

# 中铁十八局集团赴海外建设者积极投入“一带一路”国际合作 迪拜公司卡塔尔分公司掀起学习十九大报告热潮 代表中国 撸起袖子加油干

■ 伍振

“习近平总书记在报告五次提到‘一带一路’，该倡议定能给中国企业在海外发展带来更大更多机遇。不久前我们刚中标卡塔尔绿洲酒店项目,就是滚动发展、‘一带一路’倡议结出的硕果。”中铁十八局集团国际公司迪拜公司卡塔尔分公司总经理江华林通过微信语音说。

尽管卡塔尔与北京相隔万水千山,但是该集团卡塔尔分公司在集体学习十九大报告时,引起强烈反响。

卡塔尔的夏季漫长而炎热,一般温度都在 50 摄氏度左右,鸡蛋放在沙堆里,一会儿就能烤熟,施工中稍不注意就会中暑。一位工程师告诉我,来卡塔尔两年多了,很想念祖国和亲人,但是为了为国增光,为了中铁十八局集团的海外发展,为了中国铁建 CRCC 这个品牌,只能把这份乡思放在心中

了。

卡塔尔 11 月进入秋季,气温仍在 35℃ 以上。绿洲酒店正在紧锣密鼓的筹备进场工作。

绿洲酒店项目位于多哈市东部的 AL KHULAIFAT 区。附近为商住混合区,北侧距海 120 米,南侧与 RAS ABU ABBOUD EXPY 道路相邻。施工区域占地面积约 14,240.00 平方米,总建筑面积 93,105.00 平方米。酒店主楼共 13 层,其中地下三层为宴会厅和停车场,地上 10 层为大厅和客房。该酒店是 2022 年足球世界杯配套设施,这是继中国铁建中标世界杯开幕式场馆后,又一个将用于世界杯服务的项目。

“‘中国人民愿同各国人民一道,推动人类命运共同体建设,共同创造美好未来……’读到十九大的报告这段,心潮澎湃!”已在海外工作摸爬滚打 14 年的项目经理杨

国辉说。走出国门,参与国外项目的建设,他对习总书记提出的这一伟大主张有了更直观的感受。

“中国人民的梦想同各国人民的梦想息息相通,实现中国梦离不开和平的国际环境和稳定的国际秩序。必须统筹国内国际两个大局……”当和大家一起学习习总书记关于推动构建人类命运共同体、鼓励“走出去”的论述时,迪拜公司总经理高金平激动不已:“习总书记的报告太让我振奋了!国家将继续推进形成开放新格局,要做推动世界和平的建设者。作为中国铁建一份子,我为自己的使命感到自豪!”

据了解,卡塔尔国地处亚洲西部的阿拉伯半岛上的卡塔尔半岛,卡塔尔是中东地区乃至全球人均国内生产总值最高的国家。在获得 2019 年田径世锦赛和 2022 年世界杯这两大国际赛事的举办权之后,卡塔尔国内基建市场需求呈迅猛增长态势。

面对该国广阔的基础设施建设前景,中铁十八局集团迪拜公司看准时机,2012 年 5 月注册卡塔尔分公司,凭在中东的良好信誉中标多哈比佛利山庄房建项目。该工程是一个集豪华别墅、公寓等为一体的综合性建筑群,建筑面积 12 万平方米,这是当时迪拜公司自成立来承揽的最大的单体项目。该公司采用卡塔尔 QCS2010 规范和英美建筑规范,细化工程量清单,并与 FIDIC 条款有机地结合,加强技术交底,推广样板引路,力争达到“科学化、规范化、标准化”要求,使项目主体结构优质完工,从而在卡塔尔“站稳”了脚跟,实现了滚动发展,不久前,又中标绿洲酒店项目,目前,卡塔尔分公司共承揽 5 个项目,合同额近 2 亿美元。

“在国外,代表的是中国,责任在肩、使命在心,对工作要倾注十二分的热情和专注,发扬工匠精神,才能不辜负党和国家的嘱托。”江华林表示。

## 应怀樵： 以中国式核心智慧 开辟人类工业革命 新时代

### 肩负伟大使命 开辟产业报国新时代

应怀樵的学术人生可谓见证并折射了中华民族伟大复兴的风雨历程。1941 年 7 月,应怀樵出生于浙江绍兴,这里人文底蕴深厚,近现代以来,涌现出革命志士秋瑾、文学巨匠鲁迅、大教育家蔡元培、科学家马寅初等彪炳史册的杰出人物。在蔡元培曾担任校长的小学里,应怀樵接受了优良的启蒙教育,奠定了为中华崛起而读书的远大理想。

1959 年,应怀樵考入浙江大学,就读于工程物理系理论物理专业;不久之后,应国家需要,被调整到数学力学系应用力学专业;1964 年毕业后,他被分配到中国铁道科学院,致力于高速列车风洞课题研究,并到清华大学工程力学系流体力学专业学习;1965 年他参与了我国西部罗布泊核试验基地原子弹和氢弹的核爆炸防护工程研究,学习原子弹爆炸测试技术,接触了振动噪声和频谱分析;这之后,他又学习了数字计算机和信号处理分析,专业涉及振动和频谱分析,成为中国虚拟仪器研究的拓荒者。

上世纪 80 年代,应怀樵拿出全部家当(300 元)于 1983 年与同仁开创了东方振动和噪声技术研究所。33 载不懈耕耘,历经三次中风、四次心梗,始终无悔地站在科研第一线,他和他的团队数次攻克国际技术难题,共取得 131 项创新技术,使得我国虚拟仪器研发从一般低精度档次仪器跃入高端高精度测量仪器世界领先水平。

几十年来,东方所自主创新成果被广泛应用于国防军工、航空航天等多个部门,先后参与完成火箭、长三、长五、长七及神舟飞船发射平台,大桥、高铁、地铁、核反应堆、核电站、水坝及大型建筑和设备等上百项国家重大工程项目的测试,产品累计销往 2000 多家用户,产生经济效益超过 2 亿元,更打破了此类仪器长期依赖进口的局面,为国家节省数亿美元外汇。若在国内全面推广,其经济价值按我国 2007 年仪器产值估算,按软件取代硬件 30%~50% 计算,每年将产生 600 多亿到 1000 亿元/年的巨大价值,将为促进技术变革和推动新兴产业形成,造福国计民生发挥重大作用。

### 让创新成为 中华民族伟大复兴的文化基因

党的十九大报告提出,加快建设创新型国家,强调培养造就一大批具有国际水平的战略科技人才、科技领军人才、青年科技人才和高水平创新团队。按照我国“新一代人工智能发展规划”:第一步到 2020 年,AI 总体技术与世界先进水平同步,第二步到 2025 年,AI 基础理论重大突破,部分技术达到世界先进水平,第三步到 2030 年人工智能理论、技术与应用达到世界领先水平,成为世界主要 AI 的创新中心,为跻身创新型国家前列和经济强国奠定基础。

应怀樵告诉记者,要实现这一宏伟战略,离不开科技人才的接力奋进,更离不开自主创新意识的传承与弘扬。事实上,早在 2006 年 3 月 6 日,应怀樵就将中国的传统 24 节气中的“惊蛰节”设为东方所创新节。建所之初他就提出“创新、勤奋、坚持、自强、爱国、敬业、诚信、和谐”的十六字座右铭;提倡“高、大、深、快、善良、务实”的“玻尔所”精神及“坚持真理、自由讨论、互相尊重和实事求是”的科学精神。

为打造一流创新人才梯队,几十年来,东方所不断加强与清华大学、北京大学、中科院力学所等重点高校与科研院所合作,联合指导博士后、博士、硕士研究生三十余名,他本人还兼任浙大、西交大、北邮、江苏大学、合肥工大、华北电力、华中科大、东北大学等八所高校的教授,为国家培养出大批急需高端专业人才。东方所的研究团队也扩大到近百人,拥有博士、硕士数十名,成为虚拟仪器领域一支中坚力量。

近年来,应怀樵更站在国家战略层面,奔走呼吁将“惊蛰节”上升为中国人的创新节,2016 年全国两会期间,他在向国家领导人写信建言的同时,亦通过主流媒体发“将‘惊蛰节’设为国家创新节”的倡议。在他看来,惟有将创新意识内生为中华民族伟大复兴的文化基因,才能为中华民族的盛世崛起提供生机无限的雄伟根基。

不仅如此,他们还时刻关注着外部信息,借助地区环保督察力度持续加大、联合国防治荒漠化公约缔约方大会召开、区域煤价上涨预期强烈等有利时机,适时调价、带头领涨。7 月份,该公司连续 6 次上调煤价共计 40 元。目前该公司平均煤价保持在 220 元左右,高出周边同质煤 30 元。

为此,双欣矿业公司下发了材料复用考核办法,将人工、材料、电费、水费、维修费等费用全部纳入职工工资总额,按照“收入-支出=工资”模式严格考核。他们还全面清理区队小仓库,对大型材料进行跟踪管理,确保将“省下的就是赚下的”落到实处。

该公司顶板淋水多,以往都用风筒布遮挡,费用消耗大还影响顶板观测。为降低成本,他们将废旧、损坏的油桶进行切割、打眼,利用“漏斗”原理将顶板水引入排水沟,既方



## 浙大归来上讲台

踏上新征程,践行新思想,激发新作为。11 月 10 日,古城煤矿参加浙江大学学习十九大精神第一期党务人员培训班的 5 名学员学成归来,走上讲台,用在培训中学到的新观点、新思想、新视角讲解党的十九大精神,把广大党员干部职工思想和行动切实统一到十九大精神上来,并切实转化为创建“四个领先”、打造“四富临矿”的坚定行动。

陈宜勇 丁悦 摄影报道



## 辅导读本进班组

11 月 17 日,中煤新集公司阜阳矿业一线矿工分领、阅读《党的十九大报告辅导读本》、《中国共产党章程》等十九大学习材料。中煤新集公司党委把学习党的十九大报告作为当前一项重大政治任务来抓,将十九大学习材料及时分发到区队班组并积极开展学习讨论,迅速掀起学习贯彻十九大精神的热潮。

代宜喜 陈正飞 摄影报道

## 宗和培:扎根矿山一线 彰显党员本色

■ 彭光淑 向强文

他,曾是一名军人,在部队的大熔炉里锻造了他百折不挠的顽强毅力和“钢铁般”的身躯;他,是太行山下特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献的一名掘进工;他,是一名党员,在困难和险情面前,始终保持着党员的模范性和先进性,曾荣获公司先进工作者和优秀共产党员……他,就是重庆能源巨能五阳项目部掘进二队副队长宗和培。

### 扎根矿山,无悔选择

2001 年,他不顾家人的反对和阻拦,毅然选择到大行山下当一名掘进工,并坚定了扎根煤海,奉献矿山的决心。由于他虚心肯学,不到 2 个月便熟练掌握了整套掘进工艺,业务技能出类拔萃,逐渐被提升为掘进班长、掘进队副队长、队党支部书记。

在 16 年的矿山生涯里,他带领队里的工人施工了“石圪节西进风立井、五阳中央胶带大巷、中央轨道大巷及联络巷”等掘进工程,这些工程地质条件差,施工难度大,期间经历过无数次井下涌水量大,过断层等的危险和重重困难,但他从未放弃和抱怨过,而是处处彰显着一名共产党员的本色。

宗和培说:“虽然常年在矿山工作,无法照顾家人和孩子,深感内疚和惭愧,但我绝不会后悔我的选择,因为我热爱矿山,我更热爱矿工这个神圣的职业!”

### 抢险战场,冲锋陷阵

2012 年 4 月,石圪节井深 200 米的西进风立井,当时采取反井钻机先施工直径 1.2 米的导孔,由上到下刷大到设计指标的施工工艺,由于当时新工多,经验不足,刷刚到 50

米时,大块矸石未经破碎直接排研,卡在了导孔中,使导孔堵了近 30 米,尝试多种方案都无法疏通,急坏了项目部领导,被迫停止施工。

在这种危急的情况下,在这场抗险大考中,为尽快排除险情,宗和培说:“我是一名党员,又是军人出身,险情就是战场,也是检验党性和战斗力的考场,遇到险情和困难,我应冲锋陷阵,要有军人打胜仗的信心和决心,才无愧于曾穿过那身军装,无愧于共产党员这个光荣而神圣的称号。”

他加班加点查阅资料、咨询专家,策划方案、会诊方案……对策研究好后,他带着三个同事一起攻坚克难,在排险过程中,导孔中的矸石在施工用水的侵蚀下,由于重力的作用,矸石几次有向下坠落的危险,如不有效得到控制,坠落的矸石不仅会砸伤作业人员,更有可能堵死逃生路线。但他胆大心

细,凭借自己过人的智慧和多年积累的经验,经过反复研究和测算炸药用量,从井筒下边通过爆破的方式,一点一点地排出矸石。经过两个班的连续作战,成功将导孔疏通。

跟着宗和培一起冒险的代傅海提起这件事感到很后怕,他说,“当时井下环境非常复杂和险恶,看到宗队长带头冲在前面,为我们扫清一个个障碍,在他的鼓励下,我们壮着胆跟着他一起攻克了这个难关,他这种冒险精神很是让我们钦佩。”

“这些年来,宗和培不辞辛劳地奔波在矿山的各个工作面,以党员的标准严格要求自己,我们记不清楚宗和培处理过多少险情和突发事件了,只要每次遇到问题,不管他自己身在何处,他总会在第一时间里赶到,他以党员的本色为我们矿的建设立下了汗马功劳!”项目部经理刘永红说。

们想尽办法,最终形成了“散户优先、电厂托底,随行就市、适时调价”策略。白天走出去找客户,晚上集中起来理订单,保证精准对接客户需求。

“条件越苛刻,说明适合的越少,我们卖高价的机会越多。”公司运销科科长魏吉峰说。有位客户抱怨洗煤水分高,运输损失大而拒绝装车,准备离矿。他们得知情况后,立即研究解决方案,自行设计煤炭掺配系统,连夜试验 20 余次,最终为其配出水分、发热量、硫

▶▶▶ [上接 P1]

便了顶板观测,还年节约费用 50 余万元。

“通过系列措施,我公司的吨煤成本始终保持低位运行。1~10 月份,吨煤成本控制在 100 元以内。”该公司经营管理部部长刘春华说。

### 做实“多元营销”

双欣矿业原煤发热量仅 3600 大卡,2016 年煤价一度低至 57 元,想在鄂尔多斯卖出去很难,卖高价更是难上加难。

为此,他们围绕解决煤质差、煤价低的问题做起了文章。为了提高煤质,他们立足煤炭价值“吃干榨尽”,升级改造洗选加工工艺,全面推进原生态煤炭向去水提质、去灰提质的增值转变,把“朽木”做成“根雕”销售。目前,该公司商品煤发热量最高可达 4700 大卡,成了远近闻名的优质煤。

“职工辛辛苦苦把炭采上来,多卖一分赚一分。”这句话成了王树圣的口头禅。但信息畅通、市场透明,想卖高价谈何容易。为此,他

们想尽办法,最终形成了“散户优先、电厂托底,随行就市、适时调价”策略。白天走出去找客户,晚上集中起来理订单,保证精准对接客户需求。

“条件越苛刻,说明适合的越少,我们卖高价的机会越多。”公司运销科科长魏吉峰说。有位客户抱怨洗煤水分高,运输损失大而拒绝装车,准备离矿。他们得知情况后,立即研究解决方案,自行设计煤炭掺配系统,连夜试验 20 余次,最终为其配出水分、发热量、硫