CMA
181712050248

武汉净澜检

监 测 报 告

武净（监 ）字 2021 254

项目名称： 华新水泥（武穴）有限公司水质、废气、噪声委托监测

监测类别：

委托单位： 华新水泥（武穴）有限公司

报告日期： 2021年9月2日

（加盖检测专用章）

1. 报告无本

2. 报告

公司3. 对本

提出，

负责4. 若由

，不对

报告5. 未经

复印件

的样6. 除客

品均不

7. 本报

20212544

监测

源

水泥（武穴

司的水质、

准的相关要

了现场监测

容

样地址为武

则

位

测点位信息

次

天，1 天 3

项目

化学需氧

8 项。

监测	
生活污	
江边污	
湖边污	
余热反冲洗	
雨水排	

析方法、依

析方法、依

武净（监）字 20212544

表 2-2 监测分析方法、依据

监测类别	监测项目	监测分析方法及依据
水质	pH 值	电极法(HJ 147-2020)
	化学需氧量	容量法（HJ 828-2017）
	五日生化需氧量	稀释与接种法（HJ 505-2009）
	氨氮	纳氏试剂分光光度法（HJ 535-2009）
	总磷	钼酸铵分光光度法（GB 11893-1989）
	悬浮物	重量法(GB 11901-1989)
	石油类	红外分光光度法（HJ 637-2018）
	动植物油	

2.2 废气监测

2.2.1 有组织废气排放监测

（1）监测点位

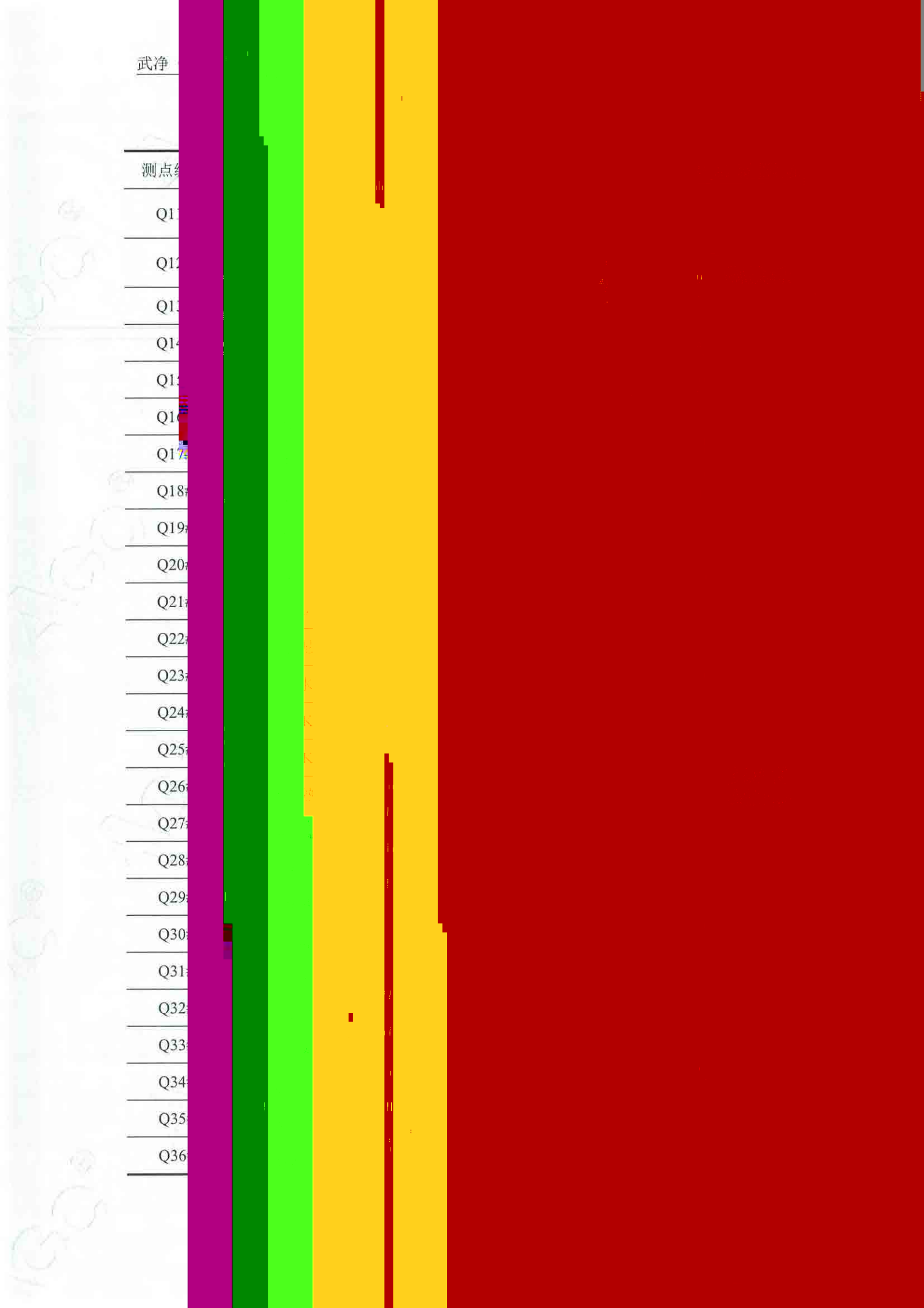
本次有组织废气监测共计设置 31 个监测点见表 2-3。

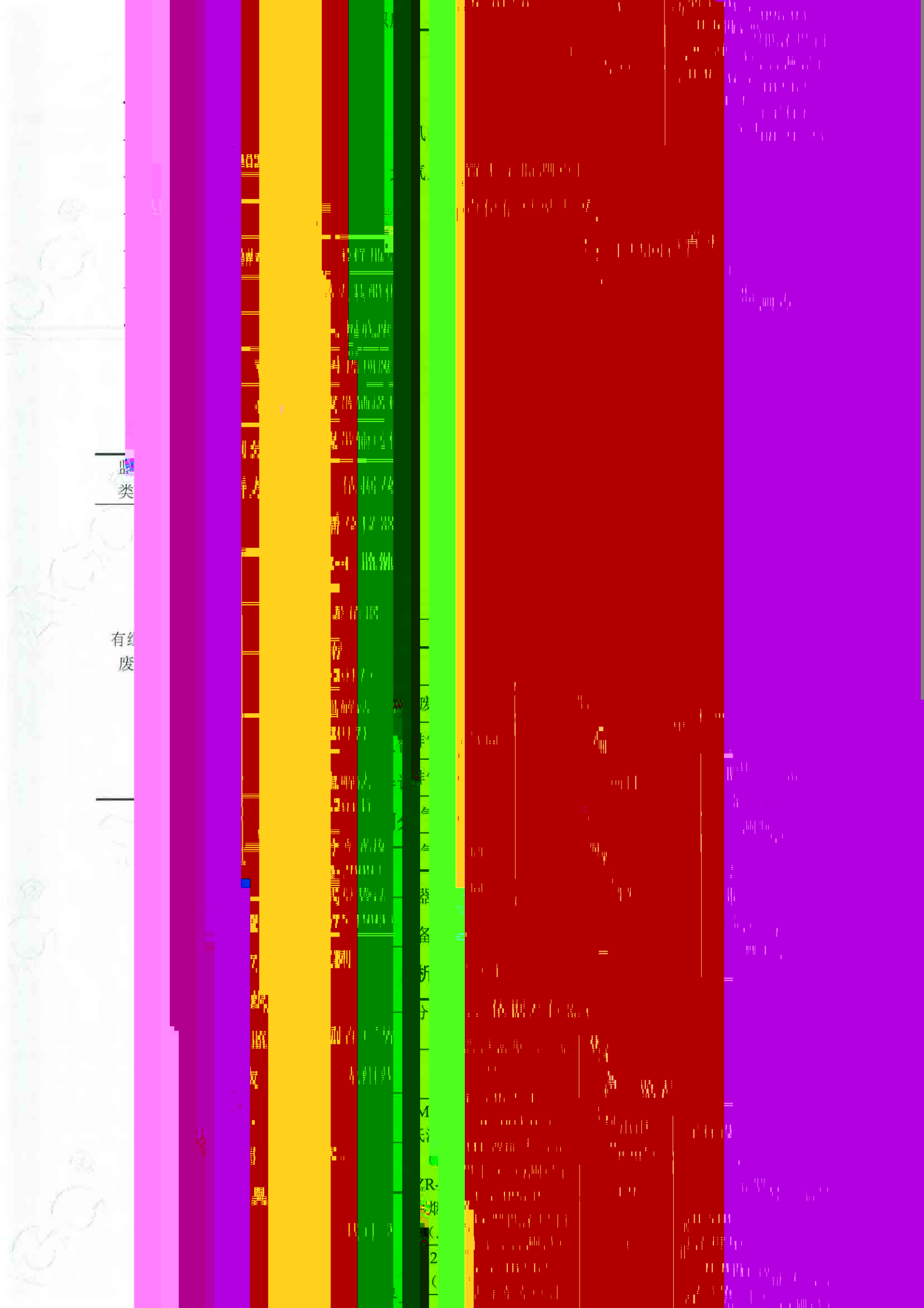
（2）监测频次

监测 1 天，1 天 3 次

（3）监测项目

颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨、臭气浓


武净
测点
Q1
Q1
Q1
Q1
Q1
Q1
Q17
Q18
Q19
Q20
Q21
Q22
Q23
Q24
Q25
Q26
Q27
Q28
Q29
Q30
Q31
Q32
Q33
Q34
Q35
Q36



武

测

2.

武净

（2）

等

（3）

监

（4）

监

监测

噪

3. 质

（

（

（

（

气

测技术

（

（

（

（

监

氨氮

武净（监）字[

0212544

项目	标准值 [dB(A)]
L_{Aeq}	94.0

4. 监测结果

（1）水质

质监测结果

（2）有组

（3）无组

（4）噪声

5. 附件

监测点位

示意图。

	第 2 次	8.1	20	8.2	0.104	0.049	7	/	

	第 1 次	8.1	35	/	0.206	0.100	12	ND（0.06）	/
	第 2 次	8.0	36	/	0.218	0.096	11	ND（0.06）	/

武净（监）

监测点位

K1 窑尾废气
排气筒
H=80m
（9 月 6 日）

	标准限值
7.7	
7.8	30
4.1	
.27	
5.3	10
3.4	
977~1288	6000
8	
8	200
4.3	
189	
4	400
7	

武净（ ）字 20212544

监测点位	监测项目		第 1 次	第 2 次	第 3 次
K2 窑尾…排气… H=8… （9 月…）	标况风量（…）		410	[illegible]	1431
	烟温（°C）		12	[illegible]	21
	含氧量（…）		5	[illegible]	5.7
	含湿量（…）		12	[illegible]	2.2
	烟气流速（…）		6	[illegible]	6.6
	颗粒物	实测浓度	5	[illegible]	6.2
		排放浓度	3	[illegible]	4.5
		排放速率	2.2	[illegible]	2.6
	氨	实测浓度	3.5	[illegible]	.91
		排放浓度	2.5	[illegible]	2.1
		排放速率	1.5	[illegible]	2
	臭气浓度（无…）		97	[illegible]	88
	标况风量（m…）		4435	[illegible]	727
	烟温（°C）		12	[illegible]	20
	含氧量（%）		5.0	[illegible]	6
	含湿量（%）		11.	[illegible]	.5
	烟气流速（m…）		7.	[illegible]	2
	二氧化硫	实测浓度	ND	[illegible]	ND（3）
		排放浓度	NI	[illegible]	ND
		排放速率	/	[illegible]	/
	氮氧化物	实测浓度	43	[illegible]	[illegible]
		排放浓度	31	[illegible]	22
		排放速率	19	[illegible]	01

武

字 202125 44

监测项目		第1
标况	风量（m^3/h）	7 163
测点	烟温（℃）	182
	含湿量（%）	5.2
	烟气流速（m/s）	2.4
颗粒物	实测浓度（mg/m^3）	3.9
	排放速率（kg/h）	6.4
标况	风量（m^3/h）	32 562
测点	烟温（℃）	105.
	含湿量（%）	4.5
	烟气流速（m/s）	4.7
颗粒物	实测浓度（mg/m^3）	1.4
	排放速率（kg/h）	3.7
标况	风量（m^3/h）	11 040
测点	烟温（℃）	78
	含湿量（%）	5.0
	烟气流速（m/s）	9.2
颗粒物	实测浓度（mg/m^3）	6.1
	排放速率（kg/h）	0.67
标况	风量（m^3/h）	15 5298
测点	烟温（℃）	29.5
	含湿量（%）	3.5
	烟气流速（m/s）	10.0
颗粒物	排放浓度（mg/m^3）	6
	排放速率（kg/h）	0.070

K1

（9

K2

（9

1#

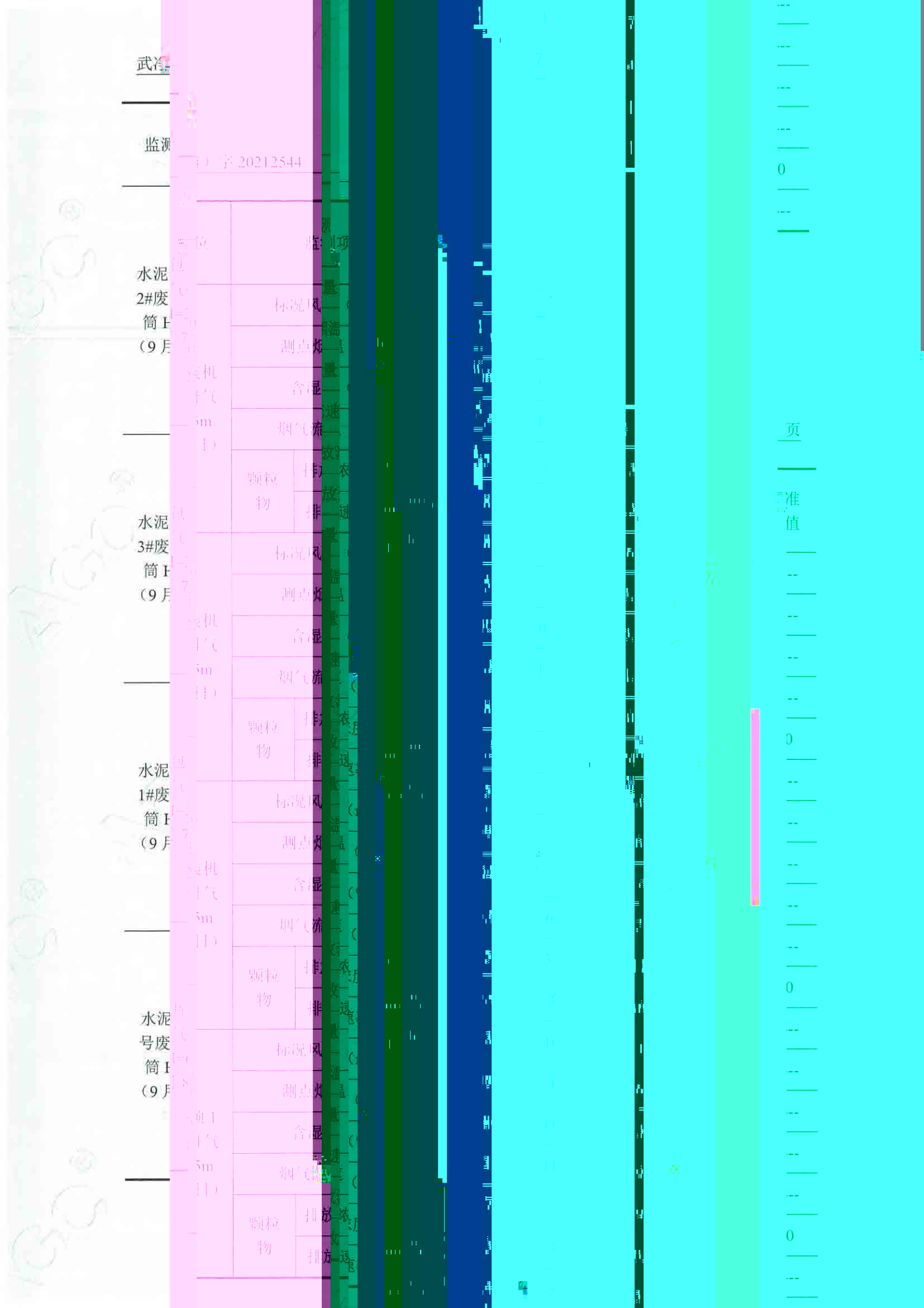
（9

水

4#

筒

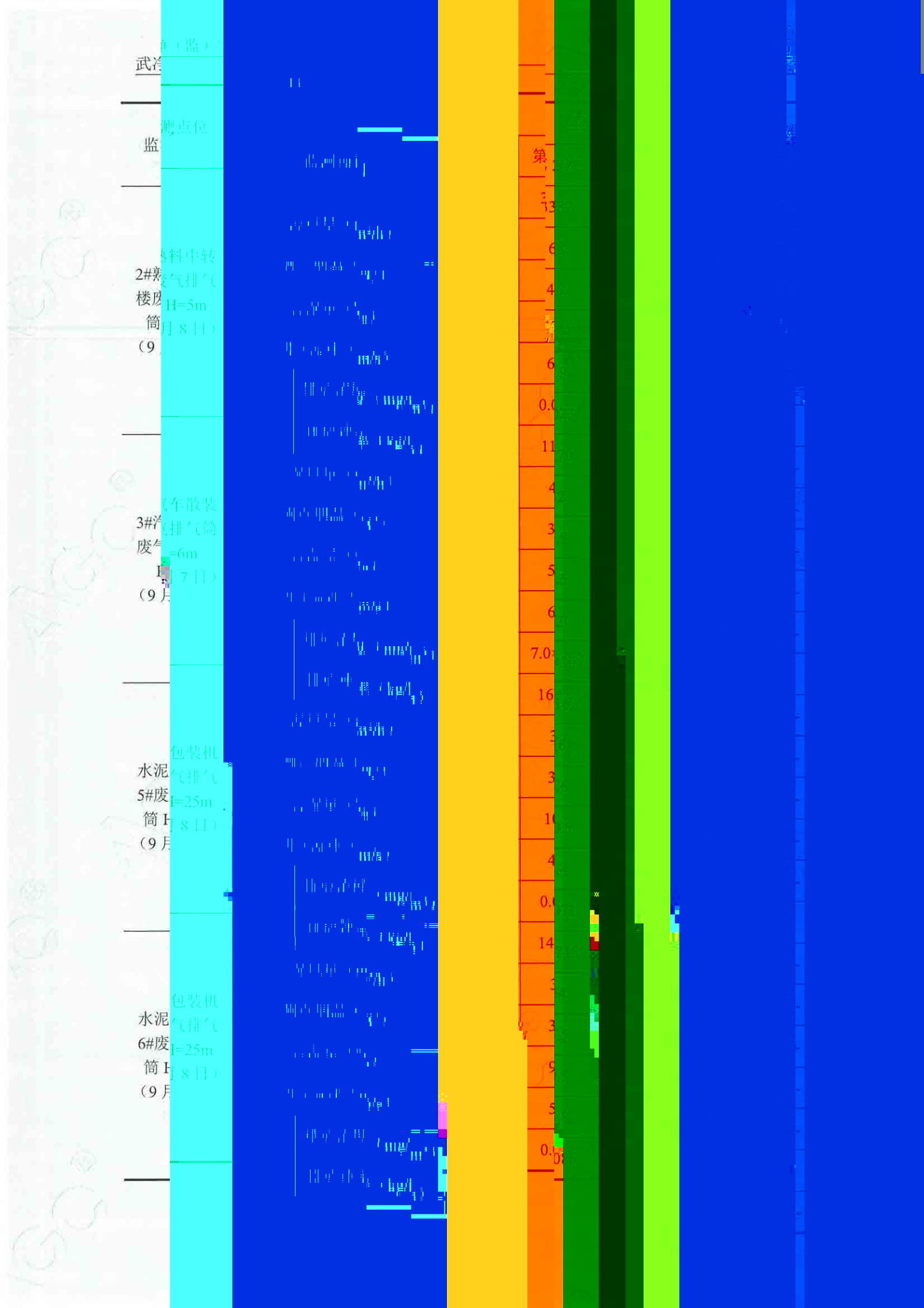
（9



武净（监）字

监测点位	测值	标准限值
2#水泥磨废气排气筒 H=35m（9月7日）	[illegible]	[illegible]
水泥库顶6号废气排气筒 H=65m（9月8日）	[illegible]	[illegible]
水泥立磨废气排气筒 H=[illegible]7m（9月7日）	[illegible]	[illegible]
K1煤磨废气排气筒 H=40m（9月7日）	[illegible]	[illegible]

武净（监）	
监测点位	
K2 煤磨废气排气筒 H=40m（9 月 8 日）	
K1 熟料底座#废气排气筒 H=7m（9 月 7 日）	
K1 熟料底座#废气排气筒 H=7m（9 月 7 日）	
#熟料中转楼废气排气筒 H=5m（9 月 8 日）	



武净

（监）字 202

监测

点位

矿洞

气

H=

（

洞口废气筒 m 日）

颗

4#

装

熟料船舶排 H=

（

码头废气筒 m 日）

颗

2#

码

A

筒

（

水泥装船废气 H=

散装机船舶排气 16m 日）

颗物

石

带

（9

灰石运输扫尾排气 H=

1#皮带机废气筒 日）

颗物

测结

7.0

2

1

0

3

0

7

1

0

1

武
净（
监测，
2#码
水泥
头废
H=
月
C
管
（9
2#底
包机
废气
H=1
月 8
管
（9
2#顶
包机
废气
H=
月 8
管
（9
石带
水输送
石输送
排气
H=15
月 7
（9
第

武净（监）

监测点位	石灰石 4#皮带输送机废气排气筒 H=12m（9 月 7 日）
监测结果及分析	
备注：“H”表示低于出限)”	

监测点位	臭气浓度（无量纲）
厂界上风向 1#	<10
厂界下风向 2#	<10
	<10
	<10
厂界下风向 3#	<10
	<10
	<10
	<10
	<10

监测

次	第 2 次
3	3132
3	34.7
	3.6
0	14.4
	5.0
	0.016

废气排气筒、
监测结果均符
值要求，臭气
表 2 限值要求
工业大气污染

对此项限值无
检出限时，无

监测结果一

武
净（
监测点
界下
4#
界下
5#
监测
备注：
监
界东
界东
界东
界东
界东
界北
界北

第 2 页 共
m³）
气浓
无量纲
度
）
气象参数（
结果值
气温
(℃)
气压
(kPa)
风速
(m/s)
<10
0.092
24.6
100.7
2.3
<10
0.111
27.3
100.5
2.0
<10
0.113
29.8
100.3
1.8
<10
0.073
24.6
100.7
2.3
<10
0.092
27.3
100.5
2.0
<10
0.131
29.8
100.3
1.8
20
0.5

组织废
31mg/m
相关限
排放标准
中颗粒
物
按标准
除上风向
符合《
泥工业
大气污染物
求；臭
水
气浓度
监
测结果<10
（GB1
45
54-19
93
）中表 1 新
扩
改建限
求或不
声监测
监
结果
(dB
(A)
夜间
Leq（d
B
）
主要声源
Leq（dB(A)
60.6
工业噪声
51.4
55.8
工业噪声
50.5
59.5
工业噪声
51.1
60.2
工业噪声
50.6
60.3
工业噪声
51.6
60.0
工业噪声
50.4
59.3
工业噪声
49.4

武净（监）

点位

监测

1m
厂界北外
1m
厂界北外
m
厂界北外 1
m
厂界北外 1
m
厂界北外 1
m
厂界北外 1

及

监测结果

备注：9月7

共 22 页

(A)

0

5

6

8

7

3

要声源

业噪声

业噪声

业噪声

业噪声

业噪声

业噪声

5 夜间

界北外

界环境噪

夜间风速：

编制

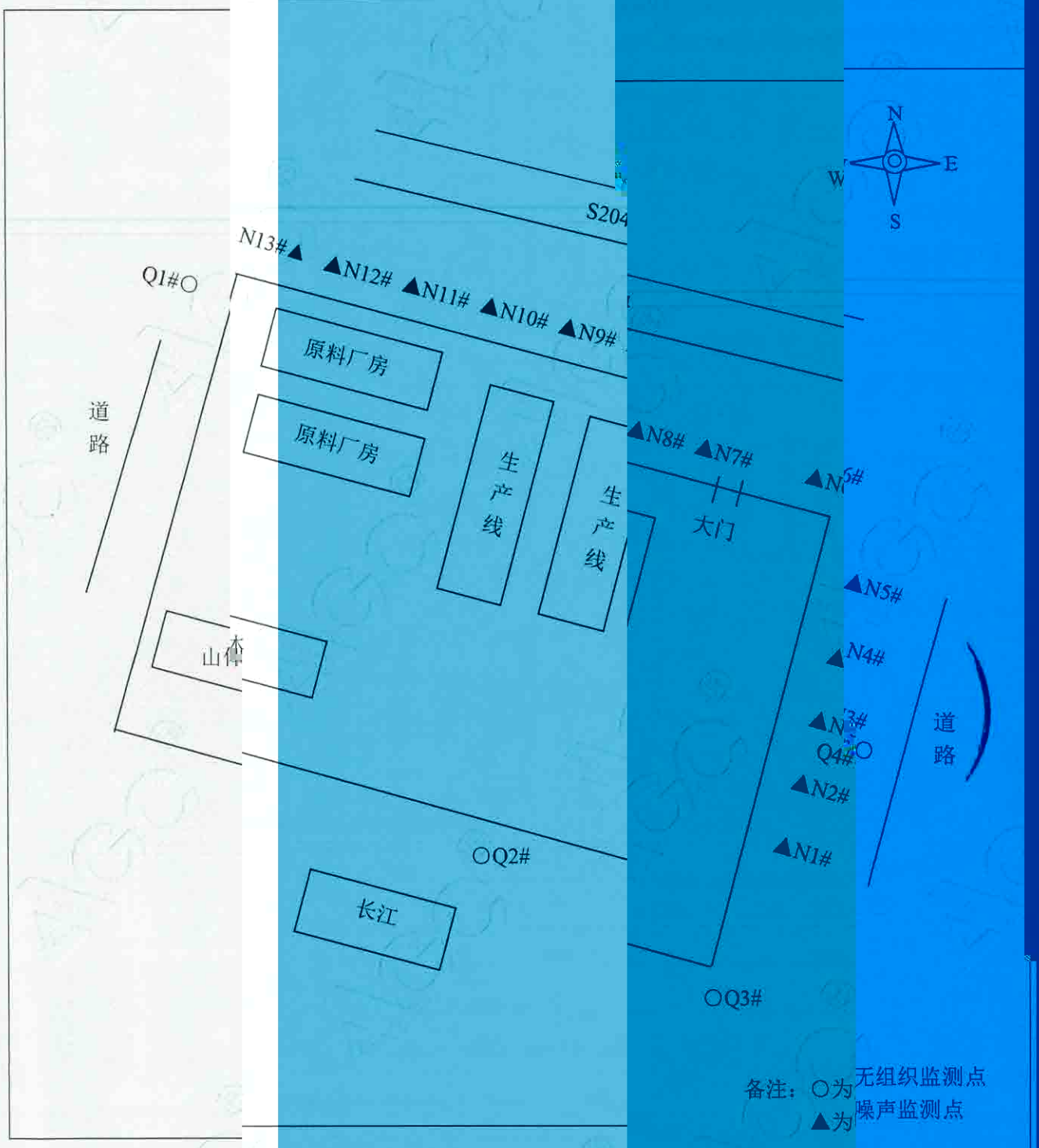
日期

签

日 发

期

附件　监测点位示意图


N
W
E
S
S204
N13#
N12#
N11#
N10#
N9#
Q1#
原料厂房
原料厂房
道路
生产线
生产线
N8#
N7#
大门
N5#
N4#
N3#
Q4#
N2#
N1#
道路
山体
Q2#
长江
Q3#
备注：○为无组织监测点
▲为噪声监测点