

构筑绿色地产可持续发展的根基

第十三届中国国际住宅产业暨建筑工业化产品与设备博览会在京召开

■ 本报记者 王镜榕

2014年9月16日，由住房和城乡建设部住宅产业化促进中心、中国房地产业协会、中国建筑文化中心和北京市住房和城乡建设委员会共同主办的“第十三届中国国际住宅产业暨建筑工业化产品与设备博览会”（简称：中国住博会）在京召开，北京龙阳伟业科技股份有限公司（龙阳伟业）作为协办单位参与“2014第三届中国房地产绿色节能技术总工论坛”。

会议期间，多场主题论坛及会议相继举行。建筑的坚固、安全、耐久是实现绿色建筑的重要前提与绿色地产可持续发展的基础。作为我国建筑行业绿色可持续发展的积极倡导者，十多年来，龙阳伟业在董事长王伟的领导下，专注于建筑地下防水工程，并从工程角度全局出发，通过强化结构自防水，不仅有效规避建筑地下结构“先天缺陷”，使建筑地下渗漏问题从“源头”、从“根本”上得以有效解决，同时更强化了地下结构质量，有效提高了建筑物的坚固性和耐久性。公司



龙阳伟业人力与事业发展部总监万娜娜作主题演讲。

凭借其材料、技术、产品在生产、施工过程中的绿色环保，更重要的是对建筑寿命的保证与延长做出的突出贡献，受邀作为协办单位参与“2014第三届中国房地产绿色节能技术

总工论坛”。

本届论坛以“时代变革下的绿色地产发展形势与路径”为主题。中国房地产业协会经营管理委员会秘书长王惠敏致开幕词。龙

阳伟业总经理助理、人力与事业发展部总监万娜娜作为演讲嘉宾出席会议，并作“FSI01、FSI02地下刚性复合防水技术”的主题演讲。在演讲中，她提到：FSI01、FSI02地下刚性复合防水技术中的两种重要组成材料，FSI01砂浆防水剂、FSI02混凝土防水密实剂主要由无机成分组成，生产环节通过ISO14001环境管理体系认证，在生产和使用过程中不产生有害气体和废弃物，对环境、土壤均无污染。

在下午进行的绿色地产高端对话会主题活动中，万娜娜结合龙阳伟业十多年专注于建筑地下防水工程，保障建筑根基、构筑百年工程的实践经验与体会，与中国房地产业协会经营管理委员会秘书长王惠敏、北京新型材料建筑设计研究院院长薛孔宽、首创经中（天津）投资有限公司智慧生态中心总经理谢丹、南京朗诗地产有限公司副总裁兼首席技术官谢远建、宏坤地产集团副总经理兼采购中心总经理任海军、上海优德爱涂料有限公司董事长杨健，以“变革、机遇、挑战”为主题进行对话活动。

东风德纳车桥提振营销士气

本报讯 日前，东风德纳车桥有限公司市场营销培训会、提振销售业绩动员会两会合一在湖北十堰召开，在运用营销经典案例加强对营销人员培训的同时，进一步明确营销重点任务，提振营销队伍士气，为年度营销挑战目标的达成加油鼓劲。该公司副总经理刘国庆要求营销人员把握行

业大势，了解客户产品规划，产品发展的方向和结构调整的方向，为公司研发部门提供准确的产品诉求，以此实现产品开发的精准度；同时与客户建立常态化交流机制，实现与主机厂在产品规划、技术、质量、销售、服务上的对接。

此前，针对下半年严峻的销售形势，该

公司加强了对市场的调研及客户的走访，认真聆听客户诉求的同时，组织技术部门和质量部门对企业新产品进行了产品比较分析价值提炼，并向OEM厂家重点展示了485等新产品的质量和技术优势，得到了客户的好评与期待。

（韩世永 杨逢春）



特变电工盛装参展第十一届中国－东盟博览会

本报讯（记者 李凤发 南宁报道）9月16日-19日，第十一届中国—东盟博览会在广西南宁国际会展中心隆重举办。作为中国最大的能源装备制造企业，特变电工重装参展了此次博览会，成功地向国内外来宾展现了公司引领世界绿色节能输变电技术发展方向的高新技术产品和为世界能源事业提供系统解决方案的综合实力。

中国-东盟博览会是由中国和东盟10国经贸主管部门及东盟秘书处共同主办，广西壮族自治区人民政府承办的国家级、国际性经贸交流盛会。本届博览会以共建21世纪“海上丝绸之路”为主题，不仅展示了东盟国家特别是“海上丝绸之路”沿线国家的相关优质产品和知名品牌，而且还开展多领域、多层次的交流活动，如中国-东盟电力合作与发展论坛、中国-东盟企业家商业领袖论坛、东盟十国参访与企业家交流会等，搭建了中国与东盟交流合作的平台。

在中国-东盟博览会现场，特变电工在8号馆搭建有216平米的展位。整个展厅以工业4.0理念设计搭建，向来宾展示了特变电工以能源为基础，集国家三大战略性新兴产业的最新创新成果，为中国和世界提供的系

统集成解决方案，以及对未来能源前景的规划图。博览会期间，中国与东盟国家政府代表团、东盟秘书处、东盟10国国家工商会等千余名国内外来宾参观了特变电工展位，详细了解特变电工在输变电高端制造、新能源、新材料、能源以及为世界能源领域提供系统解决方案的综合实力。

9月16日下午，博览会重要活动之一——中国-东盟电力合作与发展论坛在邕江宾馆举行。特变电工党委副书记、副总经理吴微在论坛上做发言。她说，“特变电工深入践行习近平主席提出的‘共建21世纪海上丝绸之路’”的倡议，已经为17个国家和地区建设了电网，依托在绿色节能输变电领域领先的技术，为60余个国家和地区提供了绿色科技、智能环保、可靠高效的能源装备。在东盟国家，特变电工品牌获得广泛青睐。据统计，特变电工500千伏产品在越南电网系统占有率达到70%以上，并成为第一个被马来西亚国家电力公司正式批准列入变压器合格供应商的中国企业。特变电工还先后参与了亚洲的菲律宾、印度、巴基斯坦，中亚的塔吉克斯坦、吉尔吉斯斯坦、哈萨克斯坦，非洲的赞比亚、肯尼亚、埃塞俄比亚、多哥、

安哥拉等几十个国家的电力规划，电源、电网建设，提供了从勘测到设计、施工、安装、调试、到培训、运营、维护一体化的交钥匙工程及系统解决方案。特变电工还把节能化、智能化、自动化的电力建设技术和经验交流到全球各地，有效地降低了电力输送的成本，提高了能源转换利用率，降低了从事者的劳动负荷和强度，实现了电网和电源的稳定运行，造福了当地民众，促进了当地经济社会的全面可持续发展。”

随着中国同东亚、中亚国家友好合作关系全面深入发展，共建“海上丝绸之路经济带”、“丝绸之路经济带”的构想得到了沿线各国的积极响应，也吹响了丝绸之路沿线各省区加快开放步伐的号角。作为新疆本土最大的高新技术企业，特变电工在践行丝路经济带战略构想中，全力打造精品工程，把在中国及世界各国能源电力领域积累的成功经验，用于项目的建设，以建设安全可靠、长期稳定、节能环保的绿色、智能化电力工程为己任，与沿线各国建立起互利共赢、长期共同发展的伙伴关系。9月13日，由特变电工承建的——杜尚别2号热电厂一期工程竣工仪式暨二期奠基仪式在塔吉克斯坦

首都杜尚别举行，中塔两国元首共同出席仪式。习近平主席高度评价该厂是中塔两国务实合作的标志性项目，也是中塔两国人民友谊的象征。并希望特变电工的建设者们趁热打铁、再接再厉，继续做好二期项目建设，为当地人民带来更多温暖和光明。

秉承建一个项目、树一个精品、筑一座丰碑的理念，特变电工在为世界能源事业提供产品和服务的同时，不忘企业的社会责任。无论是在埃塞俄比亚奥若姆州雷蒙镇援建希望小学，在复兴大坝工程中的捐助；还是在吉尔吉斯贾拉拉巴德州巴扎尔库尔克区阿柯曼村，修建的5公里“友谊之路”；在印度古吉拉特邦捐建水利工程，帮助失学女童重返校园；亦是在赞比亚给SOS村孩子送去的教具，给孤儿院的孩子带去欢乐与资助；或者为中亚各国培养电厂运行维护人员，为塔吉克斯坦捐建学校，为首都杜尚别和周边各州近1900名学生提供更加优越的就学条件。特变电工人无论走到哪里，都满腔热情地热爱自己的故乡和项目所在国的民众，将所到之处当成自己的故乡一样，竭尽所能，搭友谊的桥梁，做光明的使者，造福丝路沿线各国人民。

众志成城倾力破“藩篱”——川庆物探准噶尔盆地南缘安集海背斜三维施工纪实

■ 特约记者 屈永志 通讯员 张野

历经酷暑耕耘，金秋收获丰硕。9月5日，川庆物探承揽的新疆油田2014年度重点勘探工程——准噶尔盆地南缘安集海背斜三维资料采集圆满结束。完成满覆盖144万平方米、22888炮的野外工作量均优于项目合同要求，实现了零事故、零伤害、零污染的HSE管控目标。初步成果显示，所获资料品质优于以往多轮的勘探。

采集施工虽已结束，但千余作业人员用智慧和汗水攻坚克难，创精品、争一流的感人事迹却出鲜为人知，令人钦佩赞叹。

解难题破桎梏

资料显示，测区从上个世纪80年代中期开始进行过多轮二维勘探，但不能满足深化勘探需要。利用较高覆盖次数的三维勘探，有利于提高资料成像效果，查明含油气地质层系。

这是该区的第一块三维项目。项目要求高，工期时间紧。川庆物探公司、山地分公司为项目实施提供了强有力的技术及管理支撑。从6月初开始，担负资料采集作业的物探山地一队队领导曾小立、陈刚等带领1200多名施工作业人员，在600多平方公里的区域内全面展开作业施工。

实现此轮勘探地质目标，资料采集作业面临四大技术难题。

区内障碍众多，铁路、国道、高速公路东西向横穿区128束线，勘探作业物理点布

设难度大，这是施工第一难。

得到地层反射资料有三难——资料信噪比低，目的层构造复杂，圈闭特征及断裂精细刻画难度大；背斜两翼为戈壁砾石区，低降速层厚，激发岩性较差（砾石），干扰能量强，反射信息弱；表层结构变化快、精细表层模型建立难度大。

难题如藩篱，道道难题难阻勘探者攻坚克难破难的步伐。围绕此次勘探重点是查明小断裂展布特征，精细刻画断裂产状及断裂空间组合关系，精细刻画安集海背斜构造主体圈闭形态、技术专家集思广益，精心设计，反复优选施工方案，五条破解难题的措施应运而生。

——通过较高的炮检均匀度、高覆盖、适度方位观测，提高复杂构造成像效果；

——采用相对较长的排列，满足陡倾角地层成像要求；

——优选激发接收参数，提高单炮品质；

——强化检波器埋置，确保耦合效果，提高接收效果；

——精细设计超深微测井，利用微测井成果及大炮初至时间精细建立表层模型。

从测线的布设到炮点的选择，从提高覆盖次数到优选激发接收参数，条条举措与破解四大技术难题相对应，有的放矢，靶靶中的。

精细施工创卓越

项目坚持“行以精品，心于卓越”的企业管理理念，施工严格按QHSE体系运行。测

量、钻井、资料采集不同工序，推行作业人员、班组长、专职质检员和队领导、项目管理前指、甲乙双方现场监督六级质量检查，环环相扣，全程监控。

微测井是项目施工的重要组成部分。过去该区项目的微测井激发井深打到60米即可。而这一项目配合三维勘探设计的53口微测井，施工时激发井深多在100米以上，最深的达到152米。队上从技术装备、作业人员等多方面确保微测井施工，所提交的资料全部达到合同要求。

工程设计的89条激发接收线全部都要穿越安集海河，有4400多口炮井布设在河床，其中1500多口井紧靠河中心。队上耗资数十万元，专门购买3000根1.5米长的钢钎和8万米钢丝绳，沿河道施工测线打桩架线，



供牵拉过河大线。租用铲车、挖掘机在河道挖沟筑堤引流水，确保检波器不被河水淹没。堆砌的堤坝一般3天就被水流冲垮，在过安集海河30多天的施工中，反复挖沟筑堤，确保施工需要。

测区农田区有炮井7453口，7月下旬开始资料采集时，施工初期留下的炮井井口、检波器测点标志已经面目全非。队上专门抽调数十人组成找井组，配备20个手持GPS、14个平板电脑，逐个找井找点。一个多月的施工中，重新找井4000多口，重测标志被毁损的检波点，确保了过农田区的检波点与先期的测点完全吻合，勘探精度得到有效保障。

殚精竭虑保顺畅

工区是进行过多轮勘探的老探区，35%的工作量要穿越长满庄家的农田。施工时正值辣椒、棉花、花生、玉米等经济作物和农作物的生长期，勘探作业困难重重。

10多台钻机7月5日开始进入安集海镇古道村施工，至7月15日的11天只钻了井8口。按正常的施工进度，每天应钻65口井。原

襄阳命名一批“巾帼牌”创业示范基地

■ 特约记者 田伯韬 牛书壮

为进一步推动全市城乡妇女创业就业，积极投身现代农业发展，帮助其提高创业发展的能力，引领全市广大妇女在汉江流域中心城市建设中建功立业，9月中旬，湖北省襄阳市命名一批“巾帼牌”创业就业示范基地。

今年3月以来，襄阳市妇联启动了妇女创业就业示范基地和市级巾帼现代农业科技示范基地项目申报工作，各县（市）区按基地申报条件，加大基地指导，依托基层妇联、女能人、女企业家创办或联办，在开展妇女创业就业培训、引导妇女创业就业方面发挥积极作用，经济效益高，社会反响好的企业、实体（阵地）、协会、学校等筛选为妇女创业就业示范基地培育申报对象；从女科技致富带头人牵头建立和经营，有一定规模，社会效益、经济效益和生态效益良好，在帮助和引领农村妇女增收致富中起示范带动作用的种植、养殖、农产品加工和营销的农业科技培训及推广的专业合作社等筛选为巾帼现代农业科技示范基地培育申报对象。

9月6日—14日，襄阳市妇联组成4个考察组，深入9个县市区20个基地申报点，按照示范基地条件实地考察，确定命名了湖北五谷王食品实业有限公司等6家企业为“襄阳市妇女创业就业示范基地”，樊城区太平店湖渝牲猪养殖专业合作社等3个单位为“襄阳市巾帼现代农业科技示范基地”。

太重煤机联手中冶东方
双方签订战略合作协议
实现资源共享

9月8日，太重煤机有限公司与中冶东方工程技术有限公司在青岛市签订战略合作协议。双方将依托各自资源优势，积极搭建平台，在工程总承包以及冶金机械设备供应、冶金设备的技术开发等领域开展深层次合作和交流，推动双方健康科学发展。太重煤机有限公司总经理张克斌、中冶东方公司总经理王定洪分别代表双方签署了战略合作协议。

中冶东方公司系中国冶金建设集团包头钢铁设计研究总院，以分立式改制设立的大型综合性工程技术公司，拥有国家颁发的冶金、市政工程、热力、建筑、邮电、通信、燃气等三十多个甲级和乙级设计资质，以及工程总承包甲级资质。同时具有国家外贸经济合作部批准的开展对外经济技术合作业务的广泛权限，其中包括：承担国（境）外工程的勘察、咨询、设计和监理；设备材料出口；对外派遣业务人员；在国（境）外举办各类企业。太重煤机有限公司为国内知名企业，除采煤机是中国第一外，在冶金线、棒材轧机成套领域也具有领先优势。针对当前经济形势下滑，国内冶金市场乏力，双方决定利用各自的优势，形成优势互补，立足国内，重点着眼国际市场，展开更加紧密的合作。通过合作，双方将在技术、制造、市场、服务等方面实现资源共享，共同发展。（曹克顺）

因是施工路线和赔偿漫天要价无法达成一致，村民阻扰施工。

施工成本投入压力和重点工程工期要求令管理人员抓头挠腮，推进项目正常施工成为迫在眉睫的大事。队上从各班组抽调30多人，在施工测线经过的乡、镇、村，聘请70多人，共上百人进村上点，挨家逐户解释沟通。仅施工经过的塔城地区，就分区、县、乡镇及村四级，召开协调会40多次，为推进施工做好宣传工作。

施工期间，要求作业人员爱护庄稼，尽量减少对农作物的损坏。辣椒、花生、啤酒花等经济作物地，采用履带钻施工，减少碾压。坚持现场赔付施工损失。遇到个别刁蛮村民，坚持做到打不还手，骂不还口，耐心劝导说服。

施工作业人员忍辱负重、费尽唇舌的艰苦细致工作，施工单位大大超过预期的高额赔付，终于换得安集海三维勘探项目施工的艰难推进，在合同工期内安全、优质、圆满完成了施工作业任务。9月8日发稿时，资料处理和解释工作正加紧进行，以期尽快提交勘探成果，为测区钻探部署提供科学依据。

