

# 建设部关于印发《节水型企业(单位)目标导则》的通知

建城〔1997〕45号

各省、自治区、直辖市建委(建设厅)，北京市市政管理委员会，计划单列市建委，深圳市水务局：

城市节约用水是贯彻两个转变的方针，实现水资源可持续利用战略的一项重要工作。去年，建设部、国家经贸委、国家计委联合颁布了《节水型城市目标导则》(建城〔1996〕593号)，这对促进和指导城市节水工作的开展，提高我国城市节水管理的总体水平，创建节水型城市，发展节水型经济，实现水资源的可持续利用和城市的可持续发展，有着重要意义和作用。开展创建节水型企业活动是创建节水型城市的重要基础，为推动企业节水技术进步，提高工业节水管理水平，规范节水型企业(单位)活动，根据《节水型城市目标导则》和有关标准规定，结合我国工业节约用水工作的实际情况，我部制定了《节水型企业(单位)目标导则》。现将《节水型企业(单位)目标导则》印发给你们，请结合各地实际，积极开展创建活动，深化工业节水工作，尽快建成一批节水型企业(单位)，为实现节水型城市目标创造条件。各地在创建节水型企业(单位)活动中的有关情况，请及时告建设部城市节约用水办公室。

一九九七年三月十四日

## 节水型企业（单位）目标导则

一、为促进企业合理用水，创建节水型企业(单位)，推动企业节水技术进步，提高城市节约用水管理水平，制定本目标导则。

二、各省、自治区、直辖市和各行业开展创建节水型企业(单位)活动，应当遵守本目标导则。

三、根据建设部、国家经贸委、国家计委联合发布的《节水型城市目标导则》(建城[1996]593号)，建设部CJ21—87《工业用水考核指标及计算方法》等有关标准规定，制定节水型企业目标导则。

四、各级城市建设行政主管部门是节水型企业(单位)管理工作的主管部门。各城市节约用水管理部门负责具体管理工作。

五、节水型企业(单位)定量考核指标见附表一，基础管理考核指标见附表二。节水型企业(单位)的各项定量考核指标均不得低于各项考核指标的最低标准水平，其中定量考核指标中的1、2、4、5、8项的最低标准比标准水平低五个百分点，3项最低标准不得低于1%，6、7项最低标准不得高于5%。有一项达不到最低标准水平的都具有否决权。

六、节水型企业(单位)采取百分制的考核办法。节水型企业的定量考核指标为50分，基础管理指标为50分。节水型单位的定量考核指标为40分，基础管理指标为60分。总分达到

90 分以上的可评为节水型企业(单位)。凡工业生产用水统计中,应有工业用水重复利用率、间接冷却水循环率、万元产值取水量指标的均按企业标准考核。其他的一律按单位标准考核。

七、对于有空项(如无自备供水设施)的企业(单位),可按其余项目达标情况进行折算。公式如下:

其余项目得分

折算后总得分= ----- ×100

100 - 空项的总分

八、节水型企业(单位)由当地节水管理部门依据本目标导则和日常管理工作组织考核。达标的节水型企业(单位),由当地城市建设行政主管部门报省级建设行政主管部门核准,报建设部城市节水办公室备案。

九、各级城市建设行政主管部门对获得节水型的企业(单位),需要新增用水量的应优先考虑,对其节约的用水量可留作企业(单位)发展的用水指标。

十、各城市节水管理部门对节水型的企业(单位),应不定期的进行复查或抽查,经检查不符合标准的,应申报原审批部门撤销其节水型企业(单位)称号。

十一、有下列情况之一的,不得申报节水型企业(单位):

1. 生活用水有包费制的;
2. 供汽锅炉冷凝水不回收的;
3. 间接冷却水有直排的;

4. 未按规定开展水平衡测试的；

5. 单位产品取水量或万元产值取水量高出全国先进水平50%以上的；

6. 未按规定擅自开采城市地下水的；

7. 未按规定缴纳地下水资源费等有关费用的；

8 本年度中累计五个月以上超计划用水的。

十二、节水型企业（单位）考核人员应秉公办事，认真执行待业廉政管理规定，开展节水型企业(单位)考核工作一律从简，不得增加企业负担。

十三、本目标导则自颁布之日起施行。

附表一

节水型企业(单位)定量考核指标

| 序号 | 定量指标                                   | 考核计算方法                                                      | 考核标准                                                              | 标准水平                                         | 分数 |    | 自查分数 | 实得分 | 备注 |
|----|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----|----|------|-----|----|
|    |                                        |                                                             |                                                                   |                                              | 企业 | 单位 |      |     |    |
| 1  | 工业用水重复利用率达到同行先进水平                      | 查资料:工业用水重复利用率=工业用水重复利用量/工业取水量+工业重复利用水量                      | 工业重复利用率 $\geq E_i$ 否则每低于 1%扣 2 分。直至扣完                             | 见工业用水重复利用率标准水平                               | 16 | /  |      |     |    |
| 2  | 间接冷却水循环率                               | 查资料:间接冷却水循环率=(间接冷却水循环量/间接冷却水取水量+间接冷却水循环量)*100%              | $\geq 95\%$ 计 10 分, 否则实际循环率*10 分计分                                | 95%                                          | 10 | /  |      |     |    |
| 3  | 万元产值取水量递减率                             | 查资料: 万无产值取水量递减率=(上年万元产值取水量-当年万元产值取水量)/上年万元产值取水量             | $\geq 5\%$ 计 4 分, 否则以递减率/5%*4 计分                                  | 5%                                           | 4  | /  |      |     |    |
| 4  | 水表计量率: 一、二、三级水表计量率指厂、车间、班组(工段、设备)水表计量率 | 二级表计量率查资料=(二级表水量之和/一级表水量)*100%; 三级表计量率=(三级表水量之和/二级表水量)*100% | 一、二级表不达标不得分。若一、二级达标三级表 $< 85\%$ , 分别以三级计量率*4 或*5 计分               | 一级表 100% ; 二级表 $\geq 90\%$ ; 三级表 $\geq 85\%$ | 4  | 5  |      |     |    |
| 5  | 居民生活用水户表率                              | 居民生活用水户表率查资料=(居民生活用水户已装水表数/居民生活用水户应装水表数)*100%               | $\geq 98\%$ 以上计 4 分或 5 分, $\geq 95\% \leq 98\%$ 分别以户表率*2 或 2.5 计分 | 98%                                          | 4  | 5  |      |     |    |
| 6  | 企业用水设施损失率(包括自备供水)                      | 企业用水设施损失率查资料=(供水总量-有效供水量)/供水总量*100%                         | $\leq 2\%$ 以上计 4 分或 10 分, 若每高于 1%, 企业扣分 1 分, 单位扣 2 分, 直到扣完        | 2%                                           | 4  | 10 |      |     |    |
| 7  | 卫生洁具设备漏水率                              | 卫生洁具设备漏水率查资料=检查卫生洁具设备漏水件数/检查卫生洁具设备总件数*100%                  | $\leq 2\%$ 以上计 4 分或 10 分, 若每高于 1%, 企业扣分 1 分, 单位扣 2 分, 直到扣完        | 2%                                           | 4  | 10 |      |     |    |
| 8  | 锅炉冷凝水回收率                               | 锅炉冷凝水回收率查资料=年蒸汽冷凝水回收量/年蒸汽发气量*100%                           | $\geq 60\%$ 以上计 4 分或 10 分, 每低于 1%, 企业扣分 1 分, 单位扣 2 分, 直到扣完        | 60%                                          | 4  | 10 |      |     |    |

附表二

## 节水型企业（单位）基础管理考核标准

| 序号 | 基础管理考核内容                   | 考核方法             | 考核标准                    | 分数 |    | 自查<br>分数 | 实得<br>分 | 备注 |
|----|----------------------------|------------------|-------------------------|----|----|----------|---------|----|
|    |                            |                  |                         | 企业 | 单位 |          |         |    |
| 9  | 主管领导负责节水工作建立办公会议制度         | 查看有关文件及会议记录      | 有主要领导负责，有会议记录各得 2 分     | 4  | 4  |          |         |    |
| 10 | 有节水主管部门和专职（兼职）节水管理人员       | 检查企业（单位）上级主管部门文件 | 符合要求得 4 分               | 4  | 4  |          |         |    |
| 11 | 有健全的节水管理网络和的岗位责任制          | 查阅文件、网络图和工作记录    | 管理网络健全和责任明确得 4 分        | 4  | 4  |          |         |    |
| 12 | 有计划用水和节约用水的具体管理制度          | 查阅有关的节水管理制度和文件   | 有正式文件颁发的规定和办法各得 2 分     | 4  | 4  |          |         |    |
| 13 | 原始记录和统计台帐完整规范按照完成统计报表并进行分析 | 查阅有关资料，核实数据      | 两项符合要求得 4 分，一项符合要求得 2 分 | 4  | 4  |          |         |    |
| 14 | 用水情况清楚定期巡回检查问题及时解决         | 查看巡回检查记录和落实情况    | 符合要求得 2 分或 4 分          | 2  | 4  |          |         |    |
| 15 | 按规定周期进行水平衡测试               | 查阅水平衡测报告书及有关文件   | 按规定测试报告书正确有整改计划各得 2 分   | 4  | 4  |          |         |    |
| 16 | 有近期完整的管网图                  | 查阅图纸和查看现场        | 管网图完整清晰得 2 分或 4 分       | 2  | 4  |          |         |    |
| 17 | 实行定额管理，节奖超罚                | 查看定额管理节奖超罚文件和资料  | 定额管理和节奖超罚各得 2 分         | 4  | 4  |          |         |    |
| 18 | 制订完成节水十年规划                 | 查阅资料 and 文件      | 有节水规划得 2 分              | 2  | 2  |          |         |    |
| 19 | 经常性开展节水宣传教育                | 查看资料，询问职工节水常识    | 经常性开展宣传得 2 分            | 2  | 2  |          |         |    |
| 20 | 有用水计量管理制度                  | 查阅有关文件           | 制度健全得 2 分或 4 分          | 2  | 4  |          |         |    |
| 21 | 有完整的近期计量网络图                | 查看计量网络图和资料       | 有网络图无近期的扣 1 分或 2 分      | 2  | 4  |          |         |    |
| 22 | 完成节水指标和年度节水计划              | 查阅有关资料           | 完成节水指标和年度计划各得 2 分       | 4  | 4  |          |         |    |
| 23 | 用水设备管道器具定期检修制              | 查阅有关资料文件查看现场     | 有定期检修制度得 2 分或 4 分       | 2  | 4  |          |         |    |
| 24 | 已使用的节水设备管理好运行正常            | 查看现场及有关资料、制度     | 管理好、运行正常各得 2 分          | 4  | 4  |          |         |    |

工业用水重复利用率标准 (Ei)

| 序号 | 行业名称                         | 考核标准 (%) |    |
|----|------------------------------|----------|----|
|    |                              | 北方       | 南方 |
| 1  | 发电                           | 90       | 80 |
| 2  | 无机化工、金属炼焦                    | 80       | 70 |
| 3  | 有机化工、石油化工、化学制药               | 75       | 65 |
| 4  | 橡胶、塑料、金属加工、化工原料加工、玻璃、陶瓷、油脂化工 | 70       | 60 |
| 5  | 重型机械、运输机械、水泥机械、电气制造          | 65       | 65 |
| 6  | 纺织、酿造、制药、轻型机械、炼油开采           | 60       | 50 |
| 7  | 印染、混凝土、木材、水泥制品、构件加工          | 55       | 45 |
| 8  | 电器、玻璃器具制造、陶瓷磨具磨料制造           | 50       | 45 |
| 9  | 电子仪器、教学用品、日用小百货制造            | 40       | 35 |
| 10 | 食品、皮革、农产品加工、社会福利             | 30       | 25 |