

# 广西壮族自治区节水型单位建设评价标准（110 分）

## 一、节水技术指标（50 分）

| 序号   | 指标      | 计算方法                              | 评分规则                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 分值   |     |     |     |         |         |     |         |         |    |
|------|---------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|---------|---------|-----|---------|---------|----|
| 1    | 人均用水量   | 单位用水量/单位人数                        | <div>依据广西《城镇用水定额》（DB45/T 679-2017）中通用值进行判定：<br/>人均用水量<math>\leq 0.6 \times</math>用水定额，得 10 分；<br/><math>0.6 \times</math>用水定额<math>&lt;</math>人均用水量<math>\leq 0.7 \times</math>用水定额，得 8 分；<br/><math>0.7 \times</math>用水定额<math>&lt;</math>人均用水量<math>\leq</math>用水定额，得 6 分；<br/>人均用水量<math>&gt;</math>用水定额，不得分。</div> <table><tr><td>用水定额</td><td>含食堂</td><td>无食堂</td></tr><tr><td>通用值</td><td>80L/人·天</td><td>40L/人·天</td></tr><tr><td>先进值</td><td>40L/人·天</td><td>20L/人·天</td></tr></table> | 用水定额 | 含食堂 | 无食堂 | 通用值 | 80L/人·天 | 40L/人·天 | 先进值 | 40L/人·天 | 20L/人·天 | 10 |
| 用水定额 | 含食堂     | 无食堂                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |     |     |     |         |         |     |         |         |    |
| 通用值  | 80L/人·天 | 40L/人·天                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |     |     |     |         |         |     |         |         |    |
| 先进值  | 40L/人·天 | 20L/人·天                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |     |     |     |         |         |     |         |         |    |
| 2    | 用水总量    | 根据实测计量统计数据计算                      | 用水总量 $\leq$ 地方下达的用水计划，得 10 分，每超过 1 个百分点扣 2 分，直至扣完。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10   |     |     |     |         |         |     |         |         |    |
| 3    | 水计量率    | 水计量器具计量水量/总水量 $\times 100\%$      | 用水单位水计量率达到 100%，次级用水单位水计量率达到 95%，全部达到得 10 分，有一项未达到不得分。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10   |     |     |     |         |         |     |         |         |    |
| 4    | 节水器具普及率 | 节水设备器具数量/总用水设备器具数量 $\times 100\%$ | 节水设备、器具数量占总用水设备、器具数量的比例为 100%得 10 分，每低 1 个百分点扣 2 分，直至扣完。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10   |     |     |     |         |         |     |         |         |    |
| 5    | 用水管网漏损率 | 用水管网漏损水量/总水                       | 用水管网漏损率 $\leq 1\%$ ，得 5 分； $1\% <$ 用水管网漏损率 $\leq 2\%$ ，                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5    |     |     |     |         |         |     |         |         |    |

| 序号 | 指标            | 计算方法                                | 评分规则                                  | 分值 |
|----|---------------|-------------------------------------|---------------------------------------|----|
|    |               | 量×100%                              | 得 3 分；用水管网漏损率>2%，不得分。                 |    |
| 6  | 中央空调冷却<br>补水率 | 中央空调冷却塔补水量/<br>中央空调冷却塔总循环<br>量×100% | 中央空调冷却补水率≤1%得 5 分，每高 0.2%，扣 1 分，直至扣完。 | 5  |

## 二、节水管理指标（50 分）

| 序号 | 指标   | 考核方法      | 评分规则                                                                                                                                                                                      | 分值 |
|----|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | 规章制度 | 现场查看、随机抽查 | 1) 建立巡回检查、设备维护、用水计量等节水管理规章和制度，每建立一项得 1 分，满分 3 分；<br>2) 建立节水管理岗位责任制，明确节水主管领导、主管部门和节水管理人员得 3 分；<br>3) 编写用水计划实施方案并落实下达的用水计划得 2 分，完成当年内部节水指标得 2 分；<br>4) 制定节水目标责任制和考核制度得 2 分。                 | 12 |
| 2  | 计量统计 | 现场勘查、核实数据 | 1) 依据《公共机构能源资源计量器具配备和管理要求》（GB/T29149-2012），用水计量器具的配备按分户、功能分区实现二级计量，得 3 分；仅实现分户计量得 1 分；<br>2) 用水原始记录和统计台账实现分户、功能分区二级，且记录完整得 3 分；仅实现分户，且记录完整得 1 分；<br>3) 建立用水实时监控系統/平台，或能耗监控平台涵盖了用水系統得 3 分。 | 9  |

| 序号 | 指标      | 考核方法      | 评分规则                                                                                                                                                                                                                              | 分值 |
|----|---------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3  | 管理维护    | 现场查看、复核   | 1) 定期巡护和维修用水设施设备且记录完整得 2 分;<br>2) 无擅自停用节水设施行为得 1 分;<br>3) 有完整的管网图得 2 分;<br>4) 有完整的计量网络图得 2 分;<br>5) 近 3 年内利用水平衡测试等方式进行节水诊断的得 2 分;<br>6) 绿化采用喷灌、滴灌等高效节水灌溉方式得 2 分。                                                                  | 11 |
| 4  | 非常规水源利用 | 现场查看      | 1) 建设雨水集蓄设施并有效利用得 3 分;<br>2) 建设灰水、纯净水尾水、空调冷凝水等水处理再利用装置并用于景观、绿化等的, 每建设一项得 1 分, 满分 3 分。                                                                                                                                             | 6  |
| 5  | 宣传教育    | 现场查看、随机抽查 | 1) 编制或定制节水宣传材料得 1 分, 开展节水宣传主题活动、专题培训、讲座得 2 分;<br>2) 在主要用水场所和器具显著位置张贴节水标语得 2 分, 一处未实施扣 0.5 分, 直至扣完;<br>3) 在办公楼大厅滚动播放节水宣传标语得 1 分;<br>4) 定期发布节水信息, 对浪费水现象进行曝光得 2 分;<br>5) 动员职工积极参与节水、护水志愿活动得 2 分;<br>6) 发挥新媒体作用, 普及节水知识、宣传经验做法得 2 分。 | 12 |

### 三、特色创新指标（10 分）

| 序号 | 指标     | 考核方法      | 评分细则                                                     | 分值 |
|----|--------|-----------|----------------------------------------------------------|----|
| 1  | 特色创新指标 | 现场查看、随机抽查 | 节水改造成效显著，改造前后差别巨大，节水率 $\geq 20\%$                        | 1  |
| 2  |        | 现场查看、随机抽查 | 人均用水量达到用水定额标准中的先进值                                       | 1  |
| 3  |        | 现场查看、随机抽查 | 节水宣传成效突出，设置集中展示区、制作宣传视频、邀请相关单位参观学习等等，或在主流媒体如地方卫视和报纸上宣传报道 | 2  |
| 4  |        | 现场查看、随机抽查 | 节水管理技术先进，使用用水智能监控系统或拥有节水专利发明等重大创新                        | 3  |
| 5  |        | 现场查看、随机抽查 | 节水管理模式专业，采用合同节水管理模式                                      | 5  |