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

2024年7月 15 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55期 (总第2892期)

学习进行时

中共中央政治局6月27日召开会议，研究进一步全面深化改革、推进中国式现代化问题。中共中央总书记习近平主持会议。

会议指出，进一步全面深化改革要总结和运用改革开放以来特别是新时代全面深化改革的宝贵经验，贯彻以下原则：坚持党的全面领导，坚定维护党中央权威和集中统一领导，发挥党总揽全局、协调各方的领导核心作用，把党的领导贯穿改革各方面全过程，确保改革始终沿着正确政治方向前进；坚持以人民为中心，尊重人民主体地位和首创精神，坚持人民有所呼、改革有所应，做到改革为了人民、改革依靠人民、改革成果由人民共享；坚持守正创新，坚持中国特色社会主义不动摇，紧跟时代步伐，顺应实践发展，突出问题导向，在新的起点上推进理论创新、实践创新、制度创新、文化创新和其他各方面创新；坚持以制度建设为主线，加强顶层设计、总体谋划，破立并举、先立后破，筑牢根本制度，完善基本制度，创新重要制度；坚持全面依法治国，在法治轨道上深化改革、推进中国式现代化，做到改革和法治相统一，重大改革于法有据、及时把改革成果上升为法律制度；坚持系统观念，处理好经济和社会、政府和市场、效率和公平、活力和秩序、发展和安全等重大关系，增强改革系统性、整体性、协同性。

会议强调，党的领导是进一步全面深化改革、推进中国式现代化的根本保证。必须坚持党中央对进一步全面深化改革的集中统一领导，保持以党的自我革命引领社会革命的高度自觉，坚持用改革精神管党治党，以钉钉子精神抓好改革落实，把进一步全面深化改革的战略部署转化为推进中国式现代化的强大力量。

国务院国资委党委召开扩大会议暨党委理论学习中心组集体学习会

实施人才强企战略助推人才强国建设 为高质量发展贡献国资央企力量

7月8日，国务院国资委党委召开扩大会议暨党委理论学习中心组集体学习会，深入学习领会习近平总书记关于人才工作的重要论述，认真学习贯彻习近平总书记《新时代新征程中国共产党的使命任务》等重要文章、近期重要贺信和重要指示精神，紧密结合实际研究贯彻落实措施，指导推动中央企业坚决服务“国之大者”，勇担使命责任，深入实施人才强企战略，推动人才工作与科技创新相互贯通、相互促进、相互支撑，不断提高企业核心竞争力、增强核心功能，更好服务国家重大战略，推进高质量发展，为全面建成社会主义现代化强国作出更大贡献。国务院国资委党委书记、主任张玉卓主持会议并讲话。国务院国资委党委委员出席会议并联系分管工作谈了学习体会。

会前，国务院国资委党委理论学习中心组同志系统研读了《习近平关于人才工作论述摘编》并作了深入思考。会议认为，《习近平关于人才工作论述摘编》为学深悟透习近平总书记关于做好新时代人才工作的重要思想提供了权威教材。要深刻领悟贯穿其中的鲜明问题导向、强烈底线思维、深刻系统观念、深邃战略眼光，坚持人才引领发展的战略地位，坚定不移走人才强企之路，千方百计造就人才、成就人才，努力把各方面优秀人才集聚到国资央企事业中来，为加快人才强国建设提供有力支撑。要切实把国资央企人才工作抓实抓细抓具体，推动科技创新与人才工作相互支撑、良性循环，畅通以“四个面向”牵引科技和人才协同发展的循环，协同加强国资央企科技创新和人才工作顶层设计，深化科技、人才体制机制一体改革，进一步激发创新创造生机活力；畅通以人才培养支撑科技创新、在科技创新中加快人才培养的循环，注重依托重大科研项目、重大工程建设培养科技领军人才、锻造优秀创新团队，把拔尖青年科技人才“选出来、用起来、留下来”；畅通以科技创新优势吸引集聚人才、以人才集聚优势增强创新动能的循环，用好并不断优化科研资源、创新平台布局，最大限度发挥科技与人才的协同效应。要全面贯彻做好新时代人才工作的实践要求，坚持党管人才，搞活体制机制，不断优化人才创新支持政策体系，丰富政策“工具箱”、扩大政策覆盖面，赋予科研单位和科研人员更大自主权，切实发挥关键人才作用并作出制度性安排。

会议强调，要深入学习贯彻习近平总书记对湖南岳阳市华容县团洲垸洞庭湖一线堤防发生决口作出的重要指示精神，贯彻落实党中央、国务院决策部署，坚持人民至上、生命至上，树立底线思维，全面细致排查，完善应急预案，预置应急力量，及时有效应对汛期各类风险隐患。电网、通信、能源、建筑类中央企业要按照应急部门和地方党委政府统筹安排，积极投入防汛救灾抢险工作，为全力保障人民生命财产安全、最大限度减少灾害损失贡献央企力量。有关中央企业要发挥好专业救援队伍的人员、装备和技术优势，勇于承担抢险救援工作任务。

会议强调，要认真学习习近平总书记重要文章《新时代新征程中国共产党的使命任务》，结合习近平总书记关于国有企业改革发展和党的建设重要论述深化学习，切实担负起国务院国资委承担的使命责任，坚定不移做强做优做大国有资本和国有企业，着力推动中央企业在建设现代化产业体系、构建新发展格局中的科技创新、产业控制、安全支撑作用。

会议强调，有关中央企业要认真学习领会习近平总书记对深圳至中山跨江通道建成开通的重要贺信精神，积极响应“中国式现代化是干出来的，伟大事业都成于实干”的伟大号召，真抓实干、精益求精，努力建设更多优质精品工程，为把粤港澳大湾区建设成为新发展格局的战略支点、高质量发展的示范地、中国式现代化的引领地不断作出新的更大贡献。

国务院国资委秘书长，驻委纪检监察组，各厅局、直属事业单位负责同志列席会议。

（稿件来源：国务院国资委网站）

陕煤地质集团攻克煤矿规模化矸石处置难题

本报讯 近日，陕西省煤田地质集团有限公司在其实施的小保当煤矿采空区治理与煤矸石处置项目中，通过应用煤矿采空区煤矸石浆体规模化充填关键技术，成功实现当日产生的煤矸石固废全部充填，困扰煤矿企业绿色发展的煤矸石固废处置难题得以攻克。中国煤炭工业协会组织的专家组对该技术进行鉴定后，一致认为技术成果达到国际先进水平。

实施煤矸石浆体规模化充填，首先将煤矸石进行地面破碎筛分，再与矿井水混合制成浆体，然后经管道加压输送至采空区地面，最后通过地面钻孔对采空区进行注浆充填。该技术在实现地面矸石无害化处理的同时，具有解决煤矿采空区地表沉陷和保护区域生态环境的重要价值，对推动绿色矿山建设，助力实现“双碳”目标，以及推进黄河流域生态保护和高质量发展具有重要意义，规模化推广应用前景广阔。

近年来，按照陕西投资集团有限公司打造“3+N”科技IP产业集群部署，及其对陕煤地质集团提出的“12333”新定位、新要求，陕煤地质集团以自然资源部煤炭资源勘查与综合利用重点实验室为依托，充分发挥重点实验室“创新链+产业链”融合优势，针对矿山地质环境保护中的技术难题，联合陕西天地地质有限责任公司，以项目为载体，有针对性地开展科研攻关，相继攻克了采空区空间探查、煤矸石高效破碎、矸石浆体超长距离管道输送、采空区“三带”注浆孔钻完孔等一系列关键技术难题，并在小保当煤矿采空区治理与煤矸石处置项目中成功应用。今年4月9日，该项目取得了单日单孔连续充填量高达6112吨的全国最高纪录。

依托该技术的应用，陕煤地质集团建成了国内首个年处理能力200万吨的采空区矸石充填示范工程，发布了煤矿地面钻孔浆体充填技术团体标准，形成了可推广复制的“小保当充填模式”，这是陕煤地质集团继形成地热能“眉县模式”后，在煤矿固废处理领域开辟的又一个新赛道。 党飞航 付德亮

进军“生命禁区”

——陕煤地质一三九水文公司金属矿勘查工作纪实

□ 默 笙

你们也许失去了很多，但幸福的回忆一定也不少！ ——题记

世界教科文组织界定，海拔3700米以上属于生命禁区，不适宜人类居住。西藏大部分多金属矿区的平均海拔在4500米以上，陕西省一三九煤田地质水文地质有限公司在生命禁区内的项目部就有4个，山南错那市卡达乡西午多金属矿区是其中之一，矿区平均海拔5350多米，调查最高点为5989.73米。在这里，一三九水文公司职工如何生活、工作？

从拉萨驱车630多千米，依次经过草木返青、寸草不生、白雪皑皑的大小6座山后，我们终于踏进了错那市卡达乡西午多金属矿区的腹地。

到达当晚，技术交底会内容里穿插着“保健课”：走路要慢，少活动，少说话，不能吃得太饱，多喝水……尽管十分注意，我们还是很快接受了高原的“馈赠”：吃不吃饭一个样——肚子胀；睡不睡觉一个样——似睡非睡；有病没病一个样——浑身不舒服。

此刻，我再次感受到：挺进“世界屋脊”，人人不平凡。

第一个感动我的人，是身材瘦削的西藏分公司原技术总负责人万晓文。在错那市卡达乡西午多金属矿区的日子里，最令他感到煎熬的莫过于缺氧导致晚上睡不着觉。失眠的时候，他也不闲着，大脑在不停地运转：先对当天的水文地质勘查工作完成情况作个“回炉”，再对第二天的工作进行条目式梳理。

在矿区，万晓文的心脏跳得比平日快，血压也很高。他气喘的声音，我在门口就能听得见。“快坐下！”见我进来，他忍着身体不适对我说，“昨天到矿区最高处进行水文地质填图，没想到天气突变，估计受风寒了，回来就高烧不退……”“你多休息几天吧！”我见他脸色铁青，关切地劝他。他却说：“没事，这点小病不算什么。矿山业主将水文地质勘查的重任交给我们，这是多大的信任啊！金属矿山水文地质勘查，不单是看地质工作方案，我们的每一步行动，都会成为矿区绿色环保开发的历史痕迹。”说这话时，他的眼睛里全是坦荡和认真。

高原反应是一件很煎熬的事情。1968年出生的老机长张玉山，一上高原血压就急剧升高。由于头痛头晕，安装井架时，他是躺在现场指挥的。大家调侃道：“张玉山每天吃的药比他吃的饭都多。”闲聊时，我看见他从工作服兜里掏出抗高原反应的“红景天”、止痛的“散列通”、治疗失眠的“阿普唑仑片”等。“一天三顿药，一顿也不能停！”看到他大把大把地吃药，我既心疼他的身体，又感动于他对工作的热爱。一天早晨，我远远地看到张玉山一脸倦容地从活动房走出来，便猜到他又熬了个通宵。我拍了拍他的肩膀提醒说：“悠着点，别把自己累趴下了。”他揉了揉眼睛笑答：“昨晚取芯钻进又遇到了复杂地层。我这个人有个毛病，取不上岩芯，赶不上进度，我吃安眠药也睡不着啊！”看着他远去的背影，我心中涌起深深的敬意。

错那市卡达乡西午多金属矿区 张晓亮 摄

山高缺氧，其地也寒。错那市卡达乡西午多金属矿区高原的夏日，呵气成冰，漫天飞舞的雪花仍将万物结结实实“埋藏”着。矿区停着一辆越野车，引擎盖上铺着一张地质图。图上，数支鲜红色的大箭标拖着长长的燕尾指向不同勘查地域。站在越野车前指点的是西藏分公司经理张磊，他正在风雪中为西午多金属矿区水文地质勘查项目指点靶心。在临近40岁之际，他闻令出征，担任西藏分公司第二任经理。去西藏前，公司领导找他谈话：“西藏分公司经理的担子可不轻，你一定不能辜负组织对你的信任啊！”工作20载的他郑重承诺：“工作这么多年，坚决服从组织分配已成为我的习惯，西藏分公司虽然工作艰苦、施工任务很重，但能够为煤田地勘改革贡献力量，我备感光荣、信心满怀、干劲十足！”到西藏分公司的当天，张磊面对的就是“半人高”的各类施工合同和勘查方案、计划。这么多资料，几天时间谁能消化完？张磊感到前所未有的压力。怎么办？他通宵达旦，一份接一份地看材料，逐条逐项拉“时间表”，制定“路线图”。连续半个月的时间，他带领西藏分公司有关人员开了20多次会，走遍了所有的勘查工地。

历经4个月的奋战，张磊带领大家在错那市卡达乡西午多金属矿区完成1:10000水文地质调查100.6平方千米，1:10000工程地质、环境地质调查50平方千米，1:1000水文地质、工程地质剖面测量5条（每条1.5平方千米），1:2000水文地质填图7.5平方千米，抽水实验3层6孔，水样采集129件，钻探地质编录13978.9米，坑道地质编录2条493.4米，提交的水文地质勘查报告被评为优质报告。项目组付出的心血和汗水，为西藏分公司日后的发展奠定了坚实基础。

如今，陕煤地质一三九水文公司西藏分公司在第三任经理万晓文的带领下，地质市场不断扩大，经济效益突飞猛进，2023年产值已达到6000多万元。一三九水文公司西藏分公司的干部职工挺进世界屋脊、挑战生命极限，让鲜艳的党旗在钻井场上高高飘扬，“上对得起祖国和地质事业，下对得起自己的良心”，他们在那里奉献了人生最美好的年华，成为西藏地区一支“忠诚敬业、激情奉献”的品牌队伍。

总局水文局三队

被认定为河北省“创新型中小企业”

本报讯 近日，总局水文局三队通过河北省工业和信息化厅“创新型中小企业”认定。

“创新型中小企业”从创新能力、成长性、专业化三类六个指标，综合评选出具有较高专业化水平、较强创新能力和发展潜力的优质中小企业。作为优质中小企业的基础力量，“创新型中小企业”是企业创新能力认证的标志，是后期成长为“专精特新中小企业”及“专精特新小巨人企业”的先决条件。

水文局三队将以本次认定为契机，不断提升科技创新与成果转化能力，提升企业核心竞争力，推动企业高质量发展。 张心月

□ 责任编辑 谢玉娇 □

把打碎的盘子拼起来，让地质之魂传下去

——追记“李四光地质科学奖”获得者、福建局原总工程师王文杰

□ 刘知英

“王老是一个勇于探索、敢于实践的地质专家，他有一个很形象的说法，‘地质构造就像一个被打碎的盘子，我们的任务就是想办法把打碎的盘子拼起来’。他这样说，也这样去做，毕生都在致力于拼好这个盘子……”“王总非常敬业，经常加班加点。我们认识、共事很多年，但是除了工作其他方面的交谈很少，他心心念念的全是工作，这深深地感染了我们。那时候条件艰苦，但是大家干劲都很足。”

近日，在福建省煤田地质局学习王文杰同志先进事迹座谈会上，新老煤田地质人共聚一堂，说起与王文杰共事的点点滴滴，老同志们兴奋地打开了话匣子，年轻干部则听得入心入神。

“王文杰同志的事迹体现了‘三光荣’‘四特别’精神、闽煤地勘精神，这种精神是我局地质工作者在长期实践中积累的宝贵财富。我们要传承这种精神，肩负好保障能源资源安全的光荣职责，确保地质事业薪火相传、青蓝相继。”诚如福建局局长伍青云所言，那段振奋人心的奋斗时光，是“李四光地质科学奖”获得者、福建局原总工程师王文杰扎根地质事业、以身许国的逐梦历程，更是新时代地质工作者传承地质之魂、践行“三光荣”“四特别”精神、书写闽煤地勘新篇章的一面旗帜、一种指引。

情系地质，愿得此身长报国

王文杰热爱地质科学、钻研地质科学、投身地质科学，把毕生精力献给了地质事业。他18岁考入北京矿业学院煤田地质专业，毕业时，毅然在第一志愿上写下了西藏，第二、第三、第四志愿分别是新疆、青海和内蒙古。组织根据他的优异成绩把他分配到了位于首都北京的地质总局，但他屡次主动要求到最艰苦的一线去。后来，他终于如愿来到了齐鲁大地东部的华东一二一煤田地质队。凭借过硬的专业素养和过人的吃苦精神，仅一年时间，他就被任命为队技术负责人。他带领地质技术人员先后完成山东淄博矿区、肥城矿区、沂源矿区等煤田地质勘查，提交各类地质报告150多份，共探明煤炭资源储量50多亿吨。

1968年，华东一二一煤田地质队响应“扭转北煤南运”号召南迁福建龙岩，该队现为福建省一二一地质大队。王文杰随师入闽，开启“寻星觅月”的找煤之旅，在重要矿产勘查、基础地质调查、找矿关键理论与技术攻关等方面屡建奇功。1970年，他带领普查组深入漳平文宾山矿区，经过一年的艰苦勘探，提交煤炭储量500万吨。1971—1976年，他任马坑铁矿勘探技术负责人。抱着“不把铁找出来坚决不撤退”的决心，他在野外一线与地质队员同吃同住，并肩作战，探明马坑铁矿储量3.5亿吨，获地矿部找矿一等奖。

寒来暑往，时岁更替，王文杰扎根地质事业几十年，莽原为伴、青山作陪，无论多偏远的山区、多艰苦的条件，他勘探的脚步从未停歇。他始终保持对党和国家、民族的赤胆忠心，心怀“国之大者”，践行“地质报国”的铮铮誓言，以时不我待的紧迫感和舍我其谁的使命感，奋斗在地质工作一线，矢志做社会主义建设的开路先锋，用实际行动诠释了“以献身地质事业为荣、以艰苦奋斗为荣、以找矿立功为荣”“特别能吃苦、特别能忍耐、特别能战斗、特别能奉献”的地勘精神。

挺膺担当，开拓创新显勇毅

福建的煤田地质构造十分复杂，含煤地层被断层分割得支离破碎，地质人员很容易在煤矿区主要构造形态认识、判断上产生失误。有些矿区勘探结果与开采情况不符，造成了一定的经济损失。当时，多数地质技术人员对福建煤炭资源前景抱悲观态度，主张“打回北方去”。关键时刻，王文杰调整思路、迎难而上。他翻阅了大量文献材料，总结前人经验教训，并根据自己多年来对地质科学的深入钻研，提出了独特的见解：福建煤炭资源有无前景，关键在于煤田地层和构造研究。同时，他提出“地层是基础，构造是关键”的主要研究方向。

在独特理论观点的指导下，王文杰扎实开展地层研究，并于1982年召开地层会议，总结了福建煤田的地层规律，建立了正确的地层剖面，用以指导找煤和勘探工作，取得了显著的经济效益。龙岩翠屏山矿区于1984年重新启动调查，提交了地质报告，获得储量3000万吨，比原报告增加了1000万吨；王庄井田经过研究，作了补充勘探，仅用一年时间就提交了一个使储量由650万吨增加到1234万吨的地质报告；对天湖山煤田进行重新勘探，提交煤炭储量8000万吨。

本着不断发明、不断创造的精神，王文杰在煤田地质构造研究取得丰硕成果的基础上，又提出了第二个研究方向“突出平缓断裂研究”和第三个研究方向“沉积环境及成煤模式的研究”，写出了《福建晚古生煤田的推覆断裂与滑脱构造》《华夏古陆的演化裂解及其含煤远景》等研究论文。在王文杰的主持下，福建局先后提交了38项地质科研报告，其中4项获得省部级奖项。至1988年，福建煤炭产量超过800万吨，实现了无烟煤自足有余。

1991年10月26日，第二届“李四光地质科学奖”颁奖大会在北京举行，时任中共中央书记处候补书记、中共中央办公厅主任温家宝等领导向王文杰等15位为国家地质事业作出突出贡献的专家颁奖。王文杰成为当时全国煤田地质系统第二位、福建省唯一获此殊荣的地质工作者。

笃行求实，奋楫争先谋发展

求真务实是王文杰一贯的优良作风。他坚信，再伟大的事业都是一点一滴脚踏实地干出来的，实干是最朴质的方法论，务实是攻坚克难的基石，是推动事物发展的根本力量。作为局总工程师，他以改革的精神干实事、务实效、促发展，不断更新地质技术，引进推广各种新技术，使地质技术工作的效率、质量不断提高，取得了显著的地质经济效益。 （下转第二版）