



2020 年度自行监测报告

单位:

(盖章)

报告日期: 2021年1月6日

<p>企业基本情况简述</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, 现有职工人数 280 人, 行业类别: 日用陶瓷制造。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 8000m² 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>其中, 主体工程中生产厂房建设包括原料破碎、成型、烧成车间及成品系统, 是整个项目组成的重点建设工程。贮运工程利用现原材料和固体废弃物堆放场地, 并在堆场四周增建 4m 高的挡风抑尘网。实际 2020 年高档日用瓷年产 4000 万件。</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、排放量、排放方式及排放口数量</p>	<p>我公司废气污染物排放口 5 个, 分别为 1#、2#、3#、4#、5# 隧道窑排放口。厂内共建有除尘效率高, 技术可靠的废气处理设施, 同时各物料转运、储库扬尘点和工艺过程均建有收尘器。废气通过收尘处理后, 经烟囱排放至大气中。</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>本项目 1#、2#、3#、4# 分别用一套生产废水处理系统, 处理规模均为 50m³/h, 生产废水经“絮凝+三级沉淀”处理后全部回用于生产, 不外排; 场内设旱厕(定期清掏)、不设洗浴, 生活杂用水主要为办公人员洗漱用水, 直接用于厂区洒水抑尘, 不外排。煤气发生炉产生的废水循环使用不外排。</p>
	<p>噪声防治措施</p>	<p>本项目的噪声主要为机械性噪声, 噪声源有球磨机、破碎机、滤机、练泥机、滚压机、修洗机噪声、鼓风机及生产机械等, 声压级范围为 70-110dB, 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; 对球磨机、破碎机、练泥机、滚压机、修洗机等等进行基础减震。同时重视绿化在降噪方面的作用, 在厂房及厂界周围种植树木, 有效阻止噪声传播, 降低噪声影响。</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>生产过程产生的固废主要是、污水处理污泥、炉渣、废包装材料、除铁工段污泥、耐火材料、坯体废料、废瓷, 其中生活垃圾收集后由当地环卫部门处理, 污水处理污泥制作花盆等简单瓷器, 炉渣外售, 废包装材料和除铁工段污泥由废品回收公司处理, 耐火材料综合处理, 坯体废料和废瓷回用于配料工</p>

		段。废棚板由厂家回收处理。
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	我厂自行监测方案3月审核提交，制定后未进行修订。
	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企业对自行监测方案工作持续执行，因熟料煅烧生产线停产暂停相关点位监测工作。

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
废气	1#、2#、3#、4#隧道窑	镉及其化合物	手工监测	半年一次	280	2	2	2	0
		氯化物	手工监测	半年一次	280	2	2	2	0
		烟气黑度	手工监测	半年一次	280	2	2	2	0
		铅及其化合物	手工监测	半年一次	280	2	2	2	0
		氟化物	手工监测	半年一次	280	2	2	2	0
		镍及其化合物	手工监测	半年一次	280	2	2	2	0
	5#隧道窑	镉及其化合物	手工监测	半年一次	280	2	0	0	0
		氯化物	手工监测	半年一次	280	2	0	0	0
		烟气黑度	手工监测	半年一次	280	2	0	0	0
		铅及其化合物	手工监测	半年一次	280	2	0	0	0
		氟化物	手工监测	半年一次	280	2	0	0	0
		镍及其化合物	手工监测	半年一次	280	2	0	0	0
废水	生产废水	总镉	手工监测	每年一次	280	1	1	1	0
		总铬	手工监测	每年一次	280	1	1	1	0
		总铅	手工监测	每年一次	280	1	1	1	0
		总镍	手工监测	每年一次	280	1	1	1	0
		总钴	手工监测	每年一次	280	1	1	1	0
		总铍	手工监测	每年一次	280	1	1	1	0
	生活污水	化学需氧量	手工监测	每年一次	280	1	0	0	0
		氨氮	手工监测	每年一次	280	1	0	0	0

		悬浮物	手工监测	每年一次	280	1	0	0	0	
		PH 值	手工监测	每年一次	280	1	0	0	0	
厂界噪声	厂界	昼间噪声	手工监测	每季一次	280	4	4	4	0	
		夜间噪声	手工监测	每季一次	280	4	4	4	0	
厂区周边环境空气质量	环境空气	厂界	TSP	手工监测	每年一次	280	1	1	1	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

另附 2020 年度自行监测报告（第 2 页）填写样表

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	1#排放口	二氧化硫	自动	1 次/小时	300	7200	7200	7200	0
		氮氧化物	自动	1 次/小时	300	7200	7200	7200	0
		烟尘	自动	1 次/小时	300	7200	7200	7200	0
		汞及其化合物	手工	1 次/季	300	4	4	4	0
		烟气黑度	手工	1 次/季	300	4	4	4	0
...							
废水	厂区总排口	COD	自动	1 次/2 小时	300	3600	3600	3600	0
		氨氮	自动	1 次/2 小时	300	3600	3600	3600	0
		铁	手工	1 次/月	300	12	12	11	1
...							
厂界噪声	1#厂界东	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

								
厂区周边环境 质量	环境 空气	XX 村	TSP	手工	1 次/年 5 天/次	300	5	5	3	2
			...							
	地表 水	XX 河	pH	手工	2 次/年	300	2	2	2	0
			...							
	地下 水	XX 井	锰	手工	3 次/年	300	3	3	3	0
			...							
	敏感 点噪 声	XX 村	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
		...	昼间噪声	...						
			夜间噪声	...						