



Semiconductor Manufacturing International Corporation  
中芯国际集成电路制造(深圳)有限公司

中国深圳坪山新区出口加工区高芯路18号 邮编: 518118

中芯国际集成电路制造(深圳)有限公司信息公开表

|                    |                    |                |            |                |                         |
|--------------------|--------------------|----------------|------------|----------------|-------------------------|
| 单位名称               | 中芯国际集成电路制造(深圳)有限公司 | 填写日期:          | 2019-01-14 |                |                         |
| 表 1 基础信息           |                    |                |            |                |                         |
| 单位名称               | 社会统一信用单位/组织机构代码    | 法定代表人          | 生产地址       | 联系方式           | 生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模    |
| 中芯国际集成电路制造(深圳)有限公司 | 914403006729728144 | 赵海军            | 深圳坪山       | 0755-28610000  | 主要生产经营芯片, 年产值 100577 万元 |
| 表 2-1 上年污水及污染物排放信息 |                    |                |            |                |                         |
| 排放口数量(个)           | 2                  | 排放口名称          | 1#排水口      | 2#排水口          |                         |
| 年度污水排放量(万吨)        | 49.199000          | 其中             | 直接排入海量(万吨) | 0              |                         |
| 排入城市管网量(万吨)        | 0                  | 直接排入江河湖库量(万吨)  | 0          | 其他去向量(万吨)      | 49.199 (污水处理厂)          |
| 污染物名称              | 污染物排放标准            | 年度平均排放浓度(毫克/升) | 年度核定排放量    |                |                         |
|                    |                    |                | 合计         | 达标排放量          | 超标排放量                   |
| 化学需氧量              | DB44/26-2001       | 96.708333      | 43.28      | 43.28          | 0                       |
| SS                 | DB44/26-2001       | 16.619048      | 8.18       | 8.18           | 0                       |
| 氟化物                | DB44/26-2001       | 2.496458       | 1.30       | 1.30           | 0                       |
| 五日生化需氧量            | DB44/26-2001       | 21.070833      | 10.27      | 10.27          | 0                       |
| 石油类                | DB44/26-2001       | 0.000000       | 0          | 0              | 0                       |
| 氨氮                 | DB44/26-2001       | 5.060000       | 11.08      | 11.08          | 0                       |
| 表 2-2 上年废气及污染物排放信息 |                    |                |            |                |                         |
| 排放口数量(个)           | 12                 | 其中工艺废气排放口数量(个) | 11         | 其中燃烧废气排放口数量(个) | 1                       |

|                    |              |                                  |        |                  |         |
|--------------------|--------------|----------------------------------|--------|------------------|---------|
| 年度废气排放量<br>(万标立方米) | 380382.0     | 其中工艺废气排放量<br>(万标立方米)             | 337822 | 其中燃烧废气排放量(万标立方米) | 42560.0 |
| 污染物名称              | 污染物排放标准      | 年度平均排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 达标情况   |                  |         |
| 氟化物                | DB44/27-2001 | 0.4610                           | 达标     |                  |         |
| 氯化氢                | DB44/27-2001 | 2.5990                           | 达标     |                  |         |
| 硫酸雾                | DB44/27-2001 | 0.6900                           | 达标     |                  |         |
| 氮氧化物               | DB44/27-2001 | 9.1400                           | 达标     |                  |         |
| 氨                  | DB44/27-2001 | 2.1600                           | 达标     |                  |         |
| 非甲烷总烃              | DB44/27-2001 | 2.2140                           | 达标     |                  |         |

表 2-3 上年固废污染物处置信息

| 固废污染物名称 | 年度产生量<br>(吨) | 本单位内处置     |      | 外单位处置      |        | 贮存量<br>(吨) | 累计贮存量<br>(吨) | 是否办理<br>转移联单 |
|---------|--------------|------------|------|------------|--------|------------|--------------|--------------|
|         |              | 处置量<br>(吨) | 处置方式 | 处置量<br>(吨) | 处置方式   |            |              |              |
| 废有机溶剂   | 443.59       | 0          | 无    | 443.59     | 回收再生   | 0          | 0            | 是            |
| 氟化钙污泥   | 756.05<br>2  | 0          | 无    | 756.052    | 填埋     | 0          | 0            | 是            |
| 硫酸铵     | 240.07       | 0          | 无    | 240.07     | 物理化学处理 | 0          | 0            | 是            |
| 废空桶     | 103.93       | 0          | 无    | 103.93     | 清洗     | 0          | 0            | 是            |
| 磷酸废液    | 107.01       | 0          | 无    | 107.01     | 物理化学处理 | 0          | 0            | 是            |

表 2-4 核技术利用项目信息

| 项目名称 | 活动种类 | 项目类型 | 备注 |
|------|------|------|----|
| 无    |      |      |    |

表 3 防治污染设施建设和运行情况

| 防治污染设施名称 | 投入使用日期     | 污染类别 | 处理工艺  | 平均日处理能力               |
|----------|------------|------|-------|-----------------------|
| 氨氮废水处理系统 | 2014-09-08 | 污水   | 吹脱法   | 20(m <sup>3</sup> /h) |
| 含氟废水处理系统 | 2014-09-08 | 污水   | 絮凝沉淀  | 50(m <sup>3</sup> /h) |
| 废气处理系统   | 2014-09-08 | 废气   | 碱液喷淋塔 | 75000(标立方米/小时)        |

|        |            |    |            |       |
|--------|------------|----|------------|-------|
| 废气处理系统 | 2014-09-08 | 废气 | 酸液喷淋塔      | 40000 |
| 废气处理系统 | 2016-04-01 | 废气 | 沸石浓缩转轮处理系统 | 60000 |

表 4 建设项目环境影响评价情况

| 建设项目名称               | 主要建设内容               | 环评审批部门       | 环评批复文号      | 环评批复时间      | 竣工环保验收审批部门 | 竣工环保验收审批文号    | 竣工环保验收审批时间 |
|----------------------|----------------------|--------------|-------------|-------------|------------|---------------|------------|
| 集成电路项目-超大规模集成电路芯片生产线 | 集成电路项目-超大规模集成电路芯片生产线 | 中华人民共和国环境保护部 | 环审[2009]561 | 2009年12月25日 | 广东省环境保护厅   | 粤环审(2017)113号 | 2017年3月16日 |

表 5 排污许可情况

|      |                    |        |                  |
|------|--------------------|--------|------------------|
| 企业名称 | 中芯国际集成电路制造(深圳)有限公司 | 排污许可证号 | 4403012017000018 |
| 有效期限 | 2017.12.07         | 至      | 2020.12.07       |

补充信息

| 排污口名称 | 污染物类型 | 项目名称    | 排放限值 | 单位     |
|-------|-------|---------|------|--------|
| 排水口总口 | 水污染物  | 石油类     | ≤20  | 毫克/升   |
| 排水口总口 | 水污染物  | 氟化物     | ≤20  | 毫克/升   |
| 排水口总口 | 水污染物  | 化学需氧量   | ≤500 | 毫克/升   |
| 排水口总口 | 水污染物  | 五日生化需氧量 | ≤300 | 毫克/升   |
| 排水口总口 | 水污染物  | 悬浮物     | ≤400 | 毫克/升   |
| 烟囱    | 大气污染物 | 非甲烷总烃   | ≤120 | 毫克/立方米 |
| 烟囱    | 大气污染物 | 氯化氢     | ≤100 | 毫克/立方米 |
| 烟囱    | 大气污染物 | 氟化物     | ≤9   | 毫克/立方米 |
| 烟囱    | 大气污染物 | 硫酸雾     | ≤35  | 毫克/立方米 |
| 烟囱    | 大气污染物 | 氮氧化物    | ≤120 | 毫克/立方米 |

表 6 环境应急信息

| 环境风险防范工作开展情况 | 突发环境事件应急预案 | 突发环境事件应急演练情况 | 突发环境事件发生及处置情况 | 落实整改要求情况 |
|--------------|------------|--------------|---------------|----------|
|--------------|------------|--------------|---------------|----------|

|  |                                |                            |         |   |
|--|--------------------------------|----------------------------|---------|---|
| 公司编有环境突发事故应急救援预案，配备应急救援人员和必要的应急救援器材、设备，并定期组织演练 | 备案编号：<br>440310-<br>2018-001-H | 2018 年共<br>进行 35 场<br>应急演练 | 无突发环境事件 | 无 |
|--|--------------------------------|----------------------------|---------|---|