

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6月

23

星期四

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47期

(总第2684期)

不忘初心 牢记使命

6月16日出版的第12期《求是》杂志发表中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平的重要文章《坚定不移走中国人权发展道路 更好推动我国人权事业发展》。

文章强调,要统筹国内国际两个大局,深刻认识做好人权工作的重要性紧迫性,更加重视尊重和保障人权,推动我国人权事业健康发展,重点抓好以下几方面工作。第一,促进人权事业全面发展。第二,加强人权法治保障。第三,弘扬正确人权观。第四,积极推动全球人权治理。第五,积极开展国际人权斗争。人权是历史的、具体的、现实的,不能脱离不同国家的社会政治条件和历史文化传统空谈人权。评价一个国家是否有人权,不能以别国的标准来衡量,更不能搞双重标准,甚至把人权当作干涉别国内政的政治工具。

文章指出,各级党委(党组)要承担起推动我国人权事业发展的历史责任,各级干部特别是领导干部要自觉学习马克思主义人权观、当代中国人权观,各地区各部门各行业要增强尊重和保障人权意识,形成推动我国人权事业发展的合力。

江西省副省长陈小平为省地建投集团揭牌



陈小平(右二)、宋斌、陈祥云、张明锋共同揭牌
薛磊 摄

本报讯 6月9日,江西省地质建设投资有限公司正式揭牌。江西省人民政府副省长、党组成员陈小平出席仪式,并与省自然资源厅党组成员、江西省地质局党组书记宋斌,局党组副书记、局长陈祥云,局党组成员、省地建投集团党委书记、董事长张明锋共同揭牌。省地建投集团党委副书记、总经理胡军主持仪式。

省地建投集团是江西省地质局贯彻落实省委、省政府深化地质系统事业单位改革决策部署,以工程建设为主线,整合江西中煤建设集团有限公司、核工业华东建设工程集团有限公司、江西省地质工程(集团)公司、江西有色建设集团有限公司、中赣核(北京)投资发展集团有限公司等5家企业组建而成,拥有公路工程、市政工程施工总承包双特级,房建环保双一级,勘察设计双甲级等100余项资质,以及工程勘察、设计、施工、监理、咨询、投资、运营等全产业链,是江西省工程行业、全国地质勘查单位资质等级最高,产业链最全的建设投资企业之一。

中国建筑业协会和中国对外承包工程商会发来贺信,祝贺省地建投集团正式揭牌,充分肯定了集团所属各单位始终坚持“深耕省内,面向全国,走向世界”的追求,不断融入“一带一路”建设,积极推行装配式建筑、绿色建筑和智能建造,以及取得的丰硕成果,希望省地建投集团以此为新起点,为江西省建筑业、中国对外承包工程行业高质量发展作出新的更大贡献。

陈祥云指出,省地建投集团顺利揭牌,标志

着江西地质系统改革不断深化,并取得了新成果,省地建投集团将作为江西省地质局工程建设产业的“主力军”“航空母舰”,开启新纪元、迈上新航程。

陈祥云强调,省地建投集团做好今后工作,一是要忠心向党,旗帜鲜明讲政治。坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻习近平总书记视察江西重要讲话精神,认真落实省委、省政府决策部署,坚决贯彻“两个确立”,增强“四个意识”、坚定“四个自信”,做到“两个维护”。二是要尽心履责,担当实干强队伍。要传承弘扬江西地质精神,打造政治坚定、业务精湛、作风过硬的工程建设队伍,在融入和服务区域经济发展中展现新作为、再创新业绩。三是要凝心聚力,提质增效谋发展。贯彻落实局“四六六三”总体思路和局党组对省地建投集团提出的“三高三化三力”工作要求,坚持稳字当头、稳中求进,积极服务和融入新发展格局,打造“省内领先、国内一流、国际知名”现代企业集团,为携手书写全面建设社会主义现代化江西精彩篇章作出更大贡献,以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

张明锋表示,省地建投集团将以高水平党建引领保障高质量发展,统筹国内、国际两个市场,奋力跻身中国企业500强,实现全球最大国际承包商250强位次前移。

揭牌仪式后,陈小平与参加活动的全体人员合影留念。

总局收到木里矿区感谢信

本报讯(记者王冰 通讯员杨晓璇)在青海木里矿区草被复绿,一派勃勃生机之时,6月8日,一封来自木里矿区以及祁连山南麓青海片区生态环境综合整治工作领导小组办公室的感谢信抵达中国煤炭地质总局,对总局攻克高原高寒地区生态修复治理难题,以最快的施工速度和最高的施工标准,合力完成木里矿区采坑渣山一体化治理和植被恢复区种草复绿工程表示崇高的敬意和衷心的感谢。

2020年8月4日,媒体报道祁连山南麓青海境内木里矿区非法采矿导致生态环境遭到破坏的问题后,总局响应国务院国资委安排部署,迎难而上、勇于担当,积极参与木里矿区采坑渣山一体化治理和种草复绿工程,组织一流专家团队攻关实践,成功创新探索了高原高寒地区煤炭生态地质勘查与矿山生态修复关键技术,为木里矿区生态环境综合整治作出了重要贡献。

感谢信中写道,希望总局一如既往地发挥资金、技术、人才优势,在青海省干热岩实验性开采、钾锂资源勘查开发、生态环境治理、矿山救援等领域开展深度合作,筑牢国家生态安全屏障,打造生态文明高地。

近年来,总局深入贯彻落实习近平生态文明思想,胸怀“国之大者”,坚持绿色低碳发展理念,聚焦地质环境与生态建设,强化科技创新,以打造绿色矿山、美丽乡村为己任,助力建设美丽中国,加快建设世界一流地勘央企。

湖北局集团主编《地质生态环境建设施工企业安全生产标准化基本要求》发布

本报讯 6月15日,由中煤湖北地质局集团有限公司牵头主编的中国安全生产协会团体标准《地质生态环境建设施工企业安全生产标准化基本要求》正式发布实施,填补了我国地质生态环境建设领域施工企业和施工现场安全生产标准化相关标准的空白。

该标准规定了地质生态环境建设施工企业安全生产标准化管理体系建立、保持与评定的基本原则、一般要求,以及基础管理要求、现场通用要求、矿山环境治理、地质灾害治理、土地整治、特殊环境施工等六个方面的核心技术要求,主要适用于从事地质生态环境建设的施工企业及其在施工现场开展安全生产标准化创建工作,以及对地质生态环境建设安全生产标准化考核评价。

该标准由湖北局集团牵头,凝聚了中国煤炭地质总局下属的中煤长江地质集团有限公司、中煤水文局集团有限公司、中煤建工集团有限公司、勘查研究总院,以及中国地质大学、安徽理工大学、交通运输部公路科学研究院、中交三局第一工程有限公司、中交第四公路工程局有限公司等多家单位安全领域专家和专门人才智慧,为地质生态环境建设安全生产标准化的考评提供了依据。

段育强

责任编辑 叶静

成果展示

山东成立首个矿山瓦斯灾害防治工程研究中心 寻突破补齐短板 聚合合力克难攻坚

赵松刚 甘芬

效率更是创造了5240米/月的纪录,打破了当地瓦斯治理钻探效率纪录,走在了全国前列。

专注“小革新” 多项新技术在行业推广

在项目推进过程中,山东省矿山瓦斯灾害防治工程研究中心不断追求一流品质,成立了施工工艺研究小组。

针对项目所在地松散煤层坚固性系数低、渗透率低、易塌孔等情况,首次采用钻冲一体化装置,使用静压水施工钻孔,施工结束后直接加压打开冲孔阀门,从孔底卸煤,减少了作业工序,提高了施工效率和成孔率。

针对“两堵两注”工艺程序繁琐、小倾角钻孔效果相对较差的问题,创新性地将“两堵两注”封孔技术拓展成了“两堵两注”“两堵一注”“一堵一注”系列封孔技术,节省了材料投入,并根据钻孔实际情况选择不同的封孔工艺,既提高了封孔成功率和封孔效果,又将封孔时间和费用减少了一半,单孔浓度、抽采流量明显提升,钻孔有效抽采时间大大延长。

针对“高压、大流量冲洗钻孔卸煤”模式卸煤量太大、煤的清运严重制约整体效率的情况,大胆革新传统技术,首次采用“高压水力割缝”增大抽采半径的办法,增透效果和整体治理

效率均得到明显提高。

针对孔口防喷装置效果相对偏差,煤水泄漏现象明显,便携指数偏低的问题,经多次研究改进,在装置中加装了橡胶材质的软质梳状挡板,既能阻拦孔内煤水泄漏,又不影响钻杆转动,加之对装置固定方式、卸煤及抽气口径的改变,最终形成了效果良好的孔口防喷装置。

针对正常钻进施工用水和瓦斯煤样采取时用水的问题,在钻机水尾后加装了“风水三通”,能够迅速地完成风水动力转换。

针对孔内卸煤需称重计量的问题,多次革新选煤计量箱。

正是这一项又一项革新,夯实了该中心瓦斯治理能力的根基,多项技术革新在行业内得到推广。

组团“破瓶颈” 强强联合开展关键技术攻关

2019年,山东省矿山瓦斯灾害防治工程研究中心组建了“煤矿瓦斯治理”创新团队,与高校、科研院所及相关制造企业积极合作,开展煤矿瓦斯治理相关科技攻关工作。

由于井下穿层钻孔瓦斯治理项目钻孔密度大,加之卸煤造穴,导致钻孔内排出煤岩粉量巨大,煤岩粉的清运压力极大,如不能及时排

出,会严重制约钻孔的施工进度。为解决这一难题,该中心首次提出固相物质转化为固液混合相物质进行管道输送的想法,与山东祥德机电有限公司合作,最终将这一想法成功转变为具有自主知识产权的矿用管道压力输送系统,实现了煤岩粉的自动化清运工作。

由于水力冲孔时间较长,施工效率相对较低,为探索高效的增透造穴方法,该中心与山东祥德机电有限公司合作,研发出超高压水力割缝、机械水力联动造穴等先进的技术装备。

为提高对工作区瓦斯基础特性的认识,辅助工程更好地进行,该中心与中国矿业大学安全工程学院合作,开展高瓦斯突出煤层瓦斯赋存规律与突出指标及抽采关键技术研究。

为优化工程整体设计,该中心与河南理工大学合作开展瓦斯抽采影响半径试验,准确测定了工作区煤层瓦斯抽采影响半径,为工作区达标评判提供了理论支撑。

争当“排头兵” 推进矿井瓦斯灾害防治技术走在前

山东省矿山瓦斯灾害防治工程研究中心多年来一直扎根瓦斯防治工程一线,以精益求精的精神和脚踏实地的作风不断强化根基,以创新引领发展,其中,具有自主知识产权的矿用管道压



力输送系统、机械水力联动造穴装置发明专利2项,实用新型专利2项,超高压水力割缝装置发明专利2项,实用新型专利3项,发表SCI论文3篇,中文核心期刊论文2篇,另有孔口防喷装置、翻斗式选煤计量箱等4项小发明获局科技成果奖。未来,该中心围绕煤矿安全生产的重大需求,坚持目标导向,充分发挥公益职能,培养高水平的煤矿安全工程技术与管理人才,深入开展低渗煤层增透、煤与瓦斯共采技术、矿井安全监测及监控技术、瓦斯灾害预警技术等瓦斯防治新技术的创新产业化、自动化、集成化研究,推动科技成果转化成为现实生产力,不断提高科技成果转化能力和转化效率,积极创造具有国内先进水平的瓦斯治理技术体系。

地勘时评

效能提升,顾名思义就是提升效率,释放产能,降本增效,在单位时间内创造更多价值。通俗一点讲,就是在原有工作基础上精益求精,时间效率上快人一马,谋事办事上先人一拍。

效能提升既是外部经营环境面临挑战时的倒逼,也是企业激活内生动力,谋求长远发展的必由之路。当经济下行时,企业短板问题就会以净利润下滑的方式敲响警钟,提醒企业必须对市场保持敬畏之心,正视问题,对症下药,快速行动。

围绕中国煤炭地质总局“效益提升年”目标和“八个聚焦、八个提升”重点工作要求,青海煤炭地质局将2022年锚定为“效能提升年”,效能提升年,靠的是每一名职工以主人翁的责任感,在工作中去落实、去改进、去提升,否则就会流于形式、纸上谈兵,最终错失良机。那么,我们该如何提升,以什么为抓手为效能提升年交上一份满意的答卷呢?笔者在此谈谈个人的一孔之见,旨在抛砖引玉,为企业发展的一江春水汇入涓滴细流。

以党建引领提升发展效能。党建与发展如同车之两轮、鸟之两翼,只有相辅相成、同向同行,才能最大限度发挥效能。地质行业干的是“顶天立地”的事业。“顶天”就是要服务党和国家战略,“立地”就是要服务民生需求。各级党组织要始终坚定政治方向,保持政治定力,把党的领导植根基层,植根职工群众,让基层党组织成为凝聚人心、团结群众的坚强核心。努力构建“大党建”格局,切实发挥“党建+”作用,找准党建服务改革发展稳定的结合点和着力点,精准深度嵌入企业发展。以党建的政治领导力、思想引领力、组织推动力、创新发展力、凝聚保障力提升发展效能,充分发挥基层党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用,“企业发展到哪里,党的建设就跟进到哪里”,以基层党建新成效打造企业发展新优势。要利用木里项目党建课题的机会,切实总结好项目党建经验,打通党的建设“最后一公里”。

以优化作风提升服务效能。优良的作风是干事创业的保障、实干善成的法宝。在工作中,很多人都有这样的体会,“拖一拖,事情就黄了;松一松,项目就垮了;傲一傲,人品就崩了”,在当下竞争激烈、市场瞬息万变的发展环境中,懒散松懈的作风就是“一盆温水”,会让我们在舒适中走向毁灭。任何一项工作目标的生命力都在于执行,而执行则必须靠好的作风来落实。

效能提升年 人人是主角

首先,要胸怀大局,明确战略方向,将企业发展的路径与个人成长的路径结合起来,创造双赢。其次,要有担当精神,靠得住,能干事,在状态,善合作。对事业有责任感、使命感,安排部署工作不求面面俱到,但要路径明确,可操作性强,能够抓住问题的主要方面。第三,养成首问负责、办事认真、讲究效率、雷厉风行的作风习惯。管理职能部门以优良的作风服务一线,一线技术生产部门以优良的作风服务客户,这样才能形成高效的企业运转模式,降低内耗,提升效率。

以制度保障提升治理效能。现代企业治理机制最鲜明的特点便是制度化、规范化,以制度管理代替人治管理,构建稳定性、长期性、全局性和根本性的治理体系。“国企改革三年行动”开展以来,青海局在制度建设上向前迈出了一大步,仅2021年就修订完善各类制度40余项,已满足“立有体,施治有序”的需要。但制度的意义在于执行,如果仅仅将各类制度当成是应付检查考核的工具,或是束之高阁,无视制度对工作的约束性、指导性,那么我们的管理依旧会是权责边界混乱,治理效能低下,在推诿扯皮中形成无休止的消耗。让制度说了算,用制度管理企业,通过落实责任,做到有权必有责、逐利须尽责,切实提高制度执行力,才能将制度优势转化为治理效能。

以防范风险提升合规效能。近年来因违规经营导致企业破产的新闻屡见不鲜,可见“合规经营也是效益”“细节决定成败、合规创造价值、责任成就事业”。检视自身,我们的一些单位因体量较小或经营管理不能与时俱进,多多少少也存在着“以信任代替管理、以习惯代替制度、以情面代替纪律”的现象。有些单位风险控制职能部门缺乏独立性,既当“运动员”,又当“裁判员”,从而造成防控缺失。

企业基业长青的一大原因在于规避风险谨慎经营,避免跳进风险的“坑”,因为有力有“坑”里爬上来的企业并不多。哪怕只因一个项目超过了风险底线,突破了盈亏平衡红线,就有可能造成单位现金流中断,陷入“拆东墙补西墙”的泥潭。我们一定要健全风险防控的内控合规体系,建立以“领导班子”风险预判为“脑”,风险管控部门为“手”,其他各部门为“触角”的防控屏障,形成全员主动合规、人人防范风险的经营网络。特别要在“两金压控”“重大项目履约能力”等关系企业生死存亡的关键环节集智攻关,全面规避财务、资金、经营、法律等各项风险。(下转第三版)

张海波