

1970年4月21日,一辆载重两吨半的崭新汽车驶出海南汽车修理厂,海南本土生产的第一辆汽车诞生

榔头敲出“海南牌”汽车

本报记者 周月光

汽车制造如今都是在流水线上完成的,但在1970年代初,海南人用榔头等简单工具,手工制造出汽车,创造了一个奇迹,在全国产生很大反响。这组老照片展示的就是1970年海南本土生产的第一批汽车。

海南能不能制造汽车?

1969年底,《红旗》杂志刊登一条新闻:江西汽车厂制造出“井冈山牌”汽车。这在海南引起巨大反响。

当时的海南,交通运输比较落后,特别是地区、县企业及农村公社的汽车运输远远不能满足工农业生产发展的需要。

“那时候海南的公路上,偶尔才能见到汽车,有时候甚至几天看不到一辆汽车。”海南汽车修理厂老职工郑有甫说:“生产出来的东西,特别是农产品基本是靠靠拉人挑的办法运输。”

那个时代,汽车是国家计划控制的产品,由于海南不生产汽车,需要到内地去申请去排队,偶尔买到一辆汽车也是费尽周折。当时,一些农村公社和企业不得不采取以物易物的方法到内地换二手汽车。

为了发展城乡交流,方便群众生活,海南党政机关、各基层单位以及普通群众都提出一个问题:“江西能制造汽车,海南能不能制造汽车?”

这个问题的提出,在海南汽车修理厂干部、工人中引起极大震动,但是,大部分人对制造汽车缺乏信心。他们认为,汽车修理厂修理汽车还可以,制造汽车根本不可能。

后来,在海南党政领导的组织下,全厂工人进行认真讨论,分析有利条件和不利因素,并回顾了1958年“大跃进”期间自力更生制造出两台东方红拖拉机的情景。最后,工人们一致认为,只要把冲天的革命干劲和严肃的科学态度结合起来,把当家作主的精神用到扎扎实实的工作上来,是能够制造出汽车的。

1970年初,汽车修理厂技术人员、工人、干部组成学习团,到江西汽车厂取经。学习时间不长,但江西汽车厂自力更生的精神和制造汽车的经验,更坚定了他们制造海南汽车的信心。

学习团回来后,汽车修理厂报请海南革委会批准,决定制造汽车,并定名为“海南牌”。



1970年9月,第一批“海南牌”汽车诞生。海南汽车修理厂的工人、干部和技术人员,发扬“独立自主、自力更生”的精神,用厂里的原有土设备制造出首批“海南牌”汽车。图为职工们正认真检验即将出厂的汽车。



1970年4月21日,海南汽车修理厂试制成功第一辆“海南牌”客车。



1970年4月21日,海南汽车修理厂试制成功第一辆“海南牌”货车。

自力更生敲出“海南牌”汽车

没有经验,没有资料,没有专用设备及模具,一切都是从零开始。郑有甫回忆说:“当时最有利的条件,是能够找来一辆汽车,照着样子画图纸搞设计。”

海南汽车修理厂前身是在解放后接管的国民党汽车修理厂。解放初期,在“大跃进”精神鼓舞下,修理厂进行了一些技术革新,机械设备虽然数量有较大增长,但实际使用率和发挥的效益并不高。特别是受极左思潮影响,有些革新设备成功只限于报喜,大多数是用旧废材料改装和拼凑而成的,并不能在生产中发挥作用。

当时还有一大难题,就是缺乏专业技术

人员。试制之前的1968年底和1969年初,厂里工程师和多数技术人员都被下放到“五七”干校劳动,只剩下两三个技术人员。

老职工刘德杰本来是一名钳工,但却担负起“海南牌”发动机攻关的重任。他与100多名工人日夜在车间奋战。同时,还有几百人参加驾驶室、车厢、飞轮、变速箱壳、离合器压板、偏心轴、轮胎钢圈、汽缸等几十个部件的联合大会战。

为鼓舞工人干劲,厂革委会提出“造出‘海南牌’,向五一节献礼”的战斗口号。而此时,距五一节只剩两个月时间。

刘德杰说,那时候,工人革命热情高涨,干劲冲天,人人都投入到汽车制造中来了,汽车修理厂榔头敲打声像一场大合唱,日夜不停。在没有专用机器设备情况下,汽车模

具都是先用木头刻出来,制成模型后进行浇铸,然后再手工加工。发动机是汽车最重要的部件,最难制作,也没有现成的可以模仿,工人们只能依靠平时修理汽车的经验,千百次的试验、摸索,凭着土机床、大铁锤硬是制造出汽车发动机、汽缸、曲轴等主要部件,并且在五一节之前成功制造两辆“海南牌”汽车。

这一次的成功,得到上级革委会的赞扬。厂革委会顺势提出“造20辆‘海南牌’向国庆节献礼”的更大目标。

试制两辆汽车时,由于汽车尚未定型,整个驾驶室、车头盖等都是手工敲出来的。由于时间关系,还没有研制出专用设备。如果按两个月造两辆车的速度算,到国庆节的5个月时间,最多只能造成6辆汽车。

成批生产“海南牌”汽车,靠手工肯定是敲不出来的。厂革委会在全厂组织一次技术革新和专机设备攻关活动,坚持思想工作到现场,生产调度到现场,技术指导到现场的做法。边生产、边试验、边改革,很快制成牛头包床、分火头镗床、六轴镗床、曲轴机床等一批专机。

凭着这批自制的专机设备,在距离国庆节还有4天的时候,工人们终于又制造21辆“海南牌”汽车,开创了海南第一次成批生产汽车的历史。

广州参展“好评如潮”

1970年秋天,广州秋季交易会举办,海南人开去一辆“海南牌”汽车,各方的反应称

得上是“好评如潮”。

“我们国家还不能制造汽车,你们一个小厂都能造出来,真了不起。”这是一位越南驻广州领事馆领事参观后的评价。

郑有甫说,广交会期间,广东汽车修理厂还特意停产放假一天,目的是让全厂职工现场参观“海南牌”样车。

“海南牌”汽车的展出,还吸引不少客商的眼光,他们纷纷要求订购。当时,北京宣武区商业局购买一辆后,使“海南牌”汽车在北京变成热门货,各单位争相来海南订购。

1972年,国家组织全国第一次国产汽车质量检查试验,全国共有9个汽车厂参加:第一汽车厂、云南汽车厂、青海汽车厂、南京汽车厂、武汉汽车厂、江西汽车厂、广汽车厂、江淮汽车厂和海南汽车修理厂。其中,海南是唯一的非专业汽车制造厂。

试验分为2万公里的可靠性试验和10万公里耐久性试验,历时一年半。试验过程中,海南汽车暴露出一些问题。但试验评审专家指出,“海南牌”能够参加全国试验的本身,就是一件了不起的事情。毕竟,全国只有9个汽车厂有资格参加。

试验中暴露的问题,后来经技术工人刻苦攻关,基本上得以解决。据统计,1970年至1979年的9年中,海南汽车修理厂共生产“海南牌”汽车646辆。这些汽车的80%由海南革委会生产组直接分配到岛内各人民公社、县企业及海南运输公司各车队,其余部分销往广东、江西、广西、湖南、贵州、北京、新疆、黑龙江等省市区。

改革开放以来,我国汽车工业发展迅速。“海南牌”汽车自身由于存在吨位小、耗油大等问题,1980年,海南汽车修理厂停止生产。

“海南牌”汽车,虽然存在只有短短10年时间,但是它的诞生,见证了一个激情奔放、敢想敢干的年代;它的使用,在海南工农业生产中发挥了不可替代的作用。

(本报海口11月26日讯)



1970年10月1日,海口工人乘着“海南牌”汽车,参加海口市军民庆祝新中国成立21周年游行。

招标公告

1、招标条件

本招标项目五指山市公务员小区经济适用房项目已由五指山市发展和改革委员会以五发改[2009]58号文件批准建设,项目业主为中共五指山市委办公室,建设资金来源为自筹,招标人为中共五指山市委办公室。项目已具备招标条件,现进行公开招标,现邀请有兴趣的潜在投标人提出申请,本次招标资格审查采用合格制。

2、项目概况与招标范围

项目概况:本招标项目占地面积19313.96平方米,本次招标项目由3栋建筑及室外工程组成,总建筑面积32276.43平方米,其中1#楼建筑面积13630.99平方米,建筑层数为地上12层;2#楼建筑面积10049.46平方米,建筑层数为地上11层;3#楼建筑面积8595.98平方米,建筑层数为地上12层;共294套房,工程造价45580322.21元人民币。室外工程包括土方工程、道路及挡土墙工程、小区绿化工程,工程造价2696563.84元人民币。

标段划分:设一个标段。

建设地点:五指山市环市西路尾段西南面。

工程预算总造价:48276886.05元人民币。

计划工期:365日历天。

招标范围:土建、水电安装和室外工程。

3、申请人资格要求

3.1 本次资格预审要求申请人具备房屋建筑工程施工总承包二级及以上资质,并具有三大管理体系认证(质量、环境、安全)和三大社保(养老、工伤、医疗)2008年1月至2009年6月份。所有投标人须符合资质及工商年

检的要求。在三亚市建设工程交易中心办理交易卡手续。

3.2 建造师要求:二级及以上注册建造师。

3.3 本次招标,不接受联合体投标。

4、获取招标文件和投标报名时间及地点

购买招标文件时间:2009年11月30日至12月4日的8:30~11:30、15:00~17:00止,凡未购买招标文件的单位不得参加本次招标活动。

报名时间:2009年12月7日至12月11日8:30~11:30、15:00~17:00时(法定公休日、法定节假日除外)。

投标报名时须携带并提交的证件或资料:1.投标申请人在三亚市建设工程交易中心办理的交易卡,法人代表授权委托书、受托人交易员卡及其身份证。2.营业执照(副本)、资质证书(副本)、组织机构代码证(副本)、建设工程安全生产许可证、三大管理体系认证、三大社保、建造师注册证及其身份证。[以上资料须提供加盖公章的复印件两份,其中须核对交易卡、交易员卡、三大管理体系认证、三大社保原件;所有资料必须整理成册,封面写有“某某施工招标投标报名资料”和投标单位全称(加盖公章)]。

购买招标文件和报名地点:三亚市建设工程交易中心(三亚市规划建设局五楼)

招标文件每本售价500元,售后不退。

5、发布公告的媒介

本次招标公告同时在海南日报、三亚晨报和三亚建设工程信息网上发布。

6、联系方式

联系人:李先生 林先生 电话:0898-86633913 0898-88275788 中共五指山市委办公室 2009年11月27日

骏明商业广场
金世纪店

三万多平米,大型购物广场

合同期满全场紧急清仓

最后的疯狂甩卖

11月30日

合同期满

地址:海口市海秀东路22号(彩虹天桥旁) 招商电话:13698933998 张小姐

润园 润园国际家居广场

全球精品集成家居 MALL

买家具 到润园

系列活动4

2009第二届润园家具文化购物节

Shopping Festival

活动时间:2009.11.20-12.18

家具大团购

本年度最大的一次家具团购盛宴

「三亚团购专线: 13707579546」

团购可享受以下优惠:

1.折扣折上折

2.豪礼相送

3.淘宝特价

更多优惠,请致电咨询

地址:海口市海秀中路51-2号(警备区对面)润园国际家居广场 海口团购专线:0898-66555112 陈小姐

本次活动最终解释权归润园国际家居广场所有