

The background of the slide features a vibrant green color scheme. In the upper right corner, there is a close-up of a green leaf with two water droplets resting on its surface. The lower portion of the image is filled with a pattern of concentric ripples, suggesting water being disturbed by a drop. The overall aesthetic is clean, fresh, and environmentally friendly.

HEJIAN

2016年企业社会责任 暨环境信息公开书

和舰科技（苏州）有限公司

1. 公司简介:

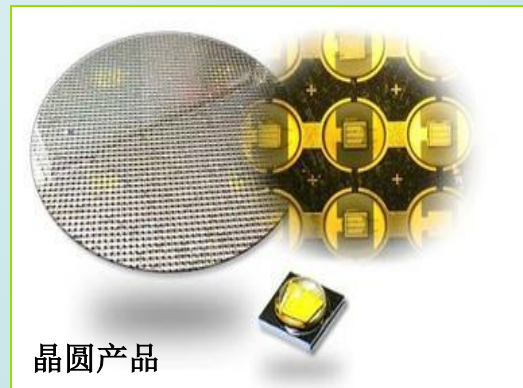
1.1 企业概况：和舰科技位于苏州工业园区三期，厂址在苏州工业园区星华街333号，于2001年11月申请设立，2003年6月正式投产，建设两条8吋晶圆生产线，拥有世界级的无尘净化车间，自动化生产设备符合国际SEMI安全设计标准，目前有0.18um / 0.15um / 0.13um 等先进的工艺技术，设计年产能72万片，产品良率达到世界一流晶圆专业工厂水平，总投资金额超过13亿美元，并将上、下游产业引进苏州工业园区，使集成电路产业在苏州工业园区形成群聚产业链

1.2 法人代表：尤朝生

1.3 组织机构代码：73251355-7

1.4 联系方式：0512-65931299

1.5 员工人数：2100人



1.6 产品应用：主要用于液晶显示驱动、消费电子产品、通讯电子产品、智能卡等

1.7 企业特色：技术含量高、建设规格高、人员素质高、环保标准高、安全水平高

1.8 文康活动：公司与工会经常合作举办各类活动，激励同仁士气，凝聚向心力

2. 企业文化:

2.1 **纪律**: 为所当为, 严格规范自我行为并影响同仁共同遵守

- 晶圆代工制造, 需完成一连串精密的加工程序, 工艺制作需近乎百分百的精确, 因此纪律为晶圆代生产先决条件

2.2 **务实**: 不夸大, 不造假, 不争功, 不诿过

- 公司强调务实工作, 以科学方法做事, 实事求是

2.3 **诚信**: 诚信处事, 杜绝谄媚阿谀

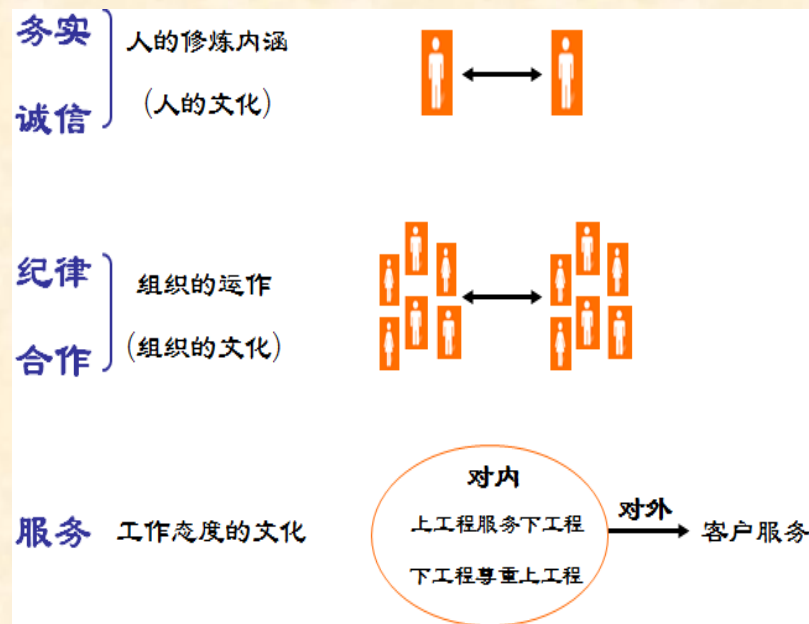
- 公司强调诚信处事, 重承诺

2.4 **合作**: 发挥个人潜力, 创造团队绩效

- 晶圆制造强调合作, 任何环节均需要部门间紧密配合, 才能达成客户 最大满意度

2.5 **服务**: 以客为尊, 专业服务, 落实客户, 导向政策

- 和舰强调客户服务, 不只达成外部客户的满意, 内部上下工程间亦要求达到最大满意度



3. 企业环境信息公开与交流：

- 3.1 信息公开：和舰科技（苏州）有限公司自2013年起，响应苏州园区环保局号召，主动参与环保局推动环境信息公开活动，每年透过园区环保局及公司对外网站发布
- 3.2 环境信访：公司北面与居民小区仅隔一条现代大道，若有居民反应对公司的环境疑虑，都会立即主动配合环保局调查或提供运转监测数据，透过园区环保局协助澄清
- 3.3 清洁生产：2012年12月通过苏州市清洁生产认证
- 3.4 环境评级：2015年8月苏州市环境局公告，公司2014年环境信用评价为“绿色”
- 3.5 视察参访：前后有国家主席、总理、各级中央委员、人大委员、新加坡总理、各部会首长、江苏省长、苏州市长、园区各级领导等参访

COD&NH3-N实时数据

序号	监测点位	监测项目	监测方式	监测频次	标准值下限	标准值上限
1	设施排污口	COD	自动监测	连续监测/次		500 mg/l
2		氨氮	自动监测	连续监测/次		45 mg/l

监测点位：设施排污口 监测项目：COD 监测时间：2016-05-22 至 2016-05-23 查询 列表 图表

序号	监测点位	监测时间	监测项目	监测值	标准值下限	标准值上限	超标状态	超标倍数	备注说明
1	设施排污口	2016-05-23 12	COD	38.77 mg/l	500 mg/l		正常		
2	设施排污口	2016-05-23 11	COD	38.87 mg/l	500 mg/l		正常		
3	设施排污口	2016-05-23 10	COD	51.50 mg/l	500 mg/l		正常		
4	设施排污口	2016-05-23 09	COD	56.60 mg/l	500 mg/l		正常		
5	设施排污口	2016-05-23 08	COD	44.68 mg/l	500 mg/l		正常		
6	设施排污口	2016-05-23 07	COD	43.95 mg/l	500 mg/l		正常		
7	设施排污口	2016-05-23 06	COD	42.98 mg/l	500 mg/l		正常		

每月委外检测数据均合格

企业基本信息 自行监测方案 自动监测 手动监测 未监测数据 年度总结

☒ 废水集中排口 ☒ 废气有组织排口 ☒ 厂界噪声

查询

序号	监测点位	监测项目	监测方式	监测频次	标准值下限	标准值上限
1		PH值	手动监测	月/次	6	9
2		悬浮物(SS)	手动监测	月/次		400
3		总氮	手动监测	月/次		70 mg/l
4	设施排污口	氨化氮(NH3)	手动监测	月/次		20
5		石油类	手动监测	月/次		20
6		总磷	手动监测	月/次		8 mg/l
7		挥发酚	手动监测	月/次		2
8	厂界噪声监测点1	Leq	手动监测	季/次		65

监测点位：设施排污口 监测项目：PH值 监测时间：2016-04-01 至 2016-04-30 查询 列表 图表

序号	监测点位	监测时间	监测项目	监测值	标准值下限	标准值上限	超标状态	超标倍数	备注说明	污染物
1	设施排污口	2016-04-14 10	PH值	6.92	6	9	正常			稳定达标

企业外部网站公布环境信息

HEJIAN 关于和舰 企业文化 工艺技术 设计解决方案 企业社会责任 简体中文 MyHITC 登录

企业社会责任

企业社会责任

企业基本环境信息

企业社会责任信息公开

苏州市重点排污单位环境信息公开表

一、基本信息

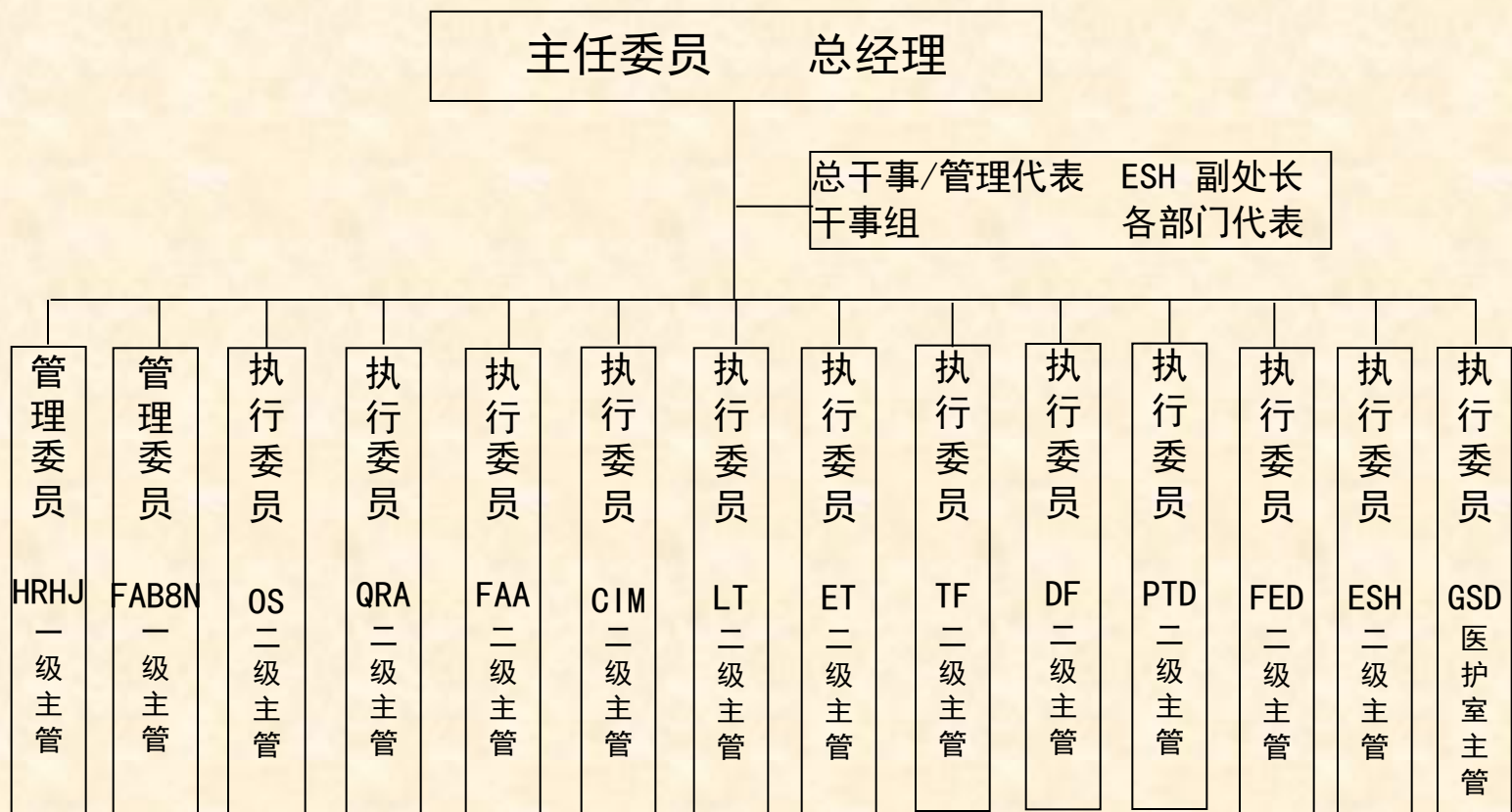
单位名称	和舰科技（苏州）有限公司		
组织机构代码	77291355-7	法定代表人	尤耀生
生产地址	苏州工业园区中街100号		
生产规模	和舰科技（苏州）有限公司，厂址在苏州工业园区中街100号，于2001年11月申请成立，2003年6月正式投产，建设界内寸土寸金，拥有世界级的管理团队的玉山半导体，自动化生产设备和国际SMT安全设计标准，目前拥有0.18um、0.13um、0.11um微米制程的工艺技术，设计产能达12万片，产品良率达到世界一水平，在业界声誉超过12亿片，并获上、下游产业至苏州工业园区，使集成电路产业在苏州工业园区形成产业集群		
产品及产能	产品：晶圆、封装、产能：12万片/年		

二、排污信息

类别	废水（单位：m ³ /d）	废气（单位：m ³ /d）
----	--------------------------	--------------------------

※ 和舰2015年被列入国控废水企业，废水COD&NH3-N每小时监测数据及每月委托检测（资质公司）数据公布于江苏省环保厅网站平台 <http://218.94.78.61:8080/newPub/web/home.htm>

4. 企业环境管理组织架构图



- **管理委员职责：**参与公司重要环保政策、计划之研讨与监督管理事务之执行成效
- **执行委员职责：**提供拟定环保政策、计划之执行面意见与执行相关管理事务

5. 全面优质的环保管理

P: 目标管理 1. 设立年度环境目标和管理方案 2. 成立推动小组 3. 建立设备维修保养计划 4. 编列年度环保预算	D: 排污控制 1. 优质的环保设备自动监控 2. 设施专责操作人员 3. 定期维修保养、校正
A: 持续改善 1. 设施升级、改善 2. 设立节能减废奖项、厂际竞赛	C: 监督排查 1. 每日主管、值班、环保人员设备巡查 2. 每月第三方排污监测、内部稽核 3. 每季环安卫委员会审查 4. 每年外部稽核 5. 监控联网管理

ISO14001环境管理P-D-C-A体系

6. 环保宣言及投资：

6.1 环保理念：

- ❑ 秉持污染预防、以人为本，从设计、采购、施工、验收到工厂运转，都以环保法规为基本要求，以清洁生产和零灾害为本公司的社会责任

6.2 环保政策：

- ❑ 完善污染控制设计、符合或超越国家法令及国家公约，发展绿色企业
- ❑ 落实环境管理系统，全力维护环境绩效之持续改善
- ❑ 强化减废及污染预防，善用与回收资源，做到绿色设计与生产
- ❑ 推广环境教育，提升环保理念，确保各级人员善尽环境保护之职责

6.3 环保投资：

- ❑ 历年包含污染防治、减废、节能、节水等，投资3亿人民币

重要环保建设明细

类别	项次	项目	投资额 (人民币)
污染防治	1	废气现场预处理设备	2.3亿元
	2	酸碱废气中央处理系统	
	3	有机废气处理设备	
	4	废水中央处理系统	
	5	废水氨氮处理设备	
	6	机房通风口隔音墙	
减废	1	废硫酸回用系统	450万元
	2	氨水浓度控制系统	
节能	1	大功率设备节能变频器	3220万元
	2	冰水主机附热回收系统	
	3	高效能电子式照明/LED灯改造	
	4	冰机系统效率改善工程	
	5	空压机余热再利用设备	86万元
节水	1	制程中水回用系统	3000万元



6.4 环保承诺：



董事长 尤朝生

面对越来越严峻的全球气候变迁与工业发展所带来的环境冲击，生活在地球村的所有人们无疑都产生了新的环境保护意识，政府与企业面临空前的环境治理挑战，社会责任成了企业永续发展必要的承诺。

和舰科技基于对社会的责任和永续经营的决心，将不断引进国际知名晶圆厂成功的污染治理与节能减排经验，成为园区环保先锋，坚决做环境友好型和资源节约型的优良示范企业，持续改善，努力鞭策自己做好大家的好邻居。



总经理 高明正

做好环境保护和安全健康管理是企业责无旁贷的任务，和舰科技拥有先进污染防治设施和国际安全规格的厂房，聘用高端技术人才与丰富管理经验的团队治理，努力做到世界一流企业，与环境友好共存。

和舰科技做为园区的先进企业，肩负着强大的社会责任，我们承诺工厂绝不违规操作、绝不超标排放、绝不危害环境、绝不影响同仁与邻居的健康、绝不造成公共安全事故，并以完善绿色清洁生产为己任，树立环境友好榜样。

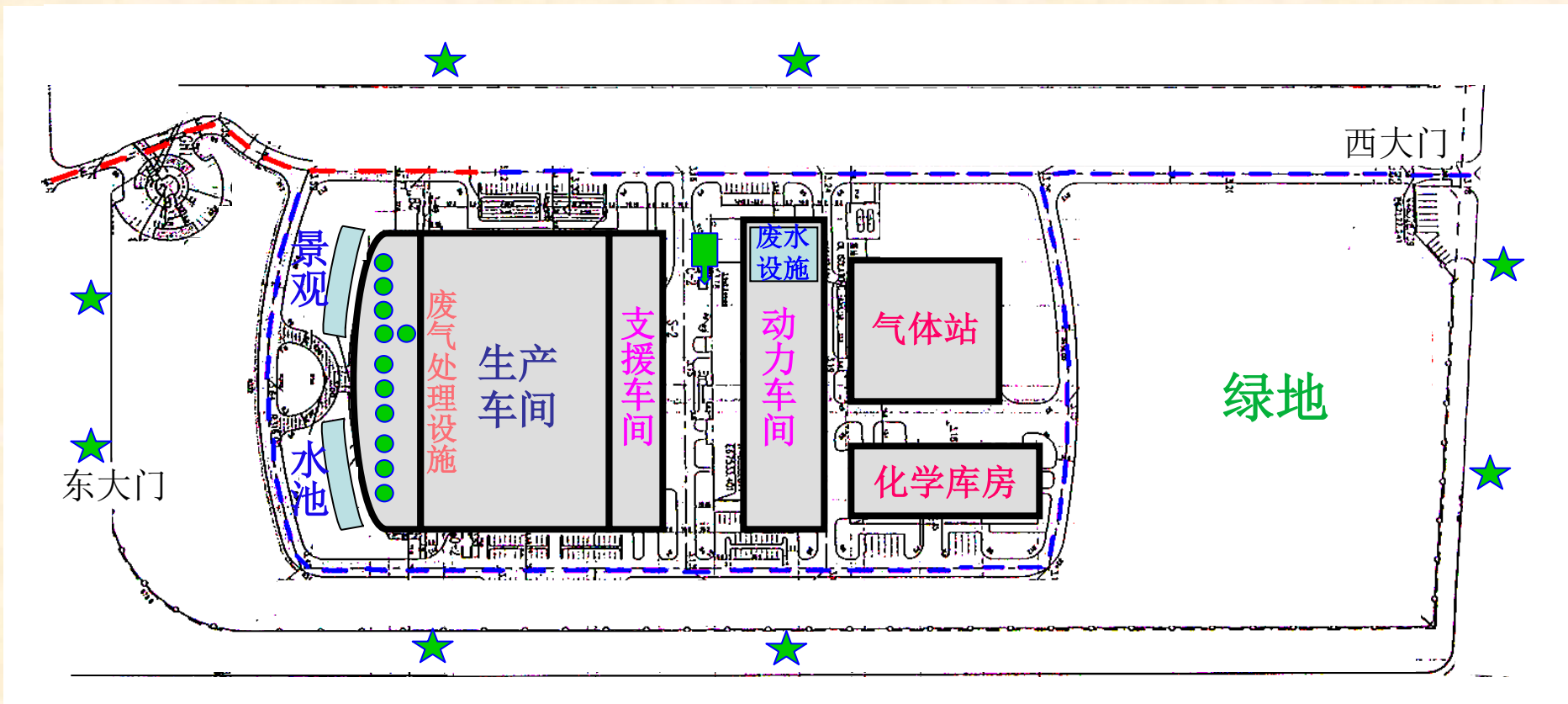
HEJIAN



7. 2015年度环境保护方案及成就：

项次	环境方案	达成的环保效益
1	污染排放控制零异常	零超标排放，零事故异常
2	有机废气及酸性废气处理设施增设工程	各完成一套并投入运行
3	Heat Pump热回收工程	减少瓦斯使用 16.5 万m3
4	制程原物料EKC换酸时间延长	减少EKC废液产生量 2.4 吨
5	制程氨水工艺步骤优化与浓度再调降	减少硫酸铵废液产生量 71 吨
6	温室气体 PFC 单位产品减量排放（原料气体C2F6改由C4F8供应）	较上一年减少22.85%，机台已全部完成改造，总效益减量62.7%

8. 污染物排放情况：



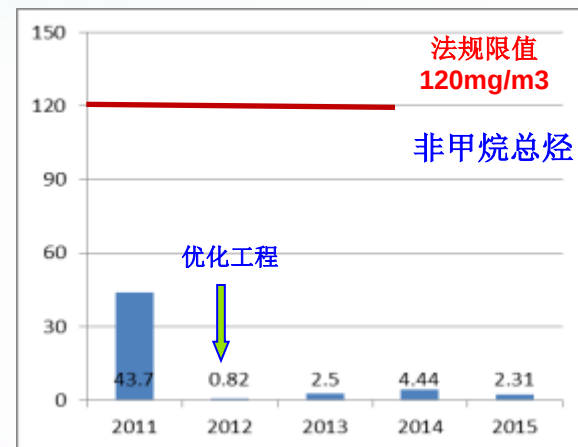
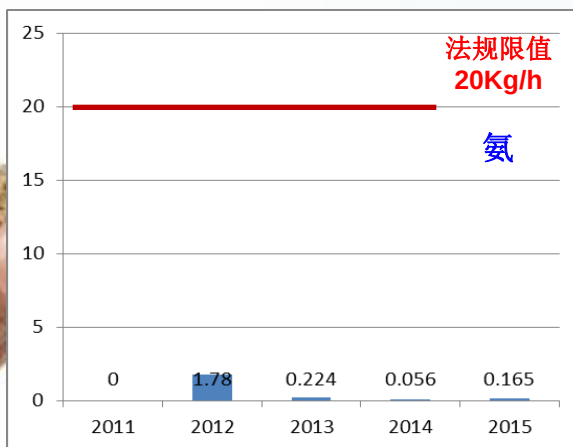
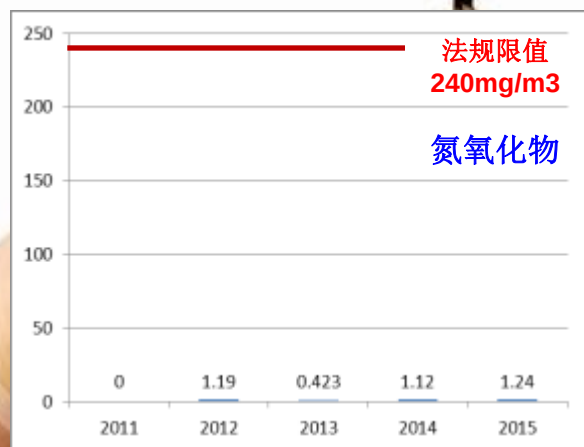
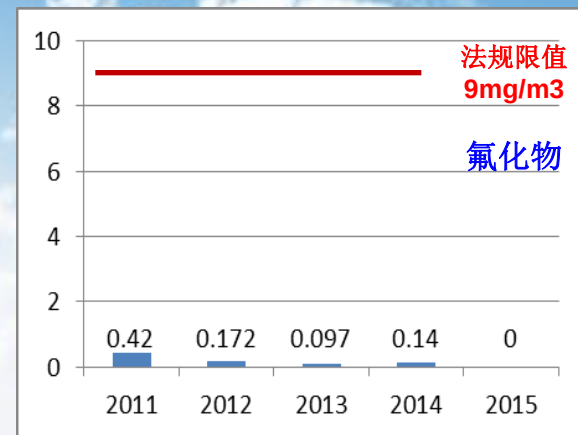
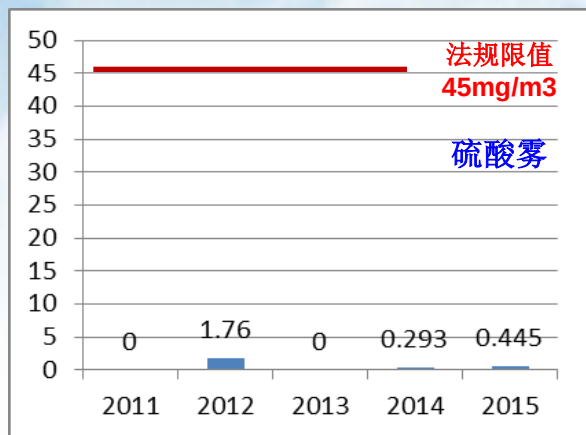
● 废气排放口：屋顶 12个

■ 废水排放口：地下 1个

★ 噪声监测点：厂界 8个

废水、废气排放口及噪声监测点位图

8.1 年度废气检测值均远低于排放限值：



※数据来源：园区国土环保局监测中心

8.2 年度废水检测值均远低于排放限值：

单位： mg/L

污染因子	PH值 (无量纲)	化学需氧量	悬浮物	氨氮	氟化物	总磷	石油类	挥发酚
法规排放限值	6~9	500	400	45	20	8	20	2
2015年	6.69~7.01	49	62	29	12.6	3.18	0.14	ND
2014年	7.50~7.83	60	68	27.3	10	2.98	ND	ND
2013年	6.73~6.76	158	23	14.7	9.47	1.43	ND	ND
2012年	6.82~7.07	79	33.8	28.3	5.8	2.3	0.06	0.02
2011年	7.04~7.41	138	61.9	22.4	8.9	1.6	0.29	0.02

※数据来源：园区国土环保局监测中心

8.3 噪音防治投入及监测：

- 高噪音设备均包覆于建筑物内，进气窗部份采用高减噪隔音墙隔绝
- 历次检测结果均符合法规限值，以下数据为2015年监测数据

法规限值：白天：65dB
夜间：55dB

白天：52.9dB
夜间：49.2dB

白天：50.7dB
夜间：46.6dB

※量测位置：厂区周界1米处

白天：50.7dB
夜间：44dB

白天：50dB
夜间：44.1dB

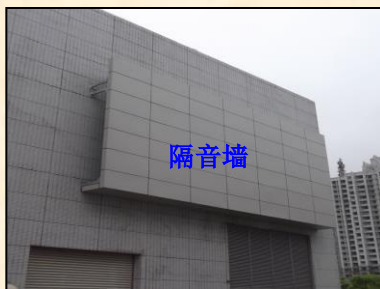
白天：51.1dB
夜间：45dB

白天：51.9dB
夜间：44.3dB



白天：51.7dB
夜间：46dB

白天：51.5dB
夜间：45.9dB



高减噪隔音墙

※数据来源：园区国土环保局监测中心

8.4 废物的处理、处置方式:

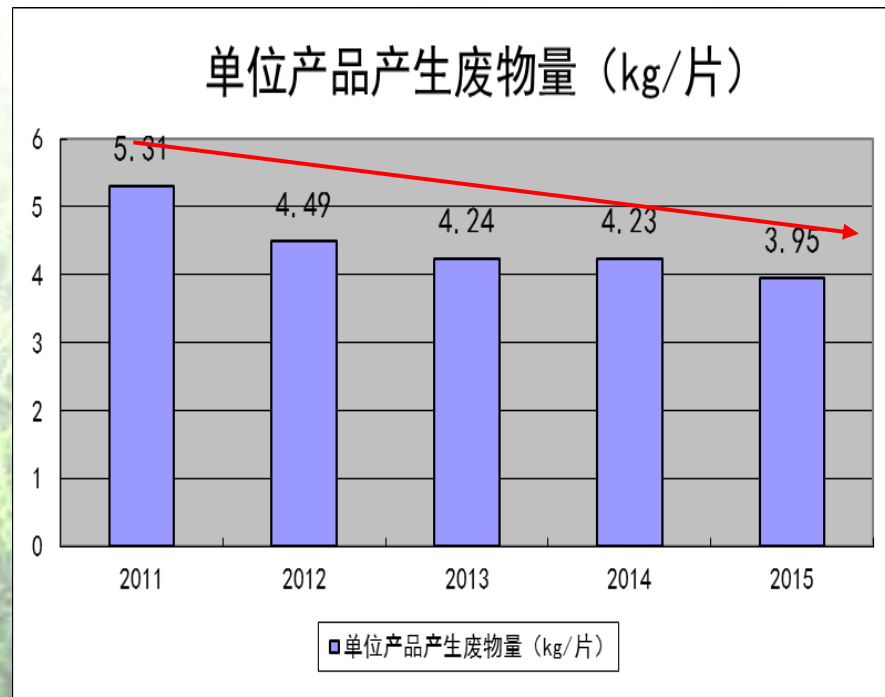
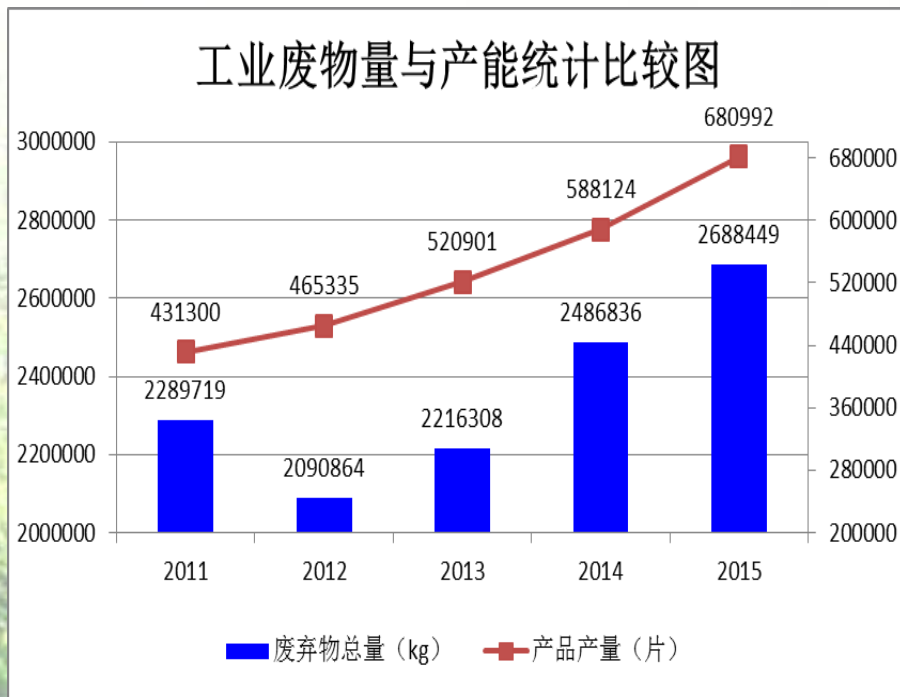
- ❑ 废物按种类分类收集、分类处理,存放设施按国家规定设置验收
- ❑ 废物处理一律按不同性质找有资质的处理商,分别签约和办理转移申请
- ❑ 定期到危险废物处置公司进行稽核,确保合法处理



性质	废物种类	废物来源	处理方式
一般固废	废塑料、木材、纸、五金、电脑	生产、办公产生	委托一般资源废物回收商与合格电子废物处理公司回收再利用
	硫酸铵废液	碱性气体喷淋吸收产生	委托合格处置公司废水处理
	污泥	废水处理产生	委托合格废物处置公司填埋
	生活垃圾	食堂、办公产生	交由园区环卫站处理
危险废物	废酸	用于酸洗产品产生	厂内回收再利用用于废水与废气中和处理 多余的委托合格废酸处置公司酸碱中和处理
	废有机溶剂	用于清洗产品产生	异丙醇委托合格废物处置公司提纯再利用 其它溶剂委托合格废物处置公司焚烧处理（热值再利用）
	废有害包装物、擦拭布	直接沾染化学原料的废弃包装物与清洗杂物	委托合格废物处置公司焚烧处理
	废化学原料空桶	化学原料容器	委托合格金属容器再生公司清洗后综合利用
	废有机树脂	纯水系统离子交换用	委托合格废物处置公司焚烧处理
	废活性炭	废气处理产生	委托合格废物处置公司填埋
	含汞废灯管	办公、生产设备照明	委托合格废汞灯处置公司破碎分离处理

8.5 废弃物的减量：

- ❑ 透过制程技术优化，实验等措施使得制程氨水、溶剂等化学品原物料使用量减少，进而降低 硫酸铵等废弃物产生量
- ❑ 2015年工业废物总量因产能增加，虽然较2014年上升8.1%，但因为废弃物减量措施，单位产品产生废物量较2014年下降6.6%



8.6 污染物总量控制及排污证申领说明：

□ 2015年废水排放污染物浓度及核定排污总量均未超量排放

申请排放污染物名称	法规排放限值 (mg/l)	批复排放总量 (t)	监测排放总量 (t)
化学需氧量	500	287.9	74.33
悬浮物	400	172.7	94.33
氨氮	45	67.18	43.69
总磷	8	5.76	4.799
氟化物	20	22	19.02

□ 2015年废气排放污染物浓度及核定排污总量均未超量排放

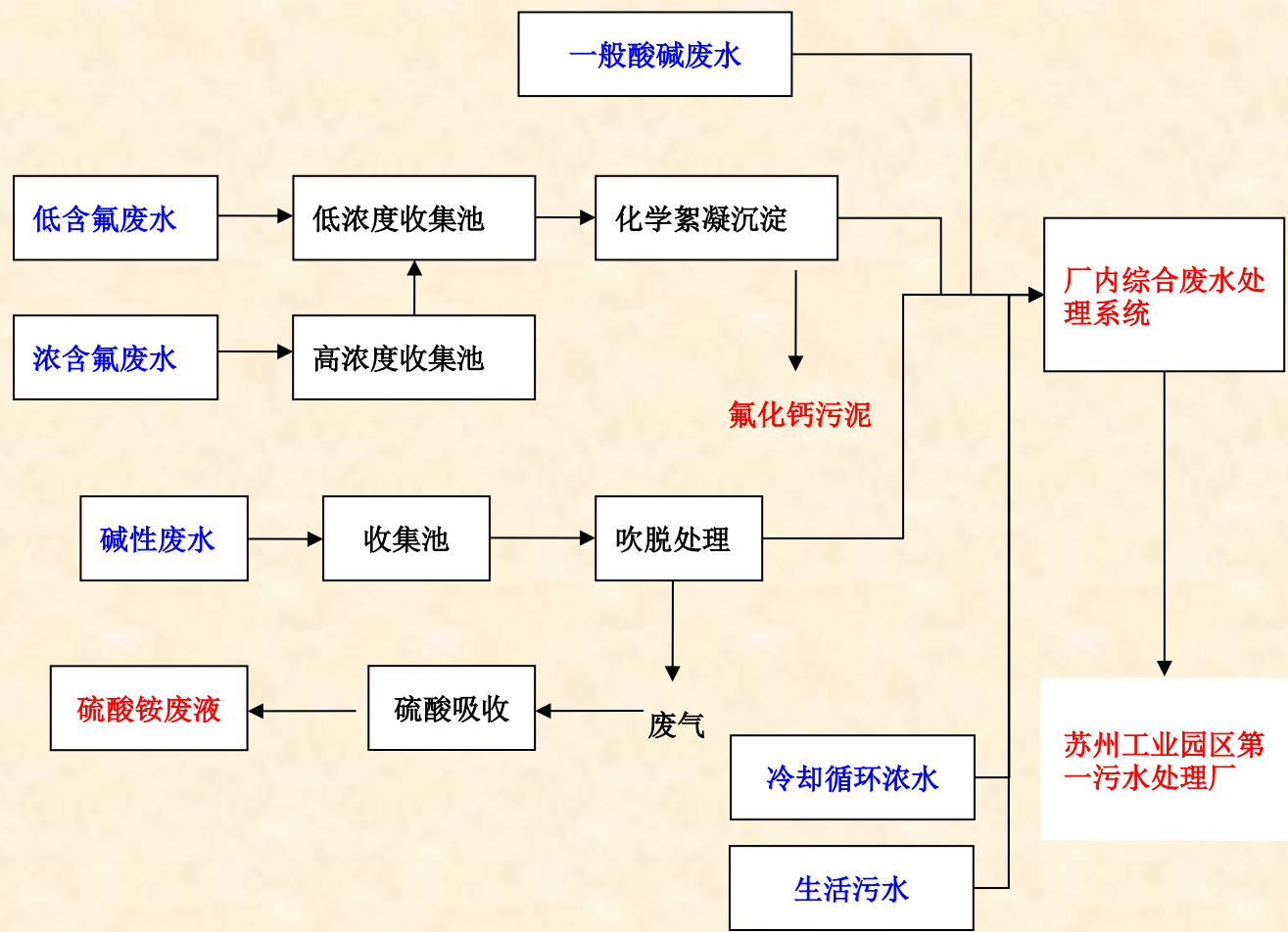
申请排放污染物名称	法规排放限值 (mg/m ³)	批复排放总量 (t)	监测排放总量 (t)
硫酸雾	45	4.35	0.639
氮氧化物	240	3.25	1.787
氯化氢	100	6.8	0.237
氟化物	9	1.3	0
氨	无标准	4.65	1.44
非甲烷总烃	120	10.15	1.13

□ 2016年已申领新的排污许可证, 发证日期2015/12/28, 有效期至2016/12/27, 发证单位为园区国土环保局

9. 污染治理设施建设和运行情况：

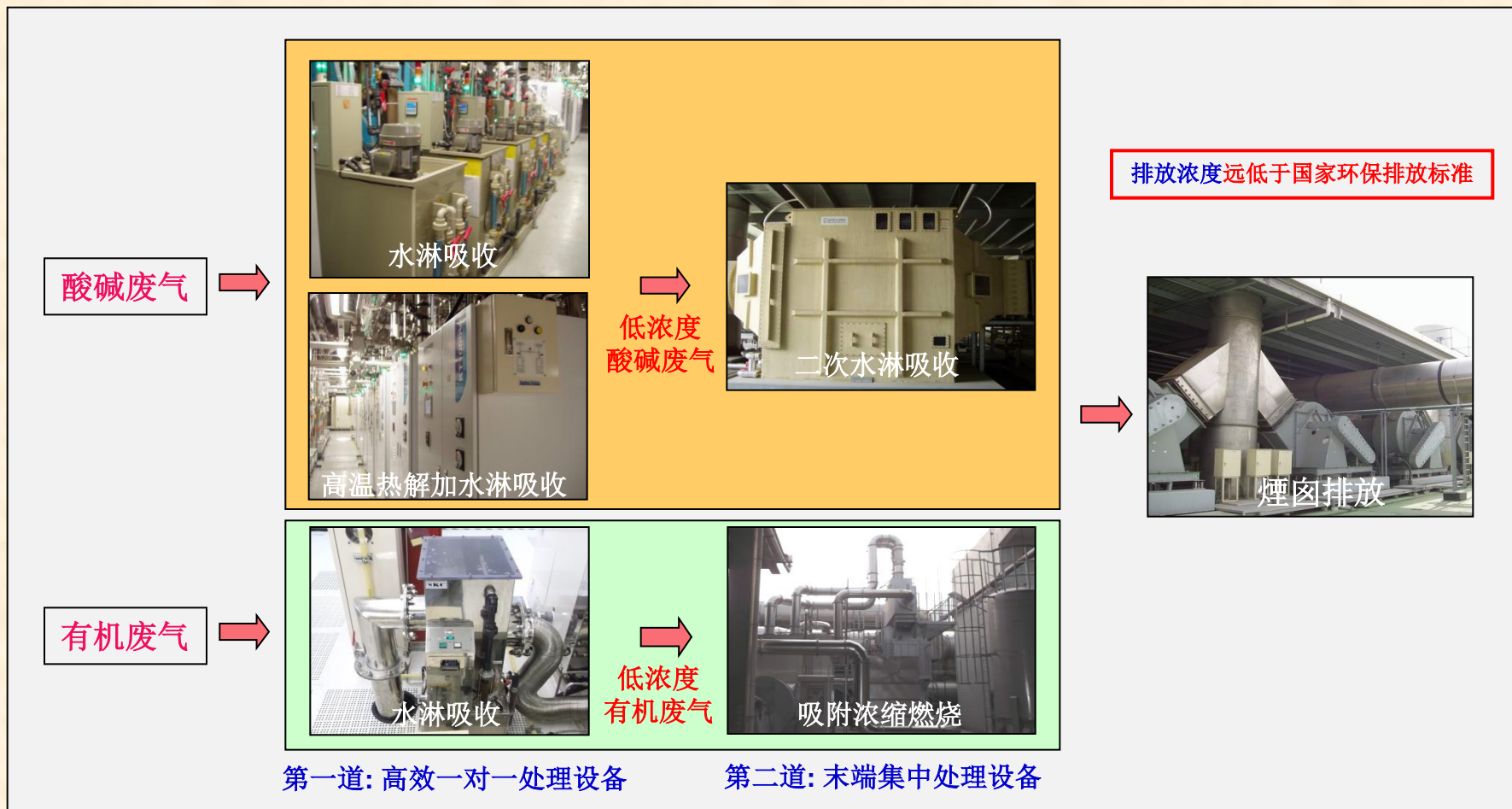
9.1 污水处理设施：

- ❑ 废水厂一座，废水酸碱中和后，排入园区污水下水道到污水厂做最终处理， **全程密闭式处理**
- ❑ **园区监察大队在线监测**和舰废水指标，进行定期和无预警废水品质抽检， **均无超标记录**



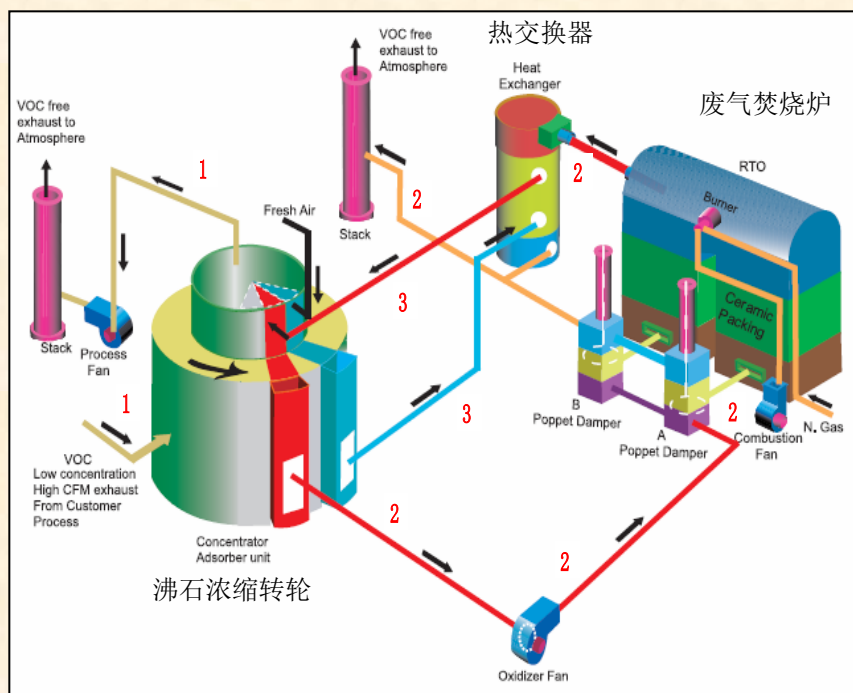
9.2 废气处理设施：

- ❑ **高效设备**：安装与**国际大厂同一水平**的**高端设备**
- ❑ **双重处理**：每台机台先按**废气类别**做**1对1高级预处理**，再到末段**第二重深度处理**
- ❑ **备载设计**：设置**维修切换**、**故障紧急投入**的备用设备，杜绝异常排放



9.3 低浓度有机废气处理优化

- ❑ **设置时间**: 2012年设置2套, 2015年再增设1套**备用设备**, 用于设备保养维修或故障
- ❑ **处理效率**: **最高去除效率可达 95% 以上**, 处理后接近干净空气质量
- ❑ **减排效益**: **减少非甲烷总烃排放量 78 吨/年**, 其中备载效益约 8 吨/年
- ❑ **环境效果**: 临近小区的**环境浓度电脑计算值远小于臭味嗅觉阈值**, 烟囱出口废气经**采样闻臭检测**, 只有法规限值的 **1/50**, 不会对周界环境造成异味



有机废气处理设备示意图



沸石浓缩转轮

9.4 环保视察与稽核：

- ❑ 各级主管机关不定时到厂视察环保业务，包括废水、废气、废弃物与禁用物质使用情形等
- ❑ 各级领导对和舰公司各项软硬体建设的扎实度和日常管理工作的严谨度，均留下深刻印象，并对工作的成果，给予高度评价



园区环境监察大队到厂废水采样



园区环境监察大队到厂废气采样



环保部门领导视察

10. 2015 GHG温室气体盘查结果

10. 1 2016. 3. 15通过BSI ISO14064温室气体盘查第二阶段外部审核认证

- 2015年C02e总排放量较2014年降低1. 3%
- 2015年每单位产品排放C02e较2014年降低14. 8%

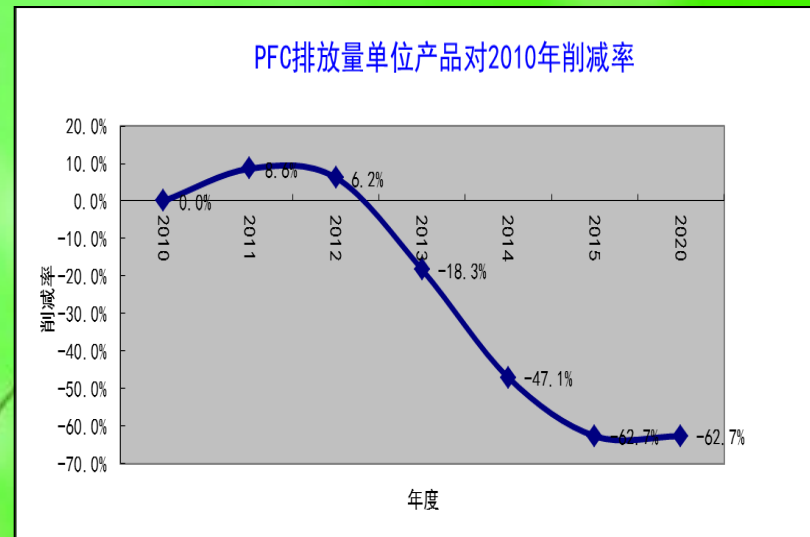
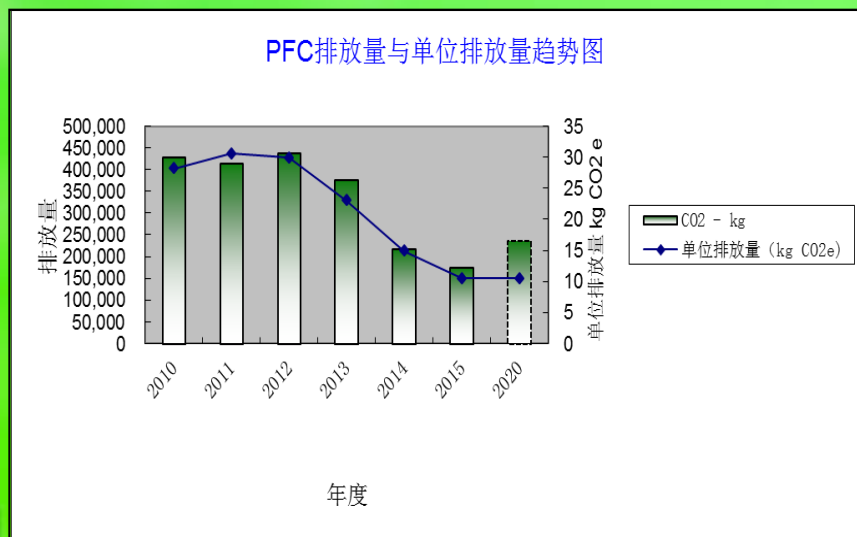
	C02排放量(kg C02e)			C02排放量 (kg C02e) /产品面积 (cm2)		
	2014	2015	RATIO(%)	2014	2015	RATIO
9種FCs排放量	143586332	128151251	-10. 7%	0. 75	0. 58	-22. 7%
其他直接排放量	12784900	13271882	① 3. 8%	0. 07	0. 06	-14. 3%
小計直接排放量	156371231	141423133	-9. 6%	0. 82	0. 64	-22. 0%
能源間接排放量	139381005	150391691	② 7. 9%	0. 73	0. 68	-6. 8%
總排放量	295752236	291813824	-1. 3%	1. 55	1. 32	-14. 8%

①：C02灭火器到期强制报废、N20用量增加(产能因素)

②：产能上升，用电量增加

10.2 PFC温室气体减量成果：

- ❑ 使用温室效应影响较低的C4F8气体取代C2F6气体，2012年完成8台生产机台改造，2013年持续完成15台生产机台改造及原物料替换测试验证，截至2015年完成全部30台相关机台修改
- ❑ 2015年全部完成后，PFC单位产品的减量效益达62.7%（以2010年为基准），优于中国半导体产业协会要求的2020年减量30%目标



2011年
+8.6%

2012年
+6.2%

2013年
-18.3%

2014年
-47.1%

2015年
-62.7%

2020年
-62.7%

註：依中国半导体协会2013年提供公式修正计算

以2010年为基准

11. 建设项目环境影响评价及项目环保手续执行情况：

- 11.1 和舰科技自2001年建厂前，即依照环保法规要求，取得环境影响报告批复，并分两阶段取得主管机关环保工程验收合格，生产后依实际情况进行环境影响后评价
- 11.2 后续依环保法规要求，于2012年通过清洁生产审核，2015年通过废水国控审查和每月排污监测公开

已建项目环保手续执行情况		
序号	项目	执行情况
1	立项	2001年, 规划于苏州工业园区的三期区内，项目建设符合《苏州工业园区总体规划》的要求，与总体规划相容；项目引进集成电路芯片等高科技含量产品的生产和研究，符合国家的产业政策导向。
2	用地申请	工业用地，总占地面积0.21平方公里
3	环评	和舰一厂、二厂环境影响评价报告书（2001年12月，编制单位：苏州科技院环评室） 和舰一厂环评批复（2001年1月14日，苏州工业园区环境保护局苏园环复字[2002]2号） 和舰二厂环评批复（2001年1月14日，苏州工业园区环境保护局苏园环复字[2002]3号） 和舰科技环境影响后评价报告书（2015年1月19日，编制单位：苏州科技学院） 和舰科技环境影响后评价批复（2015年5月5日，苏州工业园区环境保护局档案编号：002045200）
4	竣工验收	和舰一厂环保工程初验合格通知书（2003年2月25日，苏州工业园区环境保护局档案编号：0000147） 和舰二厂环保工程验收合格通知书（2006年3月2日，档案编号：0001164）
5	清洁生产审核	和舰科技清洁生产审核通过意见（2012年12月13日，苏州市环保局苏环科字[2012]123号）
6	废水国控备案	和舰科技废水国控自行监测方案审查核可（2015年3月，苏州市环保局）

12. 履行社会责任的情况：

■ 集团国际成绩

奖项名称	授奖单位
连续八年列名道琼斯永续性指数 (DJSI)	瑞士苏黎士永续资产管理公司 (SAM)
2015年亚洲百大永续企业评比第二名	新加坡亚洲新闻台 (Channel NewsAsia) 与企业社会责任亚洲论坛 (CSR Asia) 及顾问咨询公司共同合作
气候揭露领导指数 (CDLI)	英国碳揭露专案 (CDP)

■ 和舰CSR表现

- 环境友善： 高效污染防治设备、持续排污改善、清洁生产、事故自救、信息公开
- 环保活动： 每年工安环保月活动、集团地球日植树
- 公益活动： 环保活动捐款、园区环保活动、旧衣回收

捐赠协议书

甲方：和舰科技（苏州）有限公司
乙方：苏州工业园区爱莲同舟环保志愿者联合会

为提高公众对于环境与健康关系的科学认识，提升全社会环境与健康素养，有效促进生态文明发展。甲方自愿向乙方捐赠，并经协商双方达成如下一致协议：

第一条：甲方自愿向乙方捐赠 肆万元（人民币），定向用于中国农工民主党苏州市委会与乙方联合举办的“环境与健康素养公益宣传活动”。



环境与健康素养公益宣传

地球日厂内植树

环境日生态放养及鸟巢安置

应变组织&定期应变演练

13. 奖项与认证：

13.1 政府奖项与认证记录：2016.5获得园区环境管理优秀企业奖

类 别	日 期	颁 赠 单 位	名 称
环保奖项	2004年 3月	园区管委会	2003年度苏州工业园区环保先进单位
	2005年 3月	园区管委会	2004年度苏州工业园区循环经济示范单位
	2006年 3月	园区管委会	2005年度苏州工业园区循环经济示范单位
	2007年 3月	园区管委会	2006年度生态工业园区生态建设特别奖
	2007年 3月	苏州市政府	2006年度苏州市循环经济试点企业
	2008年 6月	苏州市政府	2007年度苏州市环保先进企业
	2011年12月	园区国土环保局	环保引导奖励金6万元
	2012年12月	园区国土环保局	环保引导奖励金73.1万元
	2012年12月	苏州市环保局	清洁生产认证证书
	2013年 2月	园区管委会	2012年度苏州工业园区生态文明推进工作先进单位
节能奖项	2015年11月	园区国土环保局	环保引导奖励金48.5万元
	2016年 5月	园区环境监察大队	园区环境管理优秀企业奖
	2007年 2月	苏州市供电局	2006年度能效电厂奖
	2009年 3月	园区管委会	2008年度苏州工业园区能源审计奖
节水奖项	2013年 3月	园区管委会	2012年园区节能与发展循环经济扶持补助7.5万元
	2013 年11月	苏州节能中心	审查结果获“三星”等级认证
	2007年 3月	江苏省建设厅	江苏省节水型企业
安全奖项	2008年12月	园区管委会	中水回用绩效奖励金40万元
	2011年12月	苏州市节水办	苏州市节水型企业复查先进单位奖励金2万元
	2007年 1月	苏州市政府	2006年度苏州市安全生产先进集体
	2011年12月	苏州市公安局	苏州市危险物品治安防范一级单位
	2012年12月	国家安监总局	园区规模以上工业企业标准化建设三级达标证书
	2014年 3月	苏州市安监局	2013年度苏州市安康杯竞赛优胜企业奖



13.2 民间认证及审核记录：

序号	证书类别	认证名称	取证时间
1	品质类	ISO/TS 16949认证	2004
2	环境类	环境管理体系ISO14001认证	2004
3	安全健康类	职业安全健康管理体系OHSAS18001认证	2004
4	信息安全类	信息安全管理体系ISO 27001认证	2006
5	绿色产品类	SONY GP认证（绿色伙伴）	2007
6	温室气体类	温室气体盘查ISO 14064认证	2015

14. 2016年度环保目标及节能减排计划：

项次	环境方案	预计目标
1	污染排放控制零异常	零超标排放，零事故异常
2	太阳能发电工程	完成并投入运行
3	节能PUMP导入	全年节电171.77万KWH
4	洁净室节能灯汰换	全年节电38.16万KWH
5	制程原物料H2SO4换酸时间延长	减少废硫酸产生量 32 吨
6	制程氨水工艺步骤优化与浓度再调降	减少硫酸铵废液产生量 45 吨
7	EKC lifetime延展及cooling tank exhaust调整	减少废EKC 2.1吨
8	机台H3PO4槽Arm停顿时间延长	减少总磷排放30%

15. 企业优良的环境绩效

- **政府评价**：多次**环保先进**、**生态建设奖项**，2013、2014年**苏州市环境信用评价“绿色”**、**苏州市清洁生产企业**
- **外部认证**：**ISO14001**环境管理体系、**ISO14064**温室气体盘查、**QC080000**有害物质过程管理
- **排污品质**：**无设施异常排放**、**无环境污染事件**、**无监测超标记录**、各项**污染物排放监测浓度均远低于法规限值**、**环保局监控联网达标率100%**
- **社会责任**：持续**排污减量**、**节能**、**水回收**、**地球日植树**、**环保公益**、**参访交流**接待、**环境信息公开**.....等



ISO14001证书



QC080000证书



ISO14064证书



清洁生产认证

HEJIAN



和舰科技与您携手打造苏州优质居住环境

YOUR CHINA FOUNDRY SOLUTION