

项目决策分析与评价的第八讲第五节 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\\_92705.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/92/2021_2022__E9_A1_B9_E7_9B_AE_E5_86_B3_E7_c60_92705.htm) 四、污水处理方案 (一)

控制污染物排放量 控制污染物排放量是控制水体污染的关键，主要有三方面的措施：1. 改进生产技术和工艺 2. 重复用水和循环用水 3. 回收废水中的物质 例题：控制水体污染的关键是（ ）。 A、控制污染物排放量 B、改进生产技术和工艺 C、重复用水和循环用水 D、回收废水中的物质 答案：A

分析：B、C、D属于控制污染物排放量的具体措施。 (二)污水处理技术 污水处理是使用各种方法，将污水中的污染物分离、转化或分解，使污水净化。处理技术和方法可以分为：物理法、化学法、物理化学法、生物化学法四大类。物理法主要有重力分离、离心分离、过滤、蒸发结晶、高磁分离等；化学法主要包括中和、化学凝聚、氧化还原等；物理化学法如离子交换、电渗析、反渗透、气泡悬上分离、汽提吹脱、吸附萃取等；生物化学法是指自然氧化池、生物过滤、活性污泥、厌氧发酵等方法。例题：污水处理的生物化学法有（ ）。 A、厌氧发酵 B、活性污泥 C、生物过滤 D、自然氧化池 E、氧化还原 答案：A、B、C、D 分析：E氧化还原属于化学法。 (三)污水处理厂(或装置) 污水处理装置一般按净化程度分成三级。一级处理即机械处理，主要用物理法或化学法将污水中可沉降的物质除去，然后加氯消毒。这种处理只除去污水中飘浮物和部分悬浮状态的污染物，调节pH值，减轻废水的腐化程度和减少后续处理工艺的负荷。二级处理是在一级处理的基础上，再用生物化学方法除去大量有机污染

物，使污水进一步净化。三级处理又称污水高级处理或水的深处理，进一步除去二级处理后污水中仍含有的磷、氮、病原微生物、矿物质和难以用生物降解的有机物等。污水经过三级处理后能再利用。各种污水处理流程的净化率和优缺点见表4-20。表4-20 各种污水处理流程的净化率和优缺点 例题：水处理装置一般按净化程度分成三级。一级处理即机械处理，关于BOD5的净化率为（ ）。 A、10% ~ 30% B、25% ~ 40% C、25% ~ 55% D、60%左右 答案：B 分析：参见表4-20。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)