

# 奖牌背后的故事

## ——河南局资环二院煤层气勘探侧记

□ 王伟灿

2021年11月25日傍晚,承担中煤能源有限公司山西沁水潘庄区块、马必区块煤层气钻井工程的河南省资源环境调查二院工程分院院长王信通,从甲方一下子带回来6块奖牌,2021年钻井承包商安全管理评比活动优秀承包商、潘庄钻井2021年安全生产活动第一名……

抚摸着闪闪发光的奖牌,王信通笑着说:“我们把该得到的奖牌都包揽了,这是甲方对我们一年工作的高度肯定,奖牌背后更是凝聚着野外职工的艰辛付出,展现着这个时代我们的担当!”

### 雨窝里飞出“奋进歌”

2021年8月3日,下了两天的雨终于停了,而工程结束后的2018钻井队正等待着搬迁。

看着坑洼不平、存有积水的搬迁路面,工程分院副院长王占强一脸焦虑,对职工们说:“过几天还有雨,我们要利用雨停‘空档期’,赶紧把设备搬迁到下一个井场。今天就开始修路,我现在去调修路机械……”半个小时

后,一台台修路机械、井队职工与赶来增援的项目部职工,在两千多米的搬迁路上热火朝天地干了起来。

尽管路面进行了维修,但由于路基受雨水浸泡,承受力差,搬迁时装满钻井设备的车辆刚一上路就“趴窝”了。七八名职工挥舞着铁锹紧急实施“救援”,可还是无济于事。2018钻井队队长张兵果断地说:“把铲车调来,拖出去!”铲车拉着货车,如同负重的老牛,企图将“身陷囹圄”的伙伴救出来。“咚”的一声,拖车钩被拉断了。“换个钩子继续拉!”这次,不仅是铲车拉货车,职工们还站在车后用力推,终于使搬车爬出了“沼泽地”。为了尽快投入生产,钻机采用边搬迁边安装的方法,70多车的钻井设备,搬迁时间较以往缩短一半以上。开钻那天,一场大雨又下了起来……

王信通说:“这只是我们施工的一个缩影。2021年雨水频繁,施工困难重重,职工们关注天气变化,抢抓时间,一起上阵,修路搬迁、运送材料、协调各方,千方百计保障生产经营正常进行。”截至11月底,工程分院共完

成各类煤层气井81口,完成钻探工作量97047米。

### 废弃泥浆变成了“宝贝儿”

2021年5月,马必区块工程开工后,废弃泥浆处理成了一个难题。

为了保护生态环境,甲方规定,钻井工程完成后,废弃的泥浆必须进行无害化处理。既然是无害化处理,就要把废弃泥浆送到沁水县污水处理厂,可马必区块距县城二十多公里,如果把每口井的废浆都送到县城,需要付出巨额运输成本。当时,马必区块施工的是煤层气水平井,这类井型在水平段施工中会产生大量气体,如果继续使用会直接影响钻井安全和施工效率。为此,工程分院副院长任贵阳眉头紧锁,寻求着解决办法。

不久,马必区块煤层气定向井工程开工了,正为废弃泥浆处理一筹莫展的任贵阳顿时有主意,他站在项目部大院里高声喊道:“定向井施工对泥浆性能要求不严,可以把废弃泥浆送到定向井场使用,既能减少运输费用,又可节省定向钻井生产成本,一举

两得啊!”第二天,一车车废弃泥浆被送到定向井施工现场。

群众利益无小事,6月24日,2125钻井队搬迁到一个新井场施工,而该井场距沁水县龙港镇梅园社区只有100米左右,为减小噪音干扰,井队及时在设备上安装了消音器,可一开钻,噪音还是影响社区居民的生活。

井队立即采取行动:焊接一根管子,将噪音引入地面,并在管子上包裹棉纱,地面封上一层厚土,在设备后面建起高高的隔音墙,减少噪音的扩散。看到这一切,一名居民高兴地说:“噪音小了,我们晚上也可以睡个安稳觉了。”

### 提高钻效有了“好偏方”

2021年5月,工程分院进入马必区块施工,然而,钻机进入煤层水平段施工后,由于对地层不熟悉,对新区块缺乏经验,钻井效率低。

工程分院副院长李福生急了,在钻机一待就是一个星期,测量泥浆,调整性能,查看设备,观察钻井参数……“病情”终于诊断

出来了。生产例会上,李福生说:“之所以钻井效率低,主要是泥浆在作怪。大家看到没有,现在井内钻具、钻台高压管都跳动得厉害,就是因为煤层中气量大,进入泥浆中产生了很多气泡,导致泥浆比重下降,泥浆循环量降低,影响了井内岩屑的排出,增加岩石重复破碎,增大磨阻的同时又加大了钻孔的安全风险。”李福生话音刚落,有人就问:“怎么解决呢?”李福生想了想,开出了“偏方”:“首先是优化泥浆配比,减少泥浆中的气体,再者就是调整钻井参数……”果然,经过几次工艺调整,钻进效率慢慢提高了。

近日,中煤能源有限公司在山西晋城召开了项目竣工验收会,工程分院施工完成的15个井组,52口井,在施工任务、完井周期、时效进度、成本控制、资料质量、环境保护等方面,一次性通过了甲方验收。

## 聚精会神搞建设 一心一意谋发展

# 山西省首个地质文化村通过省自然资源厅审核

本报讯 近日,山西省自然资源厅地勘处处长张鹏隆一行深入山西省煤炭地质一四八勘查院,就山西地质文化村建设事宜进行调研座谈,并对下一步开展申报建设工作给予指导。一四八院党委副书记、院长马云利及相关技术人员参加座谈。

一四八院实施的壶关县大河地质文化村项目是山西省申报的首个地质文化村,填补了山西省在这一领域的空白。

座谈中,与会领导专家表示,建设地质文化村是贯彻落实习近平生态文明思想的具体实践和探索,是落实乡村振兴和脱贫攻坚目标、建设美丽乡村、促进经济高质量发展的需要,也是普及地球科学知识、提高全

民文化素质的重要途径。地勘单位作为地质文化村建设的主要技术支撑单位,在这一领域大有可为。建设地质文化村也是推进地质勘查工作转型升级的重要实践。张鹏隆和参会专家还就山西省地质文化村建设如何准确定位、精准实施,从而发挥更大的生态效益、经济效益、社会效益等问题提出了指导性意见。

座谈会后,由山西省自然资源事业发展中心、省地质学会、省地质环境监测和生态修复中心、长安大学专家学者组成的专家组,对大河地质文化村申报项目进行了评审。专家组一致认为,大河村各类资源丰富,汇聚了地质史的“五代同堂”,孕育了珍贵的地质遗迹、优美的生态环境,厚重

的人文历史,基础设施完善,建设模式明确,发展潜力巨大,符合“地质+自然教育”型地质文化村申报的相关要求。一四八院编制的建设报告内容翔实,规划合理,推广文案较为全面,操作性强,宣传视频、宣传画册、文创设计等内涵丰富,重点突出,制作精美,厘清了大河村地质遗迹资源禀赋和人文历史传承,建立了地质文化、人文文化和自然教育之间的有机联系,健全了地质科普内容,为推进大河村生态文明建设、实现产业转型升级、巩固脱贫攻坚成果提供了支撑。

大河地质文化村申报项目已于2021年12月中旬通过省自然资源厅审核,并上报推荐至中国地质学会。

米欣

## 陈龙：第一名是这样炼成的

(上接第一版)

陈龙和同事也开始变得焦急起来,要是一会儿天色彻底暗下来或者远方雨下过来时,他们还离开此处陡崖的话,境况会变得很糟糕。为了尽快回到补给点,他们决定从身边一段相对平缓的地方抓着崖上的藤蔓慢慢往下爬。此处陡崖垂直高度有90多米,坡度在60°~70°之间。他们一边护着脚,一边护着身上的背包,战战兢兢,小心翼翼地顺着崖上藤蔓一点一点手脚并用爬下去。等落到崖底,陈龙的腿都在打颤,回头看了看,一屁股坐在那里半天没回过神,一阵后怕,但他们顾不上害怕,赶紧趁着天还没彻底黑下来,循着之前留下的标记赶往补给点,没多久就飘了过来。

陈龙说:“当时如果有别的办法,我们一定不会选择那条危险的路,但如果当时不能更快下山,身上可以御寒的衣物一旦被淋湿,就会像冷库一样包裹住身体,迅速吸走身体的热量,而且我们当时还处于饥饿状态,特别容易在低温情况下出现低血糖的症状,身上的背包虽然不算重,但对于当时的我们来说已经是负重前行了,更别说是夜幕降临的密林里特别容易迷失方向。”

### 心中有“江湖”

行走在崇山峻岭间,经常能看到日出、云海、梯田,站在山顶“登高一望皆碧水,回首已过数重山”,心中会

被这壮美的山河灌满,生出满腔的使命感和信念。

一开始,陈龙也不知道会在地勘这条路上走多久,因为确实特别辛苦,也会面临很多危险。但山爬多了,路走长了,肩头就生出了沉甸甸的责任和使命。他说:“能够勘查出优质的矿产资源,编制出一份优秀的成果报告,是最令我激动愉快的。”

近年来,在地勘行业转型发展的大趋势下,陈龙坚守煤炭勘查领域,参与编制了《湖北省矿产志·煤炭篇》,也开始参与石灰岩矿、建筑石料矿、石英砂岩矿的设计、勘查工作。

陈龙的梦想是能在祖国的地图上“画”一张“藏宝图”,图上会标明他去过的每一个地方的矿产、可开采量,他笑着说:“这就是我的‘江湖’。”

偶尔也会有无聊的时候,陈龙就在帐篷里给手机插上五官和表情演独角戏。演得最多的就是金庸的武侠小说,他很喜欢那个为国为民、义薄云天的大侠乔峰。他说:“我们作为普通人,无法达到大侠的高度,虽不能兼济天下,但是能独善其身,做好自己分内的事,也是对社会的一种贡献。”

陈龙说,他只是众多地质人中普通的一员,做着他不该做的事情。正是这一代又一代能吃苦、能忍耐、能战斗、能奉献的地质人,让我们的每一寸山河都有了意义,让我们脚下的这片土地不断结出硕果,让我们知道里面流动着“真金白银”。工作之余,陈龙喜欢以诗言志抒

情,一首《地质情歌》,朴素真切地表达出他的温暖与细腻,也描摹出这名地质小伙子对事业深沉的爱……

### 地质情歌

——石炭系地层填图有感

大水向东,红日向西  
背斜向南,罗盘指北  
高山流水云有情  
深潭峡谷雀喧啼  
这是我一步步靠近你的欣喜  
百草遮云云蔽日  
汗血满衫衫满泥  
这是我一步步靠近你的决心  
坐在充填化石的灰岩上  
捕捉你千百年来痕迹  
站在满是波浪的砂岩上  
感受你沧海桑田的变迁  
躺在软绵绵的页岩上  
体会你的千万年沉淀  
这滴水穿石般的坚韧  
如同刀砍纹般深刻  
千百年也未曾风化  
我用GPS的意念穿越时空  
追寻你亿万年前留下的足迹  
我用地形图来寻找你的故乡  
寻找你的芬芳  
我用地质锤来采  
采掘你未羽化的灵魂  
我用铅笔仔细地勾勒  
勾勒你在我心中完美的形象  
我奔波在你遗留下的石炭海  
等待你的到来  
等待你的到来

# 田招龙到浙煤物测队调研

本报讯 2021年12月24日,浙江煤炭地质局(中煤浙江地质集团有限公司)党委书记、局长、董事长田招龙到该局综合物探测量队(中煤浙江测绘地理信息有限公司)调研,了解生产经营、“十四五”规划编制、风险防控、班子建设、安全生产及疫情防控、国安保密和信访维稳、党史学习教育等情况。

田招龙对浙煤物测队(中煤浙江测绘)2021年以来各方面工作取得的成绩、在高质量发展道路上迈出的步伐给予肯定。他强调,浙煤物测队(中煤浙江测绘)要把党的十九届六中全会精神的学习贯彻作为当前及今后一段时间的重大政治任务抓实抓到位,规定动作不能少,自选动作要有声有色,进一步深化拓展党史学习教育。

田招龙要求,临近春节,要做好岁末各项收官工作,必须完成“两金”压控指标,回笼资金,做好决算;要高标准、高格局做好“十四五”规划编制,聚焦主责主业,完善指标体系;要不断发挥党建工作的突出优势,总结经验,特别要重视分公司管理,严把经理素质关,加强风险防控,以高质量党建促进高质量发展;要加强班子建设,把新一届党委班子打造成政治过硬、高效协作、坚强有力的团队,领导干部要清醒认识政治觉悟的头等重要性和组织纪律的至关重要性,认识到在困难面前有没有担当是检验党员领导干部的试金石;要做好岁末年初安全生产、冬季防冻防火,对安全生产进行再部署再落实;要时刻绷紧疫情防控这根弦,“只有更严,没有最严”,坚决贯彻落实疫情防控要求;要抓好党风廉政建设,贯彻落实中央八项规定精神,领导干部要从身边做起,抓长不懈;春节前要对困难职工、困难党员开展慰问,争当浙江共同富裕示范区建设国企标杆;要做好信访维稳、国安保密等工作,为高质量发展创造安全稳定的局面。

蔡艳玲



近日,陕西中煤新能源有限公司所属新眉公司中标内蒙古自治区锡林郭勒盟未日和国能所在地,用时十天,圆满完成本次调试任务。新眉公司派出三名年轻技术人员,驱车一千三百公里到达项目。安强摄影报道

**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物探设计研发、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,并可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、沃而沃柴油机、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