

# 瑞萨半导体（北京）有限公司

## 2015 年自行监测年度报告

2015 年度，瑞萨半导体（北京）有限公司自行监测年度报告，具体内容如下：

### 一、企业自行监测方案

瑞萨半导体（北京）有限公司的自行监测方案 2013 年于 8 月底制定完成，公司网站对外公布中的自行监测信息公开地址表已建成且已公布，自行监测信息公开网址为 <http://www.rsb.renesas.com>。公司从 2014 年 3 月 4 日开始，公示每日监测废水中 COD 和氨氮的监测结果。2014 年的监测方案按照市区环保局的要求进行了完善。2015 年 9 月，我公司取消了有铅电镀生产工艺，完成了 100% 无铅化生产，北京市和海淀区经信委对我公司进行了无铅化验收，国家环保部于 2016 年 1 月 18 日批准了我公司的无铅化。

### 二、全年生产情况、及监测及超标情况

#### 1. 生产情况

2015 年第一工厂生产天数为 292 天，第二工厂生产天数为 319 天。

#### 2. 监测情况

2015 年全年，瑞萨半导体（北京）有限公司对废水中的总铅、总铜进行在线监测，废水中其余项目和废气、厂界噪声进行外委监测，结果均达标。各项污染物监测频次和监测点位如表 1 所示：

表 1 各项污染物监测频次一览表

| 分析项目 |                       | 频次       | 水样类型及采样点      |
|------|-----------------------|----------|---------------|
| 废水   | 总铅、总铜                 | 1 次 / 小时 | 一、二厂废水车间排口监测点 |
|      | COD <sub>Cr</sub> 、氨氮 | 1 次 / 日  | 一、二厂废水总排口监测点  |

|    |                                  |          |                             |
|----|----------------------------------|----------|-----------------------------|
|    | PH/ BOD/ SS/总镍/动植物<br>油/阴离子表面活性剂 | 1 次 / 月  |                             |
| 废气 | 硫酸雾                              | 1 次 / 季度 | 一厂 SB101、二厂酸雾塔              |
| 噪声 | 厂界噪声                             | 1 次 / 季度 | 1#厂界北、2#厂界西、3#厂界南、4#<br>厂界东 |

总铅的监测天数为 292 天（1 月-12 月），监测点为第一工厂生产车间排口，监测结果全部达标。COD 和氨氮每日人工检测，监测天数为 一厂 292 天，二厂 319 天，检测结果全部达标；废水全项目检测频次为每月一次，检测次数为 12 次，检测结果全部达标；废气和噪声的检测频度为每季度一次，检测次数为 4 次，检测结果全部达标。

### 3.废水、废气污染物排放量

废水排放量为 19.8563 万吨，其中，总铅排放量为 0.0007 吨，COD 排放量为 6.24356 吨，氨氮排放量为 0.6127 吨，悬浮物排放量为 1.9758 吨，总镍排放量为 0.00899 吨，总铜排放量为 0.01424 吨，动植物油排放量为 0.4096 吨，LAS 排放量为 0.19995 吨。废气排放量为 23941.2 万标立方米，其中，硫酸雾排放量为 0.177 吨。

### 三、固体废弃物的产生情况及处置方式

电镀污泥废物产生量和处理量为 72.852 吨；树脂废物产生量和处理量为 231.524 吨；可回收废物的产生量和处理量为 52.03 吨。电镀污泥和树脂废物交由北京红树林公司处理，其余废弃物交由北京市环卫局处理。

瑞萨半导体（北京）有限公司

2016 年 1 月 29 日