

中煤水文局集团推进地热能源开发利用

本报讯 1月8日,中煤水文局集团有限公司召开“十四五”地热能源开发利用产业发展动员会。会议围绕如何实现“十四五”末地热能源开发利用产业经济收入50亿元的发展目标进行了座谈交流。

会上,党委书记、董事长、局长蒋向明解读了《关于促进地热能源开发利用的若干意见》和《加快农村能源转型发展助力乡村振兴的实施意见》精神,深入阐述了国家和行业政策,分析了中煤水文局集团地热能源开发利用现状,并部署了下一步工作。

会议指出,“两个意见”为中煤水文局集团带来了良好的发展机遇,对促进产业转型升级,推动集团做强做优做大具有重要战略意义。要解放思想,更新观念,把国家的需要、社会的需求作为产业发展方向,发挥专业技术、人才资源等优势,以科技为引领,找准切入点,积极落实具体项目,打造样板工程,做好“地热+”文章,不断发展壮大地热能源开发利用板块,为实现“双碳”目标作出央企应有的贡献。

会议要求,要提高政治站位,把推进中煤水文局集团“十四五”地热能源开发利用产业发展提高到与中央保持一致、履行央企责任的高度,与各单位产业定位、发展目标结合起来。要加强政策研究,做好顶层设计,认真研读“两个意见”,跟踪研究学习相关政策,树立全局一盘棋思想,发挥各自特色优势,优化经营模式,抢抓市场机遇,积极推进项目落地;强化科技创新,加大与相关科研院所和高校的合作力度,以技术创新引领产业发展,大力培育科技人才,打造专业化团队,培养领军型人才;要建立项目申报激励约束机制,激发各单位的积极性和创造性;要树立底线意识,建立健全风险控制体系,把握政策,防范风险。

蒋向明强调,一要更新观念、勇于超越、谋划未来,以科技创新引领产业转型升级,聚焦“专精特新”,充分发挥地质勘探技术、河流治理技术、钻探技术、热交换暖通技术、城市能源规划与设计技术、互联网智能化测控技术,以及投资运营管理、设备研究与制造、产业化经营与上市等优势,发挥三大核心技术专业优势,大力推广“取热不取水”、地热+多能补充的新能源开发利用等技术,打造国内领先、行业领军型高科技企业集团。二要肩负起中国煤炭地质总局地热能源产业发展的使命,谋划好中煤水文局集团长远发展和地热能源产业发展新布局,成立地热能源产业发展推进领导小组和工作组,科学制定“十四五”地热能源产业发展规划,高质量推进并做好地热能源开发利用产业,力争完成“十四五”末地热能源开发利用板块50亿元的经营目标。

韩拉军

陕煤地质一三一公司部署2022年重点工作

本报讯 1月15日,陕西省一三一煤业地质有限公司召开2022年工作会议。会议由党委书记俱养社主持,总经理柴宏有对2021年工作作了总结分析,并对2022年工作进行部署。

会上,柴宏有作了工作报告。报告对2021年安全生产、地勘及延伸项目、转型项目、管理创新、科技创新、提质增效、党史学习教育等方面工作进行了总结分析,肯定了成绩,指出了存在的困难和不足,部署了2022年经营目标和重点工作任务。就如何抓好落实,做好2022年工作,报告提出五点要求:一是科学精准、毫不松懈做好疫情防控工作;二是守牢红线,持之以恒保安全;三是稳中求进,全力以赴谋发展;四是深化改革,多措并举加强管理;五是党建引领,凝心聚力保落实。随后,各分管领导就各自分管工作进行总结分析,并部署了2022年工作。

俱养社作了总结讲话。他强调:一要加强政治理论学习,认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想、党的十九大及十九届历次全会精神,增强“四个意识”,坚定“四个自信”,做到“两个维护”;二要持续开展好党史学习教育,扎实推进“我为群众办实事”实践活动走深走实,深化“学史思悟强根铸魂 奋进新时代追赶超越”主题活动;三要真抓实干,积极作为,摸清找准影响公司发展的难点问题;四是加强制度建设,有效预防化解各类风险,统筹做好发展和安全工作;五要抓好党建工作,着力构建党建工作与中心工作融合新途径;六要加强企业文化建设,唱响主旋律,弘扬正能量,努力打造一流地勘企业文化。

苗丹

让黄土地长出绿色希望

——河南局资环二院助力洛阳市经济发展纪实

□ 王伟灿

“现在的环境真好,年后建个农家乐,咱也吃个旅游饭。”2021年12月30日,洛阳市新安县北冶镇骆岭村的赵运动和妻子来到村边的小浪底库区环湖路边,看到自己种植的一片片红花槐、元宝枫、连翘花等经济林,在冬日的暖阳下闪着金光。

实际上,作为村支书的赵运动,前两年还为家乡的环境发愁:采矿后遗留的矿坑遍布,矿渣堆积如山,每逢大风刮来,人都睁不开眼。这两年,经过治理,原先的矿坑种上了庄稼、经济林;修建了环湖公路、建起了养鱼塘……这是河南省资源环境调查二院实施生态环境治理的一个缩影。

为古都连起青山绿水

洛阳市矿产资源丰富,多年的露天开采,使生态环境受到不同程度破坏。

“近年来,我院承揽完成了洛阳市洛龙区、偃师区、新安县汾渭平原历史遗留矿山生态修复,以及郑洛高速沿线万安山周边采石场矿山地环境恢复与治理、洛阳新安县沿黄河生态综合治理、伊川县半坡镇矿山地环境综合治理等一批生态环境项目,新增了大量的耕地、林地、草地、水塘、农耕地,为洛阳副中心城市建设增添了生态底色。”资环二院副院长、总工程师禹志加说。

除了这些,资环二院还承担了黄河

流域干流洛阳段山水林田湖草生态保护修复工程实施方案的编制,新安县沿黄河生态综合治理项目的勘查设计,宜阳县历史遗留矿山生态修复项目的勘查设计等项目,为共同抓好黄河大保护、协同推进黄河大治理贡献了“二院方案”;完成的洛阳龙门煤矿、新安县郁山煤矿、新安县云顶煤矿、新安县义安煤矿等绿色矿山建设项目,促进了矿业经济与生态环境和谐发展。

近年来,资环二院在洛阳市县区实施的生态环境治理类项目达66个。

为“伊川小米”贡献力量

2021年12月24日,全国谷子新品种新技术展示总结暨小米品鉴大会在伊川召开,来自全国各地的专家教授齐聚伊川,共鉴小米品质,共商产业发展。伊川是河南省谷物种植优质区域,也是富硒土壤富集区,2021年伊川全年种植谷子20万亩,带动农民增收2亿元以上。

“伊川县种的谷子也有我们的一份功劳,我们完成的‘伊川县吕店镇冯沟村等9个乡镇49个村耕地提质改造项目’平整出来的土地达10000亩,当地农民在改造后的土地上大部分种植的是谷子。”提起伊川小米,资环二院伊川县国土资源研究院院长苗旭民充满自豪。

2021年12月12日,尽管已是隆冬时节,在新安县烁光矿业矿区,资环二院

新安县自然资源调查研究院副院长张志兴和同事们,正为该矿土地复垦方案编制进行现场踏勘。“2021年我们承揽的土地复垦方案编制项目就有5个,为提高方案编制的科学性、可操作性,大伙儿每天都是起早贪黑、加班加点地工作。”张志兴拿着仪器一边测量一边说。

与此同时,资环二院在偃师、新安、宜阳、伊川等地,完成的产业集聚区用地情况总体调查、土地集约利用全面评价、存量建设用地核查、土地征收成片开发、土壤污染调查等一批项目,为洛阳市经济发展提供了多方面的服务。

助力打造运河风光

“历经一年多的忙碌,我们承担的洛阳市区和偃师区大运河管控细则编制项目终于完成,成果已通过专家初审。”资环二院勘测与规划分院院长段俊礼说。

项目实施中,勘测与规划分院副院长赵迎春和规划项目组的同志们,风雨无阻,过河爬沟,对洛河沿岸的文化资源、自然禀赋、人文风貌、沿线城镇发展



进行实地调研,收集了大量资料。在管控细则编制中,项目组紧紧围绕“保护好、传承好、利用好大运河文化”这一主旨,一方面摸准、吃透国家制定的《大运河文化保护传承利用规划纲要》内涵,一方面听取有关专家建议,针对不同河段不同风貌,打造“一河揽千年”的运河风光。

随着国土空间规划的深入推进,资环二院专门成立了国土空间规划研究所,全力服务洛阳市国土空间规划事业。“我院共有4台无人机,实施完成的洛阳市县区历史遗留矿山环境治理三维建模、无主矿山环境恢复治理三维建模、智慧城市三维实景建模、村庄规划地形图测绘和5个乡镇森林乡村规划设计等工作,助力洛阳市可持续发展。”资环二院党委书记罗锐说。

浅谈地质野外项目经理培养及施工流程管理

□ 王晶

做好地质野外项目经理培养及施工流程管理的意义

地质勘探野外技术负责人、项目负责人和项目经理各自承担不同的技术和管理职能,但是在实际野外施工流程管理工作中,三者职能定位边界不清晰,使得很多野外施工工作管理不精细、施工效率不高、成本控制不严,尤其在保证地质勘探质量方面要求不尽相同,无法做到精益求精。

地质勘探野外技术负责人在野外施工过程中承担技术设计、技术现场工作,并根据实际情况及时调整施工方案,遇到施工技术难题时要在地质勘探野外施工现场及时召开技术专题会议加以解决,从而不断优化现场施工技术。技术负责人在职能上独立负责地质野外勘探技术工作,对整个地勘项目技术质量负责,不受其他工种限制。

项目负责人负责联系地质勘探项目的开发单位,提出地质勘探项目的建设目的及相关功能要求,参与地质勘探项目设计方案的评审及设计单位的选择,包括参与项目监理单位的招标工作,职责相比技术负责人更加广泛一些。

地质勘探野外项目经理对整个工程项目的组织机构设置、成本、质量、进度、安全文明、经济合同审核签字、财务管理等流程负总责。地质勘探野外项目经理对野外施工整个流程进行管理,项目负责人在项目治理领导下承担野外地质勘探工作,而为了保证野外地质勘探施工质量,野外现场技术负责人应该独立于项

目负责人和项目经理开展工作。所以,区分野外地质勘探生产过程中项目经理总负责野外地质勘探施工流程的管理,对保证野外生产安全有序高效地进行具有积极意义。

对地质野外项目经理培养的探讨

地质勘探野外项目经理承担野外全流程管理工作,因此应具备技术和管理双重能力,承担双重职能,只有懂得整个技术过程,才能在招投标和技术作业过程中有的放矢。

野外地质勘探技术工作虽然有技术负责人管理野外地质项目生产,但作为项目经理,如果不懂技术就容易在组织野外生产的关键技术中无法和技术负责人协调一致。目前,很多地质勘探野外项目经理不是技术出身,野外技术负责人负责协调整个技术流程但受制于项目经理,而有的项目经理则将技术完全交给技术负责人,导致要么野外地质项目技术因为生产成本和施工进度而降低要求,要么过于偏重技术而导致野外生产成本上升和施工效率不高。

同样,项目经理还要懂得管理,野外地质勘探项目涉及地方公共关系协调、青苗赔偿、生产组织、生产安全保障、后勤保障、财务预算决算等很多管理领域,项目经理需具备很强的管理能力。技术负责人、项目负责人和项目经理三个岗位应该是逐级提升的,但又分别承担不同职能。笔者认为,要从技术负责人中培养项目负责人,从项目负责人中培养项目经理,这样才能保证野外地质勘探项目整个流程管

理的有序化和科学化。

项目经理对地质野外项目施工流程管理的实施

地质野外勘探比具体地质项目涉及流程多,而平时地质野外项目施工过程要么偏重于生产要么偏重于技术,甚至在一些地质勘探项目实施过程中偏重于承揽项目,从而忽视了地质勘探项目野外生产施工过程,不利于地质勘探单位技术、管理竞争力的形成和地勘单位长远的发展。

一项核心技术的形成不是一朝一夕的事,同样,一项核心管理方法的形成也要经过不断摸索、不断试错才能建立起来,而且还要实时根据每个项目的施工特点进行优化改进。所以,项目经理要统筹野外所有工种技术,抓好重点、建立制度,每个岗位责任到人,尤其要建立起全岗位全流程的有效激励制度。

施工流程管理重在梳理好地质野外项目的各个流程,在招投标、野外踏勘、技术设计、生产组织、人员安排、安全保障、后勤供给、财务预算决算等各方面都要建立适合地质野外项目的流程管理制度。在地质野外项目实施过程中,尤其要建立技术独立制度,技术负责人和项目经理相互配合又相互制约,促进地质勘探单位把勘探技术和野外地质勘探项目的实施质量作为发展的生命线。

有感而发

■ 基层动态

◆近日,中国合作贸易企业协会及中国企业改革与发展研究会联合发布了优秀诚信企业及企业家协会评选结果,中煤地第二勘探局集团有限公司获“2021年度中国诚信品牌”“2021年度全国诚信经营示范单位”称号,党委书记、董事长、总经理刘勤学获“2021年度全国优秀诚信企业家”称号。2021年,面对国内疫情散发、经济增速放缓等带来的多重考验,二勘局集团公司经营规模及“两利四率”等高质量发展指标再创新高,经营业绩再创新高,在“十四五”开局之年交出了亮丽答卷。

田俊南

◆近日,中煤地第二勘探局集团有限公司一七三队围绕绿色勘查、精准勘探、安全生产开展技术攻关,连获3项实用新型专利授权。“一种勘探钻井钻口防喷涌装置”,可有效防止钻井时泥浆或气体由井口大面积喷涌,避免周边环境污染和人员伤亡,同时降低钻井过程中力轴的振动;“一种用于处理孔内事故的偏心装置”,可解决钻头方向在偏离原有轨迹的方向上进行钻孔的问题,大幅缩短孔内事故处理的时间;“勘探钻井污泥过滤装置”,可将污泥变成土壤,解决现有技术中无法高效处理勘探钻井过程中排出污泥的问题。

任亚男

◆日前,江苏地质矿产设计研究院在能力验证活动中表现突出,荣获北京中实国际实验室能力验证研究所颁发的“能力验证质量奖”。北京中实国际实验室能力验证研究所是通过CNAS认可的,专业从事实验室能力验证、测量审核的权威研究中心。该奖项旨在奖励2020—2021年参加该公司能力验证、测量审核项目达到一定数量且所参加项目的结果持续满意的实验室。2020—2021年,江苏研究院共参加能力验证项目30余项,项目覆盖水、土、矿石的检测领域。

吴俊

◆日前,河南省资源环境调查一院开源公司通过自然资源部2021年第十二批地质灾害防治单位甲级资质申请审查,获得地质灾害治理工程施工甲级资质。目前,该院拥有地质灾害危险性评估、地质灾害治理工程勘查、设计、施工四个地灾类甲级资质,具备了矿山环境治理、地质灾害防治全链条服务能力。截至目前,该院拥有各类资质20项,其中甲级资质9项、乙级资质9项、丙级资质2项,资质结构日趋完善。

王莹

煤航集团马冬青:在平凡岗位上灿烂绽放

□ 李喜宁

她,用匠心描绘着祖国的壮美山河;她,用奋斗对青春作灿烂的注解;她,用初心在平凡的岗位上展现着共产党员最美的模样,把对党的信仰绽放在基层。她就是中煤航测遥感集团有限公司工程监理咨询分公司的马冬青,一名在作业一线坚守了16年的普通测绘作业员。16年来,她先后参与项目近百个,其中多个项目获得地理信息产业优秀工程奖,她在第六届陕西省测绘地理信息行业职业技能竞赛上荣获“陕西省测绘地理信息技术能手”称号。

用手抚摸祖国大地

马冬青进入煤航集团从事内业编辑工作以来,始终奋战在生产一线,参与实施的测绘项目东至浙江、南至广东、西至新疆、北至内蒙古,涉及面积超百万平方公里,她为煤航测绘事业的发展奉献了自己的青春和智慧。

2005年6月,马冬青加入煤航集团大家庭,专业不对口、努力无方向,为了保证不掉队,她在实践培训时紧跟师傅问细节,攻难点,课后搜集测绘相关专业书籍进行自学,通过不懈努

力,在最终考核时,她第一个完成制图成果,结束实习转正上岗,马冬青没有一丝懈怠,不断加强理论学习,夯实知识基础,提高生产效率。所有的勤奋终将得到回报,2005年12月,她参与“兰州1:2000地形图编辑项目”时,面对高难度的技术要求和复杂的地貌,仅工作半年的她,已可以保持和老员工一样的制图质量和速度,很快便成为公司的技术骨干。

2010年,马冬青被委以重任,开始担任项目负责人。2017年参与“灵璧1:1000数字化地形图航测项目”,她不仅要负责技术问题处理、内外业的技术沟通,还要负责与多家协作单位的沟通交流及制图质量的检查。为了确保项目顺利推进,她的手机24小时开机,不停地进行沟通,处理问题,废寝忘食地工作,最终1:1000成图8875幅,1:10000成图118幅,项目成果获得客户高度评价,并获得了测绘科技进步奖,为公司赢得了良好的社会声誉。

身不能至,心向往之。谈及梦想,马冬青说:“从事内业编辑工作,通过电脑用手抚摸着祖国的大地,却未亲

眼看见那壮美的山河,希望有机会去走走,看看美丽的祖国大地。”

用爱铸就匠心

马冬青说:“地图上一点一段都代表着祖国的大好河山,中国地图一点都不能错,我们的工作就是画好中国地图上的一点一线,在地图上守住中国的边疆。”坚守岗位,画好中国地图是马冬青爱国主义情怀最朴素、最真切的表达。

在与马冬青交谈时,听到最多的一个词就是“责任”,她总是说:项目交到我的手上,就一定要保质保量交付数据成果,不能出任何差错,更不能因为个人原因影响项目进度。为了“责任”二字,她一直在提升生产效率的路上不停地探索。

2017年,马冬青参与了“青岛市城阳区及莱西市部分区域1:5000地形图更新项目”,要求保持图库一体化之间数据的转换及各元素属性的完整,编辑工作要求全部在EPS下进行。当时的软硬件条件,还无法实现图库一体化,这给项目的实施带来巨大的挑战。为了保证项目顺利实施,她虚心请

教技术人员,配合研发人员为测区设计整套采集流程并先行探索,做实验区,优化生产流程,然后进行推广应用,为项目的顺利完成提供了技术保障,并为以后开展类似项目奠定了技术基础。

不会就学,不懂就问,工作中的问题没有断过,也从未难倒过马冬青。经历过解解绘图时代、数字化测绘平台的应用到今天信息化测绘系统、云平台、物联网的巨大技术变迁,马冬青深知了解新技术、学习新软件对于一个测绘人的重要性。因此,遇到“新”问题,她总是先学一步、学深一层,只为紧跟时代前沿,用新技术为“三个地球”建设贡献力量。

用情绽放初心

在一线岗位上十几年如一日地辛勤劳作,马冬青的颈椎和腰椎不可避免地有了劳损,但她从来没有把这个当作不再努力奋斗

