振橡胶钢弹簧等隔声垫。</p>

污 染 物 产 生 治 理 和 处 理 情 况	固体废物排放类型、治理措施	本项目固体废物主要有原料挑选废料、废玻璃、造气炉和熔炉废渣和生活垃圾。废玻璃和熔炉废渣产生量约 320t/a，原料挑选废料和造气炉炉渣产生量分别为 110t/a 和 227t/a，生活垃圾产生量约 10t/a。 经调查废玻璃和熔炉废渣全部回用于生产工段中，做到了综合利用。 8 原料挑选废料和造气炉炉渣用于铺路。生活垃圾送往环卫部门指定的场所，由环卫部门统一填埋。
	危险废物及重金属的类型、产生量、处置方式、数量以及去向	项目无重金属的产生，无危险废物产生。
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	1、依据《2023 年度朔州市环境监管单位名录》，我单位属非重点排污单位；依据《固定污染源排许可分类管理名录（2019 年版）》，我单位为重点管理单位。 2、说依据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范 工业炉窑》（HJ1121—2020）以及环评文件进行编制
	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）	我公司委托有资质的第三方监测公司按照 2023 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。

2023 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	玻璃熔炉废气排放口	颗粒物	手工	1次/季	273	4	3	3	0
		二氧化硫	手工	1次/季	273	4	3	3	0
		氮氧化物	手工	1次/季	273	4	3	3	0
		烟气黑度	手工	1次/年	273	1	1	1	0
		氟及其化合物	手工	1次/年	273	1	1	1	0
		铅	手工	1次/年	273	1	1	1	0
		汞	手工	1次/年	273	1	1	1	0
	喂料口废气排放口	颗粒物	手工	1次/年	273	1	1	1	0
	工业炉窑周边	颗粒物	手工	1次/年	273	1	1	1	0
	厂界下风向4个监控点	颗粒物	手工	1次/年	273	1	1	1	0
厂界噪声	1#厂界	昼间噪声	手工	1次/季	273	4	3	3	0
		夜间噪声	手工	1次/季	273	4	3	3	0
	2#厂界	昼间噪声	手工	1次/季	273	4	3	3	0
		夜间噪声	手工	1次/季	273	4	3	3	0
	3#厂界	昼间噪声	手工	1次/季	273	4	3	3	0
		夜间噪声	手工	1次/季	273	4	3	3	0
	4#厂界	昼间噪声	手工	1次/季	273	4	3	3	0
		夜间噪声	手工	1次/季	273	4	3	3	0
	5#厂界	昼间噪声	手工	1次/季	273	4	3	3	0
		夜间噪声	手工	1次/季	273	4	3	3	0
	6#厂界	昼间噪声	手工	1次/季	273	4	3	3	0
		夜间噪声	手工	1次/季	273	4	3	3	0
	7#厂界	昼间噪声	手工	1次/季	273	4	3	3	0
		夜间噪声	手工	1次/季	273	4	3	3	0
	8#厂界	昼间噪声	手工	1次/季	273	4	3	3	0
		夜间噪声	手工	1次/季	273	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