

<<绿色丹麦>>

图书基本信息

书名：<<绿色丹麦>>

13位ISBN编号：9787507215540

10位ISBN编号：7507215547

出版时间：2010-5

出版时间：中国福利会出版社

作者：何晓鲁，刘思 著

页数：175

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>

<<绿色丹麦>>

内容概要

《绿色丹麦》介绍了丹麦，这个遥远的北欧国家，曾有美人鱼和丑小鸭的童话，伴随无数孩子长大。但是，今天当世界面临气候危机和环境灾难的时候，丹麦却以其创造的“绿色奇迹”吸引了全世界的注意。她以“清洁发展”立国，如今跻身世界最富裕的工业国家，却没有付出环境恶化的代价。这背后究竟有着什么样的故事？

<<绿色丹麦>>

作者简介

何晓鲁，前军旅女作家，著有《元帅外交家》等传记和小说作品。电视片代表作有《让历史告诉未来》、《改革开放二十年》、《上海方舟》、《哥德堡号传奇》等。近年来专注于拍摄环保与科教题材的电视片。

<<绿色丹麦>>

书籍目录

- 第一章 来自地球的警告气候变暖之灾 (8) 格陵兰——“地球的温度计” (10) 海洋入侵人类家园 (12) 动物——环境变化的指示器 (14) 谁是造成温室效应的元凶? (16) 减排承诺与《京都议定书》 (18) 石油危机催生绿色能源战略 (20) 第二章 驾驭风能之梦核电还是风电? (26) 风从哪里来? (28) 萨姆索岛的绿色海岛计划 (30) 多余的清洁能源 (32) 绿色扫盲中心体验中心 (34) 老师、铁匠和木匠的胜利 (36) 老风车与风力发电机 (38) 风力发电的坎坷之路 (40) 电力消费狂热增长的年代 (42) 驾驭风力的最大挑战 (44) 丹麦的“蓄电池” (46) 风力预报如何带来财富? (48) 风机的噪音和阴影 (50) 海上风机与海洋动物如何相处? (52) “反扣”的铁杯子 (54) 第三章 温暖安居 绿色家医14捆秸秆200户供暖 (58) 建筑能耗知多少? (60) “热电联产”模式 (62) 垃圾变热源 (64) 高纬度地带能用太阳能吗? (66) 地下供热管道的防满之道 (68) 取暖费的价格 (70) 世界上第一只自动恒温阀 (72) 墙壁当中的玄机 (74) 保温与空气流通的矛盾 (76) 是什么决定了窗户的大小? (78) 老建筑该怎么改造? (80) 水泵——隐藏的耗能大王 (82) 什么是地热资源? (84) 低温地热——节省70%的电力 (86) 向地下5000米进发 (88) 海浪发电能否成为现实? (90) 第四章 放错了地方的宝贝垃圾让城市街道长高? (94) “垃圾大爆炸” (96) 填埋垃圾对环境的影响 (98) 垃圾填埋等于垃圾消失吗? (100) 垃圾发电厂 (102) 垃圾的25个类别 (104) 从“摇篮”到“摇篮” (106) “瓶子大王”的三代传承 (108) 来自田野的食品包装——赛乐芬 (110) 高温蒸汽中的“黄金” (112) 可以生财的烟灰 (114) 卡伦堡的“工业生态学” (116) 第五章 从田野到餐桌农民是功臣还是“罪人”? (120) 屠宰厂为何竖着这么多烟囱? (122) “臭味研究中心” (124) 有机农业 (126) 丹麦农民的三个与众不同之处 (128) 如何辨识有机食品 (130) 《寂静的春天》 (132) 胰岛素生产与DNA重组技术 (134) 生物柴油汽车能否通行天下? (136) 第二代与第一代生物乙醇汽油 (138) 药厂副产品变猪饲料 (140) 彩虹鳟鱼——副产品的副产品 (142) 第六章 保护生态 全民总动员探寻NGO环保组织 (146) “气候小巴”活动 (148) 高昂的水价与国民幸福感 (150) 探访“自由村” (152) 护肤品和洗衣粉对环境的影响 (154) 斯凯恩河的改造 (156) 反对瓶装矿泉水 (158) 漂亮花园下潜伏的危机 (160) “野孩子”们的乐园 (162) 能效更高的铁路和水上运输 (164) 二氧化碳税汽车购置税 (166) 自行车运动与“五指蓝图” (168) 减少我们的“碳足迹” (170) 尾声展望2010世博会, 丹麦馆里的自行车 (174)

<<绿色丹麦>>

章节摘录

气片之间不停循环，也完全靠电动水泵的推动。
还有，大到城市污水处理、工业生产用水，小到马桶、淋浴、热水器，处处都要使用水泵。泵系统吞吃了全部电力的20%，只不过它们都藏在我们看不到的地方。

1943年，乡下铁匠保罗开了一间小小的五金作坊，帮人安装暖气。
有一次因为当地农户急需水泵而无处可买，保罗便自己设计了一个水泵。
这第一只水泵叫做Foss，绰号叫“小猪”，因为它看起来像头猪。

成千上万的水泵从此源源不断地走向全世界。
但是当能源危机发生之后，人们发现了水泵能耗太大，原因在于电动机不会按水量需求的大小来调节功率，始终处在高速运行状态。
于是，科研人员在水中放置了传感器，测量水的流量和压力变化，并直接用这些信号来控制电动机的功率。

各种水泵、油泵，由此进入了一个智能化控制的变频节能时代。

今天的节能水泵，与当初相比已经可以节省75%的能耗。

根据麦肯锡公司的分析报告，如果所有的低效水泵被高效变频水泵所取代，到2020年，二氧化碳的减排潜力将达到每年1.35亿吨。

据计算，中国的水泵若是节能30%，一年就能省10个葛洲坝的发电量。

<<绿色丹麦>>

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>