

海河流域水经济价值特征辨析

Study on characteristics of economic value of water in Haihe River basin

中文关键词: [水经济价值](#) [成本利润率](#) [单方水纯收入](#) [低效指标](#) [海河流域](#)

英文关键词: [economic value of water](#) [profit and tax to cost ratio](#) [net benefit per unit water](#) [determinants of inefficiency](#) [Haihe River Basin](#)

基金项目:

作者	单位
汪 林	中国水利水电科学研究院 水资源研究所, 北京 100038
甘 泓	中国水利水电科学研究院 水资源研究所, 北京 100038
谷军方	河海大学 水文水资源学院, 江苏 南京 21009
卢亚卓	河北省南水北调工程中心, 河北 石家庄 050000

摘要点击次数: 122

全文下载次数: 69

中文摘要:

本文以海河流域8个案例区为例, 研究行业水经济价值次序和主要影响因素, 提出行业生产和用水属性决定了水经济价值第三产业大于第二产业和第一产业, 第一产业水经济价值主要取决于菜田水经济价值和种植面积, 其主要低效指标是单方水纯收入; 第二、第三产业主要受行业结构影响, 第二产业的低效指标是单方水纯收入和水重复利用率, 第三产业的是成本利润率和单方水纯收入。区域综合水经济价值高不一定是用水效率高, 消除低效指标是提高水经济价值的重要途径。

英文摘要:

The ordering and impact factors of economic value of water (EVW) in eight areas of the Hehai River Basin are analyzed. The result shows that the production and water utilization techniques of different economic sectors determine that the magnitude of EVW for tertiary industry is higher than that of secondary and primary industry. The EVW of primary industry is depending on the magnitude of EVW of vegetable and its planting area, its low dominant inefficiency is the main factor affecting the net income per unit water. The EVW of secondary and tertiary industries are mainly affected by the industrial structure. The dominant determinants of inefficiency of secondary industry are net income per unit water and the rate of water reuse. Whereas, the EVW of the tertiary industry is composed of the profit and tax to cost ratio and the net income per unit water. It is concluded that the high regional integrated EVW does not correspond to high water use efficiency. The way for elevating EVW is to reduce the determinants of inefficiency.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第783992位访问者

主办单位: 中国水利学会 出版单位: 《水利学报》编辑部

单位地址: 北京海淀区复兴路甲一号 中国水利水电科学研究院A座1156室 邮编: 100038 电话: 010-68786238 传真: 010-68786262 E-mail: slxb@iwhr.com

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计