

临涣选煤厂

构建厂区“神经中枢”

“自动加药运行正常”“旋流器运行正常”“2051皮带停止运行”“压滤三期搅拌桶满”“巡检机器人运行正常”“受煤坑无人值守运行正常”……随着一条条数据指令和一项项生产指标的传输与反馈,安徽淮北临涣选煤厂智能建设通过数字赋能让厂区“大脑”更智慧。

进入该厂生产信息调度中心和选煤智能集控中心,巨幅LED屏分区显示着区域相关区域的生产数据状况。同一时间,选煤系统在人员远程操控下精准进行洗选作业。

“只有获得信息高速度,才能跑出发展加速度。”据“生产信息调度中心负责人介绍,以前他们共有调度机房、程控机房、网络机房、监控机房4个信息设备机房,位置分散且环境不符合标准化机房设计要求,难以进行统一的管理与维护。

为打通厂区从源头到终端各环节,实现数据与决策无缝对接,他们对现有信息设备机房进行重新设计、规划和整合,完善机房环境设备及其系统,为信息设备提供稳定、可靠、节能、高效的机房环境,对东西区机房改造,程控调度系统信息数字化升级,全程光缆数字化传输控制系统的模块升级置换,重新设计规划一体化数据机房,整合调度机房、程控机房、网络机房、监控机房“四网”合一,解决了厂区长途通信维护难题、成本和扩容繁锁等制约生产的问题,实现了东西区联合调度指挥,选煤生产速度更快提高高效。

新建成的数字机房将全厂的办公网络、万兆工业环网、调度交换、大数据融合集成一体统一管理,而且配置独立环境监测、配电、制冷、新风、照明、安防、消防系统,按照国标规范进行综合布线,实施网络、信息核心设备精益化管理,为厂区智能化建设提升打好硬件和链接基础。

据了解,该机房主要应用现有的工业环网与两台智慧防火墙连接,保障厂区网络边界安全保护,通过防火墙开启入侵防御、应用控制、防病毒、URL等功能,可实时集中监控,可协同调度视频安防监控、门禁系统、环境监控、火灾自动报警及消防联动控制等系统。

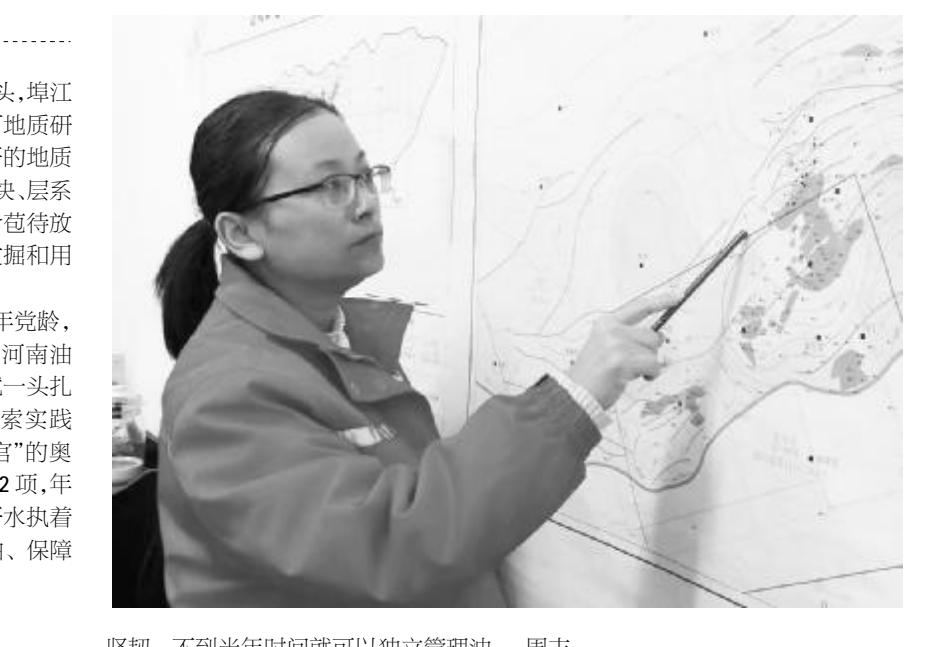
笔者走进数字机房,看到信号灯不停闪烁、新光纤大计划……一组组信息“大数据”分析不断传输,全“神经中枢”让选煤生产集化、模块化、智能化集约高效,机电管理信息化、标准化、专业化,从而让厂区“智慧大脑”更聪明、更高效。

(李付峰)

## 油海弊兵化茧成蝶报春来

### ——记河南油田采油一厂地质研究所所长张薇

■ 王慧慧 陈永保



“兴奋剂”,她们朝着更高的目标阔步前行。

#### 面壁十年 领航飞奔

为了找到更多石油,不知不觉,她探秘“地宫”奥秘,已经面壁十年有余。经历50年勘探开发的河南油田,地下的黑色“宝藏”在日益减少。要在边缘角中寻找剩余油,更像是在大海中捞鱼,鱼儿越来越小,就需要越来越精密的渔船。

2022年,受疫情冲击,采油一厂原油生产形势严峻,面对产量缺口,张薇拿出了“拼命三郎”的精神。会议室里,每天都能看到怀有身孕的她与技术人员探讨上产方案的身影。直到生产前一天,她才申请产假。按规定,可以休假半年,但她放不下工作,仅休息两个月就返回了工作岗位。

党的二十大报告强调,高质量发展是中国式现代化的本质要求之一,是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。同时提出,共同富裕是社会主义的本质要求,是中国式现代化的重要特征。在高质量发展和推进共同富裕的新征程中,国有企业肩负的社会责任重大,要实现做强做优做国有企业的宏伟目标,必须加快构建与现代企业制度,治理和优化国有企业发展环境,保证国有企业的健康、顺利、快速发展。

## 共同富裕背景下 国有企业高质量发展的路径探赜

■ 杨阳

党的二十大报告强调,高质量发展是中国式现代化的本质要求之一,是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。同时提出,共同富裕是社会主义的本质要求,是中国式现代化的重要特征。在高质量发展和推进共同富裕的新征程中,国有企业肩负的社会责任重大,要实现做强做优做国有企业的宏伟目标,必须加快构建与现代企业制度,治理和优化国有企业发展环境,保证国有企业的健康、顺利、快速发展。

#### 一、共同富裕与国有企业高质量发展的基本内涵

##### (一)深刻把握共同富裕的内涵

二十大报告明确指出:“中国式现代化是全体人民共同富裕的现代化。共同富裕是中国特色社会主义的本质要求,也是一个长期的历史过程。我们坚持把实现人民对美好生活的向往作为现代化建设的出发点和落脚点,着力推动全体人民共同富裕,更像在大海中捞鱼,鱼儿越来越小,就需要越来越精密的渔船。”

2022年,采油一厂产量恢复到2017年的水平,实现了老油田连续两年逆势上产。

“地下注水通道就像公路网,有连通关系的‘高速公路’,也有注水很难到达的‘羊肠小道’,我们什么时候把路都修通了,稳油控水的目标也就能实现了。”张薇指着井网图上的注采箭头,不断给项目组的成员们加油打气。

“五一”劳动节,地质研究所会议室里,传来稳油控水一体化团队的好消息,也让他们看到了低产区块产量提升的希望。

其一,关于共同富裕的广度。共同富裕是全体人民的富裕,是普遍的富裕,不是少数人的富裕,而是从量上来说理解共同富裕的覆盖面是全体人民。其二,富裕的性质。共同富裕是在普遍富裕基础上的差别富裕,不是同等水平和整齐划一的绝对平均主义富裕。其三,富裕的先后。共同富裕是一种动态发展的富裕,而不是静态的富裕;先富带动后富,不是同步富裕。其四,富裕的来源。共同富裕是机会公平的富裕,是通过勤劳创造出来的,不是劫富济贫。其五,富裕的内容。共同富裕是物质生活和精神生活的全面富裕。仅仅是物质生活的富裕是不够的,当物质生活达到一定的程度后,精神生活也很重要。

二十大报告指出:“国家治理体系和治理能力是一个国家的制度和执行能力的集中体现,两者相辅相成。”党的二十大报告进一步提出:“改革开放迈出新步伐。国家治理体系和治理能力现代化深入推进,社会治理水平和文明程度,培养女职工的参政议政能力,充分保证女职工参与民主管理的合法权益,充分发挥女职工的参政议政能力。”

二十大报告指出:“中国式现代化是全体人民共同富裕的现代化。共同富裕是中国特色社会主义的本质要求,也是一个长期的历史过程。我们坚持把实现人民对美好生活的向往作为现代化建设的出发点和落脚点,着力推动全体人民共同富裕,更像在大海中捞鱼,鱼儿越来越小,就需要越来越精密的渔船。”

二十大报告指出:“中国式现代化是全体人民共同富裕的现代化。共同富裕是中国特色社会主义的本质要求,也是一个长期的历史过程。我们坚持把实现人民对美好生活的