

# 天星电动车—— 智能换电服务 为电动自行车“满血”续航



本报记者章韵文摄

“这个电动自行车是否符合新国标的各项要求?消费者更换电池要不要收费?有没有时间限制?产品说明书中有没有明确说明?”日前,在台州市天星电动车有限公司,临海市市场监管局的工作人员详细询问该公司总经理朱贤浪。

据了解,自临海市启动非标电动自行车置换工作以来,台州市天星电动车有限公司生产的钻速换电电动自行车大受消费者欢迎,原因无他,因为该电动自行车可随时在路边的智能换电柜免费更换锂电池,保证电动自行车的里程。

## 传统电动自行车生产 制造进入“死局”

朱贤浪告诉记者,天星电动车成立于2013年,一直从事电动自行车的生产制造,80%的产品是为其他品牌电动自行车企业贴牌生产,其余则以零部件的形式出口东南亚地区。虽有自有品牌,但销售量不大。

“电动自行车产业经过市场洗牌,已无利润可言。”朱贤浪说,2017年时,生产一辆电动自行车,只能赚到60元的加工费,这还不包含人工费、管理成本费用等,那时,公司一个月能卖3万辆的电动自行车,但卖再多,利润也并不可观。“按照传

统的路径再走下去,是死路一条。一定要变,可是什么时候变?这既需要契机,也需要规划和布局。”

2018年,电动自行车新国标颁布。“我觉得这就是个契机。”朱贤浪说,实行新国标,意味着此前的产品体系被推翻,这就意味着市场机会。

有了契机,但如何变?“变,意味着风险,但不变,是个‘死局’,那不如去搏一线生机。”朱贤浪说,消费者最为注重的就是电动车的时速和里程,其次才是外观设计等,时速是新国标的硬性规定,不可逾越,而里程实际上是锂电池的技术突破。经过深思熟虑,他决定以新国标为标准来生产电动自行车,以解决里程痛点为研发方向。

## 费时3年开发智能 电动自行车换电解决方案

“我们设计了一套智能电动车换电解决方案,包含自助式换电站点、智慧电池、智能换电柜、换电APP和云端管理后台。”朱贤浪说,这套方案能为用户提供高效、便捷的换电服务,即用户在骑行过程设置换电柜,里边装好已充好电的锂电池,便可以随时更换,不用担心电动车续航、充电不便等问题。然而,硬件和软件的开发都需要相关的专业人员,这样的专业人员此前为零。

为此,朱贤浪开始组建专业团队,从无到有,从有到精。“技术人员最多的时候,将近200人。”朱贤浪说,在研发新产品时,老产品业务不断降低,从一开始的每月3万辆到近4年只卖了6万辆,资金压力可想而知。



图为天星电动自行车展厅。

为了解决资金问题,朱贤浪开始寻求融资渠道。“2018年时,公司已将产品投入市场,以租赁形式与美团合作,收集相关产品反馈的使用数据,不断打磨产品,稳定性。”朱贤浪说,前后花了近4年,3亿多元,攻克了无数个技术难题,公司终于成功开发出性能稳定的产品,并于今年4月份正式推向市场销售。

## 借“东风”迅速风靡市场

朱贤浪说,把产品推向市场,刚好也是借了今年电动自行车新国标实施的“东风”。

“我们的第一个市场便是临海本地。”朱贤浪说,该公司计划在临海投放300个智能换电柜,如今,已经在需求量较高的区域范围投放了80个,约3公里范围就设置一个,满足现有用户的需求。用户只要用手机扫一扫换电柜上的二维码,就会

弹出一个空格,用户把电动车的锂电池卸下、放入、关好,就会弹出一个充满电的电池,装入电动自行车即可继续行驶。

此外,用户一年内可免费享受150次换电,超过150次,收取3元/次的费用。“这个免费次数是我们根据此前投放昆明市场的用户数据测算出来的,普通用户一年的换电频次在80—100次之间,只有像外卖人员这样的专业骑手,更换电池的频次才会比较高。”

据了解,该款自行车的售价在2000—3000元之间,加上相关的置换补贴,用户置换一辆非标电动车最少只需自行支付六七百元,受到了市场的欢迎。“最近,不少经营其他品牌电动自行车的经销商主动上门来谈合作,也有台州其他地区的相关部门希望我们能投放智能换电柜,推动非标电动自行车置换工作,也避免用户楼道充电等安全隐患。”朱贤浪说。

# 温岭农商银行—— 为“新型农业” 插上腾飞“翅膀”

本报讯(通讯员杨旭晨 记者颜静)温岭市石桥头杨家浦村的稻田上空,喷洒农药的无人机来回移动,进行农业灌溉服务。短短几分钟,就能完成一亩水稻的喷洒任务。

“这些无人机一键起飞、自主作业,还能在手机上智能设定喷洒区域。农用无人机喷洒均匀,防治效率高,喷洒效果好,助力稻田丰收。”作为一家专业经营农业技术开发、农业机械服务、农药销售等的新型科技企业,浙江台州市金禾农业科技发展有限公司负责人林羿汀介绍,公司目前拥有7台农用无人机,每台单日作业面积达300多亩。

新型农业发展离不开资金支持。“无人机等设备约每台5万元,后期设备维护每个月投入近万元,再加上厂房租赁、人工成本都是一笔不小的开支。”温岭农商银行客户经理了解到该企业的经营困难,第一时间进行实地走访调查了解,为其足额发放了低息贷款,帮助企业解决资金难题。

“现在,公司的农用无人机年营业额约达100万元左右,温岭农商银行还联合温岭市农信融资担保有限公司为我提供担保,帮助我降低融资压力,下阶段,我可以安心大展拳脚了。”林羿汀说。

## 天台龙溪——

# 挖掘鱼文化 “鲟”得共富路

本报讯(通讯员陆莹莹)6月7日上午,天台龙溪乡鱼趣馆里,7个养鱼人一起把一条硕大的鲟鱼抬过秤。鱼塘主葛一帆激动地说:“这条观赏鲟254斤,价值3万多元。”

这里的鲟鱼为何身价这么高?这缘于该乡的一次“红色村播”活动。葛一帆介绍,1月份,乡里的“红色村播”帮香鱼养殖场线上直播时,有观众在随意聊天中说,鲟鱼如果变成观赏鱼,身价会升值许多。言者无心,听者有意,观众的话让龙溪乡党政领导心中一动,他们立即付诸行动,积极筹备建设鱼趣馆。

2月份,龙溪鱼趣馆建成开放,香鱼、鲟鱼摇身一变成为供游客观赏的观赏鱼。到现在,短短几个月,鱼趣馆共吸引1万余名游客前来观光,带动周边农家乐、民宿增收80余万元,间接带动低收入农户就业30余人,为集体经济增收10余万元。

“现在,鲟鱼实现了经济效益倍增,也为村民致富开拓了一条新路。”龙溪乡党委书记丁翔表示,该乡将以鲟鱼为主题,在大力发展观赏鱼产业的同时,深挖鱼文化,通过文旅融合,带动更多村民创业就业,“鲟”出一条共富路。

# 6月份储蓄国债(电子式) 暂停发行

本报讯(记者李寒阳)根据财政部、中国人民银行《关于暂停发行2022年6月储蓄国债(电子式)有关事宜的通知》要求,原定于2022年6月发行的储蓄国债(电子式)暂停发行。

2022年6月10日起,台州市将有部分储蓄国债(电子式)到期,包括2017年6月发行的五年期储蓄国债、

2019年6月发行的三年期储蓄国债。人民银行台州市中心支行提醒,鉴于当前新冠肺炎疫情防控形势依然严峻,为避免人员聚集带来疫情传播风险,投资者无需前往银行柜台进行办理兑付,银行将于到期日向投资者资金清算账户足额划付本金和利息,具体可咨询购买银行网点。



## 抢农时 忙耕种

6月8日,在仙居县双庙乡田园,多台农机正在田间播种水稻作业。“三夏”时节,仙居县农民抢抓农时,翻耕土地播种水稻,田间地头一派繁忙景象。

本报通讯员王华斌摄

# 网购商品破损 商家拒绝退换怎么办

本报讯(通讯员王康)6·18购物节来临之际,各大网购平台推出五花八门的6·18促销活动,吸引着消费者热情参与。

近日,王女士在天猫商城某卫浴旗舰店购买了一套价值2442元的浴室镜组合柜。在签收当天,王女士忙于其他事情,并未当场拆封验货。直到三天后,请师傅过来安装时才发现里面的镜面已破碎成好几部分,根本无法使用。王女士赶紧联系商家告知商家产品破碎,希望商家能把货品退回换新,商家却以签收后超过48小时不予物流理赔为由拒绝换货,要求其自行承担损

失。于是,王女士到临海市市场监管局投诉。

临海市市场监管局工作人员在接到投诉后,第一时间与商家取得了联系。据该公司的负责人表示,该款商品属于大件易碎品,所以公司在包装和店铺网页详情上均明显标识“收到货要及时验货再签收,如有破损及时反馈,物流理赔后商家可以重新生产发货,如果签收48小时之后再发现有破损,物流不理睬。”的信息提示;而且造成该商品破损的具体原因无法确定,若客户无法提供拆包过程的相关证据,他们不会承担退换货的责任。对于

公司负责人给出的理由,王女士表示不能接受,认为这是糊弄消费者的表现。

经过执法人员的协调沟通,最终该公司表示能理解王女士的心情,同意补贴王女士200元,并保证日后一定会在买家下单时做好提醒、发货前做好检查,买家签收时做好确认,也会在买家签收时提醒买家当着物流人员及时拆包检查,若发现问题及时拍照反馈到店。王女士对此结果也表示满意。

临海市市场监管局在此提醒广大消费者:在网购大件易碎的商品时,最好选择质量有保障、值得信赖的大品牌购买,并且选择能够保

证货物安全、服务认真负责的物流来运输。下单前,需要了解清楚商品退换条件,提前与客服确认清楚是否送货上门,是否包含运费险,是否提供安装服务以及服务费用等。收到货物签收时,建议当着物流人员的面把包裹拆开并拍照或者录像,以防维权时缺少必要证据;若遇临时有事可与物流沟通预约签收。在拆包时,务必检查清楚是否存在外包装破损、大件易碎品划伤、破损等问题,留好证据,避免发生不必要的消费纠纷。发现问题应及时与联系商家处理,或者拨打12345投诉举报,维护自身的合法权益。



## 温岭箬横:白丝瓜丰收走俏市场

6月8日,在该镇姜江村一白丝瓜种植基地内,菜农们正用剪刀把一根根悬挂在枝丫下的鲜嫩白丝瓜采摘下来。种植户蔡正伟介绍,今年他的18亩白丝瓜上市比往年要早十来天,一上市就被抢购一空。

本报通讯员江文辉摄



# 中国银行手机银行让你的生活更美好(活动集锦)

**1 福仔云游记活动**  
活动时间:即日起-2022年6月30日

通过完成各种金融和非金融任务积累福币,实现等级晋升,晋级解锁国内外旅游目的地,在晋级和旅游过程中收集各类装饰、家具、明信片等纪念品等,等级达到1级可每月得一次3-5元话费券,随机抽奖或积攒道具可兑换5元或10元微信立减金,或者5元京东支付券等权益,并适时开展抢冬奥吉祥物及福仔周边活动。

参与路径:手机银行-生活-为您优选-综合权益专区-福仔云游记

**2 哈啰+青桔单车骑行优惠**  
活动时间:即日起-2022年6月30日

用户可参加8元哈啰单车月卡、2元哈啰单车14天7次卡、5元哈啰单车30天10次卡,以上优惠购卡3选1。参加15元哈啰滴滴青桔单车月卡、6元哈啰青桔单车周卡。每用户两活动商户每月可各限购1次!

参与路径:手机银行-生活-哈啰单车

**3 信用卡商户满减活动**  
活动时间:即日起-12月31日

每周三,登录中国银行手机银行APP-生活-为您优选-信用卡专区-定位台州-台州中行信用卡商户满减,领取制定商户微信立减金,领取后7天内有效且跨月失效,消费时通过微信渠道选择中行信用卡支付,满额享立减,数量有限,先到先得。

参与路径:手机银行APP-生活-为您优选-信用卡专区

信用卡专区-定位台州-台州中行信用卡商户满减

**4 信用卡8折优惠券**

活动时间:即日起-2022年12月31日

上个自然月信用卡支付及微信累计交易金额达到300元及以上的客户,当月8日9点起,可参与台州8折优惠券、加油卡、京东、肯德基、必胜客、天猫超市等六选一电子券活动。

参与路径:手机银行-生活-为您优选-信用卡专区-信用卡8折券

**5 菜鸟裹裹+顺丰速运券1元购**

活动时间:即日起-2022年12月31日

每周二1元购买8元“菜鸟裹裹”寄件券(10:00

开抢),每周三至周一1元购买6元寄件券。每天1元抢购6元寄件券(优惠券需在15日内及时派发到顺丰速运账户,优惠券领取后180日内有效)。

参与路径:手机银行-生活-菜鸟裹裹/顺丰速运

**6 信用卡9元观影**

活动时间:即日起-2022年12月31日

持银联信用卡浙江省客户(不含宁波),在手机银行APP上购票享时代9元观影优惠,单客单月限购2张。

参与路径:手机银行-生活-为您优选-信用卡专区-9元观影

**7 来伊份满99减50元**

活动时间:即日起-2022年6月30日

通过手机银行APP生活频道-“来伊份”专区满99减50元!

参与路径:手机银行-生活-来伊份

**8 周末嗨翻天**

活动时间:即日起-6月30日

每周五-周日,手机银行客户可选择一个团,向自己的微信好友发起拼团,拼团成功之后,团长及团员可瓜分5-38.5元的微信立减金,每月每个人限发起1次拼团和参与1次拼团。

参与路径:手机银行-生活-为您优选-周末嗨翻天-你发红包我出钱

(每活动单客单月限参加一次,名额有限,先到先得,活动规则以活动购买页面为准)