

# 小集体蕴含大能量

## ——记“陕西省青年文明号”煤航地理信息分公司系统集成部

□ 刘念念 杜旭涛

### 小集体 大能量

中煤航测遥感集团有限公司地理信息分公司系统集成部成立于2011年，主要从事天然气长输管线调控中心、场站及阀室SCADA系统集成与维护业务、管道灾害监测及保数据监测业务、智能硬件研发业务等。经过10多年的发展，该部门现有职工43名，平均年龄32岁，是一支活跃在管道智能化领域、充满朝气和活力的队伍，更是一支能打胜仗、敢打硬仗的队伍。

### 用青春活力创新创效

近年来，系统集成部积极打造担当型、管理型、学习型、服务型、业绩型“五型”青年文明集体，以项目为契机，在解决技术难题中展现青春活力，精益求精，不断创优创效。

数据是数字化、智能化建设的基础。国家管道智能化建设对管道焊接

工况数据采集需求迫切，对此，地理信息分公司系统集成部专门成立了管道建设期工况数据采集项目研发团队，由这群年轻人来攻克难题。项目中，研发周期与产品订单时间严重冲突，但这群年轻人没有退缩，他们通力合作，攻坚克难，最终按时完成了项目研发和产品订单的供货，得到了业主单位的好评。

如今，地理信息分公司在管道焊接工况数据采集方面的技术产品日渐成熟，并且在“京石邯管道复线工程项目”及“山东油气西干线项目”中得到广泛应用，实现了管道焊接机组工况数据的自动采集与上传。不仅确保了施工单位按时开工，还为管道施工资料的完整性提供了保障，满足业主对管道数字化建设的需求，也为地理信息分公司拓展了新的业务领域。

作为一支年轻的队伍，系统集成部的年轻人始终把工作放在第一位。2021年是部门业务飞速发展的一年，各个项目齐头并进。面对高饱和度的任务，项目经理南贝、杨仁豪顾不上刚出生的孩子，舍小家为大家，全身心奔赴项目现场开展调试、维护工作，圆满完成了任务，得到业主高度认可。维护项目经理董红智、席竹楼及其团队成员常年无休，凭借丰富的自控系统项目及“山东油气西干线项目”中得到了广泛应用，实现了管道焊接机组工况数据的自动采集与上传。不仅确保了施工单位按时开工，还为管道施工资料的完整性提供了保障，满足业主对管道数字化建设的需求，也为地理信息分公司拓展了新的业务领域。

来的乏味和寂寞，赢得了业主的赞誉和表扬……

正是这样一个个不怕吃苦、以客户为中心的年轻人，凭着一腔热血和不服输的韧劲儿在长输管道建设行业披荆斩棘，才使团队取得了骄人的业绩。2021年，系统集成部签订项目合同额2485.4万元，创造产值2056万元，超额完成公司下达的各项经营指标，为地理信息分公司乃至煤航集团的高质量发展提供了重要支撑。目前，系统集成部的市场已经拓展到山东、山西、河北、河南、安徽、广东、广西、澳门等地，先后为国家管网、中石油、中石化、中海油，以及省市级管道公司等提供SCADA相关的技术服务。

### 流年笑掷 未来可期

地理信息分公司系统集成部曾获

得中央企业团工委“青年文明号”、共青团中国煤炭地质总局委员会“青年文明号”，2022年1月，共青团陕西省委授予系统集成部2021年度“陕西省青年文明号”。一项项荣誉，是对这群年轻人立足岗位、无私奉献，致力于我国管道数字化、智能化建设，完成各种急难险重任务，用青春力量彰显青年担当的褒奖。

既是荣誉，更是责任。煤航地理信息分公司系统集成部将以获得“陕西省青年文明号”为契机，充分发挥青年在项目建设中的主力军和突击队的作用，不断提高影响力和战斗力，展现当代青年精神风貌，继续创新工作思路，改进工作方式，用实际行动践行“以客户为中心，以奋斗者为本”的企业文化，鼓足干劲，奋力拼搏，为我国地理信息产业作出更大的贡献。

## 中煤矿业 夯实安全管理基础 提升本质安全水平

本报讯（记者 傅云青）3月1日，中煤矿业集团有限公司召开2022年安全环保工作会议，传达学习习近平总书记关于安全生产的重要指示精神，全国安全生产电视电话会议、中央企业安全生产工作视频会议精神和中国煤炭地质总局安全环保工作会议精神，总结回顾中煤矿业2021年安全环保工作，部署2022年工作。中煤矿业党委书记、董事长、安委会主任冯帆作安全环保工作报告。

会议指出，中煤矿业2021年扎实推进安全环保各项工作，未发生安全环保责任事故，全面完成了集团公司安全环保管理目标。

会议明确，2022年为中煤矿业的“安全生产提升年”，要以习近平总书记关于安全生产和环境保护工作的重要论述为引领，全面落实全国安全生产电视电话会议、中央企业安全生产工作视频会议和总局安全环保会议精神，牢固树立“以人民为中心”和“绿水青山就是金山银山”的生态环境理念，大力弘扬“生命至上”的企业安全文化，扎实开展安全环保生产工作，营造安全稳定的环境，为集团公司高质量发展保驾护航。

会议要求，中煤矿业2022年安全生产工作要着力推进“五个再提升”。一是着力推进思想认识再提升。切实

提高政治站位，坚持党的领导，强化安全环保生产意识，克服事故“不可避免论”，树立“隐患就是事故”的理念，营造安全文化氛围。二是着力推进安全生产责任落实再提升。将安全生产责任层层落实，各单位主要负责人履行好第一责任人职责，其他负责人对分管工作履行好安全生产“一岗双责”。三是着力推进专项整治三年行动效果再提升。加大推动治理力度，巩固提升已取得的成效，深入攻坚尚未破题的顽瘴痼疾，加强源头治理，全力防范化解生产系统性风险。四是着力推进本质安全水平再提升。加强双重预防机制建设，筑牢安全管理基础，强化外协单位管理，确保任何时间、任何区域、任何性质的安全生产都处于可控状态。五是着力推进生态文明建设再提升。进一步落实好生态环境保护相关要求，统筹推进生态保护修复和环境治理工程，实现政治效益、经济效益、社会效益和生态效益相统一。

会议强调，各单位要严格遵守当地疫情防控规定，根据疫情变化及时调整细化防控措施，制度化、常态化开展疫情防控工作，做到施工项目疫情防控和安全生产两不误，确保疫情防控到位、安全生产平稳运行。

会上，中煤矿业与各部门、各单位签订了《安全生产目标责任书》。

## 福建局测绘院 四个“强化”推进2021年国土变更调查工作

本报讯 为掌握年度土地利用变化情况，按时完成2021年国土变更调查工作任务，福建省国土测绘院工作人员克服困难，以四个“强化”全力推进调查工作。

——强化组织领导，细化工作任务。按照省、市工作要求，测绘院高度重视，立即组织相关部门召开专题会议，制定了2021年国土变更调查实施方案，成立了由院长任组长、副院长任副组长、相关部门负责人为成员的工作专班，细化工作任务，扎实推进工作开展。

——强化政治担当，发挥模范作用。接到工作部署后，测绘院在项目中开展“项目一线党旗红”活动，选派优秀党员担任项目负责人和技术负责人，党

员干部盯着项目干，发挥先锋模范作用，确保工作稳步推进。

——强化工作调度，推进外业调查。测绘院抽调相关项目负责人、技术骨干，春节假期坚守岗位，组成4个工作小组，加班加点，根据实际工作任务倒排工期，确保年度国土变更调查工作任务顺利完成。

——强化生产过程，保证工作质量。测绘院成立了专门的质检小组，狠抓质检工作，对作业组提交的成果第一时间检查、第一时间反馈，本着“谁检查谁负责”工作制度，建立整改跟踪台账，责任人跟踪指导整改工作，保证进度与质量。

罗冬梅

## 山东局五队 实施“导师带徒”人才培养工程

本报讯 近日，在山东省煤田地质局五队土壤污染状况详查现场，师傅傅元大对着采样设备讲解原理、操作规范，传授自己的经验，徒弟段福昂用心记录、模拟操作，不时询问，就连休息空闲时间，也不时能听到师傅“刁钻”的提问和徒弟自信的回答。

近年来，五队党委高度重视人才队伍建设，积极探索、实施“导师带徒”人才培养工程，充分发挥技术骨干“传帮带”作用，弥补年轻职工技术工作短板，形成人才梯队优势。该队起草了《第五勘探队“导师带徒”实施细则（试行）》，明确导师选配方法，按照“一对一”“一对二”形式，双向选择配成师徒

“对子”，并签订师徒协议，除明确师徒各自责任外，还制定了培养和学习年度计划，确保“导师带徒”工作有的放矢。

为确保“导师带徒”活动质量，五队严抓考核，设立“师傅、师傅所在部门、队级”三级考核体制，考核内容包括专业理论知识掌握情况、现场实际操作水平及技术成果提交能力。师傅按月评价徒弟表现情况；部门以季度为节点，评价专业理论知识和实际操作水平；年末，五队将组织相关部门人员，对师傅的培养能力，以及徒弟的学术水平、承担项目能力、工作态度等方面作出评价。

段福昂 付浩



近日，中煤浙江勘测设计有限公司宁波分公司克服工期紧、人手少等困难，快速完成了镇海一期光罩厂项目的勘察任务。该项目是宁波市镇海区引进的高科技项目，对发展地方经济有重要作用。中煤浙江勘测设计宁波分公司接到任务后，迅速抽调人员组成8个机台进场施工，提前完成了勘察任务。

王政 摄影报道

## 项目“井喷”为河南局资环二院发展“提速”

本报讯 2月25日，随着洛阳市伊滨区2021年地质灾害隐患综合防治工程项目“花落二院”，河南省资源环境调查二院今年前两个月中标和承揽的地质勘查类、地质灾害防治类、土地类、规划类项目已达14个，实现了项目承揽的良好开局。

今年，资环二院以项目强院为“主线”，采取班子成员挂帅、挂职人员主动出击、部门合力攻坚等措施，多方捕捉信息、对接项目，项目中标、合同签订“井喷式”增加，助推全年经济高质量发展。“在我们承揽的14个项目中，地灾类、土地类、规划类项目

所占比重较2021年同期大幅增长，推动了院转型发展步伐。”资环二院院长冯跃封介绍。

中标金额为390余万元的洛阳市伊滨经开区（示范区）2021年地质灾害隐患综合防治工程项目，涉及10个地质灾害点的防治施工。在3个规划类项目中，三门峡市陕州区国土空间生态修复规划编制项目是该市着力破解生态脆弱区绿色发展难题，践行“山水林田湖草生命共同体”理念的具体行动，规划范围为陕州区行政辖区全域，总面积1609.73平方千米，规划期限为2021—2035

年。今年前两个月，资环二院中标的土地类项目，既有国土变更调查项目、土地勘测区域评估项目、存量建设用地核查项目，还有土地成片开发方案编制项目、土地总调查暨土地利用集约评价项目，涵盖洛阳市洛龙区、偃师区、宜阳县、新安县、洛宁县、三门峡市的湖滨区、陕州区。

“今年，我院牢牢坚持发展是第一要务，鲜明树立起‘项目为王’的工作导向，咬定项目不放松，把项目承揽作为全院经济发展的‘生命线’，推动高质量发展的‘加速器’。”资环二院党委书记罗锐说。王伟灿

## 争做新时代的追梦人

### ——记水文局物测队优秀青年杜文强

□ 王川

水文局第八次科技大会“优秀科技工作者”、2019年“先进生产工作者”、2022年“拔尖人才”。他参与编制、施工完成的一项目，荣获“中国煤炭地质总局科学技术奖”一等奖，5个报告分别荣获“河北省煤炭工业科学技术奖”二、三等奖。他先后多次代表物测队作为特邀嘉宾在中国城市规划设计协会地下管线专业委员会举办的“城市道路空洞探测论坛”中作讲座。

### 闯字当头开新领域，时不我待勇攀高峰

2016年，水文局物测队成立了城市浅层地下空间探测工程物探研究所，任命杜文强为所长。面对这个新领域，他深知自己肩上担子的重量，即使困难重重，也丝毫阻挡不了这个骨子带着不服输劲头的东北小伙子，他开始在多个城市辗转进行市场开拓，没日没夜地研究单位配备的进口设备，将英文仪器说明书、技术指导书翻译成中文，一遍又一遍地做技术试验，以确定最佳的工作参数。夜阑人静时，他跟着采集车穿梭在空荡荡的街道上，精准地采集地下空洞数据，认真做好每一个处理解释。夏天的深夜，数不清的蚊虫在灯前摇晃，他无畏蚊虫叮咬，大汗淋漓地一个点一个点进行复核验证；冬天的深夜滴水成冰，厚重的棉衣、手套也阻挡不住刺骨的寒风，他

无惧寒冬腊月，用那双冻得麻木僵硬的手一个点一个点进行探测。通过不断学习，他掌握了所有操作要领，突破了技术瓶颈。

功夫不负有心人。2017年，工程物探研究所成功承揽了厦门金砖峰会“金砖之路”道路病害探测项目，同年与国内大型央企合作承揽了斯里兰卡共和国三维探地雷达管线探测项目。5年来，杜文强兢兢业业、踏踏实实，坚持不懈、勇攀高峰，开展了多个浅层地下空间探测项目。他带领的团队在斯里兰卡，以及澳门、深圳、厦门、西宁、兰州、成都、武汉、郑州等地完成了多个重点项目，为2017年厦门金砖峰会、2019年武汉军运会、2019年郑州民族运动会等多个重要会议提供道路安全保障。2021年，他们承揽了建队以来规模最大的工程物探项目——成都市绕城城市市政排水管网及下穿隧道空洞探测项目1标段工程，中标金额达1700多万元，成为物测队转型升级发展的一大亮点。

### 不忘初心牢记历史，冲锋向前勇立潮头

“无论我们走得有多远，都不能忘记来时路”，“一切向前走，都不能忘记走过的路；走得再远、走到再光辉的未来，也不能忘记走过的过去，不能忘记为什么要出发”。杜文强始终不忘初

心、牢记使命，谨记习总书记说过的话，学榜样、树标杆、破难题、开新局。他说：“作为新时代的地质人，我有幸见证我们伟大祖国的飞速发展，参与祖国伟大复兴建设，我要学习雷锋精神，冲锋向前，坚守一线，提升项目管理能力、科技创新能力、市场开拓能力，更好地服务国家、服务社会。”

工作以来，杜文强很少在家，甚至连孩子出生时都没能陪在爱人身边。孩子3岁半了，经常偷偷拿着妈妈的手机，找到爸爸的头像大声喊道：“爸爸，我想你了！”每每提到家人和孩子，这个不畏艰险、勇往直前的汉子，内心就充满了愧疚。他懂得，自己能够在外打拼奋斗，离不开家人的支持。未来任重道远，他将把对家人的思念与感恩转化为努力拼搏的动力，以饱满的热情和昂扬的斗志迎接更多挑战。

这就是杜文强，他用实际行动践行着新时代地质人的使命与担当，把青春和梦想献给了事业，发扬“特别能吃苦、特别能忍耐、特别能战斗、特别能奉献”的“四特别”精神，争做新时代的追梦人，勇于创新、开拓进取，敢于担当、善于作为，在物测队工程物探项目建设中勇立潮头，成为中流砥柱，谱写着精彩篇章！

## 人物素描

### 项目大看台

◆2月21日，安徽省煤田地质局水文队承揽的朱仙庄煤矿2022年第一批水文地质勘查工程开工。该工程共设计钻孔11个，总工程量11995米。主要目的是查明朱仙庄煤矿III3采区煤层赋存情况；太灰段一灰至三灰、奥灰含水层的富水情况，观测采区太灰段一灰至三灰、奥灰水位。目前，3台钻机已陆续进场施工。  
万海文

◆近日，安徽省煤田地质局一队中标恒源煤电股份有限公司任楼煤矿矿井水复用于井下供水管道井项目和五沟煤矿地面集中注氮系统地面管道井项目。任楼煤矿矿井水复用于井下供水管道井项目设计施工1个管道井，工程量为548米，工期44天；五沟煤矿地面集中注氮系统地面管道井项目设计施工1个管道井，工程量为389米，工期40天。  
岳秋云

◆近日，物探研究院矿井物探事业部中标中煤华昱公司国兴煤业钻探工程和国强煤业钻探工程，合同额2000多万元。  
姜非

◆日前，陕西天地地质有限责任公司中标秦青龙台DK2-1-2二期项目桩基、支护工程，工期为74天。该项目基坑支护工程中标金额320万元，桩基工程中标金额1273万元，共1593万元。  
屈向阳

◆近日，陕西省三一煤田地质有限公司中标陕西彬雅店煤业有限公司雅店煤矿直排钻孔项目。该项目任务主要为钻探施工及套管安装，共设计6套管路，设计钻孔孔径600毫米、套管直径426毫米，6个钻孔设计孔深均为481米。  
尹小兵

◆近日，江苏煤炭地质勘探二队承揽了徐州地铁4号线05标段一期工程勘察水文试验项目。徐州地铁4号线跨徐州经开区、铜山区、泉山区、云龙区、鼓楼区5个行政区，拥有8座换乘车站，建成后极大地缓解当地交通压力。  
孙楠楠

◆近日，江苏煤炭地质勘探三队承揽了江西瑞金到广东梅州铁路（瑞梅铁路）勘察定测项目。该项目设计综合测井11个钻孔，放射性测井3个钻孔。  
曹飞

◆近日，中煤浙江检测技术有限公司煤炭质量检测中心中标中国铁路物资安徽铁鹏水泥有限公司煤炭进厂验收项目。该业务的承揽，是煤检中心开辟安徽市场迈出的第一步。  
胡颖