

市政工程技术方案

● 汇报人：

<XXX>

● 2024-01-10

目录

- 引言
- 市政工程需求分析
- 市政工程技术方案设计
- 市政工程技术方案实施
- 市政工程技术方案评估与优化
- 市政工程技术方案总结与展望



01

引言





背景介绍

城市发展迅速，基础设施
建设需求增加



环境保护意识增强，
对市政工程提出更高
要求



现有市政设施老化，
亟需更新改造





技术方案的提

1

为满足城市发展需求，提升市政设施功能

2

针对现有问题，提出针对性的技术解决方案

3

结合国内外先进技术，推动市政工程技术进步





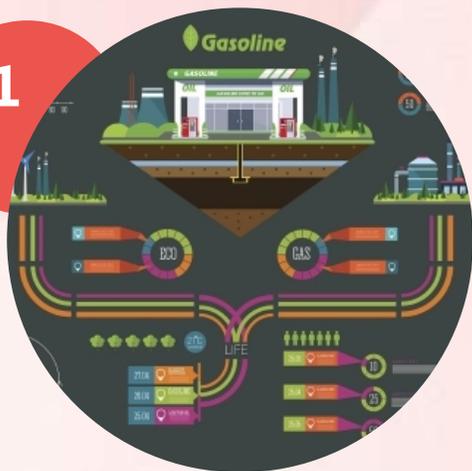
02

市政工程需求分析



需求概述

01



交通设施



建设和完善城市交通基础设施，包括道路、桥梁、交通枢纽等，提高城市交通效率和安全性。

02



排水系统



优化和完善城市排水系统，提高城市防洪排涝能力，保障市民生活和城市安全。

03



公共服务设施



建设和完善城市公共服务设施，如公园、广场、公共卫生间等，提升市民生活品质。



需求细项

道路建设

根据城市发展需求，对现有道路进行改造升级，提高道路通行能力和安全性。

公厕建设

在城市公共区域建设适量、符合卫生标准的公共卫生间，满足市民基本生活需求。

桥梁建设

针对城市河流、湖泊等水域的跨越需求，建设适量的桥梁，满足市民出行和城市发展的需要。

交通枢纽建设

在城市交通节点上建设和完善交通枢纽，实现多种交通方式的有效衔接和转换。

排水系统改造

针对城市内涝问题，对排水系统进行优化和改造，提高城市排水能力。

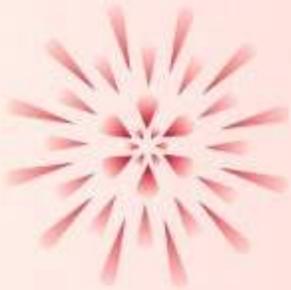
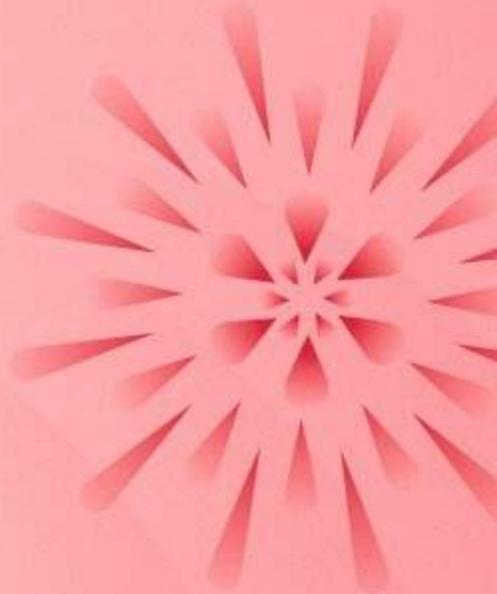




03

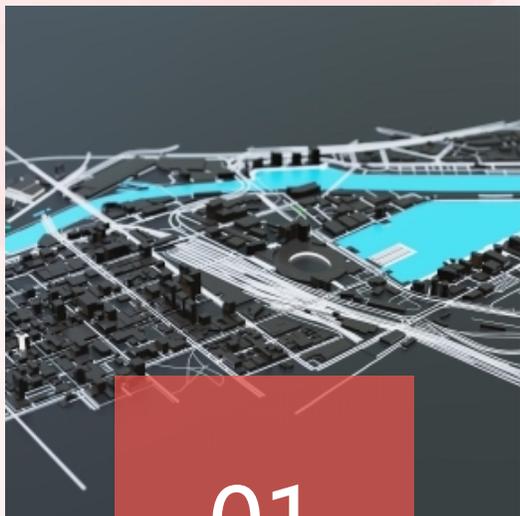


市政工程技术方案设计





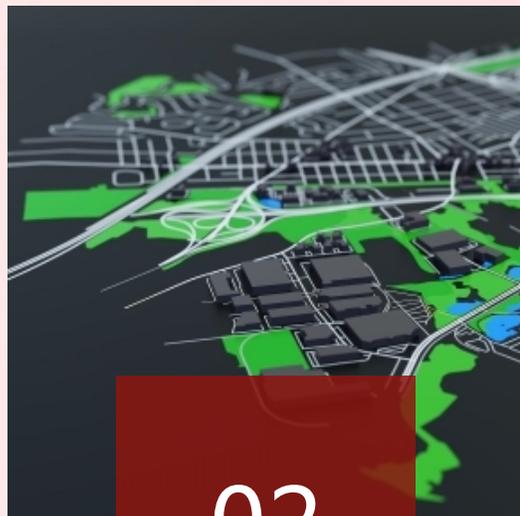
设计理念



01

创新性

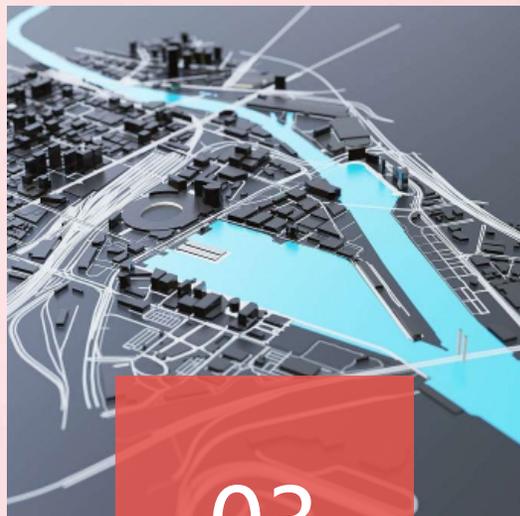
设计方案应具有创新性，能够解决现有市政工程中的痛点和难点，提高城市运行效率。



02

可持续性

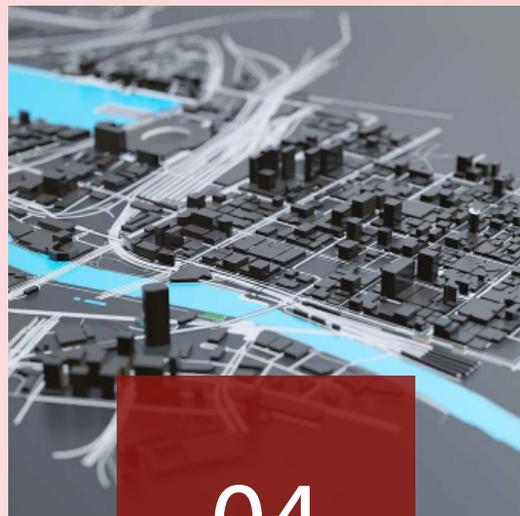
设计方案应注重环境保护和资源节约，符合可持续发展要求。



03

实用性

设计方案应注重实际应用，满足市政工程的功能需求和使用要求。



04

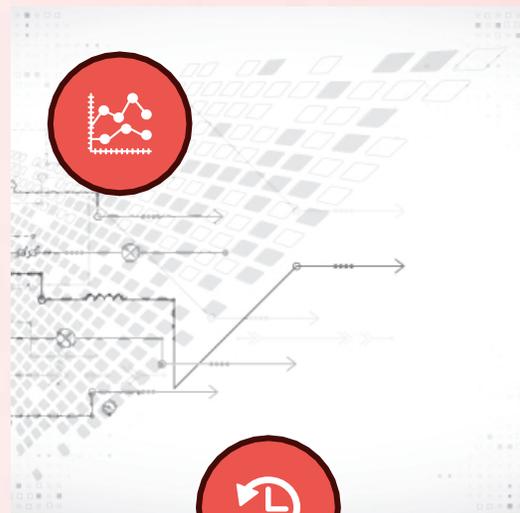
经济性

设计方案应考虑成本效益，确保工程项目的投资回报。

设计内容

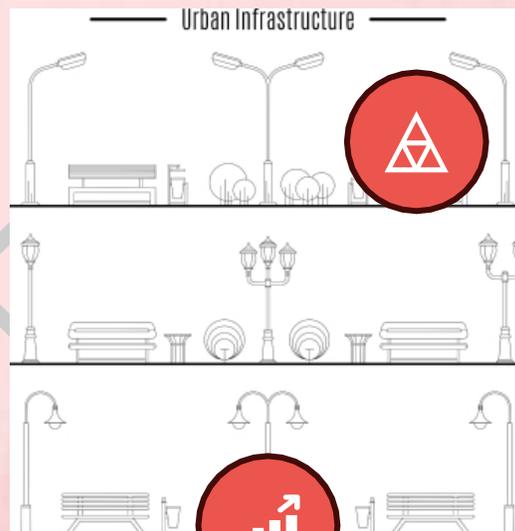
道路设计

包括道路布局、路面材料、排水系统等设计内容，以满足交通需求和排水要求。



桥梁设计

根据桥梁跨度、荷载等要求，进行结构分析和设计，确保桥梁的安全性和稳定性。



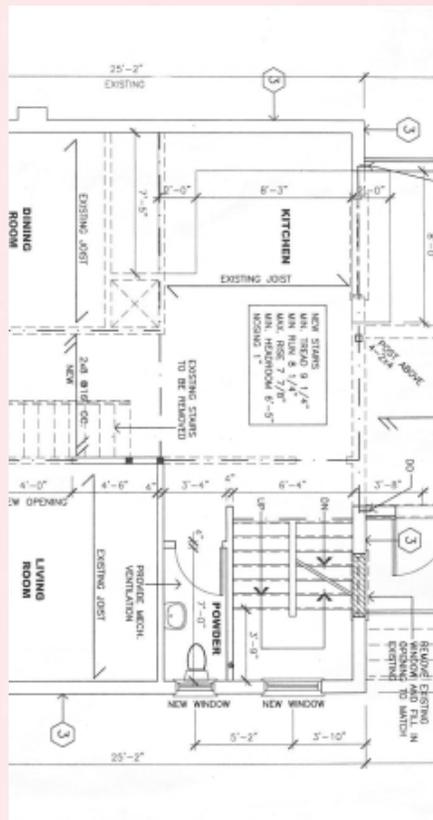
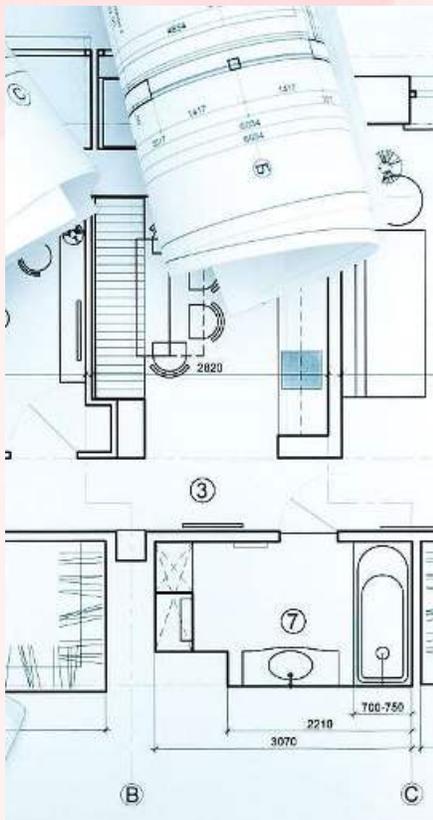
给排水设计

根据城市用水需求和排水要求，进行给排水管网的设计，确保供水和排水的正常运行。

绿化景观设计

结合城市规划，进行绿化景观设计，提高城市的绿化覆盖率和环境质量。

设计图纸与模型



设计图纸

包括平面图、剖面图、立面图等，用于详细说明设计方案的具体内容和要求。



模型

通过建立三维模型，直观地展示设计方案的效果，便于各方沟通和评审。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/915121031021011203>