



检测报告

GRT-05-25100827-4

项目名称: 华新水泥(黄石)有限公司 2025年10月
环境监测-有组织废气

委托单位: 华新水泥(黄石)有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025年11月28日

湖北格润环测环保科技有限公司
(检验检测专用章)



声 明

一、本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密；

二、本报告无三级审核及授权签字人签名无效，报告涂改、缺页、增删无效，未加盖本公司红色检验检测专用章及其骑缝章无效；

三、无 CMA 标识的报告，客户仅可作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有社会证明作用；

四、本报告部分复制或完整复制后未加盖本公司红色检验检测专用章无效；

五、由委托方自行采集送检的样品，本报告仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责；

六、未经同意本报告不得用于广告宣传；

七、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十个工作日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理，无法保存、复现的样品不受理申诉。

公司名称：湖北格润环测环保科技有限公司

地址：武汉市东西湖区东西湖大道 5597 号汽车配件生
产项目三号生产车间 601

邮编：430040

电话：027-83260811

传真：027-83260811



一、项目由来

受华新水泥（黄石）有限公司的委托，湖北格润环测环保科技有限公司于 2025 年 10 月 14 日至 16 日对该公司的废气进行检测，并依据国家检测标准的相关要求，2025 年 11 月 18 日对采集样品完成了实验室分析，现提交检测报告。

二、项目概况

企业名称	华新水泥（黄石）有限公司
采样地址	黄石市阳新县富池镇袁广村
采样人员	彭瑞杰、曹玉杰、全锐、亢金刚、石浩然、宋磊

三、样品检测

检测类别	检测项目	样品性状	样品保存
有组织废气	汞、砷、镉、铅、砷、铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒	滤筒采集样	密封干燥保存
	氟化氢、氯化氢	吸收液采集样	避光冷藏保存
	*硫化氢、臭气浓度、总有机碳（以总烃计）	气袋采集样	密封保存
	挥发性有机物	VOCs 吸附管采集样	密封保存
	氟化物	滤筒采集样	密封干燥保存
		吸收液采集样	避光冷藏保存
	颗粒物	滤膜采集样	密封干燥保存

四、检测分析及主要仪器

检测类别	检测项目	检测方法	方法检出限	仪器名称、型号及编号
有组织废气	汞	《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版）国家环保总局（2003）第五篇 第三章（7.2 原子荧光分光光度法）	$5 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$ (采气 600L)	AFS-8220 原子荧光光度计 HBGR-SY-005
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	0.20mg/m^3 (采气 8L)	CIC-D100 离子色谱仪 HBGR-SY-006



检测类别	检测项目	检测方法	方法检出限	仪器名称、型号及编号		
有组织 废气	氯化氢	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016	3mg/m ³ (采气 10L)	滴定管		
	铊	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	8×10 ⁻⁶ mg/m ³ (采气 0.600m ³)	PlasmaMS300 电感耦合等离子体质谱 仪 HBGR-SY-066		
	镉		8×10 ⁻⁶ mg/m ³ (采气 0.600m ³)			
	铅		2×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采气 0.600m ³)			
	砷		2×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采气 0.600m ³)			
	铍		8×10 ⁻⁶ mg/m ³ (采气 0.600m ³)			
	铬		3×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采气 0.600m ³)			
	锡		3×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采气 0.600m ³)			
	铋		2×10 ⁻⁵ mg/m ³ (采气 0.600m ³)			
	铜		2×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采气 0.600m ³)			
	钴		8×10 ⁻⁶ mg/m ³ (采气 0.600m ³)			
	锰		7×10 ⁻⁵ mg/m ³ (采气 0.600m ³)			
	镍		1×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采气 0.600m ³)			
	钒		3×10 ⁻⁵ mg/m ³ (采气 0.600m ³)			
	*硫化氢		空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚 和二甲二硫的测定 气相色谱法 GB/T 14678-1993		0.15mg/m ³	GC2010PLUS 气相色谱仪 YQ-A-SY-012-2
	臭气浓度		环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022		10 (无量纲)	HP-08 无油真空泵 HBGR-SY-069



检测类别	检测项目	检测方法	方法检出限	仪器名称、型号及编号
有组织 废气	挥发性有机物	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	$1 \times 10^{-3} \sim 0.01 \text{mg/m}^3$ (采气 0.3L)	Crystal 9000 气相色谱质谱联用仪 HBGR-SY-055
	总有机碳 (以总烃计)	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 HJ 38-2017	0.06mg/m^3	GC9790II 气相色谱仪 (FID) HBGR-SY-054
	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	0.02mg/m^3 (采气 600L)	PXS-270 离子计 HBGR-SY-033
	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	MH3300 烟气烟尘颗粒物 浓度测试仪 HBGR-CY-107
	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	3mg/m^3	
	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	1.0mg/m^3	AUW120D 十万分之一天平 HBGR-SY-037 LB-350N 恒温恒湿称重系统 HBGR-CY-058

五、质量控制和质量保证

- 1、监测人员均经考核合格，持证上岗；
- 2、为确保检测数据的准确、可靠，在样品的采样、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均严格按照国家规定的监测分析方法标准和相应的技术规范进行，采用全程序空白、有证标准样品等措施实施质量控制，本次实验室分析质控数据均合格；
- 3、本次监测所用仪器设备均经计量检定或校准合格并在有效期内；
- 4、本次监测所用方法标准、技术规范均为现行有效的国家标准；
- 5、监测数据和报告均实行三级审核。



六、检测结果

6.1 有组织废气检测结果（一）

采样日期	监测点位	检测项目	检测结果				标准限值	
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
2025.10.14	DA001 窑尾废气排气筒采样口①	烟气温度 (°C)	56.8	55.0	58.4	56.7	/	
		流速 (m/s)	6.4	6.0	6.5	6.3	/	
		湿度 (%)	13.7	13.6	14.8	14.0	/	
		氧含量 (%)	10.28	8.98	10.56	9.94	/	
		标况风量 (m³/h)	1233470	1164184	1230807	1209487	/	
		汞	实测浓度(mg/m³)	7.6×10 ⁻⁴	1.19×10 ⁻³	7.6×10 ⁻⁴	9.0×10 ⁻⁴	/
			折算浓度(mg/m³)	7.8×10 ⁻⁴	1.09×10 ⁻³	8.0×10 ⁻⁴	8.9×10 ⁻⁴	0.05
			排放速率(kg/h)	9.4×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻³	9.4×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³	/
		挥发性有机物	排放浓度(mg/m³)	2.76	0.900	1.27	1.64	/
			排放速率(kg/h)	3.4	1.0	1.6	2.0	/
		总有机碳 (以总烃计)	实测浓度(mg/m³)	3.64	4.81	3.03	3.83	/
			折算浓度(mg/m³)	3.74	4.40	3.19	3.78	10
			排放速率(kg/h)	4.5	5.6	3.7	4.6	/
		2025.10.15	DA001 窑尾废气排气筒采样口①	烟气温度 (°C)	63.4	63.4	63.4	63.4
流速 (m/s)	6.5			6.5	6.2	6.4	/	
湿度 (%)	16.1			16.1	17.7	16.6	/	
氧含量 (%)	8.37			9.32	8.25	8.65	/	
标况风量 (m³/h)	1192004			1192004	1115638	1166549	/	
二氧化硫	实测浓度(mg/m³)			<3	<3	<3	<3	/
	折算浓度(mg/m³)			<3	<3	<3	<3	100
	排放速率(kg/h)			<3.6	<3.6	<3.3	<3.5	/



采样日期	监测点位	检测项目		检测结果				标准限值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	
2025.10.15		氮氧化物	实测浓度(mg/m ³)	61	95	77	78	/
			折算浓度(mg/m ³)	53	89	66	69	320
			排放速率(kg/h)	73	113	86	91	/
2025.10.14	DA001 窑尾废气排气筒采样口◎1	烟气温度 (°C)		58.7	59.9	59.6	59.4	/
		流速 (m/s)		6.3	6.4	6.5	6.4	/
		湿度 (%)		14.6	15.8	14.9	15.1	/
		氧含量 (%)		10.31	10.12	10.01	10.15	/
		标况风量 (m ³ /h)		1194892	1192253	1225050	1204065	/
		氟化物	实测浓度(mg/m ³)	0.23	0.23	0.22	0.23	/
			折算浓度(mg/m ³)	0.24	0.23	0.22	0.23	3
			排放速率(kg/h)	0.27	0.27	0.27	0.27	/
		烟气温度 (°C)		59.6	59.9	60.2	59.9	/
		流速 (m/s)		6.3	6.4	6.8	6.5	/
		湿度 (%)		15.8	14.8	15.4	15.3	/
		氧含量 (%)		10.08	11.03	10.24	10.45	/
		标况风量 (m ³ /h)		1174799	1206653	1271768	1217740	/
		氟化氢	实测浓度(mg/m ³)	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	/
			折算浓度(mg/m ³)	<0.20	<0.22	<0.20	<0.21	1
			排放速率(kg/h)	<0.23	<0.24	<0.25	<0.24	/
		氯化氢	实测浓度(mg/m ³)	9.3	4.9	6.0	6.7	/
			折算浓度(mg/m ³)	9.4	5.4	6.1	7.0	10
			排放速率(kg/h)	11	5.9	7.6	8.2	/



采样日期	监测点位	检测项目		检测结果				标准限值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	
2025.10.14	DA001 窑尾废气排气筒采样口◎1	铊	实测浓度(mg/m ³)	3.94×10 ⁻⁴	6.56×10 ⁻⁴	2.98×10 ⁻⁴	4.49×10 ⁻⁴	/
			折算浓度(mg/m ³)	3.97×10 ⁻⁴	7.24×10 ⁻⁴	3.05×10 ⁻⁴	4.75×10 ⁻⁴	/
			排放速率(kg/h)	4.6×10 ⁻⁴	7.9×10 ⁻⁴	3.8×10 ⁻⁴	5.4×10 ⁻⁴	/
		镉	实测浓度(mg/m ³)	3.06×10 ⁻⁴	6.31×10 ⁻⁴	2.41×10 ⁻⁴	3.93×10 ⁻⁴	/
			折算浓度(mg/m ³)	3.08×10 ⁻⁴	6.96×10 ⁻⁴	2.46×10 ⁻⁴	4.17×10 ⁻⁴	/
			排放速率(kg/h)	3.6×10 ⁻⁴	7.6×10 ⁻⁴	3.1×10 ⁻⁴	4.8×10 ⁻⁴	/
		铅	实测浓度(mg/m ³)	4.92×10 ⁻³	4.09×10 ⁻³	3.16×10 ⁻³	4.06×10 ⁻³	/
			折算浓度(mg/m ³)	4.96×10 ⁻³	4.51×10 ⁻³	3.23×10 ⁻³	4.23×10 ⁻³	/
			排放速率(kg/h)	5.8×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	/
		砷	实测浓度(mg/m ³)	0.208	0.253	0.163	0.208	/
			折算浓度(mg/m ³)	0.210	0.279	0.167	0.219	/
			排放速率(kg/h)	0.24	0.31	0.21	0.25	/
		铍	实测浓度(mg/m ³)	1.28×10 ⁻⁵	1.38×10 ⁻⁵	5.43×10 ⁻⁵	2.70×10 ⁻⁵	/
			折算浓度(mg/m ³)	1.29×10 ⁻⁵	1.52×10 ⁻⁵	5.55×10 ⁻⁵	2.79×10 ⁻⁵	/
			排放速率(kg/h)	1.5×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵	6.9×10 ⁻⁵	3.4×10 ⁻⁵	/
		铬	实测浓度(mg/m ³)	2.88×10 ⁻³	2.32×10 ⁻³	3.01×10 ⁻³	2.74×10 ⁻³	/
			折算浓度(mg/m ³)	2.90×10 ⁻³	2.56×10 ⁻³	3.08×10 ⁻³	2.85×10 ⁻³	/
			排放速率(kg/h)	3.4×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	3.8×10 ⁻³	3.3×10 ⁻³	/
		锡	实测浓度(mg/m ³)	2.86×10 ⁻³	2.97×10 ⁻³	2.62×10 ⁻³	2.82×10 ⁻³	/
			折算浓度(mg/m ³)	2.88×10 ⁻³	3.28×10 ⁻³	2.68×10 ⁻³	2.95×10 ⁻³	/
			排放速率(kg/h)	3.4×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	3.3×10 ⁻³	3.4×10 ⁻³	/
		锑	实测浓度(mg/m ³)	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	/
			折算浓度(mg/m ³)	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	/
			排放速率(kg/h)	<2.3×10 ⁻⁵	<2.4×10 ⁻⁵	<2.5×10 ⁻⁵	<2.4×10 ⁻⁵	/



采样日期	监测点位	检测项目		检测结果				标准限值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	
2025.10.14	DA001 窑尾废气排气筒采样口◎1	铜	实测浓度(mg/m ³)	0.0321	0.0333	0.0328	0.0327	/
			折算浓度(mg/m ³)	0.0323	0.0367	0.0335	0.0342	/
			排放速率(kg/h)	0.038	0.040	0.042	0.040	/
		钴	实测浓度(mg/m ³)	1.47×10 ⁻⁴	1.12×10 ⁻⁴	1.29×10 ⁻⁴	1.29×10 ⁻⁴	/
			折算浓度(mg/m ³)	1.48×10 ⁻⁴	1.24×10 ⁻⁴	1.32×10 ⁻⁴	1.35×10 ⁻⁴	/
			排放速率(kg/h)	1.7×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	/
		锰	实测浓度(mg/m ³)	2.66×10 ⁻³	2.17×10 ⁻³	3.08×10 ⁻³	2.64×10 ⁻³	/
			折算浓度(mg/m ³)	2.68×10 ⁻³	2.39×10 ⁻³	3.15×10 ⁻³	2.74×10 ⁻³	/
			排放速率(kg/h)	3.1×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	/
		镍	实测浓度(mg/m ³)	4.13×10 ⁻⁴	1.83×10 ⁻⁴	1.19×10 ⁻³	5.95×10 ⁻⁴	/
			折算浓度(mg/m ³)	4.16×10 ⁻⁴	2.02×10 ⁻⁴	1.22×10 ⁻³	6.13×10 ⁻⁴	/
			排放速率(kg/h)	4.9×10 ⁻⁴	2.2×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻³	7.4×10 ⁻⁴	/
		钒	实测浓度(mg/m ³)	<3×10 ⁻⁵	<3×10 ⁻⁵	<3×10 ⁻⁵	<3×10 ⁻⁵	/
			折算浓度(mg/m ³)	<3×10 ⁻⁵	<3×10 ⁻⁵	<3×10 ⁻⁵	<3×10 ⁻⁵	/
			排放速率(kg/h)	<3.5×10 ⁻⁵	<3.6×10 ⁻⁵	<3.8×10 ⁻⁵	<3.7×10 ⁻⁵	/
		铊+镉+铅+砷	实测浓度(mg/m ³)	0.214	0.258	0.167	0.213	/
			折算浓度(mg/m ³)	0.216	0.284	0.171	0.224	1.0
		铍+铬+锡+锑+铜+钴+锰+镍+钒	实测浓度(mg/m ³)	0.0411	0.0411	0.0429	0.0417	/
折算浓度(mg/m ³)	0.0413		0.0453	0.0438	0.0435	0.5		

注：1、排气筒高度为 150m，直径为 9.8m，截面积为 75.4296m²，基准氧含量：10%；
 2、废气中二氧化硫、氮氧化物、氟化物、汞及其化合物执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 2 中水泥窑及窑尾余热利用系统标准限值要求，总有机碳执行《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》（GB 30485-2013）中 6.5 限值要求，其余项目执行《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》（GB 30485-2013）中表 1 标准限值要求；
 3、“<”表示低于方法检出限，未检出按检出限参与计算；
 4、执行标准由受检企业提供。



6.1 有组织废气检测结果（二）

采样日期	监测点位	检测项目	检测结果				标准限值	
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值		
2025.10.15	DA001 窑尾废气排气筒采样口◎1	烟气温度 (°C)	63.4	63.4	63.9	63.9	/	
		流速 (m/s)	6.5	6.2	6.0	6.5	/	
		湿度 (%)	16.1	17.7	16.3	17.7	/	
		氧含量 (%)	8.17	10.06	9.67	10.06	/	
		标况风量 (m³/h)	1192004	1115638	1096278	1192004	/	
		颗粒物	实测浓度(mg/m³)	3.0	1.3	3.5	3.5	/
			折算浓度(mg/m³)	2.6	1.3	3.4	3.4	20
			排放速率(kg/h)	3.6	1.5	3.8	3.8	/
		2025.10.16	DA001 窑尾废气排气筒采样口◎1	烟气温度 (°C)	62.4	62.6	61.5	62.6
流速 (m/s)	6.7			6.5	6.4	6.7	/	
湿度 (%)	13.9			15.1	15.2	15.2	/	
标况风量 (m³/h)	1279758			1223523	1207117	1279758	/	
*硫化氢	排放浓度(mg/m³)			<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	/
	排放速率(kg/h)			<0.19	<0.18	<0.18	<0.19	21
臭气浓度 (无量纲)	1122			851	977	1122	60000	

注：1、排气筒高度为 150m，直径为 9.8m，截面积为 75.4296m²，基准氧含量：10%；
 2、废气中颗粒物废气执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 2 中水泥窑及窑尾余热利用系统标准限值要求，硫化氢、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）中表 2 标准限值要求；
 3、因本公司不具备废气中硫化氢项目的相应资质认定许可技术能力，故带“*”项目硫化氢的检测结果来源于分包方武汉华正环境检测技术有限公司的武华送检字 2025(02885)号检测报告，其资质认定许可编号为 221712050495；
 4、执行标准由受检企业提供。



6.1 有组织废气检测结果（三）

采样日期	监测点位	检测项目	检测结果				标准限值	
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值		
2025.10.16	DA003 石灰石排气筒采样口◎2	烟气温度 (°C)	35.5	32.8	34.4	35.5	/	
		流速 (m/s)	9.4	9.1	9.2	9.4	/	
		湿度 (%)	2.77	2.69	2.57	2.77	/	
		标况风量 (m³/h)	14650	14319	14425	14650	/	
		颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	1.6	2.3	2.2	2.3	10
			排放速率 (kg/h)	0.023	0.033	0.032	0.033	/
	DA005 辅助原料排气筒采样口◎3	烟气温度 (°C)	29.7	31.7	30.9	31.7	/	
		流速 (m/s)	15.9	16.1	15.7	16.1	/	
		湿度 (%)	2.57	2.32	2.31	2.57	/	
		标况风量 (m³/h)	20066	20229	19778	20229	/	
颗粒物		排放浓度 (mg/m³)	3.3	3.3	1.7	3.3	10	
		排放速率 (kg/h)	0.066	0.067	0.034	0.067	/	

注：1、◎2 排气筒高度为 15m，直径为 0.8m，截面积为 0.5027m²，◎3 排气筒高度为 15.2m，直径为 0.71m，截面积为 0.3959m²；

2、废气执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表 2 中破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备标准限值要求；

3、执行标准由受检企业提供。



6.1 有组织废气检测结果（四）

采样日期	监测点位	检测项目	检测结果				标准限值	
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值		
2025.10.14	DA144 窑头 排气筒采样 口◎4	烟气温度 (°C)	123.1	113.0	109.4	123.1	/	
		流速 (m/s)	8.1	6.9	7.0	8.1	/	
		湿度 (%)	2.49	2.58	3.02	3.02	/	
		标况风量 (m³/h)	751154	655937	669069	751154	/	
		颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	9.2	8.4	8.0	9.2	20
			排放速率 (kg/h)	6.9	5.5	5.4	6.9	/
2025.10.16	DA149 煤磨 废气排气筒 采样口◎5	烟气温度 (°C)	64.5	62.3	64.3	64.5	/	
		流速 (m/s)	13.0	13.0	12.7	13.0	/	
		湿度 (%)	6.04	4.61	4.04	6.04	/	
		标况风量 (m³/h)	219334	224044	218402	224044	/	
		颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	1.2	3.1	3.2	3.2	20
			排放速率 (kg/h)	0.26	0.69	0.70	0.70	/

注：1、◎4 排气筒高度为 60m，直径为 7m，截面积为 38.4845m²，◎5 排气筒高度为 48m，直径为 2.8m，截面积为 6.1575m²；
2、废气执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 2 中烘干机、烘干磨、煤磨及冷却机标准限值要求；
3、执行标准由受检企业提供。

6.2 气象参数一览表

采样日期	天气情况	气温 (°C)	气压 (kPa)	最大风速 (m/s)	主导风向
2025.10.14	晴	20.9~23.8	101.6~101.8	2.3	东北
2025.10.15	晴	21.7~25.2	101.4~101.6	2.3	西北
2025.10.16	晴	21.4~25.1	101.4~101.6	2.4	西

编制： 孙伟复核： 孙家巷签发： 丁日期： 2025.11.28日期： 2025.11.28日期： 2025.11.28



附件：质控措施

表 1 全程序空白检测结果统计表

监测项目	全程序空白	检出限	评价
汞 (mg/m ³)	ND	5×10 ⁻⁵	合格
氟化氢 (mg/m ³)	ND	0.20	合格
氯化氢 (mg/m ³)	ND	3	合格
铊 (mg/m ³)	ND	8×10 ⁻⁶	合格
镉 (mg/m ³)	ND	8×10 ⁻⁶	合格
铅 (mg/m ³)	ND	2×10 ⁻⁴	合格
砷 (mg/m ³)	ND	2×10 ⁻⁴	合格
铍 (mg/m ³)	ND	8×10 ⁻⁶	合格
铬 (mg/m ³)	ND	3×10 ⁻⁴	合格
锡 (mg/m ³)	ND	3×10 ⁻⁴	合格
锑 (mg/m ³)	ND	2×10 ⁻⁵	合格
铜 (mg/m ³)	ND	2×10 ⁻⁴	合格
钴 (mg/m ³)	ND	8×10 ⁻⁶	合格
锰 (mg/m ³)	ND	7×10 ⁻⁵	合格
镍 (mg/m ³)	ND	1×10 ⁻⁴	合格
钒 (mg/m ³)	ND	3×10 ⁻⁵	合格
总有机碳 (以总烃计) (mg/m ³)	ND	0.06	合格
氟化物 (mg/m ³)	ND	0.02	合格
备注	1、现场空白样测定值应小于分析方法检出限或测定下限； 2、“ND”表示检出结果低于分析方法检出限或测定下限。		



表 2 有证标准样品分析检测结果统计表

监测项目	检测结果	标准值	评价
汞	2.79 μ g/L	2.68 \pm 0.22 μ g/L	合格
氟化氢	1.70mg/L	1.69 \pm 0.10mg/L	合格
氯化氢	170mg/L	170 \pm 4mg/L	合格
铊	48 μ g/L	50 \times (1 \pm 10%) μ g/L	合格
镉	48 μ g/L	50 \times (1 \pm 10%) μ g/L	合格
铅	50 μ g/L	50 \times (1 \pm 10%) μ g/L	合格
砷	51 μ g/L	50 \times (1 \pm 10%) μ g/L	合格
铍	52 μ g/L	50 \times (1 \pm 10%) μ g/L	合格
铬	48 μ g/L	50 \times (1 \pm 10%) μ g/L	合格
锡	48 μ g/L	50 \times (1 \pm 10%) μ g/L	合格
铈	48 μ g/L	50 \times (1 \pm 10%) μ g/L	合格
铜	49 μ g/L	50 \times (1 \pm 10%) μ g/L	合格
钴	49 μ g/L	50 \times (1 \pm 10%) μ g/L	合格
锰	50 μ g/L	50 \times (1 \pm 10%) μ g/L	合格
镍	46 μ g/L	50 \times (1 \pm 10%) μ g/L	合格
钒	49 μ g/L	50 \times (1 \pm 10%) μ g/L	合格
氟化物	0.407mg/L	0.409 \pm 0.041mg/L	合格



表 3 曲线中间校核点复测结果统计表

监测项目	测定相对误差 (%)	允许相对误差 (%)	评价
挥发性有机物	-26.0	$\leq \pm 30$	合格
总有机碳 (以总烃计)	3.81%	$\leq \pm 10\%$	合格

表 4 烟气分析仪校准记录表

名称	气瓶编号	有效期限	浓度 (mg/m ³)	测定值 (mg/m ³)	示值误差 (mg/m ³)	允许示值误差 (mg/m ³)	评价
一氧化氮 (测定前)	16325140 5030	2026.06.26	80.6	79.0	-1.6	± 6.7	合格
一氧化氮 (测定后)				79.7	-0.9		合格
二氧化氮 (测定前)	15624112 6011	2026.08.21	84.0	82.7	-1.3	± 10.3	合格
二氧化氮 (测定前)				83.7	-0.3		合格
一氧化碳 (测定前)	82002153	2026.08.21	50.0	49.7	-0.3	± 6.2	合格
一氧化碳 (测定后)				47.7	-2.3		合格
二氧化硫 (测定前)	15624062 7193	2026.08.20	78.3	79.0	0.7	± 14.3	合格
二氧化硫 (测定后)				77.0	-1.3		合格
备注	1、示值相对误差: $\leq \pm 5\%$ (标准气体浓度 $< 100 \mu\text{mol/mol}$ 时, 绝对误差 $\leq \pm 5 \mu\text{mol/mol}$); 2、 $100 \mu\text{mol/mol}$ (SO_2) = 286mg/m^3 , $100 \mu\text{mol/mol}$ (NO) = 134mg/m^3 , $100 \mu\text{mol/mol}$ (NO_2) = 205mg/m^3 , $100 \mu\text{mol/mol}$ (CO) = 125mg/m^3 ; 3、 $5 \mu\text{mol/mol}$ (SO_2) = 14.3mg/m^3 , $5 \mu\text{mol/mol}$ (NO) = 6.7mg/m^3 , $5 \mu\text{mol/mol}$ (NO_2) = 10.3mg/m^3 , $5 \mu\text{mol/mol}$ (CO) = 6.2mg/m^3 。						

附图 1：现场检测点位平面布置图



附图 2：现场检测照片



报告结束



附表：污染源监测现场调查表（一）

HIBGR/RF-16-01-B018 湖北格润环测环保科技有限公司 第 页，共 页

污染源监测现场调查表

企业名称：华新水泥(黄石)有限公司	
企业地址：黄石市阳新县富池镇袁广村	
委托单号：G1225/00827	
废水污染源现场调查内容	适用 <input type="checkbox"/> 不适用 <input type="checkbox"/>
主要产品设计生产能力 (吨/年)	
主要产品实际产量 (吨/年)	
监测期间主要产品产量 (吨/日)	
监测期间生产工况 (%)	
年生产天数 (天)	
污水处理厂 (站) 现场调查内容	适用 <input type="checkbox"/> 不适用 <input type="checkbox"/>
设计处理工艺	
污水处理级别	一级 <input type="checkbox"/> 二级 <input type="checkbox"/> 三级 <input type="checkbox"/>
设计处理能力 (万吨/日)	
建成投运时间	年 月 日
实际处理量 (万吨/日)	
污水进口水量 (万吨/日)	
污水出口水量 (万吨/日)	
废气污染源现场调查内容	适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用 <input type="checkbox"/>
主要产品设计生产能力 (吨/年)	285万吨/熟料/年
主要产品实际产量 (吨/年)	285万吨/年
监测期间主要产品产量 (吨/日)	9000
监测期间生产工况 (%)	94.7%
排气筒高度 (米)	150m
年生产天数 (天)	300天

调查时间：2025.10.14 调查人：彭瑞杰 委托方签字或盖章：张雄

说明：以上附表信息由受检企业提供，不具有社会证明作用。



附表：污染源监测现场调查表（二）

HBGR/RF-16-01-B018 湖北格润环测环保科技有限公司 第二页，共 页

污染源监测现场调查表

企业名称： <u>华新水泥(黄石)有限公司</u>	
企业地址： <u>湖北省黄石阳新县富池镇袁村</u>	
委托单号： <u>GR1510-827</u>	
废水污染源现场调查内容	适用 <input type="checkbox"/> 不适用 <input type="checkbox"/>
主要产品设计生产能力(吨/年)	
主要产品实际产量(吨/年)	
监测期间主要产品产量(吨/日)	
监测期间生产工况(%)	
年生产天数(天)	
污水处理厂(站)现场调查内容	适用 <input type="checkbox"/> 不适用 <input type="checkbox"/>
设计处理工艺	
污水处理级别	一级 <input type="checkbox"/> 二级 <input type="checkbox"/> 三级 <input type="checkbox"/>
设计处理能力(万吨/日)	
建成投运时间	年 月 日
实际处理量(万吨/日)	
污水进口水量(万吨/日)	
污水出口水量(万吨/日)	
废气污染源现场调查内容	适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用 <input type="checkbox"/>
主要产品设计生产能力(吨/年)	<u>285万吨/年 熟料</u>
主要产品实际产量(吨/年)	<u>285万吨/年</u>
监测期间主要产品产量(吨/日)	<u>9000</u>
监测期间生产工况(%)	<u>94.7%</u>
排气筒高度(米)	<u>150 m</u>
年生产天数(天)	<u>300天</u>

调查时间：2025.10.15 调查人：彭瑞志 委托方签字或盖章：张吉维

说明：以上附表信息由受检企业提供，不具有社会证明作用。



附表：污染源监测现场调查表（三）

HIBGR-RF-16-01-B018 湖北格润环测环保科技有限公司 第一页，共 页

污染源监测现场调查表

企业名称:	华新水泥(黄石)有限公司		
企业地址:	湖北省黄石市阳新县富池镇袁村		
委托单号:	GR25100827		
废水污染源现场调查内容	适用 <input type="checkbox"/>	不适用 <input type="checkbox"/>	
主要产品设计生产能力(吨/年)			
主要产品实际产量(吨/年)			
监测期间主要产品产量(吨/日)			
监测期间生产工况(%)			
年生产天数(天)			
污水处理厂(站)现场调查内容	适用 <input type="checkbox"/>	不适用 <input type="checkbox"/>	
设计处理工艺			
污水处理级别	一级 <input type="checkbox"/>	二级 <input type="checkbox"/>	三级 <input type="checkbox"/>
设计处理能力(万吨/日)			
建成投运时间	年 月 日		
实际处理量(万吨/日)			
污水进口水量(万吨/日)			
污水出口水量(万吨/日)			
废气污染源现场调查内容	适用 <input checked="" type="checkbox"/>	不适用 <input type="checkbox"/>	
主要产品设计生产能力(吨/年)	285万吨/年		
主要产品实际产量(吨/年)	285万吨/年		
监测期间主要产品产量(吨/日)	9200		
监测期间生产工况(%)	96.8%		
排气筒高度(米)	150m		
年生产天数(天)	300天		

调查时间: 2025.10.16 调查人: 彭琦志 委托方签字或盖章: 张志雄

生效日期: 2023.12.01

说明: 以上附表信息由受检企业提供, 不具有社会证明作用。