



检测报告

Test Report

森茂（环）字第 20210164 号

正本

项目名称： 废水、废气、噪声检测

检测类别： 委托检测

委托单位： 泰州市道源再生资源有限公司

森茂检测科技无锡有限公司

Senmao Testing Technology Wuxi CO., Ltd.

检验检测专用章



声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告仅对当次检测有效，送检样品仅对来样负责。不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、未经本公司书面批准，不得以任何方式复制本检测报告。经同意复制的复制件，应由本公司加盖公章确认。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，我公司保留对上诉行为追究法律责任的权利。

四、用户对本检测报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出，逾期概不受理。

五、本检测报告及检测机构名称不得用于广告宣传。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。


地 址：无锡市新吴区景贤路 52 号三楼

邮 编：214000

电 话：0510-83212188

森茂检测科技无锡有限公司

检 测 报 告

| | | | | |
|---------------|---|--|-----------------------|--|
| 委托单位 | 名称 | 泰州市道源再生资源有限公司 | | |
| | 地址 | 江苏省泰州市靖江市江洲路 1 号(原龙江路与江洲路交叉口东南侧)3 幢 | | |
| 联系人 | 李贺 | 联系电话 | 18252055146 | |
| 样品类别 | 废水、废气、噪声 | 检测类别 | 委托检测 | |
| 采样日期 | 2021 年 02 月 20 日 | 检测周期 | 2021 年 02 月 20 日~23 日 | |
| 检测目的 | 受泰州市道源再生资源有限公司委托，进行废水、废气、噪声检测。 | | | |
| 检测内容 | 废水：pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、铅； 有组织废气：硫酸雾、铅及其化合物； 无组织废气：硫酸雾、铅及其化合物； 噪声：厂界噪声。 | | | |
| 执行标准 | 1、此标准限值由委托方提供； 2、废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 标准； 废水执行接管标准；噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。 | | | |
| 分析方法 | 详见第 9 页。 | | | |
| 检测结论 | 详见第 2~8 页。 | | | |
| 编制： <u>陈敏</u> | | 检验检测专用章 | | |
| 一审： <u>王素</u> | |  | | |
| 二审： <u>袁禄</u> | | | | |
| 签发： <u>闫彦</u> | | | | |
| | | 签发日期： 2021 年 03 月 03 日 | | |

废水检测结果

| 采样地点 | 检测项目 | 采样日期 | 样品性状 | 单位 | 检测结果 | 标准限值 |
|--------|-------|---------------------|--------------|------|------|------|
| 生活污水排口 | pH 值 | 2021 年 02 月 20 日 | 微浑、微黄、 微臭 | 无量纲 | 7.23 | 6-9 |
| | 化学需氧量 | | | mg/L | 40 | 400 |
| | 悬浮物 | | | mg/L | 6 | 220 |
| | 氨氮 | | | mg/L | 5.38 | 22 |
| | 总磷 | | | mg/L | 3.15 | 8 |
| | 铅 | | | mg/L | 未检出 | / |
| 雨水排口 | pH 值 | 2021 年 02 月 20 日 | 较清、无色、 无嗅 | 无量纲 | 7.38 | / |
| | 化学需氧量 | | | mg/L | 17 | / |
| | 悬浮物 | | | mg/L | 10 | / |
| | 铅 | | | mg/L | 未检出 | / |
| 以下空白 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 备注 | / | | | | | |

有组织废气检测结果（1）

| | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| 检测点位 | | 厂区喷淋塔废气排放口 | | | |
| 采样日期 | | 2021 年 02 月 20 日 | | | |
| 排气筒高度 (m) | | 15 | | | |
| 测点烟道尺寸 (m) | | Φ0.4 | | | |
| 采样频次 | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | / |
| 烟气流速 (m/s) | | 10.1 | 9.9 | 10.1 | / |
| 标态烟气流量 (m ³ /h) | | 4049 | 3986 | 4029 | / |
| 检测项目 | | 检测结果 (“ND” 表示未检出) | | | 标准 限值 |
| 硫酸雾 | 排放浓度 (mg/m ³) | 0.85 | 1.29 | 1.13 | 45 |
| | 排放速率 (kg/h) | 3.44×10 ⁻³ | 5.14×10 ⁻³ | 4.55×10 ⁻³ | / |
| 以下空白 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 备注 | / | | | | |

有组织废气检测结果（2）

| | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|------|----------|
| 检测点位 | | 厂区喷淋塔废气排放口 | | | |
| 采样日期 | | 2021 年 02 月 20 日 | | | |
| 排气筒高度 (m) | | 15 | | | |
| 测点烟道尺寸 (m) | | φ0.4 | | | |
| 采样频次 | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 烟气流速 (m/s) | | 9.6 | 10.1 | 10.2 | |
| 标态烟气流量 (m ³ /h) | | 3852 | 4070 | 4102 | |
| 检测项目 | | 检测结果（“ND”表示未检出） | | | 标准 限值 |
| 铅及其化合物 | 排放浓度 (mg/m ³) | 4.21×10^{-3} | 5.25×10^{-3} | ND | 0.7 |
| | 排放速率 (kg/h) | 1.62×10^{-5} | 2.14×10^{-5} | / | / |
| 以下空白 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 备注 | | / | | | |

无组织废气检测结果

| 检测点位 | 采样日期 | 检测项目 | 检测结果（“ND”表示未检出） | | 标准限值 |
|-----------|---------------------|--|-----------------|-------|------|
| | | | / | 最大值 | |
| 上风向对照点 G1 | 2021 年 02 月 20 日 | 铅及其化合物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 0.083 | / | / |
| 下风向监测点 G2 | | | 0.145 | 0.222 | 6 |
| 下风向监测点 G3 | | | 0.222 | | |
| 下风向监测点 G4 | | | 0.124 | | |
| 上风向对照点 G1 | 2021 年 02 月 20 日 | 硫酸雾 (mg/m^3) | 0.343 | / | |
| 下风向监测点 G2 | | | 0.336 | 0.359 | 1.2 |
| 下风向监测点 G3 | | | 0.353 | | |
| 下风向监测点 G4 | | | 0.359 | | |
| 以下空白 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 备注 | / | | | | |

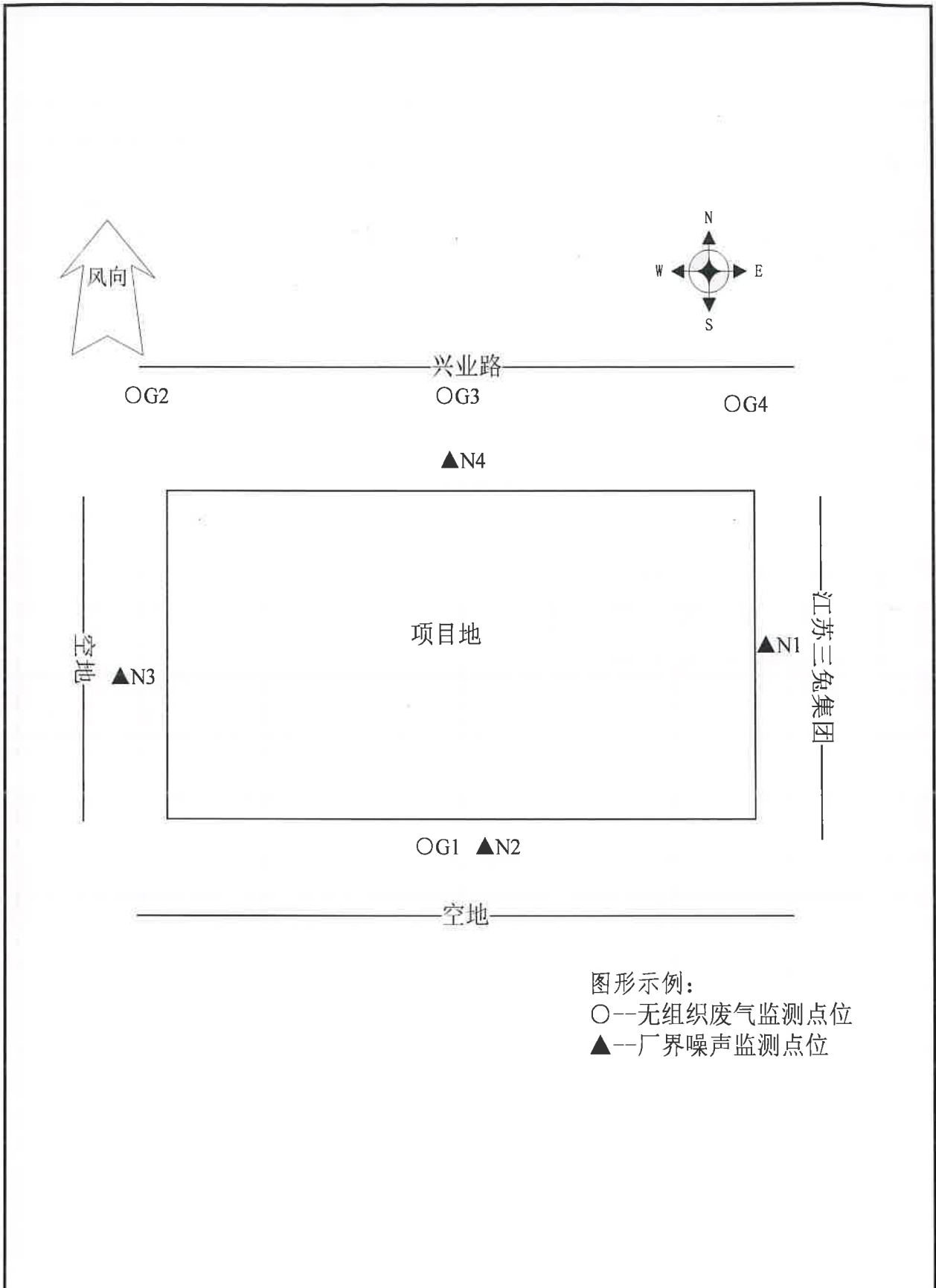
检测期间气象参数一览表

| 检测日期 | 检测频次 | 气象参数 | | | | |
|---|------|---------|----------|--------|----------|----|
| | | 温度 (°C) | 大气压(kPa) | 湿度 (%) | 风速 (m/s) | 风向 |
| 硫酸雾 | | | | | | |
| 2021 年 02 月 20 日 | / | 10.3 | 102.3 | 51.2 | 1.7 | 南 |
| 铅及其化合物 | | | | | | |
| 2021 年 02 月 20 日 | / | 12.1 | 102.3 | 49.7 | 1.9 | 南 |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; display: inline-block;"> 以 下 空 白 </div> | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 备注 | / | | | | | |

噪声检测结果

| 环境条件 | 2021 年 02 月 20 日，昼间：晴，风速：1.6m/s，夜间：晴，风速：2.3m/s。 | | | | |
|---------------------|---|----------|----------------------------------|-------------------|----|
| 检测日期 | 测点编号 | 检测点位 | 检测时间 | 检测结果 (Leq, dB(A)) | |
| | | | | 昼间 | 夜间 |
| 2021 年 02 月 20 日 | N1 | 东厂界外 1 米 | 昼间：14:15-14:31 夜间：22:01-22:17 | 58 | 46 |
| | N2 | 南厂界外 1 米 | | 58 | 47 |
| | N3 | 西厂界外 1 米 | | 57 | 47 |
| | N4 | 东北界外 1 米 | | 58 | 47 |
| 标准限值 | | | | 65 | 55 |
| 以下空白 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 备注 | / | | | | |

检测点位示意图



图形示例：

○—无组织废气监测点位

▲—厂界噪声监测点位

检测分析方法及主要仪器设备

| 序号 | 项目类别 | 检测项目 | 分析方法 | 仪器设备及编号 | 检出限 |
|----|-----------|------------|---|---|--------------------------------|
| 1 | 废水 | pH 值 | 《便携式 pH 计法》 （《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002） 3.1.6.2） | PH-100 型笔式酸 度计 SMX-006-2 | / |
| 2 | 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） | COD 消解仪 SMF157.1~157.10 | 4mg/L |
| 3 | 废水 | 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定 重量法》 （GB/T 11901-89） | fb224 分析天平 （万分之一） SMF011 | 4mg/L |
| 4 | 废水 | 铅 | 《水质 32 种元素的测定 电感耦合 等离子体发射光谱法》 （HJ 776-2015） | ICAP7000Duo 电 感耦合等离子体 发射光谱 SMF-001 | 0.1mg/L |
| 5 | 废水 | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法》（HJ 535-2009） | 723N 可见光分光 光度计 SMF-009 | 0.025mg/L |
| 6 | 废水 | 总磷 | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光 度法》（GB/T 11893-1989） | 723N 可见光分光 光度计 SMF-009 | 0.01mg/L |
| 7 | 有组织 废气 | 铅及其 化合物 | 《空气和废气颗粒物中金属元素的 测定电感耦合等离子体发射光谱法》 （HJ 777-2015） | ICAP7000Duo 电感耦合等离子 体发射光谱 SMF-001 | 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 8 | 有组织 废气 | 硫酸雾 | 《固定污染源废气硫酸雾的测定离 子色谱法》（HJ 544-2016） | ICS-600 离子色谱 仪 SMF-004 | 0.2mg/m ³ |
| 9 | 无组织 废气 | 铅及其 化合物 | 《空气和废气颗粒物中金属元素的 测定电感耦合等离子体发射光谱法》 （HJ 777-2015） | ICAP7000Duo 电感耦合等离子 体发射光谱 SMF-001 | 0.003 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 10 | 无组织 废气 | 硫酸雾 | 《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》（HJ 544-2016） | ICS-600 离子色谱 仪 SMF-004 | 0.005mg/m ³ |
| 11 | 噪声 | 厂界噪 声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB 12348-2008） | AWA6228+多功 能声级计 SMX-003-3 | / |
| 备注 | / | | | | |

- 以下空白 -

