

科博会首设新能源汽车展区

这两天，四川汽车工业股份有限公司忙着筹备下月中旬在绵阳举办的第二届中国（绵阳）科技城国际科技博览会。这是科博会首次设立新能源汽车专题展。9月15日，记者从绵阳市博览局了解到，除特斯拉、奔驰、奥迪、雷克萨斯等品牌的40多种车型将亮相外，我省首款自主生产的纯电动SUV也将在科博会上展出。

本届科博会上，8000余平方米的新能源汽车展区，布置将充分体现绿色低碳环保主基调，所用高仿真草皮、专用车台等都可回收。招展方面，乘用车（小车）领域，奥迪、丰田、比亚迪、川汽野马等29款车型已确定参展；商用车（大车）领域，已有20款车型确定参展。川汽野马此次将展出四款新能源纯电动汽车，除乘用车C30、出租车C31、客车外，T70也将亮相，这是我省首款自主生产的纯电动SUV，计划今年底量产，主攻公务车领域。“希望通过科博会平台，让更多消费者了解新能源汽车，进一步培育消费习惯和市场。”川汽野马绵阳基地相关负责人表示。

目前，绵阳正大力发展新能源汽车，计划到2020年，实现年生产整车30万辆，培育汽车关键零部件和材料配套企业100家，新能源汽车产业产值力争突破1000亿元。

故事

我们的电机21年前已卖到美国

2012年，建成国内第一条5万台电动车电驱动系统生产线和相应的试验设施；2013年4月，生产600余套（台）纯电动大巴车的电驱动；今年，致力于开拓电动汽车电驱动系统新的发展方向，研究批量化制造及质量控制技术……近3年来，东方电气集团在电动车电驱动系统的发展引人注目。其实，早在21年前，集团的电驱动系统就已“漂洋过海”。

上世纪八十年代，世界一些发达国家开始研制电动汽车，美国休斯公司走在前列。1993年4月30日，作为东方电气集团内部核心成员的东风电机厂承担了美国休斯公司电机生产任务——12台50千瓦汽车电机。“在当时，这个电机要求转速变化范围大，堵转转矩高，噪声低，重量轻，技术含量很高。”老专家谢必存还记得，一个月内东风电机厂先后设计了3个电磁方案，和休斯公司反复沟通，才确定下最优选择。厂里特事特办，精简不少流程。机座夹层铸铝反复试铸后还未达到质量要求，厂里反反复复补焊，共做出3个合格机座；转子铸铝存在规格问题，有色分厂几经斟酌后精选工艺，直到铸出的转子质量合格……

7月23日，首批3台电机组装成功。休斯公司经过装车试验，认为电机性能好、工艺好，并希望余下9台电机的噪声要更小些，效率提高一些。12月中旬，12台电机交付休斯公司。电机噪声减小到71~73分贝，重量减轻到56公斤。

此后，休斯公司成为东风电机厂的“回头客”，东风电机厂的产品越来越多走向海内外市场。截至目前，东方电气集团已为国内外多家科研单位和企业提供各种规格型号的电动车电驱动系统近万台（套），其中纯电动大巴电驱动系统超过1600套，市场份额超过30%，居国内市场前列。

“我们还要在新能源汽车产业领域走得更远。”东方电气集团相关负责人介绍，目前集团的电动车电驱动系统研发中心聚集了大量高级人才，在电动车电驱动领域申请专利60余项，其中发明专利20余项。

项目点击

天津力神20亿安时锂电池生产项目

通过引进天津力神等车用电池制造公司与长虹集团合作，生产锂动力电芯、电池组建、电池组智能控制、石墨烯、碳纳米管、正极材料、负极材料、活性电解液、隔膜等项目。

中国高新投资50万台套电机生产项目

通过引进中国高新等具有先进的核心零部件企业与川汽绵阳公司合作，生产具有国内国际先进水平的电机。预计项目年产驱动电机50万台套。

川汽整车生产项目

川汽绵阳公司分两期投入30亿元，建设整车四大工艺及自动检测线、新能源汽车配套厂房、研发中心和职工培训中心。

企业家说

泸州金南方电器有限公司董事长 熊浩伟

今年，公司控股方泸州北辰电力公司投资5亿元，在泸州高新区开工建设北辰电力产业园，主要生产新能源汽车充电设备、换电设备、充电站智能监控系统和其他高科技智能电网设备。一期工程主要建设新能源汽车的充、换电设备制造车间和智能电表生产车间，今年底将建成。

建议省里尽快出台相关支持政策，进一步加大新能源汽车基础设施投入力度，促进我省新能源汽车产业链延伸，提升本地化产品配套率。

四川禧丹佛锂电有限公司总经理王在福

公司目前已完全具备为新能源汽车配套动力电池的能力。在已建成一条锂离子动力电池生产线的基础上，年产纳米磷酸铁锂动力电池1500万安时，第二条生产线正在筹建。

四川有条件成为新能源汽车制造大省。一方面可以川内整车企业为龙头，另一方面可积极引进境外汽车企业入川。应尽快建立四川省新能源汽车产业联盟，搭建开放性的高技术转化平台，进一步整合资源，培养和吸引高端人才，推动新能源汽车产业发展。（本栏撰稿 吴亚飞 本报记者 董世梅 邹俊川）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_67150.html