



微信公众号



视频号

中煤地质报

ZHONG MEI DI ZHI BAO

投稿邮箱:zhongmeidizhibao@126.com

新闻热线:(010)63952790



中国煤炭地质总局 主管主办

中煤地质报社出版

2025年6月

12

星期四

国内统一连续出版物号

CN 11-0320

邮发代号 17-83

第45期
(总第2982期)

助力张家口“首都两区”建设 保障首都水资源和生态环境安全

中煤地质总局党委书记贾春曲带队与张家口市签署战略合作协议

本报讯 6月5日,为深入贯彻落实习近平总书记关于京津冀协同发展和张家口“首都两区”建设重要战略部署、重要指示精神,扎实推进央地合作,中国煤炭地质总局党委书记、副局长、国家矿山应急救援大地特勘队第一政委贾春曲,带队赴河北省张家口市,签署战略合作协议,考察调研在张企业和项目工地。贾春曲和张家口市委书记赵文峰出席签约仪式并讲话,张家口市政协主席高峰、市政府副市长赵强,中国煤炭地质总局党委委员、副局长范宝营出席签约仪式。

贾春曲指出,张家口是我国北方重镇,首都的北大门,战略定位、经济地位、生态作用十分关键重要,在一定意义上讲,打好张家口蓝天、碧水、净土保卫战,就是建设好首都北京。对此,作为公益类科技型中央企业,必须保持应有的政治站位,积极布局张家口,大力投资张家口。他强调,习近平总书记高瞻远瞩、雄韬伟略,为京津冀协同发展和张家口市经济社会发展、推动“首都两区”建设擘画出宏伟蓝图,作出明确指示,我们一定要协同市委、市政府,坚决落实好习近平总书记重要指示要求,助力张家口市扎实推进首都水源涵养功能区和首都生态环境支撑区建设,持续打造国家级可再生能源

示范区。他表示,2023年10月,为了支持张家口建设,推进合作共赢,总局将所属中化明达生态环境治理公司从北京迁址到张家口市下花园区,今天,总局将以双方战略合作协议签署为新的契机,充分发挥地勘地质技术优势,突出核心主业,结合“十五五”规划部署,在布局张家口深入实施新一轮找矿突破战略行动、国土空间生态修复规划、采煤沉陷区治理、人才培养联动机制建设,特别是在利用总局地理信息和地质技术优势,全力支持张家口流域水源涵养功能提升,确保北京首都水资源绿色清洁等方面,开展更加深入扎实的合作,力争取得更大的成效,努力打造可复制、可推广的京津冀协同发展“张家口样板”。

赵文峰代表张家口市委、市政府,对中国煤炭地质总局长期以来给予的帮助和支持表示诚挚感谢,并简要介绍了张家口市深入贯彻落实习近平总书记重要指示精神,贯彻党中央决策部署,深度对接“六链五群”产业,实施“蓝天、碧水、增绿、净土”四大行动,加快建设京张体育文化旅游带,以及在产业转移、生态建设、文体旅深度融合等方面的工作进展。他表示,中国煤炭地质总局作为国家“地质勘查主力军、生态建设先行军、应急救援生力

军”,其战略目标与张家口市产业发展具有高度的协同联动性。希望双方以此次签约为契机,共同谋划“十五五”的深度合作,聚焦矿产资源开发、生态修复、新能源开发、科研成果转化、建立创新联合体等重点领域,深化合作,互利共赢。同时希望总局一如既往关心支持张家口市发展,张家口市将持续优化营商环境,不断增强服务意识,为企业发展创造良好条件。

在张家口市期间,贾春曲实地调研考察了总局所属水文局在张家口崇礼区清水河流域的农村生活污水治理项目,调研考察了总局落户张家口的中化明达生态环境治理公司,要求企业党员干部不断提高政治站位,在履行职责中找市场,在创新求变中谋生存,在互利共赢中强合作。要充分认识支持张家口、建设张家口的重要意义,先算政治账、后算经济账。要管好自己,带好队伍,认真带头落实中央八项规定精神。鼓励企业员工树立央企形象,强化品牌意识,打造一流工程,“像给自家装修一样”,认真建设张家口,服务张家口。

张家口市国资委等有关部门及相关区县负责人,总局有关部门和所属企业负责人参加座谈签约。

钟志平

本报讯 5月23日,由中国煤炭工业协会煤炭地质分会主办的《煤炭工业“十五五”地质勘查指导意见》编制工作座谈会在中煤地质总局勘查研究总院召开。中国煤炭工业协会煤炭地质分会会长侯慎建出席会议并讲话,中国地质学会监事长王真奉作专题发言,勘总党委书记、院长张德高致词,煤炭地质分会副会长兼秘书长陈明主持会议。

会议指出,编制指导意见对于全面落实习近平总书记提出的“四个革命、一个合作”能源安全新战略,加快构建现代化煤炭地勘产业体系,提升行业凝聚力、引领煤炭地勘行业高质量发展具有重要意义。“十五五”时期是煤炭工业转型升级的关键阶段,地勘行业要紧紧围绕国家能源安全新战略和资源保障新要求,全面推进煤系矿产资源调查评价、深部煤炭资源勘查、煤炭资源绿色开发、安全生产高效服务保障等重点工作,不断强化科技创新与机制体制支撑。

会议强调,开展煤炭工业“十五五”地质勘查指导意见编制工作,是提升行业凝聚力、引领地质高质量发展的重要契机。下一步,协会将围绕指导意见草案组织专题研讨、案例调研、意见征集等工作,确保指导意见具有战略高度、理论深度与实践可行性,为推动煤炭地质事业高质量发展奠定坚实基础。

来自中国矿业大学、总局相关部室、各省煤炭(田)地质局、专业局、研究院、地勘集团公司的50余名专家结合行业实际对编制工作提出意见建议。

田啸

指导意见编制工作座谈会召开

吹响“防汛哨” 筑牢“防汛堤” 广东局一五二队积极投身汛期地灾巡查

本报讯 近日,广东煤炭地质局一五二队按照梅州市各县(区)自然资源主管部门工作部署,积极做好“龙舟水”期间地质灾害隐患点全覆盖巡查工作,先后派出41人次深入一线开展汛期地质灾害巡查工作,为梅州各地防汛减灾工作提供专业技术支撑服务。

在梅江区、梅县区、丰顺县、蕉岭县等各镇的巡查现场,技术人员对地灾隐患点屋后边坡及房屋周边挡土墙、截排水沟是否有裂缝、变形、堵塞,以及能否正常排水等情况进行“地毯式”排查,通过现场拍照、无人机航拍等手段,对155个隐患点进行全方位记录,并认真填写巡查表,及时将巡查结果反馈给相关部门,同时提出科学合理的处置建议。

技术人员还化身“安全宣讲员”,走进近百户村民家中,用通俗易懂的语言普及地质灾害防灾避险小知识,提醒群众汛期要做到“住上不住下、住前不住后”,降雨期间及降雨后一周内“不清水沟、不挖脚坡、不走山路、不靠近山坡体”,并讲解险情发生时的逃生路线等,切实提升了群众的防灾避险意识和自救互救能力。

周维维

本期导读

第2版

江苏局物测队“科技赋农”
助力乡村振兴

第4版

地心深处 步履不停
——一名地质人的九年回望与远眺

□ 责任编辑 谢玉娇 □

倾听大地的呼吸

——翼城县地面沉降监测网建设项目侧记

□ 靳非菲

目也占据了更多的市场份额,测绘中心转变思路,紧跟行业风向标,逐步增加航空摄影测量、数字平台建设等业务,推动单位向“生态卫士”转型。

沉降监测网建设涉及多学科交叉、多环节协同、多目标平衡,需要地质、水文、勘探,以及高精度水准测量和GNSS(全球导航卫星系统)、InSAR(干涉合成孔径雷达)等技术的密切配合。因此,翼城县地面沉降监测网建设项目的实施,对于测绘中心来说是一次大胆尝试。

技术凝练,传统钻探与智能监测完美融合

——一四院公司钻探中心负责人臧兆亮是沉降项目的钻探施工负责人。尽管他是一个有着30多年工龄、参与过多个大型项目施工的“老勘探”,但对这次任务仍不敢掉以轻心。因为他深知,在沉降项目中,钻探施工是关键的第一环,直接影响监测数据的准确性和长期稳定性,不仅要求高精度成孔,还需确保岩芯完整、钻孔偏斜度合理。

按照最初的设计,钻探施工至一千零几米就能打到基岩层,但是现在钻探已经超过设计孔深,提取的岩芯依然是碎块状,继续打还是停工?臧兆亮请地质专家连夜赶到工地会商。地质、水文专家根据现场情况判断孔位没有问题,研究后一致决定继续打,直至打到基岩层。经过几个日夜的鏖战,他们终于在一千一百多米的位置提取到了完



随着我国城市化进程的加快,地面沉降作为一种渐进性地质灾害,已成为威胁城市安全的“隐形杀手”。近年来,地勘队伍勇担新使命,积极利用高精度测量技术实时监测地表形变,构建区域网格,为城市规划和灾害防控提供科学依据。

2024年,山西省全面开展地面沉降监测网建设工作,山西省煤炭地质一四勘查院有限公司承揽了翼城县地面沉降监测网建设项目。这是一四院公司首次承揽此类项目,也是该院测绘技术中心投身大型防灾减灾项目的一次大胆实践。

悄然转身,从找矿先锋到生态卫士

当项目招标文件交到一四院公司测绘中心负责人杨雷斌手上时,他有些小小的兴奋,也有些忐忑。测绘中心在17年的发展中,承揽的沉降监测项目屈指可数,仅有的几个项目也只局限于对楼房和采煤区域的观测。翼城县地面沉降监测网建设项目合同金额超千万元,测绘中心是交付项目成果的最终作业方,要在项目中担负更多责任。

过去,测绘中心作为“找矿先锋”,业务主要围绕矿山测量和井位定测开展,服务对象也以煤矿和能源公司为主。近几年,城市地质研究在灾害隐患排查、风险动态评估及支撑城市可持续发展战略落地等方面的核心地位日益凸显,城市地质项

整岩芯。

大钻孔施工结束,小钻孔全面开工,臧兆亮依然不敢等闲视之。眼看施工接近尾声,棘手的问题又出现了,最后一口井邻近河道,钻杆下不去十几米就打到了鹅卵石上,导致常规泥浆护壁失效。如果钻孔垂直度受到影响,这口井就会报废。臧兆亮带着几个技术骨干紧急开会研究解决方案,集思广益,通过优化钻具结构、改进泥浆配方,终于顺利完成了施工,为后续工作开展提供了坚实的保证。

总结经验,新时代地质工作的启示与推广

经过几个月的喧嚣和忙碌,项目现场终于脱胎换骨,红墙围起的一方天地干净整洁,自动水准仪各就各位、排列有序,静静守候着自己的岗位,等待采集数据。

2025年4月,翼城县地面沉降监测网建设项目初步通过验收并得到专家的好评,这是对项目组几个月来辛勤工作的肯定,更是对一四院公司战略决策的肯定。该项目不仅为城市安全筑起了一道“数字防线”,也让一四院公司深刻地认识到,科技赋能是发展的核心。

作为老牌地勘单位,一四院公司迄今已有七十余年的历史,曾经参与过多个大型勘探项目,为地勘事业作出了卓越贡献。2021年,随着山西省地勘单位体制变革,一四院公司顺利完成企业转型。新体制实行以来,如何调整战略方向、突破思维、走出困境成为经营的关键。公司通过翼城县地面沉降监测网建设项目的实施,为下一步经营积累了经验。

未来,一四院公司将继续发扬“三光荣”“四特别”地勘精神,以更先进的技术、更严谨的管理、更高效的协作推动各项工作高质量开展,为国土安全与城市发展保驾护航。



新时代 新地勘

向地心进军·从凿井到百米总进尺的进化史

杜健
杨靖

数十年如一日的勘探工作,已将一三六队锻造成一支能适应新形势、能攻克复杂地层、能打地质钻探行业硬仗之师。他们不断突破软硬地层钻探难题,形成复杂地层定向钻进、事故预防等系列技术,钻孔质量达标率100%,定向钻探技术实现钻孔轨迹精度误差控制在2米以内。他们实施的巫溪页岩气地质资料井钻探(鹿页1井)项目实现直径127毫米全孔连续取芯,单次取芯长度达4.5米,突破大口径全井段连续取芯孔纪录,创西南地区同类型钻孔最深纪录(2555.18米)。凭借卓越的技术,一三六队获“全国煤炭工业地质勘查功勋单位”,原国土资源部“全国危机矿山接替资源找矿专项工作先进集体”等称号,并斩获科技部首届颠覆性技术创新大赛优秀奖。

如今的一三六队,正以“立足公益、支撑政府、服务社会”为战略导向,纵深推进新一轮找矿突破战略行动。他们北上新疆、内蒙古探秘金属矿脉,南下贵州、广西筑牢煤矿安全生产防线,西进西藏挑战高海拔勘探极限,助力国家能源资源安全战略布局,更通过全域土地综合整治、矿山生态修复等创新实践,将地质工作深度融入乡村振兴与生态文明建设。该队正秉持着“三光荣”“四特别”地勘精神,以科技创新为引擎、以服务国家战略为己任,书写新时代地质工作的壮丽篇章。