

中煤地质报

ZHONG MEI DI ZHI BAO

中国煤炭地质总局
China National Administration of Coal Geology

主管主办

2022年7月

4

星期一

中煤地质报社出版

国内统一连续出版物号

CN 13-0045

邮发代号 17-83

第50期

(总第2687期)

不忘初心 牢记使命

6月24日晚,国家主席习近平在北京以视频方式主持全球发展高层对话会,并发表题为《构建高质量伙伴关系 共创全球发展新时代》的重要讲话。

习近平指出,发展是人类社会的永恒主题。只有不断发展,才能实现人民对生活安康、社会安宁的梦想。长期以来,广大发展中国家为探索符合自身国情的发展道路、实现经济社会发展作出了不懈努力,取得令人瞩目的成果。新兴市场国家和发展中国家经济已占全球半壁江山,在科技、教育、社会、文化等领域也取得长足发展。当前,新冠肺炎疫情吞噬全球多年发展成果,联合国2030年可持续发展议程落实进程受阻,南北鸿沟继续拉大,粮食、能源安全出现危机。同时,各国人民求和平、谋发展、促合作的愿望更加强烈,新兴市场国家和发展中国家团结自强的意志更加坚定,新一轮科技革命和产业变革给各国带来的机遇更加广阔。

习近平强调,这是一个充满挑战的时代,也是一个充满希望的时代。我们要认清世界发展大势,坚定信心,起而行之,拧成一股绳,铆足一股劲,推动全球发展,共创普惠平衡、协调包容、合作共赢、共同繁荣的发展格局。

总局对法治合规、风控审计暨“合规管理强化年”工作再部署再落实

本报讯(记者王冰)6月28日,中国煤炭地质总局召开2022年法治合规、风控审计暨“合规管理强化年”工作推进会,总结回顾2021年度风险管理、法治建设、合规管理、内部审计、招标采购等工作,明晰短板弱项,以“强内控、防风险、促合规、稳增长”为目标,进一步部署重点工作任务,统筹推进风险管理、法治建设、审计及招标采购等工作,服务保障总局改革发展。总局局长、党委副书记马刚出席并讲话;副局长、总法律顾问范宝营作工作报告;副局长徐小连传达国务院国资委有关会议精神;副局长王海宁、潘树仁参加会议;总会计师王彦卿主持会议。

马刚通过多起案例客观地分析了当前存在的问题和不足,强调要统筹好稳增长和防风险的辩证关系,脚踏实地,重在落实,推动总局实现健康可持续发展。马刚要求,要依法合规经营管理,明晰依法治企“依”与“治”两大命题,将国家法律法规和国资监管规定作为企业运营管理的根本遵循和基本准绳,用严谨规范有效的规章制度和内控流程来保障运营目标的实现;各级党委要进一步增强依法治企的主体责任意识,认真学习宪法知法懂法守法,牢牢把握正确方向,亲自部署研究推动法治建设;要着力强化依

法合规经营管理,实现合规风险识别清单、全流程管控清单、重点岗位合规职责清单管理,进一步落实业务部门职能作用和审计纪委监督责任;要切实增强第一责任人法治意识,持续推动职责落实到子企业层层延伸。就防范化解重大风险,马刚强调,要提高政治站位,正确履职,逐一研究预案与路径,逐项落实方案与办法,层层传导压力,责任落实到人;要树立正确发展观,有进有退,坚持问题导向和目标导向,切实提高风险防范意识和能力,统筹好依法合规、经济发展、风险管控、业务拓展的关系,实现质量效益型发展;要树

牢纪律和规矩意识,提高执行力,加强项目管理,抓实抓细各项任务;要重点解决当前突出问题,通过切实举措,有步骤分阶段推进实施,努力构建完善防范化解重大风险长效机制。会议邀请专业律师对建设工程领域合规管理体系建设进行了培训。本次会议通过视频形式召开,总局总助级领导、总部各职能部门负责人及三级部员以上人员、风险管理部全体人员、各直属单位领导班子成员、总法律顾问、各职能部门负责人及法律、审计部门全体工作人员近1500人分别在主、分会场参加会议。

陕煤地质集团完成上年度所属单位经营业绩和党风廉政建设考核工作

本报讯 为全面、准确地掌握2021年度集团所属单位经营业绩、党风廉政建设考核工作完成情况,更好地发挥经营业绩考核的“指挥棒”和“风向标”作用,夯实国有资产保值增值责任,近日,陕西煤业地质集团有限公司顺利完成了2021年度集团所属单位经营业绩、党风廉政建设考核工作。

为确保考核工作顺利有序推进,客观、公正、真实地反映和评价所属各单位经营业绩、党风廉政建设考核工作,陕煤地质集团相关部门精心组织、周密部署,确保了考核工作的顺利完成。一是成立了以集团党委书记、董事长谢辉为组长,其他班子成员为副组长的考核领导小组,为做好考核工作提供了坚实的保障。二是制定考核方案。方案明确了考核工作的原则、程序、步骤和方法;制定了考核工作纪律,为考核组提供了工作标准。三是明确考核重点。集团相关部门对考核的总体思路和工作步骤进行了反复讨论和研究,确定考核的重点是2021年经营业绩完成情况和党建、党风廉政建设情况。四是采取多种方式进行考核。考核工作采取了听取企业负责人工作汇报,对领导班子成员进行民主测评,核算经营业绩指标,查看党建、党风廉政建设资料等方式。

本次考核工作分为四个小组同时进行,分别由集团党委副书记、总经理董卫峰,集团总经济师、总法律顾问雷鸣,集团副总经理秦建强、冯西会为组长,带领各个业务分管部门人员到所属单位进行考核,考核从6月21日开始,历时8天,做到了集团所属21家单位全覆盖。通过考核,考核组从工作任务目标落实、各单位改革发展近况等方面进行了多维度分析,客观指出问题,并提出加强和改进工作的意见建议,第一时间将考核结果向各单位主要负责人进行当面反馈或书面反馈,确保把责任和压力层层传递到基层各单位,激励集团广大干部职工在建设一流现代地勘产业集团的道路上,创先争优、攻坚克难,以优异的成绩迎接党的二十大胜利召开。 杨少坤



山西省煤炭地质一四八院公司

“宁武煤田灭火项目”显现良好生态效益社会效益

本报 盛夏六月,湛蓝的天空下,漫山遍野的野苜蓿恣意绽放,凉风习习,花香、草香和泥土的芬芳扑面而来,山坡上几头耕牛静静地吃草,老乡坐在田埂上,悠闲地看着自家地里长势喜人的庄稼……这是宁武县东寨镇管湾山脚下的真实场景。

6月24日,山西省煤炭地质一四八院勘查院有限公司班子领导和相关人员在宁武安全检查调研慰问期间,重返“宁武煤田灭火项目”故地,来到当年火情最严重的5号、9号、10号区段,实地查看治理效果。当年的火场踪迹已不见,如今,田园般的风光呈现在众人眼前。据了解,公司在当地其他灭火区段的治理效果同样达到了设计要求,后续监测维护工作正在有序推进。

由于煤质、埋藏等自然条件及人为扰动等因素的影响,宁武煤田自燃现象多发。一段时期,火

区内有害气体弥漫,地面持续炙烤,草木不生,鸟兽逃离,当地村民被迫迁往他乡,经济、民生、旅游等领域遭受了不同程度的影响,煤田自燃问题成为汾河源头一道令人心痛的“伤疤”。

一四八院公司具有山西首个煤田(煤矿)灭火工程(勘查、设计、施工)能力评价资质。2020年7月,公司中标“山西省山水林田湖草-宁武县汾河源头矿山地质环境治理(一期)项目EPC总承包火区治理工程”。这是汾河中上游山水林田湖草生态保护修复工程的重要节点之一。公司党委高度重视,抽调技术、管理、施工等人员成立项目组,坚持灭火、治污、增绿并重,用一年多时间,先后完成12个区段的火区作业,灭火面积达94158平方米。治理工作得到省内外领导、专家的指导和肯定。

项目成功实施,对保护当地煤炭资源、恢复生态环境、改善空气质量、提升旅游品质等具有积极作用。通过项目历练,公司初步形成了具有自身特色的施工手段、技术工艺和管理机制,为今后更好地完成煤田灭火任务积累了宝贵经验。 晋强



治理后

水文局技术研究院承担的

《闭坑煤矿水环境污染调查评价方法》获批立项

本报讯 日前,中国煤炭加工利用协会公布确定了2022年第一批团体标准制定计划,由水文地质局技术研究院承担的《闭坑煤矿水环境污染调查评价方法》团体标准获批立项。

该标准是目前国内煤矿行业首个关于闭坑煤矿水环境污染调查

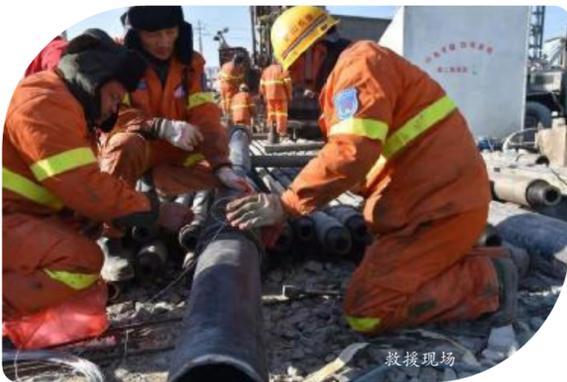
面的团体标准,将为煤炭行业建立一套适用于闭坑煤矿水环境污染调查评价的方法。同时,这是水文局首次承担煤矿水环境污染调查领域技术标准的编制,填补了该局在矿山水环境污染标准方面的空白。 李晔滨

□ 责任编辑 魏少萍 □

山东局二队:

面向需求强钻探 科技创新为救援

□ 赵欣 顾丙宏



救援现场

近年来,山东省煤田地质局二队(山东省矿山钻探应急救援中心)在全国范围内参与应急抢险救援工作19次,挽回国家财产损失百余万元,彰显了其面向需求强钻探、科技创新为救援的地质报国情怀。

敢于担当 奋勇投入矿山钻探抢险救援

自2012年以来,山东局二队每次成功营救都会引起较大的社会反响,体现了国家形象和科技实力,更展现了公益地勘单位的责任与担当。

栖霞页岩山金矿“1·10”重大爆炸事故救援

在2021年1月烟台栖霞页岩山金矿事故救援中,山东局二队闻令而动、反应迅速,1个小时内,100多名救援人员赶赴装备基地集结,2个小时内,第一辆救援装备车赶赴事故现场,是第一支到达现场的专业化矿山钻探应急救援队伍。二队充分发挥集成化、模块化建设作用,实现了抢险救援的快速响应、大型设备的快速安装、不同

工艺的快速转换,极大地提高了救援效率。他们勇挑重担,承担了1号孔和9号孔的施工任务,施工质量和止水效果得到救援各方的认可,创下了近年来地面打钻救援深度之最的纪录。他们充分发挥专业性救援队伍的优势,为现场救援指挥部提供有力的技术支撑,制定了生命探测与救援工作方案,建立了生命探测启动响应机制,提出了井口敲击钻具监听回声、下放生命探测仪两种探

测方法,以及通过绳缆输送给养的救援方案……二队参战人员用实际行动为烟台栖霞页岩山金矿事故救援作出了贡献,得到了国家应急管理部、山东省委省政府和省应急管理厅的高度评价,应急管理部对其发文嘉奖,省委省政府为其颁发锦旗。

青海柴达尔煤矿“8·14”冒顶事故救援

2021年8月,青海柴达尔煤矿发生冒顶事故。接到救援指令后,山东局二队第一时间派出队伍奔赴青藏高原事故现场。大家克服海拔高、气候恶劣、事故发生区域地质条件复杂等困难,采用了空气潜孔跟管钻进工艺,圆满完成了4号、5号排水孔和22号注浆孔的钻探施工任务,并为事故处置提供了第一手水文地质数据,为井下清淤救援提供了安全保障,为地面注浆加固提供了充足的水源。他们凭借着严谨高超的专业水平和敢打必胜的过硬作风,为冒顶事故的处置作出了突出贡献,得到青海省政府有关部门的高度评价,青海省政府专门

发电表示感谢。

平邑“12·25”石膏矿垮塌事故救援

在2015年12月平邑石膏矿事故救援中,现场抢险施工人员排除了钻井施工中岩石倾角大、裂隙发育、透水、漏气、岩石破碎、掉块等影响钻进速度,易造成孔内事故的不利因素,采取了下套管护井止水等多项科学合理的施工工艺,率先成功打通第一口救生钻孔——2号孔,钻井深度220米。随后,又成功完成了6号救生孔的施工。同时,二队又安排2名钻探技术专家协助进行5号大口径救生钻孔的施工,2名钻探技术专家被现场救援指挥部列为首席专家指导施工,排除了埋钻事故,顺利完成了固井、止水、下套管等一系列关键的工作,为4名被困矿工成功升井获救赢得了宝贵时间,创造了世界第三、亚洲第一的救援奇迹。

开拓进取 瞄准生态文明建设主战场

山东局二队坚持以干带训,瞄准生态文明建设主战场,在施工实践中锤炼队伍,先后开展了济宁、章丘等地的大口径采煤塌陷地治理定向钻孔施工。

济宁采煤塌陷地治理

二队在采空区和采煤塌陷地综合治理钻探技术上进行了重点研究和攻关,并加强了与中国矿业大学、中煤科工集团等的合作,先后承揽了济宁任城采煤塌陷地综合治理项目(一期)垂直钻孔和定向钻孔工程、济宁任城采煤塌陷地综合治理项目(二期)济岱路-共青团路地块采空区治理工程钻探外协施工等项目,取得了较好的社会效益和经济效益。

章丘采煤塌陷地治理

2021年,山东局二队承揽了济南市章丘区

圣井街道杨家庄、张官庄等原村址场地采空区治理项目EPC钻探施工项目(第二标段),该项目施工内容包括普通垂直钻孔和定向钻孔钻探施工,中标金额近3000万元。

专常兼备 平战结合 积极参与全省应急救援体系建设

山东局二队秉承“专常兼备、平战结合”管理理念,坚持应急为先、演练为要,战时搞救援,平时抓演练,打造“规范化、专业化、装备化”矿山钻探应急救援队伍。

基地建设

山东局二队自筹资金5000余万元,争取省财政拨付专项资金5000余万元,对标国家级应急救援队伍建设要求,在济宁市任城区建设了抢险救援基地。在基地建设过程中,将现代化、模块化、信息化仓储理念贯穿于抢险救援新基地建设,确保救援响应迅速、演练训练扎实、仓储保障有力。

队伍建设

山东省矿山钻探应急救援中心参照准军事化管理模式,按照大队规模组建,通过大队-中队-小队的体制实行统一管理,先后制定了17项规章制度,编写了行动指南,成立了专家库,加强了合作交流,开展了一线人员实景操作训练,大队下辖4个中队,设置了办公室、战训部、政工部、技术部4个职能部室及1个应急救援仓储中心,有T685、T130、T200等9个小队,各小队覆盖抢险救援施工全部流程,各司其职,各负其责。

参加应急救援领域演练

作为山东省专业应急救援队伍,山东局二队多次参加省内各类应急活动。2018年,参加了全省安全生产月宣传咨询日活动。2019年,参加了全省防汛抢险应急救援综合演练,现场展示了参与“12·25”平邑石膏矿垮塌事故和“3·28”山西王

家岭煤矿透水事故同类型的功勋钻机。2021年,参加了全省地震应急救援综合演练,承办了全国救援协调和预案管理工作现场会分会场会议。二队凭借着国内领先、性能全面的救援装备,专常兼备、平战结合的作战模式,便捷智能、反应迅速的响应能力,获得了与会领导专家的高度评价。

厚植根基

争创国家级钻探抢险救援队伍

人才是第一生产力,创新是发展的根本动力。山东局二队瞄准争创国家级钻探抢险救援队伍的目标,做好钻探技术培训,开展钻探技术科研,厚植钻探抢险救援根基。

开展技术培训

为更好地掌握钻探施工技术发展前沿,山东局二队聘请了中国地质调查局廊坊钻探工艺研究所刘万教授、吉林大学博坤教授等为外部特聘专家,为“矿山钻探应急救援中心”技术体系、装备体系建设和工艺优化出谋划策。举办了钻探技术培训班,培养了一批高水平的施工技术人员。

开展钻孔科研

山东局二队承揽了2021年度省级财政地质勘查委托项目——“矿山应急救援大口径定向快速钻探技术研究”项目,开展了大口径定向快速钻探技术攻关,针对“矿山救援快速成井的钻探技术瓶颈,完成国内外矿山钻探垂直救援案例集成库,起草送审了《矿山地面钻探救援技术规范》,优化了快速钻进工艺与车载钻具组合,开展了集束式空气潜孔锤钻进、空气循环牙轮钻进等技术应用和装备模块化配置改造研究,探索了解决复杂地层救援钻进能力弱、效率低、适应性不足等难题的技术方案,大幅提升了钻效、中靶率、应急响应能力等关键指标,提升了大口径救援通道的施工能力和效率及矿山事故钻探救援能力。

承办全省煤田地质行业钻探技术研讨会

山东局二队利用开展“矿山应急救援大口径定向快速钻探技术研究”项目的契机,积极承办了全省煤田地质行业钻探技术研讨会。大家通过实地观摩、听取专家授课、座谈交流等形式,掌握了大口径救援钻探的施工现场、工艺流程、空气潜孔锤钻进技术要点,更加坚定了争做全省钻探技术的引领者,进入全国钻探技术先进行列的信心和决心。