

<<交通行业节能减排技术问答>>

图书基本信息

书名：<<交通行业节能减排技术问答>>

13位ISBN编号：9787122065445

10位ISBN编号：7122065448

出版时间：2010-1

出版时间：化学工业出版社

作者：陈静 编

页数：244

字数：212000

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>

<<交通行业节能减排技术问答>>

内容概要

本书是《节能减排知识问答丛书》中的一本。

全书通过对207个问题的解答, 对目前行之有效的、有推广前途的交通行业的节能减排技术进行了全面介绍。

在概述交通行业用能排污与节能减排的基础上, 详细叙述了公路运输、铁路运输、航空运输、水上运输、城市交通与新增机动车等领域的节能减排技术, 还介绍了交通行业节能减排工作涉及的相关政策、法规。

本书提供了大量实用的节能减排技术、经验和相关信息。

本书可供交通运输行业、市政工程等领域的工程技术人员、科研人员和管理人员参考, 也可供高等院校相关专业师生参阅。

<<交通行业节能减排技术问答>>

书籍目录

第一章 交通行业用能排污与节能减排概述 1?为什么说节能减排是实现我国产业结构调整的重要战略?

2?交通运输业对资源环境的影响有哪些?

我国交通所面临的环境压力情况如何?

3?交通运输业节能减排的思路有哪些?

4?西方国家在节能减排方面采取的政策有哪些?

5?我国交通运输行业节能减排的指导思想和遵循原则各是什么?

6?我国交通运输行业节能减排的发展方向有哪些?

7?我国交通运输行业节能减排的保障措施有哪些?

8?我国公路水路交通节能降耗方面应进行的重点研究项目有哪些?

9?铁路运输的环境问题主要有哪些?

10?航空运输的环境问题主要有哪些?

11?我国城市交通环境汽车排污情况和能源浪费情况如何?

12?交通运输中常见的污染物有哪些?

其危害分别有哪些?

13?零排放电动汽车在我国的发展背景怎样?

14?农用运输车在我国的发展现状如何?

农用运输车行业可以创新的方面有哪些?

15?农用运输车的环保问题有哪些?

16?农用运输车的节能技术有哪些?

第二章 公路运输 17?公路交通运输的主要能源是什么?

我国公路运输的能耗情况怎么样?

18?影响公路运输能耗的因素有哪些?

19?改善公路运输的节能对策有哪些?

20?公路交通的污染源有哪些?

21?公路沿线生活污水处理的控制措施有哪些?

22?生活污水一级处理的方法有哪些?

23?生活污水二级处理的方法有哪些?

24?洗车及机修废水处理的工艺有哪些?

25?公路路面径流水污染控制的工艺有哪些?

26?公路交通噪声有哪些?

27?行驶噪声强度的影响因素有哪些?

28?国家规定的噪声测量方法是什么?

29?道路交通噪声污染控制的原则有哪些?

30?噪声控制的一般步骤有哪些?

31?道路交通噪声污染的控制措施有哪些?

32?声屏障的降噪原理是什么?

33?布置声障的方法有哪些?

34?公路声屏障形式有哪些?

35?高架道路交通噪声的特点有哪些?

36?高架道路交通噪声的控制措施有哪些?

37?降噪绿化带的设计要点和使用条件分别是什么?

38?低噪声路面的优点有哪些?

39?低噪声路面的效益有哪些?

40?什么是多孔隙沥青路面?

<<交通行业节能减排技术问答>>

41?什么是水泥混凝土低噪声路面?

42?什么是无铅汽油?

43?汽车的可替代能源有哪些?

44?机内净化技术的主要途径是什么?

常用的机内净化技术有哪些?

45?什么是汽油车(点燃式发动机)机外净化技术?

46?什么是柴油车(压燃式发动机)机外净化技术?

47?公路绿化带对防治大气污染的作用有哪些?

48?公路隧道内的空气污染物有哪些?

公路隧道通风的形式有哪些?

49?公路施工期空气污染的控制措施有哪些?

第三章 铁路运输第四章 航空运输第五章 水上运输第六章 城市交通与新增机动车第七章 相关法律、法规参考文献

<<交通行业节能减排技术问答>>

章节摘录

插图：7. 我国交通运输行业节能减排的保障措施有哪些？

(1) 积极推广节能新技术、新产品在全行业内积极推广使用节能型新产品、新技术。为交通企事业单位做好节能工作提供良好的信息服务，组织指导道路运输行业协会开展节能经验交流、培训、技术服务等工作，充分发挥行业协会作为政府与企业之间桥梁纽带的作用，为节能工作主体提供完善的节能信息服务。

(2) 充分发挥行业管理职能。
加强对车辆能耗的监督检查充分利用道路运输管理机构对运输车辆的监督检查职能，在车辆进行维护抽检、综合性能检测过程中，按照有关标准严格检测车辆的燃料经济性、尾气排放等指标，把握车辆技术状况与能源消耗动态，控制运输车辆能源消耗量。

(3) 加强重点耗能单位节能管理。
确定节能试点企业明确企业节能主体责任，组织对重点耗能单位能源利用状况的监督检查。同时在客、货运输企业中各确定一家作为节能试点单位。
试点单位要加强基础管理工作，配备专职人员，建立节能工作责任制，健全能源计量管理、能源统计和能源利用状况分析制度，促进企业节能降耗上水平。

(4) 加强组织领导，推动规划实施节能是一项系统工程，需要各有关部门的协调配合和共同推动。各单位要成立节能工作领导小组，明确专门的机构、人员组织实施。

<<交通行业节能减排技术问答>>

编辑推荐

《交通行业节能减排技术问答》：节能减排知识问答丛书

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>