

检测报告

（监）字 202

新 环境工程（
废气
委托
环境工程（
2023 年 5

检测专用章

1. 报告无

2. 报告涂

3. 对本报

本公司提出，

4. 若由委

果负责，不对

5. 未经本

的报告复印件

6. 除客户

期的样品均不

7. 本报告

章及 CMA 章

告无三级管

到该报告之日起十五

无效。

本公司仅对

该无效。

复制本报告。

用章确认。

送检样品

费，所有超

经本公司内部

必究。

过标准规范检测结

司批准

测有限公司

技术开发区

（武汉·中国

地块 B3 栋

佛社岭街

78

国光谷文化

2-5 层

1. 任务来源

受华新环境工程（武穴）有限公司的委托，我公司根据《固定污染源监测技术规范》和检测标准的相关要求，对其进行了现场监测。

2. 监测内容

本次采样地址为武穴市田镇。

2.1 有组织废气监测

（1）监测点位

本次有组织废气监测在 K1 窑尾废气排气筒共计 2 个监测断面；其中 1 个监测断面。

（2）监测频次

监测频次见表 2-1。

（3）监测项目

氯化氢，氟化氢，汞及其化合物（以 Tl+Cd+Pb+As 计），铍、铬、Be+Cr+Sn+Sb+Cu+Co+Mn+Ni+V 钒及其化合物（以 Tl 计），非甲烷总烃，共计 12 项。

表 2-1 有组织废气监测点位、监测项目及监测频次

测点编号	采样地点	监测项目	监测频次
Q5#	K1 窑尾废气排气筒	氯化氢，氟化氢，汞及其化合物（以 Tl+Cd+Pb+As 计），铍、铬、镍、化合物（以 Tl 计），钒及其化合	

测点编		监测频次
Q6#	砷及其化合物，铊、镉、铅、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍及其化合物，颗粒物（以 As+Tl+Cd+Pb+Cr+Sn+Sb+Cu+Co+Mn+Ni+V 计）	3 次/ 天 监测 1 天
		6 次/ 天 监测 1 天

监测分析仪器设备一览表

监测类别		分析仪器	检出限（mg/m³）	采样设备型号、编号
有组织废气	铊及其化合物	ICP-MS 7900	0.09	JC-2B 大气采样仪（JC-CY-100-23、24） 5101H 智能大流量低浓度烟尘（气）测试仪（LJC-CY-098-03） 3300 型烟尘烟气颗粒物浓度测试仪（LJC-CY-111-07）
	镉及其化合物	ICP-MS 7900	0.21	
	铅及其化合物	ICP-MS 7900	3.0×10⁻⁵	
	砷及其化合物	ICP-MS 7900	0.33	
	铬及其化合物	ICP-MS 7900	0.01	
	锡及其化合物	ICP-MS 7900	0.07	
	锑及其化合物	ICP-MS 7900	3×10⁻⁶	
	铜及其化合物	ICP-MS 7900	3×10⁻⁶	
	钴及其化合物	ICP-MS 7900	2×10⁻⁴	
	锰及其化合物	ICP-MS 7900	2×10⁻⁴	
	镍及其化合物	ICP-MS 7900	3×10⁻⁶	
	钒及其化合物	ICP-MS 7900	3×10⁻⁵	
	锡及其化合物	ICP-MS 7900	3×10⁻⁴	
	锑及其化合物	ICP-MS 7900		

武净

第

监测

无组
废

3）

3.

仪
2）

：

监测

好的

效；

定；

过程

施；

氨

重量

J-230

备注：

定值

mg/m³

。

武净（监）字 20

采样仪器设备型号、编号	
ME5101H 智能大流量低浓度烟尘（气）测试仪（JLJC-CY-098-03）	
MH3300 型烟尘烟气颗粒物浓度测试仪（JLJC-CY-111-07）	

4. 监测结果

（1）有组织

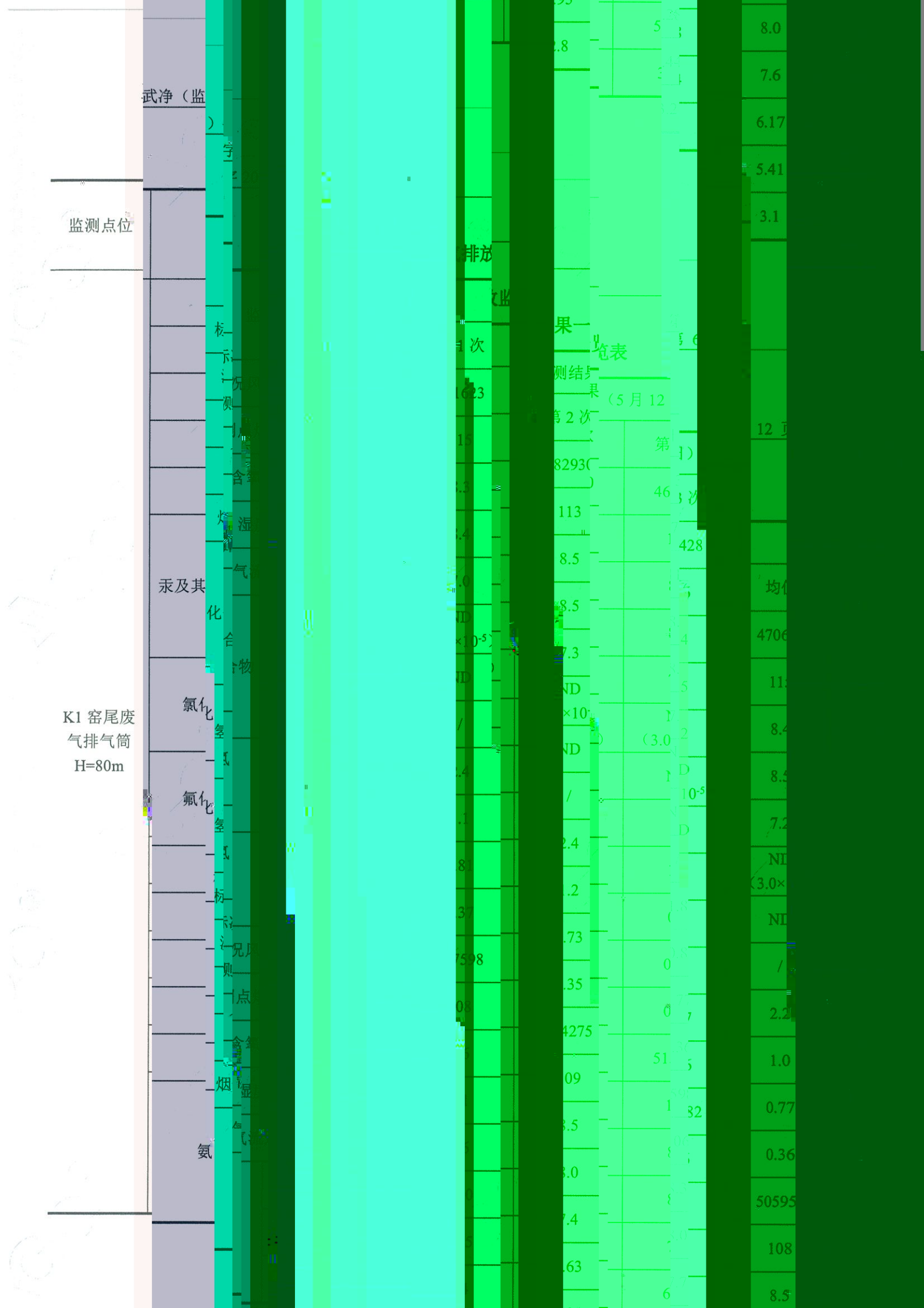
（2）无组织

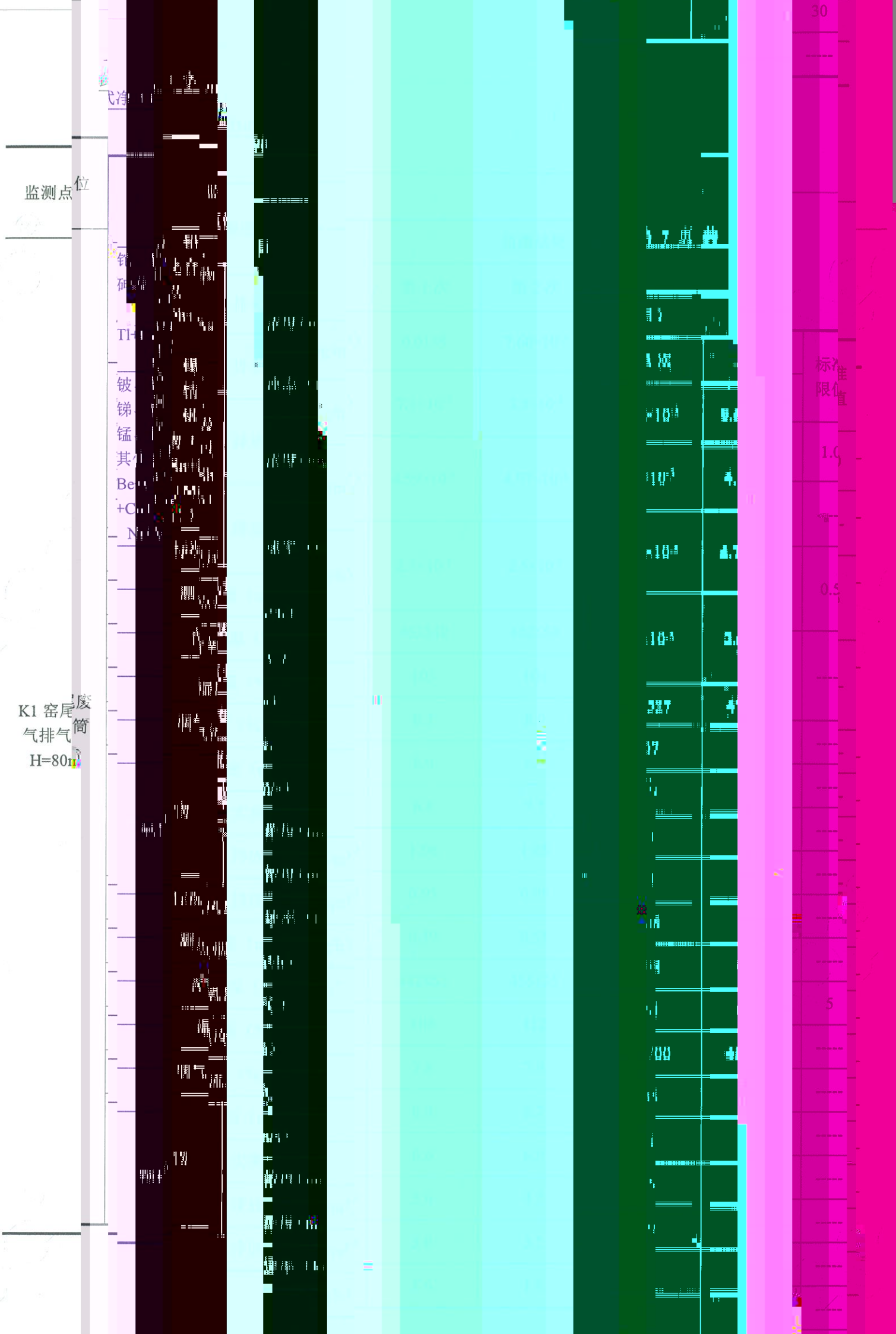
生结果一览表

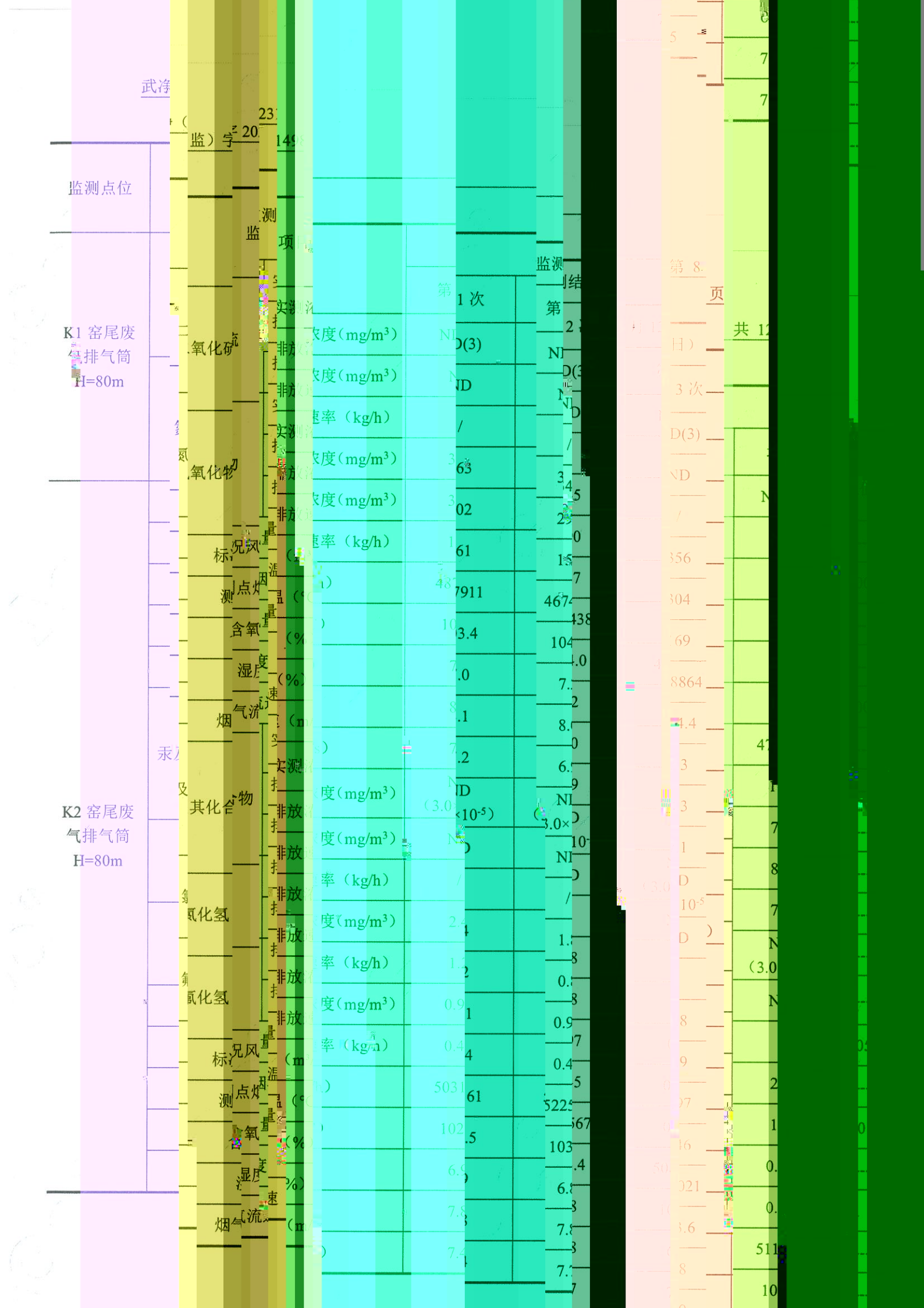
果（mg/m³）		相对误差	
前	采样后	采样前	采
	39	+0.76	-(
	604	-0.83	+(
	58	-0.17	-(
%	18.2%	-0.56	+
	400	+0.25	+
	40	-1.76	+(
	300	0	-(
	58	-0.17	-(
%	17.9%	0	-(
	392	-0.25	-(

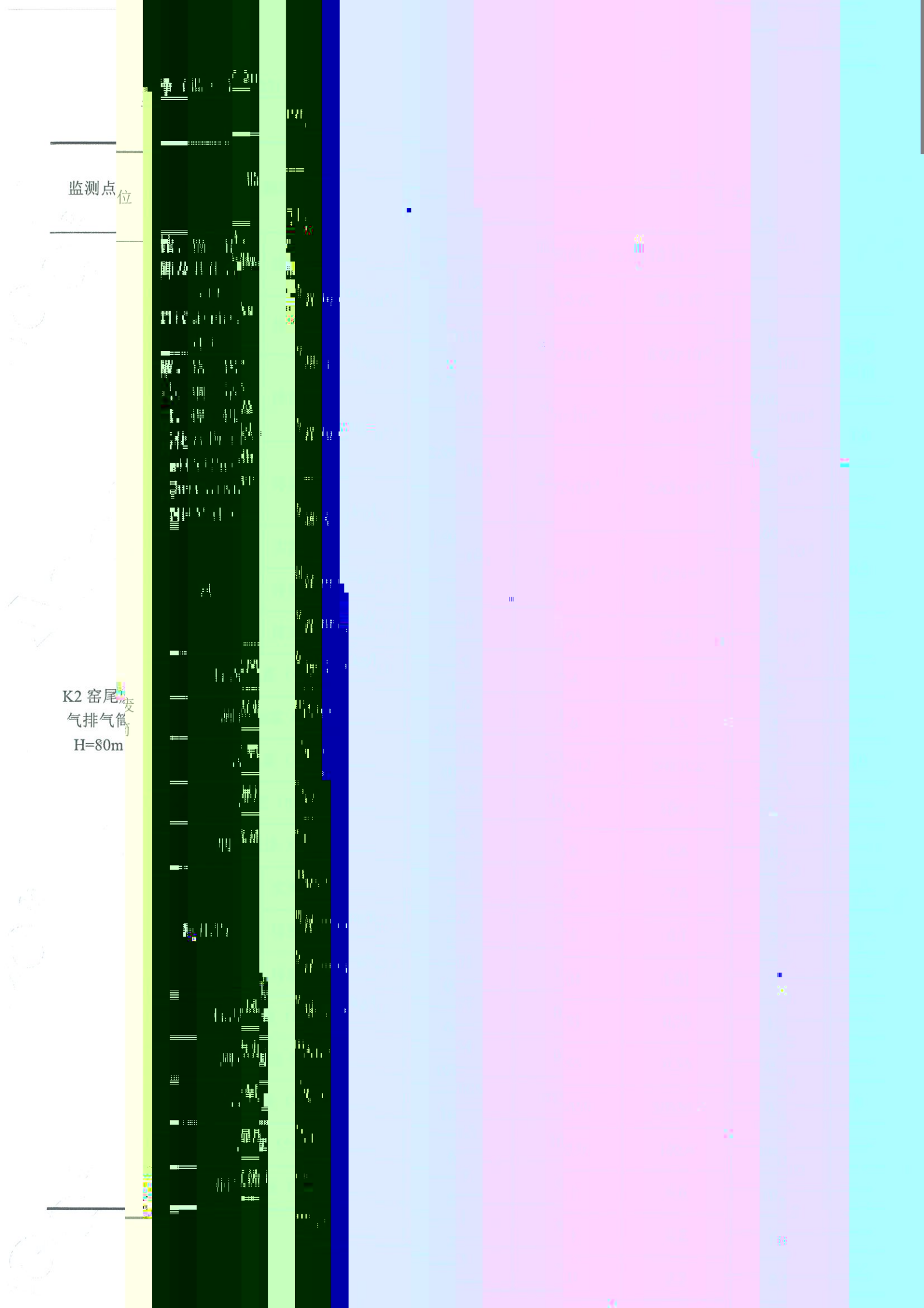
1、4-2；

3。


监测点位
K1 窑尾废气排气筒 H=80m
汞及其
氯化
氟化
氨
8.0
7.6
6.17
5.41
3.1
12
4706
8.4
8.5
7.2
2.2
1.0
0.77
0.36
50595
108
8.5


监测点位
K1 窑尾
气排气
H=80m
铍
砷
Tl+
铍
锑
锰
其
Be
+C
N
标准
限值
1.0
0.5
5


监测点位
K1 窑尾废气排气筒 H=80m
K2 窑尾废气排气筒 H=80m
监测项目
第 1 次
第 2 次
第 3 次
共 12 页
第 8 页
氧化硫
氮氧化物
烟气流速
烟气流量
含氧量
湿度
汞及其化合物
氟化氢
氯化氢
标况风量
测点烟温
浓度(mg/m³)
速率（kg/h）
(%)
(m/s)
(m³/h)
(℃)
实测
非放
ND
/
NI
D(3)
(3.0×10⁻⁵)


监测点位
K2 窑尾废气排气筒
H=80m

武净（监）字[2023]0231498

| 监测点位 | 监测项目 | | 监测结果（第 10 次） | | |

武净（监）字2

监测点位	监测项目	标况风量	排放浓度	排放速率	第1次	第2次	第3次	均值
K1窑尾废气排气筒 H=80m	非甲烷总烃	（kg/h）	（mg/m³）	（kg/h）	3	482	2930	470
						2	3.8	26
						1	1.5	12
K2窑尾废气排气筒 H=80m	非甲烷总烃	（kg/h）	（mg/m³）	（kg/h）	1	467	7438	478
						2	5.5	24
						1	1.9	11

备注：“H”表示

有组织废气排放监测结果

VFR 投料前

无组织废气排放监测结果

监测点位	监测项目	第1次	第2次	第3次	第4次
厂界上风向 1#	硫化氢（mg/m³）	ND(0.002)	ND(0.002)	ND(0.002)	ND(0.002)
	非甲烷（mg/m³）	0.003	0.005	0.005	0.004
厂界下风向 2#	硫化氢（mg/m³）	0.004	0.005	0.006	0.005
	非甲烷（mg/m³）	1.12	1.00	1.06	1.03
厂界下风向 3#	硫化氢（mg/m³）	0.005	0.004	0.005	0.006
	非甲烷（mg/m³）	1.00	1.12	0.92	1.16

监测点位	监测频次	1498	监测结果
		氨	硫化氢
厂界下风向 4#	第 1 次	0.05	0.004
	第 2 次	0.06	0.005
	第 3 次	0.05	0.006
	第 4 次	0.05	0.004
标准限值		1.5	0.06

备注：“-----”表示

染物排放标准》（

合排放标准》（GB

标准中对此工

GB 14554-199

16297-1996）

5. 结论

本次监测，

合物、氨、氟化

泥工业大气污染

浓度监测结果均

表 1 标准限值要

无组织废气

值为 0.006mg/m

放标准》（GB 1

最大值为 1.16m

无组织监控浓度

6. 附件

监测点位示

图。

编制 冯

日期 202

审核

日期 05-23

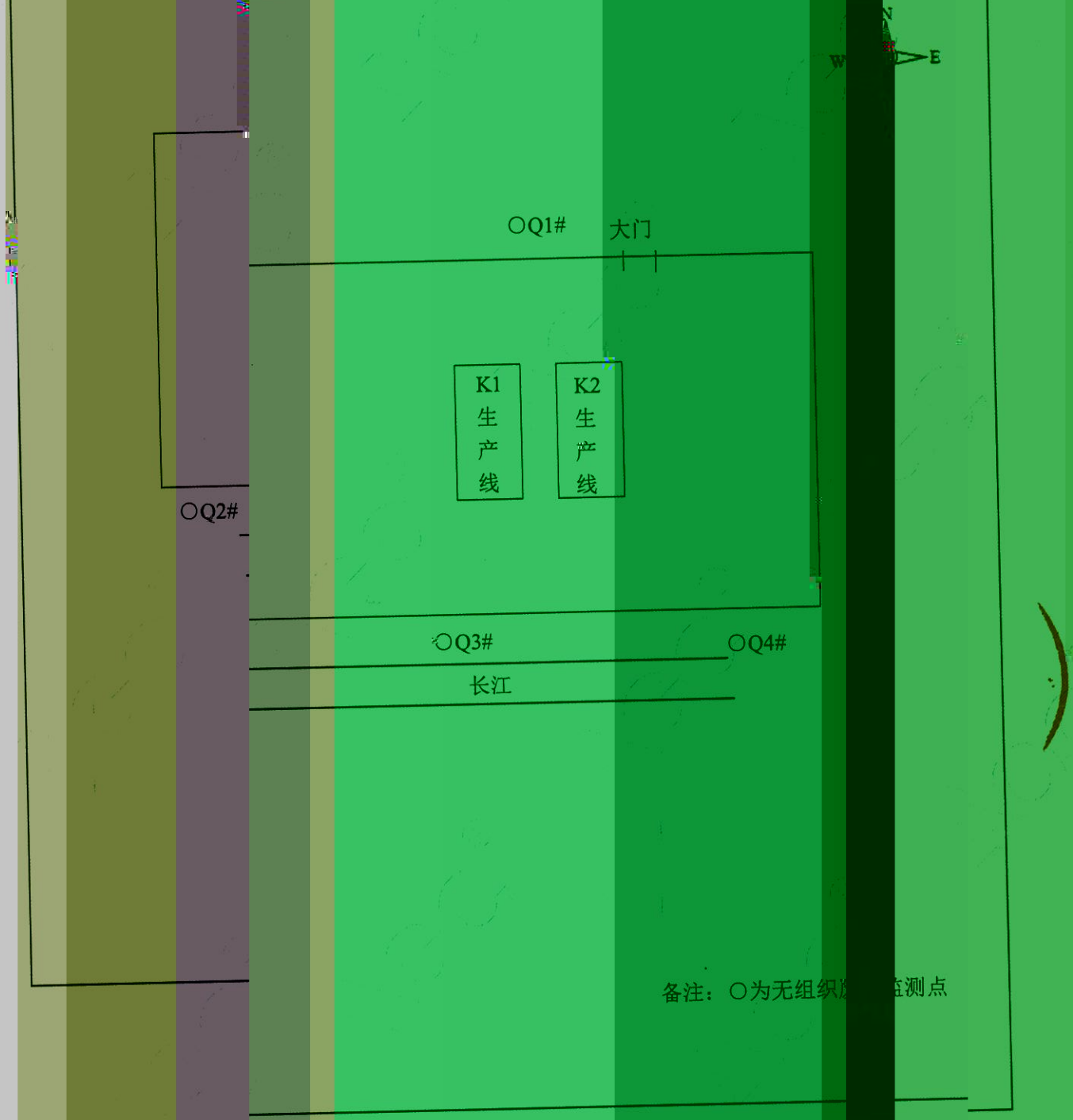
武净（监）字 20231

附件　监测点

498 附件

第 1 页　共 1 页

位示意



备注：○为无组织
测点