

<<噬水之煤>>

图书基本信息

书名：<<噬水之煤>>

13位ISBN编号：9787511110763

10位ISBN编号：7511110762

出版时间：2012-8

出版时间：中国环境科学出版社

作者：中国科学院地理科学与资源研究所,陆地水循环与地表过程重点实验室

页数：106

字数：150000

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>

<<噬水之煤>>

内容概要

《噬水之煤(煤电基地开发与水资源研究)》由中国科学院地理科学与资源研究所陆地水循环与地表过程重点实验室编著,针对我国煤电基地建设将会引起的一系列环境问题,本着考虑西部社会经济环境可持续发展的长远利益的出发点,《噬水之煤(煤电基地开发与水资源研究)》提出以下建议供决策者参考。

- (1)首先建议尽快开展严格的煤电基地建设的水资源影响评估,包括在“西部大开发战略环评”中加强西部能源基地耗水问题分析;
- (2)坚决贯彻执行最严格的水资源管理制度,强化“量水发展”,根据水资源状况限制煤电基地发展规模;
- (3)健全和完善环境保护与治理的法律体系;
- (4)合理制定水资源价格;
- (5)采用节水技术、改善工艺,节约用水、提高用水效率;
- (6)综合治理生态环境,防治水污染,采取有效措施保障煤电基地建设与生态环境的和谐发展。

<<噬水之煤>>

书籍目录

- 1 我国煤电基地分布与资源概况
 - 1.1 内蒙古鄂尔多斯、锡林郭勒、呼伦贝尔和霍林郭勒
 - 1.1.1 鄂尔多斯
 - 1.1.2 锡林郭勒
 - 1.1.3 呼伦贝尔
 - 1.1.4 霍林郭勒
 - 1.2 新疆哈密、准东和伊犁
 - 1.2.1 哈密
 - 1.2.2 准东
 - 1.2.3 伊犁
 - 1.3 山西(晋北、晋中和晋东)
 - 1.4 宁夏宁东
 - 1.5 甘肃陇东
 - 1.6 陕西陕北
- 2 煤电基地水资源概况与供给
 - 2.1 煤电基地水资源概况
 - 2.1.1 新疆
 - 2.1.2 内蒙古
 - 2.1.3 山西
 - 2.1.4 陕西陕北
 - 2.1.5 甘肃陇东
 - 2.1.6 宁夏宁东
 - 2.2 主要煤电基地水资源供给
 - 2.2.1 新疆哈密煤电基地
 - 2.2.2 新疆准东煤电基地
 - 2.2.3 内蒙古准格尔煤电基地
 - 2.2.4 山西煤电基地
 - 2.2.5 陕西陕北煤电基地
 - 2.2.6 甘肃陇东煤电基地
 - 2.2.7 宁夏宁东煤电基地
 - 2.3 小结
 - 2.3.1 水资源供需矛盾突出
 - 2.3.2 煤电基地建设与水资源的分布不对称
- 参考文献
- 3 煤电基地产业需水量预测
 - 3.1 煤电基地产业链主要用水环节
 - 3.1.1 煤炭开采产业主要用水环节
 - 3.1.2 火电产业主要用水环节
 - 3.1.3 煤化工主要用水环节
 - 3.2 煤电基地产业需水量预测
 - 3.2.1 规划水平年确定
 - 3.2.2 采煤产业需水量预测
 - 3.2.3 火电产业需水量预测
 - 3.2.4 煤化工产业需水量预测
 - 3.2.5 煤电基地产业需水量总结

<<噬水之煤>>

3.3 煤电基地规划的合理性探讨

3.3.1 大型煤电基地采煤产业规划合理性探讨

3.3.2 大型煤电基地火电产业规划合理性探讨

3.3.3 煤电基地产业链需水量联合分析

参考文献

4 煤电基地发展可能引起的环境问题

4.1 煤电基地发展引起的水环境问题

4.1.1 地表水污染

4.1.2 地下水超采与水质污染

4.2 煤电基地发展对黄河流域生态环境的影响

4.2.1 工业污染

4.2.2 生态破坏

4.3 煤电基地发展对国土安全的影响

4.4 典型煤电基地发展对下游用水及周边环境的影响

4.4.1 宁东煤电基地发展对黄河下游用水的影响

4.4.2 内蒙古红花尔基水库用水及其对周边生态环境的影响

4.4.3 内蒙古锡林郭勒煤化工项目建设对乌拉盖水库周边环境的影响

4.5 结语

参考文献

5 政策建议

5.1 以水资源为重点评估规划合理性

5.2 健全和完善环境保护与治理的法律体系

5.3 合理制定水资源价格

5.4 节约用水, 提高用水效率

5.5 综合治理生态环境, 防治水污染

参考文献

<<噬水之煤>>

编辑推荐

《噬水之煤(煤电基地开发与水资源研究)》由中国科学院地理科学与资源研究所陆地水循环与地表过程重点实验室编著，全书分为五个部分，包括：我国煤电基地分布与资源概况、煤电基地水资源概况与供给、煤电基地产业需水量预测、煤电基地发展可能引起的环境问题、政策建议。

<<噬水之煤>>

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>