

## 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>