



青岛市给排水导则讲义课件



目 录

- 青岛市给排水概述
- 青岛市给水导则
- 青岛市排水导则
- 青岛市给排水导则实施与管理
- 青岛市给排水导则案例分析
- 未来青岛市给排水发展趋势与展望

contents



01

青岛市给排水概述



青岛市给排水系统简介



青岛市给排水系统由自来水厂、污水处理厂、排水管道等设施组成，为全市提供安全可靠的给水和排水服务。

自来水厂主要负责原水处理和供水，污水处理厂则负责收集、处理城市污水，经处理后达到排放标准。



排水管道负责将污水输送到污水处理厂，同时收集雨水排放到河流或其他水体。



青岛市给排水设施现状



青岛市现有多个自来水厂和污水处理厂，覆盖全市各个区域，保障市民的用水需求。



排水管道网络发达，覆盖市区及周边地区，能够有效地收集和處理污水，保障城市水环境。



给排水设施建设不断完善，提高供水水质和排水能力，满足城市发展需求。



青岛市给排水发展历程



青岛市给排水系统的发展经历了多个阶段，从最初的简单给水系统到现在的现代化给排水系统。



随着城市的发展和人口的增长，给排水系统不断升级和完善，提高供水水质和排水能力。



近年来，青岛市加强了给排水设施建设和改造，推广节水技术和雨水利用，促进城市的可持续发展。



02

青岛市给水导则





给水系统规划原则

确保供水安全可靠

优先保障居民生活用水，兼顾工业和其他用水需求，确保供水安全可靠。

优化资源配置

根据区域水资源条件，优化水资源配置，实现区域内的水资源共享。



促进水资源可持续利用

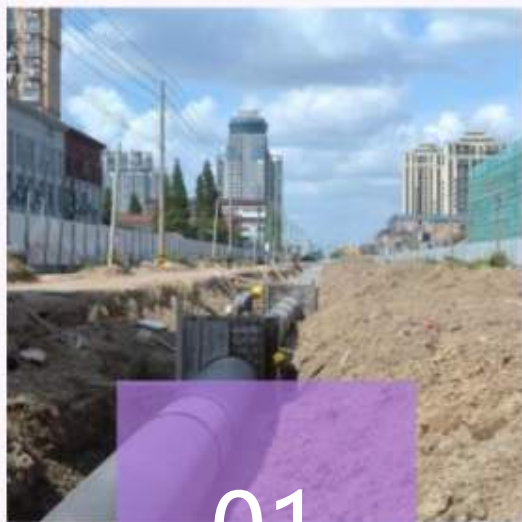
合理开发利用水资源，提高水资源利用效率，促进水资源的可持续利用。

保护生态环境

强化水资源保护，减少水污染，保护水生态环境，实现人水和谐。



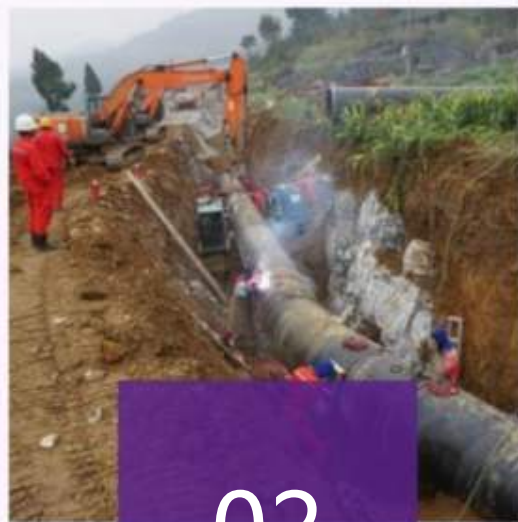
给水设施建设标准



01

统一规划布局

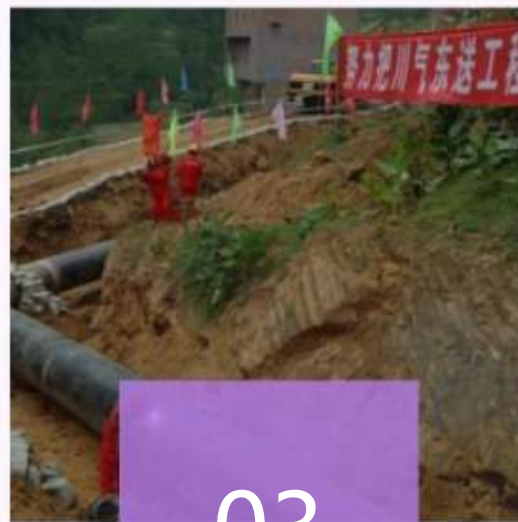
按照城市总体规划和土地利用规划，统一规划给水设施的布局 and 规模。



02

高标准建设

采用先进技术和设备，确保给水设施的建设质量和技术水平。



03

节能环保

注重节能减排和环保，推广使用清洁能源和低碳排放技术。



04

满足应急需求

提高给水设施的应急保障能力，满足突发事件和特殊情况下的用水需求。



给水水质保障措施



加强水源地保护

严格划定饮用水水源保护区，实施水源地保护工程，确保水源水质安全。



强化水质监测

建立完善的水质监测体系，对原水、出厂水和管网水进行实时监测和定期检测。



提高处理工艺

采用高效、环保的给水处理工艺和技术，确保出水水质达标。



加强管网维护

定期对给水管网进行巡查和维护，保障管网水质稳定。



03

青岛市排水导则



排水系统规划原则

适应自然

遵循自然水文规律，保护和恢复水生态系统。



统筹规划

统一规划、建设和管理给排水设施。



可持续发展

满足当代需求的同时，不损害子孙后代的需求。

风险防范

建立健全应对极端天气和自然灾害的排水机制。



污水处理与排放标准



污水处理

采用成熟可靠的污水处理工艺，确保污水达标排放。

排放标准

根据国家及地方标准制定严格的污水排放标准。

污泥处理

对污泥进行安全、环保的处理和处置。

监测与监管

建立完善的监测和监管体系，确保污水处理厂正常运行。

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/798050140102006067>