

终于找到你！科技出手破难题，让隐蔽钻孔“无处藏身”

——一八五公司白家海子煤矿钻孔启封注浆项目创新应用侧记

藏在混凝土下、隐于管网间，那个“躲猫猫”的钻孔，终于被我们找到了！

近日，一八五公司在白家海子煤矿Ⅱ期钻孔启封注浆（二标段）项目中，遇到了施工难题：关键孔口被厚厚混凝土全覆盖，地下管网像迷宫一样错综复杂，根本不能大面积开挖。常规方法难以定位孔位，项目团队创新应用数字频率远程雷达金属探测技术，现场上演一场精准“寻孔”，高效破解找孔瓶颈，为钻孔启封作业扫清障碍。

白家海子煤矿Ⅱ期钻孔启封（二标段）项目设计钻孔49个，总工程量超4.1万米，单孔最深达1014.47米。核心任务是核查原钻孔封孔质量，实施全孔注浆封堵，把封闭不良钻孔带来的导水风险、隐蔽致灾隐患掐灭，给矿井安全生产上一道“安全锁”。

可推进到B109号钻孔时，项目遭遇瓶颈——孔口被混凝土严严实实盖住，地下管网纵横交错。常规开挖、RTK定位后小范围切割、机械配合轮番上阵，愣是没找到孔位，影响启封工序顺利开展。

为了尽快“揪出”这个钻孔，项目部立刻连线河南理工大学专家团队，把EPX10000型数字频率远程雷达金属探测仪请到现场。这场寻孔行动全程高效顺畅：找孔前后一共花费了40多分钟，预先锁定了2个目标点，第一个点位下去就成功找到孔位！

这台“黑科技”设备本领很强，能远程大范围扫描、深度精准探测，靠着井场金属构筑物的特征信号，快速缩小搜索圈、锁定核心区域。现场定位一完成，人工轻轻开挖，失踪的孔口立刻现身，为后续启封施工打通了关键一环。

不光会用，项目团队还认真做试验，在无井口、有井口、模拟井口等多种场景下反复测试，把设备的“脾气”摸得透透的：仪器对铁质目标探测灵敏，在外部干扰小的环境里能精准定位；同时也客观记下它受周边铁器、风力、操作稳定性影响，存在一定定位误差、参数与现场实际存在偏差等局限，给以后同类施工留下了实用的参考资料。

截至目前，该标段已顺利完成46个钻孔，累计



工程量达37832.53米，施工进展平稳有序。这次科技“寻孔”大获成功，不仅解决了现场难题，更积累了隐蔽孔位精准探测的实践经验，把技术创新实实在在了用在安全生产、高效履约上。

以科技赋能，以创新提效。一八五公司始终深耕煤矿隐蔽致灾治理与水害防治主战场，深化产学研用协同发力，让更多实用新技术在一线落地生根，用智慧与担当守护矿井安全，为能源项目高质量发展持续贡献地勘力量！（王岚 杨尔顺）

从“小张”到“老张”，他的初心始终系在一线

在一八五公司，大家习惯叫他老张。三十八年光阴流转，从当年满脸青涩的“小张”，到如今沉稳可靠的“老张”，他始终坚守在钻机旁、扎根在项目上，把最朴素的初心，紧紧系在地质勘探一线。

1989年，张小红正式参加工作，被分配到一八五公司一号钻机，成为一名最基层的钻工。钻机轰鸣、风沙扑面，野外作业风餐露宿是常态。他白天跟着师傅学操作、练技能，晚上啃书本、记要点，一步一个脚印从钻工干到副班长、班长。他常跟身边年轻人说：“干地质没有捷径，脚踏实地方能走远，把活干细、把事做实，心里才踏实。”

1992年，他考入煤田地质职工学校深造，1995年毕业归来，把理论与实践拧在一起，技术更扎实、底气更充足。2002年，张小红刚走上管理岗位，重担便接踵而至。钻机突发孔内事故，而妻子刚生产无人照料，两难之间，他咬咬牙把妻子接到钻机现场，搭起简易帐篷，一边守着钻机排除，一边照顾妻儿。十多天后事故排除、钻孔顺利完孔，妻子却因帐篷漏风受了风寒，落下轻微头痛。每每提起，他总满是愧疚：“我对得起岗位，对得起队伍，却亏欠了家人。”

2004年，内蒙古上海庙项目遭遇坚硬砾石层，600多米深处钻头严重



卡钻，施工陷入停滞。张小红日夜守在钻台，十九天不曾脱工装，困了就在椅子上靠一靠，关键操作亲自盯、亲自干。他对队员们说：“险情不除，我不能走。钻机停一天，项目就拖一天，责任在身上，必须扛住。”直到事故彻底排除，他悬着的心才真正放下。

2012年，一八五公司面临业务转型，张小红出任矿山钻探工程处经理。面对全新的矿山服务领域，他带着团队从零起步、边学边干。有人劝他稳妥些，他却说：“公司需要、市场需要，我们就得敢闯敢试，不能怕项目，他冷静处置村民阻工、理性沟通化解矛盾，又为节约项目开支，毅然挺身而出，用担当守护集体利益。

2013年寒冬，陕北横山项目钻机突发孔内事故，大雪封山、车辆难行。张小红扛起50多斤的打捞工具，

徒步十小时翻山越岭赶往现场。寒风刺骨、山路湿滑，他一步一挪，只为尽快恢复生产。他说：“生产一刻不能停，我多走一步，大家就少等一刻。”同年11月，子长廉租房边坡治理项目工期紧、难度大，他实地勘察、反复试验，硬是啃下硬骨头，保质保量完成任务。

2015年，凭借扎实的业绩与突出的担当，张小红被评为榆林市劳动模范。面对荣誉，他很淡然：“荣誉是大家的，是队伍给的，我只是做好了分内的事。”

2022年冬天，疫情来袭，煤矿补充勘探任务紧急，钻机上大半钻工染病休整。张小红主动带头上钻台，组织党员、青年职工轮班作业，在风雪中坚守十多天，确保资料按期提交、煤矿生产不受影响。他坚定地说：“煤矿保供是大事，我们苦点累点不算什么。”

2023年，他主动跑市场、访甲方，成功中标宁夏中卫、固原王洼等重点勘探项目，用信誉与质量为公司拓展发展空间。他常告诫团队：“口碑是干出来的，不是说出来的，每一个项目都要经得起检验。”

2025年，公司领导抽调经验丰富的张小红担任甘肃山丹东水泉东勘探项目经理。该项目位于甘肃省张掖市山丹县、永昌县境内，地质条件较为复杂，技术要求高，设计钻孔数量多，是公司年度重点项目。张小红此前带领团队在甘肃酒泉、武威一带开展勘探施工业务，对该区域地层结构、施工环境等有一定的认知，积累了丰富的现场施工经验与技术数据。接到任务后，他第一时间赶赴现场、踏勘调研、统筹部署，以一贯的严谨与务实，投入到新项目的攻坚之中。

从1989年到2026，三十八年风雨兼程，张小红把最美的年华献给了地质事业。从“小张”到“老张”，职务在变、岗位在变，不变的是他扎根一线的坚守、实干担当的底色。他总结说：“我是一八五人，我的根就在一八五。”没有豪言壮语，只有日复一日的坚守；没有惊天壮举，只有年复一年的尽责。这一份朴素初心，如钻杆般坚实，如钻机般笃定，深深扎在陕北大地，也深深打动着每一个熟悉他、敬佩他的人。（王岚）

勘探报

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

第7期 3月31日 2026年 总第1032期

树立和践行正确政绩观 学习教育中央指导组 培训会议召开

树立和践行正确政绩观学习教育中央指导组培训会议3月30日在京召开。会议深入学习贯彻习近平总书记重要讲话和重要指示批示精神，对学习指导组工作进行动员培训。

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：王北斗

公司党委理论学习中心组 召开第三次（扩大）学习会议

3月30日，公司召开2026年第三次党委理论学习中心组（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。

会议传达了学习了全国两会精神，集体学习了习近平总书记文章《当前经济工作的重点任务》及习近平总书记在河北雄安新区考察时的重要讲话精神、《习近平关于树立和践行正确政绩观论述摘编》等内容。

中心组成员围绕“把‘潜绩’做实、把‘显绩’做优，以正确政绩观引领公司高质量发展”研讨交流。

会议指出，要深入学习贯彻全国两会精神，准确把握党中央对当前经济形势的科学判断和对



今年工作的部署要求，切实把思想和行动统一到中央决策部署上来，在服务国家发展大局中找准公司定位、展现国企

担当。会议强调，要深刻领会习近平总书记

牢牢把握高质量发展这个首要任务，学习借鉴雄安新区在创新驱动、绿色低碳、高标准建设等方面的先进理念和实践经验，将其转化为推动公司转型升级、提质增效的思路举措。

会议强调，政绩观问题是一个根本性问题，关乎立党为公、执政为民。正确政绩观要求我们坚持从实际出发、按规律办事，通过科学决策和实干苦干，创造经得起实践和历史检验、真正造福人民、得到群众认可的业绩。

会议要求，全体党员干部要进一步提高政治站位，聚焦保安全、稳增长、促转型、强管理等中心任务，在公司改革发展各项工作中展现新担当、新作为。（文/王凯 图/高海）

公司召开2026年宣传思想暨意识形态工作会议

3月25日，公司召开2026年宣传思想暨意识形态工作会议。公司在榆领导班子、各党支部书记、各部门骨干通讯员参加会议，公司党委书记白保国作动员讲话。

会议传达了陕煤地质集团2026年宣传思想暨意识形态工作培训会议精神，紧扣理论武装、宣传策划、队伍建设、阵地管控、文化赋能等要求，将上级决策部署转化为公司具体工作遵循。

会议通报了公司2025年度稿件上稿情况，客观总结了宣传工作成效与亮点，深入分析了稿件总量不多、中省级媒体上稿不足、精品稿件偏少、工作责任不实等问题，并对公司2026年宣传工作要点进行了安排，同时解读了公司内部投稿规范，对稿件报送、审核流程、质量标准等提出具体要求。

会议强调，当前公司处于转型发展、提质增效的关键时期，宣传工作已从“软任务”变为服务发展、展示形象、凝聚人心的“硬支撑”，必须“两手抓，两手都要硬”。

会议要求，宣传人员要切实扛起责任、主动

担当作为，做到“四个必须”：一是必须提高站位、主动担责，把宣传作为岗位职责，聚焦重点项目、一线典型、技术成果等抓策划、抓供稿；二是必须提升能力、保证质量，苦练写作与摄影基本功，打造有深度、有温度的稿件；三是必须积极投稿、常态发力，落实供稿任务，以量促

质、以质提效；四是必须严把稿件质量关，严守意识形态底线，确保导向正确、内容准确。

此次会议明晰了公司全年宣传思想工作路线图与任务书，压实了各级工作责任，为公司2026年宣传思想与意识形态工作高质量开展奠定了坚实基础。（文/王岚 图/高海）





君盛资产邱荣一行到公司调研

3月28日，陕投集团君盛资产党委书记、董事长、总经理邱荣，副总经理侯小捷一行到公司调研君显一八五公司运行情况。调研中，邱荣一行参观了一八五队史展厅，了解一八五公司的发展历程、业务布局、发展成果等情况。公司相关负责人介绍了君显一八五公司现阶段的运行情况。此次调研为君盛资产与一八五公司协同推进君显公司发展搭建了良好的沟通平台，进一步明晰了君显一八五公司的发展方向。公司总经理秦川，副总经理刘刚及相关人员陪同调研。（文/王岚 图/王北斗）

对标学习强技能 规范制样提质效



为进一步提升煤质检测规范化水平，近日，公司综合实验室选派2名技术骨干，赴陕西煤田地质工程科技有限公司进行制样技术专项学习。综合实验室目前配备33台套专业设备，可开展全水分、工业分析、全硫、发热量等35项资质认定检测项目。随着业务范围拓展，化验检测人员必须做到“一专多能”，才能满足市场需求。此次专项学习正是强化队伍建设、提升实操能力的务实举措。学习期间，参训人员将技术提升和流程规范作为重点工作，紧扣煤样接收制备、设备操作、国标执行及质量控制等关键环节，与陕西煤田地质工程科技有限公司相关技术人员观摩交流，认真记录操作要点、虚心请教实操难点，重点学习先进制样流程和质量管理经验。下一步，参训人员将把学习成果转化为工作实效，持续优化制样流程，强化质量管控，不断提升煤质检测精度，为公司高质量发展注入更强技术动力。（吕妍蓉）

自然资源陕西省卫星应用技术中心专家赴公司开展技术交流

3月25日，自然资源陕西省卫星应用技术中心总工程师陈继川一行应邀到公司遥感基地，围绕基地数据平台建设、功能规划等核心工作开展深入交流研讨，双方逐项对接重点事项，达成多项合作共识。当前，公司遥感基地正处于加快发展的关键时期，打通数据推送渠道、搭建高效数据管理平台是当前重点任务。交流期间，双方聚焦平台核心功能定位、业务模块优化、应用场景拓展及数据推送、存储、整合等关键环节，逐项梳理思路、明确方向，进一步明晰了平台建设规划重点。陈继川结合省卫星中心实践经验，为平台建设提出精准务实的指导建议，并表示将充分发挥中心公益职能，全力支持基地破解发展难题、提升建设质效。此次交流，双方在遥感数据资源共享、平台功能完善、技术人才培养等方面达成明确合作意向。下一步，双方将以此次交流为契机，深化务实合作，持续推动遥感技术在陕北区域深度融合应用，助力相关工作高质量发展。（文/申静 李小涛 图/王晨晨）



公司甘肃省东水泉东煤炭勘探项目迎战风雪全力推进钻探施工

3月27日，从公司甘肃省山丹县东水泉东煤炭勘探项目现场传来消息，该项目自开工以来总体进展顺利，施工现场管理规范、安全可控，钻探作业正高效有序推进，项目部全体人员全力以赴冲刺既定钻探目标任务。项目地处河西走廊中段，地质条件复杂，施工难度较大，且春季气候多变，昼夜温差明显，给野外钻探作业带来了不小挑战。面对恶劣天气与工期紧、任务重的双重压力，项目部坚持“安全第一、质量为本”原则，严格落实标准化管理流程。一线职工不畏严寒，顶风冒雪坚守岗位，坚持轮班作业，做到“施工不断档、进度不延误”。下一步，项目组全体人员将继续发扬“三光荣”“四特别”的优良传统，紧盯目标任务，科学组织施工，切实将质量管控贯穿于每一道工序之中，全力以赴冲刺既定钻探目标任务。（文/高海图/郑亮）



关爱职工健康 守护幸福底色 ——公司工会开展心脑血管疾病与职业健康专题讲座

为切实守护职工身心健康，普及心脑血管疾病防范知识和急救技能，3月31日，公司工会举办《关爱生命“救”在身边》专题讲座，特邀安全健康教育专家授课，全体在榆员工参加。慢性疾病的早期症状、发病诱因及防范方法，兼具专业性与实用性。现场职工认真聆听、积极互动，纷纷表示讲座内容实用，收获颇丰。此次专题讲座的举办，切实将工会的关怀落到实处，有效填补了职工在健康防护、急救知识方面的知识空白。下一步，公司工会将持续关注职工身心健康，不断丰富健康关爱形式，把健康服务送到职工身边，切实增强职工的幸福感和归属感。（文/吕妍蓉 图/王北斗）



监督执纪沉一线 清风护航筑防线 ——公司纪委深入野外项目部及钻机现场开展监督检查

为深入贯彻全面从严治党要求，推动监督执纪工作向基层延伸、向一线扎根，破解野外施工项目监督薄弱、外协钻机监管盲区等难题，近期，一八五公司纪委联合公司生产安全管理部组成监督检查组，深入野外施工一线、外协钻机作业现场，开展全覆盖、沉浸式监督执纪检查，将监督执纪触角延伸至钻机作业最前沿，以严实查筑牢野外项目廉洁从业、规范运营防线。此次监督检查，坚持问题导向、目标导向、结果导向相统一，聚焦项目管理制度执行、安全生产责任落实、物资采购与管理、资金使用规范、外协队伍合作履约、干部职工工作作风、廉洁纪律遵守等情况，采取实地走访、现场核查、查阅资料等方式，与一线干部职工、外协队伍负责人及作业人员面对面交流等方式，开展廉洁警示教育，倾听基层诉求，准确把握一线真实情况，精准查找监督管理中的短板弱项。针对检查中发现的管理不规范、制度执行不到位、廉洁风险防控有漏洞、工作作风不严不实等问题，检查组现场逐一反馈，明确整改要求、整改时限和责任主体，督促相关项目部、责任人员立行立改、限期整改。下一步，一八五公司纪委将持续深化基层监督，建立野外施工项目常态化监督机制，不断创新监督方式，拓宽监督渠道，将监督执纪与野外施工项目生产经营深度融合，紧盯问题整改“后半篇文章”，以强有力的监督保障公司各项工作规范有序推进，为公司高质量发展提供坚强的纪律保障。（闫晋）



公司参加陕投集团办公室系统2026年度工作会暨董事会建设专题培训会

3月30日，陕投集团办公室系统2026年度工作会暨董事会建设专题培训会以“现场+视频”形式召开，公司在榆林分会场组织相关人员参会。会议传达了相关会议和文件精神，开展了董事会建设专题培训，集团副总经理毛冬红作讲话，明确了办公室系统年度工作要求，夯实了董事会规范建设的专业基础。参会人员认真学习领会会议精神，细致梳理办公室工作部署、董事会建设规范等核心内容。会后，公司将深入落实此次会议要求，持续提升办公室“三服务”工作质效，不断强化办公室队伍专业能力，切实把会议成果转化成为工作实效，为集团和公司高质量发展提供坚实服务保障。（文/王岚 图/高海）

公司成功中标安山煤矿采空区富水异常区探查项目

近日，公司凭借完善的技术方案、可靠的施工实力及优良的市场口碑，成功中标陕西西涌鑫矿业有限责任公司安山煤矿3-1煤及5-1采空区富水异常区探查项目，为公司高质量发展注入新动能、增添新业绩。本次中标项目为煤矿采空区富水异常区精准探查，其主要任务在于精准摸清安山煤矿3-1煤及5-1采空区富水异常区的分布范围、富水程度及水文地质条件，为后续水害防治、巷道布置及安全开采提供科学、可靠的技术支撑；项目（下转3版）（上接2版）实施后，不仅能够有效防范矿山水害风险、保障矿山安全生产，降低开采过程中的安全隐患，还能助力矿山资源高效合理开发，推动区域煤炭产业安全、绿色、有序发展。目前，该项目已全面启动前期筹备工作，正有序推进技术交底、人员组织、设备调配及安全生产方案编制等相关工作。下一步，公司将坚持高标准、严要求，全力保障项目安全高效推进、优质完成探查任务，切实为矿山安全开采筑牢技术保障。（杨碧云 李媛）



摄影欣赏

《孤塔立荒原，祁连雪为幕》摄影/郑亮