

<<核电厂大气扩散试验研究>>

图书基本信息

书名：<<核电厂大气扩散试验研究>>

13位ISBN编号：9787502939366

10位ISBN编号：7502939369

出版时间：2005-4

出版时间：气象出版社

作者：刘万军

页数：177

字数：294000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<核电厂大气扩散试验研究>>

内容概要

本书利用地面气象、低空探空、三维湍流及平衡球资料，全面系统地分析了拟建辽宁核电厂区的大气扩散规律。

全书共分十章，第一章介绍了拟建辽宁核电厂基本情况及大气扩散试验的总体设计方案，第二章介绍了厂区的基本气候概况，第三章对气象塔资料进行了详细的分析，第四章、第五章探讨了大气边界层风温廓线、海陆风及热内边界层的变化；第六章用塔层湍流资料着重分析了扩散参数的特征；第七章重点介绍了区域风场及污染物输送特征；第八章介绍了弥散因子的计算方法，第九章对拟建厂区的热带气旋进行了分析；第十章对全书进行了总结。

<<核电厂大气扩散试验研究>>

书籍目录

前言第一章 概述 1.1 辽宁核电厂工程简介 1.2 测站地理位置 1.3 观测规范和质量控制 1.4 大气扩散试验总体方案第二章 厂址地区基本气候概况 2.1 天气系统分析 2.2 温度状况 2.3 湿度及降水状况 2.4 地面风特征 2.5 日照、湿度、蒸发、雾 2.6 灾害性天气分析第三章 气象塔资料分析研究 3.1 气象塔设施 仪器和观测 3.2 气象塔的风向 风速统计分析 3.3 温度梯度分析 3.4 风向 风速的相关分析 3.5 几种稳定度划分方法比较 3.6 风向 风速持续性分析 3.7 年 季四维联合频率 3.8 小结第四章 大气边界层风温廓线研究 4.1 逆温层和混合层 4.2 边界层中风随高度的变化 4.3 塔层风速廓线的规律 4.4 小结第五章 厂址地区海陆风及内热边界层研究 5.1 海陆风 5.2 热内边界层 5.3 海风的数值模拟 5.4 小结第六章 扩散参数的确定 6.1 塔层湍流量的测定分析及用风速涨落统计量计算扩散参数 6.2 平衡球试验及水平扩散参数的估算 6.3 扩散参数 $6y$ $6z$ 的推荐 6.4 小结第七章 区域水平流场及污染物输送特征 7.1 风场的诊断分析 7.2 客观分析内容 7.3 地面风场的基本特征 7.4 污染物输送的基本特征 7.5 小结第八章 厂址大气弥散因子的计算 8.1 气象资料 8.2 扩散参数 8.3 弥散因子计算公式 8.4 计算结果与分析 8.5 小结第九章 厂址地区热带气旋特征分析 9.1 热带气旋概述 9.2 热带气旋的特征分析 9.3 评价可能最大热带气旋的各项参数 9.4 各高度层风速速估算 附录一:评价区内热带气旋路径图 附录二:评价区内热带气旋中心位置、气压、最大风速第十章 结论

<<核电厂大气扩散试验研究>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>