

江西省地质局开展“推进新一轮找矿突破战略行动”专题调研

本报讯 5月9日,根据江西省地质局主题教育工作安排,局党组书记、局长陈祥云到省地调院基础所开展“推进新一轮找矿突破战略行动”专题调研,要求牢牢把握“学思想、强党性、重实践、建新功”的总要求,认真落实党中央、国务院关于保障能源资源安全的决策部署,充分发挥地质找矿主力军作用,奋力推进新一轮找矿突破战略行动,为国家及江西省经济社会发展提供有力的能源资源保障。

调研会上,陈祥云认真听取基础所推进新一轮找矿突破战略行动工作介绍,围绕实现找矿突破的关键问题,加快推进地质工作现代化等重点内容开展调研座谈。

陈祥云强调,能源资源安全是“国之大者”,要深刻认识新一轮找矿突破

战略行动的重要性和紧迫性。一是聚焦职能定位,加强基础地质调查研究,着力解决重大科研难题和制约找矿突破的重大基础地质问题。二是加强能力建设,按照新时期对地质工作提出的新要求,优化专业结构和工作布局,着力提升地质科技创新能力,努力打造一支高素质专业化的地质队伍。三是强化责任担当,紧密对接中国地质调查局及江西

省新一轮找矿突破战略行动部署,抢抓机遇,谋划实施找大矿、找好矿,在新一轮找矿突破战略行动中担当新使命、作出新贡献。

局办公室、地矿处、矿开处负责同志陪同调研,基础所主要领导及部分机关科室、二级实体负责人、技术骨干参加调研座谈。

江湖

基层动态

◆近日,总局物探院收到中关村科技园区管理委员会颁发的中关村高新技术企业证书,这是物探院继北京市高新技术企业证书后获得的又一殊荣。物探院将享受国家对中关村高新技术企业企业的政策支持,继续践行“地质立本、科技赋能”理念,打造煤炭物探冠军企业。 刘洋

◆日前,总局一局集团与北京天地融创科技股份有限公司在山西太原签署战略合作协议,双方表示要共同担负绿色低碳发展重任,开展清洁能源综合利用,优化能源生产布局和结构,促进生态文明建设,并提出在浅层及中深层地热能、热力工程、固废处理、节能环保、新能源技术开发等方面展开技术、施工合作,实现优势互补、互利共赢、共同发展。 肖洪林

◆近日,中国地质矿产经济学会、中国自然资源经济研究院编著的《地质勘查行业高质量发展案例选编》发行,河北省煤田地质局物探队申报的两个案例被编入该书。“开展煤炭地下气化技术创新,推动能源清洁利用”案例介绍了物探队根据河北省煤炭资源利用现状和政策导向,开展煤炭地下气化技术研究和产业化应用,为京津冀战略接替资源开发利用提供重要支撑等成功经验,分享了该队在煤炭地下气化产学研合作方面的实践探索,为地勘单位开展清洁能源勘查和转型发展提供了示范。“依托高分河北邢台中心带动地勘产业多元发展”案例介绍了该队推进遥感技术应用发展,拓宽遥感技术服务领域等方面的情况,分享了该队通过“产、学、研”体系创建、高端人才引进、对外合作交流等方式,服务河北省碳达峰碳中和目标的成功经验。 赵兵杰 王春博

◆近日,2023中国国际矿业装备与技术展览会在西安举行,总局江苏局江苏局动力公司在会上展示了五大核心技术装备模型,展板和影像资料,吸引了200余家现场客户洽谈交流。公司重点展示了其自主研发的煤矸石制粉注浆、矿井乏风余热综合利用、环保土壤取样钻机、矿井水回灌、高矿化度矿井水处理等核心技术装备。其中,矿井乏风余热综合利用系统运用低温超导热管换热技术,对矿井井口乏风余热进行回收,可一举解决矿井井口防风和办公场所供暖等多项难题。该技术投资费用低、运行费用少、热能利用率高、可靠性好,市场前景良好。 杨枫 朱翔兵

◆近日,在济宁市2022年度产业高质量发展大会上,总局江苏局南稀金石公司获“先进集体”称号,公司党委书记、总经理林化成获“明星企业家”称号。近年来,依托济宁市稀土工程研究中心、一企一技术研发中心科技平台,南稀金石公司先后承担了济宁市科技局重点研发项目、山东省工信局技术创新项目、山东省2023年度技术创新项目,取得了丰硕科研成果和良好社会反响。 孙雨微

◆近日,山东省煤田地质局一队矿山瓦斯防治山东省工程研究中心获批青岛市西海岸新区专项扶持资金。该中心坚持走科技引领产业发展路线,长期开展瓦斯防治新工艺、新装备的创新工作,完成了超高压水力割缝、大口径机械水力联动造穴、管道压力输送分离系统等技术与装备的研发工作,形成了瓦斯灾害治理新理念、新技术,在“三软”地层低渗透煤层瓦斯高效治理方面走在了全国前列。下一步,该中心将继续发挥专业技术优势,持续守护能源安全发展第一防线。 杨伟强

◆近日,经山西省自然资源厅核准,山西省煤炭地质一一四勘查院有限公司地质灾害评估和治理工程勘察甲级资质、地质灾害治理工程施工乙级资质和地质灾害治理工程监理乙级资质成功获批,将为公司带来广阔市场空间和发展机遇。 张俊涛

总局水文局与河北邢襄热力集团深入交流

本报讯 5月8日,总局水文局党委书记、局长蒋向明会见了河北邢襄热力集团有限公司党委书记、董事长夏晓刚一行,双方就进一步深化新能源领域合作,推动地热能产业实现高质量发展等话题进行深入交流。

蒋向明对邢襄热力集团在保障民生、服务社会方面的担当作为表示赞赏,清洁能源的开发利用在当代、利在千秋,但受制于技术门槛高、资金投入大、政策瓶颈多,一些企业目前仍持观望态度,邢襄热力集团勇于走出舒适区,大胆布局新能源产业的

勇气值得肯定,希望邢襄热力集团能够走好能源规划、科技研发、成本控制这三步棋,立足邢台,面向河北,走向全国。他表示,水文局拥有完整的地热能开发产业链条和雄厚实力,始终致力于打造无烟城市,引领城乡供暖方式的革命性转变,实现绿色低碳发展。水文局愿与邢襄热力集团加强务实联系,携手在更广领域、更深层次探索合作,共同谱写高质量发展新篇章。

夏晓刚介绍了邢襄热力集团发展历程和产业布局等情况,对水文局的大力支持表示感谢。他指出,邢襄



此前,以此研究成果为支撑的铜锣山矿山生态保护修复工程成功入选联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方大会(COP15)中国生态修复典型案例集。图为铜锣山矿山生态保护修复工程。 邓朝松 丁小舒 毛铮 摄影报道

近日,重庆地质矿产研究院生态修复分院承担的《重庆主城区山水林田湖草生态保护修复关键技术研究与应用》通过市科技局验收。该研究成果基于山水工程存在的系统性不强等问题,构建了一套适用于山地城市的山水林田湖草多尺度生态环境质量评价模型和指标体系,形成了重庆主城区废弃矿山地质环境恢复与综合利用模式,以及集土壤渗透、缓冲带、生态沟渠于一体的岸线水生态环境恢复技术,集土壤保育、植被快速恢复于一体的山水林田湖草生态系统功能提升技术。



河南省资环二院公司等发起成立的 洛阳市防灾减灾救灾协会揭牌

本报讯 5月12日,在全国第15个“防灾减灾日”,由河南省资源环境调查二院有限公司等10家单位共同发起成立的洛阳市防灾减灾救灾协会举行揭牌、授旗仪式。该协会旨在牢固树立以人民为中心的理念,凝聚社会共识,防范化解重大灾害风险,护航高质量发展。

近年来,资环二院公司始终牢记“国之大者”“省之要者”,主动担起省管公益类重要骨干企业的社会责任,

充分发挥自身技术优势,积极开展地质灾害防治、地质灾害调查等工作,用心用力用情为洛阳市偃师区、平顶山市鲁山县提供地质灾害防治技术服务支撑;积极参与省内重点市、县、区地质灾害防治督导检查,协助编制汛期地质灾害防治应急预案,开展重要隐患点排查、治理工作,为人民群众筑起一道“安全墙”。2022年,资环二院公司联合洛阳9家企业向市民政局提交了可行性研究报告,拟发起成立洛阳市防灾减灾救灾协会。4月28日,经市民政局核准,洛阳市防灾减灾救灾协会成立。资环二院公司党委书记、董事长罗锐,副总经理冯志加参加了揭牌、授旗仪式。

洛阳市防灾减灾救灾协会将充分发挥社会组织在维护人民群众生命财产安全中的重要作用,联合社会力量参与防灾减灾救灾工作,为提升洛阳市防灾减灾救灾水平提供各类支持。 王伟灿

十二年深耕一线 守初心笃行致远

——记河北局勘查院矿产所所长李绪慧

□ 卢学波

李绪慧,80后高级工程师,现任河北省煤田地质局勘查院矿产资源勘查和开发研究所所长。他2011年硕士毕业于勘查院以来,十二年间深耕一线,默默地把热情倾注在图纸上,把汗水挥洒在钻机旁,用青春践行了地质工作者艰苦奋斗、甘于奉献的精神。近年来,他获得了“河北省煤炭工业行业优秀科技工作者”、“三三三人才工程”第三层次人选等荣誉,连续多次被河北局评为“先进个人”“优秀共产党员”。

作为矿产所党支部书记,李绪慧在抓技术、干项目的同时,努力做好支部建设、党员教育工作,在所里营造了人人争先的良好局面。矿产所多次获得河北局“先进集体”“安全生产先进集体”等称号。

近年来,李绪慧带领矿产所在完成省财政项目和省内其他项目的同时,为

勘查院在内蒙古、山西地勘市场拼得了一席之地,为勘查院的技术进步、人才培养作出了突出贡献。

奋力拼搏拓市场 矢志耕耘展宏图

2018年,李绪慧抓住在内蒙古伊泰集团红庆河矿实施煤炭地勘工程监理事的时机,凭借过硬的技术实力和严谨的工作作风提供了高质量的监理服务,既为矿方把好工程关,又为施工方做好技术指导,让开始有些不服气的施工方心悦诚服,最初半信半疑的矿方也慢慢把“李总监”当成了他们信赖的“管家”。一个项目做下来,彻底刷新了矿方对于监理工作的认识,矿方不但毫不犹豫地把手续项目直接委托给勘查院,还积极为勘查院做宣传。口碑相传的效果远胜于自我宣传,河北省煤田地质局乃至河北省煤田地质局的牌子在鄂尔多斯叫响了!

2021年,勘查院首次在鄂尔多斯承担研石离层注浆钻探工程,李绪慧带领队伍在钻探“打播”比拼中,以工程质量、钻效、安全管理、绿色勘查等各项指标完胜对手而得到了矿方高度评价,获得了后续钻探工程。后经矿方大力推荐,勘查院在山西又签署了多个离层注浆项目合同。

活儿多了,李绪慧更忙了。他一边在鄂尔多斯监理项目中担任总监,一边忙着处理其他工地的外联、技术等各种问题,来回奔波在三个项目工地,还要沟通联系新的项目,兼顾所里的各项事务。凭着“拼命三郎”的劲头,他带领队伍高质量完成了一个又一个项目。从2018年开始,在每一次野外工程监、钻探施工中,他都坚守在工地现场,带领队员风雨无阻地战斗在第一线,五年来大部分时间均在野外出勤。通过不断摸索和潜心研究,李绪慧对鄂尔多斯地质地质的了解,在钻探施工现场的各项事务,凭着“拼命三郎”的劲头,他带领队伍高质量完成了一个又一个项目。从2018年开始,在每一次野外工程监、钻探施工中,他都坚守在工地现场,带领队员风雨无阻地战斗在第一线,五年来大部分时间均在野外出勤。通过不断摸索和潜心研究,李绪慧对鄂尔多斯地质地质的了解,在钻探施工现场的各项事务,凭着“拼命三郎”的劲头,他带领队伍高质量完成了一个又一个项目。

一枝独秀不是春 心底无私育新人

在项目实施过程中,李绪慧还特别注重对人才的培养。在当前省内煤田勘查项目饱和的情况下,省外项目的煤田勘查和钻探施工成为单位提高

2023年年初,陕西省一四九煤田地质局所属中深部钻井公司40001钻井队在宜川天然气宜10-25-20井施工过程中,通过总结施工经验、优化井眼轨迹、调整钻井组合及泥浆性能,仅两趟钻即完井。该井单日进尺高达463米,全井纯钻时间222.42小时,日均进尺237.2米,二开钻进纯钻时间仅为192.11小时,安全高效完成进尺2687.71米,刷新了宜川区块钻井工程纯钻最短时间纪录。

强化管理 培育一流标杆队伍

40001钻井队是一支富有活力的青年队伍,各岗位人员配备齐全,主要由80后、90后为主,他们朝气蓬勃、敢为人先,站排头、抢第一,井队曾被中海油神府区块致密砂岩气项目确定为“标杆钻井队”。

在生产施工中,井队切实发挥党支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用,积极开展党员“1带N”主题实践活动,党员亮身份、树形象、作表率,做到关键环节有党员、重点任务有党员、困难时刻有党员,把党建工作渗透到钻井工作的方方面面,使党建与生产经营相融互补、互促共进。在经营管理上,井队率先采用单孔全成本核算,把效益工资与单孔利润挂钩,有力调动了干部职工的生产积极性和创新动能,确保了公司最大资产设备的良好经营。

井队坚持把提高员工素质放在首位,狠抓员工素质能力提升。定期采取“走出去+请进来”等方式开展井控、HSE、硫化氢等专业知识和新型套管工艺等培训,着力提高学习培训的实用性和实效性,为提升员工专业技术水平、打造一流标杆队伍打下了坚实基础。

狠抓安全 筑牢安全发展屏障

在安全管理方面,井队严格执行国家安全生产法律法规及一四九公司各项规章制度,牢固树立“发展决不能以牺牲安全为代价”的理念,坚持全员、全方位、全天候、全过程的综合管理模式,有力促进了钻场生产效率的提高。

认真落实安全生产责任制,逐级签订安全环保消防目标责任书和个人安全生产承诺书,做到全员覆盖、责任到岗、责任到人。严抓严管重点环节,坚持抓好安全标准化管理,落实作业班组“班前安全宣誓”,每个班组配备兼职安全员,设置群众安全监督员,制作承诺牌和明白卡,严格执行“安全第一、预防为主、综合治理”的方针;采取走动式检查的方式,前往各项目实施

现场,定期开展消防安全检查,夯实安全基础,筑牢风险防线,切实消除施工过程中各类隐患,真正做到安全生产。

攻坚克难 刷新钻井时间纪录

井队始终坚持以“打一井,树一座丰碑”为目标,争取把每口井都打成“标杆井”“效益井”,自建队以来,先后在中海油神府致密砂岩气区块、山西蓝焰煤层气集团区块、宜川天然气区块施工,多次获得甲方的好评。

在宜川天然气区块施工中,井队遇到了很多难题,项目人员和技术人员在经理韩金的带领下毫不畏惧,把考验当成学习新工艺的动力,共同攻坚克难,多方打听、开会研究逐一解决,不断突破技术难关,取得了较好的成绩,刷新了钻井工程纯钻最短时间纪录。

井队改变组合钻具,控制井眼轨迹,提高钻井时效。宜川区块主要地层分布结构为第四系黄土层、延长组、纸坊组、和尚组、刘家沟组、石千峰组、石盒子组、山西组、太原组、本溪组,完钻层位为马家沟组。其中和尚沟、石千峰顶部、石盒子下部降斜严重,没有合适的钻具组合,不但影响钻井时效,严重时还会影响井身质量,为解决此难题,井队技术人员多次调整钻具组合,前期为钻头+螺杆+扶正器+定向接头+无磁钻铤+钻铤+钻杆,最终调整为钻头+螺杆+扶正器+定向接头+无磁钻铤+钻铤+加重钻杆+钻杆,钻具全重保持平衡,减少了钻铤数

量,增加了加重钻杆,使钻具的受力点上移,钻具的硬度发生改变,有利于控制井斜,也提高了钻井时效。在后期的几口井施工中,效果明显。

井队在泥浆性能上找到突破口,既节约了成本又提高了时效。刚开始施工宜10-25-21井时,尽管前期做好了预防工作,但进入刘家沟底部至石盒子处施工中仍多次发生井漏返现象。井队通过堵漏和改变泥浆性能,形成了一种简单有效的堵漏方法,每当发现井口流量发生变化,就会停止钻进,上提钻具10米,组织人员迅速提高泥浆黏度至50秒以上,加入锯末、复合堵漏剂、预交联新型堵漏剂混合搅拌,泵入至漏点,钻具静止10~20分钟,然后循环一周观察流量,实现成功堵漏,取得良好效果。

当前,井队员工们正热情高涨,发扬敢打敢拼,“有指就创、有红旗就扛”的进取精神,朝着20000米的年度进尺目标奋力前行。

聚精会神搞建设 一心一意谋发展

中不停干活来弥补。

在李绪慧的带领下,矿产所2022年除完成了一个局专项重点项目外,还完成了多个社会地勘项目,为2023年的工作打下了良好的基础。在成绩面前,李绪慧保持着清醒的头脑,深知创业艰难,守业不易,春节一过,他又带队奔赴内蒙古监理工地。监理项目完工,项目组其他人员回家了,他又赶到山西的两个工地扶助指导。

初心如磐,笃行致远。矿产所在李绪慧的带领下,将继续探索研究、锤炼提升,以滚石上山的毅力,向着更高目标迈进。

人物素描

李绪慧,80后高级工程师,现任河北省煤田地质局勘查院矿产资源勘查和开发研究所所长。他2011年硕士毕业于勘查院以来,十二年间深耕一线,默默地把热情倾注在图纸上,把汗水挥洒在钻机旁,用青春践行了地质工作者艰苦奋斗、甘于奉献的精神。近年来,他获得了“河北省煤炭工业行业优秀科技工作者”、“三三三人才工程”第三层次人选等荣誉,连续多次被河北局评为“先进个人”“优秀共产党员”。

作为矿产所党支部书记,李绪慧在抓技术、干项目的同时,努力做好支部建设、党员教育工作,在所里营造了人人争先的良好局面。矿产所多次获得河北局“先进集体”“安全生产先进集体”等称号。

近年来,李绪慧带领矿产所在完成省财政项目和省内其他项目的同时,为