

國立交通大學  
環境工程研究所

博士論文

淨水程序中溶解性有機物之去除：  
生物濾床及污泥毯澄清池之操作評估

Operational Performance Evaluation of Fixed-Bed Biological Filter  
and Sludge Blanket Clarifier for the Removal of Dissolved Organics

研究生：李丁來

指導老師：黃志彬 教授

中華民國九十六年七月

淨水程序中溶解性有機物之去除：  
生物濾床及污泥毯澄清池之操作評估

Operational Performance Evaluation of Fixed-Bed Biological Filter and  
Sludge Blanket Clarifier for the Removal of Dissolved Organics

研究生：李丁來  
指導教授：黃志彬

Student : Tinlai Lee  
Advisor : Chihpin Huang

國立交通大學

環境工程研究所



A THESIS

SUBMITTED TO INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING  
COLLEGE OF ENGINEERING  
NATIONAL CHIAO TUNG UNIVERSITY  
IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS  
FOR THE DEGREE OF  
DOCTOR OF PHILOSOPHY  
IN  
ENVIRONMENTAL ENGINEERING

AUGUST 2007

HSINCHU, TAIWAN, REPUBLIC OF CHINA

中華民國 九十六年 七月