附件1

湖南省节水型（节水标杆）企业评价指标体系

评价指标包括基本条件、基础管理指标、技术评价指标和鼓励性指标4类，合计110分。

总分达到85分以上（含85分）的可评为节水型企业，评分95分以上的可评为节水标杆企业。

一、基本条件

基本要求为否决项，任何一条不符合要求，总得分直接为0分，不再进行后续评分。

| **序号** | **评价指标** |
| --- | --- |
| 1 | 有取用水资源的合法手续 |
| 2 | 近三年无超许可取水、超计划取用水、超定额用水，未超水耗限额强度 |
| 3 | 近三年内未发生重大安全、环境事故或质量违法行为，且未被列入企业经营异常名录或严重违法失信名单 |
| 4 | 自制蒸汽单位应将供汽锅炉蒸汽冷凝水回收至锅炉水补水；外购蒸汽单位应当充分利用蒸汽冷凝水，严禁直接排放 |
| 5 | 工业用水及直接冷却水不直排，应回用或重复利用 |
| 6 | 未使用国家明令禁止或列入禁止、淘汰目录的用水设备或器具 |
| 7 | 建立健全节水管理制度，各生产环节有配套的节水措施 |
| 8 | 新建、改建、扩建项目时实施节水“三同时”“四到位”制度 |
| 9 | 水计量器具配备满足国家标准《用水单位水计量器具配备和管理通则》（GB 24789）要求，并依法检定或校准 |

二、基础管理指标

| **序号** | **指标** | **要求** | | **总分** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 管理制度 | 有科学合理的节水管理网络和岗位责任制。 | 1. 有节水管理制度、节水管理网络；   ②有岗位责任管理制度、有岗位责任奖惩制度。 | 4 |
| 有制定节水规划和年度节水计划。 | ①制定节水规划，有节水目标和任务，并分解到各部门；  ②制定年度节水计划；  ③有年度节水工作总结。 | 6 |
| 有健全的节水统计制度，定期向相关部门报送节水统计报表。 | ①有节水用水统计制度；  ②定期向相关部门报送节水用水统计报表；  ③有定期统计分析报告。 | 6 |
| 2 | 管理机构和人员 | 有主要领导负责用水、节水工作。 | ①有企业主要领导负责节水工作；  ②企业主要领导熟悉和经常性组织节水工作。 | 4 |
| 有用水、节水管理部门和专（兼）职用水、节水管理人员。 | ①设有企业节水管理部门；  ②有专（兼）职用水、节水管理人员。 | 4 |
| 3 | 管网（设备）管理 | 有详细的供水管网图、排水管网图和计量网络图。 | ①有详细供水、排水管网图；  ②有详细供水计量网络图；  ③有用水、节水设备操作规程。 | 3 |
| 有日常巡查和保修检修制度，定期对管网和设备进行检修。 | ①有日常巡查和保修检修制度；  ②定期对管网和设备进行检修。 | 4 |
| 4 | 水计量管理 | 原始记录和统计台帐完整规范并定期进行分析。 | ①有完整规范供水计量原始记录；  ②有完整规范供水计量统计台帐；  ③有定期原始记录和统计分析报告。 | 3 |
| 内部实行定额管理，节奖超罚。 | ①有内部用水定额管理制度；  ②有内部节水管理考核奖惩制度。 | 4 |
| 5 | 水平衡测试 | 按规定周期进行水平衡测试。（原则上三年开展一次水平衡测试） | ①定期开展水平衡测试、有水平衡测试报告；  ②开展供水管网检测漏；  ③制定基于水平衡测试的节水整改优化方案。 | 6 |
| 6 | 生产工艺和设备 | 开展节水技术改造。 | ①有节水改造项目立项报告和实施计划；  ②有节水技术改造项目实施方案；  ③有节水项目实施情况分析报告和项目清单。 | 6 |
| 使用节水新技术、新工艺、新设备。 | ①使用节水新技术、新工艺、新设备；  ②节水设备运行正常、管理维护好。 | 4 |
| 7 | 节水宣传 | 经常性开展节水宣传教育。 | ①经常性开展内部节水宣传和张贴宣传标识，参加社会节水宣传活动；  ②定期开展节水教育培训和知识竞赛活动；  ③参与节水标准制修订工作。 | 3 |
| 职工有节水意识。 | ①有发表节水文章和论文；  ②有全员岗位节水“金点子”及奖励制度；  ③有节水宣传标识。 | 3 |
| 8 | 水源结构 | 企业有使用地下水的情况。 | | —3 |
| 9 | 鼓励性  指标 | 创新工作 | 企业推行合同节水管理，开展用水审计等创新节水活动，加2分。 | +2 |
| 非常规水源利用 | 建有再生水、雨水等非常规水资源（不包括冷却水、冷凝水等应循环回用的水）利用设施并正常运行，得4分。 | +4 |
| 节水监控平台 | 建设节水监控平台，得2分；节水监控平台良好运行，得2分，共计4分 | +4 |
| 管理指标自评总得分 | | | |  |

注：打分依据：

①针对第1、2、5、6项、第3项第2条、第4项第2条，缺一项扣2分；

②其他项（除第8项外）中相关文件、资料、记录等齐全完善的满分，缺一项扣1分；

③第8项是扣分项，符合该条件扣3分，不符合不扣分；

④第9项是加分项，符合该条件，可加分，不符合不加分。

三、技术指标

| 序号 | 技术指标及分值 | 计算方法 | 评价标准 | 标准水平 | 得分 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 重复利用率  （10分） | 查资料：  重复利用率 = | 工业用水重复利用率≧考核值，否则每低于1%扣2分，直至扣完。  行业考核值见《技术考核标准水平表》 | 行业工业用水重复利用率标准水平 |  |
|
| 2 | 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  （2分） | 查资料：  二级 三级  表计= 表计 =  量率 量率 | 一、二级表不达标不得分，若一、二级表达标而三级表＜85%，得1分 | 一级表100%  二级表≧90%  三级表≧85% |  |
|
| 3 | 主要单位产品取水量  （10分） | 查资料： | 若企业满足本行业的节水型企业相关标准得分，不满足要求该项直接不得分 | |  |
| 4 | 直接冷却水循环率  （1分） | 查资料： | 若企业满足本行业的节水型企业相关标准得分，不满足要求不得分 | |  |
| 5 | 间接冷却水循环率  （1分） | 查资料： | 若企业满足本行业的节水型企业相关标准得分，不满足要求不得分 | |  |
| 6 | 蒸汽冷凝水回收率  （1分） | 查资料： | 若企业满足本行业的节水型企业相关标准得分，不满足要求不得分 | |  |
| 7 | 蒸汽冷凝水回用率  （1分） | 查资料： | 若企业满足本行业的节水型企业相关标准得分，不满足要求不得分 | |  |
| 8 | 废水回用率  （1分） | 查资料： | 若企业满足本行业的节水型企业相关标准得分，不满足要求不得分 | |  |
| 9 | 非常规水源替代率  （2分） | 查资料： | 若企业满足本行业的节水型企业相关标准得分，不满足要求每低于1%扣1分，直至扣完 | |  |
| 10 | 非常规水源利用率  （2分） | 查资料： | 若企业满足本行业的节水型企业相关标准得分，不满足要求每低于1%扣1分，直至扣完 | |  |
| 11 | 用水综合漏失率  （3分） | 查资料：  用水综合漏失率= | 若企业满足本行业的节水型企业相关标准得分，不满足要求每低于1%扣1分，直至扣完 | |  |
| 12 | 达标排放率  （2分） | 查资料：  达标排放率= | 若企业满足本行业的节水型企业相关标准得分，不满足要求每低于1%扣1分，直至扣完 | |  |
| 13 | 化学水制取系数 （1分） | 查资料： | 若企业满足本行业的节水型企业相关标准得分，不满足要求不得分  无计算资料（外购折算）时，其折算系数可取1.10 | |  |
| 14 | 循环水浓缩倍数 （1分） | 查资料：  循环水浓缩倍数= | 若企业满足本行业的节水型企业相关标准得分，不满足要求不得分 | |  |
| 15 | 单位产品排水量 （2分） | 查资料：    单位产品排水量= | 若企业满足本行业的节水型企业相关标准得分，高于标准要求10%（不含）以内扣1分，高于标准要求10%及以上不得分 | |  |
| 16 | 技术指标得分合计 | |  | | |
| 17 | 技术指标折算得分 | |  | | |

**说明：**1.此表只填写本企业适用项，不适用项用“－”填写。（例如：A企业只涉及单位产品取水量、水重复利用率等指标，

空项指标填写“—”，技术指标得分为；

2.各行业考核值或标准值可参考附件3。