



221712050059

武汉净澜检测有限公司

监测报告

武净（监）字 20234193

项目名称：华新水泥（黄石）有限公司废气监测


监测类别：委托监测

委托单位：华新水泥（黄石）有限公司

报告日期：2023年12月14日



声 明

1. 报告无本公司检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 报告涂改、缺页、增删无效，报告无三级审核无效。
3. 对本检测报告若有异议，请于收到该报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
4. 若由委托单位自送样品的检测，本公司仅对送检样品检测结果负责，不对样品来源负责。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经本公司批准的报告复印件应由我公司加盖检测报告专用章确认。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 本报告不得用于商业广告，违者必究。

本公司通讯资料：

公司名称：武汉净澜检测有限公司

公司地址：武汉东湖新技术开发区佛祖岭街流芳大道 52 号（武汉·中国光谷文化创意产业园）B 地块 B3 栋 2-5 层

邮政编码：430065

电 话：027-81736778

监测报告

1. 任务来源

受华新水泥（黄石）有限公司委托，武汉净澜检测有限公司承担了华新水泥（黄石）有限公司的废气监测工作。我公司依据国家有关环境监测技术规范和检测标准的相关要求，即组织相关技术人员于 2023 年 11 月 21 日至 11 月 22 日对该项目进行了现场监测。

2. 监测内容

本次采样地址为黄石市阳新县富池镇袁广村华新水泥（黄石）有限公司。

(1) 监测点位

有组织废气监测点位信息见表 2-1。

(2) 监测频次

监测 1 天，每天 3 次。

(3) 监测项目

颗粒物。

表 2-1 有组织废气监测点位信息一览表

采样地点	监测项目	监测频次	采样设备型号、编号
窑尾废气排气筒	颗粒物	3 次/ 天 监测 1 天	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (JLJC-CY-107-04) ME5101H 智能大流量低浓度烟尘(气)测试仪 (JLJC-CY-098-02、03)
煤磨废气排气筒			
窑头废气排气筒			
1 号水泥磨废气排气筒			
2 号水泥磨废气排气筒			
1 号水泥磨辊压机废气排气筒			
2 号水泥磨辊压机废气排气筒			

(4) 监测分析方法、依据及仪器设备

监测分析方法、依据及仪器设备见表 2-2。

表 2-2 监测分析方法、依据及仪器设备一览表

监测类别	监测项目	监测方法及依据	分析仪器设备型号、编号	检出限 (mg/m ³)
有组织废气	颗粒物	重量法 (HJ 836-2017)	AS60/220.R2 电子天平 (JLJC-JC-004-08)	1.0

3. 质量保证与控制措施

- 参与本次监测的人员均持有相关监测项目上岗资格证书；
- 本次监测工作涉及的设备均在检定有效期内，且处于良好的工作状态；
- 本次监测活动所涉及的方法标准、技术规范均为现行有效；
- 样品的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照环境监测技术规范的要求进行，保证监测数据的有效性和准确性；
- 监测数据、报告实行三级审核。

表 3-1 重量法空白样分析结果

重量法空白样样品编号	空白样检测结果 (mg/m ³)	方法检出 限(mg/m ³)	限值 (mg/m ³)	判定标准 (mg/m ³)	结果评价
H-231121FQ00901-1 (kb)	ND	1.0	20	2	合格
H-231121FQ01201-1 (kb)	ND	1.0	10	1	合格

备注：ND 表示低于检出限；重量法空白样检测结果应小于对应限值的 10%。

4. 监测结果

有组织废气排放监测结果见表 4-1。

表 4-1 有组织废气排放监测结果一览表

监测点位	监测项目	监测结果				标准限值	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
窑尾废气排气筒 H=150m (11 月 21 日)	标况风量 (m ³ /h)	1035636	1091997	1070888	1066174	-----	
	烟气烟温 (°C)	105.1	104.8	105.5	105.1	-----	
	烟气含湿量 (%)	6.8	6.7	6.5	6.7	-----	
	烟气流速 (m/s)	5.7	6.0	5.9	5.9	-----	
	含氧量 (%)	11.2	11.2	10.8	11.1	-----	
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.1	1.9	1.8	1.9	-----
		排放浓度 (mg/m ³)	2.4	2.1	1.9	2.1	20
排放速率 (kg/h)		2.2	2.1	1.9	2.1	-----	
煤磨废气排气筒 H=48m (11 月 21 日)	标况风量 (m ³ /h)	197582	201734	192871	197396	-----	
	烟气烟温 (°C)	64	63	67	65	-----	
	烟气含湿量 (%)	4.5	4.3	4.6	4.5	-----	
	烟气流速 (m/s)	11.5	11.7	11.3	11.5	-----	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.2	1.4	1.3	1.3	20
		排放速率 (kg/h)	0.24	0.28	0.25	0.26	-----
窑头废气排气筒 H=60m (11 月 21 日)	标况风量 (m ³ /h)	709030	720716	647577	692441	-----	
	烟气烟温 (°C)	123	131	111	122	-----	
	烟气含湿量 (%)	1.1	1.0	1.1	1.1	-----	
	烟气流速 (m/s)	7.5	7.8	6.7	7.3	-----	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.3	1.2	1.4	1.3	20
		排放速率 (kg/h)	0.92	0.86	0.91	0.90	-----
1 号水泥磨废气排气筒 H=32m (11 月 21 日)	标况风量 (m ³ /h)	106324	111597	107952	108624	-----	
	烟气烟温 (°C)	85	84	80	83	-----	
	烟气含湿量 (%)	7.3	7.3	7.1	7.2	-----	
	烟气流速 (m/s)	10.6	11.1	10.6	10.8	-----	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.1	1.3	1.2	1.2	10
		排放速率 (kg/h)	0.12	0.15	0.13	0.13	-----

监测点位	监测项目	监测结果				标准限值	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
2 号水泥磨废气排气筒 H=32m (11 月 21 日)	标况风量 (m³/h)	47110	37180	39084	41125	-----	
	烟气烟温 (°C)	86	85	85	85	-----	
	烟气含湿量 (%)	7.1	7.4	7.2	7.2	-----	
	烟气流速 (m/s)	4.7	3.7	3.9	4.1	-----	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	1.4	1.6	1.7	1.6	10
		排放速率 (kg/h)	0.066	0.059	0.066	0.064	-----
1 号水泥磨辊压机废气排气筒 H=28m (11 月 22 日)	标况风量 (m³/h)	19927	20747	22030	20901	-----	
	烟气烟温 (°C)	69	69	72	70	-----	
	烟气含湿量 (%)	4.8	4.8	4.8	4.8	-----	
	烟气流速 (m/s)	5.9	4.8	6.6	5.8	-----	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	2.3	2.5	2.1	2.3	10
		排放速率 (kg/h)	0.046	0.052	0.046	0.048	-----
2 号水泥磨辊压机废气排气筒 H=28m (11 月 22 日)	标况风量 (m³/h)	30005	30891	29264	30053	-----	
	烟气烟温 (°C)	104	105	110	106	-----	
	烟气含湿量 (%)	4.8	4.8	4.8	4.8	-----	
	烟气流速 (m/s)	9.8	10.1	9.7	9.9	-----	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	1.4	1.2	1.3	1.3	10
		排放速率 (kg/h)	0.042	0.037	0.038	0.039	-----

备注：“H”表示排放筒高度；“-----”表示标准中对此项限值无要求或不适用；该项目执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 2 相应限值。

5. 监测结论

本次监测，有组织废气排气筒中所测颗粒物排放浓度监测结果均符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 2 标准限值要求。

报告结束

编制 冯思甜 审核 李斌 签发 赵利
 日期 2023-12-14 日期 2023-12-14 日期 2023-12-14

