

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 _{Cr} 、氨氮	1 次 / 日	一、二厂废水总排口监测点

	PH/ BOD/ SS/总镍/动植物 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# 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