

BAPC: Keeping Pace with the Times 航天石化：做与时俱进的民族品牌



提到中国安全阀品牌，“航天石化”绝对是必将被提及的名字。中国航天科技集团旗下北京航天石化技术装备工程有限公司的安全阀事业到今年已创立三十周年。三十年间，航天石化紧跟市场需求和国家政策，在企业规模、技术能力、资质认证、服务品质、行业拓展、市场开发上取得了令人瞩目的成绩。

日前，《阀门世界亚洲》编辑一行来到了位于北京经济技术开发区的北京航天石化安全阀工厂，对安全阀事业部副总经理张佳先生进行了采访，进一步了解了航天石化如何在激烈的市场竞争中脱颖而出，逐步发展成为行业和国际市场认可的民族品牌。

作者：王虹

1991年成立的北京航天石化技术装备有限公司是北京航天动力研究所的全资子公司。公司以“国家特种泵阀工程技术研究中心”为创新平台，以液体火箭发动机专业技术为依托，着力推动热能工程、特种泵阀的技术创新和产业化发展、形成

了热能工程、流体旋转机械、特种阀门三大专业领域，开发了适合高效节能环保要求、具有核心竞争力的先进热能工程解决方案，研制了一大批技术性能先进的装备和产品，造就出一个个实力雄厚的国产化示范工程。“航天石化”服务于能源化

工、石油化工、煤化工等国民经济主导行业，是中石化、中石油、中海油、国家能源等重点石化、煤化工企业的优秀供应商，并与众多国际工程公司形成战略合作伙伴关系，“航天石化”已成为航天高科技应用于国民经济重点领域的知名品牌和



旗帜。

北京航天动力研究所（中国航天科技集团公司六院十一所（京））创建于1958年，是我国液体火箭动力事业的发源地，有着深厚的科研基础与企业文化积淀，以精湛的技术，强劲的动力，支撑了国防现代化建设和中国航天事业的发展，研制了多种液体火箭发动机，助推了“两弹一星”、“载人航天”、“嫦娥探月”等国家重点任务。北京航天动力研究所致力于推动液体火箭发动机技术在航天及更广泛领域的应用，形成了宇航推进及航天技术应用产业两大主营业务，把航天高科技带到了国民经济和社会生活的广泛领域，成为航天系统内的领跑者。

作为“国家高技术重大专项重大贡献单位”，“国防科技重大突破专项奖单位”，“探月工程突出贡献奖单位”，北京航天动力研究所（北京航天石化技术装备工程公司）以航天科技助力国家经济发展，以航天品牌为国家赢得荣光，开创了“专业化、产业化、工程化、国际化”的发展道路，为实现构建国际知名的高新技术企业的目标而不断进取。

以“专精特新”增加民族品牌含金量

安全阀事业部是北京航天石化技术装备工程有限公司主导产品事业部之一。从2001年开始，保持了快速稳定的发展势头，2018年合同额已达近4亿元人民币。

事业部前身从事液体火箭发动机阀门研究设计工作，从六十年代开始就开发出了高性能、高可靠性的用于航天的安全泄放装置。为了满足国内各行业对具有国外标准和先进水平的安全阀的需求，从八十年代开始，该单位开始研制生产HT系列安全阀产品。HT系列安全阀产品严格按照API标准和ASME规范进行设计、制造、试验和验收，并注入了六十年来航天技术的成熟经验。目前已连续多年在中石油、中石化框架招标中取得很好的成绩，在国内石化行业安全阀市场占有率保持了较高的水平；并将产品大量出口至美国、中东、中亚和东南亚多个国家和地区。

企业团队



张佳介绍道：“近年来，安全阀需求逐年递增，一方面得益于整个石化行业投资意愿旺盛，项目不断增加；另一方面，随着我们的安全阀产品谱系、认证愈加完善，市场参与度和占有率也保持了稳中有升的态势。”

“当然，我们不会满足于眼前的成绩，未来在安全阀甚至其他品类的产品运营上，我们仍将不断地进行以下几方面的提升——进一步提高产品的可靠性和适应性，着力保障客户连续生产的需求，同时降低售后成本的发生；进一步完善供应链能力，提高产品综合竞争力，为日后的发展做好准备；我们将加大对国际市场的参与力度，完善售后服务能力，将优质的‘中国制造’产品带到国际市场上”，张佳补充道。

以“经验能力化”实现价值更大化

谈及核心竞争力，张佳表示：“无论面对如何激烈的市场竞争，‘品质优先’是我们永远秉持的原则。在国内市场，我





先导式安全阀

们对自身的定位是化工领域的中国第一品牌。坦率讲，与很多国外优秀品牌相比，我们在技术水平、认证资质及市场口碑方面毫不逊色，甚至有些方面优于其他；多年积累的工程业绩经验，不仅帮助我们实现了每年四个亿的产值，更帮助我们在以市场为核心的各个方面快速成长。拒绝单纯的价格战，重视提升产品的性价比才是获取市场认可的长久发展之路。我们的技术和产品在多年间经过市场的反复检验，



强大企业背书下的市场服务工作细致周到，得到了用户的信赖与肯定。”

“距离客户越近，距离失败就越远”，这是张佳及和同事们遵循的工作原则。因此，无论是售前或是售后的服务，航天石化总是能给出完整高效的解决方案。

张佳介绍道：“丰富的工程经验，是我们团队最为珍视的优势之一。以售前为例，我们的销售团队均为技术型销售，具备丰富的项目经验。我们会为用户提供专业的技术咨询和培训服务，并根据用户装置的类型和规模，比对之前做过的业绩，给出有针对性的建议，对于工况苛刻或常发生隐患的工位着重说明，帮助用户避免问题的发生，并降低问题带来的影响。同时，我们还有着一支训练有素、经验丰富的售后团队，这支团队是由在安全阀生产、装配、试验及售后领域里摸爬滚打十年以上的同事组成，常年活跃在全国的石化现场，通过快速的响应和充足的备件储备持续给客户提供的服务。”

目前，航天石化的安全阀事业部共有职工131人，专业技术人员70余人，硕士及以上学历40余人，研究员4人、高级工程师19人、工程师30人。毋庸置疑，如此强大的技术班底为现代企业的技术、管理提升提供了至关重要的人才队伍保障。

以“成熟市场”优势带动创新产品成长

从产品分类来说，目前航天石化安全阀事业部运营的有三类产品——超压保护类：主要包括安全阀、爆破针阀和水击泄压阀；管道切断类：快速切换盲板和安全阀快速切换装置；节能类：文丘里型疏水阀和往复式压缩机无级调节系统。

而对于新产品的开发，航天石化也有着自己的理念。张佳向我们介绍道：“多年来耕耘在石油石化领域，我们致力于在相对成熟和擅长的市场里做新产品的研发和推广，以期更好地服务于客户，并获得更大的市场规模和影响。比如我们近年主打的快速切换盲板、压缩机无级节能系统



安全阀事业部副总经理张佳

和爆破型泄压装置等。”

快速切换盲板成功应用于中泰化学吐鲁番市托克逊县高性能树脂产业园及配套基础设施建设项目，工程设计方为中国成达工程有限公司。此项目共使用96台快速切换盲板，应用于PVC装置聚合釜进出口VCM原料、蒸汽、 α 甲基苯乙烯等管线上。快速切换盲板相对于传统的8字盲板，大幅提高现场管线盲板通盲状态的切换速度，提高生产效率，增强现场操作的安全性。

当前，航天石化将着力在冶金、电力及新能源方面投入更多精力，用成熟、可靠的产品不断拓展新的市场。

以“民族荣誉感”激发生生不息的发展动力

自2007年从中国石油大学毕业后加入航天石化，张佳已经在公司工作了12年。12年之间，他参与并见证了公司持续保持高速发展的过程。凭借高度的产品系列化程度和先进的制造、检测条件，公司已经具备处理大量订单的能力。“我刚加入公司的时候，事业部年产值仅为4-5千万，现在已达到近4个亿。这些年，公司在资质认证上投入大量精力，获得了安全阀领域的全系列ASME UV\UD认证、CE认证、EAC海关联盟独联体认证、KGS认证等等。这些年，公司的安全阀试验能力也有很大的提升，从最初仅有的一个高参数全性能气体试验装置为基础，后又建

设了液流试验装置和与液体火箭发动机共用的低温液氮的试验装置。值得一提的是，为了拓展电力市场，我们还投资建了高温高压的蒸汽试验装置，从而完成了气体、液体、低温液氮和高温蒸汽构成的完善的试验能力体系建设。回顾HT安全阀三十年来的发展历程，我们最早从中石油、中石化“以国代进”的国产化备件项目起步，到后来在整个国内石油化工、煤化工市场大展拳脚，再到不断向海外市场成功拓展。依靠的是苦练内功，我们致力于将航天石化打造成专业技术精湛、资质认证完备、试验设施齐全、工程经验丰富、产品性价比高、服务细致周到的优质

品牌”。

张佳继续道：“当然，相比日新月异的生产、试验条件和不断完善的资质认证的变化，不变的是我们的战斗堡垒——我们的企业文化。我在公司工作12年，企业员工是非常稳定的，每年都有补充进来的新鲜血液，年轻同事很快就能融入“严谨细实”的航天企业文化当中。虽然我们从事的是航天技术应用产业，但中国航天的历史积淀和企业文化赋予了我们荣誉感和使命感，这种自信自强，敢想敢为的创业精神，让团队紧紧凝聚在一起。我想这是我们这样的民族品牌得以不断发展的根本动力！”■



快速切换盲板