



助力煤矿安全高效开采 保障能源稳定供给 物探院煤矿远程地质服务系统为煤企保驾护航

本报讯 “高效的地质保障系统,保证了一吨又一吨煤炭被运往全国各地,为当地带去温暖,今年冬天温暖依旧。”淮北矿区一名负责同志感叹道。淮北矿区位于安徽省淮河以北,是年产千万吨以上的大型煤矿区,在今冬明春的能源保供行动中,矿区各大煤炭企业肩负重任,从开采、运输到销售,每个环节都至关重要。物探院积极响应党中央号召,充分发挥专业技术优势,致力于为矿山绿色安全高效开采提供坚实技术支撑,帮助煤矿企业开足马力、挖潜增产,在国家保安全、保民生的能源保供攻坚战中,彰显了央企的责任担当。

淮北矿区地质条件复杂,近年来开采深度不断加大,矿井机械化程度持续提高,建设高产、高效矿井对煤矿的地质保障工作提出了更高的要求。由物探院研发的基于地质大数据煤矿远程地质服务系统在淮北矿区的地质保障中发挥了重要作用。在煤电需求旺季到来前,该系统调试成功。运行以来,该系统精细超前研判构造、岩性等地质体对采掘工作面的影响程度,

并提前采取有效措施,有效保障了工作面安全高效生产,为采掘正常接替保驾护航。

“某矿工作面内发现多条落差5米左右的断层。受断层影响,原三维地震勘探揭示的主要开采煤层追踪困难……”系统的另一端,传来了一个又一个技术难题。物探院远程地质服务系统动态精准解释构造,精细识别层位,微系统发挥大作用,对附近附近的钻探和采掘情况进行细致甄别,对可能影响工作面开采的构造进行精准解释,“由已知到未知”,逐步圈定构造的影响范围,认清层位,远程确定解释方案,为精准掘进提供精细物探成果支撑,使矿方第一时间优化回采方案,最终回采该工作面。据悉,远程地质服务系统帮助该矿多采煤炭近10万吨,可为220万平方米采热用户提供近半年的煤炭供应量,满足大约2.2万个家庭的冬日供暖,助力煤矿安全高效开采,真正为煤矿企业解了难题。

物探院煤矿远程地质服务系统紧紧围绕煤矿安全生产对地质成果数据信息的需求,通过“互联网+”实时

通信技术和大数据平台,将地震地质成果数据与矿方进行实时沟通,通过专家在线会诊实现对矿方的实时远程地质保障服务,及时为煤矿企业提供构造精细解释、富水性分析、岩性反演和瓦斯突出预测等方面的服务,全方位精准快速服务于矿山的安全高效开采。该系统针对煤矿在工作面设计、巷道掘进及工作面回采等生产过程中急需了解的地质构造进行动态解释,满足矿方实时、动态地质保障需求。

近年来,物探院积极贯彻落实习近平总书记关于建设网络强国、数字中国系列重要指示,加快推进产业数字化转型,赋能传统产业转型升级,促进数字技术与实体经济的深度融合。未来,物探院将继续对接煤矿智能化开采需求,在三维地质动态建模与可视化、构建透明矿井等方面持续发力,满足煤矿不断发展的信息化需求,为煤矿智能化建设提供更精准的地质保障服务。

林园 宋利虎

江苏金石产品亮相中国国际工程机械交易会

本报讯 日前,江苏金石稀土有限公司生产的9米液压缩平板随主机精彩亮相2021中国(徐州)国际工程机械交易会。该产品在摊铺路面时具有调节灵活、平整度高、密度强、光洁度好等良好性能,吸引了众多业内人士驻足观摩。

江苏金石是一家拥有多项平板产品专利的专业制造商,在行业深耕细作20多年来,始终紧盯市场前沿,积极研制开发新产品参与国家建设。2018年开发生产的20米超大宽幅机械摊铺平板随陕西中交集团参与港珠澳大桥建设,施工的路面质量深受甲方赞许。2020年积极抗击疫情,奋力突破产能保交付,得到广西柳工称赞,获赠锦旗和奖牌。近年来,江苏金石开发生产的近10种摊铺平板,不仅销往广西柳工、天工院、中交西筑等国内各大主机厂和终端客户,而且随各大主机厂参展国内高端博览会,出口缅甸、俄罗斯、阿根廷、乌兹别克斯坦等国家,深受国内外用户好评。

据悉,2021中国(徐州)国际工程机械交易会是今年下半年国内规模最大、品类最齐全的工程机械展之一,交易会筹备时间达12个月,布展规模40000平方米,邀请国内外工程机械整机制造商和零部件配套企业526家,展出产品近万件,吸引了大批业内人士采购产品,洽谈合作。江苏金石以此为契机,与参展客户积极互动,深入沟通,铺设需求对接的“高速路”,提供携手共赢的“服务区”。同时,江苏金石针对物销机型及市场动态,近距离与整机厂家探讨交流,拓宽思路,开阔视野,为进一步完善产品结构,持续提升企业品牌影响力注入了新活力。

郭芳芳



到陕煤地质一三九公司工程项目考察 省人大环资工委主任李三原一行

本报讯 近日,陕西省人民代表大会常务委员会环境与资源保护工作委员会主任李三原一行,在陕西省渭南市人大、华阴市政府领导,陕西省一三九煤田地质有限公司党委书记许佳田、副总经理任小文的陪同下,前往华阴市神水泉,对陕煤地质一三九公司工程项目进行实地考察。

考察组详细考察了神水泉附近的自然条件,对神水泉水资源保护情况进行了讨论。许佳田详细介绍了华阴地区水文地质调查和地质灾害防治考察组介绍了一三九公司的工作情况,任小文汇报了神水泉水文地质数据和水质检测情况。检测报告显示,神水泉水的偏硅酸含量和总硬度两项指标分别达到了《饮用天然矿泉水》(GB8537-2008)标准的界限值,大肠菌群未检出,微生物指标和污染指标符合直接饮用的要求,泉水中含有锂、锌、游离二氧化碳等有益于人体健康的微量元素和化学组合,是高品质的重碳酸钙型矿泉水。

李三原表示,神水泉水的水源来自华山的岩层渗水和地表径流,泉水水量和水质的变化能够直接体现华阴地区自然环境保护的效果,健全和完善地下水动态监测系统对华山及周边的环保工作具有重要意义。水为生命之源,既养物,也养人,对整个生态系统的良性循环具有举足轻重的作用,水质检测和管理必须严谨细致,才能保护好这源源不断、滋润万物的“华夏之根”。

徐晓龙 王子佩

编辑 薛菲

二勘局集团公司： 唱响“聚力五重奏”擎旗奋进正当时

杨靖

全国国有企业党的建设工作会议召开五年来,中煤地第二勘局集团有限责任公司党委深入贯彻落实习近平总书记重要讲话精神,坚决贯彻两个“一以贯之”要求,坚持党的领导,加强党的建设,充分发挥党委“把方向、管大局、促落实”领导作用,推动党建工作与生产经营深度融合,围绕中国煤炭地质总局“11463”总体发展战略和“12165”党建工作思路,积极践行“三个地球”建设战略愿景,聚焦主业,多元布局,转型升级,创新发展,经济效益连创新高。“十三五”期间,二勘局集团公司营业收入和利润总额年均增长率分别达28.3%和75.3%,跑出了经济发展新速度,一举扭转了以往的贫困面貌,在总局年度经营业绩考核中跃上A级,连续两年党建责任制考核获评优秀,实现了经济发展和党建提升的双胜利、双丰收。

强化党的创新理论武装,为改革发展“聚魂”

五年来,二勘局集团公司党委始终坚持把学深悟透笃行习近平新时代中国特色社会主义思想作为党员领导干部思想政治建设的重中之重,深研深学党的创新理论,为谋事干事举旗定向、凝神聚魂。

学懂弄通武装头脑。二勘局集团公司党委制定并持续完善“三会一课”、理论学习中心组学习、第一议题制度,将习近平总书记重要讲话和指示批示精神作为首要学习内容。集团公司党委发挥表率作用,组织领导班子成员及时跟进学、深入基层讲,带动集团各层级形成浓厚学习氛围,党员干部政治理论素养不断提升。

学思并重指导发展。二勘局集团公司党委高度重视理论学习成果转化,将积极践行党中央新理念新思想新战略,落实党和国家方针政策、重大部署作为推动改革发展的重要抓手,加强顶层设计和战略规划,在总局“11463”总体发展战略和“三个地球”建设战略愿景的引领下,不断完善集团“11345”发展战略,提出构筑“一主五核、二驱多元”产业体系目标,为“十四五”规划开局起步锚定了方向、擘画了蓝图。

学以致用成果落地。二勘局集团公司党委贯彻习近平总书记关于国企改革的重要论述,积极探索混合所有制发展路径,吸引民营资本和技术,成立中能化常州物流有限公司,中煤玮坤(北京)节能环保科技有限公司,形成了新的经济增长点;贯彻习近平总书记生态文明思想,为助力碳达峰、碳中和目标积极作为,布局工业“三废”治理、余热回收、碳捕集、新能源开发等产业;贯彻习近平总书记关于科技创新的重要思想,坚持绿色勘查技术装备自主研发,系列钻机入选“2020年央企科技创新成果推荐目录”,荣获全国煤炭地质行业“十三五”优秀成果奖。五年来,集团党委以新发展理念为指导,推动转型升级,逐渐形成了以绿色产业为特色的多元产业结构,发展空间大幅拓展。

不断夯实党建“三基”,为改革发展“聚能”

五年来,二勘局集团公司党委认真落实两个“一以贯之”要求,坚持党的领导,加强党的建设,夯实制度建设,筑牢基层党建基础,党组织作用发挥突出,为企业发展汇聚了强大动能。

将党的领导融入公司治理各环节。二勘局集团公司及所属企业实现党建进章程全覆盖,将党组织嵌入公司治理结构中。落实国企改革三年行动要求,加强现代企业制度和法人治理结构建设,组建董事会、监事会,健全经理层;实施“三重一大”决策体系优化、总部组织架构和岗位优化两个管理优化项目,明晰党委和“三会一层”权责,确保有效制衡,构建与现代企业制度相适应的总部架构,促进协调运转,加强领导班子建设,推动所属企业主要负责人党政“一肩挑”或双向进入、交叉任职,促进了党建与中心工作一盘棋、同谋划、同部署。

夯实“三基”,激发组织动能、党员效能。二勘局集团公司贯彻落实新时代党的组织路线,按照“四同步、四对接”原则,完善混合所有制企业党组织设置,做到基层党组织应建尽建,以“六好”示范基层党组织发挥引领带动作用,推动基层党组织建设制度化、规范化。构建大党建制度体系,全面完善党建工作各项制度,党建责任制充分落实。严把党员“入口关”,深化“双培养一输送”,党员队伍结构进一步优化。加强党务干部常态化业务

培训,抓紧抓实党员日常教育管理,取得良好成效。

五年来,二勘局集团公司党委扎实开展“两学一做”学习教育,“不忘初心、牢记使命”主题教育、党史学习教育,基层党组织“四化”问题得到有效根治,战斗堡垒作用充分发挥;党员突击队、党员先锋队、党员示范岗不断涌现,先锋模范在基层岗位熠熠生辉,成为推动企业发展、为职工群众办实事的主力军。

坚持党管干部人才原则,为改革发展“聚才”

五年来,二勘局集团公司党委坚持党管干部人才原则,严格落实国企好干部“20字标准”,把政治标准放在首位,严把选人用人关。全面推进“三项制度”改革,激发企业内生动力。大力开展人才培养和人才梯队建设,不断充实企业发展“人才库”。

强管理,聚焦实干用才。二勘局集团公司完善干部选拔聘任管理制度、领导干部管理制度,做到严谨规范,“凡提四必”。突出实干实绩导向,择人以贤;坚持严管和厚爱结合,用人以诚;激励和约束并重,管人以度。大力培养青年干部,三年来提拔任用80后干部22人,有效激发了党员干部的积极性、主动性、创造性,促进干部成长。

拓思路,不拘一格选才。二勘局集团公司深入推进市场化选人用人机制,拓宽渠道招募成熟人才,三年来通过竞聘、人才调配引进成熟人才17人,扩大社会化招聘范围,引导并促进青年成长,陆续引进211、“双一流”高校优秀毕业生40人,为企业发展注入了新鲜血液。

搭平台,多措并举育才。二勘局集团公司加强专业技术人员队伍建设,打通晋升通道,搭平台、优环境,有效激发了专业技术人员的工作热情。出台首席专家选拔管理办法,组建首批首席专家团队,持续推进有突出贡献、专业技术带头人选拔工作,评选出3批次有突出贡献人才13人、专业技术带头人5人。加强人才技术技能培养,三年来121人通过职称评审提升了专业技术等级。

(下转第三版)