

中煤地质报

ZHONG MEI DI ZHI BAO



主管主办

2021年8月

26

星期四

中煤地质报社出版

国内统一连续出版物号

CN13-0045

邮发代号 17-83

第66期

(总第2603期)

不忘初心 牢记使命

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席、中央财经委员会主任习近平8月17日主持召开中央财经委员会第十次会议。

会议强调,共同富裕是全体人民的富裕,是人民群众物质生活和精神生活都富裕,不是少数人的富裕,也不是整齐划一的平均主义,要分阶段促进共同富裕。要鼓励勤劳创新致富,坚持在发展中保障和改善民生,为人民提高受教育程度、增强发展能力创造更加普惠公平的条件,畅通向上流动通道,给更多人创造致富机会,形成人人参与的发展环境。要坚持基本经济制度,立足社会主义初级阶段,坚持“两个毫不动摇”,坚持公有制为主体、多种所有制经济共同发展,允许一部分人先富起来,先富带后富、帮后富,重点鼓励辛勤劳动、合法经营、敢于创业的致富带头人。要尽力而为量力而行,建立科学的公共政策体系,形成人人享有的合理分配格局,同时统筹需要和可能,把保障和改善民生建立在经济发展和财力可持续的基础之上,重点加强基础性、普惠性、兜底性民生保障建设。要坚持循序渐进,对共同富裕的长期性、艰巨性、复杂性有充分估计,鼓励各地因地制宜探索有效路径,总结经验,逐步推开。

总局与国家矿山安全监察局签署战略合作框架协议

本报讯 8月19日,中国煤炭地质总局与国家矿山安全监察局签署战略合作框架协议,双方将在矿山安全生产建设、矿山安全地质保障、矿山重大灾害防治和矿山应急救援等领域开展全面合作。应急管理部部长、党组书记、局长黄玉治,总局党委书记、局长赵平共同见证签约仪式。国家矿山安监局副局长、党组成员周德昶,总局副局长、党委委员潘树仁代表双方签署战略合作协议。总局副局长、党委委员范宝营主持签约仪式。国家矿山安监局综合司监察专员薛剑光、法规科技司一级巡视员张文杰、安全基础司司长孙庆国、法规科技司副司长牛军、

总局工会主席于运强出席签约仪式。黄玉治对此次战略合作协议的签订表示热烈祝贺,对总局长期以来服务矿山安全生产及抢险救援,特别是总局大地特勘救援队今年在山东莒山金矿、新疆丰源煤矿、青海柴达尔煤矿等事故救援中发挥的重要作用给予了高度评价。他指出,矿山安全生产离不开地质保障,国家矿山安监局支持总局积极参与矿山智能化、信息化建设和相关地质工作,希望总局进一步提高“透明矿山”地质技术保障能力,进一步加大矿山重大灾害防治技术攻关力度,进一步加强矿山“地理信息”技术研发合作,进一步密切矿山应急救援合作,发挥

央企主力军作用,为矿山安全生产提供地质保障。

赵平对黄玉治一行的到来表示热烈欢迎,感谢国家矿山安监局长期以来给予总局各项工作的支持。他简要介绍了总局投身“透明地球、数字地球、美丽地球”建设的基本情况,重点介绍了总局在矿山应急救援、生态修复治理等方面所做的主要工作。他表示,近年来,总局深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,积极投身矿山抢险救援及地质灾害防治等工作,不讲条件、不讲代价,全力保障人民生命及财产安全,维护社会稳定;此次战略合作协议签订,总局深感责任重大,

将充分利用自身专业优势,加强技术研发,进一步提高矿山安全保障及救援能力,发挥国家队、主力军作用,为资源全生命周期提供地质技术保障,确保矿山安全高质量发展。

双方还就矿山安全监测、矿井水防治、矿山地质灾害防治、矿山固废资源化利用等方面进行了深入交流。

国家矿山安监局法规科技司相关负责人及有关人员;总局地质集团党委书记、董事长林中湘,中煤东方控股执行董事王雪;总局办公室主任赵彦雄、地质科技部部长张德高及有关人员参加了会议。赵龙

地质集团

面向专业投资者公开发行公司债券

本报讯 8月16日,中煤地质集团有限公司面向专业投资者公开发行2021年(第一期)公司债券。本期债券简称21中地01,债券代码188536.SH,主体评级AA,债项评级AAA,债券期限为3+2年期,发行规模2亿元,发行利率4.47%,由中国煤炭地质总局提供全额无条件不可撤销连带责任保证担保,中信证券作为主承销商和簿记管理人。本期债券募集资金用于补充公司流动资金。

地质集团本期公司债券发行工作在今年年初启动。在地质集团规划经营部组织协调、财务管理部和相关部门大力配合,以及各中介机构辅导协助下,于3月份获得主体评级AA,债项评级AAA的评级结果。为更好地推进公司债券发行销售工作,地质集团联合主承销商,举办了多场“一对一”路演及反向路演,市场反响良好,为本期债券的成功发行打下了坚实的基础。本期公司债券发行得到了招银理财、兴业信托、银河证券、信银理财、恒丰银行等知名机构投资者的踊跃认购。

本期公司债券成功发行标志着地质集团在资本市场上取得了新突破。本期发行在市场形势较上期发行更严峻的情况下,逆势而上,取得了比上期债券更低的票面利率,低于3年期贷款基准利率28个BP,低于5年期贷款基准利率43个BP,为公司压减了大量融资成本。同时,本期公司债券得到了多家知名投资机构的踊跃认购,取得了比上期债券更高的认购倍数,体现了资本市场对地质集团央企背景、职能定位、社会价值、行业地位、特殊优势,以及综合实力的充分认可。

本期公司债券的成功发行,有效服务于地质集团“12435”总体发展战略,为集团实施“三个绿色”工程建设提供了资金支持,有助于提升“中国煤地”品牌形象,提高企业资质水平,助力企业能量释放,标志着地质集团在践行新发展理念、推动高质量发展的道路上又迈进了一步。

吴俊

李立文

让木里项目成为培养人才的『红埔军校』

青海局依托项目打造过硬队伍

张海波

1931年10月,毛泽东提出,过去国民党有黄埔军校,新旧军阀有讲武堂,培养了很多人才,我们要办自己的“红埔军校”。1931年11月,这所“红埔军校”——中央军事政治学校在瑞金成立,为中央苏区培养了上万名红军指战员。

木里矿区生态环境综合治理项目是中国煤炭地质总局近年来承接的规模最大的生态环境修复类工程,而且在高原高寒冻土区施工大规模生态修复工程,在国内尚无成功经验可借鉴。虽然生态环境脆弱、地理环境差、工程地质和水文地质条件复杂、设计要求高、技术难度大等一系列困难给施工带来了巨大的挑战,但项目施工也为培育生态环境修复人才提供了难得的机会。

青海是全国生态安全的屏障和高地。习近平总书记两次视察青海都强调要将生态文明建设摆在突出位置,提出的“扎扎实实推进生态环境保护”重大要求和“青海最大的价值在生态、最大的责任在生态、最大的潜力也在生态”的省情定位,更是青海谱写美丽中国“青海篇章”的基本遵循和行动指南。作为扎根生长于青海省的地质队伍,青海煤炭地质局面对生态环境保护的划定和资源勘查板块市场断崖式下降的大环境,更是清醒认识到,深耕生态环境领域地质市场,不仅是使命与责任,更是关乎生存发展的一次历练与转型。

自承担项目以来,青海局便举全局之力,为打赢这场生存保卫战、荣誉保卫战、生态攻坚战而全力以赴。在高质量完成项目的同时,以项目为平台和依托,将“培养项目人才”转化为“人才培养项目”,达到了在干中积累经验、增强本领、磨砺意志的目的,打造出一支综合素质高、专业技术强、思想觉悟和理想信念都过硬的队伍。

依托“三在”党建品牌创建,在艰难环境中历练坚强党性。在总局木里项目党工委“党的建设与项目建设深度融合,巩固‘三基’建设,扎实开展‘支部建在项目上,党旗飘在工地上,党员冲锋在一线’党建品牌创建活动”的要求下,青海局将“高质量党建工作引领项目高质量开展”贯穿始终。

2020年8月30日,木里矿区生态环境治理项目启动仪式的前一晚,由青海局组成的第一项目部的10余名党员在宿舍还未搭建的情况下,顶风冒雨连夜搭建了党员活动室,将党员示范岗、党支部工作细则、党建规章制度上墙,把党员活动阵地建在了木里矿区生态环境综合治理工作的最前沿,切实做到关键时刻有党组织在、关键岗位有党员在、突出项目的政治性,强化队伍的凝聚力。在8月31日项目动员大会结束后,青海省委书记王建军参观了第一项目部临时党支部,对“党建引领项目”的做法给予了高度评价。全局党员干部更是轮流上高原、战一线,唱响了“党有所呼,我必有应”的“担当曲”。

在项目实施的第二阶段,为抢抓种草窗口期,第一项目部临时党支部成立了“党员突击队”,11名党员在关键时刻显担当,完成了多项重点、难点工作,物资管理组的4名成员,有3名是党员,在一个多月的时间里,他们每天早晨7点出发,晚上10点撤场,平均每天在工地工作15个小时,累计完成了2500余辆车的物资进场登记和初核工作。质检组每天早出晚归,在狂风暴雨中坚守,累计完成17万方米羊板粪和8300吨有机肥的采样任务。小伙子们尽管面容沧桑,眼底布满血丝,但是没有一个人喊苦叫累,他们干出了革命友谊,干出了青海煤勘人“自强、奋进、实干、担当”的精气神。为了弥补因极端天气延误的工期,第一项目部通过组织“劳动大会场”的形式赶任务,6月14日端午节,因无纺布铺设工作缓慢,又无法找到更多的工人,在党员突击队的带领下,第一项目部全体成员从早晨8点一直干到下午2点才吃上一口热乎饭,说好的节日午饭也泡汤了,甚至抽不出时间给人打个问候电话,因为每个人都知道,木里的晴天抵万金,一分一秒都得抓紧干。晚餐时,大家吃着简单的面片,就算过了一个节日,大家说说笑笑,相互打气,每个人都把“心在一起才叫团队”的那股力量激励着、鼓舞着。

(下转第二版)

江苏研究院

首获国家自然科学基金项目

本报讯 日前,从国家自然科学基金委获悉,江苏地质矿产设计研究院赵恒博士申请的“页岩气生排滞过程系列碳同位素组成变化机理”青年基金项目获得批准资助。

为践行中国煤炭地质总局“11463”总体发展战略和“三个地球”建设战略愿景,近年来,江苏研究院大力实施人才强院战略,引进和培养了一批高层次优秀人才,生态环境研究所赵恒就是杰出代表。赵恒一直从事天然气同位素地球化学相关研究,取得了一系列创新性成果,去年入围金砖国家青年学者论坛,荣获江苏省“双创博士”,成功申请了江苏省自然科学基金项目——“苏南页岩气机理同位素地球化学研究”,今年

又获得国家自然科学基金资助,连续实现江苏省自然科学基金和国家自然科学基金零的突破,提升了江苏研究院青年基金项目行业影响力,彰显了该院的科技创新实力,有力支撑了该院高质量发展。

下一步,江苏研究院将进一步强化人才强院举措,最大限度激发高层次人才科技创新活力,鼓励更多科技人才百舸争流、脱颖而出,加快推动科研成果的转化与应用,为总局打造具有核心竞争力的世界一流地质与生态文明建设企业集团提供强有力的科技支撑,早日实现“建设国内一流科研院所”的梦想。

吴俊

李立文

探索矿区综合安全评估的“昌吉模式”

——山东局将为全国矿区安全生产提供“山东方案”

赵松刚



野外调查

8月4日,新疆昌吉回族自治州淮南矿区安全评估采购项目开标现场传来消息,山东省煤田地质局成功中标。该项目着眼于从源头防范事故风险,从水、火、冲击地压等7个方面进行矿区综合安全评估。山东局立足省内、放眼全国,依托专业技术优势参与竞标,目的就是打造全国首个矿区综合安全评估的“昌吉模式”,为全国矿区安全生产提供“山东方案”。

“7+10”全覆盖:全面评估7大方面,系统普查10项内容

4月10日,新疆昌吉州呼图壁县白杨沟丰源煤矿发生透水事故,21人被困。“一石激起千层浪”,事件引发公众对煤矿安全生产的广泛关注。为全面深入分析隐蔽致灾因素,从根本上消除矿区安全隐患,自治区政府主动作为,决定在昌吉州开展矿区综合安全评估试点,淮南5个矿区的37个煤矿先行开展。

昌吉州淮南矿区包括玛纳斯县塔西河矿区、呼图壁县白杨沟矿区、昌吉市硫磺沟

10个方面开展普查,对矿区安全和煤矿安全进行全面评估。

“与单一的安全评估相比,综合评估能够更加有效更加全面地发现潜在暗处的隐患,从而实现‘未雨绸缪’,但也会对开展单位的人员、技术、装备、管理、经验等提出了更高的要求。”山东局总工程师王怀洪说。

“1+N”新模式:一个单位主导,其他单位参与

山东局高度重视这项在行业领域具有重大示范作用的样板工程,采用“1+N”模式,由山东省煤田地质规划勘察研究院牵头,组建了一支经验丰富、技术强大的项目攻坚团队,聚集了地质、物探、测绘、环境、水文等全局各类专业拔尖技术人才40余人,全力做好矿区安全综合评估工作。

攻坚团队前期对矿区进行了现场调研,收集了淮南矿区25个矿井的基础文字资料,整理了煤矿采空区、老窑、火烧区、地质构造、水文地质、生态环境及煤矿主要系统的情况。在此基础上,迅速成立了野外调查组,赶赴白杨沟矿区、硫磺沟矿区等安全典型矿区一线进行踏勘,收集了老窑、水源、火烧区典型地形地貌等资料,为煤矿安全评估工作提供了全面可靠的第一手资料。

山东局研究院党委书记、理事长李小彦介绍,该项目是全国首个矿区综合安全评估项目,是自治区政府在矿区安全工作中出的硬招实招,社会关注度很高,“安全生产事关重大,整个团队任劳任怨,敢干敢拼,克服种种困难,不讲任何条件,凭借多年的工作业绩和优质技术方案,赢得了当地政府和煤企的信任。”

“这是一场硬仗,但我们信心十足。”王怀洪说,下一步,攻坚团队将致力于查明煤矿开采过程中可能诱发灾害的地质构造、不良地质体及其他在采动应力耦合作用下形成的灾变地质体,特别是瓦斯赋存异常区域及易突出区域、富水异常区及易突水区域、老窑、采空区,以及顶板、冲击地压、火灾等致灾因素,为矿区各煤矿提供有针

对性的灾害防治措施。

“外+内”同受益:对口援疆,为省内煤矿安全提供技术支持

山东局党委书记、局长李关寅认为,探索打造矿区综合安全评估的“昌吉模式”,对昌吉州乃至整个新疆地区的高质量发展意义重大。山东局将秉承科学、客观、公正的理念,全程参与昌吉州煤矿安全评估的前期筹划、过程指导、数据共享、结果评定等环节,与当地政府和监管部门形成优势互补,为昌吉州的矿区综合安全评估提供“山东方案”,为丝绸之路核心区建设、“对口援疆”工作贡献更多的智慧和力量。

不仅如此,“昌吉模式”也将进一步为山东省煤矿安全生产提供借鉴。据介绍,山东作为煤炭大省,受水、火、瓦斯、煤尘、顶板等自然灾害威胁的矿井占比较高,现有冲击地压矿井41处,其中采深超过千米的有20处,伴随着全省煤矿开采深度不断加大,开采条件逐年恶化,一些矿井储量枯竭,不规则工作面、边角煤开采增多,部分矿井向边部及深部开采,形成大面积采空区,自然发火管控难度较大,部分矿井水文地质条件复杂,水害类型复杂化。为确保全省煤矿安全生产,开展综合安全评估迫在眉睫。

山东局总工程师杨平认为,探索打造“昌吉模式”,对保证山东省煤矿安全生产同样意义重大。山东局在山东探明的煤炭资源占全省已探明煤炭资源的97%以上,对全省煤田地质情况熟悉,对各类灾害风险的防治具有经验和技术的明显优势。通过对全省各矿区开采历史、井田分布、地质构造、灾害防治等情况开展调查,查明矿区因煤矿开采可能诱发灾害的灾变地质体,特别是老窑、采空区,以及顶板、冲击地压、富水异常区及易突水区域,瓦斯赋存异常区域及易突出区域等致灾因素,可以为全省煤矿提供有针对性的全方位灾害防治措施,从根本上消除安全隐患,切实维护好人民群众的生命财产安全。

编辑 魏少萍