

项目决策分析与评价的第八讲第四节 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/92/2021\\_2022\\_\\_E9\\_A1\\_B9\\_E7\\_9B\\_AE\\_E5\\_86\\_B3\\_E7\\_c60\\_92706.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/92/2021_2022__E9_A1_B9_E7_9B_AE_E5_86_B3_E7_c60_92706.htm) 三、环境保护方案设计

的内容 (一)环境质量现状调查与分析 要对建设地区环境质量现状进行调查、描述并进行原因分析，一般主要指地表水、环境空气和声学环境质量现状。对于依托原有企业改扩建的项目，还要调查、描述原有污染源及治理达标情况，一般包括废水、废气、噪声和固体废弃物的污染及治理情况。(二)污染源和污染因素分析 主要分析项目建设和生产运营过程中，污染环境 and 导致环境质量恶化的污染源和主要污染因素。

1. 污染环境因素分析 (1)废气。(2)废水。(3)固体废弃物。(4)噪声。(5)粉尘。(6)其他污染物。2. 破坏环境因素分析 分析项目建设施工和生产运营对环境可能造成的破坏因素，预测其破坏程度，主要包括以下方面：(1)对地形、地貌等自然环境的破坏。(2)对森林、草地植被的破坏。(3)对社会环境、文物古迹、风景名胜区、水源保护区的破坏。(三)环境保护治理措施方案设计 1. 明确环境保护治理措施方案设计的标准 这些标准等同于环境影响评价的标准，主要包括环境质量标准、污染物排放标准和总量控制指标三类，详见本书第十章“环境影响评价”。2. 针对具体情况采取对策 按照国家有关环境保护法律、法规的要求，针对具体情况提出对策。(1)若项目对周围地区的地质、水文、气象可能产生影响时，应当采取防止或减少影响的措施。(2)若项目对周围地区自然资源可能产生影响时，应当采取措施，减少影响到可以接受的程度。(3)在城镇生活居住区、水源保护区、名胜

古迹、风景游览区、温泉、疗养区和自然保护区，不准建立污染环境的企业、事业单位。若项目对周围可能产生影响时，应当采取减少排放污染物或者远离措施，以满足保护要求。

(4)若各种污染物最终排放量对周围大气、水体、土壤有严重污染，乃至对居民生活区的污染达到不可接受的程度时，应当对污水、废气、废渣、粉尘及其他污染物提出治理措施和综合利用方案。

(5)若噪声、振动、电磁波等对周围居民生活区有影响时，应当采取消声、防震、降辐射等措施。

### 3. 治理方案比选

治理方案设计中应进行多方案比较，主要比选内容有：(1)技术水平对比。(2)治理效果对比。(3)管理及监测方式对比。(4)效益对比。将治理环境所花费的代价(环境治理所需的投资和环境保护设施日常运行费用)与所获得的收益(综合利用回收有用物质收益及通过治理减少环保罚款和避免停产损失的效益等)相比较。效益费用比值较大的方案为优。也要分析治理“三废”所需的投资与不治理“三废”所造成的经济损失之间的比例关系。对于不能量化的污染损失，要作出比较符合实际情况的定性分析与评价。在治理效果符合相关标准的条件下，应优先选择费用较低的方案。

### 4. 提出推荐治理方案

例题：要对建设地区环境质量现状进行调查、描述并进行原因分析，一般主要指( )现状。A、地表水 B、环境空气 C、声学环境质量 D、废水、废气、噪声 E、固体废弃物

答案：A、B、C

分析：废水、废气、噪声和固体废弃物的污染及治理情况是针对改扩建项目的调查。