

# 用行动铸就“高原精神”

## ——广东局参与木里项目技术质量组工作侧记

□ 本报记者 谢玉娇

“在木里项目开展过程中，我常常被技术质量组的兄弟们所感动，他们虽不善言谈，却特别能战斗、特别能打胜仗！”广东煤炭地质局勘查院办公室主任杨庆祝说，“我现在40多岁，与他们在一起，常常觉得自己只有30岁，活力满满。”

日前，青海木里生态环境综合治理项目第一阶段施工已经完成，回想起奋战在那里的日日夜夜，项目队员们仍感慨万千。木里，承载着他们奋斗的点点滴滴，也成就着他们不畏艰险、越战越勇的“高原精神”。

### 踏勘中的坚持

2020年8月底，广东的气温三十多摄氏度，而木里气温已经降至五摄氏度左右。杨庆祝接到单位通知后，迅速赶往西宁，同他一起的还有设计人员刘伟。虽然不是来自同一个单位，但由于之前在海南项目中的愉快合作，他们此次再度携手来到木里项目。

8月30日晚，杨庆祝和刘伟刚到西宁就租车连夜赶往木里。由于时间匆忙，他们没有做太多准备，连身上的衣服都还是在广东上飞机穿的那一套。到了木里，气温低、风力大，他们冷得禁不住打哆嗦，只好半路买来外套穿上。人生地疏，找不到饭店，他们就靠车上的一点零食充饥，直到31日下午四五点钟，才在天峻县吃上了一顿饭，赶回西宁时已是半夜，他们稍事休息又开始做方案……

“作为注册岩土工程师，刘伟专业、敬业，通过踏勘掌握了第一手资料。赶回西宁后，他又连夜轴转，结合经验对现场资料进行分析，并请教相关专家，把踏勘成果和材料汇报给王佟首席并得

到了充分肯定，也为后来的施工奠定了基础。”杨庆祝对刘伟评价很高。

“到西宁后，我感到项目重大，领导很关注，项目团队氛围很好。”刘伟说，“来了就要做点事情，所以我们把行李拎到会议室，马上就投入到工作中，从晚上八点多一直工作到凌晨两点多才休息。他以‘钉钉子’精神保质保量地完成工作任务，是广东局驻扎项目时间最长的人之一。‘大家都把参与项目当作一种荣誉，能为木里生态恢复作贡献，再苦再累也值得！’”宁康超说。

李泽轩，中煤江南广州分公司经营部主管，在项目负责预算工作。从项目启动开始，他就参与到项目中，且一直坚守着。虽然是95后，他在工作却显得十分成熟老练。无论是项目估算、投标、预算还是合同谈判，他都秉持着务实求真、全身心参与、把事情办得十分妥当，受到了大家的称赞。

陈佩虹是技术质量组为数不多的女同志之一，来自中煤江南勘测公司。作为南方人，她怀揣着“去高原看雪”的美好愿望来到西宁，在技术质量组负责效果图的设计工作。然而，连续加班加点让她在忙碌的工作中分身乏术。工作完成后，她便回到了单位，到现在还没有实现看雪的愿望。

“在一个多月的时间里，每个人都瘦了十多斤，着实让人心疼，他们所体现出来的敬业精神更令人钦佩！”杨庆祝说。

### 合作中的敬业

9月份，广东局技术人员所在的会议室里，咖啡、红牛、泡椒凤爪已经成了加班加点的标配。“我们用尽一切办法，打起精神努力奋战。广东人不能吃辣，所以我们准备了泡椒凤爪，

吃一口就辣得睡意全无！”杨庆祝说到这里不禁哈哈大笑。

在设计方案编制的关键时刻，广东局勘查院宁康超被抽调到木里项目技术质量组。到西宁的当天，他把行李拎到会议室，马上就投入到工作中，从晚上八点多一直工作到凌晨两点多才休息。他以“钉钉子”精神保质保量地完成工作任务，是广东局驻扎项目时间最长的人之一。大家都把参与项目当作一种荣誉，能为木里生态恢复作贡献，再苦再累也值得！”宁康超说。

李泽轩，中煤江南广州分公司经营部主管，在项目负责预算工作。从项目启动开始，他就参与到项目中，且一直坚守着。虽然是95后，他在工作却显得十分成熟老练。无论是项目估算、投标、预算还是合同谈判，他都秉持着务实求真、全身心参与、把事情办得十分妥当，受到了大家的称赞。

陈佩虹是技术质量组为数不多的女同志之一，来自中煤江南勘测公司。作为南方人，她怀揣着“去高原看雪”的美好愿望来到西宁，在技术质量组负责效果图的设计工作。然而，连续加班加点让她在忙碌的工作中分身乏术。工作完成后，她便回到了单位，到现在还没有实现看雪的愿望。

“在一个多月的时间里，每个人都瘦了十多斤，着实让人心疼，他们所体现出来的敬业精神更令人钦佩！”杨庆祝说。

### 施工中的坚守

“在这里，你可以感受到一种精神，一种合作共赢、勇往直前的精

神！”广东局勘查院院长谢新虽身处木里高原，仍活力满满。他已56岁，还患有高血压，但在木里项目，他工作起来丝毫不输年轻人。

谢新既是木里项目的技术质量组组长，又负责三号和四号井的技术质量工作。他具有丰富经验，思路清晰。不管是组织架构、队伍建设、风控体系、技术交底还是安全管理和监理对接，他都根据情况进行分析，提出了有效的解决办法。有兄弟单位专门过来向他学习，监理公司和业主单位也对施工的进度、质量表示认可：“四号井在整个木里项目里面开工时间最晚，地质条件最复杂，施工难度最大，很多人都持怀疑的态度，能够顺利实施和按时圆满完成是一个奇迹，谢院长功不可没！”

杨庆祝说：“谢院长全程驻守一线，是我们学习的榜样。”在技术质量组工作一段落后，杨庆祝也回归到他的老本行，作为项目经理参与到项目施工管理中。“这个项目真是前所未有的时间紧、任务重，单位重视，兄弟们又能苦干实干，才保证了进度跟得上，质量有保证。”他感慨道，“最紧张的日子已经过去了，现在回想起来连自己都感动，真不知道是怎么支撑过去的。”

现在，杨庆祝正在现场筹备项目验收事宜。看到如今的治理成果，他心中充满喜悦，他正期待着不久的将来，一个漫山遍野铺满绿色的新木里重新出现在人们面前。

## 聚精会神搞建设 一心一意谋发展

## 湖北局 中标1.6亿元农村污水治理环保项目

本报讯 日前，湖北煤炭地质局中煤紫光湖北环保科技有限公司以优质的方案、合理的报价，中标合同额1.64亿元的赤壁市农村生活污水处理EPC总承包项目。这是湖北局着力落实中国煤炭地质总局“美丽地球”建设，全面推进主业转型战略实施，深耕环保新产业板块，深化央地合作的新成果。

该项目主要承担赤壁市34个自然行政村351个组，共计389个污水处理站和污水收集管网的设计、建设工作。污水站建设总规模约5337立方米/日，管网总长度约309.82千米，总占地约32亩，总服务人口58137人。

污水处理采用集中与分散相结合的方式，采用微动力庭院

式人工湿地、微动力曝气+自然复氧人工湿地等多种工艺相结合的处理方式，经终端污水系统处理后尾水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准，达标后的出水就近排放至农田沟渠或塘堰。

赤壁市隶属湖北省咸宁市，是一个以农业为主的大县级市，是武汉城市圈重要组成部分。各乡镇、农村生活污水直接排入塘堰河湖，导致辖区内水质恶化，污染了地表及地下水体，影响周边居民的生产生活。项目完成后，将改善赤壁市农村人居环境，推进美丽乡村建设，促进乡村的经济建设、人文建设，让人民生活更加美好，具有显著的环境效益、社会效益和经济效益。

梁河

### 汨汨暖流进校园

## 中煤矿业保障西安科大骊山校园供热工作

本报讯 冬意渐浓，中煤矿业集团有限公司承接的西安科技大学临潼校区骊山校园供热项目“火力全开”，将浓浓暖流送进大校园。

2020年8月，中煤矿业中标了西安科大临潼校区骊山校园热源外包服务项目。为保障项目的顺利完成，中煤矿业迅速调配精干人员成立项目组，从对外采购、安装与调试等环节，积极依法合规开展各项工作，确保如期实现校区35万平方米的冬季供暖，保障2.3万余师生在寒冬中的学习和生活。

为科学合理地西安科大临潼校区骊山校园进行能源系统改造和运行管理，既提高供暖质量，又做到绿色环保，项目

组加班加点，针对现场实际情况进行反复研究，因地制宜，选择了清洁供暖技术路线，对设备进行全面升级改造，拆除原有锅炉，更新换代为新型超低氮冷凝模块锅炉，改造后形成2个完全独立的循环系统，实现了既要蓝天白云，又要暖意融融。项目在2020年供暖期来临前全面竣工，提早让西安科大临潼校区骊山校园师生对冬季供暖吃下“定心丸”。

中煤矿业积极履行央企责任，竭尽全力用完备的措施和优质的服务为西安科大临潼校区骊山校园建设安全、温暖的学习生活环境。骊山校园师生经过一个多月的供暖体验，给出了“暖暖的”一致好评。

姜岩

### 聚焦目标市场

## 江苏局金石稀土公司机械产品屡屡推陈出新

本报讯 2020年，江苏金石稀土有限公司生产二部聚焦主打产品——摊铺机熨平板目标市场，不断推陈出新，全年开发出4款新产品，不断满足市场多元化需求。

SD1500 端伸缩熨平板，是生产二部在防疫形势最严峻的2020年2月，研发人员在背靠背画图、点对点视频的条件下设计，复工后试制，2020年3月投产的一款新产品。该款产品在设计中引入了端伸缩理念，可在作业过程中随路面宽度变化而随意调整，大大提升了机械的灵活性，解决了大宽度路面摊铺领域刚性与灵活性难以兼顾的问题。

TT3/8-00 三级伸缩熨平板，是生产

二部针对特殊作业环境新开发的一款产品。该产品具有施工路面宽度可调节幅度大、非工作状态体积小、便于运输的优点，2020年6月一经投放市场即受到用户好评。

TD1600 机械加长式熨平板，产品整体刚性好，摊铺路面质量稳定，是生产二部针对重要主机厂商的配套需求而设计开发的，该产品为公司赢得了客户“防疫保供奖”锦旗。

YPD750 端伸缩熨平板，在SD1500设计理念的基础上增加了调角装置，具有更好的路面摊铺效果。它既是生产二部2020年度的收官之作，也为“十四五”期间起好步打下先手棋。 高忠华 郭芳芳



近日，安徽省煤田地质局三队承揽的赵园一矿西进风井井筒冻结钻孔工程开工。该工程设计钻孔107个，总工程量52906.5米，合同工期105天，投入钻机6台。图为井场钻塔群。 郝卫光 闻家俊 摄影报道

## 勇做新时代的弄潮儿

### ——记江西局综合队刘火

□ 黄斌

中淬炼个人的责任与担当。

2013年年底，综合队承接了贵州省19个县区的年度变更调查项目。由于当时变更软件的改变及数据库质检规则的更改，导致该队承接的任务迟迟不能提交成果。刘火看着同事们夜以继日地加班也完成不了任务，心急如焚，因为他从未接触过这类项目，项目的政策规定和应用软件对他来说都是一片空白。一切从零开始学习研究，他在学中干，在干中学，不懂就问。2014年大年初一到初六，他一直没有出过办公室的门，吃同事帮忙点的快餐，叫不到快餐就吃方便面，累了就趁着数据库过质检时就在办公桌上眯下眼。经过不懈努力，他终于在大年初七完成了第一个合格的成果，所有技术难关一并攻克。时至今日，该队从事的变更调查工作还在沿用当年刘火研究出的很多方法。他们不达目的不要休的拼搏精神赢得了业主的充分肯定，奠定了办事处后续与贵州自然资源各部门合作的坚实基础。

### 不断学习总结，练就一身本领

古人说：“学如弓弩，才如箭镞。”作为综合队第一批人才引进的硕士生，刘火一直坚持努力学习。他常说：“如果有什么专业技术上的问题自己都搞不清楚，那我这个管理人员还怎么当啊，我这个研究生学历岂不被人笑话。”近几年，该队不断转型升级，涉及很多新项目，对他来说新领域就是新挑战，只有不断学习才能跟上该队发展的步伐。他不仅严格要求自己学懂弄通，还带着团队其他同事一起学习。2018年下半年，江西省和贵州省针对第三次全国国土调查进行了培训学习，他带领贵州办事处的同事一次性高分通过两个省份的培训考试。工作再忙，他也不会忘学术研究。近几年，刘火作为第一作者发表学术论文7篇，参与编写著作1本。“精诚所至，金石为开”。通过不断努力，他获得相关专业领域的认可，并获得全国优秀测绘工程铜奖一次、江西省优秀测绘工程二等奖三次、江西省优秀测绘工程三等奖三次。

刘火，硕士研究生学历，测绘工程师，2004年12月加入中国共产党，2013年5月通过高层次人才引进到江西省煤田地质局普查综合大队工作。现任综合队西南办事处常务副主任。由于表现突出，他多次获得江西局“优秀共产党员”“先进生产（工作）者”，队“优秀共产党员”“先进生产（工作）者”等称号，2019年被综合队授予“劳动模范”称号。

多年来，刘火理想信念坚定，不忘初心使命，奋勇前进，在综合队发展的道路上写下浓墨重彩的一笔，勇做新时代的弄潮儿。

### 梦想指引方向，不忘初心使命

“功崇惟志，业广惟勤”是刘火的座右铭。在人生重要的十字路口，他给自己定下人生发展方向。2001年高考结束后，他毫不犹豫地报考了当时的华东地质学院，誓为地质事业奉献自己的青春。虽然刚毕业时从事的不是地质相关的工作，但他初心不变，梦想终成。2013年5月，如愿成为一名地质人。

工作后，刘火时刻牢记党员身份和初心使命，并不断鞭策自己。他常说：“作为一名共产党员，哪里有需要就去哪里。”到单位报到时，综合队在贵州偏远山区有个外业项目，很多职工都不愿意去，了解情况后，他主动向领导申请去贵州。第二天，他就背上行囊，乘坐了25个小时的火车和6个小时的汽车到达项目部，在贵州一干就是6年。2020年4月，才调回南昌半年的刘火，接到综合队成立西南办事处的文件，二话没说，欣然前往。多年来，他用坚定的理想指引着自己的人生方向，用地质人特有的精神推动着自己不断前进。

### 敢于迎难而上，砥砺奋勇前行

作为综合队派到贵州工作的外地人，遇到困难与挑战实属家常便饭。对刘火来说，遇到事情有办法得上，没办法想方设法也得得上，他从来不推诿、不后退。他从平凡的岗位做起，注重磨炼意志，在挫折

## 地勘成果

◆2020年12月18日，新疆煤田地质局一六一队主持编制的《新疆哈密市三道岭南勘查区（西一区）煤炭详查报告》通过评审，并被评为新疆维吾尔自治区地勘基金中心重大找矿成果优秀报告。专家组一致认为该报告编写依据充分，内容翔实，图文并茂，思路清晰，实现了找矿成果，并给予91分的优秀评价。该报告是近年来新疆真正意义上的特大型煤炭空白区找矿成果，为三道岭南的煤炭接替作出了贡献。 赵正威 单彬

◆2020年12月21日，山东省煤田地质规划勘察研究院承担的《泰山区域山水林田湖草生态保护修复工程监测及数据汇总》项目报告通过验收。该项目通过对山东泰山区域山水林田湖草生态保护修复试点工程进行全过程管理，建立项目数据档案，形成了项目阶段性报告，为推动泰山区域山水林田湖草生态修复工程顺利实施作出了贡献。 钟伟杰

◆2020年12月19日，中煤地华盛水文地质勘察有限公司编制的《陕北煤矿北一采区2#陷落柱影响带地面区域探查、治理效果评价报告》通过评审。该报告进一步查明了陷落柱影响带形态及裂隙发育现状，注浆效果达到设计预期，有效阻断了太灰、奥灰水水力联系，高质量完成了设计任务，钻探、注浆作业符合设计要求。专家组对报告成果给予肯定并提出中肯建议，认为其技术成果可作为下一阶段开采方案制订的重要理论依据。 郭晓帅 才溢

◆近日，江苏长江地质勘察院测井公司实施的西昌凉山冕宁县AFSD-1000井深井综合地球物理勘探项目通过验收。测井公司通过AFSD-1000井全孔常规测井，偶极子阵列声波与智能钻孔光学成像测井施工，取得了大量可靠参数，计算分析了全孔相对地应力的分布状态，完成了AFSD-1000井的地应力评价任务。 赵金金 曹飞

◆近日，由安徽省煤田地质局一队管道穿越公司施工的马鞍山港华燃气过宁芜高速管道工程完工。该工程位于马鞍山市采石河路，施工采用的管道外管径为610毫米，内管径为406毫米。 陈诚

## 人物素描