

- 《关于加强新时代离退休干部党的建设工作的意见》印发
- 中央宣传部、全国妇联发布2022年“最美家庭”先进事迹
- 去年全国公安经侦部门挽回直接经济损失达280余亿元
- 特别提款权篮子货币构成不变 人民币权重上调至12.28%
- 农业农村部:全国已春播粮食7亿多亩 占意向面积七成多
- 交通运输部:全国货运物流总体有序运行、持续恢复

戈壁滩上的气井“守护者”

——记陕西省劳动模范、长庆油田第一采气厂第四技能评价工作站培训师杨玲



先是机械制造,再是采气技师,矿场机械专业毕业的杨玲,在数十项荣誉加身之际,悄然投身到员工培训的工作中,成为长庆油田第一采气厂第四技能评价工作站的培训师。

与气井、戈壁、荒漠朝夕相伴20多年的杨玲,甘当气井“守护者”,凭着执着追求和进取精神,获得了陕西省劳动模范荣誉称号。

装置“活流程”

世纪之交,杨玲加入气田勘探开发的大潮中,参与了18座集气站的筹建工作。那段

时间,她几乎每天都对照流程图,顺着管线爬高摸低,钻研设备结构、原理、性能和用途,单就钻研专业书籍,她就记下数万字笔记。

功夫不负有心人。短短4个月,杨玲将装置工艺流程、管线和每个阀门的位置烂熟于心,就连每台设备结构状况和操作要领都了如指掌,成了大家公认的装置“活流程”。

2005年6月,杨玲迎来职业生涯的第一次挑战。她主动代表作业区参加第一采气厂首届采气工职业技能大赛,最终凭借扎实的理论基础和过硬的操作技能,夺得大赛个人第四、团体第一的好成绩。

此后连续三届竞赛,“技术能手”“技能标兵”等荣誉一一被杨玲拿下,她所带领的团队也摘取了9枚奖牌。

攻克“不可能”

区域阴极保护恒电位仪输出电压过高且显示电位与现场测得电位偏差较大……2020年4月,在集团公司召开的技术难题发布会上,杨玲对这道难题极为感兴趣。

“真的无解?”她摇了摇头,一头扎进技术攻关中。管道保护电位-1.1V,恒电位仪上显示采集电位-0.8V,误差在10mV内……对阴极分流箱、阳极分流箱接触点进行处理后,杨玲测得的输出电压仍然高。

在现场调研和视频会议后,杨玲心里有了解决方案:一是对恒电位仪显示模块测试,校对电压信号、电流信号转换的误差;二是对各分路阴极、阳极接地电阻进行测试,分析阴阳极接地电阻情况。2020年10月,通过总结分析,杨玲带领团队提炼出了“四类十二条”核心报警逻辑。

此后,杨玲领衔参与解决集团公司级一线生产难题9项、油田公司级11项、厂处级16项,其中5项荣获“五小”科技成果奖,她成了大家眼中攻克“不可能”的“女神”。

甘为“铺路石”

“前面的人跑得太快,其他人会失去追赶的勇气。”杨玲坦言,一个人技术好不好,大家好才是真的好。

采气设备操作中,最难的是脱水撬启停作业。杨玲依据经验编写了《脱水撬操作规程》,她说:“只要对照步骤严格操作,就能保证设备安全运行。”该规程也成了技能竞赛中脱水撬操作的评判标准。

在杨玲发现技能鉴定通过率普遍偏低、技师和高级技师通过率只有40%左右后,她大胆尝试“员工星级申报制”,不同星级采用不同测试题库,员工技能鉴定通过率提升到了70%以上。

“杨老师”“杨专家”是大家给杨玲的新称呼。当培训师以来,她甘为“铺路石”,累计培训岗位员工2.5万人次,200多名高技能人才成为第一采气厂技术骨干,培养出的学员获得包括国家级技能竞赛在内的60多枚奖牌,16名技能人才获中石油技术能手。

2020年,徒弟白王婉力在国家级技能竞赛中荣获第一名,被授予全国技术能手称号;2021年,徒弟周洁在国家级职业技能竞赛中荣获金牌……

本报记者 王何军



畅通技能人才职业发展通道

日前,人力资源和社会保障部发布《关于健全完善新时代技能人才职业技能等级制度的意见(试行)》(以下简称《意见》),明确到“十四五”期末,在以技能人才为主体的规模以上企业和其他用人单位中,全面推行职业技能等级认定,普遍建立与国家职业资格制度相衔接、与终身职业技能培训制度相衔接,并与使用相结合、与待遇相匹配的新时代技能人才职业技能等级制度。

《意见》提出,企业可增设特级技师和首席技师技术职务(岗位),补设学徒工,形成“八级工”职业技能等级(岗位)序列。这些举措将为数量庞大的技术工人打开职业发展新通道,有利于进一步培养、壮大高技能人才队伍,为高质量发展提供强大的人才支撑。

高质量发展需要一流的科学家和工程师,也需要一流的技能人才。我国现有约2亿名技术工人队伍,他们是支撑中国制造、中国创造的重要基础,对推动经济高质量发展具有重要作用。近年来我国大力推进传统制造业转型升级,却面临着“设备易得、技工难求”的尴尬局面。统计数据显示,近年来,技能劳动者的求人倍率(岗位空缺与求职人数的比率)一直在1.5以上,高级技工的求人倍率甚至达到2以上水平,技工紧缺现象逐步从东部沿海扩散至中西部地区,从季节性演变为经常性。从推动高质量发展、构建新发展格局的需求来看,现有技能人才总量仍然不足。

当前,我国对高素质技能人才的需求比以往任何时期都要迫切。仅制造业十大重点领域,到2025年技能人才缺口将近3000万人。《“技能中国行动”实施方案》提出,“十四五”期间,我国将新增技能人才4000万人以上。要实现这一目标,需要进一步完善和落实技能人才培养、使用、评价、考核机制,全面优化技能人才发展生态,打造有利于技能人才成长成才的制度体系和社会环境。畅通技能人才职业发展通道,无疑是关键一环。

畅通技能人才职业发展通道,让技能人才有奔头、有盼头。以往由于技能等级(岗位)设置不健全,技能人才职业发展在纵向晋升上存在“天花板”问题。此次《意见》明确设置从学徒工、初级工、中级工,再到高级工、技师、高级技师乃至更高等级的职业技能等级(岗位)序列,技能人才的成长路径更明晰,成才晋升的通道更畅通。同时,职业技能等级与国家职业资格制度相衔接,如在聘的高级工、技师、高级技师等比照相应层级专业技术人员享受同等待遇,这有利于进一步打破技能人才职业发展“独木桥”,让技能人才纵向有阶梯、横向可转换,促进技能人才融合发展。

畅通技能人才职业发展通道,让技能人才既有“面子”,也有“里子”。健全完善新时代技能人才职业技能等级制度,要切实推动职业技能等级认定结果与培养使用待遇相结合,建立与之相匹配的岗位绩效工资制。只有将提升技能人才的薪酬、福利落到实处,完善技能人才激励政策,才能有效引导广大技能人才立足本职、扎根岗位。同时,还要推动高技能人才的配偶、子女按有关规定享受公共就业、教育、住房等保障服务,让技能人才不仅收获一份职业荣誉,更要拥有与创造价值相匹配的获得感。

精于工,匠于心,只要心怀梦想,勤学苦练,每个技术工人都有希望攀登职业的顶峰。当越来越多的技能人才凭借焊接、砌筑、剪发等独门绝技获得相应的高级职称,赢得社会各界对相关职业的更多认可和尊重,也会激励更多的技能人才提升服务水平和职业技能,为实现人生出彩而奋勇拼搏。(冯华)

海拔9032米

我国创造大气科学观测世界纪录



“极目一号”Ⅲ型浮空艇(5月12日摄)。

据新华社拉萨5月15日电 5月15日凌晨1时许,“极目一号”Ⅲ型浮空艇从海拔4270米的中科院珠峰站附近发射场升空。4时40分,浮空艇升空高度达到4762米,创造了海拔9032米的大气科学观测世界纪录。

据介绍,执行此次观测任务所使用的浮空艇,是我国自主研发的系留浮空器,长55米、高19米,体积达9060立方米,利用浮升气体的浮力升空,通过地面锚泊设备系统控制升空和驻空。

浮空艇在高空采集的科学数据,将用于研究、追踪区域水循环,监测地面和空中大气水汽和组分的变化。中科院院士、第二次青藏高原综合科学考察研究队队长姚檀栋向记者介绍,浮空艇观测将为揭示“亚洲水塔”水的来源,提供关键科学数据,也为全球变暖背景下青藏高原水-生态-人类活动链式变化应对策略的提出,提供重要科学依据。

改善流域生态 确保黄河安澜

陕西推进水土流失综合治理

村头山岭上,年过六旬的马楠军和乡亲们手握铁锹,正在开挖鱼鳞坑。这一个个交错排列的半月形土坑,看似不起眼,却能蓄水保肥,助力提高苗木成活率。“蓄水种树,让泥不下山、沙不出沟。”顺着马楠军手指的方向望去,山坡上栽植的200多株苹果树已冒出新芽。

马楠军的家在榆林市子洲县张家砭村,地处黄河粗泥沙集中来源区腹地。站在山顶四望,山坡上沟壑交错。长期以来,顺着黄土高原的千沟万壑,大量泥沙涌入黄河。省水利厅提供的数据显示:2000年以来,省内黄河流域输沙量超过黄河流域总输沙量的60%。

2020年4月,习近平总书记在陕西考察时强调:“要坚持不懈开展退耕还林还草,推进荒漠化、水土流失综合治理,推动黄河流域从过度干预、过度利用向自然修复、休养生息转变,改善流域生态环境质量。”

“贯彻落实习近平总书记重要指示精神,我们抓住水沙关系调节这个‘牛鼻子’,全力

在减沙控沙上下功夫。”省水土保持和移民工作中心主任杨稳新介绍,遵循黄土高原地区植被分布规律,我省以草固沙、以林拦沙、以坝留沙,持续推进水土流失综合治理,进入黄河的泥沙量不断减少。

“沟里筑道墙,拦泥又收粮。”马楠军口中的“墙”,指的是淤地坝——黄土高原地区创造的水土保持工程措施:沟底筑坝,滞洪、拦泥、淤地、蓄水,让荒沟里“长”出良田。“平整、墒好、肥多,大伙儿都说淤地坝是‘粮囤子’哩!”马楠军说。

张家砭村原先的3座淤地坝年久失修、设施老化。3年前,村里实施新一轮水土保持综合治理,挖掘机日夜作业,淤地坝翻新、加固,坝地增加了100多亩;分支沟道里,谷坊、水窖等设施修葺一新,形成二级蓄水;坡面上,新建的数百亩梯田,变成了良田和果园。

从上世纪50年代开始大规模兴建至今,我省累计建成淤地坝3.4万座,淤地坝累计拦泥沙58亿吨。

眼下,陕北的沟壑间施工正酣,“十四五”时期将新建淤地坝、拦沙工程设施2680座,预计拦泥沙量1660万吨。

工程措施“拦泥沙”,林草措施“穿绿衣”。走进黄河岸边的延安市宜川县晋陕峡谷,坑洼崖面上,几名造林队员正在浇灌新补种的苗木。

“这里曾是荒山秃岭,山势陡峭、土壤贫瘠,种树不易。”宜川县林业局副局长郝云峰说,条件虽困难,造林不停歇,当地在实践中摸索出了“石坑客土大苗”方法——山陡留不住土,就在斜坡砌垒石坑;土层太瘠薄,就从别处调配土壤;矮小苗木易遭野兔啃食,就栽种大树苗。

“陕北人种树,有着一股韧劲儿。”郝云峰说,2021年以来,宜川县用“石坑客土大苗”方法累计造林3.5万亩,“一到夏天,到处郁郁葱葱”。

“工程措施、林草措施双管齐下,陕北的水土流失得到进一步治理,入黄泥沙量显著

减少。”省水利厅相关负责人介绍,省内黄河流域年均入黄泥沙量已由2000年前的8亿多吨减至目前的2.68亿吨,下降2/3。

减了“含沙量”,增了“含绿量”,黄土高原换来“含金量”。

延安市安塞区南沟村地处黄土丘陵沟壑区,7年前,村里开始打造生态农业示范园,山窝窝里产出“金果果”。游客花500元认养一棵果树,可以获得“采摘权”,收获季节就会收到又甜又脆的苹果。通过“我在南沟认棵树”这一创新营销模式,3000多棵果树有了认养者。

“这千亩山地苹果,外观圆润,果味清甜。2021年采摘的几百箱苹果准时寄给了北京、上海等地的认养者。”南沟村驻村干部张光红说。

2021年,陕北地区(榆林、延安两市)粮食总产量达293.55万吨,苹果产量达492.55万吨……“黄土沙窝”变身“塞北粮仓”,陕北正日益成为重要的粮果基地。(王乐天 高炳)

随手拍



专注 支音 摄

编辑:郭雪婷 美编:张瑜 校对:桂璐