

# NGHIÊN CỨU SẢN XUẤT DẦU CHO QUÁ TRÌNH GIA CÔNG CÁP ĐIỆN CÓ ĐIỆN THẾ CAO 6 kV ĐẾN 100 kV

A Study on Producing Cable Oils to Serve for Processing Electric Cables at High Voltages from 6kV to 100kV

Văn Huy Vương<sup>a</sup>, Đinh Văn Kha<sup>b\*</sup>

<sup>a</sup> Cục Hóa chất, Bộ Công thương

<sup>b</sup> Viện Hóa học Công nghiệp Việt Nam

\* e-mail: dinhvankha@yahoo.com

**TÓM TẮT** Dầu cáp điện là chất điện môi được dùng cho sản xuất dây cáp. Ở Việt Nam, dầu cáp điện chủ yếu được nhập khẩu. Bài báo này đề cập đến các thành quả đã đạt được trong việc nghiên cứu sản xuất dầu cáp điện có thể làm việc ở nhiều cấp điện áp khác nhau, từ giai đoạn đầu tiên là lựa chọn và xử lý phụ gia cách điện đến giai đoạn cuối cùng là thiết lập được quy trình công nghệ pha chế.

**ABSTRACT** Cable oil is a dielectric used for cable production. Cable oils in Vietnam are mainly imported. This article refers to achievements in producing cable oils that can work at many voltages, from the first step of choosing and treating insulation additives to the last step of establishing technological processes of making up cable oil.

**Keywords:** *cable oil, alkylbenzene, polyisobutene, mineral base oil, additives.*