

## 无奋斗 不青春

1919年5月4日爆发的五四运动如一道闪电照亮了历史的天空,而其隆隆的雷声,则穿越一个世纪的沧桑,仍然在人们心中激起巨大回响。回首百年,一代又一代的核工业青年接过五四的旗帜,为核工业事业立身许国,“两弹一艇”、“华龙一号”、“人造太阳”举世瞩目,大踏步向核强国迈进。新的时代赋予核能产业新的使命,作为新一代中核检修青年已加入了这场百年接力之中,传承弘扬五四精神,为“强核梦”注入青春力量。

五四精神,传承有我。2007年,我进入中国核工业成为了一名普通焊工,从此就与焊接结下了“不解之缘”。大家都说焊工技术比的是手稳,为了把手练稳,那时师傅要求我们做悬空氩弧焊,手腕吊一块砖练习。为了尽快实现自我突破,年轻的我就独自趴在狭小闷热的操作间内,手腕吊一块砖苦练操作,钻研焊接技巧。几个月后,我练就了手腕吊两块砖“指哪点哪”的本领。为了尽快成为一名优秀的核级焊工,晚上休息时,我会拿起

《焊接技术问答》《金属材料学》《氩弧焊操作与理论》《新型焊接材料及工艺》等专业书籍,日积月累地“充电”,探寻理论与实践的结合点和融通点。进入新时代,我认为对我们“新一代”中核检修青年而言,做好核工业事业的接班人就是对五四精神的传承。我们需要扎根于自身的工作岗位,围绕核工业新技术、新领域,埋头苦干钻研业务,熟练掌握岗位技能,努力提升综合素质,成长为本职工作的行家里手,适应核工业不断发展的新需要。

五四精神,弘扬有我。2011年~2017年,在福清核电岛1#~4#机组二回路主管道焊接、不锈钢大厚壁焊缝及“华龙一号”穹顶管道安装工作中,面对焊接管径大、焊接温度高、焊接环境差等困难,我将自己加压在狭小闷热的操作间内,手腕吊一块砖苦练操作,钻研焊接技巧。为了尽快完成施工任务,我多次到现场进行实地查看,并反复进行测量,得出了最佳施工方案,助力“强核强国 造福人类”的企业使命。

不负韶华,不辱使命,站在五四运动一百年的新起点,新一代中核检修青年必将在坚持和发展中国特色社会主义事业、建设社会主义现代化强国、实现中华民族伟大复兴的奋斗中大有可为,在一代又一代的接力传承中必将迎来更加灿烂的又一个百年!

(福清分公司 师延财)



## 三十六载核电“行医路”

上世纪60年代,我出生在四川的一个小村子。父亲是第一代核工业创业者,1956年从部队转业到核工业战线,当时在祖国大西北戈壁滩上的404基地。那里是一望无际的沙漠,渺无人烟,为了保密工作,连一封书信都不能写,与家里几乎失去联系。

在那特殊年代,为了使命、担当,父辈们的信念就是一定要把国家核事业发展上去。也正是受父亲的影响,受到核工业精神的熏陶,我立志成为一名核工业工作者。36年前,带着父辈的梦想,年仅18岁的我怀揣着梦想,走进了四川一家军工企业,成为一名核电厂工人。36年来,我紧紧伴随我国核工业产业发展而成长,从一名检修工人,成为了一名在核电厂受人尊敬的高级技能专家,先后获得了两家国家实用新型专利、一项国家发明专利,并发明制作70余项实用工具,被广泛应用于核电厂的核岛设备、管道、主泵检修系统。同时,被评选为中国核工业建设集团公司“劳动模范”、“核建工匠”和深圳市第二届“鹏城工匠”。

在36个这个不短的时间里,记忆最深刻的是90年代那件事。上世纪90年代初,大亚湾核电站需要较高技术水平才能完成的核岛检修工作基本被国外检修专业公司垄断,作为国内为数不多的核电机组公司,当时中核检修只能从事一些工作环境恶劣、劳动密集型的低端检修工作。

那是1996年的一个夏天,在一次竞争核岛关键设备检修总包合同过程中,中核检修遭遇原先承担该项检修业务的法国公司设障阻拦,他们指出中国的检

## 巾帼“焊将”—连云港分公司段绍荣

有人说,世界上有一种花,同火一样炽热、美丽、耀眼,它就是“烟花”。把简单的事做好就是不简单,把平凡的事做好就是不平凡,在26年的职业生涯里,中核检修有限公司的巾帼“焊将”段绍荣,用智慧、青春、汗水和真诚浇灌着烟花,在焊好焊实每一件设备的同时,也焊实了自己的人生道路。

守护心脏,痴迷焊接匠人不改。1984年,年轻的段绍荣第一次走进核电站焊接施工现场,便被浓厚的专业氛围所吸引。精准的焊缝、完美的焊点……这里的一切都让初出茅庐的她激动到嘶哑而又压力倍增。

焊接是一门易学难精的技术,“会干易,干好难”,不仅需要超强的悟性,更需要超凡的耐性和毅力。身形消瘦的段绍荣,骨子里却有着一股“初生牛犊不怕虎”的冲劲。她深知,要想成为一名合格的焊工,必须从基础做起。为了把手练稳,她在师傅要求悬空拿焊枪、手腕吊一块砖头练习时,段绍荣就自我加压,将一块砖头进行昼夜练习。几个月后,她就可以顺利完成手吊砖头的“指哪点哪”的精准操作。平焊、横焊、立焊、仰焊……她一项一项地学习磨练,一招一式仔细琢磨,将满满热情投入到焊接工作中。

一滴汗水浇灌着一朵烟花,为了练就一身真本领,在做好日常之余之暇,她仔细研究,努力发挥自身最好水平。经过紧张激烈的角逐,在比赛中胜出。该事件不仅为中核检修独立承担大亚湾核电岛检修业务提供了强大的助力,也让法国公司对中核检修另眼相看。

回想这36年,和我一起进公司的不少人不会离开,有跳槽的,也有下海经商的,有时老同僚们会问道,你是行业“大拿”,是优秀党员,是劳模、工匠,但你还是个现场工人,你不后悔吗?我只是想说:

“我自己选的工作,只要干下去。我是党员,一名‘核二代’,我愿坚守这份神圣的事业。”

“核一代”父亲坚持核工业一干就是28年,如今过八十岁的父母亲都在山东老家养老。作为“核二代”的我也已经在这个行业奋斗36年。现在我将自己的儿子也带入核工业领域。

现如今我虽然已经五十多岁了,但还会一直干下去,刻苦钻研,研发更多的作品,为核工业事业贡献一生。

(深圳分公司 王思科)



度也基本一致的情况下,工作组再次陷入了一片沉寂,似乎都在苦想着问题所在。

突然,一个声音传来,打破了这片沉寂。“这个长度和我焊的一根焊条的焊缝长度差不多,会不会是焊缝起弧处存在气孔。”段绍荣分析说。凭借精湛的技能和丰富的经验,她敏锐的察觉到症结可能所在。随即,立即开始检查,找到每个起弧点,一点点撕开焊缝,挨个找起弧点逐层做渗透检测。事实再次验证了她的判断,在焊缝上起弧点处找到的气孔分布与射线探伤的结果基本吻合,证明大量出现的气孔都是在起弧时产生的。“病灶”找到了,顺利地将段绍荣开出两个“药方”:一是焊接时增加引弧板,将起弧时产生的缺陷留在引弧板上;二是加大对焊道清根的力度。经过大家的共同努力,再次检查完成后,射线检查没有出现气孔!

传帮带集体强才叫强。作为工作组里的“老大姐”,段绍荣处事泼辣果断的同时,又能细致入微,她总是以爱护年轻员工为先,年轻员工们对她的感情也很深,大家常说,“段大姐对我们的好,不是三言两语就能说完”,平时工作里的嘘寒、累活、脏活,她都抢着干。对待每一个新员工,她都要把手教好,不厌其烦地给他理论,实践中还会一直跟着查看,发现有一点错误,她都会及时纠正。

同时作为工作负责人,段绍荣思路非常清晰,她总是将每天要做的工作写在笔记上,然后往返于核电厂检修的各个焊接现场,用她的“焊接日记”将自己多年积累的“专利”无私地转化为团队每个人的“财富”,经过学习和锤炼,中核检修连云港分公司焊接班已成长为一支技术过硬、战斗力强的高素质团队,多次承担各类急难险重的检修任务。

“高标准、零缺陷”,这是段绍荣的座右铭。如今,这种精神已逐渐转化为中核检修连云港分公司焊接班的新魂,不断鞭策着他们,向着“服务核能事业,保障运维安全”目标迈进。

(连云港分公司 郝康)

## 中核检修报

责任 安全 创新 协同

ZHONGHE JIANXIU BAO

中核检修有限公司主办 公司网址:www.cnjx.com 新闻邮箱:dqgbz@cnjx.com 电话:021-60876662 责任编辑:李翠凤 徐康

## 集团公司党组成员、副总经理李定成

## 赴国家级核应急救援队(第三模块)检查指导工作

8月29日,中核集团党组成员、副总经理李定成一行赴中核青岛科技园检查指导工作。

李定成听取了中核青岛科技园一期工程项目建设进展、国家级核应急救援队工程抢险分队组建、国家级核应急检验性演习准备等专项工作汇报,并深入项目施工现场实地调研。

李定成对中核青岛科技园项目建设管理工作、核应急演练准备工作给予了高度肯定。针对下一步工作提出六点要求:一是提高政治站位,国家级核应急队伍建设使命光荣,责任重大,中核检修要高度重视,精心准备,确保高质量完成好核应急项目建设和核应急演练任务;一是严格落实安全生产责任,以实际行动践行“保质保量保安全”企业使命;四是扎实推进国家级核应急救援队建设项目(第三模块)建设,做好核应急救援队检验性演习各项准备工作,确保演习取得圆满成功;五是坚持科技创新,提升核心竞争力,努力实现“国际知名的核设施专业服务商”愿景;六是加强党风廉政建设和反腐败斗争,通过制度建设营造风清气正的干事氛围。

中核检修党委书记、董事长曾浩表示,将严格落实中核集团党组和中国核建党委部署要求,做实、做细、做精检修产业,不忘初心,牢记公司发展使命,积极向集团公司交上一份满意答卷。



不忘初心发展初心,牢记使命,积极向集团公司交上一份满意答卷。  
(青岛分公司 张美卿、党群工作部 郭帅彬)

集团公司党组成员、总会计师陈书堂  
赴中核青岛科技园调研指导工作

8月15日,中核集团党组成员、总会计师陈书堂调研中核青岛科技园。陈书堂听取了中核青岛科技园一期工程整体建设进展、应急演练准备、竣工验收进度计划安排、存在的问题及应对措施等专项工作汇报,并深入项目施工现场实地调研。公司党委书记、董事长曾浩等领导参加了会议。

陈书堂对中核青岛科技园项目建设管理等工作予以肯定,对核应急工作准备给予了高度赞赏,并对项目建设过程中存在的问题进行指导。针对后续工作提出四点要求:一是提高政治站位,国家核应急队伍建设是集团公司形象和有为有位的标志。

(青岛分公司)

集团公司党组成员、  
纪检监察组组长王杰之赴  
中核检修检查指导工作

8月30日,中核集团党组成员、纪检监察组组长王杰之一行赴中核检修,强化安全保障,切实做好安全生产、辐射防护、核应急工作,有效提升经营管理水平和党建工作水平,不断提升核心竞争力,确保全年目标任务顺利完成。

集团公司党组成员巡视办、纪检监察组、办公厅,集团公司上海联络部负责人陪同检查指导。

对标先进,严格落实安全生产责任,强化安全保障,切实做好安全生产、辐射防护、核应急工作,有效提升经营管理水平和党建工作水平,不断提升核心竞争力,确保全年目标任务顺利完成。

集团公司党组成员巡视办、纪检监察组、办公厅,集团公司上海联络部负责人陪同检查指导。  
(党群工作部 徐康)



## 第十五届核电维修领域经验交流会在上海召开



8月15—16日,由中核检修有限公司主办的第十五届核电维修领域经验交流会在上海召开。大亚湾核电运营公司、中核运行等11家会员单位,阳江核电、中核武汉、成都海光等3家观察员单位,广西防城港核电、漳州能源等2家特邀单位参加了会议。

中核检修党委书记、董事长曾浩致开幕词,指出:核电维修领域经验交流会是以核电维修合作为基础,在维修工具、维修技术、维修物资、维修承包商管理等方面开展技术与管理交流的会议,旨在提升成员单位间的维修技术和管理能力,为我国核电事业发展好维修人才储备和经验积累,交流会自创办以来,影响力日益提升,它见证了核电厂的开拓创新、艰苦奋斗和锐意改革的步伐,为促进我国核能维修事业高质量发展做出积极的贡献。

本届理事会讨论通过了中核武汉、阳江核电、成都海光等三家单位加入核电维修领域成员。分组讨论环节,围绕主汽机、阀门、冷源设备、水泵、维修领域信息化、压力量器等六个主题,近百名与会专家分享交流了70项维修议题,部分议题相关的论文、案例、思路都达到了新的水平,也为后续的经验推广和实践应用提供了有益借鉴。

(核电事业部 周超凡)

## 胡四光到福鼎分公司开展“不忘初心 牢记使命”主题教育调研



8月19日,公司副总经理(主持工作)胡四光到福鼎分公司开展“不忘初心 牢记使命”主题教育调研。

胡四光在听取分公司相关情况汇报后,对分公司党建工作提出五点要求:一是创新党建工作机制,打响分公司“红旗”党建品牌,凝聚发展合力;二是加强人才培养力度,积极培养一批一专多能的高技能人才,积极鼓励引导广大青年员工勤学苦练本领,实现职工自身价值;三是不断加强核心能力建设,积极探索与业主高效合作方式,实现企业高质量发展;四是经常性开展学习和交流,提高技术人员专业能力,为公司发展储备高端技术人才;五是优化大修工作量分解流程,创新质量安全对现场管控方式,真正起到发现问题和解决问题的作用。并对职工关心的大修人力调动、人员职业健康等问题,进行了解答。

(福鼎分公司)

## 曾浩到三门分公司开展“不忘初心 牢记使命”主题教育调研



8月8日,公司党委书记、董事长曾浩一行到三门分公司开展“不忘初心 牢记使命”主题教育调研,听取“大干职工意和建议”。会上,分公司对党建、生产经营及属地化建设工作进行了汇报。听取汇报后,曾浩充分肯定了三门分公司取得的成绩,并对下一步工作提出了四点意见:一要全方位加强维修业务、大修合作等方面进行了沟通交流。

(三门分公司)

## 中核检修荣获集团公司2018年度企业年度工作报告“填报工作优秀单位”荣誉称号

近日,集团公司发布《关于2018年度企业年度工作报告填报情况的通报》,对包括中核检修在内的20家单位予以“填报工作优秀单位”通报表彰。

此项荣誉是核建重组后集团公司首次组织评选,公司将以此荣誉为新起点,夯实管理基础,开拓管理思路,高标准的完成各项工作任务,再创佳绩。

(审计法务部 潘喜凤)

## 中核检修积极开展培训品牌建设



8月12日—30日,中核检修相继开展了2019年“炽燃动力”内训师能力提升培训、“聚金计划”班组能力提升培训和“蔚蓝远航”干部管理能力提升培训。

通过开展培训,带动培养造就了一批知识型、复合型人才,助力公司高质量发展,为集团公司实现国际核科技发展引领者的企业愿景提供检修人才保障。

(人力资源部)

## 中核检修党委组织开展2019年度入党积极分子培训

为加强党员发展和教育,把好党员发展入口关,9月3日至5日,中核检修党委组织开展了2019年度入党积极分子培训,公司共有110名入党积极分子参加了培训。

本次培训,邀请了上海市委党校的三名教授,分别围绕中国共产党党章、党史、习近平新时代中国特色社会主义思想和如何做一名合格的共产党员三个专题为入党积极分子进行了辅导。同时,还组织开展了小组讨论和观看了大型政论专题片《必由之路》和《讲述》特别节目《我是共产党员》。培训结束后,对入党积极分子进行了党的基本理论知识测试。



## 中核检修选手在中国核建羽毛球选拔赛上获佳绩

8月3日,由中国核建主办,中核检修、中核二三承办的“你好新时代”庆祝新中国成立70周年——中国核建职工羽毛球比赛火热开赛。来自中核检修及10个成员单位的90名羽毛球高手齐聚浙江海盐,展开激烈角逐。

中核检修组成了男双、女双、混双六名选手参加本次比赛。经过激烈角逐,公司选手孙鹏、周鹏、霍建军获得男双季军。

据悉,此次选拔赛是中国核建积极备战中国核建集团羽毛球大赛的一项重要活动,赛后还将组织获奖选手进行集训备赛。

