

## 【参考文献】

- [1] 煤炭工业太原设计研究院集团有限公司. 山西汾西正令煤业有限责任公司副斜井项目初步设计[R]. 太原: 煤炭工业太原设计研究院集团有限公司, 2019.
- [2] 祝坚, 李玉瑾, 张保连. 矿井提升系统经济运行特性分析[J]. 煤炭工程, 2014, 46(7):22-23, 26.
- [3] 李玉强, 谢德凌. 永磁内装式矿井提升机应用技术研究[J]. 中国煤炭, 2019,45(10):41-44.
- [4] 俞鹏飞. 世界上机电一体化矿山提升机发展现状及展望[J]. 金属矿山, 1997,26(2):30-38.
- [5] 于励民, 仵自连. 矿山固定设备选型使用手册[M]. 煤炭工业出版社, 2007.
- [6] 国家煤矿安全监察局. 煤矿安全规程[M]. 北京: 煤炭工业出版社, 2011.
- [7] GB/T 51065-2014, 煤矿提升系统工程设计规范[S].
- [8] GB 50533-2009, 煤矿井下辅助运输设计规范[S].
- [9] 李玉瑾. 矿井提升系统的装备技术与展望[J]. 煤炭工程, 2014, 46(10):61-64.
- [10] 李玉瑾, 寇子明. 矿井提升系统基础理论[M]. 北京: 煤炭工业出版社, 2013.
- [11] 杜波. 矿井提升设备的发展现状及趋势[J]. 矿山机械, 2016, 44(6):1-7.
- [12] 闫利鹏, 白建云. 矿用提升机电控系统的控制策略改造[J]. 煤炭工程, 2014, 46(2):62-63, 66.