

环保经营：用心为明天



2019 年度

# 环境信息公开报告



高德（苏州）电子有限公司

# 目 录

第一章：管理者致辞

第二章：企业概况

第三章：环境管理绩效情况

第四章：企业消耗与排放情况

第五章：企业社会责任

第六章：企业环境效益结论性分析

第七章：企业环境信用承诺



## 第一章 管理者致辞

我们持续编制并发布公司环境信息公开报告，这是一件重要且有意义的事情。我们已经将其作为我们环保工作中的一部分。我们通过编制并发布公司年度环境公开报告的方式向社会公众、向我们的客户相关方报告我们企业环境社会责任履行的现况，接受社会公众的监督，以进一步促进提高我们的环境管理水平。

高德（苏州）电子有限公司拥有国际先进的技术及环境污染防治设施，并建立了ISO14001 环境管理体系，确保所有污染物排放达到国家和地方的环保标准，成为印制电路板制造业中的“绿色企业”。高德（苏州）电子有限公司的环境发展战略及环境保护方针：

**我们承诺：持续的改善环境和职业健康安全管理是我们制造电路板和服务事业中不可分割的一部分。**

### 指导原则：

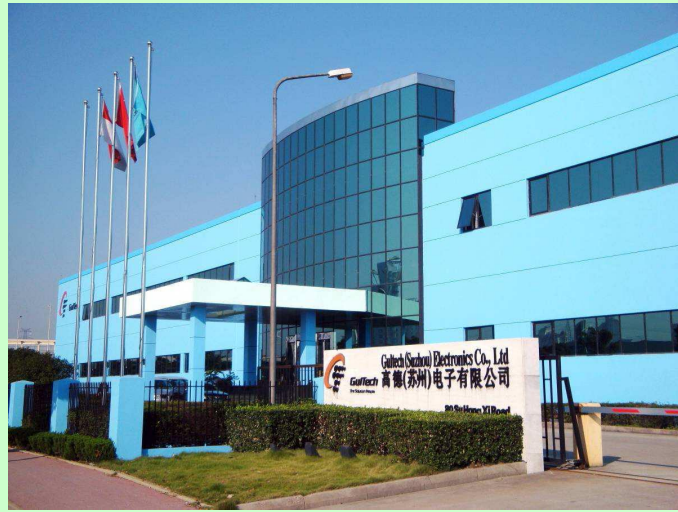
- ◆ 预防环境污染和职业健康安全危害事件的发生，自觉遵守相关的法律法规和其他要求。
- ◆ 建立高标准的环境减负和降低危害风险目标，并贯彻于实际作业过程中。
- ◆ 在公司经营活动中的各个阶段，持续实施降低环境和职业健康安全风险的活动。
- ◆ 对代表本公司和为本公司服务的员工实施全面教育宣导，增强其环保和职业健康安全意识。
- ◆ 把握公司全部活动中所产生的环境影响和职业健康安全危害，全员参与防治活动。
- ◆ 与社会和公众保持密切联系，积极公示信息，参与各种环保和职业健康安全活动的策划、支援，对社会做出贡献。

高德（苏州）电子有限公司总裁：林新宇



## 第二章 公司概况

高德（苏州）电子有限公司成立于1997年7月，是由新加坡高德电子集团在中国投资建立的第一家印刷电路板制造厂，注册资本为4,162.78万美元，总投资额为6,600万美元，占地面积有40454.82平方米，法人代表陈应毅。坐落于苏州工业园区苏虹西路80号。公司提供



从设计制造高密度、高质量、多层次电路板的一条龙服务，以满足客户的需要。目前生产规模为年产印刷线路板 (PCB) 75万 $m^2$ 。

公司作为江苏省高新技术企业，公司的规划、设计和配置，立足于满足多层印刷线路板类型产品的需求，秉持“精益制造”和“快速生产”的理念。

公司生产工艺过程分为底片制作、内层线路板制作、次外层线路板制作和外层线路板制作。具体流程如下图所示：



公司生产的电路板产品具有优秀的高可靠性和稳定性，产品技术处于国际先进水平，市场发展前景广阔，主要应用于资讯科技、通讯、汽车以及医疗等多个领域。



## 主要业务用途



Automotive



Consumer  
Electronics



Communication/Telecom



Instrumentation  
& Control



Healthcare



Computer &  
Peripheral



## 我们的客户



altek



HITACHI

Panasonic

SIEMENS



TechFathWireless

Baxter



Quantum

TOSHIBA  
Leading Innovation >>>  
领先·创新

Benchmark  
Electronics



Rockwell  
Automation

CELESTICA

KENWOOD

Continental

EMERSON  
Process Management

LIFESCAN<sup>INC.</sup>



TRW

FLEXTRONICS

LONGCHEER

SANYO





## 第三章 环境管理绩效情况

### 1. 环保目标及完成情况

公司的环境管理工作采用的是一种动态循环即 PDCA 模式（计划、实施、检查、改进），不断改进和提高。

公司每年由 EHS 相关负责人根据法律法规以及公司环境方针，制订公司环境目标和指标，由公司管理层批准。为保证公司环境目标、指标的实施，EHS 相关负责人将目标、指标传达到各部门；各部门负责将目标、指标传达到员工并按照公司环境和安全目标指标设定环境和安全活动计划并予以实施。

2019 年目标、指标及管理方案

序号	目标	指标	管理方案编号	负责单位	备注
1	控制 WWT 废水排放合格率	2019 年 WWT 废水排放合格率 100%	2019001	WWT	已完成
2	控制单位面积产品耗水量	2019 年单位面积产品耗水量 (L/sqft), Q1≤65、Q2≤68、Q3≤69、Q4≤65	2019002	WWT	已完成

2020 年目标、指标及管理方案

序号	目标	指标	管理方案编号	负责单位	备注
1	控制 WWT 废水排放合格率	2020 年 WWT 废水排放合格率 100%	2020001	WWT	
2	控制单位面积产品耗水量	2020 年单位面积产品耗水量 (L/sqft), Q1≤69、Q2≤72、Q3≤73、Q4≤78	2020002	WWT	

2019 年，公司对 3#酸性废气处理设施进行了提升。在原有一级碱喷淋的基础上，增加了一整套洗涤设备，二次处理，力求对产生的硫酸雾、氮氧化物处理更充分更完全。对 5#有机废气（非甲烷总烃）处理设施进行了提升，针对线路板行业大风量低浓度的特点，在原有有机废气一级碱喷淋加活性炭吸附的基础上，增加 UV 光催化氧化和喷淋设备，采取多级处理，提升处理能力。



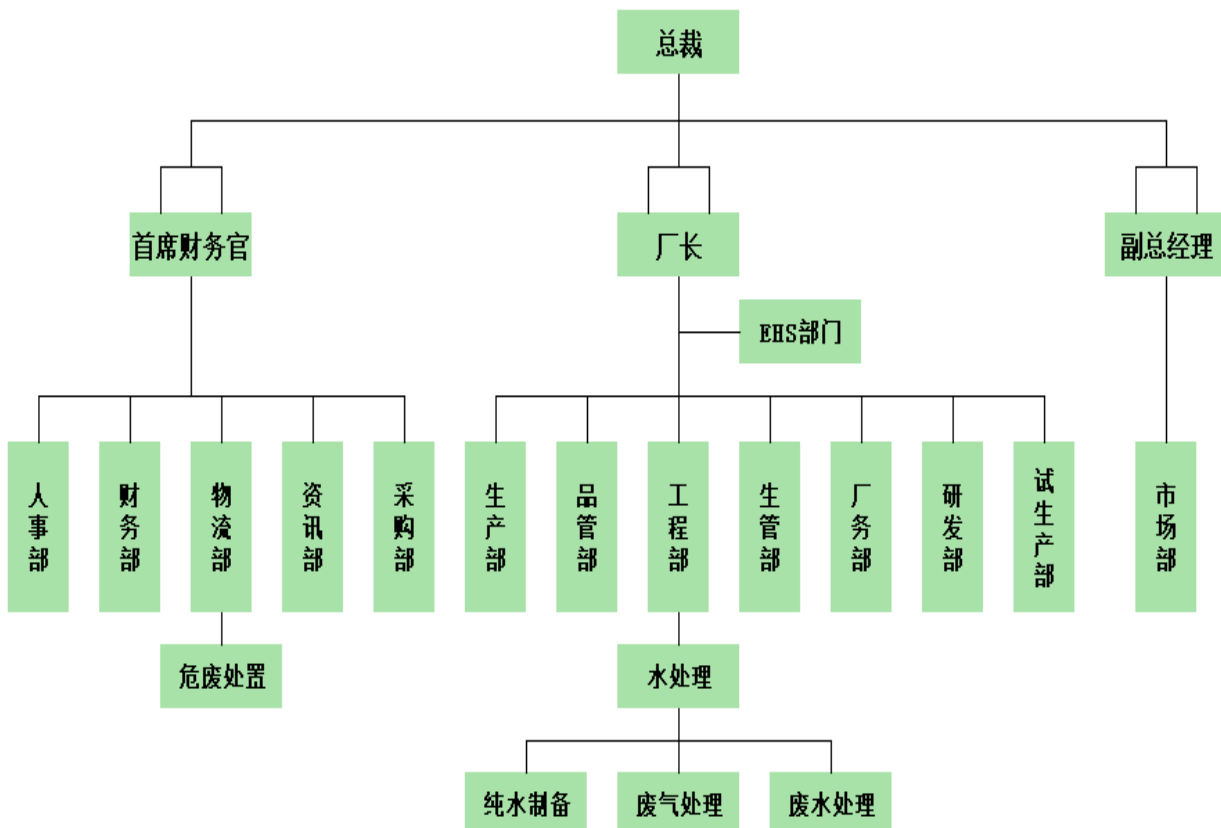
## 2. 环境管理体制及措施

公司自 1997 年在苏州工业园区成立至今，持续开展环保节能工作，并连续获得苏州工业园区的各项节能资金扶持及奖励。根据国际标准 ISO14001 和 OHSAS18001 要求建立、文件化、实施、保持并持续改善环境、职业健康安全管理体系。

企业总裁为最高管理者，由首席财务官和首席运营官和副总经理、厂长分管不同职能部门。



行政管理机构如下图所示：





## 公司环境、职业健康安全体系文件结构图：



## 公司里程碑

- 1997 年** 《建设项目环境影响自检表》于 1997 年 7 月获苏州工业园区环境保护局审批
- 1999 年** 完成苏州厂房筹建，年底通过了园区环保局的竣工验收
- 2000 年** 4 月通过扩建项目环保审批，9 月通过苏州工业园区环境保护局环保工程验收合格
- 2006 年** 废水回用处理设施 2 月获苏州工业园区环境保护局审批，于 9 月通过苏州工业园区环境保护局环保工程验收合格
- 2008 年** 化学品仓库建设项目 6 月获苏州工业园区环境保护局审批
- 2010 年** 化学品仓库建设项目 7 月通过苏州工业园区环境保护局环保工程验收合格
- 2012 年** 75 万 m<sup>2</sup> 扩建项目 2 月通过苏州工业园区环境保护局审批，于 10 月通过苏州工业园区环境保护局环保工程验收合格
- 2017 年** 重点企业清洁生产项目 5 月通过苏州工业园区环保局审核验收
- 2019 年** 钻孔和成型工序的技改项目 1 月通过苏州工业园区环境保护局审批，于 7 月通过苏州工业园区环境保护局工程验收合格

## 公司荣誉

1	2001 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 02 月 获得质量管理体系 ISO 9001 认证</li> <li>◇ 02 月 获得美国汽车行业特殊质量管理体系 QS 9000 认证</li> <li>◇ 08 月 获得外商投资先进技术企业认证</li> </ul>
2	2002 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 09 月 获得环境管理体系 ISO 14001: 2002 认证</li> </ul>
3	2003 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 01 月 获得汽车行业最高质量管理体系 TS 16949 认证</li> </ul>
4	2007 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 03 月 获得江苏省建设厅节水型企业</li> </ul>
5	2008 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 12 月 获得苏州工业园区循环经济试点企业</li> </ul>
6	2009 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 通过苏州工业园区清洁生产审核验收</li> <li>◇ 10 月 通过 OHSAS18001:2007 的认证</li> </ul>
7	2013 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 10 月 通过 WCA 认证</li> </ul>
8	2017 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 12 月 获得环境管理体系 ISO 14001: 2015 认证</li> </ul>
9	2019 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 获得苏州工业园区 2019 年度经济贡献突出企业（绿色发展奖）称号</li> </ul>





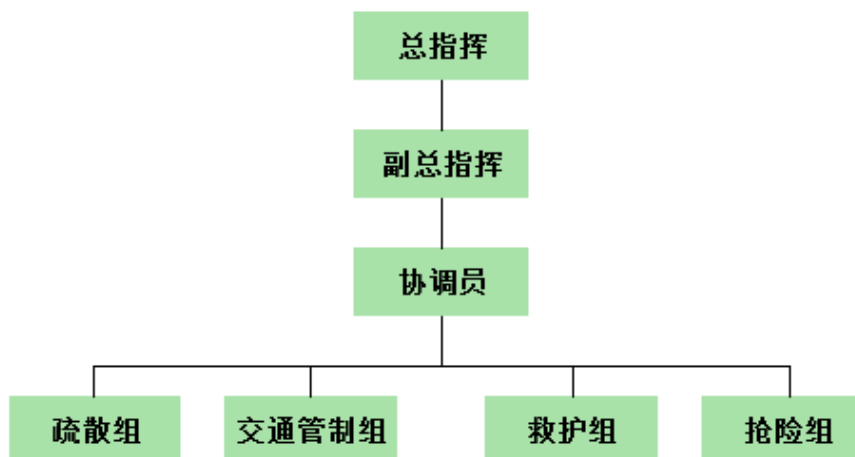
## 法律执行情况

高德（苏州）电子有限公司严格遵守国家及省市节能环保相关法律法规，秉承“绿色经营”理念，从原材料采购到加工生产，再到产品产出，始终坚持走可持续发展战略及遵循能源及环境安全等管理体系运行要求执行。以下为近三年环境行为表现及相关法律、法规执行情况：

区分		2017年	2018年	2019年	备注
重大环境污染事故（件）		0	0	0	
政府处罚情况（件）		0	1	0	
外部投诉事件（件）		0	0	0	
环境监测情况	外部机构（气）	2次/年	2次/年	2次/年	双达标
	外部机构（水）	4次/年	4次/年	4次/年	
	内部监测（水）	每天	每天	每天	在线监测
三同时执行情况		符合	符合	符合	
突发环境事件处理方式		制定应急预案并定期演练			

## 应急救援

为确定本公司潜在的环境和职业健康安全事故或突发事件。正确、及时、有效的做出应急准备和响应，并预防或减少可能伴随产生的环境影响和职业健康安全风险，特制订了公司《应急准备和响应管理程序》。成立重大事故及紧急事件应急指挥中心，负责对整个应急过程进行指挥。



化学品泄漏处理流程图

步骤	泄漏化学品	说明	图示
1. 立即报告线长/领班, 请求支援。根据泄漏药水的特性, 穿戴好防护用品。	硫酸 氢氧化钠	防护面屏、防护眼镜、围裙、防护手套、护袖、防化靴。	
	盐酸 硝酸 氨水 双氧水 高锰酸钾	全面罩防毒面具, 围裙、防护手套、护袖、防化靴。	
	硫酸 盐酸 稀硝酸 氨水 氢氧化钠	可用消防砂或者吸附棉进行围堵吸收。	
2. 穿戴好后, 立即切断泄漏源, 根据泄漏药水的特性, 对泄漏物进行处理, 切勿身体直接接触化学品。	双氧水 浓硝酸 高锰酸钾	只能用消防砂进行围堵吸收, 不能用吸附棉。	
3. 处理后的垃圾放入化学垃圾袋中, 标记泄漏化学品名, 并放到指定区域。			



公司在各岗位设置了相应的岗位应急流程, 并且定期组织员工进行应急演练, 提高员工对危险化学品危害性的认识, 提高员工正确处理事故事件的能力。

## 化学品管理

化学品管理是环境安全工作中的重要组成部分。由于化学品的特殊性质一定要严格遵守化学品的采购、运输、存贮、使用、废弃等的全过程必须采取持续有效的控制。

为了加强对危险化学品的管理, 保护环境, 保障公司和员工的生命财产安全, 提高环境治理绩效, 确保环境管理体系的正常动作, 公司建立了一套专门的化学品管理控制体系。对化学品的导入、使用、储存、废弃处理有着严格的管控制度。环境安全防护设施及危险品仓库等也是严格遵守国家相关法律法规。

## 第四章 企业消耗与排放情况

### 资源能源消耗

#### ◆能源消耗

企业的水资源消耗趋势及消耗水平			
年份	总计新鲜水消耗 (万吨/年)	单位产值 综合新鲜水耗 (吨/万元)	生产过程新鲜水 消耗量 (万吨/年)
2019年	59.5202	9.39	57.7688
2018年	64.2760	8.96	62.1092
2017年	53.9557	7.28	51.8973

由于近三年来公司采取了一系列节能、节水措施并加强了内部管理，近三年单位产品的电耗、水耗均在合理范围之内。公司会继续完善内部节能减排机制，提高公司的赢利能力。

#### ◆主要原材料消耗

尽管近年来原材料供应价格出现不同程度的上涨以及由于电子市场对多层印刷电路板产品需求趋于平缓使得产品价格逐步下滑，给公司生产成本的控制带来较大的压力，但公司通过内部严格的有效管理，在近三年来公司的多层印刷电路板产量保持基本稳定的情况下，资源利用率逐步提高。

### 污染物排放

#### ◆废水

依据工程中废水来源、废水水质的不同，将全厂废水按种类分为含无机盐清洗废水、含氰废水、含镍废水、高浓度有机废水、络合铜废水、含硝酸废水和一般有机废水以及生活污水等。全厂生产废水由厂内自建污水处理设施处理。由于产生的废水种类较多，而各种废水中的污染物组成也不同，所以废水处理工艺针对废水特征采取分质处理的方法。







水污染物排放浓度统计表 (单位: 毫克/升)

污染物排放种类	依据标准	排放浓度监测数据			排放规律	排放去向
		(年平均值)				
		2019年	2018年	2017年		
pH	6-9	8.12	7.71	7.49	间段排放	接管 园区第一污水处理厂
COD	500	76.5	104	93.2	间段排放	
SS	400	14.5	18	12	间段排放	
氨氮	45	5.402	3.71	0.775	间段排放	
总磷	8	0.145	0.11	0.045	间段排放	
总氮	70	11.13	7.85	3.33	间段排放	
总氰化物	0.3	ND	ND	ND	间段排放	
总铜	0.3	ND	ND	0.070	间段排放	
总镍	0.1	0.0095	ND	ND	间段排放	
总锰	5	0.07	0.02	0.120	间段排放	

公司生产废水排口处分别安装有 pH、COD、总铜、总镍（设施排口）等在线监测仪，一旦检测出超标现象，立即关闭阀门，从而阻止企业非正常排放。公司对监测数据定期记录，分析废水排放五大指标趋势，并对员工进行公示。

为了避免公司生产废水厂排口非正常排放而对苏州工业园区第一污水处理厂产生冲击，公司设置了废水事故应急池，用于发生事故时暂存各类废水。

## ◆ 废气

公司在生产过程中产生的废气主要为酸性气体、甲醛废气、碱性废气、有机废气、粉尘等。通过集气罩、风管、风机等将产生的废气输送至处理设施，根据不同废气的特性，分别采用布袋积尘、洗涤塔、活性炭吸附等方法处理处置，最终通过排气筒排入大气。



大气污染物监测浓度统计表

排放设施	污染物种类	最高允许 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度监测数据 年平均值(mg/m <sup>3</sup> )			最高允许 排放速率 (kg/h)	排放速率监测数据 年平均值(kg/h)		
			2017年	2018年	2019年		2017年	2018年	2019年
1#排气筒	硫酸雾	30	0.000	0.690	1.295		0.000	0.009	0.020
	氯化氢	30	2.095	1.800	0.735		0.025	0.026	0.011
	氮氧化物	200	1.420	3.485	17.000		0.017	0.043	0.250
	氨	/	6.215	3.300	2.330	4.9	0.073	0.046	0.379
2#排气筒	硫酸雾	30	0.210	0.570	0.760		0.003	0.007	0.010
	氯化氢	30	2.090	1.205	0.480		0.025	0.018	0.006
	氮氧化物	200	0.690	0.750	0.000		0.007	0.009	0.000
	氰化氢	0.5	0.000	0.002	0.000		0.000	0.000	0.000
3#排气筒	硫酸雾	30	0.350	0.950	1.570		0.004	0.010	0.018
	氮氧化物	200	0.965	0.605	0.000		0.012	0.007	0.000
4#排气筒	硫酸雾	30	0.000	0.570	0.800		0.000	0.048	0.011
	氯化氢	30	2.315	1.820	0.880		0.024	0.020	0.011
	氮氧化物	200	1.770	4.950	4.500		0.019	0.051	0.415
	甲醛	25	0.080	0.254	0.325		0.001	0.003	0.004
5#排气筒	非甲烷总烃	120	3.200	2.245	1.965		0.028	0.020	0.022
6#排气筒	粉尘(颗粒物)	120	6.605	1.300	3.250		0.071	0.013	0.029
7#排气筒	粉尘(颗粒物)	120	1.125	0.000	0.024		0.005	0.000	0.024

## ◆ 噪声

公司主要噪声源为设备运行产生的噪声，对噪声采取的主要防治措施为：选用技术先进低噪声的设备、对设备进行隔声、减振、消声等措施，使厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3、4 类标准的要求。

噪声污染排放及处置情况

年份	测点位置	对应噪声源	噪声源性质	昼间噪声排放 (6时—22时) /db(A)		夜间噪声排放 (22时—6时) /db(A)	
				执行标准 Leq	等效声级	执行标准 Leq	等效声级
2019 年	北厂界外 1 米	污水处理设施	频发噪声	≤65	58.2	≤55	54.8
	北厂界外 1 米	空调外机	频发噪声	≤65	56.9	≤55	53.9
	南厂界外 1 米	/	/	≤65	56.1	≤55	53.7
	南厂界外 1 米	/	/	≤65	55.3	≤55	53.5
	西厂界外 1 米	/	/	≤65	57.1	≤55	54.4
	西厂界外 1 米	/	/	≤65	58.9	≤55	54.4
2018 年	北厂界外 1 米	污水处理设施	频发噪声	≤65	59.6	≤55	54.3
	北厂界外 1 米	空调外机	频发噪声	≤65	61.5	≤55	54.3
	南厂界外 1 米	/	/	≤65	58.0	≤55	53.9
	南厂界外 1 米	/	/	≤65	58.1	≤55	53.6
	西厂界外 1 米	/	/	≤65	58.8	≤55	53.3
	西厂界外 1 米	/	/	≤65	57.2	≤55	53.2
2017 年	北厂界外 1 米	污水处理设施	频发噪声	≤65	57.0	≤55	52.0
	北厂界外 1 米	空调外机	频发噪声	≤65	59.1	≤55	54.2
	南厂界外 1 米	/	/	≤65	56.1	≤55	50.6
	南厂界外 1 米	/	/	≤65	54.7	≤55	50.6
	西厂界外 1 米	/	/	≤65	54.4	≤55	53.3
	西厂界外 1 米	/	/	≤65	53.8	≤55	52.7



## ◆ 固废

公司根据各种固体废物的产生来源、组成及性质，对照《国家危险废物名录》，将固体废物分为危险废物和一般固体废物。再依据其可利用情况，分别采取与之相应的处理、处置措施。

公司产生的各种固体废物的处置/处理率达到了 100%，没有直接外排。

一般工业固体废物产生及排放情况统计表

年份	固体名称	产生量/吨	综合利用量/吨	处置量/吨	储存量/吨	排放量/吨	排放去向
2017 年	废塑料	42.360	0	0	0	42.360	委外处置
	废牛皮纸	54.876	0	0	0	54.876	委外处置
	废纸板	61.261	0	0	0	61.261	委外处置
	废铁	17.530	0	0	0	17.530	委外处置
	废垫板	211.010	0	0	0	211.010	委外处置
2018 年	废塑料	62.307	0	0	0	62.307	委外处置
	废牛皮纸	66.571	0	0	0	66.571	委外处置
	废纸板	41.349	0	0	0	41.349	委外处置
	废铁	27.930	0	0	0	27.930	委外处置
	废垫板	326.152	0	0	0	326.152	委外处置
2019 年	废塑料	62.72	0	0	0	62.72	委外处置
	废牛皮纸	51.620	0	0	0	51.620	委外处置
	废纸板	49.650	0	0	0	49.650	委外处置
	废铁	17.26	0	0	0	17.26	委外处置
	废垫板	333.900	0	0	0	333.900	委外处置

危险废物：全部委托有资质的危废处理单位进行回收处理。

危险废物产生及处置情况统计表

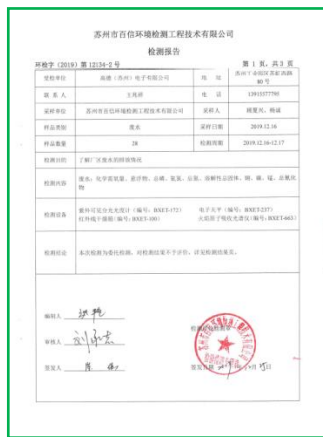
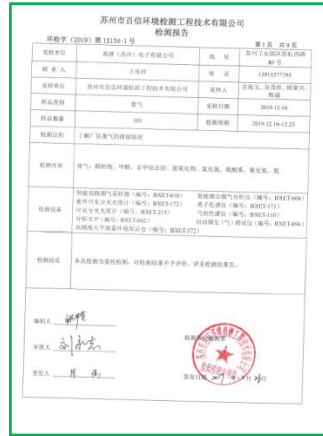
固废名称	废物类别	主要有害成分	形态 (固、液、气)	产生来源	年排放量/吨				处置方式
					2017年	2018年	2019年	单位	
废矿物油	HW08	废矿物油	液	厂务维修	0.000	0.310	0.860	吨	委外处置
染料、涂料废物	HW12	废油墨	固	防焊	81.570	89.549	75.060	吨	委外处置
有机树脂类废物	HW13	有机树脂	固	水处理	12.095	0.962	0.189	吨	委外处置
		废滤芯、废干膜渣	固	退膜、蚀刻	176.760	152.439	62.820	吨	委外处置
		含铜粉尘	固	钻孔、成型	167.140	158.060	162.440	吨	委外处置
感光材料废物	HW16	废底片	固	底片室	12.666	10.296	7.990	吨	委外处置
表面处理废物	HW17	含钯、镍、银、锡等	液	表面处理	545.000	564.236	768.220	吨	委外处置
含铜污泥	HW22	含铜	固	水处理	2941.570	3107.399	3798.005	吨	委外处置
含铜蚀刻废液/硝酸铜			液	蚀刻	4461.960	5035.040	5377.170	吨	委外处置
无机氰化物废液	HW33	含氰	液	化学镀金线	13.380	12.740	12.280	吨	委外处置
其他废物	HW49	废活性炭	固	废气处理	3.590	8.330	0.000	吨	委外处置
		沾有废油墨及包装	固	防焊	69.780	72.400	74.045	吨	委外处置
		废线路板	固	全厂	517.800	593.632	650.685	吨	委外处置

对员工办公与生活中产生的生活垃圾，在厂内定点收集储存，由当地环卫部门统一收集处置。



## ◆环境监测

公司除了在厂排口处安装在线监测仪，每年还委托有资质的第三方检测机构对公司的污染物排放进行检测。根据苏州工业园区监测中心站及苏州市百信环境检测工程技术有限公司报告，公司每年的污染物排放浓度和总量均达到了国家和地方标准。



## 第五章 企业社会责任

积极投身地区贡献，树立全员环保观念

### ● 环保知识培训

我公司为确立全员环保观念，有效利用能源资源；持续改善环境条件，定期组织员工举行环保宣传培训，宣传节能环保、低碳制造的环保理念。





同一片蓝天下，全世界同呼吸、共命运。

2019年6月5日，公司工会组织员工参与“蓝天保卫战 我是行动者”世界环境日千人健步行活动。

从我做起，践行尊重自然、顺应自然、保护自然的生态理念，像爱护眼睛一样爱护生态环境，像对待生命一样对待生态环境，以自己的力量号召全社会形成绿色生产和生活方式，使我们国家天更蓝、山更绿、水更清、环境更优美，让绿水青山就是金山银山的理念在祖国大地上更加充分地展示出来。









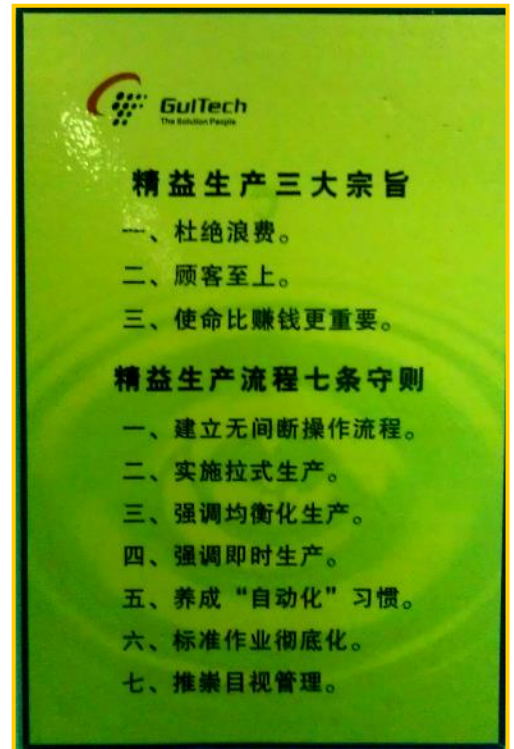
## 第六章 企业环境效益结论性分析

随着政府和社会公众的环保压力越来越大，许多企业被动实施了环境管理。在高德（苏州）电子有限公司看来，企业环境管理与一般经营管理不同，其效益并不能仅以未来经济利益的流入为唯一标志，而是环保效果与经济效益并重，这是环境管理的成本效益分析的独特之处。通过环境管理，减少能耗，节约资源，降低成本，减少污染物排放的相关税费和罚款，消除绿色贸易壁垒，拓展国际市场，得到相关方的支持，取得财务利益，提高企业管理水平，形成企业文化，最终转化为企业的经济效益。

公司遵循精益生产的理念，每月发动员工提出节能减排的精益生产的方案，并且对一些在节能减排方面做出贡献的员工进行表彰。

公司在 2019 年 2 月制定的环境目标、指标已按照计划全部完成，在取得节能、降耗从而降低生产成本的同时，也提高了公司的清洁生产水平，提高了公众形象，给公司带来了无形的效益。

2020 年，高德（苏州）电子有限公司会继续遵循我们的经营理念，根据公司的环境方针，结合公司实际情况，制定新一年的环境目标、指标，同时做好各目标、指标的实施方案，以保证各目标、指标能够按时完成。



## 第七章 企业环境信用承诺

为促进企业和环境的和谐发展，树立环境友好企业形象，提高企业运营透明度和环境管理水平，保障公众环境知情权，现就企业对外发布环境信息内容及对内推进环境管理工作向社会郑重承诺如下：

一、严格遵守环境保护法律、法规和相关规章制度，做到诚实守信；

二、制定年度环境保护计划和主要污染物减排计划，积极采取有效措施，削减污染物排放总量，做到污染物达标排放；

三、严格落实企业排放污染物达标、责任区内的环境质量达标，责任区内的环境安全达标的“三包”责任制，做到诚信合法排污；

四、积极确保对外发布的企业环境信息公开报告所涉及的数据来源、统计过程、结果分析均真实可信，描述及披露的信息能客观反映事实；

五、严格落实持证排污、按证排污，做到排污口规范化管理，污染物不直排、不偷排、不漏排；

六、新、改、扩建设项目严格执行“环评”和“三同时”制度，不得擅自增设污染工序和扩大生产规模；

七、加大环保投入，建设高标准、高质量的污染防治设施；

八、加强企业日常管理，规范操作并定期检修保养污染防治设施，确保设施正常运行，实现污染物全面达标排放；

九、建立环境风险防范和污染事件突发性应急体系，制定完善的环境突发事件应急处置预案，并定期组织应急演练，全力维护环境安全确保不发生重特大污染事故；

十、建立完整的企业环境档案资料，实现档案规范化管理；

十一、建立良好和谐的社会关系，尽力避免环境污染投诉，严防环境污染事件。

如违背上述承诺，我司将自愿承担由此引起的法律责任。

特此承诺

高德（苏州）电子有限公司

2020年5月22日



