

地质尖兵 勘查先锋

——记山东省煤田地质局四队优秀科技工作者李俊志

在山东省煤田地质局四队有这样一位地质队员，清瘦白皙的脸庞上不时露出略显腼腆的笑容，再加上一副黑框眼镜，以及算不上壮硕的身板，很容易被当成初出茅庐的年轻队员。但其实他已是投身地勘行业十余年，经历大小项目四十余个，累计完成地质编录十余万米的地勘中坚力量——地质矿产技术中心副主任兼党支部书记、水文地质工程师李俊志。

栉风沐雨秉初心 坚守一线显担当

凝心聚力谋突破 笃行不怠彰本色

自2011年进入山东省煤田地质局四队工作以来，李俊志秉承“地质找矿”初心，主动前往地质勘查施工一线，先后参与完成了何庄煤矿、宝雨山煤矿、巨野煤田营里地区煤炭普查、黄河北煤层气调查、阳谷茌平页岩气参数井、六盘水页岩气井等项目。在项目现场，他虚心向前辈请教，学习项目现场各项工作，同时发挥自身专业优势，积极探索、研究地质勘查技术优化，提高项目一线工作效率。2012年宝雨山煤矿补充勘探项目中，因地质条件复杂，钻孔漏水情况频发，极大地影响了钻进效率。尽管还是个“新兵蛋子”，但他毫不犹豫，主动请缨，开展地层特征和极硬岩层与软弱岩层互层对钻探影响研究，总结了矿区漏水层位规律。他加班加点、不辞辛劳，针对不同钻孔提前编制专项施工方案，顺利解决漏水难题，将单孔工期从2~4个月压缩至35天，极大地提高了施工效率，降低了施工成本，多次被评为岗位标兵、优秀科技工作者。

2016年，工作成绩出色的李俊志被调任队总工办。离开了熟悉的工作环境，面对陌生的工作内容，同事们都替他捏了把汗，但他自己并没有被吓倒，而是一如既往地从基础学起，从基础干起，利用业余时间认真学习质量管理方法和程序，全面提升技术工作思路。针对加大市场承揽力度这一目标，他认真分析产业资质情况，积极对标先进单位，协调各部门开展查漏补缺，推动资质升级。在职期间，接连促成水文地质、工程地质、环境地质勘查乙级资质，地球物理勘查丙级资质的获取，以及测绘、地质灾害勘查、设计和地质灾害危险性评估资质升级，为队开拓市场空间、提升品牌形象和行业地位打下坚实基础，多次荣获“青年岗位能手”荣誉称号。

踔厉奋发干事业 勇毅前行担使命

2018年，李俊志又回到了心心念念的项目一线，经

历了数年的力量，他已然成长为意志坚定、本领过硬的中坚项目工作人员，在嘉兴丁桥工业园城市综合管线探测和平湖污水零直排管线排查项目中，他克服天气湿热、工作繁重的困难，抢着开展管线探测。在他的带动和影响下，项目工作人员的士气得到极大提高，确保项目的保质保量如期完成，得到了甲方的高度评价。此外，两年的总工办经历也让他面对一线工作更加得心应手。在山东省巨野煤田正邦井田宏阳煤矿北部煤炭勘查项目实施过程中，从编制技术方案、野外完成抽水试验、组织验收资料，到编写勘查报告，协助业主沟通办理各种证件，他一人身兼数职，高质高效地完成了项目从普查到勘探的所有任务。得到项目业主和同事们的的一致好评，在2020年和2023年被省局分别授予“先进个人”和“优秀科技工作者”荣誉称号。

他兢兢业业、刻苦钻研，持续提升专业技能素养，用自己的执着和努力取得了一个个骄人的成绩，面对同事们的赞誉，李俊志只是腼腆地笑笑：“我会牢记这份肯定和鼓励，继续做好自己的工作，为队上做一份贡献。”

(邹文韬)

山东省煤田地质局物测队参加第20个测绘法宣传日活动

8月29日是第20个全国测绘法宣传日。以“规范使用地图 一点都不能错”为主题的测绘法宣传日暨国家版图意识宣传周活动在济南拉开帷幕。山东省煤田地质局物测队领导带队参加了省自然资源厅主办的主场活动，旨在提升社会公众的国家版图意识、倡导规范使用标准地图，维护国家版图尊严，普及公民测绘法律知识。

活动现场，山东省煤田地质局物测队干部职工通过设立宣传点、摆放国家版图知识展板、悬挂横幅、测绘法宣传海报等方式，主动向过往群众发放科普手册、测绘法宣传地图，并详细宣传测绘法知识，介绍国家版图意识的重要性。让广大市民群众对测绘地理信息不再陌生，引导民众规范使用地图，自觉杜绝使用“问题地图”，做到对“问题地图”零容忍。

山东省煤田地质局物测队领导现场详细介绍了该队在提升社会公众的国家版图意识、倡导规范使用标准地图、维护国家版图尊严所做的工作和取得的成效。并表示，将继续发挥公益职能，积极举办测绘法和国家版图意识宣传活动，加速提升全民的测绘法治意识和国家版图意识，确保测绘地理信息工作在城市建设中发挥更加重要的作用，为测绘地理信息事业高质量发展贡献力量。

(赵欣 王艺欣)

山东省煤田地质局物测队深度调研“一带一路”勘探项目

前不久，山东省煤田地质局物测队党委书记、队长樊洪明深入新疆某矿三维地震勘探项目现场调研指导，看望慰问坚守在野外一线的干部职工。

在野外施工现场，樊洪明听取了项目经理的汇报，详细了解项目进展情况及目前施工过程中遇到的难题，调研了项目部标准化建设和绿色勘查实施情况。他还对项目部目前取得的成绩给予充分肯定，并对下步工作进行了现场指导。

樊洪明表示，项目部各项管理制度健全，责任分工明确，安全生产工作扎实开展，实现了项目持续安全稳定推进。他对新疆项目部提出了具体要求：一是坚持党建引领，真抓实干，勇于担当，服务“一带一路”，擦亮“鲁煤物测”品牌，努力在新一轮找矿突破战略行动中发挥更大作用；二是筑牢安全屏障，牢固树立安全生产红线意识，严格落实安全生产和应急管理要求，切实提高风险隐患排查整改力度，确保项目开展安全有序；三是提升项目管理，严格工作标准，严把施工质量关，确保工作任务保质保量完成，以高质量的施工、精细化的管理打造精品工程；四是强化科技创新，总结提炼项目成果，提升业务技能和综合素质，努力培养新一代人才队伍。

此次调研是山东省煤田地质局物测队深入开展主题教育，做好调查研究，扎实推进主题教育落地见效的一次有益实践。队党委将进一步做好调研成果转化，将调研成果用于解决实际问题，推动全队高质量发展，确保主题教育取得实效。

(赵欣 董金鑫 王锋)

山东省煤田地质局第四勘探队钱营孜煤矿2023年地面钻孔工程勘探项目开工

近日，山东省煤田地质局第四勘探队承揽的安徽恒源煤电股份有限公司钱营孜煤矿2023年地面勘探项目顺利开工。

该项目实施范围横跨宿州市和淮北市，主要任务是通过勘探施工，准确控制采区工作面“四含”发育情况及上覆岩层结构；准确控制相关断层参数、断层带的富水性及水文地质参数；了解可采煤层的埋深、厚度、煤质、瓦斯情况及顶底板岩石力学特征。

通过以往施工经验和相关地质资料，本次施工区域地质条件复杂，施工难度较大，加之工期较短，给施工队伍按时保质完成项目带来了一定的困难和挑战。山东省煤田地质局第四勘探队领导对此高度重视，迅速抽调精干力量充实项目组，在项目中标后立即开展工作，提前入手编制施工设计并开展前期工作，专家组和项目组对施工方案反复论证，确保方案最优化。

目前，项目组已按照队安全生产相关规定和绿色勘查相关要求对勘探现场进行了开工检查，并组织全体项目人员开展了安全学习活动。项目负责人表示，将严格按照设计和规范要求推进项目工作，统筹兼顾项目安全质量管理，确保在规定工期内，高标准完成本次勘探任务，向矿方交上一份满意的答卷。

(姜术文 王冠)

中国平煤神马集团勘探工程处四矿打钻工区打好提质增效攻坚战

“三季度是冲刺全年任务目标的承压奋进期，我们想要打赢‘翻身仗’，就必须拿出决心和勇气，保持克难攻坚的劲头，向重尺寸轻安全的守旧思维宣战，向阻碍瓦斯治理‘双效’提升突破的顽疾宣战。”8月28日，在中国平煤神马集团勘探工程处四矿打钻工区形势任务教育专题会上，该工区支部书记周志飞说道。

7月份以来，该工区从严管理、狠抓落实、深挖内潜，在抓安全、稳生产、提质量、强党建上精准发力，工区上下围绕瓦斯治理“双效”提升，迎难而上，以拼的姿态、干的劲头，投入到瓦斯治理攻坚战中，较好地完成了各项生产任务。

该工区认真分析自身在“培训日常化、研判精准化、作风责任化”方面存在的问题和不足，把高效落实贯穿工作各环节、全过程，引导干部职工牢记“三心”工作理念，即：牢记瓦斯管控的信心，牢记工程质量的恒心，牢记问题整改的决心，推动各项重点工作高质量落地。

该工区时刻把安全生产放在首位，以“四个对待”为抓手，即把别人的事故当成自己的事故来对待，把过去的事故当成今天的事来对待，把小事故当成大事故来对待，把隐患当成事故来对待，将安全生产责任落实和责任追究的关口前移，工区围绕“防瓦斯超限、防

工伤事故”管理，严格执行开钻前“四确认”“三防四随”等安全措施，跟班干部加强现场管理，针对薄弱环节、重点区域全面开展安全风险辨识，及时对高温施工地点和异常区域进行风险研判，为工区提供坚实的安全保障。

8月10日，该工区组织开展党员(安全)责任区隐患排查活动。工区11名党员深入打钻施工现场，对“三防”使用、机电设备、各项安全措施落实情况进行了深入细致的检查，发现问题8条，对发现的问题提出细致明确的整改意见、整改要求，明确整改责任人及整改时间，实现了闭环管理。

该工区严格钻孔质量管理，采用风动式标点划线工具，对施工钻孔全断面标注，使用地质编录仪、拉线仪进行现场校对，建立“双标”管理台账，实现钻孔位置、终孔报告单、图纸三对照，技术组定期抽检核查标点划线执行情况，确保钻孔方位角与“喷漆画线”一致，每列钻孔成“一”字形，杜绝超设计施工现象。

针对重点施工区域已15-31030机巷低抽巷，该工区进一步提升质量标准管理水平，制定周测量、旬跟踪、月考核制度，工区干部和技术员每周对包保钻机施工钻孔浓度跟踪测量，每旬进行复测，对浓度较低钻孔的封孔质量、注浆参数、异常情况等项目逐个核查分析，及时采

取补救措施，月底对浓度低于40%钻孔进行通报，并扣除相应工分，对浓度高于60%的钻孔，进尺工分按1.1倍奖励，对浓度高于80%的钻孔，进尺工分按1.2倍奖励。

“抓钻孔质量关键在人员、重点在现场，我们将着力在严管真抓、整改落实上攻坚发力，把严的基调、严的措施、严的标准抓到位、做扎实，把打钻作业‘规范化、程序化、标准化、安全化’工作落到实处。”该工区区长张俊说。

7月份，该工区科学组织生产，在自己15-31030机巷低抽巷施工中，避开矿方开拓一队夜班掘进对打钻施工的影响，单台钻机组织7人分八点四点两班进行生产，将交叉作业影响降到最低，取得成效显著。其中马庆太机组平均每个班次成孔3个，机组月度进尺达到5200米。工区应用渣水分离装置施工穿层钻孔，提高了施工效率，降低了职工劳动强度，打钻现场文明卫生实现了动态迎检，圆满完成月度生产任务，同时顺利通过集团标准化处的验收检查工作。

该工区还利用班前会宣传普及高温天气防中暑、健康饮食小知识，为职工购置冰镇矿泉水、西瓜、桃子等防暑降温食品，在井下施工地点设立防暑药品箱，配备人丹、藿香正气水、风油精等药品，保障职工的身心健康。

(祁石健)