

经验交流

浅谈金乡县煤炭经济的发展出路

周艳芳¹, 苏文东²,

(1. 金乡县广播电视局, 山东 金乡 272200; 2. 金乡县国土资源局, 山东 金乡 272200)

金乡县位于鲁西南, 北与嘉祥县、任城区接壤, 南与江苏省丰县交界, 西与菏泽市的成武、单县毗邻, 东与鱼台县相连。现辖 9 镇 4 乡, 656 个行政村, 总人口 60 万, 面积 885 km²。

1 煤炭资源概况

金乡县煤炭资源丰富, 开采前景广阔。根据《金乡县矿产资源总体规划》及有关地质资料, 金乡县境内现已发现煤、天然焦、石灰岩、地下水、矿泉水、砖瓦粘土 6 种矿产。其中煤炭是金乡县的优势矿产。全县含煤地层面积 650 km², 占全县面积的 73.5%, 已探明的储量 7.72 亿 t, 预测资源量 27.52 亿 t。有关资料表明, 金乡煤田煤质优等, 主要是气肥煤类, 部分为焦煤, 25120 kJ/kg, 是发电、供热、炼焦等工业的理想用煤。

当前生产煤矿为金桥煤矿, 位于金乡县城北。面积为 38 km², 累计探明储量 2.7 亿 t, 可采储量 8224 万 t, 设计能力年产 60 万 t。在建煤矿 2 个: 花园煤矿, 位于县城西, 以西、南、东包围城区, 属典型城市压矿企业, 面积 30 km², 已探明储量 10876 万 t, 能利用储量 6981 万 t, 可采储量 3300 万 t, 设计能力年产 45 万 t。霄云煤矿, 位于金乡县城东南 23 km, 面积 23.4 km², 已探明储量 1.0 亿 t, 可采储量 4200 万 t, 设计能力年产 90 万 t。自 20 世纪 50 年代起, 先后有多家单位在金乡县及外围地区进行了地质、水文地质勘查工作, 近年来, 又陆续开展了化雨集煤炭普查区, 柳园煤炭普查区, 杨集煤炭普查区, 东风地区煤炭普查区, 马集地区煤炭普查区和跨县界的鱼台袁庄、巨野营里、金乡黄庄等地区的煤炭普查工作, 截至目前, 探矿权设置已基本覆盖全县含煤区域。

2 发展煤炭经济的主导方向

(1) 全面落实矿产资源总体规划, 加强规划实施管理。为进一步解决好煤炭资源勘查、开发利用与保护以及矿山生态环境保护中存在的问题, 必须严格执行矿产资源法律法规和矿产资源规划, 坚持可持续发展战略和“在保护中开发, 在开发中保护”的方针, 按照“有序有偿、供需平衡、结构优化、集约高效”的要求, 建立政府调控与市场机制相结合的资源优化配置新机制, 积极推进资源管理和利用方式的根本改变, 增强资源对经济社会可持续发展的保障能力。

按照《金乡县矿产资源总体规划》要求, 在煤炭矿业经济区内, 要加强矿业权管理, 拓宽投融资渠道, 按照国民经济和矿业发展的实际情况, 为矿业产业结构调整提供优惠政策, 建立起矿业权公开发布制度, 适时向社会公布矿业权出让、招标和拍卖信息, 加大招商引资力度。要鼓励矿山企业与科研机构、高等院校联手, 加强对采矿工艺、采矿方法、资源开发利用、矿山环境恢复与治理等方面新理论、新技术、新工艺的研究, 为提高矿产资源利用水平和矿山生态环境保护提供科技支撑。

(2) 扩展产业链, 走可持续发展之路。在突出主业, 巩固集团公司核心竞争力的同时, 根据国家政策, 积极扩展产业链, 走可持续发展之路。可以按照集团化、集约化发展的目标, 积极组建企业集团, 可以在热电、洗选加工、运输、化工等关联领域突破, 可以将资金投放到深加工科技领域和第三产业。可以建设煤矸石砖厂, 就地取材, 变废为宝, 用煤矸石生产多孔烧结砖和空心砖, 促进墙体改进工作, 节约资

收稿日期: 2006-12-01; 修订日期: 2007-08-14; 编辑: 孟舞平

作者简介: 周艳芳 (1968-), 女, 山东金乡人, 编辑, 主要从事编辑工作。

源和能源。其中热电厂、化工厂建设可以借鉴鹿洼煤矿的经验进行运筹。热电厂综合利用选煤厂的副产品中煤、煤泥、煤矸石和焦化厂的煤气等,集发电、供热、环保于一体,充分体现循环经济发展模式。化工厂项目则可以采用离子膜烧碱,电解槽制碱技术生产离子膜烧碱和聚氯乙烯树脂。这样以煤为基础,依托矿区的煤泥、煤矸石、粉煤灰、矿井水等资源,通过建立煤矸石发电、化工、建材生产新循环利用型工业,使废料和余能多次回收复用,合理循环,价值逐级增值,各产业链之间互为资源,共耗废料,相得益彰,协同发展。

(3)科学规划,加大投入,搞好地质环境综合治理。煤矿地区环境恢复治理,特别是采煤塌陷地治理是今后金乡县相当长时期的一个重要任务。2006年已形成 100 余公顷塌陷区水面,今后煤炭开采将会达百年之久,而且整个城区全部在矿区范围之内。在城区压煤矿区,尽管进行条带式跳采开采,但潜在的环境影响不言而喻。因此,必须科学规划,特别是城市规划要与压矿采矿问题统筹考虑。要结合实际宜农则农、宜林则林、宜渔则渔,做好科学合理的复垦规划设计。对矿山地质环境现状图进行实测,做好背景值调查。认真研究矿区的地下潜水变化情

况。合理选定复垦土地标高,治理的塌陷地平面布局要美观、实用,修筑的塘埂、斜坡要进行加工处理,避免经雨水冲刷后鱼塘淤浅。农业用地要有完善的给排水系统,确保旱涝保收。要加大矿山地质环境治理保证金的征管力度,切实落实“谁破坏,谁治理”的原则义务。严格落实矿山地质环境治理方案,鼓励和引导矿山企业在矿山环境治理与保护方面的科技投入,在设计和生产中要采用先进的采矿工艺、技术和设备,提高劳动生产力和资源利用率,促进资源综合利用和环境保护产业化。

(4)以地入股,捆绑合作,发展煤炭合作经济。金乡煤炭资源的分布特点之一就是,矿区内村庄稠密,压矿严重。要保持社会和谐发展和可持续发展,创造良好的环境,建设充满生机活力的社会主义新农村;对煤矿工业矿区占地,煤矿塌陷区已成湖区不宜复垦的土地等,可以通过协商,将土地使用权折价,以土地入股,矿山企业和农民捆绑合作发展煤炭合作经济。既可以解决失地农民最低生活保障问题,又可以解决各种补偿纠纷和矛盾。另外,可以通过培训,将部分劳动力安置到矿业集团第三产业合适岗位,减轻就业矛盾和压力。

(上接第 115 页)

台、淄博、菏泽等 20 多个市、县的城市供水勘察资料;拥有覆盖山东省的 1 50 万,1 20 万水文地质图;拥有覆盖济南、淄博、青岛、临沂等市区的 1 5 万水文地质图。这些资料将为建设大而强、富而美的新山东发挥重要的作用。

(2)在济南市保泉供水方面,先后提交了《济南市附近供水水文地质勘测报告》等水文地质报告。在保泉科研方面还完成了《济南保泉供水系统研究》,与省地矿局合作出版了《济南泉水》专著。这些资料为省、市领导进行济南保泉供水决策和城市规划起到非常关键的作用。在济南地区上述资料的基础上,山东省地矿工程勘察院部署开展了“济南市水资源调蓄与生态环境地质调查”项目,完成了《济南城市多参数立体化综合地质调查报告》。这 2 个项目分别获得山东省地矿局科技进步二等奖和山东省“十五”期间“十佳”地质成果奖,其中《济南城市多参数立体化综合地质调查报告》,是全国第一个完成的省会城市多参数立体化地质调查项目。这

些成果的取得都是依靠于山东省地矿工程勘察院多年的地质资料档案。

(3)在国际地勘市场中,山东省地矿工程勘察院敢于走出国门,到国外注册公司,一个很重要的因素是因为拥有在计划经济时期多次援外任务的经验和资料。山东省地矿工程勘察院在 20 世纪先后在毛里塔尼亚、塞内加尔、越南、埃塞俄比亚等国家进行过以城镇供水为目的打井施工和供水勘察工作,这些资料为开创当今地质市场奠定了资料依据。

(4)地质资料的现实意义和作用。在 20 世纪的六七十年代,山东地矿工程勘察院为沿海岛屿及全省各地的“国防三线”工厂进行了供水水源勘察,先后实施水文地质勘察项目 81 个,打井 166 眼。项目资料的二次开发对山东省解决缺水地区的水源问题和开发地质旅游事业发挥了指导作用。莱芜市就是因为拥有“三线”供水资料的影响,先后共承揽了市场供水项目合计合同额近 1 000 万元,为莱钢的扩建提供了供水水源保障。