



181712050372



湖北千里目检测技术有限公司

检测报告

QJQA210323043

华新水泥（宜昌）有限公司

项目名称：废气（煤磨和包装机）检测

委托单位：华新水泥（宜昌）有限公司

检测类别：委托性检测



湖北千里目

一、基本情况

本公司受华新水泥（宜昌）有限公司的委托，分别于2021年03月23日和26日对该公司部分点位的煤磨废气排放口和包装机废气排放口的废气进行了检测。样品经实验室分析，于2021年03月30日分析完毕，现提交报告。现场采样图见附图。

二、检测方案

类别	点位名称	采样时间	排放口编号	点位坐标	检测项目	检测频次
有组织 废气	1#煤磨废气排放口	2021.03.23	DA004	30°19'05"N, 111°29'31"E	颗粒物	3次/天; 共1天
	2#煤磨废气排放口		DA005	30°19'04"N, 111°29'28"E		
	1号包装机废气排放口		DA009	30°18'56"N, 111°29'39"E		
	3号包装机废气排放口		DA011	30°19'04"N, 111°29'29"E		
	4号包装机废气排放口		DA012	30°19'04"N, 111°29'29"E		
	5号包装机废气排放口		DA013	30°19'04"N, 111°29'29"E		
	2号包装机废气排放口	2021.03.26	DA010	30°18'56"N, 111°29'39"E		

三、检测方法 & 仪器设备

类别	项目	分析及依据	主要分析仪器设备及编号	检出限
有组织 废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	AUW220D 型 电子天平 (D493000461)	1.0mg/m ³

四、检测结果

1#煤磨废气排放口 (DA004):

检测项目	单位	1#煤磨废气排放口				标准 限值	
		1	2	3	均值		
采样时间	--	2021.03.23				--	
排气筒高度	m	60				--	
烟道截面积	m ²	1.094				--	
平均烟气温度	℃	53	53	54	53	--	
平均烟气流速	m/s	24.9	24.6	25.0	24.8	--	
含湿量	%	3.0	3.1	3.0	3.0	--	
平均烟气流量	标干 m ³ /h	74006	72788	74099	73631		
颗粒物	测定浓度	标干 mg/m ³	4.4	8.6	8.8	7.3	20 mg/m ³
	排放速率	标干 kg/h	0.326	0.626	0.652	0.538	--

注：参考标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表 2。

2#煤磨废气排放口 (DA005):

检测项目	单位	2#煤磨废气排放口				标准 限值	
		1	2	3	均值		
采样时间	--	2021.03.23				--	
排气筒高度	m	50				--	
烟道截面积	m ²	0.770				--	
平均烟气温度	℃	39	51	54	48	--	
平均烟气流速	m/s	29.9	31.3	31.0	30.7	--	
含湿量	%	3.2	3.2	3.2	3.2	--	
平均烟气流量	标干 m ³ /h	66720	67187	65681	66529	--	
颗粒物	测定浓度	标干 mg/m ³	4.6	2.9	4.1	3.9	20mg/m ³
	排放速率	标干 kg/h	0.307	0.195	0.269	0.259	--

注：参考标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表 2。

1 号包装机废气排放口 (DA009):

检测项目	单位	1 号包装机废气排放口				标准限值	
		1	2	3	均值		
采样时间	--	2021.03.23				--	
排气筒高度	m	30				--	
烟道截面积	m ²	0.503				--	
平均烟气温度	℃	14	14	14	14	--	
平均烟气流速	m/s	12.4	12.3	12.3	12.3	--	
含湿量	%	2.8	2.8	2.8	2.8	--	
平均烟气流量	标干 m ³ /h	19895	19812	19825	19844	--	
颗粒物	测定浓度	标干 mg/m ³	5.5	6.0	6.2	5.9	10mg/m ³
	排放速率	标干 kg/h	0.109	0.119	0.123	0.117	--

注：参考标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 2。

2 号包装机废气排放口 (DA010):

检测项目	单位	2 号包装机废气排放口				标准限值	
		1	2	3	均值		
采样时间	--	2021.03.26				--	
排气筒高度	m	30				--	
烟道截面积	m ²	0.503				--	
平均烟气温度	℃	15	15	15	15	--	
平均烟气流速	m/s	13.9	13.3	13.9	13.7	--	
含湿量	%	2.9	2.9	2.9	2.9	--	
平均烟气流量	标干 m ³ /h	22746	21711	22742	22400	--	
颗粒物	测定浓度	标干 mg/m ³	1.4	1.3	1.2	1.3	10mg/m ³
	排放速率	标干 kg/h	0.032	0.028	0.027	0.029	--

注：参考标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 2。

3 号包装机废气排放口 (DA011):

检测项目	单位	3 号包装机废气排放口				标准限值	
		1	2	3	均值		
采样时间	--	2021.03.23				--	
排气筒高度	m	30				--	
烟道截面积	m ²	0.528				--	
平均烟气温度	℃	14	14	14	14	--	
平均烟气流速	m/s	7.5	7.6	7.8	7.6	--	
含湿量	%	3.3	3.3	3.3	3.3	--	
平均烟气流量	标干 m ³ /h	12901	13051	13564	13172	--	
颗粒物	测定浓度	标干 mg/m ³	1.4	2.1	1.6	1.7	10mg/m ³
	排放速率	标干 kg/h	0.018	0.027	0.022	0.022	--

注：参考标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 2。

4 号包装机废气排放口 (DA012):

检测项目	单位	4 号包装机废气排放口				标准限值	
		1	2	3	均值		
采样时间	--	2021.03.23				--	
排气筒高度	m	30				--	
烟道截面积	m ²	0.528				--	
平均烟气温度	℃	14	14	14	14	--	
平均烟气流速	m/s	7.3	7.7	7.7	7.6	--	
平均烟气流量	标干 m ³ /h	12979	13686	13762	13476	--	
颗粒物	测定浓度	标干 mg/m ³	9.4	7.3	5.8	7.5	10mg/m ³
	排放速率	标干 kg/h	0.122	0.100	0.080	0.101	--

注：参考标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 2。

5 号包装机废气排放口 (DA013):

检测项目	单位	5 号包装机废气排放口				标准限值	
		1	2	3	均值		
采样时间	--	2021.03.23				--	
排气筒高度	m	30				--	
烟道截面积	m ²	0.528				--	
平均烟气温度	℃	14	14	14	14	--	
平均烟气流速	m/s	5.1	5.3	5.2	5.2	--	
含湿量	%	3.0	3.0	3.0	3.0	--	
平均烟气流量	标干 m ³ /h	8789	9074	8909	8924	--	
颗粒物	测定浓度	标干 mg/m ³	1.1	1.3	1.3	1.2	10mg/m ³
	排放速率	标干 kg/h	0.010	0.012	0.012	0.011	--

注：参考标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 2。

编制人: 李淑敏

审核人: 秦琼

签发人: 李淑敏

湖北千里目检测技术有限公司

2021年04月01日

以下无正文

检测专用章

技术
印章