

<<南水北调东线工程环境影响及对策>>

图书基本信息

书名：<<南水北调东线工程环境影响及对策>>

13位ISBN编号：9787533753856

10位ISBN编号：7533753852

出版时间：2012-6

出版时间：姜永生 安徽科学技术出版社 (2012-06出版)

作者：姜永生 编

页数：446

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>

<<南水北调东线工程环境影响及>>

内容概要

《南水北调东线工程环境影响及对策》共分11章。依次为工程概况，环境背景调查分析，江苏省江水北调工程环境影响回顾分析，地表水环境影响研究，地下水环境影响研究，生态环境影响研究，血吸虫病北移扩散可能性研究，截污导流工程环境影响研究，景观、文物古迹及旅游环境影响研究，工程施工环境影响研究，环境保护措施研究。

<<南水北调东线工程环境影响及>>

书籍目录

第一章工程概况 第一节工程地理位置与规划概况 一、工程地理位置 二、工程规划概况 第二节工程建设的必要性 一、调水区水资源形势严峻 二、缺水对经济、社会和生态环境的影响 第三节工程任务、规模与工程运行方式 一、南水北调东线第一期工程基本任务 二、工程规模 三、工程运行方式 第四节工程总布置与主要建筑物 一、河道工程 二、泵站工程 三、蓄水工程 四、穿黄工程 五、南四湖水资源控制和水资源监测工程 六、骆马湖水资源控制工程 七、治污、截污与导流工程 第五节工程施工总体情况 一、工程施工布置 二、施工导流 三、主要建筑材料来源 四、工程量 五、工程施工总进度 六、主要技术供应 第六节工程占地与移民安置规划状况 一、工程影响范围内实物指标及工地类型 二、农村移民安置 三、集镇、城镇迁建规划 第七节工程综合特性 第二章环境背景调查分析 第一节自然及生态环境状况 一、流域水系及区域概况 二、地形、地貌概况 三、水文、气象概况 四、地质概况 五、土壤及盐渍化概况 六、生态环境状况 第二节社会经济及其他环境状况 一、区域经济概况 二、文物古迹状况 三、人群健康状况 第三节环境状况评价 一、污染源分析评价 二、水环境质量状况 三、底质状况评价 四、环境状况综合评价 第四节主要环境问题分析 一、水资源短缺日益严重 二、水污染严重 三、地下水严重超采 四、生态环境遭到破坏 第五节治污规划及污染物总量控制方案 一、南水北调东线工程治污规划 二、治污规划控制单元实施方案 三、污染物总量控制方案 第三章江苏省江水北调工程环境影响回顾分析 第一节江水北调工程概述 第二节水文情势变化分析 一、输水河道、湖泊水文情势 第三节工程对水环境影响分析 二、输水河段水质年际变化分析 三、调水对输水水质影响分析 第四节工程对土壤和生态的影响 一、工程对土壤盐渍化的影响 二、工程对生态环境的影响 第五节工程的经济、社会效益分析 一、工程促进受水地区经济的发展 二、工程促进受水地区社会事业的发展 第六节江水北调过程中的环境问题 一、南四湖应急生态补水过程中的环境问题 二、排污对大运河徐州段水质的影响 第七节江水北调回顾研究结论 第四章地表水环境影响研究 第一节地表水环境背景概述 第二节调水对水文情势的影响 一、调水对供水区水资源的影响 二、调水对输水河道水文情势的影响 三、调水对蓄水工程水文情势变化的影响 四、工程运行对防洪除涝排水的影响 第三节输水干线水质预测 一、水质模型 二、输水干线空间概化 三、参数率定与模型验证 四、正常工况条件下的水质预测 五、正常工况条件下的水质预测结论 第四节输水干线水质风险分析 一、污染控制不力带来的水质风险 二、运行调度中的水质风险 三、其他水质风险 四、水质风险分析结论 第五节地表水环境问题研究结论 一、水文情势影响研究结论 二、水环境影响研究结论 第五章地下水环境影响研究 第一节区域水文地质情况概述 一、地形地貌 二、地层岩性及地质构造 三、工程地质条件 四、水文地质条件 第二节地下水环境现状概述 第三节工程对地下水影响分析 一、河渠附近地下水运动模型 二、工程对输水沿线地下水动态影响分析 三、供水区对地下水影响分析 四、新开挖河道、截渗和铺砌工程对地下水影响分析 五、调水工程对输水沿线及供水区地下水影响综合分析 第四节地下水环境问题研究结论 一、调水对输水沿线地下水的影响 二、调水对供水区地下水的影响 第六章生态环境影响研究 第一节生态环境现状概述 一、输水沿线生态环境 二、蓄水湖泊生态环境 第七章血吸虫病北移扩散可能性研究 第八章截污导流工程环境影响研究 第九章景观、文物古迹及旅游环境影响研究 第十章工程施工环境影响研究 第十一章环境保护措施研究

<<南水北调东线工程环境影响及>>

章节摘录

版权页：插图：上级湖二级坝闸上12次监测中有4次达标，达标率约为33.3%，其余为Ⅲ类；沙堤断面污染严重，全年12次监测全部超标，其中Ⅲ类水占25.0%，劣Ⅲ类水占75.0%；独山村断面12次监测中有6次达标，达标率为50.0%，Ⅲ类水占41.7%，劣Ⅲ类水占8.3%；南阳断面6次监测中有1次达标，达标率约为16.7%，Ⅲ类水占33.3%，Ⅳ类水占16.7%，劣Ⅲ类水占33.3%；王庙断面污染较重，6次监测全部超标，Ⅲ类水占16.7%，劣Ⅲ类水占83.3%。

(2) 主要支流水质 骆马湖—南四湖段主要支流共设17个监测断面。

评价结果为，邳苍分洪道东偏泓和西偏泓水质均为劣Ⅲ类；城郭河滕县监测全部超标，Ⅲ类水占20.0%，Ⅳ类水占60.0%，劣Ⅲ类水占20.0%；东鱼河鱼城断面水质全部超标，其中Ⅲ类水占50.0%，Ⅳ类水占25.0%，劣Ⅲ类水占25.0%；洗府河黄庄断面水质全部超标，均为劣Ⅲ类；济宁老运河入上级湖口水质为劣Ⅲ类；老万福河上级湖口水质为Ⅲ类；泗河书院断面Ⅲ类水占25.0%，Ⅳ类水占25.0%，劣Ⅲ类水占50.0%；桃园河范山闸上水质为劣Ⅲ类；万福河孙庄断面水质全部超标，Ⅲ类水占20.0%，劣Ⅲ类水占80.0%；西支河鱼台断面水质全部超标，Ⅲ类水占20.0%，劣Ⅲ类水占80.0%；新薛河入下级湖口水质为劣Ⅲ类；薛城大沙河薛城断面水质达标率为40.0%，Ⅲ类水占60.0%；沙河峰城断面污染较重，全部为劣Ⅲ类，主要超标项目为NH₃-N、COD和BOD₅；白马河马楼断面水质达标率为20.0%，其余均为劣Ⅲ类；洙水河公路桥下水质为劣Ⅲ类；洙赵新河梁山闸上水质全部超标，Ⅲ类水占25.0%，劣Ⅲ类水占75.0%。

3) 南四湖—东平湖水质状况 (1) 输水干线水质 南四湖—东平湖段输水干线设6个监测断面。

评价结果显示，梁济运河后营断面12次监测中有3次达Ⅲ类水标准，达标率为25.0%，9次超标，其中Ⅲ类水占16.7%，劣Ⅲ类水占58.3%；郭楼断面污染严重，全年6次监测全部超标，均为劣Ⅲ类，主要超标项目为NH₃-N、CODMn和BOD₅，NH₃-N全部为劣Ⅲ类；济宁断面水质为劣Ⅲ类；柳长河水质为Ⅲ类；东平湖断面6次监测中有3次达标，达标率为50.0%，Ⅲ类水占33.3%，Ⅳ类水占16.7%；出口处水质为Ⅲ类。

(2) 主要支流水质 支流上共设4个断面。

评价结果显示，4条支流污染较重，赵王河杨庄闸上、泉河牛村闸上、郓城新河入梁济运河口和排渗沟入梁济运河口水质全部为劣Ⅲ类，主要超标项目为COD、CODMn、BOD₅和NH₃-N。

4) 山东半岛水质状况 (1) 输水干线水质 山东半岛输水干线设11个监测断面。

评价结果显示，小清河水质污染严重，小清河的吴家铺、黄台桥、鸭旺口、岔河、博昌桥和羊角沟6个断面各监测5次，所有测次全部超标。

30次监测中，2次监测为Ⅲ类，其余全部为劣Ⅲ类，主要超标项目为NH₃-N、COD、CODMn、BOD₅和总磷，多项因子为劣Ⅲ类。

济平干渠东阿断面水质为Ⅲ类；孝里铺断面水质超标，为劣Ⅲ类，超标项目为石油类；引黄济青干渠东部断面水质为Ⅲ类，西部断面为Ⅲ类；米山水库水质为Ⅲ类。

<<南水北调东线工程环境影响及>>

编辑推荐

《南水北调东线工程环境影响及对策》就南水北调东线第一期工程调水水质、血吸虫病北移扩散及生态环境方面的问题进行了详细阐述，为关心南水北调东线工程环境问题的读者提供了一个较全面的读本。

<<南水北调东线工程环境影响及>>

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>