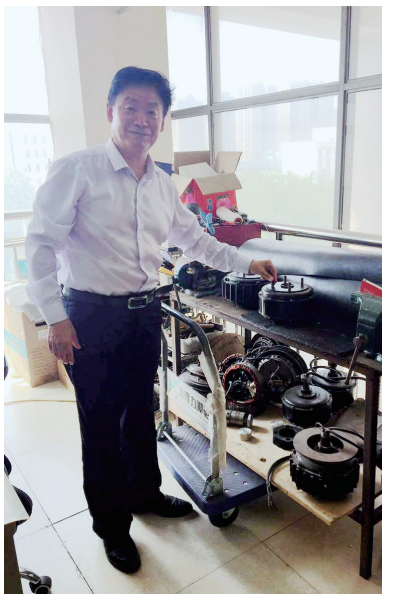
谁是创客

超微电动汽车

河南生态智能交通行业的拓路者

河南超微电动汽车有限公司创立于2006年,位于经开区航海东路,属于自然人出资的有限责任公司,民营高科技研发型企业,科技厅首批审定授予的科技型企业,省工商联、科技厅、新闻广电局、省侨联等五部门联合授予的“河南省十大最具成长力企业”之一。公司拥有两项发明专利和20多项实用新型专利。
记者 卢尚卿 文/图



技术出身搞创业

超微董事长董建国是技术人员出身,之前做过多年的科技服务企业,后主要在省电动汽车产业发展领导小组办公室工作,担任微型电动汽车的专家组组长,兼任河南省电动车辆工程协会副秘书长和专家委员会主任,参与起草了《河南省人民政府关于加快电动汽车产业发展的意见》等一系列省级政策性文件。

他一直思考着如何为国家做些贡献,如何彻底根除城市的交通堵塞和尾气污染,如何将生态交通产品尽快产业化,并使其共享使用模式尽快落地实施普惠大众,于是创立了河南超微电动汽车有限公司。

近年来,董建国先后卖掉了3套房产投资微型电动汽车核心部件“插轴式轮毂电机”的研发工作,令人欣慰的是现已研发成功,正在筹资量产。如今,他是郑州市高新技术创业中心受聘导师之一,是经技部备案批准的首批国家级科技创业导师,是河南生态智能交通行业的拓路者和领跑者。他所研发的插轴式轮毂电机、自动路不仅获得了国家发明专利,而且还达到了国际领先水平。

拥有电动汽车核心技术专利数十项

目前,超微拥有电动汽车核心技术专利数十项,并在全国率先竖起了模块化造车的大旗,要为“老百姓”造车,要造出中国的“国民车”、“大众车”。

超微所研发的微型中速电动汽车是标准的现代化中短途大众代步用车:轿型四轮结构,并排双座,时速65公里,轮毂电机驱动,节能环保,轻便灵活,安全舒适防风雨,美观时尚易驾驶,市场零售价不到2万元。是工薪白领,城乡百姓生活购物、上班工作、休闲郊游、走亲串友最理想的代步用车。

目前,超微最大的财富就是核心技术具有自主知识产权。其中,自主研发的“插轴式轮毂电机”经国家法定部门出具的《科技查新报告》证明是国内首创,已达到了世界领先水平,并已获得国家发明专利。

该电机使电动汽车省掉了变速箱、传动轴、差速器等耗能机构,通过电子智能装置直接操控车轮,可以节省20%的能耗,装配同样能量的电池可以增加20%的续驶距离。传统汽车双后轮加装本轮毂电机后,可在市区时速80公里以下时自动用后轮电驱动,出市后时速超过80公里自动转换为油驱动。

2016年,超微公司获得了省科技厅等五个省厅级部门联合授予的“河南省十大最具发展潜力企业”奖杯。

希望经开区吸引更多优质企业落地

在董建国眼里,经开区是郑州乃至河南少有的兼具科技创新与实体生产优势的双创洼地,过去它的价值未被完全发掘,接下来一定会成为郑州双创的热土。河南超微电动汽车公司从一开始就选择在经开区扎根发展,就是看好这里的前景。未来,他希望经开区的政策一直像过去一样开明,切实帮扶企业解决实际难题,吸引更多优质企业落地。

创业真言:做生意就像用瓢舀水吃,见效快,够自用,但舀则有,不舀则无,不能自动常流惠及众人。

百年金海科技

致力于成为中国智慧城市产业领跑者

它是深交所上市企业深圳市科陆电子科技股份有限公司的全资子公司,它是中部安防领军品牌,它是平安城市、数字城市、智慧城市建设智能服务提供商,它是河南首家设有智慧城市技术与应用院士工作站的国家高新技术企业,它就是郑州市高新技术创业中心入孵企业——百年金海科技有限公司。记者 卢尚卿 文/图

认真坚持,最终胜出

陈长宝是百年金海科技的董事长。他记得,2008年公司业务刚起步,当时承接了河南省最大的智能交通电子警察项目,也是公司自成立以来的最大项目,而且在与大央企、上市公司等对手的竞争中毫无优势可言。可就是因为自己认真坚持不放弃的态度打动客户,并逐步消除客户疑虑,最终胜出。

有一个数据最能反映他为此项目付出的努力。从项目开始到公司拿到中标通知书的6个月里,陈长宝平均每天行驶里程数超过150公里。如履薄冰、战战兢兢、小心谨慎、苦心经营是多数创业者的真实写照,还要坚持“白+黑”“5+2”,几乎没有休息时间。

主打产品,核心优势

目前,百年金海主打产品为:以“数字城市+物联网+云计算”智慧城市模型为基础,以平安城市、数字城市、智慧城市为主业的智能服务。

公司围绕图像信息大数据深度分析应用,自主设计研发了“图像结构化深度应用、大数据可视化实战管理、精准位置信息服务”等平台、系统及相关模块,构建了图像信息大数据深度分析应用体系,解决了视频图像向视频信息化、视频情报化的转化,为党政、公安、交通、金融、教育等领域提供行业领先的动静态视频图像、交通大数据及治安预防分析等深度应用服务。

公司目前有近300项软件著作权和近100项专利,但已成功应用于项目的不足三分之二,很多好的软件和专利还在“睡大觉”,不能产生效益。但这些知识产权在生产过程中,也融入了研发人员大量的智力,做了很多调研、设计、开发和测试。如何把它们“催醒”做好产业化转化,是百年金海目前面临的一个很大的挑战。所以说,找到将公司软实力产业化的途径和方法,是公司目前的短板。

完善团队,优化创业

2016年底,百年金海将企业注册地迁到了经开区,并获得经开区10亩土地用于建设公司的研发总部基地,计划今年下半年开工,2019年初交付使用。同时,还获得了郑州创业中心房租、返税补贴。

接下来,高新创业中心也会进一步完善高新科技型企业相关的配套设施建设,进一步减轻青年创业者(特别是毕业生)的后顾之忧,使他们能够安心创业、专心创业。更多地引入省外甚至是国外的优势企业、领先技术团队入驻,优化创业环境,形成协同发展氛围。

创业真言:“务实+创新”是成功者要具备的双创素质。

创 startcity 业社区

感谢郑州市高新技术创业中心对本版稿件支持