

葛洲坝集团报

集团股份公司部署质量管理全面提升专项行动



官方微信

2018年7月18日 星期三 第6239期 本期4版

集团网: www.cggc.cn 国内统一刊号 CN42-0059

本报讯(记者 张大伟)近日,集团股份公司印发《质量管理全面提升专项行动方案》,要求所属各单位按照方案要求,结合实际,制定详细的专项行动实施方案,认真自查自改,确保提升行动取得实效。

发布实施《质量管理全面提升专项行动方案》,旨在深入贯彻中共中央、国务院《关于开展质量提升行动的指导意见》,落实公司质量工作专

题会精神,牢固树立起“质量出问题死的是企业”的思想意识,进一步夯实质量管理基础,提高质量管理水平,提升公司品牌形象,特开展质量管理全面提升专项行动。

《方案》明确,通过质量管理全面提升专项行动,实现全员质量意识明显提高、质量管理组织体系、制度体系更加健全、管理资源配置更加优化、质量责任更加清晰、管

理流程更加顺畅、过程质量管控更加到位、实体工程质量显著提升等目标。

质量管理全面提升专项行动主要工作内容涉及全员质量意识、质量管理体系、质量责任制、物资管理、“三检制”及验收落实、质量教育培训、施工过程控制、试验检测、信息报送、承(分)包商管理等。

葛洲坝大力推动国际新能源全产业链合作

本报讯(记者 夏伟 通讯员 张敏 裴晓波)日前,国内首个覆盖境外新能源项目投资、建设、运营全生命周期的联盟组织,新能源国际投资联盟在京宣布成立。葛洲坝国际公司作为首届联盟首任理事长单位,将大力推动新能源全产业链紧密合作。

据悉,新能源国际投资联盟是在国家发改委、商务部、国家能源局及中国机电产品进出口商会的指导下,由葛洲坝国际公司等单位发起,葛洲坝海投公司以及国内其他新能源行业全产业链龙头企业自发自愿参与的联盟组织。该联盟将引领会员单位“优势互补,强强联合”,搭建信息共享、市场开发、技术支撑和投资合作“四位一体”的海外新

能源综合性资源及项目开发平台。其中,联盟投融资风险顾问由中国出口信用保险公司担任,投融资顾问分别是

中国工商银行、中非发展基金、中非产能合作基金。

党的十九大以来,随着“走出去”战略步入新时代,“一带一路”建设呈现快速推进,绿色发展理念深入人心,发达国家面临传统能源向新能源发展的结构性转型,发展中国家得益于新能源行业技术的突破和生产成本的降低,也迎来了选择清洁能源、实现能源结构跨越式调整的良好机遇。据不完全统计,过去两年,全球电力市场新能源签约额增幅达200%,呈现出喷薄发展态势。

作为中国“走出去”排头兵和“一带一路”领军企业,五年来,葛洲坝国际公司践行国际产能合作,全面推进国际优先发展战略,通过强化总部管控和国际业务一盘棋,开启了国际工程承包与海外投资双轮驱动、协调发展的新模式,走出了一条结构调整、转型升级的新路径,成功推动国际业务由高速增长转向高质量发展的新时代,为中国企业“走出去”提供了鲜活的实践样本。

在国家鼓励中资企业“抱团出海”、“强强联合”、“央地联合”的新政策指引下,葛洲坝国际公司“走出去”开拓新能源业务企业不断增多,同质化发展、无序竞争、模式单一等问题日益突出的现状,深层次思考资源配置和产业链优势互补,会同国家部委、协会、金融组织、行业龙头企业等,积极寻找一条由简单竞争转向竞合共赢之路。

作为新能源国际投资联盟首届理事长单位,葛洲坝国际公司平台优势明显,能够依托全球化布局,充分发挥在承包工程、海外投资、管理咨询、技术研发、投融资等领域的领先优势,对联盟成员单位全球发展提供有力支撑,并基于深度合作,共同打造利益共同体,开创中央与地方企业、国有与民营企业携手“走出去”的崭新局面,对全面提升我国新能源行业全球电力市场的整体竞争力有着深远意义。

作为新能源国际投资联盟首届理事长单位,葛洲坝国际公司平台优势明显,能够依托全球化布局,充分发挥在承包工程、海外投资、管理咨询、技术研发、投融资等领域的领先优势,对联盟成员单位全球发展提供有力支撑,并基于深度合作,共同打造利益共同体,开创中央与地方企业、国有与民营企业携手“走出去”的崭新局面,对全面提升我国新能源行业全球电力市场的整体竞争力有着深远意义。

作为新能源国际投资联盟首届理事长单位,葛洲坝国际公司平台优势明显,能够依托全球化布局,充分发挥在承包工程、海外投资、管理咨询、技术研发、投融资等领域的领先优势,对联盟成员单位全球发展提供有力支撑,并基于深度合作,共同打造利益共同体,开创中央与地方企业、国有与民营企业携手“走出去”的崭新局面,对全面提升我国新能源行业全球电力市场的整体竞争力有着深远意义。

作为新能源国际投资联盟首届理事长单位,葛洲坝国际公司平台优势明显,能够依托全球化布局,充分发挥在承包工程、海外投资、管理咨询、技术研发、投融资等领域的领先优势,对联盟成员单位全球发展提供有力支撑,并基于深度合作,共同打造利益共同体,开创中央与地方企业、国有与民营企业携手“走出去”的崭新局面,对全面提升我国新能源行业全球电力市场的整体竞争力有着深远意义。

葛洲坝集团获评2017年度湖北省直单位定点扶贫工作“优秀单位”

本报讯(记者 张大伟)近日,湖北省扶贫攻坚领导小组下发通报,对2017年度履行精准扶贫目标责任制和定点扶贫工作情况进行综合考评。葛洲坝集团以97.5分的综合得分,被评为2017年度省直单位定点扶贫工作“优秀单位”。

2017年,葛洲坝集团深入贯彻落实党的十八届六中全会精神和习近平总书记系列重要讲话精神,按照湖北省部署,葛洲坝集团与秭归县归州镇香溪村开展了精准扶贫结对帮扶。自精准扶贫工作开展以来,葛洲坝集团始终将精准扶贫工作

作为一项重要的政治任务和政治责任来落实,坚持“看真贫”、“扶真贫”、“真扶贫”,扎实推进精准扶贫各项责任落实。工作中,葛洲坝集团充分发挥干部驻村帮扶工作作为精准扶贫重要“管道”,进一步改进干部作风和践行党的群众路线重要载体,坚持科学扶贫和精准扶贫,坚持引领发展、服务群众、锻炼干部,坚持把干部驻村帮扶工作与“双联”、走基层、对口定点帮扶等工作有机结合,引导公司干部真正下沉到村、帮扶到户,推进香溪村加快发展、贫困人口尽快脱贫致富。

集团股份公司部署推进巴基斯坦SK项目实施

本报讯(通讯员 陈庆)7月11日,集团股份公司在京召开巴基斯坦SK项目工作会,要求相关单位加强沟通协调,加大工作落实力度,推动SK项目按计划有序实施。集团股份公司副总经理陈晓华出席会议。

会议全面总结了SK项目上半年重点工作进展,分析了当前外部环境、资源配置等方面存在问题,并对下半年主要工作作出部署。

陈晓华强调,要进一步理顺管理关系,加大征地工作推进力度,强化资源配置,突出设计的龙头地位,尽心尽力推出高水平设计成果,有序做好永久设备采购,密切跟进PPA协议修订,高度重视安全工作。

国际公司、海投公司、三公司负责人及项目参建方代表参加会议。

葛洲坝集团与四川乐山市洽谈项目合作

本报讯(记者 董小桐)7月12日,四川省乐山市副市长罗新礼一行访问葛洲坝集团,集团股份公司副总经理黄浩与罗新礼就乐山市高速公路等基础设施建设项目会谈。

黄浩重点介绍了葛洲坝集团在固废处理革命性方案、城乡污水处理等

环保业务核心技术优势。他表示,期待双方在公路、垃圾处理等多领域不断拓展合作,推动更多项目在乐山落地生根,实现互利共赢。

罗新礼希望葛洲坝集团与乐山市加强公路、城市基础设施建设等领域合作,携手共同发展。

在作风建设上率先垂范

系列评论之二

本报评论员

作风建设始终在路上。公司党委出台《关于进一步改进工作作风的补充规定》,推进中央“八项规定”精神落地,对于葛洲坝发展无疑是十分必要的。领导人员作为全体员工的表率,影响着作风全局和发展全局,务必在作风建设上率先垂范。

要有适应发展要求的责任担当。习近平总书记说:“我们做人一世,为官一任,要有肝胆,要有担当精神,应该对‘为官不为’感到羞耻,应该予以严肃批评。”新时代赋予领导人员更重的责任,也提出了更新的工作要求,责任担当成为必不可少的工作特质。面对公司未来三年战略,责任担当是什么?是尽职尽责、主动作为,是齐心协力、相互配合,是实事求是、真抓实干,是团结协作、维护大局。只有展现良好的精气神,葛洲坝的发展事业才能无往不胜,才能把蓝图变成现实,在新时代赢得主动。

要有符合职工期盼的工作实践。新时代要有新气象,更要有新作为。作风的转变不是看作了多少表态、发了多少文件,更要看解决了多少实际问题。这就呼吁领导干部做事业和工作的促进派、实干家。具体到会议管理、调查研究、遵守工作和生活纪律等方面,要坚持实事求是、求真务实,讲原则、讲规矩、讲程序。到深

入一线、沉到基层,把责任担当融入管理、带队伍、正风气、干事业的实践中去。“四有”书记谷文昌,深入群众,以实为要,吃透情况,最终带领大家种下满岛木麻黄,长成防风固沙的茂密森林。对于企业领导人员来说,他是我们的榜样。

要有匹配肩上重担的高风亮节。实现三年发展目标,我么面临着很多矛盾和挑战,不仅需要领导干部政治过硬、能力过硬,还需要保持共产党人的高风亮节。必须认真执行中央“八项规定”精神和公司关于作风建设的细则和具体措施,用严格的制度来约束自己,规范自己的行为,不越雷池一步;注重自我反省、自我批评、自我教育,在服务发展中不断完善自己,持之以恒克服形式主义、官僚主义,祛除享乐主义和奢靡之风,带头践行积极、向上、健康、阳光的企业文化。

作风于发展来说,犹如翅膀之于鲲鹏。翅膀硬,鲲鹏即能“扶摇直上九万里”;作风硬,发展可“直挂云帆济沧海”。面对渗透各方、扑面而来、领导干部只有保持昂扬向上的正气和精神,守住勤政为民的初心,落实“对党忠诚、勇于创新、治企有方、兴企有为、清正廉洁”的好干部标准,才能更好地承担起引领新时代的历史重任。



卡塔尔大型供水工程有水调试

7月11日,葛洲坝集团承建的卡塔尔大型供水工程E标项目SS4B 1号、2号主泵机组有水调试顺利完成,全部泵组、电气设备及管网运行正常。

卡塔尔大型供水工程是卡塔尔战略民生工程。其中,葛洲坝集团承建E标段包括两个水池,一座泵站、旁通管线及相关配套设施,每个水池容量为50万方,是世界上最大单体水池。项目建成后,能满足卡塔尔7天以上用水需求。

董晨露 摄影报道



葛洲坝造高速发电机出口“一带一路”

——葛洲坝装备产业园首笔海外订单发货小记

通讯员 王会涛 任齐佳

7月10日,载有3台高速机组的货车从葛洲坝武汉高端装备产业园缓缓驶出。这批高速机组将运往“一带一路”沿线国家乌兹别克斯坦。这是该产业园自今年5月投产以来的首笔海外订单。

下午3点,在葛洲坝高端装备产业园一号厂房内,工程技术人员正在对机器做最后检查,再过一个多小时,3台高速发电机组就要装车运往4000公里外的新疆霍尔果斯口岸,随后再转运至目的地——乌兹别克斯坦。装备公司所属葛洲坝能源重工公司电力产品事业部李向阳介绍,这3台机组由乌兹别克斯坦一家工厂订购,用于工厂应急备用电源。

4点10分,大货车驶入一号厂房,为了让这3台十吨重的大家伙安全“上轿”,李向阳紧张地协调指挥着,生怕出任何闪失。经过近一个小时的作业,3台高速机组安全发货。

李向阳对刚接到这批订单的情景仍记忆犹新。“客户对产品的静音效果要求特别高,同时发电机组要与工厂的配电系统无缝链接。”客户的要求就是工程技术人员所要攻克的方向。李向阳和他的团队立即分析客户个性化需求,研究制定生产方案。经过一次次推翻和重构,最终按期完成符合业主要求的产品。

该机组使用轻柴油为燃料,在负载变化的情况下实施供电时,电压和频率的波动非常小,且噪声低、体积小、响应速度快,一旦遇到停电现象,从启动到发电运行稳定用时仅10秒钟,达到国际先进水平。该设备曾在俄罗斯西伯利亚高寒地带和巴基斯坦、伊拉克等沙漠高温地区及高海拔地区运行。“动力充沛、运行稳定,经受住了各类考验,在与欧



图为高速发电机组装车待发 王会涛 摄

美同行的竞争中脱颖而出,获得客户青睐。”李向阳介绍说。

高速发电机组运抵乌兹别克斯坦客户后,葛洲坝装备公司将根据客户需求提供全方位的产品安装、调试、运维技术指导。

据悉,葛洲坝高端装备产业园总投资超50亿元,是葛洲坝集团转型高端装备制造的主战场。今年5月,产业园首个项目——高速发电机组车间投产,7月完成首笔海外订单,未来将有可再生能源利用、压缩空气储能等高端装备制造类型项目陆续投产。

新闻短波

打造2022世界杯“活水源”

通讯员 石利平

7月15日,俄罗斯2018年世界杯闭幕式上,莫斯科卢日尼基体育场被装点成蓝色的海洋。4年之后,世界杯将走进中东,在大海和沙漠拥抱的卡塔尔举办。而作为中国建筑“国家队”的中国葛洲坝集团,已率先进军2022年卡塔尔世界杯,建设大型战略供水工程,在满足其经济发展的同时,也为即将到来的世界杯提供水资源保障。

机电安装超越欧美标准

卡塔尔位于“一带一路”倡议的重要区域,为热带沙漠气候国家,大部分地区为覆盖沙土的荒漠,气候炎热干燥,水资源严重稀缺,是世界上最早的国家之一,可谓“水比油贵”。

“作为拥有世界最大单体蓄水池群的项目,卡塔尔大型供水工程意义重大,是卡塔尔水电总公司战略性水资源存储宏伟计划的关键一步,建成后的蓄水量将满足卡塔尔全国人民7天的用水量。”五公司卡塔尔大型供水工程E标党总支书记徐汉平介绍说。他告诉记者,目前,经过3年多的建设,卡塔尔供水工程E标已进入工程通水的关键冲刺阶段,即正在进行机电设备的安装调试,即将蓄水池通过管网与海水淡化厂,连接成一个综合的供水系统。

但在这一过程中,卡塔尔供水E标项目部面临着诸多挑战,其中最大的挑战是施工标准高。中东建筑市场是国际高端市场,机电安装要求对标欧美高标准,而在E标项目的机电安装中,13台大泵机组、大口径工艺管道及调压系统是中东地区规模最大的,且安装精度要求高、电气自控要规范可靠。

“这些要求的难度系数不小,但我们的团队拥有丰富的经验,做好了充分的准备工作,迎接这个挑战。最终,我们成功超越了欧美标准,完全达到了设计要求。”徐汉平说。

项目部成立了调试运行领导小组和专业小组,集思广益,编制了规范实用高效的调试方案、预案,明确调试流程和操作要点,宣贯讲解到位;协调各个厂家,坚守一线,做好技术保障和故障排除;对每个设备、每台仪器挂牌明示,责任明确到人;统一实时通讯平台,做到指令规范明确,反应迅速准确,操作安全可靠,达到了施工要求。

就在7月11日,经过两天两夜紧张有序地奋战,E标SS4B一号、二号机组顺利通过带水联合调试,系统运行平稳,各项参数正常,整体性能良好,标志着E标内可以全线通水。

“此次泵组带水调试充分检验了全线1600米各型号管线、110余台设备及仪表、近万米各类线缆及元器件,以及整套系统控制软件等的设计质量、产品质量和安装质量,为后续机组的安装和调试积累了宝贵经验。”五公司卡塔尔供水工程E标副总工程师兼机电部长刘剑峰说。

精益求精打造品质工程

质量是企业的生命,尤其是在具有开拓意义的国际高端市场的项目上。“对于质量管理,我们特别重视,并形成了‘全员参与、全过程控制、全方位覆盖’的质量意识与质量氛围。”五公司卡塔尔供水工程E标质量总监郭世平说。

充分发挥质量管理体系作用。在建立了高效、科学运行的质量相关管理制度后,项目部组建了专业的质量管理团队,聘请经验丰富、具备相关国际从业资质认证的外籍质量经理、质量工程师、质检人员十余名,保证了质量人员的专业能力及综合素质。发挥质量管理考核的激励约束作用,用考核作为手段,同时加大质量管理部门对现场的指导,引导现场管理人员、作业人员提升质量意识。建立标准化工地试验室,由第三方检测机构实施独立的项目试验检测活动,为项目质量管理提供了强有力的保证。

精确把控建设过程质量。项目部针对每一分项目工程涉及的每一个环节编制质量检查检验计划,实现了施工中的每一个环节都是“质量控制点”,为过程质量控制提供了指南。要求班组严格按照批准的图纸、施工方案、质量标准、施工许可等实施,

与质量相关的人、机、料、法、环等五方面因素及每个环节都处于严格的质量控制状态。严格执行检验试验、检查验收标准,由第三方检测机构严格按照检验试验计划、规范和标准,检测检验施工主材、取样试验等,并由项目部质检人员严格按照技术规范的指标进行检查验收,最终签字确认。

“项目部质量管理的事前控制、事中控制、事后控制覆盖了所有过程,只有合格的工序方能转入下一道工序,保证了所有工序质量,实现了产品的过程质量控制。”郭世平告诉记者,在已完工的1号里程碑总长11.2公里直径DN1200-1600毫米的供水铸铁管试压时经受2.25倍工作压力1.8兆帕,所有的承插接口无一渗漏,9条供水管线试压是一次性通过验收,现场实物质量、综合质量全部达到了准高端市场的质量要求,业主、监理给予了E标满意的评价。



集团股份公司召开2018年二季度安全质量环保工作会

本报讯(记者 肖华)7月12日,集团股份公司召开2018年二季度安全质量环保工作会,通报公司2018年二季度安全生产、质量与环保等情况,启动公司“质量管理全面提升专项行动”,并对三季度安全质量环保工作作出部署。集团股份公司副总经理龚祖春,总经理助理、安全总监宋玉才出席会议。

会议强调,各单位要加快安全制度建设,继续深入开展“查隐患、纠违章”等专项活动,进一步发挥好安全

巡查队的作用,大力提升安全生产信息化管理水平,抓好汛期安全生产工作;要深入贯彻学习公司质量工作专题会议精神,深入开展质量管理全面提升专项行动,加大第三方检测抽检力度、责任追究力度,加强现场试验室的建设与管理工作、“三控制”等传统管理方法的执行力度、PPP项目和重点项目的监督、PPP项目和重点项目的监督体系建设,强化责任追究力度,扎实开展隐患排查治理工作。

集团股份公司部署三季度尾工项目清理工作

本报讯(记者 肖华)7月11日,集团股份公司二季度尾工项目考评会在武汉召开,会议通报了2018年二季度尾工管理工作情况,对三季度相关工作进行部署。集团股份公司总工程师吴平安出席会议。

对于尾工清理工作,会议要求各单位要进一步加大责任考核力度,创新管理思路,加强激励约束考核制

度的执行力度,尤其要加大对重难点项目的专题策划,要积极应对严峻的宏观形势,真抓实干,确保尾工清理工作出实效。

据悉,自集团股份公司2017年5月启动尾工项目专项清理工作以来,各单位积极响应,主动作为,2018年上半年尾工关闭项目个数达到半年计划的143%。

水泥公司参加2018中国矿业循环经济暨绿色矿业发展论坛

本报讯(通讯员 方文祥 余祺伟)近日,水泥公司应邀出席在浙江湖州举行的“2018中国矿业循环经济暨绿色矿业发展论坛”。论坛围绕绿色矿业发展技术与模式创新、废弃矿山治理、绿色勘察、矿山可持续发展等展开探讨。

近年来,水泥公司在绿色矿山的建设方面,持续完

善硬件投入,采用先进的设备和工艺,实现了机械化作业,严格按照资源开发利用方案组织生产,基本实现“零排放”;该公司所属矿山全部达到安全生产标准化二级水平。未来,水泥公司将持续深入推动矿业领域践行“绿水青山就是金山银山”理念,为建设美丽中国做出新的贡献。

“请在质量责任表上签字”——泸州六桥项目部强化质量管控小记

本报记者 王冠 通讯员 石利平

近日,在泸州长江六桥项目主桥MP4墩的桩基施工平台上,一块大大的标牌十分醒目,上面写满了作业队负责人和项目部施工员的名字。项目部安全质量环保管理部负责人徐朝锐说,签字后就表示该部位质量合格,可以开展下一工序施工,否则就不行。

现场施工人员赵建星正用塑料袋封装存在地层变化处捞取的样渣,并标明了钻渣的岩层类别及深度。整理好资料后,他在标牌上签上了自己的名字。对于他来说,负责按照技术要求完成各个工序,并检查合格,是他日常的最主要工作。

“这是项目部为提升工程质量,制定的关键工序质量责任签字表,可以称得上是泸州长江六桥的品质说明书。”项目部总工程师刘雄说。

据了解,关键工序质量责任签字表是泸州六桥项目部强化质量管控的重要举措。自3月开始,集团到泸州六桥项目开展“飞检”,发现了一些容易被忽视的质量问题,加深了项目部对工程质量的重视。收到“飞检”报告后,项目部确立了打造百年品质大桥的目标,采取了针对性的改进措施。

在建设现场,记者看到,关键工序质量责任签字表包括桩基冲击钻、桩基旋挖钻、箱梁、预制T梁、预应力、钢栈桥六个方面的内容,基本包括了长江大桥各个节点工程的关键工序和质量过程控制要点,由项目总工程师带领技术团队根据桥梁理论知识、设计文件及施工经验制定优化而来,内容全面、易懂,又容易让人记住。

“经过不断完善后,责任签字表比技术交底资料更细致、更实在,可以很好地解决‘三控制’现场质检人员需求数量不足的问题,现场任何一个管理人员都可以按照责任签字表的内容完成对各个工序的检查验收。”刘雄说。

据介绍,关键工序质量责任签字表已成为泸州六桥现场加强精细化管理的重要手段,形成一套标准化的管理方式,不仅可以大跨度桥梁项目推广,其他类型的项目,主要经过可靠技术团队将设计文件、施工标准细化成责任表后同样能够推广。

记者走基层



近日,由二公司承建的广东省茂名市滨海新区调水工程瀛洞河取水泵站土建施工顺利完成,即将全面进入机电安装阶段。

该工程是广东省重点项目,工程建成后,将解决滨海新区居民生活用水和工业用水紧张问题,为新区可持续发展提供有力的水资源保障。

李晓天 摄影报道

重点项目巡礼

敬业让她如此美丽

——记2018年集团模范共产党员南夷佳

通讯员 郭瑞荣

人物档案:

南夷佳,女,31岁,中共党员,现任国际公司风险控制部(法律事务部)副主任

个人经历:

2009年毕业于中国人民大学法学院,研究生就读于瑞典斯德哥尔摩大学,2010年在美国华盛顿特区世界银行实习,2011年7月入职葛洲坝国际公司

所获荣誉:

中国能建“一带一路”商务大赛一等奖,中央企业技术能手、青年岗位能手等

1 勤奋让她脱颖而出

入职国际公司之初,作为法律专业研究生毕业的南夷佳,被分配到国际公司项目管理部,由于有在美国世界银行实习的经历,她在工作中很快就进入角色。项目管理部是国际公司的核心部门,承担着公司海外项目管理、项目风险分析评估及项目合同谈判工作。她因为英语水平超群,参与了很多合同谈判、函件翻译。由于对水电建筑专业不了解,南夷佳就积极学习水电建筑专业知识,不懂就问,虚心向部门的同事们请教。

通过努力,南夷佳的工作就有了长足进步。她与部门同事一道,对公司常用代理协议中英文版本进行了全面的修订,配套下发了代理协议的使用指导,在公司各市场部门的实践中取得了较好的效果。她配合公司合同专家,在公司领导的指导下,起草了高端项目建议书商务卷EPC/PDB合同的英文版本,对特殊合同条款进行了梳理,使之更便于与公司的项目实际进行对接,节省了各市场部门的重复工作量。她还参与了编写了适合国际公司经营管理的国别风险分析报告。并在部门同事的支持下,通过大量的资料收集和汇编形成了包含13个案例的《国际工程履约案例汇编(第二册)》,在集团公司发行,取得了良好的反响。

2 敬业使她奋力前行

采访中,笔者感受到她骨子里的敬业精神。谈到工作中印象最深的是什么?南夷佳沉思了片刻回答:“是2013年到阿根廷出差,为了阿根廷项目的合同谈判,作为谈判组的成员,半年去了三次阿根廷,虽然辛苦,但学到了很多实践经验。”作为才毕业两年多的女大学生,能够担此重任,也是领导对她的充分信任。2015年,她牵头编写了《国际工程承包项目风险管理手册》,对国际工程承包从市场开发到项目履约阶段的风险进行了全面梳理,完成了对公司多年来风险管理经验的一次

3 使命让她不负众望

系统的总结。她还参与了喀麦隆铁矿附属设施项目的合同谈判、孟加拉湖城项目的合同谈判,完成了孟加拉湖城融资风险分析报告、蒙古额尔齐斯EPC延伸合同风险分析、委内瑞拉南方电网风险评估和落实情况报告。针对2015年欧元大幅度贬值情况,牵头组织对公司内部正在履约和待生效的欧元合同进行了全面梳理和风险分析,并拿出应对措施,为决策层提供第一手的资料。

敬业使南夷佳奋力前行,她用一系列的优异成绩,证明自己对于国际政

治经济形势研判分析能力,合同管理过程中的组织协调能力和抗压能力。谈到工作压力,南夷佳的回答是:“还好,工作多思考,多琢磨,方式方法找对了,困难就会小许多”。南夷佳快乐地回答:“我从小就看葛洲坝大坝成长,我的爷爷经常给我讲葛洲坝集团的发展史,长辈们不仅给我讲葛洲坝发展壮大的故事,还让我深深地体会到葛洲坝精神的精髓所在,那就是不屈不挠的敬业心、进取心。”从南夷佳身上,我分明看到了葛洲坝人的乐观与拼搏的精神风貌。

清和谈判工作。她作为公司风险控制部的骨干成员,对阿根廷基塞塞的政治风险、垫资风险进行了深入的分析,对项目部提出的风险管控措施进行了有效的研究。

南夷佳的突出工作表现,赢得领导和同事们的交口称赞。谈到荣誉,南夷佳诚恳地回答:“没有领导对我的信任,没有同事们的帮助与支持,没有国际公司这个良好的发展平台,就没有我的今天。”2017年6月,她作为年轻的法律工作者受聘为武汉仲裁委员会仲裁员。

对于未来,南夷佳

说:“企业合规经营,还有很多工作要做。中兴事件给我们所有企业敲了警钟,走出国门必须清楚国际游戏规则。央企必须在党的领导下,不忘初心,砥砺前行,成为中国经济发展的中流砥柱。作为青年人,要继续加强学习,不懈进取,为央企的可持续发展贡献自己的力量。”从南夷佳平静而淡定的眼神里,笔者看到了对于未来的坚定力量。



逐梦青春 扬帆起航

——集团股份公司2018年新员工培训侧记

本报记者 邓雯雯

盛夏七月，骄阳似火。葛洲坝集团迎来了2018年度新员工。来自五湖四海的大学毕业生为梦想来到葛洲坝集团，开启了他们人生新的航程。

1 “葛洲坝欢迎您！”

7月13日下午，宜昌刚刚经历过一场暴雨洗礼，为炎热的夏季注入一丝丝凉意。在宜昌东站广场一角，葛洲坝集团2018年新员工接待处的工作人员热情地忙碌着。在阳光下，“中国葛洲坝集团欢迎您”的标语格外引人注目。

机电公司的新员工李杰伟刚下火车，便拖着行李来到新员工接待处。

“你好！把箱子给我吧！”“天气炎热，请喝瓶水。”工作人员热情地迎上去，帮李杰伟把行李箱放在一旁，告诉他在名册上填写个人信息，并递上一瓶矿泉水。

初来新的城市，李杰伟兴奋中透露出一些小小的紧张。这天早上，他告别了四川遂宁的亲人，经过五个小时的动车来到了宜昌。

“虽然刚来新的环境，但自下火车那一刻，我就感受到公司周到细致的服务，感觉挺温暖的。”李杰伟说。

李杰伟毕业于西安石油大学石油工程油气储运专业。他说：“刚到新的公司，一切都是未知，等定岗了，我会跟着师傅学习，将自己在大学里学到的专业知识运用到油气业务领域。”

机电公司人力资源部负责人介绍，为推进油气业务转型升级，今年该公司招收了包括石油工程、油气储运、化工机械、化工工艺等共计24人。这些新员工在培训结束后，会陆续分配到俄罗斯阿穆尔天然气项目、四川油气项目，发挥他们的油气业务专业特长。



新员工认真聆听培训课程



宜昌东站新员工接待处



新员工办理报到手续

2 新的认识 新的期待

在职工培训中心，培训处处长郭志敏正带领第4期新员工参观葛洲坝集团宣传展板，她向大家介绍了集团公司波澜壮阔的历史、近年来转型升级取得的丰硕成果和集团公司践行央企社会责任的使命情怀。

新员工们认真聆听着讲解，一张张青春活力的脸上洋溢着对企业的热爱与崇敬。

当郭志敏向新员工们讲述了葛洲坝在巴基斯坦NJ水电工程建设中，攻克了多个世界级技术难题，在利比亚撒侨中践行使命担当的故事。在场的新员工按捺不住内心激动的心情，不约而同地鼓起掌来。

来自华北水利水电大学的三公司新员工冯宝伟说：“早在大学期间就听闻学校老师和同学对葛洲坝集团的称赞，我为自己能成为葛洲坝的一分子而感到骄傲和自豪。”

据了解，今年在新员工培训课程设置上，新开设了《学习党的十九大精神——做新时代的新青年》课程，组织新员工参观公司改革发展成果展，使新员工能够加深对党的十九大精神的学习和理解，更加全面地认识葛洲坝，增强对企业的认同感。

3 转型升级 从这里出发

近年来，随着集团转型升级，公司一方面完善传统业务人才结构，另一方面积极引进环境工程、水务工程、轨道交通、金融投资、新能源科学、油气储运等新兴专业的大学毕业生，为企业的发展提供人才保障和智力支持。

例如，机电公司对人才引进做了详细的规划，该公司不仅要继续巩固机电安装这一传统优势业务，还要实现油气业务转型升级，为此，今年，机电公司与三峡电院校企合办、订单式培养的电气定向班的大学生已经顺利毕业，这批新员工将投身于机电建设岗位。同时，该公

司还招收了一批像李杰伟一样的油气专业大学毕业生，为实现转型升级储备人才。

除此之外，一公司、水公司、水务公司、绿园公司等多家单位有计划地引进环保相关专业的大学毕业生，为集团环保业务打造专业队伍。

来自水务公司环境工程专业的硕士研究生胡一敏说：“我对葛洲坝积极践行绿色发展的理念非常认同，作为环境工程专业的毕业生，培训结束后，我即将要到达州水厂工作，希望通过在基层的学习实践，为环保事业做出自己的贡献。”

易普力公司新员工学习企业文化

7月12日，易普力公司组织2018年新员工参观易普力企业文化展厅。活动中，新员工们进一步了解了易普力公司发展历程及企业文化。

翁川治 摄影报道



基层掠影



窗口

通讯员 谭开权

易普力公司所属昌泰公司工厂管理部，有一个崭新的工房让人眼前一亮：环境优美，工房靓丽，设备和地面一尘不染。这就新建的窗口工房——环保燃气锅炉房。曾经的老锅炉房总是伴随着“脏乱差”，如今，发生如此巨变，着实让人惊叹不已。

“你们锅炉房工一定要认真负责，努力把新锅炉房搞好，把它打造成五星级的锅炉房，让它成为企业的窗口！”这是两年前新锅炉房建好后，昌泰公司提出的要求，一直萦绕在老党员锅炉班班长老谭的耳边。

怎样才能不负领导重托，建成企业窗口工房呢？老谭暗下决心：“我一定要充分发挥党员的模范带头作用，想办法改变锅炉房的形象。”

于是，老谭琢磨了几天，提出了“三无”和“三个一样”的标准。“三无”是指设备无尘，地面无污，门窗无脏痕；“三个一样”是指有人检查无人检查一个样，白班中班一个样，室内室外一个样。

时间一晃至三个月后，锅炉房工友们没有让“三无”和“三个一样”成为一句空谈，而是做好做实。

老谭说：“我们要把锅炉房打造成五星级的窗口，这是我们的职责，也是打造我们昌泰公司的形象，不能有丝毫的放松。”

对于锅炉，安全更是重中之重。锅炉班制定了“勤动手，勤动脑，勤动脑”三勤工作法。在工作中要多动手检查设备，保养设备；多用眼睛观察设备，查找隐患；多动脑筋思考问题，解决问题。每天班会上都会有同一句话：“我们一定要用‘勤’和‘细心’来确保安全的万无一失！”

同时，在节能降耗方面，司炉工们也是想尽办法挖潜力。每天临近下班前，司炉工们总是会提前了解现场用气情况，以避免造成不必要的浪费。老谭认真算了一笔账：“我们每天只少烧十分钟，就可节约一百元，一年下来就能为公司节约几十万元的燃气费。”

如今，党员模范带头，锅炉房工齐心，昌泰公司的锅炉房已经成为了一个名副其实的“五星级”窗口。



水泥公司

向环卫工人“送清凉”

本报讯(通讯员 邓鹏)7月6日，水泥公司所属浩新科技公司松滋分公司和松滋环卫处志愿者服务队一起，带着防暑物资到松滋市永兴路慰问了在马路上清扫灰尘的环卫工人，对他们不畏酷暑炎热、辛勤工作在一线的付出，表达了真挚的敬意和深深的感谢。



7月13日至15日，五公司市政工程公司工会为襄荆公路养护施工一线职工发放了防暑降温药品和物品，并建议项目部合理调整时间，避开高温错峰作业，切实保障职工身心健康与人身安全。
王西彪 摄影报道

着力提升党建质量

徐诗达

最近，公司党委印发《党建质量提升年工作方案》，要求各级党组织切实提高加强党建工作的意识，认真推进党建各项重点工作，进一步夯实党建工作基础，提升党建工作质量。我们一定要认真落实公司党委的工作部署，以“党建质量提升年”为总抓手，坚持把提升党建质量作为重大要求来落实、作为紧迫任务来推进、作为突出问题来解决，使党建工作更有质量、更有活力、更有实效。

发展党员要讲质量。提升党建质量，要坚持从源头抓起、从“入口”严起，切实把好发展党员的质量关，做到坚持标准不走样、严格程序不变通、从实考核不马虎，真正成熟一个、发展一个、合格一个，从根本上确保党员队伍的先进性。

开展工作要讲质量。加强党的建设，要通过开展党内教育、党内生活、党内监督等一系列工作来实现。这些工作质量如何，直接关系到党建质量。因此，开展各项党内活动，务必讲质量、重实效。例如：党内教育要坚持“三严三实”，注重针对性，不搞“空对空”；体现严肃性，不搞“娱乐化”；富有实效性，不搞“虚假账”。开展批评和自我批评，要诚心诚意，抹开脸面，富有“辣味”，真刀真枪讲问题，戳到要害“红红脸”，触到痛处“出出汗”。如此，工作有质量，党建才有高水平。

正风肃纪要讲质量。正风肃纪是提升党建质量的重要抓手，务必坚持不懈抓下去，驰而不息下实功。当前，要突出反对和纠正形式主义、官僚主义、弄虚作假等突出问题，坚持朝深处抓，往实处做，驰而不息，久久为功。一个节点一个节点务实抓好，一个目标一个目标向前推进，让实事求是、联系群众之风回归原位。党员干部要为人师表、以上率下，带头遵规守纪不逾矩，带头查摆问题不遮掩，带头抓好整改不糊弄。这样，就能更好发挥“头雁效应”，高质量地把改作风、正作风引向深入。

选配干部要讲质量。党建质量要确保，选好干部很重要。在选人用人时，一定要坚持党管干部原则，坚持德才兼备、以德为先，坚持五湖四海、任人唯贤，坚持事业为上、公道正派，切实把好干部标准落到实处。当前，特别要突出政治标准，择优配强各级领导班子，从根本上确保党建工作的高质量和企业发展的高水平。

工作融合要讲质量。企业党建工作做得好不好、质量高不高，关键要看党建工作与中心工作实现融合的力度、程度及深度。为此，我们要牢固树立“党建强则企业强”的理念，着力念好“融合经”，把生产经营的重点作为党建工作的主攻点，把生产经营的难点作为党建工作的突破口，使二者实现深度融合，齐头并进。在安排全盘工作时，不忘发挥党建工作的引领作用，构建“围绕发展抓党建，抓好党建促发展”的党建工作新格局，真正达到“党建强则企业强”的最高境界。

总之，党的建设质量反映党建的水平和效果，也折射党建的力度和精度。着力提升党建质量，是党建工作的重要思路和根本要求，也是加快企业发展的内在需要和关键所在。我们一定要强化质量兴党意识，把党建嵌入企业发展的方方面面，充分发挥党组织的战斗堡垒和党员先锋模范作用，为企业实现稳健发展提供坚强的政治保证。



新闻短波

公路运营公司获三项国家专利授权

本报讯(通讯员 郭璞)近日，公路运营公司收到国家专利局颁发的三项专利证书，分别是：一项发明专利《一种沥青混合料温拌剂的制备方法和应用》，二项实用新型专利《用于可变情报板的装置》《用于通行信号灯的装置》，其中，《一种沥青混合料温拌剂的制备方法和应用》为该公司拥有的第一个发明专利。

近年来，公路运营公司不断加大科技投入，积极开展技术创新，2018年已获得4项专利授权，截至目前，公路运营公司已累计获得实用新型专利5项，发明专利1项。

一公司基层党组织书记进行2018年度述职

本报讯(通讯员 张志华)近日，一公司在宜昌召开2018年度基层党组织书记述职评议会议。

会上，各基层党总支、党支部书记分别进行党建工作述职，从履行主体责任、思想政治建设、基层党组织建设、作风建设、党员队伍教育管理、落实党风廉政建设责任制以及问题整改落实情况等方面进行了汇报。

据悉，基层党组织书记述职是强化基层书记抓基层党建的主体责任，更好地履行基层党建工作职责，全面推动基层党建工作任务落实的重要抓手，此次考核评价结果将作为基层党组织负责人业绩考核的主要内容。

三公司荆州项目部与中国银行荆州分行开展党建“结对”共建活动

本报讯(通讯员 杜运超)近日，三公司荆州项目部党总支与中国银行荆州分行党委联合开展了党建“结对”共建活动。

活动围绕“携手共建 先锋同行”主题，贯彻落实十九大精神和学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想进行了深入交流，分享党建工作经验，确立了日后共建工作中的活动和方向。

活动还组织党员参观了荆州市委党校红色记忆展览馆，全体党员重温入党誓词。邀请了荆州市委党校讲师为党员干部上党课，向党员干部宣传十九大会议精神，详细讲解习近平新时代中国特色社会主义思想的内涵及释义。

编者按

不断优化海外市场布局,深耕包括巴基斯坦等在内的核心国别市场,实现滚动发展,从而完善公司市场布局与产业结构,是公司国际业务快速发展的制胜法宝之一。

巴基斯坦,作为“一带一路”和中巴经济走廊的核心国别,一直是葛洲坝深耕发展的传统市场。目前,公司在巴基斯坦在建项目达到7个,项目涉及水电投资、高速公路、风电、高端装备制造等,合同总额超过75亿美元。



巴基斯坦项目部庆祝国庆



NJ水电站大坝全景

完善市场布局 实现滚动发展

——葛洲坝在巴基斯坦

A

筑梦巴国

十年「E」打造金字招牌

上世纪九十年代,葛洲坝集团便积极响应国家“走出去”号召,依托在国际上具有广泛影响力的“水电建设铁军”品牌,勇闯巴基斯坦工程建设市场。多年来,全天候的传统友谊和全方位的互利合作,让巴基斯坦这个“中国风雨同舟、患难与共的好朋友、好伙伴、好邻居、好兄弟”,真切感受到了来自东方热土的强有力支撑。

其中,最有力的支撑之一,便是不断为解决巴基斯坦的能源危机做出努力。葛洲坝承建的NJ水电工程作为巴基斯坦政府为解决能源危机的优先工程,总装机容量969兆瓦,年发电量约为51.5亿千瓦时,占巴基斯坦水电发电量的12%。

NJ虽只是一个中型水电站,但它承载着太多的使命与梦想。在水电之争中,它承载着巴基斯坦政府争取主动、赢得尊严的使命;在电力短缺中,它承载着巴基斯坦人民向往光明的梦想;在严寒煎熬中,它承载着葛洲坝开拓巴基斯坦市场“桥头堡”的使命。

NJ工程的实施从TBM的成功引入开始扭转。“在喜马拉雅山脉,尚无成功实施TBM的先例。如果成功实施,必将载入隧道施工史册。”NJ工程启动时,多名国际知名专家如是判断。这个看似不可能的任务,葛洲坝集团做到了。

巴基斯坦总理阿巴西在NJ工程首台机组发电仪式致辞中表示,NJ创造了“人间奇迹”。在各种困难挑战面前,葛洲坝建设者成功穿越喜马拉雅大断裂带和湍急的JHELUM河,攻克高埋深、大收敛、大涌水地质条件下的超长隧洞掘进、超深竖井开挖、超大型厂房建造等世界级技术难题,探索出了“以合同管理为核心,以计划管理为中心,以成本管理为重点”的国际项目管理理念,和“项目管理国际化、资源配置全球化、劳务管理属地化”的项目管理实践。

在项目建设中,葛洲坝装备还为水电建设提供了源源不断的动力,承建并运维了此项目中的NJ-TBM重油电站,这是保障项目顺利履约的前提。

伴随着首台机组投产发电,巴基斯坦政府和人民实现了梦想。NJ工程的成功也坚定了巴基斯坦政府开发印度河流域的信心,同时,葛洲坝也依托NJ实现了在巴基斯坦的滚动发展。

B

国际优先

全产业链优势联动大市场

时间追溯到1994年,葛洲坝集团承接了巴基斯坦帕特非德灌溉修复工程,为公司走进巴基斯坦市场开启了探索之门。

一路走来,在巴基斯坦水利水电、公路、基础设施等多个领域的重大项目建设中,葛洲坝集团已经成为一支不可或缺的重要力量。从简单的劳务输出,到国际工程承包商;从工程建设承包加融资总承包,到EPC、BOT投资项目运营,葛洲坝集团编队出海,一次又一次奏响了“造福巴国经济、发展中巴友谊”的新乐章。

近年来,葛洲坝集团充分发挥各大业务整体优势,从单纯的施工承包模式,发展到EPC总承包,联合体,再到EPC+F,到以小额参股拉动总承包、PPP、BOT和跨国并购等模式,打造出集投资、规划设计、施工、运营等一体化运作模式,让公司牢牢占据了属地化发展的战略优势,由传统水电建设施工向多产业联动的大市场挺进。“葛洲坝三公司国际市场部负责人林训刚介绍说。

巴基斯坦SK水电站项目是葛洲坝集团的海外水电投资“第一单”,项目总投资约19.2亿美元,由葛洲坝集团投资、建设、运营、移交,是中国企业在海外绿地投资的最大水电项目,也是中国企业“走出去”事业逐步走向高端业态的重大里程碑。SK水电站项目经理邓思文表示,“与跨国并购相比,绿地投资的最大优势在于能直接拉动东道国生产能力,产出和就业的增长,促进当地经济社会发展。据预测,项目建设高峰期,将雇用4000多名当地员工,对促进当地就业、改善民生发挥重要作用。”

巴基斯坦DASU水电站项目为印度河流域上水电梯级规划的第二级,是巴基斯坦技术最难、总装机容量最大、总投资最大的项目之一,项目总投资5400兆瓦,建成后将有缓解整个巴基斯坦地区的能源紧缺现状。项目建设将改善当地基础设施建设,带动工业、农业、畜牧业、旅游业等产业发展,促进当地经济社会发展,改善当地民生。

除水利水电工程外,葛洲坝集团还以联合体模式运作了连接中巴经济走廊交通干线——E35高速公路项目,这是葛洲坝集团首次尝试的“中巴合璧”联合体的管理。“公司牵头与巴基斯坦属地化公司分别组成项目一标、二标联合体,具体负责项目投标及中标后的实施,虽然项目管理过程中存在一些管理理念的差异,但是通过碰撞后比学赶超的带动作用,问题都得到了有效解决,联合体双方合作非常愉快。”E35项目经理陈永建介绍说。

此外,葛洲坝还承建了巴基斯坦首个海外新能源EPC总承包项目——吉姆普尔联合能源99兆瓦风力发电项目,亚投行首个公路项目——M4高速公路项目、重油电站——卡洛特重油电站,SK重油电站项目、中巴经济走廊的优先实施项目——KAROT水电站项目等一批惠及巴基斯坦民生的项目,阿拉德帕水电站等项目正在积极推进和运作过程中。



通车后的巴基斯坦E35高速公路



巴基斯坦SK项目交通洞施工现场



吉姆普尔联合能源风力发电厂

重点项目简介

NJ水电站项目

◆NJ水电站工程项目位于巴基斯坦阿萨德查谟和克什米尔州,为长隧洞引水式水电站。电站总装机四台,发电总容量969兆瓦。NJ工程被誉为巴基斯坦的“三峡工程”,创下多个第一:工程总规模巴基斯坦第一、地下工程规模巴基斯坦第一、厂房调压室并规模亚洲第一。

SK水电站项目

◆SK水电站项目位于巴基斯坦KPK省曼德拉地区昆哈尔河上,项目总装机容量为873兆瓦,该项目为中巴经济走廊第一批优先项目清单中的重点工程,是中国葛洲坝集团海外投资有限公司发展的标志性里程碑工程,是海外投资真正意义上的“第一单”,对海外业务的谋篇布局、双轮驱动、实现国际业务优先发展战略具有重大意义。

DASU水电站项目

◆DASU水电站项目位于巴基斯坦开伯尔普赫图赫瓦省科希斯坦印度河流域。DASU水电站总装机5400MW是巴基斯坦技术最难、总装机容量最大、总投资最大的项目之一,建成后缓解整个巴基斯坦地区的电力危机。

M4公路项目

◆M4公路项目位于巴基斯坦旁遮普省,起点为M-3公路的终点,主要连接KHNAWALL和FASAILABAD,全长约180公里,是双向4车道高速公路,设计时速120km/h,分为三段建设。是亚投行首个公路项目。

KAROT水电站项目

◆KAROT水电站是巴基斯坦境内吉拉姆河规划的5个梯级电站的第4级,2014年11月8日中巴两国政府签署的《中巴经济走廊能源项目合作的协议》,卡洛特水电站被列为中巴经济走廊的优先实施项目和积极推动项目。

吉姆普尔联合能源99兆瓦风力发电厂

◆巴基斯坦联合能源吉姆普尔风电场是葛洲坝首个海外新能源EPC总承包项目。该项目位于巴基斯坦信德省境内,年上网电量27478.2万千瓦时。该项目为中巴经济走廊优先实施项目,能优化巴基斯坦能源结构,减轻巴基斯坦政府动用大量外汇进口原油和石油产品给国家财政和国民经济带来的压力。

C

和谐共建

深度融入当地民生发展

在葛洲坝巴基斯坦市场开发过程中,一大批优秀的市场开发人员前赴后继,奉献青春,助力公司国际业务行稳致远。

4年前,哈力由NJ项目部调任三公司巴基斯坦事业部,承担市场开发及外联公关相关工作。他主动适应,实现了从一名专业翻译人员到国际市场开发管理人员的成功蜕变,他的个人转换从侧面体现了企业国际业务的转型升级。

为加快推进公司在巴基斯坦国别从传统电力优势领域到新兴业务领域的突破与扩张,哈力频繁往返巴基斯坦各省,包括社会安全形势高危地区,深入调研,从国家政策的研析到市场信息的超前收集,从项目类型的仔细甄选到实地踏勘,从“资深代理”、“当地强企”、“专家顾问”等外脑外力的利用到高层公共关系的效能发挥,全面投入市场开发工作。

承建一项工程,带动一方经济,惠及一方民众。深耕巴

基斯坦多年,葛洲坝集团大力实施属地化管理模式,传递中国企业浓郁的社会责任感,积极支持当地教育、基础设施建设等公益事业,提供力所能及的友情援助,促进企业与当地社会的协调发展,社会效应和品牌效应持续放大。

2010年5月7日,葛洲坝集团向克什米尔特区乔德克拉斯国立中学捐赠惠普台式电脑10台、书包230个、文具盒260个,现金20万卢比。时任中国驻巴基斯坦大使罗照辉、巴基斯坦政府私有化部长见证了这一幕。捐赠仪式上,罗照辉大使称赞此举不仅表现了中国人民对巴基斯坦教育事业的真切关怀,也有利于改善当地学校教学环境、促进克什米尔区教育发展。

在NJ项目部TBM分部驻地,葛洲坝集团援建的巴属克什米尔地区穆扎法拉巴德勒勒赛英才男子中学已于2013年投入使用,葛洲坝集团先后投入240余万卢比,帮助该校翻修校舍、操场,进行校内绿化,修建围墙,添置电脑及文具,在当地,一提起这个校园,周边的百姓都会竖起大拇

指,这所学校也常被CGGC中巴员工称之为“中巴友谊中学”,它的存在,不仅是中巴友谊的结晶,更是见证了中国企业的责任与担当。

去年10月,巴基斯坦国家高速公路(N15)巴拉科特大桥发生坍塌,SK水电站项目部接到巴基斯坦巴拉科特市政府及巴基斯坦高速公路管理局求助信息后,第一时间安排了技术工程师和机械设备抵达现场,积极开展抢修工作,在短短一周的时间,完成了危桥的修复工作,以最短的时间完成了通车任务,巴基斯坦高速公路管理局董事穆罕默德·伊姆兰高度赞扬了葛洲坝集团如此快速完成修复任务并实现了通车,被渡河困扰的近千名当地居民纷纷对葛洲坝集团的工程施工人员竖起大拇指,此举也得到巴基斯坦主流媒体高度评价。

同时,葛洲坝在巴基斯坦的建设中,为当地创造了数以万计的就业岗位,培养了一大批当地技术人员。

(本报记者 王冠 通讯员 徐飞)

左图 葛洲坝为当地学校捐赠学习用品

右图 SK项目部为当地抢修巴拉科特桥

