

总局中化河南局荣获多项优秀勘察设计奖

本报讯 近日，中国勘察设计协会公布了“2021年度工程勘察、建筑设计行业和市政公用工程优秀勘察、设计奖”获奖名单，中国石化工程勘察设计院有限公司荣获多项奖项，其中中国勘察设计协会三等奖一项，中国石化工程勘察设计院有限公司一等奖一项、二等奖两项、三等奖一项。



郑州市轨道交通1号线一期工程B标段工程勘察

项、三等奖一项。南宁市轨道交通一号线一期工程B标段工程勘察获得中国勘察设计协会三等奖。该工程线路长，地质条件变化较大，工程地质条件、水文地质条件、场地环境条件均比较复杂，属甲级岩土工程勘察项目。B标段岩土工程勘察为本标段的设计提供了准确可靠的岩土设计参数，并提出了经济合理的设计、施工方案建议，既保证了工程建设安全进行，又最大限度地降低了工程造价。

郑州市轨道交通4号线工程勘察01标段获得中国石化工程勘察设计院有限公司一等奖。郑州市轨道交通4号线北起于惠济区江山路以西，止于会展中心站(含)，包括13站14区间及车辆段。01标段工程勘察利用多种勘察手段对地层进行综合分析，细化了地层的分类，依据各项成果进一步分层，提供参数，并采用先进的数值模拟手段定量评估了新建工程穿越既有线路造成的安全风险，为设计对施工工法的选择、设计方案的优化提供了重要依据。

获得中国石化工程勘察设计院有限公司二等奖的郑州市107辅道快速化工程深基坑监测第一标段，北起金水东路，南至动力南路。工程包含桩顶位移监测点、支撑轴力、地下水水位等14项监测项目，共计888个监测点，建立了自动化监测系统，实现了数据采集、上传、分析、预警等功能，监测数据实时上传云平台。施工单位通过动态信息化管理和监测数据反馈，及时调整施工工艺，确保了工程的顺利实施。

郑州金锣湾项目A06地块基坑支护设计获得中国石化工程勘察设计院有限公司二等奖。该项目位于郑州市新郑路与航海路东北角，地块南北长约90.8米，东西长约67.5米，基坑开挖深度为原自然地面下15.9米。项目紧邻高层小区和地铁站，基坑支护结构安全等级为一级，对地铁影响等级为特级，设计人员因地制宜，将基坑划分为七个断面，根据不同基坑情况采用放坡开挖和垂直开挖，放坡段采用微型桩和土钉墙支护，垂直开挖段采用钻孔灌注桩、锚索及角撑支护等支护形式，既保证了支护的安全，又降低了造价，缩短了施工工期。



郑州市轨道交通4号线工程勘察01标段波速测试

郑州(东部)环保能源工程勘察设计院有限公司获得中国石化工程勘察设计院有限公司三等奖。该工程为2016年河南省第一批A类重点项目，包括日处理能力4000吨的生活垃圾焚烧发电厂1座及配套设施。勘察设计院采用钻探与静探试验对比，确保了资料的准确性；对深基础提出了放坡等经济合理的支护结构形式，并全部被设计单位采纳。通过比较分析，采用经济合理的参数，项目工期缩短了约3个月，直接节约建设资金约1000万元。

张俊征

总局中煤江南重点科技创新项目通过成果验收

本报讯 6月25日，总局中煤江南组织专家对重点科技创新项目“广东省典型土壤的地球化学特征及其在农作物中富集迁移规律研究”进行成果验收。

验收会上，项目团队对项目研究进展及成果作了详细汇报。与会专家审阅了成果报告、经质询和讨论，一致认为报告内容全面、结论明确，项目圆满完成目标任务，达到考核指标要求，同意通过验收。

该项目由中煤江南勘测设计公司承担，自2022年6月立项以来，项目结合广东省

徐闻县、中山市、信宜市水镇等三个典型区域土壤赋存现状，完成了土壤富硒重点靶区研究和土壤中硒元素含量的空间分布特征研究，探讨了成土母质、土壤类型、土壤理化性质等因素对土壤硒含量的影响，通过对比不同类型农作物硒含量特征，为研究区域富硒农作物的筛选提供了数据支撑。

会上，专家组与项目团队成员还围绕第三次全国土壤普查，拓展富硒地与富硒农产品申请等课题展开了深入交流。

张小连

江西省地质局第一大队加强资质水平建设 提升核心竞争力

本报讯 自2021年10月组建以来，江西省地质局第一地质大队高度重视，全力推动资质建设，切实提升核心竞争力。

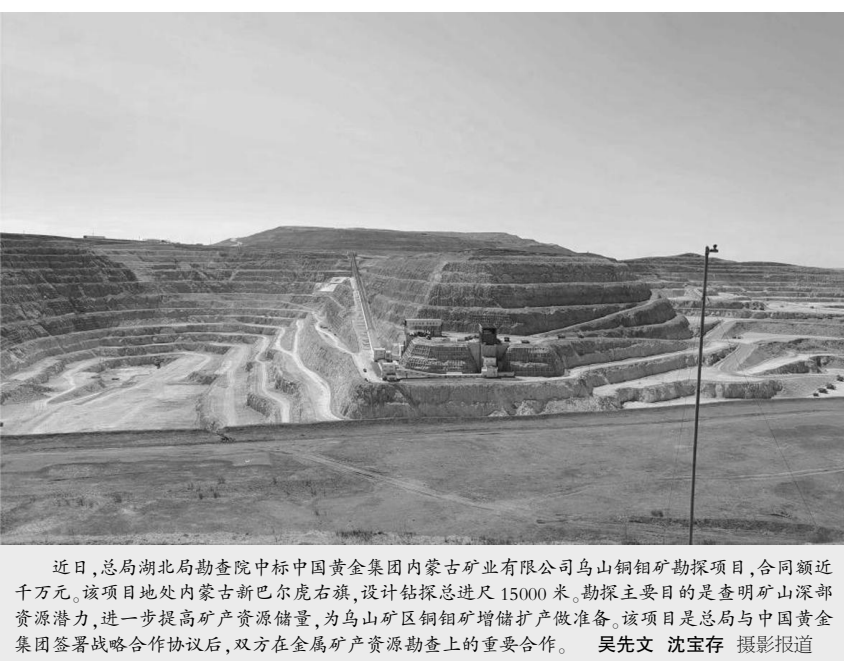
第一大队将资质建设列为经济发展重点工作进行部署，明确资质建设维护和提升工作重点，制定资质(证书)管理办法。大队立足于各单位资质现状及实际情况，着眼于大队战略发展规划目标，从地质灾害防治、工程勘察、建筑施工、测绘地理信息、检验检测、生态环境领域、单位资格证件等七大大板块明确资质建设目标。

第一大队聚焦地质找矿主业，持续加强地理信息、生态文明能力建设，做好工程建设、工业智造、商贸综合协调发展，在地质灾害、土地规划、工程测量等领域积极推进资质升级和申报工作，新增(升级)地质灾害防治评估、勘查设计(甲级)、工程测量、界线与不动产测绘、地图编制、地理信息系统工程(甲级)、土地规划(乙级)、环境污染治理工程设计(乙级)、工程勘察专业类(乙级)、环境污染治理总承包(三级)、环保工程专业承包(三级)、国土整治修复工程规划设计机构等一大批相关资质，以及各类认证证书和企业信用评级，在资质建设方面实现突破。

地质灾害防治评估、勘查设计甲级资质的获得，为第一大队在地质灾害风险普查、地质灾害危险性评估、岩溶及地面塌陷调查与治理、滑坡勘查与防治设计等方面，提升了核心竞争力，拓宽了市场领域。地理信息系统工程甲级测绘资质是目前地理信息系统专业领域的行业最高标准，在地理信息数据采集、地理信息数据处理、地理信息系统软件开发、地理信息系统工程实施等业务领域均可无受限作业，使第一大队在该领域具有更强的竞争力。

下一步，第一大队将按照“十四五”规划布局，依托现有资质，抢抓新一轮找矿突破战略行动历史机遇，深化公益属性，加大市场开拓力度，创建精品服务项目，引领打造地质找矿行业标杆，奋力实现地质事业高质量发展。

胡杰



近日，总局湖北局勘察院中标中国黄金集团内蒙古矿业有限责任公司乌兰铜矿勘探项目，合同额近千万元。该项目地处内蒙古新巴尔虎右旗，设计钻探总进尺15000米。勘探主要目的是查明矿床深部资源潜力，进一步提高矿产资源储量，为乌兰矿区铜矿增储扩产做准备。该项目是总局与中国黄金集团签署战略合作协议后，双方在金属矿产资源勘查上的重要合作。吴先文 沈宝存 摄影报道

优质服务助力陕煤地质天地公司续签项目合同

本报讯 6月，陕西天地地质有限责任公司和陕西能源凉水井矿业有限责任公司顺利完成凉水井煤矿地质环境保护与土地复垦全过程咨询管理服务项目2022—2023年度合同签订工作，双方持续近10个月的合同变更及合同续签工作落下帷幕。

陕煤地质天地公司2020年6月中标该项目，服务期5年，约定每年度签订一次。由于2022年煤炭价格上涨，矿山企业土地复垦基金提取额大幅度增加，按2020年计价标准继续履约，将会给公司造成较大损失。因此，公司于2022年9月向甲方提交合同变更申请函及相关佐证材料，随后双方开展了多次洽谈及多方面对接沟通。

今年以来，天地公司项目积极推进合同变更及签订相关工作。陕西能源凉水井矿业有限责任公司组织有关管理和技术人员对天地公司以往的服务质量进行了考核，一致认为天地公司承担该项目以来，配合紧密，服务质量可靠，矿方生态修复工作取得长足进步，同意天地公司提出的合同变更申请，顺利续签2022—2023年度合同。

天地公司高度关注该合同的变更签订，组织人员多次研讨并提出建设性意见，为最终实现合同变更及签订起到了决定性作用。合同顺利变更和签订，体现了甲方对天地公司技术服务质量的认可，有力推动了天地公司在陕北生态修复领域继续发力，不断发展。

侯怀勇

走好「三步棋」筑牢安全防线

有人说，安全工作就如同推球上坡，不进则退。虽然2023年的“安全生产月”活动已经告一段落，但对于安全生产，永远没有完成时。要始终抱有“如临深渊、如履薄冰”的心态，牢固树立“生命至上、安全第一”理念，深刻汲取事故教训，强化底线思维，坚持问题导向，防范和化解各种安全风险隐患，把安全生产管控的各项措施落到实处，只有这样，才能真正实现地勘单位的安全、和谐发展。笔者认为，安全不仅要步步为营，更要三步统筹，缺一不可。

思想上要敬畏规程。“在貌为恭，在心为敬”，所谓敬畏，是人们对待事物的内心想法和表现出来的态度。我们要敬畏规程，把规程根植心中。规程措施是为了保障单位安全生产和职工人身安全，防止事故而制定的，从事生产行业的任何单位、任何个人都必须遵守规程措施。单位要经常利用班前会、班后会、安全活动日，积极组织职工学习各种规程措施，要让职工明白，这些法规措施都是职工个人的“护身符”，不仅要学习好，而且要运用好。单位每一名职工更要主动学习，提高思想觉悟，把规程措施当作一把“尚方宝剑”，真心敬畏它，用心实践它。

工作中需脚踏实地。古人云，“不积跬步，无以至千里；不积小流，无以成江海。”我们在工作上也是如此，没有安全上一步半步的累积，就没有办法到达安全完成各项工作的彼岸；不积累安全的小河

流，就没有办法汇集成大团圆的海。只有在安全上脚踏实地，才能够行稳致远。班前会上，我们就要全盘考虑，对当班的工作安排做好安全预想，上岗前要认真检查岗位的各项设备设施，确保完好无损，同时做好岗位描述和手指口述工作。工作中更是要眼观六路，耳听八方，时刻关注自己岗位设备设施的运行情况，及时发现岗位中的各类安全隐患和事故苗头，第一时间扼杀在萌芽状态，并补齐补全各类短板。持之以恒地搞好安全，才是维系单位发展和自身安全的“法宝”。

下班后常反思总结。反思总结是为了汲取经验教训，更好地向前迈进。我们在安全工作上应该“吾日三省吾身”。要充分利用班后会，分析总结安全工作的总体运行情况，明确好的方面突出表现在哪里，不足和缺点有哪些，原因是什么，为什么会这样，怎样去调整和改变。作为生产班组长要多问自己工作中是否有隐患，作为职工要多想自己的工作行为是否违反操作规程。“知耻而后勇”，在不足和缺点面前，要毫不气馁，总结经验教训，认清自己的短板和不足，虚心向他人学习，奋发进取、迎难而上。只有在反思总结中不断地充实、丰富和完善自己，用丰富的理论知识和先进的操作技能提升自己，才能在安全工作上做到无往而不胜。

安全生产大家谈

一盏明灯 照亮一片天空

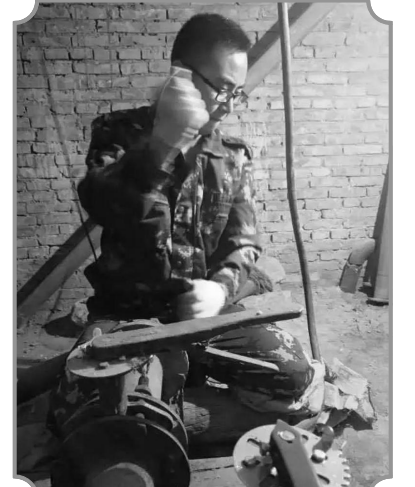
——记河北局四队2022年度劳动模范周建飞

□ 张琰

在河北省煤田地质局四队的办公楼里，周建飞办公室的灯总是亮到深夜。作为新能源科的一科之长，他以身作则，率先垂范；作为项目负责人，他废寝忘食、日夜奋战；作为技术人员，他殚精竭虑、坚守一线。他的足迹遍布张垣大地，他的汗水洒满矿山草地，他被身边的同事称为“拼命三郎”。

面对重重困难，他迎难而上——

在2020年地热项目野外施工中，周建飞在统筹项目整体进展的同时，还具体负责专项地热地质调查、氦气测量、岩屑编录、地热流体样品采集、地热井动态监测等多个子项目的施工。他带头拼



加油干，不怕苦、不怕累。地热井动态观测要求采集已有地热井水样，由于现场条件限制，不能接电采样，在与领导和甲方沟通后，甲方提供了近400米长、5吨重的电缆，由项目组负责铺设线路。在人员紧缺、工期紧张的情况下，周建飞从村里借来三轮车，带领项目组4名男同志于凌晨4点奔赴现场铺设线路。他冲在最前面，抢干最重的活儿，水顾不上喝，汗顾不上擦，他和项目组成员连续辛苦奋战5个小时，终于高质量完成了取样工作。来不及休息，周建飞带着项目组成员又投入到新的工作中。

无论是在办公室还是在野外一线，不管是部门工作还是项目施工，周建飞习惯随身携带一个笔记本，时不时拿出来写写画画，遇到问题，随时记录。他忙完手头的活儿，他赶紧联系相关专家，及时咨询问题的解决办法。面对工作中的各种困难，周建飞善于钻研、敢于创新，想方设法有效解决问题。

借助产学研平台，他乘风破浪——

2021年，周建飞带领科室成员依托年度项目先后与中国矿业大学(北京)、河北工程大学、河北地质大学等高校的专家团队进行了深入交流。同时，与河北工程大学地球科学与工程学院、河北地质大学珠宝学院签订了长期的产学研战略框架协议，在服务河北省能源结构优化调整、战略矿产勘查、生态文明建设、人才培养等方面达成共识。他依托产学研平台，结合年度已有项目优势，积极组织科室成员开展年度立项工作，成果显著。

周建飞办公室的书架上摆着厚厚的书籍材料，有文献、规范、软件使用说明，还有七八本打印版的地热相关书籍。每本资料上都写满了密密麻

麻的字，是他标注的重点，也是他的阅读笔记。“雷锋用‘挤’和‘钻’的劲头对待学习的精神，值得我们学习。”周建飞在兼顾项目保质保量实施的同时，不忘“挤”时间学习新知识、探索新领域，不断提升自身技术水平。

对待科室成员，他春风化雨——

对待科室成员，周建飞工作中严格要求，生活中关心关爱。他要求科室成员“实”字当头、“干”字为先，工作时必须竭尽全力，认真细致，不拖沓、不懈怠。他经常组织科室成员集体学习业务知识，通过开展讨论会、咨询专家等多种方式，提升团队专业“战斗力”。无论哪个部门举办活动，周建飞都身先士卒，迅速配合，科室成员也积极响应，踊跃参加，营造了风清气正、干事创业的良好氛围。周建飞经常同科室成员沟通交流，倾听职工心声，走进职工内心，及时了解其工作及生活中的困难，让大家在忙碌的工作中感受到家的温暖。正是靠着他的严格和厚爱，科室成员快速成长为四队技术骨干，高质量、高标准完成了各项工作任务。自2019年7月周建飞担任新能源科负责人以来，新能源科已获得2021年度局先进集体、2022年度局安全生产先进集体、2020年度四队安全生产先进集体、2021、2022年度四队先进集体等荣誉；他本人也获评2022年度四队劳动模范。

没有从天而降的英雄，只有千锤百炼的凡人。周建飞深知，作为新时代的青年地质人，必须敢为人先；作为共产党员，更要充分发挥先锋模范作用，必须义无反顾。他在平凡的工作和生活中默默奉献，用劳模精神擦亮新时代奋斗者底色，他就像一盏明灯，照亮一片天空，为四队青年照亮前行的道路。

地勘成果

◆前不久，由陕西省一九四煤田地质有限公司编制的14个煤矿隐蔽致灾因素普查方案一次性通过了国家矿山安全监察局陕西局、陕西省应急管理厅“现场核查+远程评估”综评审查，依据方案批复工程量，煤矿隐蔽致灾因素普查野外施工顺利展开。此前，陕西省发布了《煤矿隐蔽致灾因素普查治理工作指导意见》，旨在超前排查煤矿致灾因素，防范事故发生，确保职工生命和企业财产安全，保障矿山安全开采。据此，一九四公司地质、物探、水工环、测绘等部门具体负责、联合推进，技术管理部协同把关，结合14个煤矿未来5年采掘接续计划及生产实际情况，从水、火、瓦斯、顶板、冲击地压等14个方面客观分析了隐蔽致灾因素，提出了切实可行的治理措施，高质量编制了《煤矿隐蔽致灾因素普查方案》，为进一步开展治理工作提供了可靠依据。根据指导意见和方案，各煤矿先后委托一九四公司开展隐蔽致灾因素普查野外施工。目前，公司正在实施的照金、秀房沟、延川泰丰煤矿隐蔽致灾因素普查野外工作进展顺利，延安华龙煤业、子长甄家沟煤矿已做好开工前各项准备，其他各煤矿野外施工前期工作也在逐步展开。

宋景

◆近日，陕西省煤田物探测绘有限公司测绘工程公司承担的陕西麟北煤业丈八煤矿井田区域1:2000地形图测绘项目，经自然资源部陕西测绘产品质量监督检查站专家组检验，质量评定为“优良”，其中控制测量样本质量与1:10000影像挂图质量等级均被评定为“优”。该项目历时4个月，如期完成了E级GPS控制网20点、近井控制网7点、1:2000地形图97幅、缩编1:5000地形图19幅及1:10000比例尺影像挂图1幅。检查组采取随机抽检的方法，通过内业检查、野外巡视及野外检测等方式，对项目成果数学精度、数据及结构正确性、地理精度、整饰质量和附件质量进行严格检查，认为各项精度指标符合相关技术规范要求，文件名、数据组织、数据格式正确，技术文件、成果资料齐全，经过综合评定，判定该项目成果质量为“批合格”。据悉，该项目成果为实现矿区整体规划和绿色矿山建设目标提供了重要技术支持。

李乔 王登

◆近日，山东省煤田地质局一队参与编制的《海湾稳定性调查监测评价技术规范》《投礁型海洋牧场生态地质环境适宜性评价技术规范》《露天矿山生态修复绿化技术规范》和《露天矿山生态修复验收规范》四项日照市地方标准通过专家组评审。专家组听取了标准编制情况的汇报，审查了标准文本和编制说明，对标准编制内容给予了充分肯定，一致认为四项标准确定的各项内容全面，具有很强的可操作性和适用性，同意通过审查。四项标准的制定，对促进日照市现代化海滨城市建设，加快海洋牧场产业绿色可持续发展，规范露天矿山生态修复绿化工程，推动露天矿山生态修复工程验收标准化、规范化具有重要意义。

肖倩文