

聚力创佳绩 奋楫正当时

——江苏局物测队市政院发展纪实

□ 谷思勇 徐璐

在城市的街角小巷中，有这样一群人，他们头顶炎炎烈日，拨开草丛，拉起井盖，手持探测仪，精确探测着各类管线，合力守护着城市的“生命之网”。

这如火如荼的景象，是苏煤管地质的日常工作，他们为城市地下空间开发与利用提供基础数据支撑，为促进城市地上与地下空间协同发展而不懈努力。

七年创业路，浓缩了江苏煤地地质物测队市政院从小到大、由弱变强的奋斗历程，也见证了该院与时俱进、开拓创新的成长足迹。

顺势而生 守护城市地下脉络

每逢大雨必积水、地下管网乱如麻、城市管道反复挖……这是很多城市“成长中的烦恼”。作为城市基础设施的重要组成部分，地下管线如同人体的“血管”和“经脉”，维护城市的“生命线”，是很多城市建设者亟待解决的问题。2015年，为加快转型升级步伐，适应市场需求，物测队管线探测公司顺势

而生(后更名为市政院)。

市政院10人起家，主动找出路、跑市场……如果成功有什么诀窍，那就只有两个字：实干。该院以“实干兴业、高质量发展”的工作主线和“团结、开拓、创新、求变、发展”的团队精神不断攻坚克难，取得了令人瞩目的成绩。

多元拓展 奏响发展铿锵之音

跟随市场步伐，市政院逐渐形成了管线探测、排水管网提质增效、市政道路工程测量四大业务，积极打造区域化市场阵地，项目遍布北京、上海、广东、江苏、安徽、四川等地。

普查地下管网，实现“地下经络”按图索骥。市政院自成立以来，累计完成地下管网普查5万余公里，为数百家公司提供地下管线探测、数字化测绘、管网信息系统开发与建设、数据采集与建模等技术服务。严格执行三级检查、两级验收制度，全面摸清地下管线状态，确保管线数据真实可靠，为工程建设与城市发展提供了强有力的信息

支撑。

探查地下空洞，给城市道路做“B超”。市政院充分发挥设备和技术优势，组建雷达检测中心，大力拓展雷达检测市场，承接了南京、杭州、西宁、郑州等地的多个市政道路病害检测项目，累计检测道路总长1500余公里。从护航G20杭州峰会到地援郑州灾后建设，市政院的技术员们利用探地雷达给城市道路做体检，在实践中总结出“二维雷达+三维雷达”综合检测法，为城市道路无损检测、排查安全隐患提供了高精度的技术资料，持续提升“苏煤物测”品牌的社会影响力。

整治黑臭水体，守护一江碧水两岸青山。市政院积极参与各省市城镇污水处理提质增效精准攻坚“333”(三消除、三整治、三提升)专项整治行动，承接了长江大保护、黄河流域生态保护、城市内河污水零直排及市政雨污分流排水管网改造等多项市政工程，参与了排水管道摸排、清淤、检测、修复等多种排水提质增效项目，坚决打赢碧水保卫战。

战。利用管道闭路电视检测系统、QV检测仪等设备，市政院累计检测排水管道总长3000余公里，对检测出的结构性缺陷和功能性缺陷，采用多种手段进行管道修复，用硬实力助力城市“高颜值”的“里子工程”。

凝心聚力 打造人才队伍高地

市场竞争的本质是人才竞争。为打造一支“硬核”专业技术团队，市政院高度重视引才、育才、用人，通过组织传帮带活动、定期开展地下管线探测、三维地质雷达检测、工程测量等专业培训，有的放矢，培养出一批创新与技术相结合的复合型人才。

同时，通过推行“请进来，走出去”人才培养模式，市政院积极组织职工参加管协、非开挖修复等行业交流会和专题讲座，主动走出去学习，交流行业先进生产技术、设备动态。通过多种类、多维度的人才培养模式，市政院打造了一批业务熟练、技术精湛的专业技术人员，为高质

量可持续发展注入了强劲动力。

创新赋能 永葆企业发展活力

创新是发展的第一动力。为更快地适应市场变化，提升现有技术技能，市政院高度重视科技创新工作，在管线探测、污水提质增效、市政道路病害检测等专业领域，先后取得软件著作权9项、实用新型专利3项、发明专利2项。在资质资格建设方面，市政院获得排水管道更新与不开挖修复作业能力甲级资格，取得4项道路场地和供排水类检测与评估资格。根据市场发展需求，市政院取得了知识产权管理体系认证证书，完成CMA计量认证道路检测、排水管道检测等检测能力扩项工作，参与编制《道路三维探地雷达探测技术规程》《城镇排水管网地理信息系统技术规范》等标准编制工作。

船到中流当奋楫。七年的岁月磨砺，在历史长河中只是短暂一瞬，但在市政院的奋斗历程中，每一步都饱含着创业的艰辛与拼搏，凝聚着成功的喜悦与超越的自豪，更寄托着物测队改革发展的期盼与希冀。站在新的历史起点上，市政院全体干部职工将满怀豪情斗志，在市政勘测业务领域深耕细作，建功新时代。

聚精会神搞建设 一心一意谋发展

山西省地质矿产研究院有限公司 通过高瓦斯等级鉴定机构认定

本报讯 近日，山西省地质矿产研究院有限公司申报的高瓦斯等级鉴定机构正式通过山西省能源局审批和公示，标志着公司具备了在省内从事矿井瓦斯等级鉴定的资格。

瓦斯爆炸是煤矿安全的最大威胁，具有突发性强、危险大的特点，会造成巨大的经济损失和人员伤亡。随着山西省煤矿开采深度不断增加，矿井瓦斯治理形势愈加严峻，为进一步从源头上防范和遏制煤矿瓦斯事故，保障职工生命安全，按照国家和省内相关规定，经政府公示的瓦斯鉴定机构方可在省内开展相关工作。

在“一局一集团”新格局

下，山西省地质矿产研究院有限公司党委进一步优化基层党组织设置，将矿安所党支部并入地质所党支部，地质所党支部以高质量党建为引领，依托“青年文明号”，充分发挥先锋模范作用，大力弘扬团队精神，党员主动带头，与相关技术人员一起知难而进、真抓实干，最终成功通过高瓦斯等级鉴定机构认定。

本次通过鉴定，为山西省地质矿产研究院有限公司开展矿井瓦斯等级鉴定业务打下了坚实基础，公司将继续走好创新发展之路，争做能源、自然资源行业的“先行者”和“探路人”，为保障能源、自然资源安全提供可靠技术支持。

魏缘 丁琛哲



近日，由山东省煤地地质局物测队承担的“新疆阜康市大黄山煤矿地质灾害勘查”项目顺利竣工。据悉，该项目工作区位于博格达山北麓，准噶尔盆地南缘，属南煤田东部，区内地形复杂，地势陡峻，沟谷及陡崖纵横，主要为构造剥蚀丘陵地形和洪积地，海拔标高974~1158米，相对高差184米。山东局物测队选派专业技术人员组成项目部，依据国家标准规范和要求，用瞬变电磁法勘查工作完成测点324个，圈定采空区两处；用磁法勘查工作完成测点927个，圈定火区一处。

赵欣 李成帅 摄影报道



陕西省一九四煤田地质有限公司宜川天然气钻井项目第一口定向井“稳扎稳打”，近日顺利完井。该井由该公司EPC总承包，历时216天，顺利完成了全部钻井任务。完钻井深两千五百余米，该井的成功经验为该区块下一步钻井打下了良好基础。

韩金 摄影报道

河南省煤田地质局“五一劳动奖章”获得者石希民，被大家亲切地称为“石头”。作为河南省资源环境调查三院钻井分院的一员，28年来，他扎根地质事业，从省内到省外，从传统地质到清洁能源，与大地相拥、与泥浆为伴，为钻探事业奉献着自己的全部。他像“金钢石”钻头一样，找准目标一头钻进去，一钻到底。他迎难而上，不断创新，改进钻探技术，用实际行动践行着“热爱、专注、精益求精”的工匠精神。

初心点亮梦想——成长

1994年，怀着对地质工作的好奇与憧憬，石希民参加工作。从刚入行的“新手小白”到独当一面的技术骨干，再到如今的钻探技术负责人，他坚守着“择一事，钻一生”的初心，热爱、专注于钻探事业。

“上天不容易，入地更难！虽说咱们干的是地底下的活儿，但一定要当作天大的事儿来做！”近30年过去了，石希民仍清楚地记得第一天到钻机现场时师傅的叮嘱。的确如此，无论是勘探报告的提交还是建矿后的资源开采，前期勘探必须第一个做到位。钻探数据和分析报告决定着后续施工的安全、效能、进度等每个环节。他深知，责任重于泰山。因此，他从一开始就严格要求自己，做到一丝不苟、精益求精。

精。凭着一股执著的韧劲，他在行业内快速成长，没几年工夫，钻探的各种技术方法，以及让人头疼的孔内事故处理、钻具打捞等，他都得心应手。

精益求精铸成就——标杆

“远看像个逃难的，近看像个要饭的，仔细一看，原来是搞钻探的！”这是钻探行业的一句自嘲。长年奋战在野外一线，经常是一身泥浆一身油。风餐露宿、四海为家是石希

钻入地层深处的“石头”

——记河南局“五一劳动奖章”获得者石希民

□ 马董董

民工作生活的常态。

钻探工作是“开荒者”，很多时候在没水、没电、没信号的极端自然环境下，做地质队伍的先行者。石希民介绍道：“说通俗点，我们这个工作就是‘睁着眼睛干没有眼的活儿’，千米之下的地层看不到、摸不着，能看到的只有钻台上的各种仪表，很多时候只能靠经验来判断地下的情况。”孔内事故在钻探行业是常有的事，钻具打捞是最考验技术的活儿。面对各种突发考题，石希民总能临危不乱，交出完美的答卷。

有一次在水平井施工中，施工到水平井段，因煤层结构原因，出现卡钻，长时间的活动造成钻具断开，甲方指导进行了三天通井打捞，未果，准备放弃。放弃意味着施工方要承担经济损失，石希民的韧劲上来了，在钻机旁坚守了两天两夜，其间仅睡了三个小时。他凭着石头一样的倔强，利用螺杆钻具带牙轮钻头，在鱼头下方做成利于打捞的轨迹，利用1.2度的弯接头带母锥，最终成功打捞，为资环三院避

免了300万元的损失，也给甲方留下了深刻印象。

持之以恒打造——品牌

石希民先后完成了资环三院的第一组U型井组，填补了河南省煤层气开发在构造煤层中施工水平井的空白；完成了中联公司寿阳区第一口水平井；负责寿阳区水平井施工时，克服地层变化大、地层严重漏失等难题，出色地完成了山西寿阳区第一个立体开发的水平井组；完成了局科研基金项目——南太行地区汤河流域山城区段生态湿地修复工程关键技术研究项目，并获得了局科学技术奖。他申报的“一种便于更换牙轮的石油机械用卡瓦”的实用新型专利，已获得国家知识产权局批准。

■ 基层动态

◆日前，山东省煤地地质勘察研究院科技成果转化中心获批省级技术转移服务机构。此次成功获批，有助于加大研究院科技成果的宣传推介，争取更广泛的业务合作。

刘静

◆近日，邢台市拟建市级研发平台公示名单公布，依托河北省煤地地质局物测队成立的“邢台市地球物理技术重点实验室”位列其中。重点实验室的建立，彰显了物测队技术装备、科研水平的综合实力，成为物测队科技创新的有力支撑，为进一步激励技术人员开拓创新、奋勇攻关赋予了新动能。

齐光亮

◆安徽省科学技术厅近日公示了2022年第三批入库科技型中小企业名单，地下空间中煤(安徽)城市科技发展有限公司成功入库。这标志着城市科技公司在科技创新、自主研发和知识产权成果转化等方面得到了专业领域的认可和肯定，提升了公司核心竞争力和影响力。

常借铭

◆日前，陕西煤地地质勘查研究院有限公司申报的地质灾害防治工程设计甲级资质顺利延续。从2020年至今，研究院公司承揽地质灾害评估类项目63个，地质灾害勘查设计类项目24个，地质灾害施工类项目6个，矿山生态修复类(咨询服务、方案编制及设计)46个。

蒋同昌

◆浙江省农业农村厅近日公开征集筛选省第三次全国土壤普查外业调查采样机构，中化地质矿山总局浙江地质勘查院成功入围。此次成功入围，既是对浙江院土壤普查业务能力的充分认可，也对浙江院在省内树立品牌起到了重要作用。

马晓庆

◆中煤浙江基础建设有限公司近日成功取得浙江省生态与环境修复技术协会颁发的浙江省国土整治与生态修复工程总承包、专项设计两项甲级资质。资质的取得，将进一步拓宽中煤浙江基础公司的业务范围和资质体系。

姚文婷

一心为公传授——传承

钻探工作苦，来到钻机上的钻探专业大学毕业生来了又走，在钻探一线坚持下来的没有几个。石希民看在眼里，急在心里。“钻探工作很重要，国家需要这方面的人才，资环三院更需要这方面的人才。我怕年轻人的心思钻不进去，怕他们半途而废。”石希民格外注重“师带徒”工作，手把手地教年轻钻探工，把自己近30年来积累的经验、教训、心得，尤其是实战技术毫无保留地传授给他们。

丹心及时雨，桃李沁芳华。石希民利用地质队野外施工的特殊性，建立适合井队的学习机制，充分利用交接班、大小会进行技术交底，开展“师带徒”活动。他怀着一颗公心，为行业传承技能，为钻探事业打造精英。他的徒弟中，已有1人走上中层干部岗位，多人走向机长岗位，多人成为技术骨干……

晋能控股装备制造集团 天和众邦山西能源技术有限公司

晋能控股装备制造集团天和众邦山西能源技术有限公司成立于2021年11月24日，是由晋能控股装备制造集团与北京天和众邦勘探技术股份有限公司合资成立的新公司，注册资金10000万元，经营地址位于山西省晋城市经济技术开发区金鼎路金匠工业园区，是一家以研发、生产和销售地质勘探及能源开发钻井装备为主的高新技术企业。

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，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，专注于液压传动钻机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511室 网址：www.cortech.cn 联系人：曹峰(销售总监)：13911741610 朱富强(销售部长)：13911741780



河北永明地质工程机械有限公司

河北永明地质工程机械有限公司占地26万平方米，拥有固定资产近5亿元，各类加工设备650余台套，集团拥有钻机公司、顶驱公司、泥浆泵公司、固控公司、钻具公司五大公司，获得美国石油学会API-5项认证，公司现是中国地质大学智能化钻井装备战略合作单位。主要生产9000米以内的成套钻井装备及电动直驱顶驱系列产品。



钻机公司 顶驱公司 泥浆泵公司 固控公司 钻具公司

做中国的世界的勘探设备专家

地址：河北省邢台市任县经济开发区 电话：0319-7576888
传真：0319-7576600 邮编：hbymjx@vip.163.com
网址：www.hbymjx.com 邮编：055150 全国免费服务热线：400-0319-160

