

- 2010-02-26(15).
- [3] 尹丽娜. 煤炭资源可持续发展所存在的问题[J]. 法制与社会, 2009(1): 250.
- [4] 重点区域与行业环境影响评价调研报告汇编[R]. 北京: 环境保护部环境影响评价管理司, 2008(6): 116-131.
- [5] 白丽, 严德美. 煤炭开采对山西水环境的影响及对策[J]. 东北水利水电, 2004, 22(9): 57-58.
- [6] 王栋民: 范德科. 国内外煤矸石资源化利用的现状与趋势[N]. 中国建材报, 2009-03-03(003).
- [7] 曹代功, 杨昌明. 关于煤炭工业循环经济的可持续发展战略[J]. 煤炭科学技术, 2006, 34(1): 32-34.
- [8] 胡杜荣, 刘海荣. 中国煤矿超大死亡事故及其原因剖析[J]. 中国矿业, 2009(5): 99-103.
- [9] 姬薇. 一组“黑色数据”的背后——新近公布的《2009年全国职业病报告情况》中透视我国职业病现状[N]. 工人日报, 2010-05-25(06).
- [10] 张小文. 发展循环经济促进煤炭资源可持续发展[J]. 生产力研究, 2006(12): 146-148.
- [11] 张命林. 集团化发展战略是我国煤炭产业可持续发展的必由之路[J]. 当代经济, 2007(6): 78-79.
- [12] 钱平凡. 深化煤炭行业管理体制改革是实现国有煤炭企业可持续发展之本[J]. 煤炭经济研究, 2004(7): 1.
- [13] 周平川, 王久瑾. 煤炭工业可持续发展的财税政策研究[J]. 税务研究, 2005(10): 50-52.
- [14] 濮洪九. 完善煤炭价格形成机制促进煤炭工业可持续发展[J]. 煤炭企业管理, 2005(4): 5-9.

## Problem analysis and countermeasures of Chinese coal industry sustainable development

LIU Zhi-qiang<sup>1</sup>, ZHANG Chun-hui<sup>2</sup>, HE Xu-wen<sup>2</sup>

(1. Shenhua Shendong Mine Group Yujialiang Coal Mine, Shenmu 719310, China; 2. School of Chemical & Environmental Engineering, China University of Mining and Technology (Beijing), Beijing 100083, China)

**Abstract:** Take sustainable development theory as a guide, analyze the current status of Chinese coal industry development and the low comprehensive utilization rate, environmental pollution, ecological destruction and other serious non-sustainable development issues in the development process, and put forward specific policies and proposals to deal with the problems in the aspects of macro-control, the industrial structure, resources tax policy and environmental compensation.

**Key words:** coal industry; coal resources; sustainable development

### 信息检索

#### 煤炭产品有地方标准

近日,由甘肃省兰州市质监局、红古质监分局和窑街煤电集团共同起草的《兰州市煤炭不粘煤产品》和《兰州市煤炭弱粘煤产品》甘肃省地方标准通过省级专家审定,并将发布。

标准从范围、规范性文件、产品分类与质量等级、技术要求、试验方法、检验规则、标志、运输及贮存等方面提供了兰州市煤炭产品生产、销售和检验的依据,有助于进一步规范兰州市煤炭产品市场,保证兰州市煤炭产品的质量,保护消费者的合法权益。

窑街煤电集团是兰州市的主要煤炭生产企业,煤种为不粘煤、弱粘煤和气煤。标准在起草过程中,联合单位技术人员对窑街煤电集团三矿、海石湾矿和金河矿的煤炭生产、筛选加工进行了现场调研和大量采样、化验,分析化验了三矿 1700 批次商品煤样、海石湾矿 120 批次商品煤样及金河矿 200 批次商品煤样,整理统计了各生产矿井下 115 面次的煤层可采煤样化验数据及筛分试验报告数据,并征求了其他煤炭主要生产基地和煤炭消费大户阿干镇煤矿、中国大唐集团连城电厂等企业意见。