



201719121825

检测报告

报告编号: Y01940516G1a

检测类别: 废气

委托单位: 梅州市塔牌集团蕉岭鑫达旋窑水泥有限公司


受测单位: 梅州市塔牌集团蕉岭鑫达旋窑水泥有限公司

报告日期: 2020 年 5 月 28 日

广东惠利通检测技术有限公司



报告编制说明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性,对检测数据负检测技术责任,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本报告涂改无效,无审核、审定(签发)人签字无效,报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效,无计量认证  章无效。
3. 对本报告有异议,请在收到此报告之日起 10 个工作日内与本公司联系,过期不予受理。
4. 本报告仅对本次采集样品或送检样品的检测结果负责,样品超过规定保存期后我司将自行处理不再保存,除客户特别声明外。
5. 委托检测执行标准由委托方提供;客户无特别要求,本公司报告不提供检测结果的测量不确定度。
6. 未经本公司书面批准,不得部分复制本报告。任何未经授权对本《检测报告》部分或全部转载、篡改、伪造行为均属违法。本报告复印件须加盖委托方或受测方印章方有效。



签名页

报告编写: 蓝爱杰

审核: 李彬

签发: 郭邱

测技



测专

00240

广东惠利通检测技术有限公司

地址: 惠州仲恺高新区仲恺二路49号8号楼第3层

电话: 0752-7778929

传真: 0752-7778992

邮编: 516001

邮箱: scb08@hlt-test.com

网址: <http://www.hlt-test.com>



一、信息

委托单位: 梅州市塔牌集团蕉岭鑫达旋窑水泥有限公司

受测单位: 梅州市塔牌集团蕉岭鑫达旋窑水泥有限公司

受测地址: 广东省蕉岭县文福镇长隆村

采样人员: 王思浩、刘慧敏、余丽艳、李宇辉

采样日期: 2020年5月15日

检测人员: 谢辉捷、曾兰

检测日期: 2020年5月16日、2020年5月22日

二、受测内容

检测类别	采样点位	采样依据	采样设备	样品状态
废气	无组织废气上风向参照点 1#	HJ/T 55-2000 《大气污染物无组织排放监测技术导则》	高负压智能采样器: ADS-2062G	固态、液态
	无组织废气下风向监测点 2#			
	无组织废气下风向监测点 3#			
	无组织废气下风向监测点 4#			

三、检测结果

采样点位	样品编号	检测项目	检测结果	《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB 4915-2013) 表 3	单位	结论
无组织废气 上风向参照点 1#	Y01940515G1 Q0701	颗粒物	0.166	0.5	mg/m ³	达标
		氨	0.14	1.0	mg/m ³	达标
无组织废气 下风向监测点 2#	Y01940515G1 Q0801	颗粒物	0.315	0.5	mg/m ³	达标
		氨	0.24	1.0	mg/m ³	达标
无组织废气 下风向监测点 3#	Y01940515G1 Q0901	颗粒物	0.333	0.5	mg/m ³	达标
		氨	0.27	1.0	mg/m ³	达标
无组织废气 下风向监测点 4#	Y01940515G1 Q1001	颗粒物	0.278	0.5	mg/m ³	达标
		氨	0.31	1.0	mg/m ³	达标

气象参数

天气	温度(°C)	大气压(kPa)	风速(m/s)	风向
晴	28.2	100.7	1.4	南



四、检测依据

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器	检出限
废气	颗粒物 (无组织)	GB/T 15432-1995 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》	电子天平: FA224	0.001mg/m ³
	氨 (无组织)	HJ 533-2009 《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》	紫外可见分光光度计: T6	0.01 mg/m ³

注: 本报告中所有的执行标准/限值均由委托单位提供。

五、点位示意图



注: “○” 为无组织废气采样点
本报告到此结束



一、信息

委托单位: 梅州市塔牌集团蕉岭鑫达旋窑水泥有限公司

受测单位: 梅州市塔牌集团蕉岭鑫达旋窑水泥有限公司

受测地址: 广东省蕉岭县文福镇长隆村

采样人员: 王思浩、刘慧敏、余丽艳、李宇辉

采样日期: 2020年5月15日

检测人员: 谢辉捷、潘雯雅、曾兰

检测日期: 2020年5月15日-2020年5月24日

二、受测内容

检测类别	采样点位	采样依据	采样设备	样品状态
废气	煤粉制备(DA001)	HJ/T 397-2007 《固定源废气监测技术规范》	1、智能烟尘烟气分析仪: EM-3088; 2、双路大气采样器: TQ-1000	固态
	石灰石破碎机(DA002)			
	窑头排放口(DA013)			
	窑尾排放口(DA012)			固态、液态

三、检测结果

采样点位 /排气筒高度	样品编号	检测项目		检测结果	限值 ^a	单位	结论
煤粉制备 (DA001) H=35m	Y01940515G1 Q0601	标干流量		28313	/	m ³ /h	/
		颗粒物	排放浓度	6.3	20	mg/m ³	达标
			排放速率	0.18	/	kg/h	/
石灰石破碎机 (DA002) H=15m	Y01940516G1 Q0301	标干流量		22354	/	m ³ /h	/
		颗粒物	排放浓度	4.8	10	mg/m ³	达标
			排放速率	0.11	/	kg/h	/
窑头排放口 (DA013) H=45m	Y01940515G1 Q0401	标干流量		353576	/	m ³ /h	/
		颗粒物	排放浓度	7.3	20	mg/m ³	达标
			排放速率	2.6	/	kg/h	/

(本页以下空白)



扫描全能王 创建

续上表:

采样点位 /排气筒高度	样品编号	检测项目		检测结果	限值 ^a	单位	结论
窑尾排放口 (DA012) H=113m	Y01940515G1 Q0501	标干流量		418974	/	m ³ /h	/
		颗粒物	排放浓度	7.8	/	mg/m ³	/
			折算浓度	6.6	20	mg/m ³	达标
			排放速率	3.3	/	kg/h	/
		二氧化硫	排放浓度	25	/	mg/m ³	/
			折算浓度	21	100	mg/m ³	达标
			排放速率	10	/	kg/h	/
		氮氧化物	排放浓度	175	/	mg/m ³	/
			折算浓度	148	320	mg/m ³	达标
			排放速率	73	/	kg/h	/
		标干流量		418024	/	m ³ /h	/
		氟化物	排放浓度	1.45	/	mg/m ³	/
			折算浓度	1.23	3	mg/m ³	达标
			排放速率	0.61	/	kg/h	/
		氨	排放浓度	0.75	/	mg/m ³	/
			折算浓度	0.63	8 ^b	mg/m ³	达标
			排放速率	0.31	/	kg/h	/
		标干流量		433357	/	m ³ /h	/
		汞及其化合物	排放浓度	4.2×10 ⁻⁵	/	mg/m ³	/
			折算浓度	3.6×10 ⁻⁵	0.05	mg/m ³	达标
			排放速率	1.8×10 ⁻⁵	/	kg/h	/

注: 1、“/”表示不适用;“H”表示排气筒高度。

2、“a”表示执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2限值;

“b”表示适用于使用氨水、尿素等含氮物质作为还原剂,去除烟气中氮氧化物。

3、窑尾排放口燃料为煤,实测含氧量为:8.0%,基准含氧量为:10%。

(本页以下空白)



一、信息

委托单位: 梅州市塔牌集团蕉岭鑫达旋窑水泥有限公司

受测单位: 梅州市塔牌集团蕉岭鑫达旋窑水泥有限公司

受测地址: 广东省蕉岭县文福镇长隆村

采样人员: 王思浩、刘慧敏、余丽艳、李宇辉

采样日期: 2020年5月13日-2020年5月16日

检测人员: 谢辉捷

检测日期: 2020年5月22日-2020年5月24日

二、受测内容

检测类别	采样点位	采样依据	采样设备	样品状态
废气	粘土破碎机 (DA003)	HJ/T 397-2007 《固定源废气监测技术规范》	智能烟尘烟气分析仪: EM-3088	固态
	原煤破碎机(DA004)			
	石膏破碎机 (DA061)			
	1#水泥磨(DA062)			
	2#水泥磨(DA063)			
	1#包装机(DA074)			
	2#包装机(DA075)			
	3#包装机(DA076)			
	4#包装机(DA077)			
	5#包装机(DA078)			
	6#包装机(DA079)			
	石膏破碎口(DA113)			

(本页以下空白)



三、检测结果

采样点位 /排气筒高度	样品编号	检测项目		检测结果	限值 ^a	单位	结论
粘土破碎机 (DA003) H= 15 m	Y01940516G1 Q0101	标干流量		13309	/	m ³ /h	/
		颗粒物	排放浓度	4.6	10	mg/m ³	达标
			排放速率	0.061	/	kg/h	/
原煤破碎机 (DA004) H= 15 m	Y01940516G1 Q0201	标干流量		7850	/	m ³ /h	/
		颗粒物	排放浓度	6.2	10	mg/m ³	达标
			排放速率	0.049	/	kg/h	/
石膏破碎机 (DA061) H= 15 m	Y01940514G1 Q0201	标干流量		17315	/	m ³ /h	/
		颗粒物	排放浓度	3.8	10	mg/m ³	达标
			排放速率	0.066	/	kg/h	/
1#水泥磨 (DA062) H= 25 m	Y01940514G1 Q0101	标干流量		16221	/	m ³ /h	/
		颗粒物	排放浓度	5.6	10	mg/m ³	达标
			排放速率	0.091	/	kg/h	/
2#水泥磨 (DA063) H= 25 m	Y01940513G1 Q0101	标干流量		17150	/	m ³ /h	/
		颗粒物	排放浓度	5.2	10	mg/m ³	达标
			排放速率	0.089	/	kg/h	/
1#包装机 (DA074) H= 20 m	Y01940514G1 Q0401	标干流量		15980	/	m ³ /h	/
		颗粒物	排放浓度	6.3	10	mg/m ³	达标
			排放速率	0.10	/	kg/h	/
2#包装机 (DA075) H= 20 m	Y01940514G1 Q0501	标干流量		14173	/	m ³ /h	/
		颗粒物	排放浓度	5.1	10	mg/m ³	达标
			排放速率	0.072	/	kg/h	/
3#包装机 (DA076) H= 20 m	Y01940514G1 Q0601	标干流量		12748	/	m ³ /h	/
		颗粒物	排放浓度	5.3	10	mg/m ³	达标
			排放速率	0.068	/	kg/h	/
4#包装机 (DA077) H= 20 m	Y01940515G1 Q0101	标干流量		14451	/	m ³ /h	/
		颗粒物	排放浓度	6.1	10	mg/m ³	达标
			排放速率	0.088	/	kg/h	/
5#包装机 (DA078) H= 20 m	Y01940515G1 Q0201	标干流量		14042	/	m ³ /h	/
		颗粒物	排放浓度	6.0	10	mg/m ³	达标
			排放速率	0.084	/	kg/h	/
6#包装机 (DA079) H= 20 m	Y01940515G1 Q0301	标干流量		16669	/	m ³ /h	/
		颗粒物	排放浓度	5.6	10	mg/m ³	达标
			排放速率	0.093	/	kg/h	/
石膏破碎口 (DA113) H= 15 m	Y01940514G1 Q0301	标干流量		3988	/	m ³ /h	/
		颗粒物	排放浓度	3.5	10	mg/m ³	达标
			排放速率	0.014	/	kg/h	/



报告编号: Y01940516G1c

注: 1、“/”表示不适用;“H”表示排气筒高度。3.5

2、“a”表示执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表2限值。

参数:

监测点	烟气全压 kpa	烟道截面积 m ²	流量 m ³ /h	烟温℃	湿度%	氧含量%	流速 m/s
粘土破碎机 (DA003)	0.25	0.2376	13309	32	3.1	20.8	18.1
原煤破碎机(DA004)	0.31	0.1257	7850	42	3.5	20.8	20.9
石膏破碎机 (DA061)	1.81	0.3848	17315	31	2.8	20.7	14.2
1#水泥磨(DA062)	0.22	1.3273	16221	106	3.0	20.7	4.9
2#水泥磨(DA063)	0.16	1.3273	17150	102	3.1	20.8	5.1
1#包装机(DA074)	0.35	0.3318	15980	48	2.9	20.9	16.3
2#包装机(DA075)	0.73	0.3318	14173	49	2.9	20.8	14.4
3#包装机(DA076)	0.72	0.3318	12748	40	3.0	20.8	12.7
4#包装机(DA077)	0.37	0.3318	14451	31	2.9	20.8	13.9
5#包装机(DA078)	0.98	0.3318	14042	38	2.8	20.8	13.8
6#包装机(DA079)	1.20	0.3318	16669	40	2.9	20.8	16.5
石膏破碎口(DA113)	0.04	0.1963	3988	31	2.8	20.7	6.5

四、检测依据

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器	检出限
废气	颗粒物 (有组织)	HJ 836-2017 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》	十万分之一天平: AUW220D	1.0 mg/m ³

注: 本报告中所有的执行标准/限值均由委托单位提供。

本报告到此结束



扫描全能王 创建

一、信息

委托单位: 梅州市塔牌集团蕉岭鑫达旋窑水泥有限公司

受测单位: 梅州市塔牌集团蕉岭鑫达旋窑水泥有限公司

受测地址: 广东省蕉岭县文福镇长隆村

监测人员: 王思浩、刘慧敏、余丽艳、李宇辉

监测日期: 2020年5月15日

二、监测内容

监测类别	监测点位	监测依据	监测设备
噪声	1#厂界东侧外1米处	GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》	1、多功能声级计: AWA5688型; 2、声校准器: AWA6021A
	2#厂界南侧外1米处		
	3#厂界西侧外1米处		
	4#厂界北侧外1米处		

三、监测结果

序号	监测位置	监测结果 $L_{eq}[dB(A)]$		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表1中3类 $L_{eq}[dB(A)]$	
		昼间	夜间	昼间	夜间
1#	厂界东侧外1米处	59	48	65	55
2#	厂界南侧外1米处	60	52		
3#	厂界西侧外1米处	62	49		
4#	厂界北侧外1米处	61	48		

注: 昼间: 晴; 昼间最大风速: 1.3m/s; 夜间: 无雷雨; 夜间最大风速: 2.1m/s。

四、监测依据

监测类别	监测项目	监测方法	监测仪器
噪声	噪声	GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》	多功能声级计: AWA5688型; 声校准器: AWA6021A

注: 本报告中所有的执行标准/限值均由委托单位提供。

(本页以下空白)



五、点位示意图



注: “▲”为噪声监测点

本报告到此结束

