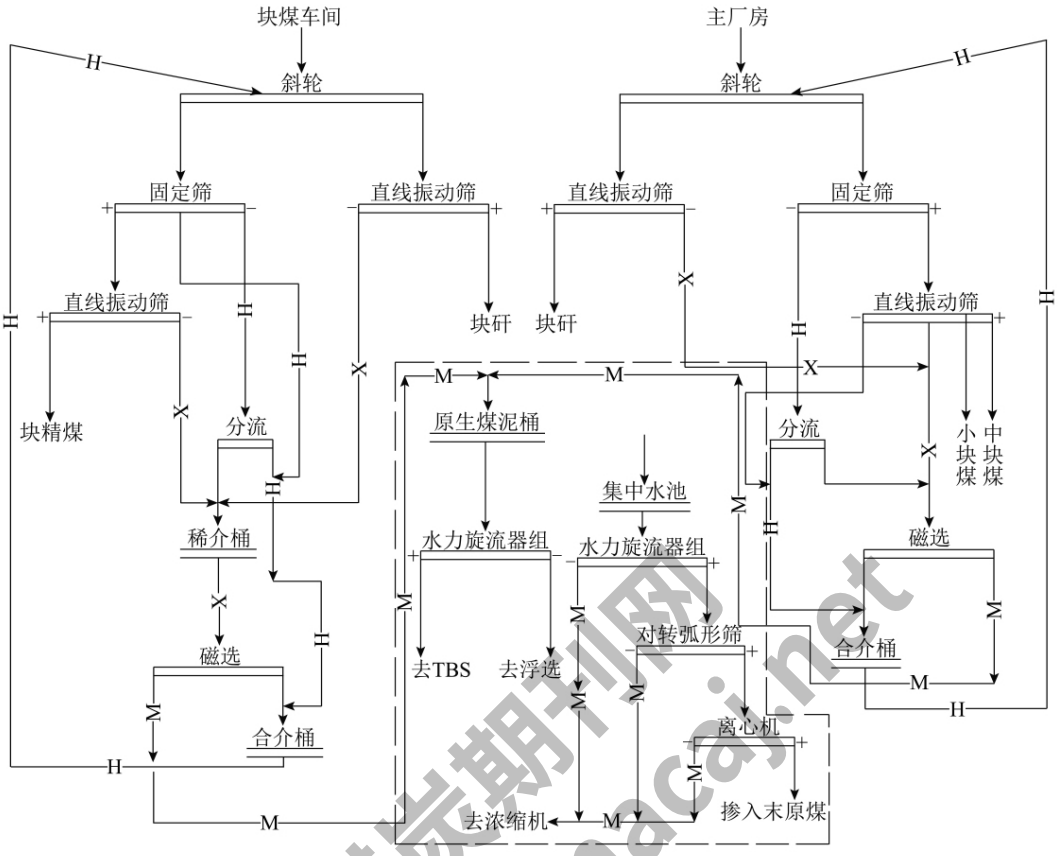

图2 选煤厂改造后工艺流程

术改造得以实现。在入选比例相同的情况下，精煤产率增加了0.51%，按照年入选原煤500万t，精煤与煤泥差价600元/t计算，选煤厂每年可创造效益：0.51%×500万t×600元/t=1530万元。

5 结 语

城郊选煤厂对煤泥水处理系统的改造从大处着眼，小处着手，根据产品质量效益和改造经济性原则，在煤泥水系统承受能力的前提下，优化煤泥水处理环节，最大限度提高高附加值产品的回收率，提高经济效益，同时改善了洗水质量，保证了产品质量。城郊选煤厂煤泥水处理系统改造实践对其他选煤厂具有一定的借鉴作用。

参考文献：

[1] 谢广元. 选矿学[M]. 徐州：中国矿业大学出版社，2005.

[2] 郭锋宾. 三交河矿选煤厂煤泥水处理系统的改进[J]. 选煤技术，2011(3)：26－28.

[3] 张小刚，关嘉华，王秀霞. 陈四楼选煤厂煤泥水实现闭路循环的实践[J]. 洁净煤技术，2008，14(2)：13－14，25.

[4] 刘光昭. 小河沟选煤厂煤泥水系统改造实践[J]. 洁净煤技术，2011，17(3)：29－30，36.

国家能源局发布《煤炭工业发展“十二五”规划》

(2012－03－28)

3月22日，国家能源局发布煤炭工业发展“十二五”规划。吴吟认为，在未来相当长的时期内，煤炭作为主体能源的地位不会改变，到2015年煤炭产量控制在39亿t，《规划》突出了煤炭工业发展方向等重点，提出了“六个坚持”的基本原则，煤炭开发的总体布局是控制东部，稳定中部，发展西部。

中国煤炭期刊网 www.chinacaj.net