

# 绽放在山野中的地质“金花”

——记河南局二队物探工程处技术员张少青、姚姣凤

□ 本报记者 王伟灿

瘦弱的身材，清瘦的脸庞，这是河南省煤田地质局二队物探工程处张少青、姚姣凤留给我的第一印象。我很难想象眼前这两个娇弱的女子是如何胜任野外艰苦工作的。但随着采访的展开，这两名花木兰式的地质女兵身上巾帼不让须眉、能吃苦、敢担当的精神，深深打动了我的心弦。

“大家都在拼，我不拼能行吗？”

毕业于中国矿业大学研究生班的张少青，2013年12月走出校门便与二队物探工程处的同事们一起融入野外地质工作中。“别看张少青是研究生，可她并不娇气、能吃苦、敢担当，干起工作来一点也不比男同志逊色。”物探工程处副处长何江根这样评价张少青。

2015年10月，处里将张少青派到海南乐东城市地下管网探测项目工地，这个项目时间紧、任务重，男同事从事测量管线的野外工作，张少青与另一名女同事在室内报表填写、数据整理的内业活儿。张少青知道，自己的工作相对于男同事轻松多了。傍晚，当工友们将一组组数据带回来后，张少青和她的搭档真正的工作才算开始。“8、10、15、18、13……”随着电脑键盘的敲击声，张少青和同事一个报数据，一个往电脑表格里快速输入，这样的工作，每天都要

熬到半夜才能干完。记者问：“干内业活也挺累吧？”张少青笑了笑说：“说实话，大家都在为这个项目拼，我不拼行吗？”

乐东项目结束回到队部驻地仅仅休息了一天，得知河南南阳城市地下管网探测项目工地缺人手的信息后，张少青没多想，便主动找到处长要求到工地支援。一到宜阳工地，组长就给她安排了内业工作，可她却执着参与野外施工。内行人都知道，野外是个体力活，需要将一个个井盖掀起来，再下到井里进行探测，就是男同志一天下来都吃不消，一个娇小的女孩子能干得了吗？提起这事，张少青说：“我掀井盖确实困难，但是我们组有男同事的帮助，活儿也就不那么重了。”尽管这样，要搬动井盖、走至少20千米的路程，每天也是累得腿疼腰酸，可张少青依然坚持到项目结束。

张少青以她能吃苦、敢担当的精神，赢得了工程处领导和同事们的一片赞誉。2016年6月13日，处里把洛阳西安山景区物探调查地热能资源项目交给张少青。第一次接触这样的项目，张少青特别慎重，在查阅大量资料后，很快将项目施工设计拿出来了。当时有不少男同事有这样的疑虑：一个女孩子能担起重任吗？但工作开展后，这些同事却对她刮目相看，那几天气温一直都在35℃以上，张少青身穿迷彩服和大伙儿

一起忙得不可开交：探查施工路线、放线、挖坑、埋设电极、移动物探设备……“我去找标志牌，你们做好放线准备！”“4号线再往前拉一点，5号测点定下没有？”丛林里晃动着张少青和大伙儿忙碌的身影，探测点不时传来她的口号声。太阳火辣辣地照在大地上，大伙儿脸上的汗如断线的珍珠流了下来。几天下来，张少青就被太阳晒黑了，同事们打趣道：“张少青，你快被晒成‘黑包公’了，小心老公不要你了。”

实际上，苦点累点对张少青来说没什么。可是，一提起两岁多的儿子，张少青脸上的笑容立即消失了，她说：“孩子几个月就断奶了，我平常也很少回去，都是婆婆带着，我对孩子亏欠太多了。”工作忙时，张少青一般都是两个月才回家看孩子一次，平时想孩子了就通过视频与他说话，可孩子一看到她，拿着手机就是不撒手。每次将要离家时，儿子总是伸着小手不让她走，嘴里不住地喊着：“妈妈抱，妈妈抱。”当她转身走出家门后，身后传来的总是儿子撕心裂肺的哭喊声，这时的张少青眼泪忍不住簌簌地流了下来。

“男同事能干，我也能干！”

身高不足1.60米，体重不到50公斤的硕士毕业生姚姣凤，工作中却是巾帼不让须眉，无论是在资源评价工地还

是干管网探测工程，她都能与同事们一起忙碌奔波，确保了一项项工程保质保量地完成，被大伙儿称为地质女兵“花木兰”。

2015年6月中旬，二队承揽了河南宝丰县栲栳山资源评价调查项目，姚姣凤成为这个项目中唯一的地质女兵。一到现场，她便主动参与到野外调查工作中，与男同志一起放线、操作仪器、记录数据。在20多天的调查中，连阴雨一下就是好几天，为了不影响工期，大伙儿只得穿着雨衣、雨鞋作业，深一脚浅一脚地走在泥水里，姚姣凤的雨鞋被泥粘了好几次。野外作业常常不能正点吃午饭，加上天气炎热，饿了渴了，只能喝点矿泉水解渴充饥。由于工作量大，晚上她和工友们带着一盏矿灯，坚持在地下进行放线作业，常常加班到10点钟才收工，一天下来精疲力尽。

在同事们眼里，姚姣凤就是一个风风火火的“女汉子”，能吃苦、敢担当、勇担当是她的真实写照。2015年11月，甘肃兰州城市管网探测项目施工书下来后，领导决定派她担任项目内业资料整理员。尽管气温在0℃以下，但为按期完成施工任务，姚姣凤和大伙儿早上6点就准时起床赶赴工地，直到晚上6点才收工。回到项目驻地后，姚姣凤还要召集大家开会，了解当天工程进度，之后再向工程处汇报。之后的数据整理，

他们一直干到凌晨一两点钟。姚姣凤说：“当时工期紧、资料多，每天好像有千斤压力向我压来。刚开始有点不适应，但我不停地告诫自己：项目是大家的，男同志能干，我也能干！”

采访中，同事们纷纷向记者爆料姚姣凤工作中的“秘密”：在贵州盘县龙鑫煤矿采空区物探项目工地，她本来是负责内业工作的，可她就是闲不住，一有时间就跑去帮助外业的男同事干活，背着一捆约20公斤重的测量线在崎岖的山路上走就是几公里；在宜阳项目工地，男同事都在搭建伙房，姚姣凤听说电饭锅坏了无法做饭，就与同事一起到集市上维修，途中一不小心从电动车上摔了下来，她的腿被磕得鲜血直流；以前，处里每当承揽到找水、找矿项目后，总要花钱雇用外单位人员开展物探工作，为了给处里节省成本，姚姣凤就暗暗学习瞬变电磁物探技术，通过翻阅有关资料，学习有关理论知识，她很快就掌握了这项技术，为处里节省了一大笔资金……

张少青、姚姣凤这两名女地质队员身上折射出了勇敢、坚毅的品质，她们为地勘事业默默奉献着自己的青春年华，为地勘事业作出了贡献。

## 人物素描

## ■ 基层动态

◆ 在3月29日召开的北京印刷质量协会工作会上，第二印刷质量协会(北京)印务有限公司凭借先进的管理水平、优质的产品质量和服务品质荣获“北京印刷质量十佳企业”、“2016年度印刷出版优质产品优秀奖”称号，由中煤印务承印的《WOW BOOK》荣获2016年度北京印刷大奖的提名奖。这标志着中煤印务在朝着打造印刷行业领军企业目标前进的路上，又迈出了坚实的一步。  
宋虹山

◆ 日前，在深圳召开的中国煤炭工业协会2016年度煤炭行业企业信用等级评价结果发布会暨经验交流会上，江苏煤炭地质局物测队再次获得了“煤炭行业AAA级信用企业”称号。至此，物测队已经连续6年获此殊荣。  
潘锁良

◆ 近日，安徽省国土资源厅发布2016年度第二批安徽省地质灾害防治单位资质审查结果公告，安徽省煤田地质局水文队申报的地质灾害危险性评估乙级资质延续及新申报的地质灾害治理工程勘查、设计资质成功通过审批。这三项资质的获得，为水文队进一步拓展灾害地质市场、推动转型发展打下了基础。  
王海波

◆ 自2008年实施科技成果和学术论文奖励制度以来，江西中煤建设集团有限公司广大职工积极在全国各类期刊杂志发表论文，科研成果硕果累累，学术论文水平大有提高。2016年至2017年3月，集团公司共获得1项技术发明奖，1项发明专利，2项实用新型专利，员工发表学术论文75篇。集团公司根据奖励办法对技术研发人员及论文作者予以奖励，并要求广大专业技术人员不断总结实践经验，提高专业一类核心期刊上稿量，为提升自身专业技术水平、提升公司的技术实力而努力。  
姚志伟

◆ 近日，山东省煤田地质局四队申报建设的潍坊矿山钻探应急救援队正式成立，标志着该队开始履行新的使命、肩负新的职责。救援队将以服务全省及潍坊市矿山企业安全发展、有效处置突发矿山地质灾害、最大限度地保障矿山企业员工生命财产安全为己任，加强与相关部门的沟通协调，钻研业务知识，强化实战训练，忠诚履行使命，努力提高矿山应急救援专业技能，成为一支高素质、高水平的应急救援队伍，切实融入地方经济社会发展，保障驻地安全生产。  
刘晓庆 夏宗清 王维想

## 四川局一三七队组织驻外经营机构进行交流

本报讯 近日，四川省煤田地质局一三七队经营管理部组织的驻外经营办事机构交流座谈会召开，各实体单位及驻外办事处、分公司负责人、项目经理等近40人参加会议。

会上，驻外办事处、分公司8名负责人就各自区域经营的经验、方法、收获及存在的问题等方面作了交流发言。广安办事处胡德鹏用“找、准、思、融”四个字总结了经营工作开展情况。贵州分公司杨锐从经营方向、项目信息、项目成本、项目管理、关系维护等方面总结了经营工作。大家的交流发言展示了各经营办事机构的经营管理思路和工作方法，达到了取长补短、共同提高的目的。与会的各实体负责人及项目经理就经营工作发表了自己的意见、看法和建议，问题焦点有资质建设、项目合作、业务拓展、经营制度建设、经营激励机制、人才培养、团队建设、内部专业公司合作、分公司发展定位等方面。

队长向昆明强调，各外派机构要在“一三七队”统筹协调下全力搞好经营，适度参与生产，最终确保项目有序推进。他对各驻外经营办事机构经营工作提出了四点要求。一是工作融合。对内对外充分了解业务需求，发挥自己的优势和长处，多做经营功课，提升综合能力。二是经营目的。要有对外经营成本意识，做好项目预算，队收取项目统筹费，核定直接成本，释放经营活力。各分公司(办事处)就是窗口，要做好项目前期和后期服务工作，经营项目要有所为有所不为，经营自己的强项。三是保障工作。在项目的经营、实施过程中，要诚实守信，坚持有利原则，提升个人和团队经营能力，关注政策行情，把控风险，严格执行合同，控制项目预算费用。四是业务管理。主动寻找业务，生成业务，联合申报项目，做好自己的强项，抓好熟悉的业务。根据自身人力、物力、资源实际，创造最佳的价值。  
李勇

## 陕煤地质油气公司积极排查隐患 预防安全事故

本报讯 为加强近期安全环保消防各项工作，完善管控体系，筑牢安全防线，陕西煤田地质油气钻采有限公司决定成立以主要负责人陈先虎为组长，主管安全的副总经理郭文祥为副组长的活动领导小组，及时开展2017年春季安全环保消防综合大检查活动。

本次活动共分为三个阶段进行：第一阶段为各项目部制订方案、动员安排和自查阶段；第二阶段为公司隐患集中整治阶段和复查阶段；第三阶段为总结报告和迎接陕西省煤田地质集团公司监督抽查阶段。

在检查活动过程中，重点内容包括井队安全生产制度建设落实情况，各类安全设备设施的使用及检验检测情况，

外聘、新聘、转岗人员的岗前安全培训及特种作业人员培训和持证上岗情况，防洪防汛工作部署及落实情况，消防应急演练开展情况，安全生产标准化维护升级达标情况等。对检查发现的问题要给予通报，并要求井队认真制订措施，限期整改，及时消除安全隐患。

此次活动中，油气公司将在贯彻《安全生产法》的基础上，始终牢固树立“以人为本、安全发展”的生产理念，坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，持续推进安全生产“规范化、标准化、精细化”水平，全面落实安全生产责任，进一步增强全体员工的安全意识，夯实安全管理基础，为全年生产目标的实现奠定坚实的基础。  
尤家骏



近日，山西省煤田地质局一四四队开展第二工段培训，从提高全员安全意识和技能入手，夯实了安全生产基础。  
何晋元 摄影报道



3月31日，由陕西煤田地质置业发展有限公司建设，陕西建工第一建设集团有限公司、陕西建工第五建设集团有限公司施工的陕西省煤田地质集团草滩生活基地住宅楼项目6、7、8、10号楼顺利封顶。2016年4月22日，草滩生活基地住宅楼项目建筑单位开始进场分段施工，截至今年3月底，已有5幢住宅楼和2栋商业门面房完成主体建设，其余3幢住宅楼和地下停车场工程建设正在全面有序施工。  
姜明 摄影报道

## 聚焦服务多元化 转型升级谋发展

(上接第一版)

国务院《关于国有企业职工家属区“三供一业”分离移交工作的指导意见》下发后，物业公司积极行动，认真筹备，抓机遇，勇作为。在2月底涿州市“三供一业”分离移交工作对接会上，华谊物业公司成为涿州市政府指定的“一业”唯一接收单位。目前，华谊物业已经陆续与华北铝业有限公司、中化地质矿山总局基地管理中心、国营第314厂(河北华丰机械厂)等多家国有大型企业签订了物业分离移交框架协议，签约面积达34万平方米。此外，他们还参加了调查研究总院北京办公基地项目物业服务及餐饮服务的公开招标，并一举中标。目前华谊物业已进驻调研总院北京基地，专业、优质的物业和餐饮服务，得到总院职工的好评。

为适应规模扩张对管理层人才的极大需求，物业公司按照市场化要求，调整了管理模式，由原来的项目经理负责制转向区域经理负责制，同时派员参加“三供一业”分离移交专题培训，通过轮岗和培训，培养复合型人才，积极推进“三项制度”改革，建立员工激励约束机制，目前的物业公司已经具备了接收更多住宅区物业服务的能力。

记者：二局局在盘活闲置资产、处置低效无效资产上有“大动作”，请问如何盘活闲置资产、处置低效无效资产，提高资产使用效益？

刘勤学：近几年来，二局局在资产

盘活、处置低效无效资产上做了一些“大手术”，并取得了一定成效。一是逐步盘活土地资产，使存量土地转化为支撑全局快速发展的优势资源。近年来，我们按照“整体规划、分步实施、重点突破”的原则，走联合开发之路，有效解决危楼居民回迁难题，并实现可观的开发收益。二是持续淘汰落后产能，助力供给侧改革，以“两清”(清理僵尸企业和清理落后产能)、“两控”(“两金”压控)为目标，一方面，加大对长期亏损低效无效资产的处置力度，对研制厂、中煤地广告公司、吉利帝豪4S店、地质勘查及工程勘察分公司实施“关停并转”，积极化解过剩产能，退出低附加值产业，实现企业瘦身。另一方面，下属企业细化落实“两金”专项清理任务，努力提高经营活动收现能力，减少资金沉淀，提高资金周转与使用效率，促进企业健康。

接下来我们将继续强化资产运营，充分发挥存量土地资源的优势，建立起可循环、可融合、可持续发展的产业延伸环。一是加快金隅地质嘉园三期动迁工作。二是借鉴金隅地质嘉园项目的成功经验，在研制厂家属区存量资源上寻求新的发展。三是抓住京津冀一体化有利时机，将我局存量土地资源与首都城市功能疏解相结合，寻求新的市场机遇。

记者：二局局贯彻落实总局“11463”总体发展战略，推动“1131”发展战略打造多元化发展目标的具体举措有哪些？

刘勤学：总局2017年工作会议结束后，我局迅速组织了传达、学习、落实会议精神的活动，要求总部机关和所属单位从实际出发，实事求是地谋划本年度工作，结合总局“11463”总体发展战略和我局“1131”发展战略调整工作思路，明确责任主体，细化任务分解，抓实问题，提实举措，压实重点，切实把总局各项部署要求不折不扣地落到实处。

概括起来是：明确四个目标，完成八项任务，做好五项重点工作，提供六项保障。

明确四个目标：一是经营收入目标，2017年全局实现经营收入4.85亿元，利润总额1200万元，从业人员年均收入6.2万元以上；二是主业和产业结构调整目标，重点发展以汽车销售、物业服务、酒店餐饮、绿色印刷、绿色印刷股权投资业务；四是组织管控和人力资源管理目标，提高总部机关管控能力，优化组织结构并实现顺畅运行，深入推进“三项制度”改革，建立起管理人员能上能下、员工能进能出、收入能增能减的机制。

及群众工作。

做好五项重点工作：一是土地资源开发；二是资产运营集团公司初步成型；三是做强做优做大服务业；四是加强战略合作，创新合作方式；五是加快科技成果转化，培育新产业成型。

提供六项保障：一是服从总局的战略部署；二是加强规划的落实管理；三是实施创新发展，推进转型升级；四是完善基础管理，建立健全各项规章制度；五是积极推进专业化人才的培养；六是强化安全生产管理。

记者：二局局在地勘装备研发制造方面有哪些思路？

刘勤学：根据总局“十三五”规划中创新驱动战略，加快科技成果转化，指导创新驱动，我局着力加强自主研发的第二代声频振动钻机市场营销。配合当下“绿色”“环保”理念，以“建设美丽中国”为卖点，突出产品的节能环保理念。同时，寻求战略合作伙伴，合作生产或销售，切实加速产业化的进程。

依托于环首都经济圈的有利地理位置和京津冀一体化协同发展的国家战略，以总局“11463”总体发展战略为引领，二局局将坚持稳中求进、改革创新，以市场为导向，以客户为中心，以科技创新为引领，努力打造技术能力强、服务领域广、掌控资源多、商业模式新、经济效益好的中煤地系统聚焦服务业多元化发展的特色品牌企业，实现企业做强做优做大。