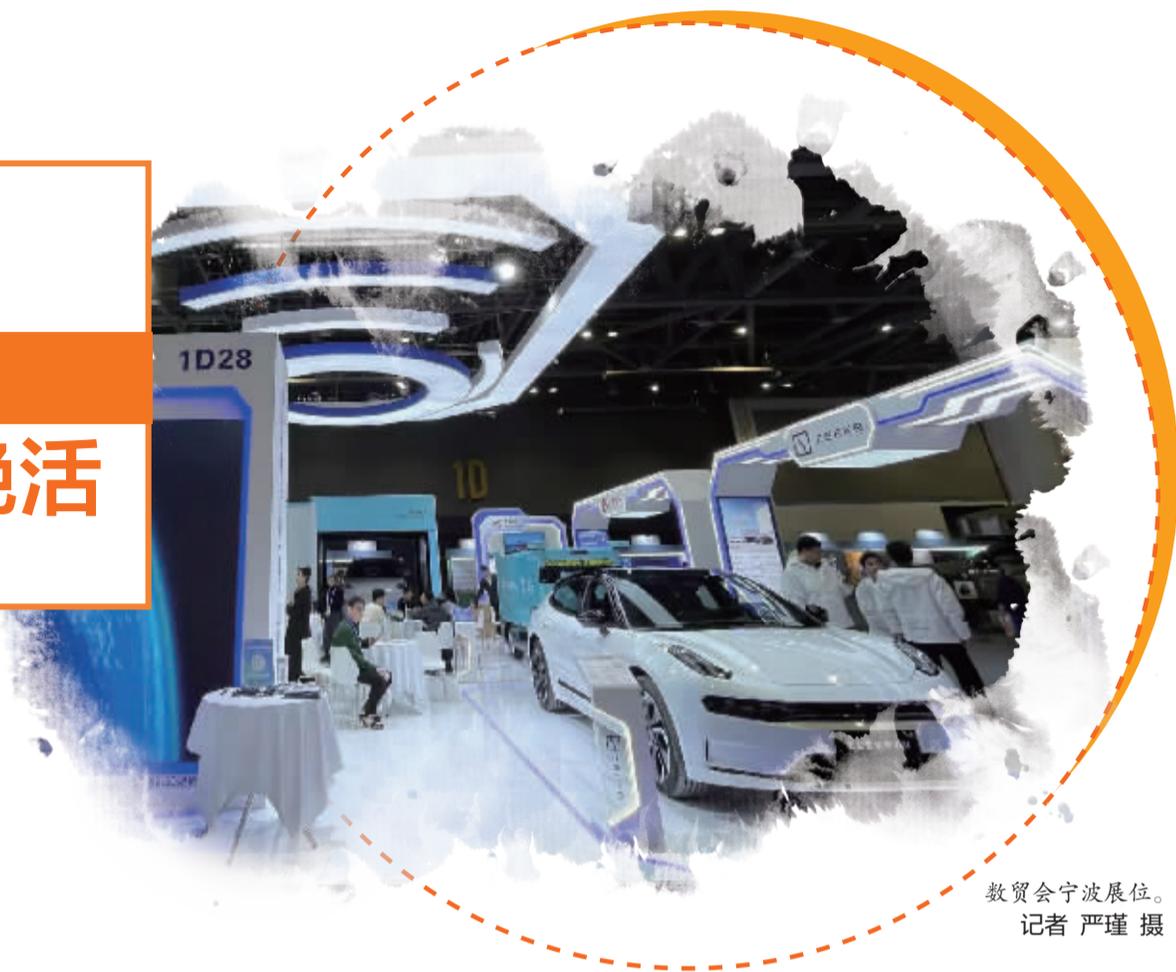


让新能源汽车  
20秒“满电复活”

## 宁波“天团” 数贸会上亮绝活

绿色出行,正成为越来越多市民的“标配”。不少新能源车主关心车辆的续航问题,更有一些“技术宅”已经在研究无人驾驶的应用。

在11月23日开幕的第二届全球数字贸易博览会上,一批宁波企业集中展示智慧出行领域的前沿技术,彰显“数字宁波,智联天下”的硬核实力。



数贸会宁波展位。  
记者 严瑾 摄

### 1 让新能源汽车20秒“满电复活”

新能源汽车的电量补给,不外乎充电和换电两种方式。和广为人知的充电相比,“车电分离”的换电模式,更能高效地缓解车主的“里程焦虑”,正成为蔚来汽车、宁德时代等“大厂”争相布局的“赛道”。

今年刚在宁波象山成立的企业——浙江崇山新能源科技有限公司在“换电”赛道拥有“独门秘技”,最快只要20秒,就能让新能源汽车“满电复活”。

“我们采用‘双臂机械’同时操作的技术,相当于一只手将旧电池换下,另一只手就将新电池装上。我们的换电场所只需4个停车位的面积,就能

实现每日最高240次换电,可兼容全球95%的新能源车型,单位面积的服务能力比同行高出一倍。”崇山科技总经理李鹏飞自豪地说。

当然,目前的换电模式,仍存在运营成本高、普及率低、市场认可度不够等痛点。但李鹏飞相信,随着越来越多新能源“新车”变“老车”,未来的换电场所有望像加油站一样随处可见,该公司也有望踏上行业的“风口”。

11月,宁波获批成为全国第一批公共领域车辆全面电动化先行区试点之一,将建成180座换电站,加快实现公共领域新能源化。这将为崇山科技等“先行者”带来商机。

### 2 “空中漂移”的共享充电枪

尽管换电前景广阔,但充电仍是当下新能源汽车主流的续航方式。许多新能源车主想在停车场寻找充电桩,却无奈发现车位已被“占领”……宁波福佳易智能技术有限公司的“明星产品”——天启系列充电枪就能消除这份尴尬,只要车主扫描二维码,充电装置就会“漂移”到几米高的空中,再缓缓伸出充电线为车辆“充能”,拔掉充电枪后会自动返回原位,操作十分便捷。

“我们推出的这款空中充电‘新物种’,是国内体积最小的一体式收卷充电枪。别看它操作简单,背后有20项实用型专利和3项发明专利,

还自带漏电保护功能,‘护城河’相当高!”福佳易总经理曹再庆道出公司专注研发的精神。

曹再庆介绍,公司从做外贸起家,产品远销欧洲和中东市场,今年开始响应“内外贸一体化”的号召,进军新能源汽车日益普及的国内市场。上述产品已在杭州湾跨海大桥附近的加油站得到应用,赢得广泛好评。

“以后,居民小区的几户新能源车主可以一起分摊费用购买这款充电‘神器’,实现共享经济。”曹再庆十分看好该产品在宁波的应用前景。

### 3 “双11”快递踏上无人配送车

在刚刚过去的“双11”购物节,不少购物达人都收获很多快递包裹。如今,这些包裹无需快递员配送,只要踏上自带L4级别自动驾驶功能的“无人城配车”,就能从顺丰快递网点发往家门口的快递柜。

尚元智行(宁波)科技有限公司是国内领先的自动驾驶方案供应商,其无人城配车宽1.3米、最高时速40公里/小时、容积高达5立方米,已经“奔跑”在北京、上海、武汉、重庆等地智能网联区域的非机动车道,甚至出口海外,在新加坡开展商业化运营……

“这款亮相数贸会的无人城配车,具备在晴、雨、雾、雪、白天、黑夜、黄昏等不同光线条件下行驶的能力,能识别红绿灯、避开障碍物,完成复杂城市路况的配送

任务,极大解放生产力,补充电商物流的运力。”尚元智行销售经理林立江告诉记者。

说起自动驾驶,人们最关心安全问题是生怕酿成交通事故。林立江称,为提高安全系数,尚元智行为无人城配车装上1个激光雷达和4个补盲激光雷达,再配上摄像头和超声波雷达,让它不仅拥有识别障碍物的“眼睛”,还有灵活规划路线的“大脑”。

“我们认为,中低速场景的无人驾驶赛道,或将处于爆发的前夜,而宁波正是布局这一‘赛道’的首选城市之一。这里背靠世界第一大港,自动驾驶技术可以应用在港航物流领域,且宁波有雄厚的汽车零部件产业基础,为我们提供上下游产业链配套。”林立江说。

记者 严瑾 金鹭

#### 一周楼市速递

### 甬城二手房成交持续回升,买房议价空间依然较大

据南天甬上找房平台数据显示,市三区(海曙、江北、鄞州)存量住宅成交量环比上升14%、成交总面积环比上升11%、成交总金额上升17%。

市三区存量住宅周成交均价26256元/㎡;其中:海曙区成交均价22453元/㎡,环比下降3%;江北区成交均价23967元/㎡,环比下降1%;鄞州区成交均价32348元/㎡,环比上升2%。

存量住宅面积段周成交占比情况:50㎡以下成交占比5%,环比下降54%;50-90㎡成交占比37%,环比下降5%;90-140㎡成交占比49%,环比上升32%;140㎡以上成交占比9%,环比持平。

住房租赁区域成交周占比情况:海曙区占比35%,鄞州区占比31%,江北区占

比12%,其他区域占比22%;周成交环比上升15%,月租金均价28.13元/㎡,环比持平。

根据南天甬上找房平台数据显示,上周,市三区二手房住宅不论是买卖还是租赁成交量均现增幅,同时买房的议价空间依然较大,成交均价持续走低。

近日,宁波市“购房发放消费券”活动正式启动,消费券分为家具、装饰、家电三大类型,以满减方式抵扣消费券且可叠加使用,本次消费券发放总额达3500万元。值得注意的是,已领取的消费券有效时间截至2024年2月29日。

记者 余涌 通讯员 赵益芳