

注册监理工程师考试案例分析复习题集30监理工程师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_\\_E6\\_B3\\_A8\\_E5\\_86\\_8C\\_E7\\_9B\\_91\\_E7\\_c59\\_645643.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E6_B3_A8_E5_86_8C_E7_9B_91_E7_c59_645643.htm) "liudehua">

[背景] 某高层商业大厦建设工程，由建设单位采购的特种水泥(防水工程用)和特种钢材(钢结构工程用)的供应均很紧张。为此，建设单位的有关部门正在外地联系这两种建筑材料的货源。由于运输能力等条件的限制，明年施工时只能保证这两种建筑材料中的一种得到供应。在此情况下，如果特种水泥得到保证，则防水工程的投资为25万元，否则，将亏损5万元。如果特种钢材的供应能得到保证，则钢结构工程的投资为40万元，否则，将亏损15万元。(防水工程和钢结构工程不受施工程序和工期方面的限制)根据所掌握的情报资料，预计明年得到特种水泥保证供应的概率为0.4，得到特种钢材保证供应的概率为0.6。来源：考试大的美女编辑们

[问题] 1. 风险损失衡量的含义是什么?建设工程风险损失包括哪些方面?上述风险属于哪一种? 2. 在风险管理中，风险管理目标确定的基本要求是哪些? 3. 对上述风险问题，监理工程师可以进行哪些工作? 考试.大. 4. 上述两材料，近期只能保一种，请问应向业主建议哪一种? 参考答案：问题1答案：(1)风险损失的衡量就是定量确定风险损失值的大小。(2)建设工程风险损失包括：投资风险、进度风险、质量风险和安全风险。(3)该工程风险损失属于投资风险。来源考试.大。问题2答案：风险管理目标的确定一般要满足下列基本要求：(1)风险管理目标与风险管理主体总体目标的一致性；(2)目标的现实性；(3)目标的明确性；(4)目标的层次性。问题3答案：监理工程师可

进行以下几方面的工作：来源：考试大的美女编辑们 (1)风险识别。影响建设工程目标实现的风险事件是两种建筑材料供应紧张，可能引起工程停工而造成投资损失。(2)风险评价。将建设工程风险事件的发生可能性和损失的后果进行定量比较，确定各种风险事件发生的概率及其对建设工程目标影响的严重程度。问题4答案：根据掌握的情报资料，预计明年特种水泥得到保证供应的概率为0.4，特种钢材得到保证的概率为0.6。本文来源:百考试题网 计算各点的期望值：点： $0.6 \times 5 + 0.4 \times 25 = 7$ (万元)来源：考试大点： $0.6 \times 40 + 0.4 \times 15 = 18$ (万元) 向业主提供风险决策对策建议：当特种钢材供应有保证的概率为0.6时，其期望值大于特种水泥有保证概率0.4时的期望值。此时可选前者为最优方案。编辑推荐：注册监理工程师考试案例分析复习题集29 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](http://www.100test.com)