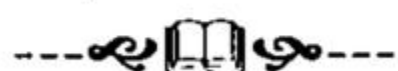


BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG



**BÁO CÁO ĐỀ TÀI**  
**KHOA HỌC CÔNG NGHỆ**  
**CẤP BỘ**

**TẬN DỤNG CẶN DẦU THÔ**  
**KHU LỌC HOÁ DẦU DUNG QUẤT**  
**VÀO SẢN XUẤT**  
**NHIỆT NĂNG CÔNG NGHIỆP**

**MÃ SỐ: B97-III-03-TĐ**

**Cơ quan chủ trì: ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG**

**Chủ nhiệm đề tài: TS. TRẦN VĂN NAM**

**Tham gia:**

**GS.TSKH BÙI VĂN GA**

**TS. ĐẶNG VĂN LỢI**

**KS. TRƯƠNG THÀNH CÔNG**

**TS. HOÀNG DƯƠNG HÙNG**

ĐÀ NẴNG 2002

# MỤC LỤC

	Trang
Tổng quan	1
<b>Chương 1</b>	
<b>Các đặc trưng của cặn dầu thô và tác hại của cặn dầu thô và tác hại của cặn dầu thô</b>	<b>4</b>
<b>1.1 Các đặc trưng của cặn dầu thô Việt Nam</b>	<b>4</b>
1.1.1. Đặc trưng cặn dầu thô của Việt Nam	4
1.1.2. Thành phần cặn dầu	4
<b>1.2 Ảnh hưởng của sản phẩm dầu mỏ đến môi trường và sức khoẻ con người.</b>	<b>9</b>
1.2.1. Trao đổi chất, SO <sub>2</sub> , S	9
1.2.2. Vấn đề Dioxine trong sản vật cháy của cặn dầu thô	13
<b>Chương 2</b>	
<b>Tận dụng cặn dầu thô</b>	<b>18</b>
<b>2.1 Phương pháp xử lý nhựa đường chua</b>	<b>18</b>
2.1.1. Chế biến nhựa đường chua thành Dixid lưu huỳnh	18
2.1.2. Chế biến nhựa đường chua thành bitum	18
2.1.3. Chế biến nhựa đường chua thành than cốc lưu huỳnh	19
<b>2.2 Phương pháp xử lý cặn dầu thô</b>	<b>19</b>
<b>2.3 Lựa chọn phương pháp tái sử dụng cặn dầu</b>	<b>20</b>
<b>2.4 Thu hồi cặn dầu</b>	<b>21</b>
<b>2.5 Chế biến thành nhiên liệu</b>	<b>21</b>
2.5.1. Nhiên liệu rắn cho các lò tiêu thụ công nghiệp	21
2.5.2. Nhiên liệu lỏng sử dụng cho lò công nghiệp	22

<b>2.6</b>	<b>Tận dụng cặn dầu thô vào sản xuất nhiệt năng công nghiệp</b>	<b>23</b>
2.6.1.	Làm nhiên liệu cho các lò hơi	23
2.6.2.	Tận dụng cặn dầu thô làm nhiên liệu sản xuất gốm xuất khẩu	26

### **Chương 3**

	<b>Các giải pháp xử lý khí thải cặn dầu thô</b>	<b>35</b>
<b>3.1</b>	<b>Các giải pháp lọc tạp chất rắn trong khí xả</b>	<b>35</b>
<b>3.2</b>	<b>Trung hòa các chất ô nhiễm dạng khí</b>	<b>38</b>
<b>3.3</b>	<b>Sơ đồ hệ thống xử lý khí thải đề nghị</b>	<b>39</b>

### **Kết luận và hướng phát triển**

### **Tài liệu tham khảo**