

# 巾帼履职谱新篇

## ——记山东省能源系统“最美女职工”李新风

85后水工环地质高级工程师李新风,现任山东省煤田地质局物探测量队地质环境党支部书记兼矿产地质技术部部长。她认真履行党支部书记抓党建工作第一责任人的职责,大力推进党支部标准化建设,带领班子积极谋发展、拓业务,多次被评为山东省煤田地质局、山东省煤田地质局物探测量队“优秀共产党员”“先进个人”。2023年,李新风荣获山东省能源系统“最美女职工”称号。

### 巾帼履职,党建引领促发展

作为一名基层党支部书记,李新风切实履行第一责任人职责,认真履行党建“一岗双责”,不断创新党建思路,丰富党建活动载体。始终秉承“以党建促业务、以业务强党建”的理念,坚持把党建放在转型发展大局中谋划和推进,找准党建和业务工作有机融合的切入点,通过“党建+”模式促使二者同时同向发力,推动党建与业务工作双提升。

在李新风的带领下,山东省煤田地质局物探队地质环境党支部以“基层党支部结对共建”“联合主题党日”等活动形式,充分发挥地质技术优势,积极履行公益职能,扎实推动“我为群众办实事”实践活动走深走实。先后为聊城市茌平区于村耕地土壤进行取样化验分析,为惠民县扶贫示范园区提供找水的技术支持,把温暖、服务、帮扶送到人民群众的心坎上,助力美

丽乡村建设。

主题教育开展以来,李新风带领支部紧扣中心大局,积极探索创新“自选动作”,把党日活动与中心工作、创建党建品牌、青年理论学习、为群众办实事紧密结合起来,以创一流支部、创一流队伍、创一流业绩为目标,精心打造“地环先行、勇争先锋”特色党建品牌。2023年10月,她带领的地质环境技术部荣获“省直机关青年文明号”称号。

李新风坚持党建与业务工作深度融合,积极响应国家、省政策,主动服务重大发展战略,在水利、电力、公路、铁路、建筑等多个领域,承担了200多项水工环项目。2023年实施了我省首个湖泊生态地质调查项目——“山东省南四湖地区1:5万多项性生态地质调查与评价项目”,项目部成立了临时党小组,筑牢“党建引领”主阵地,努力打造生态地质精品工程,走出了一条党建引领业务高质量发展的实践之路。

### 潜心科研,攻坚克难勇攀登

“人生在勤,不索何获”,李新风不负韶华一路前行。十三年的地质淬炼已经将这个当年“纸上谈兵”的研究生蜕变成为了已掌握了“矿产勘查、矿山地质、水文地质、地灾地环、土地复垦”等多种专业报告编制技术的优秀复合型高级工程师。目前已主持参与科研课题4

项;在国内外地质学期刊上发表学术论文10余篇,出版专著1部;主持参与的成果先后获得山东省自然资源科学技术奖二等奖2项、三等奖3项;山东省煤田地质局科技进步奖11项;中国煤炭工业协会优质专业地质报告一等奖3项、二等奖3项;全国煤炭地质行业“十三五”时期获优秀地质成果奖1项。

她主持的科研课题《矿井小构造三分量槽波探测方法与系统开发》首次提出了应用先进的并行算法数值模拟技术和超声地震物理模拟试验进行矿井巷道环境下煤层内小构造三维全波场特征研究;设计了基于MEMS微电子机械技术的三分量槽波探测接收器;首次开发了基于三分量槽波探测新方法的矿井巷道煤层内小构造三分量槽波探测系统,该科研成果被鉴定为“国内领先”。

她主持的《基于无人机遥感技术在矿山复垦及地表沉降监测中的研究应用》课题通过倾斜摄影测量技术、InSAR技术、常规岩移观测技术、机载雷达点云数据处理等多种手段、多种方法互相检验与验证,提出了一种快速、高效、准确观测大范围采区沉降的方法,实现了对矿区变形的有效捕捉,该科研成果被鉴定为“国际先进”。

李新风在地质灾害防治与地质环境保护领域取得了重要创新成果,她先后获

得山东省资源勘查开发行业科技突出贡献奖、山东省青年地质科技奖等多项奖励,实现了煤田地质科研领域的新突破。

### 勇立潮头,业务开拓谱新篇

作为山东省煤田地质局物探测量队地质环境领域的带头人,她坚定理想信念,践行政治担当,紧紧围绕省局“113388”发展战略和思路,聚焦黄河流域生态保护和高质量发展、绿色低碳高质量发展先行区建设等重点任务。李新风带领支部主动出击、精准发力,承担了山东最大湖泊南四湖(微山湖、昭阳湖、独山湖、南阳湖)多项生态地质调查与评价项目,这是全省第一个湖泊生态地质调查项目,综合运用集无人机、无人测量船、水文监测等先进设备和技术手段为一体的“湖-地-空”调查技术体系,为南四湖生态保护和高质量发展提供技术支撑,助力构筑南四湖流域“一核一屏二带三区多廊”生态保护格局,形成了可借鉴可复制的山东经验。

风帆劲满图新志,砥砺奋进正当时。面对新时代,李新风将以昂扬的斗志,继续坚定落实习近平新时代中国特色社会主义思想和习近平生态文明思想,初心如磐,奋楫笃行,为保障我国生态环境安全砥砺前行,为实现第二个百年奋斗目标作出新的更大的贡献!

(赵欣)

# 地勘报国践初心

## ——记福建省121地质大队总工程师郑富龙

“一转眼,我已经从事地质勘探工作三十七年了。回望过往,很自豪自己能够坚守地质报国的初心,在保障国家能源资源安全、服务生态文明建设、防治地质灾害等领域,尽了一份心力。觉得自己这辈子值了。”近日,福建省121地质大队党委委员、副队长兼总工程师郑富龙在接受采访时动情地说道。

郑富龙,一位高素质复合型的党员领导干部。他被自然资源部评为“全国矿产资源潜力评价工作先进个人”,被选为2023年全国新一轮找矿突破战略行动专家指导组成员;负责的项目获评自然资源部“全国地质勘查行业优秀地质找矿项目二等奖”、中国地质学会“2010年度中国地质学会十大地质科技进展”等;荣获三明市“劳动模范”、福建省地矿局“职业道德先进个人”“优秀职工代表”“专业技术带头人”“优秀导师”、福建省煤田地质局“优秀中层干部”等荣誉称号。

### 坚守初心的创新型人才

“我特别崇拜我国地质事业的奠基人李四光。他满怀爱国之情,排除万难回到祖国,用数十年时间打破了西方国家对中国‘无油论’的论断,为新中国的建设作出了不可磨灭的贡献。我希望自己能够像他一样,为国为民做一些实实在在的好事。”谈及选择地质行业的初心,郑富龙的语气中透露着坚定。

1987年6月,刚从中国地质大学(武汉)矿床地质专业毕业的郑富龙,主动请缨到野外地质一线工作。此后的三十七年里,他将用行动践行初心,用实干诠释梦想,近三十年长期直接从事野外地质一线勘查工作,从地质员到队总工程师,厚重的履历表里记录着他参与、负责的近百个矿区(井田)的地质勘查工作经历,折射着他“爱祖国、能吃苦、做先锋、敢探索”的价值追求。

“最困难的是在推进大田奇韬项目时,必须在被省为福建省找煤禁区的花岗岩和变质岩地层上布置钻孔。因为此前从未有过成功案例,所以只能从零开

始,全靠自已摸索。”1992年4月,福建省大田县奇韬煤矿区广平坑口井田普查、详查地质工作因此陷入困境。面对找煤技术的空白、成功案例的盲区,项目组人员纷纷作出了放弃该项目的决定。只有郑富龙偏不服输,他勇于创新,敢为人先,一边广泛收集井田的各项地质资料、加强综合研究,一边大胆假设、小心论证,经历三年多,他主持编制的广平坑口井田详查地质报告,首次运用推覆构造理论在福建省找煤领域取得了重大突破,在找煤禁区的泥盆—石炭纪老地层和花岗岩下找出了储量可观的煤炭资源储量,使坑口井田的煤炭储量扩大10多倍,提交煤炭资源量1500多万吨,开创了福建省推覆体下找煤地质工作的新思路,改变了当时业内专家对福建省煤矿“只有星星,没有月亮”的旧有理论。

此后,郑富龙将推覆构造理论和广平坑口井田工作经验,总结升华、推广运用到福建省推覆体下找煤地质工作中。其中,福建省大田县奇韬煤矿区苏桥井田详查地质报告提交煤炭资源量3633万吨,一跃成为福建省重点项目,并于2007年10月荣获自然资源部“全国地质勘查行业优秀地质找矿项目二等奖”。在项目主要获奖人员中,郑富龙排名第一。

### 秉持匠心的专家型学者

作为“劳动模范”“专业技术带头人”“优秀导师”,郑富龙重学习、抓科研、强质量,大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,引领带动121队技术人员争当知识型技能型创新型地勘产业人才,助力地勘行业高质量发展。

他视学习为第一要务。2011年被授予地质工程领域工程硕士学位并取得了教授级高级工程师职称;2020年至2023年被龙岩学院资源工程学院聘为客座教授;“学习强国”积分约81000分,所在队地勘委发挥中心组学习的示范引领作用,被龙岩市市直机关工委通报表扬。他坚持开展导师带徒活动,抓常新技术、新业务教育培训,激励青年一代

走技能成才、技能报国之路,培养了120多名中、高、教高级职称技术人员,其中:许培成荣获全国地质勘查行业第二届地质调查员(地质灾害方向)职业技能竞赛全国个人第33名、福建省第2名的优秀成绩。

他视科研为第一动力。引领技术人员适应世界科技革命和地勘产业变革的需要。他主持开展了《武夷山市茶产地生态地质背景与岩茶品质关系评价》等Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ类科研项目共20多个,均实现成果转化运用;作为《推覆构造研究在福建省找矿中的运用》报告的主要编制人员,促使报告荣获中国地质学会“2010年度中国地质学会十大地质科技进展”;他撰写的《福建省煤田滑覆构造特征及找煤方向》等5篇论文在福建省地质学会获奖;他指导的《福建漳州地区矿产地质调查报告》等3个报告在中国煤炭工业协会煤炭地质分会荣获优秀地质勘查报告一等奖。

他视质量为第一生命。运用“项目工作法”,创新制定项目质量四级检查制度,牵头成立质量工作考核领导小组并担任组长,每年更新考核办法,每季度考核评比,每月开展质量研讨。同时,落实“底板工作法”,坚持每季度至少抽出三分之一时间深入项目现场,检查质量、进度,确保每个环节严谨细致、做到“零缺陷”。经他指导的云南省富源县大河煤矿区中深部勘查区煤炭勘探项目、新疆尼勒克县尼勒克矿区六井田煤炭勘探项目,均获自然资源部“找矿突破战略行动优秀找矿成果奖”。高超的找矿技术,使他被自然资源部指定为2023年全国新一轮找矿突破战略行动专家指导组成员。

### 对党忠诚的实干型公仆

“新时代赋予了地勘单位助力‘服务统一行使全民所有自然资源资产所有者职责,统一行使所有国土空间用途管制和生态保护修复职责’的新使命。我们要对党忠诚、为民造福,发挥好公益性科技

服务型地勘队伍作用!”郑富龙说到做到。

近十年来,作为121队党委委员、总工程师,郑富龙带头学习贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想,特别是习近平生态文明思想,团结带领分管部门地勘技术人员不折不扣落实习近平总书记重要指示精神和党中央决策部署,融入保障能源资源安全、建设美丽中国,服务防灾减灾、“一带一路”、老区苏区振兴发展等新时代发展大局。服务能源资源战略,承担了福建省矿产资源国情调查(龙岩地区)项目(共399个矿区)及龙岩市6个县市区矿产资源调查项目,提交各类地质找矿报告23份,获得各类资源量约14.1亿吨,提交2处大型规模矿产、2处中型规模矿产。助力生态文明建设,承担了全国第二次污染源普查项目县级污染源普查入户调查服务项目(共7501家企业及工矿产业)、中央环保督察转办信访件GNSS检查约300个、福建省农业资源与生态环境保护项目土壤样品检测县市区74个,承担矿山生态恢复治理项目10个、矿山土壤污染情况调查项目6个、环境地质调查项目3个。助力老区苏区发展,承担了第三次全国国土调查项目、第三次全国土壤普查福建示范点浦城县检测工作,开展福建省省级耕地质量检测点样品检测项目、福建省72个县市区耕地质量提升和化肥减量增效项目、福建省68个县市区土壤地方监测检测项目、12个农业地质调查项目。服务地质灾害防灾减灾,开展福建省12个县市区1:5万和1:1万地灾调查与风险评价,为龙岩市等5个县市区提供地灾应急服务,排查、处置地灾隐患点5493个。在他推动下,121队成功实现转型升级,进入高质量发展阶段,取得地质灾害防治危险性评估、地质灾害治理工程勘查等5个甲级、5个乙级资质,荣获“中国地质学会首批地质工作诚信单位”称号。他分管的地质勘查院被授予“2015-2016年度全国青年文明号”“一星级全国青年文明号”“福建省五四红旗团委标兵”等;地灾应急救援分队被授予“福建省工人先锋号”“福建省五一先锋号”等。

(房永雯)