

逐梦山海 寻矿报国

——陕西地矿第三地质队有限公司改革发展纪实

本报记者 黎楠

宝鸡，一片人杰地灵的沃土。

这里不仅孕育了影响深远的周秦文明，还拥有神州南北界、华夏分水岭——秦岭主峰太白山，以及发育齐全的元古代至第四纪地层……悠久的历史、壮丽的自然风光、丰富的矿产资源，让宝鸡成为一座备受瞩目的城市。

新时代的宝鸡儿女继承和发扬着优秀的文化传统，让历史文明成为滋养新宝鸡的丰厚养料。与此同时，还有这样一支队伍，他们历经半个多世纪，从商山一路走来，度“陈仓”，过“鸟道”，走过天下最难走的路，给素有“蜀道之难”之称的秦岭群山留下拓荒者的一串串足迹，平添了一道道风景。也正是这支队伍，以拼抢争闯为本，被喻为秦岭山中的“铁人”，他们踏遍宝鸡的崇山峻岭、河流湖泊、草原森林，用脚步去丈量、用汗水去探索、用智慧去发现，唤醒了沉睡地下的矿藏，谱写着寻金探宝的壮美诗篇，让大自然的慷慨馈赠更好地服务城

市建设、社会发展和人民群众的美好生活。

这支队伍是陕西地矿第三地质队有限公司（简称陕西地矿三队），也许这个名称不被许多人所熟知，但它却是一支拥有光荣传统和突出业绩的队伍。

陕西地矿三队成立于1958年，隶属于陕西地矿集团有限公司，为陕西省属功能类国有企业，自成立之初就担负着国家和地方基础性、公益性、战略性地质工作的重任。“力聚诚是基、山高人为峰”是它的发展理念，“以献身地质事业为荣、以艰苦奋斗为荣、以找矿立功为荣”是一代代地质人弘扬的“三光荣”精神。

近日，记者走进陕西地矿三队，在厚重的历史文献资料中“遨游”，了解这支队伍的光辉历程；随一支支勘探队伍出征跋涉，感受他们在改革大潮中的创新作为；与一个个地质新人物聊，纵览更加辉煌壮丽的新蓝图……



户外地质勘探

忆往昔

为国找矿写下不朽篇章

陕西地矿三队的故事要从上世纪50年代末讲起，那时候，中华人民共和国刚成立不久，整个国家百废待兴，作为经济社会发展重要物质基础的矿产资源，和事关国计民生与国家安全的矿产资源勘查开发都处在相当重要的地位。在这样的历史条件下，1958年8月29日，在各级党委和政府的关怀指导下，成立了陕西省商洛专员公署地质勘探队，这便是陕西地矿三队的最早前身。

随着时代的发展、技术的进步、体制的转变，越来越多的地质队并入其中，先后使用过“西北地质局第三队”“陕西省地质矿产局第三地质队”“陕西地矿第三地质队”等名称。2008年末，按照省政府相关文件精神，陕西省地勘单位全面完成“事改企”，成为全国最早进行企业化改制的地勘单位；2017年，按照省国资委关于建立完善现代企业制度和公司法人治理结构的要求，再次完成国有企业公司制改制，正式成为如今的陕西地矿第三地质队有限公司。

六十多年的发展，每一代地质三队人无不勇于开拓，艰苦奋斗，他们为国家提交了宝贵的金属、非金属矿产资源，先后发现和评价了钨、钼、金、银、铅、锌、铜、铁、透辉石、石灰石、大理石、花岗石等产地200多处，并圈定了多处成矿带，为国家确定部分重点成矿带奠定了基础，书写了无愧于祖国和人民的奋斗篇章。

作为单位里成立最早的地质勘查院，肩负着矿产资源规划、地质矿产（含液体）勘查、区域地质调查、水工环地质调查等重任。六十多年来，这里硕果累累：1977年在陕西省凤县九子沟发现大型磷矿床，被誉为“陕西省磷矿的突破”，该项目1978年荣获全国科技大会科技工作者重大贡献奖；上世纪80年代末，因在陕西省秦岭中部发现大型钠长角闪岩型太白双王金矿床荣获地矿部找矿成果一等奖；2005年，《宝鸡市矿产资源总体规划》荣获全国矿产资源规划优秀成果一等奖……

陕西地矿三队实验室（现为陕西地矿三队地矿实验测试公司）作为地质找矿的“眼睛”，一路伴随着陕西地矿三队地质找矿的足迹。1986年，在太白县双王金矿区试验研究的低品位金矿石堆浸提金成果，先后荣获“陕西省第二届技术成果交易会洽谈会金牌奖”“第六届全国发明展览会陕西优秀科技项目奖”“地质矿产部科技进步三等奖”，首开我国低品位金矿石堆浸提金的先河，书写了我国低品位金矿开发利用的新篇章。以后，员

工的足迹遍布青海、新疆、黑龙江、江苏、西藏、贵州等全国24个省区，为200余座矿山提供室内柱浸试验和经济技术论证，应用率达86%，创造了巨大的经济效益和社会效益。为了使黄金选冶技术始终走在全国前列，陕西地矿三队组织业务精英积极探索原生低品位金矿等难浸矿石的堆浸提金技术，开展微生物预氧化堆浸工艺及细菌培植科技攻关项目，使难浸金矿的浸出率比常规提高了35%以上。承揽青海赛什塘铜矿选矿项目，赴非洲主持加纳共和国依思亚思（ESAASE）低品位金矿柱浸试验并获成功，为柬埔寨马德旺省某金矿提供资源勘查、采矿、堆浸实验检测、地形测量等服务……



选矿车间

成立于1987年的陕西地矿宝鸡工程勘察院有限公司，是宝鸡地区成立时间最早、规模较大的工程勘察单位。三十多年来，先后完成了国家重点成矿区带——秦巴矿区、凤太矿区、小秦岭矿区部分国家大中型矿床的勘查施工，工业与民用建筑的地基勘察、地质灾害防治工程，参加了长江三峡黄腊石——链子崖滑坡治理、108、210、310国道和西康公路秦岭隧道桥梁及滑坡勘察治理工程，陇海线陕西西安东潼铁路塌方抢险，青藏铁路当曲特大桥建设等工程项目。而宝鸡人熟悉的宝鸡火车站、宝鸡广电传媒大厦、宝鸡青铜器博物院·中华石鼓阁、宝鸡国际会展中心、三迪世纪新城等一批市政重点项目的勘察工作也都由该公司完成。

看今朝

勇立潮头改革创新再立功

随着时代的发展和社会的变迁，陕西地矿三队创造出的一个个找矿“传奇”渐渐成为曾经的辉煌。近十年来，全球矿业形势发生了翻天覆地的变化：重要矿产品价格持续走低，矿业经济遇冷，我国地质矿产勘查投入也逐步下降……可以毫不夸张地说，地质行业经历了黄金发展的十年，又

从“春天”进入了“寒冬”。

当历史性的难题摆在陕西地矿三队面前的时候，新时期的地质人如何选择？是在迷茫中徘徊不前，还是面对困难就一蹶不振？不！这些都不可能成为新地质人的选择，当老一代地质人把“接力棒”交给他们的时候，也把地质人的光荣传统和永不服输的奋斗精神传给了他们，拥有这些“传家宝”，再大的困难都能克服，再难逾越的障碍都能成功跨越。秉持地质“三光荣”精神，陕西地矿三队员工以其特有的拼搏精神和优势，摒弃等、靠、要思想，毅然跃入市场，闯出了一条适合自己发展的产业经营之路，改革、创新，寻求新机遇……在新一代地质人的手中展开了。



地质灾害应急排查及现场处置

近年来，陕西地矿三队主动迎接挑战，在市委和集团公司党委的坚强领导下，紧紧围绕陕西地矿集团转型升级“三大发展战略”和“三个地矿”奋斗目标，紧扣发展地矿经济中心工作，深入贯彻新发展理念，带领全公司干部职工解放思想，锐意进取。在全体员工的共同努力下，公司改革发展、转型升级、精神文明建设等各项事业都取得了显著的进步，实现了高质量发展的喜人局面。

2017—2021年，陕西地矿三队交出一份优异的“成绩单”：五年来，公司完成总收入4.2亿元，利润2826万元；承担地质勘查项目20多个，项目完成总经费为10863.298万元；累计探明金金属量25.8吨、银金属量22吨、铅锌金属量10.41万吨、铀矿石量19964.29万吨、石墨矿石量202.61万吨，全面完成了集团公司下达的各年度找矿任务；2017年荣获省国土资源厅“找矿重大进展先进单位”称号……

此外，公司在矿产开发平稳推进、工程勘察与建设领域拓宽、民生地质突破等领域也都业绩斐然：参与集团公司津巴布韦合作项目，选派员工赴津参与黄金矿山现场选矿试验，为集团公司拓展境外市场决策提供了依据；积极拓展外部市场和业

务范围，先后进入麟游、杨凌、乾县等市场，完成岩土工程勘察项目500余个；为顺应转型发展需要，公司组建了水工环地质调查院，为全市各县区提供“平战结合”技术支撑，构建综合防治体系，打响了地矿品牌……

秦岭，一直是陕西地矿三队的主战场，也是单位成立六十多年来成长和发展的“沃土”。党的十八大以来，生态文明建设成为国家重大战略，陕西地矿三队主动作为，积极履行国企使命与担当，充分发挥专业优势，先后成立宝鸡市突发地质灾害应急排查队（陕西省突发地质灾害应急排查队宝鸡支队）、宝鸡市突发环境事件应急救援队（陕西省突发环境事件应急救援队宝鸡支队），紧紧围绕陕西地矿集团初心使

命，为宝鸡市及所辖各县区的防灾减灾，以及秦岭和渭河生态环境保护贡献地矿力量 and 地矿智慧。2020年，完成宝鸡市2019—2020年渭河平原露天废弃矿山环境修复方案编制项目，涉及1县5区，改善了治理区生态环境条件，修复和重建土地资源，恢复和重构植被环境，消除地质灾害隐患。2020年5月，宝鸡市组建了宝鸡市秦岭生态环境保护研究中心和专家委员会，陕西地矿三队凭借雄厚的专业技术力量和丰富的秦岭地区工作经验，成为唯一一家企业专家委员会单位。近年来，还承担了宝鸡市秦岭地区矿山生态综合调查项目及实施方案编制项目，对秦岭地区121座矿山逐个进行地质调查评价，并形成治理恢复建议和矿山地质环境调查成果及数据库；先后承担宝鸡市153个露天采石历史遗留矿山地质环境治理恢复方案编制、宝鸡市秦岭地区历史遗留矿山生态修复治理方案编制、凤翔区川口河矿山生态修复治理方案编制、宝鸡市渭北历史遗留矿山生态修复方案编制项目等多个大中型项目，为宝鸡市生态环境建设贡献力量。

在新时代的发展浪潮中，新一代地质人坚持党建引领、稳健发展、和谐稳定不动摇，用改革创新迎新机遇、取得新成果、立下新功勋，陕西地矿三队的再度辉煌在他们手中变成现实。

展未来

薪火相传绘出新蓝图

时下，放眼全国，国家的发展仍然处于重要战略机遇期，机遇和挑战都有新变化。面对这些，陕西地矿三队已做好了准备，全体地质人正信心满满地开启一张全新的蓝图。

陕西地矿第三地质队有限公司党委书记、执行董事、总经理贺永平说：“当前是立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，推动高质量发展的关键期。陕西地矿三队将以集团公司提出的坚持‘地质立企、产业兴企、创新强企’发展思路为引领，聚焦‘四个主力军’，践行发掘资源价值，传承地质报国使命，建成全国行业一流的大型地勘企业。”

历经国企改革三年行动，陕西地矿三队更加明确了建立现代企业制度的国有企业改革方向，更加坚定地把握党的领导和完善公司治理统一起来，加快建立各司其职、各负其责、协调运转、有效制衡的公司治理机制。

随着国家推进新一轮西部大开发、实施黄河流域生态保护和高质量发展等重大战略，以及我省秦岭生态环境治理等工作的开展，对地质工作提出了新的更高要求，传统地质工作要向以资源、环境、生态、灾害等为要素的国土空间调查与规划转型发展。陕西地矿三队将更加紧密结合经济社会发展的需要，立足于“地球系统科学”，坚持绿色发展，探寻“急、优、稀、特”关键矿种和新型清洁能源矿产，并加大综合利用研究，拓宽地质工作研究的广度和深度，实现“大地质”思维。

在陕西地矿三队的这张蓝图上，新一代地质人已经确定了清晰的发展定位：强化集团战略引领，发扬公司优势，努力打造以地质+环境、矿业、工程为主体，其他板块为补充的产业布局，全力推进跨越发展，站稳宝鸡、拓展陕西、辐射西北，做优地质板块，做实矿业板块，做大工程板块，做强其他板块，全面提升公司新形象，树立地矿品牌，成为集团公司系统内有特色、有优势，对行业发展起到带动引领作用的地矿示范企业。

回顾六十多年的发展之路，陕西地矿三队足迹清晰、步伐坚定，一代代地质人用实干书写精彩华章。展望未来，新地质人将继续秉承爱国奉献、开拓创新、艰苦奋斗的优良传统，不惧变革、敢打敢拼、只争朝夕，奋力谱写地质事业高质量发展新篇章。