

以科学发展观为指导

建设二十一世纪的新首钢

朱继民



(封面背景:首钢迁钢公司高炉雄姿)

首钢搬迁调整是党中央、国务院以科学发展观统领经济社会发展全局,进行钢铁工业结构调整,提升我国产业竞争能力的重大战略举措。这一举措,有利于落实北京城市总体规划,解决环境保护问题;有利于促进华北和环渤海地区钢铁布局调整,为中心城市钢铁企业搬迁调整探索经验;有利于为我国钢铁业提高自主创新能力、发展循环经济提供示范;有利于提高我国钢铁业的国际竞争力;有利于首钢通过新的载体实现稳定和可持续发展。首钢搬迁调整不仅是首钢的大事,更是国家的工程、民族的工程,是党和国家交给首钢的光荣而艰巨的历史使命。

“十一五”期间,首钢将逐步压缩北京石景山区的钢铁生产能力,在河北唐山地区曹妃甸建设具有当今世界先进水平的节能环保生态型钢铁精品生产基地。曹妃甸钢铁厂建设目标是:坚持高起点、高标准、高要求,建设一个科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少的新一代钢铁厂,实现产品一流、技术一流、环境一流、效益一流,成为自主创新、循环经济、科学发展的示范厂。计划2010年建成投产后的新首钢,

将形成970万吨钢生产能力,体现以下先进性特点:

一是自主创新、技术先进。按照“先进可靠、节省高效、系统优化、集成创新”的原则,主体工艺装备采用国内外先进技术220项,其中自主创新和集成创新占三分之二以上,总体设备国产化率约占总价值的67%左右、占总重量的90%以上,通过自主创新,体现21世纪钢铁工业科技发展水平。

二是装备大型、产品一流。采用目前我国最大、国际上为数不多的一系列大型设备,构成高效率、低成本的生产运行系统。可生产汽车和家电用钢板、高强度钢、高级别管线钢等精品板材,钢材品种和质量等级达到国际先进水平,弥补我国市场空缺,满足国民经济发展需求。

三是流程紧凑、管理高效。总图布置最大限度地做到紧凑合理、流程顺畅,缩短中间环节物流运距,节省占地,吨钢占地为0.9平方米,达到国际先进水平。广泛采用世界先进自动化信息技术和现代企业管理体制,全员劳动生产率达到1200—1400吨钢/人·年,居世界前列。

四是循环经济,环境清洁。以“减量化、再利用、资源化”原则,对余热、余压、余气、废水、含铁物质和固体废弃物充分循环利用,基本实现废水、固废零排放。吨钢可比能耗要达到649千克标煤,吨钢耗新水3.84立方米,水循环率97.5%,吨钢粉尘排放量0.3千克,吨钢二氧化硫排放量0.25千克,这些指标均达到国际先进水平。每年节约铁矿石原

料60万吨、辅料130万吨、燃料133万吨;实施海水淡化,每年节约淡水2000万吨,为社会提供浓盐水1800万吨,电站采用海水直流冷却,每年节水1070万吨;通过自发电每年节约社会供电55.1亿度;高炉水渣、转炉钢渣和电厂粉煤灰用于生产水泥和其他建筑材料,可供500万吨水泥厂的原料需求,每年减少石灰石开采250万立方米,节约山石开采约35万立方米;可向社会提供200—300万平方米居民住户采暖热源等。钢铁厂临海建设,每年减少铁路、公路运量约1800万吨。成为环境友好、服务社会、资源节约型示范工厂。

按照国务院批复的首钢钢铁业搬迁调整方案,首钢制定了“十一五”发展规划。要在优化结构、提高效益和降低单位资源消耗的基础上,到2010年,集团销售收入和海外营业额、实现利润、在岗职工人均年收入,分别比2005年翻一番;钢产量2000万吨,吨钢综合能耗、吨钢耗新水和环境治理达到国内外先进水平;其他产业做强做大。把首钢集团建设成为自主创新型、运行高效型、循环经济型、和谐发展型企业,做到“更新、更快、更精、更强”,在钢铁业和综合经济实力方面居国内一流行列。

首钢有信心、有能力,在各方面的大力支持下,完成好光荣而艰巨的历史使命,为我国建设资源节约型、环境友好型社会,为把我国由钢铁大国建设成为钢铁强国做出新的贡献。

(作者:首钢总公司党委书记、董事长)

责任编辑:张智谦