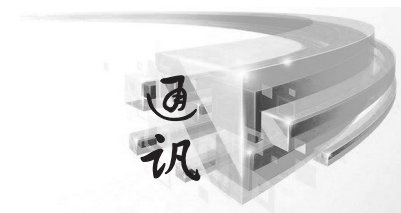


# 创新活力在一线

——国网甘肃刘家峡水电厂电气分场党建引领激发员工干事创业纪实



2021年,国网甘肃刘家峡水电厂电气分场以党建为引领,大力弘扬工匠精神、创新精神,以创新工作室为阵地,紧紧围绕创新创效主题,充分调动一线职工主动参与创新的积极性,鼓励职工在工作中发现问题、解决问题,秉承“学习、实干、创新”理念,通过一系列有力举措,搭建创新活动阵地,激发员工创新活力。

## 坚持创新 多项成果取得优异成绩

2021年伊始,电气分场结合本年度重点工作安排部署创新工作,从多方面提供支持,在分场的引导和激励下,各

班组积极行动,集思广益,《便携式电力温度表综合检测装置》《一种新型防误合闸空开标识牌》《一种解决因碳粉污染造成发电机转子接地现象的软连接导电带部件》《一种抗干扰二次电缆自动对线器》等5项创新思路应运而生。课题紧密围绕企业生产、检修工作,旨在通过创新工艺技术、工具仪器、工作流程、操作方法等提高检修工艺,降低人员劳动强度、提升工作效率,着力解决生产工作中的实际问题。

2021年,电气分场1项科技成果《发电机励磁碳粉收集装置》通过甘肃省电力公司科技项目评审,《一种励磁机电缆固定装置》《一种发电机直流励磁碳粉收集装置》等3项专利成果获得专利受理,一项QC成果《便携式智能中间继电器校验装置的研制》荣获甘肃省质量管理小组活动一等奖,1名员工取得甘肃省质量协会质量管理小组活动推进者(高级)证书。

## 现场检验 解决实际问题才是最终目的

“便携式电力温度表综合检测装置体积小、重量轻,确实代替了以往进行检测所需的干体炉、电源盘等设备,尤其适合进行主变温度表的检验工作,避免了以往使用的笨重设备携带上主变的不便,确实能提高我们检修中的温度表检验的工作效率。”继电保护班在检修后对该装置进行了评价。

“一种新型防误合闸空开标识牌的安装,拆卸便利还具备防误合闸闭锁功能,有效地改善了传统挂绳式标识牌易脱落、体积大,不便于与开关一一对应的问题,虽然提高了检修工作的安全性和可靠性,但现场使用方式最好能改进一下。”一次设备班在工作结束后与自动班展开了讨论。

创新成果发布前,创新团队会将“半成品”交付其他班组,在检修中验证效果,一个成果往往需要在几次检修中反复试验,几年下来,最终的成品往往

会与最初的想法完全相反。而这种在实践中的做法,得到了检修班的一致认可。

## 青工接力 检修现场就是创新主战场

在一次4号机A级检修主变例行试验过程中,试验人员发现主变高压套管末屏有放电痕迹,经检查发现3号主变高压套管B相同样存在放电痕迹。利用这次缺陷整改的契机,班组全员开展了现场理论学习。

“将两种油分别按比例取样置于115℃的烘箱内24小时,观察油品内有无油泥,同时对加热前后油品进行介损和酸值的比较,这是判断油品能否混合的关键。”在油气“专家”侯师傅耐心地讲解下,青工们对试验创新有了新想法。

“泡在现场时间长了,发电机、变压器这些设备也跟人一样,什么脾气也就摸清楚了,提高工作效率的窍门和方法自然也就找到了。”班组成员养成了爱钻研、勤总结的工作习惯,班组内形成了每一个岗位都是多面手,每一个岗位都有组织检修经验的能力,为团队创新不断汇聚着新鲜“能量”。

基层工作的创新成果得益于该厂对职工创新的大力支持,离不开员工们立足生产实际,踏实进取和在工作中发现问题、调查研究、解决问题的“钻”劲和“干”劲。

(杨洁 田波 张贽)

## 6.25MW在建最大陆上风机在瓜州成功吊装

本报讯 春节前夕,瓜州北大桥国投第七风电场400MW项目建设开足马力,建设者们坚守岗位,奋战一线,加班加点赶工期抢进度……一台台6.25MW风机拔地而起。

在瓜州北大桥国投第七风电场6.25MW风机吊装现场,总指挥徐卫兵通过对讲机对吊装前的各项准备工作做最后一次确认。虽然有着多年的吊装经验,但是首次面对6.25MW的巨无霸风机,徐卫兵丝毫不敢有任何的马虎。“这次我们吊装的6.25MW风机是全国陆地上最大的风机,体积大、叶片长、轮毂重,所以我们采取吊装的吊车也用大型吊车,安装人数规模也大,确保完全无误。”瓜州北大桥国投第七风电场吊装现场总指挥徐卫兵说。

随着现场总指挥徐卫兵下达吊装指令,最关键的风机叶轮吊装正式开始。只见巨型履带起重机挥舞着它那110米的长臂,在两台轮式起重机的辅助配合下,将巨大的风机叶轮缓缓吊起;到达指定高度后,原本平行的叶轮逐渐转为垂直并缓慢地向主机舱靠近;经过多次精准调整,风机叶轮终于与主机实现完美对接。随着最后一颗螺栓安装完毕,吊装团队在经历了30多个小时的紧张作业后,一台全国最大的在建单机容量最大的6.25MW陆上风机成功吊装。只见风机像一位全副武装的钢铁巨人屹立在天地之间,在起重机和不远处其他小型风机的衬托下,更显现出它的恢宏气势。

据了解,瓜州北大桥国投第七风电场



兰州车辆段坚持从严要求,从严落实,做好运用列车的检查、维修、盯控,严把车辆设备、设施检修质量关,确保春运期间动车组设备性能良好、安全稳定。图为该段兰州库检车间职工在检查K9668次轮对刹车盘。

吴剑 摄

400MW项目,是酒泉千万千瓦级风电基地二期二批瓜州县320万千瓦风电建设内容之一,设计安装64台6.25兆瓦风机。作为目前国内同类型风机整建设规模最大的风电场,该风电场所安装的6.25兆瓦风机也刷新了当前全球在建陆上风电机组的最大叶轮直径纪录。

(韦俊山 张峰 蒋梦娣 谭坤 郑晓龙)

## 金川集团节日服务丰富一线职工餐桌

本报讯 春节期间,金川集团服务餐饮岗位的职工,坚守岗位,加班加点,精心准备春节菜肴和食品,满足节日期间在岗职工及市民味蕾需求,据初步统计,春节期间,公司40多家正常营业的职工食堂为11600多人(次)在岗职工提供就餐服务。

春节期间,金川集团服务分公司各服务部按照“喜庆吉祥、热量充足、营养丰富、安全卫生、餐品丰富”的原则,加班加点,提前准备,精心谋划节日食品菜谱,采购质量上乘、价格适中的食材,加工制作油炸食品、卤肉食品及面点等20多类花样繁多、营养丰富,极富中国春节传统习俗和地方风味的节日食品,让春节期间坚守岗位的职工在吃好、吃饱的前提下,让

“家”的温馨在味蕾中体味,在细致周到的服务上体现。同时,职工食堂秉持“生态食材、领先科技、绿色食品”的理念,以精、严、细、实的管理,严把“采购关、入口关、保管关、制作关、消毒关”“五道”关口,做到食品采购源头可溯,食品加工过程可控,食品质量稳定可靠,用货真价实来确保“味蕾纯正”和“舌尖安全”,达到回望“乡愁”的目的。今年除在加工上“精雕细作”外,还在包装上“大做文章”,新增的真空保鲜、礼品盒袋等差异化包装形式,满足节日走亲访友、孝敬长辈等不同消费群体所需,通过分布在公司职工住宅小区21个“金川食品”专供(销售)点对外销售,让职工家属及市民分享。

(梁贽)

## 肃南公路段冬训有新意

本报讯 肃南公路段冬训期间将理论学习与实践深度融合,持续提升冬训的覆盖面和有效性。

有“心”更有“新”。以“学习强国”APP等线上学习平台为学习主阵地,形成“以学促用、融会贯通”的良好学习氛围和传统课堂“线上化”、理论宣讲“云端化”。

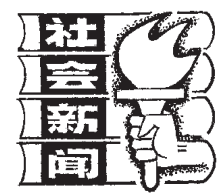
有“理”更有“趣”。开展了“踔厉奋发聚人心,你我舞动趣无限”冬季职工趣味运动会,进一步活跃和丰富了职工精神文化生活,并将“导师带徒”结对活动融入学习实践内容,通过“传、帮、带”的方式帮助新人职工提高技能,适应岗位提供新动能。

有“行”更有“爱”。畅通“连心线”,以冬训为契机,打造冬训暖心行动。助力文明城市创建工作,发动团员青年在周边小区开展“楼道革命”志愿服务。春节前,向45位退休职工送去慰问品,为生活中遇到实际困难的职工送上了慰问金,把组织的关怀和温暖送到职工的心坎上。

(杨雅楠)

## 兰州警方破获特大虚开增值税专用发票案件

价税合计7亿元



本报讯 近日,兰州警方联合税务部门破获一起特大虚开增值税专用发票案,抓获犯罪嫌疑人5名,涉案增值税专用发票达5000余份,价税合计7亿元。

2021年3月,国家税务总局向省税务局下发线索,兰州市辖区的5户企业存在虚假购进和虚开增值税专用发票的嫌疑。

接到线索后,省税务局稽查局立即与甘肃省公安厅经济犯罪侦查总队对接协商,并召集兰州市税务局稽查局、兰州市公安局经济犯罪侦查支队成立专案组,启动税务协警工作机制,对涉及企业虚开增值税专用发票立案侦查。

经专案组初查,兰州市辖区内还有7户企业与案源5户企业相互关联。这些企业由黄某军伙同甄某兵、沈某等人2019年1月起

在兰州陆续成立,均为具有一般纳税人资格的空壳企业。

专案组进一步调查发现,2018年11月至案发,犯罪嫌疑人黄某军以堂亲表亲姻亲等关系结伙,在甘肃、福建、江西、贵州等23个省份,雇佣当地财务人员,借用他人名义,共注册成立200多家空壳企业实施虚开增值税专用发票犯罪。

随后,专案组分析研判,梳理虚开发票上下游犯罪链条,先后奔赴山东、福建、江西、贵州等地调查取证,将黄某军、甄某兵、沈某等5名犯罪嫌疑人抓获归案。

经兰州市税务局稽查,兰州市涉案12户企业自认定为一般纳税人以来,共计虚开增值税专用发票1475份,价税合计3.25亿元;虚开增值税专用发票3847份,价税合计3.69亿元,涉及上下游企业290户,遍及全国23个省份。

目前,案件正在进一步侦办中。税务机关通过补缴税款,已挽回税款损失1500余万元,其余税款仍在补缴中。

(兰轩)

## 甘州公路段三项措施优化完善考核激励机制

本报讯 为更好地推行激励机制,激发广大干部职工的工作积极性和创造性,促进“职能归位、职责落地”工作顺利推进,甘州公路段针对近年来绩效考核实施中存在的突出问题,对绩效考核制度进行了优化完善。

突出考核重点。对《甘州公路段养护绩效考核及工资分配实施细则(试行)》中职工较关注的出勤、休假考核所占比例进行了调整,重点突出对工效质量、安全生产、精神文明方面的考核力度,真正让绩效考核起到促进工作的作用。

突出业绩奖励。适当提高了在突破性工作、具有先进典型示范效应的急难险重

工作、受到上级表彰以及具有较大社会影响工作的奖励标准,充分调动广大职工的工作积极性和主观能动性,形成良性的激励机制。

深化激励应用。拓宽激励形式,设计制作“流动红旗”,并将月度考核结果累计,直接影响年终考核等级评定及评优树优。同时,制作荣誉展示墙,对有突出贡献,为单位争得荣誉的职工业绩进行展示,进一步深化月度绩效考核结果在激励机制中的作用,不仅在绩效上予以倾斜,还在精神上得到肯定,让职工获得感进一步得到提升。

(柴建国 唐俊)



## 张红平 王震龙

1月31日,在万家团圆、灯火璀璨的除夕之夜,家人团聚、熬年守岁是一项最传统、最重要的年俗。但对国网白银供电公司景泰输电运检中心石城集控站的运维值班人员张俊贤来说,他的除夕多了一丝安静、一点坚持和一份思念。

今年3月,在变电专业干了42年,与变电设备打了一辈子交道的张俊贤师傅就要退休了,今年春节保供他放弃了与家人团聚的机会,主动申请除夕值班,这是张师傅连续第20年除夕值班,也是他在岗位上度过的最后一个春节。

中午11:00,位于景泰县城边上的110千伏环东、长城变电站里便开始热闹起来了,张俊贤和同事们给变电站贴上了春联、福字后,便拿起测温仪再次对重要保电设备进行巡视测温,平日里安静的设备区此时也充满了巡视人员忙碌的身影,而最让人感到温馨的便是变电站里的年夜饭。

晚上20:00,变电站里的茶几上已并凑起一桌值班人员各自带的年夜饭,虽比不上外面的喧闹,但也有一种别样的温

## 张俊贤的大年夜

暖。值班的四人围坐在桌前,过着属于他们自己的年三十。桌上的菜色虽不是什么山珍海味,但都是大家下班在家自己动手做的“家乡味”:千层饼、麻腐包子、五佛大枣……这些好吃又方便携带的美味摆上一桌,独有一份属于供电人特别的家乡味道。

“我今年为大家准备了一些干果,希望一起值班的同事们喜欢。年夜饭虽然简单,但只要除夕设备运行正常就值了。”张俊贤满心喜悦地说,“和同事们一同过年也有很多欢乐,是一件很幸福的事情,可以弥补不能回家过年的遗憾。”

晚上10:00,变电站外面爆竹声声,吃过年夜饭,张俊贤又和一同值班的小年轻王克乾来到设备区巡视。他们检查低温下充油设备运行情况,还有线路路上是否有漂浮物,这些都是春节期间最危险的安全隐患,一直到凌晨新年的钟声敲响时,全部设备才巡查完毕,张俊贤放心地回到主控室继续值班。

在值班人员中,即将60岁的张俊贤无

疑是资格最老的,张俊贤从参加工作以来,一直在电网安全生产第一线。对于他来说,在变电站过过年早已习以为常,回家过年则屈指可数。被问起印象最深的一次除夕值班经历,他说是几年前大雪纷飞的一天。“站里10千伏母线电压高压保险熔断,我是当班班长,我与当值的同事们一起冒着大雪在现场处理,等两小时后处理完故障时,我们来的脚面已经被厚厚的雪覆盖了,身上积了一层厚厚的雪花,脸和手都冻得通红,但能让家家户户过一个温暖、明亮的春节,我们觉得很自豪。”

张师傅在春节后马上就要退休离开电网运维岗位了。他说,电网运维是一场暗恋,费劲心思去爱一堆设备,回头却感动了自己。每逢过年过节,能回家陪家人的时间不多。尽管孩子已毕业工作,但张俊贤坦言,家里的大小事还都靠妻子承担,自己能够分担的不多,这也让他觉得对自己的妻儿有些愧疚。可张俊贤今年的春节还是回不去,只为最后一次守护这片他“热爱的土地”。