

晋城市煤炭经济转型发展的实践与思考

句国冠

(山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司)

摘要:以转型发展理念为指引,深入分析晋城市煤炭经济转型发展的内涵与外延,从煤炭资源现状、存在问题、对策与建议入手,指出转型发展不仅仅立足于资源开发利用的转型,更是一个发展方式转型、生态转型、技术转型、管理转型、文化转型、理念转型的过程,是一个使煤炭价值最大化的路径选择。

关键词:合理开发; 循环经济; 综合利用

全省干部会议召开后,转型发展、跨越发展已成为山西省加快科学发展的现实选择,坚持科学发展,是时代的要求,也是晋城市主导产业未来的发展之路。转型,是向传统工业化宣告的一场深刻变革。

如何在转型发展中做强煤炭经济,为市委、市政府建设一个全省以煤为基,多元发展的先行区、示范区而添砖加瓦,晋城煤炭经济发展的实践选择是全面围绕加快转变经济发展方式这条主线,落实循环经济理念,围绕以煤为基,以煤兴产,以煤兴业,多元发展,走出一条内涵式增长的集约发展之路。

概观经济发展,晋城之长在于煤,晋城的转型发展,就是要使经济增长方式,从资源依赖型向创新驱动型转变。转型,不是一朝一夕之事,而是一个系统的全方位工程。晋城的转型发展,是在煤炭的基础上谈转型,既要依托煤炭,又不能依赖煤炭,除了产业转型、方式转型、生态转型、技术转型、管理转型、制度转型,还包括文化转型、理念转型等。

一、依托煤炭资源,加大资源整合力度,合理开发

煤炭工业是晋城市经济和社会的重要支柱产业,煤炭工业总产值占全市工业总产值的55%,全市65%的财政收入来源于煤炭工业,目前全市有10多万人直接从事煤炭产业,并有相当数量的人员间接服务于煤炭产业。近年来,煤炭产业提供的就业机会以5000个/年的速度迅速增长。未来5年,煤炭行业如何快速、持续、健康发展,从某种意义上决定着晋城工业的未来。

(一) 晋城市煤炭资源现状

晋城市矿产资源丰富,有“煤炭之乡”之美称。特别是无烟煤,储量约占全国无烟煤储量的1/4以上,占山西省的1/2多。全市含煤面积5350平方公里,占全市国土总面积的56.4%,总储量808亿吨,其中已探明储量271亿吨。晋城煤炭具有含硫量小,发热量高,可选性好的特点。所产块炭晶莹光亮,燃烧无烟无味,素有“白煤、香煤、兰花炭”之称,曾被英国皇室选为壁炉专用煤,销往全国20个省、市、自治区,并出口英国、日本、韩国、东南亚、西欧等国家和地区。

晋城市主要可采煤层为3#、9#、15#,目前主采煤层为3#煤,9#、15#煤尚处于零星和局部开采。全市煤种为单一无烟煤,煤质优良,具有低中灰、高发热量、固定碳含量高、机械强度好、挥发分低等特点。

除煤炭资源外,晋城市煤层气资源丰富,主要分布于沁河、芦苇河两岸高瓦斯含量区,预测煤层气资源量为6.85万亿立方米,3#和15#煤叠合含气面积164.2平方公里,探明地质储量402.19亿立方米,可采储量234.6亿立方米,气田分布稳定,储量丰富,含气量高,产出稳定。

近年来,根据国家和省市有关煤炭行业“关小、改中、建大”的战略部署以及煤炭行业科技发展的要求,晋城市地方煤矿在全省率先进行了骨干矿井建设和大规模的采煤方法改革,取得了显著成就。2004年底,晋城市拥有地方煤矿30万吨/年以上骨干矿井达到63座;全市50%的矿井实现了长壁开采,实现壁式工作面500面;采掘机械化程度提高到12%;煤炭洗选率提高到15%;矿井资源回收率提高到35%;百万吨死亡率降低到0.48。

(二) 存在的问题

县营煤矿接续勘探落后。晋城市煤炭地质勘查程度相对较高,但高级储量的资源只能满足县(市)营及以上煤矿的生产和建设需要。目前存在的突出问题是县营以下煤矿的接续(包括下组煤延深)资源勘探程度较低,无法满足安全生产和矿井建设需求,亟待进行煤炭资源的补充勘探。

采煤方法改革任务艰巨,复采工艺研究与推广落后。目前,全市地方煤矿采掘机械化程度仅为12%,实行长壁式开采的矿井仅占50%。特别是一些小型矿井,仍然是靠巷掘式(也称以掘代采)、仓房式和高落式等传统采煤方法开采,复采工艺落后,不仅造成了煤炭资源的严重破坏,而且抗灾能力低,煤矿安全难以得到有效保障。

煤炭资源综合利用率较低。长期以来,晋城市的煤炭工业以向外输出初级产品为主,煤炭产品链较短,对市场依赖程度较高。根据科学发展观和建立环境友好型、节约型社会的要求,未来晋城市的煤炭工作必须在做大做强煤炭工业的基础上,着重研究以煤为基础的煤炭产品链延伸和煤炭资源的综合利用问题,实现煤炭工业的可持续发展。

(三) 对策与建议

一是鼓励大企业兼并重组,资源整合。下一步,要以整合关闭30万吨/年以下小煤矿为基础,通过收购、兼并、控股、参股等形式。走联合建大、股份建大、兼并建大和引资建大的路子,组建大型煤炭企业集团。在煤矿开发建设上,要充分利用现有的规模化和资源状况较好的矿井,对周围小型矿井实行资源整合,减少矿点,同时具备条件的矿井搞好延深开发,实现3#、9#和15#煤的配煤采,提高经济效益,促进规模化矿井的建设。

二是领先科技创新,提升矿井产能。转变瓦斯治理理念,变过去的被动预防到主动开发,努力实现瓦斯抽放钻孔量、瓦斯抽放量和矿井掘进进尺“三量”动态平衡。通过努力,使矿井资源回收率达到50%;采掘机械化程度达到40%;煤炭洗选率达到50%;煤炭转化率50%;百万吨死亡率不超过0.5人。

三是改造提升传统产业,提高煤炭产业集中度。加快中小型煤矿资源整合和技术改造,30万吨以上骨干矿井的产量占到总产量的70%。通过煤炭企业兼并重组整合,将全市矿井数量控制在129座,矿井生产规模全部达到90万吨/年以上,并实现以综采为主的机械化生产。同时,还规划新建玉溪煤矿240万吨,东大800万吨,沟底、沁和各500万吨,国投一期400万吨等几个现代化的骨干矿井,使煤炭主业规模化。

二、延伸产业链条,发展循环经济,走低碳发展道路

多年来“一煤独大”的畸形产业结构使煤炭产业在为全市经济社会发展做出突出贡献的同时,也使晋城承受着资源环境制约的巨大压力。主要表现在四个方面:一是经济发展既不充分又不科学的压力;二是产业结构单一的压力;三是生态环境的压力;四是社会就业的压力。过去支撑区域经济的支柱产业渐成科学发展的“短板”。另外多年来形成的“唯煤是图,以煤为重”的黑色思维;过度依赖煤炭,创新的创造动力不足的问题;对矿产资源比较重视,对人才、人文等资源重视不够的狭隘观念,也成了眼下和未来发展的思想阻力。

在转型发展、争先发展的战略指引下,全市“一煤独大”的格局被打破,初步构筑了煤炭、电力、化工、煤化工、冶铸、建材、煤层气、高新技术、旅游等“八大产业”为主导的新型工业体系。经济发展的质量和效益不断提高,连年实现总量扩张、增速领先、比重增加、位次前移。增长方式实现了由粗放向集约、数量向质量、传统向科技的改变,2008年,全

市工业增加值占 GDP 的比重为 58.7%，其中非煤产业增加值占到全部工业增加值的 38%。晋煤集团非煤产业的经营总额已占到 64.5%，兰花集团非煤产业的产值占到了 50.4%，泽州县探索出“四产八业引领、一矿一业带动，全民创业助推，抓大扶优加速，构筑平台保障”的转型经验，以煤为基、多元发展的局面正在形成。

一是围绕“焦、肥、醇、油”四条主线，稳步推进产业延伸和产业转型，实现资源优化配置。无烟煤粉煤价格低于焦煤和块炭，晋城市年产 3000 万吨粉煤，完全可用于配煤炼焦，按粉煤、焦炭价格比，全市生产 500 万吨焦炭，可增加销售收入 40 多亿元，经济规模与经济效益相当可观。实施煤转精细化战略，打造全球最大的以煤为原料的高浓度氮肥基地。为了推动煤与煤化工一体化发展，将煤化工装置建在矿上或临近矿区，减少消耗，实现资源优化配置，坚持煤一肥一化联产。大力发展甲醇、二甲醚等绿色新能源，坚持煤一气一化联产。随着低碳经济的深入人心，新能源汽车市场方兴未艾，大力开发煤层气产业，开发醇醚燃料及其下游产品，不仅具有一定的战略意义，而且具有广阔的发展前景。

二是提高煤炭综合利用度。重点对煤矸石、煤泥、煤层气、矿井水进行综合利用。在城区、泽州、沁水、高平新建和改造煤矸石发电厂，在已具备瓦斯抽放条件的 45 座高瓦斯矿井新装备瓦斯发电机，瓦斯抽放矿井（区）周围 60% 的居民实现瓦斯供热和做饭；在矿井集中的嘉峰、中村、郑村、下村、高都、川底、南村、马村、陈区、原村等重点区域新建 20 座矿井水处理厂，对全市 70% 矿井水进行净化利用。

三是提高科技创新能力。加强与科研部门合作，提高科技进步对煤炭增长的贡献率。加大对煤炭研究总院、中国矿业大学、中科院山西煤化所、太原理工大学等科研单位的联系，加大对煤炭产业链延伸的研究与开发，通过产业规划和产业政策的引导支持，大力发展煤、焦等深加工，重点开发焦炉煤气，发展精细化工，着力培育和发展煤化工、煤电一体、煤制油、煤层气和焦炉煤气开发利用，延伸煤炭产业链条，转变经济增长方式。

四是提高产业保障能力和管理能力。“十一五”期间，基本形成较为完善的安全生产信息体系、技术保障体系、技术培训体系和煤炭销售体系，对市煤研所、市煤炭设计室进行加强，组建市煤炭技术培训中心、煤炭生产信息调度中心，使其成为煤炭工业的科研、技术、信息综合服务支撑平台，同时加强市煤炭协会工作，确保煤矿安全生产的正常进行。

五是加大对环境保护建设力度。煤炭资源开发与环境保护要坚持“五同步”原则，即煤炭开发与资源环境保护同步规划、同步核准、同步设计、同步建设和同步经营。并按照“谁开发、谁保护，谁污染、谁治理，谁破坏、谁恢复”的原则，加强矿区废水、废渣、废气和采煤沉陷区“三废一沉”的综合治理和利用。

实践证明，只有坚持以科学发展观为指导，走传统产业新型化、新兴产业规模化的发展道路，才能增强自主发展能力和发展后劲，开创晋城经济发展的新局面，取得经济社会和谐发展的新成就。