

www.latticepower.com



晶能光电2020年 社会责任报告

2021年3月



LatticePower



CEO致辞

十五年专注创新破浪前行 新征程不忘初心行稳致远

从蓝光LED技术获得诺贝尔物理学奖到硅衬底LED技术获得国家技术发明奖一等奖，从普通照明到超越照明……过去的十五年里，LED无可替代的成为第四代主流照明光源，全球LED产业的变化可谓翻天覆地，中国成为当之无愧的LED产业大国和技术强国，诞生于2006年2月的晶能光电有幸参与、见证了这黄金十五年的发展。一路走来，我们满怀感恩。

感恩赋予我们共同成长、共同发展的大时代；感恩每一位使用晶能产品和服务的客户；感恩始终坚持高质量提供原材料和服务的供应商伙伴；感恩不离不弃、信任包容晶能的投资人；感恩各级政府的大力支持；感恩同舟共济、荣辱与共的晶能所有同仁，因为你们，晶能才有未来；感恩所有让我们成长的人。

路虽远行则将至，事虽难做则必成。15年来，晶能光电紧跟时代步伐，与员工、股东、客户、供应商、政府等利益相关者风雨同舟，甘苦与共，怀揣“中国芯、中国梦”构建自主品牌，为国家建设、行业发展破浪前行。15年来，晶能光电乘着国家创新驱动的大势，始终坚持专注与创新，完成了“从0到1”，“从1到10”的发展历程，从创建之初的11人壮大到上千人，从受人质疑到世界前列的大功率光源企业，从数码显示产品到航空、汽车、手机等高端应用的大功率LED专业产品，从众多小客户到世界五百强、中国电子信息百强企业等大客户销售额占比80%以上，一个厚积薄发的、快速成长的晶能呈现在社会面前。作为晶能创新发展历程的亲历者、晶能卓越成绩的创造者，我们每个晶能人都有深刻的领悟，也都倍感骄傲和自豪。

CEO致辞

十五年专注创新破浪前行 新征程不忘初心行稳致远

这是一个充满希望，未来可期的时代。展望未来，LED远不止今天的成就，全光谱、UVC、Micro LED等新技术突破有望在不久后带来惊喜；5G、新基建、内循环推动的新时代蕴藏无限希望。从2006年到2020年，每隔五年左右晶能都会迎来历史转折点，创造新的里程碑。未来五年，我们期望从LED跨越至mini/micro LED新型显示以及GaN HEMT器件；我们期望以硅衬底GaN技术硬核实力登陆科创板；我们期望晶能成为百亿企业、成为百年企业。

恢弘的抒写，源于精神；执着的追求，始自初心。在浪潮奔流的时光之海，我们追求着更美好的目标愿景，也承担着更厚重的使命担当。迈步新征程，不忘初心，方能行稳致远。

瞻望前程锦绣，唤起信心百倍。蓝图已经绘就，唯有前赴后继，才能荣光满载。让我们一起携手并肩，奋力拼搏，勇于奉献，饱蘸春风，谱写时代新骄傲。



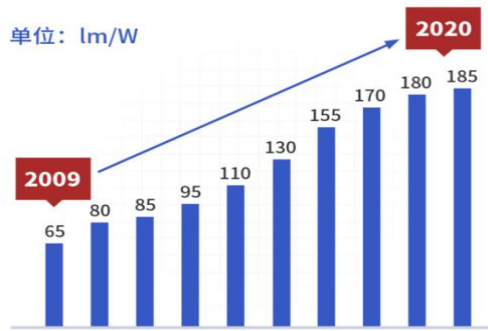
晶能十五变化

01

15年来

我们始终坚持**创新驱动**

从2019年65lm/W提升至现在的185lm/W, 产品性能可与国际大厂同类产品相媲美。



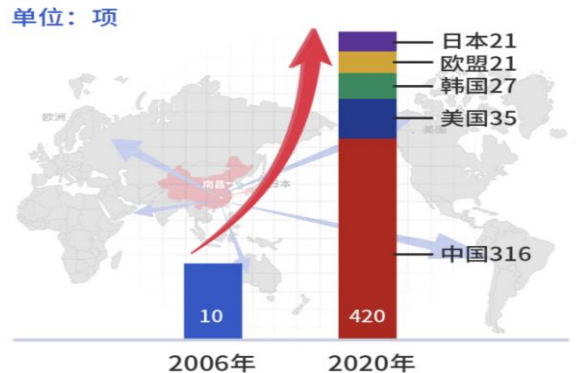
基于硅衬底GaN材料, 从LED跨半步到Micro LED、GaN HEMT器件材料。

02

15年来

我们始终坚持**专利引领**

从2006年的10项专利扩展到现在的420项, 其中大部分为发明专利, 分布在中国、美国、韩国、欧盟、日本等主要工业国家。



晶能十五变化

03

15年来

我们始终坚持品质为先

从芯片到封装、再到模组，提供上百种大功率LED产品。具备大规模制造能力，大功率LED晶片产能30KK4寸/月，陶瓷封装产能150KK/月,CSP100KK/月。

大功率LED晶片
产能30K4寸/月

百种大功率
LED产品

CSP
100KK/月

陶瓷封装
产能150KK/月

20ppm

行业要求

4ppm

晶能光电

手机闪光灯产品失效率

品质大幅提升，达到国际先进水平；手机闪光灯产品失效率低于4ppm，超过行业要求的20ppm标准。

04

15年来

我们始终坚持客户为上

专注大功率LED光源，找到属于自己的星辰大海，服务客户从零开始拓展到至现在的**346**家。

客户结构优化，服务《财富》世界五百强企业**5**家，中国电子信息百强企业**20**家，行业前三名客户等大客户营业额占比**80%**以上。

硅基发光 LatticePower
中国创造

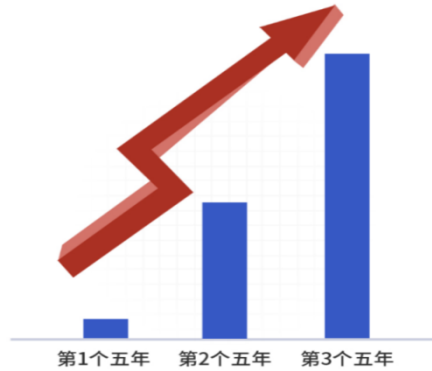
Shine On Your Future
With Lattice Power LED

晶能十五变化

05

15年来

我们始终**保持稳中求进**



第1个五年，晶能大投入实现技术积淀；
 第2个五年，晶能产品和市场逐步成熟；
 第3个五年，晶能进入快速发展期。

06

15年来

我们始终**重视创新平台**



07

15年来

我们始终**坚持以人为本**



从最初的11名初创人员壮大至现在的超1000人，员工私家车保有量从1辆飞跃至400多辆。

08

15年来

我们始终**推进产业生态**

从晶能光电一家芯片企业孵化打造出10多家企业的硅衬底LED产业集群，全国范围内带动产业规模超250亿元。



经济责任

抓住进口替代机遇 高质量逆势增长

2020年晶能光电品质提升的第三年，尽管2020年突如其来的疫情让我们面临前所未有的挑战，但所有晶能人在重压之下，按质按量的满足客户订单要求，不给客户添麻烦，2020年实现逆势增长。

1、降本增效实现高质量发展

2020年，晶能光电紧紧把握高质量发展和“内循环经济”的时代机遇，高举硅衬底GaN技术旗帜，抓住进口替代机遇，聚焦2+N（2即手机闪光灯、汽车照明；N即移动照明、UV工业固化、军用市场、消费电子等）应用领域，与大客户深度合作，持续打造LED产业链，积极布局新型显示Micro LED和硅衬底GaN半导体器件市场，强化技术与产品创新，持续做好质量与品牌提升，优化供应链管理和生产运营管理，不断提升信息化、数字化及智能化水平，积极推进绿色工厂建设，以管理提升为抓手，以人才为保障，以降本增效为助推，实现高质量创新发展。2020年，晶能光电全年实现60%的销售增长，在手机闪光灯、汽车照明、移动照明等高端细分市场份额持续提升。2020年3月用于户内外高分辨率显示屏用的硅衬底垂直Mini LED蓝绿芯片批量试产。

2、提升客户满意度，不断超越客户期望

晶能光电始终遵循“多发光、少发热，为利益相关者创造价值”的核心价值观。2020年是公司以“管理体系能力提升”的品质提升年，为契合客户提出的更高端、更细致的管理要求，通过建立健全QC080000过程有害物质控制、RBA社会责任、BCM业务连续性等体系，提升公司的管理水平，通过近20家二、三方审核。同时，公司用心发掘客户潜在需求，重视倾听客户的意见和建议，提升和改进每一个经营环节，通过定制化服务、增值服务等方式，开展客户满意度调查，不断完善客诉争议处理机制，持续提升客户满意度，并超越客户期望。

环保责任

坚持绿色可持续发展，共筑人类健康光明

LED芯片本身就具有环保、节能特性，通过替换传统照明灯具、淘汰含汞的杀菌消毒设备，可减少能源消耗和环境污染。

公司注重绿色发展，不断完善环境管理体系，落实能源节约目标责任、加强能源节约宣传，开展监督检查，用科学发展观调整产品结构，淘汰落后产能，提升设备稼动率，积极实施能源节约和生态环保提案改善，减少资源消耗，降低污染物排放，在创造高速增长的同时，不断降低能耗，以低碳高效的运营提升绿色竞争力，推进企业经营与社会生态环境的和谐发展。2020年，公司未发生一般及以上环境事件。

公司通过实施节能改造、智慧园区建设等，进一步节约了能源。2020年绿色指标中，公司万元总产值综合能耗（吨标准煤/万元）降低至0.01，万元总产值综合消耗（立方米/万元）降低至5.81，单位产值二氧化碳排放量（tCO₂e/万元）降低至435.31。2020年公司被认定为“江西省绿色工厂”。

同时，公司推行办公信息化系统，行政审批利用企业微信平台，大力实施运营管理IT化，实现车间无纸化，减少A4纸张使用量大于18万张/年。

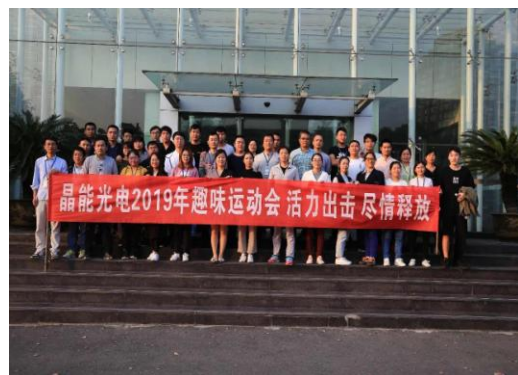


社会责任

多发光 少发热 为利益相关者创造价值

公司把履行社会责任的要求深深融入了运营管理全过程，通过建立和运行质量管理体系、职业安全健康管理体系、环境管理体系和QC080000过程有害物质控制管理体系，开展各种公益事业，践行社会责任。主要体现在：

保障员工福利责任。公司通过不断技术创新，拓展市场产品份额，增加公司产线，提供了大量就业岗位，2020年招收新员工159人。公司严格遵守、全面贯彻《劳动法》，遵循合法、公平、平等自愿的原则与员工签订书面劳动合同，签约率100%，未发生合同纠纷；公司员工享有六险一金、固定假期、年终奖、“三节”福利等待遇，通过组织各类活动，增加员工粘合度，为员工打造温暖、舒适、轻松的办公环境。截止2020年12月底，公司员工平均入职年限3.70年，入职10年以上老员工122人，占总人数14%；入职5-10年员工数275人，占总人数30%。



社会责任

多发光 少发热 为利益相关者创造价值

建立人才激励机制。公司建立人才期权激励措施、员工提案改善奖励制度、多能工技能补贴制度、持续服务奖励制度，评选表彰年度优秀员工、优秀经理、优秀团队、突出贡献奖。通过各种激励措施，激发所有员工的工作热情与创新动力，做到人尽其才、才尽其用，打造出一支具有国际化视野和持续创新能力的管理和技术团队。

公益捐助 点亮人心中的光明。在自身不懈发展之余，晶能也承担了更多的社会责任。不仅积极进行捐赠，助力抗疫。2020年，为协助江西高校全面复工复产，公司向江西师范大学、南昌师范学院等分别捐赠了约4.5吨的消毒液和总价值约30万元的防疫物资。



为帮助困难员工及应对员工突发家庭状况，公司成立了工会委员会，协助困难员工度过难关，组织了“爱心捐款”活动，体现了公司对员工的温情关怀，也体现了公司团结互助的精神和员工之间的深厚情谊。

爱心捐款倡议书
—晶能光电(江西)有限公司工会委员会—

相关介绍
亲爱的各位同事：
大家好！
人有旦夕祸福，月有阴晴圆缺。4月13日晚，CSP生产部员工李娜下班回家，突然晕倒失去意识，晚上回家倒下一小时后了，不幸晕倒意外摔倒，导致颅内出血。虽然动了手术，但仍处于昏迷状态，还未清醒脱离危险。目前还在重症监护室。病魔横祸，李娜的家人及朋友、同事都万分焦虑！
李娜在参加工作超过5年，从见习到CSP，从普通员工到骨干员工，做事认真负责，兢兢业业。不管您是否熟悉李娜，她曾与您共事帮助过，真诚地希望您能伸出援手提供帮助。
无论捐款多少，对李娜及其家人都是一份希望，一份仁善之心。您的点滴之举，就有可能拯救一个生命，就有可能撑起一个家庭，让我们一同帮助李娜渡过难关！
前阵，李娜父母中有同事捐款给现金捐款，并扫描二维码捐款，也可直接到人力资源部捐款。所有捐赠将在企业公众号李娜的账号中。
祝愿李娜 早日康复 平安归来

捐款方式

晶能光电(江西)有限公司

晶能光电(852)

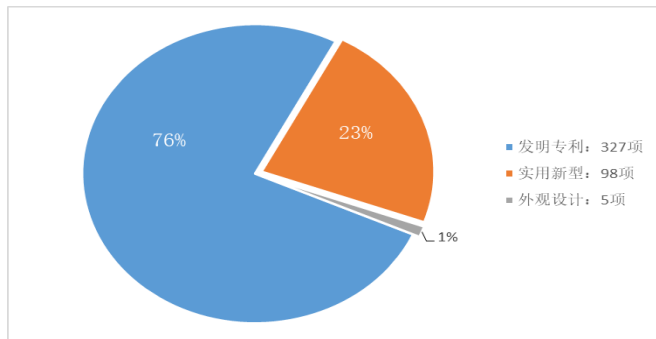
0129 郑建强
各位同事，这是李娜相关情况介绍和捐款倡议，无论捐款多少都是一份爱心和希望，希望李娜早日康复，平安归来。
现金捐款可以通过前台和食堂门口《青年夜点》的捐款箱，也可以扫描图片上CSP生产部的微信二维码。支付宝请扫这个二维码的二维码。

0129 郑建强

社会责任

多发光 少发热 为利益相关者创造价值

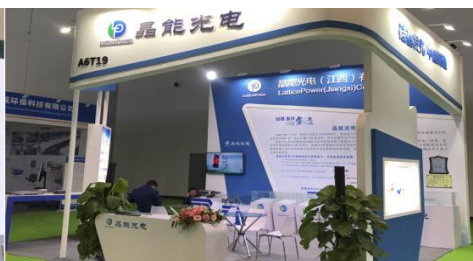
知识产权保护。我们始终坚持高质量发展的知识产权战略，通过“创新技术、专利布局、标准制订”多维模式，积极高价值知识产权资产，保障全球市场自由。2020年，晶能专利申请和拥有数量达430项，其中发明专利327项。



品牌建设。公司注重品牌培育，高层领导主导推进品牌建设，不断提高技术创新、产品质量和服务水平。2020年，公司执行大功率、大客户战略的品牌建设策略，开展品牌宣传和推广，提高品牌美誉度。在品牌宣传与推广方面，通过“晶能后院”和“晶能光电LED”微信公众号、公司官网、软文宣传、论坛和展会等多种形式对公司的产品和技术、管理、战略等进行多元的宣传，扩大品牌影响力和知名度，同时推广LED环保光源应用。



晶能光电参加光与昆虫技术应用&标准2020高峰论坛暨CSA硅基LED专委会产业交流会



晶能光电参加2018年第五届世界绿色发展投资贸易博览会



晶能光电（江西）有限公司

电话：0791-88158299/88158575

传真：0791-88190011/88108878

网址：<http://www.latticepower.com>

地址：江西省南昌高新区艾溪湖北路
699号



LatticePower