

# 去产能见成效 煤价大幅上涨

■ 本报记者 刘剑波

2016年是去产能加速推进的一年。如今,距离国家发改委提出的到11月底基本完成全年煤炭去产能任务,只剩下不到两个月的时间。2016年煤炭行业制定了2.5亿吨去产能目标,但上半年仅完成全年任务的29%。7月底,这个数字提升到38%,而到了8月底,煤炭行业去产能已完成全年任务的60%。去产能的进程正在加速进行。

9月19日,国家统计局发布了8月份中国原产煤量数据。数据显示,8月份原煤产量2.8亿吨,同比下降11.0%,此为连续5个月同比降幅超过10%。业内人士预计,9—11月煤炭行业将迎来产能关闭潮,今年煤炭去产能任务将能大概率完成。

## 去产能为首要任务

近日发布的最新一期环渤海动力煤价格指数报收于537元/吨,比前一报告期上涨了22元/吨,这一涨幅继续刷新2010年10月价格指数发布以来的单周最大涨幅纪录。至此该价格指数较年初371元/吨上涨了166元/吨,累计涨幅达到44.7%。部分指标的煤种,因供应量偏低,实际港口平仓价已经达到580元/吨。

我国的煤炭价格近期出现快速上涨,不少业内人士将原因归结于去产能。业界对此感到担心,煤价的一路飞涨,是否会动摇煤企去产能的决心。

对此,国家发改委新闻发言人赵辰昕强调,完成去产能任务是第一位的,价格的回升也要服从于去产能。此外,国家能源局、国家煤矿安监局、中国煤炭工业协会有关负责人均强调,要坚定不移地去产能。

今年大部分时间煤炭市场围绕供给侧改革展开,压缩过剩产能、调结构、总量控制,严格执行276个工作日制度,使得上半年煤炭供应持续偏紧,中小企业资金紧张复工困难,春季因港口坑口煤价倒挂,煤企发运积极性不高,港口库存大幅低于往年,后期叠加了夏季用煤高峰后,供



给进一步紧张,造成煤价飙升的格局。

9月8日,国家发改委专项煤炭会议落幕,而《稳定煤炭供应、抑制煤价过快上涨预案》的发布,否定了此前市场传闻的放开276个工作日制度,明确了第一批74家先进产能企业,建立三级响应机制,预案中提出“先进产能”煤矿月度产量调整不能突破330天产能,年度产量不突破276天产能,意味着煤炭月度产量波动将增大,但全年的产量仍将以276天标准执行,等于是对原有政策的细化,而非一刀切式的放开。符合先进产能标准的大型现代化煤矿将自愿承担稳定煤炭市场调节供应总量的任务,在市场供应偏紧时按要求增加产量,在市场供应宽松时按要求减少产量。

按照供给侧结构性改革的要求,煤炭行业去产能的攻坚战已经取得了一定成效。针对煤价的过快上涨,国家发改委启动了抑制煤价的预案,适当释放部分先进产能,但是调整后的年度产量仍不能突破276个工作日核定产能。

## 并非暂停去产能

煤炭行业去产能并不是简单控制产量,还涉及去除低效产能,如关闭低效率、高污染的矿井,促使低效产能退出,这无疑对生态环境是重大利好。

当前煤炭行业并没有形成集体性的自律,煤炭企业一旦看到价格上涨,有利可图,就会扎堆加大产量,这是一种饮鸩止渴的行为。数据显示,今年合法产能有55亿吨,有效需求大约为36亿—37亿吨,产能压缩空间较大,煤炭仍然处于供大于求的状态,也说明了煤炭价格的上涨并非基于煤炭供需关系的改变。

榆林市能源局局长秦林惠告诉记者,这次榆林煤炭领涨了全国市场,是榆林煤炭的终端市场建设和品牌建设的作用和国家去产能政策共同作用下发生的,但是总的需求并没有发生多少变化,要想真正从需求方面回暖,还得五年左右时间。

秦林惠表示,因为暂时的价格上涨,就要停下去产能的步伐,这显然是

违背政策初衷的。这不仅会使早期的去产能成果付诸东流,更不利于中国能源结构调整和经济的稳步转型。事实上,预案实施是在去产能的大背景下推动的,这只是应对煤价上涨的短期措施,去产能的大方向、决心没有动摇。随着去产能的继续推进,未来一段时间内,煤炭产量与库存将会呈现回落态势,煤价也将维持在合理价位。

秦林惠认为,不宜过度解读此波煤炭价格的上涨,因为从全国发电总量、从煤化工方面看,基本并没有发生变化,煤化工传递出来的信息更不乐观。榆林市煤炭局转化科提供的榆林最主要的煤化工产业——兰炭产业的数据表明,今年几个月兰炭的产量与去年同比下滑7.6%,销量下降9.9%,价格也没有能与煤炭的上涨同步,相反出现些许下跌:大料价格下跌11%,小料下跌12%。因此榆林市煤炭局有关专家表示,最近的煤炭价格上涨对煤炭企业是利好,但对于煤化工企业却构成挑战:在产品价格不能上涨的情况下原材料上涨,煤化工产业需做好应对。

# 创品牌争荣誉 打造企业新形象

——记中铁上海工程局集团第三工程有限公司全国建筑业企业优秀项目经理邓敏

■ 纪庆敏 刘松

自从1997年进入中铁系统工作以来,邓敏19年如一日抒写着一个管理人员敬业爱企的朴实情怀,用无私的奉献写着人生的春华秋实,在平凡的工作岗位上做出了不平凡的业绩。从技术员到项目经理,如今已42岁的邓敏多次被评为集团公司安全质量先进个人、合肥市政优秀项目经理、公司先进个人等荣誉称号。

## 抓安全重质量 确保生产有序开展

作为项目经理,邓敏深知自己的岗位职责,认真贯彻安全生产法律法规,严格管理,扎实工作,极力推行落实“三检制”、“隐蔽工程旁站制度”、“领导带班制”等制度,确保工程质量精致达标。他坚持每天去施工现场查看施工进度,了解现场工作人员心声,对他们提出的建议,认真对待合理解释,对施工中出现的重点、难点问题,组织技术人员分析原因及时处理。同时,要求工程部门技术交底到一线,让每一位生产作业人员知道施工工艺要求、技术规范要求,要求安质部门做好现场的安全督导和检查,发现问题及时处理,做到安全生产零事故。

在项目管理中,邓敏要求各部门制定各自的学习计划,建立了“项目综合管理办法”、“五比五争评选活动”、“安全质量、文明施工奖罚条例”等,通过一系列的规章制度的出台和扎实的工作,使项目部上下形

成一种“比、学、赶、帮、超”的和谐氛围,确保施工生产有序开展。

## 重细节讲信誉 稳占市场创品牌

效益是项目的生命线,效益的好坏,很大程度上由细节决定。几十年来,邓敏本着对这份职业的热忱,恪守着自己工作准则——精心、精细、精品,去要求做好各项管理工作。工作中精心安排、细化目标、责任到人。合肥地铁2号线9标施工期间,工程量大、任务艰巨、管线复杂等困难重重,既要紧跟公司进度,又要达到监理和业主的要求。

2013年9月19日项目部组建,10月13日玉兰大道站交通导改道路移交,10月17日首根围护桩开钻,11月15日玉兰大道站完成旋挖钻孔桩基210根,占该站总量的55.85%;两个多月的时间,邓敏亲力亲为,跋涉在工地和项目部每个地方,把全部精力和心思都投入到工作上。他的桌子上整整齐齐地摆着各类文件图纸,和领导班子一起不分昼夜研究商谈施工的安全、质量、生产、效益一系列问题。在他的带领下,大家齐心协力、奋勇拼搏。2014年,3次获得轨道公司评比第一名,9月,首台盾构机顺利下井;2015年,地铁9标连续7个月获得轨道公司月度评比第一名。

一份成绩的获得或许是偶然,连续夺冠中那份付出是多少人汗水的堆积,邓敏用一句话总结出这些成绩获得的经验:“我们没有干过地铁,但是我们能够虚心借鉴其他单位好的



经验为已所用;我们公司虽小,但是我们能够形成众志成城的干劲攻坚克难。”合肥地铁9标的工作干劲和为企业树品牌的作风,赢得轨道公司业主的一致好评,为后续2号线地铁5标、车辆段、3号线4标、13标的中标,打下了坚实的基础。

## 勤充电更观念 提高自身综合能力

“业精于勤,荒于嬉”。为提高自身的综合管理能力,邓敏每天找时间读书,不断丰富自己的基础知识与业务知识,并在实践中不断深化和完善自己的知识结构,把知识和多年的工作经验有机结合起来运用于项目管理中。在地铁施工中积极采用深基坑大面积混凝土侧墙可移动模板替代传统脚手架新技术和摄影测量实时监测基坑变形技术,节省了项目资金、人力、施工周期。2013年,邓敏通过公路工程一级建造师资格考试。

19年的风风雨雨,没有豪言壮语,没有惊人之举,没有丰功伟绩,但他执着、乐观、拼搏,邓敏用自己朴实的行动诠释着对企业的忠诚和热爱。

# 华电国际邹县发电厂 获全国设备管理创新成果一等奖

■ 曹景芳

7月7日—8日,由中国设备管理协会主办的第二届全国设备管理创新成果交流大会在北京召开。华电国际邹县发电厂设备管理创新成果《三维可视化设备诊断与管理的应用及研究》荣获一等奖,总工程师吴建勋代表研发团队上台领奖。

随着电力行业的不断发展,发电机组频繁调峰、煤种变换、长周期运行等要求的不断提高。为此,邹县电厂以百万机组为研究对象,运用可视化三维精准建模技术和开放的数据集成技术,以机组设备、生产过程、生产管理数字化为基础,建立动态三维台账,搭建起对锅炉、汽机、管网、辅机等进行在线检测与智能诊断的管理平台,切实提升了设备管理的直观性、准确性、智能性,夯实了设备安全经济运行基石。该项目实施后,能够全面提高设备可靠性,减少机组非停、降负荷事件的发生,每年可为企业带来超过500万元的经济效益,而且可以拓展应用于设备全寿命周期管理、资产管理以及职工学习培训等,具有广泛的开发前景和应用价值。

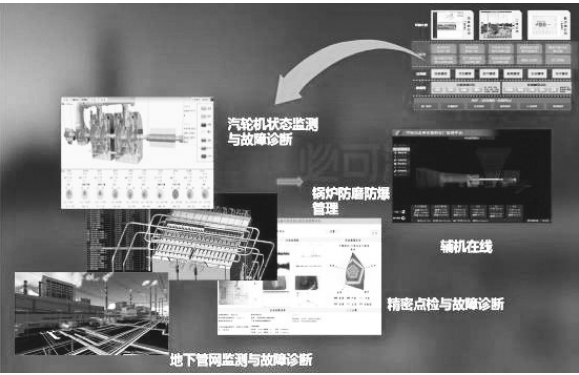
项目创新点主要有:三维可视化、大型转机在线精密诊断应用、状态监测与远程诊断智能化应用、汽轮机轴承振动监测应用、锅炉设备应用、地下管网应用、检修培训应用等七方面。

值得一提的是,三维可视化可

实现厂房与设备可视化。厂房与设备是核心资产,通过三维建模软件或三维激光扫描进行内外观的建模,将设备的内可视与外可视,运行在三维引擎环境中,并可进行人机交互。该平台与地理信息系统(GIS)相结合,精准展示厂房与设备的地理位置、物理尺寸和内外形态。同时还可实现状态监测与远程诊断的可视化。通过在线监测和离线精密点检以及试验数据的有机结合,实现对受监测设备的多手段交叉会诊,形成综合诊断报告。根据实际的自动诊断结果,对受监测设备进行状态划分,用不同的颜色进行区分,方便进行分类查看和维护。

在大型转机在线精密诊断应用方面,该模块能够连续监测机组运行过程中的振动、冲击、晃度、转速、功率等参数,自动存储振动、冲击波形等有价值的数据,并能自动计算机组各部件的故障特征频率;系统可诊断机组的运行状态,发现轴承故障的早期征兆,对故障部位、故障类型、严重程度、发展趋势作出判断。

在状态监测与远程诊断智能化应用方面,状态监测与远程诊断是



## 三维可视化诊断与管理系统构成

“三维数字模型”的核心内涵,精准指导精细化检修和优化检修,是设备可靠性的基础和关键。通过可视化状态监测技术与专家诊断库,可把故障诊断落实到设备的元器件级。通过设备结构内部各部件的三维模型与专家诊断系统数据库互动的展示方式,把设备管理起来。

在汽轮机轴承振动监测应用方面,将汽轮机的可视化监测、故障诊断、运行指导与检修方案,四位一体地集成到一个平台上,可以用透视的眼光,观察汽机内部的运行状态。

在锅炉设备应用方面,三维可视化锅炉防磨防爆动态管理模块,将设备台账、设备运行机理分析、日常维护数据、精密点检数据、故障判断依据、统计分析结论以及管理、运行、检修、试验等内容的综合信息,加以梳理挖掘,整合成每个部位的专有台账。覆盖了锅炉设备的设计、制造、安装、运行、检修、改造和寿命延长等全寿命周期的管理。