



章）

武

监

测有限公司

报 告

项目名称：

监测类别：

委托单位：

报告日期：

字20223385



石）有限公司废气监测

委托监测

（黄石）有限公司

年11月23日

1. 报

2. 报

3. 对

公司提出

4. 若

负责，不

5. 未

报告复印

6. 除

的样品均

7. 本

1. 任务来源

受石）有限公司承担了华新水泥（黄石）有限公司厂区无组织废气监测项目。根据国家有关环境监测技术规范和监测标准的要求，我公司于2022年8月1日对该项目进行了现场监测。

2. 监测内容

本次采样点位、监测项目及监测频次见表1。

（1）监测点位：厂区无组织废气监测点位4个，分别为1#上风向参照点，2#、3#、4#下风向监测点位3个。

（2）监测频次：每天6次，连续监测1天。

（3）监测项目：氯化氢，铊、镉、铅、砷及其化合物（以Tl+Cd+Pb+As计）、钴、锰、镍、钒及其化合物（以Cr+Sn+Sb+Cu+Co+Mn+Ni+V计）、总烃，二氧化硫，氮氧化物。

表1 监测点位、监测项目及监测频次表

测点编号	采样设备型号	频次
Q9#	QC-2B大气采样器（JLJC-CY-100-2） ZR-3260D型低浓度自动烟尘（气）综合测试仪（JLJC-CY-107-1）	1天 1天

3. 分析方法

（1）监测分析方法

武净（监）字[2022]

共 6

监测类别	监测项目	检出限 (mg/m³)
有组织废气	颗粒物	1.0
	氯化氢	0.2（以5L计）
	氨	0.3（以5L计）
	汞及其化合物	7×10^{-5}（以1000L计）
	铅及其化合物	0.01
	镉及其化合物	0.1（以5L计）
	铬及其化合物	1×10^{-3}
	铍及其化合物	7×10^{-6}
	砷及其化合物	1×10^{-3}
	钴及其化合物	7×10^{-6}
	镍及其化合物	1×10^{-4}
	铜及其化合物	7×10^{-6}
	锰及其化合物	1×10^{-4}
	铊及其化合物	1×10^{-4}
	钒及其化合物	6×10^{-5}
	锡及其化合物	7×10^{-6}
	锑及其化合物	3×10^{-5}
	非甲烷总烃	3×10^{-4}
	二氧化硫	2×10^{-5}
	氮氧化物	0.07
	总烃	3
	甲烷	3
	臭气浓度	0.06

武净

（监）

字 2022

3.

质量

保证与

（1）

参与本

（2）

本次监

（3）

本次监

（4）

采样期

（5）

样品的

技术

规范的

（6）

废气采

（7）

实验室

（8）

监测数

监测

目上

岗资

朗内，

且

规范

均为

、

生产

的工作状态；

数

居计

和准

确性

；

理措施

；

果

样品名

称

（mg/

）

氨

重量法

(

)-2211

空白样

样品编

备注：

0

FQ0

应限

0901-1(

全程

序空白样

直

的 10

%。

采

样仪器

设备

型号、

编号

R-326(

自动烟

测

型

烟气

浓度

JLJC-

仪

综合

7-01）

浓度

0.

952

结果

限

(mg/

值

2(m³)

；重

)

量法

览表

³）

后

相对

采样

-1.7

0

-0.1

%

0

-0.2

结果评价

准

³）

结果

技术要求

±5.0%

合格

结果评价

合格

±5.0%

合格

±5.0%

合格

±5.0%

合格

±5.0%

合格

第 3 页 共 6 页

境

程均按照环境

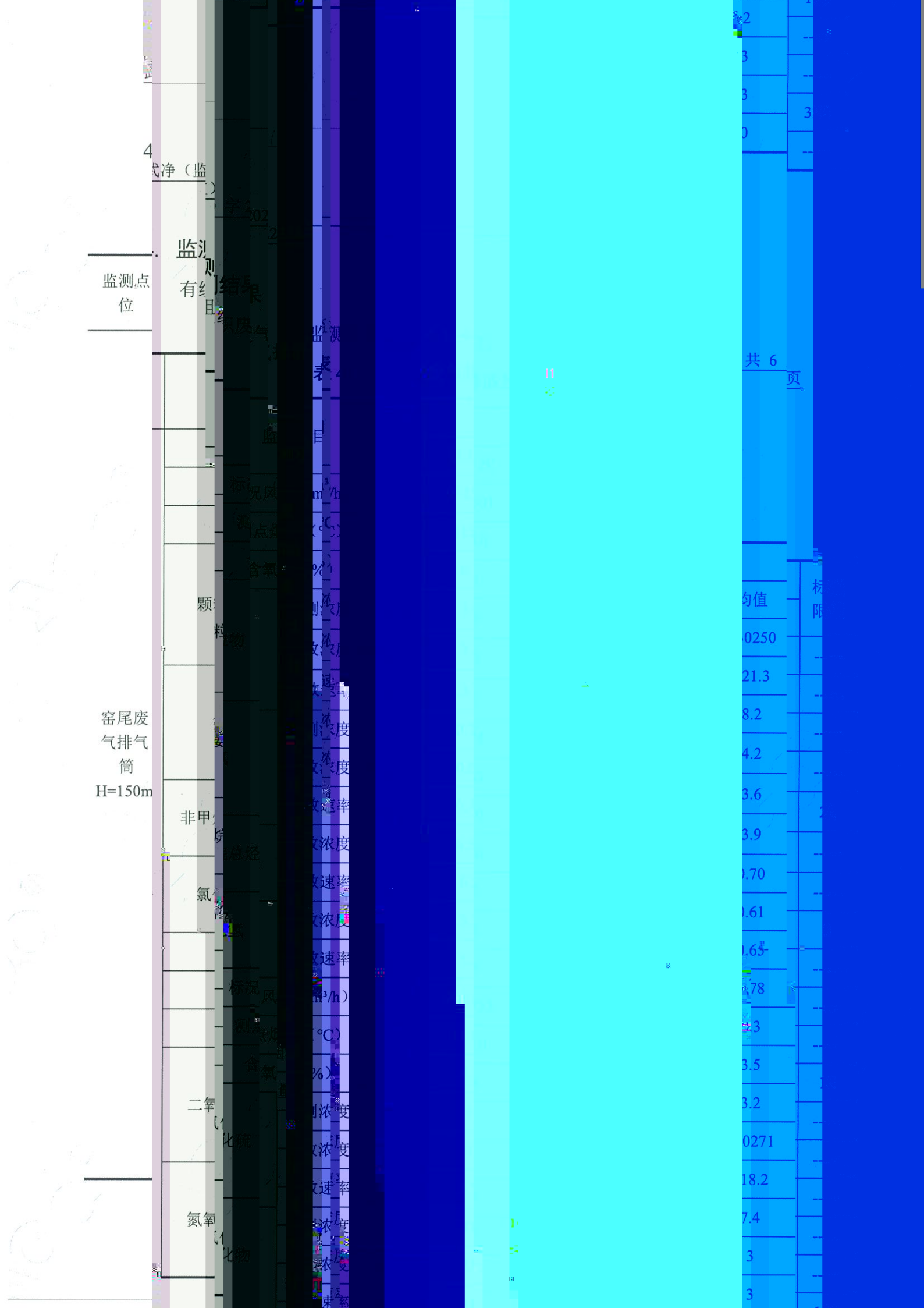

监测点位
窑尾废气排气筒 H=150m
颗
非甲
氯
二氧
氮氧
共 6
页
均值
0250
21.3
8.2
4.2
3.6
3.9
.70
.61
.63
.78
3
3.5
3.2
0271
18.2
7.4
3
3

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（11月8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	标况风量（m³/h）	951501	929901	909347	930250	995211	957016	1018665	990297
	测点烟温（℃）	115.0	130.5	118.5	121.3	125.5	124.6	124.9	125.0
	含氧量（%）	8.1	8.3	8.3	8.2	8.4	8.3	8.5	8.4
	排放浓度（mg/m³）	18.3	19.4	19.2	18.6	11.0	10.8	9.87	10.6
	排放速率（kg/h）	17	17	17	17	11	10	10	10