



221712050059

武汉净澜检测有限公司

# 监测报告

武净（监）字 20233468

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9月26日

(加盖检测专用章)



## 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 and 检测标准的相关要求，即组织相关技术人员于 2023 年 8 月 22 日至 8 月 24 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	MH3300 型烟尘烟气 颗粒物浓度测试仪 (JLJC-CY-111-08) ME5101H 智能大流 量低浓度烟尘 (气) 测试仪 (JLJC-CY-098-02)
2 号水泥磨废气排气筒			
煤磨废气排气筒			
石灰石破碎机废气排气筒			
2 号水泥磨辊压机废气排气筒			
1 号水泥磨辊压机废气排气筒			
1 号水泥磨废气排气筒			
辅助原料破碎及输送废气排气筒			
RDF 废气排气筒			
窑头废气排气筒			
531-BF1 1#水泥磨水泥配料及输送废气排气筒			
532-BF1 2#水泥磨水泥配料及输送废气排气筒			

采样地点	监测项目	监测频次	采样设备型号、编号
531-BF2 1#水泥磨水泥配料及输送废气排气筒	颗粒物	3次/天 监测1天	MH3300 型烟尘烟气 颗粒物浓度测试仪 (JLJC-CY-111-08) ME5101H 智能大流 量低浓度烟尘(气) 测试仪 (JLJC-CY-098-02)
532-BF2 2#水泥磨水泥配料及输送废气排气筒			
531-BF3 1#水泥磨水泥配料及输送废气排气筒			
T91-BF2 粉煤灰库斗提顶部废气排气筒			
T92-BF2 粉煤灰库斗提顶部废气排气筒			
T91-BF1 粉煤灰库底输送废气排气筒			
T92-BF1 粉煤灰库底输送废气排气筒			
532-BF3 2#水泥磨水泥配料及输送废气排气筒			
531-BF4 1#水泥磨水泥配料及输送废气排气筒			
T21-BF1 粉煤灰库顶废气排气筒			
T22-BF1 粉煤灰库顶废气排气筒			
T91-BF3 粉煤灰库斗提顶部输送斜槽废气排 气筒			
T92-BF3 粉煤灰库斗提顶部输送斜槽废气排 气筒			
531-BF5 1#水泥磨水泥配料及输送 汇总皮带 废气排气筒			
532-BF5 2#水泥磨水泥配料及输送 汇总皮带 废气排气筒			
542-BFA 2#水泥磨辊压机斗提废气排气筒			
541-BFA 1#水泥磨辊压机斗提废气排气筒			
591-BF1 1#水泥磨出磨入库输送废气排气筒			
592-BF1 2#水泥磨出磨入库输送废气排气筒			
531-BF6 1#水泥磨水泥配料及输送 磨头仓底 废气排气筒			
532-BF6 2#水泥磨水泥配料及输送 磨头仓底 废气排气筒			
592-BF2 2#水泥磨出磨入库斗提废气排气筒			
591-BF2 1#水泥磨出磨入库斗提废气排气筒			

## (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 <sup>3</sup> )
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

- (1) 参与本次监测的人员均持有相关监测项目上岗资格证书；
- (2) 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；
- (3) 本次监测活动所涉及的方法标准、技术规范均为现行有效；
- (4) 采样期间生产及污染治理设施均正常运转、生产工况稳定；
- (5) 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；
- (6) 监测数据、报告实行三级审核。

表 3-1 颗粒物空白样分析结果

重量法空白样样品编号	空白样检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	方法检出 限(mg/m <sup>3</sup> )	限值 (mg/m <sup>3</sup> )	判定标准 (mg/m <sup>3</sup> )	结果评价
Xc-230821FQ01101-1 (kb)	ND	1.0	20	2	合格
Xc-230821FQ02401-1 (kb)	ND	1.0	10	1	合格
Xc-230821FQ03001-1 (kb)	ND	1.0	10	1	合格
Xc-230821FQ04201-1 (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 (8月 22 日)	标况风量 (m <sup>3</sup> /h)	1122492	1052859	1075684	1083678	-----	
	烟气烟温 (°C)	126.1	140.5	137.7	134.8	-----	
	烟气含湿量 (%)	4.6	4.3	4.4	4.4	-----	
	烟气流速 (m/s)	6.4	6.2	6.3	6.3	-----	
	含氧量 (%)	8.5	9.2	8.8	8.8	-----	
	颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.1	5.3	5.0	5.1	-----
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.5	4.9	4.5	4.6	20
排放速率 (kg/h)		5.7	5.6	5.4	5.6	-----	
2 号水泥磨废气排气筒 H=32m (8月 22 日)	标况风量 (m <sup>3</sup> /h)	66177	66447	65573	66066	-----	
	烟气烟温 (°C)	86	86	88	87	-----	
	烟气含湿量 (%)	17.0	17.7	15.4	16.7	-----	
	烟气流速 (m/s)	7.5	7.6	7.3	7.5	-----	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.9	6.8	5.9	5.9	10
		排放速率 (kg/h)	0.32	0.45	0.39	0.39	-----
煤磨废气排气筒 H=48m (8月 22 日)	标况风量 (m <sup>3</sup> /h)	211366	211691	197731	206929	-----	
	烟气烟温 (°C)	57	58	62	59	-----	
	烟气含湿量 (%)	6.1	6.2	6.7	6.3	-----	
	烟气流速 (m/s)	12.4	12.5	11.9	12.3	-----	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.2	6.8	6.5	6.2	20
		排放速率 (kg/h)	1.1	1.4	1.3	1.3	-----
石灰石破碎机废气排气筒 H=15m (8月 22 日)	标况风量 (m <sup>3</sup> /h)	30117	30365	29270	29917	-----	
	烟气烟温 (°C)	34	35	35	35	-----	
	烟气含湿量 (%)	3.0	3.1	3.1	3.1	-----	
	烟气流速 (m/s)	19.6	19.8	19.1	19.5	-----	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.7	3.7	4.6	4.3	10
		排放速率 (kg/h)	0.14	0.11	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号水泥磨辊压机废气排气筒 H=28m (8月22日)	标况风量 (m <sup>3</sup> /h)		26689	26241	27206	26712	-----
	烟气烟温 (°C)		99	97	98	98	-----
	烟气含湿量 (%)		4.0	4.0	4.1	4.0	-----
	烟气流速 (m/s)		8.7	8.5	8.9	8.7	-----
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.1	6.7	6.9	6.2	10
		排放速率 (kg/h)	0.14	0.18	0.19	0.17	-----
1号水泥磨辊压机废气排气筒 H=28m (8月22日)	标况风量 (m <sup>3</sup> /h)		25392	25735	24960	25362	-----
	烟气烟温 (°C)		93	91	90	91	-----
	烟气含湿量 (%)		3.7	3.7	3.6	3.7	-----
	烟气流速 (m/s)		8.1	8.2	7.9	8.1	-----
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.4	7.7	7.6	7.2	10
		排放速率 (kg/h)	0.16	0.20	0.19	0.18	-----
1号水泥磨废气排气筒 H=32m (8月23日)	标况风量 (m <sup>3</sup> /h)		89100	88828	87540	88489	-----
	烟气烟温 (°C)		78.9	78.3	82.6	79.9	-----
	烟气含湿量 (%)		14.0	14.4	13.7	14.0	-----
	烟气流速 (m/s)		9.5	9.5	9.4	9.5	-----
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.9	5.1	4.3	4.8	10
		排放速率 (kg/h)	0.44	0.45	0.38	0.42	-----
辅助原料破碎及输送废气排气筒 H=15m (8月23日)	标况风量 (m <sup>3</sup> /h)		19544	19430	19671	19548	-----
	烟气烟温 (°C)		37.9	38.4	38.2	38.2	-----
	烟气含湿量 (%)		3.4	3.3	3.3	3.3	-----
	烟气流速 (m/s)		16.7	16.7	16.9	16.8	-----
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.2	5.5	4.2	4.6	10
		排放速率 (kg/h)	0.082	0.11	0.083	0.092	-----

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		
RDF 废气排气 筒 H=40m (8 月 23 日)	标况风量 (m <sup>3</sup> /h)	91313	97759	93461	94178	-----	
	烟气烟温 (°C)	31.1	31.4	31.5	31.3	-----	
	烟气含湿量 (%)	3.9	3.9	3.8	3.9	-----	
	烟气流速 (m/s)	4.2	4.5	4.3	4.3	-----	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.8	4.0	4.2	4.0	10
		排放速率 (kg/h)	0.35	0.39	0.39	0.38	-----
窑头废气排气 筒 H=60m (8 月 23 日)	标况风量 (m <sup>3</sup> /h)	602087	542131	681298	608505	-----	
	烟气烟温 (°C)	109	110	116	112	-----	
	烟气含湿量 (%)	3.0	3.1	2.7	2.9	-----	
	烟气流速 (m/s)	6.3	5.7	7.3	6.4	-----	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.6	4.5	4.9	5.0	20
		排放速率 (kg/h)	3.4	2.4	3.3	3.0	-----
531-BF1 1#水 泥磨水泥配料 及输送废气排 气筒 H=6m (8 月 23 日)	标况风量 (m <sup>3</sup> /h)	3946	3907	3969	3941	-----	
	烟气烟温 (°C)	33.3	33.9	33.6	33.6	-----	
	烟气含湿量 (%)	3.5	3.6	3.5	3.5	-----	
	烟气流速 (m/s)	14.3	14.2	14.4	14.3	-----	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.1	6.3	6.5	6.3	10
		排放速率 (kg/h)	0.024	0.025	0.026	0.025	-----
532-BF1 2#水 泥磨水泥配料 及输送废气排 气筒 H=6m (8 月 23 日)	标况风量 (m <sup>3</sup> /h)	3899	3784	3815	3833	-----	
	烟气烟温 (°C)	34.2	34.6	34.7	34.5	-----	
	烟气含湿量 (%)	3.7	3.7	3.6	3.7	-----	
	烟气流速 (m/s)	14.2	13.8	13.9	14.0	-----	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.7	5.8	6.1	6.2	10
		排放速率 (kg/h)	0.026	0.022	0.023	0.024	-----



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	
531-BF2 1#水 泥磨水泥配料 及输送废气排 气筒 H=6m (8 月 23 日)	标况风量 (m <sup>3</sup> /h)		4145	4120	4198	4154	-----
	烟气烟温 (°C)		32.9	32.7	33.1	32.9	-----
	烟气含湿量 (%)		3.4	3.4	3.4	3.4	-----
	烟气流速 (m/s)		15.0	14.9	15.2	15.0	-----
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.9	5.1	5.2	5.7	10
		排放速率 (kg/h)	0.029	0.021	0.022	0.024	-----
532-BF2 2#水 泥磨水泥配料 及输送废气排 气筒 H=6m (8 月 23 日)	标况风量 (m <sup>3</sup> /h)		4032	3979	4059	4023	-----
	烟气烟温 (°C)		29.2	29.4	29.6	29.4	-----
	烟气含湿量 (%)		3.4	3.3	3.3	3.3	-----
	烟气流速 (m/s)		14.4	14.2	14.5	14.4	-----
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.1	4.2	4.8	4.4	10
		排放速率 (kg/h)	0.017	0.017	0.019	0.018	-----
531-BF3 1#水 泥磨水泥配料 及输送废气排 气筒 H=6m (8 月 24 日)	标况风量 (m <sup>3</sup> /h)		3955	4057	4029	4014	-----
	烟气烟温 (°C)		34.6	34.8	34.9	34.8	-----
	烟气含湿量 (%)		3.5	3.6	3.6	3.6	-----
	烟气流速 (m/s)		14.4	14.8	14.7	14.6	-----
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.6	5.2	5.6	5.8	10
		排放速率 (kg/h)	0.026	0.021	0.023	0.023	-----
T91-BF2 粉煤 灰库斗提顶部 废气排气筒 H=22.8m (8 月 23 日)	标况风量 (m <sup>3</sup> /h)		1943	1917	1862	1907	-----
	烟气烟温 (°C)		32	32	34	33	-----
	烟气含湿量 (%)		2.9	3.0	3.0	3.0	-----
	烟气流速 (m/s)		7.0	6.9	6.8	6.9	-----
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.5	5.3	6.1	6.0	10
		排放速率 (kg/h)	0.013	0.010	0.011	0.011	-----

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	
T92-BF2 粉煤灰库斗提顶部废气排气筒 H=22.8m (8月23日)	标况风量 (m <sup>3</sup> /h)		1738	1658	1763	1720	-----
	烟气烟温 (°C)		32	32	33	32	-----
	烟气含湿量 (%)		3.2	3.1	3.1	3.1	-----
	烟气流速 (m/s)		6.3	6.0	6.4	6.2	-----
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.7	6.2	5.8	6.2	10
		排放速率 (kg/h)	0.012	0.010	0.010	0.011	-----
T91-BF1 粉煤灰库底输送废气排气筒 H=8.5m (8月23日)	标况风量 (m <sup>3</sup> /h)		1949	2015	1920	1961	-----
	烟气烟温 (°C)		41	42	44	42	-----
	烟气含湿量 (%)		3.4	3.3	3.3	3.3	-----
	烟气流速 (m/s)		7.3	7.5	7.2	7.3	-----
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.2	7.9	6.9	7.3	10
		排放速率 (kg/h)	0.014	0.016	0.013	0.014	-----
T92-BF1 粉煤灰库底输送废气排气筒 H=8.5m (8月23日)	标况风量 (m <sup>3</sup> /h)		1872	1918	1850	1880	-----
	烟气烟温 (°C)		45	45	45	45	-----
	烟气含湿量 (%)		3.2	3.2	3.1	3.2	-----
	烟气流速 (m/s)		7.1	7.2	7.0	7.1	-----
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.0	8.2	7.5	7.9	10
		排放速率 (kg/h)	0.015	0.016	0.014	0.015	-----
532-BF3 2#水泥磨水泥配料及输送废气排气筒 H=6m (8月24日)	标况风量 (m <sup>3</sup> /h)		4087	4079	3991	4052	-----
	烟气烟温 (°C)		33.2	33.7	33.9	33.6	-----
	烟气含湿量 (%)		3.4	3.4	3.5	3.4	-----
	烟气流速 (m/s)		14.8	14.8	14.5	14.7	-----
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.5	5.7	5.1	5.4	10
		排放速率 (kg/h)	0.022	0.023	0.020	0.022	-----

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		
531-BF4 1#水泥磨水泥配料及输送废气排气筒 H=6m (8月 24 日)	标况风量 (m <sup>3</sup> /h)	3902	3826	3936	3888	-----	
	烟气烟温 (°C)	31.9	31.4	31.7	31.7	-----	
	烟气含湿量 (%)	3.6	3.6	3.5	3.6	-----	
	烟气流速 (m/s)	14.1	13.8	14.2	14.0	-----	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.2	6.4	5.3	5.6	10
		排放速率 (kg/h)	0.020	0.024	0.021	0.022	-----
T21-BF1 粉煤灰库顶废气排气筒 H=43m(8月 23 日)	标况风量 (m <sup>3</sup> /h)	6077	6163	6009	6083	-----	
	烟气烟温 (°C)	49	47	46	47	-----	
	烟气含湿量 (%)	3.4	3.4	3.3	3.4	-----	
	烟气流速 (m/s)	10.6	10.7	10.4	10.6	-----	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.1	6.2	6.2	6.2	10
		排放速率 (kg/h)	0.037	0.038	0.037	0.037	-----
T22-BF1 粉煤灰库顶废气排气筒 H=43m(8月 23 日)	标况风量 (m <sup>3</sup> /h)	5774	5840	5705	5773	-----	
	烟气烟温 (°C)	46	46	45	46	-----	
	烟气含湿量 (%)	3.1	3.2	3.2	3.2	-----	
	烟气流速 (m/s)	10.0	10.1	9.9	10.0	-----	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.3	6.8	6.7	6.6	10
		排放速率 (kg/h)	0.036	0.040	0.038	0.038	-----
T91-BF3 粉煤灰库斗提顶部输送斜槽废气排气筒 H=20.6m (8月 24 日)	标况风量 (m <sup>3</sup> /h)	1611	1664	1639	1638	-----	
	烟气烟温 (°C)	39	40	40	40	-----	
	烟气含湿量 (%)	3.4	3.3	3.2	3.3	-----	
	烟气流速 (m/s)	5.9	6.1	6.0	6.0	-----	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.4	8.5	7.0	7.6	10
		排放速率 (kg/h)	0.012	0.014	0.011	0.012	-----

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	
T92-BF3 粉煤灰库斗提顶部输送斜槽废气排气筒 H=20.6m (8月24日)	标况风量 (m <sup>3</sup> /h)		1535	1590	1498	1541	-----
	烟气烟温 (°C)		37	38	39	38	-----
	烟气含湿量 (%)		3.1	3.1	3.2	3.1	-----
	烟气流速 (m/s)		5.6	5.8	5.5	5.6	-----
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.4	7.7	7.1	7.7	10
		排放速率 (kg/h)	0.013	0.012	0.011	0.012	-----
531-BF5 1#水泥磨水泥配料及输送 汇总皮带废气排气筒 H=15m (8月24日)	标况风量 (m <sup>3</sup> /h)		4353	4291	4402	4349	-----
	烟气烟温 (°C)		31.3	31.4	31.7	31.5	-----
	烟气含湿量 (%)		3.5	3.5	3.6	3.5	-----
	烟气流速 (m/s)		7.2	7.1	7.3	7.2	-----
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.3	7.6	8.5	8.1	10
		排放速率 (kg/h)	0.036	0.033	0.037	0.035	-----
532-BF5 2#水泥磨水泥配料及输送 汇总皮带废气排气筒 H=15m (8月24日)	标况风量 (m <sup>3</sup> /h)		4859	4620	4733	4737	-----
	烟气烟温 (°C)		33.2	33.1	33.5	33.3	-----
	烟气含湿量 (%)		3.4	3.4	3.4	3.4	-----
	烟气流速 (m/s)		8.1	7.7	7.9	7.9	-----
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.6	7.9	6.3	7.3	10
		排放速率 (kg/h)	0.037	0.036	0.030	0.034	-----
542-BFA 2#水泥磨辊压机斗提废气排气筒 H=50m (8月24日)	标况风量 (m <sup>3</sup> /h)		3700	3863	3760	3774	-----
	烟气烟温 (°C)		37	39	38	38	-----
	烟气含湿量 (%)		3.3	3.2	3.1	3.2	-----
	烟气流速 (m/s)		6.2	6.5	6.3	6.3	-----
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.1	7.3	7.2	7.2	10
		排放速率 (kg/h)	0.026	0.028	0.027	0.027	-----

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		
541-BFA 1#水泥磨辊压机斗提废气排气筒 H=50m (8月24日)	标况风量 (m <sup>3</sup> /h)	3724	3542	3592	3619	-----	
	烟气烟温 (°C)	35	35	36	35	-----	
	烟气含湿量 (%)	3.0	3.1	3.2	3.1	-----	
	烟气流速 (m/s)	6.2	5.9	6.0	6.0	-----	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.5	7.8	7.9	7.7	10
		排放速率 (kg/h)	0.028	0.028	0.028	0.028	-----
591-BF1 1#水泥磨出磨入库输送废气排气筒 H=21.5m (8月24日)	标况风量 (m <sup>3</sup> /h)	2510	2609	2565	2561	-----	
	烟气烟温 (°C)	79	87	81	82	-----	
	烟气含湿量 (%)	3.4	3.4	3.4	3.4	-----	
	烟气流速 (m/s)	10.5	11.0	10.8	10.8	-----	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.1	6.3	6.5	6.3	10
		排放速率 (kg/h)	0.015	0.016	0.017	0.016	-----
592-BF1 2#水泥磨出磨入库输送废气排气筒 H=21.5m (8月24日)	标况风量 (m <sup>3</sup> /h)	2301	2353	2378	2344	-----	
	烟气烟温 (°C)	93	92	95	93	-----	
	烟气含湿量 (%)	3.5	3.5	3.4	3.5	-----	
	烟气流速 (m/s)	10.0	10.2	10.4	10.2	-----	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.6	5.3	5.7	5.5	10
		排放速率 (kg/h)	0.013	0.012	0.014	0.013	-----
531-BF6 1#水泥磨水泥配料及输送磨头仓底废气排气筒 H=6m (8月24日)	标况风量 (m <sup>3</sup> /h)	2411	2359	2429	2400	-----	
	烟气烟温 (°C)	77.0	77.3	77.6	77.3	-----	
	烟气含湿量 (%)	3.1	3.2	3.2	3.2	-----	
	烟气流速 (m/s)	10.0	9.8	10.1	10.0	-----	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.3	5.5	6.0	5.6	10
		排放速率 (kg/h)	0.013	0.013	0.015	0.014	-----

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		
532-BF6 2#水泥磨水泥配料及输送 磨头仓底废气排气筒 H=6m (8月24日)	标况风量 (m³/h)	2537	2586	2611	2578	-----	
	烟气烟温 (°C)	72.0	72.3	72.6	72.3	-----	
	烟气含湿量 (%)	3.4	3.3	3.2	3.3	-----	
	烟气流速 (m/s)	10.4	10.6	10.7	10.6	-----	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	5.8	6.3	6.1	6.1	10
		排放速率 (kg/h)	0.015	0.016	0.016	0.016	-----
592-BF2 2#水泥磨出磨入库斗提废气排气筒 H=78m (8月24日)	标况风量 (m³/h)	4421	4320	4565	4435	-----	
	烟气烟温 (°C)	54	55	55	55	-----	
	烟气含湿量 (%)	3.2	3.0	3.1	3.1	-----	
	烟气流速 (m/s)	7.9	7.7	8.1	7.9	-----	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	5.7	5.3	6.2	5.7	10
		排放速率 (kg/h)	0.025	0.023	0.028	0.025	-----
591-BF2 1#水泥磨出磨入库斗提废气排气筒 H=78m (8月24日)	标况风量 (m³/h)	4140	4230	4065	4145	-----	
	烟气烟温 (°C)	59	58	57	58	-----	
	烟气含湿量 (%)	3.0	3.1	3.0	3.0	-----	
	烟气流速 (m/s)	7.5	7.6	7.3	7.5	-----	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	6.8	5.9	5.5	6.1	10
		排放速率 (kg/h)	0.028	0.025	0.022	0.025	-----

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 朱子 审核 徐志 签发 赵新  
 日期 2023-09-26 日期 2023-09-26 日期 2023-09-26