

五十强巡礼

瑞安市经济和信息化局

【第15期】

# 我市新能源汽车产业 扬帆起航 南洋 纯电动汽车等待上路

记者 陈丹丹 实习生 吴超琪

在南洋汽摩集团有限公司(以下简称 南洋 )的生产车间内 ,摆放着十几个已具雏形的汽车车架和几辆颜色各异汽车 ,其中红、黄、黑白相间等款式颇具时尚感 ,这便是 南洋 近年来的主打产品——纯电动汽车。

作为温州地区唯一一家有资质进行电动汽车生产的企业 ,南洋 曾从事了二十余年汽摩配件制造 ,为适应市场发展 ,2008年 ,南洋 开始着手自主研发设计纯电动汽车 ,并鼓足干劲向 整车制造 的轨道靠拢 ,将精力投入到纯电动汽车的不断完善和上市准备工作中。



## 整车制造已是驾轻就熟

日前 ,记者在 南洋 办公室主任黄锋的带领下 ,来到该集团纯电动汽车生产车间一睹整车 模式化 生产的风采。

麻雀虽小 ,五脏俱全。只见偌大的车间内 ,焊接间、烤漆房、组装房一应俱全 ,整个流水线像一条巨龙盘踞其中 ,一切井然有序。

之前还在生产汽车配件的时候 ,以为整车制造很难 ,现在看来 ,也不过如此。在带领记者参观生产流水线的时候 ,黄锋说 ,目前 ,我们的产品还没真正投入市场 ,所

以产能要求还不大 ,等市场需求扩大 ,集团将再投入四五条这样的生产线。

一辆汽车的制造需要经过制作磨具、铸造零部件、焊接、涂装喷漆、组装、调试等多道工序。因为之前我们是做汽摩配的 ,所以对这些上手很快 ,现在已经基本上实现了 模式化 生产。近年来 ,南洋 在资本、技术、人才等方面都已有了一定的积累 ,加上之前生产汽摩配所积累的优势与经验 ,现在对整车的生产制造已是驾轻就熟 ,能够集中力量进行研发。

## 能耗费用不足6分钱/公里

据悉 ,南洋 纯电动汽车为纯电动系统 ,有单排座、双排座两款差异化设计。这是一款家用型的汽车 ,设计定位为在城市使用的休闲代步车 ,可用于接送孩子上下学、购物、全家出游等短途出行。车身小 ,驾驶起来也很方便。黄锋介绍。

该车根据年轻群体追求潮流的特点而量身定做 ,在外观方面有多色可选。在舒适度、安全性、技术含量等方面 ,南洋 更是不断努力达到最好。

为使消费者的驾乘感受更为舒适 ,南洋 采用了自主研发的前后独立桥技术以达到与整体桥不一样的减震效果。在安全性方面 ,南洋 改股刹为碟刹 ,使得汽车的刹车稳定性更高。由于完全是电动的 ,因此也减少

了尾气的排放。

电动汽车的出现 ,弥补了油耗汽车与摩托车之间存在的空白 ,其价格、能耗方面的优势必将为其提供生存土壤。电动汽车的市场潜力将是不可估量的 ,其环保无污染特征也将成为它作为未来重要交通工具的充分理由。除了具备小巧、轻便、节能、绿色等特点 ,南洋电动汽车还采取高低配置的策略 ,给消费者以多种选择 ,预计售价在3.5万元至5.5万元之间。

据介绍 ,南洋 生产的电动汽车在能耗费用方面也相当节省 :每100公里用电5度 ,每公里费用不足6分钱。这种优势是传统油耗汽车所不能比拟的 ,一次充电可以续航100至120公里。

## 内外兼顾 积极寻求出路

从汽摩配的生产转型到整车生产 ,南洋 经受过许多挫折 ,并通过引进人才、技术、设备 ,不断完善生产线 ,使其离梦想实现的日子越来越近。

面对相关 政策断层 ,目前 南洋 正积极寻找出路 ,确定与意大利知名电动车企业FULADEMA ,S.L达成合作 ,每年供货500台 ,而由意大利厂商对南洋电动汽车提供品

牌支持。

南洋汽摩集团董事长徐祥式对南洋汽车的未来充满信心 : 相对于国内其他的电动汽车制造企业 ,南洋汽车虽然起步较晚 ,但发展势头十足。南洋作为温州地区唯一的电动汽车制造商 ,在项目运作上获得了政府的大力支持 ,电动汽车进入市场是迟早的事情。

# 宝源化工 : 节能减排 也是一种创收

■记者 陈丹丹 实习生 吴超琪

瑞安宝源化工有限公司(以下简称 宝源 )是我市一家有机颜料生产企业 ,在能源日益紧缺的当下 ,宝源 预见性地从节能减排着手 ,实现了创收。

经过十多年的不断改造发展 ,宝源 已从作坊式小厂跃居成为全国有机颜料行业主要生产企业之一 ,年生产能力达8000吨 ,产品从单一品种发展到多个系列几十个品种 ,广泛应用于油墨、油漆、涂料和塑料制品等多个领域 ,远销国内外。



## 整体把握 挖掘节能降耗潜力

节能降耗、减少温室气体排放量是企业义不容辞的社会责任。为此 , 宝源 狠抓节能减排工作的开展 ,同时通过降低生产成本、增强产品的市场竞争力 ,以达到创收 ,实现双赢。

当意识到节能减排也能创收 ,企业的节能降耗工作也就变得积极主动了。 宝源 董事长胡文龙认为 , 宏观上讲 ,一些能源不可再生、十分匮乏 ,我国乃至国际都在提倡节能降耗 ,但成效往往不大 ,因为许多企业在节能减排方面的工作总是非常被动。但换个角度 ,能源问题其实也关系到公司的成本问题 ,所以企业要对节能减排给予重视。

基于对节能减排工作的重视 , 宝源 专门成立了节能减排工作领导小组 ,配备能源管理员 ,建立以副总经理为首的节能工作领导小组和节能管理网络 ,同时公司逐年增

加节能改造资金的投入力度 ,购置必要的能源计量器具 ,实现了单位产品能源消耗逐年降低。

在此基础上 , 宝源 因势利导 ,根据企业实际制定了一系列切实可行的能源管理制度 ,对全体员工开展不定期的培训教育 ,不断提高全员节能意识。

为确保节能工作取得实效 ,公司组织节能工作考核小组 ,对能源管理情况进行定期考核 ,对节能工作成绩显著的部门或个人予以表彰、奖励 ,对能源管理工作较差、能源浪费严重的部门或个人予以通报批评 ,责令改正 ,并作出相应处罚。

2012年 , 宝源 全年综合能耗4006吨 ,同比有机颜料单位综合能耗和万元产值综合能耗均有不同幅度下降 ,工业总产值、产品产量、利润总额和上交税金均创历史最好水平。

## 对症下药 制定有效节能措施

我们属于高耗能的行业 ,不仅耗煤 ,而且耗电 ,除关注能源消耗之外 ,还要注意污水和二氧化硫的排放。胡文龙表示 ,依据自身耗能特征 ,宝源 的节能减排工作力求做到有的放矢。

一方面 ,宝源 请有资质的能源监测中心对企业内部能耗较大的装置、设备 ,如蒸汽锅炉及装机容量较大的冰机、风机、反应桶搅拌系统等设备进行监测 ,根据监测数据进行对照分析 ,找出差距 ,有针对性地制定节能措施。

另一方面 ,宝源 依靠企业内部专业技

术人员和生产骨干 ,对各生产车间从工艺技术、生产设备、条件控制及企业管理上进行分析 ,挖掘节能降耗潜力 ,采取相应的措施。

在分析基础上 ,宝源 对锅炉进行了改造 ,特别是对锅炉的炉排进行了改造 ,用变频来处理 ,根据压力的大小来调节 ,然后把它的尾气热量加以利用 ,产生热水 ,再把车间里面用的蒸汽冷凝水再利用 ,这样就既节约了能源又节约了水资源。

此外 ,宝源 提升了车间里单锅的产量、产能 ,比如 本来产量两吨 ,现在产量两吨半 ,这样也实现了电、煤等资源的节约。