

# 2021 年度自行监测年度报告

单位：怀仁市永祥陶瓷有限责任公司

报告日期：2022 年 1 月 5 日

<p>企业基本情况概述</p>	<p>怀仁市永祥陶瓷有限责任公司位于怀仁市海北头乡海北头村南 900m 处，2003 年和 2004 年共建有 2 条 84m 长隧道窑陶瓷生产线，42m 长烤花窑 1 条，用于生产日用陶瓷。公司拥有年产 1800 万件日用陶瓷的全套生产设备、辅助生产设施和公用设施。2010 年，企业在厂区内新建一座 3.4m 的二段式煤气发生炉，将现有的隧道窑、烤花窑及采暖锅炉的燃料由外供燃料改为燃用自产煤气炉煤气，2016 年扩建 2 条生产能力分别 1500 万件/年的日用瓷的生产线，项目工程包括新建 2 个面积分别为 8000m<sup>2</sup> 的生产厂房，轻钢结构，高度 6m，每个生产车间内布置 1 条 90m 的节能隧道窑。</p> <p>企业 2021 年第二~第四季度正常生产，第一季度为停产状态，2021 年实际生产天数 275 天。</p>	
<p>主要污染物产生治理和处理情况</p>	<p>废气污染防治措施、排放方式及排放口数量</p>	<p>本项目烧成窑燃用清洁燃料，废气收集后经排气筒排放，烧成窑废气污染因子主要有颗粒物、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、铅及其化合物、镉及其化合物、镍及其化合物、氟化物、氯化物（以 HCl 计）、林格曼黑度，其中颗粒物、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 采用自动监测，其余因子采用手工监测，监测频次为 1 次/半年。</p> <p>企业共设 1 个有组织废气排放口。</p> <p>项目无组织废气监测因子为颗粒物，监测频次为 1 次/年。</p>
	<p>废水污染防治措施、排放方式及排放口数量</p>	<p>项目生活污水排入厂区旱厕，定期清掏；生产废水经排水渠流入生产废水处理站（多级絮凝沉淀）进行处理后上清液流入清水池，全部循环使用，不外排。</p>
	<p>噪声防治措施</p>	<p>本项目的噪声主要为机械性噪声，噪声来源于生产机械，声压级范围为 70-110dB(A)，在设备选型时首先选取低噪声设备，从噪声源头控制噪声产生的强度，对生产机械进行基础减震。</p> <p>项目噪声监测频次为 1 次/季。</p>
	<p>固体废弃物的类型、处置方式、数量及去向</p>	<p>本项目固体废物主要包括除铁工段污泥、坯体废料、废棚板、不合格产品、废料、废石膏模、废包装材料，其中除铁工段污泥由废品回收公司回收，坯体废料回用于配料工段，废棚板由厂家回收处理、不合格产品综合利用、废料运往当地建筑垃圾场、废石膏模出售给怀仁县水泥厂、废包装材料由废品公司回收。</p>
<p>自行监测方案制定和执行情况</p>	<p>自行监测方案制定、修订情况</p>	<p>企业于 2021 年制定了自行监测方案并通过了专家审核。</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（未能正常开展说明原因）</p>	<p>企业 2021 年第二~第四季度正常生产，第一季度停产。</p> <p>企业第二~第四季度按照自行监测方案开展了自行监测工作，监测内容为废气及噪声。</p> <p>企业第一季度为停产状态，因此未开展第一季度自行监测工作，第一季度噪声监测未进行。</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	未监测原因
有组织废气	烧成窑排放口 (DA001)	颗粒物、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub>	自动监测	-	275 天	-	-	-	-	-
		铅及其化合物、镉及其化合物、镍及其化合物、氟化物、氯化物 (以 HCl 计)、林格曼黑度	手工监测	1 次/半年	275 天	2 次	2 次	2 次	0	-
无组织废气	1#厂界	颗粒物	手工监测	1 次/年	275 天	1 次	1 次	1 次	0	-
	2#厂界				275 天	1 次	1 次	1 次	0	
	3#厂界				275 天	1 次	1 次	1 次	0	
	4#厂界				275 天	1 次	1 次	1 次	0	
噪声	1#厂界	昼间噪声	手工监测	1 次/季	275 天	4 次	3 次	3 次	0	第一季度停产
		夜间噪声			275 天	4 次	3 次	3 次	0	
	2#厂界	昼间噪声			275 天	4 次	3 次	3 次	0	
		夜间噪声			275 天	4 次	3 次	3 次	0	
	3#厂界	昼间噪声			275 天	4 次	3 次	3 次	0	
		夜间噪声			275 天	4 次	3 次	3 次	0	
	4#厂界	昼间噪声			275 天	4 次	3 次	3 次	0	
		夜间噪声			275 天	4 次	3 次	3 次	0	
	5#厂界	昼间噪声			275 天	4 次	3 次	3 次	0	

		夜间噪声			275 天	4 次	3 次	3 次	0	
	6#厂界	昼间噪声			275 天	4 次	3 次	3 次	0	
		夜间噪声			275 天	4 次	3 次	3 次	0	
	7#厂界	昼间噪声			275 天	4 次	3 次	3 次	0	
		夜间噪声			275 天	4 次	3 次	3 次	0	
	8#厂界	昼间噪声			275 天	4 次	3 次	3 次	0	
		夜间噪声			275 天	4 次	3 次	3 次	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	全年应监测次数计算公式
1次/小时	全年应按监测次数=天数×24次/天
1次/2小时	全年应按监测次数=天数×12次/天
1次/日	全年应按监测次数=天数×1次/天
1次/周	全年应按监测次数=全年生产周数×1次/周
1次/季	全年应按监测次数=全年生产季数×1次/季
1次/半年	全年应按监测次数=2次
1次/年	全年应按监测次数=1次