



武  
出

项目名称  
监测类别  
委托单位  
报告日期



武汉

- 公司提出  
负责  
报告复  
的格  
品址
1. 报告无本公司检测
  2. 报告涂改、缺页、
  3. 对本检测报告若有出，逾期不予受理。
  4. 若由委托单位自送，不对样品来源负责。
  5. 未经本公司书面批准，复印件应由我公司加盖公章。
  6. 除客户特别申明并支付费用的，样品均不再留样。
  7. 本报告不得用于商业

本公司  
公司名称：武汉祥泰  
公司地址：武汉东湖新技术开发区  
（光谷）  
邮政编码：430065  
电 话：027-8173

# 监测

## 1. 任务来源

受华新水泥（黄石）有限公司委托，（黄石）有限公司的废气监测工作。我测标准的相关要求，即组织相关技术人场监测。

限公司承担了华新水泥（黄石）有限公司环境检测技术规划，于2022年12月22日对该项目进行

## 2. 监测内容

本次采样地址为黄石市阳新县富池镇

（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  
颗粒物监测 1 天，每天 3 次；总烃 6 次。
- (3) 监测项目  
颗粒物、总烃，共计 2 项。

表 2-1 有组织废气

测点编号	采样地点	监测项目
Q1#	1 号水泥磨废气排气筒	颗粒物
Q2#	窑尾废气排气筒	总烃
Q3#	L91-BF1 废气排气筒	颗粒物
Q4#	L91-BF2 废气排气筒	颗粒物
Q5#	L91-BF3 废气排气筒	颗粒物
Q6#	641-BF5 废气排气筒	颗粒物
Q7#	6P1-BF2 废气排气筒	颗粒物
Q8#	6P1-BF5 废气排气筒	颗粒物

表

采样设备型号
MH3300 型烟尘颗粒物浓度测试仪 QJJC-CY-111-0

- (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

表 2-2 监

监测类别	监测项目	分析方法	方法及依据	仪器设备	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	天平	1.0
	总铬	气相色谱法	HJ 1133 (2017)	9790H IC-001 (HJ IC-005)	天平	0.06

3. 质量保证与质量控制措施

- (1) 参与本次监测的人员均持有相关监测资质证书，且在检定有效期内。
- (2) 本次监测工作涉及的设备均处于良好的工作状态。
- (3) 本次监测活动所涉及的设备均符合国家标准、技术规范的要求。
- (4) 采样期间生产及污染防治设施均正常运行。
- (5) 样品的采集、运输、保存、实验室分析均按照技术规范的要求进行，保证数据的准确性和有效性。
- (6) 监测数据、报告实行三级审核。

重量法	空白样品编号	空白样品结果 (mg/m <sup>3</sup> )	程序空白样分析结果 (mg/m <sup>3</sup> )	判定值 (mg/m <sup>3</sup> )	结果评价
E-22062	2FQ00101	ND	10	10	合格

4. 监测结果

有组织废气排放监测结果见表 4-1。

武净(监)字

02

2

1639

监测点位

表 4-1

有组织废气排放

第

1号水泥磨  
气排气筒  
H=32m

监测项目

第1次监测结果一览表

风量 (m³/h)

72

监测结果 (6月29日)

烟温 (°C)

97.7

第2次

湿量 (%)

10.1

12767

11663

颗粒物

流速 (m/s)

11.0

98.0

98.0

排放浓度 (mg/m³)

4.8

10.8

10.8

排放速率 (kg/h)

0.5

12.2

12.2

L91-BF1 废  
气排气筒  
H=39m

风量 (m³/h)

448

3.5

3.5

烟温 (°C)

39.0

0.39

0.39

湿量 (%)

3.8

4569

4680

颗粒物

流速 (m/s)

10.8

39.7

39.7

排放浓度 (mg/m³)

3.7

3.8

3.9

排放速率 (kg/h)

0.017

11.0

11.0

L91-BF2 废  
气排气筒  
H=39m

风量 (m³/h)

5125

2.8

4.2

烟温 (°C)

40.3

0.013

0.02

湿量 (%)

4.0

532

5185

颗粒物

流速 (m/s)

12.4

40.5

40.5

排放浓度 (mg/m³)

3.6

4.1

4.2

排放速率 (kg/h)

0.018

12.2

12.2

L91-BF3 废  
气排气筒  
H=39m

风量 (m³/h)

599

3.0

4.1

烟温 (°C)

39.7

0.015

0.02

湿量 (%)

3.9

4689

4540

颗粒物

流速 (m/s)

11.1

39.5

40.0

排放浓度 (mg/m³)

4.6

3.8

4.0

排放速率 (kg/h)

0.021

11.3

11.6

4.8

5.1

监测点位

641-BF5 废  
气排气筒  
H=35m

6P1-BF2 废  
气排气筒  
H=4.5m

6P1-BF5 废  
气排气筒  
H=4.5m

监测项目	监测日期	监测结果	标准要求
颗粒物	2023.07.11	0.0	0.0
	2023.07.12	0.0	0.0
二氧化硫	2023.07.11	0.0	0.0
	2023.07.12	0.0	0.0
氮氧化物	2023.07.11	0.0	0.0
	2023.07.12	0.0	0.0
氨气	2023.07.11	0.0	0.0
	2023.07.12	0.0	0.0
硫化氢	2023.07.11	0.0	0.0
	2023.07.12	0.0	0.0
臭气浓度	2023.07.11	2	2
	2023.07.12	3.5	3
颗粒物	2023.07.11	3	3
	2023.07.12	12	12
臭气浓度	2023.07.11	3	4
	2023.07.12	0.0	0.0

监测

第

页

共

页

第

号

0

0

3

2

1

0

0

2

3

3

12

4

0.0

备注：“H”表示排气筒高度  
《大气污染物排放标准》（GB 4915-20

1973）中表1  
限值

要求

表 4-2 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 (6月22日)									
		投料前					投料后				
		第1次	第2次	第3次	均值	第1次	第2次	第3次	均值		
窑尾废气排气筒 H=150m	标态风量 (m³/h)	9247.0	9127.6	9719.6	9377.52	9933.78	9795.87	9984.03	9904.56		
	测点烟温 (°C)	151.1	151.8	152.5	151.8	148.7	148.5	147.6	148.3		
	含湿量 (%)	10.8	10.0	10.3	10.4	10.5	10.4	10.3	10.4		
	烟气流速 (m/s)	0.52	0.51	0.55	0.53	0.60	0.57	0.60	0.60		
总烃	排放浓度 (mg/m³)	8.57	9.20	9.13	8.97	18.0	18.5	17.9	18.0		
	排放速率 (kg/h)	7.9	8.4	8.9	8.4	18	18	18	18		

备注：①H表示排气筒高度。

### 5. 监测结论

本次监测,1号水泥磨废气排气筒,10L-REF1磨复排气筒,10L-REF2磨复排气筒,504P-653磨复排气筒,6P1-BF2

废气排气筒 6P1-BF5 磨复排气筒。

