

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平近日在青海考察时强调，要坚决贯彻党中央决策部署，完整、准确、全面贯彻新发展理念，坚持以人民为中心，坚持稳中求进工作总基调，深化改革开放，统筹疫情防控和经济社会发展，攻坚克难，开拓创新，在推进青藏高原生态保护和高质量发展上不断取得新成就，奋力谱写全面建设社会主义现代化国家的青海篇章。

习近平强调，推动高质量发展，要善于抓最具特色的产业、最具活力的企业，以特色产业培育优质企业，以企业发展带动产业提升。

习近平指出，要把社区作为民族团结进步创建的重要阵地，发扬各族人民手拉手、心连心的好传统，共同建设民族团结一家亲的和谐家园。社区治理好不好，关键在基层党组织。在广大党员、要把基层党组织这个战斗堡垒建得更强，发挥社区党员、干部先锋模范作用，健全基层党组织领导的基层群众自治机制，把社区工作做到位做到家，在办好一件件老百姓操心事、烦心事中提升群众获得感、幸福感、安全感。要牢记党的初心使命，为人民生活得更加幸福再接再厉、不懈奋斗。

张保军一行到木里矿区生态环境综合治理项目现场调研

本报讯 6月6日至7日，中央纪委国家监委驻生态环境部纪检监察组组长张保军一行，赴中国煤炭地质总局实施的青海省天峻县木里地区聚乎更矿区生态环境综合治理项目现场调研，并在天峻县政府会议中心召开座谈会。海西蒙古族藏族自治州委副书记、州长孟海，副市长阿英德，青海省生态环境厅党组成员、副厅长韩德辉等领导参加。总局首席专家、总局木里指挥部副总指挥王修陪同参加。

张保军一行先后深入木里煤田聚乎更矿区8号、5号、3号、4号、7号井进行调研踏勘，实地察看各井前阶段施工情况、现场物资材料组织进场和覆土复绿施工情况，听取各井技术负责人关于当前施工完成情况及工程进度计划等方面的汇报，就当前存在的主要问题与现场技术人员进行交流。张保军表示，木里地区生态整治项目是习近平总书记亲自关注、亲自批示、亲自督导的重大项目，要努力打造成为我国生态文明建设的名片，中纪委紧盯抓落实。在党中央、青海省委省政府及州、县各级政府，以及相关部门高度重视下，各单位总体上按照《三年行动计划》扎实有序推进，取得显著成效，但还需要一抓到底。施工现场环境条件艰苦，奋斗在一线的工作者们克服了许多困难，想了许多办法。下一步工作任务艰巨，需要落实的工作纷繁复杂，要加强下一阶段工作衔接，跟进各项措施，实现高质量发展，完成党中央交给的重大任务，交出满意答卷，以优异成绩迎接中国共产党成立100周年。

青海省相关厅局、海西州政府、州相关单位负责同志；总局矿业事业部总经理、木里指挥部副总指挥郭晋宁、木里指挥部现场指挥部副总指挥刘金森，指挥部相关人员、各井技术负责人及工作人员参加上述活动。

本报记者



中央企业党史学习教育第十督导组进驻总局开展指导工作

本报讯 按照党中央开展党史学习教育整体安排和国务院国资委党委党史学习教育领导小组部署要求，6月9日，中央企业党史学习教育第十督导组进驻中国煤炭地质总局开展指导工作，第十督导组组长齐晓飞出席见面会并讲话。总局党委书记、局长、党史学习教育领导小组组长赵平主持会议并就党史学习教育开展以来的工作情况进行了汇报。第十指导组成员、在京的总局领导参加会议。

齐晓飞传达了5月31日召开的国资委暨中央企业党史学习教育指导组工作会议精神，介绍了督导组的主要职责和工作安排，对总局开展党史学习教育以来各项工作取得的成效表示肯定，尤其对总局“从学习百年党史中探索企业创新发展之路，汲取高质量发展力量”的经验做法给予高度认可。齐晓飞要求，要突出学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想内容，深刻把握把握习近平总书记关于党史学习教育的重要讲话精神；要突出抓好领导干部重点，推动领导干部先学一步、深学一层，在学党史、懂党史、用党史方面发挥示范引领作用；要突出解决实际问题导向，在为群众办实事上尽心竭力，以此作为检验党史学习教育成效的重要标尺；要突出把党史学习教育与推动企业高质量发展紧密结合起来，做到党史学习教育和中心工作两促进、两不误。

赵平在汇报中指出，党史学习教育开展以来，全局上下从党的历史中汲取精神营养，学史爱党、知史爱国的信念和担当进一步增强，破解难题、迎难而上的发展信心进一步坚定，履职尽责、担当有为的精神风貌进一步展现，并不断将学习成果转化为办实事、开新局的强大动力和智慧经验，推动总局党建引领、科技创新、改革发展、提质增效等工作迈上新台阶。

赵平表示，将认真落实指导组各项工作要求，在学深悟透习近平新时代中国特色社会主义思想上下功夫；在压实领导责任，做到学以致用、统筹兼顾上下功夫；在践行宗旨使命，全心全意为群众办实事解难题上下功夫；在激发干事创业热情，奋力推动各项工作再上新台阶上下功夫；在国家能源安全、化工矿产粮食安全提供保障，发挥好生态文明建设国家队作用，勇担央企责任，以实打实的工作成绩向党交上一份满意的答卷。

总局党史学习教育领导小组办公室有关人员参加会议。 郑向昱

□ 编辑 薛菲 □

二勘局集团公司

5月31日，中煤地第二勘探局集团有限公司党委召开党史学习教育推进会，集团公司党委书记、董事长刘勤学出席会议并讲话。

党史学习教育启动以来，二勘局集团公司党委按照党中央、国务院国资委党委，以及中国煤炭地质总局党委关于党史学习教育的部署要求，紧扣“学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行”目标要求，“学党史、悟思想、办实事、开新局”，认真组织、扎实推进，所属单位基层党组织积极跟进，不断创新学习方式，广大党员干部积极参与，取得了阶段性成果。主要体现在集团公司从上到下精心部署，加强指导，突出“细”；宣传策划，营造氛围，突出“浓”；创新学史，全面融入，突出“活”；清单推进，为民办事，突出“实”。

会议部署了下一阶段重点工作，继续抓实抓好党史学习教育四本“指定书目”的学习，研究部署在全体职工中开展“四史”宣教工作；在“七一”前夕讲好专题党课；围绕习近平总书记在全国国有企业党的建设工作会议上的重要讲话精神，以及在庆祝中国共产党成立100周年大会上的重要讲话精神，开展“四个突出、四个聚焦”，扎实推进“我为群众办实事”实践活动，做好中国共产党成立100周年系列庆祝活动。

刘勤学在总结讲话中对继续推动党史学习教育走深走实提出要求。一是准确把握党史学习教育的部署要求，进一步提升学习教育质量。要将党史学习教育同学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想统一起来，把学习教育的落脚点放在解决问题、推动发展上，克服形式主义、官僚主义。二是统筹兼顾，以学促干，确保全面完成年度目标任务。将党史学习教育成果转化为推动改革发展的驱动力，同时统筹安排党史学习教育与生产经营具体工作，并以党史学习教育为契机，提升党建工作质量。三是树立群众观点，贯彻群众路线，切实为职工群众办实事。同时，要深化对产业发展责任、科技创新责任、社会民生责任的认知，坚持以总局“11463”总体发展战略和集团公司“11345”发展战略为指导，进一步投身总局“三个地球”建设，在与职工共享发展成果的同时，在更高层次、更大范围体现企业价值和贡献。

杨靖

中煤矿业

6月2日，中煤矿业集团有限公司召开党史学习教育推进会暨党建、党风廉政建设例会，中煤矿业党委书记、董事长冯帆出席会议并讲话，党委副书记、副总经理王战强主持会议。

党史学习教育启动以来，中煤矿业党委迅速行动、周密部署，深入学习贯彻习近平总书记在党史学习教育动员大会上的重要讲话精神，深入贯彻落实国务院国资委党委和中国煤炭地质总局党委部署要求，结合实际，持续推动党史学习教育走深走实、落地见效，主要呈现部署落实“快”、带头学习“先”、营造氛围“浓”、特色学习“活”、为民办事“实”五个方面特点。2021年以来，集团公司扎实推动党建、党风廉政建设建设和反腐败重点工作任务落实，开展了优化党组织设置、落实2020年度党支部党建工作责任制考核和党支部抓党建述职评议考核、“两优一先”评选、推动混合所有制改革专项巡视整改、党员发展教育等工作。同时，进一步强化政治监督，落实专项巡视反馈问题整改工作等，将党风廉政建设和反腐败工作落到实处。

会议对党史学习教育下一步工作提出要求。一是紧扣主线，推动党史学习教育走深走实。围绕党史学习教育四本“指定书目”及习近平总书记重要讲话和指示批示精神等展开深入学习研讨，不断增强政治认同、思想认同、理论认同、情感认同。二是履职尽责，全心全意为群众办实事解难题。围绕集团公司党委征集的五大类9项重点民生项目清单，切实解决职工教育培训、薪酬分配制度改革等群众关心的困难事、烦心事，持续丰富“我为群众办实事”实践活动内容。三是学史力行，发挥党建引领作用。认真科学谋划好“十四五”发展规划，积极融入新发展格局，以新发展理念为指导，以构建新发展格局、实现高质量发展为目标，立足主责主业，全面落实总局“11463”总体发展战略和集团公司“1246”改革发展思路。四是强化组织，确保党史学习教育取得实效。各党支部要充分发挥党支部作用，严格落实总局和集团公司党委安排，扎实推进党史学习教育。各党支部要充分结合实际，高质量开展“三会一课”，主题党日，拓宽学习渠道、拓展学习形式，确保学得全面、学得深入、学得辩证、学得实在。

姜岩



江苏局地研院

参编的省行业标准正式发布实施

本报讯 由江苏中煤地质工程研究院有限公司参与编制的《浅层地热能开发利用地质环境监测标准》，经江苏省住房和城乡建设厅、江苏省市场监督管理局批准发布，并于2021年5月1日正式实施。

《浅层地热能开发利用地质环境监测标准》旨在规范江苏省浅层地热能开发利用地质环境监测工作，通过地质环境监测，准确反映换热系统水位、地下标高等长期变化，维持地热能系统性能稳定，防止次生地质灾害发生，填补江苏省行业标准空白。

近年来，江苏局地研院积极响应国家号召，贯彻绿色发展理念，重点打造地热能开发利用产业，在科技创新、资质建设、质量管理、品牌建设等方面加大力度，积极参与行业标准制定，不断增强在该领域的创新能力和技术水平，为提升全省地热能开发利用产业品牌影响力奠定了坚实基础。

金柳

“智能云采集”助推传统勘探华丽转身

——记河南局空间信息院山西阳光占煤层气三维地震勘探项目

□ 叶红军

没有庞大的施工队伍、繁忙的班组调度、喧嚣的机器轰鸣，没有跑前跑后的查错纠正、找不到点位的急促慌乱，如果不是远处传来的爆破声，你不会相信这里正进行着大型三维地震勘探施工，这便是由河南省地球空间信息研究院承担的山西阳光占煤层气三维地震勘探项目施工现场。

手机在线地图精准定位查找验证、集感应采集储存下载功能于一体的便捷节点检波器，关键施工环节全程视频上传，昔日在科普宣传中看到的信息化技术手段，如今被广泛运用到工程实践中，当你置身其中时，才能真正感受到智能与传统的完美结合。

艰险环境令人望而却步

虽然笔者有过数年的地震工作经历，也经历过多个复杂山区项目的磨炼考验，但看到眼前的场景，内心深处还是十分震撼。目之所及，群山连绵、沟壑纵横、植被茂密、荆棘遍野，组织难、采集难、处理难、解释难这“四难”交织叠加，即便在仪器设备、施工技术、物资保障等方面大幅提升的今天，这里也常被业内认为是煤炭地震勘探领域的“娄山关”和“腊子口”。

顺着地震测线前行查看施工情况，我们发现脚下根本没有路，长势正旺的植被把这里围得密不透风，若不是之前打孔队伍搬运机器时开辟出了小道，恐怕真的无路可走。

山上的黄刺玫正绚丽绽放，大家却无暇欣赏，因为要时刻提防隐藏在其中的密刺，稍有不慎皮肤就可能“挂彩”。不仅如此，上下台阶也要小心翼翼、手脚并用，松散的碎石块使脚底不时打滑，随时可能赋予我们“百米冲刺”的加速度。



智能化单点无线检波器

就是在这样的环境下，要将检波点及炮点按照40米乘以40米的网格均匀布设于50多平方公里的勘探区内，且位置误差不得超过30厘米，难度之大可想而知，这无疑是一次巨大的挑战。

智能采集颠覆传统认知

“一个陀螺般大小的节点检波器，便可替代常规需要多串检波器、传输大线、采集站、电源站、交叉站等设备‘组团’才能完成的数据采集工作。设备的轻便带来了施工效率的快速提升，现在一个工人可以轻松胜任过去五六个人协作才能完成的工作量。”听着项目技术人员的介绍，笔者提起神来，只知道该设备先进，但没想到会如此高能。“其内置的定位系统可直接与北斗、GPS相连，位置信息可实时传输到项目部的监控平台上。在施工现场，通过手机还能与周边检波器进行智能连接，打开App即可随时查找复核其埋放位置是否有偏差，其倾斜度、信号强弱、电量、待机时间等状态信息也可在界面上一目了然，一部手机轻松查遍全区。”

工区现场，施工人员每次放置完检波器都会进行拍照，正当大家不解时，项目技术负责人绘声绘色地讲解起来。原来为了能对工地进行动态管理，项目部借鉴了油气方面的工作经验，要求施工人员在检波器放置完成、炮井成孔提杆及下药的过程中拍照或录像并上传至系统平台，这样，无需人员引导监督，无论甲方、监理还是技术人员，只需用鼠标轻轻一点，便可直观地看到这些关键环节的技术要求是否落实到位，基本足不出户便可进行数据采集质量控制，实现“云”管理。

传统与现代融合，科技与创新碰撞，智能化的采集管理技术使昔日“按部就班”的三维地震勘探工作焕发出新的生机，就连在现场担任监理的油田物探专家也称赞过：“这是一支数字化的地震队！”

周密部署创造施工奇迹

智能的技术需要通过智能的团队来发挥最佳效益。地震勘探工作不同于其他，不仅单枪匹马行不通，



山高坡陡林密的地表

而且人员结构差异极大，团队合作尤为重要。

在争分夺秒的施工现场，只听对讲机里一声令下，放线班、成孔班、爆破班如同训练有素的小分队，迅速奔赴各自岗位，以往熙熙攘攘、前呼后喊的热闹场面不复存在。这一切都得益于项目部前期的精心施工组织。为使各个班组快速开展工作，项目伊始，项目部便对全体内外协队伍进行了系统培训，除了常规的技术规范要求外，还结合区内山高林密、通讯条件较差的特点，特意设置了“加餐”，将含有导航功能的手机端奥维在线工程地图使用方法教给大家，确保人人能看懂、可操作、会定位。现在，上至项目经理、下至放线工人，不管哪个班组、何种岗位，不用专人引导均能快速到达指定目标位置。

意志一致、行动一致、步调一致的施工团队，叠加产生了稳定安全高效的施工效益。“240米的大炮距、长达4公里的接收排列，平均日效400个物理点以上，最高600余个，覆盖面积超3平方公里，相当于一天的三维勘探区。这在以前肯定是非常不寻常、遥不可及的，可以说是一个施工奇迹。”大家在了解施工情况后纷纷感慨。

雄关漫道真如铁，而今迈步从头越。回顾这次体验经历，智能采集成就的云勘探技术为项目的高质量实施发挥了至关重要的作用。未来，相信会有更多的“云”勘探在各个项目中落地生根，助力空间信息院地震勘探专业谱写愈奋斗愈出彩的跨越式发展绚丽篇章。