



检测报告

报告编号：ZNJC/2021-0098B0305

检测类别：委托检测

样品名称：3月无组织废气


委托单位：中芯集成电路制造（绍兴）有限公司

浙江中诺检测技术有限公司



地址：浙江省绍兴市柯桥区齐贤镇高泽居委会1幢（即镜水路1906号）物流大厦附4楼414-423室
电话：0575-81181339 传真：0575-81181337

检测报告

| 委托单位名称 | | 中芯集成电路制造(绍兴)有限公司 | 委托单位地址 | 浙江省绍兴市越城区皋埠街道临江路 518 号 | |
|-----------------------|-------|--|--------------|---|--|
| 受检单位名称 | | 中芯集成电路制造(绍兴)有限公司 | 受检单位地址 | 浙江省绍兴市越城区皋埠街道临江路 518 号 | |
| 采样/收样日期 | | 2021 年 03 月 10、22 日 | 采样/送样单位 | 浙江中诺检测技术有限公司 | |
| 检测日期 | | 2021 年 03 月 10~26 日 | 检测结果 | 详见第 2 页 | |
| 样品数量 | | 无组织废气(吸收液 60 根、气袋 12 个、滤膜 24 张) <small>空白除外</small> | | | |
| 项目类别 | 检测项目 | 检测标准 | 主要仪器设备 | 检出限 | |
| 无组织废气 | 氯化氢 | 固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999 | 可见分光光度计 722N | 0.05mg/m ³ | |
| | 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 (附修改单) | 可见分光光度计 722N | 0.015mg/m ³ | |
| | 氨 | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 | 可见分光光度计 722N | 0.01mg/m ³ | |
| | 甲醛 | 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995 | 可见分光光度计 722N | 0.10mg/m ³ | |
| | 非甲烷总烃 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 | 气相色谱仪 GC9790 | 0.07mg/m ³ | |
| | *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 HJ955-2018 | / | 0.5μg/m ³ | |
| | *氯气 | 固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T30-1999 | / | 0.1mg/m ³ | |
| | *硫酸雾 | 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ544-2016 | / | 0.005mg/m ³ | |
| 评价标准 | | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) | | | |
| 意见和解释 | | 本报告检测结果中带“*”的检测项目,除*硫酸雾是因业务繁忙外,其余均因本公司无相应 CMA 资质能力,分包给宁波远大检测技术有限公司,其资质证书编号为 161120341379,分包报告编号为远大检测 S21030547、S21030668。 | | | |
| 检测结论 | | 厂界无组织废气东侧、南侧、西侧、北侧的非甲烷总烃、*硫酸雾、*氟化物、氯化氢、*氯气、氮氧化物、甲醛的检测结果符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 无组织排放浓度限值要求;氨的检测结果符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)中表 1 恶臭污染物厂界二级新扩改建限值要求。 | | | |
| 编制: | | 审核: | | 批准: | |
| | | | |  | |
| 签发日期: 2021 年 4 月 11 日 | | | | | |

检测结果

| 采样日期 | 监测点位 | 样品编号 | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | *硫酸雾 (mg/m ³) | *氟化物 (μg/m ³) |
|---------------------|------------|-------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 2021 年 03 月 10 日 | 厂界东 ○E# | 98B 气-210310-E#-1 | 0.24 | 0.097 | <0.5 |
| | | 98B 气-210310-E#-2 | 0.19 | 0.083 | <0.5 |
| | | 98B 气-210310-E#-3 | 0.23 | 0.065 | <0.5 |
| | 厂界南 ○S# | 98B 气-210310-S#-1 | 0.16 | 0.128 | <0.5 |
| | | 98B 气-210310-S#-2 | 0.14 | 0.136 | <0.5 |
| | | 98B 气-210310-S#-3 | 0.20 | 0.133 | <0.5 |
| | 厂界西 ○W# | 98B 气-210310-W#-1 | 0.28 | 0.109 | <0.5 |
| | | 98B 气-210310-W#-2 | 0.24 | 0.114 | <0.5 |
| | | 98B 气-210310-W#-3 | 0.26 | 0.118 | <0.5 |
| | 厂界北 ○N# | 98B 气-210310-N#-1 | 0.20 | 0.114 | <0.5 |
| | | 98B 气-210310-N#-2 | 0.21 | 0.112 | <0.5 |
| | | 98B 气-210310-N#-3 | 0.22 | 0.117 | <0.5 |
| 最高浓度值 | | | 0.28 | 0.136 | <0.5 |
| 标准限值 | | | 4.0 | 1.2 | 20 |
| 达标情况 | | | 达标 | 达标 | 达标 |

(续上表)

| 采样日期 | 监测点位 | 样品编号 | 氯化氢 (mg/m ³) | *氯气 (mg/m ³) | 氨 (mg/m ³) | 氮氧化物 (mg/m ³) | 甲醛 (mg/m ³) |
|---------------------|------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 2021 年 03 月 22 日 | 厂界东 ○E# | 98B 气-210322-E#-1 | 0.06 | <0.1 | 0.159 | 0.043 | <0.10 |
| | | 98B 气-210322-E#-2 | 0.06 | <0.1 | 0.166 | 0.041 | <0.10 |
| | | 98B 气-210322-E#-3 | 0.07 | <0.1 | 0.164 | 0.042 | <0.10 |
| | 厂界南 ○S# | 98B 气-210322-S#-1 | 0.08 | <0.1 | 0.179 | 0.037 | <0.10 |
| | | 98B 气-210322-S#-2 | 0.07 | <0.1 | 0.184 | 0.038 | <0.10 |
| | | 98B 气-210322-S#-3 | 0.08 | <0.1 | 0.181 | 0.035 | <0.10 |
| | 厂界西 ○W# | 98B 气-210322-W#-1 | 0.09 | <0.1 | 0.156 | 0.036 | <0.10 |
| | | 98B 气-210322-W#-2 | 0.10 | <0.1 | 0.161 | 0.037 | <0.10 |
| | | 98B 气-210322-W#-3 | 0.09 | <0.1 | 0.164 | 0.035 | <0.10 |
| | 厂界北 ○N# | 98B 气-210322-N#-1 | 0.05 | <0.1 | 0.161 | 0.034 | <0.10 |
| | | 98B 气-210322-N#-2 | 0.06 | <0.1 | 0.166 | 0.035 | <0.10 |
| | | 98B 气-210322-N#-3 | 0.06 | <0.1 | 0.161 | 0.035 | <0.10 |
| 最高浓度值 | | | 0.10 | <0.1 | 0.184 | 0.043 | <0.10 |
| 标准限值 | | | 0.20 | 0.40 | 1.5 | 0.12 | 0.2 |
| 达标情况 | | | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 |

※※※※※报告结束※※※※※

附表: 监测期间环境气象参数

| 监测日期 | 监测时间 | 风向 | 风速(m/s) | 气温(℃) | 气压(kPa) | 天气情况 |
|---------------------|-------------|-----|---------|-------|---------|------|
| 2021 年 03 月 10 日 | 08:00-09:57 | 东北风 | 1.2 | 11 | 102.8 | 多云 |
| | 11:00-12:46 | 东北风 | 1.1 | 14 | 102.5 | 多云 |
| | 14:02-15:58 | 东北风 | 1.4 | 14 | 102.5 | 多云 |
| 2021 年 03 月 22 日 | 08:01-10:02 | 北风 | 1.4 | 10 | 102.9 | 晴 |
| | 12:00-14:47 | 北风 | 1.4 | 14 | 102.7 | 晴 |
| | 16:01-18:48 | 北风 | 1.3 | 14 | 102.7 | 晴 |

附图:

