



检测报告

GRT-05-24070101-3

项目名称: 华新水泥（黄石）有限公司 2024 年 7 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: 2024 年 8 月 13 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 CMA 标识、本公司红色检验检测专用章及其骑缝章无效；

三、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；

四、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；

五、未经同意本报告不得用于广告宣传；

六、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 2024 年 7 月 10 日至 7 月 12 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，2024 年 7 月 22 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	赵康宁、赵明辉、肖高、杨永川、彭俊雄、屈宇博、刘兰俊

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、*铊、*镉、*铅、*砷、*铍、*铬、*锡、*锑、*铜、*钴、*锰、*镍、*钒	滤筒采集样	密封干燥保存
	氨、*硫化氢	吸收液采集样	避光冷藏保存
	总有机碳（以总烃计）、臭气浓度	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	分析方法	检测依据	方法检出限	仪器名称、型号及编号
有组织废气	汞	原子荧光分光光度法	《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版）第五篇第三章（7.2）	5×10 ⁻⁵ mg/m ³ （采气 600L）	AFS-8220 原子荧光光度计 HBGR-SY-005
	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.25mg/m ³ （采气 10L）	721 型可见分光光度计 HBGR-SY-003





检测类别	检测项目	分析方法	检测依据	方法检出限	仪器名称、型号及编号
有组织 废气	氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	3mg/m³	ME5101H 智能大流量低浓度烟尘 (气) 测试仪 HBGR-CY-008
	氟化物	离子选择 电极法	HJ/T 67-2001	0.02mg/m³ (采气 600L)	PXS-270 离子计 HBGR-SY-033
	二氧化硫	定电位电解法	HJ 57-2017	3mg/m³	ME5101H 智能大流量低浓度烟尘 (气) 测试仪 HBGR-CY-008
	*铊	电感耦合等离子体 质谱法	HJ 657-2013	8×10 ⁻⁶ mg/m³	电感耦合等离子体质谱 仪 ICP-MS ICAP RQ YQ-A-SY-035-1
	*镉	(电热板消解) 电感耦合等离子 体发射光谱法	HJ 777-2015	8×10 ⁻⁴ mg/m³	OPTIMA 8000 电感耦合等离子体发射 光谱仪 HKTS-A-043
	*铅			2×10 ⁻³ mg/m³	
	*砷			9×10 ⁻⁴ mg/m³	
	*铍			2×10 ⁻³ mg/m³	
	*铬			4×10 ⁻³ mg/m³	
	*锡			2×10 ⁻³ mg/m³	
	*锑			8×10 ⁻⁴ mg/m³	
	*铜			9×10 ⁻⁴ mg/m³	
	*钴			2×10 ⁻³ mg/m³	
	*锰			2×10 ⁻³ mg/m³	
	*镍	(电热板消解) 电感耦合等离子 体发射光谱法	HJ 777-2015	9×10 ⁻⁴ mg/m³	OPTIMA 8000 电感耦合等离子体发射 光谱仪 HKTS-A-043
	*钒			7×10 ⁻⁴ mg/m³	
	总有机碳 (以总烃计)	气相色谱法	HJ 38-2017	0.06mg/m³	GC9790II 气相色谱仪 (FID) HBGR-SY-054





检测类别	检测项目	分析方法	检测依据	方法检出限	仪器名称、型号及编号
有组织废气	*硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版） 5.4.10.3	0.01mg/m³	752N 紫外可见分光光度计 HKTS-A-008
	臭气浓度	三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	10（无量纲）	OL550A 无油抽气泵 HBGR-SY-043
	挥发性有机物	固相吸附-热脱附-气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	1×10 ⁻³ ~0.01mg/m³ （采气 0.3L）	Crystal 9000 气相色谱质谱联用仪 HBGR-SY-055
	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m³	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、平行样、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	达标评价
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
2024.07.12	DA001 窑尾排 气筒采 样口 ◎1	烟气温度（℃）		61	61	70	64	/	/
		流速（m/s）		5.7	6.2	5.9	5.9	/	/
		含湿量（%）		7.1	7.2	7.2	7.2	/	/
		含氧量（%）		9.6	9.9	9.7	9.7	/	/
		标况风量（m³/h）		1163334	1251636	1169455	1194808	/	/
		汞	实测浓度(mg/m³)	2.21×10 ⁻³	1.28×10 ⁻³	1.40×10 ⁻³	1.63×10 ⁻³	/	/
			折算浓度(mg/m³)	2.13×10 ⁻³	1.27×10 ⁻³	1.36×10 ⁻³	1.59×10 ⁻³	0.05	达标
			排放速率(kg/h)	2.6×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	/	/
		二氧化硫	实测浓度(mg/m³)	56	38	29	41	/	/
			折算浓度(mg/m³)	54	38	28	40	100	达标
			排放速率(kg/h)	65	48	34	49	/	/
		氮氧化物	实测浓度(mg/m³)	97	49	49	65	/	/
			折算浓度(mg/m³)	94	49	48	64	320	达标
			排放速率(kg/h)	113	61	57	77	/	/
		*硫化氢	排放浓度(mg/m³)	0.04	0.04	0.04	0.04	/	/
			排放速率(kg/h)	0.047	0.050	0.047	0.048	/	/
		挥发性有机物	排放浓度(mg/m³)	0.714	1.20	1.23	1.05	/	/
			排放速率(kg/h)	0.83	1.5	1.4	1.2	/	/





采样日期	监测点位	检测项目		检测结果				标准限值	达标评价
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
2024.07.12	DA001 窑尾排 气筒采 样口◎1	烟气温度 (°C)		71	73	61	68.3	/	/
		流速 (m/s)		5.8	6.2	5.9	6.0	/	/
		含湿量 (%)		7.0	7.0	7.1	7.0	/	/
		含氧量 (%)		9.3	9.3	9.5	9.4	/	/
		标况风量 (m³/h)		1147571	1210938	1209035	1189181	/	/
		*铊	实测浓度(mg/m³)	2.17×10 ⁻⁵	<8×10 ⁻⁶	2.31×10 ⁻⁵	1.76×10 ⁻⁵	/	/
			折算浓度(mg/m³)	2.04×10 ⁻⁵	<8×10 ⁻⁶	2.21×10 ⁻⁵	1.68×10 ⁻⁵	/	/
			排放速率(kg/h)	2.5×10 ⁻⁵	<9.7×10 ⁻⁶	2.8×10 ⁻⁵	2.1×10 ⁻⁵	/	/
		烟气温度 (°C)		62	61	62	62	/	/
		流速 (m/s)		5.7	5.5	6.0	5.7	/	/
		含湿量 (%)		7.3	7.4	7.3	7.3	/	/
		含氧量 (%)		9.3	9.8	9.9	9.7	/	/
		标况风量 (m³/h)		1159110	1112234	1204605	1158650	/	/
		氟化物	实测浓度(mg/m³)	0.22	0.23	0.25	0.23	/	/
			折算浓度(mg/m³)	0.21	0.23	0.25	0.23	3	达标
			排放速率(kg/h)	0.26	0.26	0.30	0.27	/	/
		总有机碳 (以总烃计)	实测浓度(mg/m³)	2.52	2.46	2.48	2.49	/	/
			折算浓度(mg/m³)	2.37	2.42	2.46	2.42	10	达标
			排放速率(kg/h)	2.9	2.7	3.0	2.9	/	/
		烟气温度 (°C)		61	60	61	61	/	/





采样日期	监测点位	检测项目		检测结果				标准限值	达标评价
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
2024.07.12	DA001 窑尾排 气筒采 样口◎1	流速（m/s）		5.4	5.5	5.5	5.5	/	/
		含湿量（%）		7.4	7.5	7.4	7.4	/	/
		含氧量（%）		9.7	9.8	9.8	9.8	/	/
		标况风量（m³/h）		1087774	1112741	1112233	1104249	/	/
		颗粒物	实测浓度(mg/m³)	6.3	6.4	6.2	6.3	/	/
			折算浓度(mg/m³)	6.1	6.3	6.1	6.2	20	达标
			排放速率(kg/h)	6.9	7.1	6.9	7.0	/	/
		烟气温度（℃）		62	63	64	63	/	/
		流速（m/s）		5.6	5.9	6.1	5.9	/	/
		含湿量（%）		7.3	7.1	6.8	7.1	/	/
		含氧量（%）		9.6	9.8	9.9	9.8	/	/
		标况风量（m³/h）		1135715	1182845	1229629	1182730	/	/
		*镉	实测浓度(mg/m³)	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	/	/
			折算浓度(mg/m³)	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	/	/
			排放速率(kg/h)	<9.1×10 ⁻⁴	<9.5×10 ⁻⁴	<9.8×10 ⁻⁴	<9.5×10 ⁻⁴	/	/
		*铅	实测浓度(mg/m³)	6.48×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	3.49×10 ⁻³	/	/
			折算浓度(mg/m³)	6.25×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	3.42×10 ⁻³	/	/
			排放速率(kg/h)	7.4×10 ⁻³	<2.4×10 ⁻³	<2.5×10 ⁻³	4.1×10 ⁻³	/	/
		*砷	实测浓度(mg/m³)	<9×10 ⁻⁴	<9×10 ⁻⁴	<9×10 ⁻⁴	<9×10 ⁻⁴	/	/
			折算浓度(mg/m³)	<9×10 ⁻⁴	<9×10 ⁻⁴	<9×10 ⁻⁴	<9×10 ⁻⁴	/	/
			排放速率(kg/h)	<1.0×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	/	/





采样日期	监测点位	检测项目		检测结果				标准限值	达标评价
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
2024.07.12	DA001 窑尾排气筒采样口◎1	*铍	实测浓度(mg/m³)	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	/	/
			折算浓度(mg/m³)	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	/	/
			排放速率(kg/h)	<2.3×10 ⁻³	<2.4×10 ⁻³	<2.5×10 ⁻³	<2.4×10 ⁻³	/	/
		*铬	实测浓度(mg/m³)	<4×10 ⁻³	9.05×10 ⁻³	<4×10 ⁻³	5.68×10 ⁻³	/	/
			折算浓度(mg/m³)	<4×10 ⁻³	8.89×10 ⁻³	<4×10 ⁻³	5.63×10 ⁻³	/	/
			排放速率(kg/h)	<4.6×10 ⁻³	0.011	<4.9×10 ⁻³	6.8×10 ⁻³	/	/
		*锡	实测浓度(mg/m³)	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	/	/
			折算浓度(mg/m³)	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	/	/
			排放速率(kg/h)	<2.3×10 ⁻³	<2.4×10 ⁻³	<2.5×10 ⁻³	<2.4×10 ⁻³	/	/
		*锑	实测浓度(mg/m³)	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	/	/
			折算浓度(mg/m³)	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	/	/
			排放速率(kg/h)	<9.1×10 ⁻⁴	<9.5×10 ⁻⁴	<9.8×10 ⁻⁴	<9.5×10 ⁻⁴	/	/
		*铜	实测浓度(mg/m³)	<9×10 ⁻⁴	<9×10 ⁻⁴	<9×10 ⁻⁴	<9×10 ⁻⁴	/	/
			折算浓度(mg/m³)	<9×10 ⁻⁴	<9×10 ⁻⁴	<9×10 ⁻⁴	<9×10 ⁻⁴	/	/
			排放速率(kg/h)	<1.0×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	/	/
		*钴	实测浓度(mg/m³)	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	/	/
			折算浓度(mg/m³)	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	/	/
			排放速率(kg/h)	<2.3×10 ⁻³	<2.4×10 ⁻³	<2.5×10 ⁻³	<2.4×10 ⁻³	/	/
		*锰	实测浓度(mg/m³)	<2×10 ⁻³	6.63×10 ⁻³	5.75×10 ⁻³	4.79×10 ⁻³	/	/
			折算浓度(mg/m³)	<2×10 ⁻³	6.52×10 ⁻³	5.70×10 ⁻³	4.74×10 ⁻³	/	/
			排放速率(kg/h)	<2.3×10 ⁻³	7.8×10 ⁻³	7.1×10 ⁻³	5.7×10 ⁻³	/	/





采样日期	监测点位	检测项目		检测结果				标准限值	达标评价
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
2024.07.12	DA001 窑尾排 气筒采 样口◎1	*镍	实测浓度(mg/m³)	<9×10 ⁻⁴	4.57×10 ⁻³	2.32×10 ⁻³	2.60×10 ⁻³	/	/
			折算浓度(mg/m³)	<9×10 ⁻⁴	4.49×10 ⁻³	2.30×10 ⁻³	2.56×10 ⁻³	/	/
			排放速率(kg/h)	<1.0×10 ⁻³	5.3×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	/	/
		*钒	实测浓度(mg/m³)	<7×10 ⁻⁴	2.87×10 ⁻³	2.06×10 ⁻³	1.88×10 ⁻³	/	/
			折算浓度(mg/m³)	<7×10 ⁻⁴	2.82×10 ⁻³	2.04×10 ⁻³	1.85×10 ⁻³	/	/
			排放速率(kg/h)	8.0×10 ⁻⁴	3.4×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	/	/
		*铈+*镉+ *铅+*砷	实测浓度(mg/m³)	6.50×10 ⁻³	0	2.31×10 ⁻⁵	2.17×10 ⁻³	/	/
			折算浓度(mg/m³)	6.27×10 ⁻³	0	2.21×10 ⁻⁵	2.10×10 ⁻³	1.0	达标
		*铍+*铬+* 锡+*锑+*铜 +*钴+*锰+* 镍+*钒	实测浓度(mg/m³)	0	0.0231	0.0101	0.0111	/	/
			折算浓度(mg/m³)	0	0.0227	0.0100	0.0109	0.5	达标

注：1、“<”表示低于方法检出限，未检出按检出限参与计算，基准氧含量：10%；
2、金属加和未检出按零计；
3、废气中颗粒物、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；
4、因本公司不具备废气中硫化氢、铈、铍等项目的相应资质认定许可技术能力，故带“*”项目铈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 2024（01758）号检测报告，其资质认定许可编号为 221712050495，带“*”项目硫化氢检测结果来源于分包方湖北虹科检测技术有限公司的虹科检字 SHK240712032 号检测报告，其余带“*”项目检测结果来源于分包方湖北虹科检测技术有限公司的虹科检字 SHK240716007 号检测报告，其资质认定许可编号为 211712050011；
5、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	达标评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值		
2024.07.12	DA001 窑尾 排气筒采样口◎1	烟气温度（℃）	62	61	62	62	/	/
		流速（m/s）	5.7	5.5	6.0	6.0	/	/
		含湿量（%）	7.3	7.4	7.3	7.4	/	/
		标况风量（m³/h）	1159110	1112234	1204605	1204605	/	/
		臭气浓度（无量纲）	1513	1318	1513	1513	60000	达标
	RDF 垃圾协 同处置排气筒采样口◎4	烟气温度（℃）	32.6	31.5	30.9	32.6	/	/
		流速（m/s）	2.7	2.4	2.2	2.7	/	/
		含湿量（%）	4.22	4.22	4.13	4.22	/	/
		标况风量（m³/h）	58788	52440	48219	58788	/	/
		臭气浓度（无量纲）	851	977	1122	1122	20000	达标

注：1、废气执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中表 2 标准限值要求；
2、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	达标 评价	
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值			
2024.07.10	DA003 石灰 石破碎机排 气筒采样口 ◎2	烟气温度（℃）	35.9	35.7	31.8	34.5	/	/	
		流速（m/s）	12.5	12.2	11.8	12.2	/	/	
		含湿量（%）	3.11	3.36	3.31	3.26	/	/	
		标况风量（m³/h）	19083	18594	18235	18637	/	/	
		颗粒物	排放浓度（mg/m³）	8.7	9.2	8.8	8.9	10	达标
			排放速率（kg/h）	0.17	0.17	0.16	0.17	/	/
注：1、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； 2、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	达标 评价
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
2024.07.10	DA005 辅助原料破碎及输送排气筒采样口◎3	烟气温度（℃）		30.0	30.8	32.2	31.0	/	/
		流速（m/s）		17.0	17.3	17.2	17.2	/	/
		含湿量（%）		2.84	2.88	2.55	2.76	/	/
		标况风量（m³/h）		21012	21314	21153	21160	/	/
		颗粒物	排放浓度（mg/m³）	6.5	6.7	7.3	6.8	10	达标
			排放速率（kg/h）	0.14	0.14	0.15	0.14	/	/
2024.07.12	RDF 垃圾协同处置排气筒采样口◎4	烟气温度（℃）		32.6	31.5	30.9	31.7	/	/
		流速（m/s）		2.7	2.4	2.2	2.4	/	/
		含湿量（%）		4.22	4.22	4.13	4.19	/	/
		标况风量（m³/h）		58788	52440	48219	53149	/	/
		*硫化氢	排放浓度（mg/m³）	0.06	0.05	0.05	0.05	/	/
			排放速率（kg/h）	3.5×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	2.3	达标
		氨	排放浓度（mg/m³）	4.23	2.52	1.88	2.88	/	/
			排放速率（kg/h）	0.25	0.13	0.091	0.16	35	达标
		颗粒物	排放浓度（mg/m³）	7.4	8.7	8.6	8.2	10	达标
			排放速率（kg/h）	0.44	0.46	0.41	0.44	/	/
注：1、废气中颗粒物执行《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；氨、硫化氢执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中表 2 标准限值要求； 2、因本公司不具备废气中硫化氢的相应资质认定许可技术能力，故带“*”项目硫化氢检测结果来源于分包方湖北虹科检测技术有限公司的虹科检字SHK240712032号检测报告检测报告，其资质认定许可编号为211712050011； 3、执行标准由受检企业提供。									





6.1 有组织废气检测结果（五）

采样日期	监测点位	检测项目		检测结果				标准 限值	达标 评价
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
2024.07.12	DA144 窑头 排气筒采样 口◎5	烟气温度（℃）		105.1	106.3	108.3	106.6	/	/
		流速（m/s）		6.1	5.8	5.7	5.9	/	/
		含湿量（%）		3.15	3.41	3.48	3.35	/	/
		标况风量（m³/h）		590576	558528	545409	564838	/	/
		颗粒物	排放浓度（mg/m³）	5.9	6.4	6.3	6.2	20	达标
			排放速率（kg/h）	3.5	3.6	3.4	3.5	/	/
2024.07.11	DA146 2#水 泥磨辊压机 排气筒采样 口◎7	烟气温度（℃）		92	94	93	93	/	/
		流速（m/s）		6.5	8.9	9.1	8.2	/	/
		含湿量（%）		17.4	15.5	18.8	17.2	/	/
		标况风量（m³/h）		57167	78965	78028	71387	/	/
		颗粒物	排放浓度（mg/m³）	7.5	6.2	6.6	6.8	10	达标
			排放速率（kg/h）	0.43	0.49	0.51	0.48	/	/
	DA147 1#水 泥磨球磨机 排气筒采样 口◎8	烟气温度（℃）		107.0	106.2	105.2	106.1	/	/
		流速（m/s）		7.6	7.5	7.7	7.6	/	/
		含湿量（%）		3.87	3.33	3.38	3.53	/	/
		标况风量（m³/h）		23189	23058	23726	23324	/	/
		颗粒物	排放浓度（mg/m³）	7.5	6.6	6.3	6.8	10	达标
			排放速率（kg/h）	0.17	0.15	0.15	0.16	/	/
注：1、废气中◎5 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；其余排气筒执行《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；									
2、执行标准由受检企业提供。									





6.1 有组织废气检测结果（六）

采样日期	监测点位	检测项目		检测结果				标准 限值	达标 评价
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
2024.07.11	DA148 2#水泥磨球磨机排气筒采样口◎9	烟气温度（℃）		99.8	99.2	100.9	100.0	/	/
		流速（m/s）		10.6	10.4	10.3	10.4	/	/
		含湿量（%）		3.71	3.94	3.66	3.77	/	/
		标况风量（m³/h）		33017	32371	32004	32464	/	/
		颗粒物	排放浓度（mg/m³）	8.2	7.1	7.4	7.6	10	达标
			排放速率（kg/h）	0.27	0.23	0.24	0.25	/	/
	DA149 煤磨排气筒采样口◎10	烟气温度（℃）		67.5	62.5	69.1	66.4	/	/
		流速（m/s）		11.5	10.7	11.7	11.3	/	/
		含湿量（%）		7.28	7.33	7.12	7.2	/	/
		标况风量（m³/h）		189443	178688	192168	186766	/	/
		颗粒物	排放浓度（mg/m³）	7.3	6.8	6.9	7.0	20	达标
			排放速率（kg/h）	1.4	1.2	1.3	1.3	/	/
	DA024 号排气筒水泥库顶采样口◎11	烟气温度（℃）		31.5	31.8	30.4	31.2	/	/
		流速（m/s）		14.7	15.2	15.7	15.2	/	/
		含湿量（%）		3.20	3.50	3.20	3.30	/	/
		标况风量（m³/h）		9004	9272	9650	9309	/	/
		颗粒物	排放浓度（mg/m³）	5.5	5.6	6.3	5.8	10	达标
			排放速率（kg/h）	0.050	0.052	0.061	0.054	/	/

注：1、废气中◎10 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；其余排气筒执行《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；
2、执行标准由受检企业提供。





6.1 有组织废气检测结果（七）

采样日期	监测点位	检测项目		检测结果				标准 限值	达标 评价
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
2024.07.11	DA025 号排 气筒水泥库 顶采样口 ◎12	烟气温度（℃）		30.6	30.8	29.8	30.4	/	/
		流速（m/s）		15.9	15.4	14.9	15.4	/	/
		含湿量（%）		3.60	3.70	3.90	3.73	/	/
		标况风量（m³/h）		9725	9405	9112	9414	/	/
		颗粒物	排放浓度（mg/m³）	5.3	5.6	6.2	5.7	10	达标
			排放速率（kg/h）	0.052	0.053	0.056	0.054	/	/
2024.07.12	DA026 号排 气筒水泥库 顶采样口 ◎13	烟气温度（℃）		31.5	31.9	32.4	31.9	/	/
		流速（m/s）		16.2	15.3	16.0	15.8	/	/
		含湿量（%）		3.30	3.40	3.40	3.4	/	/
		标况风量（m³/h）		9909	9339	9749	9666	/	/
		颗粒物	排放浓度（mg/m³）	6.3	6.7	5.5	6.2	10	达标
			排放速率（kg/h）	0.062	0.063	0.054	0.060	/	/
2024.07.11	DA027 号排 气筒水泥库 顶采样口 ◎14	烟气温度（℃）		31.4	31.9	30.6	31.3	/	/
		流速（m/s）		15.1	14.9	15.5	15.2	/	/
		含湿量（%）		3.70	3.30	3.40	3.47	/	/
		标况风量（m³/h）		9204	9106	9502	9271	/	/
		颗粒物	排放浓度（mg/m³）	6.1	6.4	6.4	6.3	10	达标
			排放速率（kg/h）	0.056	0.058	0.061	0.058	/	/
注：1、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； 2、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（℃）	气压（kPa）	风向
2024.07.10	阴	31.4~33.9	99.4~99.6	东北
2024.07.11	阴	31.2~34.2	99.2~99.5	东北
2024.07.12	晴	30.7~33.7	99.1~99.3	北



格润环测

编制：褚紫珍

日期：2024.08.13

复核：朱家慧

日期：2024.08.13



手机扫描仪
图片转Word



附表：排气筒高度与排口直径信息一览表

点位 编号	监控点位	排气筒高度(m)	排口直径 (m)	截面积 (m²)
◎1	DA001 窑尾排气筒	150	9.8	75.430
◎2	DA003 石灰石破碎机排气筒	15	0.8	0.5027
◎3	DA005 辅助原料破碎及输送排气筒	15.2	0.71	0.3959
◎4	RDF 垃圾协同处置排气筒	40	3	7.0686
◎5	DA144 窑头排气筒	60	7	38.4845
◎7	DA146 2#水泥磨辊压机排气筒	32	2.3	3.976
◎8	DA147 1#水泥磨球磨机排气筒	28	1.25	1.2272
◎9	DA148 2#水泥磨球磨机排气筒	28	1.25	1.2272
◎10	DA149 煤磨排气筒	48	2.8	6.1575
◎11	DA024 号排气筒水泥库顶	78	0.5	0.1963
◎12	DA025 号排气筒水泥库顶	78	0.5	0.1963
◎13	DA026 号排气筒水泥库顶	78	0.5	0.1963
◎14	DA027 号排气筒水泥库顶	78	0.5	0.1963

格润环测





附件：质控措施

表 1 全程序空白检测结果统计表

监测项目 (mg/m³)	全程序空白	检出限	评价
汞	ND	5×10 ⁻⁵	合格
氨	ND	0.25	合格
氟化物	ND	0.02	合格
总有机碳	ND	0.06	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

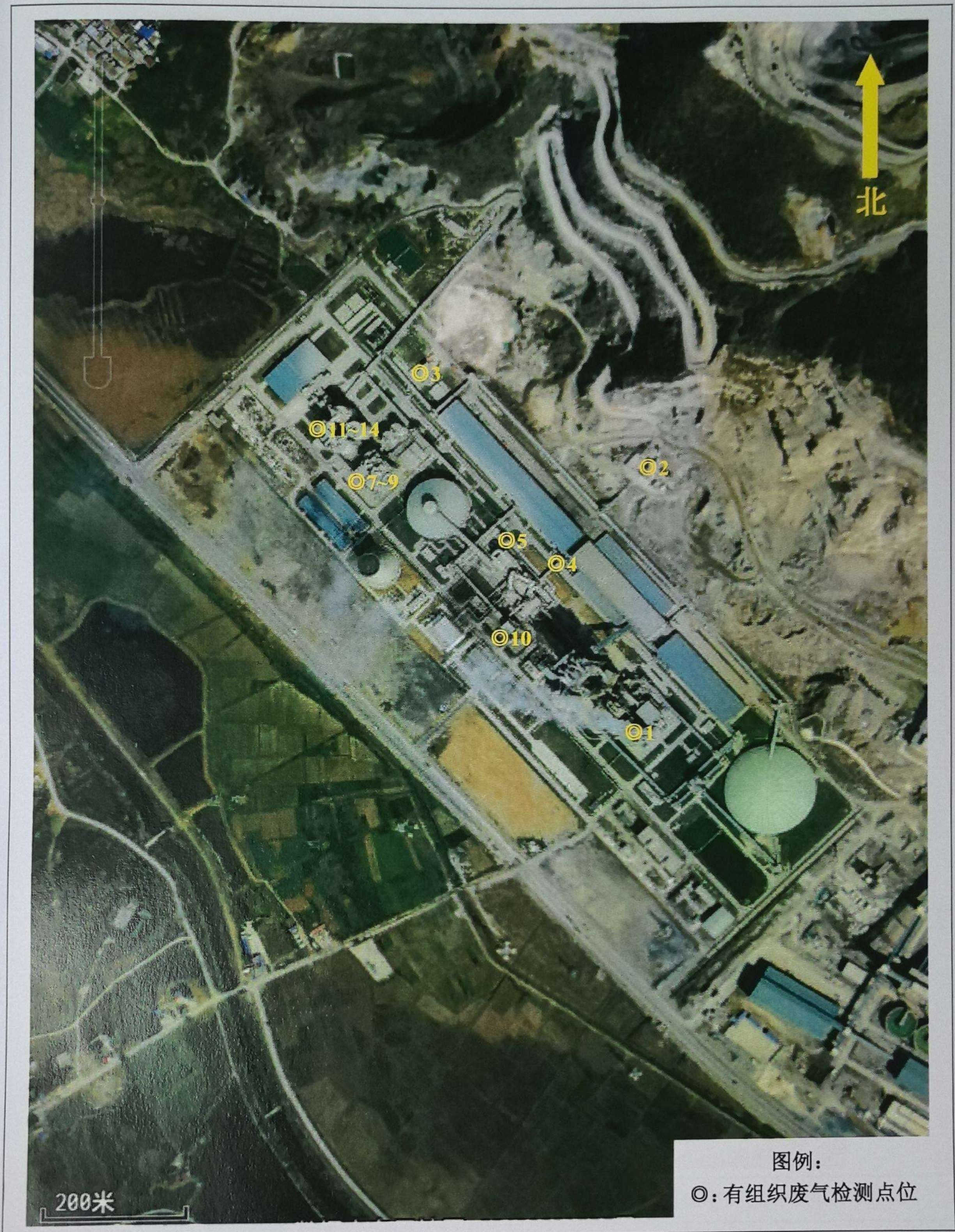
监测项目	检测结果	标准值	评价
汞	3.89μg/L	3.73±0.54μg/L	合格
氨	0.768mg/L	0.797±0.038mg/L	合格
氟化物	1.49mg/L	1.54±0.06mg/L	合格

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
总有机碳	-1.30	≤±10	合格
挥发性有机物	28.3	≤±30	合格

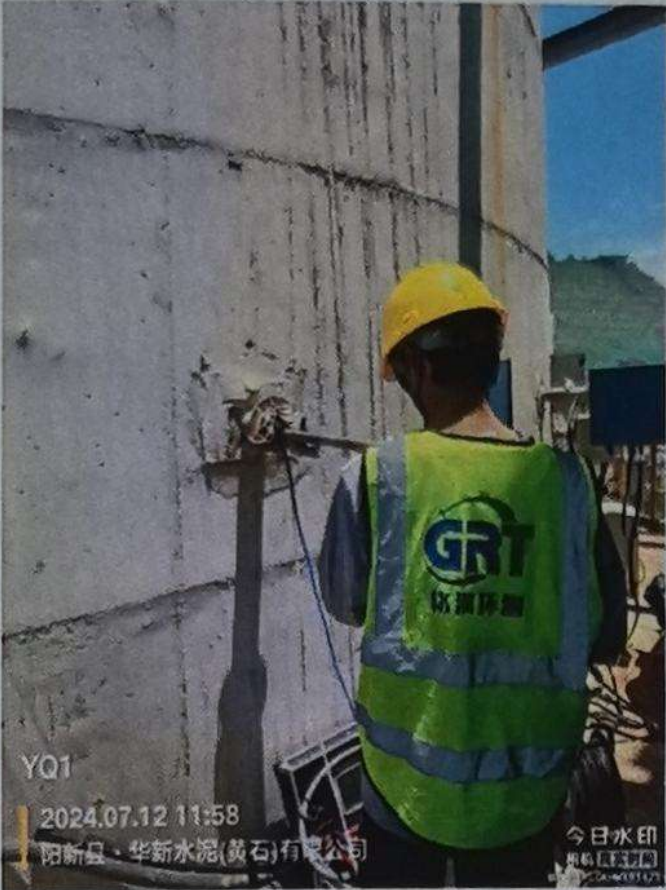
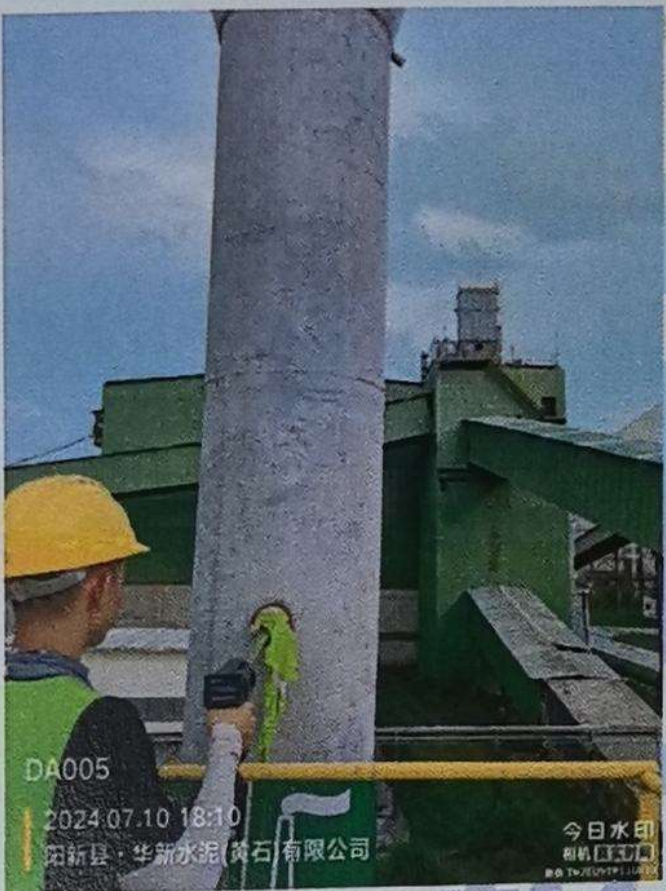
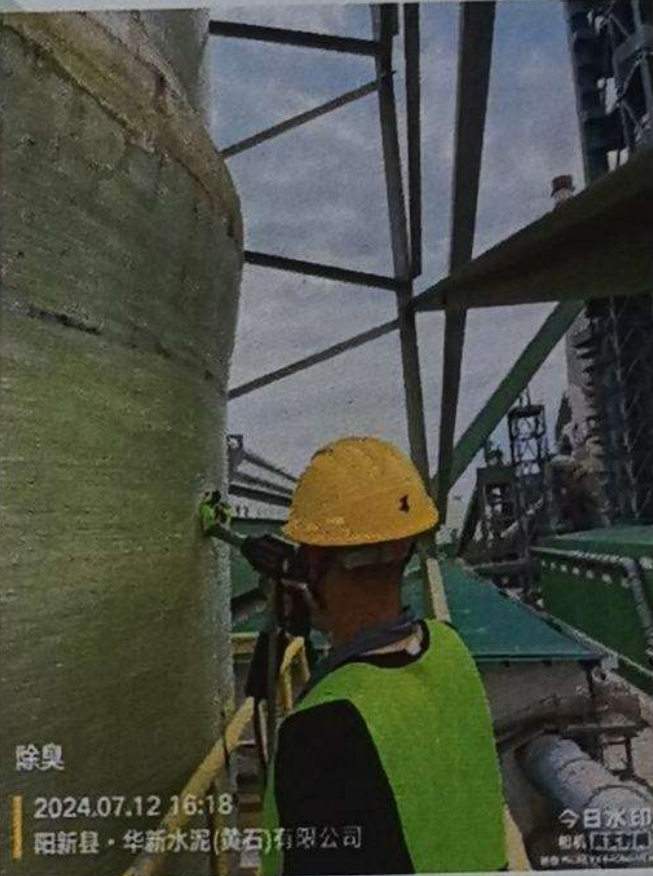
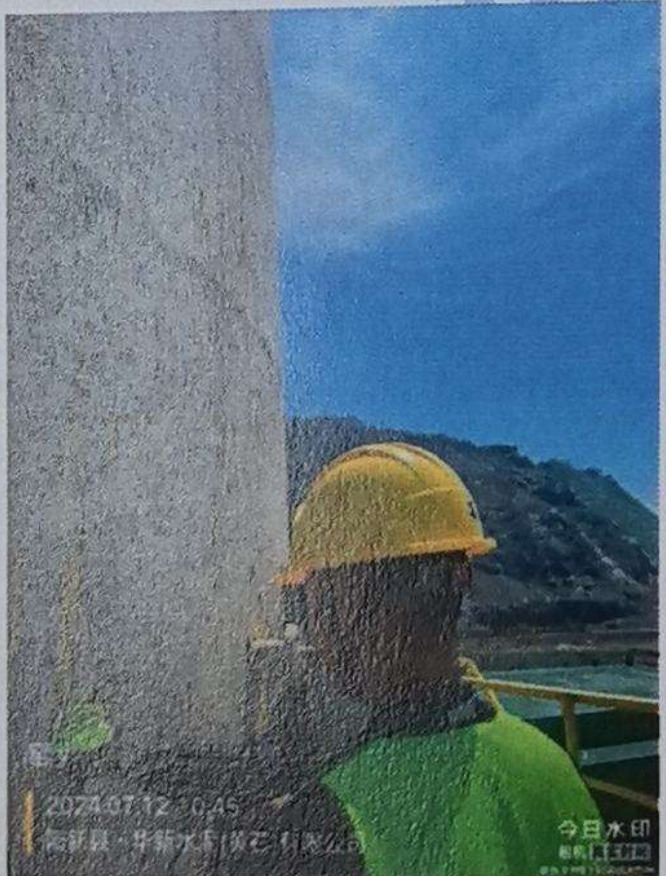


附图 1：现场检测点位平面布置图





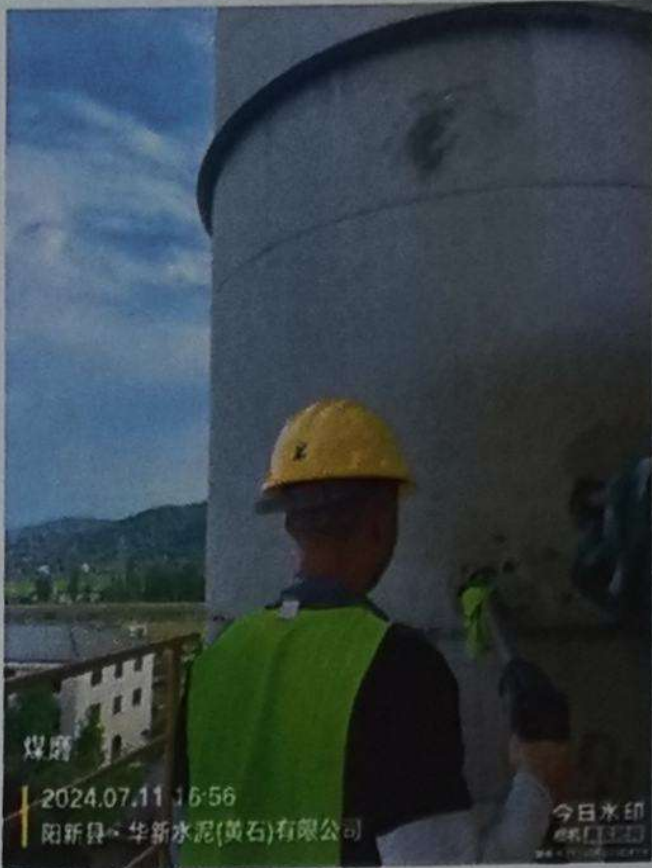
附图 2：部分现场检测照片

 YQ1 2024.07.12 11:58 阳新县·华新水泥(黄石)有限公司 今日水印相机	 DA003 2024.07.10 14:37 阳新县·华新水泥(黄石)有限公司 今日水印相机
DA001 窑尾排气筒采样口◎1	DA003 石灰石破碎机排气筒采样口◎2
 DA005 2024.07.10 18:10 阳新县·华新水泥(黄石)有限公司 今日水印相机	 除臭 2024.07.12 16:18 阳新县·华新水泥(黄石)有限公司 今日水印相机
DA005 辅助原料破碎及输送排气筒采样口◎3	RDF 垃圾协同处置排气筒采样口◎4
 窑头 2024.07.12 09:45 阳新县·华新水泥(黄石)有限公司 今日水印相机	 DA147 2024.07.11 12:57 阳新县·华新水泥(黄石)有限公司 今日水印相机
DA144 窑头排气筒采样口◎5	DA147 1#水泥磨球磨机排气筒采样口◎8





DA148 2#水泥磨球磨机排气筒采样口◎9



DA149 煤磨排气筒采样口◎10



DA024 号排气筒水泥库顶采样口◎11

报告结束



手机扫描仪
图片转Word