



中核检修报

ZHONGHE JIANXIU BAO

第7期
总第53期
2019年10月10日

责任 安全 创新 协同

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

央企劳模马法坤:三十年核电行医路



中央企业先进集体和劳动模范表彰大会于9月21日在人民大会堂举行,中核检修海盐分公司转机专业高级工作负责人马法坤,被授予“中央企业劳动模范”荣誉称号。

在中国核电起步的地方,泰山,有着这样一个平凡人,从事核电岛设备检修工作30年,在平凡岗位上创造了零失误的记录,攻克了一批工作中的技术难题,培养了一批专业化的核电检修人才,为泰山核电机组的安全稳定运行作出了积极贡献。他就是被大家称为“免检钳工”的中核检修公司员工马法坤。

马法坤享受国务院特殊津贴,是

全国技术能手,核工业技术能手,中核集团技术能手,浙江工匠;是原中国核建集团首批高级技能专家,“核建工匠”。1989年,作为“核二代”的马法坤,带着父辈期望来到了他一心向往的核工业工作。从业30年来,他熟练掌握了钳、车、铣、刨、磨等技术,成为了转机检修通才。

在泰山二期的一次机组日常检修中,一台深达21米、重达2吨的循环水系统鼓形旋转滤网反冲洗水架,由于海潮原因出现故障,严重影响了机组安全稳定运行,经多次检修,仍无法彻底解决问题。马法坤得知情况后,主动请缨承担了

该检修任务,誓要啃下这块“硬骨头”。为了不影工期,正式接到任务后,马法坤带领他的团队连夜对检修现场进行了实地勘察,并对设备图纸和流程图进行了充分研究,根据测出振动数据报告,对问题原因进行了反复讨论和分析,发现是电机与泵产生的共振造成振动超标。“病灶”找到后,经马法坤团队在模拟室多次实验,最终决定在电机与机座之间加一层0.5mm的青稞纸垫片,能大大降低振动值。此外,为了增强青稞纸垫片耐腐蚀性,马法坤又在它表面涂了一层黄油。设备装回后,试验一次性合格,获得了泰山核电业主的高度赞誉。

2017年12月,中核检修公司首次承接昌江核电站汽动泵全面解体检修任务。马法坤再次临危受命,担任此次汽动泵解体检修项目的技术专家。

首次在泰山核电以外的核电站作检修项目技术专家,全权负责项目的技术指导,而且这项工作又是公司打开核电站汽动泵检修市场关键一役,他感受到了空前的压力。虽然对于多次检修电站泵的检修工作比较了解,但是对于昌江核电站质量管控以及多方面的技术协调还是比较陌生。

尽管如此,马法坤还是顶住了压力,经与项目全体成员共同努力,最终高质量地完成了解体与回装工作,并完美地做到了脱扣转速、额定转速、蒸汽压力、泵水侧出口压力、泵体流量等数据全部合格的壮举,实现了一次性试验合格,成为了公司打开该项核电检修市场首战之功臣。

有人问:“老马你这么倾囊相助,就怕教会徒弟饿死师傅。”

马法坤说:“核电检修行业的大发展,需要后继有人,一个马法坤的力量有限,10个、100个、1000个‘马法坤’的力量才是不可估量的。”

作为高级工作负责人,马法坤思路非常清晰,他总将每天要做的工作写在笔记本上,然后“按图索骥”地往返于核电站检修的各个现场,用他的“检修日志”为自己多年积累的“专利”无私地转化为团队每个人的“财富”。在工作中,他更是毫无保留地把自己“绝活”传授给了团队每个人,引导他们将理论知识和实践相结合,尽快地适应新一轮核电检修的要求,充分发挥了一个老同志应有的“传、帮、带”作用。

经过学习和锤炼,马法坤工作团队已经成为了中核检修公司转机检修领域的一支技术过硬、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。

2017年7月,以马法坤为首的马法坤劳模工作室在中核检修有限公司成立。工作室主要任务是充分发挥示范引领作用,凸显工作室团队创新意识,搭建员工积极开展技术创新、管理创新、服务创新的平台,加强维修人才和技术能力的培养与储备,提高经济效益和市场竞争力。

把生命交给事业,事业会回馈生命的律动而绚烂多彩,把奉献放在心间,心间会因奉献的壮美而无以复加”。在核电检修的道路上,马法坤找到了自己的人生支点,也找到了自己幸福的源泉。

(党群工作部 徐康)

这里有位“核三代”

他是一名“核三代”,黧黑的脸庞常年挂着挂笑,年仅34岁的他已有17年的工作经验,这是个年轻的“老”师傅名字叫崔贺成,是昌江分公司焊工专业的佼佼者。

崔贺成是中国第一代核工作者,母亲是泰山核电的职工,在核电厂长大的崔贺成,在家人的熏陶下,小小年纪投入到中国核电的大军中,兴趣是最好的老师,天赋是成功路上的加速器。2007年他作为最年轻的主管道焊接人员服务于中核二分公司某军工项目。在一起工作的师傅们都称这小伙子脑袋灵光、有悟性、将来一定有前途。预言成真了,厚积而薄发,2018年他代表中核检修荣获莫斯科国际焊接大赛第六届焊接技能国际大赛铜奖暨银牌个人赛二等奖、莫斯科国际焊接大赛最佳焊工奖。孟子曰:“天降大任于斯人也,必先苦其心志,劳其筋骨,饿其体肤,空乏其身,行拂乱其所为也,所以动心忍性,增益其所不能。”成功的背后是坚持,是勇敢,是汗水。他曾焊接过加热到150度的管道,高温的“烤验”没有打败他;他曾连续工作30个小时不停歇,疲惫困倦没有击倒他;他曾只身在密闭空间(主管道)内五天焊掉1500根焊缝,孤独没有吓倒他。这就是崔贺成,坚韧、执着而优秀,工作以来始终保持着百分之百的合格率,在平凡的工作中书写着不平凡的事迹。

驍跃一跃,不能十步,正如爱迪生所说“天才只是百分之九的灵感 and 百分之九十九的汗水”,腾路上,脚踏上大大小小的伤疤是他奋斗历程的见证者,他说:“我

拿起焊枪就是一名战士,如果把把电厂比作一个人,那么主管道就是连接心脏的主动脉,马虎不得!有时火花溅到身上我也咬咬牙坚持焊完手中的焊条”。学而不思则罔,每晚回去,他都要回顾一下当天的工作,总结经验,对所有工作环节做到知其然更知其所以然;思而不学则殆,他空闲时最大的爱好就是看一些和焊接有关的视频、书籍,不断提高,总是能把思想和学结合的很好。

不积跬步无以至千里,岁月的沉淀,经验的累积,他提高的不只是手上的技艺,还有格局。所谓“谋大事者重格局”,他:“焊工的黄金时期也就这短几年,一过40岁,眼睛就跟不上了,我要早点把他们带出来”。手艺是用来传承的,授之于鱼不如授之于渔,为了让公司的年轻焊工早点成长起来,他充分利用各种资源,自己制作了七种工装,他选焊位、做工装,经常一钻就是一天,把他能想到的、所见过的各种情况都制作出来,供大家学习参考,为了保证百分之百的焊接合格率,他告诉大家必须经常练习、保持手感。工作之余他自己编制教材《不锈钢管道焊接》、《碳钢管道焊接》并组织培训,大家的技艺得到了明显提升。他始终坚信“一个人的成功不算成功,一个团队的成功才是真正的成功”就像拿破仑说过,没有平台,能力无力足轻,一个人要成功,要么组建一个团队,要么加入一个团队。在他的悉心指导下,昌江分公司一支精于高难度的专业焊工团队成长了起来,为公司的安全运营提供了技术保障。他对

本职工作的执着、专注与精益求精的态度和付出正是我们所说的工匠精神和工匠精神,这响应了党的十九大提出的时代号召,要营造劳动光荣的社会风尚和精益求精的敬业风气,我们需要崔贺成这种大国工匠,一个人带动一群人,一群人影响整个社会。

铁汉柔情,提起家中七岁的孩子,他满是愧疚,常常在外工作的他陪伴孩子的时间寥寥可数,维系亲情的方式就是视频电话,他手机里存着孩子的照片,想他的时候拿出来看看。父爱如山,父爱多沉默,寡言提斯父亲的德行是儿子最好的遗产,他用自己的行动教育孩子着自己的孩子,他孩子说:“我爸爸是个英雄,他在守护着核电安全。”

这就是我们的“核三代”,一位兢兢业业的核电工作者,一位普普通通的焊工,一位平凡的父亲,一个梦想当世界顶级焊工的央企人,一个从不止步追梦的人,用自己的行动弘扬“热爱祖国、无私奉献、



自力更生、艰苦奋斗、大力协同、勇于攀登”的“两弹一星”精神,他用一股热血谱写着“事业高于一切,责任重于一切,严谨融入一切,进取超越一切”的军工工匠精神。(昌江分公司 袁梦)

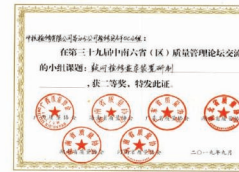
中核检修首次中标海外核电服务项目,助力“一带一路”建设

日前,中核检修有限公司连续中标巴基斯坦核电项目两个合同。此次项目的中标,是中核检修成立以来,首次进入巴基斯坦核电检修市场,也是首次进入卡拉奇核电“华龙一号”海外首堆市场,由此填补了公司海外核电检修的空白,标志着公司“走出去”战略激发新动能和取得新成效进一步凸显。

近年来,中核检修紧密结合“一带一路”倡议,积极落实集团公司战略部署,不断加

快拓展海外市场,努力树立国际品牌。此次中标实现了中核检修海外核电项目检修市场开发的“开门红”,今后公司将继续牢记“强核强国 造福人类”的企业使命,践行“责任 安全 创新 协同”的核心价值观,聚焦高质量发展,以该项目为起点,科学组织,优化管理,强化安全质量管控,优质高效完成工程任务,推动公司在海外市场取得新突破,加快建设成为国际知名的核设施专业服务商。(军工业事业部 赵峰)

昌江分公司在第39届中南六省(区)质量管理论坛获一等奖



9月3日至9月7日,第39届中南六省(区)质量管理论坛在郑州成功举办,来自广东省质量协会、湖北省质量协会、湖南省质量协会、海南省质量协会、广西壮族自治区质量协会的代表和河南省质量协会主席、秘书长、负责人参加开幕式。

昌江分公司选派两个成果:金海岸QC活动小组《便捷式微差压校验仪的研发和校验突击手QC小组《鼓网检修车装置研制》,通过课题创新、运用QC工具解决了生

产建设中遇到的各类问题,深入执行了QC小组活动程序及步骤,最终取得了一等奖和二等奖的好成绩。



另讯:河南省第五届质量信得过班组交流发布会暨精益项目、质量创新的质量管理工具应用成果发布交流会于9月11日成功举办,昌江分公司选派赵贺成、转树庆、电气部的三个成果参赛。经过精彩的演讲比拼,仅赵贺成获得一等奖,转树庆和电气部QC小组获得二等奖。(昌江分公司 田文选)

马法坤被授予“中央企业劳动模范”荣誉称号

中央企业先进集体和劳动模范表彰大会于9月21日在人民大会堂举行,中核检修海盐分公

司转机专业高级工作负责人马法坤,被授予“中央企业劳动模范”荣誉称号

中核检修荣获亚洲质量改进优秀案例二等奖

9月19日至20日,在第四届亚洲质量功能展开与创新研讨会暨质量功能展开与创新案例大赛上,中核检修有限公司海盐分公司QC小组“降低核电厂装料机械屏门系统缺陷频率”项目和“减少核电厂放射性废液处理系统的故障次数”项目,分别荣获亚洲质量改进优秀案例二等奖。

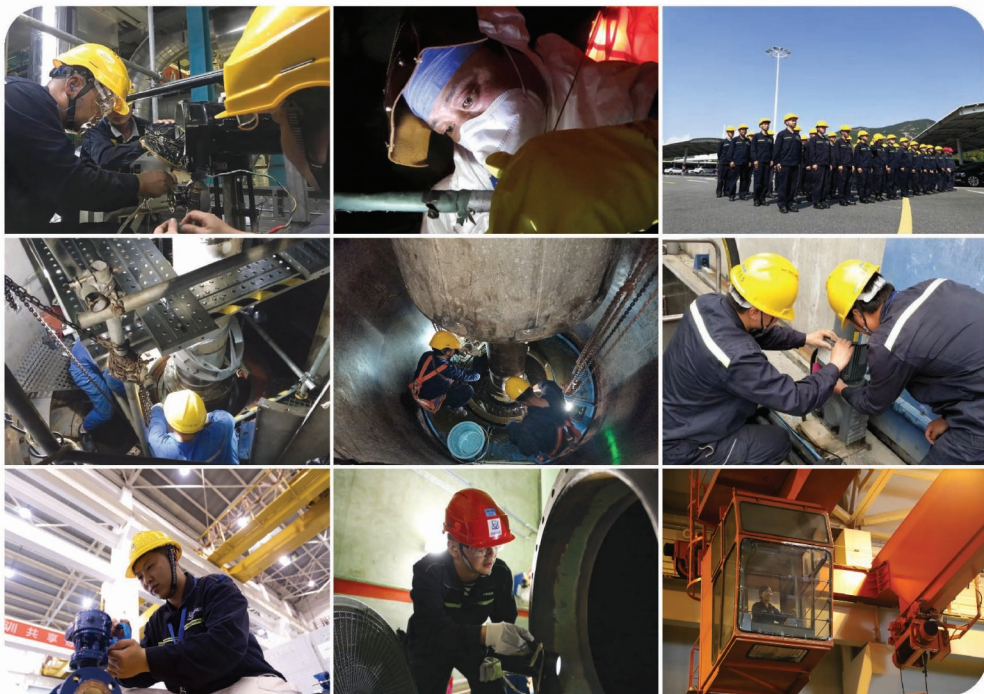
本届会议由浙江大学与中国医院品质联盟共同主办,亚洲质量功能展开协会(AQFPA)支持,清华大学、中国计量大学等多家高校协办,共吸引了来自中国大陆、日本、新加坡、韩国、中国台湾、中国香港等亚洲国家和地区的中国共146家国内外知名企事业单位及学术机构的450余名质量领域专家、学者、企业人士参会。

近年来,中核检修重视安全生产,又有确保质量的专业品质和质量,使得群众性的QC小组活动在行业内得到了很好开展,每年的方针目标一制定,就应运而生一批新的QC课题,涉及企业的科研、生产、安全等各个环节,有效地推动了公司高质量发展。2019年,公司共获得QC小组成果国家级二等奖2个,省级一等奖4个,二等奖8个,三等奖3个。(海盐分公司 吴信伟/牛俊伟)





我在大修一线保障核电运维安全



我在大修一线践行初心和使命

70年砥砺前行
70年谱写辉煌
今天,是新中国成立70周年国庆节的第四天
当全国人民都沉浸在节日的喜悦中时
我们的身边
总有一些可爱的人
舍小家、为大家
用坚守岗位的方式为祖国庆生
他们摒弃了与家人团聚的欢乐和美好时光
辛勤工作在核电一线
用责任和信念保障核电运维安全
用汗水和智慧点亮万家灯火
用行动践行着核工业人的初心和使命
他们是核工业精神的践行者

“不忘初心、牢记使命、坚守岗位、保障核电运维安全”这是他们对祖国的表白。



我和国旗同框

为庆祝新中国成立70周年,祝福伟大祖国,传承爱国之情,近日,中核检修组织开展了“我和国旗同框”活动。

与国旗合照留影是一种最朴实的爱国行为,这不仅仅是一张照片,更是一份担当和责任。大家纷纷表示要与国旗同框,记录下不忘初心、奋力前行的中国梦。在今后的工作中,将继续传承和弘扬核工业精神,践行“强核强国 造福人类”的使命,以创业干事的激情回馈祖国,为早日实现中华民族伟大复兴的目标贡献力量。

