

中煤地质报

ZHONG MEI DI ZHI BAO



主管主办

2022年10月

27

星期四

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82期

(总第2719期)

不忘初心 牢记使命

刚刚在中国共产党第二十届中央委员会第一次全体会议上当选的中共中央总书记习近平和中共中央政治局常委李强、赵乐际、王沪宁、蔡奇、丁薛祥、李希，23日中午在人民大会堂同采访中共二十大的中外记者亲切见面。习近平发表了重要讲话。

习近平指出，经过全党全国各族人民共同努力，我们如期全面建成小康社会、实现了第一个百年奋斗目标，现在，我们正意气风发踏上全面建设社会主义现代化国家新征程，向第二个百年奋斗目标进军，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。

习近平强调，新征程上，我们要始终保持昂扬奋进的精神状态。全面建设社会主义现代化国家寄托着中华民族的夙愿和期盼，凝结着中国人民的奋斗和汗水。中国式现代化是中国共产党的中国人民长期实践探索的成果，是一项伟大而艰巨的事业。惟其艰巨，所以伟大；惟其艰巨，更显荣光。为了这一事业，无数先辈筚路蓝缕、披荆斩棘，进行了艰苦卓绝的奋斗，我们心中永远铭记着他们的奉献和牺牲。我们要埋头苦干、担当作为，以更加强烈的历史主动精神推进马克思主义中国化时代化，不断谱写新时代中国特色社会主义新篇章，奋力实现中华民族伟大复兴的中国梦。

马刚对四家直属单位开展工作调研督导

本报讯（记者 魏少萍）10月18日至20日，中国煤炭地质总局局长、党委副书记马刚通过视频连线形式，对中煤航测遥感集团有限公司（航测局）、中能化江苏地质矿产设计研究院有限公司（江苏地研院）“聚主业、提质量、稳增长、控风险、促改革、强党建”专项工作开展落实情况进行督导，对北京中煤地地球物理勘探研究院有限责任公司（物探院）、青海中煤地质工程有限责任公司（青海局）前三个季度安全生产经营及专项工作开展情况进行调研。总局副局长、党委委员徐小连参加青海局调研督导会议。

马刚在听取四家单位工作汇报后，对各单位按照年初安排部署，围绕重点工作、重点任务，紧锣密鼓务实推进，积极克服疫情影响和经济下行等诸多不利因素的影响，统筹发展和安全各项工作，在提质增效、安全生产、国企改革、科技创新、党的建设等方面工作取得的成绩予以肯定。指出了工作中存在的突出问题和不足，部署了年底前的重点工作。强调要深入学习贯彻党的二十大精神，坚持“地质立本、科技赋能”发展理念，胸怀“国之大事”，系统思考谋划未来一段时期的工作，将学习成果转化为理论武装、指导工作的强大动力和力量源泉，转化为转变作风、狠抓落实的行动指南，转化为奋战70天、全面完成今年各项任务目标的工作成效，推动总局各项事业高质量发展。

在督导航测局工作时，马刚强调，要提高站位，立足煤炭行业绿色、低碳、高质量发展，围绕行业发展痛点、难点明确主攻方向，进一步加大科技创新力度，将科技创新作为推动高质量发展、构建核心竞争力第一要务。要聚焦聚煤航“1+4”产业布局，集中资源、突出优势，加大内部专业化整合力度，在体制和机制上进一步激发活力，提升核心竞争力，加快推动产业数字化、集团产业化、推进产业转型升级，要完善数字与所属企业两级营销管控体系建设，做好各类项目预期收益测算，加强精细化管理，强化成本管控。要聚焦“两金”压降、现金流改善、资产负债率管控等重点专项，多措并举强基固本，提高经营管理水平，树牢“质量第一、效益优先”的经营理念。要围绕全面完成年度“两利四率”等重点指标，要主动积极谋划2023年全面预算编制工作，加强业财融合，将改革转型、科技创新、强化管理、风险防范等工作举措与预算目标高效衔接，确保目标任务稳中有进、稳步提升。

“陕西省矿山垂直钻井应急救援队陕北支队”在陕煤地质一八五公司揭牌

本报讯 10月21日，“陕西省矿山垂直钻井（陕煤地质）应急救援队陕北支队”揭牌仪式在陕西省一八五煤田地质有限公司举行。

陕西省煤田地质集团有限公司副总经理、陕西省矿山垂直钻井（陕煤地质）应急救援队队长姚建明，集团总工程师段中会，市场开发部部长李高鹏，陕西省矿山垂直钻井应急救援队总工程师樊占龙，保障部主任陈粤强，重点实验室杨甫，陕煤地质一八五公司在榆职工参加了本次活动。

陕西省矿山垂直钻井（陕煤地质）应急救援队陕北支队坚持“平战结合、响应迅速、保障有力”的工作原则，先后多次参与了陕北区域内煤矿抢险救援工作，并救援有力，得到了地方政府认可和社会的高度赞扬。

马刚就物探院持续加强产业结构优化、数字化转型、负债率管控等方面工作给予指导。他强调，要始终把技术创新作为推动产业高质量发展的强大支撑，用技术来引领、支撑、推动产业发展，利用好互联网、5G等数字技术，提高物探技术水平和勘查设计能力。要创新体制机制，按照国资委一系列政策要求，积极建立和完善激励约束机制，使科研体系更加完备、科研机制更加市场化，全面提升企业价值、科研人员自身价值和科技成果转化价值。要全力以赴做好最后70天的各项任务目标。要主动研究国家政策、产业政策、行业政策，加大市场开发力度，坚持业务预算先行、业财一体化原则，统筹谋划好2023年全面预算编制和重点任务安排。大力推动绿色物探技术装备的创新，走绿色低碳发展之路。

在听取青海局工作情况汇报后，马刚表示青海局立足高原，面向西部，50年的奋斗历程为我国西部特别是青海省能源矿产资源安全作出了重要贡献。指出要进一步发挥地域优势、产业优势、专业队伍优势，做好地灾救援队伍建设和提高核心竞争力，发挥好“西部桥头堡”作用，强调要牢牢把握习近平同志在青海考察时提出的“三个最大”定位，结合总局“十四五”规划，立足青海，辐射西部，协同联动，认真谋划具有高附加值的核心理念、支柱产业。要深化改革，以补短板、强弱项打好国企改革三年行动收官之战，实现效益最大化。要狠抓管理，压缩管理层级，推动大部室建设，实现收入向一线倾斜、向基层职工倾斜。要加强专业能力建设，打造管理团队、技术团队、技能团队，以平战结合的方式加大应急救援队伍培训，提升核心竞争力。要加强对安全生产和疫情防控工作。要强化责任担当，推动重大项目落地，多措并举打好“两金”压降阻击战。要持之以恒加强党的全面领导和党的建设，扎实推进党建工作与经营工作深度融合，不断加强党风廉政建设建设和干部队伍建设，营造风清气正政治生态。

马刚就物探院持续加强产业结构优化、数字化转型、负债率管控等方面工作给予指导。他强调，要始终把技术创新作为推动产业高质量发展的强大支撑，用技术来引领、支撑、推动产业发展，利用好互联网、5G等数字技术，提高物探技术水平和勘查设计能力。要创新体制机制，按照国资委一系列政策要求，积极建立和完善激励约束机制，使科研体系更加完备、科研机制更加市场化，全面提升企业价值、科研人员自身价值和科技成果转化价值。要全力以赴做好最后70天的各项任务目标。要主动研究国家政策、产业政策、行业政策，加大市场开发力度，坚持业务预算先行、业财一体化原则，统筹谋划好2023年全面预算编制和重点任务安排。大力推动绿色物探技术装备的创新，走绿色低碳发展之路。

和对陕北支队工作的肯定与信任，公司将以此挂牌为契机，肩负起社会责任和光荣使命，加强组织领导，牢记救援职责，加强实战演练，提升实战能力，确保关键时刻拉得出、冲得上、打得赢，在应急救援工作中发挥地质的精神，打响陕煤地质的品牌。

今后，陕西省矿山垂直钻井（陕煤地质）应急救援队陕北支队将坚持以人为本理念，加强应急救援工作，建立健全应急救援体系，全面提升企业担当，更好服务地方经济建设，为构建平安陕西保驾护航。

王岚

金罗盘奖获得者，九三学社北京市委委员、朝阳区政协委员，朝阳区政协委员，中化局地地质科技部 郑厚义

习近平指出，经过全党全国各族人民共同努力，我们如期全面建成小康社会、实现了第一个百年奋斗目标，现在，我们正意气风发踏上全面建设社会主义现代化国家新征程，向第二个百年奋斗目标进军，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。

习近平强调，新征程上，我们要始终保持昂扬奋进的精神状态。全面建设社会主义现代化国家寄托着中华民族的夙愿和期盼，凝结着中国人民的奋斗和汗水。中国式现代化是中国共产党的中国人民长期实践探索的成果，是一项伟大而艰巨的事业。惟其艰巨，所以伟大；惟其艰巨，更显荣光。为了这一事业，无数先辈筚路蓝缕、披荆斩棘，进行了艰苦卓绝的奋斗，我们心中永远铭记着他们的奉献和牺牲。我们要埋头苦干、担当作为，以更加强烈的历史主动精神推进马克思主义中国化时代化，不断谱写新时代中国特色社会主义新篇章，奋力实现中华民族伟大复兴的中国梦。

全国技术能手、煤航集团航测工程分公司 杨昱虹

聆听习近平总书记的报告，我倍感振奋。报告深刻总结了过去五年的工作和新时代十年的伟大变革，作为基层一线工作者，我亲身经历了这些发展变化，体会也更深切。我要切实把学习党的二十大精神转化为政治热情转化为真抓实干的具体工作中，在本职岗位上发挥共产党员的先锋模范作用，始终把“爱岗敬业、守正创新、甘于奉献”作为准则，发挥工匠引领作用，坚定信念、脚踏实地，紧跟党的步伐，奋进新征程，建功新时代，为企业高质量发展做出更多更大的贡献。

全国青年岗位能手、地下空间总经理助理、研究院院长 张弓

党的二十大是一次承前启后、继往开来、具有里程碑意义的重要会议，必将在新的历史起点上，凝聚起全党全国人民全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的磅礴力量。作为一名中央企业职工工作者，我将积极探索地下空间产业新技术、新产品、新业态的孵化、创新和落地，调研三维探地雷达、排水管道修复材料、地下空间大数据平台等创新方向，以孝父逐日的拼搏精神与时间赛跑，快速拿出科研成果，为公司抢占地下空间大数据运维、城市道路病害检测、排水管道检测修复等行业新兴市场提供助力。

金罗盘奖获得者、物探院矿井物探事业部 孟凡彬

习近平总书记在报告中指出，新时代的伟成就是党和人民一道拼出来、干出来、奋斗出来的。作为一名地质的工作者，我要深入学习贯彻落实党的二十大精神，坚持自信自立、守正创新，充分运用好地质工作在国家战略能源保障方面的基础性作用，聚焦煤田物探领域科技攻关，以更加昂扬的姿态锐意进取、奋发图强，打开煤田物探事业发展新天地，在构建新发展格局中展现地质工作者的新担当、新作为。

江苏省劳动模范、江苏局远方动力职工 张强

习近平总书记在报告中强调“必须坚持把科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力”，我深受鼓舞、倍感振奋。作为远方动力的一员，我要充分发挥模范带头作用，勇做创新的推动者、核心技术的突破者，向更高、更精密的方向努力，不断提高公司产品在市场上的地位，打造过硬品牌。发挥自身技术优势，自觉担当专业技术人才培养任务，领航攻关，助力公司培养一支具有创新攻关的团队，为保证高质量发展奠定坚实的基础。

总局劳动模范、广东局工程管理部党支部书记、执行董事、总经理 刘建雄

习近平总书记所作的报告，饱含鲜明示的前进引

领、奋斗召唤，使我心潮澎湃、倍感振奋、深受鼓舞，为党和国家所取得的伟大成就感到无比自豪和震撼，为生逢伟大新时代感到无比幸运和幸福。我将充分发挥模范带头作用，组织、凝聚干部职工积极投身“建设美丽新家园”工作，知难而进、迎难而上，全力战胜各项困难和挑战，全面加快嘉禾基地大院改造项目和总部办公楼建设总体进程，用实际行动为企业谋发展、为职工谋幸福，向总局党委、中煤集团党委交上一份满意答卷！

总局优秀共产党员、一局集团山西公司党支部书记、副总经理 赵鹏明

党的二十大是在全党全国各族人民迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键时刻召开的一次十分重要的大会。作为一名基层党支部书记，我要进一步担当作为、真抓实干，带领职工立足岗位踔厉奋发，决战四季度，决胜全年度，以实干业绩为党的二十大胜利召开增光添彩。不断勇毅前行，紧密围绕党的二十大绘制的宏伟蓝图、确立的奋斗目标，科学谋划和推进公司今后一个时期的各项工作，展现新时代新征程新一代地勘人的奋斗姿态，谱写出来来高质量发展的新篇章。

水文局物测队先进个人、西北公司经理 曹志立

党的二十大报告凝聚了全党智慧，顺应了人民期待，是中国共产党奋进新时代、开启新征程、续写新篇章的政治宣言和行动纲领。作为新时代青年，我被报告深深感动着、激励着。我将坚定不移跟党走，时刻牢记共产党员的职责使命，推动公司高质量发展再上新台阶，为把总局打造成具有核心竞争力的世界一流地勘与生态文明建设企业集团，全面建成社会主义现代化强国，实现第二个百年奋斗目标不懈奋斗！

中煤地中煤建设党支部书记、董事长 李长山

党的二十大报告全面展示了过去五年的工作和新时代十年的伟大变革，是在新的历史阶段召开的一次极其重要的会议，为今后的发展指明了道路、明确了方向。我将以报告精神为动力，进一步振奋精神，以党建促发展，以发展建党建，切实抓好基层党的政治、思想、组织、作风、纪律建设，在实现自我价值的同时，不负上级信任、领导委托、群众期盼，以落实党组织书记第一责任为抓手，不断提高基层党组织的凝聚力和战斗力，开创新形势下党建工作新局面。

江苏地研院生态环境党支部书记、生态环境研究所所长 胡荣华

习近平总书记所作的报告为我国全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴凝聚了磅礴伟力，为未来五年乃至更长时期的发展勾画了一幅宏伟蓝图。站在历史的水分岭，面对百年未有之大变局，我要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，立足本职工作，聚焦主责主业，自觉肩负起总局对江苏地研院“科技创新单位”的定位，弘扬科学家精神，攻坚克难，尽快取得核心技术突破，在努力开创中国式现代化新征程中奋斗姿态更加昂扬，必胜信念更加坚定！

中煤地生态榆林项目部

10月16日，项目部成员通过线上直播的方式收看了党的二十大开幕盛况，聆听了习近平总书记所作的报告，倍感振奋、深受鼓舞。从施工现场到项目部，从党员到共青团员，我们守岗尽责、倾情奉献，以实际行动书写责任担当。在新征程上，我们将不忘初心、牢记使命，用坚定的理想信念、无悔的青春年华、深厚的爱国情怀，创新突破、攻坚克难，干好每一个项目，为绿色矿山建设、国资央企改革和祖国的发展贡献力量。



窑街煤电集团煤层气排采标准化井场

在陇中黄土西北端的“湟河谷地”，沟壑起伏的黄土下埋藏着丰富的瓦斯资源。上世纪80年代，甘肃煤田地质局一四九队在此区域开展了详细的煤炭资源调查，为窑街矿区的开发作出了贡献。随着甘肃省对新能源开发战略的进一步深化，2018年伊始，以“甘肃省兰州市红古区韩家户沟—马家台煤炭详查QP01号煤层气排采实验井项目”为代表的一批省属重大项目落地。作为窑街矿区多年的地质勘查服务单位，甘肃局一四九队再一次请缨出战。

虽然煤层气排采技术在国内已经发展了20多年，但对甘肃省来说，煤层气（瓦斯）开采却一直是难以突破的瓶颈，QP01号煤层气排采实验井对于甘

技术攻坚，打造过硬队伍

QP01排采实验井所处区域为典型的煤层气与油气共生矿区，油气较煤系气埋藏浅，极易发生油气涌出、燃烧、爆炸等事故，加之基础资料少，区内煤层

争做新时代的“奋楫者”

——甘肃局一四九队煤层气项目发展侧记

李欣远

气赋存规律尚未得到深入研究，整体煤层气开发存在一定难度。从前期设计到钻探施工，再到固井、测井、射孔、压裂等一系列工作，研发团队认真谋划、仔细考量每一个环节，用“如履薄冰”来形容他们的工作状态再合适不过。

正当研发团队满怀希望等待压裂成功时，井场突然发生压裂井口脱落事故，给团队带来不小的打击。但是，大家没有退缩，而是积极分析事故原因，研判下一步的施工方案。一个又一个问题像拦路虎般出现在大家面前，从队领导到技术员，研发团队全员上阵，连轴转，经过近两个月的不懈努力，终于实现点火成功。

团队要想获得长足发展，就必须练就过硬技术，形成过硬作风。在QP01排采实验井施工的基础上，研发团队不断强化技术攻坚，以技术提升为着力点，研发与施工同步，为发展注入了强劲动力。近两年，一四九队又连续中标窑街煤电集团海石湾煤矿三采区地面瓦斯抽采二、三期工程，窑街煤电集团有限公司三矿七采区瓦斯抽采井工程等一系列项目，通过在QP01排采试验井的施工经

验基础上作改进，建成了甘肃省首片标准化煤层气排采井场，并通过煤层气钻孔成果成功立项氨气分离技术研究科研项目。

人才培养，创新驱动发展

随着甘肃局一四九队煤层气项目不断提质增效，研发团队需迅速提升项目承载力。一四九队持续深化人才培养，有序引进相关专业高层次毕业生，有针对性地培养技术骨干和优秀青年专业技术人才，择优让新入职的大学毕业生与本单位技术领军人才签订“师徒带”协议，定期邀请科研院所和高校专家进行线上线下授课，强化团队技术创新能力建设。一批技术过硬、能力过硬的专业技术人员日渐成熟起来，一个以创新驱动发展的技术团队正在加速形成。一四九队煤层气研发中心乘势组建，成为省内第一个煤层气研发专业技术团队。

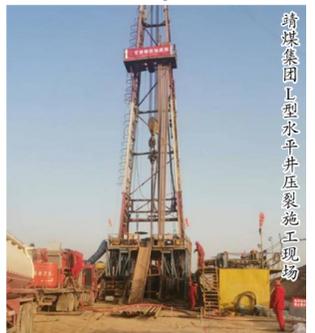
2019年以来，一四九队获评“自然资源系统青年文明号”，多个报告被评为“中国煤炭工业协会第十九届优质地质报告”。谋创新就是谋发展，以人才培

年底，甘肃局一四九队先后成功完成省内大型煤矿地面瓦斯抽采井15口，建成排采井场15个，日均排采煤层气约1.1万多立方米，让“矿区瓦斯变废为宝，成功用于矿区电厂发电。这一张可喜的成绩单背后，是团队的大力推动力。

初心如磐，奋楫笃行。煤层气研发是一个综合性极强的领域，甘肃省矿井地质条件复杂，每一个矿区勘探都具有特殊性。下一步，甘肃局一四九队煤层气研发中心将继续在人才培养、优化各区块排采制度、总结甘肃煤层气赋存规律及特性、寻找省内煤层气开发有利区块上下功夫，让煤矿瓦斯成为资源并获得有效利用，在清洁能源、煤炭能源绿色化等方向持续开展工作，有效提升清洁能源利用效能，让绿色能源开发成为区域高质量发展的强大支撑。

有了窑街煤电集团多个煤层气项目的成功示范，甘肃局一四九队又与靖煤集团合作，今年成功实施了“甘肃靖远煤电股份有限公司魏家地煤矿地面钻孔工程施工—东二采L型水平井施工”项目，这是甘肃局成功实施的首口煤层气L型水平井。

“坚持绿色勘查，创建精品工程”，秉持着这样的宗旨，煤层气研发中心将技术攻坚和人才培养融入自身发展建设，让“好习惯”成为构建“好形象”的基石。窑街煤电集团三采区地面瓦斯抽采二期工程第二标段标准化井场通过验收，三期工程第一标段大规模压裂施工获得突破，靖煤集团东二、东三采区区域突穿与煤层气开发利用钻孔工程施工——参数直井、定向井L型水平井工程顺利完成……一批具有“九队标准”的煤层气开发项目被打造出来。到2022



靖煤集团L型水平井压裂施工现场

责任编辑 谢玉娟