

项目决策分析与评价的第六讲第七节 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\\_92719.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/92/2021_2022__E9_A1_B9_E7_9B_AE_E5_86_B3_E7_c60_92719.htm) 第十二节 节水（掌握）

一、项目建设节水的原则与要求 1988年颁布的《中华人民共和国水法》中规定“国家实行计划用水、厉行节约用水”。1993年国家实行取水许可证制度，从此结束无序取水的历史，标志我国水资源管理进入法制化阶段。2002年5月国家计委和水利部颁布《建设项目水资源论证管理办法》，实行更加严格的水资源政策，要求项目建设必须充分评估水资源的承受能力和合理使用水资源。对项目建设节水的具体要求是：

(1)按照《建设项目水资源论证管理办法》的规定，从2002年5月1日起，凡是直接从江河、湖泊或地下取水的新建、改建、扩建的建设项目，如需申请取水许可证，必须委托有相应资质的单位，对其进行水资源论证，如取水水源有无保证、用水是否高效合理、是否符合节水要求、对其他用水户权益是否产生影响等等，作为水行政主管部门审批取水许可证的依据。

(2)可行性研究报告必须依据国家和地方政府制定的主要行业用水定额标准，合理确定建设项目的用水量。

(3)可行性研究报告应按照国家“十五”计划纲要提出的工业用水重复利用率要求，采取有效的技术措施，提高水的重复利用率，降低水的消耗量。

例题：标志我国水资源管理进入法制化阶段的是（ ）。A、规定不同行业、不同规模的用水定额B、国家实行计划用水、厉行节约用水C、国家实行取水许可证制度D、项目建设必须充分评估水资源的承受能力和合理使用水资源

答案：C

分析：1993年国家实行取水许可证制度

，从此结束无序取水的历史，标志我国水资源管理进入法制化阶段。

## 二、设计方案的节水措施

在研究技术方案、设备方案和工程方案时，应提出节水措施，并对水耗指标进行分析。对于水资源消耗量大的项目，应进行重点研究。

(一)采取有效措施提高水资源利用率

项目建设首先应选用节水型生产工艺技术和设备，降低水的耗用量，用有限的水资源生产出更多更好的产品。必须强制淘汰落后的卫生器具、设备和管道材料。采用高效节水型新工艺、新技术、新设备、新材料，对节约水资源关系重大。同时供水系统采取防渗、防漏措施，降低水资源无效消耗。

(二)提高工业用水回收率和重复利用率

推广一水多用、循环利用、逆流回用等节约用水措施。我国“十五”规划纲要提出，2005年工业用水重复利用率平均要求达到60%。

(三)提高再生水回收率

(四)有条件的项目应采用海水替代技术和设备

例题：我国“十五”规划纲要提出，2005年工业用水重复利用率平均要求达到（ ）。A、30%B、40%C、50%D、60%

答案：D

分析：我国“十五”规划纲要提出，2005年工业用水重复利用率平均要求达到60%。

## 三、节水方案设计的评价

水耗指标一般应达到国内外同行业的先进水平，水的重复利用率应达到当地政府规定的指标。技术改造项目，应详细说明企业水资源利用的现状，以及改造后提高水资源利用率的效果。

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)