

转变矿业固体废物 污染治理总体思路 彻底治理尾矿库危局

如何有效地利用好矿业固体废物，变废为宝，从而彻底解决尾矿库的一系列生态环境与安全生产风险问题？专家提出，传统的矿业固废治理思路已经不能适应生态文明建设的需要，必须及时转变治理思路。4月26日至29日，十三届全国

人大常委会第十七次会议将审议固体废物污染环境防治法修订草案。有专家建议，将充填采矿法的要求纳入固体废物污染防治法，为矿业固废回填地下采空区提供法律支持。

3月28日，黑龙江省伊春鹿鸣矿业有限公司尾

永勤举例，该矿原有9部主运胶带机，每部胶带机配备1名操作员、2名巡检员。通过智能化升级、实现集中控制，如今每班只需2人查看运行情况、2人驾驶电动巡检车，4人即可完成原先27人的作业量。“人员少了，产量却越来越高。煤矿的全员工效已由2016年的107.5吨/工提高到2019年的109.6吨/工。”

枣矿集团付煤公司采煤副总工程师卓俊勇也称，由机械化逐步升级到智能化，一个工作面的减员幅度达到65%。即使在取消夜班、周末集体的情况下，原本7天的开采工作量现在也只需5天即可完成，开采效率大幅提升。“最终目标是要实现‘傻瓜式’生产，不再靠人工卖力气，而是一键操作采矿、谁都可以操作；不再为了出煤而出煤，而是要实现‘多快好省’出煤。”

但多位矿井负责人均向记者表示，国内煤矿的智能化工作，目前仍面临研发滞后于企业发展需要、建设技术标准与规范缺失、关键装备部件

保障不足、相关人才队伍匮乏等难题，亟待尽快解决。

“此外，部分资源条件差、开采方式落后的煤矿，并不具备发展机械化、智能化的基础。因此，还要通过优化开布局、发展优质产能等措施，从宏观层面减少先天因素的不利影响。”徐亮表示，现阶段，年产30万吨以下矿井仍占到全国煤矿总数的38%左右，其中不少为机械化程度较低甚至不具备机械化生产条件的低效煤矿，这也是拖累行业生产效率的重要原因。“所以，一方面，应通过‘减少东部、优化中部、发展西部’的策略，加强西南地区30万吨以下矿井的淘汰力度，进一步提高煤炭生产集中度；另一方面，要优先建设大型现代化煤矿，有序推进千万吨级矿井群、千万吨级工作面等建设，进一步发挥优质产能的作用，提升行业整体效率水平。”

贾科华 朱妍

来源：《中国能源报》