

# 学无止境敢担当 业精于勤铸匠心

## ——记中煤水文局“青年岗位能手”史弘兴



参加工作 12 年,史弘兴跟随测井车总行程超 30 万公里,完成测井工作量 25 万余米,经他解释的成果资料详细、准确,成果全部达优,获得各方肯定。他以高度负责的工作态度带领水文局二队测井分队打开了定向井市场,取得了成孔率 100%、控制点中靶率 100% 的战绩。被中国煤炭地质总局、邢台市评为“青年岗位能手”,多次被评为水文局“先进生产工作者”“青年岗位能手”,水文局二队“先进生产工作者”。

### 踏实肯干,一线锤炼成长

2011 年 6 月,毕业于中国地质大学地球物理学专业的史弘兴来到水文局二队测井分队从事测井工作,他从协助井口工装卸仪器、放射源等最基本的工作做起,仅用半年就熟练掌握仪器操作和资料解释等工作,跟随测井车走南闯北,在内蒙古呼伦贝尔、吉林珲春、新疆喀什、云南丽江等大半个中国留下了自己的足迹。

初到野外一线,面对恶劣的施工环境,史弘兴没有退缩,心中谨记“艰苦朴素、求真务实”的校训,坚定地选择了战严寒、斗酷暑。在施工山西省静乐县水源井项目时,缆绳上的泥浆在零下二十多度的低温下,一会儿就结成冰,导致计数器记录深度误差较大。为了让计数器精确读取数据,他用螺丝刀将冻住的泥浆一点点铲掉,这一站就是两三个小时。施工邯郸梧桐庄矿补勘项目时正值酷暑,赶上中午测井时,他要在 40 多度的测井车里操控仪器,工作结束后,汗水早已浸透了他的衣服……史弘兴将这些工作经历视为成长的“养料”,他说正是这些考验熬炼了他地质人的骨骼,深切体会到什

么是“三光荣、四特别”地质精神。经过十二年的磨砺,他已成长为掌握多种技术的杰出青年、测井分队的领头人。

### 敢挑重担,勇做开路先锋

受行业影响,测井分队生产任务连年减少,为帮助测井分队走出困境,2015 年,水文局为测井分队配置了一套 MWD 无线随钻测斜仪。谁去学习无线随钻测斜(MWD)技术,带领测井分队走出困境成为亟须解决的难题。经水文局二队党委研究,将这个重担交给了业务能力强的史弘兴。

接到任务后,史弘兴没有犹豫,立即奔赴项目施工现场,跟随外聘技术人员学习定向钻进中滑动、复合钻进和侧钻方法;向钻机机长学习钻探知识,详细了解泥浆泵参数、泥浆材料配置、螺杆钻具性能、钻具组合等相关知识。他每天工作 10 多个小时,吃住都在工地,历时四个月,熟练掌握了 MWD 技术的基本原理,总结出一套定向井轨迹设计注意事项,成功将所学技术应用于施工实际,为自主施工打下坚实基础。

“学成归来”后的史弘兴没有辜负

组织的培养和信任,2016 年,作为技术负责人,他开始带领测井分队技术人员学习无线随钻测斜(MWD)技术,2017 年,测井分队开始自主施工定向井项目,成为水文局组建的第一支 MWD 定向井施工队伍。至 2023 年,他共负责完成冀中能源集团邢东矿和邢台矿等 5 个区域治理项目共 78 个分支孔,钻探进尺 31000 余米;完成直排孔、地热井等常规定向井 32,定向进尺 20000 余米,取得成孔率 100%、控制点中靶率 100% 的战绩。依托 MWD 无线随钻测斜技术,测井分队形成了新的业务格局。

在取得较好工作业绩的同时,史弘兴在定向井施工方面积累了丰富的施工经验,不仅能够自主完成复杂钻孔的轨道设计和轨迹控制,还带领测井分队依托施工项目完成了《定向钻进轨迹控制技术研究与推广应用》《定向井施工轨道设计与轨迹跟踪推广应用》《煤矿区域治理水平分支孔定向井施工标准》3 项 MWD 相关科研项目,为 MWD 技术的推广贡献了自己的力量。

### 不忘初心,坚定理想信念

因表现出色,2017 年 11 月,史弘兴光荣入党。2022 年,史弘兴被推选为地

测党支部书记,在开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育期间,按照队党委的部署,他积极组织支部党员紧紧围绕“学思想、强党性、重实践、建新功”的总要求,开展“学习强国学习分享”“过政治生日”“立足岗位作贡献”等主题活动,以浓厚的政治氛围激发干事创业热情,扎实推动主题教育在地测支部走深走实。

地测党支部由测井分队和科技地质科组成,支部党员均是青年科技工作者。为提高科技创新能力,史弘兴带领支部党员依托“党员先锋岗”“青年科技先锋队”将支部品牌创建工作与科技创新重点难点问题紧密结合起来,持续推进“党建+科技”品牌支部建设,引导党员在科技创新领域带头攻坚,促进党建与科技创新工作深度融合。作为定向钻探工艺技术攻关小组成员,他带动测井分队全员参与创新研究与应用,重点着手水平分支孔轨迹设计和摩阻分析,为区域治理项目提质增效提供技术支持。

艰难方显勇毅,磨砺始得玉成。在新的征程上,史弘兴将坚定不移听党话,矢志不渝跟党走,以扎实的业务能力、精益求精的工作态度服务国家能源战略,誓为地质事业奋斗终生。(张园园 杜铭辛)

# 以实干托举梦想的地质小花

## ——记山东省煤田地质局物测队项目负责人姜韞麒

自古以来就有“巾帼不让须眉”的传说,在山东省煤田地质局物测队,有这样一位优秀的项目负责人,她以实干成就青春梦想,用实际行动展现女性的力量。她叫姜韞麒,今天,就让我们走近她,感悟榜样的力量,体会那份执着与坚强。

95 年出生的姜韞麒,2017 年毕业于山东科技大学地球物理学专业。她满怀对地质事业的热爱来到物测队,她期待着在这里实现自己的地质梦,用脚踏实地的奋斗点燃希望的火花。

2021 年,姜韞麒勇敢地担任了内蒙古城塔三维地震项目负责人。那是一片沟壑交错、地势险峻的黄土高原,地表最大高差达到了 140 米。初到项目工地踏勘时,看着脚下高差达 100 多米的悬崖峭壁,恐高的她寸步难行。项目施工时,前、后两排炮仅仅相距 60 米,但分布在悬崖的上、下两端;为了保证数据采集质量,必须从悬崖上绕过陡峭的山路才能到达悬崖下,完成炮点变观。当时,她只身一人在山路中绕行,心里充满了恐惧,她一路小跑,还不停地鼓起勇气对自己说:“你可以的,我们女生并不比别人差,既然到野外一线来了,就要有不畏艰险的勇气和担当”。最终她克服了内心的恐惧,翻山越岭到达悬崖下,圆满完成了当天的施工任务。那时野外施工正值七八月份,山区的海拔高达 1000 多米,紫外线毒辣地晒伤了她敏感的皮肤,但她始终坚持在野外与男同志并肩作战了两个月,获得的地质成果成功通过评审并获得好评。

这是姜韞麒第一次完成难度较大



姜韞麒在提交地质报告。

的项目,经过此次历练,她更加坚强执着,满怀信心地迎接更大的挑战。

在姜韞麒负责的新安三维项目中,整个工区 90% 以上被水塘所覆盖,唯一能走的地方就是两个鱼塘之间狭窄的台田,台田泥泞湿滑,她只能小心翼翼地像过独木桥一样踏过台田。有一次,她独自一人前去检查检波器的位置插接情况,平衡能力并不好的她,一不小心把手里的包掉进了水里,自己也差点滑进水塘。她多次尝试着想用树枝把包捞上来,却是徒劳;好不容易找人帮忙把包捞了上来,手机却因为进水太久无法启动了。那是她刚买 2 个多月的新手机,可把她心疼坏了,事后她开玩笑说:“好在我有出门带一部

备用机的习惯,不然,没了手机,我岂不是要与世隔绝了”。

在郭屯高密度项目中,姜韞麒又主动担起了项目负责的重任。那时恰逢罕见的连续红色预警高温天气,施工区域的高温,她仍然坚持要记录每一个炮点的实际坐标。上午十点钟,她顶着炎炎烈日,带着测量人员一个炮点一个炮点地跑,在玉米地和田野之间穿梭了两个小时,采集到了精准的数据。她却突然感觉眼前眩晕,才发现自己中暑了。她短暂地休息之后,尽快当天修整好自己的状态,第二天又马不停蹄地奔赴项目工地了。

每天施工结束回到住地,基本是深夜了。项目组其他人已经躺下休息,而她

却还要对当日采集的海量数据进行整理、分析、研究。她编写的每一份报告,都是专业知识与实地实践最完美地结合与体现,她的专业水平也得到了甲方的一致肯定。

“天行健,君子以自强不息”。姜韞麒从来不懦弱,每当面临困难和挑战,她坚定地质初心,迎难而上,总能冲破重重困境,迎接满满的收获。

有一年大年初三,她就奔赴项目工地了,她的五一、十一假期经常在各个项目工地度过,她便安慰自己,这也可以当作出门旅游了。作为部门中最年轻的项目负责人,工作的忙碌与压力,对他来说既是机遇又是挑战,加班已成家常便饭。因为她深知,唯有不断学习与进步,在挑战与困境中淬炼自己,方可屹立潮头。

“天道酬勤”,她连续两年获得队“青年标兵”荣誉称号,成为唯一一个主持承担两项高密度三维地震勘探项目的技术负责人,多篇论文发表在专业期刊,科技成果也通过了验收。

她深信,实干铺就道路赢得未来。从黄土高原,到湖泊水面,再到乡村田间,面对各种复杂的地形条件,姜韞麒始终如一地坚持在野外的一线。在她的故事里,那些曾经畏惧的困难,已化作春花璀璨;我们可以体会到,女性的标签并非柔弱,而是坚韧不拔、勇往直前。

“三八”国际劳动妇女节到来之际,让我们向每一位静默坚守、无私奉献的女性致敬!祝愿她们在自己的岗位上,以不懈的追求与奋进,展现新时代女性的精神风貌,实现自己人生的价值与梦想!

(赵欣文/图)