

# 2013 年浙江省半导体行业协会工作总结 及 2014 年重点工作安排

陈光磊

(2014 年 6 月 26 日)

各位会员、各位代表：

我受二届理事会委托，现将浙江省半导体行业协会二 0 一三年工作总结以及二 0 一四年主要工作安排向二届四次会员大会报告如下。

## 一、2013 年协会主要工作回顾

2013 年，浙江省半导体行业协会在省各有关业务部门指导下，从行业实际出发，求真务实，着重在创建优质发展环境，提升服务品质方面开展各项工作，在服务会员、服务基层、服务行业和服务政府方面做了一些工作，取得了一些成绩，使得协会的凝聚力和影响力得到进一步提升。

### (一) 以企业需求为第一要务，开展各项服务工作

1、积极做好集成电路设计企业、集成电路生产企业的认定咨询工作。根据国家工信部对集成电路设计企业申报需求，制定了《关于受理本省集成电路设计企业及集成电路企业认定的暂行办法》。先后共受理省内外集成电路设计企业关于开展国家认定的电话和上门咨询服务二十余起。其中，选送两家集成电路设计企业进行国家认定并通过；审查三家企业申报“国家规划布局内重点集成电路设计企业”有关资料，择优选送其中两家企业上报省和国家有关部门，最终杭州士兰微电子股份有限公司和威睿电通（杭州）有限公司首次成为国家

规划布局内重点集成电路设计企业，实现了我省国家规划布局内重点集成电路设计企业”认定历史性突破。

2、积极搭建政府与企业之间沟通的桥梁。针对行业内许多企业反映国发【2011】4号精神难落实，中小企业融资难、贷款难等呼声，于去年下半年在杭州组织召开了有十几家各种类型的集成电路设计企业座谈会，邀请了杭州市经信委、杭州市发改委、余杭经信局、经开区经信局等政府相关处室负责人参加，使政府有关部门直接面对企业，听取企业诉求，了解行业需求，以利于制定更完善的帮扶政策

3、开展各种交流咨询活动。

(1)先后邀请美国华美半导体协会、台湾智慧电子代表团到杭州考察，邀请政府有关部门和相关企业参加交流会，让企业直接与世界一流的半导体专家探讨行业共性、企业特性、产业发展途径等议题，以利于启发我们的会员企业制定更加适合自身特点的发展路线图；我们同时邀请杭州高新区参加此项活动，目的就是为高新区面向世界集成电路一流企业和一流人才，开展面对面的招商招智活动提供最有力的支持。为达到与国外一流行业协会建立长期交流合作的目的，协会与美国华美半导体协会签署了战略合作协议，目前该合作协议执行情况良好。

(2)组织省内知名企业参展在上海举办的“中国国际半导体博览会暨高峰论坛（IC·China 2013）”，并组织30多人的专业参观团前往上海参加博览会暨高峰论坛，协会秘书处在落实专车、中午就餐等后勤保障上作了一些努力。由于组织较好而获博览会组委会“星光杯”

最佳组织奖。

4、开展业务培训工作。协会根据会员单位业务需求，于去年 4 月份在杭州莲花宾馆组织集成电路产业保税业务宣讲会，请杭州海关保税处负责人给企业讲解国家保税政策，使企业全面了解国家的关税政策，最大限度地享受国家关税政策；

5、培育企业品牌。协会积极贯彻省政府提出的“三名”战略和产业集群培育战略，动员所属会员企业参加国家有关机构组织的品牌培育与塑造活动，并为会员企业申报“中国半导体创新产品奖”提供行业保证。

(1) 全年推荐了三家企业的技术产品参加由中国半导体行业协会、中国电子报、中国电子材料行业协会、中国电子专用设备工业协会组织的“第七届中国半导体创新产品和技术”评选，三家企业均榜上有名（全国共评选出 35 项创新产品和技术）。

(2) 组织会员单位申报浙江省 2013 年度优秀工业新产品、新技术专项。经过严格筛选，协会向省经信委推荐的湖州市一家半导体企业的一款半导体器件新产品项目被评为二等奖而获得省财政专项资金奖励。

6、充分发挥行业专长，履行社会责任，做好政府助手。

(1) 为配合舟山市创建国家海洋电子信息产业基地工作，应舟山市经信委要求，协会主要领导经过认真准备，为舟山市经信系统作《舟山市发展电子信息产业的机遇与策略》专题报告并获好评。同时协会为“2013 舟山海洋电子信息产业推介会”牵线深圳市半导体行业协

会予以协助，使得舟山首次在深圳召开的以电子信息产业为导向的商业推荐会获得圆满成功。

(2) 应温州市经信委之邀，协会承担了《温州市电子信息产业发展战略研究及建议》课题的研究，在温州市经信委组织的“推进温州市电子信息产业发展战略研讨会”上，省市领导和专家对《建议》给予了高度评价：“《建议》不仅具有系统性、针对性、深刻性特点，同时还具有特色性和实际操作的策略性，对温州市下一步加快发展电子信息产业具有重要意义。”为温州市政府制定本地区信息产业发展路线图提供了充实而有力的决策依据；

(3) 协会在 2012 年底、2013 年初顺利完成省领导重点课题《宽带浙江发展规划》的基础上，于 2013 年上半年协会再次完成省领导重点课题《宽带浙江战略实施方案研究》，为省级政府部门最终制定出台《宽带浙江战略实施方案》政策措施提供了充分的决策依据；

(4) 根据浙江省委、省政府关于加强文化大省建设，正式启动《浙江通志》编纂工作的通知精神，积极履行行业协会服务政府、服务社会的社会责任。在 2012 年基本义务完成《浙江省政府志·信息产业篇》目录大纲编纂任务的基础上，于 2013 年继续承担《浙江通志·信息产业卷》的编纂工作任务，这次编志任务更重，单独成书（约 60 万字），至 2016 年底基本完成，历时 4 年，经费缺口部分要协会自行解决，至目前为止，协会已组织人员分别赴杭州、宁波、温州、金华和湖州等市以及省经信委有关处室、有关企事业单位开展信息产业史料收集的动员工作，与 10 个政府部门和 100 余家相关企业进行了交

流与沟通，目前已征集或收集各类信息产业类历史资料 40 余篇(卷) 约 50 余万字，加上保留的其它历史资料，目前已累计收集各类资料近 100 万字，这项工作希望得到在座的各位代表支持。

7、重视人才培养环境建设。为加强我省集成电路设计人才培养的环境建设，协会与省经信委电子信息办负责人、在杭高校教授、“国千”专家，专程赴宁波诺丁汉大学英盛德芯片设计学院调研其在培养集成电路设计人才方面的教学情况，与学院教学管理骨干人员进行了座谈，从培训时间、培训对象门槛、培训计划、培训师资、培训后达到的技能情况等进行了充分的交流。并在杭州组织召开集成电路设计企业座谈会，我们邀请了宁波诺丁汉大学英盛德芯片设计学院与与会代表进行了面对面沟通，这对加强我省集成电路设计人才培养环境建设增添了新的思路和机制。

8、召开各类高端（专题）研讨会。2013 年，根据行业和企业发展的需要，协会单独或与有关单位合作（分别与杭州市经济和信息化委员会、杭州信息科技集团公司、杭州东部软件园、杭州电子科技大学等单位），就我省集成电路产业发展、LED 产业发展以及半导体行业小微企业发展的环境建设等议题共同组织了多次研讨会、座谈会。

## **（二）加强宣传力度，提升服务水平**

1、积极开展科技和信息交流和咨询活动。2013 年，协会编辑《电子信息情报网网讯》电子期刊共 23 期，向企业、高校、政府部门发送。《网讯》刊发各类信息 400 余条，字数超过 14 万字，信息涉及国内外电子信息和半导体技术产业有关技术信息、市场信息、法律法规、

产经政策、财税扶植、通知通告等。对企事业单位和政府有关部门及时掌握各方动态、进行科学决策发挥着重要的参谋、助手作用。

2、协会秘书处每天浏览各级政府网站，及时向企业通报各类行业指导性信息、项目申报信息等，帮助企业及时得到政府的各项支持。

3、协会负责人多次参加由工信部、中国半导体行业协会、赛迪顾问、中国集成电路设计分会组织的各类专题论研讨会等活动，在活动中达到交流信息、提高协会社会参与度与影响力的目的。

4、建立了浙江省半导体行业协会网站(<http://www.zjsia.org.cn/>)。门户网站的建立，对企业及时了解行业动态、了解政府动向提供了实时资讯，使得协会的资讯服务水平更深入一层。

### **(三) 加强协会自身建设，不断提高协会规范化管理水平**

一是积极参加政府有关部门组织的协会负责人培训，努力提高协会自律管理、规范管理水平。二是加强协会制度建设，协会先后健全、完善中长期发展规划、人事管理、档案管理、外事管理等制度，使协会各类规章制度总数达到 15 个，内容涉及人力资源、绩效考评、财务管理、印章管理、档案管理、外事、会议、业务活动、民主决策等各个方面。三是规范协会组织建设，招聘了一名应届硕士毕业生充实协会工作，进一步改善协会工作人员的年龄与知识结构。四是积极加强与兄弟省市、省内兄弟行业协会之间的横向交流，不断开拓工作视野，提高服务水平。五是严格按照协会章程召开会员大会、理事会，向会员单位、理事单位报告协会一年工作情况、财务情况，并提出下一年工作目标。

#### **(四) 2013 年协会亮点记事**

1、2013 年 9 月，中共中央政治局委员、国务院副总理马凯到杭州考察电子信息产业发展情况。在走访了阿里巴巴、华三通信、海康威视、杭州士兰微、网易、银江电子后召开了座谈会，协会严晓浪会长受邀参加了此次座谈会。马凯副总理在座谈会上对集成电路产业给予高度重视并作重要指示，这对协会今后开展工作是极大的鞭策和鼓舞，具有重要的指导意义。

2、2013 年 12 月，协会会员单位矽力杰半导体技术（杭州）有限公司在台湾成功上市。这是我省半导体行业第五家上市公司，也是我省继 2003 年杭州士兰微电子股份有限公司上市十年后第二家上市的集成电路设计公司。这家公司 2008 年成立，协会在其发展过程中曾予以多方位帮扶。

3、2013 年，我协会会员企业单位全年共获得国家、省、市三级政府组织的各类专项 30 余个，获得各级财政补助资金接近 2000 万元。

#### **(五) 2013 年我省半导体行业 10 件大事**

##### **1、 中央政治局委员、国务院副总理马凯考察我省 IC 企业**

2013 年 9 月 4-5 日，中共中央政治局委员、国务院副总理马凯到杭州考察调研电子信息产业发展工作。在视察杭州士兰微电子公司时，士兰微电子公司负责人汇报说，企业通过自主研发，能设计、生产各种芯片和高压功率模块，成为我国规模竞争力较强的芯片供应商。马凯副总理对企业发展表示肯定，要求在与国外同行比较中找差距，并以此作为提升的方向，赶超甚至引领国际先进水平。他同时叮嘱国家

有关部门，切实抓好相关扶持政策的落实，推动集成电路产业发展。在9月5日在杭州举行的座谈会上，马凯副总理指出，集成电路是关系我国国家命脉的产业。全球信息化浪潮中，以集成电路为核心的信息技术产业面临极大的发展机遇，各地既要看到差距和挑战，更要看到机遇，进一步坚定发展信心。要进一步明确战略、聚焦重点，用全球视野对产业进行深入分析研究，找准突破口；进一步完善政策、优化环境，充分激发企业活力；进一步明确分工、落实责任，形成合力，推动集成电路产业发展迈上新台阶。工业和信息化部部长苗圩、科技部副部长王志刚，省委副书记、省长李强，国务院副秘书长肖亚庆，省委常委、市委书记黄坤明，副省长毛光烈，省政协副主席、市委副书记、代市长张鸿铭等省市领导参加陪同调研或座谈。我省半导体协会严晓浪会长也应邀参加了本次座谈会。

## **2、“十二五”以来，浙江半导体产业首次跑赢全国平均增速**

2013年，是浙江省半导体产业“十二五”以来表现最为出色的一年，行业整体呈现健康较快发展。据初步统计，2013年1-12月份，全省半导体产业共实现销售收入约为619.8亿元，同比增长为7.1%。其中集成电路产业实现销售收入达到124.46亿元，同比增长为14.1%。这是我省半导体行业自“十二五”以来，行业整体发展好于全国同行平均水平。



**2013年浙江省半导体（规上企业）主要行业销售额统计表** 单位：万元

序号	分类	销售额	同比±%
1	集成电路设计业	572654	24.8
2	集成电路制造业	671918	3.3
3	半导体分立器件业	376631	-7.3
4	半导体（含电子信息化学品）材料业	1960946	4.9
5	半导体专用设备业	283374	-38.2
6	半导体照明（LED）业	2375686	18.3
7	合计	6197868	7.1

资料来源：省经信委电子行业管理办公室、省半导体行业协会

### **3、杭州中天微公司开发的 c-core 国产芯片累计销售超过 1 亿颗**

杭州中天微电子公司是国内唯一的具备国产自主指令架构（C-SKY V2）的嵌入式 CPU IP 设计公司。其自主开发的 c-core 国产芯片累计销售超过 1 亿颗，并成为中国电子报评出的 2013 年中国信息产业十件大事之一。

### **4、李强省长视察杭州晟元芯片技术有限公司**

2013 年 6 月上旬，李强省长视察杭州晟元芯片技术有限公司，在听取杭州晟元芯片技术有限公司有关领导汇报后获悉公司上半年各项业务取得快速发展事，李强省长十分高兴并对晟元芯片技术有限公司取得的成绩表示祝贺。

### **5、浙江 IC 设计业规模首超 50 亿元，骨干企业全部实现盈利**

2013 年，我省集成电路设计产业表现出色，行业整体呈现健康较快发展，且行业整体发展速度高于全国同行平均水平。2013 年浙江省集成电路产业发展呈现以下两点特点：一是全省集成电路设计业整体发展速度快。全省 IC 设计业实现主营业务收入首次突破 50 亿元，同比增长超过 20%。二是全省 IC 设计业整体效益好。据初步统计，全省销售收入规模超过 300 万元以上的 IC 设计企业全部实现盈利，

其中，杭州矽力杰、杭州晟元等新生代 IC 设计企业实现主营业务收入和利润均翻两番左右。

## **6、我省从事 8 英寸晶圆级封装的宁波芯健公司建成投产**

总投资近 2.8 亿人民币、坐落于杭州湾新区庵东工业园（靠近杭州湾跨海大桥出口处）的宁波芯健半导体有限公司，经过近一年时间的不懈努力，终于 2013 年底建成一条 8 英寸晶圆级封装工艺的集成电路产品生产线并成功实现试生产，生产出一批合格的 8 英寸晶圆级封装工艺的集成电路产品。这是省内第一家、国内为数不多的能够从事高端集成电路先进封装、测试的集成电路制造企业。宁波芯健半导体有限公司 8 英寸晶圆级封装生产线建成投产，对优化我省半导体产业结构，提升我省集成电路产业整体竞争力具有重要意义。

## **7、矽力杰半导体公司在台湾成功挂牌上市**

2013 年 12 月 12 日上午 9:00，矽力杰公司在台湾挂牌，这是我省第二家上市的集成电路设计公司。受投资者追捧，股价达 28 倍 PE。矽力杰拥有独特的虚拟垂直整合经营模式，以四大核心技术——自有的晶圆制程、IC 设计、系统架构与封装技术，深耕中国市场。受中国 LED 照明产品逐步普及与带动下，矽力杰 2012 全年营收台币 13.70 亿元，2013 年前三季度营收台币 14.15 亿元，每股纯益达 6.37 元，双双改写历史新高纪录。

## **8、士兰微电子再次列为国家规划重点布局的集成电路设计企业**

2013 年 12 月初，国家发展和改革委员会、工业和信息化部、财政部、商务部、国家税务总局联合发布《关于印发 2013-2014 年度

国家规划布局内重点软件企业和集成电路设计企业名单的通知》（发改高技〔2013〕2458号），我省25家企业入选，其中杭州士兰微电子股份有限公司和威睿电通（杭州）有限公司首次成为国家规划布局内重点集成电路设计企业。

### **9、我省 IGBT 产品渐成产业集群优势**

“十一五”以来，我省部分企业和科研院所合作，发起对 IGBT 器件科研的群起攻关。目前，我省分别有嘉兴斯达半导体公司、宁波比亚迪公司、宁波芯科电力半导体公司、杭州士兰微电子股份有限公司、杭州合众机电股份有限公司、杭州格雷博智能动力有限公司、杭州飞仕得科技有限公司均先后进入 IGBT 功率器件领域，成为该领域具有竞争优势的新成员。我省大功率半导体器件和 IGBT 产业已初步完成在环杭州湾的产业布局，并在国内的竞争中渐成产业集群优势。

### **10、浙江省半导体行业协会网站上线试运行**

在有关公司的大力支持和帮助下，经过数月的紧张筹备，浙江省半导体行业协会网站终于2013年12月31日上线试运行。这是行业协会向全省半导体行业和广大会员奉献的2014年第一份新年大礼。浙江半导体协会网站根据浙江半导体行业发展的实际情况和需求，现建有“首页、关于ZJSIA、协会会员、协会公告、行业动态、产业政策和联系我们”等七大板块。浙江省半导体行业协会网站的地址为：<http://www.zjsia.org.cn>

## **二、2014年协会重点工作安排**

（2014年3月19日协会秘书长会议讨论通过）

## （一）协会的业务建设及服务工作

1、积极做好集成电路设计等企业的认定咨询工作。根据国家有关规定和省经信委的委托，认真做好 2014 年年度我省新的集成电路设计企业的认定和 2013 年国家已认定的集成电路设计企业的年审工作，此项工作已于日前结束并上报国家半导体行业协会和省经信委。这次初审通过年审推荐上报的集成电路设计企业 18 家（宁波除外，其中杭州 12 家、绍兴 4 家、湖州 1 家、嘉兴 1 家），初审通过推荐上报新认定设计企业 3 家（其中杭州 2 家、绍兴 1 家）。

### 2、积极开展面向企业、面向政府的各种交流咨询活动

（1）计划邀请并组织好美国华美半导体协会春季访问长三角代表团到浙江考察访问，将邀请有关市组织部及人才办、有关行业主管部门及开发区、高新区和海创园和相关企业参加交流会，此项活动计划邀请外籍高层次人才更多，规模更大，开展的活动内容更丰富，效果争取比上年办得更好。此项工作由省经信委电子行业办与省半导体行业协会共同组织，已于 2014 年 3 月 24-26 日完成。期间我们分别与杭州市经信委、余杭区经信局、杭州未来科技城海创园、金华市招才局、绍兴市组织部、绍兴高新区、宁波市经信委、宁波高新区等单位共组织了 5 场专题活动。

### （2）组织参加各类著名的行业展览、年会及论坛活动

继续协助中国半导体行业协会办好“中国国际半导体博览会暨高峰论坛（IC·China 2014）”，尽可能组织省内知名企业参展；动员并组织会员单位参加国内行业有关著名的年会、专题论坛等活动。

### 3、积极搭建政府与企业之间沟通的桥梁

根据企业和政府部门的需求，视情组织或举办各类发展研讨会、座谈会，邀请政府部门、各类企业、金融机构相关负责人参加，使政府有关部门（或金融机构）直接面对企业，听取企业诉求，了解行业需求，以利于制定更完善的帮扶政策。

### 4、开展业务培训工作

协会将根据会员单位的业务需求，联合有关行业协会和咨询机构，适时组织各类业务培训工作。

### 5、组织会员开展各类考察活动

利用协会的资源、渠道以及联合其他中介机构，为会员单位提供赴北美及美国、欧洲、日本、韩国、东南亚、澳洲以及中国台湾、香港等国家和地区进行各类商务和业务、技术考察活动。

### 6、培育企业品牌

协会积极贯彻省政府提出的“三名”战略和产业集群培育战略，配合有关部门动员所属会员企业参加各类活动，其中包括下半年国家有关部门、咨询机构、行业协会组织的最具成长奖、最具创新成就奖以及新产品、新技术奖等。

### 7、积极开展社会责任活动

根据国家和省里有关要求，积极动员、组织会员单位开展各类履行社会责任活动。

8、组织好省经信委举办的一年一度的省优秀工业新产品、新技术专项活动，此项工作每年省经信委给我们协会3个名额，连续3年

我们协会推荐的名额百分之百上榜，但这个名额年年均未用满。

9、继续做好省经信委交付的我省文化建设重大工程重要组成部分-《浙江通志·信息产业卷》编纂工作。

10、认真做好省经信委交付的《浙江省信息产业发展规划》的编制工作，目前这项工作正在进行中。

11、认真做好中国半导体行业协会委托的 2015 年在杭州召开的第 19 届世界半导体理事会（WSC）筹备工作，此次理事会规模较大，工作要求要求高，保障任务重，需得到我们骨干企业的积极支持才能做好。

## **（二）加强协会自身建设，不断提高协会服务能力**

1、进一步加强协会内部的制度建设，不断修改完善协会的各项规章制度，努力提高协会自律管理、规范管理水平。

2、加强协会秘书处工作人员素质建设，其中包括协会工作人员的各类培训。

3、积极开展各类开源节流工作，增加协会收入，以必要的经费来保障协会能正常开展各类活动工作。

4、接受中国半导体行业协会邀请，协会秘书处派员参加 2014 年 5 月在台北举行的第 18 届世界半导体理事会（WSC）和今年 9 月份的在日本举行的世界半导体协会与政府官员对话会议（GAMS 会议与政府/当局会议）。