

关于迁出首钢改善环境争取奥运的建议

黄震东

(北京市水利局, 100036)

位于北京西郊风景胜地八大处附近的首都钢铁公司, 几十年来艰苦经营, 从一个生产量不多的炼铁小厂, 发展成今天生产量达千万吨的大型钢铁企业。首钢对国家钢铁超亿吨计划作出了很大贡献。它又是北京市的拳头产业, 对北京经济发展起了很大作用。但是, 它的贡献是以牺牲北京市的生态环境而换来的。现在, 首钢已完成了它的历史使命。在进入 21 世纪之初, 北京市争取申办 2008 年奥运会的今天, 首钢的存在已成为争取奥运的一大障碍。

首先, 首钢每年生产用水 5000 万

t, 占全市工业用水量的 1/20, 相当于日供水 100 万 t 的自来水九厂 50 d 的水量。在严重缺水的今天, 首钢的迁出对缓解缺水的危机, 能起到很大的作用。节约下来的水量, 可供全市 600 万人口 3 个月的生活用水。

其次, 首钢的迁出, 对改善北京市受飘尘污染的空气起到很好作用。近几年来, 首钢虽然对治理环境污染作了大量工作, 并取得很好的成绩。但该厂的飘尘污染仍是市区的主要污染源。

第三, 首钢的固体污染物废钢渣, 长期堆放在卢沟桥附近的永定河左堤

岸边, 钢渣的浮尘和空气腐蚀着卢沟桥石桥和石狮。

第四, 首钢要从河北省运进数千万吨的原料, 生产出的千万吨的钢材又要运出北京。巨大的运输量增加了北京市交通拥挤现象。

第五, 首钢占据着风景优美的西山和千亩地的面积, 迁出后, 将原地改建为高新技术开发区或者建成旅游别墅区, 它取得效益将远比现在首钢所取得的效益大。综上所述, 迁出首钢, 对北京争取申办奥运将起到很大的作用。

(责任编辑: 匡凤梯)

(上接 11 页)

益也只计算至总干渠分水口处; 从主体工程及配套工程角度测算水价的方案, 效益和费用都算至用户处。

4 成果分析讨论

4.1 贷款利率对水价的影响

贷款利率是国家对工程建设投资政策的具体反映, 它是影响供水水价的重要因素。随着贷款利率的提高, 计入供水成本的利息支出增加, 工程负债也相应增加, 还贷期的水价随之提高。利率提高的幅度越大, 还贷期供水成本和水价的提高幅度也越大; 反之, 亦然。如贷款利率由 15.3% 下降到 9.3%, 则还贷期水价也由 3.9 元/ m^3 降为 2.7 元/ m^3 , 降低了 30.8%。若贷款利率由 9.3% 下降到 6%, 则还贷期水价也由 2.7 元/ m^3 降为 2.18 元/ m^3 , 降低了 19.3%。由此可见, 政府如需降低水价, 应当适当降低贷款利率, 采取财政贴息, 或考虑利用部分日本海外协力基金的低息贷款。

4.2 贷款比例对水价的影响

贷款比例同贷款利率一样, 也是国家投资政策的具体反

映。研究发现贷款比例与供水水价的关系曲线成线性关系。贷款比例高低对工程还贷期的水价影响较大, 贷款比例每增加 10%, 还贷期水价提高 0.33 元/ m^3 。因此贷款比例不宜过高, 工程建设所需资金应以中央和地方政府的财政拨款和群众的投资折劳为主, 同时使用部分银行贷款。

4.3 供水保证率对水价的影响

以上水价计算是以多年平均供北京 12.2 亿 m^3 水量为基础的, 但保证率 50%、75%、95% 年份供北京的水量比 12.2 亿 m^3 要低, 分别为 12.0、10.3、8.16 亿 m^3 , 故如以多年平均供水量进行财务分析, 效益势必偏大。以方案 1 为例, 对不同来水量分别进行财务分析, 结果见表 1 (方案 27、28)。从中可以看出, 保证率越高, 还贷水价就越高。

综合以上分析计算结果, 南水北调中线工程的水价受资金筹措方式、贷款的偿还条件、供水保证率及税金等因素的影响, 制定水价时必须对这些因素进行深入研究, 提出合理的水价计收政策。

(责任编辑: 刘培英)