

171512345585

46.0



澄宇检测
CHENGYU DETECTION



检 测 报 告

澄宇检字[2020]041701号

项目名称：自行检测

委托单位：邹平铭兴化工有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2020年4月17日



山东齐明澄宇环保服务有限公司

检测报告

澄字检字【2020】041701号

第 1 页 共 8 页

一、检测目的

受邹平铭兴化工有限公司委托,本公司于2020年4月10日对位于山东省邹平市邹平铭兴化工有限公司的废水、地下水、废气、噪声进行检测。

二、检测情况

- 1、采样时间:2020年4月10日
- 2、样品类别:废水、地下水、无组织、有组织、噪声
- 3、分析时间:2020年4月10日-2020年4月15日
- 4、运行负荷:80%

三、检测项目

| 样品类别 | 检测项目 | 检测标准 | 使用仪器 | 室内编号 | 检出限 |
|------|-------------------|------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------------|
| 废水 | pH值 | GB/T 6920-1986 | 便携式双参数测量仪 SX725 | QMCY-YQ-070 | -- |
| | COD _{Cr} | HJ 823-2017 | COD恒温加热器 LB-901 (A) | QMCY-YQ-041 | 4mg/L |
| | 氨氮 | HJ 535-2009 | 可见分光光度计 N2S | QMCY-YQ-027 | 0.025mg/L |
| | BOD ₅ | HJ 505-2009 | 生化培养箱 LRH-25C 溶解氧测量仪 JPB-607A | QMCY-YQ-062 QMCY-YQ-040 | 0.5mg/L |
| | 悬浮物 | GB/T 11901-1989 | 电子天平 AX224ZF | QMCY-YQ-024 | 4mg/L |
| | | | | 电热鼓风干燥箱 DHG-9070A | QMCY-YQ-022 |
| 地下水 | pH值 | GB/T 6920-1986 | 便携式双参数测量仪 SX725 | QMCY-YQ-070 | -- |
| | 氨氮 | HJ 535-2009 | 可见分光光度计 N2S | QMCY-YQ-027 | 0.025mg/L |
| | 高锰酸盐指数 | GB 11892-1989 | -- | -- | 0.5mg/L |
| | 硝酸盐氮 | GB/T 7480-1987 | 紫外可见分光光度计 N4S | QMCY-YQ-026 | 0.02mg/L |
| | 亚硝酸盐氮 | GB/T 5750.5-2006 | 紫外可见分光光度计 N4S | QMCY-YQ-026 | 0.001mg/L |
| 无组织 | 颗粒物 | GB/T 15432-1995 | 崂应 2050 | QMCY-YQ-004 ~007 | 0.001mg/m ³ |
| | | | 电子天平 EX225DZH/AD | QMYC-YQ-046 | |

检测报告

遵字检字【2020】041701号

第 2 页 共 8 页

三、检测项目 (续)

| 样品类别 | 检测项目 | 检测标准 | 使用仪器 | 室内编号 | 检出限 |
|-------|-----------------------|---------------|--|--|------------------------|
| 无组织 | 氨 | HJ 533-2009 | 崂应 2050 | QMCY-YQ-004 ~007 | 0.01mg/m ³ |
| | | | 紫外可见分光光度计 N4S | QMCY-YQ-026 | |
| | 氮氧化物 | HJ 479-2009 | 崂应 2050 | QMCY-YQ-004 ~007 | 0.005mg/m ³ |
| | | | 可见分光光度计 N2S | QMCY-YQ-027 | |
| 有组织 | 二氧化硫 | HJ 482-2009 | 崂应 2050 | QMCY-YQ-004 ~007 | 0.007mg/m ³ |
| | | | 紫外可见分光光度计 N4S | QMCY-YQ-026 | |
| | 氨 | HJ 533-2009 | 崂应 3060A | QMCY-YQ-077 | 0.01mg/m ³ |
| | | | 崂应 3072 | QMCY-YQ-018 | |
| 硫化氢 | 国家环境保护总局(2003 第四版增补版) | 紫外可见分光光度计 N4S | QMCY-YQ-026 | 0.002mg/m ³ | |
| | | 崂应 3060A | QMCY-YQ-077 | | |
| 非甲烷总烃 | HJ 38-2017 | 崂应 3072 | QMCY-YQ-018 | 0.07mg/m ³ (以碳计) | |
| | | 紫外可见分光光度计 N4S | QMCY-YQ-025 | | |
| 噪声 | 厂界噪声 | GB 12348-2008 | 崂应 3060A 2104 型真空气袋采样器 气相色谱 GC3900 多功能声级计 AWA5688 | QMCY-YQ-077 QMCY-YQ-072 QMCY-YQ-030 QMCY-YQ-055 | -- |

四、检测结果

1. 废水检测结果

表 1-1 废水检测结果

| 采样点位 | 采样时间 | 检测项目 | 样品编号 | 样品状态 | 检测结果 (mg/L) |
|----------|-------------------------|-------------------|-------------|--------------|-------------|
| 污水处理站出水口 | 2020 年 4 月 10 日 (9:00) | COD _{Cr} | 20200410011 | 无色/无味/微浊/无浮油 | 67 |
| | | 氨氮 | 20200410011 | 无色/无味/微浊/无浮油 | 2.12 |
| | | BOD ₅ | 20200410012 | 无色/无味/微浊/无浮油 | 6.4 |
| | | 悬浮物 | 20200410013 | 无色/无味/微浊/无浮油 | 8 |
| | | pH 值 | 20200410015 | 无色/无味/微浊/无浮油 | 7.34(无量纲) |
| 污水处理站出水口 | 2020 年 4 月 10 日 (11:10) | COD _{Cr} | 20200410016 | 无色/无味/微浊/无浮油 | 69 |
| | | 氨氮 | 20200410016 | 无色/无味/微浊/无浮油 | 2.25 |
| | | BOD ₅ | 20200410017 | 无色/无味/微浊/无浮油 | 6.8 |
| | | 悬浮物 | 20200410018 | 无色/无味/微浊/无浮油 | 8 |
| | | pH 值 | 20200410020 | 无色/无味/微浊/无浮油 | 7.42(无量纲) |

检测报告

豫字检字【2020】041701号

第 3 页 共 8 页

表 1-1 废水检测结果 (续)

| 采样点位 | 采样时间 | 检测项目 | 样品编号 | 样品状态 | 检测结果(mg/L) |
|--------------|---------------------------|-------------------|-------------|--------------|------------|
| 污水处理 站出水口 | 2020年 4月10日 (13:30) | COD _{Cr} | 20200410021 | 无色/无味/微浊/无浮油 | 68 |
| | | 氨氮 | 20200410021 | 无色/无味/微浊/无浮油 | 2.01 |
| | | BOD ₅ | 20200410023 | 无色/无味/微浊/无浮油 | 6.5 |
| | | 悬浮物 | 20200410025 | 无色/无味/微浊/无浮油 | 7 |
| | | pH值 | 20200410029 | 无色/无味/微浊/无浮油 | 7.35(无量纲) |

2、地下水检测结果

表 2-1 地下水检测结果

| 采样点位 | 采样时间 | 检测项目 | 样品编号 | 样品状态 | 检测结果 (mg/L) |
|-----------|---------------------------|--------|-------------|--------------|-------------|
| 厂区地 下水 | 2020年 4月10日 (14:00) | 亚硝酸盐氮 | 20200410035 | 无色/无味/清澈/无浮油 | 0.002 |
| | | 硝酸盐氮 | 20200410037 | 无色/无味/清澈/无浮油 | 16.8 |
| | | 高锰酸盐指数 | 20200410039 | 无色/无味/清澈/无浮油 | 0.9 |
| | | 氨氮 | 20200410041 | 无色/无味/清澈/无浮油 | 0.049 |
| | | pH值 | 20200410045 | 无色/无味/清澈/无浮油 | 7.30(无量纲) |

表 2-2 地下水采样情况备注表

| 位置 | 井深 (m) | 水井埋深 (m) | 水温 (°C) | 备注 |
|-----|--------|----------|---------|-----|
| 厂区内 | 100 | 35 | 16 | 封口井 |

3、无组织废气检测结果

表 3-1 无组织废气检测结果

| 采样时间 | 采样点位 | 颗粒物 | |
|---------------------------|------------|-----------|--------------------------|
| | | 样品编号 | 检测结果(μg/m ³) |
| 2020年 4月10日 (9:00) | 上风向1# | 200410001 | 192 |
| | 下风向2# | 200410002 | 300 |
| | 下风向3# | 200410003 | 288 |
| | 下风向4# | 200410004 | 292 |
| 2020年 4月10日 (12:00) | 上风向1# | 200410005 | 183 |
| | 下风向2# | 200410006 | 305 |
| | 下风向3# | 200410007 | 283 |
| | 下风向4# | 200410008 | 297 |
| 2020年 4月10日 (15:00) | 上风向1# | 200410009 | 197 |
| | 下风向2# | 200410010 | 308 |
| | 下风向3# | 200410011 | 290 |
| | 下风向4# | 200410012 | 280 |
| 样品状态 | 卡口袋装，密封完好。 | | |

检测报告

表 3-2 无组织废气检测结果

| 采样时间 | 采样点位 | 二氧化硫 | | 氨 | |
|---------------------------|-------------------------------------|-----------|---------------------------|-----------|---------------------------|
| | | 样品编号 | 检测结果 (mg/m ³) | 样品编号 | 检测结果 (mg/m ³) |
| 2020年 4月10日 (9:00) | 上风向1# | 200410026 | 0.017 | 200410013 | 0.05 |
| | 下风向2# | 200410027 | 0.026 | 200410014 | 0.07 |
| | 下风向3# | 200410028 | 0.049 | 200410015 | 0.10 |
| | 下风向4# | 200410029 | 0.039 | 200410016 | 0.06 |
| 2020年 4月10日 (12:00) | 上风向1# | 200410030 | 0.019 | 200410017 | 0.05 |
| | 下风向2# | 200410031 | 0.024 | 200410018 | 0.09 |
| | 下风向3# | 200410032 | 0.048 | 200410019 | 0.11 |
| | 下风向4# | 200410033 | 0.045 | 200410020 | 0.09 |
| 2020年 4月10日 (15:00) | 上风向1# | 200410034 | 0.020 | 200410021 | 0.05 |
| | 下风向2# | 200410035 | 0.027 | 200410022 | 0.08 |
| | 下风向3# | 200410036 | 0.051 | 200410023 | 0.12 |
| | 下风向4# | 200410037 | 0.043 | 200410024 | 0.10 |
| 样品状态 | 二氧化硫:多孔玻板吸收瓶装,完好无损。氨:多孔玻板吸收瓶装,密封完好。 | | | | |

表 3-3 无组织废气检测结果

| 采样时间 | 采样点位 | 氮氧化物 | |
|---------------------------|----------------|--------------|--------------------------|
| | | 样品编号 | 检测结果(mg/m ³) |
| 2020年 4月10日 (10:40) | 上风向1# | 200410040/41 | 0.085 |
| | 下风向2# | 200410042/43 | 0.105 |
| | 下风向3# | 200410044/45 | 0.105 |
| | 下风向4# | 200410046/47 | 0.099 |
| 2020年 4月10日 (13:45) | 上风向1# | 200410048/49 | 0.080 |
| | 下风向2# | 200410050/51 | 0.104 |
| | 下风向3# | 200410052/53 | 0.111 |
| | 下风向4# | 200410054/55 | 0.110 |
| 2020年 4月10日 (16:40) | 上风向1# | 200410056/57 | 0.075 |
| | 下风向2# | 200410058/59 | 0.114 |
| | 下风向3# | 200410060/61 | 0.107 |
| | 下风向4# | 200410062/63 | 0.114 |
| 样品状态 | 多孔玻板吸收瓶装,完好无损。 | | |

表 3-4 采样现场气象条件

| 检测日期 | 气温 (°C) | 气压 (hPa) | 风向 | 风速 (m/s) | 相对湿度 (%) | 天气状况 | | |
|----------------|------------|-------------|------|-------------|-------------|------|-----|---|
| | | | | | | 总云量 | 低云量 | |
| 2020年 4月10日 | 8:40 | 1026.4 | 8.6 | NE | 2.3 | 65 | 1 | 0 |
| | 10:20 | 1025.8 | 9.4 | NE | 2.1 | 58 | 1 | 0 |
| | 11:40 | 1024.7 | 11.7 | NE | 2.1 | 51 | 1 | 0 |
| | 13:30 | 1024.5 | 14.0 | ENE | 2.4 | 50 | 1 | 0 |
| | 14:40 | 1024.3 | 14.6 | NE | 2.0 | 48 | 1 | 0 |
| | 16:20 | 1024.9 | 13.5 | NE | 1.9 | 50 | 1 | 0 |

检测报告

澄字检字【2020】041701号

第 5 页 共 8 页

4、有组织废气检测结果

表 4-1 有组织废气检测结果

| | | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| 采样点位 | 污水处理站排气筒 | 采样时间 | 2020年4月10日 |
| 分析时间 | 2020年4月10日 | 运行负荷 (%) | 80 |
| 烟囱高度 (m) | 15 | 烟道截面积 (m ²) | 0.1963 |
| 样品状态 | 大型气泡式吸收管装, 密封完好。 | | |
| 检测项目 | 硫化氢 | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 样品编号 | 20041021/22 | 20041023/24 | 20041025/26 |
| 烟气温度 (°C) | 15.4 | 18.3 | 18.4 |
| 标干流量 (m ³ /h) | 4113.4 | 3964.7 | 3950.2 |
| 烟气流速 (m/s) | 6.2 | 6.0 | 6.0 |
| 实测浓度 (mg/m ³) | 0.011 | 0.009 | 0.012 |
| 排放速率 (kg/h) | 4.52×10 ⁻⁵ | 3.57×10 ⁻⁵ | 4.74×10 ⁻⁵ |

表 4-2 有组织废气检测结果

| | | | |
|----------|------------------|-------------------------|------------|
| 采样点位 | 污水处理站排气筒 | 采样时间 | 2020年4月10日 |
| 分析时间 | 2020年4月11日 | 运行负荷 (%) | 80 |
| 烟囱高度 (m) | 15 | 烟道截面积 (m ²) | 0.1963 |
| 样品状态 | 多孔玻璃板吸收瓶装, 完好无损。 | | |

氨

| | | | |
|---------------------------|----------|----------|----------|
| 检测项目 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 样品编号 | 20041017 | 20041018 | 20041019 |
| 烟气温度 (°C) | 15.4 | 18.3 | 18.4 |
| 标干流量 (m ³ /h) | 4113.4 | 3964.7 | 3950.2 |
| 烟气流速 (m/s) | 6.2 | 6.0 | 6.0 |
| 实测浓度 (mg/m ³) | 109 | 103 | 111 |
| 排放速率 (kg/h) | 0.45 | 0.41 | 0.44 |

表 4-3 有组织废气检测结果

| | | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| 采样点位 | 二车间排气筒 | 采样时间 | 2020年4月10日 |
| 分析时间 | 2020年4月11日 | 运行负荷 (%) | 80 |
| 烟囱高度 (m) | 20 | 烟道截面积 (m ²) | 0.0079 |
| 样品状态 | 聚氟乙烯采气袋装, 密封完好。 | | |
| 检测项目 | 非甲烷总烃 | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 样品编号 | 20041013 | 20041014 | 20041015 |
| 烟气温度 (°C) | 7.8 | 7.5 | 7.5 |
| 标干流量 (m ³ /h) | 59.3 | 37.4 | 54.0 |
| 烟气流速 (m/s) | 2.2 | 1.4 | 2.0 |
| 实测浓度 (mg/m ³) | 2.80 | 2.90 | 2.48 |
| 排放速率 (kg/h) | 1.66×10 ⁻⁴ | 1.08×10 ⁻⁴ | 1.41×10 ⁻⁴ |

检测报告

澄字检字【2020】041701号

第 6 页 共 8 页

表 4-4 有组织废气检测结果

| | | | | |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|------------|
| 采样点位 | 八车间排气筒 | | 采样时间 | 2020年4月10日 |
| 分析时间 | 2020年4月11日 | | 运行负荷 (%) | 80 |
| 烟卤高度 (m) | 20 | | 烟道截面积 (m ²) | 0.0177 |
| 样品状态 | 聚氟乙烯采气袋装, 密封完好。 | | | |
| 检测项目 | 非甲烷总烃 | | | |
| 样品编号 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 烟气温度 (°C) | 20041010 | 20041011 | 20041012 | |
| 标干流量 (m ³ /h) | 7.4 | 7.4 | 7.5 | |
| 烟气流速 (m/s) | 92.1 | 136.1 | 122.7 | |
| 实测浓度 (mg/m ³) | 1.5 | 2.2 | 2.0 | |
| 排放速率 (kg/h) | 58.8 | 50.2 | 51.0 | |
| | 5.42×10 ⁻³ | 6.83×10 ⁻³ | 6.26×10 ⁻³ | |

表 4-5 有组织废气检测结果

| | | | | |
|---------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|------------|
| 采样点位 | 八车间排气筒 | | 采样时间 | 2020年4月10日 |
| 分析时间 | 2020年4月11日 | | 运行负荷 (%) | 80 |
| 烟卤高度 (m) | 20 | | 烟道截面积 (m ²) | 0.0177 |
| 样品状态 | 多孔玻板吸收瓶装, 密封完好。 | | | |
| 检测项目 | 氨 | | | |
| 样品编号 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 烟气温度 (°C) | 20041007 | 20041008 | 20041009 | |
| 标干流量 (m ³ /h) | 7.4 | 7.4 | 7.5 | |
| 烟气流速 (m/s) | 92.1 | 136.1 | 122.7 | |
| 实测浓度 (mg/m ³) | 1.5 | 2.2 | 2.0 | |
| 排放速率 (kg/h) | 1.09×10 ³ | 1.26×10 ³ | 1.13×10 ³ | |
| | 0.10 | 0.17 | 0.14 | |

表 4-6 有组织废气检测结果

| | | | | |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|------------|
| 采样点位 | 十车间排气筒 | | 采样时间 | 2020年4月10日 |
| 分析时间 | 2020年4月11日 | | 运行负荷 (%) | 80 |
| 烟卤高度 (m) | 20 | | 烟道截面积 (m ²) | 0.0177 |
| 样品状态 | 聚氟乙烯采气袋装, 密封完好。 | | | |
| 检测项目 | 非甲烷总烃 | | | |
| 样品编号 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 烟气温度 (°C) | 20041004 | 20041005 | 20041006 | |
| 标干流量 (m ³ /h) | 7.0 | 6.9 | 6.9 | |
| 烟气流速 (m/s) | 84.4 | 87.1 | 99.2 | |
| 实测浓度 (mg/m ³) | 1.4 | 1.4 | 1.6 | |
| 排放速率 (kg/h) | 3.61 | 3.58 | 2.52 | |
| | 3.05×10 ⁻⁴ | 3.12×10 ⁻⁴ | 2.50×10 ⁻⁴ | |

检测报告

澄字检字【2020】041701号

第 7 页 共 8 页

表 4-7 有组织废气检测结果

| | | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| 采样点位 | 十车间排气筒 | 采样时间 | 2020年4月10日 |
| 分析时间 | 2020年4月11日 | 运行负荷 (%) | 80 |
| 烟囱高度 (m) | 20 | 烟道截面积 (m ²) | 0.0177 |
| 样品状态 | 多孔玻璃板吸收瓶蒸, 密封完好。 | | |
| 检测项目 | 氨 | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 样品编号 | 20041001 | 20041002 | 20041003 |
| 烟气温度 (°C) | 7.0 | 6.9 | 6.9 |
| 标干流量 (m ³ /h) | 84.4 | 87.1 | 99.2 |
| 烟气流速 (m/s) | 1.4 | 1.4 | 1.6 |
| 实测浓度 (mg/m ³) | 20.1 | 18.6 | 19.4 |
| 排放速率 (kg/h) | 1.70×10 ⁻³ | 1.62×10 ⁻³ | 1.92×10 ⁻³ |

5、噪声检测结果

表 5-1 厂界噪声检测结果

| 检测项目 | 检测时间 | 检测点位 | 样品编号 | 测量值Leq (dB (A)) |
|------|--------------------|----------|------------|-----------------|
| 厂界噪声 | 2020年4月10日 (昼间) | 东厂界外1m1# | MXHG200401 | 52.3 |
| | | 南厂界外1m2# | MXHG200402 | 51.9 |
| | | 西厂界外1m3# | MXHG200403 | 53.7 |
| | | 北厂界外1m4# | MXHG200404 | 52.7 |
| 厂界噪声 | 2020年4月10日 (夜间) | 东厂界外1m1# | MXHG200405 | 48.1 |
| | | 南厂界外1m2# | MXHG200406 | 47.6 |
| | | 西厂界外1m3# | MXHG200407 | 49.3 |
| | | 北厂界外1m4# | MXHG200408 | 48.6 |

五、附图

图 5-1 无组织检测点位示意图

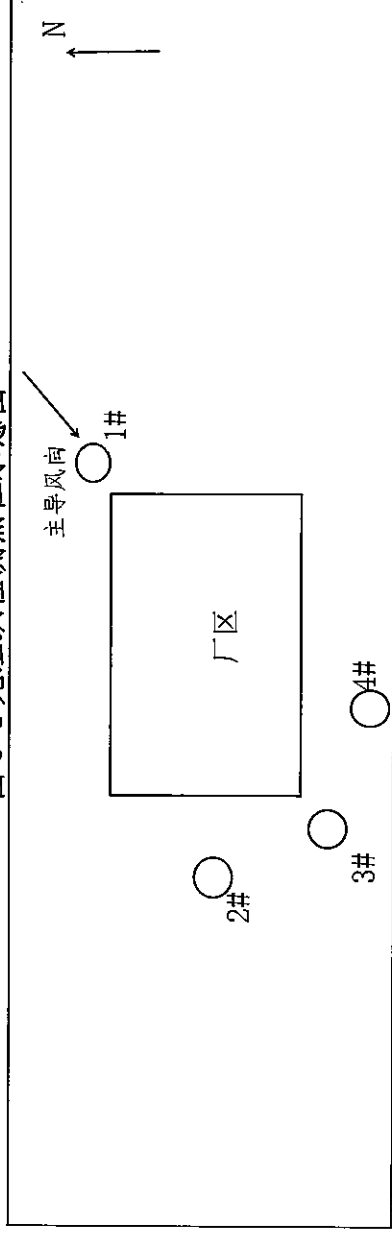
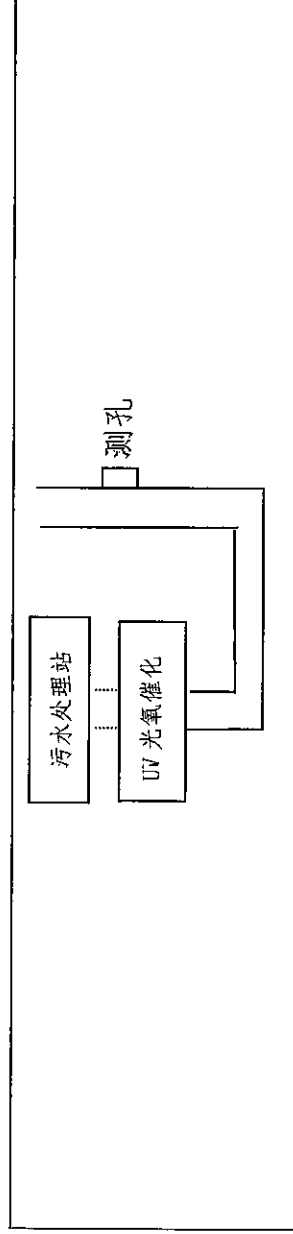


图 5-2 有组织检测点位示意图-污水处理站排气筒



检测报告

澄字检字【2020】041701号

第 8 页 共 8 页

图 5-3 有组织检测点示意图-二车间排气筒

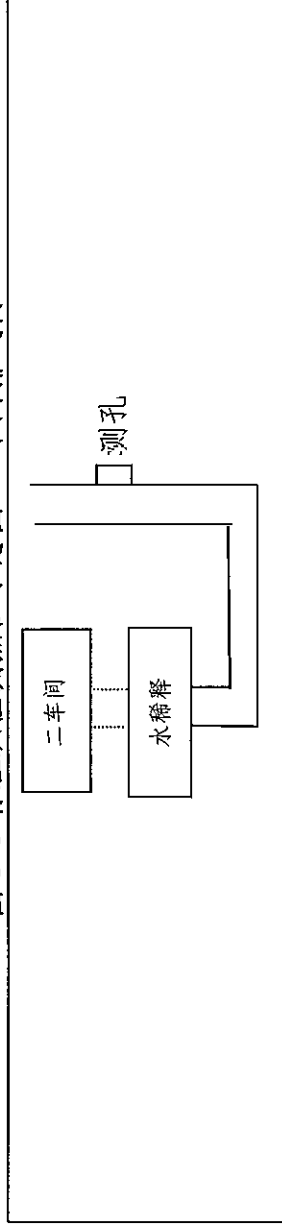


图 5-4 有组织检测点示意图-八车间排气筒

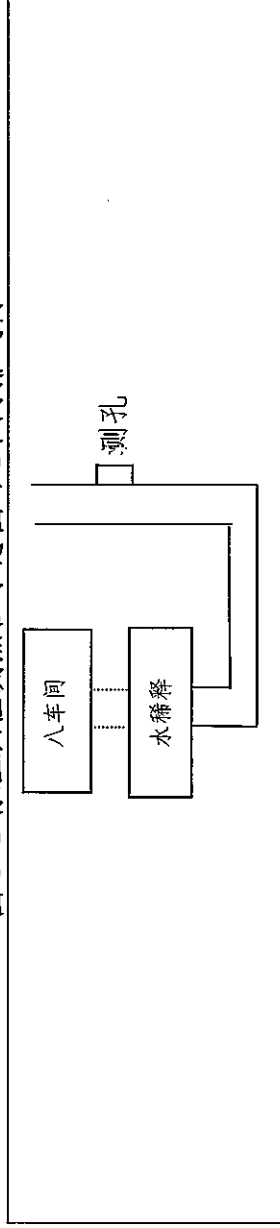


图 5-5 有组织检测点示意图-十车间排气筒

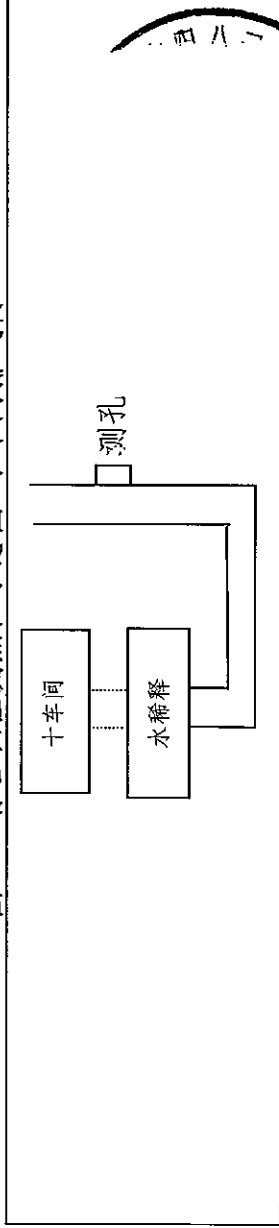
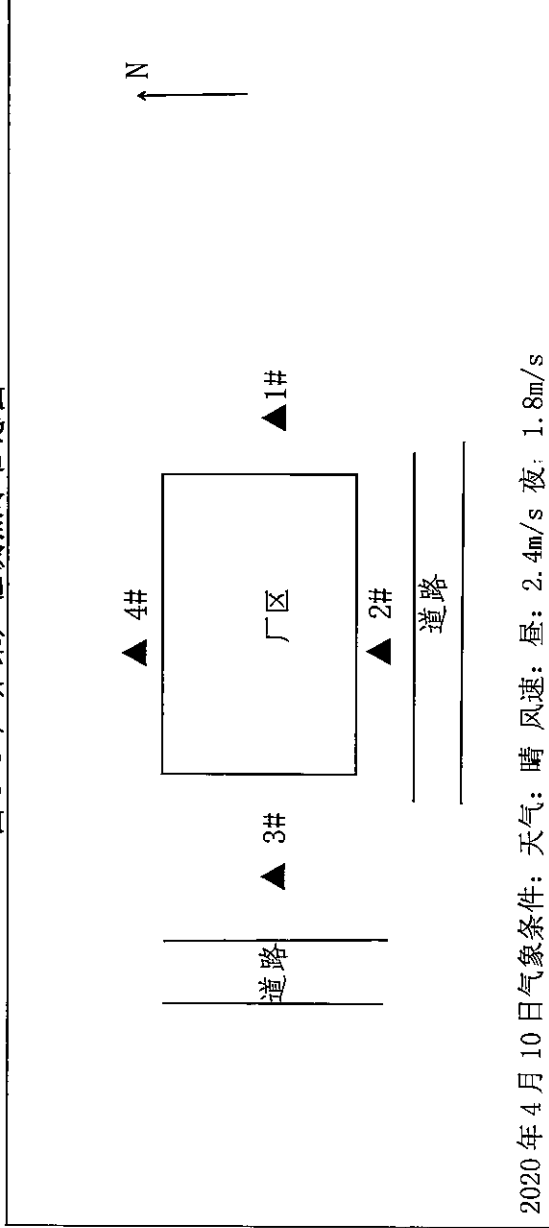


图 5-6 厂界噪声检测点示意图



报告结束

编制: 张鑫月

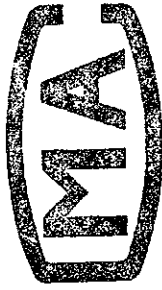
日期: 2020.4.17

审核: 刘美

日期: 2020.4.17

签发: 王双林

日期: 2020.4.17



171512345585



检 测 报 告

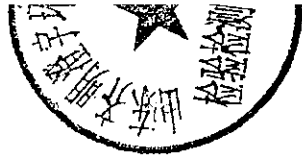
澄宇检字[2020]041703号

项目名称：自行检测

委托单位：邹平铭兴化工有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2020年4月17日



山东齐明澄宇环保科技有限公司

检测报告

澄宇检字【2020】041703号

第 1 页 共 1 页

一、检测目的

受邹平铭兴化工有限公司委托,本公司于2020年4月10日对位于山东省邹平市邹平铭兴化工有限公司的地下水进行检测。

二、检测情况

- 1、采样时间: 2020年4月10日
- 2、样品类别: 地下水
- 3、分析时间: 2020年4月11日
- 4、运行负荷: 80%

三、检测项目

| 样品类别 | 检测项目 | 检测标准 | 使用仪器 | 室内编号 | 检出限 |
|------|------|----------------|------|------|-------|
| 地下水 | 总硬度 | GB/T 7477-1987 | --- | -- | 1mg/L |

四、检测结果

1、地下水检测结果

表 1-1 地下水检测结果

| 采样点位 | 采样时间 | 检测项目 | 样品编号 | 样品状态 | 检测结果 (mg/L) |
|-------|--------------------|------|-------------|--------------|-------------|
| 厂区地下水 | 2020年4月10日 (14:00) | 总硬度 | 20200410043 | 无色/无味/清澈/无浮油 | 508 |

表 1-2 地下水采样情况备注表

| 位置 | 井深 (m) | 水井埋深 (m) | 水温 (°C) | 备注 |
|-----|--------|----------|---------|-----|
| 厂区内 | 100 | 35 | 16 | 封口井 |

报告结束

编制: 张鑫

日期: 2020.4.17

审核: 王林

日期: 2020.4.17

签发: 刘美

日期: 2020.4.17

