高校在节能减排上的作为

□曹国永

近期，习近平总书记主持召开中央财经领导小组会议，强调加快实施能源领域重点任务重大举措。提出要推动能源消费革命，抑制不合理能源消费。作为现代社会的一个重要组成部分，高校在承担着人才培养、科学研究、服务社会的重要使命的同时，其文化辐射作用也不容小视，在高校广泛深入开展节能减排工作，意义重大，影响深远。笔者结合北京交通大学在节能减排方面的实践，谈点个人认识。

创新管理手段 建立节能长效机制

科学技术是生产力，管理亦是生产力。高校节能减排工作首先是一项综合性的管理工作，应受到高度重视，应结合国家有关法律法规，制定完善节能管理制度、节能工作的评估体系及有效的节能奖惩制度，使节能管理工作有法可依、有章可循，才能将节能减排工作落到实处。

健全组织，解决“谁来管”的问题。北京交通大学将节能工作纳入学校整体规划，和教学科研工作同部署同落实，并且建立强有力的组织和制度保证节约型校园建设的顺利实施。在组织建设方面，成立了节能领导小组和节能办公室主抓节能工作，2010年又在此基础上进行了加强，成立了北京交通大学节约型校园建设领导小组。成立了专门的能源管理机构——能源管理办公室。

落实责任，解决“怎么管”的问题。良好的管理机制能够促进并加速节能工作的发展，而如何建立良好的管理机制，解决“怎么管”的问题，则是能源管理工作的首要问题。为此，北京交通大学落实责任、建立长效机制，建立了“指标分解，定额管理，方便使用，超额付费”的能源使用机制，全面推行能源经费承包管理，实行“整体托管、分类管理、装表计量、指标核定、节约奖励、超标加价，谁投资谁受益”，取得了良好的成绩。学校同时对下级单位的节能技改进行政策支持和经费配套，进一步刺激了各单位的节能改造热情。

加大技改力度 助推节约型校园建设

技术改造是节约型校园建设的手段和动力。节能减排工作是一朝投入长久受益的好事，需要从观念上革新，立足长远不被眼前收益所困扰，在节能技改上敢于投入资金。提高能源利用效率，大力推广节能器具、设备和节能新技术。

推陈出新，推广运用节能新技术和新设施。多年来，北京交通大学积极推广应用节能新技术、新产品，加快节能工作的步伐，节水、节电和节气成效显著。为了节能减排，北交大对学校的用能设施进行了全方位技改。校园内的水泵全部安装变频调速设备，年节电20万度。全面使用节能型变压器，年节电2万度。浴室供水系统采用“浴室水温自动调节、恒温供水混合罐”等设备，将管道剩水回收利用。校内草坪安装微喷灌设备，该设备被北京市节水办作为示范工程在全市高校和园林系统中推广应用。学校投入60多万元更换新型的节能灯管，在楼道内安装声光控开关，年节电约30万度。此外，在节气方面，学校食堂安装节能灶头，在保持原有火力的基础上，可节省燃气30%以上。

循环利用，提高能源利用效率。水的循环利用是解决我国水资源不足的有效途径。1991年，北京交大率先提出“污水资源化”理念并获准建立洗浴污水处理站，被北京市列入1993年全市节水示范工程项目。2006年，近11万平方米的学苑学生公寓落成，该学生公寓实现全部使用中水冲厕，年均节水4万立方米。2005年，北交大开始实施“雨水拦截工程”，收集约20万平方米汇水面积的雨水和每日约150立方米的中水，全面解决了教学区、家属区10万余平方米的绿化用水。该校的绿地全部采用微灌溉系统，节水率达到50%。浴室太阳能及余热回收利用改造、电梯能量回馈等装置的运用，在节能减排方面也收到极好效果。

科学监管，使能源消耗可视可控。近年来，北京交通大学在住建部、教育部的支持下于2010年建设了“北京交通大学节约型校园建设建筑节能监管平台”一期工程。2013年又进行了二期建设。“建筑节能监管平台”工程设置了监管中心，在全校9个配电室的全部出线上全部安装了多功能计量电表，一、二、三级水表全部改造成远程水表，对教学区三个换热站安装热计量仪表和压力温度传感器，并对供暖系统进行实时控制，收到了良好的效益；学校食堂和锅炉房的燃气表全部改成远程燃气表；对二级单位实现了全部计量。

“五进五结合”培育节约型人才

培养节约型人才是大学的使命，也是节约型社会建设的要求。高校对学生的培养应从源头入手，从细节入手，不断创新节能减排教育方式方法，构筑起全方位宣传教育网络。北京交通大学实施“五进五结合”的做法，让节约理念“入眼、入耳、入心”。

与新生入学教育相结合，节能减排教育进迎新生现场。北京交通大学在新生报到现场设置节能减排宣传板，安排专门的工作人员在现场讲解并发放宣传资料。新生入学后，学校组织他们参观校内的节水设施并给他们讲解学校的节水措施，使新同学们深刻感受到学校光荣的节能传统、先进的节能理念和应用广泛的节能技术，从而激发起他们发扬节能传统、建设节约型社会的责任。

与大学生思想政治教育相结合，节能减排教育进课堂。学校将节能减排教育视为提高大学生素质、加强和改进大学生思想政治教育的重要内容之一。将节能减排教育列入大学生形势教育课，安排专题讲座，并且将学生的学习成绩纳入综合考评体系之中。后勤集团培训学校专门开设节能课堂，聘请学校的全国节水模范、北京市节水模范等担任主讲教师，节能课堂的开设，引起了同学们对节能的浓厚兴趣，每年都有不少同学自告奋勇担当节能巡查员。

与学生公寓文化建设相结合，节能减排教育进宿舍。学生公寓是学生生活、活动的主要场所之一，在学生公寓里营造节能环保的氛围，是引导大学生养成节能习惯的有效途径。将节能教育与公寓文化建设相结合，举办“绿色宿舍”招募和评选活动。同时开展“绿色助学”活动，同学们把废纸和废瓶子积攒起来，然后与有关厂商联系制作成环保铅笔、再生纸等文具，送给贫困小学的学生。

与食堂文化建设相结合，节能减排教育进食堂。学生食堂也是学生生活的主要场所，是一个重要的宣传教育阵地。学校努力在食堂营造出节约的文化氛围，对学生施以无言之教，食堂与学生会共同开展“共建文明食堂活动”，组织学生参观食堂的节水洗菜机、节能灶等等节能措施，向学生讲解食堂的管理制度，并与同学开展主题座谈会等。

与学生社团工作相结合，节能减排教育进社团。学生社团是高校校园文化的重要载体，是高校第二课堂的重要组成部分。北京交通大学充分调动学生社团的积极性，发挥学生社团的作用，在活动内容和形式上进行指导，在经费、场地等方面给予支持。同时支持学校社团加入北京“绿色大学生论坛”，并且与“自然之友”“根与芽”“WWF”“瀚海沙”“新疆自然保护基金”等环保机构团体和一些政府机构如国家环保总局宣教中心、中国环境文化促进会、中华环保基金会等建立联系，参与其组织的活动，接受其信息共享和技术支持。

发挥科研优势 服务节约型校园建设

节能工作节约是基础，科技是方向。先进的科学技术是提高高校节约能源向纵深发展的动力。高校在节约型校园建设中应充分发挥科研优势，鼓励和积极采用学校师生研发的各类节能新技术和新产品。

鼓励自主创新。学校电气楼上安置了示范运行的太阳能发电系统，日均发电50千瓦时，即将在学校大范围推广。电气学院研制的远程抄表系统在全校范围内使用。学校在电动汽车充电站研究方面成果显著，北京奥运会期间参与建成世界规模最大锂电池充电站，并应用上海世博和广州亚运会。学校研制的1.5MW双馈风电变流器已实现批量装机，打破了国外在风力发电核心部件的垄断，2MW直驱风电变流器已经在风电场试运行，已经批量投入使用。另外，长期的节能工作也形成了相应的人才储备。首批被刻上北京市节水功德碑的原节能办公室主任吴国璜协助开发并推广应用了“隔膜式脚踏淋浴器”“延时自闭阀”“大小便红外自动冲洗器”等，取得了可观的社会效益和经济效益。

成立研究中心。2010年4月，北京交通大学“低碳研究与教育中心”成立，中心综合学校各学科的优势，开展有效的产学研合作，促进低碳技术与经济领域的跨学科研究，同时开发低碳技术与经济的课程及相关教材，在新能源及可再生能源、节能、环保、相关理论与方法等方面卓有建树。在2009年美国总统奥巴马访华期间，学校组建了中美第一个CCS研究中心——北京交通大学中美CCS研发中心。中美CCS研发中心致力于二氧化碳的长期封存和资源化利用，开展了多个科研项目。如在美国犹他州开展的100万吨CO_2封存工程研究。

总之，节能减排工作是我国经济发展的一项长远战略方针，高校应坚持和实施节能优先的方针，制定和实施强化节能的激励政策，加快节能技术开发、示范和推广，强化节能宣传、教育和培训，加强组织领导，推动规划实施。积极承担大学责任，服务节约型社会。

（作者系北京交通大学党委书记）

构建大质量工作体系的四个抓手

□邝 兵

当前，我国经济社会进入新的发展阶段。习近平总书记明确指出，要推动中国制造向中国创造转变，中国速度向中国质量转变，中国产品向中国品牌转变。李克强总理在首届中国质量（北京）大会上提出要走质量强国、效益兴邦之路，把经济社会发展推向质量时代。这深刻揭示了我国未来质量型增长的根本取向。

2010年，深圳市委、市政府鲜明提出从“深圳速度”向“深圳质量”转变，树立质量第一的理念，坚持创新驱动、质量引领，全面推进有质量的稳定增长、可持续的全面发展，引领深圳经济社会发展实现了新跨越。在新形势下，推动深圳质量的深入发展，势必加快构建大质量工作体系，对此，笔者认为需要从以下四个方面下功夫。

树立“大质量”的工作理念。将深圳质量建设贯穿于经济社会发展的各领域和全过程，树立“大质量”的工作理念，这是构建大质量工作体系的思想基础。从2011年开始，深圳市政府陆续出台《关于深圳质量提升行动计划》《关于开展质量强市活动的实施意见》等一揽子文件，决定从经济、社会、文化、城市、生态发展和政府服务等6个方面开展质量提升行动，取得了显著成效。在经济发展质量上，创新动力更加强劲，深圳研发投入占GDP的比重从2009年的3.6%增长到2013年的4%，接近排名世界第二的韩国水平（4.03%）。PCT国际专利申请量连续10年雄居全国榜首。深圳成为全国每平方公里产出最高的城市，税收占财政收入比重接近90%。在社会发展质量上，深圳人均可支配收入全国最高。最低工资标准、最低生活保障标准位居全国前列。在生态发展质量上，深圳万元GDP能耗、水耗全国最低，空气质量在全国副省级城市中最好。在政府服务质量上，行政审批制度改革不断推进，深圳市商事登记实现全流程网上审批。

形成“大质量”的工作格局。形成政府推动、企业主体、社会协同、人人参与的大质量工作格局，这是推动“大质量”建设的组织保证。只有各方齐抓共管、协同善治，深圳质量建设才能真正落到实处。近年来，为推动大质量工作格局形成，在政府层面，深圳市政府成立了质量强市工作领导小组，由市长任组长，三位副市长担任副组长，成员包括各市直部门一把手和各区（新区）政府区长（管委会主任）。领导小组下设办公室在深圳市市场监管局，负责全市统筹协调、督察指导、考核评价、宣传表彰等工作。各单位也成立了相应的机构，指定了联络员和信息员，建立起定期联络工作制度。为加大协调推进力度，在原市场监管局的基础上组建市场和质量监管委，实行大市场、大监管、大标准、大质量工作模式。在企业层面，推动企业落实专人负责，大力开展企业质量人才培养。截至目前，全市已培育质量工程师队伍3433人，标准化工程师652人，卓越绩效管理专家1322人，六西格玛黑带8000余人，TQM国家讲师235人，QCC诊断师4600人，推动企业设立首席质量官630人，全市食品行业普遍设立安全监管员，各生产制造企业普遍设立质量检验员。在社会层面，注重依托社会组织推进深圳质量建设，发起成立质量强市工作推进联盟，推动建立质量义工队伍，全市7000多家社会组织成为深圳质量建设的生力军。

创新“大质量”的工作机制。坚持以改革创新的思路抓质量，形成推进深圳质量建设的长效机制，这是构建大质量工作体系的核心。一是建立健全考核机制。为强化责任落实，深圳市先后出台深圳质量、质量强市工作考核办法，将深圳质量建设纳入政府绩效考核，引入人大代表、政协委员对质量强市工作进行评议；将深圳质量评估考核结果作为全市组织、人事部门选拔、任用、奖惩、培训干部的重要参考，对年度评估考核较差的单位实行训诫等等。二是建立健全宣传推进机制。组织开展“创造深圳质量、打造质量强市”系列宣传，通过新闻综述、一把手谈质量、公益广告、漫画等多种形式，采取报纸、电视、广播、网络、微博、微信等多种渠道开展宣传，形成强大的舆论导向。开展城市质量精神口号征集投票活动，经广泛评选，“质量成就未来”成为城市质量精神，并逐渐深入人心。三是加快构建深圳质量评价机制。组织开展深圳质量指数研究，力求建立适应质量效益型发展的新要求，客观反映质量提升、结构优化的统计方式，使质量成为引领经济社会发展方向、客观反映科学发展成果的新标杆。四是建立定期沟通协调机制。定期召开会议，通报情况；编发《深圳市质量强市工作简报》近80期交流工作；将传统“质量月”打造成为创造深圳质量打造质量强市工作推进、经验交流、成果展示、宣传教育以及政府、企业、社会和市民互动的平台等等。

强化“大质量”的工作措施。立足全市经济社会发展大局，更加注重系统性、基础性、长期性，采取行之有效的工作措施，科学统筹、深入推进深圳质量建设，这是狠抓大质量工作体系落实的关键。紧紧围绕“打造深圳标准、铸就深圳品牌、树立深圳信誉、提升深圳质量”这“四位一体”的目标，加快深圳质量、深圳标准立法，夯实法治基础；大力开展品牌培育，加快诚信体系建设，以质量、标准、品牌树立信誉，以信誉赢得市场。加强产业、科技、金融、财税、环境、人才等方面政策措施的协同，形成创造深圳质量的政策合力。近年来，深圳各级政府、各有关部门在推进深圳质量建设中，涌现出了许多好的做法。如深圳福田区积极发展现代服务业，产业结构不断优化，第三产业占GDP比重达到88.34%，生产性服务业占第三产业比重达72.23%；深圳市市场监管局率先在全国率先开展市长质量奖评选，实行评定与推广一体化机制；大力推进电子商务可信交易环境建设，实施信用监管；大力实施知识产权与标准化协同战略，推进创新型城市建设。深圳市交通运输委紧紧围绕“深圳质量品质交通”建设，在全国率先开展公交服务指数测评，推动全市公交服务质量提升。深圳市住建局对全市获得鲁班奖的施工单位给予规模相当的工程项目施工奖励，推动全市建筑工程质量提升等等。

总之，构建大质量工作体系是一项系统工程，需要全市上下共同努力。未来，深圳市市场和质量监管委将加快构建大质量的法规、规划、政策和工作措施等一系列体系，为率先把深圳发展推向质量时代而不懈努力！

（作者系深圳市市场和质量监管委副主任、深圳市市场监管局局长）

担当：领导干部应具锐气

□林峰海

习近平同志指出：“敢于担当，勇于负责，体现着共产党人的蓬勃朝气、浩然正气、昂扬锐气，反映着领导干部强烈的事业心和责任感。”对于党员领导干部，敢于担当既是一种政治责任，又是一种胆识气魄，也就是要本着对人民、对党的事业、对历史高度负责的精神，在工作中坚持原则、敢于较真碰硬，任劳任怨、不计个人得失。笔者认为，基层领导干部在为官一任、造福一方中敢于担当，主要体现在以下几个方面。

在坚持讲政治中敢于担当。讲政治，是党员领导干部敢于担当的第一要求。党员领导干部，在涉及道路、理论、制度等根本性问题上要旗帜鲜明，坚定不移地巩固和加强马克思主义的指导地位，绝不搞指导思想的多元化；坚定不移贯彻党的重大决策部署和各项方针政策，在思想上、政治上、行动上自觉同以习近平同志为总书记的党中央保持高度一致。在具体实践中，要牢固树立大局意识，正确处理好中央与地方、整体与局部、集体利益与个人利益的关系。切实履行起党风廉政建设党委主体责任，使消极腐败现象得到有效遏制。按照中央部署，深入扎实开展党的群众路线教育实践活动，使“四风”问题得到有效纠正。

在坚持科学发展中敢于担当。社会主义初级阶段的基本国情，决定着我国仍然要把发展生产力作为首要任务。领导干部要担负起实施创新驱动战略，推动经济转型发展，打造中国经济升级版，稳增长、增后劲的责任。牢固树立发展是硬道理的理念，按照工业化、信息化、城镇化、农业现代化同步发展的要求，将提高经济发展的质量、效益和速度统一起来，在保证发展质量前提下，加快发展速度，实现实实在在、没有水分的增长。党的十八大以来，聊城市抢抓被列入国家中原经济区规划和山东省会城市群经济圈、西部经济隆起带三大战略机遇，强化时不我待、先人一招、快人一步的赶超理念，以超常的思维、超常的举措、超常的速度加快赶超步伐，2013年有13项发展指标名列山东省前茅，在建设冀鲁豫三省交界科学发展先行区的进程中赢得了主动。

在坚持培育和践行社会主义核心价值观中敢于担当。习近平同志强调：“一种价值观要真正发挥作用，必须融入社会生活，让人们在实践中感知它、领悟它。”站在新的历史起点上，党员领导干部要在培育和践行社会主义核心价值观过程中起带头作用和模范作用，从自身做起，勤学、修德、明辨、笃实，抓住世界观、人生观、价值观这个总开关，提高自身素质。同时，还要担负起政治责任和领导责任，建立健全培育和践行社会主义核心价值观的领导体制和工作机制，把社会主义核心价值观要求体现到经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设和党的建设各领域，使培育和践行社会主义核心价值观同实际工作融为一体，融入人们生产生活和精神世界，内化为思想共识和行动准则。近几年，聊城市以建设美德聊城、文明聊城、诚信聊城为目标，以实现传统美德创造性转化和创新性发展为突破口，积极挖掘和弘扬聊城优秀传统文化，注重宣传教育、示范引领、实践养成相统一，注重政策保障、制度规范、法律约束相衔接，在推进社会主义核心价值体系建设上取得了新突破。实施文化惠民工程，市民文化中心、体育公园等文化基础设施重点项目先后竣工投入使用；弘扬传统优秀文化，《萧城太后》等4个剧目荣获全国性大奖；开展“四德”工程建设，公民思想道德素质实现了较大幅度提升。

在坚持深化改革中敢于担当。习近平同志强调，担当精神，“在革命战争年代是冲锋陷阵、英勇献身，现在，就是要勇于改革、善于改革”。当前，改革进入攻坚期和深水区，容易改的问题基本都改了，留下来的大都是比较难啃的硬骨头。能否革除那些久改不革的积弊，推动那些久推不转的工作，关键在于能不能坚守共产党人的政治责任感和历史主动性，敢不敢触动既得利益，是不是被困难挡住前进道路。领导干部应顺应时代潮流、把握时代脉搏，担负起推进改革的重任，以坚强的决心和勇气在深化改革中不断闯关夺隘，抓住主要矛盾、重要领域和关键环节，有重点、有步骤、有秩序地推进改革。党的十八届三中全会以来，聊城市在贯彻落实好中央和省改革要求的同时，在山东省率先开展行政审批制度改革，将367项市级行政审批项目精简到96项，成为周边地区审批项目最少、速度最快、收费最低的城市，激发了经济发展活力。

在坚持发展成果惠及民生中敢于担当。不求“官”有多大，但求无愧于民。党员领导干部必须强化“权力就是责任、干部就是公仆”的理念，担当起“为官一任、造福一方”的重任，突出富民、惠民、安民，不断拓宽居民增收渠道、完善公共服务体系、提升社会治理水平，最大程度让人民群众享受改革发展成果。近些年，聊城市始终坚持把保障和改善民生作为一切工作的出发点和落脚点，千方百计打紧开支，去年用于民生的财政支出占财政总支出的比重达到68.7%。全市所有乡、镇、街道办事处实现公办幼儿园全覆盖，市人民医院在山东省首批通过省级区域医疗中心验收，中心敬老院建设工作走在山东省乃至全国前列。全市棚户区改造征收面积完成1672万平方米，相当于以前10年的总和，居山东省第一位。改造农村危房15067户，居山东省第一位。人民群众在学有所教、病有所医、老有所养、住有所居等方面持续改善，幸福指数明显提高。

（作者系中共聊城市委书记、市人大常委会主任）