武

监

项目名称

监测类别

委托单位

报告日期

水

界

的

斯

监测报告

任务

受

境

规

日

测

次

组织

监

次

设

监

测步

监

化氢

钡

+Sn-

e+Cr

项

测点编号

Q5#

K1 窑尾废气排

表 2-1 有组织废气监测

点位

监测

项目

以氢，氟化氢，汞及

Tl+Cd+Pb+

+As 计）

其化合物（以 B

+Cr+S

n+

Sb+C

u+

非

甲

完总烃

程（武穴）有限公司委

司的废气监测

准的相关要求，

行了现场监测。

武穴市田镇华新工业园华

监测在 K1 窑尾废气排

断面；共计 3 个监测断面

-1。

汞及其化合物，氨，

锡、锑、铜、钴、

o+Mn+Ni

-V 计），非

司承担了

关环境监

月 6 日至

公司。

筒、化验室

息见表 2-

1。

其化合

以

合物（以

度，共计

9

一览表

监测类别	监测项目
有组织废气	氯化氢
	氟化氢
	氨
	汞及其化物
	非甲烷总
	铊及其化合
	镉及其化合
	铅及其化合
	砷及其化合
	铍及其化合
	钒及其化合
	锡及其化合
	锑及其化合

测点编号	采
Q6#	K2 气
Q7#	化

（4）监测

监测类别	监测项目	采样设备型号、编号
有组织废气	铅及其化合物	QC-2B 大气采样仪（JLJC-CY-100-01、04） MH3300 型烟尘、烟气颗粒物浓度测试仪（JLJC-CY-111-02、03） JK-WRY003 负压型污染源采样器（JLJC-CY-143-02）
	锡及其化合物	
	锑及其化合物	
	砷及其化合物	
	镍及其化合物	
	铬及其化合物	
	臭气浓度	
	颗粒物	

2.2 无组织废

（1）监

本次无组

气监

下风向 2#各

个监

2-3 及附件监

示意

（2）监

监测 1 天

4 次

（3）监测

氨、硫化

非甲烷

点

表

测点编号	测点位置	采样设备型号、编号
1#	风向	恒流大气颗粒物采样器（带电池） （JLJC-CY-132-18-21） JK-WRY003 负压型污染源采样器 （JLJC-CY-143-01）
2#	风向 1#	
3#	风向 2#	
4#	风向 3#	
	风向 4#	

下风向 3#、

测点位信息见

表

武净（监）字 2023

（4）监测分析方

监测分析方法、

监测类别	监测项目
无组织废气	氨
	硫化氢
	非甲烷总烃
	臭气浓度

质量保证与控

（1）参与本次

（2）本次监测

（3）本次监测

（4）采样期间

（5）样品的采

监测技术规范的要

（6）实验室实

（7）监测数据

样品名称		
氨（mg/L）		

4. 监测结果

（1）有组织

（2）无组织

监测点位	监测项目		
K1 窑尾废气排气筒 H=80m（3 月 6 日）	标况风量		（m³/h）
	测点烟温		（°C）
	含氧量		（%）
	湿度		（%）
	烟气流速		（m/s）
	汞及其化合物	实	
		排	
		排	
	氯化氢	排	
		排	
	标况风量		（m³/h）
	测点烟温		（°C）
	含氧量		（%）
	湿度		（%）
	烟气流速		（m/s）
	氨	实	
		排	
		排	

监测点位	监测项目	标准限值
K1窑尾废气排气筒 H=80m（3月6日）	氟化物	排放浓度（mg/m³）	1
		排放速率（kg/h）	-----
	镉、铊及其化合物（以Tl+Cd+计）	排放浓度（mg/m³）	1.0
		排放速率（kg/h）	-----
	砷、铅、铬、铜、镍、锰及其化合物（以As+Pb+Cr+Cu+Ni+Mn+Sb+Co+V+Sn+计）	排放浓度（mg/m³）	0.5
		排放速率（kg/h）	-----
	汞及其化合物	实测浓度（mg/m³）	-----
		排放浓度（mg/m³）	-----
		排放速率（kg/h）	-----
K2窑尾废气排气筒 H=80m（3月6日）	氟化物	排放浓度（mg/m³）	-----
		排放速率（kg/h）	0.05
	烟气流量（m³/h）		-----
	烟气温度（℃）		10
	烟气氧含量（%）		-----
	烟气湿度（%）		-----
	烟气流速（m/s）		-----

（监）字 2023 0661

武净

监测点位	监测项目	第1次	第2次
化验室排气筒 H=9m（3月7日）	非甲烷总烃	排放浓度（mg/m³）	15.0	13.7
		排放速率（kg/h）	0.064	0.058
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	5.3	4.8
		排放速率（kg/h）	0.023	0.020
	臭气浓度	排放浓度（无量纲）	35	269

注：“ND”表示低于检出限，无需计算排放速率；“------”表示无标准中对此项目执行《水泥工业大气污染物排放标准》中氨、氟化物、氟化合物、氯化物等其他污染物排放标准；“H”表示排气筒相应标准中对此项目无排放限值要求。

有组织废气排放监测结果一览表

监测点位	监测项目	AFR 投料前 第2次
K1 窑尾废气排气筒 H=80m	标况风量（m³/h）	753877
	非甲烷总烃 排放浓度（mg/m³）	13.4
	非甲烷总烃 排放速率（kg/h）	10
K2 窑尾废气排气筒 H=80m	标况风量（m³/h）	431406
	非甲烷总烃 排放浓度（mg/m³）	15.7
	非甲烷总烃 排放速率（kg/h）	6.8

“H”表示

备注：

武

监测点位	
厂界上风向 1#	
厂界下风向 2#	
厂界下风向 3#	
厂界下风向 4#	
标准限值	

备注：
染物排放
合排放标

武净（

附件