

的良性循环轨道。

### 2.3 合理布置巷道,推进采煤工艺的改革

从巷道布置和采煤方法入手,切实解决“五大”生产系统(提升、运输、通风、排水、供电)问题,合理布置巷道层位,积极稳妥地推行采煤工艺的改革,向高科技采煤方向转变,以适应现代煤矿企业发展要求的一套规范的运作方式,在质上下功夫。逐步提高煤矿技术水平和装备水平,使煤炭产品上档次,矿井上规模,成为正规生产、安全生产、效益好的骨干企业。

### 2.4 加强培训,提高从业人员素质

加强对乡镇煤矿办矿人的管理教育培训,把煤炭科技和教育摆在重要位置,增强乡镇煤矿的科技实力,促使乡镇煤矿的开发转移到科技的进步和提高劳动者整体素质的轨道上来。加强办矿人的法制观念以及矿长和特种作业人员的技术培训工作,严格按照规定,取得培训合格证书方可进行开采和管理工作。其次是提高煤矿职工的文化水平,对采煤工人必须进行班前安全教育培训后方可进行煤矿井下开采作业工作。作为煤炭行业的主管部门,要搞好服务,为煤炭企业引进煤炭科学管理技术人才,为煤炭企业创造良好的环境,坚持“装备、管理、培训”并重,坚持科教兴矿,依法办矿。

### 2.5 大力发展煤炭洗选加工和利用转化

随着产业结构调整和优化升级,环保政策的逐步

实施,以及乡镇煤矿机械化程度的提高,原煤中的矸石和灰分含量也相应增加,为适应耗煤工业对煤炭产品质量和规格的要求,原煤的洗选加工利用转化显得更加重要,也是必然的发展趋势。因此,要大力发展煤炭洗选加工业,面向市场和用户,提高煤炭质量以及满足不同用户对煤炭产品品种和规格要求。乡镇煤矿的开发,必须建设与之规模相适应的选煤厂,政府应制定鼓励煤炭洗选加工的优惠政策,鼓励和扶持地方乡镇煤矿和乡镇企业发展选煤厂,促进乡镇煤矿成为既能生产煤炭,又能加工煤炭的综合性企业,并结合国家、省、市环境政策,加大乡镇煤矿环保技术的投入,在严格控制环境污染的同时,煤炭行业主管部门要加强环保技术的引导。

### 2.6 引导乡镇煤炭企业洁净生产煤炭

加大煤炭降硫技术、洁净配煤技术和洁净煤技术高科技的投入,保证乡镇煤炭企业向高科技和高效益发展。结合国家、省、市环保政策,特别在环境敏感区,应加大地方乡镇煤炭企业的整改力度,在严格控制环境污染的同时,加强环保技术管理的引导。鉴于目前环保政策的逐步落实和实施,同时洁净煤生产技术的发展也日臻完善,为保证乡镇煤炭工业的健康和可持续发展,建议政府部门尽快实施出台洁净煤产业的配套优惠政策。

## Development concepts and countermeasures of towns coal mine

PAN Chang-rong

(Guizhou Mine Engineering and Research Institute, Guiyang 550025, China)

**Abstract**: Explore the development concepts and countermeasures of towns coal mine, according to the development of township coal mines in Guizhou status and national coal industry policy.

**Key words**: development concepts; countermeasures; towns coal mine

### 信息检索

#### 金能煤业分公司治瓦斯突出“三结合”

神华宁煤集团金能煤业分公司采取通风、预抽、监测相结合的方法治理瓦斯,杜绝了各类瓦斯事故的发生,连续 24 a 没有发生瓦斯突出事故。

金能煤业分公司制定了系统优化封闭方案,截至 2009 年底,在一采区、二采区共密闭挡风墙 202 道,封闭各类巷道共计 32106 m,合理调整工作面的风量,稀释瓦斯;在专用瓦斯抽放巷施工了穿层钻孔进行预抽,工作面开采后进行卸压抽放;在工作面上隅角等处配齐了瓦斯探头和一氧化碳探头,实施 24 h 监控,每周对探头进行一次调校,确保监测探头灵敏可靠,对上隅角每班不少于 3 次检查。