



251012340138

SZJY-TF-011-2018 A/3

检测报告

(2025)捷盈(综)字第(20250138-3)号

项目名称

张家港元进资源再生有限公司

排污许可证委托检测-2025年第四季度

委托单位

张家港元进资源再生有限公司

苏州捷盈环境检测有限公司

二零二五年十一月

检测报告说明

- 一、检测报告无本公司检验检测专用章及骑缝章无效，无授权签字人签字无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对收到的来样负责，不对样品的来源负责。委托方应合法使用本检测报告，因检测报告使用不当所导致的一切后果与本公司无关，本公司不承担任何经济和法律責任；加“*”号因子至少存在时效、包装或运输方式不符合规范和其他偏离方法的情况中的一种。该数据仅作为科研、教学或内部质量控制用，不做证明作用；无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律責任的权利。
- 五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。
- 六、我公司对本报告的检测数据保守秘密，检测的所有记录档案保存期限不少于6年。

地址：张家港经济技术开发区紫荆路南庄公寓4幢东侧101-102

邮编：215600

电话：0512-56385230

传真：0512-56385231

苏州捷盈环境检测有限公司
检测报告

| | | | |
|-------|---|------|-------------------|
| 委托单位 | 张家港元进资源再生有限公司 | 地址 | 张家港市大新镇沿江公路东段 |
| 项目名称 | 张家港元进资源再生有限公司 排污许可证委托检测-2025年第四季度 | 项目地址 | 张家港市大新镇沿江公路东段 |
| 联系人 | 金荣杰 | 电话 | 13915674242 |
| 采样人员 | 陶嘉乐、武卓卓等 | 采样日期 | 2025年10月30日、31日 |
| 分析人员 | 周陆佳、赵铭瑜等 | 分析日期 | 2025年10月30日~11月6日 |
| 检测内容 | 废水：pH值、悬浮物、化学需氧量、总磷、动植物油类、水温、氨氮 无组织废气：总悬浮颗粒物（颗粒物）、铬、铅、镍、锌、氟化物、二氧化硫、氮氧化物 有组织废气：颗粒物、铅、镍、氟化物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度 噪声：厂界环境噪声 | | |
| 检测依据 | 见附表一 | | |
| 检测仪器 | 见附表二 | | |
| 气象参数 | 见附表三 | | |
| 采样点位图 | 见附图1~4 | | |
| 检测结果 | 见第2~13页 | | |

编制： 张鹤

审核： 杨永红

签发： 王开明

检测机构盖章



签发日期：2025年11月11日

苏州捷盈环境检测有限公司
检测报告

检测类别：废水

任务号：20250138-3

| 采样点位 | 样品编号 | 采样日期 | 采样时间 | 样品状态 | 检测项目 | | | | | | |
|------------|----------------|-----------------|-------|---------------|--------------|------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|-----------------|
| | | | | | pH值 (无量纲) | 水温 (°C) | 悬浮物 (mg/L) | 化学需氧量 (mg/L) | 总磷 (mg/L) | 氨氮 (mg/L) | 动植物油类 (mg/L) |
| 污水 总排放口 | 20250138-3S1-1 | 2025年 10月31日 | 9:45 | 浅黑、浑浊、有异味、无浮油 | 7.8 | 17.4 | 25 | 67 | 1.87 | 26.4 | 0.25 |
| | 20250138-3S1-2 | | 12:51 | 浅黑、浑浊、有异味、无浮油 | 7.6 | 17.6 | 26 | 74 | 1.95 | 25.2 | 0.09 |
| | 20250138-3S1-3 | | 15:52 | 浅黑、浑浊、有异味、无浮油 | 7.7 | 18.1 | 27 | 69 | 1.97 | 25.6 | 0.29 |

备注：

废水测点位置见附图 1、2。

以下空白

苏州捷盈环境检测有限公司

检测报告

检测类别: 无组织废气

任务号: 20250138-3

| 采样日期 | | 2025年10月30日 | | | | | | | | | |
|-------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--|--|
| 采样地点 | 样品编号 | 检测项目 | | | | | | | | | |
| | | 总悬浮颗粒物 (mg/m ³) | 氟化物 (mg/m ³) | 镍 (mg/m ³) | 二氧化硫 (mg/m ³) | 氮氧化物 (mg/m ³) | 铅 (mg/m ³) | 锌 (mg/m ³) | 铬 (mg/m ³) | | |
| 厂界无组织废气 上风向 G1 | 20250138-3G1-1 | 0.169 | 1.2×10 ⁻³ | ND | 0.008 | 0.033 | 1.88×10 ⁻⁴ | ND | ND | | |
| | 20250138-3G1-2 | 0.171 | 1.2×10 ⁻³ | ND | 0.010 | 0.035 | 1.13×10 ⁻⁴ | ND | ND | | |
| | 20250138-3G1-3 | 0.172 | 1.2×10 ⁻³ | ND | 0.008 | 0.033 | 1.01×10 ⁻⁴ | 3×10 ⁻⁴ | ND | | |
| 厂界无组织废气 下风向 G2 | 20250138-3G2-1 | 0.179 | 1.3×10 ⁻³ | ND | 0.010 | 0.048 | 3.02×10 ⁻⁴ | 3×10 ⁻⁴ | 2×10 ⁻⁴ | | |
| | 20250138-3G2-2 | 0.185 | 1.3×10 ⁻³ | ND | 0.012 | 0.052 | 2.60×10 ⁻⁴ | 3×10 ⁻⁴ | 4×10 ⁻⁴ | | |
| | 20250138-3G2-3 | 0.188 | 1.3×10 ⁻³ | ND | 0.009 | 0.051 | 2.95×10 ⁻⁴ | 8×10 ⁻⁴ | 4×10 ⁻⁴ | | |
| 厂界无组织废气 下风向 G3 | 20250138-3G3-1 | 0.193 | 3.2×10 ⁻³ | ND | 0.014 | 0.055 | 2.66×10 ⁻⁴ | ND | ND | | |
| | 20250138-3G3-2 | 0.187 | 2.4×10 ⁻³ | 1.6×10 ⁻⁴ | 0.012 | 0.046 | 1.41×10 ⁻⁴ | ND | ND | | |
| | 20250138-3G3-3 | 0.197 | 2.6×10 ⁻³ | ND | 0.016 | 0.049 | 7.6×10 ⁻⁵ | 4×10 ⁻⁴ | ND | | |
| 厂界无组织废气 下风向 G4 | 20250138-3G4-1 | 0.199 | 1.5×10 ⁻³ | ND | 0.013 | 0.043 | 1.45×10 ⁻⁴ | ND | ND | | |
| | 20250138-3G4-2 | 0.201 | 1.3×10 ⁻³ | ND | 0.014 | 0.060 | 1.51×10 ⁻⁴ | ND | ND | | |
| | 20250138-3G4-3 | 0.206 | 1.3×10 ⁻³ | ND | 0.008 | 0.063 | 4.0×10 ⁻⁵ | 3×10 ⁻⁴ | ND | | |
| 最大值 | | 0.206 | 3.2×10 ⁻³ | 1.6×10 ⁻⁴ | 0.016 | 0.063 | 3.02×10 ⁻⁴ | 8×10 ⁻⁴ | 4×10 ⁻⁴ | | |
| 参考限值 | | 1.0 | 0.02 | 0.02 | 0.4 | 0.12 | 0.006 | / | 0.006 | | |

备注:

- 1、ND 表示未检出, 镍检出限为 1.5×10⁻⁴mg/m³, 铬、锌检出限均为 2×10⁻⁴mg/m³。
- 2、限值参考排污许可证, 排污许可证编号为 913205827724691085001U, 参考标准由委托方提供。
- 3、无组织废气测点位置见附图 1、2。

苏州捷盈环境检测有限公司

检测报告

检测类别：有组织废气

任务号：20250138-3

| 工业设备名称 | | 排气筒 1# | | 测试工况 | | 正常生产 | |
|-----------|---------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------|--------|
| 排气筒高度 (m) | | 15 | | 处理设施 | | 布袋除尘+脉冲除尘 | |
| 检测点位 | | 出口 Q1 | | 采样日期 | | 2025 年 10 月 30 日 | |
| 序号 | 测试项目 | 单位 | 采样时间 | | | 参考限值 | |
| | | | 9:23 | 9:52 | 10:21 | | |
| 1 | 烟道截面积 | m ² | 0.950 | | | / | |
| 2 | 大气压 | kPa | 102.2 | | | / | |
| 3 | 排气中水分含量 | % | 2.8 | 2.7 | 2.7 | / | |
| 4 | 排气温度 | °C | 21.6 | 21.8 | 22.3 | / | |
| 5 | 排气流速 | m/s | 9.2 | 9.2 | 9.3 | / | |
| 6 | 标干流量 | m ³ /h | 28631 | 28630 | 28880 | / | |
| 7 | 颗粒物排放浓度 | mg/m ³ | 1.5 | 1.7 | 1.6 | 20 | |
| 8 | 颗粒物排放速率 | kg/h | 4.3×10 ⁻² | 4.9×10 ⁻² | 4.6×10 ⁻² | / | |
| 序号 | 测试项目 | 单位 | 采样时间 | | | 均值 | 参考限值 |
| | | | 10:50 | 11:07 | 11:24 | | |
| 9 | 排气中水分含量 | % | 2.6 | 2.6 | 2.5 | 2.6 | / |
| 10 | 排气温度 | °C | 22.5 | 22.6 | 22.4 | 22.5 | / |
| 11 | 排气流速 | m/s | 9.2 | 9.3 | 9.3 | 9.3 | / |
| 12 | 标干流量 | m ³ /h | 28574 | 28875 | 28919 | 28789 | / |
| 13 | 铅排放浓度 | mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | 0.5 |
| 14 | 铅排放速率 | kg/h | / | / | / | / | 0.0025 |
| 序号 | 测试项目 | 单位 | 采样时间 | | | 均值 | 参考限值 |
| | | | 13:24 | 14:27 | 15:30 | | |
| 15 | 排气中水分含量 | % | 2.7 | 2.7 | 2.6 | 2.7 | / |
| 16 | 排气温度 | °C | 23.9 | 24.2 | 25.4 | 24.5 | / |
| 17 | 排气流速 | m/s | 9.1 | 9.3 | 9.3 | 9.2 | / |
| 18 | 标干流量 | m ³ /h | 28047 | 28620 | 28623 | 28430 | / |
| 19 | 镍排放浓度 | mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | 1 |
| 20 | 镍排放速率 | kg/h | / | / | / | / | 0.11 |

备注：

- 1、ND 表示未检出，铅检出限为 $1.0 \times 10^{-2} \text{mg/m}^3$ ，镍检出限为 $3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ 。
- 2、限值参考排污许可证，排污许可证编号为 913205827724691085001U，参考标准由委托方提供。
- 3、有组织废气测点位置见附图 1、2。

以下空白

苏州捷盈环境检测有限公司

检测报告

检测类别：有组织废气

任务号：20250138-3

| 工业设备名称 | | 排气筒 2# | | 测试工况 | | 正常生产 | |
|-----------|---------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------|--------|
| 排气筒高度 (m) | | 22 | | 处理设施 | | 布袋除尘+脉冲除尘 | |
| 检测点位 | | 出口 Q2 | | 采样日期 | | 2025 年 10 月 30 日 | |
| 序号 | 测试项目 | 单位 | 采样时间 | | | 参考限值 | |
| | | | 14:35 | 15:05 | 15:38 | | |
| 1 | 烟道截面积 | m ² | 2.27 | | | / | |
| 2 | 大气压 | kPa | 101.9 | | | / | |
| 3 | 排气中水分含量 | % | 2.7 | 2.7 | 2.6 | / | |
| 4 | 排气温度 | °C | 23.4 | 23.0 | 23.3 | / | |
| 5 | 排气流速 | m/s | 7.8 | 7.4 | 7.4 | / | |
| 6 | 标干流量 | m ³ /h | 56765 | 53841 | 54262 | / | |
| 7 | 颗粒物排放浓度 | mg/m ³ | 1.5 | 1.1 | 1.6 | 20 | |
| 8 | 颗粒物排放速率 | kg/h | 8.5×10 ⁻² | 5.9×10 ⁻² | 8.7×10 ⁻² | / | |
| 序号 | 测试项目 | 单位 | 采样时间 | | | 均值 | 参考限值 |
| | | | 10:05 | 10:23 | 10:41 | | |
| 9 | 大气压 | kPa | 102.2 | | | / | |
| 10 | 排气中水分含量 | % | 2.6 | 2.8 | 2.7 | 2.7 | / |
| 11 | 排气温度 | °C | 22.6 | 22.3 | 22.8 | 22.6 | / |
| 12 | 排气流速 | m/s | 7.6 | 7.8 | 7.4 | 7.6 | / |
| 13 | 标干流量 | m ³ /h | 56019 | 57238 | 54034 | 55764 | / |
| 14 | 铅排放浓度 | mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | 0.5 |
| 15 | 铅排放速率 | kg/h | / | / | / | / | 0.0025 |
| 序号 | 测试项目 | 单位 | 采样时间 | | | 均值 | 参考限值 |
| | | | 11:00 | 12:27 | 13:30 | | |
| 16 | 大气压 | kPa | 102.2 | | | / | |
| 17 | 排气中水分含量 | % | 2.5 | 2.6 | 2.8 | 2.6 | / |
| 18 | 排气温度 | °C | 23.2 | 23.5 | 23.1 | 23.3 | / |
| 19 | 排气流速 | m/s | 7.5 | 7.3 | 7.9 | 7.6 | / |
| 20 | 标干流量 | m ³ /h | 54886 | 53637 | 57467 | 55330 | / |
| 21 | 镍排放浓度 | mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | 1 |
| 22 | 镍排放速率 | kg/h | / | / | / | / | 0.11 |

备注：

- 1、ND 表示未检出，铅检出限为 $1.0 \times 10^{-2} \text{mg/m}^3$ ，镍检出限为 $3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ 。
- 2、限值参考排污许可证，排污许可证编号为 913205827724691085001U，参考标准由委托方提供。
- 3、有组织废气测点位置见附图 1、2。

以下空白

苏州捷盈环境检测有限公司

检测报告

检测类别: 有组织废气

任务号: 20250138-3

| 工业设备名称 | | 排气筒 3# | | 测试工况 | | 正常生产 | |
|-----------|---------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------|
| 排气筒高度 (m) | | 25 | | 处理设施 | | 布袋除尘+脉冲除尘 | |
| 检测点位 | | 出口 Q3 | | 采样日期 | | 2025 年 10 月 30 日 | |
| 序号 | 测试项目 | 单位 | 采样时间 | | | 均值 | 参考限值 |
| | | | 14:20 | 15:25 | 16:30 | | |
| 1 | 烟道截面积 | m ² | 4.91 | | | | / |
| 2 | 大气压 | kPa | 101.9 | | | | / |
| 3 | 排气中水分含量 | % | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | / |
| 4 | 排气温度 | °C | 160.2 | 160.6 | 160.1 | 160.3 | / |
| 5 | 排气流速 | m/s | 18.9 | 18.7 | 18.7 | 18.8 | / |
| 6 | 标干流量 | m ³ /h | 196394 | 194214 | 194438 | 195015 | / |
| 7 | 镍排放浓度 | mg/m ³ | 2.1×10 ⁻⁴ | 2.3×10 ⁻⁴ | 2.5×10 ⁻⁴ | 2.3×10 ⁻⁴ | 1 |
| 8 | 镍排放速率 | kg/h | 4.1×10 ⁻⁵ | 4.5×10 ⁻⁵ | 4.9×10 ⁻⁵ | 4.5×10 ⁻⁵ | 0.11 |
| 序号 | 测试项目 | 单位 | 采样时间 | | | 均值 | 参考限值 |
| | | | 12:35 | 12:55 | 13:15 | | |
| 9 | 大气压 | kPa | 102.1 | | | | / |
| 10 | 排气中水分含量 | % | 6.3 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | / |
| 11 | 排气温度 | °C | 159.3 | 159.9 | 159.4 | 159.5 | / |
| 12 | 排气流速 | m/s | 18.9 | 19.0 | 19.1 | 19.0 | / |
| 13 | 标干流量 | m ³ /h | 197228 | 197687 | 198958 | 197958 | / |
| 14 | 铅排放浓度 | mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | 0.5 |
| 15 | 铅排放速率 | kg/h | / | / | / | / | 0.0025 |
| 序号 | 测试项目 | 单位 | 采样时间 | | | 均值 | 参考限值 |
| | | | 13:35 | 13:50 | 14:05 | | |
| 16 | 大气压 | kPa | 102.2 | | | | / |
| 17 | 排气中水分含量 | % | 6.4 | 6.3 | 6.4 | 6.4 | / |
| 18 | 排气温度 | °C | 160.2 | 160.7 | 160.4 | 160.4 | / |
| 19 | 排气流速 | m/s | 18.8 | 18.8 | 18.9 | 18.8 | / |
| 20 | 标干流量 | m ³ /h | 195374 | 195396 | 196342 | 195704 | / |
| 21 | 氟化物排放浓度 | mg/m ³ | 0.18 | 0.31 | 0.29 | 0.26 | 3 |
| 22 | 氟化物排放速率 | kg/h | 3.5×10 ⁻² | 6.1×10 ⁻² | 5.7×10 ⁻² | 5.1×10 ⁻² | 0.072 |
| 序号 | 测试项目 | 单位 | 采样时间 | | | 均值 | 参考限值 |
| | | | 9:24 | 9:57 | 10:30 | | |
| 23 | 大气压 | kPa | 102.2 | | | | / |
| 24 | 排气中水分含量 | % | 6.2 | 6.3 | 6.3 | 6.3 | / |
| 25 | 排气温度 | °C | 158.9 | 160.1 | 160.4 | 160.4 | / |
| 26 | 排气流速 | m/s | 19.0 | 19.0 | 18.9 | 18.9 | / |
| 27 | 标干流量 | m ³ /h | 199138 | 198257 | 196961 | 196961 | / |
| 28 | 颗粒物排放浓度 | mg/m ³ | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.4 | 30 |
| 29 | 颗粒物排放速率 | kg/h | 0.32 | 0.32 | 0.28 | 0.28 | / |

备注:

- 1、ND 表示未检出, 铅检出限为 $1.0 \times 10^{-2} \text{mg/m}^3$ 。
- 2、限值参考排污许可证, 排污许可证编号为 913205827724691085001U, 参考标准由委托方提供。
- 3、有组织废气测点位置见附图 1、3。

以下空白

苏州捷盈环境检测有限公司 检测报告

检测类别：有组织废气

任务号：20250138-3

| 工业设备名称 | | 排气筒 4# | | 测试工况 | | 正常生产 | |
|-----------|---------|-------------------|----------------------|----------------------|-------|------------------|--|
| 排气筒高度 (m) | | 15 | | 处理设施 | | 布袋除尘+脉冲除尘 | |
| 检测点位 | | 出口 Q4 | | 采样日期 | | 2025 年 10 月 31 日 | |
| 序号 | 测试项目 | 单位 | 采样时间 | | | 参考限值 | |
| | | | 16:46 | 17:17 | 17:48 | | |
| 1 | 烟道截面积 | m ² | 3.14 | | | / | |
| 2 | 大气压 | kPa | 101.8 | | | / | |
| 3 | 排气中水分含量 | % | 2.6 | 2.6 | 2.5 | / | |
| 4 | 排气温度 | °C | 31.5 | 31.7 | 31.3 | / | |
| 5 | 排气流速 | m/s | 8.4 | 8.3 | 8.4 | / | |
| 6 | 标干流量 | m ³ /h | 83480 | 82440 | 83628 | / | |
| 7 | 颗粒物排放浓度 | mg/m ³ | 1.1 | 1.1 | 1.4 | 20 | |
| 8 | 颗粒物排放速率 | kg/h | 9.2×10 ⁻² | 9.1×10 ⁻² | 0.12 | / | |

备注：

- 1、限值参考排污许可证，排污许可证编号为 913205827724691085001U，参考标准由委托方提供。
- 2、有组织废气测点位置见附图 1、3。

以下空白

苏州捷盈环境检测有限公司 检测报告

检测类别：有组织废气

任务号：20250138-3

| 工业设备名称 | | 排气筒 5# | | 测试工况 | | 正常生产 | |
|-----------|---------|-------------------|-------|-------|----------------------|----------------------|--------|
| 排气筒高度 (m) | | 15 | | 处理设施 | | 布袋除尘+脉冲除尘 | |
| 检测点位 | | 出口 Q5 | | 采样日期 | | 2025 年 10 月 31 日 | |
| 序号 | 测试项目 | 单位 | 采样时间 | | | 均值 | 参考限值 |
| | | | 13:10 | 14:13 | 15:16 | | |
| 1 | 烟道截面积 | m ² | 2.84 | | | | / |
| 2 | 大气压 | kPa | 102.0 | | | | / |
| 3 | 排气中水分含量 | % | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | / |
| 4 | 排气温度 | °C | 30.7 | 30.8 | 31.4 | 31.0 | / |
| 5 | 排气流速 | m/s | 9.4 | 9.4 | 8.4 | 9.1 | / |
| 6 | 标干流量 | m ³ /h | 84610 | 84582 | 84415 | 84536 | / |
| 7 | 镍排放浓度 | mg/m ³ | ND | ND | 1.1×10 ⁻³ | 5×10 ⁻⁴ | 1 |
| 8 | 镍排放速率 | kg/h | / | / | 9.3×10 ⁻⁵ | 4.2×10 ⁻⁵ | 0.11 |
| 序号 | 测试项目 | 单位 | 采样时间 | | | 均值 | 参考限值 |
| | | | 12:19 | 12:36 | 12:53 | | |
| 9 | 排气中水分含量 | % | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | / |
| 10 | 排气温度 | °C | 30.1 | 30.3 | 30.4 | 30.3 | / |
| 11 | 排气流速 | m/s | 9.4 | 9.4 | 9.4 | 9.4 | / |
| 12 | 标干流量 | m ³ /h | 84690 | 84626 | 84598 | 84638 | / |
| 13 | 铅排放浓度 | mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | 0.5 |
| 14 | 铅排放速率 | kg/h | / | / | / | / | 0.0025 |

备注：

- 1、ND 表示未检出，镍检出限为 $3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ ，铅检出限为 $1.0 \times 10^{-2} \text{mg/m}^3$ 。
- 2、限值参考排污许可证，排污许可证编号为 913205827724691085001U，参考标准由委托方提供。
- 3、有组织废气测点位置见附图 1、3。

以下空白

苏州捷盈环境检测有限公司 检测报告

检测类别：有组织废气

任务号：20250138-3

| 工业设备名称 | 排气筒 5# | 测试工况 | 正常生产 | | | | |
|-----------|---------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------|
| 排气筒高度 (m) | 15 | 处理设施 | 布袋除尘+脉冲除尘 | | | | |
| 检测点位 | 出口 Q5 | 采样日期 | 2025 年 10 月 31 日 | | | | |
| 序号 | 测试项目 | 单位 | 采样时间 | | | 参考限值 | |
| | | | 8:55 | 9:24 | 9:53 | | |
| 1 | 烟道截面积 | m ² | 2.84 | | | / | |
| 2 | 大气压 | kPa | 102.0 | | | / | |
| 3 | 排气中水分含量 | % | 2.7 | 2.7 | 2.6 | / | |
| 4 | 排气温度 | °C | 26.1 | 26.4 | 26.7 | / | |
| 5 | 排气流速 | m/s | 9.5 | 9.4 | 9.3 | / | |
| 6 | 标干流量 | m ³ /h | 86638 | 85640 | 84740 | / | |
| 7 | 颗粒物排放浓度 | mg/m ³ | 2.0 | 2.1 | 2.4 | 20 | |
| 8 | 颗粒物排放速率 | kg/h | 0.17 | 0.18 | 0.20 | 1 | |
| 序号 | 测试项目 | 单位 | 采样时间 | | | 均值 | 参考限值 |
| | | | 10:21 | 10:32 | 10:45 | | |
| 9 | 排气中水分含量 | % | 2.6 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | / |
| 10 | 排气温度 | °C | 26.3 | 26.4 | 26.4 | 26.4 | / |
| 11 | 排气流速 | m/s | 9.2 | 9.3 | 9.3 | 9.3 | / |
| 12 | 标干流量 | m ³ /h | 83941 | 84912 | 84884 | 84579 | / |
| 13 | 氟化物排放浓度 | mg/m ³ | 0.06 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 3 |
| 14 | 氟化物排放速率 | kg/h | 5.0×10 ⁻³ | 6.8×10 ⁻³ | 7.6×10 ⁻³ | 6.8×10 ⁻³ | 0.072 |

备注：

- 1、限值参考排污许可证，排污许可证编号为 913205827724691085001U，参考标准由委托方提供。
- 2、有组织废气测点位置见附图 1、3。

以下空白

苏州捷盈环境检测有限公司 检测报告

检测类别：有组织废气

任务号：20250138-3

| 工业设备名称 | | 排气筒 6# | | 测试工况 | | 正常生产 | |
|----------|----------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|
| 烟囱高度 (m) | | 15 | | 处理设施 | | 布袋除尘+脉冲除尘 | |
| 检测点位 | | 出口 Q6 | | 采样日期 | | 2025年10月31日 | |
| 序号 | 测试项目 | 单位 | 采样时间 | | | 均值 | 参考限值 |
| | | | 17:10 | 17:30 | 17:50 | | |
| 1 | 烟道截面积 | m ² | 0.950 | | | | / |
| 2 | 大气压 | kPa | 101.8 | | | | / |
| 3 | 排气中水分含量 | % | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | / |
| 4 | 排气温度 | °C | 34.5 | 24.3 | 34.0 | 30.9 | / |
| 5 | 排气流速 | m/s | 10.1 | 10.1 | 10.1 | 10.1 | / |
| 6 | 标干流量 | m ³ /h | 29678 | 29697 | 29729 | 29701 | / |
| 7 | 氮氧化物排放浓度 | mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | 180 |
| 8 | 氮氧化物排放速率 | kg/h | / | / | / | / | / |
| 9 | 二氧化硫排放浓度 | mg/m ³ | 3 | 3 | 3 | 3 | 80 |
| 10 | 二氧化硫排放速率 | kg/h | 8.9×10 ⁻² | 8.9×10 ⁻² | 8.9×10 ⁻² | 8.9×10 ⁻² | / |
| 序号 | 测试项目 | 单位 | 采样时间 | | | 参考限值 | |
| | | | 14:47 | 15:17 | 15:47 | | |
| 13 | 排气中水分含量 | % | 3.8 | 3.8 | 3.8 | / | |
| 14 | 排气温度 | °C | 33.7 | 33.9 | 34.3 | / | |
| 15 | 排气流速 | m/s | 10.0 | 10.0 | 10.0 | / | |
| 16 | 标干流量 | m ³ /h | 29470 | 29450 | 29418 | / | |
| 17 | 颗粒物排放浓度 | mg/m ³ | 1.7 | 1.2 | 1.4 | 20 | |
| 18 | 颗粒物排放速率 | kg/h | 5.0×10 ⁻² | 3.5×10 ⁻² | 4.1×10 ⁻² | / | |
| 序号 | 测试项目 | 单位 | 采样时间 | | | 参考限值 | |
| | | | 12:05 | | | | |
| 19 | 烟气黑度 | 级 | <1 | | | 1 | |

备注：

- 1、ND 表示未检出，氮氧化物检出限为 3mg/m³。
- 2、限值参考排污许可证，排污许可证编号为 913205827724691085001U，参考标准由委托方提供。
- 3、有组织废气测点位置见附图 1、3。

苏州捷盈环境检测有限公司

检测报告

检测类别：有组织废气

任务号：20250138-3

| 工业设备名称 | | 排气筒 6# | | 测试工况 | | | 正常生产 | |
|----------|---------|-------------------|-------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------|--|
| 烟囱高度 (m) | | 15 | | 处理设施 | | | 布袋除尘+脉冲除尘 | |
| 检测点位 | | 出口 Q6 | | 采样日期 | | | 2025 年 10 月 31 日 | |
| 序号 | 测试项目 | 单位 | 采样时间 | | | 均值 | 参考限值 | |
| | | | 13:47 | 14:07 | 14:27 | | | |
| 1 | 烟道截面积 | m ² | 0.950 | | | | / | |
| 2 | 大气压 | kPa | 101.9 | | | | / | |
| 3 | 排气中水分含量 | % | 3.8 | 3.7 | 3.8 | 3.8 | / | |
| 4 | 排气温度 | °C | 33.2 | 33.5 | 33.6 | 33.4 | / | |
| 5 | 排气流速 | m/s | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | / | |
| 6 | 标干流量 | m ³ /h | 29518 | 29514 | 29473 | 29502 | / | |
| 7 | 铅排放浓度 | mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | 0.5 | |
| 8 | 铅排放速率 | kg/h | / | / | / | / | 0.0025 | |
| 序号 | 测试项目 | 单位 | 采样时间 | | | 均值 | 参考限值 | |
| | | | 8:43 | 9:48 | 10:53 | | | |
| 9 | 大气压 | kPa | 102.0 | | | | / | |
| 10 | 排气中水分含量 | % | 3.8 | 3.8 | 3.7 | 3.8 | / | |
| 11 | 排气温度 | °C | 34.5 | 34.1 | 33.7 | 34.1 | / | |
| 12 | 排气流速 | m/s | 10.1 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | / | |
| 13 | 标干流量 | m ³ /h | 29786 | 29518 | 29555 | 29620 | / | |
| 14 | 镍排放浓度 | mg/m ³ | ND | 2.5×10^{-4} | 8.0×10^{-4} | 4.0×10^{-4} | 1 | |
| 15 | 镍排放速率 | kg/h | / | 7.4×10^{-6} | 2.4×10^{-5} | 1.2×10^{-5} | 0.11 | |

备注：

- 1、ND 表示未检出，铅检出限为 $1.0 \times 10^{-2} \text{mg/m}^3$ ，镍检出限为 $3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ 。
- 2、限值参考排污许可证，排污许可证编号为 913205827724691085001U，参考标准由委托方提供。
- 3、有组织废气测点位置见附图 1、3。

苏州捷盈环境检测有限公司 检测结果

检测类别：厂界环境噪声

任务号：20250138-3

| 所属功能区 | | | | / | | | | |
|-------------|--------|-------------|-----------|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|------|
| 检测日期 | | 检测时间 | | 仪器核查 | | | | 天气状况 |
| 2025年10月30日 | | 9:11~9:36 | | 测量前：93.8dB(A) 测量后：93.8dB(A) | | | | 晴 |
| | | 22:06~22:27 | | 测量前：93.8dB(A) 测量后：93.8dB(A) | | | | |
| 主要噪声源 | 车间工段名称 | 设备名称 型号 | 功率/ 源强 | 昼开 (台) | 昼关 (台) | 夜开 (台) | 夜关 (台) | 备注 |
| | 电炉车间 | 矿热炉 | -- | 1 | 0 | 1 | 0 | -- |
| | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 以下空白 | | | | | | | | |

苏州捷盈环境检测有限公司 检测结论

检测类别：厂界环境噪声

任务号：20250138-3

| 测点编号 | 测点位置 | 测量日期 | 测量时间 | | 主要噪声源 | 测点距声源 距离(m) | 等效声级 dB(A) | | 风速 m/s | | 备注 |
|------|---------|-----------------|------|-------|-------|----------------|---------------|------|-----------|-----|----|
| | | | 昼间 | 夜间 | | | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | |
| N1 | 东侧厂界外1米 | 2025年 10月30日 | 9:18 | 22:08 | -- | -- | 54.4 | 44.9 | 1.4 | 1.5 | -- |
| N2 | 东侧厂界外1米 | | 9:23 | 22:13 | -- | -- | 55.8 | 47.1 | 1.4 | 1.5 | -- |
| N3 | 北侧厂界外1米 | | 9:27 | 22:18 | -- | -- | 56.7 | 48.3 | 1.4 | 1.6 | -- |
| N4 | 北侧厂界外1米 | | 9:31 | 22:23 | 矿热炉 | 10 | 57.4 | 48.5 | 1.4 | 1.5 | -- |

备注：

噪声测点位置示意图见附图1、4。

以下空白

附表一：检测依据一览表

| 检测类别 | 项目 | 检测依据 |
|-------|-----------------|--|
| 废水 | pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 |
| | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 |
| | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 |
| | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 |
| | 动植物油类 | 水质 石油类和动植物油类类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 |
| | 水温 | 水质 水温的测定 传感器法 HJ 1396-2024 |
| 无组织废气 | 镍 | 大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 63.1-2001 |
| | 氮氧化物 | 环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法及修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号) HJ 479-2009 |
| | 氟化物 | 环境空气 氟化物的测定 滤膜采样 氟离子选择电极法 HJ 955-2018 |
| | 二氧化硫 | 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法及修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号) HJ 482-2009 |
| | 铅 | 环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法及修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号) HJ 539-2015 |
| | 总悬浮颗粒物 (颗粒物) | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022 |
| | 铬、锌 | 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2003 年) 3.2.12 原子吸收分光光度法 |
| 有组织废气 | 颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017 |
| | 氟化物 | 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001 |
| | 铅 | 固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 685-2014 |
| | 镍 | 大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 63.1-2001 |
| | 氮氧化物 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 |
| | 二氧化硫 | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 |
| | 烟气黑度 | 固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007 |
| 噪声 | 厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 |
| 以下空白 | | |

附表二：检测仪器一览表

| 序号 | 仪器名称 | 型号 | 仪器编号 | 检定有效期 |
|------|----------------------------------|-------------------|--------------|------------|
| 1 | 数字温湿度大气压力计 | DYM3-02 | SZJY-C066-2 | 2026.09.27 |
| 2 | 数字温湿度大气压力计 | DYM3-02 | SZJY-C066-3 | 2025.12.04 |
| 3 | 数字温湿度大气压力计 | DYM3-02 | SZJY-C066-4 | 2025.12.17 |
| 4 | 水温温度计 | WT | SZJY-C015 | 2025.12.02 |
| 5 | 便携式 pH/电导率/溶解氧仪 | SX836 型 | SZJY-C059-6 | 2026.07.31 |
| 6 | 轻便三杯风向风速表 | FYF-1H 型 | SZJY-C029-7 | 2025.11.24 |
| 7 | 轻便三杯风向风速表 | FYF-1H 型 | SZJY-C029-10 | 2025.11.24 |
| 8 | 声级计 | AWA6228+型多功能声级计 | SZJY-C046-3 | 2025.12.04 |
| 9 | 声校准器 | AWA6021A | SZJY-C047-3 | 2025.12.04 |
| 10 | 林格曼烟气黑度图 | QT203M 型 | SZJY-C009 | / |
| 11 | 空盒气压表 | DYM3 型 | SZJY-C028-5 | 2026.09.27 |
| 12 | 温湿度计 | ST8817 | SZJY-C031-4 | 2026.09.27 |
| 13 | 便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 | 崂应 3012H-D | SZJY-C007 | 2025.12.02 |
| 14 | 便携式大流量低浓度 烟尘自动测试仪 | 崂应 3012H-D | SZJY-C007-3 | 2026.05.13 |
| 15 | 自动烟尘/气测试仪 | 崂应 3012H | SZJY-C007-5 | 2026.10.19 |
| 16 | 智能环境空气/颗粒物综合采样器 | 崂应 2050 型 22 款恒温版 | SZJY-C067-1 | 2026.09.23 |
| 17 | 智能环境空气/颗粒物综合采样器 | 崂应 2050 型 22 款恒温版 | SZJY-C067-2 | 2026.09.23 |
| 18 | 智能环境空气/颗粒物综合采样器 | 崂应 2050 型 22 款恒温版 | SZJY-C067-3 | 2026.09.23 |
| 19 | 智能环境空气/颗粒物综合采样器 | 崂应 2050 型 22 款恒温版 | SZJY-C067-4 | 2026.09.23 |
| 20 | ADS-2062E 智能 (2+1) 大气采样器/智能综合采样器 | ADS-2062E | SZJY-C005-1 | 2026.09.23 |
| 21 | ADS-2062E 智能 (2+1) 大气采样器/智能综合采样器 | ADS-2062E | SZJY-C005-2 | 2026.09.23 |
| 22 | ADS-2062E 智能 (2+1) 大气采样器/智能综合采样器 | ADS-2062E | SZJY-C005-3 | 2026.09.23 |
| 23 | ADS-2062E 智能 (2+1) 大气采样器/智能综合采样器 | ADS-2062E | SZJY-C005-4 | 2026.09.23 |
| 24 | 高负压智能采样器 | ADS-2062G | SZJY-C017 | 2026.02.20 |
| 25 | 高负压智能采样器 | ADS-2062G | SZJY-C017-2 | 2026.02.20 |
| 26 | 高负压智能采样器 | ADS-2062G | SZJY-C017-3 | 2026.03.12 |
| 27 | 高负压智能采样器 | ADS-2062G | SZJY-C017-4 | 2026.03.12 |
| 28 | 可见分光光度计 | 722N | SZJY-C010 | 2026.09.27 |
| 29 | 红外测油仪 | JLBG-121U | SZJY-C011 | 2025.12.02 |
| 30 | 分析电子天平 | FA2004 | SZJY-C033 | 2025.12.02 |
| 31 | 数字显示瓶口电子滴定器 | Titrette, 50ml | SZJY-C058-2 | 2026.07.28 |
| 32 | 原子吸收分光光度计 | AA-6880 | SZJY-C040 | 2026.07.28 |
| 33 | 氟离子浓度计 | PXSJ-216F | SZJY-C018 | 2025.12.02 |
| 34 | 紫外可见分光光度计 | T6 新世纪 | SZJY-C019 | 2026.09.27 |
| 35 | 电子天平 | PT-124/85S | SZJY-C020 | 2025.12.02 |
| 以下空白 | | | | |

附表三：气象参数测试结果

| 检测日期 | 检测因子 | 采样点位 | 采样时间 | 气温 (K) | 大气压 (kPa) | 湿度 (%) | 风速 (m/s) | 风向 |
|-----------------|---|-------------|-------------|--------|-----------|--------|----------|----|
| 2025年 10月30日 | 总悬浮颗粒物 (颗粒物)、 二氧化硫、 氮氧化物、 氟化物、铬、锌 | G1、G2、G3、G4 | 10:00~11:00 | 293.1 | 102.2 | 70 | 1.4 | 西 |
| | | | 13:00~14:00 | 293.0 | 101.9 | 70 | 1.4 | 西 |
| | | | 16:00~17:00 | 292.3 | 101.9 | 65 | 1.5 | 西 |
| | 镍 | G1、G2、G3、G4 | 11:07~12:07 | 293.4 | 102.1 | 69 | 1.4 | 西 |
| | | | 14:07~15:07 | 292.2 | 101.9 | 67 | 1.5 | 西 |
| | | | 17:07~18:07 | 291.5 | 101.9 | 71 | 1.5 | 西 |
| | 铅 | G1、G2、G3、G4 | 11:07~12:47 | 293.4 | 102.1 | 69 | 1.4 | 西 |
| | | | 14:07~15:47 | 292.2 | 101.9 | 67 | 1.5 | 西 |
| | | | 17:07~18:47 | 291.5 | 101.9 | 71 | 1.5 | 西 |

以下空白



备注：1、★S1 为废水测点位置。

2、○G1~○G4 为无组织废气测点位置。

厂界西侧与邻厂共用墙体，故上风向○G1 布于厂区内。

3、◎Q1~◎Q6 为有组织废气测点位置。

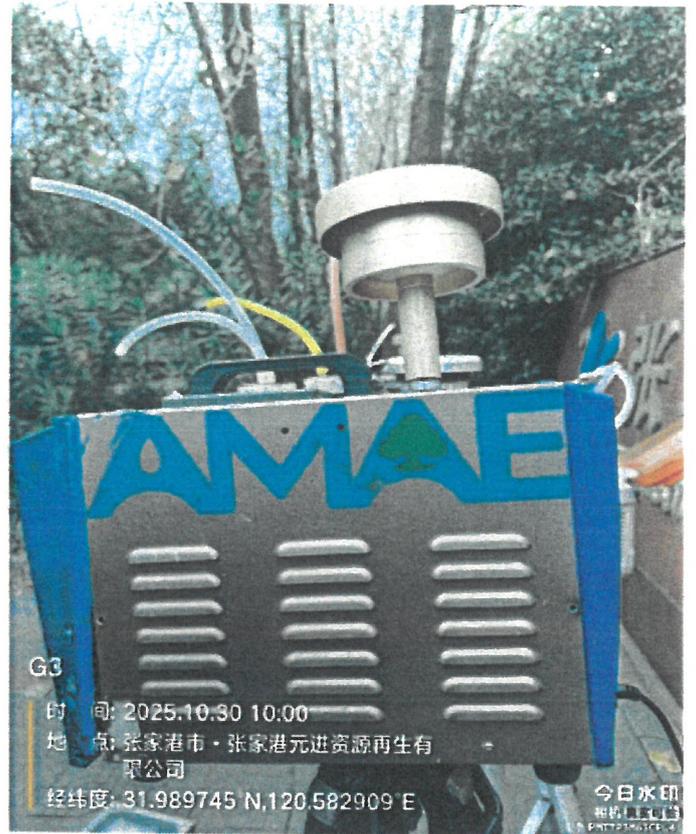
4、▲N1~▲N4 为噪声测点位置。

厂界南侧、西侧均与邻厂共用墙体，故噪声无法检测。

附图 1：采样点位图



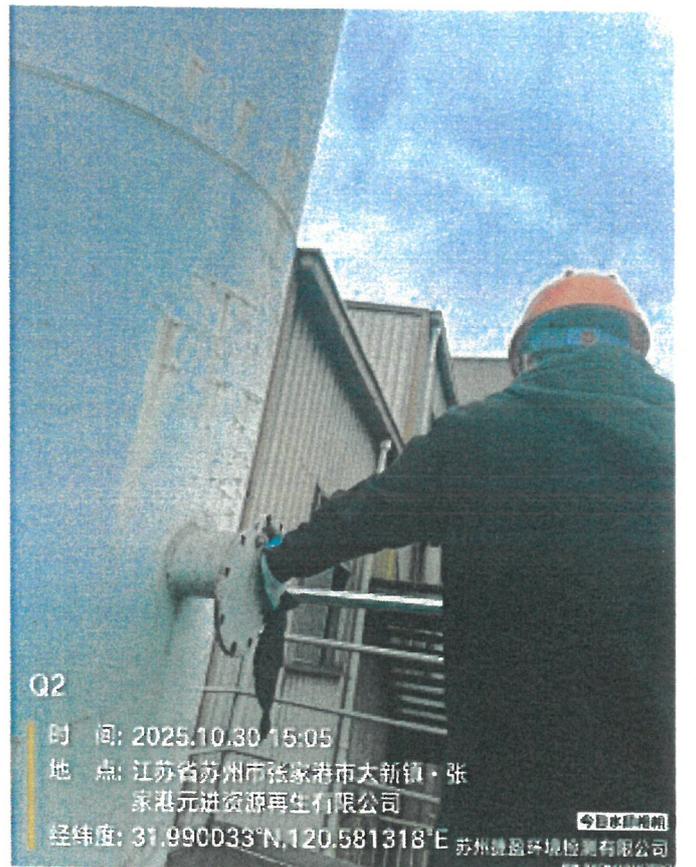
采样点位: 污水总排放口 S1



采样点位: 无组织废气测点位置



采样点位: 排气筒 1#出口 Q1

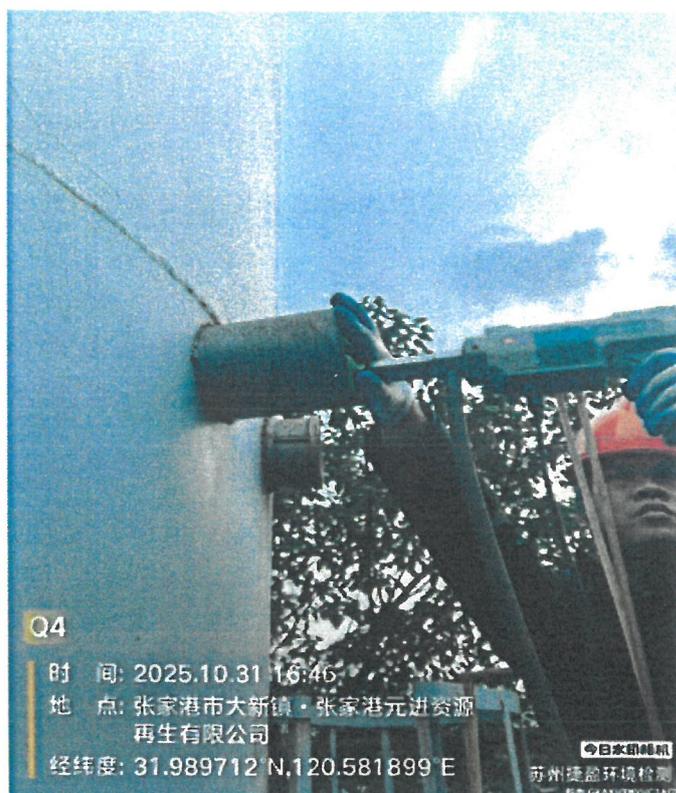


采样点位: 排气筒 2#出口 Q2

附图 2: 采样点位图



采样点位: 排气筒 3#出口 Q3



采样点位: 排气筒 4#出口 Q4

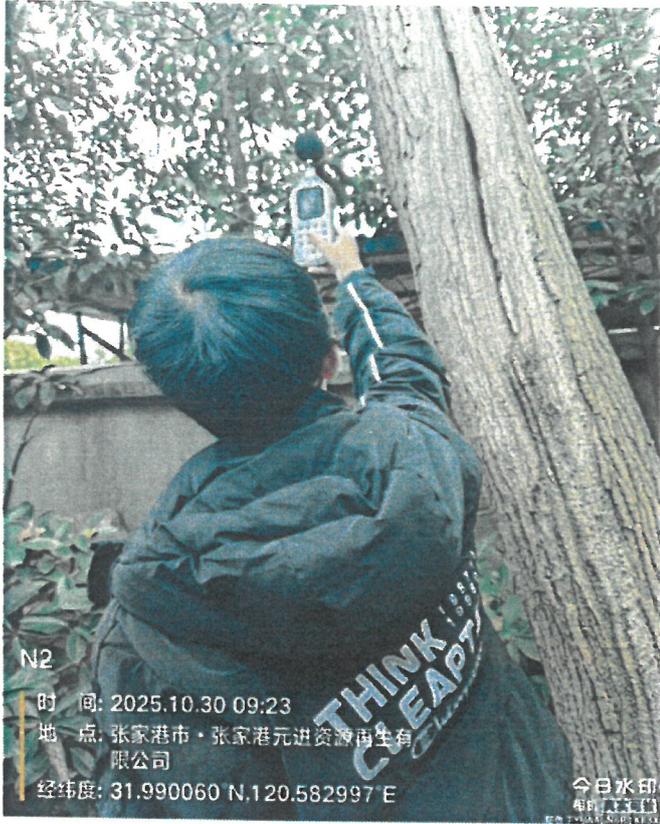


采样点位: 排气筒 5#出口 Q5



采样点位: 排气筒 6#出口 Q6

附图 3: 采样点位图



采样点位: 噪声测点位置

附图 4: 采样点位图

*****报告结束*****