

青春竞放彩 逐梦矿山上

——河南省矿山环境生态修复竞赛全纪实

□ 韩啸 康凌洁

实际操作 各显神通

9月17日上午，通过理论考试的选手们乘坐大巴车到新安县铁门镇蔡庄村露天矿山生态修复项目进行现场踏勘。他们以抽签组队的形式，每三人分成一个小组，调查项目现场地形地貌和地质条件，并对地灾点和构造点进行详细的测量和描述，对典型地质点的剖面进行素描，切实掌握矿区周边生态环境条件及适用于矿山恢复的土壤和水源等条件，为后期的施工设计作准备。

“我来用GPS定位，你用笔在地形图上做标记，你来在记录本上作记录，等一会儿我们去那边看看地形地貌情况，好好收集资料。”一个小组就这样愉快地做好了分工。他们在矿山中穿梭的身影像辛勤的蜜蜂，用青春追逐着绿水青山的梦。

下午，选手们各自根据踏勘资料开始编制蔡庄村露天矿山生态修复项目的施工图设计。大家在考场上镇定自若，各显神通，有的精心制作工程布置图，有的认真撰写施工方案。键盘敲击声清脆悦耳，汇成一支支技术、比技能、



小组踏勘

勇创新、促发展的协奏曲。大美新安，呼之欲出。

以终为始 更进一步

经过紧张、激烈的角逐，选手们用青春描绘了心中最美的生态新安，河南省矿山环境生态保护修复职工技能竞赛也成功落下帷幕，共决出10名技术标兵，20名技术能手。

省自然资源厅党组成员、河南局局长王天顺在闭幕式上对参赛队伍提出殷切期望。他希望大家把学习能力和技术能力的提升作为新起点，把学习能力和技术能力的竞争作为新开始，为谱写更加出彩绚丽篇章作贡献。

“走下领奖台，我将以始为终，更加努力学习，更加努力提升自身能力，争取更上一层楼，攀登更高的山峰，取得更好的成绩。”一名年轻的技术标兵在现场分享着自己的感受。

地勘成果

近日，山东省煤田地质局一队负责编制的《山东省岩溶发育区地质环境调查(泰安段)项目成果报告》通过验收，获评优秀。评审专家组认为报告内容齐全，成果结论明确，对工作区岩溶地质环境条件认识到位，报告章节合理，成果图丰富。评分成绩位列各分段第一名。宋一心

近日，山东省煤田地质局一队负责编制的《兰陵县乡村振兴浅层地温能项目调查评价报告》以94分的成绩通过省自然资源厅的评审，评审结果为优秀。该项目查明了兰陵县工作区内浅层地温能的分布特点和赋存条件，评价了当地浅层地温能资源量和开发利用潜力，对浅层地温能开发利用适宜性进行区划，为兰陵县乡村振兴绿色能源开发提供数据支撑和规划建议。尚飞龙

日前，中煤地华盛水文地质勘察有限公司编制的《板集煤矿F104-1断层带探查治理施工组织设计》通过审查。本次施工目的是通过对断层带围岩进行加固，有效阻隔断层带导水通道，保障110801和110504矿井工作面安全高效开采。经计算，治理后将为板集煤矿解放8煤组和5煤组优质燃煤共500余万吨。邱万蕊 才溢

近日，第一勘探局地质勘察院地质科技部编制的《内蒙古华电蒙能金通煤业有限公司矿井水文地质类型划分报告》《内蒙古华电蒙能金通煤业有限公司隐蔽致灾地质因素普查报告》通过评审。两项成果可为金通煤矿的安全生产提供地质依据。李志慧 刘立

近日，陕西省一三九煤田地质有限公司测绘院编制完成的《蒲城孙镇二期50兆瓦农光互补光伏项目地质灾害危险性评估报告》通过评审。该报告通过对评估区地质环境条件和现有地质灾害进行调查分析，查明地质灾害发育特征和分布规律，作出在工程建设和运行过程中可能引发、加剧、遭受地质灾害的危险性评估，提出地质灾害防治措施建议。李晶 魏美珍

9月16—18日，由河南省煤田地质局工会、省自然资源厅机关工会主办，省资源环境调查三院承办的河南省矿山环境生态保护修复职工技能竞赛在洛阳市新安县成功举办。此次竞赛旨在深入学习贯彻习近平生态文明思想，积极服务黄河流域生态保护和高质量发展重大战略，全面落实省自然资源厅“一张蓝图保发展、一体共治建生态”决策部署，加快推进省矿山环境生态保护修复工程进展，提高工程质量，发挥工程效益，提升职工技能。竞赛吸引了省内十余家单位报名参加。

青年英才 共聚新安

新安县地处洛阳市西部，地理位置优越，矿产资源储量丰富，尤其是煤炭、硫铁、铝矾土、石英石等矿产储量多，易开采，为当地经济和河南经济建设作出突出贡献。新时期，在习近平生态文明思想的指引下，新安县在全县范围内开展了露天矿山生态修复工作。

“竞赛组委会把比赛地点选到新安县这个地方恰到好处。一路走来，看到曾经绿树成荫的矿山现在千疮百孔，让人觉得心痛和惋惜，矿山环境生态

今年以来，陕西省一八五煤田地质有限公司机械加工厂主动作为，重新定位，改变作风，逐步加快从原材料加工向公司生产一线服务型模式转变，干事创业的氛围日渐浓厚。

钻机机长李龙：“很感激，这就是凝聚力”

李龙对机械加工厂这一转变有很深的体会。每次拿到新加工好的钻头后，看着这些和自己父辈年龄差不多的老师傅操劳的身影，总不忘多感谢几声。李龙说：“加工厂师傅们能体会钻机停工时急切等待的心情，我也能看见他们的辛苦，工作就是要这样配合着干，互相帮助，形成合力。”

机械加工厂负责人陈永胜：“没关系，慢慢学”

4月，陕煤地质一八五公司从关中地区运回各类钻机设备，交由机械加工厂进行维修、维护、调试、归整。钻机设备型号多、品牌杂，部分钻机设备加工工厂职工是第一次接触。比如反循环车载钻机的配套动力——康明斯发动机，以前从来没有接触过，更别提维修维护。

归整工作也是学习的过程，有了初步了解后，陈永胜在发动机正常运行时就注意搜集资料，为后期维修工作做好了准备。9月，正在运行的康明斯发动机出现问题后，加工厂两名负责人和职工一起查资料，向同行请教，想办法克服技术难题，有力保证了维修进度，确保不耽误钻机的正常生产。

职工张春来：“确实很辛苦，值得让大家看见”

为提高效率，除了在厂里加班加点甚至通宵加工钻头、维修设备，加工厂还派工作人员前往生产一线现场加工、维修。在钻机现场经常是两人轮流工作，人停活不停。

9月16日晚11点39分，矿山钻探工程处职工张春来在野外钻机现场看到正在焊接钻头的陈永胜，随手拍了一张照片，分享在了微信工作群里。他说，同志们太辛苦了，出野外现场加工，值得被大家看见。

消息记录再往前翻，可以看到更早的工作动态：8月16日下午，大雨，加工厂职工焊接钻头；8月31日夜晚，加工厂职工穿着棉服在工作；9月1日晚至2日凌晨，加工厂职工依旧在工作。

据了解，9月最忙的时候，加工厂职工惠占军和吴慧琴两人冒雨持续工作三天两夜，只有吃饭时间才能稍作休息。大雨给操作带来不便，为了赶进度，他们临时搭建了简陋的防雨棚，为钻机加工扩孔钻头。

截至9月中旬，加工厂已为201钻机加工各种钻头35个，为203钻机加工各种大型钻头9个，维修各种型号柴油机近30台。



近日，安徽省煤田地质局一队举办了钻探技能大赛选拔赛。比赛分理论考试和钻具拆卸、泥浆性能测试等实际操作两个部分。根据比赛的总成绩，选拔出15名优秀选手参加省煤田地质系统钻探职业技能大赛。王燕 刘蒙蒙 摄影报道

煤航集团大数据中心迎来首批学生参观学习

本报讯 近日，长安大学地质工程和测绘学院的20余名博士研究生、硕士研究生走进煤航集团大数据中心参观学习，这是其建成后迎来的首批学生群体。

学生们先后到煤航集团专利墙、大数据中心、展厅等处参观，了解集团发展、科技创新、大数据中心建

设、测绘技术应用等情况。在大数据中心产品展示区，各种测绘仪器设备引起了学生们的关注。通过集团党委书记、董事长赖百炼的讲解，学生们系统地了解了模拟测图、解析测图、全数字测图的发展历程，对测绘技术的创新与应用有了清晰的认识，对测绘技术在经济社会发展中的意义有了更深

的理解。7月，煤航集团整合硬件资源和数据资源，建成大数据中心。集团将发挥大数据中心和展厅的科普教育作用，将其打造成面向社会大众的普及测绘地理信息科学知识、宣传测绘地理信息科技发展和测绘文化的重要窗口。王传权

福建省一二一大队落实“四保”措施 冲刺全年任务

本报讯 进入四季度，福建省一二一大队地质大队在变局中开新局、创业中创新高、转机中育新机，老路中拓新路，向完成全年目标任务发起冲刺。

保发展，抓住公益主线。一二一大队坚持新发展理念，助力省自然资源厅、福建省煤田地质局行使“两个统一”职责，将队伍打造成与服务自然资源管理需求更加适应的公益性综合性队伍。要求地质、化验部门在“打好蓝天、碧水、净土保卫战”中拓宽作为空间；地质、测绘、工勘、物探部门加大空间规划、自然资源调查、生态修复技术的攻关与业务拓展；工勘、测绘、物探部门围绕“两新一重”开展项目，服务社会对砂石土、石灰岩等建筑用矿

种的需求。

保安全，守住风控防线。一二一大队保生产安全，坚持源头预防，落实一线施工项目主体责任；严格项目质量管控，着力攻克关键核心技术难关。保资金安全，削减“三公经费”，严控项目支出，推动项目成本监管“全覆盖”；加强预算管理，优化财务管理方法，深化财务管理内容，把应收账款催收工作摆在突出位置。保廉政安全，加强廉政专题学习培训，用好监督执纪“四种形态”；围绕成本监控、政府采购、公车管理、应收账款回笼等开展效能监察。

保方向，稳住政治高线。一二一大队抓牢政治建设，确保政治站位更高，学习贯彻落实习近平总书记对福建省

工作，以及关于自然资源管理工作的重要讲话和重要指示批示精神等，持续抓好“学习强国”，加强意识形态工作管控。加强党建品牌，确保地勘特色更浓，培育“守护绿水青山”党建品牌，推进“模范地勘”创建工程、“党建品牌”培育工程、“服务阵地”提升工程、“党员先锋”选树工程。

保稳定，兜住民生底线。深化“放管服”，进一步简政放权，赋予下属单位更大的权限；进一步纠正“四风”，把实体干部干事创业的手脚从形式主义的束缚中解脱出来。托住“民生底”，加强普惠性、基础性、兜底性民生事业建设，完善绩效量化考核办法，保障职工收入。房永雯

(上接第一版)

奔赴武夷山，与萤石结缘

2015年年底，栗克坤被派往北京参加中国地质调查局非金属材料地质矿产调查评价项目培训会。那一刻，是他参与、主持中央财政基金地调项目的开始。从此，他与武夷山脉、萤石结缘，在项目上度过了5个春夏秋冬。

“江西资溪-福建光泽地区萤石矿资源调查项目”是中化河南局承担的中央财政基金地调项目，是支撑国家“十三五”规划“战略性矿产资源调查工程”的子项目。

2016年，栗克坤被委任为项目综合组长。2017—2018年，表现突出的他先后被委任为项目副负责人(技术负责人)、项目负责人，他深感责任重大。武夷山地区山高、林密，毒蛇、蚊虫肆虐，高温、多雨，他翻山越岭，只为追寻一条断裂构造；他跋山涉水，只为做完一条化探剖面。凌晨时分，他一个人坐在项目驻地简陋的办公桌前，对着电脑时而阅读，时而陷入深深的思考——今天有什么新的发现？明天的

路线怎么跑更有趣？调查区萤石矿有什么成矿规律？

面对最难的填图路线，栗克坤带头冲；山太陡，化探剖面采样跑直线没法干，他化身化探人员，带头啃硬骨头。在他的带领下，项目组全体技术人员争先恐后，勇于担当。最难跑的路线，最难做的化探剖面，大家都争着做。

毒蛇是每个地质队员的噩梦，初到项目时，大家谈蛇色变，栗克坤带领大家熟悉每一种毒蛇的栖息习惯，学习遇到毒蛇时的应急处理措施。项目组成员由开始的谈蛇色变，到后来的“我今天见到的小青(竹叶青)可漂亮了”，克服了恐惧心理。

项目组在栗克坤的带领下，经过三年的努力，野外工作质量，找矿成果获得中国地调局专家的高度肯定。项目在中国地调局野外中期检查验收、项目竣工验收中均获得“优秀”成绩。

成果报告更能体现项目组的综合水平，第一次编写国家财政基金地调项目报告，对栗克坤来说是新的挑战。409办公室凌晨还亮着灯，他在思索着调

查区萤石矿具有怎样的空间分布特征？调查区萤石矿成矿模式图怎样比较合适？最终他主持编写的项目成果报告以92分的成绩，排在二级项目7个子项目的第一名。“江西资溪-福建光泽地区萤石矿资源调查项目”先后获得中国化学矿业协会、中化局科技进步二等奖。

新岗位，新征程

参加工作以来，栗克坤踏实认真、勇于担当的工作态度和取得的成绩得到中化河南局、地质调查院领导的肯定。他于2018年6月被任命为地质调查院勘查部主任，2020年3月被任命为地质调查院院长助理(基础地质中心主任)。

栗克坤说：“这是中化河南局领导和地质调查院领导、全体职工对我的信任，我深感责任重大，生怕自己做得不好，有负于大家的信任。之前作为项目负责人，我想的只是怎么样调动项目组成员的积极性，怎么样把项目做好。现在我需要做更多。”

担任地质调查院勘查部主任、院

长助理以来，栗克坤的主要目标是既要做好该院目前承担的基础地质项目，更要重视市场经营，申请更多的国家、省基金项目。他分析研究国家、各省区财政基金项目招标情况，积极为萤石矿资源调查项目选区及立项作准备。在中化河南局领导和立项组的共同努力下，中央财政基金“中国东部重点工作区萤石矿资源调查”项目立项成功，中化河南局承担该项目的“福建邵武-顺昌地区萤石矿调查区萤石矿资源调查”工作。

栗克坤担任该项目的负责人，2019年项目取得萤石矿找矿突破，新发现具有寻找中大型萤石矿潜力的矿点两处。项目工作质量和找矿成果获得中国地质科学院矿产资源研究所的高度评价，在2019年野外竣工验收中获91分的优秀成绩，位列各调查区第一名。2020年9月，栗克坤因成绩突出，被河南省地质学会授予“河南省青年地质科技进步奖”。

面对成绩，栗克坤不骄不躁，带领项目组小伙子们再次奔赴武夷山项目工地，继续追逐心中的地质梦。

华钻 邢台金地钻探机械有限公司

邢台金地钻探机械有限公司占地面积22800平米。是以石油钻探和地质勘探设计研发、生产制造泥浆泵、钻机配套部件和技术服务为核心业务的高新技术企业。

公司主营产品：石油套管、泥浆泵配件、震动机、除砂器等。

地址：河北省邢台市巨鹿县经济开发区(信源街6号) 邮编：055250 电话：0319-4093366 18631936699 18832993780 QQ: 964117201

安徽三华卧龙机械制造有限公司

企业简介：我公司以生产销售柴油机、发电机组、农业、工业用离合器组的专业企业。发电机组类产品符合国标GB2820—90或ISO8528—5之规定；农业工业用离合器组可实现多点输出，并根据用户需要单独设计加工中间车系统，产品稳定、可靠，广泛用于煤田勘探、浅层石油钻井、热水井钻探等行业。

主要产品：1. 以上柴“东风”牌4135、6135、12V135柴油机配套的离合器组，本机组合：水箱、电池、离合器、柴油机、公共底盘以及用户需要的多点中间车系统。
2. 50—1000KW柴油发电机组，本品以上柴“东风”柴油机、兰州发电机、沃沃柴油机、康明斯柴油机、“兴锋”牌柴油机、斯坦福发电机等为主要配套产品，并可实现自动化、并车等技术需求。

地址：安徽省合肥市潜山路370号 邮编：230031 联系人：谢杰 电话：0551-5566097 13956951006

同心同行保工期

陕煤地质一八五公司机械加工厂工作侧记

□ 王北斗