



181712050372



湖北千里目检测技术有限公司

检测报告

QJQZ210721021F

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





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，于 2021 年 07 月 21-22 日对该公司有组织废气和无组织废气进行了检测。样品经实验室分析，于 2021 年 08 月 02 日分析完毕，现提交报告。无组织废气测点示意图见附图。

二、检测方案

类别	点位名称	采样时间	点位编号	点位坐标	检测项目	检测频次
有组织废气	窑头 废气排放口	2021. 07.21	--	30°55'14"N, 110°42'34"E	颗粒物	3 次/天; 共 1 天
	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		
	水泥磨 1 号 废气排放口		--	30°55'19"N, 110°42'34"E		
	煤磨 废气排放口		--	30°55'22"N, 110°42'34"E		
	水泥磨 2 号 废气排放口	2021. 07.22	--	30°55'19"N, 110°42'34"E	颗粒物	
窑尾及旁路防 风废气排放口	A6		30°55'10"N, 110°42'34"E	颗粒物、二氧化硫、铅、砷、氮氧化物、非甲烷总烃、钒、砷、氨、汞及其化合物、锡、氯化氢、铍、氟化氢、铬、锑、铜、钴、锰、镍、镉		
无组织废气	东北侧厂界外 2m 处	2021. 07.22	A1	30°55'11"N, 110°42'57"E	颗粒物、氨、 硫化氢、臭气浓度	4 次/天 (臭气浓 度 2 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 2m 处		A4	30°55'00"N, 110°42'48"E	氨、硫化氢、臭气浓度	
	东南侧厂界外 20m 处		A5 (参照点)	30°54'59"N, 110°42'57"E	颗粒物	

注：砷分包给具有资质的湖北相融检测有限公司（资质认定证书编号：161712050501）检测并提供数据报告。

	深度		
	二		
制	煤渣废气 氮氮	废气烟	
制	位电解法 印		
制	空气和废气 氮		
		保护总质	
氮化氮		化氮	
氮化氮		28-7	
	氮子色	化氮	
	固	49-2	
		氮	
气			
	空气和废气		
	中金属元素		

续表:

类别	项目	分析方法及依据	主要分析仪器设备及编号	检出限
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
	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)	0.01mg/m ³
	硫化氢	《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) 3.3.11 (3) 直接显色分光光度法		0.006mg/m ³
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-93	WDM-60 型 无油空气压缩机 (16082550)、 无臭袋	--

四、质量控制和质量保证

项目	质控样编号	质控样浓度值	分析结果	绝对误差	评价
氟化物	201754	0.768±0.050mg/L	0.728mg/L	-0.040mg/L	合格
氯化物	B2004211	12.3±0.6mg/L	12.2mg/L	-0.1mg/L	合格

五、检测结果

1. 气象观测结果

日期	时间	天气状况	气温 (°C)	气压 (hPa)	风向	风速(m/s)	相对湿度 (%RH)
2021.07.21	10:42	晴	33.3	986	东南	3.2	58
	11:47	晴	35.2	985	东南	2.4	53
	13:40	晴	37.0	984	东南	2.7	48
	14:50	晴	37.6	983	东南	3.6	43

書

我

書

第一卷 第一集 三
第一卷 第二集 三
第一卷 第三集 三
第一卷 第四集 三
第一卷 第五集 三
第一卷 第六集 三
第一卷 第七集 三
第一卷 第八集 三
第一卷 第九集 三
第一卷 第十集 三

三

量

号废气



筒高度

截面积

气温度

量

流量

测定速度

速

量高

量同

量特

量吸

量量

高

量

流量

量

流量

测定误差

煤磨废气排放口:

检测项目	单位	煤磨废气排放口				标准 限值	
		1	2	3	均值		
采样时间	--	2021.07.21				--	
排气筒高度	m	40				--	
烟道截面积	m ²	2.011				--	
平均烟气温度	℃	68	68	68	68	--	
平均烟气流速	m/s	14.1	13.9	14.0	14.0	--	
含湿量	%	9.3	9.3	9.3	9.3	--	
平均烟气流量	标干 m ³ /h	71720	70717	71235	71224	--	
颗粒物	测定浓度	标干 mg/m ³	8.4	9.4	9.5	9.1	20mg/m ³
	排放速率	标干 kg/h	0.602	0.665	0.677	0.648	--

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

水泥磨 2 号废气排放口:

检测项目	单位	水泥磨 2 号废气排放口				标准 限值	
		1	2	3	均值		
采样时间	--	2021.07.22				--	
排气筒高度	m	48				--	
烟道截面积	m ²	4.909				--	
平均烟气温度	℃	104	109	111	108	--	
平均烟气流速	m/s	7.4	9.0	8.8	8.4	--	
含湿量	%	5.9	6.0	6.0	6.0	--	
平均烟气流量	标干 m ³ /h	87096	103842	101397	97445	--	
颗粒物	测定浓度	标干 mg/m ³	4.8	4.5	4.0	4.4	10mg/m ³
	排放速率	标干 kg/h	0.418	0.467	0.406	0.429	--

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

洞高度

截面积

洞内温度

洞内流速

流量

洞内流量

| 洞=

流量

4.1

速率

二流

流量

速率

续表:

检测项目	单位	窑尾及旁路防风废气排放口				
		1	2	3	均值	
采样时间	--	2021.07.22				
排气筒高度	m	100				
烟道截面积	m ²	9.512				
平均烟气温度	℃	114	114	114	114	
平均烟气流速	m/s	16.2	14.7	15.5	15.5	
含湿量	%	10.8	10.8	10.8	10.8	
平均烟气流量	标干 m ³ /h	337564	306293	322533	322130	
含氧量	%	9.1	9.8	9.3	9.4	
非甲烷 总烃	测定浓度	标干 mg/m ³	6.92	6.72	6.83	6.82
	折算浓度	标干 mg/m ³	6.40	6.60	6.42	6.47
	排放速率	标干 kg/h	2.336	2.058	2.203	2.197

续表:

检测项目	单位	窑尾及旁路防风废气排放口				标准限值
		1	2	3	均值	
采样时间	--	2021.07.22				--
排气筒高度	m	100				--
烟道截面积	m ²	9.512				--
平均烟气温度	℃	110	111	111	111	--
平均烟气流速	m/s	14.2	16.5	15.2	15.3	--
含湿量	%	10.8	10.8	10.8	10.8	--
平均烟气流量	标干 m ³ /h	299311	348105	320499	322638	--
含氧量	%	9.6	9.4	10.1	9.7	--
氯化氢	测定浓度	标干 mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	折算浓度	标干 mg/m ³	--	--	--	10mg/m ³
	排放速率	标干 kg/h	--	--	--	--

注: 1.“ND”表示检测结果低于方法检出限。

2.参考标准为《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》(GB 30485-2013)表 1。

续表:

检测项目	单位	窑尾及旁路防风废气排放口				标准限值	
		1	2	3	均值		
采样时间	--	2021.07.22				--	
排气筒高度	m	100				--	
烟道截面积	m ²	9.512				--	
平均烟气温度	℃	103	107	108	106	--	
平均烟气流速	m/s	15.2	13.8	16.1	15.0	--	
含湿量	%	10.8	10.8	10.8	10.8	--	
平均烟气流量	标干 m ³ /h	327387	293255	341280	320641	--	
含氧量	%	9.1	9.3	9.2	9.2	--	
氨	测定浓度	标干 mg/m ³	3.55	3.69	3.53	3.59	--
	折算浓度	标干 mg/m ³	3.28	3.47	3.29	3.35	10mg/m ³
	排放速率	标干 kg/h	1.162	1.082	1.205	1.151	--
汞及其 化合物	测定浓度	标干 μg/m ³	0.194	0.282	0.187	0.221	--
	折算浓度	标干 μg/m ³	0.179	0.265	0.174	0.206	0.05 mg/m ³
	排放速率	标干 kg/h	6.35×10 ⁻⁵	8.27×10 ⁻⁵	6.38×10 ⁻⁵	7.09×10 ⁻⁵	--

注: 参考标准为《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表 1。

線表

測定値

② 気温度

③ 気流速

④ 湿量

⑤ 気流量

⑥ 気量

型

測定精度

气筒高度

送截面和

气温度

气流量

流量

气流量

流量

高度
面积
温度

量
流量
量

率
度
度
率
度
度

算

浓度
浓度
速率
浓度
浓度
速率

27

续表:

检测项目	单位	窑尾及旁路防风废气排放口				标准限值	
		1	2	3	均值		
铊、镉、铅、砷 及其化合物 (以 Ti+Cd+Pb+As 计)	测定浓度	标干 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	14.0	15.04	14.6	14.55	--
	折算浓度	标干 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13.9	15.32	14.5	14.57	1.0mg/m ³
铍、铬、锡、锑、铜、 钴、锰、镍、钒 及其化合物(以 Be+Cr+Sn+Sb+Cu+Co+ Mn+Ni+V 计)	测定浓度	标干 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6.44	16.47	6.79	9.90	--
	折算浓度	标干 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6.22	15.67	6.85	9.58	0.5mg/m ³

注: 参考标准为《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》(GB 30485-2013) 表 1。

编制人: 李耀辉

审核人: 秦博

签发人: 李耀辉

湖北千里目检测技术有限公司

2021年08月16日

以下无正文

检测专用章

附图：无组织废气检测点位示意图



注：◎An 为无组织废气检测点位。