

2020 年度自行监测报告

单位： 朔州恒锐达建陶有限公司 (盖章)

报告日期： 2020.12.11

<p style="text-align: center;">企业基本情况简述</p>	<p>朔州恒锐达建陶有限公司投资 42060 万元，在朔州市应县臧寨乡韩家坊村村北实施“年产 2200 万平方米高档墙地砖生产线项目”，项目主要建设年产 1100 万平方米地板砖、内墙砖各一条，建设生产车间、原料库房、成品库房、管理用房及相关设备购置，配套建设给排水、供配电、办公生活等公辅工程以及废气治理设施、废水处理设施、噪声治理措施、固废暂存设施等环保工程。项目建成后年产地板砖 1100 万平方米，年产内墙砖 1100 万平方米。</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;">废气污染防治措施、排放量、排放方式及排放口数量</p>	<p>一、有组织废气：</p> <p>(1) 破碎废气：主要污染物为颗粒物。破碎车间产生的废气，采用集气罩收集后，集中送袋式除尘器净化处理，处理后废气通过 15m 高排气筒排放，排放口编号 DA003。</p> <p>(2) 配料废气：主要污染物为颗粒物。喂料机在配料过程中会产生一定量的含尘的废气，在各落料口设置半密闭集气罩收集后，集中送袋式除尘器净化处理，处理后废气通过排气筒排放。共有 2 套配料系统，均配套相应治理设施，各配有 1 个排气筒，高度为 15m 和 18m，排放口编号分别为 DA004、DA005。</p> <p>(3) 压制成型废气：主要污染物为颗粒物。粉料压制成型的过程中会有少量粉尘从压机的进、出口逸出，在压机进、出口上方安装顶吸罩对含尘废气进行收集，然后送袋式除尘器净化处理，处理后废气通过 15m 高排气筒排放，排放口编号 DA001。</p> <p>(4) 喷雾干燥塔废气：主要污染物为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物。喷雾干燥塔废气采用多管旋风除尘+布袋除尘+双碱法脱硫进行净化处理，处理后通过 35m 高烟囱排放，排放口编号为 DA002。</p> <p>(5) 干燥窑尾气：主要污染物为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度、氟化物、氯化物、镉及其化合物、铅及其化合物、镍及其化合物。釉烧辊道窑采用煤气发生炉煤气为燃料，燃烧产生的高温烟气经烟道送往干燥窑利用，干燥窑尾气采用双碱法脱硫进行净化处理后，最终通过与喷雾干燥塔合用的 35m 高的烟囱排放，排放口编号为 DA002。</p> <p>有组织废气的排放量为： 颗粒物：4.87t/a、二氧化硫：19.88t/a、氮氧化物：23.13t/a</p> <p>二、无组织废气：</p> <p>(1) 原料车间无组织废气：原料车间内原料装卸、转运过程中会产生少量粉尘，同时配料过程受集气罩集尘效率限制也会产生少量粉尘，主要污染物为颗粒物。原料装卸及转运过程均在</p>

		<p>封闭式车间内完成，并定期洒水抑尘。</p> <p>(2) 生产车间无组织废气：生产车间粉料过筛、釉料原料拆袋装料过程中会产生少量的粉尘，同时压制成型过程受集气罩集尘效率限制也会产生少量的粉尘，主要污染物为颗粒物。粉料过筛、釉料原料拆袋装料、压制成型均在整体密闭的车间内完成，并定期洒水抑尘。</p> <p>(3) 原煤堆场无组织废气：原煤堆场中原煤卸料及转运过程中会产生少量的粉尘，主要污染物为颗粒物。采用块煤，堆场与转运过程整体密闭，堆场定期洒水抑尘。</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) 坯体洗边废水、施釉线清洗废水、磨边废水、抛光废水、车间地面冲洗废水，主要污染物为 SS。收集后送车间污水处理站经絮凝沉淀处理后回用于磨边、抛光工序，不外排。</p> <p>(2) 坯料球磨机清洗废水、坯料浆料除铁器和振动筛清洗废水、煤气循环冷却系统排污水、软水制备排污水、机泵循环冷却系统排污水，主要污染物为 SS。收集后直接作为坯料浆料球磨工序用水，不外排。</p> <p>(3) 釉料球磨机清洗废水、釉料除铁器和振动筛清洗废水，主要污染物为 SS。收集后直接作为球磨工序用水，不外排。</p> <p>(4) 酚氰废水：主要污染物为 SS、COD、氨氮、按发酚、氰化物。由泵喷入链排炉热风管燃烧处理，不外排。</p> <p>(5) 喷雾干燥塔和干燥窑尾气脱硫废水，部分定期排入沉淀池反应沉淀并加碱调节 PH 值后返回脱硫塔循环利用，不外排。</p> <p>(6) 生活及车间杂用污水，主要污染物为 SS、COD。收集经一体化生活污水处理设施处理后，用于坯料料浆球磨，不外排。</p> <p>生产过程产生的废水经处理后全部回收利用不外排，实现全厂废水零排放。</p>
	<p>噪声防治措施</p>	<p>噪声：主要为设备噪声，采用低噪设备，产噪设备做基础减震，所有设备直接使用柔性连接，采取引风机加装消声器，产噪设备布置在厂房内及厂区绿化等隔声降噪措施，控制噪声对周转声环境的影响，降噪效果 15-20dB(A)</p>



	固体废弃物的类型、产生量、处置方式、数量以及去向	<p>(1) 浆料和粉料除铁器除下的含铁杂质，外售钢铁企业作为生产原料。</p> <p>(2) 生产工艺过程中的除尘灰，直接作为原料返回生产工序作为原料使用。</p> <p>(3) 脱硫石膏外售作为石膏原料使用。</p> <p>(4) 废瓷、磨边废料和分级检选残次品经破碎后回收作为原料返回生产工序使用。</p> <p>(5) 煤渣送至煤渣棚暂存，然后定期外售制砖厂作为原料利用。</p> <p>(6) 煤气发生炉旋风除尘器除尘灰中含有大量煤粉，混入链排炉籽煤中作为燃料利用。</p> <p>(7) 电捕焦油器捕集的煤焦油于防渗焦油池内暂存，然后定期外售综合利用。</p> <p>(8) 车间污水处理站沉泥中固废颗粒的成份与原料基本相同，返回原料配料工序利用。</p> <p>(9) 生活污水处理站污泥定期由环卫部门抽走统一处理。</p> <p>(10) 食堂隔油池废油混入生活垃圾，随生活垃圾集中收集后到家至环卫部门指定地点进行处置。</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	2020年自行监测方案于2020年3月8日根据专家意见修改之后，于2020年3月25日份在朔州市生态环境局应县分局备案。
	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）	2020年第一季度由于新冠疫情严重工厂未开工，故未开展自行监测；

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	脱硫塔排气筒出口	二氧化硫	自动	1次/小时	233	5592	5592	5592	0	
		氮氧化物	自动	1次/小时	233	5592	5592	5592	0	
		颗粒物	自动	1次/小时	233	5592	5592	5592	0	
		烟气黑度	手工监测	1次/半年	233	2	2	2	0	
		氟化物	手工监测	1次/半年	233	2	2	2	0	
		氯化物	手工监测	1次/半年	233	2	2	2	0	
		镉及其化合物	手工监测	1次/半年	233	2	2	2	0	
		铅及其化合物	手工监测	1次/半年	233	2	2	2	0	
		镍及其化合物	手工监测	1次/半年	233	2	2	2	0	
		配料车间	颗粒物	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
		配料车间	颗粒物	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
		压制成型	颗粒物	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
		破碎车间	颗粒物	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
		下风向4个监控点	颗粒物	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
废水	生产车间排口	总铅	手工监测	1次/季	233	4	3	3	0	
		总铬	手工监测	1次/季	233	4	3	3	0	
		总镉	手工监测	1次/季	233	4	3	3	0	
		总镍	手工监测	1次/季	233	4	3	3	0	
		总钴	手工监测	1次/季	233	4	3	3	0	
		总铍	手工监测	1次/季	233	4	3	3	0	
厂界噪声	厂界北	昼间噪声	手工监测	1次/季	233	4	3	3	0	
		夜间噪声	手工监测	1次/季	233	4	3	3	0	
	厂界南	昼间噪声	手工监测	1次/季	233	4	3	3	0	
		夜间噪声	手工监测	1次/季	233	4	3	3	0	
厂区周边环境 质量	地下水	韩家坊水井	pH	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			高锰酸盐指数	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			溶解性总固体	手工监测	1次/年	233	1	1	0	1
			总硬度	手工监测	1次/年	233	1	1	0	1
			硝酸盐	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			亚硝酸盐	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			氯化物	手工监测	1次/年	233	1	1	0	1
			硫酸盐	手工监测	1次/年	233	1	1	0	1
氨氮	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0			



厂区周边环境质量	地下水	韩家坊村水井	挥发酚	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			氟化物	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			氰化物	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			铅	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			六价铬	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			镉	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			汞	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			砷	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			铁	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			锰	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			细菌总数	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			总大肠菌群	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			铜	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			锌	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			厂区内水井	pH	手工监测	1次/年	233	1	1	1
	高锰酸盐指数	手工监测		1次/年	233	1	1	1	0	
	溶解性总固体	手工监测		1次/年	233	1	1	1	0	
	总硬度	手工监测		1次/年	233	1	1	1	0	
	硝酸盐	手工监测		1次/年	233	1	1	1	0	
	亚硝酸盐	手工监测		1次/年	233	1	1	1	0	
	氯化物	手工监测		1次/年	233	1	1	1	0	
	硫酸盐	手工监测		1次/年	233	1	1	1	0	
	氨氮	手工监测		1次/年	233	1	1	1	0	
	挥发酚	手工监测		1次/年	233	1	1	1	0	
	氟化物	手工监测		1次/年	233	1	1	1	0	
	氰化物	手工监测		1次/年	233	1	1	1	0	
	铅	手工监测		1次/年	233	1	1	1	0	
	六价铬	手工监测		1次/年	233	1	1	1	0	
	镉	手工监测		1次/年	233	1	1	1	0	
	汞	手工监测		1次/年	233	1	1	1	0	
	砷	手工监测		1次/年	233	1	1	1	0	
	铁	手工监测		1次/年	233	1	1	1	0	
	锰	手工监测		1次/年	233	1	1	1	0	
	细菌总数	手工监测		1次/年	233	1	1	1	0	
	总大肠菌群	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0		
铜	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0			
锌	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0			



厂区周边环境质量	地下水	屯儿村水井	pH	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			高锰酸盐指数	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			溶解性总固体	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			总硬度	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			硝酸盐	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			亚硝酸盐	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			氯化物	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			硫酸盐	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			氨氮	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			挥发酚	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			氟化物	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			氰化物	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			铅	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			六价铬	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			镉	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			汞	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			砷	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			铁	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			锰	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			细菌总数	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
	总大肠菌群	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0		
	铜	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0		
	锌	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0		
	土壤	下风向1个采样点	pH	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			阳离子交换量	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			铜	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			铅	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			锌	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			铬	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
			砷	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0
镍			手工监测	1次/年	233	1	1	1	0	
镉	手工监测	1次/年	233	1	1	1	0			
汞	手工监测	1次/年	233	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