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

2023年11月 13 星期一

中煤地质报社出版

国内统一连续出版物号 CN13-0045

邮发代号 17-83

第87期 (总第2824期)

不忘初心 牢记使命

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平10月30日下午在中南海同全国妇联新一届领导班子成员集体谈话并发表重要讲话。

习近平强调，家庭和睦、家教良好、家风端正，子女才能健康成长，社会才能健康发展。做好妇女工作，不仅关系妇女自身发展，而且关系家庭和睦、社会和谐，关系国家发展、民族进步。要讲好家风故事，引导广大妇女发挥在弘扬中华民族传统美德、树立良好家风方面的独特作用，营造家庭文明新风尚。要积极培育新型婚育文化，加强对年轻人婚恋观、生育观、家庭观的引导，促进完善和落实生育支持政策，提高人口发展质量，积极应对人口老龄化。

习近平指出，保障妇女儿童合法权益、促进男女平等和妇女儿童全面发展，是中国式现代化的重要内容。各级妇联组织要积极主动作为，着力推动解决影响和侵害妇女儿童权益的突出问题。要关爱帮扶低收入妇女、老龄妇女、残疾妇女等困难妇女，配合有关部门做好流动儿童、留守儿童的关爱服务。维护妇女儿童权益的工作要做在平常、抓在经常、落到基层。

贾春曲出席第六届中国国际进口博览会开幕式

本报讯 （记者 王 冰） 11月5日，以“新时代，共享未来”为主题的第六届中国国际进口博览会暨虹桥国际经济论坛开幕式在国家会展中心（上海）举行。国家主席习近平向本届进博会致信，国务院总理李强出席开幕式及相关活动，并发表主旨演讲。

5日上午，总局党委书记贾春曲出席进博会暨虹桥国际经济论坛开幕式，现场聆听李强总理主旨演讲。贾春曲表示，进博会由习近平主席亲自谋划、亲自提出、亲自部署、亲自推动，是中国着眼于推动新时代高水平对外开放的重大决策，是中国主动向世界开放市场的重要举措，是中国推动建设开放型世界经济、支持经济全球化的务实行动。总局连续六年参加进博会，始终秉持合作共赢理念，顺应经济全球化发展大势，借助进博会平台，与本行业本领域先进企业沟通对话，借鉴科技创新、装备制造、经营管理等方面先进经验，推动企业高质量发展。今后，总局将持续深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神，按照国务院国资委统一部署，深刻认识保障国家能源矿产资源安全职责定位，以本次进博会为契机，携手各界伙伴，从政策体系、创新生态、合作发展等多个维度加强开放创新合作，在助力畅通国内大循环、促进国内国际双循环的新发展格局中展现央企应有担当。

6日上午，总局党委委员、副局长徐小连出席“开放创新赋能企业发展”分论坛，并率总局交易团到技术装备、创新孵化等展区现场深入了解煤炭(化工)地质行业新装备、新技术，与装备制造企业进行交流，全面了解国际先进技术与装备在本行业本领域方面的应用。

青海局、地质集团、水文局有关领导及相关部室负责人，总局经营管理部(乡村振兴部)、科技地质部(安全环保部)相关负责人参加进博会。

总局掀起学习贯彻落实中国工会十八大、中国妇女十三大精神热潮

本报讯 在全国上下共同学习中国工会第十八次全国代表大会和中国妇女第十三次全国代表大会精神的热潮之际，总局工会迅速行动、及时安排部署各级工会认真学习习近平总书记同中华全国总工会新一届领导班子成员、全国妇联新一届领导班子成员集体谈话精神，研读中国工会十八大报告、中国妇女十三大报告和《工会章程》等大会文件，全面准确、深入系统理解党中央致词精神，并要求各级工会要精准把握两个大会的重要意义、科学内涵和实践要求，紧紧围绕总局改革发展大局，找准贯彻落实的着力点和切入点。

各级工会结合第二批学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育要求，通过举办读书班、座谈会等方式，利用网站、微信、宣传栏、报纸、内部刊物等平台，认真学习习近平总书记同中华全国总工会新一届领导班子成员、全国妇联新一届领导班子成员集体谈话精神，积极贯彻落实中国工会十八大、中国妇女十三大相关文件精神和《中国工会章程》，营造了全局上下共同学习中国工会十八大、中国妇女十三大精神的热烈氛围。

各级工会纷纷表示，坚决贯彻落实习近平总书记关于工会、妇女工作的重要指示批示精神，充分发挥工会组织维护、建设、参与、教育的职能，勇于担当、主动作为，持续通过维护职工权益、加强人文关怀、提升职工素质、开展劳动技能竞赛等举措，切实为职工解难事、办实事，竭诚服务职工，不断增强职工群众的获得感、幸福感、安全感。

钟志平

总局一项目

获青海省科学技术进步一等奖

本报讯 近日，青海省人民政府发布了全省2022年度科学技术奖励名单，“青海木里矿区高原高寒生态地质层构建与修复关键技术及应用”项目荣获青海省科学技术进步一等奖。

该项目由总局、青海省地质矿产勘查开发局、总局青海局、青海省国土整治与生态修复中心、青海省草原总站、总局地质集团、总局航测局、总局广东局共同完成。项目紧密围绕木里矿区生态环境综合整治工程项目任务，在治理规模与难度大、涉及学科问题多、国内外无借鉴先例背景下，针对工程“急、难、险”三大难题和地貌景观破坏、水系湿地破坏与采坑积水、土地挖损和压占、冻土破坏、不稳定边坡、地下含水层破坏、土地沙化与水土流失、植被破坏、煤炭裸露风化及自燃九大交织叠加的生态环境问题，开展了一次生产与理论、技术紧密结合的深入综合分析和探索。

项目研究紧密围绕地质剖面破坏机理、破坏地质体和地形地貌快速精准探测、土壤层构建、煤层及上部岩层改变、冻土挖损破坏等科学问题，开展相应科技攻关，从地质方法修复矿山生态环境思路、生态地质层理论与构建原理、“空天地时”一体生态地质勘查理论与技术体系、土壤生态地质层剖面建立等路径和相应关键技术开展研究攻关，最终形成青海木里矿区高原高寒生态地质层构建与修复关键技术，解决了本次综合整治工程中的生产实际问题，取得了良好治理效果及评价。

王伟超

学思想担使命——福建局地质找矿取得喜人成果

□ 刘知英

2022年10月2日，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回信，点燃了福建省煤田地质局全体地质工作者的工作热情和决心。一年来，该局着力巩固传统矿产勘查优势，全面落实习近平总书记重要回信精神，主动对接新一轮找矿突破战略行动，积极参与公益性基础性矿产资源调查，加强成矿规律和成矿预测研究，重点开展省内铜、铁、钨、萤石、稀土等14种战略性矿产资源项目储备与勘查，地质找矿取得喜人成果。

2023年以来，福建局共提交矿产地8处，其中超大型1处、大型2处、中型2处、小型矿产地3处，共提交推断硅灰石矿物量732.7万吨、萤石矿矿物量219.9万吨、水泥用灰岩矿石量2963.7万吨、冶金用脉石英矿物量687.72万吨、隐晶质石墨矿石量240.13万吨、铁矿石量262.91万吨、硫铁矿石量129.7万吨。其中，“福建省大田县下坑矿区洒埕曲矿段铁矿、冶金用脉石英矿资源储量地质报告（2022年）”项目提交1处大型冶金用脉石英矿产地；“福建省漳平市吾祠-灵地矿区凤山矿段水泥用大理岩矿、硅灰石矿、萤石矿勘探暨石墨矿资源储量地质报告”项目提交大型萤石矿、超大型硅灰石矿、中型水泥用大理岩矿产地各1处。

此外，据福建局有关负责人透露，当前正在开展的7个勘查项目发现储量较为可观的矿产资源，有望提交中型、中-大型矿产地6处，大型矿产地1处，超大型矿产地3处，特大型矿产地1处。其中，“福建省漳平市赤坂场井田南块段煤矿暨石墨矿、水泥用大理岩矿、萤石矿、硅灰石矿地质勘探”项目野外工作已接近尾声，计划年底申请野外验收，预计可提交超大型萤石矿1处、特大型硅灰石矿1处；“广西全州县李家锡矿、铜矿、铷矿勘探”项目野外工作结束，计划10月底申请野外验收，预计可提交超大型铷矿1处；“福建省将乐县何坑-曹地矿区铁多金属矿暨何坑-际下矿段方解石矿、萤石矿详查”项目已提交成果报告送审稿，预计可提交大型方解石矿产地1处；“德化县曾坂矿区下楼坑矿段水泥用灰岩矿生产勘探”项目已完成阶段性野外地质工作，预计可提交超大型水泥用灰岩矿产地1处。

福建省将乐县解放桥矿区钨多金属矿勘查项目是2020年省专项“福建1:50000万安幅矿产地质调查项目”的优选靶区。为了响应新一轮找矿突破战略行动，2023年，福建局在前期工作成果基础上投入资金开展续作。目前，已初步在矿区内圈定钨多金属矿5个，包括白钨矿、黑钨矿、黄铁矿、磁铁矿等金属矿物，以及石英、绿泥石、透辉石等非金属矿物，有望提交1处中型钨矿矿产地。

福建省南平市建阳区长埂矿区晶质石墨矿勘查项目是2022年度省地质勘查专项资金项目，主要任务为查明矿区内基础地质特征、矿体地质特征，推断矿产连续性。据介绍，本次勘查钻孔见矿成果好，施工的5个钻孔中共有3个钻孔揭露到主要矿体，预计提交中型晶质石墨矿1处，推断矿石资源量2647.32万吨，其中，固定碳矿物量(推断资源量)为73.64万吨。

龙岩地区重稀土矿地质特征调查及成矿远景分析项目实现了福建局地质找矿的矿种新突破，该项目对龙岩地区进行地球化学勘查，采集样品10件，化验结果显示，其中3件样品为重稀土，且均达到工业品位要求。

辛勤耕耘结出累累硕果，踔厉奋发开创找矿新局。一个个矿区、一串串数字潜藏的是发展的动能，蕴含的是闽煤地质工作者矢志报国的使命初心。

时值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回信一周年，福建局局长伍青云表示，福建是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要孕育地、实践地，福建局作为地勘单位，将切实以“收信人”的责任担当和实际行动贯彻落实习近平总书记重要回信精神，继续以习近平总书记重要回信精神为总遵循、总定位、总航标，大力弘扬地质工作者优良传统，以新担当、新突破努力推动福建局地勘事业高质量发展。

□ 责任编辑 谢玉娇 □

陕煤地质物测公司“汶小岗劳模工作室”

被授予“陕西省示范性劳模和工匠人才创新工作室”称号

本报讯 近日，陕西省总工会办公室发布《关于命名2023年陕西省示范性劳模和工匠人才创新工作室和创新工作室联盟的决定》，陕西省煤田物探测绘有限公司“汶小岗劳模工作室”被授予“陕西省示范性劳模和工匠人才创新工作室”荣誉称号，成为20个省级示范性创新工作室之一，并获得7万元资金支持。

“汶小岗劳模工作室”成立于2018年10月，由陕西省劳模、陕西好青年汶小岗领衔，共有成员20人，平均年龄36岁，其中高级工程师12人。工作室自创建以来，在汶小岗的带领下，积极发挥孵化器及助推器作用，组织成员开展形式多样的技术培训和创新活动，不断推广工作室特色做法，主编及参与地震、电磁法报告及科研项目多达百余个，发表专业论文32篇，荣获各类省部级荣誉15项，获得实用新型专利5项、软件著作权2项。

工作室以科技创新为引领，始终秉持“为甲方创造价值”的工作管理思路，为矿企进行地质灾害防治提供了精确的地质依据，产生直接经济效益1000余万元，勘探成果获得了中国地质调查局、中石油、中国地质大学等众多业内专家的一致好评，也为公司的高质量发展培养了一大批专业技术人才。该劳模工作室2022年12月被陕西省能源化学地质工会命名为“汶小岗劳模和工匠人才创新工作室”。2023年3月，工作室主要组成部门物探研究院荣获“全国煤炭工业先进集体”称号。

近年来，物测公司大力推进技术创新和素质提升活动，在重点领域、核心技术、管理创新上聚焦聚力，积极为职工群众性技术创新和技能攻关搭建平台。公司大力支持劳模和创新工作室创建工作，号召工作室充分发挥示范引领作用，带动高技能人才从“一个人”到“一群人”的过渡，掀起全员创新热潮。公司从持续完善创新机制、加大科技投入、强化技术攻关等方面引领职工创新工作，为企业可持续、高质量发展提供强有力的支撑。

下一步，物测公司将继续认真学习贯彻党的二十大精神，推动产业工人队伍建设改革落地落实，激励产业工人队伍创新创优，让创新成果惠及企业、惠及职工，以实实在在的改革成效推动职工创新工作稳步向前发展，使劳模创新工作室真正成为公司的创新源、项目的攻关队，为企业高质量发展提供坚实的技术保障和“源头活水”。

赵凌飞

潜“海”探水 物探尖兵显身手

——山东局物测队青海项目施工纪实

□ 赵 欣 李成帅

地面电法施工

9月的青海，已是白雪皑皑，冰峰峻峭。山东省煤田地质局物测队青海项目部全体技术人员冒着风雪，行进在通往施工区域的路途中，这群“物探尖兵”已经是第四次进入青海高原地区施工了。茫茫的白雪映着坚毅的身影，他们无怨无悔地奔赴被称为地球“第三极”的青藏高原，“潜”入煤矿井下，探测富水积水情况，为煤矿安全保驾护航，在高原上大显身手。

冬季入“海”探水，与高原反应抗衡

首次接到青海省刚察县煤矿勘探任务，还是2021年1月，山东局物测队立即成立青海项目部，奔赴矿区开展勘探工作。

正值寒冬，在海拔3800米的高原上，气温低至-20℃。青海项目部的技术人员满怀热情地到达目的地，高原反应却让他们猝不及防，头痛、头晕、恶心、呕吐、心慌气短、胸闷……整个团队都陷入痛苦之中。项目经理李成帅强忍着不适，给大家加油鼓劲：“这是对我们的考验与挑战，再坚持一下，我们很快就到工作区域了！”

在柴达尔煤矿301采区地面露天采坑，他们与高原反应抗衡，采用井下并行电法和地面瞬变电磁法对该区域进行了探测，并进行了探放水工作。

同年3月，青海项目部再次进入柴达尔煤矿施工现场进行第二次物探数据采集工作。

两次物探施工区域为301采区地面露采坑范围及井下3690米工作面顶板范围，地面面积90600平方米。物测队在完成野外数据采集后，通过充分的试验性处理，选定了本次处理的基本流程及参数，进行了资料解释工作，并于2021年4月中旬编制完成了《青海刚察县柴达尔煤矿301采区地面露采坑综合电法勘探报告》，青海项目首战告捷。

夏季进“海”探水，与风沙冰雹作斗争

2022年6月底，山东局物测队青海项目部第三次赴青海省，开展海塔尔矿12(原102)采区井下综合物探任务。凭借前两次施工的经验，技术人员虽然在短时间内战胜了高原反应，却遇到极端天气的袭击。

被当地群众称为“黄风”的沙尘暴突然降临，瞬间飞沙走石，天昏地暗，气温急剧下降，雷暴和冰雹接踵而至。刚刚还精气神十足的技术人员被黄沙和冰雨“暴击”，顷刻间变得灰头土脸。他们没有退缩，保护好设备后，躲进车里等待。“黄风”暴雨过后，他们继续向施工地前进，谁知遇到牦牛群挡路，最终耗费了3个多小时才到达目的地。

刚到达井下工作面，大家就投入了紧张的施工。每个人都咬紧牙关，向着同一个目标奋斗：争分夺秒，保质保量按期完成勘探任务。

通过连续一周的艰苦施工、团结奋战，项目部人员在走向长度为215米、倾斜长度为19.5米的掘进工作面上，完成了野外数据采集工作，查明了区域富水情况。2022年7月初，《青海省西海煤炭开发有限责任公司海塔尔矿12(原102)采区井下综合物探报告》编制完成，标志着勘探任务圆满完成。

再次潜“海”探水，攻坚克难显身手

今年9月，山东局物测队第四次奔赴青海，“潜”进西海默勒三矿300多米深的井下实施综合物探项目，立志为煤矿探明“水”情。

这支物探尖兵中，有带队的项目经理、共产党员李成帅，体格强健、不畏艰难的张海涛，刚刚毕业的研究生王锋庆，还有老物探技术能手殷民……

此次施工过程中，“高寒缺氧”早已不是问题，新的“拦路虎”又挡在面前：工作面巷道狭窄、坑洼不平且泥泞不堪，工作人员需背负设备长距离跋涉，人均负重50多斤。张海涛果敢地冲在最前面，带领大家在巷道里摸索前行……

项目部采用瞬变电磁和网络并行电法综合物探技术，以最快的速度查明了该煤矿工作面顶板和采空区及护顶煤柱的富水积水情况，高质量完成了煤矿井下地质情况记录和数据采集工作，于10月编制完成了《青海省西海煤电有限责任公司默勒三矿3008工作面井下综合物探报告》，为查清探测范围内的富水区和煤矿探放水钻孔布置提供了有力依据，在青藏高原上再次打了胜仗，彰显了物探尖兵的风采。

奔赴工作面