

5月16日出版的第10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《在二十届中央政治局第四次集体学习时的讲话》。

文章指出，要发扬理论联系实际的优良作风，理论在一个国家实现的程度取决于理论满足现实需要的程度，理论发挥的效度取决于理论见诸实践的广度。学习新时代中国特色社会主义思想的目的全在于运用，在于把这一思想变成改造主观世界和客观世界的强大思想武器。在这次主题教育中，党员、干部特别是各级领导干部要主动把自己的思想摆进去，学习掌握党的创新理论关于坚定理想信念、提升思想境界、加强党性修养的一系列要求，始终保持共产党人的政治本色。要把党的创新理论运用到贯彻落实党的二十大提出的重大战略部署中去，善于运用新时代中国特色社会主义思想观察时代、把握时代、引领时代，善于运用这一思想解决经济社会发展中的各种矛盾和问题，善于运用这一思想防范化解重大风险，善于运用这一思想深入推进全面从严治党。

文章指出，中央政治局的同志要在主题教育中当表率，领导干部在各个方面都要坚持以身作则、以上率下，这是一种有效的领导方法和工作方法。

总局学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育读书班(第二期)结业

本报讯(记者 叶静 王冰)5月25日，为期4天的总局学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育读书班(第二期)结业。总局党委书记、主题教育领导小组组长贾春曲作结业讲话，强调要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，紧紧围绕“学思想、强党性、重实践、建新功”总要求，深入学习贯彻党的二十大精神，认真总结好、运用好本次读书班成果，持续把主题教育引向深入，推动党的创新理论武装成果转化为总局党员干部的实干实绩，以案为鉴，不断加强党风廉政建设和反腐败斗争，为总局高质量发展提供坚强政治保障。党委副书记、局长马刚主持结业式。总局领导班子成员全程参加学习并以普通党员身份在所在党支部进行研讨交流。

读书班期间，总局党委副书记、局长马刚，党委委员、副局长范宝营分别围绕高质量发展与风险管控、合规经营等内容分享学习体会和工作思考，党委委员、纪委书记肖祥立讲授“加强纪律建设 提增纪律规矩意识”党课。邀请专家学者就“汲取党史智慧 严守政治纪律和政治规矩”“党的二十大精神解读”作专题授课。

在国资委党委第四巡回指导组的悉心

指导下，总局党委紧扣学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题主线，加深对习近平总书记关于全面从严治党的重要论述的学习领会，及时跟进学习习近平总书记考察广东、河北、陕西重要讲话和重要指示批示精神，全局各级党组织坚持集中学习与个人自学紧密结合，主题辅导与交流研讨紧密结合，全面学与重点学紧密结合，理论学习与红色教育紧密结合，切实做到主题特色鲜明、学习研讨深入、纪律作风严实、组织服务高效。

通过学习，大家加深了对习近平新时代中国特色社会主义思想精髓要义的理解把握，坚定了把党的自我革命不断推向深入的决心勇气，坚定了进一步突出主责主业、聚焦“国之大者”、围绕“专精特新”追求高质量发展的理念和自信。大家表示，“两个确立”是党在新时代取得的最重大政治成果、最重要历史经验、最客观实践结论，要坚定捍卫“两个确立”、坚决做到“两个维护”；要深入学习贯彻习近平总书记关于全面从严治党、加强党风廉政建设和反腐败斗争重要讲话精神，坚决推进党风廉政建设和反腐败工作；要把习近平新时代中国特色社会主义思想转化为坚定理想信念、锤炼党性、指导实践、推动工作的强大力量，以

高质量党建引领保障总局高质量发展。

贾春曲强调，全局各单位要总结经验、再接再厉，规范规定动作，结合实际、突出特色，做好自选动作，进一步提升主题教育实效性。要持之以恒抓学习，坚持把学懂弄通做实习近平新时代中国特色社会主义思想作为重大政治任务，贯穿主题教育始终，创新方法载体，强化理论武装，坚持学以致用、知行合一，取得实效。要扑下身子抓调研，聚焦企业全局和职工切身利益，着力在“选题细、计划细、推动实”上下功夫，深入一线摸清实情、分析症结，形成科学、高效、切实可行的调研成果。要从严检视和整改整治问题，对总局党的建设和改革发展、安全生产的痛点、堵点、难点问题进行全面梳理、剖析，抓好问题整改，并将问题整改整治成果转化为推动发展的长效机制。要坚持“两手抓”“两手硬”“两促进”，真正把开展主题教育贯彻到落实党中央和国资委党委决策部署结合起来，同推动总局年度各项重点工作任务结合起来，不断推动党的创新理论武装成果转化为总局党员干部的实干实绩。要纵深推进全面从严治党，以赵平案件为鉴，以身边事教育身边人，扎实

推动“遵规守纪、诚信守信、清廉守正”要求入脑入心，强化大监督体系建设，一体推进不敢腐、不能腐、不想腐，坚定不移推进党风廉政建设和反腐败斗争。

贾春曲指出，总局各级党组织和党员领导干部要在主题教育中，通过学习、检视和整改，进一步提升对履行主体责任的认知，勇于承担起全面从严治党主体责任，管企治企、推进企业高质量发展主体责任，解决群众“急难愁盼”、关心职工切身利益主体责任，推动解决总局改革发展涉及的问题矛盾，用实实在在的的高质量发展业绩检验主题教育成效。

读书班采取“现场+视频”的形式举行，总局总助级领导、总部全体党员；各直属单位领导班子成员、总助级领导、部门负责人，以及各三级单位领导班子成员近1300人在主、分会场参加学习。



贾春曲深入中化局湖南院危房现场检查调研

本报讯 5月23日至24日，总局党委书记贾春曲深入中化局湖南院，就职工住宅存在重大事故隐患排查整治工作进行专题调研，指导督促整改。贾春曲强调，总局系统各级党委，要以学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育为重要契机，深入学习领会坚决贯彻落实习近平总书记重要指示批示精神，特别是习近平总书记关于安全生产的重要论述，坚持以人民为中心的发展思想，坚持人民至上、生命至上理念，更好统筹发展和安全；勇于担当，恪尽职守，奔着矛盾去、敢于发现问题；迎着困难上，善于解决问题，坚决守住不发生重特大事故底线，确保职工群众生命财产的绝对安全。

23日晚，贾春曲一行下车后直奔中化局湖南院离退休职工住宅区现场，实地察看危房情况，与中化局湖南院退休干部职工亲切交流，细心询问他们的生活居住情况，叮嘱老同志保重身体，感谢他们为我国地质勘探事业做出的重要贡献，对总局改革发展各项工作的关心支持。贾春曲指出，当前正值全局开展主题教育之际，新任总局党委高度重视民生工作，高度关注湖南院职工群众对住宅建设问题的反映，请大家一定要相信总局党委、中化局党委，积极配合中化局湖南院开展危房工作。贾春曲对现场中化局及湖南院负责同志提出明确要求，南方汛期即将到来，要树立紧迫感和危机意识，加快落实长沙市有关方面危房通知要求，与当地政府部门通力合作，全力推进老旧危房屋户撤离疏散工作，将其作为当前工作头等大事，确保万无一失。

24日上午，贾春曲主持召开专题会议，听取中化局湖南院领导班子工作汇报。他指出，要全面贯彻党的二十大精神，保障国家能源资源安全，落实习近平生态文明思想的重大部署，深入贯彻习近平总书记给山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者的回信精神，积极践行习近平总书记关于国资央企重要指示批示精神，把握好新一轮找矿突破战略行动机遇，秉持“地质+科技+服务”发展理念，坚定聚焦主责主业，承担起党中央赋予总局的职责使命。

贾春曲强调，中化局党委、湖南院党委要坚决贯彻落实习近平总书记关于安全生产的重要指示批示精神，深刻吸取长沙“4·29”居民自建房倒塌事故和“9·16”电信大楼火灾事故教训，坚持人民至上、生命至上理念，大敌当前，要增强斗争精神，先算政治账，再算经济账，先算安全账，再算项目账。要不断提高政治站位，严格落实企业安全生产主体责任，坚持“党政同责”，落实“一岗双责”，坚决扎实做好安全生产工作。要以主题教育为契机和动力，深化调查研究，关注信访维稳，解决职工群众急难愁盼问题。要以对党和人民高度负责的精神，落实长沙市有关工作警示，按照“D级不住人、C级不经营”的要求，亡羊补牢，立即行动，对存在重大事故隐患的职工住房，倒排工期，挂图作战，争分夺秒，立即疏散全部人员，切实消除事故隐患，维护人民群众生命财产安全。

贾春曲表示，对于给总局和地方政府埋下重大安全事故隐患，近年来总局干部群众反映强烈的中化局湖南院住宅楼一期、二期工程项目问题，总局纪委、巡视、审计、违规追责等部门要高度关注，深入了解，摸排倒查，无论涉及谁，都要一追到底，彻底查清其中存在的严重官僚主义、懒政庸政、漠视群众等失职失责行为和可能存在的腐败问题，严肃追责问责。

24日下午，贾春曲带队拜访了湖南省人大常委会副主任陈飞，就中化局湖南院危房改造、土地开发、政策支持等相关事宜开展座谈交流。

总局局长助理冯帆，总局办公室(党委办公室)、中化局党委有关负责同志陪同调研。

本报记者

□ 责任编辑 谢玉娟 □

2906.5米!河北局二队完成全球最深盐穴声呐测腔工作

本报讯 5月10日，当清晨的第一缕阳光照向华北大地，河北省煤田地质局二队物探分队结束了长达31个小时的监控跟踪，成功获取宁晋盐穴储气库Z1井深2900米超深盐穴的三维形态参数，取得较完整、准确的腔体信息，顺利完成本次测腔任务。

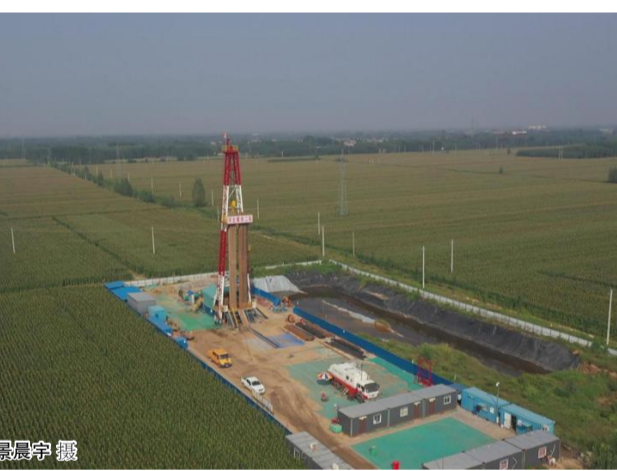
本次高质量测腔作业，不仅刷新了国内已知声呐测腔深度记录，而且打破了国内深部盐穴声呐探测技术依赖国外的窘境，在同行业树立了新的标杆。综合考虑沉渣膨胀和腔体蠕变因素，项目部将声呐测腔与造腔反算的腔体净体积进行对比，二者吻合度良好。

宁晋盐穴地下储气库项目是河北省“十四五”能源基础设施重点工程天然气储输能力提升项目之一。Z1井造腔深度超过2900米，远超国际上已有或在建盐穴储气库，井下压力达到34.8MPa，温度达到94℃，高温、高压、强蠕变等复杂工况给造腔、测腔作业带来巨大技术挑战。

物探分队紧盯宁晋盐穴地下储气库项目进度，提前着手准备工作。分队长刘旭组织技术人员自主学习掌握进口声呐仪器技术的施工方法、操作流程和关键技术。针对此次作业中的重点难点，认真研究制定了解决方案，克服瓶颈障碍。考虑到盐穴中卤水对于电线的腐蚀性和本次测腔的深度，安排技术人员远赴扬州更换电缆，为测腔作业做足准备。

5月7日，队总工程师上官控通组织武汉岩土所、监理方及现场人员召开生产前方案讨论会，详细了解井内情况，分析本次测腔的要点难点，对风险点的识别和防控进行细致安排，保证了测腔工作的顺利开展。该队严谨细致的工作作风和高度负责的工作精神受到现场专家的高度评价。

本次超深盐岩造腔、测腔积累的工程经验和成果参数，可为京津冀地区超深盐穴储气库工程提供靶向服务，对推动我国地下盐穴空间储能战略实施具有积极意义。



韩鑫

钾肥是农业三大肥料之一，而我国作为一个农业大国，国内钾肥生产不能满足需求，生产钾肥所需的钾盐资源严重不足，大部分仍依赖进口，严重制约了我国农业的可持续发展，直接影响国家粮食安全。自上世纪50年代以来，我国一代代地质工作者一直在寻找钾盐资源的路上不懈努力，中国能源化学地质工会“大国工匠”、中国煤炭地质总局科技创新团队负责人李博昀就是其中一员。怀着“为国家寻找急需矿产”的信念，潜身盐湖、专注钾盐矿35年，在荒漠戈壁、崇山峻岭、热带雨林等人迹罕至之地，留下探源资源宝藏的足迹，探明超大型钾盐矿床2处，中型钾、溴盐矿1处，为缓解我国钾肥紧张局面做出突出贡献。

坚守一线 异域探钾

“地质工作者最高兴的事，莫过于通过艰苦的工作找到富矿。”回忆起自己的地质生涯，李博昀说道。

上世纪90年代，李博昀到青海察尔汗盐湖参加青钾I期工程老卤提锂试验项目，从初春到寒冬，连续两年有大半时间工作在盐湖内，从试验盐田的修建到整个试验过程的完成，一组组试验数据的准确观测为试验成功提供了基础资料。

他积极参与“一带一路”矿产勘查工作，曾前往东南亚及非洲多国开展钾盐矿勘查。某公司在老挝申请了钾盐探矿权，但开展前期找矿勘查后效果并不理想，他们慕名找到李博昀所在的中化局地研院。面对矿区面积较大且项目前期连续两个钻孔均未见矿的难题，他挑起重担，主持老挝万象平原钾盐矿勘查项目。他认真研究了业主方的调查报告，并到老挝国家地质资料馆收集了此前的相关勘查资料，通过绘制盆地纵向、横向剖面，较为清楚地认识了盆地基底结构，并分析了钾盐矿与物探重力异常的对立关系，初步建立了盆地内地质-地球物理找矿模型，选择沉积

甘为盐湖“掘宝人” ——记中国能源化学地质工会“大国工匠”李博昀

□ 本报记者 叶静 通讯员 王涵

盆地次级凹陷、重力低异常区和盐层沉积厚度大地区为找矿靶区，经钻探验证，在以往空白区找到了厚度大、矿体变化较平稳的钾盐矿体，实现了找矿重大突破。

他主持的老挝万象平原某钾矿详查-勘探工作，在1年时间里完成矿区勘查工作，探明超大型钾盐矿床1处，在万象地区首次发现具有工业价值的优质钾盐矿体，估算资源量8000余万吨，其中一处矿区已建年产12万吨的钾肥厂并生产出合格产品，带动了当地经济的发展。

逐梦盐湖 探寻“罗钾”

为了寻找钾盐，2019年，年过半百的李博昀和一群年轻地质工作者勇闯我国最大的硫酸钾生产基地——罗布泊，承担国投罗钾公司罗北四地液体钾盐矿承压水监测网项目。

这是中化局首次挺进罗布泊，无际的荒漠，遍地的盐壳，干涸、无人、缺水、没路，要在这片神秘之境寻找散落的“珍珠”，难度可想而知。这里是我国最大的现代盐湖之一，建有世界

最大的硫酸钾生产企业，对于保障我国钾肥供应和粮食安全发挥着重要作用，但历经多年开发生产后，矿区水文地质条件发生了明显变化，许多与地质相关的生产问题需要解决。“作为地质工作者，摸清钾盐矿水文地质条件，开展盐湖钾盐评价责无旁贷！”李博昀目光坚定。

项目直接关系到国内钾肥市场，关乎我国粮食安全，虽然面对无数未知的考验，但项目组铆足了劲儿要在“死亡之海”再创“钾盐奇迹”。在支离破碎的雅丹地貌艰难开钻后，他们白天取芯、编录、采样，夜里整理资料、研讨。因为长期在野外工作，李博昀的眼睛受过伤，但也让他练出了用舌头“品”矿的大招。“李工较真得‘过分’，不肯放过任何一个细节，总能在最需要、最关键的时刻提出最有力的见解。”项目负责人邓宇飞说，“他详细分析了不同地区沉积物的特征，结合周边钻孔资料和前人研究成果，提出了各种设想，带领我们这些年轻人在钾盐找矿路上勇往直前。”

正因为有李博昀这根“定海神针”，项目组成员第一时间准确掌握了盐类矿物特征，历时103天圆满完成施工任务，进一步查明了承压卤水含水层结构，初步了解了罗东区与罗北四地之间、各层承压卤水之间的水力联系。来项目突击检查

的甲方监理对项目团队连连竖起大拇指，“你们，确实干得不错！从事地质这么多年，从没见过你们这样的！”就连甲方也带着同行到施工现场观摩，“瞧，这就是我们选的队伍，不错吧！”

以该项目为契机，项目组积极开展“二次经营”“三次经营”，与国投罗钾公司密切合作，完成了多个资源勘查和开采试验项目，以高质量成果赢得业界的高度认可，创造了独特的“罗钾模式”。李博昀和项目团队连续4年驻守在荒漠戈壁，开展钾盐矿的勘查和研究。为企业建成比较完备的承压卤水层监测网，实现了水位动态实时监控；首次提出了罗布泊盐湖三维数值模拟模型构想，确定最优开采方案，为生产规划和资源管理提供了依据；将非开挖水平定向钻技术首次应用于罗布泊地区，对提高卤水资源采收率及建设绿色矿山具有重要意义。

从最初几个人相互扶持到如今的兵强马壮，新鲜血液在不断增加，项目团队传承着地质人“三光荣”“四特别”精神，持续发展壮大。“李工老当益壮，他的豪迈激情和忘我情怀时刻感染着我们，我们从他身上看到了地质之光！”团队中的年轻人如是说。

深耕盐湖 全心钻研

扎根钾盐地质找矿35载，李博昀始终实事求是、脚踏实地，注重知识的学习和工作经验的积累，俯下身、静下心，掌握好第一手资料。在

他的心中，埋藏着一本钾盐资料百科全书。

李博昀所在的总局盐湖资源勘查开发利用科技创新团队，面对盐湖资源勘查开发中储卤层孔隙度、给水度测试方法研究，盐湖深部卤水开采方法研究，地下卤水三维管理模型建设，盐湖低品位固体钾矿溶解转化过程中有益元素的富集规律等行业难点、热点问题，就制约盐湖企业勘查开发的系列瓶颈问题制定了解决方案，完成了盐湖难采卤水开采方法研究重大科技项目，成功实现了长距离水平井与竖井的对接，单井涌水量提高70%以上，明显提高了单井采收量，提高了资源利用率。

他作为主要编写人之一参与《盐湖和盐类矿产地质勘查规范》的编写和修订工作，首次制定了深藏卤水矿的勘查技术要求，为我国对深藏卤水的勘查有章可循，促进了深部卤水的勘查工作。他先后主持和参加了国家科技攻关、行业技术研究及重大矿产勘查等项目30余项，2项成果达到国际先进水平和国家先进水平。获得省部级科技进步二等奖4项、三等奖1项，发表学术论文30余篇，合著专著4部，获得专利5项。

虽然取得了丰硕的科研与找矿成果，但在李博昀看来，自己只不过是花了一辈子的时间专注做好一件事，他坚守着地质人的信仰，在本职岗位上精益求精、无私奉献，为祖国寻找宝藏，无愧为化工矿产地质与找矿“大国工匠”！

