

坚守在一线磨砺出精彩

——记洛阳义安矿业地测科郭鹏

“一线,如同一片肥沃土壤,一个广阔的服务平台,一个磨炼的练兵场。在今天的33岁郭鹏,早就在地测系统软件一线恪守整整的十年。十年光阴,他凭着一股永不言败、肯吃苦的拼劲,从一名区队员工逐渐成长为一名地测科室主任。尽管职位在变化,但不变的是他对于地测更专业的深深地热爱,更加是他无私奉献的坚持质量。”

投身于煤矿业从“零”逐渐

2014年,郭鹏从河南理工大学毕业到义安煤业。在他看来,义安煤业是一个年轻煤矿,有着很好的发展空间,这里可以大有可为。

以学生到区队工程技术员,并不仅是身份的转变,也是对所学专业的一种新探索。为了能尽快掌握工程设计,他从零开始,积极跟随地质构造项目管理人员交流经验,不论是打孔设计方案,或是勘探施工,他就像一名渴望知识的学子去虚心请教。在矿井11070正中间抽巷的超前的勘探方案策划期内,公司规定1个月内取出计划方案。一个好几个月里,几乎每天加班,晚上上网查询材料、制图到凌晨两三点,有志者事竟成,各类设计方案顺利完成,获得了领导者的奖励。他笃学,但是不呆板,他把现场和自身所学的知识进行融合,参加创造了3项实用新型专利,发布数篇防治水专业论文并取得了多项河南能源、义煤企业国家科技进步奖与创新优秀成果,荣获了河南能源“安全性优秀职工”、义煤企业“劳模”等多项荣誉头衔。

敢闯才会有路,漫步人生路

“一线的经历如同踏脚石,能够让人一步步到达更高相对高度,假如说在区队他懂得了行走,那么,到地测科工作中乃是短跑的开端。”郭鹏回忆道。

为了进一步提升专业能力,学习培训出更多的防治水专业技能,2018

年9月份,他主动提出调到地测科工作中。刚踏入新的岗位,他就遇到了第一个难点,12170路轨底抽巷先后投入好几部钻探机勘探施工,过载的自来水耗费一度造成钻探机停钻。一时间,探寻水源变成瓦斯治理甚至全矿关注的重点。作为地测防治水技术人员,他责无旁贷地接受“分金定穴采水”任务。

他深刻认识到,对地表水分布特征的把握并精确定位是“分金定穴采水”的关键所在。因此,他查看西轨大巷周边全部地质构造材料,剖析地区模块沿河规律性,夜以继日,不辞劳苦,基于对检测数据库的全面分析,融合过去施工技术文档的选择比照,最终决定出水源并终孔部位。针对水源井设计方案,我从进钻施工、连管供电、维护成本、安全生产等多种因素充分考虑,几经反复推敲,最终决定设计,有效解决采场的工业用水焦虑不安难题。取得成功的那一时刻,倾泻而出的水花淋湿了它的作伴,许多员工禁不住伸出拇指,那一刻,他消瘦脸部再一次露出帅气微笑。

临危受命勇于进取

“仅有干出来的精彩纷呈,没等出去辉煌,作为一名党员干部,干字当头,发展靠干、做事才可以呈现人生道路最大的价值。”这个人这么说,也是这样做的。

12160工作台面是义安矿业的性命工作台面,如没有在路面执行覆岩矿压注浆填充减沉采掘新项目,将直

接影响到12160工作面的正常的采面。“2022年12月中下旬前务必完成注浆站建设、注浆打孔施工等工作,保证做到注浆标准。”义煤企业下达指令。

不到2个月的时间,必须完成征收土地、注浆站建设、输浆注浆管道的铺装、供电工程的配置、注浆打孔的施工等各项工作中,更是难上加难。重要此时,他临危受命,被调动到注浆公司办公室,关键承担注浆减沉项目的推进实施工作。

面对这样的艰巨任务,他不敢怠慢,可不能胆怯,他明白,这也是工作压力更加是义务。想要在矿山和注浆站中间选择一条间距最少、施工难度系数最小的管道铺装路面,不论是山间或是丘壑,他就用脚步丈量了矿山到12160工作台面地表的每一寸土地;每日工程中的各项工作都会面临这样的问题,在下午注浆减沉专题会完成后,它会将各个部门问题进行统计,并第一时间联系施工企业商议解决措施,汇总当日工作中,方案明日每日任务;并以公司办公室为家,一到深夜半夜凌晨,注浆公司办公室依旧是灯火辉煌。每日,他的电话一直响个不停,每日光拨打电话近百个。用与此同时的话来说,他天天并不是在工地上,便是在前往工地上的道路上。

47天激战,完工注浆站2座,安装操作32台,铺装供电、输浆、注浆管道总计13482米,施工注浆打孔2个,顺利完成了注浆减沉领导小组工作目标。

集智凝心聚力降本提效

为有效防范重要水患风险性,防止

洪水灾害安全事故,2023年9月份,我国矿山安全监察局确保所有正常的生产建设煤业11月底前必须做到水患预防感知数据连接网络连接工作中,工程逾期未完成可依法勒令停产停业。作为地测技术人员的郭鹏,领着他的同事奋不顾身地接受了这个特殊任务。

经市场调查,完成需要作用要购买蒸汽流量计、信号检测子站、数据转换控制模块等配件,预计费用9.5万余元。为贯彻落实公司降本增效工作标准,他带着疑问博采众长多措并举,主动与中间泵房自动排水系统软件、环境保护外排水监控装置、智慧水务系统和生态环境监测系统软件生产厂家连接,根据电话联系、远程视频、参观考察等形式,最终决定将智慧水务系统和生态环境监测系统软件资源优化配置的解决方案。此外,他把取代计算机开展修旧利废,运用库存量光缆电缆和其他设备,将智慧水务系统和生态环境监测系统实现资源优化配置,从而实现降水量、降深、水观孔和排放量等相关信息正常的的数据采集提交,资金投入花费1.1万余元,节约资金8万元,顺利完成了我国矿山安全监察局分配任务,真正做到博采众长出新招,降低成本见作用。

看尽新征程好风光,更具盛景在前面。现如今,郭鹏正在以更为饱满的工作热情,再接再厉,甘于奉献。因为她相信,有一种工作,要用青春理想去追寻;有一种追寻,要付出艰苦的精力辛勤的汗水。他愿扎根农村,真抓实干,在一线磨砺出彩。

(贾红雨)

巾帼不让须眉 柔肩亦担重任

——记山东省煤田地质规划勘察研究院生态修复技术中心李秀青

“你真的是博士吗?博士毕业还做这么苦的工作啊?”望着三伏烈日下正在挖污泥的李秀青,租用车辆的司机简直不敢相信眼前这位身材娇小的女同志是博士。

“不像吗,谁说博士就不能吃苦了?”李秀青微笑着回答。此时的她正带领几位女同志在野外挖取污泥样本,开展有关环境污染的修复研究。

李秀青博士带领的这支“娘子军”成立于2018年3月,是山东省煤田地质局深入贯彻落实习近平生态文明思想,响应国家加强山水林田湖草生态修复号召,在山东省率先成立第一家山水林田湖草事业部——山东省煤田地质规划勘察研究院生态修复技术中心。6年来,中心从最初的3人发展到19人,其中12名是女同志。她们积极践行“绿水青山就是金山银山”发展理念,服务黄河流域生态保护和高质量发展、乡村振兴、绿色低碳高质量发展等重大国家战略,在生态文明建设和经济社会高质量发展中彰显了巾帼担当。

党建引领、政治过硬,是她们的坚强底色

2019年3月,中心承接了滨州市重点行业企业用地土壤污染状况初步采样调查项目,5人40天内需要完成44个地块的布点采样方案编制任务。

时间紧、要求高、任务重!当时有不少同行说,这是根本不可能完成的任务。

项目开展当天,临时党支部的牌匾就十分醒目地挂在了项目部办公室。面对急难险重任务,中心坚持党建引领,为项目开展加装“红色引擎”。她们提出“支部建在项目上、党旗插在工地上、党员冲在火线上”。她们挂图作战、倒排工期,在很短时间里克服了跨学科、跨专业领域等困难,现场测量、数据汇总双线作战,40天的工期中,通宵连轴转累计15天,从一开始的“不太懂”,转变为最后5个方案全部“一次通过”市级、省级、国家级验收的水平,达到全省前列,打赢了这场硬仗。她们也创出了“项目一线党旗红”这一党建模式,在山东煤田地质系统党建工作与业务融合上竖起了标杆。

艰苦奋斗、甘于奉献,是她们的鲜明品格

在山东省寿光市2023年第三次土壤普查现场,陈小雪、周嵩这对“姐妹花”正穿梭在淹没人头的玉米地里。大暑节气,酷热潮闷,玉米地里密不透风,蔬菜大棚像蒸笼似的……她们身穿长裤长衫,大大的口罩包着脸,一点儿也看不出她们是女同志。她们苦中作乐地说道“早上的玉米叶上全都是水,我们进去后衣服全湿透了,但是这样

才凉快呢。”

在黄河流域历史遗留矿山项目现场,刚毕业的“95后”高茵、宋王芳,每人都举着绑着砍刀的杆子往林间前行。蒙阴县崇山峻岭,树林茂密,多是刺槐、酸枣这类“刺头”,稍不留神就会在身上留下道道血痕。野外调查和取样,都是严格按照卫星图斑精确定位开展,遇到丛生的荆棘只能砍伐。砍刀成了每天外出必带的一项工具。对于她们来说,山上本没有路,她们来了,也便有了路。那段时间,她们分秒必争,仅用12天采集了577件样品,完成了一个月的工作量,成为取样数量最多、用时最短的单位。

勇于创新、追求卓越,是她们的价值追求

李秀青博士牵头的中心科研团队,有个节假日加班的“坏习惯”,周末、五一、国庆和工作日的晚上,她们经常坚守在灯火通明的实验室,研究从野外获取的第一手资料,从繁杂的测试数据中抽丝剥茧。同事们开玩笑说:“咱们单位最了解你工作进度的可能是门卫大爷。”就是凭借着这股干劲、闯劲、钻劲,她们的生态修复工作走在了全省前列,获批教育部重点实验室开放基金2项、省政府重点调研课题2项、省重点研发项目13项、省自然科学基金2项。发表核心论文20篇,其中SCI发表论文5篇,15项专利获得授权。

在李秀青博士研发团队的带领下,中心女同志们自然而然地“卷”了起来。2022年,中心牵头编写山东省山水林田湖草生态保护修复标准体系、山东省地质灾害防治预算标准,主持编制全省首个生态修复行业标准《山东省山水林田湖草生态保护修复实施导则》,为全国开展生态修复工程提供规范指导。在山东省打造“两山两湖”生态保护修复样板工程期间,中心牵头开展2个重大生态修复工程,深入参与了全部5个工程,先后3次获得了山东省委、省政府批示肯定。2021年,主持完成了泰山山水工程方案优化,获批国家山水专项资金20亿元。

中心坚持加强人才引育工程,培育打造人才梯队,先后有8名女同志荣获山东省首届国土空间生态修复技能大赛银奖、全省矿山绿色生态修复(水质安全检验检测)职业技能竞赛金奖、银奖、省自然资源系统先进个人、济南市优秀科技工作者等荣誉称号,团队多次荣获省“巾帼文明岗”,安康杯竞赛“优胜班组”、省直机关“青年文明号”等荣誉称号。

巾帼不让须眉,柔肩亦担重任。这支团队用过硬的综合素质、精湛的技术能力,用勇于奉献、敢于担当的实际行动,在地质奉献的征程中书写了属于她们的巾帼答卷。

(穆宏 宋一心)