让科技创新惠及百姓生活

第十五届高交会展馆巡礼

本报记者 杨阳腾

在人头攒动之间,"绿色"、"节能"、"生 "等字眼不断出现在第十五届高交会现 场。在这里,高新技术不再是束之高阁的阳 春白雪,而成为实实在在惠及普通百姓生活 方方面面的民生产品。以科技改善民生、以 科技促进社会和谐发展成为本届高交会的 一大亮点。

不断创新的科技惠民新产品频频亮 相。"科技创新:驱动经济、服务民生"正是 福建展团本次参会的主题。

外观简洁大方的白色展馆外,一张 四周装有护栏的病床上摆放着一个身着 病号服的真人模型,这是由福建明明医 疗辅助器具公司带来的自动清便轮椅 床。公司营销中心总经理陈星说,本届 高交会中他们带来了针对失能人群设 计的自动清便技术,将使得长期卧床的 患者无需他人辅助更衣就可随时保持清 洁,还可让卧床患者把床中间转换成轮 椅,帮助他们走出病房。陈星说,随着 社会老龄化的不断加速,此类技术与产 品的应用可以有效地帮扶逐渐失去行动 能力的老人们。

如果说企业作为市场的直接导入方, 以其创新惠民产品直接服务于广大人民 群众,那么高等院校则凭借强大的科研实 力,将目光从科技的象牙塔中投向了社会 服务。在本届高交会中,各高校展团充分 展示了现代科学在服务社会中所发挥的

走进9号馆内蒙古展团,几包不起眼 的小沙袋放在展台上,不断地有人驻足询 问。这是由内蒙古大学带来的由废弃物 制备而成的憎水沙。该大学化学化工学 院老师温国华说,憎水沙是一种利用废弃 赛璐璐、废弃聚氯乙烯等物品以及成本极 低的细沙为原料制备而成的一种表面由 聚苯乙烯覆盖的、可浮在水面的细沙。因



高交会作 为高新技术产 品展示和交易 的平台,正发 挥越来越大的 作用。图为深 圳市乐行天下 科技有限公司 工作人员在向 参展嘉宾演示 乐行体感车。

陈冬梅摄

深圳大鹏新区举办生物产业推介会

本报深圳11月18日电 记者殷楠报道: 业,介绍深圳海洋生物产业园等园区招商环境, 深圳市科技创新委员会与深圳市大鹏新区管 委会今天在第十五届高交会上共同举办"投资 大鹏,共赢未来"2013年深圳市大鹏新区生物 产业投资推介会。

大鹏新区着力构建包括研发服务、生物技 术、新能源、生命健康、现代农业、高端旅游等多 层次现代产业体系。

推介会上,大鹏新区重点推介海洋生物产

为深圳市、大鹏新区经济的紧密融合与创新合作 机制搭建平台。

深圳市政府近期已公布建设国际生物谷 计划,将以大鹏坝光为核心启动区,打造国际 领先的生物科技创新中心、全球知名的生物产 业集聚基地,大鹏

新区将成为深圳 新的投资热点。

延伸阅读

光明国际平板显示园区聚集规模以上企业28家,产值已近500亿元

一园引来百花开

本报记者 殷 楠

坚持创新驱动 加快转型发展

□ 杨阳腾

从一个经济发展滞后、基础配套十 分薄弱的华侨农场,迅速崛起成为一座 蓬勃发展、充满活力的"绿色新城",光明 新区只用了短短几年时间。

深圳光明国际平板显示园区迅速发 展的奇迹,得益于新区成立以来一直坚 持的"产业第一"原则,大力实施园区集 聚战略和大项目带动战略,集聚了国内 外一批一流产业;更得益于新区坚持科 技创新驱动的发展理念。

光明新区高度重视、突出科技创新 在新区经济发展中的核心作用。为促进 企业提升自主创新能力,帮助企业转型 升级,光明新区在成立之初财政薄弱、大 部分资金投入到基础设施建设的情况下, 设立了新区经济发展资金,几年累计投入 发展资金已超1.3亿元,制定了《经济发展 资金管理暂行办法》及10类扶持项目的具 体实施细则等文件,重点支持企业加大研 发力度,开展技术改造项目,建设研发中 心、工程中心,开拓海内外市场。

新区还积极搭建创业孵化基地、留 学生创业园等各种载体。近期正式开园 的新区留学生创业园为来新区创业的海外 留学人才、户籍居民及其他创新创业人才 提供"一站式"服务;目前已成功吸引十余 家企业入驻。清华大学深圳研究院也在新 区成立创新中心,分为创新孵化、产业加速 发展、总部创新、配套生活居住等4大功能 区,直接投资15亿元,带动和引入投资预计 达20亿元,形成利税15亿元左右。



11月16日下午,距离一期项目落地整整 4年后,位于深圳市光明新区高新技术产业园 区的华星光电项目基地一片喜庆:作为深圳 市建市以来单体投资最大项目,继一期良好 运行、牢牢占据国内平板显示行业的领先地 位之后,投资244亿元的华星光电项目二期 工程正式开工,项目建成后将成为全球单体 最大的建筑项目。

地下,将有效降低水分再蒸发造成的土壤

失水,极大地提高水资源的利用率,同时

减少化学废料对自然环境的危害,该类技

民生、助力环境保护。正如深圳市市长许

勤所言,第十五届高交会在集中展示科技

与经济紧密结合的同时,更凸显出现代科

技创新在提升发展质量、推动转型升级、

促进绿色低碳发展、改善民生福祉等方面

科技不仅要带动经济增长,更要惠及

术已申报11项专利。

的引领支撑作用。

中国科学院院士欧阳钟灿表示,华星光电 专注于自主创新研发,未雨绸缪在下一代显现 技术方面大力投入并收效显著,有效避免了我 国平板显示产业在未来遭遇技术升级替代的 潜在危险。华星光电扩大产能符合国家战略 发展政策以及市场需求,具有重要意义。

2009年落户于光明国际平板显示园区 的华星光电项目,2012年就自主研制出全 球最大的110英寸4倍全高清3D液晶显示屏 "中华之星", 奠定了在国内平板显示行业的 领先地位,并具备了比肩世界一流企业的创 新潜力。在量产当年,产品累计销售出货量 超过100万片,实现逾千万元的赢利;今年 标世界领先,创造了行业发展史上的一个

华星光电的飞速发展, 不仅扩容了光明 国际平板显示园区,为园区迅速集聚了国际 知名企业,构建起了完整的垂直产业链,也 进一步推动了我国平板显示产业向高端化、 集群化、专业化发展。目前,园区已聚集规 模以上平板显示企业26家,形成了华星光 电、旭硝子、日东电工、莱宝高科、力合薄 膜、宇顺电子等企业为代表的产业集群,成 为全国乃至全球一流的平板显示产业基地, 为带领我国平板显示产业逐步从低端加工制 造向产业价值链高端转变,掌握产业核心技 术作出了重要贡献。

作为世界三大液晶面板显示器基板玻璃 厂商之一的日本旭硝子株式会社,在光明新区 投资建设的玻璃基板项目,一期投资2.5亿美 元、月产量为12万片8.5代TFT用玻璃基板 的精密研磨生产线。该项目建成后,不仅将满 足华星光电项目所有的玻璃基板需求,对于光 明新区乃至深圳建设完整的 TFT—LCD 液晶 前三季度实现净利润14.2亿元,多项经营指显示产业链,也将起到至关重要的推动作用。新城"战略发展目标。

投资20亿元的旭硝子二期也将于近期开工建

同样位于光明国际平板显示园区内的莱 宝高科是专业研发和生产中小尺寸平板显示 上游材料的龙头厂商,是国内目前惟一一家 完整掌握平板显示行业前段工艺技术的厂 商,产品最终用于全球一流品牌的智能手 机、PMP、平板电脑等高端消费电子产品, 技术水平保持国际先进、国内领先。该公司 生产的产品产量和市场占有率,均居国内第 一、国际前二,产品质量达到国际先进水 平。其在光明新区的项目投资8.3亿元,预计 年产值达7亿元。

一园引来百花开。如今,华星光电已成 为光明新区乃至深圳市平板显示产业的一大 "旗舰",拉动上下游产业链欣欣向荣发展。 住友化学、德国林德气体等国际产业巨头纷 纷前来光明新区投资建厂,直接投资额逾10 亿美元。日东光学、华映显示、欧菲光、创维 RGB等众多平板显示上下游企业也都相继在 园区落户、投产。园区目前已成功打造了玻 璃、偏光片、滤光片、模组以及显示屏、整机的 一条龙垂直产业链,聚集规模以上企业28 家,产值已经接近500亿元。

今年初,光明新区提出打造"深圳绿谷" 的发展目标,加快产业转型升级,大力推进战 略新兴产业发展,以光明国际平板显示园区等 十大专业园区为驱动引擎,倾力建成一个高端 企业云集的产业"谷"。目前,平板显示、电子 信息、新能源新材料、生物医药和文化创意等 战略性新兴产业正在光明新区迅速崛起。今 年1月至9月,新区新兴产业实现产值750亿 元,同比增长50%,是新区规模以上工业总产值 增速的3倍。其中,光明国际平板显示园区实 现产值180亿元,华星光电占107.8亿元,增长 129.9%,成为光明新区首个产值突破百亿元大 关的企业。预计到2015年,新区平板显示产业 产值可超1000亿元,形成位居全国前列、国际 一流的平板显示产业基地。

上图 第十五届高交会1号展馆深圳光 明新区展区以绿色为主色调,凸显新区"绿色 文阳洋摄

会场内外

深圳海关 "贴身"服务 高科技企业

在深圳,每年有上万家企业诞生,这其中从 事电子科技产品研发生产的占了较大比重。如 今,高科技企业已成为深圳经济结构中最重要 的组成部分,华为、中兴、比亚迪、创维……一个 个闪亮的名字从深圳这个昔日的"南国小渔村" 走向了世界各地。

为什么民营高科技企业对深圳情有独钟? 不仅因为深圳是我国改革开放的前沿,更因为 深圳有一个适宜民营科技企业诞生和成长的 "温暖环境"。

在深圳市民中心办事大厅,深圳各部门 针对民营企业的创立都提供了大量的便捷措 施。海关窗口的负责人林力告诉记者,民营 高科技企业要取得进出口资质,只需要在相 应的网络平台录入资料,资料齐全审核通过 的,现场就能办完所有手续。深圳海关近年 来为方便民营高科技企业注册登记,不断减 少审批事项、缩短审批流程,民营科技企业办 理进出口资质的审批时限由过去的15天左 右逐步变为即来即办。

"我们知道宽松有序的市场环境是民营科 技企业最需要的,因此企业在进出口资质注册 上凡是能够简化的审批流程,我们都已经尽量 简化,有些审批事项还在逐步取消。"林力说。

国际高技术产业化示范工程单位深圳新 产业生物医学工程股份有限公司副总经理 刘海燕正在网络上查询企业货物的实时通 关情况。她告诉记者:"我们公司创立时间 不长,近年来产品才逐渐走出国门,没想到 现在货物通关这么方便,企业只需要网络报 关,货物就可以直接从口岸通关了,全程实 现无纸化作业。"

近年来深圳海关为便利通关环境、简化企 业通关手续,陆续推出了企业分类管理、无纸化 通关等措施,还联合检验检疫等其他口岸单位 签订"关检合一"合作协议,实实在在地为中小 型科技企业实现了"减负增效"。

高新技术企业的灵魂是知识产权,而对 资本和基础相对薄弱的民营高新技术企业 来说,知识产权的保护尤为重要。晶辉科技 是深圳一家拥有包括多项美国、欧盟专利在 内204项专利的民营科技产品研发生产公 司。几年前,他们的自主知识产权产品被大 量侵权。无奈之下,晶辉科技拿起了知识产 权海关保护这个有力的自我保护武器。 们先后向海关总署备案了3件核心专利,申 请海关依法在进出口环节对涉嫌侵权的产 品进行查扣,从而在进出口环节保护了企业 的合法利益。

产生困扰的不只有晶辉科技这一家公司, 莱依迪光电科技公司经理林信义博士告诉记 者,几个月之前他们发现核心技术产品被侵权 仿冒并销往欧洲,由于缺少境外知识产权保护 经验,如果不是找到国内进出口环节进行知识 产权保护的途径,企业将会损失巨大。

华为、中兴、比亚迪……这些对世人曾经陌 生的名字现在已响彻全球。这些企业是深圳本 土诞生的民营高科技企业的代表,他们经历了 从科技民企到高新"名企"的艰辛发展历程。为 了培养高新技术龙头企业,形成以点带面的良 好氛围,深圳海关为民营高新企业制定了一整 套"成长方案"。

对于中小型科技企业,深圳海关选取了 ·批拥有一定技术优势、具有良好发展前景 的企业进行"点对点"培养。深圳太辰光通信 股份公司就被深圳海关现场业务处选定为 "定点服务对象",海关不仅为其提供快捷便 利的通关服务,还选派业务专家为该公司提 供进出口贸易方面的政策咨询服务,并积极 协助该公司参加高交会等国内外大型科技展 会。公司负责人张艺明告诉记者:"得益于海 关贴身帮扶,公司近年来不仅实现了净利润 的大幅增长,产品在国外市场也得到了客户 的高度肯定。

而对于经营规模较大、守法信誉良好的 大型高科技企业,深圳海关还制定了"客户协 调员"制度。对这些"客协"企业,海关变"被 动响应"为"主动服务",目前已有华为、比亚 迪等114家"客协"企业享受到了专线网络平 台服务。

深圳海关为深圳市内高新科技企业实行的 "个性化"的分类管理和服务,极大地促进了深 圳市实体经济的发展。据统计,今年1月至9 月,深圳民营高科技企业出口货值达661亿美 元,增长了1.1倍,成为深圳这块特区沃土上最 闪亮的一道风景。

文/本报记者 杨阳腾 通讯员 王碧原

本版编辑 来 洁