



211512342936

有效期至：2027年12月30日

正本

# 检测报告

绿烨[检]字 HJ231110007

项目名称：环境空气和废气、噪声

检测类别：委托检测

委托单位：河北环亚线缆有限公司

山东绿烨检测技术有限公司

报告日期：2024年01月15日

(加盖检验检测专用章)



# 检测报告说明

一、报告封面需加盖 CMA 专用章，报告封面和骑缝处需加盖山东绿焊检测技术有限公司检验检测专用章，未盖章者无效。

二、报告无编制人、审核人、批准人签字无效。报告涂改、增减无效。

三、未经本检测机构书面批准，不得复制本检测报告。

四、对检测报告有异议，请于收到本报告之日起十日内与本单位联系。逾期不提出，视为认可检测报告。

五、检测报告只对所检样品检验项目的检测结果负责。由委托单位自行采集的样品，本检测机构仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。

六、未经本检测机构书面批准，本检测报告及机构名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。

七、“\*”为分包项目。

检测单位：山东绿焊检测技术有限公司

通讯地址：山东省德州市经济技术开发区宋官屯街道办事处晶华大道德州经济开发区德利土方施工处办公楼 3 层 307 室

联系电话：18553400597

# 检测报告

检测报告

绿烨[检]字 HJ231110007

| 基本情况                                                                                 |                                                 |      |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| 委托单位名称                                                                               | 河北环亚线缆有限公司                                      |      |                                                 |
| 委托单位地址                                                                               | 河北任丘经济开发区范围内，金华路南侧                              |      |                                                 |
| 受检单位名称                                                                               | 河北环亚线缆有限公司                                      |      |                                                 |
| 受检单位地址                                                                               | 河北任丘经济开发区范围内，金华路南侧                              |      |                                                 |
| 联系人                                                                                  | 李旭                                              | 联系电话 | 15533795717                                     |
| 样品来源                                                                                 | 现场采样                                            | 项目类别 | 环境空气和废气、噪声                                      |
| 采样日期                                                                                 | 2023.11.28~2023.11.29、<br>2024.01.09~2024.01.10 | 检测日期 | 2023.11.28~2023.11.30、<br>2024.01.09~2024.01.10 |
| 采样人员                                                                                 | 高凯、孙浩东                                          | 检测人员 | 赵敏同、张卓                                          |
| 检测类型                                                                                 | 委托检测                                            | 完成时间 | 2024.01.15                                      |
| 检测项目                                                                                 | 有组织废气：非甲烷总烃、氯化氢<br>无组织废气：非甲烷总烃、氯化氢<br>噪声：厂界环境噪声 |      |                                                 |
| 备注                                                                                   | 工况：80%                                          |      |                                                 |
| 编制：李家辉      审核：张永      批准：孙学伟<br>日期：2024.01.15      日期：2024.01.15      日期：2024.01.15 |                                                 |      |                                                 |
| 山东绿烨检测技术有限公司<br>(检验检测专用章)                                                            |                                                 |      |                                                 |

# 检测报告

检测报告

绿烨[检]字 HJ231110007

## 一、样品信息：

| 样品编号                                                                                                                                                                                                            | 样品类别  | 样品数量       | 保存条件     | 样品状态 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------|------|
| HJ231110007HQ0101-01~03<br>HJ231110007HQ0102-01~03<br>HJ231110007HQ0103-01~03<br>HJ231110007HQ0104-01~03<br>HJ231110007HQ0105-01~03<br>HJ231110007GD0101-01~06<br>HJ231110007GD0102-01~06<br>HJ231110007KB01-01 | 非甲烷总烃 | 1L 气袋：28 个 | 常温、密封、避光 | 完好   |
| HJ231110007HQ0101-04~06<br>HJ231110007HQ0102-04~06<br>HJ231110007HQ0103-04~06<br>HJ231110007HQ0104-04~06<br>HJ231110007HQ0105-04~06<br>HJ231110007GD0101-07~12<br>HJ231110007GD0102-07~12<br>HJ231110007KB01-02 |       | 1L 气袋：28 个 | 常温、密封、避光 | 完好   |
| HJ231110007HQ1601-01~03<br>HJ231110007HQ1602-01~03<br>HJ231110007HQ1603-01~03<br>HJ231110007HQ1604-01~03<br>HJ231110007KB16-02                                                                                  | 氯化氢   | 吸收瓶：13 个   | 密封、冷藏    | 完好   |
| HJ231110007HQ1601-04~06<br>HJ231110007HQ1602-04~06<br>HJ231110007HQ1603-04~06<br>HJ231110007HQ1604-04~06<br>HJ231110007KB16-04                                                                                  |       | 吸收瓶：13 个   | 密封、冷藏    | 完好   |
| HJ231110007GD1602-01~03<br>HJ231110007KB16-01                                                                                                                                                                   | 氯化氢   | 吸收瓶：4 个    | 密封、冷藏    | 完好   |
| HJ231110007GD1602-04~06<br>HJ231110007KB16-03                                                                                                                                                                   |       | 吸收瓶：4 个    | 密封、冷藏    | 完好   |

## 二、检测时间

| 检测类别  | 检测点位                                       | 检测日期       | 检测起止时间      |
|-------|--------------------------------------------|------------|-------------|
| 有组织废气 | 排气筒 DA001                                  | 2023.11.28 | 09:00~09:12 |
|       |                                            | 2023.11.29 | 13:50~14:03 |
|       | 挤出工序排气筒 DA002                              | 2023.11.28 | 09:26~10:10 |
|       |                                            | 2023.11.29 | 12:51~13:26 |
| 无组织废气 | 上风向 1#、下风向 2#、下风向 3#、<br>下风向 4#、车间门口外一米 5# | 2023.11.28 | 08:37~11:46 |
|       |                                            | 2023.11.29 | 12:37~15:46 |
| 噪声    | 厂界四周（昼间）                                   | 2023.11.28 | 11:00~11:45 |
|       |                                            | 2023.11.29 | 14:25~15:20 |
|       | 厂界四周（夜间）                                   | 2024.01.09 | 22:36~23:18 |
|       |                                            | 2024.01.10 | 00:00~00:43 |

# 检测报告

检测报告

绿焊[检]字 HJ231110007

## 三、标准限值：

| 类型    | 测点工序                      | 检测项目  | 标准限值                                                   | 标准来源                                                                                             |
|-------|---------------------------|-------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 有组织废气 | 排气筒 DA001                 | 非甲烷总烃 | 排放浓度：<br>≤80mg/m <sup>3</sup>                          | 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）表 1 其他行业标准排放限值                                                |
|       | 挤出工序排气筒 DA002             | 非甲烷总烃 | 排放浓度：<br>≤60mg/m <sup>3</sup> ；<br>去除效率≥90%            | 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）表 1 有机化工业和印刷工业标准排放限值及《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 特别排放限值 |
|       |                           | 氯化氢   | 排放浓度：<br>≤100mg/m <sup>3</sup><br>最高允许排放速率<br>0.26kg/h | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准要求                                                            |
| 无组织废气 | 上风向设 1 个参照点、厂界下风向设 3 个监控点 | 非甲烷总烃 | 排放浓度：<br>≤2.0mg/m <sup>3</sup>                         | 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）表 2 标准要求                                                      |
|       |                           | 氯化氢   | 排放浓度：<br>≤0.2mg/m <sup>3</sup>                         | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 厂界无组织排放浓度限值及《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 排放限值                |
|       | 车间门口外一米                   | 非甲烷总烃 | 1 小时平均浓度值：<br>≤6mg/m <sup>3</sup>                      | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 厂界内 VOCs 无组织排放限值                                           |
| 噪声    | 厂界四周                      | 噪声    | 昼间：≤65dB（A）<br>夜间：≤55dB（A）                             | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准                                                             |

## 四、检测仪器：

| 仪器名称      | 仪器型号     | 仪器编号   |
|-----------|----------|--------|
| 自动烟尘烟气测试仪 | XA-80F   | Y177HJ |
| 自动烟尘烟气测试仪 | XA-80F   | Y178HJ |
| 真空采样箱     | ——       | Y211HJ |
| 真空采样箱     | ——       | Y212HJ |
| 空盒气压表     | DYM3 型   | Y209HJ |
| 综合大气采样器   | LB-2030  | Y132HJ |
| 三杯风速风向仪   | P6-8232  | Y210HJ |
| 综合大气采样器   | XA-100   | Y191HJ |
| 综合大气采样器   | XA-100   | Y192HJ |
| 综合大气采样器   | XA-100   | Y193HJ |
| 综合大气采样器   | XA-100   | Y194HJ |
| 多功能声级计    | AWA5688  | Y199HJ |
| 声校准器      | AWA6022A | Y200HJ |
| 可见分光光度计   | 722N     | Y023HJ |
| 气相色谱仪     | HF-901A  | Y123HJ |



# 检测报告

检测报告

绿烨[检]字 HJ231110007

## 五、检验依据：

| 检测项目   | 检测方法           | 检验依据          | 检出限                         |
|--------|----------------|---------------|-----------------------------|
| 非甲烷总烃  | 气相色谱法          | HJ 38-2017    | 0.07mg/m <sup>3</sup> （以碳计） |
|        | 直接进样-气相色谱法     | HJ 604-2017   | 0.07mg/m <sup>3</sup> （以碳计） |
| 厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | GB 12348-2008 | ——                          |
| 氯化氢    | 硝酸银容量法         | HJ 548-2016   | 2 mg/m <sup>3</sup>         |
|        | 硫氰酸汞分光光度法      | HJ/T 27-1999  | 0.05mg/m <sup>3</sup>       |

## 六、检测结果：

| (一) 无组织废气检测结果 |                               |            |         |      |      |          |      |
|---------------|-------------------------------|------------|---------|------|------|----------|------|
| 采样日期          | 检测项目                          | 检测点位       | 采样频次及结果 |      |      | 最高值      | 是否达标 |
|               |                               |            | 第一次     | 第二次  | 第三次  |          |      |
| 2023.11.28    | 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 上风向 1#     | 0.76    | 0.68 | 0.79 | 1.94     | 达标   |
|               |                               | 下风向 2#     | 1.90    | 1.79 | 1.94 |          |      |
|               |                               | 下风向 3#     | 1.64    | 1.19 | 1.35 |          |      |
|               |                               | 下风向 4#     | 1.72    | 1.78 | 1.77 |          |      |
|               |                               | 车间门口外一米 5# | 2.99    | 2.51 | 2.52 | 2.99     | 达标   |
|               |                               | 车间门口外一米 5# | 2.99    | 2.51 | 2.52 | 平均值 2.67 | 达标   |
|               | 氯化氢<br>(mg/m <sup>3</sup> )   | 上风向 1#     | ND      | ND   | ND   | ND       | 达标   |
|               |                               | 下风向 2#     | ND      | ND   | ND   |          |      |
|               |                               | 下风向 3#     | ND      | ND   | ND   |          |      |
|               |                               | 下风向 4#     | ND      | ND   | ND   |          |      |
| 2023.11.29    | 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 上风向 1#     | 0.83    | 0.84 | 0.73 | 1.42     | 达标   |
|               |                               | 下风向 2#     | 1.24    | 1.27 | 1.41 |          |      |
|               |                               | 下风向 3#     | 1.42    | 1.27 | 1.15 |          |      |
|               |                               | 下风向 4#     | 1.18    | 1.18 | 1.16 |          |      |
|               |                               | 车间门口外一米 5# | 2.56    | 2.55 | 2.50 | 2.56     | 达标   |
|               |                               | 车间门口外一米 5# | 2.56    | 2.55 | 2.50 | 平均值 2.54 | 达标   |

# 检测报告

检测报告

绿烨[检]字 HJ231110007

|            |                             |        |    |    |    |    |    |
|------------|-----------------------------|--------|----|----|----|----|----|
| 2023.11.29 | 氯化氢<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 上风向 1# | ND | ND | ND | ND | 达标 |
|            |                             | 下风向 2# | ND | ND | ND |    |    |
|            |                             | 下风向 3# | ND | ND | ND |    |    |
|            |                             | 下风向 4# | ND | ND | ND |    |    |

注：ND 表示未检出。

## (二) 有组织废气检测结果

| 采样日期       | 采样点位             | 采样频次 | 检测项目  | 检测结果<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 标干流量<br>(Nm <sup>3</sup> /h) | 排放速率<br>(kg/h)       | 是否达标 |
|------------|------------------|------|-------|------------------------------|------------------------------|----------------------|------|
| 2023.11.28 | 排气筒 DA001 进口     | 第一次  | 非甲烷总烃 | 12.8                         | 5718                         | 7.3×10 <sup>-2</sup> | /    |
|            |                  | 第二次  |       | 13.3                         | 5729                         | 7.6×10 <sup>-2</sup> |      |
|            |                  | 第三次  |       | 13.3                         | 5811                         | 7.7×10 <sup>-2</sup> |      |
|            | 排气筒 DA001 出口     | 第一次  | 非甲烷总烃 | 4.33                         | 6206                         | 2.7×10 <sup>-2</sup> | 达标   |
|            |                  | 第二次  |       | 4.46                         | 6111                         | 2.7×10 <sup>-2</sup> |      |
|            |                  | 第三次  |       | 4.42                         | 5918                         | 2.6×10 <sup>-2</sup> |      |
| 去除效率       |                  | 第一次  | 63%   | 第二次                          | 64%                          | 第三次                  | 66%  |
| 2023.11.28 | 挤出工序排气筒 DA002 进口 | 第一次  | 非甲烷总烃 | 12.2                         | 4211                         | 5.1×10 <sup>-2</sup> | /    |
|            |                  | 第二次  |       | 12.2                         | 4167                         | 5.1×10 <sup>-2</sup> |      |
|            |                  | 第三次  |       | 12.0                         | 4124                         | 4.9×10 <sup>-2</sup> |      |
|            | 挤出工序排气筒 DA002 出口 | 第一次  | 非甲烷总烃 | 3.96                         | 4424                         | 1.8×10 <sup>-2</sup> | 达标   |
|            |                  | 第二次  |       | 3.98                         | 4337                         | 1.7×10 <sup>-2</sup> |      |
|            |                  | 第三次  |       | 4.29                         | 4463                         | 1.9×10 <sup>-2</sup> |      |
| 去除效率       |                  | 第一次  | 65%   | 第二次                          | 67%                          | 第三次                  | 61%  |
| 2023.11.28 | 挤出工序排气筒 DA002 出口 | 第一次  | 氯化氢   | ND                           | 4424                         | ——                   | 达标   |
|            |                  | 第二次  |       | ND                           | 4337                         | ——                   |      |
|            |                  | 第三次  |       | ND                           | 4463                         | ——                   |      |
| 2023.11.29 | 排气筒 DA001 进口     | 第一次  | 非甲烷总烃 | 13.0                         | 5613                         | 7.3×10 <sup>-2</sup> | 达标   |
|            |                  | 第二次  |       | 12.6                         | 5706                         | 7.2×10 <sup>-2</sup> |      |
|            |                  | 第三次  |       | 12.3                         | 5801                         | 7.1×10 <sup>-2</sup> |      |
|            | 排气筒 DA001 出口     | 第一次  | 非甲烷总烃 | 4.30                         | 6088                         | 2.6×10 <sup>-2</sup> | /    |
|            |                  | 第二次  |       | 4.16                         | 6183                         | 2.6×10 <sup>-2</sup> |      |
|            |                  | 第三次  |       | 3.86                         | 6181                         | 2.4×10 <sup>-2</sup> |      |
| 去除效率       |                  | 第一次  | 64%   | 第二次                          | 64%                          | 第三次                  | 66%  |

检测报告

检测报告

绿焊[检]字 HJ231110007

|                |                     |     |           |      |      |                      |     |
|----------------|---------------------|-----|-----------|------|------|----------------------|-----|
| 2023.<br>11.29 | 挤出工序排气筒<br>DA002 进口 | 第一次 | 非甲烷<br>总烃 | 11.4 | 4186 | $4.8 \times 10^{-2}$ | /   |
|                |                     | 第二次 |           | 11.4 | 4142 | $4.7 \times 10^{-2}$ |     |
|                |                     | 第三次 |           | 11.6 | 4058 | $4.7 \times 10^{-2}$ |     |
|                | 挤出工序排气筒<br>DA002 出口 | 第一次 | 非甲烷<br>总烃 | 3.84 | 4441 | $1.7 \times 10^{-2}$ | 达标  |
|                |                     | 第二次 |           | 3.93 | 4449 | $1.7 \times 10^{-2}$ |     |
|                |                     | 第三次 |           | 3.86 | 4479 | $1.7 \times 10^{-2}$ |     |
| 去除效率           |                     | 第一次 | 65%       | 第二次  | 64%  | 第三次                  | 64% |
| 2023.<br>11.29 | 挤出工序排气筒<br>DA002 出口 | 第一次 | 氯化氢       | ND   | 4441 | ——                   | 达标  |
|                |                     | 第二次 |           | ND   | 4449 | ——                   |     |
|                |                     | 第三次 |           | ND   | 4479 | ——                   |     |

注：排气筒 DA001 高 H=15m，进口管道截面积 S=0.283m<sup>2</sup>，出口管道截面积 S=0.283m<sup>2</sup>；  
排气筒 DA002 高 H=15m，进口管道截面积 S=0.126m<sup>2</sup>，出口管道截面积 S=0.126m<sup>2</sup>。

(三) 厂界环境噪声检测结果

| 检测日期       |    | 检测点位       | 测量值 L <sub>eq</sub> [dB(A)] |       |      | 是否达标 |
|------------|----|------------|-----------------------------|-------|------|------|
|            |    |            | 主要声源                        | 检测时间  | 检测结果 |      |
| 2023.11.28 | 昼间 | 1#东厂界外 1 米 | 工业噪声                        | 11:00 | 56   | 达标   |
|            |    | 2#南厂界外 1 米 |                             | 11:13 | 56   |      |
|            |    | 3#西厂界外 1 米 |                             | 11:30 | 56   |      |
|            |    | 4#北厂界外 1 米 |                             | 11:45 | 58   |      |
| 2023.11.29 | 昼间 | 1#东厂界外 1 米 | 工业噪声                        | 14:25 | 56   | 达标   |
|            |    | 2#南厂界外 1 米 |                             | 14:50 | 56   |      |
|            |    | 3#西厂界外 1 米 |                             | 15:06 | 57   |      |
|            |    | 4#北厂界外 1 米 |                             | 15:20 | 58   |      |
| 2024.01.09 | 夜间 | 1#东厂界外 1 米 | 工业噪声                        | 22:36 | 48   | 达标   |
|            |    | 2#南厂界外 1 米 |                             | 22:50 | 47   |      |
|            |    | 3#西厂界外 1 米 |                             | 23:04 | 48   |      |
|            |    | 4#北厂界外 1 米 |                             | 23:18 | 49   |      |
| 2024.01.10 | 夜间 | 1#东厂界外 1 米 | 工业噪声                        | 00:00 | 45   | 达标   |
|            |    | 2#南厂界外 1 米 |                             | 00:14 | 46   |      |
|            |    | 3#西厂界外 1 米 |                             | 00:28 | 47   |      |
|            |    | 4#北厂界外 1 米 |                             | 00:43 | 46   |      |



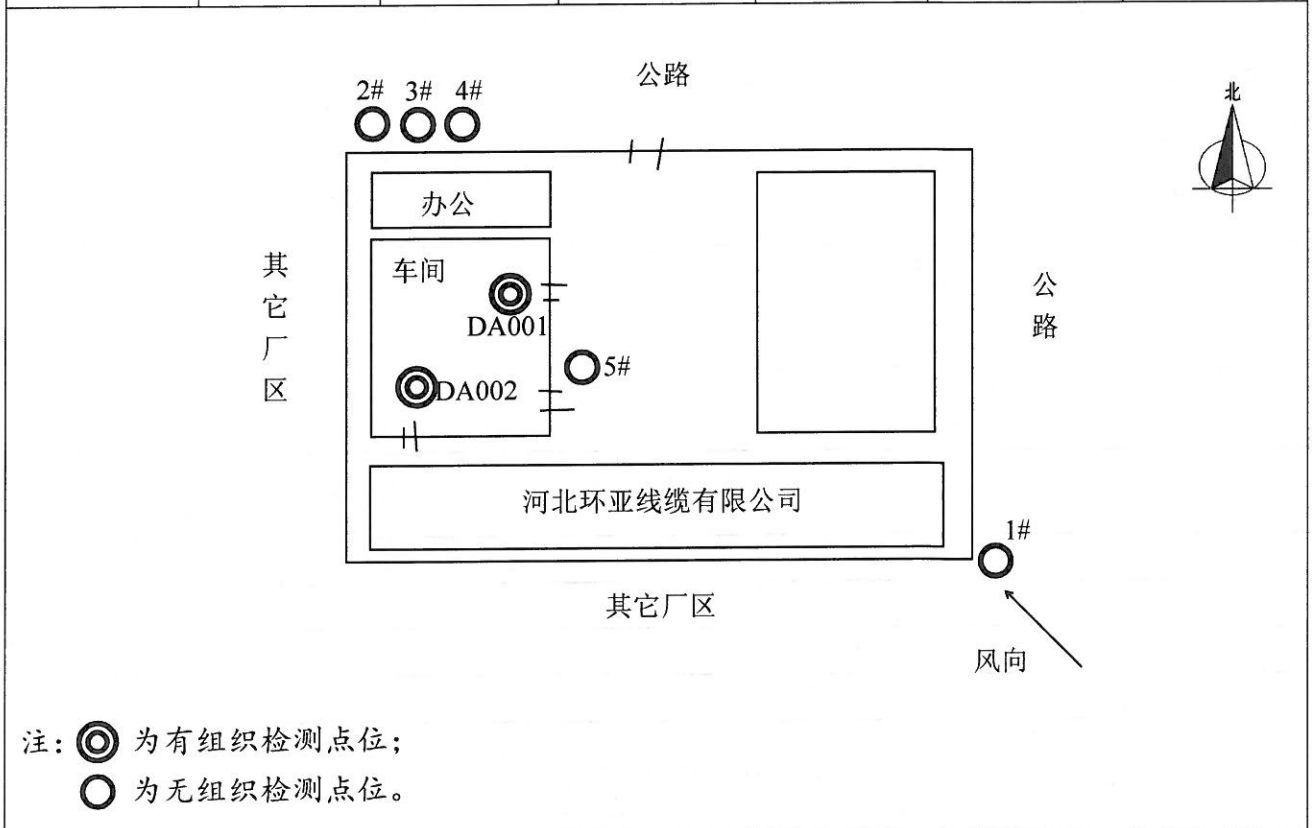
# 检测报告

检测报告

绿焊[检]字 HJ231110007

## 七、环境空气和废气检测期间气象条件及点位图：

| 采样日期       | 采样频次 | 气温 (°C) | 气压 (KPa) | 风向 | 风速 (m/s) | 天气状况 |
|------------|------|---------|----------|----|----------|------|
| 2023.11.28 | 第一次  | 1.0     | 102.31   | 东南 | 2.4      | 晴    |
|            | 第二次  | 2.1     | 102.19   | 东南 | 2.3      | 晴    |
|            | 第三次  | 3.3     | 102.06   | 东南 | 2.0      | 晴    |
| 2023.11.29 | 第一次  | 1.3     | 102.05   | 东南 | 2.0      | 晴    |
|            | 第二次  | 2.0     | 101.96   | 东南 | 2.1      | 晴    |
|            | 第三次  | 2.8     | 101.87   | 东南 | 1.9      | 晴    |



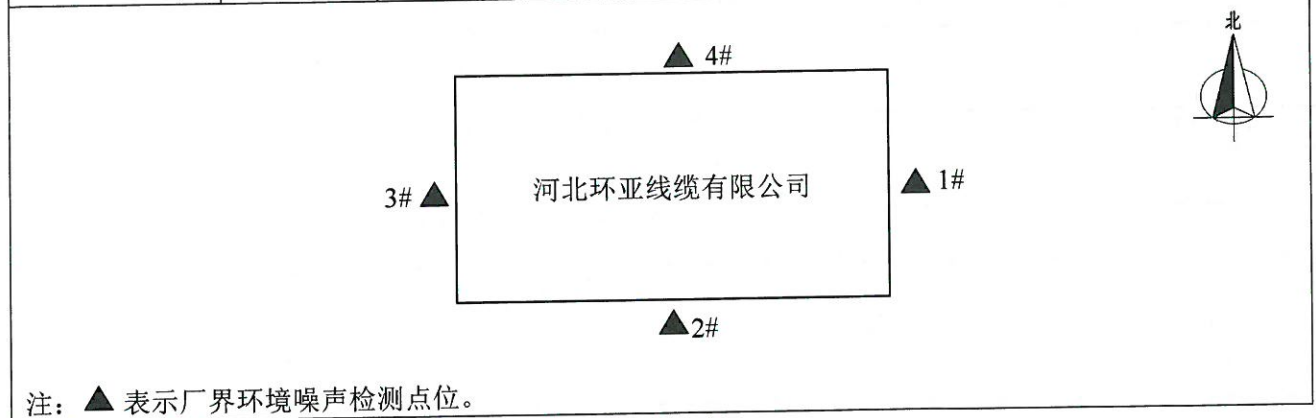
# 检测报告

检测报告

绿烨[检]字 HJ231110007

## 八、噪声检测期间气象条件及点位图：

| 检测日期       | 检测时间 | 检测项目   | 天气情况 | 风向 | 风速 (m/s) | 温度 (℃) |
|------------|------|--------|------|----|----------|--------|
| 2023.11.28 | 昼间   | 厂界环境噪声 | 晴    | 东南 | 2.0      | 3.6    |
| 2023.11.29 | 昼间   | 厂界环境噪声 | 晴    | 东南 | 1.9      | 2.6    |
| 2024.01.09 | 夜间   | 厂界环境噪声 | 晴    | 西南 | 2.0      | -1.2   |
| 2024.01.10 | 夜间   | 厂界环境噪声 | 晴    | 西南 | 1.8      | -3.0   |



注：▲ 表示厂界环境噪声检测点位。

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

