

华灿光电（浙江）有限公司

社会责任报告

编制人		日期	
审核人		日期	
批准人		日期	
持有人		分发号	

华灿光电（浙江）有限公司

2020年4月29日

前 言

本报告为华灿光电（浙江）有限公司（以下简称为“本公司”）公开发布的《社会责任报告》，系根据社会责任的使命，结合本公司2019-2020年度社会责任体系建设情况编制而成。本公司保证本报告中所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述，并对其内容的真实性、准确性承担责任。

报告范围：

本报告的组织范围为华灿光电(浙江)有限公司。本报告描述了2019年01月01日至2019年12月31日期间，公司在质量管理、产品质量责任、社会责任管理等方面的理念、制度、采取的措施和取得的绩效等。

报告发布形式：

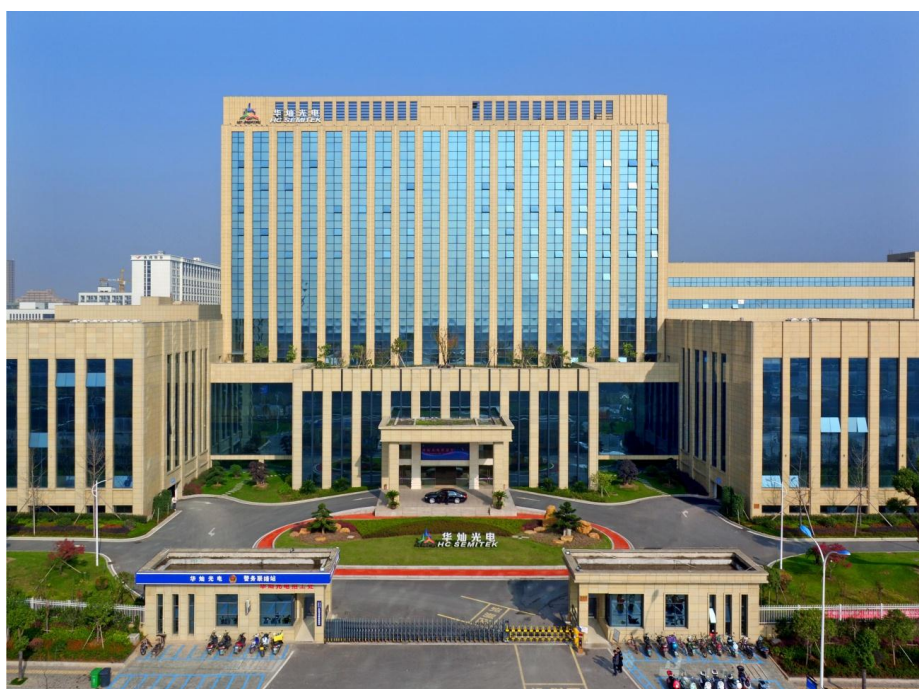
本报告以PDF电子文档形式在本公司网站（<http://www.hcsemitek.com/>）向社会公布，欢迎下载阅读并提出宝贵意见。

目 录

一. 公司简介	4
二. 经济责任	6
(一) 战略方向	6
(二) 财务业绩	7
三. 社会责任	7
(一) 扶助困难学校	8
(二) 员工技能培训情况	8
(三) 员工权益维护情况	8
四. 公司环境保护和节能减排情况	9
五. 依法诚信经营，及时足额纳税	10
六. 回报社会，参与公益事业	10
七. 公司与员工双赢发展	11
八. 未来展望	11

一. 公司简介

华灿光电（浙江）有限公司位于浙江省义乌信息光电高新区，是浙江省“十三五”特别重大建设项目、“浙商回归”重点产业项目、义乌市重点招商引资项目。我司是华灿光电股份有限公司全资子公司，注册资本人民币13亿5千万元，规划员工6000人，目前员工1800余人。公司占地283亩的一期项目为总投资60亿元的“年产1200万片LED外延芯片及5200万片蓝宝石窗口材料产业化投资项目”，二期项目为总投资108亿元的先进半导体与器件项目。



我司目前共申请专利438项，其中已授权专利132项，已授权发明专利111项。公司目前有专属研发人员209人，科研设备原值1.3亿元，专属研发场地5200平米。公司拥有全球领先的量产技术，生产的LED显示屏芯片、白光用芯片等均具有业内领先的芯片稳定性、抗ESD水平及高光效指标，目前是国内第一大显示屏LED芯片制造商、国内第二大LED芯片制造商。

公司自成立以来，凭借不懈的努力和突出的表现获得了如下荣誉：

华灿光电（浙江）有限公司			
序号	所获奖项	颁布单位	颁布时间
1	金华市高成长十佳标杆企业	金华市人民政府	2018年2月
2	义乌市工业五十强	义乌市人民政府	2018年2月
3	高新技术企业	浙江省科学技术厅、财政厅、国家税务局、地方税务局	2017年11月
4	2016年亩产工业效益a类企业	义乌市人民政府	2017年7月
5	义乌市进口商会副会长单位	义乌进口商会	2017年12月
6	金华市诚信企业	金华市商务局	2016年
7	金华市十大数字经济标杆企业	金华市人民政府	2018年
8	金华市重才爱才先进单位	中共金华市委人才工作领导小组	2017年
9	2017年亩产效益A类企业	义乌市人民政府	2018年6月
10	义乌环保协会常务理事会单位	义乌市环保科学产业联合会	2018年4月
11	金华市十大数字经济标杆企业	金华市人民政府	2018年6月
12	浙江省博士后工作站	浙江省博士后工作小组	2018年6月
13	义乌市专利示范企业	义乌市市场监督管理局	2018年10月
17	浙江省重点研发计划项目	浙江省科技厅	2018年10月
14	浙江省省级企业研究开发中心	浙江省科技厅	2018年11月
15	中国专利优秀奖	国家知识产权局	2018年11月
16	义乌市创新型领军企业	义乌市科技局	2018年11月

17	浙江省领军型创新团队	浙江省科技厅	2018年11月
18	义乌市企业技术中心	义乌市经信委	2018年12月
19	2018年亩产效益A类企业	义乌市人民政府	2019年2月
20	G60 科创走廊新材料产业技术联盟副理事长单位	G60 科创走廊新材料产业技术联盟	2019年3月
21	浙江省省级企业技术中心	浙江省经信厅	2019年11月
22	浙江省重点实验室	浙江省科技厅	2019年11月
23	义乌市质量奖	义乌市政府	2019年12月
24	浙江省省级企业研究院	浙江省科技厅	2020年2月
25	浙江省创新型领军企业	浙江省科技厅	2020年3月

二. 经济责任

（一）战略方向

2019年，LED行业亮点集中在Mini LED，随着产业链各大厂商的协同发力，Mini LED呈现星火燎原之势。且随着5G商用稳步推进，5G商用主推超高清视频产业快速发展，Mini LED高清终端有望率先受益。根据LEDinside数据显示预估小间距市场将在2024年有望达到97亿美金市场规模，其中Mini LED有望达到50--60亿美元市场规模。而当前主流显示屏生产厂商纷纷推出点间距在P0.6--P0.8的产品，并获得了市场好评。对于Mini LED背光市场，由于4K、8K电视机，游戏竞技液晶屏，高端笔记本等对Mini LED背光应用更加刚需，根据GGII的预测，2020年Mini LED背光应用的市场规模有望达到六亿元，至2022年复合增速可达179%，中小尺寸应用会成为Mini LED背光应用的排头兵，随着成本下降，Mini LED背光将逐渐向显示和中大尺寸背光渗透。

全行业整体的供过于求短期内是难以克服的既定事实，对 LED 芯片厂商来说，如何把握机会选择细分市场来形成长期的竞争优势至关重要。未来，公司将着力 Mini LED、Micro LED、高端照明等领域，并利用 LED 产业积累的技术能力在化合物半导体领域寻找增长机遇。

（二）财务业绩

公司实现营业收入 174,038.51 万元，公司 2019 年实现归属于上市公司净利润 -45,704.53 万元。报告期内，受 LED 芯片 2019 年整体产能过剩、产品价格大幅下跌影响，公司整体减少普通照明产品的生产和供货，且前三季度整体产能利用率较低，使得芯片业务前三季度累计亏损较大。2019 年第四季度公司通过对 LED 芯片业务产品结构和客户结构的调整，加上 Mini LED 四季度的起量，促使芯片业务经营利润亏损幅度环比三季度有一定幅度的收窄，毛利率也有所回升。但由于前三季度累计亏损较大，加上年度计提大额存货减值的影响，整体芯片业务的年度亏损幅度较大。

衬底片业务受 LED 行业芯片竞争影响，单片价格下降幅度较大；加上公司战略性控制衬底片业务的产能利用率降低库存，使得单片成本随产能下降而有一定抬升。综合影响下，该业务的平均毛利率下滑，较大幅度的影响了报告期内合并报表收入和净利润。

三. 社会责任

2019年，公司一方面积极开展生产经营工作，努力开拓市场，优化业务模式，推行信息系统化管理理念，全面提升财务、人事、生产、采购、物流、销售与售后服务等环节的效率。依法保护职工的合法权益，着力提升职工幸福指数，构筑企业与职工之间的和谐氛围；另一方面，树立和维护诚信、守法、公正的良好形象，依法纳税，主动承担对自然环境、对社会和经济发展的义务，支持和赞助社会公益事业，关注社会弱势群体的生存环境，扶贫济

困。公司已将承担企业社会责任融入到公司的经营发展之中，追求公司与客户、员工、股东和社会的共同进步和发展。

（一）扶助困难学校

响应国家扶贫号召，参与成都机电职业技术学院和河北邯郸学院扶贫项目，帮助贫困学生解决就业问题，2019年录用以上两所学校学生近150名。未来将持续与这两所学校建立合作，加强与该项目的合作，长期解决贫困学生学费以及就业问题，帮助贫困家庭解决基本收入问题。

（二）员工技能培训情况

公司制定员工年度培训计划，注重上岗培训及以老带新的技能培训，持续开展了新工程技术人员以及班组长专项培训，给员工提供各种培训平台。同时开展管理培训生项目，解决一线生产管理人员的提拔等问题。

（三）员工权益维护情况

持续定期对困难职工家庭进行慰问，送去一定的困难补助金。职工亲属去世给予一定的慰问补助；同时给予全体职工发放生日补贴或生日贺卡，有条件的部门开展生日聚会，真正把企业的关怀送达职工。

所有职工签订劳动合同率达到100%，办理五险一金，参保率100%。公司有职工食堂，实行餐补制度，提供通勤班车等，同时为职工提供图书阅览室、健身房、篮球场、乒乓球、羽毛球场等文体活动场所。



四. 公司环境保护和节能减排情况

公司严格执行国家和当地政府相关环保法律法规，多年来守法、规范经营。同时经义乌市生态环境局核查，未有违反国家和地方环境保护法律、法规受到处罚的记录，也没有因环境问题受到群众投诉。

公司在环境保护与可持续发展方面，采取的举措包括但不限于以下几个方面：公司对投资项目实行环境保护审核，必须符合环保要求，项目可行性报告充分考虑环保设计和环境保护；公司建立全面、系统、科学的设备采购计划与维护保养计划，从设备选型开始就确保能耗和污染物排放均达到国家或行业的标准。每年设备选型、申购、技改、维保，坚持技术先进、经济适用、安全可靠和节能减排为原则，通过技术创新实现可持续发展；积极推行节能减排活动，通过宣传、贯彻公司环境保护政策，倡导员工节约每一度电、每一滴水，降低消耗，组织实施了办公区域空调设定温度以及门厅、走廊、楼梯等公共场所照明感应开关的措施，极大地提高了员工的环境保护意识；公司建立了一整套电子化、网络化的OA办公自动化系统，充分利用现代信息技术手段，实行无纸化办公；公司十分重视环境的绿化保护，通过植树种草，并请专业人员进行维护，使公司内部和周边环境四季绿色盎然；公司通过板报、宣传栏、条幅、公司内部杂志等多种形式，宣传节约能源资源、环境保护与可持续发展的理

念。

今后，公司仍将始终贯彻科学发展观，坚持环保优先方针，不断改进生产技术，进行废物综合利用，减少废弃物的排放，做好合同能源改造项目等。为建设生态文明，促进经济可持续发展，构建环境友好型社会贡献力量，争取取得经济和环境效益双赢的局面。

五. 依法诚信经营，及时足额纳税

公司遵守法律法规和社会公德、商业道德以及行业规则，诚信经营，恪守商业信用。不断完善公司内部管理制度，规章制度，积极防范风险。

持续做好税收管理工作。公司秉承诚信纳税宗旨，自觉履行依法纳税义务，加强与税务部门的沟通与配合，据实开立发票并依法缴纳各类税款。2016年至2019年公司缴纳各类税款共计3.38亿元。

六. 回报社会，参与公益事业

在企业发展的同时，时刻牢记奉献社会，造福一方，积极投身社会公益事业，爱心回报社会，勇于承担社会责任。

疫情期间，企业勇于担当献爱心，2020年2月13日公司代表来到义乌苏溪镇政府，向奋战在一线的工作者捐赠食品、饮料等价值两万元的物资，为疫情防控工作加强物资保障。



七. 公司与员工双赢发展

公司坚持以人为本，紧密围绕公司发展战略，建立科学透明的人才引进机制。通过职业教育培训，不断提升员工职业技能水平，给员工提供成长和发展的机遇与平台。鼓励员工提升自我、实现自我，使员工的成长成为公司腾飞的主要动力，促进了员工与公司的共同进步。严格遵守有关劳动法律法规，积极维护员工合法权益。公司员工享有带薪休假等多项福利，对困难职工及家庭提供帮扶和救助，体现了公司对员工的关爱。

八. 未来展望

履行社会责任是公司应尽的义务，公司一直将承担相应的社会责任视为企业经营管理的的重要组成部分，也积极利用公司自身能力和社会影响力，在利益相关者的权益保护、环境保护和可持续发展、精准扶贫等方面努力回馈社会，取得了一定成绩。2020年，公司将继续以人为本，诚信对待供应商、客户和消费者，营造公平公正的环境，打造机制合理、富有创新能力的人才队伍，助力公司成为值得信赖，具有独特价值创造力的企业。公司将继续不遗余力地承担社会责任，将社会责任贯穿公司发展的始终，促进公司与全社会的协调、和谐发展。

华灿光电（浙江）有限公司

2020年4月29日