

C919整装上阵 FFT与有荣焉

爱孚迪研制顶级总装移动生产线

杨晓洁

近日，中央电视台新闻频道播出了一则“动画展示客机C919总装过程”的新闻，引起了无数市民的关注。那么，你是否注意到，画面里除了C919大飞机以外，还有那些忙忙碌碌的蓝色工作台和绿色传送带？这套设备名叫“飞机总装移动生产线”，是爱孚迪（上海）制造系统工程有限公司调集了40位工程师组成核心团队，集合100余位专家参与“破冰”，耗时3年研发出来的。它是目前全球最先进的飞机生产线，没有之一。

为什么说爱孚迪的“飞机总装

移动生产线”是全球最先进的？先来看看它创造的两项世界纪录。首先，该生产线的传送系统是全球最矮的，高度仅为40厘米，而原先一些世界先进的飞机生产线传送系统，平均高度都在1.6米左右。传送系统矮了，装配飞机时，机身下面的空间就大了。在爱孚迪的生产线上，飞机装配工人终于可以“直起腰杆”来干活了。其次，该生产线的移动速度可以根据总装需要来调节，最慢可以调节到1.5米/小时，这是目前全球最慢的世界纪录。这种匀速慢进的工作环境，可以保证装配工人不“晕车”，也能给装配的“准确性”和“稳定性”加高分。这

么好的产品，自然得到了市场的青睐。目前，已经有5条生产线走进了C919的总装车间。

也许有人要问，把传送系统做得扁一些，让传送速度慢一些，很难吗？光看制作工艺的不难，但是要像爱孚迪的生产线这样，在创造世界纪录的同时，还能确保传送系统能拖动120吨的重量、能长时间保持低速前进而不“爆缸”，这就很难了。爱孚迪可以做到这两点，是因为它运用了大量的专利技术，让生产线拥有了一个2500kW的“动力心脏”。除了上述这些亮点之外，爱孚迪生产线还有AMS遥感防撞系统，远程监控系统，内置一体式的

液压、电力、气压性测试系统等多项令人眼前一亮的功能，让飞机的总装环境变得更安全、更整洁、更人性化。

据悉，爱孚迪（上海）制造系统工程有限公司成立于2004年，落户于“安亭——上海国际汽车城”零部件园区内，是一家主要为交通领域提供自动化和柔性生产系统的全球供应商。作为企业的金钥匙项目合作伙伴，爱孚迪与奔驰、宝马、大众、通用等著名汽车品牌建立了牢固的合作关系，为整车厂的设备生产提供技术服务和产品保障。公司的主营领域还涉及总装系统、视觉系统、焊接与连接技术、

激光技术、防护设备、输送技术、滚边技术、分离式料仓系统和检漏设备等诸多方面。目前，公司的高资历工程师，包括外籍专家已超过400位。从2011年开始，公司每年的销售额都保持1到2倍的稳步增长。

与销售额相对应的是，公司每年都会拿出2到3个百分点，用于研发新技术、重奖新专利。正如公司首席执行官福尔·特斯坦先生所说的，“我们的客户需要的不是产品的数量，他们要更好的质量、要高新技术和一流的产品服务。做出其他公司无法提供的东西，这就是我们的优势，这也是我们重视用技术赢得市场的原因。”



龚妍

11月21日，“世界问候日”当天，“安亭社区活力中心”迎来了万科商业亮相后的系列活动。活动以“全新生活，未来安亭”为主题，以场景化方式呈现，让儿童们提前感受不久后安亭新镇周末的一天。

其中，最值得关注的当数由开心麻花推出的合家欢音乐剧《三只小猪》。届时，该剧将在模拟的安亭剧院内上演，剧院可容纳200人左右。上海万科相关负责人表示，《三只小猪》是一部引进自百老汇的

音乐剧，其音乐效果震撼，剧情充满正能量，把它搬到安亭新镇来，就是要让居民和孩子一起领略世界顶级儿童剧的风采。

每场舞台剧结束后，主办方还将开展艺术喷绘活动，这是万科和美院合作推出的一个艺术实践活动。“艺术源于生活，在城市社区活力中心，我们希望艺术能回归生活的本质，打造社区文化艺术对话空间，并通过社区剧院、设计工坊、文化讲堂等文创艺术形式，给社区居民提供不同的文艺互动体验。”上述负责人进一步表示，“用艺术的眼睛看安亭，也是挖掘重塑

安亭艺术气质的第一步。”除了舞台剧和艺术喷绘活动外，在剧场周边临时搭建的商业片区里，居民也可以提前感受到浓郁的商业氛围。

据悉，万科服务于城市居民30年，对人们的生活方式和需求有着更深刻的理解。而上海万科商业本身也是一种对万科整个服务生态系统的延伸，是更高质量、因人制宜的新型服务。作为全生活体系供应商，万科希望为安亭新镇的居民生活提供面面俱到的品质保证，包括文化和精神方面，通过社区活力中心的建设推动邻里文化的复兴与社区精神的回归。

“爱动”生活圈启动

龚妍

日前，记者在安亭汽车博览公园锻炼时发现，公园门口多了一个“运动补给站”，免费为进入公园运动的爱好者提供衣物寄存和饮用水补给服务，让普通市民在日常锻炼中享受到了媲美赛事级别的补给服务。

据了解，这一运动补给站由“IDOLIFE”爱运动生活圈（以下简称“爱动”）负责运营，每天6:00-9:00和17:00-20:00两个时段免费为在园市民提供服务，开业半个月来，每日服务量达50人次，体验过服务的市民无不竖起大拇指“点赞”。补给站的开设标志着“爱动”生活圈正式启动。

“爱动”是上海尚璞投资管理有限公司旗下的运动俱乐部，主张“轻运动，爱生活”的理念，立足于运动而不止步于运动，致力于为喜好运动的市民提供更好的运动配套服务，倡导一种健康环保的生活方式。“爱

动”除了设立补给站外，还推出周边骑行、运动旅游、兴趣课程培训等丰富多样的活动，让市民通过这一生活圈平台互相学习、互相交流，集结成为一个友好的线上线下睦邻朋友圈。

“要做就做不一样的，我们的核心竞争力在于接地气。”“爱动”的负责人介绍道，“爱动”为喜爱运动的人群提供贴心的服务，传播快乐运动的理念。“爱动”在让运动者尽情享受运动快乐的同时，不忘家庭支持的重要性，其为家属们设置了尤克里里的体验课程，让更多人体验到了精彩的互动生活。“爱动”还经常组织开展安亭周边单日骑行活动，设置合理的路线，骑行游览两不误，并为骑友提供免费营养餐。对于还未开展的运动旅游活动，负责人激动地告诉记者，“我们的骑行活动以休闲运动为核心，但十分强调服务，我们会特别安排摄影师全程拍摄骑行活动，让运动员解放双手，但快乐的回忆一个不少。”



爱孚迪、爱达克联合举办运动会

通讯员 吴永铭

11月20日，爱孚迪（上海）制造系统工程有限公司、爱达克车辆设计（上海）有限公司两家德资企业举行联合运动会，200多名员工参与角逐。此次是安亭地区德资企业第5

年举办联合运动会，本届运动会设置了羽毛球、乒乓球、桌上足球、拔河、趣味游戏等项目，通过比赛增进了员工之间的了解与沟通，为员工个人展示提供了一个平台，更增强了员工对于公司的归属感与认同感，受到员工们的一致欢迎。

汽车学院举行研究生学术论坛

龚妍

为了推动学术资源共享，为广大汽车学院研究生提供高起点、深层次、最前沿的学术交流平台，日前，同济大学汽车学院举行研究生学术论坛。圣戈班高性能塑料（上海）有限公司市场沟通经理唐瑾、复合材料研发经理董玥，同济大学校长助理、汽车学院院长余卓平，嘉定校区管委办、汽车学院负责人等出席论坛。

余卓平在致辞中感谢圣戈班高性能塑料（上海）有限公司近几年来对同济大学汽车学院的大力支持，充分肯定了双方在汽车噪声、

新能源汽车材料以及汽车试验等方面的密切合作，同时高度评价了研究生学术论坛对于提高研究生学术水平、营造良好的科研氛围的积极作用，倡导和鼓励更多的研究生参与论坛的活动中。

活动中，专家们做了《Saint-Gobain Performance Plastics Technology for Electric Vehicle》及《基于事故研究提升车辆安全性的技术路线》专题报告，针对前沿技术进行了深刻认识和详细讲解。在分论坛答辩过程中，答辩选手以严谨求实的学术态度、发散创新的研究思想、脚踏实地的科研精神，呈现了一场场精彩的演讲

报告。评委们自由深邃的学术思想、深刻犀利的专业点评，让在场的同学们受益匪浅。

活动结束后，圣戈班高性能塑料（上海）有限公司还邀请汽车学院师生参观了圣戈班上海研发中心，师生们相继进入了材料物理实验室、流体管道实验室、磨削实验室[JH1]等众多实验室，了解了圣戈班集团的企业历史、全球布局、产业规划、人事结构和经营理念。

据悉，圣戈班集团是实用材料设计、生产及销售的世界领先集团，它的业务涉及平板玻璃、石膏建材、陶瓷塑料、磨料磨具、管道系统等诸多领域。