

一级建造师考试项目管理（五）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/205/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c54_205985.htm

1Z205000 职业健康安全与环境管理
1Z205010 职业健康安全与环境管理的目的

1.职业健康安全管理的目的是： 保护产品生产者和使用者的健康与安全 控制影响工作场所内有关人员健康和安全的条件和因素 考虑和避免因使用不当对使用者造成的健康和安全的危害

2.项目环境管理的目的： 保护生态环境使社会经济发展与人类的生存环境相协调 控制污染和危害 考虑能源节约和避免资源的浪费

3.职业健康安全与环境管理的任务是： 制定，实施，实现，评审和保持职业健康安全与环境方针所需的组织机构，计划活动，职责，惯例，程序，过程和资源。

4.建筑产品的固定性和生产的流动性及受外部环境影响因素决定了职业健康安全与环境管理的复杂性。

5.产品的多样性和生产的单件性决定了职业健康安全与环境管理的多样性。

6.产品生产过程的连续性和分工性决定了职业健康安全与环境管理的协调性

7.产品的委托性决定了职业健康安全与环境管理的不符合性

8.产品生产的阶段性决定职业健康安全与环境管理的持续性

9.产品的时代性和社会性决定了环境管理的多样性和经济性

1Z205020 施工安全控制
1.安全控制是通过对生产过程中涉及到的计划、组织、监控、调节和改进等一系列致力于满足生产安全所进行的管理活动。

2.安全控制的目标： 减少消除人的不安全行为的目标 减少或消除设备材料的不安全状态的目标 改善生产环境和保护自然环境的目标 安全管理的目标

3.施工安全控制的特点： 控制面

广 控制的动态性 控制系统交叉性 控制的严谨性 4.安全控制的程序： 确定项目的安全目标 编制项目安全技术措施计划 安全技术措施计划的落实和实施 安全技术措施计划的验证 持续改进直至完成建设工程项目的全部工作

1Z205030 施工安全控制的方法 1.危险源是可能导致人身伤害或疾病，财产损失，工作环境破坏或这所情况组合的危险因素和有害因素。 2.危险因素强调突发性和瞬间作用的因素，有害因素强调在一定时期内的慢性损害和累积作用。 3.危险源是安全控制的主要对象，所以把安全控制也称为危险控制或安全风险控制。 4.危险源事故可归结为能量的意外释放或有害物质的泄漏。 5.第一类危险源指可能发生意外释放的能量的载体或危害物质 6.第二类危险源：造成约束，限制能量措施失效或破坏的各种不安全因素，包括： 人的不安全行为 物的不安全状态 破坏环境条件三个方面 7.危险源辩识的方法： 专家调查法（头脑风暴法，德尔菲法） 安全检查表法 8.危险源控制方法包括第一类控制方法和第二类控制方法 9.第一类危险源的控制方法： 防止事故发生的方法（消除危险源，限制能量或危险物质隔离） 避免或减少事故损失的方法（隔离，个体防护，设置薄弱环节，使能量或危险物质按人们的意图释放，避难与援救措施 10.第二类危险源的控制方法： 减少故障（增加安全系数，提高可靠性，设置安全监控系统） 故障—安全设计（故障—消极设计，故障—积极设计，故障正常设计） 11.建设工程施工安全技术措施计划的主要内容：工程概况，控制目标，控制程序，组织机构，职责权限，规章制度，资源配置，安全措施，检查评价，奖惩制度等。 12.施工安全技术措施包括安全防护措施的

设置和安全预防措施，主要有17方面的内容13.安全措施计划的实施包括：安全生产责任制，安全教育，安全技术交底14.工程项目安全检查的目的是为了消除隐患，防止事故，改善劳动条件及提高员工安全生产意识的重要手段，是安全控制工作的一项重要条件。15.安全检查可分为日常性检查，专业性检查，季节性检查，节假日前后的检查和不定期检查。16.安全检查的主要内容：查思想，查管理，查隐患，查整改，查事故处理17.安全检查的重点是违章指挥和违章作业。

1Z205040 工程职业健康安全事故的分类 1.职业健康安全事故分两大类型：职业伤害事故与职业病 2.职业伤害事故分为20类，职业病10大类115种 3.安全事故处理的原则： 事故原因不清楚不放过 事故责任者和员工没有受到教育不放过 事故责任者没有处理不放过 没有制定防范措施不放过 4.伤亡事故处理工作应当在90日内结案，特殊情况不得超过180日，结案后公布处理结果。 5.职业病报告实行以地方为主，逐级上报的方法

1Z205050 文明施工和环境保护 1.文明施工包括以下工作： 规范施工现场的场容，保持作业环境的整洁卫生 科学组织施工，使生产有序进行 减少施工对周围居民和环境的影响 保证职工的安全和身体健康 2.文明施工的意义：

能促进企业综合管理水平的提高 适应现代施工的要求 文明施工代表企业形象 有利于员工的身心健康 利于培养和提高施工队伍的整体素质 3.环境保护的意义： 是保证人们身体健康和社会文明的需要 是消除对外部干扰保证施工顺利进行的需要 是现代化大生产的客观要求 节约能源保护人类生存环境，保证社会和企业可持续发展的需要 4.大气污染物大部分是有机物，通常以气体状态和粒子状态存在于空

气中。气体状态污染物包括分子状态污染物和蒸气状态污染物，粒子状态污染物又称固体颗粒污染物，是分散在大气的微小液滴和固体颗粒，粒径在0.01-100 μm之间，通常分为降尘和飘尘

5.大气污染的防治措施： 除尘技术 气态污染物治理技术 施工现场空气污染的防治措施

6.气态污染物的治理有以下几种方法： 吸收法 吸附法 燃烧法 冷凝法 生物法

7.水污染的主要来源可分为：工业污染源，农业污染源，生活污染源

8.噪声按照振动性质可分为气体动力噪声，机械噪声，电磁性噪声

9.噪声按来源可分为交通噪声，工业噪声，建筑噪声，社会生活噪声

10.施工现场噪声的控制措施： 声源控制 传播途径的控制 接收者的防护 严格控制人为噪声 控制强噪声作业时间

11.在传播途径上控制噪声的方法有：吸声，隔声，消声，减振降噪

12.一般晚10点到次日早6点之间停止强噪声作业

1Z205060 职业健康和环境管理体系

1.职业健康安全管理体系的基本内容由5个一级要素和17个二级要素构成。17个要素的相互联系相互作用共同有机地构成了职业健康安全管理体系的一个整体，分为两类，一类是体现体系框架和基本功能的核心要素，另一类是支持体系主体框架和保证实现基本功能的辅助性要素。

2.GB/T24000系列标准的作用： 保护人类生存和发展的需要 国民经济可持续发展的需要 建立市场经济体制的需要 国内外贸易发展的需要 环境管理现代化的需要 协调各国管理者“指令”和控制文件的需要

1Z205070 职业健康安全管理和环境管理体系的建立

1.建立职业健康安全与环境管理体系的步履：

领导决策 成立工作组 人员培训 初始状态评审 制定方针、目标、指标和管理方案 管理体系策划与设计 体系

文件的编写 文件的审查审批和发布 2.体系文件应遵循的原则：标准要求的要写到，文件写到的要做到，做到的要有有效记录3.体系文件的特点： 法律性 系统性 证实性 可操作性 不断完善性 体现方式的多样性 符合性 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com