

2 关注 Focuses

巾帼建功电力舞台——河北兴泰发电公司发挥女工半边天作用侧记

■ 何卫东 张瑞兵

2月25日,当得知自己当选全国知识型学习成才明星时,河北兴泰发电公司女工曹明芳十分高兴。曹明芳说:“我是一名大学生,经过公司的培养,不仅获得了技能专家称号,而且成为公司的一名副总经济师,感谢公司对我成长的关心和关注。”

近年来,河北兴泰发电公司通过实施“特色练兵、巾帼建功、真情关爱”三大工程,积极为女工搭建成长成才平台,引导她们把满腔工作热情转化为高水平、高效益的工作成果。全公司女工中有110人拥有中级以上专业技术职称,56人被评聘为工人技师,3人被评聘为公司技能专家。巾帼建功舞台亮点频现。

针对发电机组除尘系统频繁越级掉闸的问题,曹明芳多方查阅技术资料,故障录波、并与有关专家进行反复研讨,提出在高压整流柜上加装过流保护的技术改造方案,有效解决了这一技术缺陷,提高了除尘系统可靠性,为公司节约资金400余万元。同时,她对

提高电气设备绝缘性能、增强防污闪能力、完善保护回路的合理性提出了多项改进措施并取得了良好效果,公司继电保护和安全自动装置投入率达100%,继电保护主保护正确动作率达100%,设备完好率达100%,电气设备预试完成率100%,电气设备绝缘缺陷处理率和消除率均为100%。

继电保护“首席技师”张显的制胜法宝就是专业技术精湛。面对新设备的挑战,张显深入现场,收集整理资料,查阅翻看图纸、钻研设计原理,忘我地投入工作。在定值计算中,她发现机组的空冷岛设备自投回路设计存在缺陷,随即大胆地提出疑问,并多次积极地与生产厂家、装置厂家、设计部门进行沟通,在透彻理解各设备装置后提出改进方案,经多方认可后施工整改,保证了设备正确投入使用,为机组的顺利投产铲除了一块绊脚石。2017年,她曾先后三次发现并处理了CT回路未封好的隐患,避免了由于CT开路、高电压击穿造成的人身伤害和设备损害,为公司节约了百万元的资金。

运行电气专工邵凤英有着不输给男人的

果敢和坚毅。60万千瓦空冷机组对她来说非常陌生,邵凤英白天积极学习并参与实践操作,晚上则翻阅相关技术资料,编写典型操作票。同时,她认真记录分析,总结经验,虚心求教。她的身影总是穿梭在高压设备、纵横交错的管道之间;警铃响了、蜂鸣器叫了,她毫不惊慌,有条不紊地处理一切突发事件;汇报、接令、操作、填写记录,严谨而迅速。功夫不负有心人,一年后她就熟练掌握了60万机组专业知识。

与邵凤英比起来,牛雪梅则是个“女汉子”,她爽朗豁达的性格背后流露出的是坚韧与自信。设备的定期巡回检查是对运行人员责任心的重要考验。它不仅要求运行人员心细如丝,检查到位,而且还要有高度的主人翁责任心。牛雪梅无论是接班检查还是进行班中的定期巡检;无论是机房内设备还是机房外设备;无论天气怎样恶劣,她都坚持做到细致到位,从不放过一个疑点,由于检查和监视认真,她多次发现设备缺陷和事故隐患,由于处理及时,避免了停机造成的巨大损失,在几百次倒闸操作工作中,牛雪梅从未出现过一

丝差错。在1998年、2001年河北省电力公司电气运行值班员技术比赛中两次夺得第一名;2001年在全国200MW火电机组电气运行值班员技能竞赛中获得第三名。由于成绩突出,她先后获得兴泰公司技术标兵、青年岗位能手,河北省技术状元,河北电力十佳女岗位标兵,全国电力行业技术能手等荣誉称号。

公司财务部全部是女工,根据2017年度绩效承包指标,公司加强费用管控,开源节流,确保完成本年的各项指标,积极争取税收优惠,为企业创收,将购置环境保护、节能节水、安全生产等专用设备的费用成功抵免企业所得税100多万元,争取机组环保补贴1000多万元,为完成年度目标创造了有利条件。

本着“以人为本”的理念,兴泰发电公司切实把关爱工程送到女工的心坎上。关爱创造和谐,真情换来佳绩。公司先后荣获“全国女工先进单位”、“全国精神文明创建先进单位”、“全国模范职工之家”、“河北省劳动关系和谐单位”、华北电力系统“十佳巾帼文明岗”、河北省“先进女职工组织”等荣誉称号。

陕煤集团黄陵二号煤矿储备班组长制度让多方受益

2017年以来,陕煤集团黄陵二号煤矿通过试点推行储备班组长制度不仅为区队解决了班组长选拔难的问题,还激发了职工工作学习的热情,更重要的是为区队的安全管理添加了一份保障。

为职工搭建成长成才平台

黄陵二号煤矿对储备班组长的选拔制定了一套严格的标准和流程。储备班组长选拔必须召开班组职工会议,通过无记名投票的方式,让职工推举出自己心中的“最佳人选”,并当场唱票,公布结果,整个过程公开、透明。自荐的员工要接受班组职工测评,通过才能进入储备班组长队伍。

储备班组长制度为职工提供了一个公平的成长平台,受到了职工的欢迎。“以前的班组长,都是队上直接指定,也不征求职工意见。”在该矿准备队干了10年的老职工宋三财对现在的制度很满意,“现在选出来的储备班组长,不出意外下一步就能当班组长,选出来的都是大家心服口服的人。”

“我得好好干,好好学,跟班组里的工友好好相处。”刚参加工作两年的程刚全很高兴,“只要干得好,咱也有机会当班组长。”

为区队储备管理人才

经过民主推选出来的储备班组长经过现场管理实践的磨炼,达到胜任班组长的条件和标准后,适时补充到区队班组空缺的管理岗位上,这为区队打造了一支班组管理人员“后备人才梯队”。

该矿的班组长储备人才库遵循“滚动、跟踪、淘汰、发展”的培养原则,淘汰不合格者,发展新的储备人才,实现人才滚动培养。

每季度,区队会对储备班组长进行一次考核和职工测评,不过关者,会被移出储备班组长队伍。该矿规定,一旦班组长位置空缺,区队要优先考虑储备班组长。储备班组长经考核合格,成为新设或空缺班组长岗位聘任的首要人选。

“以前,班组长的岗位一旦空缺,选班组长是件令人头疼的事情,一时半会还真挑不出合适的人来。”该矿准备队党支部书记钟祥熙说,“现在,有了储备班组长,可以随时补缺。”

为现场作业加一份安全保障

煤矿井下工作,现场的安全状况、设备以及人员状态都时刻处在变化之中,现场的管控尤为重要。班组长作为现场作业管理的第一责任人,要时刻关注现场情况,及时处理隐患和突发问题。

该矿准备队是储备班组长制度的第一个试点单位。该队的工作属于井下后勤支援类型的,这种类型的工作特点是点多、线长、面广。摊子铺开,班组长加上跟班副队长都会忙得不可开交。每次都要指定一名职工临时负责现场的安全管理。

推行储备班组长制度以后,准备队将储备班组长派往各个作业点,专门负责现场的作业和安全管理,区队的压力一下子小了很多。

“以前,虽然每班临时指定一个人负责现场,但是心里还是不踏实,还要安排跟班副队长去巡回检查。”该矿准备队队长高小虎深有感触,“现在有了储备班组长在现场负责,我一下就放心了。”

“推行储备班组长制度的目的就是创新区队民主管理,尊重员工主体地位,提高班组长公信力,建设一支群众基础好、管理能力强、业务素质精的班组长队伍。”该矿工会主席张海峰说。

下一步,该矿计划根据试点情况择机在全矿全面推广储备班组长制度,同时,在试点的过程中逐步对相关制度进行健全完善,建立储备班组长人才库和综合考评机制,让储备班组长的选拔、考核更加公开、透明。

(官贺)



许燕妮：玉柴拔尖技师携三项建议上两会

3月5日,十三届全国人大一次会议在京开幕,玉柴集团许燕妮作为全国人大代表携3项建议议国是。

许燕妮建议,人大和政府相关部门研拟扩展职工的职业通道,在高级技师基础上拓展增阶为主管技师、主任技师、工种技能大师、首席技能大师,让作出突出贡献的技师得到社会尊重,并成为终身可以享受的荣誉。

此外,她建议政府从两方面支持企业对员工的培育工作:一是根据企业员工技能等级提升实效,鉴定等级及标准给予企业培养经费补助。二是社会职业技能学校教育改革,增强校企合作,培养企业所需的高技能人才。

在建议中,许燕妮还希望从女职工的职业特性和生理特点出发,提出政府相关部门应该设立女职工的“巾帼杯”技能比武,让女职工有自己学习和展示平台。

许燕妮自1994年7月从技校毕业进入玉柴后,就一直在生产第一线踏实工作。她从一名普通的装配工,一步步成长为一名拔尖技师、基层管理干部。2014年至2015年期间,许燕妮先后创建了玉柴女职工创新工作室、许燕妮劳模创新工作室,她带领团队研究攻关课题,将技术、技能传授给基层。同时她还每年组织策划玉柴“巾帼杯”职业技能大赛,为集团广大女职工提供快速成长的平台。

几年来,在她的带领下,两大工作室成效显著,累计培养了近100名技能人才,有10多项创新成果获国家级奖励,申报专利50多项,其中“金刚镗床更新设计数控化升级改造”项目,成功入围由全国总工会开展的年度职工创新补助资金项目,获得国家20万元的专项创新补助资金,开创了广西先例。

(裯明亮 陈潇潇)

刘星汛：一马当先的带头人

■ 吴巍

扎个马尾辫,思路清晰,头脑敏捷,办事痛快,走到哪里都是带动一片,具有感召力。这个风风火火的湖南妹子,就是航天科工二院203所电磁兼容校准组组长刘星汛。她先后荣获了航天科工二院院优秀师徒,203所建所60周年先进个人、“先进工作者”、“巾帼建功”优秀标兵等荣誉称号。刘星汛从事电磁兼容工作已经十年时间,是天津大学科班出身的博士,在她的带领下,203所电磁兼容校准组闯出了一片新天地。

转变计量模式 上门服务客户

随着市场的开拓,有的客户提出:大型的仪器设备都是大家伙,运输困难,而且路程遥远,经常是租车千里迢迢赶到北京进行计量检测,不免磕磕碰碰发生损坏、每次检验的时候都是头疼事。你们能不能上门服务呢?

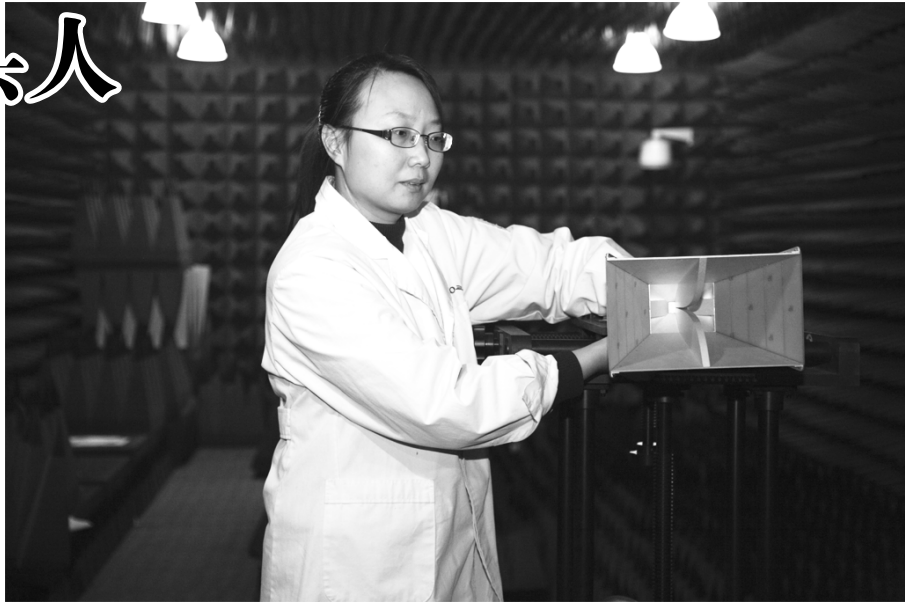
“客户有这个需求,我们就要满足,顾客是我们的上帝。”刘星汛说。203所电磁兼容校准组就转变计量模式,不是坐在家里等客户上门,而是走出去上门服务。5年时间,计量检测业务量翻了近三倍,每年都有20余次进行现场计量。先后在西安、武汉、成都、上海、无锡等地建立了计量检测点,方便客户集中进行计量。“现场计量存在很多不确定因素,不知道何种设备,何种仪器,都要去现场实地解决问题,还需要有过硬的技术,我们的组员每次都能出色地完成任务。”作为组长,刘星汛觉得欣慰。

一家铁字头单位在使用国外天线厂家计量时,天线总是达不到出场指标,当时觉得是国外知名厂家,产品不应该出现问题。在经过反复确认后,从计量方法到系统,都没有发现问题,对于我们的检测结果,代理商还是不相信,到清华大学权威部门进行检测,与我们的测试结果一致。于是把问题反馈到国外总部,把天线拆了一看,发现是一个不起眼的小部件影响了天线的使用。这家铁字头单位自此以后就成为了203所的忠实客户,所有的计量检测业务都在203所进行。刘星汛自豪地说,外场检测确实对他们挑战很大,不确定因素特别多,遇到问题都要现场解决,对技术能力要求非常高,“有时候在现场,当天干不完活,晚上加班,客户说‘你们北京来的同志就是不一样,这么拼啊!’”

尝试无人之路 创新突破

在国内首台同心锥TEM室研制过程中,负载终端难度大,工作最高频率达到了40GHZ,用国内电阻做负载终端不适合高频,影响同心锥的性能。为解决这个难题,他们采用复合吸波结构,但这个国内从来没有人做过,大家心里也没底。刘星汛带领团队就四处请教专家,尝试各种吸波涂料。一次次地摸索,直到达到设计要求。“我经常要做笔记,把脑海闪现的新方法记录下来,看哪里有缺陷,可行与否。好记性不如烂笔头嘛!”刘星汛眼睛中闪烁着光芒。

量子,是微观的最小单元,利用量子技术测场强准确度特别高,能够实现自校准,场强



的误差能够减少4个数量级,达到千分之几。量子针对极大值、极小值测量有优势,一般普通电场探头测量的场强最小量值在1V/m,利用量子可以实现几微伏每米。基于量子技术的场强探头用于做场强基准,在型号上实现场强大小极值的测试,也可以用于狭小空间内场强的测量,帮助型号排除故障。

“任何一个技术发展都离不开创新,量子技术将会突破传统场强测量的瓶颈。”刘星汛说。

精心研究,把握细节

谈到带队伍,刘星汛说,“我们的队伍很年轻,有时候难免会粗枝大叶。但响鼓不用重锤,我们带给他们认真的思想,把握细节。实验异常现象不放过,有时候他们费了半天做的实

验,在楼顶开阔场上测试数据,我发现数据存在异常,就会推倒重来,和他们共同重新搭建系统,追根溯源,找到问题所在。”

刘星汛的家人,受到她的影响,也自己利用易拉罐,制作了天线,增强家里的信号,效果还不错,高兴地向她展示自己的成果。刘星汛说,“家人是我的坚实后盾,工作上我非常仔细,生活中我就是个粗人,忘性特别大,自己的车牌、停车位总是记不住,每天回家都得告诉家人,帮我记住车停在哪里,否则第二天就找不到车了。孩子看我太辛苦,对我说‘妈妈,以后我可不要干你这一行,太累了。’”

“我们做科研工作,就要执着,坚持,踏实,锲而不舍,要有这种韧劲,才能把事情做好。”刘星汛坚定地说。

►►► [上接 P1]

何立峰：与世界经济深度融合中创新未来

何立峰表示,下一步,我们将根据党中央最后审定的规划纲要,稳步扎实、有力有序有效地推动雄安新区规划建设。“特别是近期把雄安新区的起步区、启动区的规划搞好,控制性详规要覆盖到每一个街区,甚至每一寸土地,久久为功,一步步来建设,这项工作正在抓紧推进。”

“目前,国家发改委正在会同相关部门和河北方面抓紧组织编制指导雄安新区改革开放综合性文件,将汇聚相关的政策,体现中国现在深化改革的具体内涵,扩大开放的具体内涵。”何立峰强调,白洋淀是“华北之肾”,360多平方公里,要清淤截污,构筑防洪堤坝,保持白洋淀原有的历史风貌和“华北之肾”的功能等等,这些符合规划要求,看得见、摸得着的重

大项目将稳步推进。

“设立雄安新区的初心是为了疏解北京非首都功能。”何立峰强调,所以,符合高质量发展要求的一些北京非首都功能,“我们将深入研究,逐项逐项对接落地,在这个过程中促进雄安新区高质量发展。”

谈到中英雄安金融项目,何立峰表示,据了解,双方有意向,相信雄安新区方面和英国方面有对接。对于有助于疏解北京非首都功能的、符合高质量发展要求的合作合资项目,雄安新区是持欢迎态度的,国家有关部门也积极支持。

与世界经济深度融合中创新未来

“《政府工作报告》提出2018年经济增长

预期目标为6.5%左右,”何立峰6日上午回答记者提问时指出,“中国现在有近14亿人口,迅速成长的中等收入群体,不完全统计有4亿多人口,现在是按国别来算,位居世界第一,而且还在快速增长中。这就为中国培育自己的市场创造了越来越好的环境和条件。”

“当前,中国经济已经深度融入世界经济,世界经济客观上也在深度融入中国正在迅速发展的消费市场。”何立峰指出,在这种情况下,《政府工作报告》提出2018年经济增长预期目标为6.5%左右,我们认为符合预期,也符合需求,客观上经过努力也是可以实现的;在昨天的《政府工作报告》中李克强总理指出了客观存在的七大问题矛盾,“我们算了一下大概有20多条,这些都要在今年认真加以研究,

按照问题导向一个一个个加以解决,推动经济持续健康发展。”

何立峰表示:我们相信,在习近平新时代中国特色社会主义思想的指引下,按照中央经济工作会议决策部署和《政府工作报告》提出来的具体要求,我们一项一项抓落实:消费方面,能够保持消费继续稳步增长。估计随着今年消费对经济增长的拉动力有可能接近甚至超过60%。投资方面,现在抓紧出台和采取一系列的措施促进实体经济投资,预计今年各方面补短板的投资,包括民营企业、社会资本在这方面的投资还会加大力度,对经济增长的贡献率还会保持在三分之一左右。外贸进出口方面,中国经济已经深度融合到世界经济当中,只要世界经济能够走出

2008年国际金融危机的阴影,保持平稳增长,中国对外贸易进出口应该还是可以保持稳定的增长,对中国经济增长的贡献率还会保持8%到9%左右。

今年11月份,首届中国国际进口博览会将在上海举办。“既彰显了中国深度融入世界经济的决心,将实行更加开放的政策,中国的开放大门会越打越开,”何立峰向中外记者表示,“同时也表明我们有决心也有信心继续提高中国的中等收入群体的消费水平,消费规模会有新的扩大,我们打好三大攻坚战之后,贫困人口也会逐步向中等收入迈进。”

何立峰满怀信心地表示,“所以,中国未来消费市场的前景非常可期,我们对今年经济增长实现6.5%左右的目标充满信心。”