



YT202401HJ297



检测报告

报告编号: YTHJ 字第 (202401302) 号

项目名称: 废气、废水、噪声

委托单位: 威海天宇新材料科技有限公司

淄博圆通环境检测有限公司



淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202401302) 号

第 1 页 共 13 页

一、基本信息

| | | | | | |
|---------------|---------------|------|---------------------------|------|-------------------------|
| 委托单位/ 受检单位 | 威海天宇新材料科技有限公司 | | | | |
| 联系人 | 王经理 | 联系电话 | 1329603856 | 地址 | 山东省威海市荣成市 凭海东路 220 号 |
| 采样日期 | 2024.03.18 | 交样日期 | 2024.03.18~ 2024.03.19 | 分析日期 | 2024.03.18~2024.03.23 |

二、检测方案

| 检测类别 | 检测点位 | 检测项目 | 检测频次 |
|-------|---|--|----------|
| 噪声 | 东厂界外 1 米、南厂界外 1 米、 西厂界外 1 米、北厂界外 1 米 | 厂界噪声 | 1 天*1 次 |
| 无组织废气 | 上、下风向 | VOCs (以非甲烷总烃计) | 1 天*16 次 |
| | 上、下风向 | 总悬浮颗粒物 | 1 天*1 次 |
| 有组织废气 | P1 排气筒出口 | 颗粒物 | 1 天*1 次 |
| | P2 排气筒出口 | VOCs (以非甲烷总烃计) | 1 天*3 次 |
| | P2 排气筒出口 | 氯化氢、硫化氢、苯胺类、 颗粒物 | 1 天*1 次 |
| | P3 排气筒出口 | 颗粒物 | 1 天*1 次 |
| 废水 | 污水排放口 | pH、五日生化需氧量、动植 物油、化学需氧量、悬浮物、 氨氮、硫化物、苯胺类 | 1 天*1 次 |

三、样品描述

| 类别 | 检测项目/检测点位 | 样品状态 |
|-------|------------------------------|-------|
| 无组织废气 | 总悬浮颗粒物 | 滤膜 |
| | VOCs (以非甲烷总烃计) | 气体 |
| 有组织废气 | 颗粒物 | 滤膜 |
| | 氯化氢、硫化氢 | 液体 |
| | 苯胺类 | 硅胶管 |
| | VOCs (以非甲烷总烃计) | 气体 |
| 废水 | 污水排放口(122°26'24"E 37°7'46"N) | 无色、液体 |

检测报告

YTHJ 字第(202401302)号

第 2 页 共 13 页

四、检测依据

| 序号 | 检测类别 | 检测项目 | 标准名称 | 检出限 |
|----|-------|----------------|---|------------------------------|
| 1 | 噪声 | 厂界噪声 | GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 | / |
| 2 | 无组织废气 | 总悬浮颗粒物 | HJ 1263-2022 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 | 7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 3 | | VOCs (以非甲烷总烃计) | HJ 604-2017 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 | 0.07 mg/m^3 |
| 4 | 有组织废气 | VOCs (以非甲烷总烃计) | HJ 38-2017 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 | 0.07 mg/m^3 |
| 5 | | 氯化氢 | HJ 549-2016 《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 | 0.2 mg/m^3 |
| 6 | | 颗粒物 | HJ 836-2017 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 | 1.0 mg/m^3 |
| 7 | | 苯胺类 | HJ/T 68-2001 《大气固定污染源 苯胺类的测定 气相色谱法》 | 0.2 mg/m^3 |
| 8 | | 硫化氢 | 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2003年)第五篇第四章十一(二)亚甲蓝分光光度法(B) | 0.005 mg/m^3 |
| 9 | 废水 | 苯胺类 | GB/T 11889-1989 《水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法》 | 0.08 mg/L |
| 10 | | 悬浮物 | GB/T 11901-1989 《水质 悬浮物的测定 重量法》 | 4 mg/L |
| 11 | | pH | HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》 | / |
| 12 | | 硫化物 | HJ 1226-2021 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 | 0.01 mg/L |
| 13 | | 五日生化需氧量 | HJ 505-2009 《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》 | 0.5 mg/L |
| 14 | | 氨氮 | HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 | 0.025 mg/L |
| 15 | | 动植物油 | HJ 637-2018 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 | 0.06 mg/L |
| 16 | | 化学需氧量 | HJ 828-2017 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 | 4 mg/L |

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202401302) 号

第 3 页 共 13 页

五、检测仪器

| 仪器编号 | 仪器名称 | 仪器型号 |
|-------------------------|---------------|--------------|
| ZBYT-08-002、003、004、005 | 中流量智能 TSP 采样器 | 崂应 2030 型 |
| ZBYT-06-012 | 四气路大气采样器 | QCS-6000 型 |
| ZBYT-10-012 | 自动烟尘烟气测试仪 | GH-60E |
| ZBYT-07-147 | 轻便三杯风向风速表 | FYF-1 型 |
| ZBYT-07-144 | 数字温湿度计 | TES-1360A |
| ZBYT-07-141 | 空盒气压表 | DYM3 型 |
| ZBYT-11-030、031、032、033 | 真空箱气袋采样器 | ZR-3520 |
| ZBYT-11-034 | 真空箱气袋采样器 | ZR-3520 |
| ZBYT-07-004 | 多功能声级计 | AWA5688 |
| ZBYT-01-132 | 便携式酸度计 | Testo206-pH1 |
| ZBYT-01-043 | 可见分光光度计 | 722N |
| ZBYT-01-056 | 恒温恒湿箱 | BTPM-MWS1 |
| ZBYT-01-055 | 电子天平 | BT25S |
| ZBYT-01-018 | 可见分光光度计 | 722N |
| ZBYT-01-041 | 溶解氧测定仪 | JPSJ-605F |
| ZBYT-01-037 | 生化培养箱 | SPX-80E |
| ZBYT-01-032 | 离子色谱仪 | PIC-10 |
| ZBYT-01-040 | 气相色谱仪 | GC-2018 |
| ZBYT-01-151 | 电热恒温鼓风干燥箱 | DHG-9203A |
| ZBYT-01-023 | 电子天平 | ML204 |
| ZBYT-01-050 | 具塞滴定管 | 50mL |

检测报告

YTHJ 字第(202401302)号

第 4 页 共 13 页

| | | |
|-------------|---------|----------|
| ZBYT-01-033 | 红外分光测油仪 | JLBG-126 |
| ZBYT-01-168 | 气相色谱仪 | GC-2010 |

现场检测人员：崔浩森、李凯旋

分析检测人员：田蕾、李梦茹、李雪、徐菲菲、冯笑、高璐

编制：

刘尧

批准：

李俊刚

审核：



淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202401302) 号

第 5 页 共 13 页

六、检测结果

(一) 污水检测结果

表 1-1 污水检测结果

| 采样日期 | 采样点位 | 样品编号 | 检测参数 (mg/L) | | | | | | | |
|-------------|-------|--------------------|---|-------------|------|-----------|-----|------|-----|-----|
| | | | pH (无量纲) | 五日生化 需氧量 | 动植物油 | 化学需氧 量 | 悬浮物 | 氨氮 | 硫化物 | 苯胺类 |
| 2024.03.18 | 污水排放口 | S2401HJ297 A101 | 8.1 | 78.0 | 2.36 | 203 | 14 | 4.51 | ND | ND |
| 标准限值 (mg/L) | | | 6.5~9.5 | 350 | 100 | 500 | 400 | 45 | 1 | 5 |
| 结果判定 | | | 合格 | | | | | | | |
| 标准 | | | 《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1B 级标准。 | | | | | | | |
| 备注 | | | “ND”表示检测结果低于方法检出限。 | | | | | | | |

检测报告

YTHJ 字第 (202401302) 号

第 6 页 共 13 页

(二) 无组织废气检测结果

表 2-1 VOCs (以非甲烷总烃计) 检测结果

| 采样日期 | | VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³) | | | |
|----------------|-------|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 上风向 | 下风向 1 | 下风向 2 | 下风向 3 |
| 2024.0 3.18 | 样品编号 | Q2401HJ2970005 | Q2401HJ2970021 | Q2401HJ2970037 | Q2401HJ2970053 |
| | 9:54 | 0.20 | 0.42 | 0.49 | 0.47 |
| | 样品编号 | Q2401HJ2970006 | Q2401HJ2970022 | Q2401HJ2970038 | Q2401HJ2970054 |
| | 10:09 | 0.16 | 0.49 | 0.46 | 0.38 |
| | 样品编号 | Q2401HJ2970007 | Q2401HJ2970023 | Q2401HJ2970039 | Q2401HJ2970055 |
| | 10:24 | 0.21 | 0.47 | 0.45 | 0.38 |
| | 样品编号 | Q2401HJ2970008 | Q2401HJ2970024 | Q2401HJ2970040 | Q2401HJ2970056 |
| | 10:39 | 0.18 | 0.34 | 0.42 | 0.42 |
| | 平均值 | 0.19 | 0.43 | 0.46 | 0.41 |
| | 样品编号 | Q2401HJ2970009 | Q2401HJ2970025 | Q2401HJ2970041 | Q2401HJ2970057 |
| | 11:00 | 0.12 | 0.35 | 0.48 | 0.37 |
| | 样品编号 | Q2401HJ2970010 | Q2401HJ2970026 | Q2401HJ2970042 | Q2401HJ2970058 |
| | 11:15 | 0.14 | 0.34 | 0.44 | 0.46 |
| | 样品编号 | Q2401HJ2970011 | Q2401HJ2970027 | Q2401HJ2970043 | Q2401HJ2970059 |
| | 11:30 | 0.15 | 0.35 | 0.39 | 0.43 |
| | 样品编号 | Q2401HJ2970012 | Q2401HJ2970028 | Q2401HJ2970044 | Q2401HJ2970060 |
| | 11:45 | 0.19 | 0.40 | 0.43 | 0.40 |
| | 平均值 | 0.15 | 0.36 | 0.44 | 0.42 |
| | 样品编号 | Q2401HJ2970013 | Q2401HJ2970029 | Q2401HJ2970045 | Q2401HJ2970061 |

检测报告

YTHJ 字第 (202401302) 号

第 7 页 共 13 页

| | | | | | |
|--|---------------------------|---|----------------|----------------|----------------|
| | 12:18 | 0.20 | 0.40 | 0.38 | 0.38 |
| | 样品编号 | Q2401HJ2970014 | Q2401HJ2970030 | Q2401HJ2970046 | Q2401HJ2970062 |
| | 12:33 | 0.14 | 0.46 | 0.38 | 0.36 |
| | 样品编号 | Q2401HJ2970015 | Q2401HJ2970031 | Q2401HJ2970047 | Q2401HJ2970063 |
| | 12:48 | 0.14 | 0.45 | 0.40 | 0.34 |
| | 样品编号 | Q2401HJ2970016 | Q2401HJ2970032 | Q2401HJ2970048 | Q2401HJ2970064 |
| | 13:03 | 0.20 | 0.46 | 0.38 | 0.38 |
| | 平均值 | 0.17 | 0.44 | 0.38 | 0.36 |
| | 样品编号 | Q2401HJ2970017 | Q2401HJ2970033 | Q2401HJ2970049 | Q2401HJ2970065 |
| | 13:46 | 0.15 | 0.47 | 0.50 | 0.41 |
| | 样品编号 | Q2401HJ2970018 | Q2401HJ2970034 | Q2401HJ2970050 | Q2401HJ2970066 |
| | 14:01 | 0.14 | 0.37 | 0.35 | 0.44 |
| | 样品编号 | Q2401HJ2970019 | Q2401HJ2970035 | Q2401HJ2970051 | Q2401HJ2970067 |
| | 14:16 | 0.17 | 0.38 | 0.37 | 0.41 |
| | 样品编号 | Q2401HJ2970020 | Q2401HJ2970036 | Q2401HJ2970052 | Q2401HJ2970068 |
| | 14:31 | 0.13 | 0.42 | 0.34 | 0.45 |
| | 平均值 | 0.15 | 0.41 | 0.39 | 0.43 |
| | 标准限值 (mg/m ³) | 2.0 | | 结果判定 | 合格 |
| | 标准 | 《挥发性有机物排放标准 第 7 部分: 其他行业》(DB37/2801.7-2019) 表 2 | | | |

检测报告

YTHJ 字第 (202401302) 号

第 8 页 共 13 页

表 2-2 总悬浮颗粒物检测结果

| 采样日期 | | 总悬浮颗粒物 (mg/m ³) | | | |
|---------------------------|------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 上风向 | 下风向 1 | 下风向 2 | 下风向 3 |
| 2024.03.18 | 样品编号 | Q2401HJ2970001 | Q2401HJ2970002 | Q2401HJ2970003 | Q2401HJ2970004 |
| | 9:54 | 0.260 | 0.418 | 0.423 | 0.435 |
| 标准限值 (mg/m ³) | | 1.0 | | 结果判定 | 合格 |
| 标准 | | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 | | | |

(三) 有组织废气检测结果

表 3-3 P1 排气筒出口检测结果

| | | | |
|--------------------------|---------------------------|---|----|
| 检测点位 | P1 排气筒出口 | | |
| 检测日期 | 2024.03.18 | | |
| 内径 (m) | 0.5m | | |
| 高度 (m) | 8m | | |
| 检测频次 | 第一次 | 标准限值 | |
| 废气温度 (°C) | 21.6 | / | |
| 废气流速 (m/s) | 5.30 | / | |
| 含湿量 (%) | 1.5 | / | |
| 标干流量 (m ³ /h) | 3456 | / | |
| 颗粒物 | 样品编号 | Q2401HJ2970069 | / |
| 颗粒物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 2.6 | 20 |
| 颗粒物 | 排放速率 (kg/h) | 0.009 | / |
| 结果判定 | | 合格 | |
| 标准 | | 《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)表 2 一般控制区要求。 | |

检测报告

YTHJ 字第 (202401302) 号

第 9 页 共 13 页

表 3-2 P2 排气筒出口检测结果

| 检测点位 | | P2 排气筒出口 | |
|--------------------------|---------------------------|--|------|
| 检测日期 | | 2024.03.18 | |
| 内径 (m) | | 0.6m | |
| 高度 (m) | | 15m | |
| 检测频次 | | 第一次 | 标准限值 |
| 废气温度 (°C) | | 27.1 | / |
| 废气流速 (m/s) | | 15.40 | / |
| 含湿量 (%) | | 2.2 | / |
| 标干流量 (m ³ /h) | | 14097 | / |
| 氯化氢 | 样品编号 | Q2401HJ2970076 前/后 | / |
| 氯化氢 | 实测浓度 (mg/m ³) | 1.65 | / |
| 氯化氢 | 排放速率 (kg/h) | 0.023 | / |
| 颗粒物 | 样品编号 | Q2401HJ2970074 | / |
| 颗粒物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 2.3 | 20 |
| 颗粒物 | 排放速率 (kg/h) | 0.032 | / |
| 苯胺类 | 样品编号 | Q2401HJ2970075 | / |
| 苯胺类 | 实测浓度 (mg/m ³) | ND | / |
| 苯胺类 | 排放速率 (kg/h) | -- | / |
| 硫化氢 | 样品编号 | Q2401HJ2970077 前/后 | / |
| 硫化氢 | 实测浓度 (mg/m ³) | 0.039 | / |
| 硫化氢 | 排放速率 (kg/h) | 5×10 ⁻⁴ | / |
| 结果判定 | | 合格 | |
| 标准 | | 《山东省区域性大气污染物综合排放标准》 (DB37/2376-2019) 表 2 一般控制区要求。 | |
| 备注 | | “ND”表示检测结果低于方法检出限。 | |

检测报告

YTHJ 字第 (202401302) 号

第 10 页 共 13 页

表 3-3 P2 排气筒出口检测结果

| | | | | | |
|--------------------------|--|----------------|----------------|----------------|----|
| 检测点位 | P2 排气筒出口 | | | | |
| 检测日期 | 2024.03.18 | | | | |
| 内径 (m) | 0.6m | | | | |
| 高度 (m) | 15m | | | | |
| 检测频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 标准限值 | |
| 废气温度 (°C) | 27.4 | 26.8 | 26.6 | / | |
| 废气流速 (m/s) | 15.30 | 15.30 | 15.30 | / | |
| 含湿量 (%) | 1.9 | 1.8 | 1.8 | / | |
| 标干流量 (m ³ /h) | 14034 | 14076 | 14086 | / | |
| VOCs (以非甲烷总烃计) | 样品编号 | Q2401HJ2970071 | Q2401HJ2970072 | Q2401HJ2970073 | / |
| VOCs (以非甲烷总烃计) | 实测浓度 (mg/m ³) | 8.14 | 8.42 | 8.58 | 60 |
| VOCs (以非甲烷总烃计) | 排放速率 (kg/h) | 0.114 | 0.119 | 0.121 | / |
| 结果判定 | 合格 | | | | |
| 标准 | 《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》(DB37/2801.7-2019) 表 1 | | | | |

检测报告

YTHJ 字第 (202401302) 号

第 11 页 共 13 页

表 3-4 P3 排气筒出口检测结果

| | | | |
|--------------------------|--|----------------|----|
| 检测点位 | P3 排气筒出口 | | |
| 检测日期 | 2024.03.18 | | |
| 内径 (m) | 0.2m | | |
| 高度 (m) | 15m | | |
| 检测频次 | 第一次 | 标准限值 | |
| 废气温度 (°C) | 23.2 | / | |
| 废气流速 (m/s) | 8.30 | / | |
| 含湿量 (%) | 1.3 | / | |
| 标干流量 (m ³ /h) | 863 | / | |
| 颗粒物 | 样品编号 | Q2401HJ2970070 | / |
| 颗粒物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 3.3 | 20 |
| 颗粒物 | 排放速率 (kg/h) | 0.003 | / |
| 结果判定 | 合格 | | |
| 标准 | 《山东省区域性大气污染物综合排放标准》 (DB37/2376-2019) 表 2 一般控制区要求。 | | |

检测报告

YTHJ 字第(202401302)号

第 12 页 共 13 页

(四) 噪声检测结果

表 4-1 噪声检测结果

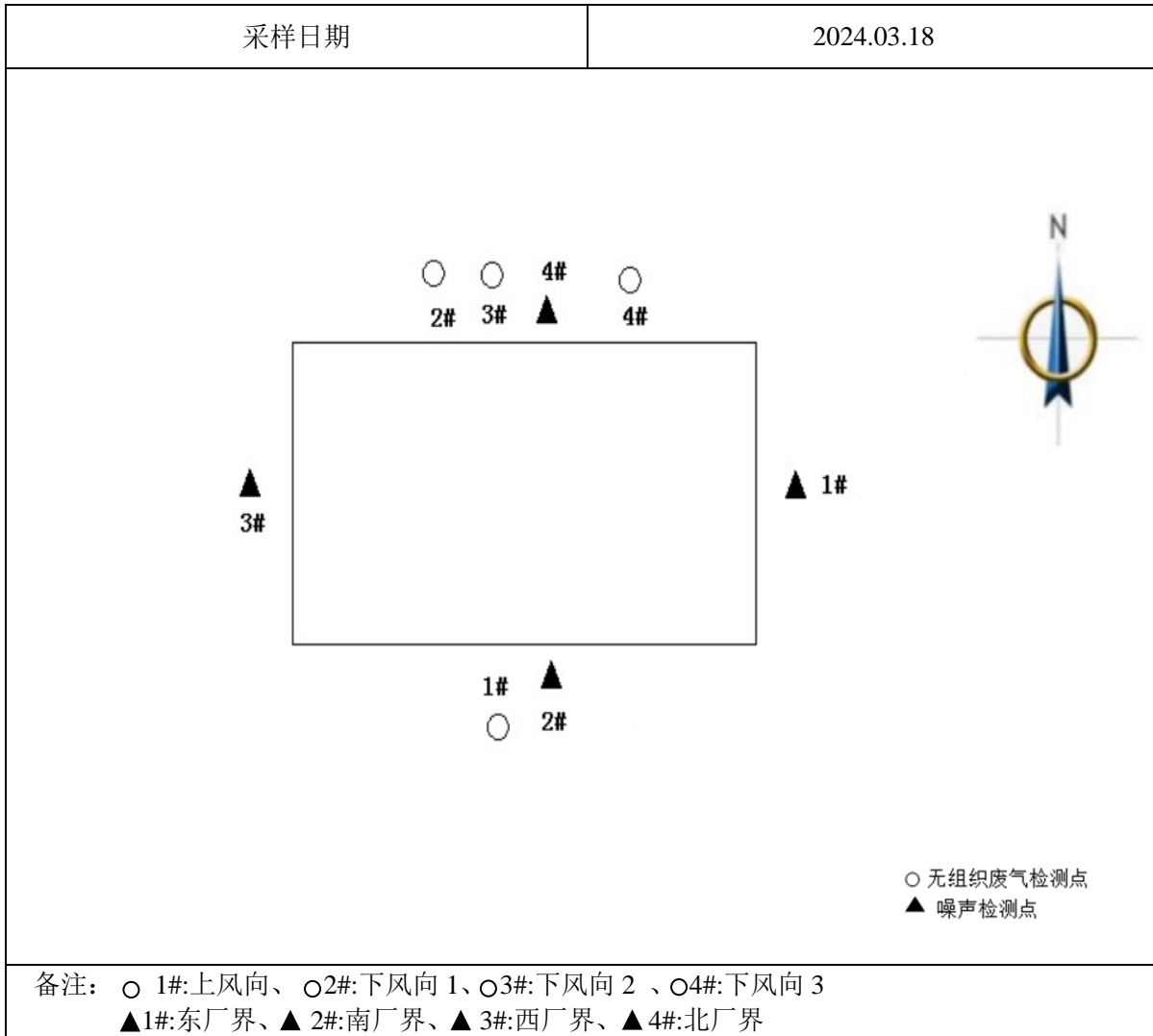
| 检测日期 | 点位编号 | 检测点位 | 检测结果 Leq dB (A) |
|-------------|------|----------|---|
| | | | 昼间 |
| 2024.03.18 | 1# | 东厂界外 1 米 | 53 |
| 2024.03.18 | 2# | 南厂界外 1 米 | 54 |
| 2024.03.18 | 3# | 西厂界外 1 米 | 53 |
| 2024.03.18 | 4# | 北厂界外 1 米 | 54 |
| 标准限值 dB (A) | | | 60 |
| 结果判定 | | | 合格 |
| 标准 | | | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 2 类标准 |

检测报告

YTHJ 字第 (202401302) 号

第 13 页 共 13 页

(五) 采样点位示意图



附件：



(一) 气象观测数据

表 1-1 气象观测数据表

| 日期 | 时间 | 温度 (°C) | 相对湿度 (%RH) | 风向 | 风速 (m/s) | 总云量 | 低云量 | 大气压 (hPa) |
|------------|-------|---------|------------|----|----------|-----|-----|-----------|
| 2024.03.18 | 09:54 | 10.8 | 58.7 | S | 3.5 | 9 | 8 | 1015 |
| | 11:00 | 12.4 | 58.2 | S | 3.4 | 9 | 8 | 1014 |
| | 12:18 | 13.1 | 57.6 | S | 3.4 | 9 | 8 | 1013 |
| | 13:46 | 14.5 | 57.1 | S | 3.3 | 9 | 8 | 1012 |

****报告结束****

说 明

1. 本检测报告未加盖  章、检验检测专用章、骑缝章无效。
2. 本检测报告如有涂改  页、增减无效。
3. 本检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。
5. 本检测报告只对采样/送检样品检测结果负责，对送检样品来源不负责，对客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。对于无法保存、复现的样品，仅对本次检测结果负责。
6. 委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内以书面形式向本公司提出。

联系地址：淄博高新区高科技创业园 C 座

邮政编码：255086

联系电话：（0533）5201811

公司网址：<http://www.zbyuantong.com.cn/>