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

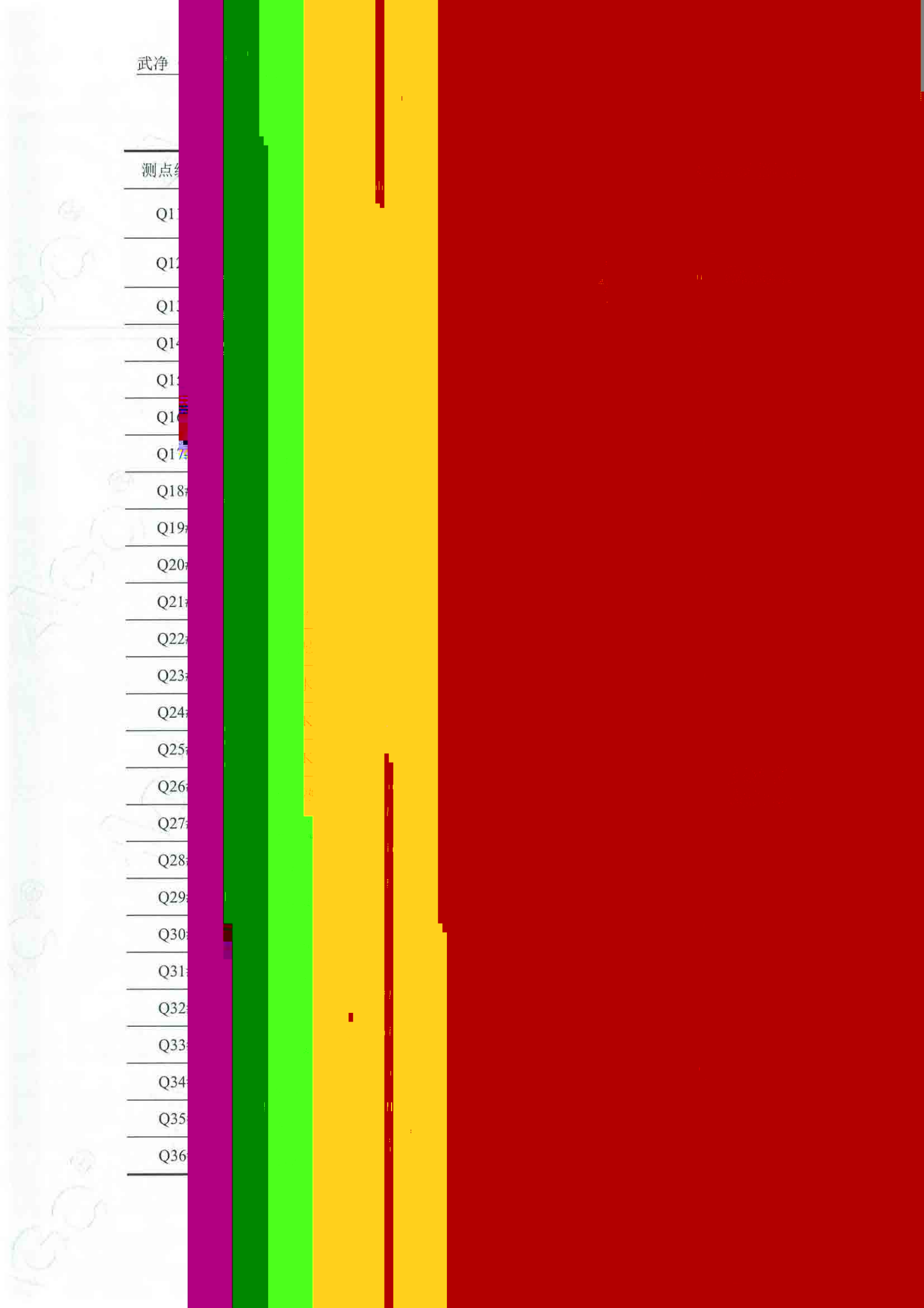
本次有组织废气监测共计设置 31 个监测点见表 2-3。

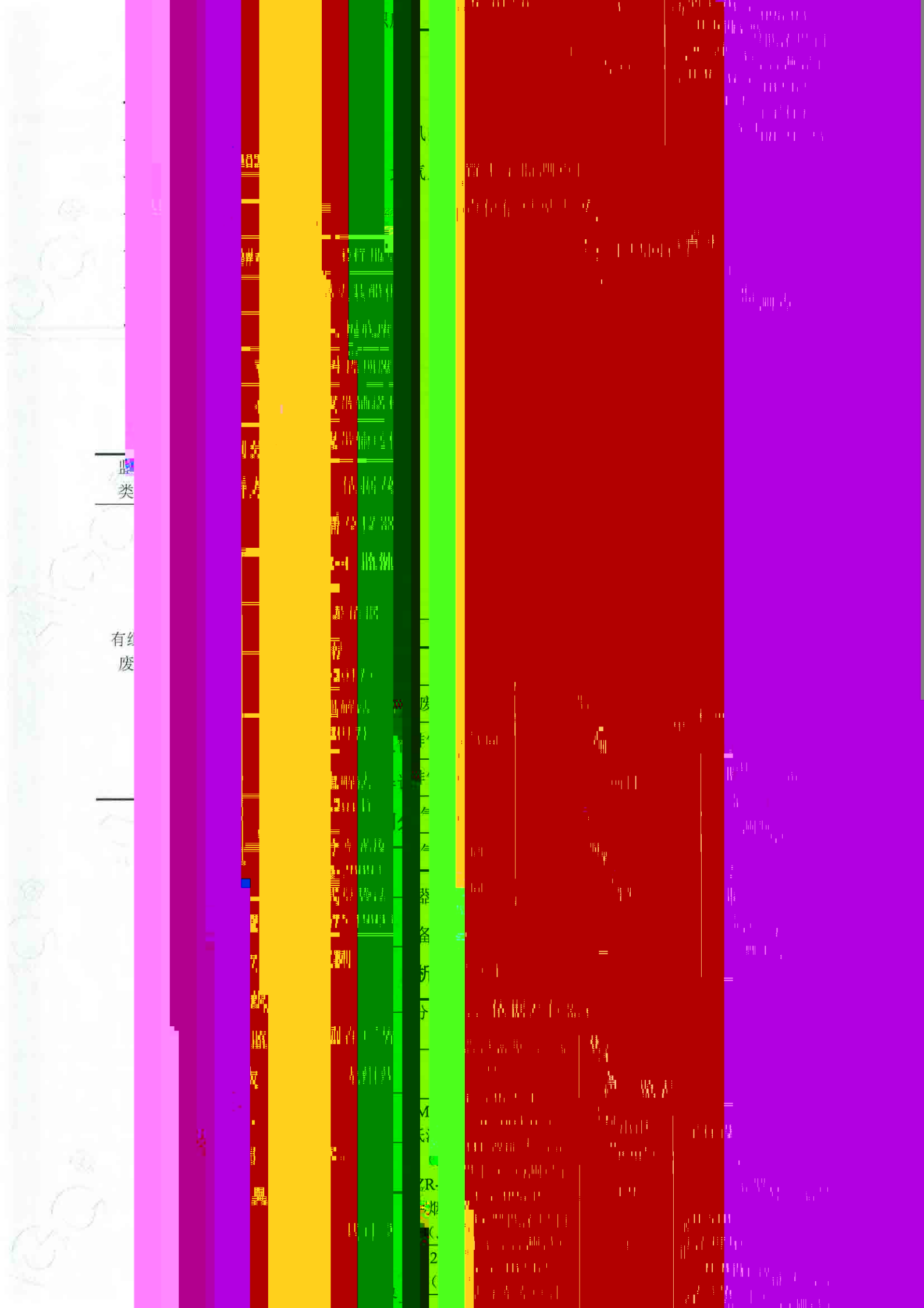
（2）监测频次

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 [illegible] 字 20212544

| 监测点位 | 监测项目 | | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 |
|---|---|---|---|---|---|
| K2 窑 [illegible] 排气 [illegible] H=8 [illegible] （9 月 [illegible] | 标况风量（[illegible] | | | | |
| | 烟温（℃） | | | | |
| | 含氧量（[illegible] | | | | |
| | 含湿量（[illegible] | | | | |
| | 烟气流速（[illegible] | | | | |
| | 颗粒物 | 实测浓度 | | | |
| | | 排放浓度 | | | |
| | | 排放速率 | | | |
| | 氨 | 实测浓度 | | | |
| | | 排放浓度 | | | |
| | | 排放速率 | | | |
| | 臭气浓度（无 [illegible] | | | | |
| | 标况风量（m [illegible] | | | | |
| | 烟温（℃） | | | | |
| | 含氧量（%） | | | | |
| | 含湿量（%） | | | | |
| | 烟气流速（m [illegible] | | | | |
| | 二氧化硫 | 实测浓度 | | | |
| | | 排放浓度 | | | |
| | | 排放速率 | | | |
| | 氮氧化物 | 实测浓度 | | | |
| | | 排放浓度 | | | |
| | | 排放速率 | | | |

监测结果（fragments as legible）:

| 第 [illegible] 次 | 第 [illegible] 次 | 第 3 次 |
|---|---|---|
| 410 [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 11 [illegible] | 41 [illegible] | 1431 |
| 5 [illegible] | 1 [illegible] | [illegible]21 |
| 12 [illegible] | [illegible] | [illegible].7 |
| 6 [illegible] | 1 [illegible] | [illegible]2.2 |
| 5 [illegible] | [illegible] | [illegible].6 |
| 3 [illegible] | [illegible] | [illegible].2 |
| 2.2 [illegible] | [illegible] | [illegible].5 |
| 3.5 [illegible] | [illegible] | [illegible]2.6 |
| 2.5 [illegible] | 2 [illegible] | [illegible].91 |
| 1.5 [illegible] | [illegible] | [illegible]2.1 |
| 97 [illegible] | [illegible] | [illegible]2 |
| 4435 [illegible] | 12 [illegible] | [illegible]88 |
| 12 [illegible] | 49 [illegible] | [illegible]727 |
| 5.0 [illegible] | 12 [illegible] | [illegible]0 |
| 11. [illegible] | 5. [illegible] | [illegible]6 |
| 7. [illegible] | 11 [illegible] | [illegible].5 |
| ND [illegible] | 7. [illegible] | [illegible]2 |
| NI [illegible] | [illegible]D | （3） |
| / | ND | [illegible] |
| 43 [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 31 [illegible] | 42 [illegible] | [illegible]22 |
| 19 [illegible] | 3 [illegible] | [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#

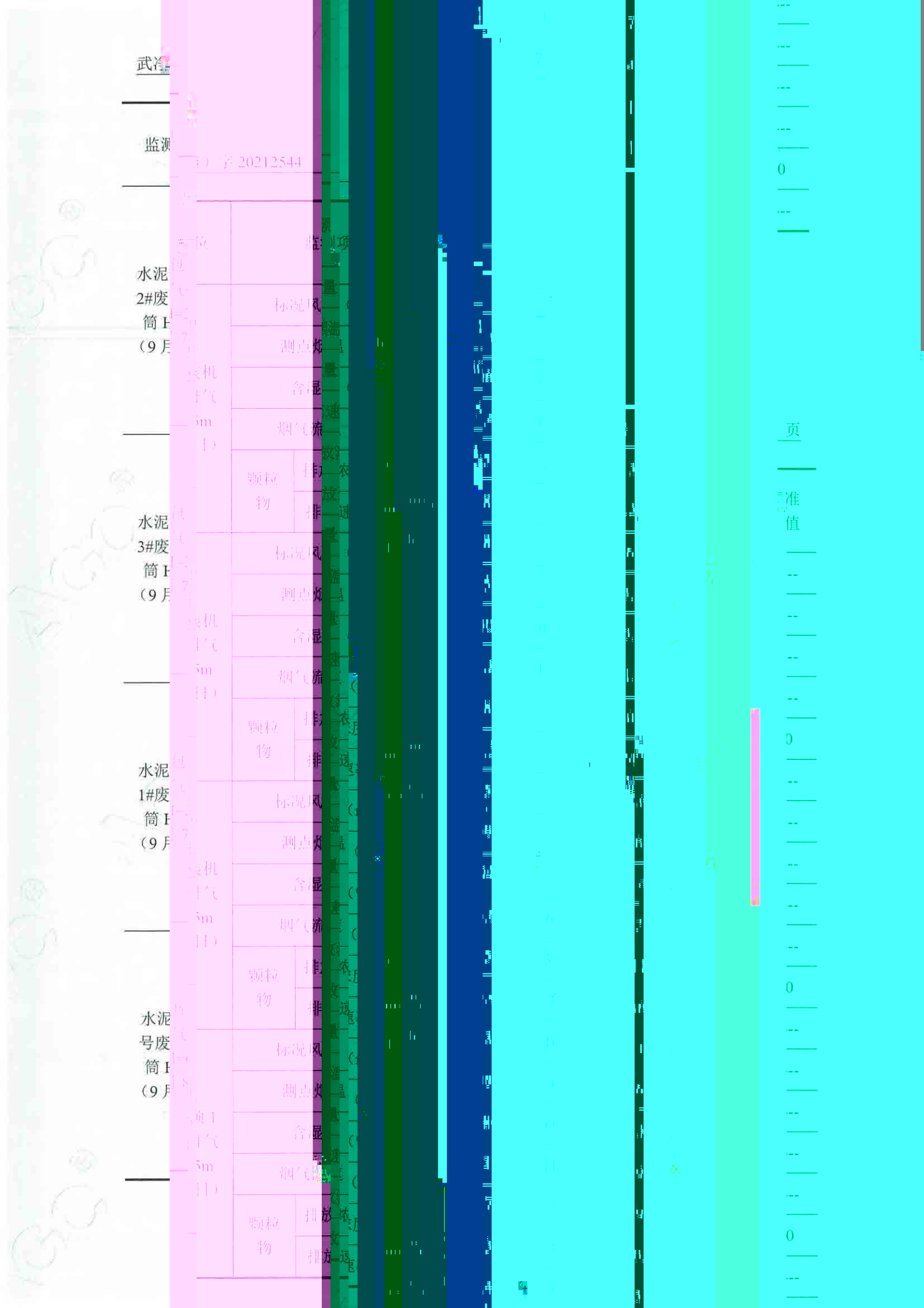
（9

水

4#

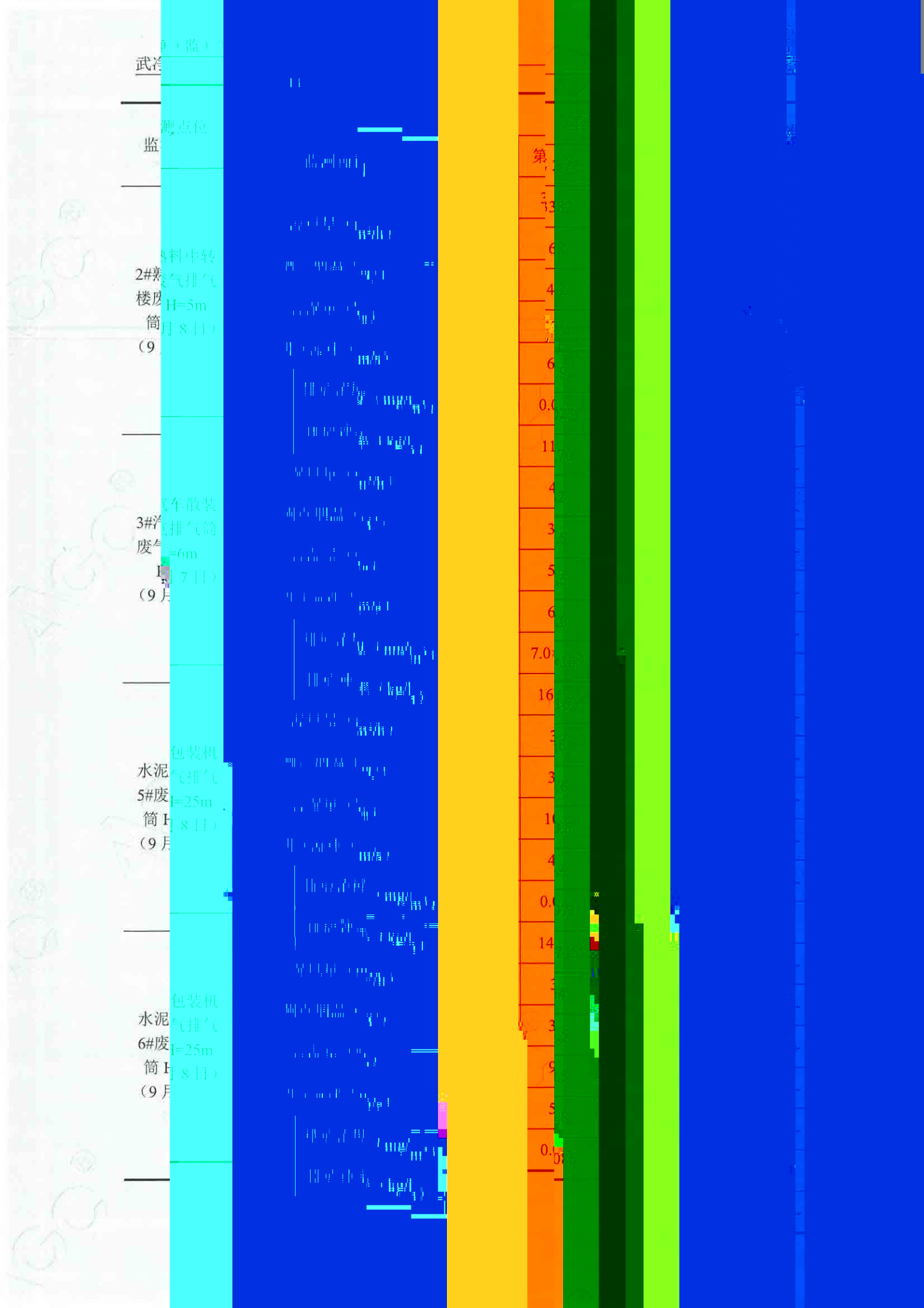
筒

（9



| 监测点位 | | 测值 | 标 限 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2#水泥磨废气排气筒 H=35m（9月7日） | | --- | -- |
| | | --- | -- |
| | | --- | -- |
| | | --- | -- |
| 水泥库顶6号废气排气筒 H=65m（9月8日） | | .8 | |
| | | .69 | -- |
| | | --- | -- |
| | | --- | -- |
| | | --- | -- |
| | | --- | -- |
| 水泥立磨废气排气筒 H= 7m（9月7日） | | .6 | |
| | | $\times 10^{-3}$ | -- |
| | | --- | -- |
| | | --- | -- |
| | | --- | -- |
| | | --- | -- |
| K1煤磨废气排气筒 H=4 0m（9月7日） | | .5 | |
| | | .8 | -- |
| | | --- | -- |
| | | --- | -- |
| | | --- | -- |
| | | --- | -- |
| | | 3.2 | |

| 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

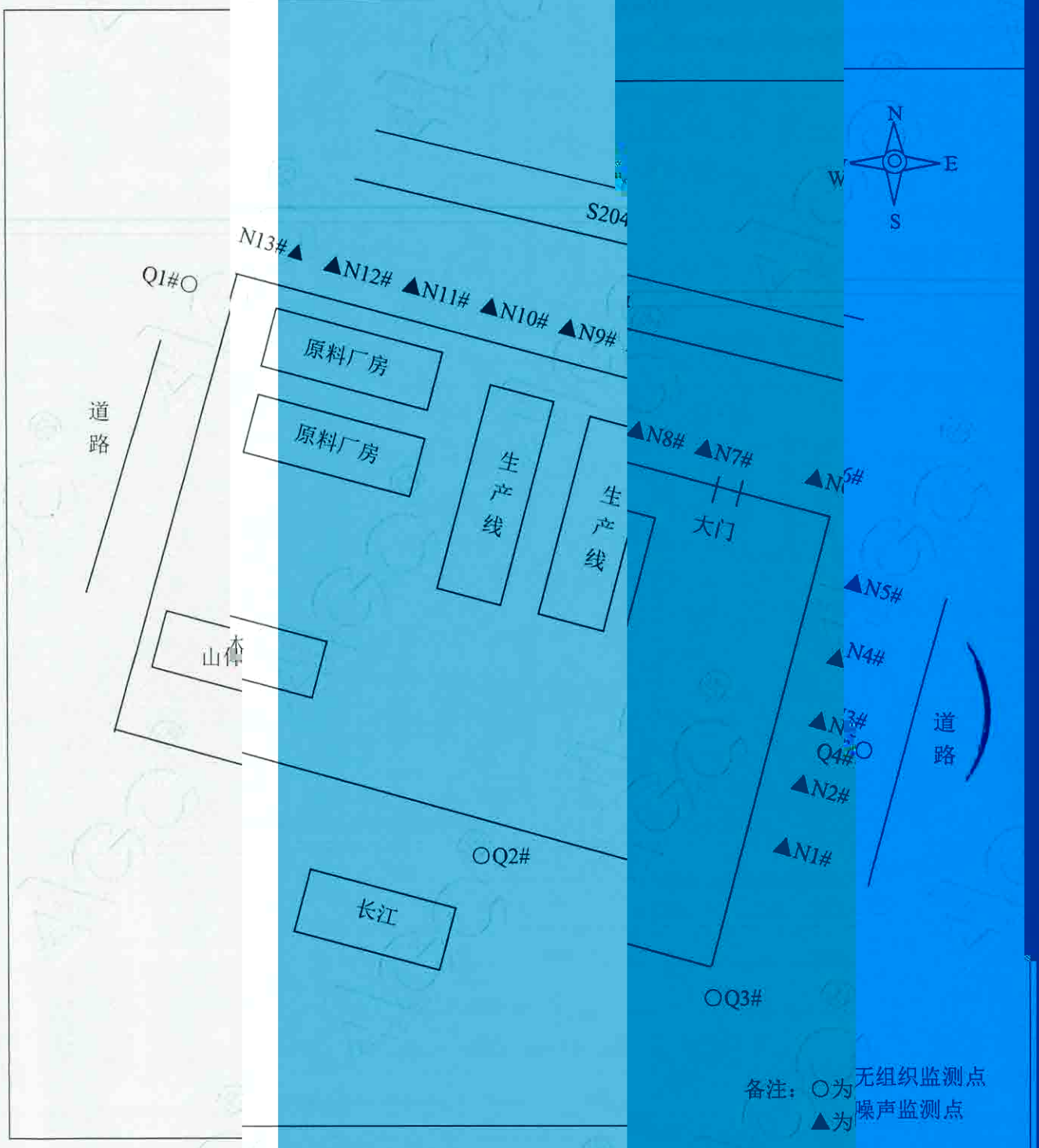
日期

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