

TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
NGUYỄN CÔNG HÂN- NGUYỄN QUỐC TRUNG - ĐỖ ANH TUẤN



NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN

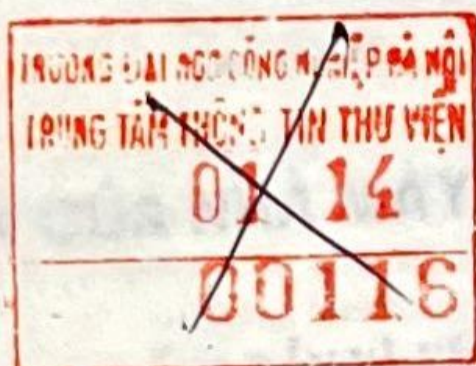
TẬP II

Trường ĐCNC HN
THƯ VIỆN

Thái Version
Mã sách *011400026*

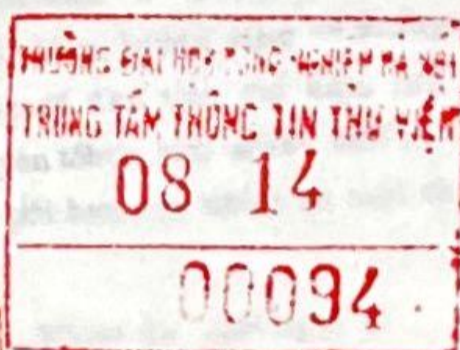
HÀ NỘI - 1994

TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
NGUYỄN CÔNG HÂN - NGUYỄN QUỐC TRUNG - ĐỖ ANH TUẤN



NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN

TẬP II



HÀ NỘI - 1994

Chương IX
ỐNG DẪN CỦA NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN

§9-1	. Các chủng loại ống dẫn và vật liệu làm ống dẫn	285
§9-2	. Tính toán ống dẫn	289
§9-3	. Ổ đỡ - Van và cách nhiệt ống dẫn	300

Chương X
TÍNH TOÁN NHIỆT THIẾT BỊ TRAO ĐỔI NHIỆT

§10-1	. Tính toán bình gia nhiệt hồi nhiệt và bình gia nhiệt lưới	305
§10-2	. Tính toán bình bốc hơi và bình sinh hơi	313

Chương XI
LỰA CHỌN THIẾT BỊ NHÀ MÁY ĐIỆN.

§11-1	. Lựa chọn công suất nhà máy điện - Dự phòng công suất	321
§11-2	. Độ tin cậy làm việc của tổ máy và khối. Đánh giá công suất dự phòng sự cố	323
§11-3	. Lựa chọn các thiết bị chính của nhà máy điện	327
§11-4	. Lựa chọn thiết bị phụ	328

Chương XII
BỐ TRÍ NHÀ MÁY ĐIỆN

§12-1	. Lựa chọn địa điểm xây dựng và bố trí mặt bằng của nhà máy điện	336
-------	--	-----

§12-2	. Những yêu cầu chính về bố trí ngôi nhà chính	337
§12-3	. Bố trí ngôi nhà chính của nhà máy điện hiện đại	340

CHƯƠNG XIII CUNG CẤP NƯỚC CHO NHÀ MÁY ĐIỆN

§13-1	. Tiêu thụ nước ở nhà máy điện - Nguồn cung cấp nước	346
§13-2	. Hệ thống cung cấp nước đơn lưu	350
§13-3	. Hệ thống cung cấp nước kín dùng hồ làm lạnh	353
§13-4	. Hệ thống cung cấp nước kín dùng tháp làm lạnh	359
§13-5	. Hệ thống cung cấp nước kín dùng bể phun	363
§13-6	. Cân bằng nước của nhà máy điện	364

Chương XIV CUNG CẤP NHIÊN LIỆU - KHỬ BỤI VÀ THẢI TRO XÍ

§14-1	. Cung cấp nhiên liệu cho nhà máy điện	367
§14-2	. Khử bụi và thải tro xỉ	379

Chương XV VẬN HÀNH NHÀ MÁY ĐIỆN.

§15-1	. Các nhiệm vụ khi vận hành nhà máy điện	391
§15-2	. Phân phối phụ tải điện giữa các tổ máy	392
§15-3	. Các chế độ vận hành của tổ máy và khối	396
§15-4	. Đặc tính cơ động của lò và tua bin	400
§15-5	. Các phương pháp đáp ứng đỉnh tải và sụt tải của hệ thống điện năng	406
§15-6	. Các sơ đồ khởi động khối	410

Chương XVI
CÁC LOẠI NHÀ MÁY ĐIỆN KHÁC

§16-1	. Nhà máy điện tua bin khí chu trình hở	416
§16-2	. Nhà máy điện tua bin khí chu trình kín	418
§16-3	. Nhà máy điện khí - Hơi	420
§16-4	. Nhà máy điện nguyên tử	424
§16-5	. Nhà máy điện dùng máy phát từ thủy động	445
	Tài liệu tham khảo	450
	Mục lục	451