

勇毅担使命 奋发谱新篇

(上接第一版)

理清城市地下“神经”“血管”，发挥地质工作基础性先行性作用。都匀市是贵州省南部政治、经济、文化中心，属于黔中经济区五大主要城市中心之一。2020年8月，一四二队到都匀市开展地下供水管线探测项目，使用管线探测仪和GPS全面探明、查清了城区供水管线空间分布情况，建立了具有权威性、现实性的供水管线数据库，理清地下“神经”和“血管”，打通“任督二脉”，为都匀市供水管网漏损监测管理系统开发提供了管线基础数据，促进城市规划、建设和管理。

新技术 践行生态文明理念

“该项目全长1.9千米，北起明珠大道北侧花溪湖，南至贵州城市职业学院图书馆，是公司承接的穿越长度最长的定向钻工程。”花溪湖退水管道定向钻项目负责人张吉祥介绍，该项目利用非开挖设备和相关技术手段，通过导向钻进、孔径扩大、管道反拉回

拖等方式，在地表极小部分开挖的情况下敷设地下管道，不会影响周边地表植被、建筑物和交通等。

非开挖施工是一四二队在工程施工领域贯彻落实生态文明理念的具体表现。近年来，该队在贵州省内大力推广非开挖技术，着力解决因管网铺设开挖而破坏生态环境的问题，先后实施完成贵州大龙经济开发区岩湾大口定向钻穿越工程、遵义市正安至务川天然气输气管道芙蓉江定向钻穿越工程、遵义市绥阳至正安天然气管道工程定向钻工程等项目。在贵州省内创下穿越长度最长、穿越孔径最大等多项纪录，为在喀斯特地貌地区实施非开挖技术积累了宝贵经验。

找矿突破 保障能源资源安全

2022年1月20日，一四二队编制的贵州省西部煤层(伴生)锂资源调查评价项目立项建议书由省土地矿产调查评价局组织专家评审后同意立项。自此，该队开启了贵州省新一轮找矿

突破战略行动。

贵州省西部煤层(伴生)锂资源调查评价项目开展以来，一四二队严格执行绿色调查理念、质量管理体系、工作汇报机制、产学研合作机制、安全生产制度，按照《贵州省地质调查专项资金管理办法》及财务管理制度的有关规定加强资金管理，全力以赴推进项目开展，不遗余力为省委、省政府了解贵州省西部晚二叠世含煤地层中主采煤层(伴生)锂的含量水平、赋存状态及分布规律，评价煤中(伴生)锂资源潜力提供地质技术支撑。

初心坚如磐石，熔铸在65载砥砺奋进的征程中，彰显在高质量发展的新路上。

决心坚定不移，镌刻在一四二队人的铮铮铁骨上，谱写在地层深处的新篇章。

回望光辉的过去，走在蓬勃发展的今天，走向光明远大的未来，一四二队全体干部职工奋发向上、豪情满怀！

项目大看台

◆近日，总局湖北局集团基础公司中标武汉近4.5万平方米地下建筑监测项目，创近年来市政基础设施监测类单个项目中标金额新高。该项目位于汉阳区钟家村片区，属于老旧小区改造项目，将通过专业方法，对归元寺路、北城巷和南城巷道路，以及地下综合管廊、城市公用配套用房、设备用房、物业管理配套用房等地下建筑进行监测，确保地下空间支护结构和周围建筑物管线安全。杜大鹏 杨芬

◆日前，总局中化局湖南院中标贵州裕能新能源电池材料有限公司年产20万吨磷酸铁锂前驱体生产线边坡及挡土墙地质灾害综合治理项目，合同额2000多万元。该项目位于贵州省福泉市牛场镇双龙工业园区，场地地质条件复杂，有大面积岩溶区，原始地貌为荒地及山坡，需挖方边坡长度1000米，最大高差70米，面积合计约31000平方米；填方边坡长度1100米，最大高差13米，面积合计约15000平方米。向其林 罗先智

◆近日，总局青海局岩土公司承揽了青海师范大学藏语及藏语处理省级工程研究中心建设项目静载荷实验项目。该项目包括6根桩基的单桩竖向抗压承载力检测和151根桩的桩身完整性检测，将通过多种试验方法确定单桩竖向抗压承载力是否达到国家标准和设计要求，并为后期工程设计提供可靠且准确的依据。马辉

◆近日，河南省资源环境调查一院有限公司中标两个项目。中铝中州铝业有限公司禹州市银河山铝土矿生产勘探项目，旨在通过对矿区内空白区域及主要矿体深部进一步补充勘探，达到增储效果，为下一步开发利用提供可靠地质依据。卢氏地震台地磁观测功能恢复重建项目地质灾害危险性评估项目，将采用工程测量、现场调查等方式，分析论证项目区域地质灾害危险性，编制地质灾害危险性评估报告，为整体工程项目的顺利实施提供技术保障。闫昆

◆日前，河北省煤田地质局物探队连续中标两个测绘项目。东庞矿2023年度地面塌陷监测项目，旨在为矿山开发、地质环境保护、土地复垦等提供科学依据，以合理开发利用矿产资源，有效保护矿山地质环境。邢台章泰矿业有限公司采掘生产超层越界监测项目，将对章村矿井下采掘活动进行检查与测量，并根据采矿许可证批准的开采范围和开采深度，检查矿山有无超深越界采矿行为，绘制采掘工程平面图并提交监测报告，为矿山建设与采矿安全提供重要的数据依据。荣金鹏 刘成成

◆近日，陕西省一八六煤田地质有限公司中标国电永寿煤业有限责任公司碾子沟煤矿投料井施工项目。该项目位于咸阳市永寿县，设计施工地表大孔径投料井1个，设计孔深约300米，以满足地面研石投料井并向井下充填开采工作面投送要求。项目建成后促进碾子沟煤矿向高产高效标准化矿井发展，助力县域经济高质量发展。田刚军

◆近日，陕西省一三九煤田地质水文地质有限公司地质勘察院中标阳县秦晋矿业开发有限责任公司平政煤矿二采区补充勘探项目。补勘工程内容包括钻孔点测量5个，总进尺1660米，常规测井1660米，声速测井1660米，井温测井1660米，水文测井352米，地质编录1660米，采取煤样、瓦斯样、煤岩样、煤尘样、自然倾向性、工程力学样、水样等，抽水试验及洗井各1次，并编制补充勘探报告。薛家昕 杜朋涛

◆日前，江西省地质局第九地质大队地质调查勘查有限公司连续中标三个生态修复和地质灾害勘查项目。吉安市井冈山经济技术开发区历史遗留留矿山生态修复方案项目为省自然资源厅下达资金的项目，修复面积108.56亩，其中4个图斑为“十四五”重点任务，另外2个图斑被纳入井冈山全域废弃露天矿山生态修复项目。永新县文竹镇文竹村生态治理工程勘查设计项目为中央财政自然灾防治体系建设项目，主要查明灾害特征及成因、灾害区的地质环境条件，同时评价边坡稳定性、规模和可能成灾范围，为步里组滑坡治理工程提供科学依据。遂川县遂桂公路沿线复绿工程方案设计项目，主要根据各裸露边坡的地质环境现状，从技术、经济等角度出发，综合考虑社会、环境等因素，为遂桂公路沿线7处裸露边坡生态修复工程和招投标提供依据。高小丽

总局江苏局南稀金石公司

勇闯新路 向「绿」而行

孙雨薇

引领产业绿色新转型

南稀金石公司在推进绿色低碳循环发展中，注重提质增效，全力打造资源节约型、绿色生态型智能化工厂，实现环保效益与经济效益双丰收。投资的先进环保设备，采用系统性低碳治理技术，实现稀土粉尘干法回收、含氟废水循环使用，各项环保指标均优于国家规定标准，成功获评“省级绿色工厂”。公司通过了环境管理体系和职业健康安全管理体系认证，主营产品全部通过消费前和消费后“翠鸟”国际认证。

培育产业发展新动能

在产能不断提升的同时，南稀金石公司坚持走数字化、智能化道路，大力推进生产线自动化改造。公司结合自身工艺特点，研制成功新型静电除尘环保设备系统，改善车间环境的同时，提升原料回收率；生产区全部采用自主设计研发的冷却水循环系统，与集中供暖系统串联，实现了热能和水的循环利用；科研团队集中力量突破关键技术，聚焦高纯稀土金属生产和低碳、高效、节能环保的新型电解技术研发，打破产品同质化瓶颈，提升产品品质和市场竞争力，加快科技成果转化，释放发展动能。

探索节能降耗新途径

南稀金石公司积极践行国家“双碳”战略，坚持绿色低碳发展，实现企业全生命周期绿色发展。研发的一种高效节能开炉方法和稀土电解槽烘炉装置，提升开炉效率62.5%；优化改造电解槽槽型结构，单台炉产能提升15.6%；强化全过程质量管理，稀土产品一次合格率再提升1.54%；聚焦节能技术应用研究，严格落实“能耗双控”要求，在改进炉工艺、优化炉体结构和加强数据考核等方面持续发力。随着生产电耗突击目标的实现，全年可节电350万度，减少430吨标准煤消耗，减少二氧化碳排放量1100吨，用硬核行动在助力实现碳达峰碳中和中展现央企作为。

营造一流生产新环境

南稀金石公司抓好科技创新平台建设，弘扬劳模工匠精神，着力提高职工素质和技能水平，激发创新创造活力。瞄准重点实验室、科研工作站等科技含量高的平台，与国内稀土领域科研机构开展行业交流合作，充分发挥现有科技创新平台作用，提升基础研究能力，补强原始创新短板，壮大公司研发平台集群。济宁市稀土工程研究中心、济宁市“一企一技术”研发中心、总局示范型职工(劳模)创新工作室、江苏局示范型职工(劳模)创新工作室等科创平台的挂牌成立，推动公司更广泛、更有效地开展研发创新活动。

航向锚定，春潮蓄力，接续奋进……

推动绿色低碳发展是必由之路。稀土在绿色产业发展中必定要有所担当、有所作为。南稀金石公司将全面贯彻新发展理念，把科技创新作为企业高质量发展的战略支撑，走出一条可持续发展的特色优势之路；不断推动稀土生产技术和科技成果转化，走出一条“双碳”时代的绿色创新之路，勾勒出企业转型发展的苍劲与气魄。

“人员紧张没得问题，像控点我来做！”3月12日，在河南省资源环境调查二院有限公司新安县自然资源调查研究院(以下简称新安研究院)承担的“新安县沿黄廊道绿化地形图测量项目”作业现场，技术员张海军自告奋勇，担起了任务繁重的像控点布设任务。

别看1992年参加工作的张海军年已半百，但只要工作中有“情况”，他勇担重任的身影就一定会出现。“在新安研究院，我虽然年龄最大，干过的工作类型多，积累的经验也丰富。作为一名老党员、老大哥，我就应该做好榜样，只有这样才配得起‘共产党员’这个身份。”张海军坚定地表示。

甘当“勤务兵”

张海军所在的新安研究院共有6名同志，他是团队中的“老大哥”，也是一名有着近20年驾龄的“老司机”，加之多年服务新安县自然资源工作，对当地地形地貌较为熟悉，因此每次野外调查，他就成了大伙儿的“专职司机”。

为保证行车安全，每次出车前，张海军总要先忙上一阵子，从车辆的刹车系统到轮胎上的螺丝，再到车辆油路、电路……一番检查全部合格后，他才放心出车。在山里调查，一会儿上坡一会儿下坡，行驶起来危险重重，张海军紧握方向盘，两眼注视前方，不敢有

老党员张海军的“金字名片”

王伟灿

丝毫懈怠。山里不仅路险，遇到阴雨天更是难行。去年夏天，一场大雨过后，道路泥泞，车辆陷进了泥窝里。张海军一边吩咐大家分头寻找石头、树枝、杂草支垫汽车，一边挥动铁锹清理轮胎下的泥巴……等到汽车驶离“沼泽地”时，他的身上已沾满了泥巴。

“凭着精湛的技术，张工开车拉着我们不知翻过了多少次山岭，尽管开车很辛苦，但他到了现场仍然和我们一起扛着仪器搞调查。”说起张海军，同事张振亚言语间流露出的满是敬佩。

甘当“勤务兵”成为张海军工作中不变的本色。去年疫情严重期间，新安研究院的定点餐厅停业，吃饭成了大伙儿的难题。“不用发愁，我给大家做饭！”张海军充当“火头军”，一干就是四个多月，每天买菜、做饭，到现场搞调查，一天从早忙到晚……2020年8月，新安研究院承担的生态环境修复设计项目和生态环境修复施工项目同时启动，张海军白天到施工现场督促工程进度、检查工程质量，协调施工关系，解决存在的问题，到了晚上，他给

设计项目熬夜加班的同事买饮料、夜宵，做夜班饭，忙并快乐着。“张工，你也忙一天了，挺辛苦的，回去休息吧。”内业人员多次劝他回宿舍休息，可张海军“我行我素”，坚持为大家当好“勤务兵”。

请缨担重任

“新安县沿黄廊道绿化地形图测量项目”测量前需要在地面布设像控点，无人机航测系统依据地面的像控点完成空中测量。当时，张海军刚完成一个项目的工作任务，领导见他辛苦多日，本想让他休息一下，但一向闲不住的张海军又一次请缨担起重任。

在那几天里，张海军和同事们忙得像陀螺，上坡下坡，测量喷漆，有些苦，张海军和同事每天天不亮就出发。“无人机飞行一次很快就能完成，而我们做一次像控点需要二三十分钟时间。虽然时间紧张，却没有影响无人机空中测量。”说起工作，张海军一脸自豪。

2022年2月，洛阳市伊滨区国土变更调查项目人手不足，张海军主动提出前往支援。他到现场后，骑上摩托

艰苦搞调查

“把石井、北冶、石寺3个乡镇国土变更调查任务交给我吧，因为我在这3个乡镇跑得次数最多，对地形地貌最熟悉。”2022年12月，新安研究院承担“新安县国土变更调查项目”后，在分配作业任务时，张海军提出了这样的请求。

3个乡镇地形复杂，岭地连绵，沟壑纵横，地势起伏，进行野外调查异常艰苦。张海军和同事每天天不亮就出发，驱车60多公里，奔波在大山中。“时值严冬，山里的风刮得呼呼响，拍照时我们的手不听使唤；遇到下雪，我们上山一不小心就会摔跤。有时我想打退堂鼓，张工总是鼓励我，困难是暂时的，克服克服就过去了。”同事张振亚说，在张海军的鼓励下，张振亚与“老大哥”并肩作战，近3个月

陕煤地质一九四公司

协同办公系统平台试运行初显成效

精心筹划和充分准备，公司协同办公系统平台于2月中旬正式进入试运行阶段，可在PC端和手机端同步使用。试运行的业务主要分为七大类27项，包括收发文、文件传阅、行政用印审批、公务用车运行管理、资质借用、增值税发票登记、法人授权管理、合同审批、人事请假审批、材料计划申请、车辆加油充值、档案资料借阅、档案资料移交等业务。为保证工作的正常开展和平稳过渡，业务办理流程上优先、线下补充的模式，试运行期间还对各业务进行流程虚拟运行测试，发现问题及时与集团公司沟通解决，经过不断完善和优化，目前协同办公

吕瑞芳

系统各项业务运行顺畅，后期将逐步告别传统模式，全部转为线上运行。

此次协同办公系统平台的顺利上线，为公司搭建了一个便捷高效的监督控制管理平台，大大强化了公司范围内人、财、物、信息、流程等各种资源之间的沟通联系，减少信息传递过程中可能出现的阻塞、延误、失实等问题，形成协同效应和管理闭环，有效提高了办公效率和工作质量，节省了办公成本，有助于构建高效、安全、规范的业务办理新模式，提升企业现代化管理水平，进一步助推公司实现高质量发展。

吕瑞芳

时间共完成了490个图斑。

有愧于家人

2022年11月的一天，正忙于新安县控制点普查项目的张海军，晚上回到驻地，感到浑身无力、头昏脑涨，睡了一夜后仍高烧不退，他知道自己可能“阳”了。项目负责人命令他休息休息，张海军摇摇头，淡淡说了声“没事，好了”，就强打精神赶往工地……

张海军说，那些日子自己坚持坚持就过去了，最让他内疚的是，妻子连续多天高烧不退，自己却没能回家为媳妇买药、端碗水、做顿饭。也是在那个月，他的姑父不幸去世，尽管项目部离家只有40千米路程，也没能回去看姑父最后一眼。张海军说，都是因为项目上的事情太多，自己实在抽不开身。对于家人，想起来心里就不得劲，无法释怀。

采访结束时，在张海军办公室里，笔者看到了一张闪闪发光的荣誉证书，河南省第三次国土调查先进工作者、原河南省煤田地质局“十三五”优秀共产党员、河南省资环二院公司先进工作者……从张海军身上，笔者找到了一名共产党员“敢于担当”的答案。

人物素描

高小丽