

# 当好盟主，推动解决国家关键核心技术

来源：沈阳仪器仪表科学研究院 发布日期:2021-05-19

## 辽宁卫视《辽宁新闻》对沈阳仪表院做专题报道

2021年5月18日，辽宁卫视频道《辽宁新闻》新辽宁故事以《沈阳仪表院：企业当“盟主”产学研协同创新》为题对我院做了专题报道。院党委书记、董事长曾艳丽接受了辽宁电视台的采访。

曾艳丽董事长对沈阳仪表院作为牵头单位组建辽宁省工业传感器产学研联盟的初衷做了阐释，她认为每个企业都有自己的核心技术——“金刚钻”，产学研联盟把工业传感器产业链的上下游优秀企业团结凝聚在一起，把技术转化为生产力，保障联盟企业都可以享受到技术转化为经济的红利。

传感器是现代流程工业自动化、智能制造与工业互联网的基础核心元

器件，发展具有自主知识产权和自主化工艺的先进传感器，是实现《中国制造2025》制造业强国梦想的前置条件。当前，国际形势波诡云谲，中国自主自强的时代号召愈发紧迫，辽宁省工业传感器产学研联盟正是在这样的形势下顺势而生。

沈阳仪表科学研究院有限公司自1961年建立，至今已有60年的厚重历史。60年来，沈阳仪表院一直秉承“工艺元件争创一流”的科技初心，依托传感器国家工程研究中心多年积累的技术基础，承接了压力、位移、温度、电量等多个系列和品种传感器产品的研制开发任务，成为突围“卡脖子”困境的生力军。作为辽宁省工业传感器产学研联盟盟主单位，沈阳仪表院联合各联盟单位发挥各自优势，摒弃了原来的单打独斗，彼此融合、互助互

长、集中优势打开了科研创新的新局面。目前在研的辽宁省重大科技专项项目“全固封高温压力传感器开发和产业化”已取得重大突破，该产品的研制成功和工程化的实现，将成为我国“两机”产业链安全提供有力保障。联盟联合承担的“重大技术装备用传感器及敏感芯片自主化”项目，重点针对航空发动机、离心压缩机、特种车辆及大功率柴油机、智能农机等装备运行状态监测传感器卡脖子问题，开发基于自主工艺的MEMS敏感芯片和器件，形成压力、位移、角度等传感器系列型谱，实现工业级以上高性能传感器自主可控。

行则将至，未来可期。今年是建党100周年，恰逢沈阳仪表院建院60周年，作为联盟牵头单位，沈阳仪表院正在积极规划，协同联盟内各单位的科技攻关能力，稳步推进科技创新攻关计划，加快构传感器科技创新共同体，构建科技资源共享服务平台，打造工业传感器原始创新策源地，带动辽宁传感器产业发展，为建党100周年、建院60周年献礼。

(上接23页)

“铁打的营盘”。有效的流程和知识管理，能使企业实现“可复制”的持续稳健增长。研发与产品创新管理体系、订单交付管理体系是企业两大核心流程体系，必须保证有效、高效。由人治走向法治，由经验式管理走向科学化、管理，建立流程型组织是走向世界一流企业的必由之路。

华为1999年从IBM引进IPD集成产品开发体系，20年来持续优化、升级，确保了华为能够持续、快速开发和

上市各类创新产品，从追赶走向引领。华为任正非认为，之所以要认真推行IPD、ISC（集成供应链）体系，是为了摆脱企业对个人的依赖，使要做的事从输入到输出直接端到端，尽可能地减少层级，使成本最低，效率最高。

思科公司新员工入职培训方式是发一个网上账号，与该员工岗位相关的流程、制度、知识经验均在网上，员工以自学为主，而不是花费巨大人力和财力组织新员工进行线下培训。

企业所处行业不同、发展阶段不同、规模不同、所有制形式不同、管理水平不同、存在问题不同，对标学习对象与重点也不尽相同。对标学习切忌简单僵化、形式主义，“神似”远比“形似”重要。期待有越来越多的中国企业对标世界一流，学习世界一流，成为世界一流。

作者系知行信创新咨询创始人、中鹏智创新管理研究院院长

## 再获殊荣! 汇专荣获2020年度 广东省科技进步奖一等奖

来源: 汇专科技 发布日期:2021-05-27



2021年5月20日上午,广东省科技创新大会在广州召开,表彰2020年度优秀科技成果和科技工作者,会上颁发了2020年度广东省科学技术奖,其中中国工程院院士钟南山获得了2020年度广东省科技进步奖特等奖。由广东工业大学、汇专科技集团股份有限公司等单位共同完成的“高质高效医疗防护制品制造装备关键技术及产业化应用”项目,荣获2020年度广东科技进步奖一等奖。

2020年新冠疫情爆发,我国及全球的抗疫医疗防护物资严重紧缺,直接危害抗疫一线医护人员与广大人民群众的健康安全。该项目全力配合国

务院、广东省各级政府对疫情物资生产部署,针对医疗防护用品制造装备存在自动化程度低、生产效率低、稳定性差等关键技术难题,在口罩机核心部件超声波焊接系统、口罩机、贴条机等医疗防护用品高质高效制造装备的设计、制造与大规模产业化应用方面,快速组织技术攻关,取得重大突破。

疫情爆发后,汇专科技集团秉承“汇全球资源,专行业领先”的发展理念,基于在超声加工领域的技术积累和应用经验,迅速组织技术力量集中攻坚,成功升级传统超声焊接系统并大规模量产,在全球超过59个国家和地区共3500多个客户广泛运用,为抗

疫做出了积极贡献。由中国机械工程学会组织,谭建荣院士为主任、单忠德院士等为副主任的鉴定委员会一致认为,汇专超声焊接系统整体技术达到国际同类技术先进水平。

此次荣获广东省科技进步奖一等奖,是汇专近年来坚持自主研发、技术创新的成果体现。接下来,汇专将以此次获奖为契机,坚定不移地实施创新驱动战略,围绕绿色制造和智能制造领域,不断推出具有自主知识产权的创新产品,着力解决“卡脖子”问题,为中国高端制造装备和制造技术的持续发展贡献汇专力量。



# 海南首座换电站投入使用 华菱汉马换电重卡助力海南开启电动重卡新时代

来源：汉马科技集团 发布日期:2021-05-27



5月27日上午10点18分，在一阵热烈的掌声中，10台汉马H7换电牵引车依次驶出海南儋州蓝岛换电站。此举标志着海南首座换电站正式投入使用，也标志着海南开启了换电重卡的新时代。



本次活动由海南蓝岛环保产业股份有限公司、上海融和电科融资租赁有限公司和汉马科技集团股份有限公司共同承办，汉马科技集团党委书记、总经理刘汉如应邀参加并致辞；本次活动也得到了海南省工业和信息化厅、海南省新能源汽车促进中心、儋州市科技和工业信息发展局、儋州工业园管委会等政府部门的大力支持，

相关负责人亲临活动现场。海南儋州十多家物流企业负责人及海南电视台、海南日报、卡车之家、时代汽车、南海网等多家媒体共同见证了这一历史性时刻。

海南是全国唯一的省级区域自贸区，政策优势明显，发展条件得天独厚。未来海南将发挥全岛试点的整体优势，紧紧围绕建设全面深化改革开放试验区、国家生态文明试验区、国际旅游消费中心和国家重大战略服务保障区，实行更加积极主动的开放战略，加快构建开放型经济新体制，推动形



成全面开放新格局，把海南打造成为我国面向太平洋和印度洋的重要对外开放门户。

海南蓝岛环保产业股份有限公司董事长、总经理孔彤在接受媒体采访时表示，儋州蓝岛换电站是今年与汉马科技集团、上海融和电科合作建设的第一座换电站，预计到2025年海南全省换电站将达到20座，逐步辐射全岛。

刘汉如高度评价了蓝岛换电站的重要意义，他表示，今天我们在这里举行蓝岛换电站的启动仪式，正是体现了儋州对生态文明建设和环境保护的决心，体现了合作各方对海南发展的信心。蓝岛换电站的顺利启动，必将对儋州乃至海南全岛的绿色运输和环保事业起到良好的示范效应。我也希望与我们的合作伙伴以及业界同仁继续加强合作，为海南经济的快速发展，为海南的碧海蓝天，以及碳达峰、碳中和目标做出新的更大贡献。

## 驶入本溪 银隆公交助力“枫叶之都”绿色发展

来源: 银隆新能源 发布日期:2021-05-23

在“两山”理论的指导下,本溪政府贯彻“生态立市”战略,充分发挥自身环境优势,在2020年《政府工作报告》中提出为城市公交购置新能源电动汽车的重要举措。

近日,银隆新能源经典公交正式在辽宁本溪投入运营,加入到多条公交线路,成为本溪公共交通体系的重要组成部分,为“生态立市”建设做贡献,助力打造生态山城、美丽本溪。



### 驶入本溪 提供安全舒适的出行方式

本溪是辽宁省重要的工业城市之一,是中国著名的钢铁城市。本溪森林覆盖率达74%,枫树分布广、种类多,素有“中国枫叶之都”的美誉。凭借自身独特的优势,银隆新能源经典公交成为本溪民众青睐的新能源公交。

车身线条简约流畅,以蓝白两色为主色调,“绿色发展 公交先行”标于

车身中部,经典大方的银隆新能源经典公交成功化身“绿色使者”,穿梭在本溪的街头巷尾之间,与红枫共舞。



此外,本溪地形起伏大,有“东北山城”之称,对公交车的安全性和舒适度提出了更高要求。银隆新能源经典公交采用全承载封闭式结构和轻量化设计,有效提高车身强度,保证车辆的安全性;车内配置根据人体工程学原理设计的座椅,确保驾乘舒适,为市民提供可靠绿色出行方式。

### 节能环保 强化旅游城市的生态优势

城市发展不仅要追求经济目标,还要追求生态目标、人与自然和谐的目标。生态优先、绿色发展是如今城市发展的首要宗旨。公共交通体系是城市交通的基础体系,深刻影响着城市的绿色发展。新能源公交具有低噪音、零排放、节能环保的特点,对城市绿色发展和强化城市的生态优势有着

重要作用。

银隆新能源坚持绿色发展,为加速核心技术研发的战略布局,始终坚持搭建企业技术创新平台,不断推出绿色创新产品,兑现绿色发展承诺,努力构建绿色生态环境,打造绿色能源互联网系统

绿色是希望,生态是方向。在创新发展中,银隆为城市绿色发展输出多种类型的新能源公交,如打造珠海首条沿海观光专线的双层大巴、彰显绵阳科技感的海豚公交、展现延安红色文化魅力的仿古铛铛车、高调亮相北京道路运输展的脸谱公路车、守护哈尔滨冬季安全正常出行的经典公交等……

如今,银隆新能源车已遍布全国130多个城市,成为众多城市走绿色发展之路的优选。



植根于新能源领域,建设美丽的现代化城市,银隆新能源坚持“与绿色同行”,为加速城市实现生态目标和人与自然和谐的目标贡献力量。