

<<2007年度环保公益性行业科研专>>

图书基本信息

书名：<<2007年度环保公益性行业科研专项项目成果汇编>>

13位ISBN编号：9787511111968

10位ISBN编号：7511111963

出版时间：2012-12

出版时间：环境保护部科技标准司 中国环境科学出版社 (2012-12出版)

作者：环境保护部科技标准司 编

页数：256

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>

## <<2007年度环保公益性行业科研专>>

### 前言

环保是公益性行业科研专项经费首批试点的11个行业部门之一。

环保公益性行业科研专项紧密围绕《国家环境保护科技发展规划》的重点领域和优先主题，按照既与国家各类科技计划和科技重大专项有效衔接，又合理区分避免重复的原则，以提高环境监管水平和提供环境管理决策依据为目标导向，重点围绕支撑环境管理的重要政策、标准和实用技术开展应急性、培育性、基础性科学研究。

主要包括：环保行业应用基础研究；重大环境技术前期预研；环境管理和环境治理实用技术及应急处理技术开发；国家标准和国家环境保护标准研究；环境监测监理技术研究。

依照“问题导向、系统设计、创新机制、分期实施、提高绩效”的工作思路，本着服务环境管理的宗旨，环境保护部结合当前中心工作和重点任务进行公益专项项目顶层设计，2007年共安排57个项目开展研究。

经过几年的协作攻关，2007年度的项目均通过结题验收，获得了丰硕的研究成果。

经统计，57个项目共提交标准、技术规范建议稿195项，其中82项已颁布，18项已列入环境保护部标准、技术规范制修订计划；提交政策建议与咨询报告42篇，其中4篇报送中央办公厅和国务院办公厅；获得专利授权28项；发表论文623篇；已出版专著34部；制备环境标准样品10000余瓶。

.....

## <<2007年度环保公益性行业科研专>>

### 内容概要

为集中宣传展示和推广环保公益项目的创新成果，促进成果的交流与转化，进一步发挥科技成果在环境管理中的支撑作用，环境保护部科技标准司组织编制了《环保公益性行业科研专项经费项目系列丛书：2007年度环保公益性行业科研专项项目成果汇编》，汇集了2007年度57个环保公益项目的研究成果，涵盖大气环境、水环境、土壤环境、固体废物及化学品管理、生态保护与生态安全、环境综合管理六个领域。

《环保公益性行业科研专项经费项目系列丛书：2007年度环保公益性行业科研专项项目成果汇编》由环境保护部科技标准司策划并组织实施，2007年度57个公益项目研究组以及相关领域的同行专家共同编制完成。

《汇编》对每个项目的研究背景和研究内容进行了总体介绍，对项目研究成果和成果应用情况进行了较为详细的阐述，在此基础上提出了环境管理建议，希望能够为广大环境科技工作者和管理者提供参考和借鉴。

## 书籍目录

第一篇大气环境 城市环境空气质量监测布点优化研究 / 2 国家环境空气监测背景站点位设置研究 / 7 城市交通道路环境空气质量监测及评价方法研究 / 13 城市空气污染指数 (API) 改进和完善研究 / 18 我国大气颗粒物环境基准的预研究 / 23 珠江三角洲地区灰霾天气对人群健康影响评估研究 / 27 我国未来十五年NO<sub>x</sub>污染控制技术途径研究 / 33 主要大气污染物排放总量分配与监控实施办法研究 / 39 车用汽油清净性监测与控制方法研究 / 44 典型城市扬尘污染特征和防治技术途径研究 / 48 沙尘暴天气环境质量等级划分与预警系统建立研究 / 53 东北地区城市大气有机物污染控制及其相关途径研究 / 57 室内环境空气污染控制与改善技术途径研究 / 64 中国控制主要含氟温室气体初步对策研究 / 69 第二篇水环境 我国重要有机污染物 (取代酚) 水生态基准预研究 / 76 重点流域水系沉积物标准样品研究 / 82 环渤海河口与海岸带生境动态监测与评估技术研究 / 85 跨国界 (俄罗斯) 流域水环境监测指标体系与断面优化布置研究 / 91 三峡库区农业非点源污染特征及控制技术研究 / 95 珠江口咸潮上溯环境影响与控制技术途径研究 / 99 大型地下水饮用水水源地保护区定量划分研究 / 104 第三篇土壤环境 污染土壤的健康风险评估技术研究 / 112 土壤环境质量——石油烃污染物指导限值预研究 / 116 土壤环境质量标准制定方法研究 / 121 土壤中典型有机污染物环境标准样品研制 / 127 土壤和飞灰二噁英环境标准样品研究 / 131 第四篇固体废物及化学品管理 我国固体废物分级分类标准及技术研究 / 136 危险废物环境风险控制 (豁免) 技术研究 / 139 危险废物优先管理名录研究 / 142 废旧家电回收利用与环境监管技术研究 / 145 电子废物有机污染物对人体健康影响及污染控制技术研究 / 149 铝业赤泥的可循环综合利用与生态环境安全评估 / 152 伴生放射性矿物资源开发利用中放射性污染综合调查评价方法与应用研究 / 155 优先环境管理化学品的筛选技术研究 / 158 新化学物质风险评估技术体系研究 / 162 新化学物质属性计算机模型研究 / 165 农药生态风险评价与风险管理技术研究 / 168 典型区域持久性有机污染物排放源现状研究 / 171 第五篇生态保护与生态安全 区域生态资产评估技术方法与应用研究 / 176 区域生态承载力与生态安全评估预警技术研究 / 181 全国生物多样性监测与评价技术研究 / 185 外来物种环境风险评估技术研究 / 188 自然保护区及其周边地区建设项目的环境管理技术体系研究 / 192 重要生态功能区生态系统服务功能及其辐射效应研究 / 195 城市生态环境质量综合评估技术研究 / 199 珠三角地区城市化进程中的生态环境变迁动态模拟与预测技术研究 / 202 转基因大宗农作物环境风险评价技术研究 / 205 第六篇环境综合管理 环境质量常规监测数据管理系统框架结构研究 / 210 环境监测数据质量控制技术体系研究 / 216 环境质量标准制定方法研究 / 221 污染物排放标准制定及实施方法研究 / 225 残留农药分析环境标准样品研究 / 231 农药行业污染防治技术途径研究 / 235 钢铁行业污染综合防治技术筛选与评估研究 / 240 典型工业园区环境风险评估与环境监管技术研究 / 243 环境污染损害鉴定评估技术规范研究 / 247 噪声自动监测系统与应用研究 / 252

章节摘录

版权页：插图：4) 参数敏感性分析结果表明，土壤石油烃污染物指导限值受区域环境条件（主要是土壤类型及理化性质）变异影响显著，特别是挥发性石油烃，如苯系物和萘等，不同区域土壤指导限值差异最高可达几倍甚至20倍。

4成果应用（1）用于国家重大专项中有关石油污染土壤修复目标的建立 在环境保护部组织的“全国土壤污染现状调查专项”中，中国环境科学研究院承担了“石油类污染土壤修复与综合治理试点”研究任务。

选择胜利油田孤东采油厂附近一个逾万平方米的油泥污染场地为修复基地，采用石油烃污染物指导限值预研究提出的指导限值构建流程、方法及相关参数，确定了场地的修复目标，并据此筛选了合适的修复技术。

预研究项目构建的基于风险的土壤石油烃污染物指导限值的确定流程和计算方法，对国内其他同类场地修复目标建立具有普遍指导意义。

（2）用于土壤风险评价的筛选值地方标准的构建 中国环境科学研究院与北京市固体废物管理中心共同承担了北京市《场地土壤环境风险评价筛选值》的研究和制定工作。

项目构建的土壤筛选值模型计算方法、工具选择及本地化的参数对北京市场地土壤筛选值的制定起到了很大的技术支撑作用。

该标准是与北京市现行地方标准《场地环境评价导则》相配套的技术标准，已经通过北京市质量技术监督局组织的专家审查，并正式颁布实施（DB11 / T 811—2011）。

该标准的制定推动和规范了北京市场地环境评价相关工作，对完善场地环境管理标准体系具有重要意义。

同时，项目建立的方法以及本地化的参数对国家层面的土壤环境质量标准制修订也具有一定的参考价值。

5管理建议（1）尽快制定并发布石油烃污染场地的监管标准 我国是石油生产和消费大国，近年来开展的多个工业污染场地调查中，石油烃污染十分普遍。

土壤中石油烃污染物指导限值的缺失已经严重影响了场地评价和修复工作。

目前在我国已开展的多个污染场地评价和修复项目中，不得不借鉴其他国家的相关标准。

然而，任何一项标准，特别是环境质量标准，都有着很强的地域性，土壤背景值、经济、社会因素等对环境质量标准都有很大的影响，“拿来主义”尚存在较多问题。

编辑推荐

《2007年度环保公益性行业科研专项项目成果汇编》由中国环境科学出版社出版。

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>