武汉净澜检测

监测报告

（监）字2

项目名称：华新环境

监测类别：

委托单位：华新环境

报告日期：20

声

1. 报
2. 报
3. 对
本公司
4. 若
果负责，不
5. 未
的报告
复印
6. 除
期的样品均
7. 本

无本公司检测专用章无
涂改、缺页、增删，
检测报告若有异议，
逾期不予受理。
委托单位自送样品的
样品来源负责。
本公司书面批准，不
得应由我公司加盖检测
户特别申明并支付样
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： 武汉道
大产业
邮政编码： 430
电话： 027-8

武净（

1. 任

务来源

受华

新环

技术

11 月

2. 监

2.1 有

（1

监测断

（2）

（3）

计），

Be+Cr+

烃，共

测点编号	采样地点	监测频次
Q5#	K2 气 窑尾废气排气筒	氯化氢（以 Cl-计）、Tl+Cd+Pb+As+Be+Cr+Sn+Sb+Cu+Co+Mn+Ni+V 共计 10 项。	3 次/天，监测 1 天

及	3 次/天，监测 1 天
二	6 次/天，监测 1 天

天

天

页 共 13 页

承担了华

环境监测

月 16 日至

公司。

设置 1 个

Cd+Pb+As

物（以

非甲烷总

监测频

武净

测点编号	
Q6#	…化氢，…Pb+…As…以 B…+C…

…据及仪器设备…

…仪器…

…监测分…

监测类别	监…	…依据	
有组织废气	…	…度法（…99）	
	…	…法（…9）	
	…	…光度法（…9）	
	…	…光度法、…气监测…	
	汞…	…法（…7）	
	非…		
	铊及…		
	镉及…		
	铅及…		
	砷及…	…子体质…（…3）	
	铍及…		
	钒及…		
	锡及…		
	锑及…		
	钴及…		
	镍及…		

监测类别	监	器设备型号、编号	检出限（mg/m³）	采样设备型号、编号
有组织废气	铜及	N200	1×10⁻⁴	气采样仪
	锰及	子体）电感耦合	4×10⁻⁵	QC-2B 大 -15、
	铬及	C-JC- 质谱仪	1×10⁻⁴	（JLJC-CY -100
	其	120D-003-04）		17）
	二	C-JC- 电子天平	1.0	、烟气 MH3300 型烟尘 试仪
	氮	型 004-02）		度测
		浓度 因尘烟气颗	3	颗粒物浓 -07、 （JLJC-CY -111-
		Y-1 测试仪		08）
		11-07、08）	3	

2.2 无

、厂

测点界下风向 2#、厂界下风向 3#、厂界

点位。无组织废气监测点位信息见表

下风向

4#

2-3 及

（2）监

监测 1

（3）监

氨、硫

共

测点计 4 项。

点位信息一览表

测点编号	项目	监测频次	采样设备型号、编号
Q1#	、非甲	4 次/天	MH 5 型恒流恒
Q2#	气浓	监测 1 天	气/颗粒物采样器（带电
Q3#	度		池）
Q4#			（JL CY-132-21 ~24）

（4）

监

2-4。

测分

器

武净（监）字

2349[3]

表 2-4

监测类别	项目
无组织废气	氨
	总烃

3. 质量保证及质控制措

（1）参

（2）本

（3）本

（4）采

（5）样

监测技术规

（6）实

（7）废

（8）监

样品名称	质控类型	编号	检出限
氨（mg/L）	B2[10]4		
重量法空白样		B-221116FQ	

备注：ND 表示

武净

（监）

字 20223493

采样仪器

设备编号

型号

MH3300 颗粒物 (JL) IC-C 型烟尘 度测 -111- 试仪 -07）

MH3300 颗粒物 (JL) IC-C 型烟尘 度测 -111- 试仪 -08）

4. 监

测结

（1）结果

（2）无组织废气排放监测结果见表 4-1、4-2；

无组织废气排放监测结果见表 4-3。

表 3- 烟气

项目编号	标准值 (mg/m³)	校准结果（mg/m³）		相对误差（%）		技术要求	结果评价
		采样前	采样后	采样前	采样后		
SO2 标气 (8V 02 156)	149	150	149	+0.67	0	±5.0%	合格
NO 标气 (L221 30 3039)	297	298	296	+0.34	-0.34	±5.0%	合格
NO2 标气 (L226 10 8087)	58.1	58	58	-0.17	-0.17	±5.0%	合格
O2 标气 (841 31 76)	9.83%	9.8%	9.8%	-0.31	-0.31	±5.0%	合格
CO 标气 (OT0 800 09)	994	996	992	+0.20	-0.20	±5.0%	合格
SO2 标气 (22003 06 133)	0.7	0	40	+0.76	+0.76	±5.0%	合格
NO 标气 (L2049 05 105)	49	145	140	-2.68	+0.67	±5.0%	合格
NO2 标气 (L2261 08 087)	3.1	58	58	+1.55	-0.17	±5.0%	合格
O2 标气 (L1656 06 022)	9.3%	9.8%	9.8%	+0.71	-0.30	±5.0%	合格
CO 标气 (O70 800 09)	994	990	990	+0.60	-0.40	±5.0%	合格

监测

表

组织

气排放

果一览表

第

1次

863

9.2

7.6

4

2

(m

(3

×10-5)

ND

(k

55

28

2.3

4.2

42

53

3

mg/m3

mg/m3

K2

气筒

H=8

结果（1

1月1

6日）

次

619

9

9

7

ND

10-5)

ND

3.0×10-5)

ND

/

7

9

2

6

56

7

第3次

500194

98.6

8.0

6.5

7.1

ND

(3.0×10-5)

ND

/

0.53

0.27

2.9

1.5

500021

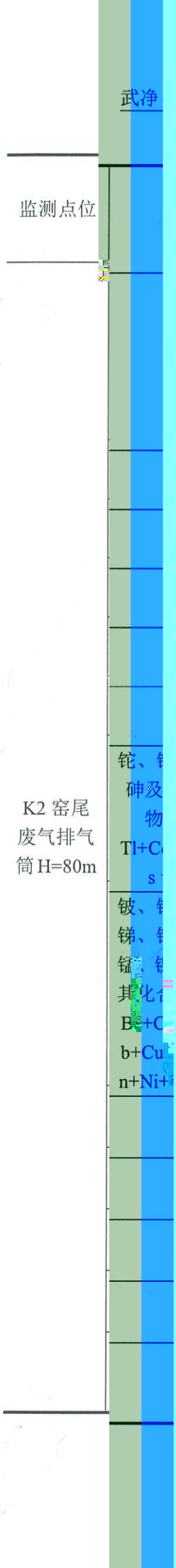
97.5

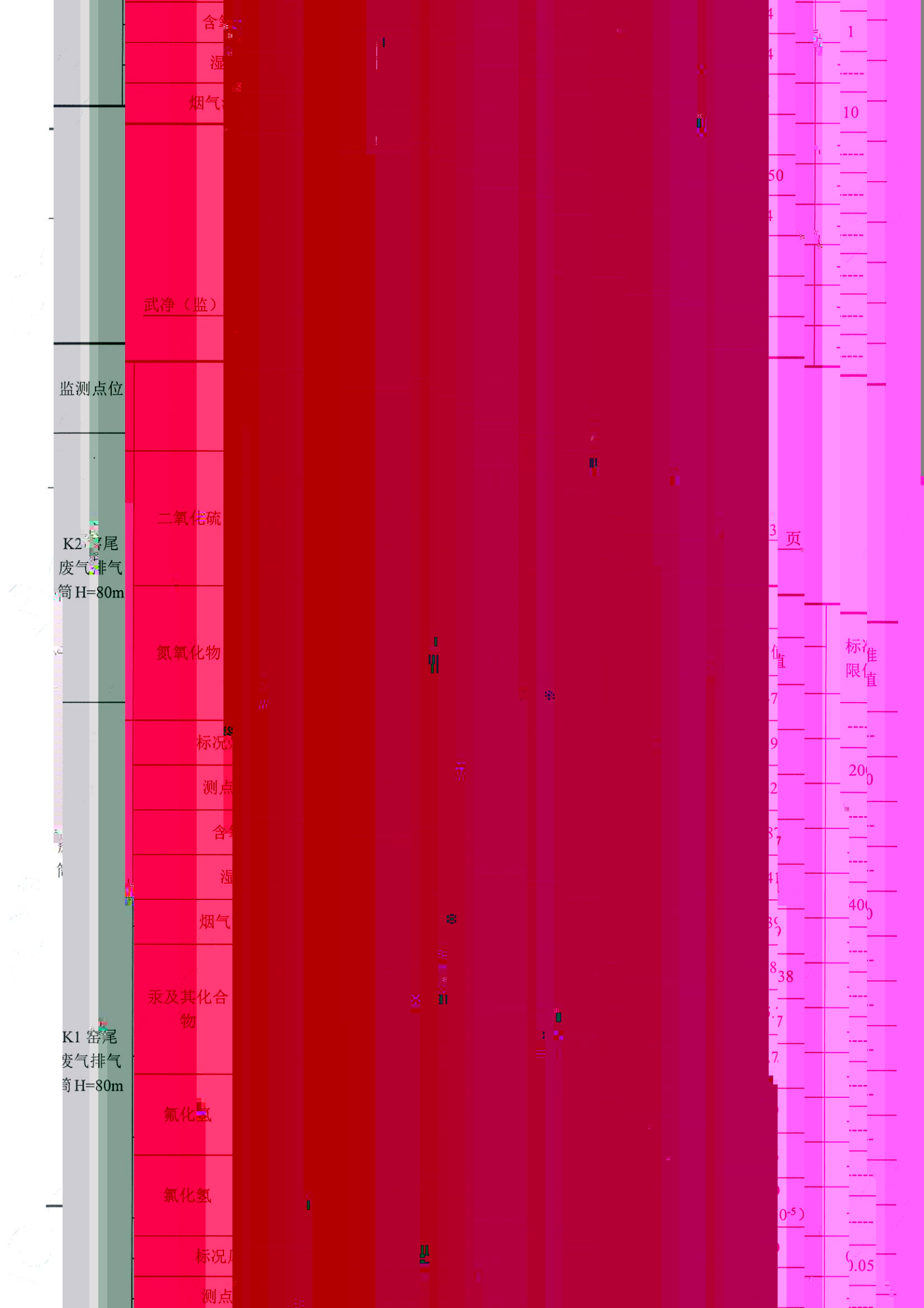
8.2

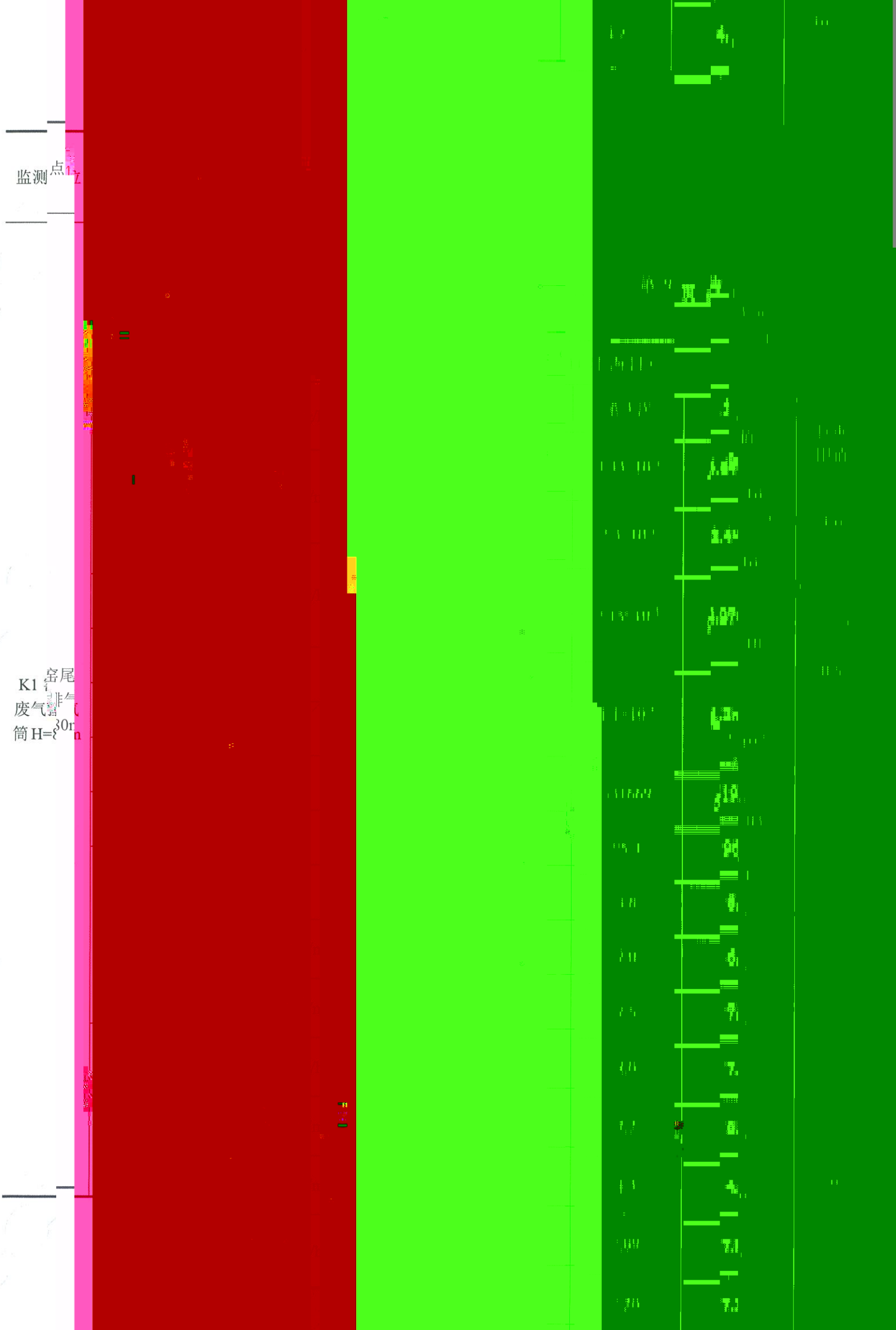
6.9

7.1

5.7


武净
监测点位
K2 窑尾
废气排气
筒 H=80m


含
湿
烟气
武净（监）
监测点位
二氧化硫
K2
废气排气
筒 H=80m
氮氧化物
标况
测点
含
湿
烟气
汞及其化合物
K1 窑尾
废气排气
筒 H=80m
氟化氢
氯化氢
标况
测点
页
标准值
限值
1
10
50
200
400
38
0.05


监测点1
K1窑尾废气排气筒H=80m

监测点位	监测项目	监测结果（11月16日）				标准限值
		第1次	第2次	第3次	第4次	
K1窑尾废气排气筒 H=80m	标况风量（m^3/h）	516118	529614	508946	/	-----
	烟温（℃）	96.2	97.3	96.4	/	-----
	含湿量（%）	7.5	7.5	7.4	/	-----
	湿度（%）	7.0	6.8	7.0	/	-----
	烟气流速（m/s）	7.3	7.5	7.3	/	-----
	氟化物 实测浓度（mg/m^3）	ND(3)	ND(3)	ND(3)	/	200
	氟化物 排放浓度（mg/m^3）	ND	ND	ND	/	-----
	氟化物 排放速率（kg/h）	/	/	/	/	-----
	颗粒物 实测浓度（mg/m^3）	161	179	146	/	400
	颗粒物 排放浓度（mg/m^3）	131	146	119	/	-----
	颗粒物 排放速率（kg/h）	83	95	75.3	/	-----

备注：“H”表示排放筒高度；“ND(检出限)”、“ND”表示排放浓度低于检出限，对此项目无需计算排放速率；“-----”表示标准中对此项目无排放限值。

制标准》（GB 4915-2013）中表1相应标准，其余项目执行氟化物、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物执行《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》（GB 30485-2013）中表1标准限值。

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	
甲烷总烃	排放（mg	
	排放（kg	
	标况风量（m³/h	
甲烷总烃	排放（mg	
	排放（kg	

“H”表示排放

武净（监

字 202234

93

表

监测点位	监测	频次	氨
厂界无向 1#风	第	1 次	0
	第	2 次	.04
	第	3 次	0
	第	4 次	0
厂界无向 2#风	第	1 次	0.
	第	2 次	0.1
	第	3 次	0.1
	第	4 次	0.1
厂界无向 3#风	第	1 次	0.1
	第	2 次	0.0
	第	3 次	0.0
	第	4 次	0.0
厂界无向 4#风	第	1 次	0.0
	第	2 次	0.0
	第	3 次	0.0
	第	4 次	0.0
标准限值			1..

备注：“ ”表示标准

染物排放标准》（GB 1

合排放标准》（GB 162

97

5. 结论

本次监测，组织废气筒、K2窑尾废气排气筒中氨、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度均符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表1标准限值要求；其余项目监测结果均符合《恶臭污染控制标准》（GB 14554-1993）表2标准限值要求。

无组织废气筒中氨的监测浓度最大值为0.005mg/m³，硫化氢的监测浓度最大值为0.16mg/m³，臭气浓度最大值为1.28（无量纲），均符合《恶臭污染控制标准》（GB 14554-1993）表1标准限值要求；非甲烷总烃无组织监控浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2标准限值要求。

6. 附件

监测点位示意图。

编制 吴 日期 7.02

签发 [illegible] 日期 2022-12-

）字 20223493 附件

监测点位示意

