

【班组之星】

所有和数字有关的东西,邵超都记得分毫不差。他说,这都是工作给自己长的能耐

# 调度室里有个“神算子”

江杰 刘建军

邵超,西北油田供电管理中心调度室工程师,今年32岁,大学毕业来到塔里木沙漠,工作8年,干了6年定值管理。外行看来,供电就是把用电设备接上电线,电一通,齐活儿。其实供配电一切都得通过计算——负荷要算,继电保护要算,连接人的单个机电设备也要算。没有计算,整个电网啥也不能干,也不敢干。近年来,塔河油田陆续进入开发后期,采取的技术手段逐渐增多,注气用的都是大功率电机。只要离变电站超过8公

里,就不能正常工作。必须通过计算定值,从另外的线路上切一条过来,两边“手拉手”供电。邵超的主要工作就是天天给这些注气设备找切过来的线路。沙漠里10千伏线路密如蛛网,今天算算切这条,明天算算切那条,天天都在摆弄一大堆数据、公式。爱人总说他:把脑子里的神经都切到“计算”一根筋上了,硬是让工作给弄“木”了。不过时间长了,“粗线条”的妻子竟然对他有几分崇拜。信用卡号、亲友电话、家人生日,所有和数字有关的东西,邵超都记得分毫不差。他说,这都是工作给自己长的能耐。邵超不爱运动,也很少有交际。一到单

位,他整天不是在值班室算数据,就是在宿舍里发呆,一点也不像时下的年轻人。但是整个西北油田电网有4000公里线路,还有3个小型发电厂、6个110千伏变电站、14个35千伏变电站、6个10千伏配电室,以及成百上千的用电设备和装置——与继电保护相关的重要数据,他基本上能脱口而出。一次,在十区有口重点生产井需要注气作业,原来的线路无法满足供电,需要把九区一条线路切过来一起供电,但九区要切的线路也正给附近的网站供电。讨论方案时,大家都说,只有等九区那口井完钻时才能供电,那要等至少半个月。轮到邵超发言,他脱口说出九区正施工钻机的电机功率,以此推算出用电量,

结论是当天就可以实施供电方案。打电话过去一问,果然,该井钻机用的电机型号和功率与他说的一点不差。于是供电,定值准确。有人问邵超:“知道两条线的负荷,知道注气电机的负荷、网站的负荷,并能计算正确,这都不奇怪,但是怎么知道这台钻机用的电机型号的?”邵超有些惊奇于同事们的疑问:“前年我们给他们接网钻时看过钻机的,你们怎么不记得了?”后来,这件事传成了邵超看过数字过目不忘,闭上眼就能算出整个油田接入设备的定值,因此他得了个“神算子”的雅号。有点“木”的邵超,最活跃最兴奋的时候就是施工单位来人申请接电的时候,他会把

自己定值的计算过程、重要计算步骤,应该用哪些公式,甚至草稿也拿出来,然后交代注意事项、备选方案、特殊措施。有时候,来人虽然连说“是是,对对”,其实,态度上的敷衍还是能看得出来。因为来人可能只是施工方派来拿批复单的一般人员,根本就不知道他说的什么。一次,妻子问邵超:“你天天算这些枯燥的数字,一坐一天,你不烦啊?”他说:“男人要活得有面子,面子得靠自己挣。知道别人怎么叫你老公吗?神算子。”在别人眼里,定值管理只是一堆数字和算不完的定值,而在邵超眼里,那是职业的担当和男人的尊严。

【班组现场】

## 大山里的“候鸟”班组

本报记者 卢翔

本报通讯员 汪志强

2月7日凌晨,寒风裹着细雨,室外温度接近零度,记者来到德兴高铁站,探访中国铁路南昌局集团公司南昌电务段德兴高铁信号工区信号工们的“夜生活”。工区远离城市,坐落在半山腰,三面环山,两头是长长的隧道,8名职工全都来自外省,在这里扎根。这是该段平均年龄最小的班组,全由90后组成。他们平均每年回家不到3次,与父母短暂相聚后又要回到岗位上,被称为“候鸟”班组。

合福高铁桥隧占比超过80%,被戏称为“高速铁路”,一眼望去都是连绵不尽的大山。工长杨海洋家住安徽北部,刚到这里的合福高铁还没开通。有一次,他和工友在区间隧道里作业结束后天色已晚,结果下线路时在村子里迷了路,一直到晚上9点才返回住处。从那以后,杨海洋每到一地方,一定会先摸清周边地形,现在已成了工区的“活地图”。

在做好日常设备维护和保养的同时,工区还要随时准备好应急处置,每到节假日,就有两个人要留在工区值守,让其他工友回家。“周边农村在外务工的人比较多,有很多‘小候鸟’乘坐高铁从这里下车回家,看着他们脸上洋溢着回家的喜悦,我就想起了自己小时候。”方超智家在吉林农村,曾经也是一名“小候鸟”。

“小时候父母在广州打工,每到寒暑假我就枕着轰隆隆的铁轨声,从北向南,去往陌生的城市和父母团聚。”方超智说,“记得11岁那年寒假,母亲带着我坐了好久好久的车子,车子在半路因为线路故障停车,大家都很焦急。当时我又渴又饿,列车员就把他们的食物免费分给我,从那以后我就对铁路有了一份特殊的感情。”

高铁速度快,对设备要求也高,“候鸟”班组工作不能出现丝毫的闪失。虽然他们自己很少回家,但不让旅客在回家路上堵心,是他们的工作信条。

## 董工长传“绝活”

闫赞欣

在太原市迎泽大街东沿施工过程中,要在太原站新增上水管道。面对“焊接内径150mm电热套筒时焊机异常跳闸”的难题,许多工程技术人员都望而却步。董旭伟得知后,立即赶往现场救助。

他利用机械电气原理,反复调整电压数字,最终以“先调低电压至25伏,再缓慢调升至29伏”的方案解决了这一难题,保证了施工任务按时完成。

27岁的董旭伟是中国铁路太原局集团公司太原供电段生活供水工区工长。在他看来,“过硬的技术既要靠练,也要靠学。”他利用一切时间学习,甚至把管道零部件带回宿舍钻研。

他总结出人到、心到、眼到、手到“四到岗位作业法”和心要细、动作稳、反应灵、处理快的“职业三字经”,成为给水专业方面身怀绝技的年轻人。

董旭伟认为,单单自己有绝活不算“绝”。他说,给水专业的青工人路时间短、动手能力弱,尤其是随着施工质量要求提高,技能挑战不断加大。为此,他利用段党委为他开通的党员网络工作室和服务热线,传授绝活。

为提升青工实战技能,他顶着零下十几摄氏度的严寒,在铁路居民区的主供水管路施工现场,为青工解读流程、演练示范、讲解难点、指导操作,手把手教青工测量管路焊接尺寸。他蹲在深约1.5米的坑内,一蹲就是几个小时。

现在,董旭伟的党员网络工作室和咨询热线被同事们称为业务学习的数据库、问询台和加油站。

## 33年送去7万吨“扶贫年货”

本报讯 2月12日,两个车皮“扶贫年货”到达广铁怀化车务段怀化火车站。怀化市农民工汽车队随即将这些年货搬运到桑植、龙山等地。

33年来,怀化车务段联系怀化市农民工汽车队已将7万吨“扶贫年货”及时运往周边不通火车的少数民族聚居地及贫困地区。此外,班组“铁雷锋”为周边贫困、孤寡、残疾老人送去慰问红包,还进寨送春联、送年画、送水果。

(薛题松 欧阳锦)

【他山之石】

## 一句小抱怨 换来小革新

本报记者 丛民

本报通讯员 王芳

“问题解决了,升温快,脱水效果好。”1月10日,胜利油田鲁明商河采油管理区19站站长张效勇主动找到维修站站长张玉涛,开心地地向他反馈。

去年夏天在19站干活时,张玉涛听到该站有个员工在抱怨:“气量不足,燃烧还不充分,这个冬天怎么过?”

原来,院内有个原油脱水罐,每到冬天就成了这个班组格外头疼的事儿——气源有限,气量得不到有效保证。更让人郁闷的是,气还不能充分地燃烧,想要达到标定温度非常难。“升温时间长了,脱水效果还不好,真让人头疼。”一提这事儿,张效勇就挠头。

张玉涛上了心。他带着刘连金,高俊学两名维修工,只要一有时间就琢磨。补充气源不太可能,因为这个站周边并没有高含气油井。从别的站铺设气网,虽然能解决问题,但费用实在太高。

“只能在充分利用有限的气源上下工夫了。”张玉涛说。他们发现,不能充分燃烧的关键是火管。现在用的火管都是1.5米左右的6分管,一头焊死,并割开几条小口出气;一头连接气管线,将焊死的那一头伸进炉膛内,点燃后升温。由于气量小,气压低,所以这样的火管既浪费气,产生的热值也低。

3个人开始埋头研究更好的火管,一有时间就窝在维修站忙活。两周里,他们先后尝试过4种火管的制作,实验过数次,但效果都不是很好。“缩短火管,加粗出气口,让出来的气能充分和空气接触,应该能够解决问题。”

多次尝试后,他们将原来1.5米的火管缩短到现在的60厘米,并在火管顶端加装了一个自制的燃烧器,将原来割出来的长口改为8个小的出气孔,既能增加出气压力,又能让气体燃烧时与空气充分接触。没想到,这次一下就成功了。

## 8年,他俩在戈壁形影不离

李红红 付爱民

2月1日晚饭后,和平日一样,王显宇、郭焕生夫妻俩先和双方父母视频,然后和女儿视频。这是他们一天里最幸福的时刻。

2009年12月,768公里横贯阿拉善广袤戈壁的临策铁路线开通。在缺水短粮的情况下,王显宇来到自然环境尤为恶劣的临策线最西端——中国铁路呼和浩特局集团有限公司临策基础部策克综合车间,担任电力副主任,从此与远在乌海市的家人天各一方。

无风满地黑,刮风满天黑,大风三六九,小风天天有,这都是策克运煤口岸的真实场景。初来乍到的王显宇明显吃不消戈壁滩上的劲风,没几天身体就亮起红灯,消瘦了很多。郭焕生心疼丈夫,不顾家人和同事的劝阻,毅然申请从乌海调到丈夫身边,担任车间电力技术员,成了丈夫工作上的好帮手、生活上的贤内助。

从此,他们便在戈壁扎下了根,转眼过去了8个年头。一个10平方米的小屋既是夫妻生活的地方,也是办公的地方,更是他们在大漠戈壁中精心筑就的“爱巢”。

夫妻俩都是工作狂,无论是电力维修,还是



虽然夏天穿着它们下井又闷又热,冬天一个劲儿掉冰碴,但有它们在,作业才能更顺利更安全

## “网红”水叔背后的管道维修班组

李敏 杜显春

中国铁路哈尔滨局集团公司佳木斯房产建筑段南岔综合车间水道工区的一条水权最近成了“网红”,数十万网民为它所见证的极寒天气下铁路人的坚守与奉献点赞。

该车间主任邓德会介绍,这个水道工区共有职工20人,平均年龄53.6岁。年纪最大的还有不到两个月就退休了,最小的34岁。20人负责南岔火车站管内51个2米多深上水井的



维修、38列旅客列车的水上,绥佳线近200公里沿线12站区生活办公用水。近9000户居民住宅用水供水管路的日常维修及百余个阀门井的维护。

“忙,一天脚打后脑勺!”54岁的工长刘宏彪介绍。除了下深水井作业的辛苦,整治“漏坑”故障也是他们的工作重点。所谓“漏坑”就是指水管路出现折断、“沙眼”后造成的水涌。

他们管辖范围内管路都是铸铁管,状态较差。管路一般要埋到地表2.2米以下,有的要埋到地表4米以下,给“漏坑”故障管路维

修带来了困难。特别是冬季,掘开“冻土层”很是费劲。使用“钩机”掘开3米多深后,为了不产生机械作业造成的管路再破坏,剩下的1米深都得用铁锹一锹锹挖。遇到“塌方”,他们还得一筐筐将冻土拎上地面。入冬以来,“漏坑”故障他们就处理了十余件。一个故障处理,最快也得一天时间,慢的得三四天。

刘宏彪说,“网红”水权是他们的宝贝,是陪伴他们的“亲密伙计”。班组共有4条水权,每次作业回来大家都把它刷洗一遍,再翻过

## 更加注重发挥宪法重要作用

(上接第1版)

习近平强调,宪法具有最高的法律地位、法律权威、法律效力。我们党首先要带头尊崇和执行宪法,把领导人民制定和实施宪法法律同党坚持在宪法法律范围内活动统一起来。任何组织或者个人都不得有超越宪法法律的特权。一切违反宪法法律的行为,都必须予以追究。要加快形成完备的法律规范体系、高效的法治实施体系、严密的法治监督体系、有力的

## 把实施宪法提高到新的水平

法治保障体系,形成完善的党内法规体系,用科学有效、系统完备的制度体系保证宪法实施。要完善宪法监督制度,积极稳妥推进合宪性审查工作,加强备案审查制度和能力建设。习近平指出,要加强宪法学习宣传教育,弘扬宪法精神、普及宪法知识,为加强宪法实施和监督营造良好氛围。宪法法律的权威源自人民的内心拥护和真诚信仰,加强宪法学习宣传教育是实施宪法的重要基础。要在全

## 新征程团结动员亿万职工展现新作为

(上接第1版)

广大职工是改革开放和社会主义现代化建设的主力军,经济建设是职工建功立业的主战场。中国特色社会主义进入了新时代,我国经济发展也进入了新时代,转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力……完成这一项项重大举措虽然艰巨,但更为广大职工提供了施展才华、建功立业的广阔舞台。各级工会要发挥优良传统,创新平台载体,深化“中国梦·劳动美”主题宣传教育,紧扣高质量发展这个基本要求,以“当好主人翁、建功新时代”为主题激发职工创新创业创优活力,弘扬劳模精神和工匠精神,引导广大职工立足本职岗位,聚焦新目标、展现新作为。

(上接第2版)

宪法与时俱进才能具有持久生命力

习近平新时代中国特色社会主义思想是马克思主义中国化的最新成果,是党和国家必须长期坚持的指导思想。陕西省铜川市印台区阳阳镇干部刘浩通说,“把习近平新时代中国特色社会主义思想写入宪法,使党的主张通过法定程序转化为国家意志,必将进一步激励广大干部群众为实现中华民族伟大复兴的中国梦努力奋斗。”

“宪法的条文铭刻着时代的烙印,是历史的选择,是中国人民自己走出来的。”浙江临海

市永丰镇镇长单益波认为,完善国家主席任期任职制度,有助于进一步完善党和国家领导体制,对于坚持和加强党的全面领导、坚持和维护党中央权威和集中统一领导,具有重要意义。

安徽协利律师事务所律师柳养生认为,把我国建设成为富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国、中国共产党领导是中国特色社会主义最本质的特征、国家倡导社会主义核心价值观等有关内容载入国家根本法,非常必要及时。

我国宪法发展的一个显著特点就是,必须随着党领导人民建设中国特色社会主义实践的发展而不断完善发展。复旦大学法学院

服务,要从职工群众关心的事做起,一方面尽己所能帮助职工群众解决实际困难,依法维护职工合法权益,另一方面把职工群众的需求和困难及时准确反映给党和政府,协助把各项惠民举措落到实处。特别是高度关注供给侧结构性改革、去产能过程中职工的生产生活难题,突出抓好困难职工帮扶解困,常态化开展送温暖活动等工作,用“娘家人”的温情和关怀,为职工群众带去更多获得感、幸福感、安全感。

党的十九大吹响了新时代中国工人阶级昂扬奋进的号角,各级工会承担着组织动员广大职工为完成党的中心任务和共同奋斗的重大责任,让我们持续深化改革创新,不断增强工会组织政治性、先进性、群众性,在实干中攻坚克难、彰显担当,团结动员亿万职工向十九大确定的目标任务接力奋进!

党委书记胡华忠说:“这是实践发展的必然要求,也是宪法发展的一条基本规律。只有不断地、及时地通过宪法确认党和人民创造的伟大成就和宝贵经验,使宪法体现实践发展和时代发展的新形势新要求,才能更好发挥宪法的规范、引领、推动、保障作用。”

确保党和国家事业在法治轨道上行稳致远

修改宪法是推进全面依法治国、推进国家治理体系和治理能力现代化的重大举措。

广大干部群众表示,这一次对宪法进行修改是新时代推进全面依法治国的坚实一

步,符合事业发展需要、顺应人民意愿。

“在宪法中确立监察委员会作为国家机构的法律地位,这是全面依法治国、全面从严治党的充分体现。”湖南宜昌市委常委、纪委书记、监察委主任熊娟表示,建立集中统一、权威高效的国家监察体系,将会为监察全覆盖,奠定坚实宪法基础。“作为新当选的基层监察委主任,我将认真学习相关内容,在今后的工作中严格依照宪法行。”

广大干部群众表示,希望通过这次修改宪法,在全社会进一步弘扬宪法精神,弘扬社会主义法治意识,做宪法的忠实崇尚者、自觉遵守者、坚定捍卫者。(据新华社北京2月25日电)