

资讯

河南省资源环境调查三院参与的油气中心项目荣获中国地质调查局“地质调查十大进展”

近日,经中国地质调查局评选,中国地质调查局油气资源调查中心、河南省豫地科技集团资源环境调查三院等5家单位共同完成的“三门峡盆地钻获高产工业油流”成果,荣获中国地质调查局2023年度“地质调查十大进展”。河南省豫地科技集团资源环境调查三院(下称“资环三院”)参与了该项目的钻探工程。

资环三院于2023年9月至11月,短短月余时间,坚持高标准、严要求,以先进的施工工艺和技术装备,克服各种困难,圆满完成了豫陕地1井野外钻井、录井、测井和固井等施工任务,取得了良好成果。作为项目的参与单位,本次荣誉是对资环三院的充分肯定。资环三院将深入贯彻落实习近平总书记关于加大国内油气勘探开发力度、保障国家能源安全的重要指示批示精神,以专业的服务,为国家能源安全提供更加坚实的保障,为地方经济发展注入新的活力。(张龙)

山东省煤田地质局二队承担的地面充填孔施工及修复工程顺利竣工

近日,由山东省煤田地质局二队地质勘查中心承担的“北徐楼煤矿地面补充施工1个充填投料孔、原投料孔修复和地面施工2个输浆钻孔工程项目”顺利竣工,该项目完成980mm大口径充填投料孔1个、500mm大口径输浆钻孔2个、应急修复投料孔1个,累计钻探工程量909.49米。

该项目在施工过程中倒排工期、挂图作战,克服了场地狭窄、冲击扩孔钻头异形件加工受限、交叉作业等困难,将“气举反循环工艺”首次运用到充填投料孔施工中,创新提出“冲击扩孔器+苞米钻头扩孔整形”套管修复工艺,2个输浆钻孔施工工期仅37天,刷新了大口径输浆钻孔施工纪录,圆满完成了施工任务,获得了甲方的高度评价。

下一步,山东省煤田地质局二队将牢固树立“科技引领项目化、工程项目科研化”理念,不断强化科技创新,提升专业能力,积极服务矿山企业,为服务能源资源安全保障贡献煤田地质力量。(王同华)

山东省煤田地质局物测队完成神东煤炭集团煤矿物探数据采集任务



日前,山东省煤田地质局物测队顺利完成《国能神东煤炭集团煤矿地面物探》项目野外数据采集工作。

据悉,该项目勘探区位于煤矿井田的中部,勘探面积约3.4平方公里。冒着皑皑白雪,在气温-20℃的环境下,项目技术人员在凹凸起伏的勘探区施工,历时35天完成了勘探物理点近9000个,探明了指定勘探范围内的采空区分布范围,分析评价了采空区的富水性。后续该队将提交出优质的地质报告,为煤矿各工作面提供水害预测安全建议,为煤矿工作面的安全回采提供技术保障。(赵欣 李成帅 文/图)

中煤水文局一队
区域探查治理研究及方案设计
通过评审



井下探查钻孔施工难度大、安全风险高,中煤水文局一队接到任务后,队领导高度重视、精心组织技术人员、周密部署设计方案编制计划,详细分析现有水文地质资料,通过结合5煤层、1煤层开采布置,确定探查治理范围,采用地面定向钻探技术对隐伏陷落柱、断裂构造进行区域探查与治理,从根本上消除采区水害隐患,为矿方制定了安全可靠、经济合理、技术可行的治理方案,经专家组的审阅,通过询问和答疑以及充分讨论,一致通过评审。

中煤水文局一队经过多年淮南市场的深耕细作,与中煤新集集团形成了良好的技术服务关系,先后为中煤新集集团编制1个企业标准,合作完成区域防治水方面团标2个、行标2个,为新集二矿、板集矿等进行煤矿防治水技术服务、工程施工,其成果得到了集团公司的充分肯定,也为本次设计方案的实施奠定了坚实基础。未来,中煤水文局一队将继续以水文局“11535”改革发展新思路为指引,贯彻落实队“11236”工作新思路,做精做优水文地质勘查和煤矿防治水核心产业,深耕淮南区域防治水市场,全力开拓“淮南模式”发展新局面,以昂扬进取的姿态助推水文局高质量发展。(丁子繁 文/图)

近日,中煤水文局一队编制的《口孜东矿中央采区、西四采区(浅部)底板灰岩水地面超前区域探查治理可行性研究及方案设计》顺利通过专家组评审。

据悉,本次设计是中煤水文局一队首次为口孜东矿提供区域防治

水技术服务。口孜东矿隶属中煤新集集团股份有限公司,位于安徽省阜阳市颍东区,是安徽省“861”重点建设项目,阜阳市“6611”重点工程,年产量为500万吨,属国家特大型现代化煤矿。口孜东矿奥灰强富水、高水压,煤系地层工程地质条件差,

金戈铁马闻战鼓 只争朝夕启征程
中煤水文三队中标五项目喜获开门红

近日,中煤水文三队喜报频传——成功中标铁法煤业集团大强煤矿有限责任公司0902工作面离层注浆充填钻孔、同煤浙能麻家梁煤业有限责任公司地面水文地质钻孔等5个项目,项目累计金额1200多万元。新年伊始,水文三队已确定新落实项目金额近2亿元,为落实“四保行动”,圆满完成2024年各项经营目标奠定了坚实的基础,喜迎“开门红”。

大强煤矿0902工作面离层注浆充填钻孔、研究试验项目的

接续中标是水文三队积极响应、再次落实,习近平总书记在新时代推动东北全面振兴座谈会上的重要讲话精神,是水文三队在煤矿减震治理技术上的再次突破,更是在该地区市场开拓上的可持续性发展的再次接续;同煤浙能麻家梁煤业有限责任公司地面水文地质钻孔项目、麻家梁3号风井进、回风井检孔钻探工程项目和邢东矿1300采区西翼F19断层治理情况评价报告三个项目的中标是开展“大地质”建设,优

化、稳固产业区域布局,推进“煤矿灾害治理”和“水环境治理”产业体系建设和发挥水文补充勘探主营业务优势持续做好“N次经营”成效的体现。

据悉,中煤水文三队将以此次“开门红”为契机,持续聚焦主业谋发展,秉持“地质立本、科技赋能”的理念,坚定“1125”新发展思路,为奋力打造世界一流的地勘行业领军地质队伍提供坚强保障。

(袁强华)

陕西麟北煤业公司
《地面电法勘探在离层水防治中的应用研究》等
三项科技项目通过结题验收

近日,陕西麟北煤业公司在西安组织召开《地面电法勘探在离层水防治中的应用研究》等三项科技项目结题验收会,会议由公司副总经理兼总工程师杜林主持,专家组、陕西能源、麟北煤业相关领导及部门负责人、项目合作单位有关人员参加验收。

验收期间,陕西省煤田物探测绘有限公司、西安科技大学、山东科技大学从项目研究背景、

研究内容、项目完成情况、主要研究成果等方面向评审专家组分别介绍了所承担的《地面电法勘探在离层水防治中的应用研究》《典型低变质煤体高瓦斯压力低瓦斯含量内在机理及致灾特点研究》《园子沟煤矿降温方案优选及风温控制技术研究》等三项科技项目。随后,专家组详细审阅相关技术资料及成果材料,并经质询、讨论,一致认为三项科技项目组均

完成了项目合同和任务书规定的所有研究工作,达到了预期的技术指标,取得了创造性的研究成果,建议通过验收。

此次三项科技项目顺利结题验收,为陕西麟北煤业公司地面电法勘探在离层水防治中的应用、煤体高瓦斯压力低瓦斯含量的内在致灾机理及对应防治措施、矿井热源确定及对应降温方法提供了科研支撑。

(张开玉)