



ZHONGGUODAXINGXIANDAIHUAMEIKUANGJIANSHE

中国大型现代化煤矿建设

——全国大型煤矿建设现场会

暨推进煤炭生产规模化现代化发展论坛资料汇编

中国煤炭工业协会

二〇〇九年九月

中国大型现代化煤矿建设

——全国大型煤矿建设现场会
暨推进煤炭生产规模化现代化发展论坛资料汇编

中国煤炭工业协会
二〇〇九年九月

目 录

中华人民共和国国务院张德江副总理贺信	(1)
国家安全生产监督管理总局骆琳局长批示	(2)
全国政协常委、中国煤炭工业协会王显政会长批示	(3)
王显政会长在论坛上的讲话	(4)
国家能源局吴吟副局长的书面讲话	(13)
内蒙古自治区赵双连副主席在论坛上的致辞	(15)
关于加快推进大型现代化煤矿建设的指导意见(征求意见稿)	(17)
全国大型煤矿建设现场会暨推进煤炭生产规模化现代化发展论坛	
经验交流材料	(21)
建设特大型煤矿 推动内蒙古煤炭经济发展	
..... 内蒙古自治区煤炭工业局	(23)
建设大型煤矿 推动山西煤炭产业结构优化升级	
..... 山西省煤炭工业厅	(38)
加快特大型矿井集群建设 实现集约化生产	神华集团公司(56)
创新煤炭安全高效开发技术 支撑特大型矿井建设	
..... 煤炭科学研究总院	(72)
煤与瓦斯共采技术在大型煤矿建设中的应用	淮南矿业集团公司(95)
发挥集团产业链优势 打造平朔亿吨级矿区	
..... 中煤平朔煤业有限责任公司	(112)
国内外大型煤矿发展趋势和发展我国特大型矿井的思路	
..... 中煤国际工程设计研究总院	(117)
构建与煤炭工业规模化现代化相适应的人才培养机制	
..... 中国矿业大学	(134)
优化资源配置 推进技术和管理创新 实现千万吨矿井群安全高效持续发展	
..... 神华神东煤炭集团	(152)
抛掷爆破一吊斗铲倒堆剥离技术在大型露天矿的应用	
..... 神华准格尔能源有限责任公司	(174)
规划 设计 科技 装备 管理 文化	
..... 大同煤矿集团有限责任公司	(180)

研制重型高端液压支架 为我国煤炭工业规模化现代化建设贡献力量	中煤北京煤矿机械有限责任公司(196)
大运量重型输送设备在大型煤矿建设中的应用及发展	中煤张家口煤矿机械有限责任公司(203)
大采高液压支架在大型煤矿建设中的应用和发展	郑州煤矿机械集团股份有限公司(209)
重型掘进机在大型煤矿建设中的应用及发展	佳木斯煤矿机械有限公司(213)
大功率电牵引采煤机在大型煤矿建设中的应用及发展	煤炭科学研究总院上海分院(218)
盘江煤电(集团)公司建设大型煤矿的发展思路	盘江煤电(集团)公司(224)
鄂尔多斯市大型煤矿建设发展思路	鄂尔多斯市煤炭局(227)
建设大型矿井 优化产业结构 全力推动榆林煤炭产业科学发展	榆林市煤炭工业局(254)
褐煤利用的实践与研究	煤炭加工与高效洁净利用教育部重点实验室等(258)
大型无压给料三产品重介质旋流器在大型选煤厂的应用	唐山国华科技有限公司等(263)
西部煤炭资源高精度三维地震勘探技术	中国煤炭地质总局(271)
高点定位 立足创新 努力建设国内一流的新型现代化矿井	新汶矿业集团有限责任公司(276)
大型煤炭企业集团自动化建设的思路与应用	开滦集团有限责任公司(282)
中国煤炭工业协会关于命名 2008 年度煤炭工业安全高效矿井(露天)的决定	(305)
中国煤炭工业协会文件	(307)
全国煤炭工业年产千万吨煤矿建设情况介绍	(317)
神华神东煤炭集团上湾煤矿	(319)
神华神东煤炭集团哈拉沟煤矿	(321)
神华神东煤炭集团补连塔煤矿	(323)
神华神东煤炭集团保德煤矿	(325)
神华神东煤炭集团榆家梁煤矿	(327)
神华神东煤炭集团大柳塔煤矿大柳塔井	(329)
神华神东煤炭集团大柳塔煤矿活鸡兔井	(331)
神华神东煤炭集团石圪台煤矿	(333)
神华神东煤炭集团锦界煤矿	(335)
神华神东煤炭集团万利一矿	(337)

神华宁夏煤业集团公司羊场湾煤矿	(339)
中煤平朔煤业公司安家岭井工一矿	(341)
中煤平朔煤业公司安家岭井工二矿	(343)
同煤大唐塔山煤矿有限公司	(345)
晋城无烟煤矿业集团公司寺河矿	(347)
淮南矿业集团公司顾桥煤矿	(349)
淮南矿业集团公司张集煤矿	(351)
神华准格尔能源公司黑岱沟露天煤矿	(353)
神华北电胜利能源公司胜利露天煤矿	(355)
神华宝日希勒能源公司露天煤矿	(357)
中煤平朔煤业公司安家岭露天煤矿	(359)
中煤平朔煤业公司安太堡露天煤矿	(360)
华能伊敏煤电公司露天矿	(361)
霍林河露天煤业股份公司南露天矿	(363)
神华新疆公司五彩湾露天煤矿	(364)
神华集团亿利能源黄玉川煤矿	(364)
神华集团准格尔能源公司哈尔乌素露天煤矿	(364)
神华神东煤炭集团布尔台煤矿	(365)
神华集团乌达矿业公司塔然高勒煤矿	(365)
内蒙古伊泰煤炭股份有限公司酸刺沟煤矿	(366)
内蒙古扎哈淖尔露天矿	(366)
华电煤业集团内蒙不连沟煤矿	(367)
内蒙古海州露天能源公司白音华四号露天矿	(367)
内蒙古自治区西乌珠穆沁旗白音华一号露天煤矿	(368)
内蒙古锡林郭勒白音华煤电公司露天煤矿	(368)
内蒙古自治区西乌珠穆沁旗白音华三号露天煤矿	(368)
内蒙古大唐国际锡林浩特胜利东二号露天煤矿	(369)
内蒙古吉林郭勒二号露天矿	(369)
内蒙古锡林河煤化工公司贺斯格乌拉露天矿	(370)
内蒙电力唐山宏文集团西二号露天矿	(370)
白音乌拉芒来矿业公司露天矿	(370)
鲁能宝清朝阳露天煤矿	(371)
山西同煤国电同忻煤矿	(371)
中煤能源集团平朔东露天煤矿	(372)
甘肃华亭煤电股份有限公司华砚煤矿	(372)
陕西黄陵矿业集团公司二号煤矿	(373)
陕西省神府矿区红柳林煤矿	(373)
陕西煤业化工集团彬长公司胡家河煤矿	(373)

国外大型现代化煤矿介绍	(375)
综述	(377)
美国煤炭工业概况	(378)
美国典型煤矿	(379)
澳大利亚典型煤矿	(384)
印度典型煤矿	(390)
南非典型煤矿	(394)
印度尼西亚典型煤矿	(399)

贺 信

中国煤炭工业协会：

值此全国大型现代化煤矿建设现场会召开之际，谨向大会的召开表示热烈的祝贺！向长期以来辛勤工作在煤炭生产建设战线上的广大干部职工、工程技术人员表示诚挚的慰问！

近年来，广大煤炭干部职工坚持以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，认真贯彻落实科学发展观，坚持改革开放，依靠科技进步，推动自主创新，优化产业结构，切实转变煤炭经济发展方式，全面提升煤炭经济运行质量，特别是全国大型现代化煤矿建设进展显著，有效地促进了煤炭生产结构的调整，有效地遏制了煤炭安全生产事故的发生，有效地促进了煤炭工业节约发展和清洁发展，提高了生产集中度，提高了资源利用率，提高了企业的竞争力，提高了煤炭行业的科学发展能力，为保障国家能源安全、促进全国煤炭工业改革发展做出重要贡献！

煤炭是我国能源的主体，大型现代化煤矿是煤炭工业健康可持续发展的基础。希望中国煤炭工业协会进一步发挥行业协会的桥梁纽带作用和宣传推广作用，深入贯彻落实科学发展观，认真落实国务院关于促进煤炭工业健康发展的政策措施，坚持以实现煤炭生产规模化和现代化为目标，以建设大型煤炭基地、培育大型煤炭企业为主线，团结带领广大会员，积极推广先进经验，创新发展思路，加强科技攻关，加快推进大型煤炭基地和安全高效现代化矿井建设，着力推动培育技术力量雄厚、装备水平一流、管理方式科学的大型煤炭企业，全面促进发展资源利用率高、安全有保障、经济效益好、环境污染少和可持续发展的中国煤炭工业，为国民经济和社会发展做出新的更大贡献！

张德江

2009年8月28日

国家安全生产监督管理总局党组书记、局长骆琳对学习宣传贯彻落实德江副总理重要指示精神做出批示：

请复印送总局、煤监局各位领导同志并显政同志阅，并紧密结合安全生产和煤炭工业发展工作实际，认真学习贯彻落实德江副总理重要指示精神。请显政、铁锤、嘉琨同志统筹组织安排《贺信》的学习、宣传和贯彻落实工作。协会现场会后向德江副总理书面报告。

骆 琳

2009 年 8 月 28 日

全国政协常委,中国煤炭工业协会会长、党委书记王显政对学习宣传贯彻落实德江副总理重要指示精神和骆琳局长批示做出批示:

请各位副会长阅批;综合部落落实相关事项。

德江副总理批示很重要,充分体现了党和政府对煤炭工业的重视、关心;充分体现了对煤炭战线干部职工关心关爱;充分体现了对协会工作的重视和厚望。贺信对我国大型现代化矿井建设给予充分肯定(三个有效,四个提高,一个促进),对协会工作要求有高度、有深度、有目标,要认真学习,深刻领会、提高认识,抓好落实。

贺信对煤炭工业今后的发展指明方向,明晰了思路,要认真研究,细化措施,按家宝总理、德江副总理要求把煤炭工业规模化、现代化和大基地、大集团建设推向新的高度。

骆琳同志批示很全面,很具体,要一并贯彻落实好。

请智敏同志:1. 印发与会代表,会议上传达学习;2. 组织协会全体人员学习;3. 组织煤炭行业相关人员座谈学习;4. 贯彻落实情况报德江副总理办公室、总局党组。

王显政

2009年8月29日

坚持科学发展 推进集约生产 努力促进煤炭工业健康可持续发展

王显政

(2009年9月3日)

同志们：

今天，我们在这里隆重召开煤炭行业大型现代化煤矿建设现场会，主要目的是学习大型现代化煤矿的先进经验，推广建设成果，推进科技进步，促进煤炭生产规模化和现代化。这是煤炭行业深入贯彻落实科学发展观，创新发展理念，转变发展方式，提高发展质量的重大举措。

会前，德江副总理给大会发来了贺信，充分体现了党中央国务院对煤炭工业的高度重视和关心，体现了对广大煤炭干部职工的关心和关爱，特别是对大型现代化煤矿建设工作给予了充分的肯定，体现了对协会工作的重视，并寄予厚望。代表们学习了德江副总理的贺信，深受鼓舞，倍感振奋，对今后一个时期煤炭工业的发展方向更加明确、发展目标更加清晰，发展信心更加坚定。

会议期间，与会代表参观了神华集团上湾煤矿、补连塔煤矿、哈拉沟煤矿、黑岱沟露天和伊泰集团的酸刺沟等大型现代化煤矿，参观了神华集团煤炭直接液化和伊泰集团煤炭间接液化项目，大家对大型现代化煤矿建设和煤炭液化工作增加了感性认识。会上，来自煤炭行业管理部门、煤炭科研单位、大型煤矿和煤机装备制造企业的10位代表做了典型经验介绍，还有13个单位做了书面发言，交流了体会，研讨了大型现代化煤矿建设发展方向；讨论了《中国煤炭工业协会关于加快推进大型现代化煤矿建设的指导意见》（征求意见稿）。与会同志普遍反映，这次会议主题突出，内容充实，收获很大，提高了认识、明确了方向、增强了信心，达到了预期的效果。

会议对推进大型现代化煤矿建设，形成了以下5点共识：一是推进大型现代化煤矿建设和结构调整离不开各级政府和行业管理部门的大力支持和政策指导。如，内蒙古自治区和山西省政府出台了一系列政策性文件，编制了规划，制定了目标，加大了资源整合力度，积极推动了大型现代化煤矿建设，取得了显著效果。二是大型现代化煤矿建设改变了煤炭行业的形象。事实证明，通过推进大型现代化煤矿建设，实现煤矿“生产规模化、装备现代化、队伍专业化和信息”，完全可以在全社会树立煤炭行业高技术含量、高安全保障、高经济效益和

高人员素质的形象。三是千万吨矿井建设有创新、有成果,结合区域资源条件可借鉴、可推广。从我国千万吨级煤矿建设实践看,只要我们不断转变观念,改革创新,坚持科技进步,结合区域资源条件,认真推广大型煤矿建设经验,一定能够取得更好的成果。四是会议通过的《关于加快推进大型现代化煤矿建设的指导意见》,具有较强的指导意义。通过在今后的实践中不断完善,必将对全行业更好地推进大型现代化煤矿建设起到积极的作用。五是对我国大型煤制油工程建设有信心、有前景,令人振奋。神华煤炭直接液化和伊泰煤炭间接液化项目的成功,标志着我国煤制油关键技术取得了突破,为煤炭结构调整,促进煤炭产业升级奠定了基础。

这次现场会,通过深入煤矿参观,认真交流,对怎样建设大型现代化煤矿,如何管理大型现代化煤矿,有了更清楚、更深刻的了解和感悟;更加明确了煤炭结构调整的方向,拓展了思路。会后,我们还要进一步总结大型现代化煤矿建设经验,在广泛征求意见的基础上,进一步修改完善《关于加快推进大型现代化煤矿建设的指导意见》,努力推进我国大型煤矿建设。

为举办好这次现场会,内蒙古自治区政府、自治区煤炭工业局、内蒙古煤矿安全监察局和鄂尔多斯市政府给予了大力支持,在此,我代表中国煤炭工业协会,向给予本次现场会大力支持的各有关部门、企业和同志们,表示衷心的感谢!向为会议准备提供优质服务和经验的神华集团、伊泰集团表示感谢!

为切实把煤炭行业大型现代化煤矿建设工作推向深入,加快大型现代化煤矿建设进程,抓住机遇,落实责任,真抓实干,促进煤炭工业节约发展、清洁发展、安全发展,实现可持续发展。下面,我谈几点意见。

一、准确把握宏观经济发展趋势,积极应对金融危机挑战

今年第二季度以来,世界主要经济体开始出现回暖迹象,我国经济企稳向好、触底回升明显,煤炭经济保持了稳定发展势头。但全球经济整体回升尚需时日,受多重因素影响,我国经济发展的不确定因素还很多。

(一) 世界经济趋向回暖,机遇与挑战并存

目前,世界主要经济体的一些经济指标出现了不同程度的反弹,全球制造业衰退趋势有所减弱,美、欧等金融市场出现回稳迹象。从我国宏观经济看,在党中央国务院坚强领导下,全党全国认真贯彻落实科学发展观,坚定信心、共克时艰,认真落实应对国际金融危机的一揽子计划,保增长、调结构、促改革、惠民生取得明显成效。经济运行中的积极因素不断增多,企稳向好势头日趋明显。上半年,规模以上工业增加值增长率稳步提高,产业结构调整和节能减排继续推进,就业和社会保障等民生工作取得积极成效,重点领域改革取得新突破。上半年国内生产总值同比增长7.1%,增幅比一季度和去年四季度分别提高了1个和0.3个百分点。

但是,世界经济实现总体复苏还是一个缓慢曲折的过程。我国外需仍持续低迷,经济增长更需要内需支撑。而当前我国投资、消费增长较快,在很大程度

上得益于政策推动,扩大国内需求还面临不少困难,经济自主增长的动力不强。经济回升向好的势头还不稳定、不巩固、不平衡,调整经济结构和转变经济发展方式的压力日益加大。对此,我们也必须要有清醒的认识。

(二) 前 7 个月煤炭经济运行继续保持了平稳态势

主要表现在:

一是煤炭产销量增加。今年前 7 个月,全国原煤产量完成 16.1 亿 t,同比增长 8.9%;煤炭销量完成 14.87 亿 t,同比增长 2.23%。7 月份当月,原煤产量完成 2.6 亿 t,同比增长 14.8%;煤炭销量完成 2.43 亿 t,同比增长 8.7%。出现了煤炭产销量上升态势。

二是煤炭价格小幅上扬。前 7 个月,大型煤炭企业原选煤平均售价 434.81 元/t,同比增加 0.87 元/t,增长 0.2%。进入二季度以来,煤炭市场价格呈现小幅波动趋于平稳态势,晋北地区煤炭出矿价格高位平稳,秦皇岛、天津等主要中转集散地区价格小幅波动,广州、宁波等主要煤炭消费地区价格出现反弹趋势。

三是煤炭采选业固定资产投资继续增加。前 7 个月,全社会固定资产投资总额 95 932 亿元;同比增长 32.9%;其中煤炭采选业完成固定资产投资 1 458 亿元,同比增长 39.6%。

四是煤炭企业继续保持较好的利润水平。上半年大型煤炭企业实现利润 556.15 亿元,同比减少 17.2 亿元,下降 2.97%;与全国国有及国有控股企业利润降幅 22.8%相比,煤炭企业盈利水平相对保持较好水平。

五是煤炭进出口发生较大变化。前 7 个月,全国累计出口煤炭 1 292 万 t,同比下降 57.3%;全国进口煤炭 5 687 万 t,同比增长 128.03%;今年煤炭多进少出影响国内市场资源量增加 4 926 万 t。

六是煤矿安全生产形势继续好转。上半年全国煤矿共发生事故 749 起,死亡 1 175 人,同比减少 204 起、265 人,分别下降 21.4%和 18.4%;煤矿百万吨死亡率 0.926,其中,国有重点煤矿 0.368,地方煤矿 0.866,乡镇煤矿 2.042。

从上半年煤炭经济运行的总体情况分析,运行态势好于预期,煤炭市场供需基本平衡。这些成绩来之不易,是党中央国务院正确领导的结果,是各级政府有关部门大力支持的结果,更是全行业积极应对世界金融危机挑战、共同努力的结果。但是,我们也应该看到,煤炭产能过剩的压力越来越大,企业成本增支因素多,企业应收账款大幅增加,切不可盲目乐观。

(三) 世界金融危机影响尚未消退,煤炭工业发展仍然面临严峻挑战

从当前国内外宏观经济形势分析,世界金融危机对全球经济的影响还在蔓延,我国外需严重萎缩的局面仍在持续,主要煤炭消费行业产能过剩的问题依然突出,快速增长的动力仍显不足,煤炭市场供应宽松的态势还难以改变,煤炭工业发展仍然面临新的挑战。

一是生产关系与生产力发展不相适应的问题依然存在。与我国煤炭工业生

产力发展不相适应的体制矛盾突出,法制建设滞后。特别是行业管理弱化、多头管理,管理不到位的问题比较突出。这些问题在一定程度上影响了煤炭工业的健康可持续发展。

二是煤炭市场短期供大于求与长期产能不足的矛盾突出。长期以来,煤炭在我国一次能源生产和消费结构中一直占 2/3 以上,这个局面在相当长时期内将难以改变。据有关权威机构预测,到 2020 年,我国煤炭需求将达到 38 亿 t 左右。同时,受宏观经济波动的影响,以及逆向区域布局结构和我国煤炭运输能力和消费方式等条件的制约,局部性、时段性和品种性的供大于求将时有发生。

三是发展不平衡的问题十分突出,结构调整的任务繁重。目前,我国已建成了一大批具有国际先进水平的大型现代化煤矿,神华、中煤、大同、山西焦煤等一大批大型企业集团快速发展壮大。但是,全国现有各类煤矿 1.8 万多处,平均规模仅 18 万 t,产业集中度低的态势十分严峻。煤炭行业利润水平逐年增加,但主要集中在前 20 家企业,绝大多数企业仍处微利状态。大型国有煤炭企业科技和技术装备水平达到国际领先,采煤机械化率达到 87% 以上,但小煤矿依然靠炮采和手工作业为主。全行业采煤机械化程度仅为 45% 左右,远低于发达国家水平。

四是煤炭发展方式亟待转变。近年来,一些大型煤炭企业着力发展以煤为基础的多元产业,优化产业和产品结构,培育新的经济增长点,一些企业非煤产业收入达到 70% 以上。但因为人才、资金和行业政策等方面制约,部分煤炭企业的非煤产业一直处于亏损状态。绝大多数煤炭企业仍然靠加大煤炭资源开发强度、扩大煤炭生产规模,以产量快速增长和煤炭价格的上涨来提高企业收入和利润水平。

五是产量过剩压力与成本完整化加快相互叠加,企业经营面临更大困难。今年以来,煤炭产量增长较快,而销量增长相对较缓。近期,随着主要产煤地区的地方煤矿陆续复产,煤炭产量过剩的压力越来越大。同时,煤炭成本完整化进程加快,企业税费负担增长较快。随着节能减排和环境保护政策措施相继出台,企业增支因素还将增加。而短期内煤炭价格大幅提高的可能性很小,煤炭企业经营面临更大困难。

面对新问题、迎接新挑战,需要我们冷静观察,周密分析,做出科学和准确的判断,坚定不移地推动煤炭工业健康可持续发展。

二、坚持科学发展观,创新发展思路,努力实现煤炭工业规模化和现代化

煤炭工业走过了辉煌的 60 年,进入了新的发展阶段。站在新的起点上,必须全面认识工业化、信息化、市场化、国际化深入发展的新形势和新任务,认真总结我国煤炭工业改革发展实践,深刻把握新时期面临的新课题和新矛盾,更加自觉地走科学发展道路,开拓煤炭工业更为广阔的发展前景。

(一) 大型现代化煤矿建设开创了我国煤炭工业发展的新篇章

建设现代化煤矿是原煤炭工业部党组在 1986 年初作为发展煤炭工业的一项重大战略任务提出的,并在 1987 年首次命名了兖州兴隆庄等 6 个煤矿为中国

煤炭工业首批现代化矿井;1988年12月我国第一个年产400万t全部综合机械化的开滦钱家营煤矿投产;1992年第一次提出了在全国建设高产高效矿井的新概念,决定在邢台东庞矿、兖州南屯矿等十二个煤矿开展缩头减面、减人提效,以及一井一面集中生产试点。1998年以后,中国煤炭工业协会承担起了指导全国高产高效矿井建设的工作任务。10多年来,做了大量扎实的工作,取得了显著成绩。全国安全高效矿井(露天)由最初的12个试点煤矿发展到2008年的292处,产量8.6亿t,占全国总产量的30.9%。

在推动安全高效矿井建设的过程中,通过不断总结经验、更新观念,开展有针对性的关键技术攻关,有力地推动了煤炭科技进步和管理创新,促进了我国大型现代化煤矿建设,优化了生产结构,提高了集中度。目前,我国各种地质条件下的高产高效开采技术基本成熟;适应复杂地质条件下的煤矿建井技术有了新的突破。煤矿基本建设时间由过去的6~8年缩短到36个月,大型煤矿工作面长度达到了300m,走向长度达到了4000m,采区前进、区内后退式开采方法普遍推广应用。年产600万t煤矿成套装备技术成熟、得到推广应用,年产1000万t装备攻关已经启动。煤矿综采、综掘装备制造能力明显提高,煤矿开采机械化、管理信息化、安全监控现代化水平显著增强。目前全国有年产120万t以上的大型煤矿469处(包括在建和改扩建煤矿),产量14.23亿t,这部分煤矿个数不到全国总数的2.5%,产量达到全国的53.14%。其中,千万吨大型现代化煤矿48处,产能6.5亿t(其中已建成投产24处,产能3.3亿t,在建和规划煤矿24处,设计产能3.2亿t)。2008年,全国95%的大型煤矿采煤机械化程度达到100%,这部分矿井年人均生产效率5840t,大型煤矿平均百万吨死亡率0.035,其中千万吨以上煤矿实现零死亡。多数大型现代化煤矿的主要经济技术指标已经达到了国际先进水平,神华集团主要经济技术指标处于国际领先水平。

实践证明,大型现代化煤矿建设引领了煤炭行业节约发展、清洁发展、安全发展和可持续发展的方向,是煤炭行业深入贯彻落实科学发展观的集中体现,对加大煤炭结构调整、促进产业升级、协调经济社会发展,对创新煤矿设计理念、转变煤矿发展方式,提高发展质量具有十分重要的意义。正如德江副总理贺信中指出:大型现代化煤矿建设“有效地促进了煤炭生产结构的改善,有效地遏制了煤炭安全生产事故的发生,有效地促进了煤炭工业节约发展和清洁发展,提高了生产集中度,提高了资源利用率,提高了企业的竞争力,提高了煤炭行业的科学发展能力,为保障国家能源安全、促进全国煤炭工业改革发展做出了重要贡献”。

大力推进大型现代化煤矿建设是实现煤炭生产规模化和现代化,提高国家煤炭安全供应保障能力的必由之路;大型现代化煤矿是我国煤炭工业先进生产力的重要标志,是实现煤炭工业健康可持续发展的重要基础,是引领煤炭工业现代化的典型示范;是提高矿井技术装备水平,实现煤矿安全生产状况根本好转的重要基础性工作,体现了最广大人民群众的根本利益;是提高煤矿从业人员素质,促进人的全面发展的重要条件,符合先进文化的前进方向;是将资源优势转变为经济优势,实现区域经济统筹,全面建设小康社会,实现煤炭工业科学发展

的重要内容。建设大型现代化煤矿是煤炭行业深入贯彻落实科学发展观,全面提升煤炭工业现代化、规模化、自动化和信息化水平,促进节约发展、清洁发展、安全发展和可持续发展的重大举措。

(二) 坚持以科学发展观统领大型现代化煤矿建设

今后一个时期,正是我国结构调整、转变经济发展方式的重要时期,煤炭行业要认清形势,深入研究和探索煤炭工业发展新理念、新思路、新途径,突破瓶颈,创新发展。要认真贯彻“三个代表”重要思想,全面贯彻科学发展观,坚持依靠科技进步,以推进煤炭生产规模化和现代化为目标,以建设大型煤炭基地、培育大型煤炭企业为主线,全面推进大型现代化煤矿建设,提高集中度;大力发展循环经济,优化产业结构,促进资源合理高效开发利用;保障煤矿安全,保护矿区生态环境,实现经济社会协调发展,为全面建设小康社会提供可靠的能源保障。

——必须坚持以创新发展理念、转变发展方式为先导。我国是世界上最大的煤炭生产和消费国。创新发展理念、转变发展方式着重解决我国能否建设世界一流的大型现代化煤矿,能否制造出世界一流、具有自主知识产权的大型煤矿技术装备,能否创造出世界第一的劳动生产效率? 解决这些问题必须要在煤炭资源勘探、煤矿设计、基本建设、开采、技术装备和加工利用等全过程开展一系列的创新,解放思想,转变观念,用先进的思想理念指导大型现代化煤矿建设。

——必须坚持以科技进步和先进装备为支撑。科学技术是第一生产力,创新是一个民族的灵魂,是一个国家兴旺发达的不竭动力。建设大型现代化煤矿要运用国内外先进的科技成果、设计理念、生产工艺和技术装备。大型现代化煤矿必须配套大型煤矿技术装备。大功率的煤矿技术装备是实现集约生产、规模生产的重要基础,大采高、高强度、自动化支架是厚煤层和特厚煤层安全高效开采的重要保障,大功率、长距离输送机是煤矿连续生产和自动化作业重要支撑。要坚持工业化与信息化的融合,着力推进数字矿山技术和煤矿自动化技术,提高管理信息化水平。要在引进、消化、吸收的基础上实现再创新,组织开展关键技术和装备攻关,着力推进大型煤矿装备国产化进程。

——必须坚持以引进和培养高素质人才为核心。大型现代化煤矿是煤炭行业高新技术的代表。现代化的技术装备、自动化的生产系统和信息化管理手段,需要高素质的人才管理和操作;同时,大型现代化煤矿又是培养高素质人才的实践场所。既要通过建立高素质人才的引进和培养机制,吸引煤矿急需的高级专业技术人才和管理人才,又要在煤矿生产实践中培养一批具有煤矿特点的高素质人才;现代化煤矿要能凝聚人才、留得住人才、用的好人才,充分发挥高素质人才作用,提升煤炭行业从业人员的整体水平。

——必须坚持以因地制宜、分类指导、整体推进。根据资源条件和区域经济地理特征,坚持因地制宜、分类指导、整体推进的大型煤矿建设思路,是煤炭行业贯彻落实科学发展观的具体体现。大型现代化煤矿的建设规模要与煤炭资源开采条件、生态环境容量和区域经济社会发展水平相适应。在晋陕蒙宁等地区的大

型整装煤田鼓励建设年产1 000万t以上煤矿;在东部地区鼓励建设年产600万t以上煤矿;在西南和中南地区鼓励建设年产120万t以上煤矿。在条件适宜的地区鼓励建设大型露天煤矿,在内蒙古和新疆等资源条件优越的地区鼓励建设年产3 000万t以上的露天煤矿。

——必须坚持科学规划、有序开发、协调发展。大型现代化煤矿建设要坚持科学规划、有序开发。建设规模、开发节奏、开发强度要与国家规划矿区总体布局、基础设施和相关产业发展相衔接,煤矿生产规模要与资源储量相匹配。煤矿建设要不断突破传统观念的束缚,与时俱进,不断创新,要有大思路、大气魄、大手笔,积极采用新工艺、新技术,不断提高我国大型现代化煤矿的建设水平,实现资源开发、区域经济和社会协调发展。

——必须坚持清洁发展和安全发展。坚持节约资源和保护环境的基本国策,关系到人民群众的切身利益和中华民族的生存发展。大型现代化煤矿建设必须综合考虑环境承载能力,实施清洁生产,实现节能减排,保护矿区生态环境,促进清洁发展。大型现代化煤矿建设必须严格建设标准,提高机械化、自动化和信息化水平,强化煤矿安全隐患排查和瓦斯、水害等重大事故的防治工作,完备煤矿生产条件和劳动环境,提高安全保障能力,实现安全发展。

煤炭行业要全面把握科学发展观的科学内涵和精神实质,坚定不移地推进大型现代化煤矿建设,加快煤炭结构调整,切实转变煤炭经济发展方式,促进煤炭工业可持续发展。力争到2015年底,全国大型现代化煤矿建设达到以下目标:大型煤矿产量比重达到50%以上;矿井全员效率年产1 000万t煤矿达到1.0万t以上/人年,600万t煤矿达到6 000t以上/人年,120万t煤矿达到2 000t以上/人年;矿井煤炭资源综合回收率达到50%以上,露天开采煤矿资源综合回收率达到90%以上;煤矿采煤机械化程度平均达到95%以上,综掘机械化程度达到70%以上;煤矿事故百万吨死亡率控制在0.1以下;煤矿原煤入洗(选)率100%,矿井水达标排放、利用率90%以上,煤矸石处理利用率100%以上;煤矿职工人均年收入10万元以上,煤矿职工平均受教育年限12a以上。为实现我国煤炭工业的规模化和现代化,保障国家能源安全稳定供应做出新的更大的贡献。

从我国煤炭工业发展实践分析,实现上述目标是十分必要的,也是可行的。实现上述目标,我国煤炭工业整体形象将发生根本性改变。在国际上,我国煤炭工业主要经济技术指标达到或领先国际水平,将代表国际煤炭先进生产力的发展方向;在国内,煤炭工业的现代化将有力地推进全国工业的现代化进程,为国民经济和社会发展提供长期稳定的能源保障;煤炭行业将是科技含量高、人员素质高、装备先进,资源高效开发、清洁利用、安全有保障、可持续发展能力强的产业;煤炭企业将具有良好的经济效益、优化的产业结构、较强的抗风险能力;矿区将是产业布局合理、资源开发与生态保护、区域经济与社会协调发展的新格局;煤矿工人将是我国高新技术的代表,将树立起煤矿工人收入水平高、健康有保障、生活环境好、精神状态好的新形象。

希望全行业一定要坚定必胜的信心,团结一致,努力推进大型现代化煤矿建

设,我们的目标一定会实现,我们的目标也一定能够实现。

三、认真落实重点工作任务,努力促进煤炭工业健康可持续发展

全行业要以德江副总理的指示为指导,认真学习贯彻贺信精神,准确把握精神实质,抓好落实。贺信中有鼓励、有希望、有要求、有指示,为今后一个时期煤炭工业改革发展指明了方向。特别是关于“坚持以实现煤炭生产规模化和现代化为目标,以建设大型煤炭基地、培育大型煤炭企业为主线,团结带领广大会员,积极推广先进经验,创新发展思路,加强科技攻关,加快推进大型煤炭基地和安全高效现代化矿井建设,着力推动培育技术力量雄厚、装备水平一流、管理方式科学的大型煤炭企业,全面促进发展资源利用率高、安全有保障、经济效益好、环境污染少和可持续发展的中国煤炭工业”的指示,内涵深刻,意义深远。会后,各会员单位要认真组织学习,通过多种方式,开展广泛的宣传活动,紧密结合当前煤炭工业改革发展实际,深入分析面临的形势,进一步振奋精神,坚定信心,强化措施,创新发展思路,认真抓好落实。为加快推进大型现代化煤矿建设,加快煤炭结构调整,创造有力条件。

推进大型现代化煤矿建设是一个涉及煤炭地质勘查、矿区发展规划、设计理念创新、煤矿技术装备、安全保障和环境保护等多方面的复杂系统工程,需要统筹兼顾、点面结合,上下协调、整体推进。着力抓好以下八项工作。

(一) 加强煤炭地质勘查工作

要切实加强矿区煤炭地质勘查工作,加大投入,提高资源勘查精度。要鼓励采用现代高精度综合煤炭地质勘探技术,查明煤层结构、与煤共伴生资源和工程地质条件,以及煤矿瓦斯、煤的自燃、粉尘、矿井水、围岩等危险因素特征,为大型现代化煤矿设计奠定基础。

(二) 加强矿区规划和管理

目前,煤炭工业“十二五”发展规划编制工作已经启动,煤炭行业管理部门、有关科研单位和煤炭企业要高度重视,积极参与规划的研究编制工作,为“十二五”期间煤炭工业发展提出科学的发展思路。要进一步加强矿区规划管理,矿业权设置与资源配置优先满足建设大型矿井的需要。坚持按规划投放、有序开发的原则,在资源富集区和大型整装煤田,按国家13个大基地规划,加快大型现代化矿井建设。大型煤矿建设要与矿区总体规划确定的井型相一致,严禁“大矿小开”、“批小建大”和缩短煤矿服务年限。支持煤矿规模开采,关闭或整合在国家规划矿区和大型整装煤田范围内的小型煤矿,淘汰落后生产能力。鼓励大型煤炭企业作为资源整合的主体,兼并重组小煤矿,增加资源储量,扩大生产规模,促进资源合理有序开发。

(三) 优化矿井设计方案

采用先进的设计理念,优化煤矿开拓布局,简化生产系统,实现集约生产。着力推行智能化采煤工作面,以及先进的自动化控制技术和工艺。大型现代化矿井要采用“一井一面”的开采方式和矿井采煤—运输—提升生产系统连续化、