泰坤检测
TAIKUN TEST

CMA
221020340747

# 检 测 报 告

报告编号：TKJC2026BB1606-1Z

委托单位：明达铝业科技（太仓）有限公司

受检单位：明达铝业科技（太仓）有限公司

检测类别：委托监测

苏州泰坤检测技术有限公司

地址：太仓市娄东街道北京东路88号东G　　邮编：215400
邮箱：sztk@sztaikun.com　　电话：0512-53867996

# 声　明

# Statement

1.本报告无报告专用章和批准人签章无效。
This report is invalid without the approver's signatures and special seal of inspection.

2.委托单位对报告检测结果如有异议，请于收到报告之日起十天内与本单位联系，逾期不予受理。
The applicant shall contact our company within 10 daysafter getting the results, if the applicant has any questions about the results. Overdue application will be dismissed.

3.委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
The applicant should undertake the responsibility for the provided samples' representativeness and document authenticity. Otherwise, our company has not relevant responsibilities.

4. 本报告仅对所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律责任。
This report is only responsible for the provided sample. The test results only represent the evaluation of the tested sample. Our company will not be responsible for any economical or legal liability generated from direct or indirect usage of the test report.

5.除委托单位特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期本单位均不再留样。
Only if the applicant makes particular statement and pays the management fee of the test samples, will the rest testing samples not be kept after expiration date the standard provisions regulated.

6.本报告全部或部分复制、涂改或以其它任何形式篡改的均属无效。
Any unauthorized fully or partially copy of this report, alteration and any other falsifications shall be invalid.

7.本单位保证检测工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
Our company assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.

报告编号：TKJC2026BB1606-1Z

# 检 测 报 告



| | | | |
|---|---|---|---|
| 委托单位 | 明达铝业科技（太仓）有限公司 | 联系人 | 刘永刚 |
| 委托单位地址 | 太仓市陆渡街道上海东路 768 号 | 联系电话 | 13814585930 |
| 受检单位 | 明达铝业科技（太仓）有限公司 | 联系人 | 刘永刚 |
| 受检单位地址 | 太仓市陆渡街道上海东路 768 号 | 联系电话 | 13814585930 |
| 样品类别 | 废气、废水、噪声 | 采样人 | 段文浩、王依旸、刘孝天、朱家磊、吴铭辉、季陈浩 |
| 采样日期 | 2026.05.14、2026.06.01 | 分析日期 | 2026.05.14 ～ 2026.05.17；2026.06.01 |
| 检测目的 | 为明达铝业科技（太仓）有限公司提供检测数据 | | |
| 检测内容 | 1、无组织废气：总悬浮颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、挥发性有机物<br>2、废水：化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、石油类<br>3、噪声：昼、夜等效连续 A 声级 | | |
| 检测依据及方法 | 见附表 1 | | |
| 主要检测仪器设备 | 见附表 2 | | |
| 检测结果 | 见第 2～3 页 | | |
| 备注 | 此报告为对 TKJC2026BB1606-Z 报告的修改报告，同时原报告作废。 | | |

编制人：张玉旋　　编制日期：2026 年 06 月 09 日

审核人：　　审核日期：2026 年 06 月 09 日

签发人：　　签发日期：2026 年 06 月 09 日

# 检 测 结 果



**表 1-1：无组织废气检测结果统计表**

单位：$mg/m^3$

| 检测项目 | 采样时间 | 检测结果 | | | | 标准限值 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 上风向 G1 | 下风向 G2 | 下风向 G3 | 下风向 G4 | |
| 总悬浮颗粒物 | 2026.05.14 | 0.200 | 0.231 | 0.244 | 0.242 | 0.5 |
| 氮氧化物 | 2026.05.14 | 0.027 | 0.032 | 0.026 | 0.030 | 0.12 |
| 二氧化硫 | 2026.05.14 | ND | 0.010 | 0.007 | 0.011 | 0.4 |
| 挥发性有机物 | 2026.05.14 | 0.0763 | 0.106 | 0.270 | 0.119 | / |
| 备注：1、ND 表示未检出，二氧化硫的检出限为 0.007 $mg/m^3$（以采样体积 30L 计）；2、挥发性有机物为 35 种单因子的浓度之和；3、参照《江苏省地方标准-大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 3 标准。 | | | | | | |

**表 1-2：无组织废气气象参数统计表**

| 采样时间 | 天气 | 气温（℃） | 相对湿度（%） | 大气压（kPa） | 风速（m/s） | 风向 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2026.05.14 | 晴 | 24.1 | 51.1 | 101.0 | 1.7 | 南 |

**表 2：噪声检测结果统计表**

单位：dB（A）

| 测点编号 | 检测点位 | 主要声源 | | 距声源距离（米） | 检测时间 | 昼间 Leq | 夜间 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 昼间 | 夜间 | | | | Leq | Lmax |
| N1 | 东厂界外 1 米 | / | / | / | 昼间：2026.05.14 09:29～09:44 夜间：2026.06.01 22:51～23:06 | 54 | 49 | 57 |
| N2 | 南厂界外 1 米 | / | / | / | | 56 | 47 | 61 |
| N3 | 西厂界外 1 米 | / | / | / | | 55 | 49 | 57 |
| N4 | 北厂界外 1 米 | / | / | / | | 57 | 46 | 50 |
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准 | | | | | | 60 | 50 | 60（频发）/ 65（偶发） |

| 主要声源情况 | 车间工段名称 | 设备名称型号 | 时段 | 运转情况 | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 开（台） | 停（台） | |
| | / | / | / | / | / | / |
| 备注：昼间天气晴，风速 1.8 m/s，夜间天气晴，风速 1.5 m/s。 | | | | | | |

# 检 测 结 果



**表 3：废水检测结果统计表**

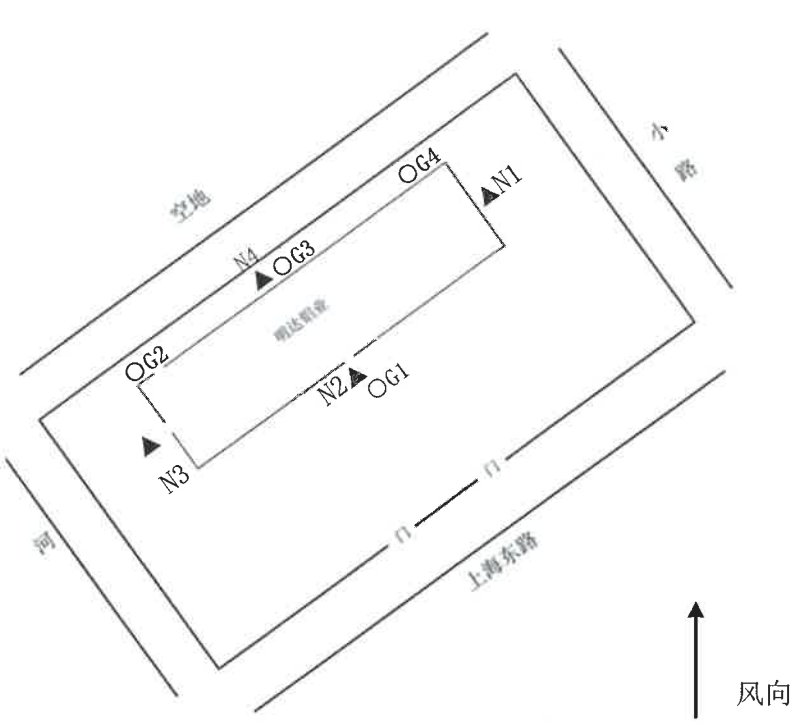
单位：mg/L

| 样品编号及样品名称 | 采样时间 | 样品性状 | | | 检　测　项　目 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 颜色 | 气味 | 性状 | 化学需氧量 | 氨氮 | 总磷 | 总氮 | 悬浮物 | 石油类 |
| BB1606-0514F1 生活污水 | 2026.05.14 | 浅黄 | 弱 | 微浊、无浮油 | 202 | 43.6 | 4.56 | 51.8 | 47 | 1.52 |
| 《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准 | | | | | 500 | / | / | / | 400 | 20 |
| 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 B 级标准 | | | | | / | 45 | 8 | 70 | / | / |

# 检 测 结 果



附图：检测布点图




说明：1、〇表示无组织废气检测点，▲表示噪声检测点； 2、此图为检测简易示意图，不代表该企业准确的平面位置图。

**附表 1：检测依据及方法**

| 检测类别 | 检测项目 | 分析方法 |
|---|---|---|
| 无组织废气 | 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022 |
| | 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 HJ 479-2009 及其修改单（生态环境部公告 2018 年第 31 号） |
| | 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 HJ 482-2009 及其修改单（生态环境部公告 2018 年第 31 号） |
| | 挥发性有机物 | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 |
| 废水 | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 |
| | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 |
| | 总氮 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012 |
| | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 |
| | 石油类 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 |
| 噪声 | 等效连续 A 声级 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 |

# 检 测 结 果



**附表 2：主要检测仪器设备**

| 仪器设备型号、名称 | 仪器设备编号 | 仪器设备性质 |
|---|---|---|
| YGY-QXY 手持气象仪 | 200343 | 自有 |
| 崂应 2050 型环境空气综合采样器（22 款）（恒温型） | 200461、200462、200466、200463 | 自有 |
| AWA6228+多功能声级计 | 200723 | 自有 |
| AWA6021A 声校准器 | 200724 | 自有 |
| AWA5688 多功能声级计 | 200713 | 自有 |
| FYF-1 轻便三杯风向风速表 | 200338 | 自有 |
| AWA6022A 声校准器 | 200714 | 自有 |
| AUW220D 十万分之一天平 | 100106 | 自有 |
| RG-AWS9 恒温恒湿称重系统 | 100402 | 自有 |
| N4S 紫外可见分光光度计 | 100704 | 自有 |
| 5977B+7890B 气相色谱质谱联用仪 | 101106 | 自有 |
| Titrette50ml 数显滴定器 | 103001、302601 | 自有 |
| N2 可见分光光度计 | 100701 | 自有 |
| UV-1800 紫外可见分光光度计 | 100703 | 自有 |
| BXM-30R 立式压力蒸汽灭菌锅 | 100610、100611 | 自有 |
| GZX-9140MBE 电热鼓风干燥箱 | 100505 | 自有 |
| LE104E/02 万分之一天平 | 100105 | 自有 |
| OIL480 红外分光测油仪 | 100901 | 自有 |

* * * * 报告结束 * * * *