181712050372

湖北千里马检测技术有限公司

项目名称：华新水泥（秭归）有限公司2024年08月废气检测

委托单位 华新水泥（秭归）有限公司

（监测专用章）

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

[redacted]

[redacted]

[redacted]

	一号水泥磨废气排放口（DA008）	--	30°55′19″N，110°42′34″E
	二号水泥磨废气排放口	--	30°55′19″N，
08.22	三号袋包机废气排放口（DA022）	--	30°55′22″N，110°42′33″E
2024.08.23	窑头废气排放口（DA007）	--	30°55′14″N，110°42′34″E

三、检测方法及仪器设备：

类别	项目	分析方法及依据	主要分析仪器及编号	检出限
		固定污染源废气		
	颗粒物	低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	（D493000461）	1.0mg/m³
	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-C 型 自动烟尘/气测试仪	3mg/m³
		HJ 693-2014		
	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/m³
		《空气和废气监测分析方法》		
	非甲烷	固定污染源废气 总烃、甲烷和 非甲烷总烃的测定 气相色谱法	GC9790II 型气相色谱仪	0.07mg/m³
		HJ 549-2016		
	砷	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	ICP-5000 型 电感耦合等离子体发射光谱仪 （0A2111880038）	0.9μg/m³
	镉			0.8μg/m³
	钴			2μg/m³
	铬			4μg/m³
	铜			0.9μg/m³
	锰			2μg/m³
	镍			0.9μg/m³
	铅			2μg/m³
	锡			2μg/m³

四、质量控制和质量保证

五、检测结果

含湿量	%	5.8	5.9	5.7	5.8	--
烟粉尘	测定浓度	标干 mg/m³	9.1	9.4	5.5	8.0	10mg/m³
	排放速率	标干 kg/h	0.659	0.681	0.392	0.577	--

注：标准限值参考企业排污许可证中“煤磨烟囱（DA002）”许可排放浓度限值。

一号水泥磨废气排放口：

检测项目	单位	一号水泥磨废气排放口（DA009）				参考
采样时间	--	2024.08.22				--
排气筒高度	m	35				
烟道截面积	m^2	4.909				
含湿量	%	4.8	4.7	4.9	4.8	--
浓度	标干 mg/m^3	6.1	5.1	5.8	5.7	1.0mg/m³
速率	标干 kg/h	0.938	0.788	0.909	0.884	--

颗粒物 | 测定 | 排放

考企业排污许可证中“二号水泥磨烟囱（DA009）”许可排放浓度限值。 注：标准限值参

二号装包机废气排放口：

检测项目	单位	二号装包机废气排放口（DA022）				参考标准限值
		1	2	3	均值	
采样时间	--	2024.08.22				--
排气筒高度	m	25				--
平均烟气流量	标干 m³/h	31074	30162	30685	30640	--
测定浓度	标干 mg/m³	4.9	4.2	4.1	3.4	10mg/m³
						--

注：标准限值参考企业排污许可证中“二号装包机排气筒（DA022）”许可排放浓度限值。

三号装包机废气排放口：

检测项目	单位	三号装包机废气排放口（DA023）				参考标准限值
		1	2	3	均值	
含湿量	%	4.0	3.8	3.7	3.8	—
平均烟气流量	标干 m³/h	1363				
颗粒物	排放浓度	标干 mg/m³	4.9	4.8	5.1	4.9	10mg/m³
	排放速率	标干 kg/h	0.0061	0.0056	0.0070	0.0062	—

窑头废气排放口：

检测项目	单位	窑头废气排放口（DA007）				参考标准限值
		1	2	3	均值	
采样时间		2024.08.22				
烟气流量	标干m³/h	159812	160426	152526	157588	
氧含量	%	10.7	11.2	10.2	10.7	--
烟气温度	℃	111	111	111	111	--
烟气湿度	%	3.4	3.4	3.4	3.4	--
烟气压力	kPa	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	--
烟气流速	m/s	12.6	12.7	12.0	12.4	--
烟气含湿量	%	3.4	3.4	3.4	3.4	--
烟气干燥基含氧量	%	10.7	11.2	10.2	10.7	--
烟气过剩空气系数	--	2.0	2.1	1.9	2.0	--
烟气等速采样流量	标干m³/h	159812	160426	152526	157588	--
烟气等速采样流量	实测m³/h	161514	162134	154141	159263	--
烟气等速采样流量	工况m³/h	169814	170460	162060	167445	--
烟气等速采样流量	排气筒m³/h	169814	170460	162060	167445	--
烟气等速采样流量	排气筒m³/d	4075536	4091040	3889440	4018672	--
烟气等速采样流量	排气筒万m³/a	1487.7	1493.4	1419.4	1466.8	--
烟气等速采样流量	排气筒Nm³/h	159812	160426	152526	157588	--
烟气等速采样流量	排气筒Nm³/d	3835488	3850224	3660624	3782112	--
烟气等速采样流量	排气筒万Nm³/a	1400.2	1405.6	1335.6	1380.5	--
烟气等速采样流量	排气筒kg/h	159812	160426	152526	157588	--
烟气等速采样流量	排气筒t/d	3835.5	3850.2	3660.6	3782.1	--
烟气等速采样流量	排气筒万t/a	1400.2	1405.6	1335.6	1380.5	--
烟气等速采样流量	排气筒kg/kg燃料	7.99	8.02	7.63	7.88	--
烟气等速采样流量	排气筒kg/t产品	1.60	1.61	1.53	1.58	--
烟气等速采样流量	排气筒kg/kg干料	1.60	1.61	1.53	1.58	--
烟气等速采样流量	排气筒kg/kg熟料	2.40	2.41	2.29	2.37	--
烟气等速采样流量	排气筒kg/kg水泥	1.92	1.93	1.83	1.89	--
烟气等速采样流量	排气筒kg/kg生料	1.28	1.28	1.22	1.26	--
烟气等速采样流量	排气筒kg/kg煤	7.99	8.02	7.63	7.88	--
烟气等速采样流量	排气筒kg/kg混合料	1.28	1.28	1.22	1.26

检测项目	单位	检测结果				参考限值
排气筒高度	m	80				--
排气筒直径	m	3.5				--
烟气温度	℃	[illegible]				--
烟气流速	m/s	[illegible]				--
标干烟气流量	标干 m³/h	[illegible]				--
颗粒物	测定浓度	标干 mg/m³	4.8	4.5	4.2	4.5	--
	折算浓度	标干 mg/m³	4.8	5.0	4.3	4.7	10mg/m³
	排放速率	标干 kg/h	1.302	1.169	1.128	1.190	--
氮氧化物	测定浓度	标干 mg/m³	ND	ND	ND	ND	--
	折算浓度	标干 mg/m³	ND	ND	ND	ND	50mg/m³
	排放速率	标干 kg/h	ND	ND	ND	ND	--
二氧化硫	测定浓度	标干 mg/m³	72	52	50	61	--
	折算浓度	标干 mg/m³	72	52	50	61	100mg/m³
	排放速率	标干 kg/h	19.532	13.504	15.478	16.131	--
非甲烷总烃	测定浓度	标干 mg/m³	1.77	2.06	1.76	1.86	--
	折算浓度	标干 mg/m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	60mg/m³
	排放速率	标干 kg/h	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	--

含湿量	%	10.1	10.9	10.5	10.7	—

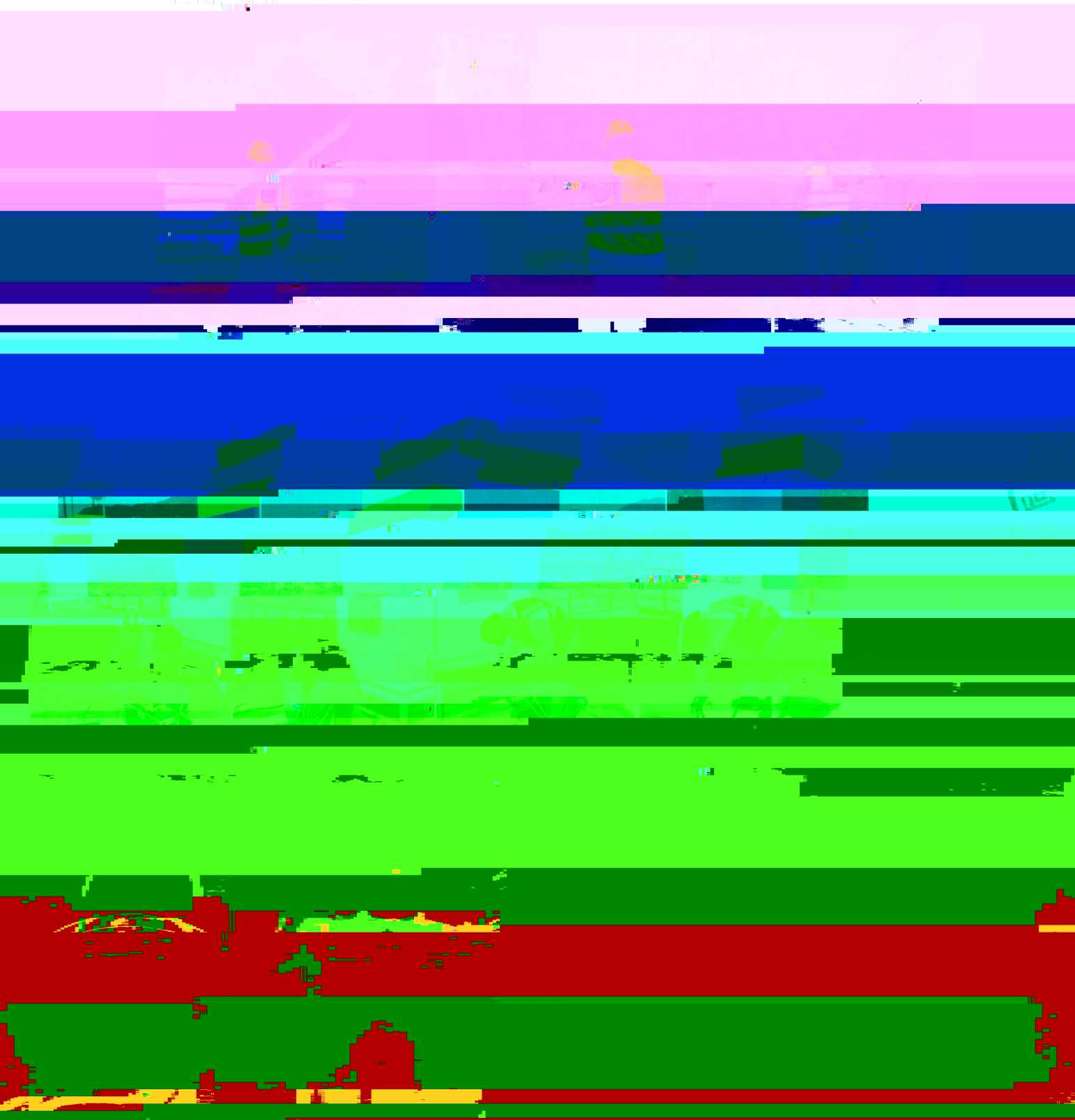
标干 μg/m³	2.01	3.05	2.43	2.80	0.05 mg/m³	汞及其化合物	折算浓度
标干 kg/h	7.44×10^{-4}	7.83×10^{-4}	6.20×10^{-4}	7.15×10^{-4}	--		排放速率

注：1.“--”表示“无许可排放浓度限值 注：“--”表示无参考浓度

续表：

检测项目	单位	空层及辛路防尘废气排放口（DA030）			
		1	2	3	均值
采样时间	--	2024.08.22			
排气筒高度	m	100			
烟道截面积	m^2	9.512			
平均烟气温度	℃	130	128	126	128
平均烟气流速	m/s	14.4	13.8	13.4	13.9
排放速率	标干 kg/h	--	--	--	--
测定浓度	标干 μg/m³	1.04	ND	ND	ND
油 折算浓度	标干 μg/m³	1.38			
测定浓度	标干 μg/m³	ND	ND	ND	ND
折算浓度	标干 μg/m³	--	--	--	--
排放速率	标干 kg/h	--	--	--	--
测定浓度	标干 μg/m³	2.20			

续表：



附件：

华新水泥（秭归）有限公司废气检测结果表

2024.08.22

		1	2	3	均值
烟道截面积	m^2	9.512			
平均烟气温度	℃	115	112	113	113
平均烟气流速	m/s	13.4	12.7	13.2	13.1

窑尾及旁路防风废气排放口金属项目总计表：

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		
标干 m^3		12.34	17.65	14.04	14.68	--	铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物（以	测定浓度	标干 ug/

湖北[illegible]检测技术有限公司

2024 年 09 月 14 日