

# 业美人美乡村美

后,中国能建广西工程局(以下简称“广西工程局”)驻村帮扶干部采取了“党支部+合作社+贫困户”的模式,通过支部引领、党员带头、群众参与,建立种养专业合作社,形成合作社带大户、大户带小户、小户带散户的联动机制,开展多年生黑麦草种植和黄牛、山羊养殖。

在扶贫工作队和村干部的支持下,熊有发夫妇不再出去打工,夫妻二人专心饲养牛羊,每天清理圈舍、补充草料。“牛羊越养越多,日子过得很充实。”2018年春节前,熊有发收获了“第一桶金”,一头牛卖了8000多元。

5年间,熊有发从贫困户变成了养殖大户,还当上了央龙村牛羊养殖专业合作社的负责人。“我们响应扶贫工作队的号召,发展种养结合产业,成为了新时代农民。过去只能靠天吃饭的农户们,如今也尝到了生活的甜头。”在他的带动下,村里其他农户也“念”起了牛羊养殖“致富经”。

“现在,全村养牛253头,覆盖农户20户,包括建档立卡户11户。养羊983头,覆盖农户14户,包括建档立卡户3户。合作社已向入股的贫困户相继发放近11万元的分红。农户有了持续增收的‘靠山’,面貌今非昔比。”广西工程局驻西林县挂职干部蓝睿说。

## 合作社铺就致富新路

“快到屋里来坐,喝点茶。”笔者刚迈进

央龙村村民熊金妹的院子里,她就热情地招呼起来,自豪地说起这几年家里的可喜变化。曾经,熊金妹的丈夫由于患病未外出务工,一家人靠着门前的4亩玉米地维持生活,年收入仅2000多元。

2016年,熊金妹一家被评为建档立卡贫困户。通过产业扶贫建立的牛羊养殖专业合作社,在用工上优先选择有劳动能力的建档立卡贫困户。在扶贫工作队的鼓励下,熊金妹到合作社工作。

谈起合作社,熊金妹高兴地说,她长期在合作社打工,每月工资有600元,年底还有分红。在家门口就业,既能挣钱又能顾家。在管理合作社牛羊圈舍的同时,她还学习合作社“种养结合、循环利用、独立实施、共同管理”的经营模式,将种植的黑麦草作为合作社黄牛、山羊的饲料,动物粪便经处理后作为种植有机茶叶的优质农家肥。

据熊金妹介绍,养殖场产生的动物粪便可用作玉米地的肥料,既避免了潜在的环境污染,又为玉米提供了天然有机肥。玉米全株可成为青贮优质饲料,牛羊产品品质得以保障。几年下来,她已经成为了种养结合的行家,谈起养殖技术头头是道。

## 新农人打造美丽乡村

“这几年生活条件变化真是太大了,打

心底感谢有这么好的政策和帮扶干部们。”熊金妹的丈夫杨学林说道。他给畜栏添上青贮饲料,看着羊儿们吃得欢腾,才歇下来。“这些羊需要精心照料,今年的收入要靠它们。眼下脱了贫,以后还要致富呢。”谈起未来的规划,他信心十足。

如今,熊金妹一家人住在新盖的农家院中,红色的琉璃瓦铺搭在雪白的墙头上,绿树掩映的篱笆内的圈舍中养着40头山羊,后院是一片郁郁葱葱的茶林。屋前金灿灿的玉米随风摇曳,通往乡镇的新公路蜿蜒地穿过丰收在望的田地。

此外,公路硬化也落实到了村民家门口,进出村子不再踩得一脚泥。厨房里接上了自来水,房子里还安装了太阳能热水器。说起生产生活条件的明显改善,熊金妹欣喜不已。

在草木葱茏的央龙村,一条条新修的水泥道路干净整洁,一栋栋白墙黛瓦的二层小楼矗立在道路两旁,村民们走上了“赶着牛羊奔小康”的道路。

如今,广西工程局驻村帮扶干部计划推进立体种养-加工-产销一体化的发展新模式,拓展“贫困地区农产品进企业食堂”等“五进”业务,把肉禽销售给中国能建葛洲坝集团,茶叶出售给当地企业。将过剩的黑麦草、玉米青贮后销售,增加了产品附加值,具有发展潜力的地方特色种植业、养殖业已经发展起来,真正做到“绿水青山就是金山银山”。



■特约通讯员 曾素兰

初冬时节,广西西林县足别乡央龙村里一派热闹的丰收景象。山上的养殖场牛羊满圈,长势喜人;扶贫产业示范园里,足龙茶树吐露嫩芽,郁郁葱葱;田间的黑麦草绿意盎然,村民们正忙着青贮收割。

自开展对口帮扶以来,中国能建驻村扶贫工作队结合央龙村实际,帮助当地村民发展特色产业,助力提升当地可持续发展的内生动力和能力,大山深处的央龙村发生了翻天覆地的变化,产业兴旺的新图景已经展开。

## 绿水青山成“脱贫靠山”

“以前山上水、电、路都不通,我们又没有养殖技术,牛羊只能散养,挣不到什么钱。现在有了技术,牛羊养得膘肥体壮。”央龙村村民熊有发刚从地里干活回来,把跑散的羊赶进羊圈,又抱着一捆干草,走进了养着50多头黄牛的牛棚。

央龙村位于云贵高原边缘,平均海拔890余米。在跑遍所有山头开展深入调查

## 资讯

本报讯 11月20日,由中国公共外交协会、国务院国资委新闻中心、环球网联合主办的第二届“一带一路”百国印记短视频大赛颁奖典礼在湖北武汉举行。中国能建选送的《2020,我们在利比亚》《从农民工到起重专家》《跟中国师傅学开“车”》等9部作品,分别获得优秀剪辑奖、海外人气奖、同心战疫奖、优秀作品奖等奖项,中国能建获评优秀组织单位。(宗和)

本报讯 11月20日,中国能建东电一公司举办首届“国际工程公司杯”青年职工英语竞赛,共24名选手参赛。本次活动是该公司引导青年员工树立国际理念,培养国际思维能力,提升海外商务综合素质的积极实践,也是青年员工展现才能的平台。(任世泽)

本报讯 11月18-20日,由广东省总工会、广东省人力资源和社会保障厅主办,广东省工业工会承办,中国能建广东火电协办的2020年广东省职工职业技能大赛广东省工业系统电焊工职业技能竞赛,在广东火电焊接培训中心举行,来自9个单位的40名选手参赛。此次竞赛是对员工技能水平的一次锻炼,也是员工们切磋技艺、开拓视野、展示风采的交流平台。(王颖)

本报讯 11月19日,中国能建华东院举办第八期“文化讲堂”,邀请上海市总工会讲师团高级讲师开展商务礼仪讲座,40余名员工参加了活动。本次活动起到了帮助员工提高个人形象,营造和谐的氛围,提高员工商务礼仪水平的作用。(陈静文)

本报讯 11月19日,由中国能建北方建设安全监察部和党群部联合主办、东电一公司承办的“十二个到位”第二届安全主题演讲比赛成功举行,来自北方建设所属7家单位的13名选手参赛。活动旨在扎实推进安全生产专项整治三年行动,增强干部职工安全意识和意识,营造安全生产氛围,促进公司安全文明建设。(刘俊奇)

本报讯 11月18日,中国能建华北院热机阳光团队成员邹芳采用云课堂方式为北京石油幼儿园的孩子们讲授了“电宝宝的奇妙旅行”科普课程,本次授课以绘本和动画的形式,介绍了电力对生活和工作的重要性、各种发电形式的原理、电能的生产及输送过程等。此次活动是对开展新形式公益活动的探索,普及了电力知识,提升了华北院的品牌形象。(宗和)

本报讯 11月15日,“全民健身·共享亚运”2020钱塘江绿道徒步大会在杭州举行,中国能建浙江火电100余名员工参加了该活动10公里组别徒步项目,并获得“优秀组织团队奖”。浙江火电健身协会自成立以来,开展及带领员工参加了一系列体育活动,提高了员工的身体素质,增强了公司凝聚力和团队活力,传递了“快乐运动,健康生活”的理念。(孙梅 高一鸣 黄隼隼)



图片新闻

11月21日,西北城建与葛洲坝三公司联合举办了“城建杯”篮球友谊赛。本次活动丰富了员工的业余生活,促进了双方单位的交流,鼓励了员工以更饱满的热情投入工作。 汤元平/图文

## 一线项目经理

# 志怀千里 书写路桥故事

——记中国能建葛洲坝路桥公司山东济泰高速公路总承包部项目经理兰志俭

■特约通讯员 吴晓云 吕宁

奔波山水间,修筑民生路。

当笔者在中国能建葛洲坝路桥公司(以下简称“葛洲坝路桥公司”)见到兰志俭时,他刚刚从山东济泰高速公路项目现场回来。

谈起该公司路桥建设事业的发展,兰志俭如数家珍。从业28载,他先后在襄荆高速、大广北高速、枣潜高速和济泰高速等10余个路桥项目主持工程技术革新与管理。“从事路桥工程建设多年,我认为,严谨求实的态度和敢为人先的创新精神最重要。”他说。

## 严抓质量 创新攻关

“离析现象是混合料性质不稳定导致的沥青路面损伤,对工程质量影响极大。”2003年,兰志俭在湖北襄荆高速公路项目担任质量安全部长。该项目是葛洲坝集团第一个黑色路面工程,对公司实现转型发展至关重要。

为了消除离析现象,延长沥青路面使用寿命,兰志俭牵头开展了大量技术攻关,牵头引进孩子密度仪,对存在离析风险的路层进行监控,有效减少了离析的产生,使襄荆高速项目施工管理综合评价等级达到优良水平。

“随着葛洲坝路桥公司不断拓展业务领域,我们技术人员更要与时俱进,施工质量的进步与效率的提高必不可少。”2008年,葛洲坝集团首个高速铁路项目——汉宜高铁开工。作为该项目工程管理部部长兼七分部经理,兰志俭针对连续两公里的深路嵌、大量膨胀土、路基和明洞滑移等复杂地质条件,通过提升技术管理水平,大幅度提高施工效率,带领项目部创造了路基改桥梁和3个月完成550米桥梁基础铺设的施

工纪录,保障了汉宜高铁项目顺利履约。2012年,兰志俭获得铁道部“火车头奖章”。从一线施工员到项目经理,兰志俭凭借肯钻研、能吃苦的劲头,不断创造新的成绩。

## 救灾抢险 保障工程安全

2017年10月1日,已持续月余的暴雨冲刷着荆楚大地,汉江多个流域水位超过警戒线。在葛洲坝集团承建的枣潜高速控制性工程——汉江特大桥钢栈桥现场,项目经理兰志俭身穿救生衣,带领着党员突击队成员守护工程现场。

钢栈桥是主墩施工通道,一旦断开,工期将受到严重影响。见洪水来势汹汹,兰志俭迅速组织开展抢险加固作业,连续攻坚9个多小时,确保了项目部人员安全、钢栈桥无损。

“作为一名党员干部,面对水灾,更要坚强、坚定。”根据暴雨天气情况,兰志俭坚持带领项目部员工24小时轮值守护工程现场。10月4日,洪峰再起,险情陡增。洪水中的垃圾、枯木等漂浮物像滚雪球般向钢栈桥承重钢管处汇集,逐渐形成了一道“墙”,如果不及时清理,洪峰可能会冲毁钢栈桥。

兰志俭带领党员突击队成员冲上在大风中摇晃的钢栈桥,用钢钎、十字镐清理漂浮物。眼看快要疏通,又一波更多的漂浮物冲入桥下。兰志俭迅速绑上安全绳,跳入洪水中清除漂浮物,最终确保了钢栈桥安全。

“现场工程建设由我们来维护,可以说,我们不光是工程的建设者,也是它的保护者。”兰志俭说。

## 精益求精 呵护生态

丰富的一线经验,使兰志俭对于工程

建设的理解从完成施工任务转变为追求施工技术。他常对同事说:“成为优秀的施工‘艺术家’,要在平凡的岗位练就非凡的匠心。”

2019年,兰志俭就任山东济泰高速公路总承包部项目经理。刚一进场,迎接他的是一项极具挑战性的工作。

济泰高速海螺岭隧道隧址区岩性复杂,围岩破碎、稳定性差,施工过程中曾多次出现掉块、滑层、塌方现象,裂隙水曾多次流入作业面,施工难度极高。

“要做就必须做到最好。隧道开挖虽难,但总会有解决的办法。”兰志俭组建起技术攻坚小组,研究出超前小导管注浆处理法,缩短循环进尺、压缩循环周期。同时,通过将隧道左线人行通道改为支洞至右线,扩大了作业面,有效提高了隧道开挖效率。

凭借丰富的路桥施工经验,兰志俭带

## 新闻特写

# 小焊口 大学问

■特约通讯员 乌志文

“在高合金钢材质、排列紧凑的锅炉管屏上施焊,要格外留心累积误差。”11月9日,在中国能建西北建投所属甘肃公司(以下简称“甘肃公司”)承建的甘肃兰州新区循环流化床燃煤锅炉项目现场,焊接热处理责任师魏兴利正在为员工们讲解焊接任务要点。

人行34年来,魏兴利参与了18个国内外重大工程建设,实现了多项焊接工法创新,推动了甘肃公司焊接技术进步。

“磁偏吹现象多见于金属管道焊接过程,容易导致气孔、夹杂和焊瘤等焊缝缺陷,影响锅炉安装质量,是焊接行业的世界性难题。”魏兴利介绍道。

山东亚太森博浆纸有限公司碱回收锅炉项目是世界上最大的碱回收设备项目。担任该项目总工程师期间,魏兴利牵头进行了大量的调研和攻关,创新采用“测试磁力强弱法”,对磁力最弱的焊口进行找正、对口焊接,消除了焊接磁偏吹现象,使焊口合格率达到99.36%。2017年,魏兴利牵头编写的《膜式排管的焊接磁偏吹消除操作法》,获评首届国际焊接大赛技术论文二等奖。

“新疆冬季严寒,T92型特种钢材对焊接质量要求极高,需要我们因地制宜‘巧干’。”2018年,甘肃公司承建新疆准东煤电煤化工基地北一发电公司一期工程(以下简称“北一发电厂”),该项目是世界电压等级最高的准东-皖南±1100千伏特高压直流输电线路配套能源工程。

在新疆期间,魏兴利牵头改进焊接工艺,形成了一整套适用于高寒环境的特种钢材热处理工艺、温控方法和焊口检测方法。

“从国内到海外,我们既提升焊接质量、钻研先进工艺,又熟悉俄罗斯的质量检验体系。”在俄罗斯色楞格纸浆厂生物质锅炉成套设备项目现场,魏兴利与同事们通过校整、切割设备焊口,消除了折口、错口现象,并据此总结出“俄罗斯色楞格纸浆厂生物质锅炉安装质量标准的研究及应用”工法。

2020年1月,色楞格纸浆厂生物质锅炉项目顺利投产,该厂是远东地区最大的硫酸盐未漂白纸浆生产企业之一。高质量的施工,为甘肃公司树立了良好的品牌形象。

“将技术、经验传授给更多年轻人,焊接事业才能持续发展。”魏兴利劳模创新工作室自成立以来,相继举办3次技能竞赛,多项技术创新成果获得行业及国家荣誉,培养出了一批在行业竞赛中频获佳绩的青年焊工。

在魏兴利的带领下,工作室形成了“比学习、比技能、比业绩、比贡献”的氛围。他说:“薪火相传”,传授的不仅是技艺,更是爱岗敬业的精神。”

项目部针对各标段具体情况改进工艺,在济南公路段创新使用了“侧向供料双层连续承压水稳整体成型施工工艺”,快速推进道路铺设。

济泰高速途经山东儒家文化黄金旅游线核心地带,环保要求极高。除了在施工技术领域精益求精,在打造“绿色生态公路”方面,兰志俭更是不断创造着路桥施工“艺术”。

“在环保施工方面,我们对复垦、扬尘治理、临时用地等做到实时动态管理,还研究出弱爆破技术,在紧邻居民密集区的隧道内也能安全地‘静悄悄’施工。”兰志俭介绍道。

2020年10月,济泰高速公路正式通车。“看着这条路从无到有,从看得见的‘绿’到看不见的‘静’,看到这项民生工程给当地居民带去了实实在在的幸福,我深感荣幸。”在通车仪式现场,兰志俭感慨万千。



兰志俭(中)在枣潜高速汉江特大桥现场与同事们核对接线图。刘必强/摄