

中国节水技术政策大纲（四）注册建筑师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/619/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E8_8A_82_E6_c57_619374.htm 把建筑师站点加入收藏夹

4.6 公共建筑节能节水技术 随着城镇化和服务业的快速发展，公共建筑用水需求将呈增长趋势，空调系统应作为公共建筑节能节水的重点之一。

4.6.1 普及公共建筑空调的循环冷却技术。公共建筑空调应采用循环冷却水系统，冷却水循环率应达到98%以上，敞开式系统冷却水浓缩倍数不低于3；循环冷却水系统可以根据具体情况使用敞开式或密闭式循环冷却水系统。

4.6.2 推广应用空调循环冷却水系统的防腐、阻垢、防微生物处理技术。

4.6.3 鼓励采用空气冷却技术。

4.6.4 推广应用锅炉蒸汽冷凝水回用技术。推广采用密闭式凝结水回收系统、热泵式凝结水回收系统、压缩机回收废蒸汽系统、恒温压力回水器等；间接利用蒸汽的蒸汽冷凝水的回收率不得低于85%；发展回收设备防腐处理和水质监测技术。

4.7 市政环境节水技术 市政环境用水在城市用水中所占比例有逐步增大的趋势。鼓励工程节水技术与生物节水技术、节水管理相结合的综合技术，促进市政环境节水。

4.7.1 发展绿化节水技术。发展生物节水技术，提倡种植耐旱性植物，并应采用非充分灌溉方式进行灌溉作业；绿化用水应优先使用再生水；使用非再生水的，应采用喷灌、微喷、滴灌等节水灌溉技术，灌溉设备可选用地埋升降式喷灌设备、滴灌管、微喷头、滴灌带等。

4.7.2 发展景观用水循环利用技术。

4.7.3 推广游泳池用水循环利用技术。

4.7.4 发展机动车洗车节水技术。推广洗车用水循环利用技术；推广采用高压喷枪冲车、电脑控制洗

车和微水洗车等节水作业技术。研究开发环保型无水洗车技术。

4.7.5 大力发展免冲洗环保公厕设施和其他节水型公厕技术。

4.8 城市节水信息技术 节水信息技术，可以实现节水信息资源共享、提高节水决策科学化，对于加强节水管理具有重要意义。

4.8.1 发展地理信息系统应用技术。鼓励研究以GIS技术为平台的节水信息系统建设，为实现城市节水的信息化管理提供基础保障。

4.8.2 发展节水信息采集传输及专业数据库技术。开发节水信息网络基础平台、节水信息管理系统和专业数据库技术，用以加强和规范节水管理和指导城市节水技术发展工作。

5. 发展节水技术的保障措施 完善法律法规，建立激励和约束机制，健全技术服务体系，推动节水技术发展与应用。

5.1 加强节水法制建设和行政管理

5.1.1 依据《中华人民共和国水法》和《中华人民共和国清洁生产法》等法律，研究制定有关促进节水技术发展的法规和标准。

5.1.2 国家和地方在编制“十一五”发展规划和专项规划中，把节水技术进步放在重要位置。

5.1.3 重点节水技术的研究和开发，应列入国家中长期科学和技术发展规划纲要及相关国家科技开发计划。

5.1.4 国家定期发布“淘汰落后的高耗水工艺和设备（产品）目录”和“鼓励使用的节水工艺和设备（产品）目录”。

5.2 建立发展节水技术的激励机制和约束机制

5.2.1 国家和地方政府要重视节水关键技术开发、示范和推广工作，并给予必要的资金支持。

5.2.2 对于以废水（液）为原料生产的产品，符合《资源综合利用目录（2003年修订）》的，按国家有关规定享受减免所得税的政策。

5.2.3 鼓励发展污水再生利用、海水与微咸水利用等非常规水资源利用产业。再生水生产企业和利用海水生产淡水的企业，享受国家有关优

惠政策。5.2.4 对列入国家鼓励发展的节水技术、设备目录的设备，按国家有关规定给予税收优惠。5.2.5 国家、地方政府、企业组织实施的节水工程，应优先选择《大纲》推荐的节水工艺、技术和设备。对一些重大项目，国家和地方政府应给予资金补助支持。5.2.6 引导社会投资节水项目，特别是引导金融机构对重点节水项目给予贷款支持。鼓励多渠道融资，加大对节水技术创新和节水工程的投入。5.2.7 建立充分体现我国水资源紧缺状况，以节水和合理配置水资源、提高用水效率、促进水资源可持续利用为核心的水价机制。扩大水资源费征收范围并适当提高征收标准。逐步提高水利工程供水价格，优先提高城市污水处理费征收标准，合理确定再生水价格。大力推行阶梯式水价、超计划超定额取水加价等科学合理的水价制度。5.2.8 新建、扩建和改建项目在实行“三同时、四到位”制度（即节水设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。用水单位要做到用水计划到位、节水目标到位、节水措施到位、管水制度到位）过程中，应积极采用《大纲》推荐的节水技术。5.2.9 建立和完善用水总量控制和定额管理制度。结合行业、地区特点，建立以取水定额为核心的考核、评价、管理体系。5.2.10 加强对重点用水单位取水定额执行情况、节水新技术、新产品推广使用情况和国家明令淘汰的高耗水的落后工艺、技术和设备的淘汰情况的监督检查。新建用水工程（项目），不得采用本《大纲》和国家明令淘汰的落后工艺、技术和设备。5.2.11 建立节水产品认证制度，规范节水产品市场。5.3 建立健全节水技术的研究开发和推广服务体系5.3.1 加强节水技术创新体系建设。建立节水重点实验室和工程技术中心，加快节水技术

的研究开发。 5.3.2 加强节水技术推广服务体系建设。组织开展技术交流、技术推广、技术咨询、信息发布、宣传培训等活动。 5.3.3 加强节水标准体系建设。建立和完善取水定额标准体系，完善节水基础标准、节水考核标准、节水设施和产品标准、节水技术规范。 5.3.4 积极推动节水技术国际交流与合作，引进和消化吸收国外先进的节水技术，加快发展具有自主知识产权的节水技术和产品。 5.3.5 开展节水宣传教育活动。采取各种有效形式，开展节水技术科普宣传，加快节水技术的推广。 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