



福建南环检测技术有限公司
Fujian Nanhuan Detection Technology Co.,LTD.

检测报告书

Measure the report



中国·福建

JB-NHJC-2016-A-177

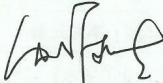
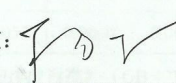
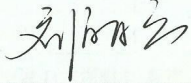


福建南环检测技术有限公司

2013137017U
有效期至2016年08月22日

检测报告

第1页 共9页
检验检测专用章

委托单位	全 称	梅州市塔牌集团蕉岭鑫达旋窑水泥有限公司		
	地 址	/		
	联系人	张荣新	电 话	13536747886
检测性质	采 样	采 样 日 期	2016 年 05 月 13 日	
项目名称	梅州市塔牌集团蕉岭鑫达旋窑水泥有限公司污染物排放监测 (2016 年第二季度)			
项目地址	/			
检测类别 及项目	有组织废气: 粉尘、SO ₂ 、NO _x 、氟化物、氨气、汞及其化合物 废 水: pH、COD _{Cr} 、NH ₃ -N、TP 噪 声: 厂界噪声			
说 明	工作制度: 生产日每年 280 天, 每天 24 小时 设计生产量: 日生产水泥 7143 吨 实际生产量: 2016 年 05 月 13 日, 生产水泥 7968 吨 生产负荷: 109%			
报告日期	2016 年 05 月 20 日			
批 准:  校 核:  编 制: 				

有组织废气检测结果表 1

采样点位	检测项目	采样日期: 2016年05月13日				评价标准值	达标情况	
		1	2	3	均值			
窑头 N 24°45'18.40" E 116°11'30.06" 烟囱高度 45m	烟温 t (°C)	105	105	104	105	/	/	
	含湿量 X _{sw} (%)	2.8	2.8	2.8	2.8	/	/	
	风速 U _s (m/s)	11.0	11.7	9.8	10.8	/	/	
	标态风量 (m ³ /h)	381481	405717	339865	375688	/	/	
	粉尘	实测浓度 (mg/m ³)	1.0	6.7	1.0	2.9	30	达标
		排放速率 (kg/h)	0.381	2.718	0.340	1.089	/	/
窑尾 N 24°45'20.10" E 116°11'26.4" 烟囱高度 113m	烟温 t (°C)	115	115	116	115	/	/	
	含湿量 X _{sw} (%)	6.2	6.2	6.2	6.2	/	/	
	含氧量 (%)	7.4	7.5	7.3	7.4	/	/	
	风速 U _s (m/s)	14.2	15.1	15.1	14.8	/	/	
	标态风量 (m ³ /h)	454837	484436	483868	474380	/	/	
	粉尘	实测浓度 (mg/m ³)	2.2	1.4	3.4	2.3	/	/
		排放浓度 (mg/m ³)	1.8	1.1	2.7	1.9	30	达标
		排放速率 (kg/h)	1.001	0.678	1.645	1.107	/	/
	SO ₂	实测浓度 (mg/m ³)	12	11	11	11	/	/
		排放浓度 (mg/m ³)	10	9	9	9	200	达标
		排放速率 (kg/h)	5.458	5.329	5.323	5.376	/	/
	NO _x	实测浓度 (mg/m ³)	205	200	206	204	/	/
		排放浓度 (mg/m ³)	166	163	165	165	400	达标
		排放速率 (kg/h)	93.242	96.887	99.677	96.615	/	/
	氟化物	实测浓度 (mg/m ³)	0.36	0.43	0.18	0.32	/	/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.29	0.35	0.14	0.26	5	达标
		排放速率 (kg/h)	0.164	0.208	0.087	0.153	/	/
	氨气	实测浓度 (mg/m ³)	0.87	1.29	0.69	0.95	/	/
排放浓度 (mg/m ³)		0.70	1.05	0.55	0.77	10	达标	
排放速率 (kg/h)		0.396	0.625	0.334	0.451	/	/	
汞及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.0117	0.0123	0.0126	0.0122	/	/	
	排放浓度 (mg/m ³)	0.0095	0.0100	0.0101	0.0099	0.05	达标	
	排放速率 (kg/h)	0.0053	0.0060	0.0061	0.0058	/	/	

备注: 评价标准: 国家标准《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 中表 1 (水泥制造) 标准。

有组织废气检测结果表 2

采样点位	检测项目	采样日期: 2016年05月13日				评价标准值	达标情况	
		1	2	3	均值			
1#包装机 N 24°44'57.97" E 116°11'17.61" 烟囱高度 20m	烟温 t (°C)	41	42	42	42	/	/	
	含湿量 X _{sw} (%)	2.8	2.8	2.8	2.8	/	/	
	风速 U _s (m/s)	17.1	19.3	17.5	18.0	/	/	
	标态风量 (m ³ /h)	17073	19276	17473	17941	/	/	
	粉尘	实测浓度 (mg/m ³)	5.2	4.0	6.8	5.3	20	达标
		排放速率 (kg/h)	0.089	0.077	0.119	0.096	/	/
2#包装机 N 24°44'57.95" E 116°11'17.39" 烟囱高度 20m	烟温 t (°C)	41	41	41	41	/	/	
	含湿量 X _{sw} (%)	2.6	2.6	2.6	2.6	/	/	
	风速 U _s (m/s)	17.6	16.8	16.0	16.8	/	/	
	标态风量 (m ³ /h)	17591	16812	15963	16789	/	/	
	粉尘	实测浓度 (mg/m ³)	5.1	8.2	4.7	6.0	20	达标
		排放速率 (kg/h)	0.090	0.138	0.075	0.101	/	/
3#包装机 N 24°44'57.17" E 116°11'16.68" 烟囱高度 20m	烟温 t (°C)	41	42	42	42	/	/	
	含湿量 X _{sw} (%)	2.8	2.8	2.8	2.8	/	/	
	风速 U _s (m/s)	12.4	12.4	12.8	12.5	/	/	
	标态风量 (m ³ /h)	12381	12381	12780	12514	/	/	
	粉尘	实测浓度 (mg/m ³)	3.2	2.8	5.6	3.9	20	达标
		排放速率 (kg/h)	0.040	0.035	0.072	0.048	/	/
4#包装机 N 24°44'57.60" E 116°11'17.05" 烟囱高度 20m	烟温 t (°C)	42	42	42	42	/	/	
	含湿量 X _{sw} (%)	2.8	2.8	2.8	2.8	/	/	
	风速 U _s (m/s)	16.2	15.9	15.9	16.0	/	/	
	标态风量 (m ³ /h)	16152	15852	15910	15971	/	/	
	粉尘	实测浓度 (mg/m ³)	3.5	4.3	6.6	4.8	20	达标
		排放速率 (kg/h)	0.057	0.068	0.105	0.077	/	/
5#包装机 N 24°44'57.35" E 116°11'19.15" 烟囱高度 20m	烟温 t (°C)	41	41	41	41	/	/	
	含湿量 X _{sw} (%)	2.6	2.6	2.6	2.6	/	/	
	风速 U _s (m/s)	13.7	14.0	13.7	13.8	/	/	
	标态风量 (m ³ /h)	13689	13989	13688	13789	/	/	
	粉尘	实测浓度 (mg/m ³)	1.6	4.8	4.4	3.6	20	达标
		排放速率 (kg/h)	0.022	0.067	0.060	0.050	/	/
备注: 评价标准: 国家标准《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 中表 1(水泥制造)标准。								

有组织废气检测结果表 3

采样点位	检测项目	采样日期: 2016年05月13日				评价标准值	达标情况	
		1	2	3	均值			
6#包装机 N 24°44'58.05" E 116°11'18.79" 烟囱高度 20m	烟温 t (°C)	42	42	42	42	/	/	
	含湿量 X _{sw} (%)	2.8	2.8	2.8	2.8	/	/	
	风速 U _s (m/s)	22.2	21.7	19.7	21.2	/	/	
	标态风量 (m ³ /h)	22184	21748	19680	21204	/	/	
	粉尘	实测浓度 (mg/m ³)	3.1	2.0	5.5	3.5	20	达标
		排放速率 (kg/h)	0.069	0.043	0.108	0.075	/	/
1#水泥磨 N 24°45'12.25" E 116°11'23.34" 烟囱高度 25m	烟温 t (°C)	95	96	96	96	/	/	
	含湿量 X _{sw} (%)	2.9	2.9	2.9	2.9	/	/	
	风速 U _s (m/s)	6.0	6.8	7.5	6.8	/	/	
	标态风量 (m ³ /h)	20090	22681	24938	22570	/	/	
	粉尘	实测浓度 (mg/m ³)	3.5	2.2	1.1	2.3	20	达标
		排放速率 (kg/h)	0.070	0.050	0.027	0.051	/	/
2#水泥磨 N 24°45'12.16" E 116°11'23.36" 烟囱高度 25m	烟温 t (°C)	84	85	84	84	/	/	
	含湿量 X _{sw} (%)	3.4	3.4	3.4	3.4	/	/	
	风速 U _s (m/s)	7.9	8.6	9.1	8.5	/	/	
	标态风量 (m ³ /h)	26418	28755	30431	28535	/	/	
	粉尘	实测浓度 (mg/m ³)	8.2	7.1	8.5	7.9	20	达标
		排放速率 (kg/h)	0.217	0.204	0.259	0.226	/	/
煤磨 N 24°45'22.60" E 116°11'27.30" 烟囱高度 40m	烟温 t (°C)	80	80	80	80	/	/	
	含湿量 X _{sw} (%)	2.6	2.6	2.6	2.6	/	/	
	风速 U _s (m/s)	13.4	13.1	13.3	13.3	/	/	
	标态风量 (m ³ /h)	34033	33272	33776	33694	/	/	
	粉尘	实测浓度 (mg/m ³)	5.0	1.8	1.4	2.7	30	达标
		排放速率 (kg/h)	0.170	0.060	0.047	0.092	/	/
石灰石破碎 N 24°45'25.75" E 116°11'19.19" 烟囱高度 15m	烟温 t (°C)	29	30	30	30	/	/	
	含湿量 X _{sw} (%)	2.8	2.8	2.8	2.8	/	/	
	风速 U _s (m/s)	14.2	14.6	14.8	14.5	/	/	
	标态风量 (m ³ /h)	28310	28857	29149	28772	/	/	
	粉尘	实测浓度 (mg/m ³)	1.3	3.8	1.1	2.1	20	达标
		排放速率 (kg/h)	0.037	0.110	0.032	0.059	/	/

备注: 评价标准: 国家标准《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 中表 1(水泥制造)标准。

废水检测结果表

样品名称	采样日期: 2016 年 05 月 13 日			
	pH (/)	COD _{Cr} (mg/L)	NH ₃ -N (mg/L)	TP (mg/L)
废水	7.47	15	0.038	0.01
评价标准值	6-9	100	15	/
评价结果	达标	达标	达标	/

备注: 1、N 24°45'23.50" E 116°11'22.98"
2、评价标准: 国家标准《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中一级标准 (TP 无标准限值)。

厂界噪声检测结果表

检测点位	检测时间 2016 年 05 月 13 日	主要声源	检测结果 L _{eq} dB (A)	评价标准值	评价结果
1#厂界西 N 24°45'16.51" E 116°11'07.85"	14:30~14:31	工业噪声	40.8	65	达标
	22:00~22:01	工业噪声	38.5	55	达标
2#厂界东 N 24°45'20.30" E 116°11'34.54"	14:50~14:51	工业噪声	58.3	65	达标
	22:11~22:12	工业噪声	54.8	55	达标
3#厂界北 N 24°45'29.70" E 116°11'19.70"	15:00~15:01	工业噪声	57.2	65	达标
	22:19~22:20	工业噪声	54.8	55	达标
4#厂界西南 N 24°45'19.34" E 116°11'33.22"	15:08~15:09	工业噪声	55.2	65	达标
	22:30~22:31	工业噪声	53.0	55	达标
5#厂界南 N 24°45'05.70" E 116°11'31.73"	15:20~15:21	工业噪声	49.8	65	达标
	22:40~22:41	工业噪声	48.4	55	达标

备注: 1、天气: 晴 风速: 1.0m/s
2、评价标准: 国家标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 3 类标准。