

国家科技重大专项
水体污染控制与治理
城市水污染控制与水环境综合整治技术研究与示范

示范城市申报要点

目标导向与问题导向

- 服务于

- 国家目标

- 主要污染物减排任务
 - 区域水源保护与饮用水安全保障
 - 区域水污染控制与水环境质量改善

- 地方需求

- 当地经济社会发展与竞争力
 - 当地水源保护与饮用水安全保障
 - 当地水污染控制与水环境质量改善

技术集成与综合示范

- 支撑国家与地方相关规划的实施
 - 污染物减排指标的分解与落实
 - 饮用水水源保护规划与水厂升级改造规划
 - 新饮用水标准与水污染物排放标准的实施
 - 水污染治理规划与污水处理工程建设规划
- 工程建设运行与技术集成示范的互动
 - 工程建设运行的技术难题与实际需求
 - 重大技术难题的解决与集成技术应用
 - 项目绩效水平与监管能力的全面提高
 - 专项课题实施的技术集成与示范应用
 - 工程项目与科技专项实施的全面协同
 - 工程项目的前期技术决策与技术方案

城市水环境主题实施方案要点

- 核心目标

- 城市整体水污染物负荷削减
- 城市水环境质量与安全保障

- 关键技术突破与集成应用

- 工业清洁生产与污染控制
- 城市污水处理与再生利用
- 城市污泥处理与综合利用
- 面源污染控制与雨水利用
- 景观水体治理与生态修复

- 整体解决方案与综合示范

- 城市系统规划、工程实施计划、整体技术方案
- 示范工程与依托工程的落实与协同（审批与进度）
- 体现先进性、适用性、实效性、可持续性

实施方案申报书编写要点

概述

一、水污染现状及主要问题

- (一) 水污染现状分析
- (二) 水污染发展趋势分析
- (三) 危害与损失
 - 1. 水污染的危害
 - 2. 水污染造成的损失

实施方案申报书编写要点

二、立项的紧迫性及现有工作基础

(一) 立项的必要性和紧迫性

(二) 项目的需求分析

(三) 现有工作基础

1. 国内外技术现状与发展趋势

2. 国内现有工作基础

(四) 水污染控制与治理的科技支撑需求

实施方案申报书编写要点

三、目标、技术路线与重点任务

(一) 编制依据

(二) 项目（课题）目标

1. 总体目标

2. 阶段目标

(三) 总体思路与技术路线

1. 总体思路

2. 技术路线

(四) 科技创新与技术集成的主要任务

(五) 课题设置与课题目标

(六) 项目（课题）成果

实施方案申报书编写要点

四、主要研究内容、关键技术与技术经济指标

（一）课题1

1. 主要研究内容
2. 关键技术
3. 技术经济指标

（二）课题2

1. 主要研究内容
2. 关键技术
3. 技术经济指标

（三）课题3

实施方案申报书编写要点

五、支撑条件与关联行动

（一）能力条件建设

相关平台建设与人才培养

（二）启动条件

（三）专项的关联行动

相关规划与行动计划

六、组织实施方式

（保障项目顺利实施、体现创新思路）

实施方案申报书编写要点

七、筹资方案与技术经济效益

(一) 筹资方案

1. 概(预)算编制依据
2. 概算编制规定
3. 投资概算
4. 投融资方案

(二) 技术、经济效益分析

1. 技术市场分析
2. 效益分析
3. 市场风险分析
4. 推广应用前景及产业化可行性

概（预）算要点

- 重大专项投入
 - 坚持资金来源多元化的原则
- 中央财政投入
 - 重大专项实施过程中市场机制不能有效配置资源的基础性和公益性研究
 - 企业竞争前的共性技术和重大关键技术研究开发
 - 重大技术装备进入市场的产业化前期工作适当支持
- 中央财政投入以外的其他来源资金
 - 应当提供具体落实方案和资金来源意向，重点明确投融资方式和筹资机制，并提供相关证明材料。

重大专项概算书

- 重大专项概算收入和支出总表
- 重大专项分任务概算汇总表
- 重大专项分任务收入概算明细表
- 重大专项分任务基本情况表
- 重大专项分任务支出概算测算依据及说明
- 重大专项分任务支出概算明细表

重大专项概算收入和支出总表

	收入 概算	支出预算				
		合计	研究 经费	中间试验 (制) 费	产业化 经费	不可预 见费
总计						
中央财政投入合计						
十一五小计						
其中：基建建设投入						
十二五小计						
其中：基建建设投入						
十三五小计						
其中：基建建设投入						
地方财政收入合计						
十一五小计						
十二五小计						
十三五小计						
企业投资						
银行融资						
其他.						

重大专项分任务概算汇总表

序号	任务级次编码	名称	概算	实施起止期	备注
总计					
1	任务 1				
2	任务 1-1				
3	任务 1-1-1				
4					
5	任务 1-2				
6	任务 1-2-1				
7					
8	任务 2				
9					
10					

