

## 党旗在基层一线高高飘扬

# 遵义铝业一班组荣获“全国工人先锋号”称号

本报讯 近日,遵义铝业热电厂熔盐工序丁班被授予“全国工人先锋号”荣誉称号。这个仅有8人的班组,凭借一系列“小切口”创新,成功将8台熔盐炉的热效率从82.5%提升至84%,并落地14项降本增效措施,为企业绿色低碳转型注入了强劲动力。

熔盐炉是氧化铝生产高压溶出系统的“热力心脏”,初始设计热效率仅为75%,能耗居高不下。首要难题藏在12米深、缝隙仅10厘米的盘管夹层中。该区域极易积

灰,严重影响热传递,传统清理方式效果有限。遵义铝业热电厂熔盐工序丁班党员带头,联合厂部劳模工作室和技术团队,历经五轮攻关,自主研发出“压缩风旋转喷嘴”。该喷嘴产生的高压雾状射流如同精准“手术刀”,有效清除深窄夹层内的顽固灰垢。“清理后,热传递效率提高了30%至40%。单组熔盐炉日供热能力提升约10GJ,盘管高效运行周期延长10天以上。”遵义铝业热电厂熔盐工序丁班班组长甘卫说。

第二个难题是熔盐炉炉排长销频繁跑偏。过去,每次调整需两人在高温炉体两端耗时一个多小时敲打校正,效率低且存在安全风险。司炉刘巨鑫回忆:“必须两个人同时守着,这边刚调好,那边又偏了。”班组通过反复试验,发明了自动纠偏器。“现在跑偏时,只需调节纠偏器即可自动回正,不用时刻盯着,按时巡检就行。”刘巨鑫说,这解放了人力,让员工能更专注于精细操作和安全管控。

在解决安全和效率瓶颈后,这

支由党员带头的队伍将目光投向绿色低碳。他们创新实施“炉灰复燃”,将每年约1.2万吨熔盐炉灰回收复用,月均达1000余吨,既提升效率又降低煤耗。同时,班组于2025年启动生物质掺烧试验,预计年化燃煤替代率可达7%,每替代一吨煤可减少1.28吨二氧化碳排放。

此前,该班组已获得省级“工人先锋号”“模范职工小家”等荣誉,班组成员蔡斌还被评为公司“金牌工人”。甘卫表示:“这些荣耀是大家奋斗的结果。我们扎根

一线,就是要弘扬工匠精神,党员做好表率,做好传帮带,把每一件小事做好,持续提升安全生产能力和创新效能。”

遵义铝业这个一线班组用实践证明:传统工业的巨大节能潜力,往往就隐藏在那些“看不见的夹层”和“习以为常的跑偏”之中。而真正激活这份潜力、推动技术革新的关键力量,正是这些立足岗位、敢想敢干的一线劳动者。

(特约记者 刘瑛 播州融媒记者 蔡城池)

## 守护绿电 点亮课堂 温暖社区

# 在桐梓,这群年轻人把青春写在大山和社区里

在桐梓,有这么一群年轻人,他们中有在大山深处守护绿色电力的“00后”女孩,有扎根乡村多年的特岗教师,也有把专业社工服务送进千家万户的社工工作者。

26岁的唐青青是桐梓县狮溪镇中心学校的一名英语老师。4年前,她通过特岗教师招聘来到该校,现在担负着五、六年级三个班的英语教学任务。

狮溪镇地处桐梓县北部,英语是学生们最薄弱、也最容易畏难的科目。唐青青深知这一点,课堂上,她因材施教、分层辅导;课后,她留意每个孩子的发音、作业和点滴进步,用鼓励代替批评。

近年来,桐梓县大力推进集团化办学,通过“1+N”城乡联动模式,把城区优质学校和乡镇学校紧密联结起来。唐青青抓住每一次学习机会,积极参加集团内教学竞赛、技能比武和英语学科教研活动。2025年,她拿下桐梓县义务教育阶段学科命题比赛小学英语乡镇组一等奖;同年,又在全县中小学英语三年提质分级群文阅读课例评选中获得二等奖。目前,她正代表学校参加2026年桐梓县英语科优质课评选,已成功闯入决赛。

在位于楚米镇的凉风垭风电

场,22岁的翁建菊,是这里最年轻的值班员。

她的家在黔西南州兴义市,2024年,她通过校招来到凉风垭风电场实习,实习期满后选择了留下。

监盘和巡检是她的日常工作:紧盯风机温度、功率等参数,一旦数据异常跳变,要及时对比、尽早判断隐患;每次巡检都要用测温枪测温度、听设备声响、闻有没有焦糊味。“眼看、耳听、鼻闻、手摸,半点都不能走神。”她说。

从实习到现在将近2年,翁建菊从跟在站长身后的实习生,成长为能够独立值班、独立判断故障的值班员。凉风垭风电场每年可发绿电约2亿度。这一数字的背后,有她在中控室里熬过的夜班,也有她走在巡检路上留下的脚印。

在翁建菊看来,青年人过“五四”最好的方式,就是做好本职工作,把设备维护好,把故障率降下来,为实现“双碳”目标贡献实实在在的力量。

如果说唐青青和翁建菊的青春扎根在大山深处,那么26岁的温世敏的舞台则在社区楼栋之间。

作为桐梓县四叶草社工综合服务中心的负责人之一,温世敏

的工作日程排得满满当当,不是在办公室整理资料,就是奔走在各乡镇(街道),从项目策划到落地执行,从资源整合到团队协作,她用2年多时间,把专业社工服务带到了基层最需要的地方。

社工服务怎么才能不流于形式?温世敏带领团队深入走访调研,针对不同群体设计个性化帮扶方案。2年间,她主导推动的“邻里守望”“暖心陪伴”等社区服务项目,累计服务群众上万人次。

为了让公益服务可持续发展,温世敏还积极探索“社工+志愿者”联动模式,培训骨干志愿者,建立服务档案,推动项目成果转化。在她的带动下,越来越多的桐梓青年加入志愿者队伍。

除了社工本职,温世敏还身兼桐梓县共青团第十九届常务委员、县青联志愿者协会副主席、县禁毒志愿者协会副秘书长等多个职务。在她看来,这些身份不是头衔,而是沉甸甸的责任。

从乡村课堂、风电场调控室到社区楼栋,三位青年立足不同岗位,扎根桐梓基层。有人深耕乡村教育,有人守护绿色能源,有人深耕社区服务,他们默默坚守、用心奉献,以平凡力量书写青春担当。

(桐梓融媒记者 王琨荣)

## 贵州页岩气青年突击队

# 让青春在“黔北气舱”闪光

“五一”假期,在正安县大山深处的贵州页岩气勘探有限公司,一支由109名青年组成的“富矿精开”青年突击队(平均年龄不足30岁),坚守在页岩气开采一线。他们向岩层要气,为能源安全“争”气,将“富矿精开”的战略蓝图,书写在钻头指向的每一米深处,他们用智慧和汗水,在落实“富矿精开”战略的实践中,为保障国家能源安全贡献青春力量。

节假日,能源保供一线的工作从未停歇。在机器轰鸣的采气平台,青年技术员夏磊每天要监控分析上百口气井的生产数据。屏幕上跳动的曲线,在他看来,是来自地下数千米深处最真实的脉搏。“我们监控的每条压力曲线、每个流量数据,直接反映了地下的生产状态。我们的工作,就是确保生产的每一方气都安全高效。越是在节假日,我们越要盯得更紧。因为我们的岗位,连着千家万户的用能安全,也连着国家能源保障的大局。”夏磊说。

坚守岗位仅是基础。这支青年队面对的核心挑战,是贵州被称为“在豆腐里打铁”的世界级开采难题——地质条件极其复杂,传统技术难以适用。

创新,成为他们手中破局的唯一利器,青年突击队员们选择以自主攻关向地球深部要答案。“我们从

三维地震精确探气,到地质导向精准穿层,再到压裂工艺精细改造,形成了一套适应贵州地质条件的勘探开发技术体系。”公司科研团队成员焦少卿介绍,“地质导向技术就相当于给地下的钻头安装了‘GPS导航系统’,可以让钻头轨迹始终在最优的储层里穿行。”这项技术成功攻克了正安地区“地质复杂、储层薄”的勘探难题。

实际上,在整个勘探开采过程中,青年突击队参与攻关并填补国内空白的技术有50余项,申请的专利更是多达45项。他们将“富矿精开”的战略蓝图,锻造成了扎进大地深处的科技硬实力。

这些扎实的技术进步,指向一个更宏伟的目标。“我们的目标很明确,就是要把深埋地下的宝贵资源,通过最安全、最高效、最可持续的方式开采出来,真正把资源优势转化为发展优势。这不仅是我们的工作,更是我们这一代能源人为国‘争’气的使命。”青年突击队负责人汪盛龙说。

从黔北群山深处奔涌而出的清洁气流,最终将汇入国家能源动脉,点亮万家灯火,驱动产业发展。这背后,是青年突击队员们日复一日的专注坚守和面对世界级难题时的创新攻坚。他们用行动证明,奋斗是青春最亮丽的底色。

(特约记者 杨媛媛)



5月3日,第四季多彩贵州溶洞音乐周迎来电音时刻,《脉冲共振·电核觉醒》主题专场在绥阳双河洞内激情开演。本次电音专场依托溶洞原生地貌定制舞美,炫彩激光、流动追光与氛围灯带完美贴合岩壁肌理,科技舞台与原生态景致相映相融,让幽深溶洞摇身变为炫酷新潮的地下电音剧场。

图为《大地回响·洞天幻境》演奏表演。

(绥阳融媒记者 张海生 李匀阳 摄影报道)

## 遵义市科技馆

# “五一”假期 科普活动精彩纷呈

本报讯(全媒体记者 王鸿)5月1日至5日,遵义市科技馆推出“科技赋能·智享五一”主题系列科普活动,为市民呈上了一场兼具知识性、趣味性与互动性的科技盛宴。活动期间,馆内人气爆棚,累计接待游客上万人次。

本次活动精心打造了多场沉浸式科技体验项目,覆盖序厅、创想工场、科学探秘展区及二楼报告厅等多个场馆空间,为不同年龄段的观众带来了丰富多元的科普体验。

序厅内,每天两场的机器人与机器狗精彩展演场场爆满,机器人与机器狗的灵活动作与智能互动,引得观众连连惊叹。创想工场,悟空AI机器人表演通过AI技术的生动展示,让观众直观感受人工智能的前沿魅力。在科学探秘展区,炫彩伸缩球表演与电磁大舞台实验

秀,以趣味化的形式拆解科学原理,绚丽的实验效果与互动环节让观众在欢声笑语中解锁科学奥秘。

5月1日至3日,二楼报告厅开展的主题科普活动,更是为市民搭建了深入了解科学知识的平台,活动详情通过公众号提前发布,吸引了众多科普爱好者参与。

活动期间,遵义市科技馆内秩序井然,工作人员全程做好引导与保障服务,确保观众拥有舒适安全的参观体验。

此次“五一”主题系列科普活动,不仅为市民提供了优质的假期休闲选择,更通过沉浸式、互动式的科普形式,点燃了公众尤其是青少年的科学热情。下一步,遵义市科技馆将持续推出更多优质的科普活动,以更丰富的形式普及科学知识,弘扬科学精神,助力全民科学素养提升。