



金属框眼镜，微陷的脸颊，清瘦的身形，王涛就像一个典型的知识分子，谈吐间充满了对学习的执着和对建筑的热爱。自1992年大学毕业以来，这位高材生毅然放弃了分配到政府机关工作的机会，进入大兴城镇建设综合开发集团有限公司（以下简称集团公司），把自己23年的青春奉献给了工程建设第一线。

王涛： 视工程质量如生命

——记北京市劳模、大兴城镇建设综合开发集团副总工程师王涛

□本报记者 金海鸥

寒风中孤独攀行的勇者

1994年，当时的宣武区（现并归西城区）牛街拆迁改造，部分居民要安置到集团公司建设的大兴枣园小区，这可以说是最早形式的保障性项目。那时的枣园小区是个大工地，同时开工的住宅有17栋，锅炉房1座。工程建设还没有实行监理制，而是由建设单位作为监督方进行工程建设的现场监督和管理，王涛便负责其中的土建施工。

每天，他一刻不停地穿梭于楼群间，进行隐蔽工程验收。锅炉房的烟囱是滑模施工，高60米。验收时，需要爬上烟囱检验钢筋，再钻到10米深的扩孔桩里检验孔的直径和深度。这需要克服巨大的恐惧和心理压力，因为烟囱及外架子一直晃动，扩孔桩的流砂层也随时有可能坍塌。

当时与王涛一起工作的同事，爬到一半儿时就不坚持不住了，只剩下他一个人在寒风中孤独攀行。“为了城区安置老百姓能按时住上新房，享受正常的冬季供暖，必须要及时进行验收。这点困难不算什么。”回忆起当时的场景，王涛坦然地说。

热爱学习的高级工程师

现在的王涛，已经是集团总经理助理、副总工程师。但这位已近知天命年纪的人，依然对学习怀着一种强烈的渴望。“工作再忙再累，我也要挤出时间来学习，去参加专业培训、接受继续教育。”王涛说，学习已经成为他的一种习惯，贯穿了他23年来的工作历程。

2003年，王涛顺利通过高级职称的评审，成为集团最年轻的高级工程师，同时，他还考取了质量管理体系和造价员资格；自2005年开始，通过考试，王涛陆续取得一级建造师、注册安全工程师的执业资格。2012年10月，王涛通过了GCT全国工程硕士联考，目前正在攻读工程硕士项目管理专业……

有人跟他说：“都四十好几的人了，读这个文凭还有什么用呀。”王涛听在耳里，内心却丝

毫不受影响，他依然是那个爱学习的工程师。在他看来，有了多年工程建设管理的实际工作经验后，再重回课堂，对老师教授的课程和案例就会形成更深层次的理解和共鸣，特别是在思维模式和对问题的处理方法上会有不少转变，使自己的业务能力得到更快速的提升，真正实现从量变到质变的飞跃。

爱学习的他，对新技术、新工艺和新材料的应用异常感兴趣，并不断尝试将学到的知识运用到实际工作中去。这两年，王涛开始对太阳能技术、地源热泵技术以及外墙保温技术感兴趣，并进行了深入的研究。经过充分考察分析和调研实验，王涛陆续将这些新技术应用于工程建设项目中，取得了良好效果。

保障房建设的守护者

2011年，王涛迎来了78万平方米的瀛海回迁房建设任务。这是集团有史以来开发建设的最大房地产项目，并且纳入了大兴区政府折子工程。那一年，王涛被任命为瀛海项目负责人，这是前所未有的挑战。58栋高层住宅、6个地下车库，分为5个区域，还有5条大市政道路，要求同时开工建设，同时交付使用，总工期只有2年。“真是时间紧、任务重、责任大！”王涛感叹。如何带领瀛海项目团队完成这个艰巨的目标，是摆在他面前的一个重大课题。

为了顺利完成任务，王涛严格控制钢筋、防水材料的质量，明确要求质量标准必须高于国家标准，只要一次试验不合格，就马上要求退场，并更换材料厂家；对混凝土厂家，进行全过程检查监控，控制好原材质量和配合比，控制好混凝土的浇筑质量和养护，保证了混凝土的整体质量。就这样，在经过结构检测和验收后，合格率达到100%！

在装修上，王涛还采用了多项创新的施工做法：用钢板网抹灰工艺替代容易出现裂缝的预制板拼接；对外窗密封和工艺做法进行改良；对断桥铝窗、单元门、散热器，进场前报样



王涛（右二）上台领奖



王涛在工地检查验收



王涛简介

王涛，男，46岁，中共党员，大学学历，高级工程师、一级注册建造师、注册安全工程师，现任北京市大兴城镇建设综合开发集团有限公司总经理助理，副总工程师，集团工程管理部主任。1992年，毕业于北京建筑大学土木工程系，后进入大兴城镇建设综合开发集团有限公司。在23年的工程建设管理中，先后参与了16个居住小区等项目的开发建设，建筑面积达300万平方米，其中包括11个商品房小区，一个危旧房改造项目，两个回迁安置房项目，两个政府保障房项目，他所管理的项目多个获得市区二级优秀奖。他个人多次被评为集团公司先进工作者、优秀共产党员，2012年被评为国资委系统优秀共产党员，2014年被评为大兴区建言献策标兵。

品，并封样，进场后随机抽检做破坏性试验，检测外观尺寸及壁厚……这些管理细节使保障房工程整体质量有了大幅提升。

2013年是最关键的一年，如何开展工作直接影响到老百姓能否按计划回迁入住。当时外电源、室内装修、室外管线都是不分昼夜地施工，紧要关头，王涛索性住到了工地。每天早晨五六点钟就起床，巡视一遍施工现场，发现没有按计划完成的工程项目，便挨项进行督促，晚上经常忙到12点多才回去休息。这样的坚持，终于迎来了最后的曙光。瀛海项目有25栋住宅取得了北京市结构长城杯，C、D、E三个区群体结构长城杯。王涛用自己专业的知识和对建筑的热心，充当起了保障房建设质量的忠实守护者。

带病下工地的钢铁人

在瀛海回迁房建设项目中，因开工的楼栋多、交叉施工，需要对几十家的施工单位进行协

调。每天，王涛的电话一直不断，直到凌晨，他还在和施工单位就一些问题进行沟通。短短的半年时间，王涛体重就减了8斤。这样的辛苦没有白费，当看着老百姓们兴高采烈地迁入新居，王涛心里说不出的欣慰。

作为集团足球队的主力，在监督回迁房建设项目中，王涛还抽空参加了区体育局组织的足球赛。由于用力不当，王涛不幸受伤，造成右腿内侧韧带撕裂拉伤，医生建议他打石膏卧床休息。但一心扑在工作上的王涛，在当时的情况下，毅然放弃了休息，拖着病腿踏遍了瀛海回迁房的58栋楼，严格坚守着每一道工序的施工和验收。

王涛的爱人是一名医生，也常常上夜班。女儿当时只有11岁，但二人晚上都不能回家照顾孩子，只能让孩子一个人孤零零守着家。“等女儿长大了她就会明白，每个人生活在这个世界上，都要懂得为社会付出，不能只为自己活着。”王涛笑了一下说。