



检 测 报 告

202208500

样品类别	废水、废气、噪声
委托单位	中科晶源微电子技术（北京）有限公司
受检单位	中科晶源微电子技术（北京）有限公司

编 制 李承
审 核 张
批 准 王
签发日期 2022年8月17日

北京诚天检测技术服务有限公司



声明


一、检测报告封皮及骑缝同时加盖本公司“检验检测专用章”方为有效。

二、检测报告如有涂改、增删、拆装等视为无效。

三、委托人对检测报告内容若有异议，应于收到报告之日起15天内向本公司提出，逾期视为接受。

四、送检样品的样品信息由委托方提供，本公司仅对来样所检项目的检测结果负责。

五、未经本公司书面同意，不得复制（全文复制除外）检测报告。

六、未加盖资质认定  标志的检测报告，仅用于内部参考，不具有对社会的证明作用。

七、本公司不对报告中委托方或委托方指定的其他机构提供的信息负责。

八、未经本公司书面同意，任何单位和个人不得以本公司名义或检测报告内容进行广告宣传活动。

北京诚天检测技术服务有限公司

地址：北京市北京经济技术开发区科创十三街12号院1号楼2层

邮编：100176

电话：010-87227375

检测报告

报告编号：202208500

一、基本信息

委托单位	中科晶源微电子技术（北京）有限公司		
受检单位	中科晶源微电子技术（北京）有限公司		
受检单位地址	北京市北京经济技术开发区经海四路 156 号院 12 号楼		
检测目的	委托检测	样品来源	现场采样
采样日期	2022.08.09	检测日期	2022.08.09-08.15

二、检测结果

2.1 废水

采样位置	污水总排口
样品性状	黄色、微臭、微浑
检测项目	检测结果
pH(无量纲)	7.2
悬浮物(mg/L)	87
氨氮(mg/L)	7.15
化学需氧量(mg/L)	451
五日生化需氧量(mg/L)	122

~~~~~以下空白~~~~~

# 检测报告

报告编号: 202208500

## 2.2 有组织废气

|                               |                          |                      |
|-------------------------------|--------------------------|----------------------|
| 排气筒名称                         |                          | 废气排气筒                |
| 采样位置                          |                          | 净化后                  |
| 生产负荷 (%)                      |                          | 90                   |
| 排气筒高度(m)                      |                          | 26                   |
| 净化方式                          |                          | 布袋除尘+活性炭吸附           |
| 截面积 (m <sup>2</sup> )         |                          | 0.1600               |
| 大气压(kPa)                      |                          | 100.1                |
| 废气平均温度(°C)                    |                          | 25.2                 |
| 废气平均湿度(%)                     |                          | 1.8                  |
| 废气平均流速(m/s)                   |                          | 5.4                  |
| 检测项目                          |                          | 检测结果                 |
| 标态干废气量(N.d.m <sup>3</sup> /h) |                          | 2769                 |
| 非甲烷总烃                         | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 13.6                 |
|                               | 排放速率(kg/h)               | 0.038                |
| 锡及其化合物                        | 排放浓度(μg/m <sup>3</sup> ) | 0.679                |
|                               | 排放速率(kg/h)               | 1.9×10 <sup>-6</sup> |
| 丙酮                            | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.05                 |
|                               | 排放速率(kg/h)               | 1.3×10 <sup>-4</sup> |
| 标态干废气量(N.d.m <sup>3</sup> /h) |                          | 2723                 |
| 颗粒物                           | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 2.5                  |
|                               | 排放速率(kg/h)               | 6.8×10 <sup>-3</sup> |

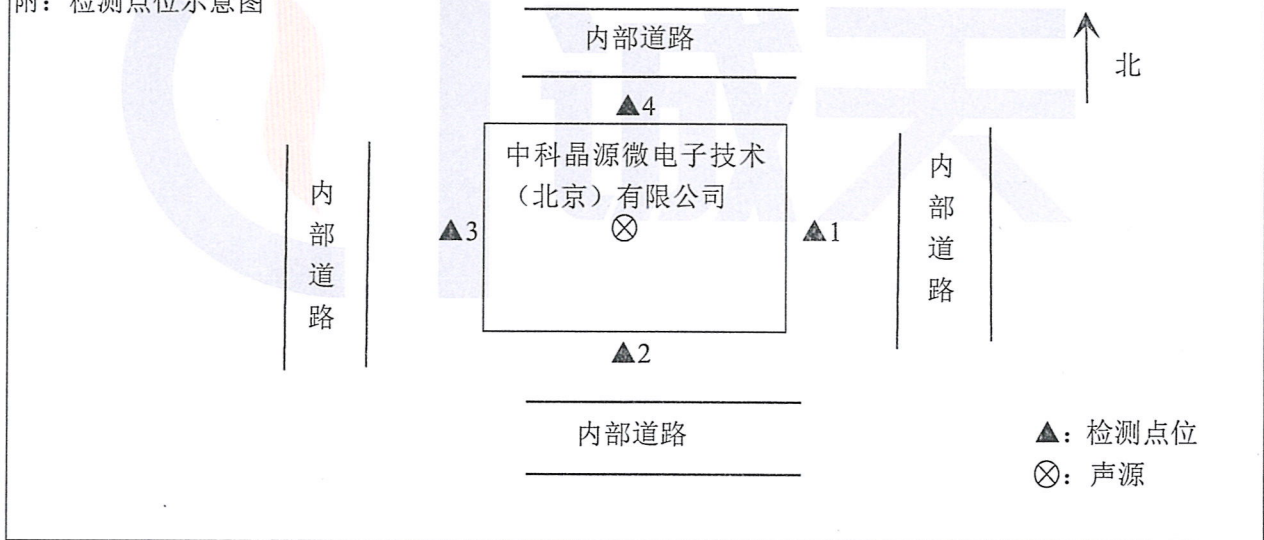
# 检测报告

报告编号：202208500

## 2.3 噪声

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| 主要声源       | 设备                    |
| 最大风速(m/s)  | 1.8                   |
| 工况         | 正常                    |
| 采样位置       | 检测结果 $L_{eq}$ [dB(A)] |
|            | 昼间                    |
| 东厂界外 1 米▲1 | 57                    |
| 南厂界外 1 米▲2 | 58                    |
| 西厂界外 1 米▲3 | 57                    |
| 北厂界外 1 米▲4 | 55                    |

附：检测点位示意图



~~~~~以下空白~~~~~

检测报告

报告编号：202208500

三、检测依据及仪器

| 样品类别 | 检测项目 | 仪器名称/编号 | 检测依据 | 检出限 |
|-------|--|--|---|--------------------------------------|
| 废水 | pH | 便携式 pH 计 E-2-051 | 水质 pH 值的测定 电极法
HJ 1147-2020 | / |
| | 悬浮物 | 电子天平 E-1-002; 电热鼓风干燥箱 E-1-018 | 水质 悬浮物的测定 重量法
GB 11901-1989 | 4mg/L |
| | 化学需氧量 | 滴定管 E-3-003; 消解器 E-1-055 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法
HJ 828-2017 | 4mg/L |
| | 五日生化需氧量 | 生化培养箱 E-1-015; 溶解氧测定仪 E-1-041 | 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5 mg/L |
| | 氨氮 | 紫外可见分光光度计 E-1-006 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 0.025 mg/L |
| 有组织废气 | 烟气参数 | 自动烟尘烟气测试仪 E-2-081; 空盒气压表 E-2-024 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 | / |
| | 非甲烷总烃 | 气相色谱仪 E-1-023 | 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 HJ 38-2017 | 0.07 mg/m ³ |
| | 颗粒物 | 电子天平 E-1-001; 低浓度称量恒温恒湿设备 E-1-037 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017 | 1.0 mg/m ³ |
| | 锡及其化合物 | 原子吸收分光光度计 E-1-024 | 大气固定污染源锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 65-2001 | 3×10 ⁻³ μg/m ³ |
| | 丙酮 | 气相色谱-质谱仪 E-1-053 | 固定污染源废气挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 | 0.01 mg/m ³ |
| 噪声 | 声校准器 E-2-016; 手持式多功能声级计 E-2-014; 风向风速仪 E-2-017 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014 | / | |

报告结束