



22



武汉净澜检测有限公司

监测报告

净（监）字 2022

项目名称：华新环境工程（武汉）有限公司
监测类别：废气
委托单位：华新环境工程（武汉）有限公司
报告日期：2022年12月

声 明

1. 报告
2. 报告
3. 对本公司检测专用章、
涂改、缺页、增删、
本公司提出，
检测报告若有异议，
4. 若由逾期不予受理。
果负责，不
5. 未经委托单位送样品的
的报告复印件样品来源负责。
6. 除本公司书面批准，不得
期的样品应由我公司加盖检测
7. 本用户特别申明并支付样品
不再留样。

告不得用于商业广告，

本公司通讯资料：

公司名称：武汉

公司地址：武汉

大道

产业园

邮政编码：43006

电话：027-7-8

1. 任务来源

受新华环境工程（武汉）有限公司委托，根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）和《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）的要求，对新华环境工程（武汉）有限公司新建年产1000吨环保材料项目（以下简称“项目”）进行环境影响评价。

2. 监测内容

本次采样地点为武净（监）字 2023493

2.1 有组织废气监测

（1）监测点位

本次有组织废气监测断面：共设置2个监测断面。

（2）监测频次

监测1天，每天3次。

（3）监测项目

氯化氢、氟化氢、汞、砷、铍、镉、铬、铜、铅、Be+Cr+Sn+Sb+Cu+Co+H+Mn+Ni+Pb+V+Zn+其他重金属，共10项。

计），铍、镉、铬、铜、铅、Be+Cr+Sn+Sb+Cu+Co+H+Mn+Ni+Pb+V+Zn+其他重金属，共10项。

计），铍、镉、铬、铜、铅、Be+Cr+Sn+Sb+Cu+Co+H+Mn+Ni+Pb+V+Zn+其他重金属，共10项。

计），铍、镉、铬、铜、铅、Be+Cr+Sn+Sb+Cu+Co+H+Mn+Ni+Pb+V+Zn+其他重金属，共10项。

计），铍、镉、铬、铜、铅、Be+Cr+Sn+Sb+Cu+Co+H+Mn+Ni+Pb+V+Zn+其他重金属，共10项。

计），铍、镉、铬、铜、铅、Be+Cr+Sn+Sb+Cu+Co+H+Mn+Ni+Pb+V+Zn+其他重金属，共10项。

计），铍、镉、铬、铜、铅、Be+Cr+Sn+Sb+Cu+Co+H+Mn+Ni+Pb+V+Zn+其他重金属，共10项。

计），铍、镉、铬、铜、铅、Be+Cr+Sn+Sb+Cu+Co+H+Mn+Ni+Pb+V+Zn+其他重金属，共10项。

计），铍、镉、铬、铜、铅、Be+Cr+Sn+Sb+Cu+Co+H+Mn+Ni+Pb+V+Zn+其他重金属，共10项。

计），铍、镉、铬、铜、铅、Be+Cr+Sn+Sb+Cu+Co+H+Mn+Ni+Pb+V+Zn+其他重金属，共10项。

计），铍、镉、铬、铜、铅、Be+Cr+Sn+Sb+Cu+Co+H+Mn+Ni+Pb+V+Zn+其他重金属，共10项。

计），铍、镉、铬、铜、铅、Be+Cr+Sn+Sb+Cu+Co+H+Mn+Ni+Pb+V+Zn+其他重金属，共10项。

计），铍、镉、铬、铜、铅、Be+Cr+Sn+Sb+Cu+Co+H+Mn+Ni+Pb+V+Zn+其他重金属，共10项。

计），铍、镉、铬、铜、铅、Be+Cr+Sn+Sb+Cu+Co+H+Mn+Ni+Pb+V+Zn+其他重金属，共10项。

测点编号	采样地点
Q5#	K2窑尾废气排气筒

[illegible]

测点编号

Q1#

Q2#

Q3#

Q4#

(4)

武净

监测类别

铜

锰

铬

组织废气

2.2

下风向

2-3 及

其

测点计 4 处。

点位信息一览表

监测频次	采样设备型号	编号
次/天 监测 1 天	MH1205 型恒流大气/颗粒物采样器(带电池) CJLJC-CY-132-21	-24

第 3 页 共 13 页

设备型号	检出限 (mg/m ³)	采样设备型号
N2000 型电感耦合等离子体光谱仪	1×10 ⁻⁴	QC-2B 大型采样器
C-IC-20D-003-04 型电子天平	4×10 ⁻³	CJLJC-CY-100
C-IC-20D-003-04 型电子天平	1×10 ⁻⁴	17
Y-1 型烟尘测试仪	1.0	MH3300 型烟尘颗粒物浓度测试仪
Y-1 型烟尘测试仪	3	(JLJC-CY-111-08)
Y-1 型烟尘测试仪	3	08

测点界下风向 2#、厂界下风向 3#、厂界

无组织废气监测点位信息见表

武净（监）号

监测类别

无组织
废气

3. 质量保

- (1) 参
- (2) 本
- (3) 本
- (4) 采
- (5) 样
- (6) 实
- (7) 废
- (8) 监

监测技术规

样品名称

氨 (mg/L)

重量法空白样

B-221116FQ0

备注: ND 表

武净

(监)

字 20223493

采样仪器

设备
编号

型号

表 3-3

烟气

结果一览表

MH3300
颗粒物
(JL1C)

型烟
度测
7-111
试仪
-07)

项目 (编号)	标准值 (mg/m ³)	校准结果 (mg/m ³)		相对误差 (%)		技术要求	结果评价
		样前	样后	采样前	采样后		
SO ₂ 标气 (8V02156)	149	149	149	-0.67	0	±5.0%	合格
NO ₂ 标气 (L221303039)	297	296	296	+0.34	-0.34	±5.0%	合格
NO ₂ 标气 (L226108087)	58.1	58	58	-0.17	-0.17	±5.0%	合格
O ₂ 标气 (84133176)	9.83%	9.8%	9.8%	-0.31	-0.31	±5.0%	合格
CO 标气 (OT08009)	994	992	992	+0.20	-0.20	±5.0%	合格
SO ₂ 标气 (2200306133)	9.7	9.6	9.6	+0.76	+0.76	±5.0%	合格
NO ₂ 标气 (L204905105)	49	49	49	-0.68	+0.67	±5.0%	合格
NO ₂ 标气 (L226108087)	58.1	58	58	+0.55	-0.17	±5.0%	合格
O ₂ 标气 (L165606022)	9.83%	9.8%	9.8%	+0.71	-0.30	±5.0%	合格
CO 标气 (O708009)	994	990	990	+0.60	-0.40	±5.0%	合格

MH3300
颗粒物
(JL1C)

型烟
度测
7-111
试仪
-08)

4. 监测结果

(1) 结果

(2) 无组织废气排放监测结果见表 4-2

无组织废气排放监测结果见表 4-1

4-3°

$$\left(\frac{\text{mg}}{\text{h}} \right)$$

表 4-1 有组织废气排放监测

次

 $\bar{c}_i$ (mg/m³) (mg/m^3) (kg/t₁) mg/n_3)(kg/t₂) mg/m^3 (kg/h) mg/m^3

武净

监测点位

第 7

页 共 13 页

K2 窑尾
废气排气
筒 H=80m

铊、砷

Tl+As

铍、镉、锰、其他

Be+Cd+Mn+Others

b+C

n+N

mg/m³

mg/m³

mg/m³

mg/m³

mg/m³

mg/m³

mg/m³

mg/m³

mg/m³

mg/m³

mg/m³

mg/m³

mg/m³

mg/m³

mg/m³

mg/m³

mg/m³

mg/m³

mg/m³

mg/m³

mg/m³

监测日期

监测次数

监测值

监测值

监测值

监测值

监测值

监测值

监测值

监测值

监测值

监测值

监测值

监测值

监测值

监测值

监测值

监测值

监测值

监测值

监测值

监测值

均值

标准
限值

10

1.0

0.5

	含尘	3.2	0.34
	湿	1.7	2.6
	烟气	1.4	1.4
	武净（监）	95.5	5125
		8.3	95.4
		7.0	8.5
		7.2	7.0
			7.2
监测点位			
K2窑尾 废气排气 筒H=80m	二氧化硫	49	11月16日
	氮氧化物	23	第3次
	标况	189	均
	测点	112	2
	含尘	3270	28
	湿	95.8	24
	烟气	8.6	13
	汞及其化合物	7.0	535
		7.6	95
		6.9	8
K1窑尾 废气排气 筒H=80m	氟化氢	ND	6.9
		/	7.6
	氯化氢	61	ND
		32	ND
	标况	6	/
	测点	4	0.6

监测点1

2023493

监测项目

铅、
化
以
+A
b

排放浓度(mg/m³)

排放速率(kg/h)

易、
占

排放浓度(mg/m³)

以
+S
+M
(

排放速率(kg/h)

兄风

量(m³/h)

点烟

因温(°C)

含氧

量(%)

湿度

度(%)

气流

速(m/s)

实测浓度(mg/m³)

排放浓度(mg/m³)

排放速率(kg/h)

实测浓度(mg/m³)

排放浓度(mg/m³)

排放速率(kg/h)

K1 窑尾
废气排气筒
H=30m

武海(监)字 20223493

监测点位

监测项目

标况风量 (m³/h)

测点烟温 (°C)

含氧量 (%)

湿度 (%)

烟气流速 (m/s)

1 窑尾
废气排放口
H=80m

化硫

实测浓度 (mg/m³)

排放浓度 (mg/m³)

排放速率 (kg/h)

化物

实测浓度 (mg/m³)

排放浓度 (mg/m³)

排放速率 (kg/h)

“H”表示排放筒高度
于检出限时,无需计算
注:式氮、汞及其化合物、氟化
备浓度项目收标注》(GB 4915-2013)中
项排放制注》(GB 485-2013)中

监测结果

第2次

296.4

97.3

7.5

6.8

0.5

NI(3)

ND

/

79

46

0.5

“ND”表示低于
标准中对此项
氮、氮氧化物
执行《水

2022.11.14

武净

监测点位	
K2窑尾废气排气筒 H=80m	非（监）字 20223
K1窑尾废气排气筒 H=80m	非 监测项目

备注:	标况风量 (m³/h)
甲烷总烃	排放 (mg/h)
	排放 (kg/h)
标况风量 (m³/h)	
甲烷总烃	排放 (mg/h)
	排放 (kg/h)
“H”表示排放	

武净（监）

字 202234

93

监测

点位

监测

表

频次

第

氨

厂界

向 1 风

#

第 2 次

0.04

第 3 次

0.04

第 4 次

0.04

第 1 次

0.04

厂界下

向 2 风

#

第 2 次

0.16

第 3 次

0.16

第 4 次

0.16

第 1 次

0.16

厂界下

向 3 风

#

第 2 次

0.08

第 3 次

0.08

第 4 次

0.08

第 1 次

0.08

厂界下

向 4 风

#

第 2 次

0.08

第 3 次

0.08

第 4 次

0.08

标准限值

0.08

备注：“

染物排放标

合排放标准

”表 表

准》（GB 16245

准》（GB 16245

准》（GB 16245

准》（GB 16245

1.0

5

54-1

97

199

5. 结论

本次监测
合物、氨、硝
泥工业大
浓度监测结果
表1标准限值

无组织
值为0.00
放标准
最大值为
无组织

6. 附件

监测

编制

日期

气筒、K2
氟化物的排
3)表1标准
废物污染控
放浓度监测结果
限值要求;其余
为0.16mg/制标准》(GB 3048
50(无量纲
建限值要
合排放标准
求;非甲烷总烃
》(GB 16297-199

束***

超

12-06

签发

日期

2022-12

备注：○为无组织废气监测点

式净（监

附件

（）字 20223493 附件

第 1 页 共 1 页

监测点位示意



○Q1#

大门

原料厂房

K1
生
产
线

K2
生
产
线

○Q2#

○Q3#

○Q4#

长江