

聚焦技术创新与应用突破 持续开展多维度科研交流



近日，一八五公司测绘地理信息工程院创新团队通过“走出去”“请进来”“线上+线下”等多元模式持续举办了多轮次的科研交流活动，重点聚焦卫星遥感数据平台、测绘信息专题平台建设，以及遥感影像

AI智能解译和导线计算程序开发等关键领域，与多家科研机构、同行单位及高校专家进行了深入探讨，旨在突破技术难关，加速科研成果的转化与应用。

在数据平台建设方面，与自然资源部煤炭资源勘查与综合利用重点实验室就卫星数据平台的相关技术进行深入研究，共同探讨在卫星遥感数据平台搭建与应用拓展领域的合作机遇；与西安市勘察测绘院围绕数据平台基础架构、大数据治理分析展开交流，借鉴其在平台架构设计、数据整合管理、实际场景应用等方面的经验。

在遥感技术领域，与长光卫星技术股份有限公司采用“线上+线下”结合的模式，聚焦遥感监测平台、数据管理平台、遥感影像AI智能解译等技术，开展深入交流。并就榆林市某区域林业数据进行了实地采样

及解译分析，验证采用高分辨率影像进行目标提取的准确率。此外，还与河南理工大学探讨了导线计算程序的应用开发效果，详细梳理了在程序使用过程中遇到的疑难问题。

当前，测绘地理信息领域的技术创新与新技术应用面临不少难点与痛点，涉及技术适配、场景落地、效率提升等多个层面。正如交流中所达成的共识：技术的突破绝非一朝一夕之功，它需要我们“一步一步”循序渐进地深入了解行业需求与技术瓶颈，并在此过程中逐步探索出有效的解决方案。

测绘地理信息工程院将继续以科研交流为桥梁，不断深化与业界各单位、高校及专家的合作关系，紧密围绕实际需求推动技术创新，实现质量与效率的双重提升。

(文/李小涛)

两只白鹅和一群汉子的戈壁情缘

首蓆地里的“除草兵”：两只白鹅的意外到来

2023年夏末，一八五公司227钻机扎营在宁夏王洼镇。项目现场是一片首蓆地，首蓆生长速度快，钻机上的工人们不仅要完成野外作业，还要隔几天就清理一次首蓆。机长党帅在王洼镇集市撞见卖鹅的老乡，听他说“鹅嘴赛过割草机”，心里头动了念头，于是花了120元抱回两只出生三个月的小白鹅——哪曾想这对白鹅，后来竟成了钻机上最通人性的“编外成员”。

刚回来的小白鹅像撒了欢的毛球，满场地乱窜，总想逃跑。下雨天追着往窝里赶，怕被老乡逮走；夜里要点着手电筒巡查，看它们有没有藏在钻杆堆里。可没几天，这两小家伙就跟定了人：你抓着一只，另一只准拧着脖子跟过来，走到哪儿都形影不离。等它们把首蓆啃得齐齐整整，大家才恍然大悟：这哪儿是养鹅，分明是请来了两台“生态除草机”。

井场上的“守护者”：从辟邪传说到忠诚哨兵

搬到甘肃地界，有老乡说“鹅眼阴，能辟邪”。大家伙嘴上笑哈哈，心里却渐渐觉得这说法有了影子——但凡有生人靠近钻机，或是老乡的牛羊溜进场地，两只鹅就像“安全员”一样，立马伸长脖子、扑棱着翅膀冲上去，喉咙里发出“咕咕”的警告声。在野外，草地里经常有蛇出没，两只鹅总能第一时间发现，用掌



蹠拍打蛇身，伸长脖子“嘎嘎”大叫，提醒大家注意安全。

冬天的野外冷得刺骨，等到半夜，两只鹅就用嘴啄开宿舍板房的缝隙，把脑袋探进宿舍门缝蹭暖气。门缝漏出的光线下，俩家伙缩着脖子并排站着，白羽毛上落满霜花。更让人暖乎的是，开春后母鸡开始下蛋，清晨炊事员老魏去收蛋，热乎乎的鹅蛋攥在手里，像攥着戈壁滩上难得的软和。工人们经常拿刷子给它们洗去水泥浆染黑的羽毛，边洗边念叨：“黑就黑吧，咱钻机上的鹅，就得沾点油气才像样。”

搬家路上的“牵挂人”：塑料袋里的瑟瑟身影

钻机搬家是家常便饭，可每次收拾上去，两只鹅准在井台边急得团团转。翅膀扑棱得尘土飞扬，“嘎嘎”叫得人心慌，直到把它们抱上皮

雪地里的“绝唱客”：一对生灵的生死相随

养了一年半，从甘肃到宁夏，跟了227钻机五个项目，这两只鹅成了钻机的活地标。每天早上天不亮，它们准跟着机长党帅巡查钻机施工现场，比闹钟还准时；夜班时“金鸡独立”似的站在井场旁，一只脚夹在翅膀下，眼睛盯着钻工们，像两个默不作声的哨兵。

可2024年底那场大雪，彻底撕碎了这份陪伴——一只鹅被不明野物咬死，在雪地里留下带血的白羽毛。剩下的那只鹅，整整一天不吃不喝，围着活动板房转圈。第二天清晨，工人们在宿舍门口发现了它——它把自己的脑袋撞在门上，身体已经冻硬了。地上两道歪歪扭扭的脚印，像是用爪子写下的绝笔信。

如今钻机又搬到了新地方，井台边再也没有那对晃来晃去的白影子。可每次清理首蓆时，总有人念叨：“要是那俩‘除草机’还哪用费这劲。”夜里值班路过清水池，仿佛还能看见一只鹅拍着翅膀狂奔呼救的身影。或许在戈壁滩深处，在那些钻机轰鸣的岁月里，有些陪伴早已超越了人与动物之分——它们是我们用粗糙手掌拂过的生命，是荒漠上与我们共饮风沙、同守寂寞的“家人”。

清水池边的“救命哨”：一只鹅的奔跑呼救

那年秋天的清晨，一只鹅失足掉进清水池，扑腾着爬不上来。另一只鹅见状，疯了似的往宿舍跑，用嘴猛啄房门，“哇哇”大叫求救，见人出来就扭头往池边奔。炊事员老魏跟着它跑到池边时，落水的鹅已经快没了力气。捞上来后，俩家伙互相用脖子蹭着对方湿漉漉的羽毛，半天不分开。老魏忍不住感慨道：“以前只听说狗会救人，没想到鹅也通这份灵性。”

(文/王岚 图/党帅)

勘探报

陕投集团 陕煤集团 一八五公司 185 COAL FIELD GEOLOGY

第10期 2025年7月31日 总第1014期

陕西省一八五煤田地质有限公司党委工作部 主编：王凯 责任编辑：刘宇新

中标喜讯

近日，公司成功中标华能煤业有限公司陕西矿业分公司青岗坪煤矿及柳巷煤矿的十个报告编制服务项目。此次中标的项目内容多元，涵盖煤矿三区划分、生产地质报告及隐蔽致灾因素普查方案、隐蔽致灾因素普查等报告的编制工作。

公司成功中标甘肃省九龙江煤矿井筒检查孔钻探施工一标段项目，该项目计划施工钻孔2个，目的是查明九龙江煤矿井筒穿越地层的水文、工程地质条件，钻探工作量2500多米。

(文/王媛媛 何雨殊)

任广军到一八五公司调研

7月11日，陕煤地质集团党委委员、纪委书记任广军，纪律检查部副主任贾俊，集团公司机关党总支纪检书记刘帆一行到一八五公司开展走访调研暨问题线索受理处置情况监督检查。

在与班子成员和部分中层干部参加的座谈会上，公司党委副书记、代执行董事、总经理秦川汇报了公司生产经营情况及下一步发展思路；党委书记白保国汇报了党建暨党风廉政建设、深入贯彻中央八项规定精神学习教育开展情况、省委第九巡视组反馈问题整改情况；纪委书记王军对问题线索受理、研判、处置，监督执纪“四种形态”运用，纪检工作规范化法治化正规化建设年行动开展情况及下一步工作思路进行了汇报。

任广军对一八五公司近年来取得的成绩给予肯定，并对党风廉政建设工作进行了指导。他要求，要强化党建引领保障，着力推动政治责任落实；要提高政治站位，压实监督责任，管业务必须管监督；要强化治本攻坚，着力筑牢安全生产防线；要强化作风建设，着力营造干事创业氛围；要强化廉洁自律，着力践行忠诚干净担当。



与参会人员围绕贯彻中央八项规定精神、监督检查、人力资源和生产安全工作进行了交流。座谈会前，检查组查看了公司信访举报线索

处理情况台账及问题线索受理、研判、处置等相关资料。

(文/闫青 图/高海)

一八五公司召开2025年党委理论学习中心组第七次（扩大）学习会议

7月22日，一八五公司召开2025年党委理论学习中心组第七次（扩大）学习会议，党委书记白保国主持会议，在榆中心组成员、各支部书记参加会议。

会上，中心组集体学习了《习近平在中共中央政治局第二十二次集体学习时强调 坚持从抓作风入手推进全面从严治党 把新时代党的自我革命要求进一步落实到位》《习近平在山西考察时强调 努力在推动资源型经济转型发展上迈出大步 奋力谱写三晋大地推进中国式现代化新篇章》《中共陕西省煤田地质集团有限公司委员会关于对省委巡视反馈集团系统两起违反中央八项规定精神问题整改情况的通报》等文章。



两位中心组成员围绕“贯彻中

央八项规定精神学习教育，继续深入学查改，以作风建设助力公司高质量发展”为主题分别作了重点发言。

会议强调，领导干部要带头学习好、贯彻好习近平总书记重要讲话重要指示精神，带动广大党员干部深学细悟、以学促干；要锲而不舍加强的作风建设，以风清气正的良好氛围，推动公司事业更好发展；要以钉钉子精神抓好安全工作，安全是所有工作的基础，特别是在“七下八上”的防汛关键期，党员干部要身先士卒、靠前指挥、以高度的责任感，保障汛期野外施工的安全，将安全工作抓实、抓细，为生产安全筑牢防线。

(文/王凯 图/刘宇新)

互学互鉴 共同提升

——八五公司与甘肃一四九队共探高质量发展路径

7月24日，公司党委副书记、代
行执行董事、总经理秦川，副
总经理王文飞，总经理助理张小红一行
到甘肃煤田地质局一四九队进行交
流，与一四九队党委书记、队长徐
洋、副队长李建锋就深化产业协
作，共促高质量发展进行了座谈。

座谈会上，双方共同观看了企
业宣传片，介绍了各自发展历程与
核心优势，围绕钻探工程、遥感技
术、地球物理勘探、水害防治等核
心业务领域展开深度研讨。

徐洋介绍了一四九队近年来在
全产业链布局、绿色勘查技术创
新、应急服务能力建设等方面的发展
成果，指出双方在业务领域具有



较强互补性与协同发展潜力，对彼
此发展具有重要意义。他表示，期
待以此次座谈为起点，推动双方在
技术研发、项目合作、资源共享等

方面形成务实成果，为地勘行业高
质量发展注入新动能。

秦川介绍了一八五公司的发展
历程、市场布局、组织架构及资质

建设等情况，希望能通过此次交
流，与一四九队在内部管理优化、
专业队伍建设、产业协同发展等方
面互学互鉴，探索深化合作的路径
与模式，实现共同提升。

双方一致表示，将以此次交流
为契机，立足各自技术与资源优
势，重点在产业升级、项目管理创
新、科技赋能地勘产业等领域搭建
常态化沟通平台，携手探索地勘单
位转型发展新路径，共同谱写合作
共赢新篇章。

一四九队钻探、水文、物探等
技术部门负责人参加了座谈。

(文/王凯 图/张小红)



7月18日，西安科技大学地质与环境学院党委书记
赵雪萍、副书记刘训明一行来到我公司交流座谈并
举行“大学生社会实践基地”挂牌仪式。公司副
总经理刘刚、王文飞，公司在榆西科大毕业生
员工参加座谈，会议由人力资源部刘海良主持。

会上，刘刚对西科大师生一行表示欢迎，介绍
了一八五公司历史沿革、组织机构、人才招聘等
基本情况。王文飞重点阐述了公司技术部门业务、
优势及市场布局等。

赵雪萍回顾了西安科技大学办学历程，重点介
绍了地质与环境学院的学科特色与教学成果，她
表示，此次与一八五公司建立大学生社会实践基
地，将为学院学生提供宝贵的实践机会，有助于
提升学生的综合素质和实践能力。

与会人就人才培养、科技创新、成果转化等问
题进行了深入交流。双方均表示将以此为契机，
开展更广泛、更深入、更紧密的合作，实现校企
共赢。

实践基地的建立，不仅为大学生的实习拓宽了
渠道，也为校企合作搭建了合作桥梁。

赵雪萍一行还参观了队史展厅、卫星遥感基地。
(文/袁阿敏 图/高海)



一八五公司与西安科技大学举行『大学生社会实践基地』挂牌仪式

公司中标新疆地区测绘项目

近日，公司在激烈的市场竞争
中，凭借深厚的技术积累、专业的
矿山测量能力以及具有针对性的服
务方案，成功中标华电煤业旗下的
新疆昌吉英格玛煤电投资有限责
任公司西黑山一号矿井工程测量
技术服务项目。这是公司首次中标
新疆市场测绘项目，表明其在矿
山测量领域的专业能力获得了行
业权威的认可，实现了区域市场
拓展方面的重要突破。

西黑山一号矿井项目，位于新
疆维吾尔自治区昌吉回族自治州
准东经济开发区西黑山矿区内，
是华电煤业集团的重点能源项目。
该项目的推进对于保障国家能源
稳定供应、带动新疆地区相关产
业发展以及促进区域经济增长均
具有重要意义。

面对新疆地区特殊的施工环境，
测绘院已同步开展人才培养、前
期规划等筹备工作，以“先遣军”
的姿态，为项目落地以及区域开
拓奠定坚实基础。后续，测绘地
理信息工程院将以该项目为开
端，逐步深化在新疆市场的布
局；一方面，通过驻疆团队提供
常态化服务，为矿井规划设计、
安全施工提供精准数据支撑，力
争以高质量的服务赢得华电煤业
认可，形成口碑积累和长期合作
的良性循环；另一方面，依托项
目充分进行市场调研，深入掌握
新疆能源市场需求，针对性拓展
矿山、能源基建等领域业务，
为公司全面开拓新疆市场奠定
基础。

(文/贺永成 李小涛)

公司召开2025年第三季度安全环保消防例会

7月10日，公司召开2025年第三
季度安全环保消防例会。公司领
导、各部门负责人、公司专兼职
安全员等40余人参会，会议由
公司党委书记、安全主管白保国
主持。

会上，纪委书记王军传达了习
近平总书记安全工作要点和近期
安全典型案例的指示批示，白保
国传达了陕煤地质集团第三季
度安全环保消防例会会议精神，
安全部总结了公司第二季度安
全工作，安排部署了第三季度
安全重点工作。

公司党委副书记、代行执行董



事、总经理秦川作总结讲话，要
求各部门结合工作实际，认真组
织学习陕煤地质集团副总经理
韩志雄讲话精神，把各项要求落
实到工作实处，助推公司生产
经营平稳有序，健康发展。

(文/任福建 图/高海)

公司团委组织学习

《习近平致全国青联十四届全委会和全国学联二十八大的贺信》

7月2日，中华全国青年联合会第
十四届委员会全体会议、中华全
国学生联合会第二十八次代表大
会在北京召开，一八五公司团委
召开集体学习会议，深入学习领
会《习近平致全国青联十四届全
委会和全国学联二十八大的贺
信》等重要精神。团委书记王岚
主持会议，党委工作部部长及各
在榆团支部书记参加。

会议集体学习了习近平总书记
的贺信原文，习近平总书记指出
“以中国式现代化全面推进强国
建设、民族复兴伟业，青年大有
可为”，号召广大青年“自觉听
从党和人民召唤，坚定理想信念，
厚植家国情怀，勇担历史使命，
奋力书写挺膺担当的青春



篇章”为新时代青年成长成才和
青年工作指明了前进方向。

各团支部书记围绕“认真学习
落实习近平总书记重要讲话精神，
团

结带领各部门团员青年为公司高
质量发展贡献青春力量”的主题
进行研讨。大家一致认为，习近
平总书记的贺信精神是激励广大
青年奋发进取的

强大动力，必须将其深刻内涵转
化为推动公司发展的具体行动。
会议强调，各团支部要组织团员
青年认真学习领会习近平总书记
致全国青联和全国学联的贺信
精神，引领团员青年立足岗位、
履职尽责、积极作为。要动员
广大青年紧跟党走、拼搏进
取，努力提升工作能力，勇于担
当重任，在工作中开拓创新，通
过脚踏实地的工作展现青春作
为、贡献青春力量。

各团支部书记纷纷表示，将不
断加强学习，深化思想认识，提
升综合素质，积极履职尽责，团
结带领广大团员青年在推动公
司高质量发展中展现新作为、
作出新贡献。

(文/王岚 图/郑嘉妮)

公司施工的凉水井煤矿输料立孔精准贯通

7月15日，公司施工凉水井煤矿
S2输料大口径立孔项目传来捷报，
钻孔精准贯通至4[#]煤层并下巷
道预定位置，为煤矿物料运输系
统升级打通了通道。

从“纸上坐标”到“井下坐标”，
精准定位打基础。作为连接地表
与井下的重要工程，输料立孔的
孔径精度直接关系到后续运输效
率与安全。项目团队采用“井上
下联系测量法”，结合地面GPS
控制网进行井下导线联测，反复
校核井下导线点成果，通过三维
激光扫描仪获取井下巷道高精度
数据，最终确定井下孔位坐标，
将设计孔位与实际标定孔位误差
控制在±2mm范围内。

技术防线筑牢质量关。施工前，
在施工现场召开了技术安全交
底会。项目组对施工工艺、技术
要求逐一解读，针对岩层硬度变
化、偏斜异常等8类风险点制定
应急预案，将孔位设计图、技术
安全质量标准，分发给现场施
工人员，确保“人人知标准、岗
岗有责任”。

动态管控打造精品工程。施工
过程中，采用φ220mm三合一
钻具（PDC钻头+螺杆动力钻
具+扶正器）施工，每5米采集
一次孔斜数据，实时调整偏斜及
方位，确保钻孔偏斜率始终控
制在0.5%以内，贯通后依次采
用φ410mm、φ510mm、φ730mm
三级扩孔，达到



目标孔径。

截至7月18日，该钻孔完成了
输料管的下管及固井工作，工期
23天，较计划提前3天，孔斜指
标优于设计要求。这次施工不仅
验证了“井上下对照测量+定向
钻进+多级扩孔”工艺的可靠性，
形成了一套可复制的大口径深
孔施工标准。

该立孔的精准贯通，打通了凉
水井煤矿二号工业广场地面物
料供应点直达井下4-4煤层的
垂直高效通道，替代了原有
多级巷道转运模式，大幅缩短
了运输距离与周转时间，有效降
低了煤矿生产成本。也展现了一
八五公司的技术实力，一八五
公司将在以后的工作中，努力
为矿山提供全方位的地质技术
服务，为矿山高质量发展注入更
强动力。

(图/文 李瑞)

近日，神木县香水河矿业有限公
司通过视频会议组织专家对一八
五公司编制的《神木县香水河矿
业有限公司香水河煤矿4[#]煤含
水层可疏水性评价报告》、《神
木县香水河矿业有限公司香水
河煤矿4[#]煤区域疏放水方案》
进行了评审。公司总工程师朱
占荣、物探工程技术中心人员
参加了评审。

会上，与会专家认真听取了项
目负责的汇报，对相关内容进
行了质询与讨论。专家组一致
认为：该评价报告及疏放水方
案资料详实，依据充分，内容
齐全，符合相关规程、规范要
求，同意通过评审。

7月23日，陕西榆林能源集团
郭家滩矿业组织专家在西安市
对一八五公司编制的《陕西榆
林能源集团郭家滩矿业有限公
司郭家滩煤矿资源储量核实报
告》进行了评审。

会上，矿方及专家组听取了汇
报，审阅了报告的文字、图件
及附表，并对报告中存在的相
关问题进行了质询、讨论。一
致认为报告编制符合相关规
范、要求，内容全面、依据充
分、结论可信，符合煤矿实际，
同意通过评审。

(文/党静 柴丹)

公司编制的多个地质报告通过评审

地质工程勘察院召开7月份安全生产工作例会

7月16日，地质工程勘察院
组织召开7月份安全生产工作
例会。部门全体员工采取线下
线上方式参会，地质工程勘察
院院长刘晓东主持会议。

会上，集体学习了部门关于
2025年安全生产标准化建设工
作要点。会议要求，全体员工
要认

真落实公司的各项工作要求，
加强安全生产监督管理，落实
安全生产主体责任，杜绝各类
“三违”现象的发生。

会议强调，当前正值汛期与
高温作业叠加期，野外施工项
目组，要严格执行“三管三必
须”原则，压实项目负责人“第一
责

任人”职责，在施工过程中切
实加强自检自查工作，做好安
全隐患排查及风险防控工作，
同时做好野外一线工作人员的
防暑降温和安全管理工作，确
保各项工作顺利开展。

(文/王妮 图/高策)

