

安徽局一队：

实干笃行 精准发力 打好年度收官战

朱璐 韩啸

四季度是“担子沉、压力重”的收官时期，是“向前冲、保全局”的关键节点。截至10月底，安徽省煤田地质局一队已超前超额全面完成各项经济指标，市场开发、经营产值较上年同期实现“双增长”，经营收入完成年度目标的122%。进入年末，一队启动“冲刺四季度”攻坚行动，把学习贯彻习近平总书记考察安徽重要讲话精神同决胜四季度、推动该队高质量发展紧密结合，以始终“走在前列”的姿态迅速行动，打好年度“收官战”。

“干”字当头，聚焦主责主业

一队党委理清“干”的发展方向，围绕安徽局党委“12481”总体工作思路，聚焦主责主业，强化担当作为，地勘业完成工程量同比增加1.92 万吨，完成产值同比增加51%。安徽省地面沉降监测网建设项目(阜阳部分)，在干部职工的不懈努力下，历经184个日夜，全面完成野外施工作业。在收官冲刺之际，该项目全员无休、保质量、抓安全、促进度，最终取得单日最大进尺218米、施工147个钻孔，总进尺4万余米的优异成绩。谢桥炭岩水害地面区域探查治理工程全面完工，共计进尺近2 万米，累计注浆量5 万多吨，为煤矿安全有效开采提供了有力保障。进入四季度，一队在前东的又一区域探查治理工程开工，潘二区域治理项目也在紧锣密鼓筹备中。一队始终坚持扩总量、提质量，持续加大绿色矿山、地面沉降、生态修复和地灾治理等新领域市场开拓力度，推深做实地质、钻探技术研发提升工作，建立特殊钻孔安全高效施工技术研究和煤炭开采过程污染控制与双碳研究两支科技创新团队，再次获得淮南市科技创新发展奖励，获奖金额位列全市第二位。10月，与安徽大学资源与环境工程学院建立“智慧地勘实验室”，不断提升核心竞争力，力争在激烈的市场搏杀中勇立潮头。

“精”字为本，聚焦管理体系

一队不断完善制度体系建设，开展“精益管理年”活动，从制约发展的生产、经营、管理等方面的关键环节，突出问题着手，加强内部管理成本分析，对重点项目“解剖”分析研究，提出成本压缩的具体举措，全力推动项目全成本核算，实现非生产成本降低5%，项目收益率提高2%-5%。全面梳理全队各项规章制度，共计修订11个，逐步实现人员管理更加严格，内部业务管理更加规范，设备管理更加高效。通过“走出去+请进来”，加强对外交流和职工培训，10月以来，领导班子相继到池州、合肥、淮北等地的兄弟单位开展调研，探索与属地政府合作新模式，逐步建立全队成本管控体系平台，实现管理精准化、科学化。

“强”字为纲，聚焦人才强队

人才是第一资源，一队党委紧紧围绕人才强队目标，构建“1357”人才培养体系，实施青年职业目标规划，打造人才培养品牌，以打造“三支人才队伍”为着力点，通过开展“能力提升年”、创建学习型地勘单位、实施“双向交流”计划，建立分类培养体系、“暖心留人”、优化激励机制等，不断改善优化人才结构，在全队大兴识才、爱才、敬才、用才之风。自实施以来，已建立个人成长档案47份，人才流失数量同比下降67%，新进人员入职一年内全部可以独立完成基本岗位工作，人才培养速度大幅提升。涌现出自然资源部地勘“后备青年科技人才”、安徽省“五一劳动奖章”获得者、全省煤化工系统工匠、淮南市青年岗位能手等一批青年人才。11月，一队职工在全省煤田地质系统技能大赛中获得第一名、第四名的好成绩。追风赶月莫停留，平芜尽处是春山。安徽局一队全体干部职工正以“人生能有几回搏”的闯劲投入工作，奋战当前，冲刺全年，以担当破解难题，做到措施上再细化、责任上再压实、调度上再加强，奋力推动全队各项事业高质量发展。

冲刺四季度 布局向未来

河北局物测队获省地球物理学会多个科技奖项

本报讯 近日，河北省地球物理学会公布了2024年度科技奖评审结果，河北省煤田地质局物测队两个项目荣获项目科技奖，一名个人荣获青年科技奖。

《河北省重点靶区航磁异常特征分析及找矿潜力研究》，通过系统整理河北省重点找矿靶区各年度的航磁测量数据，编制了秦皇岛柳江煤田、唐山西部、易县—定兴、景县—泊头—广阳和邯郸—邢台—衡水5个地区航磁系列图。通过综合分析研究重点靶区磁异常特征，圈定具有寻找铁矿潜力的航磁异常区，为多个科研项目立项提供技术依据，为下一步寻找铁矿工作提供技术支撑，可节约找矿成本，经济效益和社会效益显著，荣获“科技进步二等奖”。《山西寿阳段王煤业集团有限公司八采区地面三维地震勘探报告》，在厚黄土覆盖和基岩出露、地表建筑复杂的条件下，应用特殊观测系统和节点地震仪获取了连续完整的地震资料，应用地震精细解释和地震反演查明了区内构造与煤层厚度情况，取得了优良的地质成果，为矿井安全高效开采提供了可靠的地质依据，荣获“地球物理工程奖银奖”。



近日，国家矿山应急救援山西特勤114中队依托潞安集团古城煤矿投料井项目，开展了大口径救援通道构建实战演练，首次使用车载钻机圆满完成构建大口径救援通道的目标，首次使用50吨吊车与吊卡套管轮番进行起吊、焊接、水平放置等特殊处理，有效解决了大口径钻孔施工中面临的破岩速度慢、孔壁不稳定、长距离排渣难、透巷精度低等技术难题，试验了高精度随钻测量仪器与安全透巷钻井工艺，并针对施工大口径钻孔形成了一套标准化操作流程，进一步提升了中队矿山应急救援能力和水平，为今后矿山事故救援打下了坚实的技术基础。

李昊 摄影报道

山东局研究院

参与的省自然科学基金重大基础研究项目启动

本报讯 近日，山东省煤田地质规划勘察研究院地球物理信息技术中心参与的2024年度山东省自然科学基金重大基础研究项目“强干扰环境下深地高分辨电磁探测与精细成像”实施方案论证暨项目启动会在济南召开，该院派代表参加会议。

山东省自然科学基金分为青年项目、面上项目、重大基础研究项目等类型，其中重大基础研究项目为最高层次的项目类型，2024年度全省仅设立30项，山东省地勘系统首次参与该类项目。该项目由山东大学牵头，山东局研究院主要负责激发模式和观测系统研究，并进行典型示范，旨在针对深地电磁响应特征不明、强干扰电磁信号难以有效提取和深地反演成像精度低等关键科学问题，研究深地复杂地质条件电磁响应特征，构建观测接收系统最优选

取机制，研制超大功率超宽带发送系统装备，研发深地全空间多目标的自适应反演成像方法，实现对深部地下结构的精细反演成像。该项目实施方案汇报后，专家一致认为，研究目标明确，技术路线可行，内容充实，经费预算合理，同意通过。

这是继获批国家自然科学基金面上项目“基于高阶2n序列伪随机信号的正交频源电磁探测关键技术研究”后，山东局研究院地球物理信息技术中心今年承担的又一重要科研项目。该中心将充分发挥科研项目的科技引领作用，围绕项目核心技术与前沿领域，加强与山东大学等高校和科研院所的交流合作，引入先进理念与技术资源，注重科技成果的转化应用，推动科技创新与生产实际深度融合，不断提升核心竞争力。

张文艳

(上接第一版)

谋求发展，实干争效

“有些人把区域地质调查称为一项终日与高山深谷打交道的‘苦差事’。他们眼里这份既清冷又艰苦的工作，在我们心中却是既光荣又幸福的事业。”福建1:50000山头关、茶富区域地质调查项目负责人陈清金动情地说。

为获得野外地质环境的一手资料，得到有应用价值的调查成果，5年来，陈清金每年有一半以上时间坚守在区野外一线。他带领福建1:50000山头关、茶富区域地质调查项目成员在条件艰苦的闽北乃至武夷山脉开展地质工作，务实高效地丈量山头关的每一寸土地，用心观测每一块岩石的形态、结构、构造与成分，剖析地层的堆积规律，探寻地质构造的演变历程，力争项目获得“双优”佳绩，为一二一一大队谋求更高质量的发展。

福建1:50000大安、岚谷区域地质调查项目的工作区域位于福建与江西交界处的武夷山国家公园腹地——黄岗山，最高峰海拔2164米，最低海拔500米。优越的生态环境成就了“武夷山国家公园核心区”，但是河流纵横交错、野兽频繁出没给调查工作带来许多安全隐患。院领导任命李雪平为项目组组长，他参与过福建漳州区域矿产地质调查等项目，拥有丰富经验，曾获福建省“十三五”期间科技创新项目一等奖，多次获得局、队先进个人、岗位技术能手等荣誉。怀着既要为地方服务，又要保组员安全的想法，李雪平抢在先，做在前，项目开展初期，带头跋山涉

水、仔细踏勘，为后期工作做好充分准备。黄岗山大峡谷崖壁间山路蜿蜒曲折，因山路颠簸、悬崖峭壁险峻，组员们常常半路就得歇车呕吐。到达山顶后，只能徒步前进。受海拔、气候等因素影响，山上常见的黄山松等植被大多矮化、胖身、侧枝繁密，组员们只能匍匐前进。由于地形切割剧烈、高差巨大，往往前脚还在密林，后脚已临悬崖。组员们每天凌晨5点起床，乘坐车辆在“搓板路”上颠簸3个多小时抵达黄岗山山顶，一直忙到下午5点下山，常常一上车就累得沉沉睡去，晚上8点才回到驻地。但组员们没有一个叫苦喊累想后退，因为他们深知区域地质调查意义重大，不仅能为国家公园建设及国家级自然保护区建设提供关键线索，为地质灾害预防和治理提供科学依据，还能为国家公园规划和基础设施建设和奠定坚实基础。想到能助力地方发展、促民生保安全，对于这些苦和累，他们甘之如飴。

福建省一二一一大队地质矿产勘查院区域地质调查人员认真贯彻落实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，大力弘扬爱国奉献、开拓创新、艰苦奋斗的优良传统，奔走在区域地质调查工作的山路上，奋战在推进中国式现代化福建大道的最前沿，坚守着新时代地勘人平凡而伟大的初心，践行着地勘梦质朴而光荣的使命，取得了累累硕果。自2015年涉足区域地质调查以来，该院承担的7个项目，在地层、火山岩、侵入岩、构造、经济与灾害地质等方面均取得了显著成效，为全方位推动区域高质量发展作出了贡献。

基层动态

◆近日，总局物探院申报的“中煤地物探”商标，获得国家知识产权局核准注册，标志着该院在品牌建设方面取得重要进展。这不仅是对物探院近年来高质量发展经营成果的充分肯定，也是对该院经营权的强有力保护，将进一步增强该院在市场营销中的竞争力，提升在国内外市场的知名度和影响力。李延平

◆近日，总局青海局收到玉树藏族自治州自然资源局赠送的锦旗和感谢信，锦旗上写着“履职尽责善作为，地灾防治勇担当”，感谢青海局在玉树州地质灾害防治中提供的指导和支援。今年汛期，玉树州雨季提前到来，总降水量较常年均值显著增多，区域性强降雨强度偏高偏强，导致多处突发地质灾害险情，严重威胁人民群众生命财产安全。青海局迅速响应，克服交通不畅、通信中断等困难，累计派出排查组5组15人，进行地质灾害隐患点日常排查、降雨落区重点排查及综合研判工作，为当地政府和群众提供了地灾防治技术支持，提高了基层地灾防范能力和群众应急避险意识。李文娟

◆11月6日，总局中煤江南(广东局)举办第八届“中煤江南金钻杯”劳动技能大赛。竞赛内容为项目首件工程运用技能，不仅考验参赛者的知识储备和技能水平，也考验应变能力和合作精神，来自各基层单位的14支代表队56人参加比赛。“中煤江南金钻杯”劳动技能大赛自2017年开始举办，比赛内容根据业务发展不断丰富，涵盖了旋挖钻机技能、项目策划、财务管理、地质及QC成果发表、项目管理等内容，对弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，建设高素质技能人才队伍发挥了积极作用。胡希梅

◆日前，总局煤航集团遥感信息公司作为主要参与单位编制的陕西省地方标准《地质灾害隐患综合遥感识别技术规程》通过审查。该规程基于多源遥感数据综合应用，结合成熟的影像处理技术与地质灾害专业知识，建立了科学、高效且可操作的陕西省地质灾害隐患识别体系，对于提高陕西省地质灾害防治工作信息化和科学化水平，保护人民群众生命财产安全具有重要意义。张帆

◆近日，安徽电子工程学校电子技术产教融合实训基地、新能源汽车技术专业群实训基地，成功入选安徽省首批中等职业学校省级高水平实训基地名单，彰显了该校电子技术和新能源汽车专业建设的显著成效。近年来，该校紧密围绕安徽省十大新兴产业布局，特别是六大新兴产业主导产业的发展需求，积极深化产教融合、校企合作、工学一体化人才培养模式改革，不断优化专业设置，注重理论与实践相结合，提升教育教学质量，实现实训基地建设与市场需求同频共振、职业教育链与产业需求链全面对接，培养出一批综合素质高、专业技能强、具有创新创业意识的技术技能型人才。董兰标

◆近日，总局一局集团一一九队成功获得河北省水利钻井甲级证书，钻井安全施工甲级证书。河北省水利钻井甲级资质证书业务范围包括复杂地质条件下的水源井、地热井、盐井等钻井工程、水文地质勘察、降水、桩基工程、基础处理、修井及配套工程。该证书的获得，为一一九队开拓水利钻井领域市场奠定了基础。韩丽红

◆日前，福建省国土测绘院有限公司通过厦门市档案局审核，取得福建省档案服务机构备案证书。该院拥有涉密档案数字化加工乙级资质，在满足保密管理基础上，增加软硬件数量，扩大档案加工、数字化、整理等作业场所规模，满足档案数据规范安全保管、存储备份等数字化加工要求，为客户提供安全可靠的数字档案服务。同时，该院以测绘地理信息业务为基本盘，大力开拓相关延伸业务，档案服务是业务领域的突破，已承接实施了尤溪农村土地承包经营权确权登记颁证档案数字化、精准扶贫档案整理及数字化加工、东方高尔夫球场影像档案建立等档案服务类项目，进一步拓宽了业务范围。郭仁安

◆近日，陕西省三一煤田地质有限公司与长安大学举行校企合作挂牌仪式，双方共同为“长安大学大学生社会实践基地”“长安大学共建创新实践教学基地”揭牌。此次合作为实现校企资源的有机结合奠定了坚实基础，双方将进一步开展多层次、多形式、多领域的交流合作，推进产学研结合，为陕煤地质三一公司的发展提供人才智力支撑，为长安大学学生搭建创业平台、拓宽就业渠道，努力实现共赢。贾少洪

◆11月19日，河北地质大学副校长李彦苍一行到河北省煤田地质局新能源队开展交流研讨。双方就岩石力学、地下水、绿色勘探等专业领域进行了细致交流，就产学研结合、科技创新、人才培养等方面进行了深入探讨，一致认为双方有很大的合作空间。双方表示，在未来的合作中，要实现优势互补，集聚科创资源要素，提升科技创新水平，加速先进成果转化，共同服务社会经济发展。会后，双方签署了战略合作协议，并举行了“产教融合”合作伙伴授牌仪式。孙冰洋

◆近日，甘肃煤炭地质局邀请重庆大学资源与安全学院教授陈结、芮艺超带领的专家组，对院正在开展的钻探施工进行了为期5天的考察交流和技术指导。在钻探施工现场，专家组详细了解了钻探设备运行状况、钻探工艺流程及现场安全管理措施，针对合作开展的地质钻探空间信息智能采集监测系统科研项目，收集了正在施工的XY-5、XY-6钻机参数数据，并采集了部分岩芯样品。双方围绕采用新型钻探设备，优化钻探工艺流程，引入智能化管理系统等技术创新措施展开了深入探讨交流，为进一步推进产学研合作提供了经验。煤勘院将用好院校人才智力资源，将学院的研究成果与地质勘查实际工作相结合，为地勘技术革新提供专业技术支持和指导，为地勘事业高质量发展注入强劲动力。董文婷

◆11月17日，甘肃煤田地质局一四九队首批外派学习职工前往中煤航测遥感集团有限公司，进行为期3个月的交流学习。此次外派学习是该队首次派出职工到全国行业标杆单位学习交流，学员们将对数据采集、数据加工、自然资源调查监测、高分辨率遥感技术应用及平台建设等知识与应用进行系统学习，助力一四九队打造业务精、素质高、适应新时代遥感测绘工作的专业化人才队伍。李晶

扎根野外钻机一线的90后硬汉

——记全国矿山钻探(应急救援)技能竞赛银奖获得者马立胜

□甘芬

完全不一样。井口不返浆，上提钻具摩擦增至正常提钻4倍时，马立胜敏锐地觉察到要立刻快速起钻，否则要出大事。当时钻场正下着雨，同事劝他，等雨停了再提钻，但马立胜坚决地说：“必须现在提，如果起钻慢了，细砂层就会塌孔，会造成埋钻事故。”说完，他立刻带领大家冒雨提钻。“起钻是在与时间赛跑，把钻具提至安全可控层位是我们唯一的目标。”马立胜说。直到事故处理完，他才发现同事身上都湿透了，脸上的泥浆混杂着雨水，留下一道道黄黄的“泥道子”。

“当即开立回油，泥浆从钻杆内外返浆，确实出现了砂层塌孔。”现场的同事说，“起钻时摩擦阻在增加，最大增至正常摩擦的6倍，直到起钻至300米时才显示正常起钻摩擦阻。马立胜的正确判断，成功避免了这次井漏造成的埋钻事故。”

“无论是操作钻机还是对钻机进行维修保养，马立胜都是一把好手。”一队资源勘查与应急抢险救援中心党支部书记刘恒说，“他最厉害的是了解各类钻机的性能和对应钻孔的施工，他参与过地质孔、水文孔、地浸抽矿孔、页岩气孔、瓦斯抽排孔、救援孔、注浆孔、定向孔一孔多分叉孔等钻孔的施

工，积累了丰富的经验。”

2022年8月，马立胜参与了淮北杨柳煤矿瓦斯抽排孔项目的施工监督及技术资料整理工作。7台钻机同时生产，这可忙坏了马立胜，他根据每个孔的施工进度，合理安排套管进场时间，丈量套管数据，并根据测井资料，做好每口井每一开的套管配置。他的“小本本”——生产日志上面密密麻麻记录着现场监督的套管入井时间。只要现场在生产，每个生产节点都能看到拿着“小本本”的身影，那本厚厚的生产日志一直跟随着他到所有项目结束。他的细心专业和获取的第一手资料，得到甲方一致好评。

面对艰苦的地质工作环境，马立胜从来没有抱怨过，这名扎根野外钻机一线的热血青年，用钢铁般的意志顽强奋斗，把野外钻机生活过得更加有意义。

