

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 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