

踏遍淮海绿水青山 觅得调查真经万卷

——江苏研究院为省矿产资源国情调查出实招、办实事

□ 王双美

矿产资源国情调查对全面及时掌握国家矿产资源家底现状、夯实国家资源基础具有深远意义。为摸清江苏省矿产资源家底，去年10月，江苏省矿产资源国情调查正式启动。近日，来自江苏省自然资源厅的一封表扬信，充分肯定了江苏地质矿产设计研究院高质量完成矿产资源国情调查的成绩。江苏研究院为摸清全省矿产资源家底，贡献了智慧和力量。

精心组织 锲而不舍搜集资料

徐州地区煤矿众多，一些矿区的矿权多次更迭，煤层较为复杂。江苏研究院主动要求承担徐州市6个县(区)54个调查矿区的矿产资源调查工作，时间紧、任务重，该院领导高度重视，抽调精干力量，第一时间成立项目小组，总工程师王彦君担任项目负责人。项目组成员多次参加矿产资源国情调查的技术培训，制定项目保障措施，并严格落实国情调查工作进展月报制度。

资料收集是矿产资源国情调查的基础。在54个调查矿区中，大部分矿区勘探时间久远，原始资料缺失，如古河煤矿区2010年就因资料缺失而未开展储量核查，该矿区横跨江苏和安徽两省，核查工作困难重重。面对难题，项目组成员凭着“无一遗漏”的执着，积极查询，找到当时

的勘探单位，调出纸质资料进行矢量化，弥补了该矿区数据库的空白，啃下了这个“硬骨头”，受到省厅督导组的一致肯定。为了查询缺失的压覆矿区资料，项目组人员先赶赴江苏省地质资料馆，然后马不停蹄地协调编制单位，最终在江苏省矿产资源评审中心找到了资料。虽然资料搜集征途漫漫，但成功的喜悦让项目组备受鼓舞。

迎难而上 扎实开展野外调查

因为调查区复杂，矿区城市建设日新月异，野外调查工作面临着更大的挑战。为了获得准确的数据，在外业测量前，项目组要密切协调徐州市自然资源局、徐矿集团、原煤矿企业等多方人员，周密制定测量路线，力争跑一次就有一次成效。外业测量正值夏季酷暑，从贾汪煤矿区到丰沛煤田，从原九里山煤田到微山湖畔，有些老煤矿矿区早已面目全非，调查组只能从原来的图纸上搜寻标志点。由于所参考图纸的编制时间不一致，坐标系也不一样，给调查工作增加了难度。调查组开展沛城煤矿标志点的测量时，因该矿已全部拆除，被城市建设压覆，调查组只能以图纸上的聋哑学校为坐标，步行两个多小时，才在马路中间发现了原矿的主井点。

很多已经关闭的矿山，由于年代久远，难以找到矿山单位或者相关工作人员，项目组只能咨询当地自然资源主管部门，或者深入档案馆查找资料。查阅资料审核手续繁多，为了保证工程进度，调查人员想方设法跟当地有关部门沟通协调，并积极走访当地群众，利用各种“蛛丝马迹”耐心核实，逐步推动调查工作的进度，确保按时上交报告。正所谓：踏遍淮海绿水青山，觅得调查真经万卷。

学史力行 精准摸清资源家底

国情资源调查是系统工程，覆盖范围广、汇总软件多、技术要求高、程序操作繁琐。为节省时间，提高工作效率，项目组人员都身兼数职，人人都是文字编写、图件编制、数据库录入和外业调查的多面手。项目组出思路“破难题”，拿措施“开新局”，主动向院申请将二楼会议室临时改为项目组办公室，实行集体办公，遇到问题大家共同解决。徐州煤矿区的最新图纸大部分为CAD版本，而技术要求为MapGIS格式图纸，无形中又增加了工作量。面对大量的工作，大家没有丝毫气馁，放弃休息时间，吃住在单位，全力以赴赶制图件、梳理文字，积极沟通协作，创新思路。为保证按时提交报告，项目组人员挂图作

战、倒排工期，严格按照时间节点分批提交给专家审查。

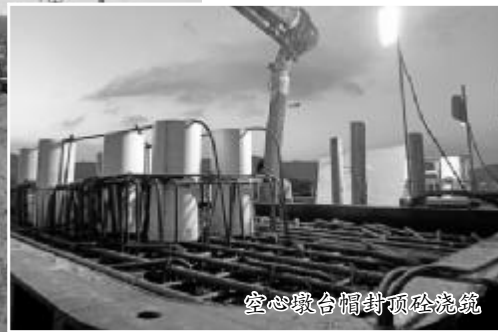
项目组充分发挥党员的先锋模范作用，坚信“没有过不去的火焰山，没有踏不过的流沙河”，坚持学史力行，把高质量完成项目任务作为学党史、办实事的检验成果，大家争时间、抢进度、破瓶颈、解难题，让想法变成办法、让计划变成行动、让行动化为结果。经过近一年的不懈努力，项目组共完成54份矿区调查报告、5份生产矿山调查报告、432幅图件、162份附表，形成了徐州地区煤矿区矿产资源数据库，不仅按时完成了调查任务，还完成了省级18个中大型煤矿区的抽查，得到江苏省矿产资源评审专家的肯定，一次性通过评审。

此次调查工作是一项重大的国情国力调查，对满足经济社会发展、国土资源管理及推进生态文明建设意义重大，江苏研究院将以此项目为契机，进一步抓好学史力行的各项工作，用工作实绩检验学习成果，为“强富美高”新江苏建设贡献力量。

聚精会神搞建设 一心一意谋发展



前不久，物探研究院中煤地国合(河北)建设工程有限公司承揽了福州至长乐城际铁路首座区间高架桥施工项目，工程总造价9300多万元，主要负责滨海快线(福州至长乐机场城际铁路工程)土建施工第2标段3区项目，总长度2188.85米。目前，项目正在紧张有序施工。
樊树清 张文敏 摄影报道



中煤长江获工程勘察领域最高资质

本报讯 日前，住房和城乡建设部发布的关于核准2021年度第七批建设工程企业资质名单的公告显示，中煤长江地质集团有限公司无锡水文工程地质勘察院获工程勘察领域最高资质“工程勘察综合甲级资质”，并获地方政府奖励。

据悉，工程勘察综合甲级资质对参评企业的资历和信誉、专业人员配备及资格职称、技术装备及管理、承接业务及资质业绩等四方面的指标都有明确标准，评审过程十分严格，申报材料需经省、国家等各级主管部门专家的层层审核。

依据住建部全国建筑市场监管公共服务平台收录的数据，全国拥有工程勘察综合甲级资质的企业有358家，在全国近6000家具备工程勘察资质的企业中占比不到6%，江苏省内拥有工程勘察综合甲级资质的企业仅有14家。此次住建部核准通过的工程勘察综合甲级资质企业只有6家。

无锡水文院是一家以岩土工程勘察为特色，工程测量、水文地质勘察等多专业协同发展，致力于为国家基本建设提供技术与服务的高新技术企业，是全国工程勘察设计行业诚信单位。近年来，该院累计完成勘察、设计、测量、监测、检测等项目10000余项。在完成的一系列重大建设工程项目中，获国家优秀工程奖2项，江苏省优秀勘察设计一、二、三等奖11项。负责主编、参编各类规范标准3本，拥有各类专利近100项。

此次无锡水文院获得工程勘察综合甲级资质，既展示了该院在企业资历、社会信誉、高级人才、科技管理、社会贡献方面的综合实力，又提升了企业的核心竞争力和社会影响力，为今后拓展服务领域和实现多元化高质量发展创造了条件，也为在“强富美高”新江苏现代化建设中多作贡献打下了基础。
陈辉 吴英

劈波斩浪的地勘团队

——记一局局勘院安徽淮北项目部

□ 卢希

第一勘探局地质勘察院有这样一支专业的地勘项目团队，他们秉持为矿山全生命周期提供服务的理念，合同额从2017年的1500万元到2021年突破2000万元，锻造了新起点，呈现了新高度，走出了新征程。这就是勘院安徽淮北项目部。

能吃苦 能钻研 勇担当

淮北项目部积极贯彻落实勘院“14228”发展思路，做强做优资源勘查施工和地质技术服务传统主业，秉承“三光荣”“四特别”精神，紧紧围绕“干一项工程、树一座丰碑、交一批朋友、育一批人才”的理念，心往一处想，劲往一处使，凝心

聚力、攻坚克难。由于野外一线条件艰苦，项目人员少，施工中往往一个人要顶好几个人用。项目人员凭借着对工作的热情和爱岗敬业的精神完成了一项又一项工作，树立了“敢打硬仗”的良好形象。



一线实训锻炼

在勘探过程中，由于煤矿开采年代久远，采煤引起地面沉降，项目部承担的一部分钻孔位于塌陷区内，施工难度大大增加，漏水、掉块、卡钻等难题接踵而来，技术负责人李铁组织项目部人员对每一道工序、每一个方案精心研究，最终攻克难关，创下了杨庄煤矿穿越煤层采空区钻孔650米、终孔在靶点、下2次套管、固井2次、40天完工的施工纪录；为了探明青东煤业839工作面煤层开采后上覆岩层内垮落带和导水裂隙带的发育高度，首次施工了“两带”观测孔工程，从而为水体

下采煤的安全性和可靠性提供了技术支持；为进一步查明冯北煤深部采区煤层赋存情况和地质构造情况，并为尽快完成深部资源整合提供依据，单孔施工深度达到1320米……这一个一个成果的背后是项目部人员在40℃高温下汗流浹背、在刺骨寒风中脚踏积雪的艰苦付出。为了按时完成野外生产任务，项目部人员经常是白天跑现场，晚上整理资料。正所谓“乘众人之智，则无不胜也；用众人之力，则无不胜也”，项目部人员共同努力，造就了一支拉得出、用得上、顶得住的传统地勘项目团队。

重培养 注血液 添活力

地勘事业的发展需要一代人去传承，在淮北项目部，老带中、中带青，大家携手同行。为了全面提升勘院技术骨干的传统地勘理论与实践水平，淮北项目部迎来了一批高学历的年轻人，给地质勘探队伍注入了新鲜血液。然而，面对艰苦的地质工作环境，他们能吃得这个苦吗？

2019年毕业的蒋高伟，专业技术基础比较薄弱，工作起来常常感到无从下手，于是他主动要求到一线锻炼，和钻机职工同吃同住同劳动，熟悉水文孔抽水的各项流程，熟读规范和标准，夯实基本技能，并学以致用。项目部人员经常开玩笑地对他说：“小蒋，你现在都可以带徒弟了。”

2020年毕业的李鹏辉，常常因对地质勘探专业术语不熟悉而焦虑，但他身上有一股初生牛犊不怕虎的劲儿，每当遇到困难，他都积极请教，不怕别人批评，就怕学不到真正的东西。

今年毕业的李瞳宇走向工作岗位接触地质勘探工作后才发现，工作环境并不是想象中那般轻松，但他总是笑呵呵地说：“慢慢会适应的。”

今年，勘院首次组织女毕业生到淮北项目部实习锻炼，落实“传帮带”的优良传统。在一个多月的实习锻炼中，这些女孩子没有一个人喊苦喊累，她们努力适应工作环境，积极了解地质知识，给地质勘探队伍注入了新鲜血液。力求在编制地质报告时提高专业知识水平，为做好矿山全生命

周期服务打下牢固的基础。经过几个项目的磨炼，每个刚进入地勘行业的年轻人都经受住了野外恶劣环境的考验，逐渐成长，走向成熟，在不久的将来，他们将成为地勘队伍的骨干，独当一面。

“支部+项目部”引领地勘发展

近年来，淮北项目部临时党支部与各煤矿地测科开展了多次党建学习交流，做到党建和业务工作“双融双促”。充分发挥党建引领作用，将“支部+项目部”理念与业务工作深度融合，提高基层党组织的影响力和凝聚力，确保“项目在哪里，党组织就在哪里。”

项目专职安全员卢希用实际行动践行着“一名党员就是一面旗帜”的初心使命，在新冠肺炎疫情发生后，作为项目副经理，他做好自身防护，提前奔赴工作岗位开展复工复产工作，在项目安全生产、疫情防控等工作中充分发挥了党员的先锋模范作用，展现了项目团队的务实、拼搏、创新精神。

在今年的党史学习教育中，淮北项目部组织党员参观了淮海战役双堆集烈士陵园，开辟了党史学习教育“安全+党课”第二课堂，以多种方式赓续共产党人的精神血脉。

作为新一代地质人，他们正踏着前人的足迹砥砺前行，为推动企业转型发展劈波斩浪，为进一步推动传统地勘行业的转型升级保驾护航。

CORTECH 北京天和众邦勘探技术股份有限公司

北京天和众邦勘探技术股份有限公司成立于2005年，是一家民营高新技术企业，注册资金5000万元，主营业务为研发制造各种用途液压钻机，产品应用领域覆盖石油天然气钻井、煤层气及地热钻井、地表以及坑道内取芯钻探、空气反循环取芯以及矿山救援钻井施工等各个领域。

十余年来天和众邦秉承专注才能专业的理念，专注于液压传动钻孔机械的研发制造及应用，截至目前形成了两大系列产品，第一系列为全液压小口径地质取芯钻机系列，第二系列为液压及电传动大口径全断面钻井机系列。

地址：北京市丰台区海鹰路5号5层511室 网址：www.cortech.cn 联系人：曹铮(销售总监)：13911741610 朱嘉强(销售部长)：13911741780

朗威石油 LONGWAY PETROLEUM 河北朗威石油装备有限公司

公司拥有3条国际领先的美国MTI惯性摩擦焊生产线，2条美国国民油井生产的管端微粗加厚生产线。产业链完整，是国内国际为数不多的集钻杆、钻铤、加重钻杆为一体的钻具加工企业，可生产国标、美标、俄标、欧标等各种规格型号的钻具。朗威石油拥有系统的产品研发及可靠的质量保证体系，已通过ISO9001国际质量体系认证，获得了俄罗斯GOST RTN、欧洲NS-1等质量认证。

国家万米钻机科研项目，松科二井钻具供应商

钻杆	石油、地质、地热、水井、天然气、煤层气、页岩气钻杆
钻杆规格	50, 60, 73, 89, 102, 114, 127, 140, 150, 168等
材质	E75, R780, X95, G105, S135, L2140, LV150, LU160等
螺纹类型	API 数字螺纹、双抬肩螺纹、高抗扭螺纹、专利螺纹、特殊螺纹
加重钻杆规格	73, 89, 102, 114, 127, 140, 150, 168, 194等
钻铤规格	89, 105, 121, 133, 146, 152, 159, 165, 178, 203, 210, 216, 229, 241, 254等
钻铤类型	光面钻铤、无磁钻铤、螺旋钻铤

联系人：赵经理 地址：河北省石家庄市晋州市营里镇北口工业区 网址：www.lwdrill.com
手机：13803218077 电话：0311-84386267 邮箱：llongwayzx@163.com