

二建《市政》重要知识点汇总

二建《市政》重要知识点汇总

随着建筑行业的不断发展，二级建造师考试《市政》科目也越来越受到人们的关注。本文将为大家总结 2024 年二建《市政》的重要知识点，帮助大家更好地备考。

一、城市道路工程

1、城市道路的分类：按照道路在道路网中的地位、交通功能以及对沿线的服务功能，城市道路可以分为快速路、主干路、次干路和支路。

2、城市道路横断面的设计要求：应考虑道路交通量、车辆行驶特性、道路等级、交通安全性、道路性质、地形等因素。

二、桥梁工程

1、桥梁的分类：根据桥梁主跨结构形式，可以分为梁式桥、拱式桥、刚架桥、悬索桥和组合式桥。

2、梁式桥的结构特点：梁式桥是一种使用最广泛的桥梁类型，其结构特点是梁作为承重结构，根据梁的静力计算方法，可以将其分为简支梁桥、连续梁桥和悬臂梁桥。

三、给水排水工程

1、给水排水系统的组成：给水排水系统由取水工程、净水工程和输配水工程三部分组成。

2、沉砂池的作用：沉砂池的作用主要是去除污水中的砂粒和悬浮物，以防止管道和设备的磨损和堵塞。

四、燃气输配工程

1、燃气的分类：按照气源成分，燃气可以分为天然气、人工煤气和液化石油气。

2、燃气输配系统的组成：燃气输配系统由燃气供应系统、燃气输配系统和燃气使用设施三部分组成。

五、城市供热工程

1、热力的分类：按照热媒种类，热力可以分为热水供应系统和蒸汽供应系统。

2、集中供热系统的组成：集中供热系统由热源、热媒输送系统和热用户三部分组成。

六、管道工程

1、管道的分类：按照用途和压力等级，管道可以分为给水管道、排水管道、供热管道和工业管道等。

2、管道工程的设计要求：管道工程的设计要求包括管道的布置、结构设计、材料选择、荷载计算、支架设计、保温和防腐等方面。

以上是2024年二建《市政》的重要知识点汇总，希望大家能够认真掌握这些内容，为考试做好充分准备。在备考过程中，还需要注重实践应用，以便更好地理解 and 掌握相关知识。

2024年二建《管理》重要知识点汇总

2024年二建《管理》重要知识点汇总

随着建筑行业的不断发展，二级建造师考试逐渐成为广大从事建筑行业人员的必考证书之一。在二级建造师考试中，《管理》科目作为其中之一，也备受考生们的关注。为了帮助大家更好地掌握该科目的重要知识点，本文将对2024年二建《管理》的重要知识点进行汇总，希望对广大考生有所帮助。

一、建设工程合同管理

- 1、合同类型的选择及依据；
- 2、合同条件的内涵及特点；
- 3、合同条款的构成及主要内容；
- 4、合同签订的程序及风险防范；

5、合同执行的程序及注意事项；

6、合同纠纷的处理及案例分析。

二、建设工程项目管理

1、项目管理的基本概念及特点；

2、项目管理的主要任务及程序；

3、项目管理组织机构及职责；

4、项目管理中的风险管理及应对策略；

5、项目管理中的进度管理及控制方法；

6、项目管理中的质量管理及控制方法。

三、建设工程项目质量控制

1、质量控制的基本概念及原则；

2、质量控制的主要方法及工具；

3、质量控制的标准及制定方法；

4、质量控制中的抽样检验及可靠性分析；

5、建设工程项目质量控制的难点与对策；

6、建设工程项目质量事故的分析与处理。

四、建设工程项目安全生产管理

- 1、安全生产管理的基本概念及原则；
- 2、安全生产管理的主要内容及程序；
- 3、安全生产管理的法律法规及标准；
- 4、建设工程项目安全风险评估与管理；
- 5、建设工程项目安全生产管理的难点与对策；
- 6、建设工程项目安全事故的分析与处理。

五、建设工程项目环境保护管理

- 1、环境保护管理的基本概念及原则；
- 2、环境保护管理的主要内容及程序；
- 3、环境保护管理的法律法规及标准；
- 4、建设工程项目环境影响评价的程序及方法；
- 5、建设工程项目环境保护设施的设计、施工与验收；
- 6、建设工程项目环境保护管理的难点与对策。

以上是2024年二建《管理》的重要知识点汇总，考生们在备考时需要重点掌握。在备考过程中，还需要注重理论联系实际，学会运用所学知识解决实际问题。希望大家能够在考试中取得优异的成绩。

2024年二建市政必背知识点

2024年二建市政必背知识点

一、市政工程相关法规

1、法律：《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国安全生产法》。

2、行政法规：《建设工程质量管理条例》、《建设工程安全生产管理条例》、《建设工程勘察设计管理条例》。

3、部门规章：《工程建设项目施工招标投标办法》、《房屋建筑和市政基础设施工程施工招标投标管理办法》、《建筑工程设计招标投标管理办法》、《建筑工程施工许可管理办法》、《市政公用设施抗灾与能力建设规范》、《城市轨道交通工程项目建设标准》、《城市市政基础设施工程质量检测管理办法》。

二、二建市政工程相关标准

1、城镇道路工程施工与质量验收规范(CJJ1-2008)。

2、城市桥梁工程施工与质量验收规范(CJJ2-2008)。

- 3、城市给水工程施工质量验收规范(GB50268-201)。
- 4、城市供热管网工程施工及验收规范(CJJ28-201) 。
- 5、城市排水工程管道与泵站调试运行规范(CJJ47-2005) 。
- 6、城市污水处理厂工程质量验收规范(GB50334-201)。
- 7、城市燃气管道及设施施工及验收规范(CJJ33-2005) 。
- 8、城市生活垃圾卫生填埋技术规范(CJJ18-2006) 。
- 9、城市污水处理厂运行、维护及其安全技术规程(CJJ60-2019) 。

三、二建市政工程重要知识点

- 1、市政公用工程常规定义及分类，相关施工标准和技术规范。
- 2、城市道路结构组成，各类道路施工的技术要点以及道路的质量检验与评定标准。
- 3、城市桥梁结构组成，各类桥梁施工的技术要点以及桥梁的质量检验与评定标准。
- 4、城市给水排水系统组成，各类给水排水管道施工的技术要点以及管道的质量检验与评定标准。
- 5、城市供热管网系统组成，各类供热管网施工的技术要点以及管网

的质量检验与评定标准。

6、城市污水处理厂系统组成，各类污水处理设备施工的技术要点以及设备的质量检验与评定标准。

7、城市生活垃圾处理系统组成，各类垃圾处理设备施工的技术要点以及设备的质量检验与评定标准。

8、市政公用设施抗灾与能力建设要求，包括灾害类型、防灾等级、设防标准、能力建设以及安全使用年限等。

9、市政公用工程质量控制、安全管理与相关节能环保措施。

10、市政公用工程竣工验收基本要求，验收程序与评定方法，验收文件编制与档案管理，验收质量通病及其防治措施等。

四、二建市政工程相关实务知识

1、市政公用工程项目管理基本要求，包括项目范围、项目进度、项目成本、项目质量等方面的管理目标和管理流程。

2、市政公用工程施工组织设计基本内容，包括工程概况、施工部署、施工进度计划、资源配置计划、安全保障措施等。

3、市政公用工程现场施工安全要求，包括施工现场安全防护、消防安全、环境保护、卫生防疫等方面的管理措施和应急预案。

4、市政公用工程质量管理基本知识，包括质量管理体系的建立与运行、质量检验与评定方法、质量通病及其防治措施等。

5、市政公用工程成本控制基本知识，包括成本预测与决策、成本计划与控制、成本核算与分析等。

2024年二建《法规》重要知识点归纳

2024年二建《法规》重要知识点归纳

一、建设工程纠纷主要种类和特点

1、合同纠纷：最常见的纠纷，性质为“民事法律纠纷”。

2、劳动纠纷：

3、建设领域其他纠纷：

二、建设工程民事纠纷

1、建设工程民事纠纷的内容：合同纠纷、侵权纠纷。

2、建设工程民事纠纷涉及的主体范围广、法律关系复杂。

3、解决建设工程民事纠纷的制度：仲裁、诉讼、和解。

4、仲裁裁决具有强制执行效力。

三、建设工程行政纠纷

、行政许可：是行政机关根据公民、法人或者其他组织的申请，经依法审查，准予其从事特定活动的行为。

2、行政处罚：具有以下特点（重点记忆）

3、行政复议：特点可记为“公、廉、便、快”。

4、行政诉讼：对具体行政行为合法性进行审查。

四、建设工程刑事纠纷（注意区分刑事、民事、行政责任）

1、刑事责任：刑罚

2、刑罚的种类（重点记忆，参考刑法教材 P414 页）可记为：主从犯
无期徒刑，限制加重无期徒刑，拘役管制罚金和剥夺，没收财产继续执行。

3、承担民事责任的方式（重点记忆 P214，哪些属于承担民事责任的方式）可简记为“赔礼道歉，恢复原状，返还原物，赔偿损失……”
（每个“赔”字都在这里）共十种责任方式。

4、行政处罚的种类：申诫罚（精神罚、声誉罚）、财产罚、人身罚。

2024 年一建《管理》重要知识点汇总

2024 年一级建造师《管理》重要知识点汇总

随着建筑行业的不断发展，一级建造师已经成为了一个备受关注的职

2024年，一级建造师考试也将如期举行。在《管理》这门课程中，有一些重要的知识点需要考生们掌握。本文将对这些知识点进行汇总，希望对考生们有所帮助。

一、施工管理

1、施工项目管理规划：了解施工项目管理规划的内容、作用和编制依据，掌握施工项目管理规划的内容和编制方法。

2、施工组织设计：掌握施工组织设计的基本内容和编制方法，了解施工组织设计的审批程序和修改程序。

3、施工准备：了解施工准备工作的意义和内容，掌握各项施工准备工作的方法和要求。

4、施工现场管理：了解施工现场管理的意义和内容，掌握施工现场管理的方法和要求。

5、施工进度管理：了解施工进度管理的意义和内容，掌握施工进度管理的方法和要求。

6、施工质量管理：了解施工质量管理的意义和内容，掌握施工质量管理的方法和要求。

7、施工安全管理：了解施工安全管理的意义和内容，掌握施工安全管理的方法和要求。

、施工成本控制：了解施工成本控制的含义及其原则，掌握施工成本控制的方法。

二、合同管理

1、合同的基本概念：了解合同的定义、合同管理的概念以及建设工程合同的概念。

2、建设工程施工合同的类型：了解建设工程施工合同的多种类型及其特点，重点关注不同类型合同之间的区别。

3、合同的内容：掌握合同的基本内容，包括合同文本、合同条件、合同条款等。

4、合同的履行管理：了解合同的履行管理包括哪些方面，重点关注合同履行过程中的问题和解决方案。

5、合同纠纷的处理：了解合同纠纷的种类和处理方式，包括协商、调解、仲裁、诉讼等。

三、招投标管理

1、招投标的概念及原则：了解招投标的定义、原则以及与招标投标相关的几个重要概念。

2、招标程序：掌握招标的主要程序，包括公告、资格审查、文件发布、投标、评标、决标等。

、投标策略和技巧：了解投标策略和技巧的概念及作用，掌握常见的投标策略和技巧。

4、招标投标中的法律责任：了解招标人和投标人在招标投标过程中可能面临的法律责任，包括违约责任、侵权责任等。

四、风险管理

1、风险概述：了解风险的概念、特征以及建设工程风险的概念。

2、风险分类：了解建设工程风险的多种分类方式及其特点，重点关注不同类别风险之间的区别。

3、风险管理过程：掌握风险管理的基本过程，包括风险评估、风险应对、风险监控等。

4、风险应对措施：了解常见的风险应对措施，包括风险规避、风险转移、风险减轻、风险接受等。

以上是一级建造师《管理》课程中的一些重要知识点，考生们需要认真掌握。在实际应用中，需要注意这些知识点之间的联系和综合运用。希望本文对考生们有所帮助。

2024 年一建《经济》重要知识点汇总

2024 年一建《经济》重要知识点汇总

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/945224113344011243>