



献给“华龙一号”的建设者们

编者按

5月7日上午10时56分,随着国家能源局副局长刘琦宣布“华龙一号”示范项目正式开工,作为承建方的中核二四公司迅速加入到福清核电5号机组的大会战中。作为核电重启以来,中国首个正式落地的国产三代核电技术机组,自然也得到了国家和各界媒体的

高度重视,中央电视台更是连续14条重磅报道“华龙一号”示范工程开工。面对这样压力和没有可借鉴的核电堆型,中核二四人坚守企业“创新发展,勇当国任”的精神,充分发扬铁军风采,以高度的责任感、使命感和丰富的核电建设经验,仅用57小时,就顺利完成9147立

方米混凝土浇筑。直径58米,高度最大4.55米的核岛筏基呈现在众人眼前时,预示着我国自主三代核电“华龙一号”示范工程正在核建人手里由图纸走向现实,中核二四人也再次创造了历史,并用坚韧的品质和奋斗豪情,书写了新时期核电建设者们新的故事与新的风采。



祖斌详细了解 FCD 前各项工作准备情况

1 把“华龙”打造成“巨龙”，时刻准备着

建设如此高尖端的“巨龙”，是一项十分复杂的任务，绝不是单靠某一个人能够完成的。每一项成功都离不开团队，每一滴汗水都凝聚了集体智慧。打造“巨龙”第一站的里程碑——FCD，一支年轻、担当、创新的团队在平凡的岗位上默默的付出、执着的坚持——他们是中核二四福清项

目部。
主动出击，追求卓越：在 FCD 前精心组织两次大型实体模拟和应急演练，针对机械布置合理性、突然断电、停水、机械故障、人员受伤等等全部模拟过程进行了 1:1 的实体演练，大家激情高昂，充分准备，确保所有问题都有应对措施，所有措施都能有效落实，终于完成了 FCD 前所有的准备工作。
始终把核安全放在首位！为了优质高效的完成任务，公司从上到下，高度重

视。集团和公司领导多次到福清核电建设现场指导工作。5月6日，“华龙一号”FCD 前夕，集团公司党组成员、副总经理、股份公司董事长祖斌，公司总经理张仕兵等领导专门前往福清核电，详细了解 FCD 前各项工作准备情况。为了确保施工万无一失，施工队全体员工放弃休息时间，集中学习升版程序近两百份，晚上加班研读图纸，与设计直接接口沟通。全体员工上下齐心，全力打造“华龙一号”精品工程。



开工仪式

2 专业化管理，分工协作

工程统筹,技术引领,过程控制,全面保障,专业化管理。用“责任、安全、品质、卓越”诠释了他们的尊严与使命。
工程统筹前瞻。作为整个工程的牵头策划部门——项目管理办公室,同时肩负着 1—6 号机组的管理策划和工程统筹等多项事物。提前与施工队沟通,了解上游单位需求,结合现场实际,将针对性、指导性、前瞻性发挥到极致。蓝图、三维图、策

划书、各级进度计划、对标管理等等反复研读,多次讨论,融合多方要求;A 版、B 版、C 版,一遍又一遍,分解后的工程节点全部实现,为工程顺利进展奠定了基础。
技术引领前行。作为 FCD 核心技术方案编制部门——技术管理部,编制方案,经常深入现场,了解实际需求,确保方案的可操作性满足规范要求;由于现场条件和上游技术文件变化较快,有的方案甚至升版 7 次以上;上千份变更和澄清,几百份材料计划和加工计划,各项技术指标精确无误。
过程控制严密。作为具体实施管理施

工队——核岛二队,在管理上进行了重要改革,更新文化理念,工艺上进行了常规突破,推广新技术,在流程上进行了合理优化,发挥技术引领作用。可视化交底,全程全工序的清单式管理,层级管理,FCD 前两周内落实遗留清单一百多项,通过夯实基础工作和细节管理来做好过程控制。
全面保障到位。作为前六部、后五部以及其他专业施工队,积极践行“三抓理念”,各个比较敬业、专业、实效,唯恐自己落后。现场施工离不开全方位的保障,比如物资、机械、人力、后勤、协调、工程款、专业测量、水电气等等。



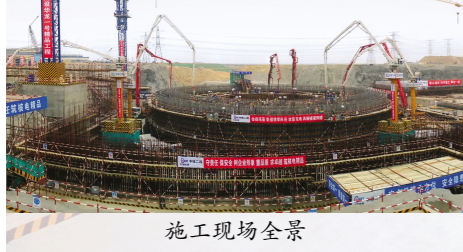
浇筑现场

3 精心施工，三天两夜 激烈实战在线

整个 FCD 参与人员超过 700 人,分为白班和夜班,即 350 人同时在施工现场协同工作,持续作战三天两夜。按照预定的方向,从 90 度方向开始,分为七个阶段,布料设备从四台、六台、八台变换为七台、六台、四台、两台,历时 57 个小时,最终圆满完成了近万方大体积混凝土浇筑。
在整个浇筑过程中,每一位参战者脸上流露着无比自豪的喜悦。5月7日下午 19:00,管理人员第一次交接班,现场累计浇筑 1114 立方米,换班人员在通道入口旁边召开班前 5 分钟短会,白班值班领导简述过程中的问题和夜间注意事项,大家高呼一声“加油加油加油”,即刻进入作业面进行一对一交接,便填写好过程记录和交班记录,随后按照布料点排序逐个向现场指挥汇报,“交接完毕”,“收到,同意进行换班”。

挥应急人员对异常情况随时整改,一切仍然按照既定的方案正常进行。
胜利在即,幸福再望,第三个夜班即将交接,意味着混凝土浇筑即将结束。晚上 18:30 突然下起了雨,距离交接班还有 30 分钟大家此时已经全部就位,应急预案启动与交接班同步快速进行,五分钟全部交接并过度完毕。
此时项目经理李兵,前往作业面检查混凝土覆盖情况,监督雨衣发放,与大家共同接收这最后的检阅。第一批雨衣两分钟后到场,3 号塔吊处集水坑潜水泵就位抽水,自吸泵负责混凝土面上的积水外排,养护区保温材料的隔水塑料薄膜覆盖,通道底部的新浇筑混凝土表面暂时覆盖。由于前期的模拟演练针对性、实操性强,面对这次突然降雨,大家应对自如,丝毫没有慌乱阵脚。
半个小时后,雨渐小,作业人员掀开塑料薄膜,再次对混凝土表面进行抹压处理,全体管理人全面检查养护和收面工作。最后一罐混凝土浇筑完毕,共计浇筑 9147 立方,大家欢呼、庆祝...

“华龙一号,我们终于胜利了”,由宏伟的蓝图变为壮丽的建筑,FCD 完美收官,此时中核二四核电群激情澎湃,每一位核电人心中充满了无比的幸福,李兵总也在核电微信群里发了信息:“我们的华龙一号示范工程历程:485 天,5 号机组启动会会场
地移交;202 天,5 号机组场地移交至 FCD;57 小时 10 分钟,5 月 7 日上午 10 点 58 分 FCD 开始至 5 月 9 日晚上 8 点 08 分 FCD 结束共浇筑 9147 立方!感谢各位领导一直以来对福清项目的指导和支持,感谢福清项目团队的付出和努力,感谢福清项目合作伙伴的参与和支持!”
华龙一号已经揭开神秘的面纱,即将迎来建设的高潮,新起点、新挑战,你们双肩挑起责任、安全、品质、卓越的脊梁,高标准、严要求、精细化建设华龙一号示范工程。
感谢所有参与施工的一线建设者,你们最美!你们用青春书写核电灿烂的一页,你们用智慧铸造核电坚实的基础,你们用朴实填满每一个角落,你们用团队克服一切困难,你们即将启程:看,华龙扬帆远航,承载几代人的核电梦,即将造就核电建设史上的新奇迹。



施工现场全景



扫描微信二维码 添加中核二四党群微信平台

责任编辑:熊振宇 编辑:王弘博 美编:张刚 校对:田晓东



中核二四报

ZHONGHE ERSI BAO

中国核工业二四建设有限公司主办 网址:www.cnec24.com 新闻邮箱:xinwenzx@cnec24.com 电话:010-61591925

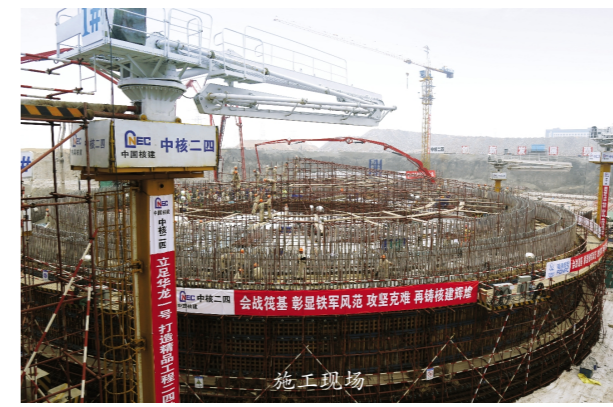
四版半月报
第 10 期
总第 145 期
2015年5月16日
乙未羊年三月廿八
创刊六周年

公司承建的“华龙一号”示范工程正式开工建设

本报讯 5月9日20时08分,在公司福清核电项目部员工57个小时连续奋战下,福清核电5号机组FCD(第一罐混凝土浇筑日)任务圆满完成,标志着“华龙一号”首堆正式开工。

5月7日,由公司承建的我国自主三代核电“华龙一号”首台示范工程——福清核电5号机组正式开工建设。福清核电5号机组是核电重启以来我国首个正式落地的国产三代核电技术机组。中国核建集团公司党组成员、副总经理、股份公司董事长祖斌,公司总经理张仕兵,公司领导赵景发、郭云及相关部门负责人等出席了当天的开工动员会。来自福建省、国家能源局、国家核安全局、国防科工局、中核集团、中国核能行业协会,及阿根廷驻华大使、巴基斯坦原子能委员会官员等出席开工动员会,共同见证了这历史性时刻。

7日上午10时56分,国家能源局副局长刘琦在福清核电现场宣布,福清核电站“华龙一号”示范项目正式开工。一串串清脆汽笛声后,8台布料机开始浇筑混凝土,正式拉开了“华龙一号”建设的大会战。



此次 FCD 浇筑混凝土近万立方米。面对超大体积浇筑、连续作战时间长、混凝土难以养护等挑战,公司 700 余名员工分成“黑白”两班协同作业,依据施工方案有条不紊推进。面对 5 月 9 日不期而至的雨水天气,公司福清核电项目部

及时启动应急预案,在两分钟内将雨衣送入现场,并有序组织了排除积水、覆盖薄膜、搭设保温棚等雨中作业。中国核建集团公司对“华龙一号”福清5号机组的建设高度重视。在福清核电5号机组FCD前夕,集团公司党组成员、副总经理、股份公司董事长祖斌专门前往福清核电,详细了解 FCD 前各项工作准备情况,鼓励福清现场员工上下齐心,时刻将安全质量放在工程建设的首位,全力打造“华龙一号”精品工程。

公司福清项目部还专门进行了两次浇筑演练。面对缺乏相似堆型建设经验等困难,公司员工主动迎接挑战,结合福清核电现场实际情况,量体打造了《福建福清核电5.6号机组核岛及其配套土建工程施工组织设计》,为工程的推进提供了扎实的技术保障。

“华龙一号”首堆 FCD 任务完成,再次展现了公司员工“铁军”风采和能打硬仗的优良作风,为推动我国核电发展进入世界“第一阵营”提供了有力支撑。

(福清核电项目部 张娜 姚红权)

公司员工刘彦龙参加全国五四优秀青年座谈会获李源潮接见



刘彦龙(第二排左四)参加团中央优秀青年座谈会合影

本报讯 5月4日,共青团中央在北京人民大会堂召开“传播青春正能量”优秀青年座谈会,公司员工刘彦龙作为“全国优秀共青团员”代表参加会议。中央政治局委员、国家副主席李源潮出席会议并接见优秀青年代表。

座谈会上,李源潮认真听取了来自全国各地的优秀青年代表的发言。他说,在当今中国社会大力传播正能量,能够激发中华儿女同心同德、共同奋斗的精气神。希望广大青年传播爱国报国的正能量,把握青春奋斗的大方向;传播艰苦奋斗的正能量,激发创新创业创优的活力;传播见义勇为、担当尽责的正能量,促进社会风清气正;传播遵法守信的正能量,推动共建法治社会;传播团结互助的正能量,汇聚为民奉献的爱心;传播好学向上的正能量,肩负起为实现中国梦不懈奋斗的时代重任。

共青团中央书记处第一书记查宜智主持了座谈会。

(党群工作部供稿)

公司开展庆祝“五一”、“五四”系列活动

本报讯 “五一”劳动节与“五四”青年节后,公司各单位工会组织和团组织纷纷响应公司工会、团委在企业全面深化改革发展中展现新作为的号召,结合各单位实际,开展了“当好建设主力军,助推企业新发展”为主题系列活动,让广大员工,特别是广大青年员工走在公司新的征程上。

活动中,各单位在组织员工座谈会,强化思想教育工作的同时,积极探索思想教育工作的新途径、新方法,开展形式多样,效果显著的教育活动。上海分公司开展了“知法 懂法 守法 用法”为主题的法律知识竞赛活动,以实例和法律知识帮助员工树立法律观念,增强“底线”意识;重庆分公司和四川分公司开展了“重走创业之路”教育实践活动,分别组织员工参观了“816地下核工程遗址”和“两弹元勋”邓稼先故居,以先辈们艰苦奋斗的精神,激励员工在各自的岗位上建功立业。

身体力行是思想最好的体现。活动开展以来,各单位

不但在节日开展了一系列文体活动,培养了员工团队意识,更是不断拓展活动参与的广度与深度,展现新时期员工风采。海阳核电项目部和核电安装公司分别组织了为巫溪县留守儿童“献爱心”和为海阳市民发放公益宣传单及协助海阳市人民医院为市民免费测量血压的公益活动,积极践行社会主义核心价值观,持续弘扬企业正能量,两单位还联合举办了“幸福相约浓情五月·牵手共圆核梦”青年联谊活动,扩大青年员工的交友面,提升工团组织的服务能力。石岛湾核电项目部的青年员工更是发挥生力军作用,积极投身到生产管理中去,对反应堆厂房侧楼变更进行了模拟验证,让青年员工充分认识到了理论指导实践、实践又验证理论的重要性。

在此次系列活动的开展中,各单位严格执行党中央的“八项规定”精神,本着“隆重、勤俭、合规”的原则,既让活动有声有色,也活跃了公司的企业文化氛围。

(各单位供稿)

公司研究部署“三严三实”专题教育工作

本报讯 5月10日下午,公司召开党委会议,传达学习集团公司党组书记、董事长王寿君在严肃纪律严守规矩警示教育大会上的讲话精神和四川省委关于加强领导班子思想政治建设的十项规定,研究部署公司“三严三实”专题教育工作。

会议对王寿君同志在严肃纪律严守规矩警示教育大会上的讲话精神和四川省委关于加强领导班子思想政治建设的十项规定进行了学习和讨论,会议强调,要充分认识集团公司反“四风”、强作风的决心和力度,进一步坚定理想信念,增强党性修养,切实落实好“两个责任”,把公司党风廉政建设抓实、抓到位。

会议对公司开展“三严三实”专题教育的实施方案进行了研究讨论。会议指出,要全面深刻认识开展“三严三实”专题教育对巩固深化党的群众路线教育实践活动成果和深入推进党的作风建设的重大意义。要按照集团部署要求,结合公司“站在新起点、迎接新挑战、实现新跨越”的经营思路 and 实际工作,坚持问题导向,坚持从严要求,坚持领导带头,扎实有效地推进专题党课、学习研讨、民主生活会和组织生活会、整改落实和立规执纪四个方面的工作的开展,进一步完善领导干部常态化学习机制,为推进公司改革发展取得新成就打造一支对党忠诚、个人干净、敢于担当的干部队伍。

(党群工作部供稿)

责任编辑:何锦 编辑:陈海燕

股份公司副总裁郭强到公司重庆分公司调研指导工作



本报讯 5月5日至7日,中国核工业建设股份...

郭强分别走进公司重庆分公司涪溪还房项目和中...

(重庆分公司 刘震 刘敬 陈麒麟)

强化政工工作 形成统一步调 助推企业发展

本报讯 5月15日,公司召开了5月政工例会,就近期...

会议对近期党群工作与宣传工作开展情况进行了总...

工作进行了讨论,交换了意见。

文凭对各单位近期党群工作开展情况予以肯定,指出...

(党群工作部供稿)

荣誉榜



近日,公司承建的如意佳苑 BT 项目荣获“江苏省建筑工...

(海安项目部 旷广)



近日,公司被四川省建设工程质量与安全与管理协会授...

(科学技术研发部供稿)

部署考核相结合 增强季度工作成效

本报讯 5月11日,工程检测公司召开公司季度工作总结及绩效考核会议。

此次会议以提高工作效率,节约资源成本为出发点,将绩效考核与季度重点工作合并召开。

点工作进行了分解,并对基层干部绩效进行了考核。

会议要求:加大基础管理工作,提升工作成效,确保工程检测公司健康运行与利润实现。

(工程检测公司供稿)

本报讯 为推进 BIM 技术在公司的应用,促进基于 BIM 的多维管控及智能建造的深度应用策略等目标的实现。

公司推进 BIM 技术的实施与应用

培训以《BIM 应用和实践》为主题,以建筑行业为基点分析了 BIM 技术的优势,结合美国 Bentley 软件公司 BIM 的技术特点和前期经验。

会上,公司技术中心从实施过程、目标成果、运行机制、工作规划等四个方面对公司 BIM 体系建设第一阶段示范项目实施的总结汇报。

会议要求各单位高度重视 BIM 技术应用和实效取得,要充分考虑需求项目的特点,注重应用点的新颖性和实用性。

(科学技术研发部供稿)

投资事业部以管促效 强化安全红线意识

本报讯 5月12日,投资事业部安委会组织召开了2015年第一次安委会会议。

会议传达了集团公司党组成员、副总经理、股份公司董事长祖斌在股份公司2015年安全质量环保工作会议上的讲话要精神。

会议指出:安全工作是一项全员参与的系统工作,重在管理与监督,事业部全体人员应将“红线意识、底线思维”贯穿始终。

(投资事业部 杨宝龙)

北京分公司加强军工涉密保密管理

本报讯 近日,北京分公司在北京第一工程管理部组织军工涉密保密培训。

培训以“学习《中华人民共和国保守国家秘密法》,切实做好信息化条件下的保密工作”为主题。

务咨询安全保密监督管理办法。

会议要求,涉密人员要切实增强做好新形势下保密工作的责任感和紧迫感。

会后北京分公司还对涉密人员进行了测试、考核。

(北京分公司 曾志华)

简讯

近日,核电安装公司历时130天,提前45天保质保量完成了石岛湾常规岛楼层梁的加工作业。

5月5日,海阳核电项目部完成4号核岛吊装场地 A4-2 区第三层混凝土浇筑。

5月6日,公司承建的泰山核电科技馆工程项目迎来嘉兴市“两年治理专项行动”检查。

岗、分包管理等十二个方面的内容进行了检查。

5月12日,海阳核电项目部以人为本,开展了安全用卡与投资理财培训。

5月15日,公司总部党委召开了全体员工大会。

5月6日,公司承建的泰山核电科技馆工程项目迎来嘉兴市“两年治理专项行动”检查。

施工企业标准化管理研究探讨

随着建造市场竞争越来越激烈,施工质量要求越来越高,施工企业更加积极开展和实施企业标准化管理工作。

首先要关注管理制度标准化。施工企业应在严格执行国家及行业相关标准的基础上,制定顶层标准化管理制度、管理流程等。

其次要关注人员配备标准化。施工企业应对所承接的项目进行分类,针对不同类型的施工项目,制定出各类项目管理人员标准配置方案。

再次要关注现场管理标准化。企业所属各工管部或项目部要将现场管理标准化作为标准化管理的核心,按照以人为本、因地制宜、节约用地、满足施工需要的原则。

最后要关注过程控制标准化。各工管部或项目部应将企业确定并下发的质量目标、安全目标等过程控制目标进行细化,贯彻到每项工作、工序和整个施工过程。

企业要认识到企业标准化建设并不是一劳永逸的,必须进行动态管理,在执行过程中不断完善补充标准体系。

(核电工程事业部 杨红梅)



用好“三严三实”这把标尺

“三严”是内在要求,“三实”是行动取向,“三严三实”抓住了党员干部从政的根本,切中了干事创业的要害。

“三严”是一种精神状态,一种精神追求,一种道德境界。在世界局势复杂多变、国内改革发展任务艰巨繁重等多重挑战下,必须用严的修身、严的标准、严的措施加强党的作风建设。

领导干部必须保持的状态。要保持平常心,始终做到谋事要实。坚持实事求是,一切从实际出发,凡是探求就里。要保持务实作风,始终做到创业要实。

“三严三实”是一面镜子,一把标尺,要天天对照检查,时时丈量查验,及时改进不严不实问题。

(转摘自《中国组织人事报》)

『质量』是一名普通员工的职业素质的自身修养

质量反映着一个国家综合实力,是企业 and 产业核心竞争力的体现,也是国家文明程度的体现;质量更是企业的生命,尤其对于我们施工单位来说,它是企业赖以生存和发展的基石。

员工是企业的一部分,更是推动企业质量管理的基石,因此提升质量管理工作,既是员工的本职工作,也是员工应有的职业态度,更是不不断强化自身,提升能力的工作要求。

一是增强岗位责任意识,勇于质量管理的责任。员工作为企业中的一个团体,每个人都肩负着各自的职责。

二是增强质量意识,促进工程质量水平提升。较强的质量意识,能使员工认真地对待工作,及时解决现场存在的各种问题。

四是谨记精益求精的目标,追求个人事业的进步。在工作中,员工不能安于现状,认为效果已经做得很好,实际上真正的竞争对手正在不断地进步。

(工程检测公司 牛杜)



员工风采

在公司总部有一个现实践的“跑男”,瘦高、平头、书生脸,两个炯炯有神的眼神上架着一副金属、细框、黑边眼镜,然就是这样一个儒雅之人却走路如风,来去匆匆,声留人已过,仿佛有永远使不完的劲。

灯下人,顾名思义就是灯光下面的人。为什么有这样一个雅号呢?这事还得从那双几乎每天早上都充满血丝的眼睛说起。

在公司总部办公大楼,每天夜里,大楼内亮得最长的几盏灯里,有一盏一定是来自于规划发展部的办公室。只要前往查看,一定还能看见敬鑫还在办公桌前啪、啪、啪……敲打着电脑;要么眉头紧锁,思索着问题,然后在笔记本上写写划划。

虽然“跑男”对工作严厉,部门人员也跟着成了“跑男”或“跑女”,但是私下里,大家都愿意叫他“敬哥”,一是因为年龄相差不多,更多是发自内心的出于对他敬业工作的态度,精益求精的精神的尊敬。

(党群工作部供稿)

和时间赛跑的人

的核心能力建设,创新能力发展、三大核心业务发展的战略规划。为保证规划的落实与实施,他创造性地以战略规划为龙头,贯穿到经济运行、业绩考核、投资、资产管理、组织机构、资质管理等各个方面。

长腿男,顾名思义就是腿长的人,但他的腿却不长,为什么又有这样一个雅号呢?这也得从他担任规划发展部主任说起。

规划发展部不仅担负着公司战略规划、经济运行、业绩考核、组织机构、制度体系建设、董事会办公室等工作,还从事资产管理、资质证照、协会管理等工作。工作面广,事务繁杂,专业跨度大,人手却很少,从任职规划发展部负责人那天起,出差就是常事,家里的事情、孩子学习的事情自然也就顾不上。在他记忆中,最长一次出差,在外待了近两个月,回家后,女儿几天没跟他说话,内心愧疚也在来来回回之间日益剧增。

正是这样的奔波和忙碌,在公司战略规划、业绩考核、经济运行、资质升级等方面都有了质的变化,获得了集团公司、兄弟单位的好评,取得了卓有成效的业绩。

(党群工作部供稿)

责任编辑:陈海芸 编辑:晋豪