

民企的力量

三安光电：自主创新引领产业发展突破

累计申请及拥有国内外专利 650 余件,LED 外延片、芯片生产能力居全国第一

■ 高建生 吕晓艺

7月8日,三安光电股份有限公司发布半年度业绩预告称,公司预计2014年上半年实现归属于母公司所有者的净利润比上年同期增长40%以上。

“随着LED照明的渗透,LED需求旺盛。”三安集团董事长林秀成分析道,“在报告期内,公司的产能也进一步提高,盈利能力持续提升。”

三安光电股份有限公司成立于2000年11月,2008年7月在上海证券交易所上市,总部位于福建省厦门市,拥有分布在厦门、泉州、天津、芜湖、淮南的7家全资子公司、1家控股子公司及3家参控股子公司,主要从事全色系超高亮度LED外延片、芯片及化合物太阳能电池、高倍聚光光伏产品等的研发、生产与销售。

LED产业领域的领航者

2000年,三安光电落户厦门经济特区,率先进军LED产业,开始了LED外延芯片国产化的破冰之旅。世纪之交的中国,仅有少数研究机构、科研院校涉足LED产业领域的研究,关注和参与的研究人员更是屈指可数,产业化更是一片空白。

厂房、人才、设备、技术,方方面面重重困难。年轻的三安如何应对?“我们始终把自主创新、技术立企作为战略基点,一步一个脚印,研发和科技成果转化并重,推进产业化发展步伐,不断增强企业核心竞争能力。”林秀成说。

公司先后设立了博士后工作站和国家级企业技术中心,成为国内成立最早、规模最大、品质最好的三五族化合物半导体器件产业化生产基地,拥有国际一流的LED外延、芯片进口设备、成

熟稳定量产技术和国际水平的厂务动力配套条件。

科学技术是第一生产力。为了加大科技成果的产业化转化力度,三安多年来承担了数十项国家及省、市重点攻关及产业化转化项目,分别在功率型白光LED芯片、液晶显示屏背光源LED芯片、室内外白光LED芯片等国内前沿技术展开技术攻关。目前,绝大部分项目无论是技术攻关指标还是产业化经济指标都已圆满完成,并顺利通过了国家各部委组织的专家验收,实现科技成果成熟一项转产一项,取得了可观的经济效益和社会效益。

在技术水平上,三安不断缩短与国际知名LED企业的差距。高功率芯片白光能效研发水平已与台湾一流光电企业持平,量产技术已接近美国、日本等国际LED领先企业。高性能三结太阳能电池芯片光电转换效率高达42%,达到国际一流水平,是国内第一家把多结砷化镓太阳能电池应用于兆瓦级光伏电站的企业。

坚持独立自主知识产权

2002年11月,三安光电自主生产的第一片外延片成功问世,标志着中国LED产品国产化拉开序幕,打破了国际垄断格局。

“我们从成立之初就致力于打造拥有自主知识产权的民族高科技企业。”林秀成说。据了解,三安光电组建了由美国、日本、中国台湾及国内光电技术顶尖人才组成的国际一流研发团队,目前已累计申请及拥有国内外专利650余件,其中发明专利占76%以上。在积极开拓国际市场的同时,三安持续加大国际专利的申请力度,加强国际专利布局与设防,建立了较为完善的知识产权保护体系和专有技术基础,成为

作为国内LED芯片的领军企业,三安光电是我国高科技企业坚持自主创新,持续引领产业发展突破的典范,成为高科技企业“走出去”,促进产业升级与产业国际竞争力提升的典范。

了三安光电产业的掘金利器。

自落户厦门以来,三安光电不断发展壮大,连续十年市场占有率居全国之首。2008年7月在国内A股成功上市(证券代码600703),为公司的壮大赢得了良好的契机。为从更大地域拓宽发展空间、做大做强企业,三安光电紧紧抓住国家发展战略的重大历史机遇,于2008年12月、2010年1月分别组建成立了天津三安光电有限公司和安徽三安光电有限公司,该两个全资子公司已分别于2010年初和2011年初投入了全面的生产与运营,开创了世界LED建设发展史上的新奇迹。

目前,三安已形成年产LED外延片1000万片、芯片3000亿粒的综合生产能力,占全国总产能的58%以上,居全国第一,综合排名亚洲第三、世界第十。公司2010年荣登“中国上市公司市值管理百佳”榜单,被评为“沪深300指数”,董事长林秀成荣获“中国最佳创富领袖奖”。2014年被上海证券交易所纳入“上证50”指数样本股。

打造完整产业链

产业结构调整,是企业适应瞬息变化市场的重要手段。在大力发展半导体照明LED外延、芯片、化合物太阳能电池等核心业务的同时,三安光电还积极拓展上游原材料——蓝宝石衬底及下游LED封装、应用的产业链,实现产业配套。

三安事业有了新的盾牌——日芯光伏科技有限公司的高倍聚光光伏产业化项目。该项目建立了芯片封装、接收器组装、高倍聚光模组制造、测试、系统组装的高倍聚光光伏发电系统及组件全过程自动化生产线,设计年产1000MW高倍聚光光伏发电系统及组件,成为世界上规模最大、技术最先进的高倍聚光光伏发电系统及组件的生产基地。

着眼于LED整体产业发展,不断在产业上下游延伸,三安光电的目的是实现产业链垂直一体化布局。2011年,三安光电成立的福建晶安光电有限公司主要用于实施蓝宝石衬底产业化项目,解决光电产业所需的重要基础性原材料稳定供应的问题。凭借晶安光电年产2400万片LED蓝宝石衬底的生产能力,三安逐渐构建起稳定的上游供应体系。同时,公司更大胆突破自身产业链条,布局国家战略性新兴产业——微波器件的研发、生产和销售以及太阳能高倍聚光光伏产业,以稳健的步伐,不断拓展更长久和广阔的未来发展空间。

国际化经营的战略平台正在积极构建中。三安收购美国LED领先企业流明公司、入股台湾第二大光电企业璨圆光电、携手韩国首尔半导体公司,不仅加入了全球专利网络布局,打破专利壁垒,更通过与国际大厂强强联合,扬长避短,进一步强化了公司的综合竞争力和品牌影响力。

资讯

晋江供电公司:配网迎峰度夏工程竣工

近日,随着扩建110kV许厝变10kV备用线59#-102#杆工程的竣工送电,标志着晋江供电公司今年迎峰度夏配网工程全面竣工。今年该公司共投资3800万元完成64项迎峰度夏配网工程,有效解决线路超重载、卡脖子等问题,提高供电可靠性,为即将到来的夏季用电高峰提前做好了准备。

据悉,2014年晋江市供电公司将配套完成64个迎峰度夏重点项目,新建10kV线路11回,扩建10kV线路5回,新建线路长度35.086km;改造10kV线路20回,改造线路长度10.217km,新建变电站配套电缆管沟1个。同时在辖区范围内增容布点24个台区,增容改造6个台区,增加变电容量10805kVA,改造配变台区39个。

(陈锦铭 叶端端 高建生)

南安供电公司:贴心服务助力韩企发展

近来,国网福建南安市供电公司主动上门走访辖区内重要供电客户,了解元平石业等韩资企业用电效率低的实际问题后,积极与该企业负责人沟通协调,提供用电咨询与服务;党员服务队多次到现场勘察,召开专题研讨会,对客户用电方案进行反复计算、推敲;结合企业生产结构优化线路布局,重新分配变压器负荷,从专业角度为其“量体裁衣”提供优化用电方案。同时,简化申请流程,片区经理“一对一”无缝衔接,节约用电成本支出。“零距离”服务帮助韩企,实现供需双赢,助推南安市经济社会平稳有序发展。

(尤泽池 高建生)

石狮供电公司:成立多语种服务团队

近日,福建石狮市供电公司成立“海丝之光”多语种服务团队,创新拓展服务内涵和服务领域,提升国网品牌魅力和企业社会形象。

该团队由石狮市供电公司25名外语水平较高的员工组成,语种涵盖英语、日语、韩语等,技术专业涉及营销、调度、配电、检修、法律等领域,成员全部拥有与外籍人士接触或在外求学、工作的经历。据介绍,该团队具体从事多语种电力宣传手册的编写与推广、外籍人士用电需求指引、外企用电服务等工作,并为“海博会”等大型国际商务与文化交流活动提供志愿服务。

(洪莹莹 高建生)

“华佗论箭个性奖学金”:传统教育模式的个性化突破

■ 高建生 吕晓艺

7月6日,“2014年华佗论箭个性奖学金巡回颁奖典礼·福安站”在福建省福安市第一中学隆重举行,100名福安市最具个性的学子获得了每人1万元的“个性奖学金”。

这是华佗论箭个性奖学金首次在福建颁奖。福安市人民政府市长林小楠在致辞中说,百年大计,教育为本。近年来,福安市委、市政府

大力实施教育优先发展战略,教育事业得到长足发展。太平洋建设集团在积极参与福安市经济建设的同时,立足倡导个性发展、培养创新人才,出资100万元奖励福安市100名个性学子,不仅是对学生的鼓励和支持,也是对福安教育的启迪和引领,体现了太平洋建设集团的人文风范和责任担当。

太平洋建设董事局主席严昊作主旨演讲,称福安历史悠久人文厚重,选择这里作为“华佗论箭个性奖学金”的颁奖城市,既是个性名称的召唤,也是个性教育的荣光。

“华佗论箭个性奖学金以‘炼志铸强’为宗旨,彰显的是民营企业的社会责任与自觉担当。”严昊说。

打破分数至上,向传统教育模式“叫板”

据了解,“华佗论箭个性奖学金”由华佗论箭组委会首席专家、太平洋商学院院长、苏商集团董事局主席严介和创办,总额10亿元,每年拿出1个亿用于奖励个性学子,旨在以民营企业的社会责任,关照个性教育,关注青少年个性成长,培养青少年开拓创新、与时俱进的品质,同时推动中国教育体制改革。

“与其他奖学金、助学金不同的是,个性奖学金不是‘扶贫帮弱’的救济款,而是‘关注个性、尊重个性、保护个性’,是助推优秀的个性学子更

加强大的‘炼志铸强’。”严昊表示。个性奖学金打破了传统的文化考核评分标准,采取了令人耳目一新的百分推荐制,即以“个性、聪明、善良、勤奋、健美”作为考核指标,总分100分,个性占40分,其余四项指标各占15分。评选考核由“华佗论箭个性奖学金”评审委员会统一组织,当地政府与教委监督,依据“公开、公平、公正”的原则,在参选城市的所有中小学校实施推进。获奖学子经过参选推荐、个性化综合思维能力测评、网络投票、成绩汇总等层层选拔,并

通过奖学金评审委员会抽样审核、评定产生。每地100个获奖名单中,小学、初中、高中生的比例为2:3:5。

颁奖典礼上,太平洋建设第十集团董事局主席严宝祥介绍道,2014年,为进一步助力青少年个性化成长,“华佗论箭个性奖学金”的覆盖城市将扩大到55个,最终将会有5500名中小学生在数百万参评学子中脱颖而出,分获5500万元的2014年度个性奖学金,其发放范围之广、力度之大,均开创了国内民间奖学金发放之最。

个性放飞,成就“志强”学子

“每条河都有它的方向,每个人都有自己的个性,我们很骄傲我们敢于独立与释放自己的个性;我将继续走个性之路,创造自己的个性人生。”获得“2014年华佗论箭个性奖学金”的高三学生阮胜峰在会上演讲道。

当天的颁奖典礼上,有活泼地唱着《有一个姑娘》出场,有跳着热情活力的爵士舞,有拉着美妙旋律的小提琴搭配声情并茂的诗词朗诵……获奖

学子们纷纷表示,一定会在未来的学习生活中努力张扬个性,塑造独特的自我,让人生因个性而释放出与众不同的光彩。

严昊说,此次个性奖学金评选不仅是对青少年个性品质的认可,更是对教育改革的一种探索、尝试,希望它的推广实施能为教育改革带来新的思考维度,让更多的优秀人才脱颖而出,复合型人才崭露头角。

据介绍,为了吸收、培养更多的

个性化人才,多年来,严介和旗下的企业每年都面向高校高薪招聘个性学生。2013年,仅太平洋建设便为应届毕业生尤其是个性学生提供了1200个就业岗位。此举在解决大学生就业的同时,无疑也为个性化人才成长创造了机遇,搭建了平台。

“闽东基础设施还比较薄弱,是一个新的经济增长极。我相信太平洋建设未来与福建的合作是比较乐观的。”严昊说。



2014年“华佗论箭个性奖学金巡回颁奖典礼·福安站”现场

最大的个性是“靠自己”

“个性奖学金本身也是一朵个性之花。”严昊说,“做这些活动每年耗资十几个亿,且不含任何经济行为。用父亲的话说,只为回馈社会,寻求心灵慰藉。”

“我父亲对我鼓励和赏识的个性化教育,促成了我的成长。”作为个性教育的亲历者和受益者,严昊笑着说:“父亲被称为‘中国第一狂人’,我跟他是有区别的,我比较倾向‘内敛的霸气’。”

他说:“作为严介和的儿子,我的生活既有光环带来的优越,更

有光环之下无法回避的压力。但我时刻告诫自己,要想有所作为,一切还得靠自己,这样的人生才有价值,才不至于变成垮掉的一代。”

“实践和阅历让我更加明白,最大的个性就是‘一切靠自己’。”严昊说。面对下一代教育,他表示,时代不同,看法也不一样,但父辈教育他的责任心、使命感必须要好好传承下去。

谈及未来,这位教育世家出身的民营企业家长表示,他的最终目标

就是回归教育,将率先创办国内首家以个性教育为主的教育机构雅仁和教育,不通过高考,完全自主招生。而个性奖学金活动便是为实施个性化教育做铺垫。

当被问到如果以“个性奖学金”的标准给自己打分,能打多少分时,严昊笑着说:“我还没到能给自己打分的时候,但我将竭尽全力做到100分。”

他表示,他一直以曾国藩的诗句来勉励自己:倚天照海花无数,高山流水心自知。