

山西省地质矿产研究院公司

把好“四关”顺利通过土壤“三普”能力验证考核

本报讯 近日,山西省地质矿产研究院有限公司顺利通过由国务院第三次全国土壤普查领导小组办公室组织的2023年土壤“三普”检测实验室检测能力验证考核。

本次能力验证是全国土壤普查办为进一步加强对土壤普查样品检测质量监管,督促检测实验室落实主体责任,评价实验室检测技术能力而进行的一次考核,考核项目为阳离子交换量、全氮、有效磷、总镉等4个指标。研究院公司积极参加本次能力验证考核,严把“四关”,稳定发挥,全部参数一次性通过。

党建引领,把好“思想关”。公司充分发挥党建引领作用,借助正在开展的学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育,以支部联建、“党建+项目”等模式

发挥党员先锋模范作用,教育引导党员干部真“学”实“做”,扛牢重大使命,强化责任担当,把好“思想关”,营造比学赶超、互助互进的良好氛围。

上下联动,把好“组织关”。公司自2022年入选土壤“三普”第二批检测实验室以来,坚持“统一领导、部门协作、分级负责、各方参与”的原则,迅速成立土壤“三普”专项项目组,设1名行政组长、2名技术组长、1名执行组长及1名纪检组长,并在公司内部抽调组建一支专业检测队伍,健全工作体系,统筹协调、上下联动,把好“组织关”,形成普查合力。

严格质控,把好“质量关”。土壤“三普”内业检测涉及项目多、技术要求高,为做好实验室质量管理,公司强

化人员培训,采取“线上+线下”“理论+实操”“请外援+老带新”等各种方式做好各环节人员培训工作,严格持证上岗制度;采取内部人员比对、盲样考核、见证试验、人员监督等多种方式对实验室内部检测全过程进行控制,严格质控,把好“质量关”,确保土壤“三普”数据真实、可靠、可信。

精益求精,把好“技术关”。为进一步提升实验室检测水平,公司狠抓培训指导,加强检测人员、质控人员与技术专家的沟通交流,攻克技术难题,完善检验方法;分期分批组织业务大练兵,开展方法验证实验,将多种检测方法进行比对,寻找最成熟、最简便、最可靠的方法,精益求精,把好“技术关”,确保土壤检测技术准确、高效。

卫晓慧 丁琛哲

项目大看台

◆近日,河北省煤田地质局物测队中标省地震局河北省重大地震灾害源探查—深部地球物理探测项目。该项目是省“十四五”规划重大工程,项目实施后可为国土空间规划、防灾减灾规划、应急预案、韧性城市建设等工作提供基础数据支撑,有效减轻地震灾害风险。张赛

◆近日,山东省煤田地质局五队中标2023年度山东省农村供水水质抽检监测项目(南部片区)。该项目将结合2018—2022年省、市、县三级农村供水水质抽检结果,按照相关要求开展水质检测,分析全省农村供水工程水质现状,现场查看工程运行状况,提出存在问题及对策建议。项目涉及9市46县(市、区),水样检测点867个。其中,千吨万人取样点202个,千吨万人工程末梢取样点202个,城市管网延伸工程取样点36个,千人工程取样点152个,千人以下工程取样点275个。徐颖 高晴晴

◆近日,福建省国土测绘院中标厦门市2023年大比例尺倾斜摄影测图项目。该项目将采用低空无人飞行器航摄系统倾斜摄影方式进行数据采集,利用倾斜摄影自动化空三与建模优势,在较短时间内生产高质量、高精度三维模型成果的基础上,进行大比例尺地形图测绘工作。这种方式将以往全野外测绘测图工作转变为内业加部分外业测绘,可快速获取测区内平面和高程信息,从而提高成果精度和工作效率。其成果的多样性将为政府部门和国民经济各领域的信息化建设提供权威、实时、完整、内容丰富、形式多样的数字测绘产品,充分保障厦门市快速发展的信息化建设对地理空间基础信息的需求。叶方宇

◆日前,陕西天地地质有限责任公司中标陕西华山路桥集团有限公司二公司鄂周眉高速公路水泥搅拌桩施工项目。鄂周眉高速公路是陕西省重点基础设施建设项目,天地公司中标的水泥搅拌桩施工,合同工期约3个月,施工桩长6~11米,桩径0.5米,总施工量约37.5万延米。这是天地公司首次中标高速公路水泥搅拌桩施工项目,实现了市场新突破。张嘉淇

◆近日,总局江苏局地研院中标2022年国家历史遗留废弃矿山生态修复示范工程——溧阳市太湖流域水源涵养区历史遗留废弃矿山生态修复示范工程(天目湖标段)。项目位于溧阳市天目湖镇,涉及太湖流域水源涵养区十几个历史遗留废弃矿山。区内山林生态系统因遭损毁造成水土流失,河湖淤塞,水系不畅,多重生态问题叠加,导致区域水源涵养能力下降,给太湖流域生态安全带来严峻挑战。项目实施后,将显著恢复提升太湖区域水源涵养、景观生态功能,消除视觉污染,夯实太湖流域生态安全基底。白晓慧 陈炜

基层动态

◆近日,山东省工业和信息化厅发布2023年山东省第一批技术创新项目计划,总局江苏局南稀金石公司申报的“高新型高效稀土熔盐电解槽的开发及应用”项目成功入选。南稀金石公司科研项目组对电解槽连接线路结构布局、稀土电解过程及电解槽炉体寿命等影响因素开展分析研究,通过石墨坩埚电解等实验,确定坩埚损耗的影响因素,研发了高新型高效稀土熔盐电解槽,攻克了稀土熔盐电解传统工艺制备稀土金属及合金电解槽使用寿命短、电流效率低等难题,使电解槽使用寿命延长了30%,产品合格率提升了0.6%,电流效率提高5%,能耗降低3%,同时显著提升了稀土产品纯度。

王志远

◆6月19日,东华理工大学水资源与环境工程学院院长周仲魁,院党委委员、环境工程系主任郭亚丹一行到江西省地质局能源大队交流座谈,并代表水资源与环境工程学院和该院签署战略合作协议。座谈会上,周仲魁介绍了学院情况,能源大队队长汤兴、党委书记熊钟介绍了该院基本情况、产业发展方向及下一步打算。双方表示,将本着“优势互补、互利共赢、扩大合作、共同发展”的原则,充分发挥水资源与环境工程学院在科学研究、学科建设、人才培养等方面的优势,能源大队在能源矿产勘查、资源利用评价、地质灾害防治、矿山生态环境保护与修复、绿色矿山建设和测绘等方面的技术优势,合作建立体现时代特色、符合时代要求的能源矿产勘查开发研究、生态环境保护与修复及其科技创新和地学人才培养等合作机制,形成“校企合作”“产学研用”深度融合的发展模式,共同提升解决能源矿产等资源与环境问题的能力,推动地质事业高质量发展。

向悦

◆近日,甘肃煤炭地质勘查院与定西市安定区国有投资控股(集团)有限公司正式签署战略合作协议。双方将建立良好的技术支撑体系及合作关系,在岩土工程勘察、地质矿产、地质水工环、地质环境监测、矿山地质环境调查评价与规划、生态修复、绿色矿山建设等多个领域展开深度合作,共同为定西市安定区经济社会建设做好技术服务。

董文婷

◆近日,陕西省渭南市住建局供热办组长宋王中一行到陕西中煤新能源有限公司所属渭南公司,就地热行业召开座谈会。会上,渭南公司董事长高洁详细介绍了陕西中煤新能源公司的发展历程、产业布局及近年来在地热行业取得的成绩。宋王中对陕西中煤新能源公司和渭南公司近年来在地热领域的产业布局予以高度肯定,同时言明了渭南市目前地热发展情况和未来发展面临的挑战,并指出,渭南市作为陕西省清洁能源发展的重点地区之一,要大力推广以地热能为主的新型供能方式,淘汰落后产能,加快构建一体化清洁能源供应保障格局。随后,宋王中一行实地参观了渭南初级中学地源热泵项目、眉县清洁能源供暖项目,并与技术人员进行了交流,详细了解项目规划、建设、实施和投入使用等相关情况,通过此次交流,双方达成共识,一致表示将在清洁能源供能服务方面继续探讨深度合作的方式,共谋发展,为推动渭南市地热高质量可持续发展作出贡献。

赵云飞

◆近日,从淮南市科技局获悉,安徽省煤田地质局一队获得10万元科技创新发展奖励。近年来,一队不断加大科技创新力度,在大地质服务、创新成果转化等方面积极融入淮南市经济发展。2022年,录入科技合同64份,技术认定金额4800万元,在谢家集区排名第一,淮南市排名第九。1项专利发布市场有偿使用,淮南市特殊钻探工程技术研究中心正式获批组建,创新成果及转化能力进一步提高。下一步,一队将以装备、技术为引领,不断提升核心竞争力,加大创新成果固化、转化、产业化力度,继续为地方经济建设提供服务支撑。

宋欣文



近日,山东省煤田地质局三队山西晋城煤层气项目TS102-H2水平井顺利交井,标志着该队在水平定向钻井领域实现零的突破。该井于5月开钻,钻探进尺1969米,着陆点978米,水平段进尺991米,水平段目的煤层钻遇率100%。经过近20天的奋战,施工井队顺利完成成井、下管、固井、试压等一系列施工工序,并通过验收,在水平井的钻进效率、定向技术、泥浆技术、水平井下套管技术等多个方面填补了该队在该领域的空白。

范震 董兆阳 徐满洪 摄影报道



2010年,李静静从河南理工大学资源环境学院水文与水资源工程专业毕业后,便考入河南省资源环境调查一院有限公司(原河南省煤田地质局一队)工作,成为一名实实在在的地质工作者。13年来,她凭借敬业、认真、奉献的精神,不断在平凡的岗位上创造着“不平凡”。

善于学习 提升自我

成功如果有捷径,那一定是终身学习。初到岗位,李静静深刻体会到课本上的理论知识与实际工作之间的差距,意识到只有知识是远远不够的,专业技能急需提高。但任何工作方法和经验都需要一点点地积累,因此工作中她勤于向同事们学习,向书本学习,不放过任何为自己充电的机会,常常因为学习“过分”投入而忘记了下班。



毕业于中国海洋大学地质学专业的董金鑫,2013年来到山东省煤田地质局物测队从事地质、物探工作,他年轻、热血、勇敢、奋进,从一线地质技术人员逐步成长为独当一面的项目负责人,每一步都走得铿锵有力。他用十年奋斗描绘出最亮丽的青春底色,多次获得先进个人、青年标兵等荣誉。

初出野外 崭露锋芒

2014年,董金鑫在山东局物测队物探二分队见习锻炼一年,锤炼自己的意志和毅力。在野外施工的每一天,他都早出晚归,从不喊累。从荒地原野到湖泊芦苇,工作环境多样、复杂,炎炎夏日的中午,他仍坚持在湖面进行施工,汗水湿透了衣衫;当船行到布满垃圾的浅水区无法前进时,他穿上皮裤二话不说就下水推船;穿过芦苇时温度极高,他体力消耗巨大,还要忍受蚊虫的猛攻,甚至被叮咬到得了荨麻疹也不曾退缩。

以实干扬起理想风帆

——记河南省资环一院公司生态修复研究所职工李静静

□ 张夏

在参加2010年矿产资源利用现状调查项目时,李静静听从项目组安排,从最基本的MapGIS描图工作开始做起。由于她是零基础,经常图画到一半就“丢”了,遇到了许多“令人头疼”的问题,但她深知,凡事都要靠自己努力钻研才能解决,于是,她购买了大量相关书籍,利用业余时间从书本、网上查阅资料,就一个问题反复琢磨,不断请教,直到学懂弄通。就这样,凭借这股子“钻牛角尖”的毅力,在短短一个多月的时间里,她就将MapGIS软件练到了炉火纯青的地步,绘出来的图明晰美观,让人眼前一亮。

担当实干 奋勇争先

2019年7月,巩义市矿山地质环境恢复治理与土地复垦工程设计项目正式进入设计报告编制阶段,该项目是郑州市“十四五”规划的重点项目,也是近年来公司承接的最大的地质环境类项目,公司上下高度重视。由于撰写项目报告要经常去现场调查,相关工作人员需全部驻扎在巩义市自然资源和规划局办公室。那时,李静静的孩子才一岁多,她多想时刻陪伴在孩子身旁,可她深知这个项目的的重要性,于是将孩子留给家中老人照顾,主动加入到巩义项目中。项目组成员夜以继日地埋头苦干,经过共同努力,出色完成了42份设计报告的编制,报告顺利通过了省自然资源厅专家评审,获得了高度认可,为公司下步工作开

展打下了坚实基础。

以身作则 率先垂范

2022年夏天,资环一院公司受登封市白坪镇人民政府委托,承揽了登封市矿山综合整治和生态修复工程项目(白坪乡)规划设计任务。该项目涉及白坪乡22个矿山历史遗留问题,由于天气酷热,李静静带领小组成员每天早上6点便背上地质包,匆忙赶往野外调查地点,开始一天的图斑调查工作。

由于很多图斑都在山上,车过不去,小组成员只能徒步前往。工作一天下来,他们的衣服湿透脊背,有时甚至连皮肤都晒伤了。为了更加详细清楚地调查图斑,李静静经常要爬上十几米高的陡坡,由于地势陡峭,她多次因为脚底打滑滑下陡坡,但她从未放弃,一次次攒足劲儿向上爬,直到彻底查清图斑全貌。野外工作强度高,但是她从不喊苦喊累,时刻以身作则,不畏困难、勇担使命,项目组的几名男同事也被她十足的干劲、执着的韧劲所感染,大家咬紧牙关,迎难而上,历时两周完成了所有野外调查任务,为后期的报告编制提供了精准的数据支撑。

一代青年有一代青年的使命。作为新时代地质青年,李静静将锚定心中目标,继续加压奋进,为地质事业的高质量发展贡献青春力量。

用奋斗描绘青春底色

——记山东局物测队青年标兵董金鑫

□ 赵欣

董金鑫白天采集地震数据,晚上整理内业,平时虚心向老地质队员请教,同时自学了测量专业,掌握了利用测量仪器RTK布设钻孔等操作技能。他用实际行动证明了自己不仅是理论知识丰富的书生,还是能吃苦耐劳的硬汉。

精雕细琢 再立新功

2017年,已经在野外一线摸爬滚打了三年的董金鑫,开始担任地震勘探项目负责人,接连承担山东、山西、新疆等地大型地震勘探项目,在高山湖泊、村庄农田留下执着奋斗的足迹。他紧盯数据采集全过程,对待井深米米必争,对待放线道道必通;对施工质量一丝不苟,夜晚收工之后还要对白天采集的数据进行整理分析研究,并分配第二天的工作任务。董金鑫以身作则,恪尽职守,对自己高标准、严要求,坚持把单位和部门的利益放在第一位;经常与老前辈促膝谈心,向老同志虚心求教;工作中注重积累,发现难题后反复琢磨解决办法,不解决誓不罢休。正是这种严谨的工作态度,让他多次出色完成地质勘探任务,编写的报告获得了甲方的赞赏。他带领项目人员为枣庄某煤矿探获煤炭资源总量2350万吨,为菏泽某煤矿探获煤炭资源量487.85万吨,为地质资源的开发作出了贡献。

董金鑫通过持续的理论学习、现场实践,迅速成长为技术骨干,并于2018年、2019年分别取得物探、地质工程师职称,2022年6月正式成为一名中国共产党党员。

成绩斐然 砥砺前行

2020年是董金鑫地质勘探事业的又一个新起点。他作为项目负责人开始承担山东省级地质勘探项目。物测队过去的技术主攻方向一直是煤田勘探,在金属矿勘探方面的技术储备稍弱。他便从零学起,通过学习理论、野外实践、请教专家等方式,较全面地掌握了探矿金属矿的基本方法,编制的2020年度省级地质勘探项目王家坊金多金属矿普查报告,通过了山东省自然资源厅评审并获评优秀。

经过一年的磨练,董金鑫的专业技术突飞猛进,2021年承担了省级地质勘探项目山东省济南市莱芜区角峪地区富铁矿普查,项目成果通过了山东局组织的野外验收,最终获评优秀。他的勤奋与努力换来了丰硕成果,也为物测队在新一轮轮突破战略行动中打下了坚实基础。

10年奋斗拼搏,董金鑫累计获得各类报告奖项23项,参与省部级重点课题研究项目2项,作为主要发明人获得发明专利、实用新型专利3项,作为主编人员编写并发表专著1部、论文2篇。

对于这些年取得的成果,董金鑫谦虚地说:“我是个幸运儿,每一项成果的取得都离不开国家给予我们的发展机遇,离不开整个团队的日夜奋战和领导的辛勤付出,对此我充满感激。面对未来,我将不忘初心,踏着前人的足迹,继续怀揣梦想砥砺前行。”



吴铭 摄影报道

近日,河北省煤田地质局新能源队与首钢滦南马城矿业有限责任公司签订了尾矿充填周转池工程碎石力学测试合同,对马城矿业尾矿充填池东、西、南、北四组坝体充填碎石进行抗压、孔隙率等物理力学指标测试。这是该队首次承接铁矿大规模力学测试项目,工作量为3000组,需检测2.1万个数据,预计工期72天。