



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-094

福建南环检测技术有限公司

2013137017
有效期至2016年08月22日

第1页 共9页

检测报告



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03月16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年第一季度）				
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 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 03 月 16 日，生产水泥 8000 吨 生产负荷：112%				
报告日期	2016 年 03 月 30 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03月16日				
		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	113	112	110	
	含湿量 X _{sw} (%)	2.8	2.8	2.8	2.8	
	风速 U _s (m/s)	7.8	7.7	7.8	7.8	
	标态风量 (m ³ /h)	267956	258871	260781	262536	
	粉尘	实测浓度 (mg/m ³)	5.0	7.2	20.5	10.9
		排放速率 (kg/h)	1.340	1.864	5.346	2.862
窑尾 N 24°45'20.10" E 116°11'26.4" 烟囱高度 113m	烟温 t (°C)	99	99	101	100	
	含湿量 X _{sw} (%)	6.1	6.1	6.1	6.1	
	含氧量 (%)	8.2	8.0	8.1	8.1	
	风速 U _s (m/s)	11.5	11.3	11.5	11.4	
	标态风量 (m ³ /h)	385889	379612	384618	383373	
	粉尘	实测浓度 (mg/m ³)	6.9	8.4	4.8	6.7
		排放浓度 (mg/m ³)	5.9	7.1	4.1	5.7
		排放速率 (kg/h)	2.663	3.189	1.846	2.569
	SO ₂	实测浓度 (mg/m ³)	17	16	17	17
		排放浓度 (mg/m ³)	15	14	14	14
		排放速率 (kg/h)	6.56	6.07	6.55	6.39
	NO _x	实测浓度 (mg/m ³)	199	205	203	202
		排放浓度 (mg/m ³)	171	173	173	172
		排放速率 (kg/h)	76.79	77.82	78.08	77.57
	氟化物	实测浓度 (mg/m ³)	0.13	0.19	0.15	0.16
		排放浓度 (mg/m ³)	0.11	0.16	0.13	0.13
		排放速率 (kg/h)	0.05	0.07	0.06	0.06
	氨气	实测浓度 (mg/m ³)	0.29	0.27	0.75	0.44
排放浓度 (mg/m ³)		0.25	0.23	0.64	0.37	
排放速率 (kg/h)		0.112	0.102	0.288	0.167	
汞及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.0139	0.0134	0.0126	0.0133	
	排放浓度 (mg/m ³)	0.0119	0.0113	0.0107	0.0113	
	排放速率 (kg/h)	0.0054	0.0051	0.0048	0.0051	

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03月16日				
		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)	25	25	25	25	
	含湿量 X _{sw} (%)	2.7	2.7	2.7	2.7	
	风速 U _s (m/s)	10.6	10.4	10.4	10.5	
	标态风量 (m ³ /h)	11202	10986	10986	11058	
	粉尘	实测浓度 (mg/m ³)	6.3	7.1	8.4	7.3
		排放速率 (kg/h)	0.071	0.078	0.092	0.080
2#包装机 N 24°44'57.95" E 116°11'17.39" 烟囱高度 20m	烟温 t (°C)	25	25	25	25	
	含湿量 X _{sw} (%)	2.5	2.5	2.5	2.5	
	风速 U _s (m/s)	19.2	19.2	19.2	19.2	
	标态风量 (m ³ /h)	20321	20314	20314	20316	
	粉尘	实测浓度 (mg/m ³)	8.7	3.8	4.5	5.7
		排放速率 (kg/h)	0.177	0.077	0.091	0.115
3#包装机 N 24°44'57.17" E 116°11'16.68" 烟囱高度 20m	烟温 t (°C)	25	25	25	25	
	含湿量 X _{sw} (%)	2.1	2.1	2.1	2.1	
	风速 U _s (m/s)	11.9	11.9	11.9	11.9	
	标态风量 (m ³ /h)	12501	12499	12459	12486	
	粉尘	实测浓度 (mg/m ³)	6.1	6.7	1.6	4.8
		排放速率 (kg/h)	0.076	0.084	0.020	0.060
4#包装机 N 24°44'57.60" E 116°11'17.05" 烟囱高度 20m	烟温 t (°C)	24	24	24	24	
	含湿量 X _{sw} (%)	2.1	2.1	2.1	2.1	
	风速 U _s (m/s)	15.5	15.4	15.6	15.5	
	标态风量 (m ³ /h)	16383	16221	16450	16351	
	粉尘	实测浓度 (mg/m ³)	3.5	3.9	6.9	4.8
		排放速率 (kg/h)	0.057	0.063	0.114	0.078
5#包装机 N 24°44'57.35" E 116°11'19.15" 烟囱高度 20m	烟温 t (°C)	23	23	23	23	
	含湿量 X _{sw} (%)	2.5	2.5	2.5	2.5	
	风速 U _s (m/s)	14.4	14.4	14.4	14.4	
	标态风量 (m ³ /h)	15373	15373	15373	15373	
	粉尘	实测浓度 (mg/m ³)	8.8	7.4	7.8	8.0
		排放速率 (kg/h)	0.135	0.114	0.120	0.123

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03月16日				
		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)	21	21	21	21	
	含湿量 X _{sw} (%)	2.1	2.1	2.1	2.1	
	风速 U _s (m/s)	13.2	12.9	13.4	13.2	
	标态风量 (m ³ /h)	14138	13741	14277	14052	
	粉尘	实测浓度 (mg/m ³)	6.2	4.4	3.4	4.7
		排放速率 (kg/h)	0.088	0.060	0.049	0.066
1#水泥磨 N 24°45'12.25" E 116°11'23.34" 烟囱高度 25m	烟温 t (°C)	73	74	75	74	
	含湿量 X _{sw} (%)	2.9	2.9	2.9	2.9	
	风速 U _s (m/s)	5.3	5.3	5.3	5.3	
	标态风量 (m ³ /h)	19260	19221	19160	19214	
	粉尘	实测浓度 (mg/m ³)	9.0	9.0	10.1	9.4
		排放速率 (kg/h)	0.173	0.173	0.194	0.180
2#水泥磨 N 24°45'12.16" E 116°11'23.36" 烟囱高度 25m	烟温 t (°C)	77	78	78	78	
	含湿量 X _{sw} (%)	3.4	3.4	3.4	3.4	
	风速 U _s (m/s)	5.6	5.6	5.5	5.6	
	标态风量 (m ³ /h)	20008	17980	19623	19204	
	粉尘	实测浓度 (mg/m ³)	2.0	14.2	5.7	7.3
		排放速率 (kg/h)	0.040	0.255	0.112	0.140
石灰石破碎 N 24°45'25.75" E 116°11'19.19" 烟囱高度 15m	烟温 t (°C)	23	22	21	22.0	
	含湿量 X _{sw} (%)	2.7	2.7	2.7	2.7	
	风速 U _s (m/s)	15.3	15.2	15.3	15.3	
	标态风量 (m ³ /h)	30903	30846	31150	30966	
	粉尘	实测浓度 (mg/m ³)	2.6	4.3	4.5	3.8
		排放速率 (kg/h)	0.080	0.133	0.140	0.118

厂界噪声检测结果表

检测点位	检测时间 2016年03月16日	主要声源	检测结果 LeqdB (A)
1#厂界西 N 24°45'16.51" E 116°11'07.85"	15:00~15:01	工业噪声	39.2
	22:00~22:01	工业噪声	38.2
2#厂界东 N 24°45'20.30" E 116°11'34.54"	15:18~15:19	工业噪声	59.3
	22:18~22:19	工业噪声	45.8
3#厂界北 N 24°45'29.70" E 116°11'19.70"	15:28~15:29	工业噪声	57.2
	22:30~22:31	工业噪声	54.2
4#厂界西南 N 24°45'19.34" E 116°11'33.22"	15:36~15:37	工业噪声	54.1
	22:38~22:39	工业噪声	53.4
5#厂界南 N 24°45'05.70" E 116°11'31.73"	15:45~15:46	工业噪声	50.7
	22:45~22:46	工业噪声	48.8
备注	天气: 阴 风速: 1.0m/s		