

# 十年专注 只为你的出行变革

——打造全球折叠最快的电动车,随身携带的交通法宝

随着全国绝大多数城市陆续加入“禁摩”的行列,电动自行车俨然成为了大多数百姓最便捷也是最经济的出行交通工具之一。加之近年来由于传统电动车因为超宽、超标、超速、超重等原因,导致事故频出,各大中小城市交通压力陡然增大。曾有业内专家预言,电动自行车经过10多年的发展,将逐步回归到轻量化、小型化、助力方式的道路上。在占据中国电动自行车产量半壁江山的无锡,东南车辆科技有限公司的钱东高已经专注电动自行车研发10多年,近年来,更是将研发重心转向轻便的折叠自行车上,累计投入3000多万元进行研发,在日前举行的广交会上,由无锡东南车辆科技有限公司(以下简称“无锡东南公司”)研发出品的名为“艾妮儿”的便携式锂电折叠电动自行车,为钱东高赢得来自全球50多个国家200多个客户的合作意向。

薛晨



工厂内一角



艾妮儿产品亮相广交会

艾妮儿 V3/V4 一秒折叠助力自行车  
——做好车,与你同行



产品宣传海报



康乐代步三轮车 折叠快速 携带方便

特斯拉款双人折叠电动自行车

## 航空材质 纯镁合金 工艺精湛 品质优良

说起钱东高,在当地也算是个颇有传奇色彩的人物。早年,通过矿产经营,钱东高赚取到第一桶金。随后,乘着无锡市锡山区逐渐成为国内电动自行车设计生产的重要集聚地这股浪潮,钱东高高瞻远瞩,精心筹划布局,作出了跨界转型的大胆举措,研发新能源电动自行车,这一转就是几十年。

钱东高带领无锡东南公司团队耗资3000多万元研发而成的“艾妮儿”折叠电动自行车,已拥有多项国家专利。该车采用航空镁合金材料,迎合时下大力提倡的“高效节能、低碳环保”的理念,集自行车、电动车、助力车三

者功能为一体,一车多用,符合电动车新国标要求。更关键的是,这辆车整车重量不到20公斤,整车体积仅0.15立方米,占地面积仅0.18平方米,通过内置在车座下的自动按钮,一秒钟就能轻松折叠,轻提鞍座瞬间就能整车展开。该车折叠后可轻松提起,放进汽车后备箱。一辆普通两厢轿车的后备箱,可以轻松放下三辆“艾妮儿”电动自行车。

可别小看“艾妮儿”电动自行车个头小,其整辆车架采用航空镁合金材料经一体压铸而成,车架更加坚固耐用,且整车无焊接,车身强度高、韧性好、抗变形,载重达到惊人的250公斤,使

使用寿命更是长达15年。

“艾妮儿”电动自行车采用的是一体式无刷无齿电机驱动,功率大、阻力小、性能优、寿命长,电机效率同比增强10%,爬坡能力可达15度。该车还采用先进的锂电池管理系统专利技术,通过一块由中德合作研制的电池管理芯片,将整个电池纳入严格规范的管理体系,确保锂电池组性能、稳定性更加优秀、可靠,经得起严苛条件下的检验,电池循环充放电可达800次,续航能力较同类产品更远,使用寿命可达5年。目前,“艾妮儿”折叠电动自行车在北京、上海、江苏、安徽等全国多个省市均有上牌目录备案。

## 携带便捷 出行高效 释放双脚 变革出行

“‘艾’上出行,因为有‘妮儿’精彩!”在钱东高看来,自己研发的这款折叠电动自行车,除了可以作为老百姓日常出行的交通工具外,更是充分考虑和弥补了地铁族、有车族、白领族的出行短板。

“目前,大城市拥堵是我们不愿意对但又不得不面对的,且这种现象大有愈演愈烈之势,一天比一天严重,一天胜过一天,减少大而繁杂的交通工具,优先

使用方便高效的代步交通工具,将是今后很长一段时间全国各个城市在交通领域的发展方向。”之所以这些年来倾心、执著投资3000多万元研发折叠电动自行车,用钱东高的话来说,就是瞅准了其中所蕴藏的巨大市场潜力,更重要的是能够为国家交通行业发展和人们出行的实际痛点贡献力所能及的微弱力量。

“远距离的可以开车、乘坐

地铁,但短途的,特别是在闹市,一秒钟打开‘艾妮儿’折叠电动车,能够为拥堵的城市开辟一条绿色通道,不仅缓解了交通的压力,更是极大地方便了自己”钱东高表示,由于自身轻巧,“艾妮儿”折叠电动自行车无论是放在轿车后备箱,还是随身推行上地铁,都很方便,而且时速在20公里左右,续航30-50公里的性能,也保证了人们的出行效率和半径。

## 计划5年开发200亿市场

目前比较成熟的“艾妮儿”折叠电动自行车,历经了构想、设计、研发、改进、创新、再改进等多个阶段,耗时6年之久,累计投入研发成本5000余万元,目前已获得授权4项国家发明专利,实用新型专利20余项,在钱东高及其团队的共同努力下,近年来,无锡东南公司先后获得国家级火炬计划项目、江苏省高新技术企业、无锡市AAA级重合同守信用企业、消费者满意单位、中国林业机械协会会员,并早已通过了ISO9001:2008质量体系认证,开发的系列产品获得CCC认证、欧盟CE认证、美国EPA认证,产品还多次获得CCTV上榜品牌等荣誉,公司拥有进出口自营权,产品早已走出国门,覆盖全球90多个国家。

10多年的发展,无锡东南公司一直秉承集研发、生产、销售为一体的多元化经营模式,在引进国际前沿产品的同时,更注重自身技术的创新,仅自身所开发的产品就获国家专利20多项。无锡东南公司在创业先期,主要从事研发、生产电动自行车,公司曾参与了行业国家标准的制定,为无锡电动车成为国家基地发挥了举足轻重

的促进作用。目前号称“永动机”的无刷直流电机就是由钱东高及其团队创新研发的,代替了有刷电机成为行业内知名品牌。

“艾妮儿”折叠电动自行车在每一届、每一次、每一年的各大展会上都毫无悬念地成为“明星”产品,继去年亮相北京国际电动车暨新能源车展广受好评之后,今年4月刚刚结束的广交会上,“艾妮儿”折叠电动自行车又为钱东高赢得了来自全球50多个国家200多个客户的合作意向。目前,无锡东南公司计划凭借“艾妮儿”系列折叠电动自行车的专利技术,力争2016年下半年实现规模化、产业化,目标是产业化以后不仅提供产量化的整车供应,同时提供产量化的车架核心SKD、CKD散件供应,以此满足国内市场,占领国际市场。力争5年内实现200亿总产值。

目前,已有欧美、日韩等公司与东南公司联系进货。国内的一些大型卖场等也已与公司接洽“艾妮儿”订货事宜。同时,国内数家行业内领先的新能源锂电池制造厂家也已与东南公司相约筹建建立战略联盟,携手发展。