

# 小型电动车不是老年代步车

## 山东发布高门槛小型电动车行业标准“清理门户”

本报济南6月12日讯(记者刘红杰 廖雯颖) 12日,山东省小型电动车行业标准发布会在济南举行,发布会上公布了山东省小型电动车生产企业准入条件,生产企业符合准入条件中八项以上的方可申请准入(其中一至五项为否决项),自2014年7月1日实施。

自我省集中开展代步车排查整治工作以来,小型电动车市场受到严重冲击。一家大型电动车生产企业的相关负责人透露,

自5月20日以来,小型电动车基本卖不动了,因为消费者有顾虑。事实上,正规小型电动车生产企业都是用特种设备许可证来生产的,而老年代步车大都是一大批没有资质的小作坊企业生产的拼装车。

“老年代步车与小型电动车不能画等号,老年代步车没有标准。我省是小型电动汽车生产、使用大省,要率先规范市场,发布标准,坚决取缔质量低劣、安全性能差的小型电动汽车生产

经营企业。”山东省汽车行业协会常务副会长魏学勤强调。

根据山东省小型电动车行业标准,小型电动车是指电力驱动,具有四个车轮,最高车速不大于70km/h,产品未侵犯他人知识产权,主要在二、三线城市以下限定区域路段内使用的电动车。记者发现,山东省小型电动车生产企业准入条件(试行)门槛非常高,要求工艺装备投资规模不低于2亿元(不含土地价值);企业注册资金不低于1亿元。企业生产的小型电动车

需按照国家标准(50km/h)通过碰撞试验;新产品开发投入不低于年销售收入的5%。具备小型电动车产品研发和设计能力,并拥有小型电动车三大核心部件之一(动力电池、驱动电机、整车控制系统)等。

“这些条件近乎苛刻,很多企业可能会说,这是扼杀我们,但为了整个行业安全生产必须提高门槛,提高行业集中度。”魏学勤说。

目前,我省一批骨干企业的小型电动车产品通过了国家汽

车检测机构的检测,全省整车及关键零部件项目投资已超过150亿元;产销快速增长,累计出口近3万辆。2014年1-5月生产71424辆,同比增长47.28%,我省在发展小型电动车产业上走在了全国的前列。

德州富路车业有限公司董事长陆付军表示,现在德州市的小型电动车可以挂牌,挂牌费用270元,保险要交交强险,每车400元,驾照用C3,这应该是小型电动车发展的趋势。

## 好产品却没有好市场,好技术却没引来银行好脸色

# 一家硬扛,环保产业突围难



绍栋产经观察  
msd100@126.com

本报记者 马绍栋

政策东风频吹,节能减排压力山大,经济结构、能源结构转型释放广阔市场空间……所有这些利好因素叠加,节能环保行业并未迎来爆发式增长。

一件“节能神器”面临的推广困境,正照应了环保产业的尴尬。

“以一台110千瓦发动机一

天工作20小时计算,高效节能电机每天节约120度电,一年下来为企业省下4万多元,不到半年就能收回新电机成本。”山东开元电机有限公司董事长岳宁超表示,相比YE2系列电机,YE3系列超高效节能电机的效率可达91.5%,比现有电机的平均效率87%提高4.5%,其他性能和噪音、振动等各项指标均符合相关国家标准,可作为风机、水泵、空调、机床、运输等多个行业的理想配套动力产品。作为国家十大节能工程之一,电机系统节能2008年就已入围。根据岳宁超的测算,如果将全国70个生产高效节能电机企业的产品全部进入市场,高效利用,一年可以节约一个半三峡的年发电总量。

数据让人震撼,可推广却没那么容易。本来用户使用高效电机可享受国家的节能补贴,但由于补贴往往时间滞后,为加快完成推广任务,企业不得不提前垫付。开元电机垫付资金已超过3000万元,可国家下拨资金仅为1000余万元。

节能产品能否走向应用,更关键的还要看用户的需求和认识水平。以高效节能电机为例,目前山东省内市场占有率仅2%。由于电机大都作为配套设备销往制造企业,为控制生产成本,在没有严格节能指标的约束下,配套厂难以接受价格更高的高效节能电机。

笔者在省内地采访时发

现,对节能环保产业来说,技术问题相对好解决,比技术更重要的是节能环保产业的商业模式和资金问题,本质上还是资金的问题。

以国外发达国家通用的合同能源管理为例,早在上个世纪90年代就已引入中国,但一直未成气候,究其原因还是资金瓶颈。由于项目开发周期长、短期获利能力差、负债率高,节能服务方往往要先垫资维持项目运转,其间还要面对用能方经营情况是否稳健、是否按合同分享节能效益等风险。

中国环境科学学会科技与产业发展工作委员会的数据显示,目前节能服务公司以自有资

金为主,占全部投资的65.2%;其次是银行信贷,占全部投资的28.1%。往往项目刚步入正轨,垫资就紧随而至。很多时候对方要求全部工程完工后才付钱,资金链一紧张,银行对放贷也失去了兴趣,最后是节能公司自己硬扛。

当然,解决资金瓶颈还是要先解决金融体系改革的长期欠账。金融业对于传统产业的支持过去往往通过“大贷款、大项目”来实现。节能环保产业需要的贷款方式更灵活、周期更长,这就需要金融机构创新信贷产品、拓宽担保范围。同时作为主管部门的政府,如何拿捏政策扶持和市场配置资源的火候,则更考验管理智慧。



### 准现房! 不限购! 巨划算! 没关系, 我只收藏“名牌货”

135-350平米专属电梯洋房, 私家小院, 送露台

并非追求虚荣, 只是对品质要求苛刻。选择重汽地产, 就是选择“中国500强企业”实力保证  
重汽·莱蒙湖依托1.57万平米湖景山色, 涵养身心  
倾力打造济南独一无二的湖畔养生墅区  
58年历史淬炼, 专注品质, 筑造建筑经典  
济南本土品牌更值得信赖

墅区洋房 新品加推  
3997元/㎡起  
准现房 不限购

实景照片

lake

莱蒙湖  
LEMMON LAKE

☆1.57万平湖景

☆绿化率42%

☆英伦风格建筑

☆养生健康社区

☆高性价比投资

☆私人专属电梯

☆重汽国企保障

赏湖  
0531

83767777

◎项目地址: 经十东路

◎开发商: 中国重型汽车集团房地产开发有限公司HTTP://WWW.ZHQFDC.COM

◎建筑设计: 澳大利亚柏涛墨尔本建筑设计公司

◎营销代理: 齐鲁不动产

◎整合推广: 齐鲁先锋



扫码更精彩