

和舰芯片制造（苏州）股份有限公司  
自行监测方案

和舰芯片制造（苏州）股份有限公司

2020年5月

# 目录

- 1.企业基本情况
- 2.监测点位、项目及频次
- 3.监测点位示意图
- 4.执行标准限值及监测方法、仪器
- 5.质量控制措施
- 6.监测结果公开方式和时限

## 一、企业基本情况

基础信息			
企业名称	和舰芯片制造（苏州）股份有限公司		
地址	苏州工业园区星华街 333 号		
法人代表	尤朝生	联系方式（手机）	18913138100
联系人	朱艳辉	联系方式（手机）	18913138191
所属行业	集成电路制造	生产周期	24 小时/365 天
成立时间	2001.11	职工人数	2060
占地面积	215621.4 平方米	污染源类型源	废水国控
工程概况			
<p>和舰芯片制造（苏州）股份有限公司成立于 2001 年，注册资本 320501.4276 万元。建设地点为苏州工业园区星华街 333 号，位于现代大道与星华街交叉处的西南侧，属于苏州工业园区三期规划区，是一家制造尖端集成电路的一流晶圆企业，占地 0.21 平方公里，公司现拥有固定资产 89 亿元，目前在职员工 2100 人，其中专业技术人员 959 人，技术力量雄厚，人员结构合理。</p> <p>和舰芯片一厂于 2003 年 5 月正式投产，主要生产 8 寸晶圆，该产品可广泛应用于集成电路（IC）芯片、微处理器、微处理机及外设系统产品、半导体存贮记忆组及系统产品、电信系统产品等。2005 年 9 月，和舰芯片二厂投产，形成了目前最大月产量 6 万片晶圆的生产规模。公司通过不断地自主研发创新及科研攻关，目前已成功开发了相关工艺技术三十余种。</p> <p>目前公司已通过 ISO/TS16949、ISO14001、OHSAS18001、ISO27001（信息安全管理体系）等认证，2004 年 3 月成为中国半导体协会会员，2005 年 8 月加入中国硅知识产权产业联盟，并与上海交通大学、西安交通大学、电子科技大学等多家国内名校签署校企合作协议。</p> <p>2015 年，我公司被列入“废水国家重点监控企业”名单。</p>			

公司工程规模、环保审批及验收记录如下：

序号	项目	批文号	审批单位	审批时间	验收单位	验收时间
1	和舰一厂	苏园环复字[2001]98号	苏州工业园区环境保护局	2001.12.19	苏州工业园区环境保护局	2003.8
2	和舰二厂	苏园环复字[2001]97号	苏州工业园区环境保护局	2001.12.19	苏州工业园区环境保护局	2007.1
3	和舰科技集成电路芯片项目	002045200	苏州工业园区环境保护局	2015.5.5	/	/
4	新建一般物料仓库	20183205000100000013	苏州工业园区国土环保局	2018.1.9	/	/
5	扩建设备间工程	201832050001000000136	苏州工业园区国土环保局	2018.3.22	/	/

污染物产生及其排放情况

排放源	主要污染物	处理设施	排放途径和去向
废水排放口	COD、氨氮、氟化物、总磷、总氮	氨氮处理系统，含氟废水处理系统及一般废水处理系统	废水能达到园区污水处理厂接管要求
噪声	噪声	减震，隔离	达标处理后排放

自行监测概况

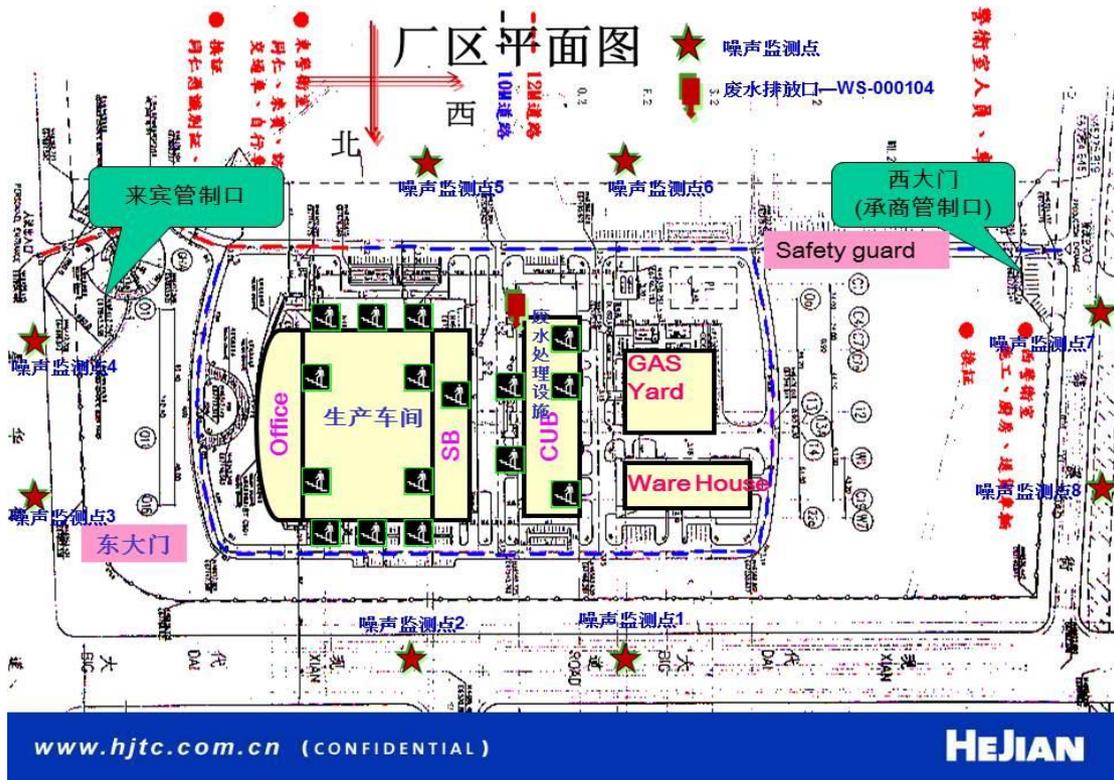
自行监测方式 (在[]中打√表示)	<input type="checkbox"/> 手工监测 <input type="checkbox"/> 自动监测 <input checked="" type="checkbox"/> 手工和自动监测相结合 手工监测，采用 <input type="checkbox"/> 自承担监测 <input checked="" type="checkbox"/> 委托监测 自动监测，采用 <input type="checkbox"/> 自运维 <input checked="" type="checkbox"/> 第三方运维
自承担监测情况 (自运维)	无
委托监测情况 (含第三方运维)	1. 废水中 pH、氟化物、悬浮物、石油类、挥发酚、总磷、总氮委托具有监测资质的第三方公司每月监测一次

	<p>2. 厂界噪声委托具有监测资质的第三方公司每季监测一次</p> <p>3. 废水中 COD、氨氮在线仪器委托苏州聚阳环保有限公司运维</p>
--	---

## 二、监测点位、项目及频次

类型	排口编号/ 点位编号	排口名称/ 点位名称	监测项目	监测频次	监测方式
废水	WS-000104	废水排放口	COD、氨氮	连续	自动
			pH、氟化物、悬浮物、石油类、挥发酚、总磷、总氮	1次/每月	手动
厂界噪声	噪声监测点 1	北厂界外 1 米	噪声	1 次/每季	手动
	噪声监测点 2	北厂界外 1 米	噪声	1 次/每季	手动
	噪声监测点 3	东厂界外 1 米	噪声	1 次/每季	手动
	噪声监测点 4	东厂界外 1 米	噪声	1 次/每季	手动
	噪声监测点 5	南厂界外 1 米	噪声	1 次/每季	手动
	噪声监测点 6	南厂界外 1 米	噪声	1 次/每季	手动
	噪声监测点 7	西厂界外 1 米	噪声	1 次/每季	手动
	噪声监测点 8	西厂界外 1 米	噪声	1 次/每季	手动

## 三、监测点位示意图



#### 四、执行标准限值及监测方法、仪器

类型	监测项目	执行标准	排放限值	监测方法	方法来源	分析仪器
废水	pH	《污水综合排放标准》 GB8978-1996 表4 三级标准	6~9	玻璃电极法	GB6920-1986	pH计
	COD		500	快速消解分光光度法	HJ/T 399-2007	COD在线分析仪
	氟化物		20	离子色谱法	HJ/T84-2001	色谱仪
	SS		400	重量法	GB11901-1989	电子天平
	石油类		20	红外分光光度法	HJ637-2012	红外分光测油仪
	挥发酚		2	4-氨基安替比林分光光度法	HJ503-2009	分光光度计
	氨氮	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T 31962-2015) 表1 B标准	45	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	氨氮在线分析仪
	总磷		8	钼锑铵分光光度法	GB11893-1989	分光光度计
总氮	70		碱性过硫酸钾消解紫外分光	HJ636-2012	紫外分光光度计	

				光度法		
厂界噪声 监测点 1	leq	GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1/3 类标准	昼间 ≤65dB(A), 夜间 ≤55 dB(A)	/	GB12348-2008	声级计
厂界噪声 监测点 2						
厂界噪声 监测点 3						
厂界噪声 监测点 4						
厂界噪声 监测点 5						
厂界噪声 监测点 6						
厂界噪声 监测点 7						
厂界噪声 监测点 8						

## 五、质量控制措施

要求：企业自行监测应当遵循国务院环境保护主管部门颁布的环境监测质量管理规定，确保监测数据科学、准确。

1. 污水处理工持证上岗；
2. 化验人员持证上岗；
3. 在线仪器及化验室仪器每年强制检验；
4. 实验室内部质量控制指导书；
5. ISO14001 环境管理体系：证书编号 1578-2004-AE-RGC-RvA

## 六、监测结果公开方式和时限

监测结果	<input checked="" type="checkbox"/> 对外网站	<input checked="" type="checkbox"/> 环保网站
公开方式	<input type="checkbox"/> 报纸	<input type="checkbox"/> 广播 <input type="checkbox"/> 电视

	[ ]其他具体为： _____
监测结果 公开时限	<p>废水监测结果公告：  <b>COD</b>，氨氮每小时公布一次  <b>pH</b>、氟化物、悬浮物、石油类、挥发酚、总磷、  总氮每月 1 次，取得监测报告后第一个工作日公  布</p> <p>厂界噪声监测结果公告：  委外监测，每季度 1 次，取得监测报告后第一个  工作日公布</p> <p>每年一月底前公布上年度自行监测年度报告</p>