



检 测 报 告

报告编号: Y04320318D1b

检测类别: 废气、噪声

委托单位: 梅州金塔水泥有限公司


受测单位: 梅州金塔水泥有限公司

报告日期: 2020 年 3 月 27 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: 温淑君

审核: 周永昌

签发: 王坤

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: 梅州金塔水泥有限公司

受托单位: 梅州金塔水泥有限公司

受托地址: 广东省蕉岭华侨农场

采样人员: 温济鑫、周权锋、谢浩香

采样日期: 2020年3月18日

检测人员: 林雅珊、黄赐珠、潘雯雅、曾兰

检测日期: 2020年3月18日-2020年3月23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	窑头废气处理后排放口 DA044	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、液态
	窑尾废气处理后排放口 DA012			
	鄂式破碎机 DA002			
	锤式破碎机 DA004			
	原料破碎机 DA008			
	原煤破碎机 DA009			
	混合材破碎机 DA013			
	煤磨 DA018			
	水泥磨 DA026			
	A 线水泥包装 DA028			
	B 线水泥包装 DA029			
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》	1、智能综合采样器: ADS-2062E; 2、双路大气采样器: TQ-1000	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#			
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			

注: “/”表示不适用。

三、检测结果

1、有组织废气

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
窑头废气处理后 排放口 DA044 H=32m	Y04320318D1 Q0501	标干流量	233546	/	m ³ /h
		烟温	81	/	℃
		颗粒物	排放浓度	5.4	20 mg/m ³
			排放速率	1.3	/ kg/h
窑尾废气处理后 排放口 DA012 H=89m	Y04320318D1 Q1001	标干流量	307405	/	m ³ /h
		含氧量	9.1	/	%
		烟温	127	/	℃
		颗粒物	排放浓度	5.7	/ mg/m ³
			折算浓度	5.3	20 mg/m ³
			排放速率	1.8	/ kg/h
		二氧化硫	排放浓度	3L	/ mg/m ³
			折算浓度	3L	100 mg/m ³
			排放速率	/	/ kg/h
		氮氧化物	排放浓度	218	/ mg/m ³
			折算浓度	202	320 mg/m ³
			排放速率	67	/ kg/h
		标干流量	304181	/	m ³ /h
		氟化物	排放浓度	0.57	/ mg/m ³
			折算浓度	0.53	3 mg/m ³
			排放速率	0.17	/ kg/h
		标干流量	298121	/	m ³ /h
		汞及其化合物	排放浓度	1.2×10 ⁻⁵	/ mg/m ³
			折算浓度	1.1×10 ⁻⁵	0.05 mg/m ³
			排放速率	3.6×10 ⁻⁶	/ kg/h
		氨	排放浓度	2.89	/ mg/m ³
			折算浓度	2.67	8 ^b mg/m ³
			排放速率	0.86	/ kg/h
鄂式破碎机 DA002 H=15m	Y04320318D1 Q0801	标干流量	5397	/	m ³ /h
		烟温	25	/	℃
		颗粒物	排放浓度	4.9	10 mg/m ³
			排放速率	0.026	/ kg/h

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
锤式破碎机 DA004 H=15m	Y04320318D1 Q0101	标干流量	26663	/	m ³ /h
		烟温	25	/	℃
		颗粒物	排放浓度	6.9	10 mg/m ³
			排放速率	0.18	/ kg/h
原料破碎机 DA008 H=15m	Y04320318D1 Q0901	标干流量	13248	/	m ³ /h
		烟温	15	/	℃
		颗粒物	排放浓度	4.6	10 mg/m ³
			排放速率	0.061	/ kg/h
原煤破碎机 DA009 H=18m	Y04320318D1 Q0201	标干流量	2729	/	m ³ /h
		烟温	26	/	℃
		颗粒物	排放浓度	6.1	10 mg/m ³
			排放速率	0.017	/ kg/h
混合材破碎机 DA013 H=25m	Y04320318D1 Q0701	标干流量	12650	/	m ³ /h
		烟温	25	/	℃
		颗粒物	排放浓度	6.8	10 mg/m ³
			排放速率	0.086	/ kg/h
煤磨 DA018 H=30m	Y04320318D1 Q0601	标干流量	15704	/	m ³ /h
		烟温	36	/	℃
		颗粒物	排放浓度	5.3	20 mg/m ³
			排放速率	0.083	/ kg/h
水泥磨 DA026 H=26m	Y04320318D1 Q1601	标干流量	18081	/	m ³ /h
		烟温	21	/	℃
		颗粒物	排放浓度	6.4	10 mg/m ³
			排放速率	0.12	/ kg/h
A 线水泥包装 DA028 H=15m	Y04320318D1 Q0301	标干流量	3801	/	m ³ /h
		烟温	48	/	℃
		颗粒物	排放浓度	4.9	10 mg/m ³
			排放速率	0.019	/ kg/h
B 线水泥包装 DA029 H=15m	Y04320318D1 Q0401	标干流量	3307	/	m ³ /h
		烟温	38	/	℃
		颗粒物	排放浓度	5.5	10 mg/m ³
			排放速率	0.018	/ kg/h

注: 1、“/”表示不适用;“H”表示排气筒高度;“L”表示检测浓度低于检出限,以方法检出限加 L 报结果,同时无需计算排放速率。

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、窑尾废气处理后排放口 DA012 燃料为煤,基准含氧量为:10%。

(本页以下空白)

2、无组织废气

采样点位	样品编号	检测项目	检测结果	限值 ^a	单位
无组织废气 上风向参照点 1#	Y04320318D1 Q1201	颗粒物	0.126	0.5	mg/m ³
		氨	0.16	1.0	mg/m ³
无组织废气 下风向监测点 2#	Y04320318D1 Q1301	颗粒物	0.253	0.5	mg/m ³
		氨	0.30	1.0	mg/m ³
无组织废气 下风向监测点 3#	Y04320318D1 Q1401	颗粒物	0.289	0.5	mg/m ³
		氨	0.33	1.0	mg/m ³
无组织废气 下风向监测点 4#	Y04320318D1 Q1501	颗粒物	0.235	0.5	mg/m ³
		氨	0.35	1.0	mg/m ³

注: “c”表示执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表3限值。

气象参数

天气	温度(°C)	大气压(kPa)	风速(m/s)	风向
阴	22.2	101.13	2.1	西北

3、噪声

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》(GB 12348-2008) 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	61	51	65	55
2#	厂界南侧外1米处	61	51		
3#	厂界西侧外1米处	61	51		
4#	厂界北侧外1米处	61	50		

注: 天气: 昼间: 阴; 昼间最大风速: 1.9m/s; 夜间: 无雷雨; 夜间最大风速: 2.1m/s。

(本页以下空白)

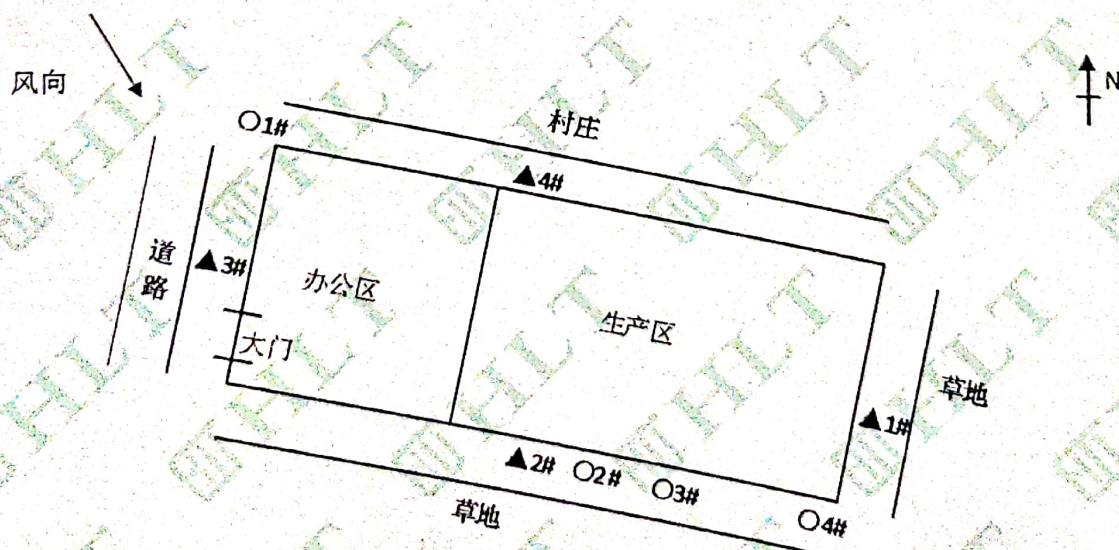
四、检测依据

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
	二氧化硫 (有组织)	HJ 57-2017《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》	智能烟尘烟气分析仪: EM-3088	3 mg/m ³
	氮氧化物 (有组织)	HJ 693-2014《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》	智能烟尘烟气分析仪: EM-3088	3 mg/m ³
	氟化物 (有组织)	HJ/T 67-2001《大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法》	离子计: PXSJ-216	0.06 mg/m ³
	汞 及其化合物 (有组织)	《空气和废气监测分析方法》 (第四版) (增补版) 国家环境保护 总局 (2003 年) 5.3.7.2	原子荧光分光光度计: PF32	3×10 ⁻⁶ mg/m ³
	氨 (有组织)	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	0.25 mg/m ³
	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	0.001 mg/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
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: 1、“/”表示不适用。

2、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, “▲”为噪声监测点

本报告到此结束