

古丝绸之路再现拉动区域经济发展强力引擎

西北地区最大规模集中安置工程首批移交

该BT模式为青海乃至全国经济不发达地区城镇化提供了成功范本



本报讯 3月25日,由水电四局以BT模式承建的我国西北地区最大规模集中安置工程——青海省海东高铁新区项目首批(A-2、A-3小区)864套房屋全部移交海东工业园区管委会...

当前,正值我国大力推进城镇化建设的机遇期,青海省委、省政府加快推进青海省城镇化水平,积极寻求同中央企业的合作,同扎根青海38年、为青海作出重要贡献的水电四局携手...

目标,科学管理,精细化施工,严把工程质量关,加强现场安全及文明施工工作,加快推进工程建设工期。为保证按期完成工程建设目标,现场指挥部拿出200万元专项资金,深入开展了“大于60天、完成年度计划”的劳动竞赛活动...

工程开工以来,水电四局海东高铁新区现场指挥部围绕“打造房建品牌、让当地政府和入住群众满意”的目标,科学管理,精细化施工,严把工程质量关...

“安全质量标准化示范工地”,4个小区被青海省评为“省级安全质量标准化示范工地”,高铁新区现场指挥部荣获“青海省2014年度五一劳动奖状”。

水电四局结合管理提升活动,认真开展专项风险研究工作,建立完善BT项目回购风险管控体系,成立项目竣工验收和回购两个领导小组,安排专人负责项目回购工作...

作为我国西北地区面积最大、规模最大、安置人数最多的集中安置工程,建成后,将整体搬迁平安、互助两县15个自然村的农户,规划居住户约11000户,安置人口约3万人,它将成为拉动区域经济发展、加快城市化进程的有力引擎...

图为海东新貌。杜志鹏 摄

投资看点

老挝南俄5水电站累计上网电量破10亿千瓦时

本报讯 截至3月30日,水电海投公司老挝南俄5水电站累计上网电量突破10亿千瓦时,连续安全运行849天,实现了安全、效益双丰收。

电站自投入运营以来,南俄5发电公司通过标准化建设,着力加强安全生产、质量、节能减排、环境保护、职业健康等管理,有力夯实了安全生产基础,确保电站长期安全、经济、高效运行。

酉酬水电站累计发电达20亿千瓦时

本报讯 截至3月28日,中南院投资参股的重庆酉酬水电站自投产发电以来累计发电达到20亿千瓦时,连续安全生产2267天。今年一季度累计完成发电3287万千瓦时,同比增产90%。

酉酬水电站自投产发电6年多来,年均发电3.22亿千瓦时,达到设计年发电量的82%。累计缴纳税费上亿元,支付贷款利息近3亿元,为当地的经济

发展和社会稳定作出了重要贡献。酉酬水电站是中南院承担的第一个完整水电工程建设总承包项目,电站装机2×6万千瓦,设计年发电量3.92亿千瓦时,总库容1.52亿立方米。酉水公司作为重庆市酉阳土家族苗族自治县最大的发电企业,向渝东南武陵山少数民族地区输送了更多清洁能源。(汪正才)

山东电建二公司

“滚动问题库”强化EPC项目管控

本报讯 “滚动问题库”是什么?这并非一个实体的仓库,而是山东电建二公司为全面塑造公司EPC项目质量品牌,采取的一项质量管理措施。

为确保海外EPC项目各项指标满足合同要求,公司设计了动态的质量管理机制,随时收集项目存在的问题,由责任单位督办解决,提高工作效率,加快问题解决速度。梳理完善项目的管理流程,满足设计、设备、物流、施工、调试运维和质保期全过程管理的需求。

公司高度重视并逐步丰富项目信息化管控模式,随着海外EPC项目的增多,管控的难度和跨度进一步加大,根据EPC项目的管理流程和特点,上线了EPC项目进度计划管理信息系统,并以P6计划为平台,对计划波动实施动态控制。

通过一年的运行,全年共收集经验教训及金点子140多条。对进一步完善项目信息化建设,健全海外EPC项目决策机制,促进海外EPC项目的高效运作起到了积极的推动作用。(刘宝华)

山东电建三公司

东营项目创新承包模式实现双赢

本报讯 近年来,山东电建三公司为优先满足国外工程高压焊工人员需求,国内高压焊工人员严重不足。而随着公司国外项目的相继竣工,高压焊工人员不能及时派遣至国内各项目,其因为高压焊工人员的特殊性决定了该类人群薪酬水平普遍偏高,为国内项目实现人工成本管控带来较大困难。

在公司推行二级核算办法后,胜利国电东营项目部结合工程实际情况,不再是简单地将高压焊工采用以前借用外部焊工或安装与高压焊工合并的发包方式,而是主动与焊接专业协商签订固定总价承包方式,要求全部使用公司内部的高压焊工来完成本项目的高压焊接任务,调动员工积极性并培养焊接人才,为公司增加市场竞争力提供更大人才保障。

接人员成本并不比社会成本高。根据华电莱州1000兆瓦机组高压焊工费用统计资料,包括借用社会外部焊工成本总成本为1585万元,东营项目签订的内部固定总价合同额为1280万元,与一台600兆瓦占1000兆瓦的80%费用控制基本吻合。截至目前,东营项目部焊接专业结算承包比例为72%,结算费用为921.6万元,发生的成本为737.1万元,实际利润为184.5万元,粗略估算,至焊接工作完成通过内部承包将有效降低成本约250万元。(山 闻)

编后:山东电建三公司东营项目主动采取焊接专业承包模式正是从创新尝试出发,打破原有借用社会人员或外包协作队伍的分包模式,积极推动专业内部承包核算,既有效节约了工程成本,又实现了留住高技能焊工人才、培养了高级焊接专业人才的共赢。

视觉新闻

3月30日,水电十一局承建的深圳地铁7301-2标西丽-西丽湖盾构区间右线隧道贯通。

西丽-西丽湖盾构区间是深圳地铁7号线最长的盾构区间,全长1752米,2014年10月1日始发,历经180天的艰苦鏖战,克服了沿线管线众多,地质情况复杂等困难,穿越车流如潮的城市主干道,长距离正穿商铺密集的商业区,浅覆层穿越水库溢洪道,近距离侧穿高层建筑。

十一局在施工中实现了月进尺660米的盾构掘进记录,创造了深圳地铁施工速度之最;安全穿越200米商业街和水库溢洪道,全线“地面无沉降,房屋无开裂,居民无投诉”,圆满完成了西-西区间盾构施工。

吕建军 王向东 摄影报道



工程点击

黄登水电站大坝碾压混凝土重力坝开盘浇筑

本报讯 3月29日,由水电四局承建的黄登水电站大坝第一罐混凝土精准平稳地落入进水口18号坝段仓号,拉开了黄登水电站首仓混凝土浇筑的序幕,这标志着目前世界上最高的碾压混凝土重力坝工程混凝土浇筑施工全面展开。

首仓混凝土于3月30日浇筑完成,浇筑方量564立方米。黄登水电站位于云南省兰坪县境内,采用坝堤式开发,

是澜沧江上游由攸卡至苗尾河段水电梯级开发方案的第六级水电站,电站总库容16.7亿立方米,装机容量190万千瓦,年发电量85.78亿千瓦时。

电站拦河大坝为混凝土重力坝,坝顶全长464米,最大坝高203米,是目前世界上最高的碾压混凝土重力坝。大坝从右至左共分为20个坝段,混凝土总量为367万立方米,其中常态混凝土92万立方米,碾压混凝土275万立方米。(刘 丹)

(上接第一版)与此同时,一大批具有较大国际影响力的标志性工程,在中国电建全新的国际姿态推进下,为“中国制造”赢得了很好的发展环境:

拥有世界最长大坝的苏丹麦洛维大坝项目,总装机容量达到125万千瓦,相当于苏丹全国现有装机容量2倍以上,灌溉了尼罗河两岸方圆400平方公里的土地,惠及400万苏丹人民。

我国目前在海外实施的最大风电融资加总承包项目——埃塞俄比亚阿达玛风电项目,首次实现了中国风电技术、标准、管理、设备的整体“走出去”,不仅带动了我国风电制造产能的转移,而且推动了埃塞的民族风电产业发展。我国首个境外大型河流规划技术合作项目——哥伦比亚马格达莱纳河综合规划项目,不仅是哥伦比亚首次开展河流综合规划,而且成为了两国有史以来最重要的双边合作,彰显了流域开发对区域经济转型的战略性支撑作用。

厄瓜多尔历史上外资投入金额最大、规模最大的水电站项目——厄瓜多尔辛克雷水电站,合同额23亿美元,总装机容量达150万千瓦,建成后满足该国1/3人口的用电需求。

中国承包商在沙特首个独立承担的EPC工程——沙特拉比格火电项目,是中东单机容量最大燃煤电站,帮助我国电站EPC总承包商首次打破欧美、日韩企业垄断局面,进入沙特高端市场,拉动了10亿美元以上的国产设备和材料出口。

我国首个境外工程“鲁班奖”项目——伊朗塔里干水利枢纽工程,充分体现了我国首个卖方信贷工程的意义,利用进出口银行向业主提供的85%融资,实现了商业模式上的巨大创新。

太多的丰碑,出现在全球各个版图上,犹如漫天星斗一般,映射着人类文明的延展。

融入国际:全产业链的价值升华

2014年,中国电建以营业收入368亿美元跻身世界500强榜单第313位,在最新美国ENR全球最大250家工程承包商和全球工程设计公司150强榜单上分别排名第14位和12位,再次体现了其在全球工程总承包、咨询设计领域的专业实力和领导地位,使其全球规模最大、产业链最完整的电力建设企业品牌形象逐步深入人心。

通过中国电建海外业务成长发展的路线图不难发现,西方大型承包企业对于国际电力基建市场的垄断,正在被层层突破,海外业务已经成为中国电建稳增长“重头戏”和“新引擎”。事实证明,中国电建大力实施“大海外”战略,以服务于国家政治外交、全球一体化国家资源战略、打造世界一流企业为原则,通过承建一批具有技术引领性和行业标杆性的电力基础设施项目,向世界展示中国电力建设企业在开发、设计、施工、制造等全产业链上的一体化优势,是一条蓝海扬帆之路。

中国电建与尼日利亚电力的合作项目,在老挝南欧江流域梯级水电站的特许经营项目,已经成功落地。与此同时,以33亿美元接连中标的沙特“东气西输”油气项目及电站项目,使其成功进入沙特油气行业。以11亿美元中标的孟加拉国世界最大疏浚工程,以8.79亿美元签订的蒙古国装机容量最大燃煤电站EPC工程等合同的纷至沓来,使其国际经营领域从传统水电总承包拓展至矿产资源、煤电一体化及新能源开发。

在拓展传统工程承包业务的过程中,中国电建还积极贯彻落实国家资源战略和能源战略,开展境外资源投资业务,在柬埔寨、老挝和缅甸等国拥有约2000万千瓦装机的水电资源

开发权,并投资了钾盐矿、铜矿等矿产资源,形成了水泥、玻璃、陶瓷等建材业务、EPC总承包和投资业务有效互补协同、可持续发展的格局。

实现这一伟大的跨越式发展,离不开对国际市场大体系的主动融入。从传统水利、电力领域,到建筑、公路、铁路、桥梁、码头、港口、市政等大基础设施领域,中国电建的对外承包工程运作能力不断增强,5亿美元及10亿美元以上项目占比不断提升;从传统亚非市场,到中东、南美、东欧等准高端和高端市场,到中国电建形成了以亚洲、非洲为主,辐射美洲、大洋洲和东欧多元地域的区域市场全覆盖格局;从总承包模式服务,到EPC、BOT、BOOT、PPP等国际新兴合作方式,中国电建的模式也在不断升级。

2014年8月1日,全球最具影响力的两大国际信用评级机构标准普尔和穆迪对中国电建分别给予了“A-”和“A3”的长期主体信用评级,评级展望均为“稳定”,属于国际工程承包类企业中的最佳水准。这一结果,既体现了国际资本市场对于中国电建实力和前景的认可,又展现了中国电建的国际竞争力和品牌影响力。

一带一路:面向未来的战略选择

随着工程记录不断被刷新,中国电建的发展足迹已经走进了位于亚非欧美几大洲的108个国家,对全球主要建筑市场实现了基本覆盖。在广泛的工程承包建设和经济技术合作框架下,多达1517项正在执行的勘测设计咨询、工程承包、对外投资、装备制造供货等合同正在稳步推进。

时势造英雄。我国于2013年提出的“一带一路”(建设新丝绸之路)战略经济带和21世纪海上丝绸之路战略构想,给中国电建不懈耕耘的全球基础

建设市场又带了一次历史性发展机遇,越来越多的经济体希望纳入其中,沿线已有近60个国家明确表达支持和积极参与建设。500亿美元的亚洲基础设施投资银行和400亿美元的丝路基金,为国际区域间能源电力基础设施互联互通打开了未来之门。

横贯这些孕育着勃勃生机的发展中国家经济战略,加快电力工业发展都被毫无争议地摆在优先级。顺应潮流,妙笔破题,中国电建国际发展再开新局;成立国际业务改革领导小组,对接“一带一路”重商海外区域市场,秉承“高端切入、规划先行、技术领先、融资推动”的国际业务发展战略,投身“一带一路”大棋局;参与中巴经济走廊能源规划,投资建设中阿经济走廊能源领域的首个项目——巴基斯坦卡西姆港1320兆瓦火电项目;先后中标沙特全球最大石油气电站项目和孟加拉国世界最大疏浚工程等一批大额集成项目;组织开展中巴经济走廊能源合作规划、中亚五国可再生能源规划、东盟清洁能源路线图、孟中印缅经济走廊电力项目投资环境研究、中阿能源合作、中缅电力合作总体规划、南海区域风能光能规划……

截至2014年底,中国电建已经在“一带一路”重点区域承担了21个国家和地区的工程承包和投资业务,在建项目多达571个,不仅实现了“一带一路”国家重大战略的快捷落地,还在更高层次上融入了全球产业合作和国际竞争,迎来了国际经营转型升级的更广阔成长空间。

晏志勇说,我们集中了世界一流的水利电规划、勘察、设计、建设的精英,通过实施“高端切入、规划先行、技术领先、建设一流”的国际化经营思路和发展模式,为各国政府、项目业主创造需求,提供有机整合的增值服务。我们将以更加奋发有为的精神状态参与国际行业竞争和全球资源配置与分工合作,把我国的先进技术和经验带到海外,服务各国人民,特别是与发展中国家分享我们的成果。

2015世界花样滑冰锦标赛保电成功

本报讯 3月25日,2015国际滑联世界花样滑冰锦标赛在上海盛大开幕,这是此项比赛首次登陆中国。开幕式上晶莹的雪花、浩瀚的星空、五彩的冰面,展现了美轮美奂的冰雪世界,这标志着上海院EPC总承包的“2015世界花样滑冰锦标赛提升供电可靠性项目”保电成功。

2015世界花样滑冰锦标赛对供电可靠性要求非常高,时间紧,不容许出现半点差错。从接到任务到完成初步设计方案的短短5天内,上海院人员多次前往现场复勘,更改设计方案。春节期间,相关人员也加班加点,编制项目投标相关资料,为业主优化了采购方案,得到了对方的认可。项目部合理安排设计、采购和安装施工工作,使项目施工于3月5日开工,3月11日竣工验收,提前完成所有设备的施工及调试,做好了前期准备工作。

在服务过程中,上海院人员积极配合满足用户各方面需求,让用户感受到公司“优良素质、优质服务”的企业精神,圆满完成了任务。(张 跃)

莱芜百万工程6号机组倒送厂用电一次成功

本报讯 3月26日,由山东电建一公司承建的华能莱芜电厂“上大压小”扩建工程6号机组倒送厂用电一次成功。

华能莱芜电厂“上大压小”百万机组扩建工程是山东省和华能集团“十二五”开工的重点项目,将建成目

前世界上单机容量最大的二次再热机组。该工程具有效率高、能耗低、科技环保、效益显著等优势,对提高我国高端大型燃煤机组装备设计制造和运行水平,实现我国火力发电重大技术进步,引领国际火力发电技术发展方向有着十分重要的意义。(荣生庆 潘洪国)