

国电力建设报

CHINA POWER CONSTRUCTION NEWS

●贯彻集团战略思想

●展示电建品牌形象

●传播企业价值理念

2014年10月16日 星期四

第90期

主办单位: 中国电力建设集团有限公司 投稿邮箱:

zgdljsb@powerchina.cn 中国电建网站:

http://www.powerchina.cn 京内资准字9812-L0160号

本报讯 (记者 陆 文)10月11日,国务院国资委第一巡 视组向中国电建反馈巡视情况会议在集团总部召开。巡视 组组长牛越生同志作巡视情况反馈,对中国电建领导班子进 行了整体评价,提出了整改意见和建议。国资委巡视工作领 导小组办公室主任李春德就落实巡视组意见、做好整改工作 提出了要求。集团暨股份公司董事长、党委副书记范集湘主 持会议,集团公司总经理、股份公司党委书记晏志勇作表态 国资委第一巡视组成员、国资委巡视办领导、集团公司 高管以上领导、总部有关部门负责人参加了会议。 按照国资委巡视工作领导小组统一部署,从2014年4月 23日~7月4日,国资委第一巡视组对中国电建进行了巡 视。巡视期间,巡视组以专题座谈、个别谈话、京外巡视、接 待来访来信、现场视察等形式开展工作,并列席了公司有关 会议,调阅了相关文件及档案记录,召开基层干部群众座谈 会,到公司下属22家基层单位进行了走访调研。 巡视组首先通报了在中国电建开展巡视工作的主要作 法,对中国电建领导班子的优点和成绩作了客观的点评和肯 定,指出了领导班子和基层单位存在的主要问题和不足,提 出了整改工作的意见和要求。 巡视组向中国电建提出了整改意见,要求中国电建党委

要按照国资委巡视工作领导小组的要求,高度重视反馈意 见,特别是对存在的突出问题,要认真分析研究,制订整改方 案,明确整改措施,落实整改责任,切实推进整改。要进一步 加强反腐倡廉教育,加大问题查处问责力度,不断深入落实 晏志勇代表公司党委作表态发言。他表示,巡视组专题

反馈巡视意见,这既是集中体现巡视成果的重要环节,更是 广大干部职工认真总结、改进工作、促进中国电建又好又快 发展的重要契机。一要高度重视,认真贯彻巡视工作意见, 加强对整改工作的领导。认真贯彻落实习近平总书记重要 讲话精神,进一步增强政治意识、大局意识、责任意识、忧患 意识,认真制订整改方案,按要求的时限完成整改任务。二 要明确责任,着眼整改效果,认真抓好落实。切实落实好党 委的主体责任和纪委的监督责任,坚定不移地抓好党风建设 和反腐败工作;公司领导班子带头以身作则,强化各级领导 班子作风建设。三要搞好结合,在整改过程中不断推动各项 工作取得新成绩。把抓好巡视组反馈意见的整改与巩固群 众路线教育实践活动成果、建立长效机制结合起来,扎实推 进公司全面深化改革,加强基础管理,促进工作再上台阶。

范集湘在总结讲话中表示,国资委第一巡视组开展巡视 工作,既是对中国电建工作上的一次"整体把脉",也是对公 司各级领导班子和领导干部政治上的一次"全面体检"。我 们将认真研究,深刻领会,认真整改、取得实效,把意见和建 议转化为公司发展的动力,为推动中国电建又好又快发展作 出更大贡献。

晏志勇会见河海大学校长徐辉一行



双方进行友好会谈。

学鹏 摄

本报讯 (记者 张学鹏)10月9日,集团公司总经理、股份公司 党委书记晏志勇在总部会见来访的河海大学校长徐辉一行。双方 就深化校企合作友好会谈。股份公司副总经理王斌,河海大学副 校长朱跃龙、唐洪武参加会谈。

晏志勇介绍了集团公司的重组情况、规模收入和业务结构。 他说,河海大学是国家水利水电人才的摇篮,也是行业科技创新进 步的重要基地。中国电建的可持续发展离不开科技的支撑和人才 的保障,未来愿意发挥企业在技术创新和成果转化中的主体地位, 加强双方的人才交流和科技合作,以重大工程课题公关和经营质 量效率提升为导向,建立共有的技术研发平台和人才培养基地,深 化双方在技术创新、人才培训、产业发展等领域的全方位合作。

徐辉介绍了河海大学的办学规模和学科建设等情况,就未来 科技公关和人才培训等计划作了交流。他说,河海大学的发展依 托水利水电行业的发展,也离不开中国电建长期以来的支持。河 海大学愿意发挥自身人才和科研优势,依据企业发展的实际需求, 为中国电建的多元化市场转型提供技术支持和人才保障,共同推 动科技成果的创新和行业技术进步,实现科技成果的产业转换。

双方就具体合作意向交换意见。

双方相关部门负责人参加会谈。

中国电建复牌——迈向产业链一体化新历程

本报讯 为贯彻国家电力体制改革 精神,构建产业一体化,实现中国电 建的产业链整合与统一管控,提高上 市公司质量,提升运营能力、创效能 力与发展能力,公司于9月30日披露 重大资产重组预案,公司股票于9月30

公司拟收购电建集团所持有的中

水顾问集团、北京院、华东院、西北 院、中南院、成都院、贵阳院、昆明 院等8家勘测设计公司100%股权,资 产预估值168.3亿元,其中143.3亿元资 产将以溢价发行普通股的形式支付, 发行价每股 3.63 元 (溢价 31.05%), 其 余25亿元资产将以承接债务的方式支 付。同时进行配套融资,向不超过200 人发行不多于2000万股优先股,每股 面值100元。

本次重组是近期央企重组中涉及 资产规模最大的一例,本次重组将推 动公司内部资源整合, 优化公司业务 结构,扩大公司业务规模,壮大公司 主营业务,构建水利电力设计和施工 一体化产业链,提升公司的运作水平

和核心竞争力, 为将上市公司建成集 团化、国际化、多元化、专业化、信 息化的实际一流综合建设集团的发展 战略提供支持。在本轮央企重组整 合、混合所有制改革大环境下具有重

> 复牌以来已出现4个涨停板。 (董 办)

两河口电站开工将建中国最高土石坝

中国电建承担前期主要施工任务

我国境外最大风电总承包项目首台机发电 本报讯(记者 刘利 张超 宋文超) 10月6日,目前我国藏区综合规模最大的 水电站工程、拥有国内最高土石坝的雅砻 11日,水电顾问集团公司与中地海外集 江两河口水电站, 经国家核准正式开工建 团公司组成的联营体与埃塞俄比亚电力 设。以此为标志,雅砻江中上游水电开发 公司签订了埃塞俄比亚阿达玛二期风电 将迎来全面加速推动的新高潮。 EPC项目的工程总承包合同。二期风

四川省副省长王宁、中国电建股 份公司副总经理王民浩、总经理助理 市场经营部主任张建文、国家开发投 份公司所属规划总院、成都院、西北 院、中南院、昆明院、水电五局、水 电七局、水电十一局、水电十二局、 水电十六局等工程参建单位领导参加 仪式。

两河口水电站位于四川省甘孜藏

族自治州雅江县境内,为雅砻江中游 的龙头梯级水库电站,是雅砻江干流 中游规划建设的7座梯级电站中装机规 模最大的水电站, 也是目前我国藏区 开工建设综合规模最大的水电站工 程。两河口水库正常蓄水位2865米, 总库容107.67亿立方米,调节库容65.6 亿立方米,具有多年调节能力。其砾 石土心墙堆石坝最大坝高295米,为目 电站总投资达664亿元。发电厂房采用 地下式,安装6台单机容量为50万千瓦 水轮发电机组, 总装机容量300万千 瓦,设计多年平均年发电量为110亿千 瓦时。计划2021年底首台机组发电, 2023年底工程竣工。

据介绍,早在1956年,成都院就开始 组织进行雅砻江水力资源普查。到1965 年,成都院会同中国科学院南水北调综合 考察队,编制完成了《雅砻江流域水利资 源及其利用》报告,首次提出可在中游河 段建设两河口水电站。

两河口大坝综合规模和建设难度 位居全世界土石坝工程前列, 电站建 设将克服高海拔、高边坡、高土石 高泄洪流速等诸多世界级技术难 题与挑战,推动我国高土石坝建设跨 入国际先进行列。

两河口水电站对下游的补偿效益显 著。据测算,该项目的建成,将增加雅砻 江中下游枯水年平均出力445万千瓦,增 加平枯期电量225亿千瓦时、多年平均发 电量102亿千瓦时。与雅砻江下游锦屏一 级、二滩水电站两座大水库联合运行,总 调节库容达149亿立方米。三大电站"合 力",将使雅砻江干流在真正意义上能够实 现多年调节的河流。与此同时,两河口的 调节作用还将惠及金沙江、长江上的水电 站。据测算, 枯水年可给乌东德、白鹤 滩、溪洛渡、向家坝、三峡和葛洲坝等六 大电站增加平枯期平均出力229万千瓦、 **勤吓枯期电量117亿千瓦时**。

以两河口水电站开工建设为标 志, 雅砻江中上游开发将迎来全面加 速推动的新阶段。雅砻江1073千米的 中上游段,将出现17个梯级电站,总 装机1400多万千瓦,预计投资2500亿

中国电建签约津巴布韦旺吉电站扩机项目

本报讯 10月10日,中国水电与 津巴布韦电力公司签署旺吉电站扩机 项目EPC合同协议。这是继卡里巴南 岸扩机项目之后,津巴布韦近三十年 以来最大的基础设施建设项目。

4日晚12点,由中国水电工程顾问集团

有限公司与中地海外建设集团有限公司

组成的联营体总承包,北京院设计、水电

五局施工的埃塞俄比亚阿达玛二期风电

工程71号风机调试完毕,顺利并网发

电。该电站是我国目前在境外实施的最

亚的斯亚贝巴95千米,距阿达玛一期工

程场址约7千米,工程计划安装102台机

组,单机容量1500千瓦,总装机容量为

工程位于埃塞俄比亚中部,距首都

大的风电总承包项目。

本次签约的扩机项目内容主要包

括:安装两台单机30万千瓦燃煤机 组,新增一个20万立方米蓄水池,修 建约360公里400千伏输变电线路和4 个变电站,以及其他辅助设施,建设工 期42个月。

电EPC项目引入了新的风力发电技术,

建立了风电建设技术和电力人网检验标

准,有效带动了中国风电制告产能的转

移,对于改善当地社会经济面貌,帮助埃

塞政府逐步建立和形成埃塞俄比亚民族

风电工业,促进当地社会经济增长和转

型计划将发挥重大作用。(张建楠 陈浩)

(吴一冯)

一曲抗震救灾的生命壮歌

-记水电十四局鲁甸红石岩堰塞湖泄洪洞施工

本报记者 冉路超 赵江铭

集团设计承建3项工程入选 "改革开放35年百项经典暨精品工程"

中国建筑业协会会同13家行业建设协 会共同评选的"改革开放35年百项经典 暨精品工程"结果揭晓,中国电建参与设 计和施工的3项工程获此殊荣。

本次活动人选名单共囊括经典工程 70项,精品工程32项。其中由集团公司 参建的"京沪高铁工程",由华东院设计, 水电五局、水电六局承建的"江苏宜兴抽 水蓄能电站工程",由江西水电参建的

"国电湖南宝庆电厂一期2×66万千瓦机 组工程"入选经典工程。

"改革开放35年百项经典暨精品工 程"的评选条件与标准十分严格,参评 工程必须是对国家经济发展、民生和国 防建设发挥重大作用,具有历史纪念意 义或时代特征的标志性工程,要求工程 设计先进合理,质量、规模、设计、科技含 量在同年代、同行业居国内领先水平,并 继续为国民经济发展发挥着重要作用。

集团8单位新获全国水利建设 市场主体AAA级信用等级评价

利工程协会组织开展了2014年全国水 利建设市场主体信用等级评价工作并 公布了第六批全国水利建设市场主体 信用等级评价结果的决定。确定了经 新申请、复查、升级的共323家单位的信 用等级。中国电建集团8家单位新获最 高评级——AAA级信用评级,至此,集 团公司所属单位共有17家单位获得全 国水利建设市场主体AAA级信用等级

此次评级的范围确定覆盖了施工、 设计、监理、招标代理、质量检测、咨询、 供货等7个板块。其中,水电二局、水电 九局、水电十六局新申请通过AAA级施 工单位评级,水电一局升级通过AAA级 施工单位评级,水电十二局、水电十五 局复查通过AAA级施工单位评级;成都 院、华东院复查通过AAA级监理单位评



突击队员在洞内紧张施工。

10月3日15时21分,施工中的红石岩 堰塞湖应急泄流洞堵头方向突发大量涌水, 正在洞内作业的20名突击队员在紧急撤离 过程中,6人失踪,4人受伤,其余人员安全撤

目前,红石岩堰塞湖已完成泄洪,水位 已经恢复到地震前原河道水位,已经浸泡了 2个多月的村庄终于重见天日。

乌蒙山低首,堰塞湖垂泪。望着滔滔奔 泄的江水,水电十四局200多名抢险突击队 员难以抑制内心的悲痛,深深沉浸在对失踪 战友的思念之中……

50多个昼夜,在举国关注的红石岩堰 塞湖,这支英勇的队伍置生死于度外,在应 急泄流洞施工中与灾害展开殊死搏斗,保证 了堰塞湖下游沿岸3万多群众的生命财产 安全,用中国电建人的勇于担当,英勇顽强 地谱写了一曲抗震救灾的壮歌!

马不停蹄连续奋战

鲁甸"8•03"地震形成的牛栏江红石岩 堰塞湖治理,分为"应急处置"、"后续处置"

和"后期整治"3个阶段。水电十四局在完成 第一阶段的红石岩电站调压井施工支洞堵 头爆破拆除,有效地缓解险情,保证了堰塞 湖水位安全可控后,人不卸甲马不卸鞍,又 紧急投入到堰塞湖治理第二阶段的右岸新 建泄洪洞施工之中。

红石岩堰塞湖属于大型堰塞湖,堰塞 体危险级别为极高危险。该堰塞湖相对库容 达2.6亿立方米,堰顶高程1222米,汇水面 积达12000平方公里,是四川唐家山堰塞湖 的4倍,直接影响下游4县12个乡镇、3万余 人。一旦溃坝,生灵涂炭。

新建应急泄流洞是堰塞湖排险处置的 关键工程措施,隧洞与原红石岩水电站发电 引水隧洞相接,最大下泄量可达每秒840立 方米,能增大泄洪能力,有效降低堰塞湖水 位,确保下游人民的生命财产和天花板、黄 角树等水电站安全,并为明年汛期之前及早 完成堰塞湖第三阶段永久性整治赢得宝贵

在泄洪洞施工期间,堰塞湖水位维持 在1172米~1182米,水头高、推力大,爆破 探除该岩塞组合体属世界级技术难题,风险 极大,难度极高。鉴于红石岩堰塞湖应急抢 险及后续处置的重要性和紧迫性,新建应急 泄洪洞开挖任务交给了在国内外水利水电 工程上屡建奇功的水电十四局承担。

这是一项紧急抢险工程,任务重大,时 间紧迫。水电十四局仅用2天时间就完成了 人员和设备组织工作,迅速投入包括"美国 寿力"空压机、挪威混凝土喷车等大小设备 81台套,200多名突击队员冒着山体崩塌、

余震不断、滑坡飞石等危险,于8月14日12 时15分,炸响了应急泄洪洞施工的第一炮。

应急泄洪洞位于强震区域,河谷陡峭, 垮塌严重,地质破碎,加上勘探资料不全,围 岩情况不清,场地狭窄,安全风险十分突出。 水电十四局抢险突击队严格依据工程设计 方案,建立安全与质量保证体系,制定地质 复杂洞段的安全保障措施及应急预案,在现 场设置必要的监控体系,积极快速推进施

为了向灾区人民交出一份满意的答 卷,突击队员克服种种困难,拼时间、赶进

从工地到鲁甸县城仅有40公里的路 程,但因余震、下雨、滑坡,道路经常中断。突 击队的生产生活物资,要绕道300多公里, 经昭通、巧家、会泽才能运达。

隧洞开挖中,他们卡死工序衔接这一 关键环节,喷混凝土支护与钻孔布药同时进 行,人歇机不停。钻工24小时两班倒,确保 每班5小时造孔,2小时出渣,1小时安全处 理。一段时间,火工材料供应不上,工作面急 需的非电雷管段位不全。他们群策群力,反 复琢磨,改爆破"孔内分段"为"孔外分段", 巧解了难题。

经过努力,他们的开挖施工,从最初每 天炸响2排炮提高到每天炸响4排炮,最高 进尺一天达12.5米。其组织之严密,作风之 顽强,进尺之神速,堪称奇迹!

(下转第三版)

本版编辑 任乐云