

中国商飞首个潜在供应商花落港城

# 国产大飞机将用上“烟台造”

文/片 本报记者 崔岩 见习记者 梁莹莹 通讯员 赵津 张玉鹏



3月15日上午,东方蓝天钛金科技有限公司紧固件综合研发生产基地奠基仪式在烟台高新区举行。计划于2014年首飞的国产商用大飞机C919,单机109万件标准件中,约20万件钛合金材料零部件将全部从这里自主研发。烟台乃至整个半岛地区由此“搭”上了国产大飞机的航班。



## 大飞机钛合金紧固件均由烟台研发

“计划2014年首飞的商用大飞机C919,单机需要标准件109万件,其中,钛合金材料零部件需要20万件左右,将全部由咱们自主研发。”15日,烟台高新区有关负责人告诉记者,这意味着烟台将为国产大飞机提供近两成的标准件。

何为标准件?据这名负责人介绍,“商用飞机钛合金紧固件

项目”主要包括螺栓、螺柱、螺钉、螺母、垫圈、销、铆钉等,可以大大减轻飞机的结构重量,提高飞行性能,降低使用成本,特别是降低油耗。“C919大客机全机钛合金紧固件用量约20万件,按2018年年产150架计算,总需求量约为3000万件。”看似不起眼的紧固件,实际上是飞机生产最重要的组成部分之一,对飞机的结构

强度和寿命都有重要影响。

参与研制生产钛合金紧固件项目的企业,是东方蓝天钛金科技有限公司。研发基地选址高新区,由中国东方红卫星、烟台蓝天控股和航天513所投资3.2亿元合作建设,主要为中国商飞公司大型商用飞机提供高端零件配套。

“钛金紧固件综合研发生产基地项目占地总面积约170亩,总

建筑面积20余万平方米,包括大型紧固件生产车间、物流与仓储中心、研发中心、支持协作与交流中心、综合办公楼及配套基础设施。”在15日的奠基仪式上,中国东方红卫星股份有限公司总裁、东方蓝天钛金科技有限公司董事长闫忠文介绍说,2013年左右,工程竣工后,该公司将具备年产一两千万件高端紧固件产业能力。



## 在48家潜在供应商中首个签约

“2010年9月,东方蓝天钛金科技有限公司与中国商飞签订协议,明确了承担中国商飞10种类型52种规格钛合金紧固件的研制任务,成为第一家与中国商飞签订研制意向的潜在供应商。”提及此事,烟台高新区的工作人员难掩自豪之情。

“经过长时间的工艺摸索和技术攻关,我们已经形成了较强的技术基础,同时拥有一支技术实力雄厚的专业人才队伍,有信心也有实力攻克技术难关。”在烟台的一份“投资设立东方蓝天钛金科技有限公司可行性研究报告”中,这样描述了这家新企

业的核心竞争力。

“烟台东方蓝天钛金有限公司是山东唯一一家为大型商用飞机提供高端零件配套的公司,预计达产后年收入可达10亿元。”烟台高新区工作人员说,正是较强的技术基础,为这一项目发展备足了后劲。

中国商飞方面也对这一项目寄予很高的厚望。“我们共确定了48家国内企业为潜在供应商,东方蓝天钛金科技有限公司是国内首家正式签约大飞机项目的潜在供应商。”中国商用飞机有限责任公司副总经理、大型客机总设计师吴光辉日前在接受采访时说。



## 为大飞机项目提供有力的基础保障

“钛金紧固件综合研发生产基地建设,是商用飞机钛合金紧固件项目持续快速发展的重要基础和依托。”15日,闫忠文说,钛金紧固件综合研发生产基地隆重奠基,标志着在落实国家重大科技

战略、为大飞机项目提供支撑配套的道路上迈出了关键一步。

中国空间技术研究院党委书记、中国东方红卫星股份有限公司董事长李开民表示,商用飞机钛合金紧固件项目的启动与

实施,是建设大型科研生产联合体、推动高科技项目专业化、规模化、产业化发展过程中的重要举措,也是航天技术应用领域军民融合发展的有益尝试。

“钛金紧固件综合研发生产

基地的建设,将为项目提供最有力的基础保障和最完善的发展条件。”李开民说,东方蓝天钛金科技有限公司的目标就是“建设世界一流钛合金紧固件综合研发生产基地”。

### ●名词解释

#### C919

C919是我国继“运十”后自主设计的第二款国产大型客机。C919的C是China的首字母,也是中国商用飞机有限责任公司英文缩写comac的首字母,同时还有寓意,就是立志要跻身国际大型客机市场,要与空中客车公司(Airbus)和波音公司(Boeing)一道在国际大型客机制造业中形成ABC并立的格局。

C919中第一个“9”的寓意是天长地久,“19”代表的是中国首型国产大型客机最大载客量为190座。“C919”之后未来的国产大型客机型号可命名为“C929”,“29”代表这一机型的最大载客量为290座。

#### 大飞机

大飞机一般是指起飞总重超过100吨的运输类飞机,包括军用大型运输机和民用大型运输机,也包括一次航程达到3000公里的军用或乘坐达到100座以上的民用客机。

从地域上讲,我国把150座以上的客机称为大客机,而国际航运体系习惯上把300座位以上的客机称作“大型客机”,这主要由各国的航空工业技术水平决定的。

东方蓝天钛金紧固件综合研发生产基地规划效果图。

# 高品位 大容量 有担当

《齐鲁晚报》是山东产报 的产报,是山东省发行量最大,社会影响力最大的报纸,日发行量达到170万余份;  
2009-2010中国报刊广告业按发行量排行榜全国报业类第三名;  
2008年,在世界报业协会公布的世界日报发行量百强当中,位居第22名,全国第四;  
2005年至2010年《齐鲁晚报》连续入选中国报业最具价值品牌500强;  
齐鲁晚报·今日烟台为读者提供丰富的烟台新闻。

## 诚招 莱州、莱阳、龙口、招远、蓬莱五市 广告、发行代理商

# 赢

2011年齐鲁晚报在烟台发行量大幅增长 “品齐鲁 读烟台 看天下”已成为更多烟台人的共识

咨询电话: 6610168 13906386106



