

國立交通大學  
環境工程研究所

碩士論文

以鋁鹽混凝劑處理二氧化矽顆粒廢水

—鋁型態分佈及轉化特性的影響

Treatment of Wastewater Containing Silica Particles  
with Aluminum Coagulants  
— Effects of Al Speciation and Transformation

研究生：廖昌郁

指導教授：黃志彬 博士

中華民國九十五年七月

以鋁鹽混凝劑處理二氧化矽顆粒廢水—鋁型態分佈及轉化特性的影響

Treatment of Wastewater Containing Silica Particles  
with Aluminum Coagulants  
— Effects of Al Speciation and Transformation

研究生：廖昌郁

Student : Chang-Yu Liao

指導教授：黃志彬

Advisor : Chih-pin Huang

國立交通大學  
環境工程研究所  
碩士論文



Submitted to Institute of Environmental Engineering  
College of Engineering

National Chiao Tung University

In Partial Fulfillment of the Requirements

For the Degree of

Master

In

Environmental Engineering

July 2006

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中 華 民 國 九 十 五 年 七 月

國立交通大學  
論文口試委員會審定書

本校環境工程研究所 廖昌郁 君

所提論文 以鋁鹽混凝劑處理二氧化矽顆粒廢水—鋁型態分佈及轉化特性的影響

合於碩士資格標準，業經本委員會評審認可。

口試委員：	周珊珊	委員	<u>周珊珊</u>
	鄧宗禹	委員	<u>鄧宗禹</u>
	袁如馨	委員	<u>袁如馨</u>
	黃志彬	委員	<u>黃志彬</u>

指導教授：黃志彬 教授

所長：白曉波 教授

中華民國九十五年七月七日