

# 把煤炭作为高科技产业升级改造

“通过这次供给侧改革,要把没有达到科学开采、低端的、粗放的产能真正去掉,关闭这类煤矿,使煤炭行业成为一个高门槛、高标准、高技术的行业。这是一个规范、提高、升级的过程,需要整个行业更重视这次转型升级来实现。”全国人大代表、中国工程院院士、四川大学校长谢和平在两会期间接受采访时表示,希望煤炭行业摒弃粗放的生产方式,实现科学开采。

整个煤炭行业,生产水平参差不齐,有实现与世界接轨的、生产力水平很高的企业,也有产能落后的小煤矿。

如何实现科学开采,谢和平表示可以从三个层面开展。

首先是观念、理念层面。要树立煤炭科学开采与科学产能的新理念,树立零或近零死亡的安全生产观念、近零生态损害的绿色开采观念、智慧矿山的高端发展观念和标准的科学产能观念。

其次是科技创新驱动方面。要大力发展煤炭科技,推动煤炭开采技术革命。不仅要加强煤炭开发新理论与技术的研发与应用,分阶段逐步实现煤炭生产技术的升级换代、拓展变革和颠覆性技术创新,全面打造标准化、全流程自动化的煤炭生产模式,还应连接上游勘测、矿井建设和下游的煤炭洗选以及后续的生态恢复,建立安全、绿色、智能和社会全面协调的、可持续发展的现代化煤炭工业技术体系,实现煤矿生产布局科学化、生产协同安全化、生态环境友好化、煤炭开发智慧化、职工队伍知识化,支撑和保障国民经济和社会发展的能源需求。

第三是政策导向层面。应将煤炭科学开采作为

煤炭开发的国策,将科学开采评价标准作为关停并转、新建矿井准入依据,实现煤炭脱困,确保煤炭的长期性和可持续性;结合煤炭资源条件对煤炭开发进行科学的布局,加强海域煤炭资源勘探,提高优质资源开采比例;利用市场机制,倒逼煤炭企业走科学开采的道路;将实现煤炭安全绿色开采的体系建立作为国家战略新兴产业,提升煤炭开发科学化水平,成为国际领先的行业。

“煤炭本身就应该是一个高科技产业,因为井下开采条件非常复杂的,这个行业趋势就应该是全部实现综采机械化、信息化、智能化。但目前这个差距很大,所以技术创新、科学创新的空间在煤炭行业是非常巨大的。利用这次供给侧改革,我们要认识到这个问题,不要简单地认为把煤挖出来就行,要把煤炭作为高科技产业来看待、来升级、来改造。”谢和平表示,行业内的人都要改变以往对煤炭行业长期粗放发展、技术应用需求不高的错误看法。

“虽然这些年我们进步很大,但总体来讲,给社会的印象仍然不是高科技行业,煤炭不是清洁能源。”谢和平补充道。

煤炭如果经过处理,利用洁净煤技术,可以实现和天然气一样的清洁环保。“煤炭在开采、消费、利用环节上,通过多元的转型升级,最终发展成为安全、高效、洁净、低碳的高科技体系行业,煤炭行业未来就一定能够实现健康发展。”谢和平最后表示,供给侧改革对煤炭行业是个挑战和机遇,一定要从观念上、理念上,以颠覆性、革命性的认识产能改造升级,“煤炭行业变革,我们才能有希望。”