



181712050372



湖北千里目检测技术有限公司

检测报告

QJQZ201117011

项目名称: 华新水泥(秭归)有限公司委托检测

委托单位: 华新水泥(秭归)有限公司

检测类别: 委托性检测

2020年12月14日

(加盖检测专用章)

检测专用章



说 明



- 1、报告涂改、缺页、增删无效，报告无三级审核及授权签字人签名无效，未加盖本公司检测专用章及其骑缝章无效；
- 2、本报告部分复制或者完整复制后未加盖本公司检测专用章无效；
- 3、检测结果仅对当时的生产工况、排污状况、环境现状及样品检测数据负责，自送样仅对该样品检测数据负责；
- 4、未经同意本报告不得用于广告宣传；
- 5、若对本检测报告有异议，须于收到本报告之日起五个工作日内以书面形式向本公司提出，逾期不受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。

本公司通讯资料：

单位名称：湖北千里目检测技术有限公司

地址：宜昌高新区兰台路 13 号

邮编：443000

电话：0717-6078929

传真：0717-6078929

一、基本情况

本公司受华新水泥（秭归）有限公司的委托，2020年11月17-18日对该公司有组织废气、无组织废气和厂界噪声进行了检测。样品经实验室分析，于2020年11月20日分析完毕，现提交报告。无组织废气和厂界噪声检测点位示意图见附图。

二、检测方案

类别	采样日期	点位名称	点位编号	点位坐标	检测项目	检测频次
有组织 废气	2020.11.17	水泥磨一号 废气排放口	--	30°55'19"N, 110°42'34"E	颗粒物	3次/天; 共1天
	2020.11.18	水泥磨二号 废气排放口	--	30°55'19"N, 110°42'34"E		
	2020.11.17	煤磨废气排放口	--	30°55'22"N, 110°42'34"E		
		包装机1号 废气排放口	--	30°55'22"N, 110°42'33"E		
		包装机2号 废气排放口	--	30°55'22"N, 110°42'33"E		
		包装机3号 废气排放口	--	30°55'22"N, 110°42'33"E		
		包装机4号 废气排放口	--	30°55'22"N, 110°42'33"E		
	2020.11.18	窑尾及旁路防风 废气排放口	--	30°55'14"N, 110°42'34"E	颗粒物、氨、 二氧化硫、 氮氧化物	
无组织 废气	2020.11.17	东北侧 厂界外2m处	A1	30°55'11"N, 110°42'57"E	颗粒物	4次/天; 共1天
		北侧厂界外2m处	A2	30°55'16"N, 110°42'53"E		
		西侧厂界外2m处	A3	30°55'09"N, 110°42'43"E		
		南侧厂界外20m处	A4	30°54'56"N, 110°42'54"E		
厂界 噪声	2020.11.17	详见噪声检测结果			等效连续 A声级	昼夜各1次/天; 共1天

三、检测方法及仪器设备

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
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	721G 型 可见分光光度计 (071113050005)	0.25mg/m ³
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	崂应 3012H 型 自动烟尘(气)测试仪 (A08512604X)	3mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014		3mg/m ³
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的 测定 重量法 GB/T 15432-1995	BT124S 型 电子天平 (21990562)	0.001mg/m ³
厂界噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界 环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA6228 型 多功能声级计 (107734)	--

四、检测结果

1. 气象观测结果

日期	时间	天气状况	气温(℃)	气压(hPa)	风向	风速(m/s)	相对湿度(%RH)
2020.11.17	11:15	阴	18.3	990	南	1.0	74
	12:43	阴	18.8	988	南	1.5	72
	14:28	阴	19.1	987	南	1.0	68
	16:08	阴	19.0	987	南	0.7	66

2. 无组织废气检测结果

监测项目	监测时间	A1 测点 (监控点)		A2 测点 (监控点)		A3 测点 (监控点)		A4 测点 (参照点)
		测定值	与参照 点差值	测定值	与参照 点差值	测定值	与参照 点差值	测定值
颗粒物 (mg/m ³)	第一次	0.234	0.134	0.367	0.267	0.167	0.067	0.100
	第二次	0.200	0.117	0.334	0.251	0.083	0	0.083
	第三次	0.217	0.100	0.350	0.233	0.183	0.066	0.117
	第四次	0.267	0.167	0.400	0.300	0.167	0.067	0.100
标准限值		0.5 mg/m ³						

3.噪声检测结果

点位名称	点位编号	点位坐标	昼间			夜间		
			监测时间	等效声级 dB (A)	标准 限值 dB (A)	监测时间	等效声级 dB (A)	标准 限值 dB (A)
厂区东南侧 边界外 1m 处	V1	30°54'56"N, 110°42'57"E	2020.11.17 17:37	62	≤65	2020.11.17 22:37	50	≤55
厂区西侧 边界外 1m 处	V2	30°55'05"N, 110°42'42"E	2020.11.17 17:46	62		2020.11.17 22:49	53	
厂区西北侧 边界外 1m 处	V3	30°55'09"N, 110°42'46"E	2020.11.17 17:52	62		2020.11.17 22:57	52	
厂区北侧 边界外 1m 处	V4	30°55'15"N, 110°42'33"E	2020.11.17 17:59	63		2020.11.17 23:09	52	

4.有组织废气检测结果

检测项目	单位	装包机 1 号 废气排放口	装包机 2 号 废气排放口	装包机 3 号 废气排放口	装包机 4 号 废气排放口	标准限值	
排气筒高度	m	25	25	25	25	--	
烟道截面积	m ²	0.503	0.503	0.503	0.503	--	
烟气温度	℃	19	19	19	19	--	
烟气流速	m/s	15.7	18.9	19.1	13.6	--	
烟气流量	标干 m ³ /h	24609	29852	30143	21587	--	
颗粒物	测定浓度	标干 mg/m ³	2.0	1.6	2.0	1.7	10mg/m ³
	排放速率	标干 kg/h	0.049	0.048	0.060	0.037	--

续表:

检测项目	单位	煤磨废气排放口	窑头废气排放口	标准限值	
排气筒高度	m	40	36	--	
烟道截面积	m ²	2.011	10.464	--	
烟气温度	℃	61	153	--	
烟气流速	m/s	13.6	12.3	--	
烟气流量	标干 m ³ /h	72426	271401	--	
颗粒物	测定浓度	标干 mg/m ³	6.4	9.1	20mg/m ³
	排放速率	标干 kg/h	0.464	2.470	--

续表:

检测项目		单位	窑尾及旁路防风废气排放口	标准限值
排气筒高度		m	100	--
烟道截面积		m ²	9.512	--
烟气温度		℃	93	--
烟气流速		m/s	14.9	--
烟气流量		标干 m ³ /h	341533	--
含氧量		%	8.8	--
颗粒物	测定浓度	标干 mg/m ³	7.1	--
	折算浓度	标干 mg/m ³	6.4	20mg/m ³
	排放速率	标干 kg/h	2.425	--
氨	测定浓度	标干 mg/m ³	6.54	--
	折算浓度	标干 mg/m ³	5.90	8mg/m ³
	排放速率	标干 kg/h	2.234	--
二氧化硫	测定浓度	标干 mg/m ³	12	--
	折算浓度	标干 mg/m ³	11	100mg/m ³
	排放速率	标干 kg/h	4.098	--
氮氧化物	测定浓度	标干 mg/m ³	327	--
	折算浓度	标干 mg/m ³	295	320mg/m ³
	排放速率	标干 kg/h	111.681	--

续表:

检测项目		单位	水泥磨一号 废气排放口	水泥磨二号 废气排放口	标准限值
排气筒高度		m	48	48	--
烟道截面积		m ²	4.909	4.909	--
烟气温度		°C	72	93	--
烟气流速		m/s	6.6	14.2	--
烟气流量		标干 m ³ /h	85225	174248	--
颗粒物	测定浓度	标干 mg/m ³	1.6	1.6	10mg/m ³
	排放速率	标干 kg/h	0.136	0.279	--

编制人: 李媛媛

审核人: 秦伟

签发人: 

湖北千里目检测技术有限公司

2020年12月14日

以下无正文

检测专用章

附图：无组织废气和厂界噪声检测点位示意图



注：⊙An 为无组织废气检测点位，▲Vn 为噪声检测点位。