

# 我为祖国送“福气”

○王敬章（2006 硕，精仪）

2016年1月下旬，由于全国大面积遭受寒潮天气，23日北京市创下1.09亿立方米单日用天然气量新高，中国石油全国供气范围内用天然气量也达到了5.47亿立方米；与此同时，在同样寒冷的土库曼斯坦卡拉库姆大沙漠里，有一群中国石油人正全力以赴，开足马力确保天然气高量安全生产，通过延绵万里的天然气管道每天向祖国供气4650万立方米，有效缓解了国内低温用气高峰的紧张局面。我就是其中一员。巧的是，此时距我研究生毕业离开清华整十年。

2003年我从东北大学机械工程学院毕业，获得辽宁省优秀毕业生称号，并考入清华大学精密仪器与机械学系。2006年1月，在清华硕士毕业后投身中国石油，来到位于塔克拉玛干大沙漠的西气东输一线气源地——塔里木油田公司参加工作。



2006年1月，王敬章校友在清华综合体育馆参加研究生毕业典礼

2008年9月，我响应中石油集团公司的号召，志愿参加西气东输二线工程的大会战，满怀激情地投入到位于土库曼斯坦卡拉库姆大沙漠的西气东输二线气源地——阿姆河天然气公司，工作至今。我在戈壁沙漠中的油气田里连续工作已有10个年头，10年的一线基层工作经历，不仅磨砺了我的意志，积累了丰富的工作经验，也使我从一名研究生成长为合格的中国石油人，并获得多项荣誉，2008年被评为塔里木油田公司优秀大学生成才典型代表，并录制个人专题电视纪录片《足迹》，2010年被评为中石油集团公司直属机关青年岗位能手，2011年被评为中国石油海外优秀员工，2015年被评为中石油阿姆河天然气公司杰出员工。

## 到祖国最需要的地方去

2006年1月我硕士研究生毕业，与中国石油塔里木油田公司签约。之所以选择来深处沙漠腹地而且这样艰苦的单位工作，也是经过一个长时间的积累。2004年5月，我参加了清华大学开展的以“胸怀民族复兴、投身伟大实践”为主题的就业引导“启航计划”活动，开始萌生了将来要去重点行业、艰苦地区就业的想法；在接下来的研究生学习中，我先后参加了精密仪器与机械学系组织的“与航天科技工作者面对面”活动、参观考察洛阳中国航



2005年12月，王敬章校友在清华9003大楼进行硕士论文答辩

空研究院613研究所等社会实践活动，了解了当前军工企业面临的机遇和挑战，更坚定了我毕业后要去祖国和人民最需要的岗位上建功立业的信念。2004年10月23日，我聆听了时任兰州石化总经理的喻宝才学长在学校综体作的题为《祖国终将选择那些选择了祖国的人》的报告，学长的奋斗历程和工作感悟，投身国企的无悔选择，深深地触动了我，使我对并不熟悉的石油石化企业产生极大兴趣和极大关注。2005年下半年，学校“保持共产党员先进性教育活动”中，我担任精仪系精研21党支部书记，认真进行党性分析，不断总结提高，我认为学生党员先进性的体现与先锋模范作用发挥，很重要的一个方面是在择业上是否把个人的理想同国家民族的利益紧密结合起来，是否到祖国最需要的地方去建功立业。

我认为，随着持续深化改革开放，中国经济和社会得到了飞速和充分发展，出国、外企、北上广已不再是高校毕业生的唯一首选，越来越多的莘莘学子选择到航空航天、石油石化、西部边疆等国家重点

行业和地区奉献青春、放飞梦想、实现梦想。在大都市里可以为祖国做出大贡献，在沙漠腹地、异国他乡也同样能为实现中华民族伟大复兴的中国梦奉献力量。

### 在工作中崭露头角

在塔里木油田工作期间，我主要在现场从事大型进口天然气压缩机和燃气发动机的运行维护管理工作，将理论与实践相结合，刻苦钻研业务，逐步掌握了天然气处理工艺和装备技术、设备运行维护、检维修管理等技能，负责编写的《注气压缩机结构指南》一书，得到作业区和事业部领导的高度评价，并成为现场技术参考和培训用书。我积极探索先进的维修管理模式，撰写了题为《高压注气压缩机组首次大修管理研究与探索》的见习论文，在论文中阐述了要坚持走创新道路，消除过剩维修现象，探索适合现场要求的视情维修先进维修管理模式，该论文得到了作业区和事业部领导的认可，并被评为优秀见习论文。2008年初我被塔里木油田推选为优秀大学生成才典型代表并录制了个人专题电视记录片《足迹》。

### 在更广阔的舞台上放飞梦想

2007年7月17日，中土两国正式签署互利合作开发土库曼斯坦阿姆河右岸油气资源的产品分成协议，在未来30年内，土库曼斯坦将通过中亚天然气管道向中国每年出口300亿立方米的天然气。由此，我国海外最大的天然气合作项目、西气东输二线主供气源地——阿姆河项目拉开了帷幕，为志愿投身海外事业的青年员工提供了放飞梦想的广阔舞台，我有幸成为其中

一分子。按照中石油集团公司的统一部署，来自中石油国内外各大油气分公司的会战大军浩浩荡荡开进了荒凉的阿姆河右岸。

2009年12月14日，中国—中亚天然气管道通气庆典在土库曼斯坦阿姆河右岸隆重举行，中土乌哈四国元首共同开启阀门。那时我担任外输增压计量站副站长，在外输站庆典现场，我亲身经历了这一激动人心的时刻，为能参与这么重大的项目感到骄傲和自豪。来自处理厂的净化天然气就是从我们这个站增压贸易计量后通过中亚管道输送祖国。我们是一支由十几个年轻人组成的队伍，经过一年多的战酷暑、斗风沙，成功解决了多项影响投产和安全生产的技术难题，保证了外输站一次顺利投产成功，实现商品气平稳计量交接，阿姆河右岸气田的开发史从此翻开了崭新的一页。

### 无悔青春 坚定追逐梦想

记得2008年刚过完国庆节，结婚后的第五天我就第二次登上了飞往土库曼斯坦的飞机，但我没有一句怨言，因为，我知道青春的意义就在于奉献和牺牲，在海外我更深刻地体会到了这一点。土库曼斯坦阿姆河右岸现场，地处卡拉库姆大沙漠，这里环境比塔克拉玛干大沙漠更恶劣、工作更艰苦、生活更单调……但荒漠戈壁、风沙酷暑吓不倒我们阿姆河石油人，反而是愈战愈勇。我们阿姆河石油人不到一年半的时间就拿下了至少需要三年才能建成的同类工程，建设周期缩短了一半，创造了令人瞩目的一个又一个“中国速度”和“中国奇迹”。

追逐梦想要讲奉献，在海外工作本身就是一种奉献。参加工作10年来，我一直坚守在荒漠戈壁生产一线，与妻子、女儿聚少离多的寂寞，无法照顾父母的愧疚，在夜深人静时常会涌上心头。然而海外石油人这一特殊的职业，决定了我们必须做出情感的牺牲。和大多数员工一样，在这些年中我经历过：母亲做手术没在身边伺候，爱人怀孕没在身边陪伴，女儿出生没在身边抚育，但一想到距离几千公里外的祖国亲人能用到我们开采和净化出来的天然气，心里就暖和多了。

克服寂寞和孤独的最好方法就是努力工作和学习，我利用业余时间从字母开始自学俄语，经过三年不懈努力，2011年11月顺利通过了集团公司俄语水平考试，成为同时通过集团公司英语模拟托福考试和俄语水平考试的双语员工，极大地提高了工作效率和业务水平。

### 自强不息 激励实现梦想

在土库曼斯坦阿姆河的7年时间里，我参与过一期工程外输站项目、自备电站项目、B区水源站项目和二期工程处理厂项目，做过运行管理、项目管理、商务采购、经营计划、设备管理等岗位的工作。为做到多专多能、全面提高综合业务素质，更好地服务于公司，我一直坚持学习各个专业的知识，将所学知识陆续运用到工作中，努力成为懂专业技术、懂商务、懂外语、懂管理的多面手。

我还清楚地记得，2012年12月29日，正值国内用气高峰，土库曼斯坦阿姆河右岸出现极寒天气，土库曼斯坦天然气康采恩增压站发生冻堵事故，3台压缩机组停



2013年6月，王敬章校友（右1）与外方人员在土库曼斯坦阿姆河右岸第一天然气处理厂装置区

机后无法启机，造成每小时有63万方的天然气无法输送出去，虽然不是阿姆河公司的业务范围，但关乎国内千家万户取暖的大事，阿姆河公司着眼大局，全力以赴协助康采恩抢险保供。抢险过程中我凭借对压缩机的一些现场经验，协助康采恩成功解决了技术问题，及时恢复机组运行。鉴于在抢险中的表现，我得到了康采恩现场专家的赞扬和肯定。阿姆河公司为中石油在土库曼赢得了负责任、能担当的社会声誉和社会效益。

中土天然气合作发展良好，促进了两国经济发展和本地区繁荣，推动了丝绸之路经济带建设，受到了两国元首和政府的高度重视。2014年5月7日，土库曼斯坦总统出席了位于土库曼斯坦阿姆河右岸的第二天然气处理厂投产庆典，并在中控室指挥屏上按下投产启动键。就在庆典前不久的5月3日凌晨2时53分，第二处理厂Ⅱ套脱烃装置透平膨胀压缩机组调试投运成功，这是膨胀机组在阿姆河右岸气田地面工程首次应用，该机组是由阿特拉斯·科普柯公司在美国制造生产，具有设计新颖

合理、体积小、高效节能等优点，是第二处理厂自动化程度和制造水平最高的大型进口设备之一，是脱烃工艺的关键设备，该机组是否正常运行，将直接决定产品气烃露点是否合格。第一次调试投运遇到了很多困难，担任生产部设备总监的我组织开工人员和厂家紧密结合、周密部署，多次召开调试投运技术现场讨论会，完善调试启机程序，经过连续3天通宵作业，终于啃下了这块硬骨头。阿姆河公司第二天然气处理厂的投产标志着中国石油海外首个百亿级特大产气区的诞生。

目前在土库曼斯坦阿姆河右岸建成2座大型天然气处理厂及相应的配套工程，年处理能力达到170亿立方米。在国内频繁遭受雾霾天气时，在寒冬腊月天然气供应紧张时，通过我们的努力，源源不断地将被誉为“蓝金”的天然气输回祖国，诠释了“为国添绿、为民送暖”的民生项目的含义。

在国家实施“一带一路”大战略的带动和政策支持下，以阿姆河项目为代表的中土天然气合作实现了跨越式发展，2015年阿姆河公司全年输气量超过125亿立方米，合作成果惠泽中土两国人民，促进了两国经济合作和繁荣。在工作中我始终秉承清华大学“自强不息、厚德载物”的校训，兢兢业业，踏实工作，在基层工作中不断提升工作能力，开拓战略眼光，在平凡的工作岗位上努力为祖国多送“福气”，为国家实现“美丽中国”的目标继续贡献力量，努力实现着人生的价值。