附件1

工业领域节水型企业评分标准

按照节水型企业评分标准对企业进行评价，评价实行分项评分制，市级节水型企业得分达到60分或以上，且管理考核得分35分或以上，技术考核得分在25分或以上的为市级节水型企业；得分达到80分或以上，且管理考核得分在48分或以上，技术考核得分在32分或以上的为省级节水型企业。

（一）基本要求

基本要求为否决项，任何一条不符合要求，不得申报节水型企业。

| 序号 | 基本要求 | 一票否决 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 用水手续齐全、合法有效（附批件复印件）。 | □是 □否 |
| 2 | 没有使用国家明令淘汰的用水器具和用水设备。 | □是 □否 |
| 3 | 近三年无超定额用水，如用水量超出下达年度用水计划百分之三十以上的计划用水单位应进行水平衡测试。(附企业自主声明，水利部门审查)。 | □是 □否 |
| 4 | 水计量器具的配备与管理符合GB 24789的要求（附水计量器具规格型号清单）。 | □是 □否 |
| ~~5~~ | 取用水单位实行节水“三同时、四到位”。节水“三同时”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。“四到位”即工业企业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。 | □是 □否 |
| 6 | 企业废水排放符合标准要求（附企业自主声明，环保部门相关证明或排污许可证）。提供近三年企业达标废水排放量证明。 | □是 □否 |

（二）节水型企业管理指标自评得分表

| 序号 | 考核指标 | 考核内容 | | 考核方法 | 总分 | 自评得分 | 自评说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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。 | 查阅文件、网络图和工作记录。责任落实奖惩依据及记录。 | 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。 | 查阅有关文件和记录,以及检查节水规划、年度节水计划的落实情况。 | 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。 | 查阅有关资料。 | 6 |  |  |
| 2 | 管理机构和人员 | 有主要领导负责用水、节水工作。 | ①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。 | 查阅有关文件及会议记录。 | 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，其中年用水量超过10万立方米的企业设立水务经理。 | 查阅企业主管部门文件。 | 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。 | 查阅有关文件、图纸及更新增补资料，查看现场。 | 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。 | 查阅设备巡查记录和落实情况。查阅年度管网查漏计划及执行记录，查阅管网漏点的检修记录。 | 4 |  |  |
| 4 | 水计量管理 | 原始记录和统计台账完整规范并定期进行分析。 | ①有完整规范用水计量原始纪录；  ②有完整规范用水计量统计台账；  ③有定期原始记录和统计分析报告。 | 查阅台账和分析报告，核实数据。 | 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。 | 查阅定额管理节奖超罚文件和资料。 | 4 |  |  |
| 5 | 水平衡测试 | 按规定周期进行水平衡测试。 | 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损；  ③制定基于水平衡测试的节水整改优化方案。 | 查阅水平衡测试报告书及有关文件。查阅水平衡测试问题的整改落实情况。 | 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。 | 查阅有关工作记录。项目立项及实施情况，项目效果及收益情况。 | 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。 | 节水设备管理好且运行正常，查阅有关记录，查看现场。 | 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、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。 | 查看相关资料。 | 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。 | 查看相关资料。 | 3 |  |  |
| 8 | 水源结构 | 企业有使用非常规水。 | | 查看企业取水设施、运行记录、许可证等 | 3 |  |  |
| 企业有使用地下水的情况。 | | -3 |
| 9 | 管理指标自评得分 | | | |  | | |

注1：自评打分依据：1）企业管理考核的计分标准满分为60+3分（其中使用非常规水加3分），得分在48分以上（含48分）的企业达到节水型企业考核要求；2）针对第1、2、6、7项、第3项第2条、第4项第2条的考核中，缺一项扣2分，扣完为止；3）其他项（除第8项外）考核中相关文件、资料、记录等齐全完善的满分，缺一项扣1分，扣完为止；4）第8项视企业具体情况增减分。

注2：自评说明：附上相关文件、记录等证明自评得分的材料。

（三）节水型企业技术指标自评得分表

| **序号** | **技术指标及分值** | **计算方法** | **评价标准** | **标准水平** | **自评得分** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | **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 | **技术指标自评得分合计** | |  | | |
| 17 | **技术指标自评折算得分** | |  | | |

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“—”，技术指标自评得分为：〔非空项得分÷（40-空项总分）〕×40）；

2.各行业考核值或标准值可参考《河北省工业领域节水型企业创建工作实施方案》中技术考核标准水平表，单位产品水耗指标以最新发布为准。

附件2

河北省工业领域节水型企业创建相关标准

节水型企业创建依据以下标准和文件要求，未有标准的按照行业先进值执行。

GB/T 7119-2018 节水型企业评价导则

GB 24789-2009 用水单位水计量器具配备和管理通则

GB/T 26924-2011 节水型企业 钢铁行业

GB/T 26925-2011 节水型企业 火力发电行业

GB/T 26923-2011 节水型企业 纺织染整行业

GB/T 37832-2019 节水型企业 化纤长丝织造行业

GB/T 26927-2011 节水型企业 造纸行业

GB/T 32164-2015 节水型企业 乙烯行业

GB/T 32165-2015 节水型企业 味精行业

GB/T 26926-2011 节水型企业 石油炼制行业

GB/T 37271-2018 节水型企业 氯碱行业

GB/T 37759-2019 节水型企业 现代煤化工行业

GB/T 36895-2018 节水型企业 氮肥行业

GB/T 35576-2017 节水型企业 啤酒行业

GB/T 34610-2017 节水型企业 炼焦行业

**DB 13/T 1161.2-2016** 用水定额 第2部分：工业取水

水利部关于印发钢铁等十八项工业用水定额的通知（水节约〔2019〕373号）

水利部 工业和信息化部关于印发水泥等八项工业用水定额的通知（水节约〔2020〕290号）

水利部 工业和信息化部关于印发造纸等七项工业用水定额的通知（水节约〔2020〕311号）附件3

河北省工业领域节水型企业申报书  
 （      年度）

**申报单位：**          **（盖章）**

**所属行业：**                   

**日  期：**                   

一、企业概况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | |  | | | | | | |
| 通信地址 | |  | | | | 邮政编码 | |  |
| 所属行业 | |  | | 企业人数 | |  | | |
| 法人代表 | |  | | 电话/传真 | |  | | |
| 节水管理部门 | |  | | 电话/传真 | |  | | |
| 节水管理负责人 | |  | | 电话/传真 | |  | | |
| 主要产品 | |  | | 主要水源（水厂供水或自备取水） | |  | | |
| 水源名称 （自备取水） | |  | | 取水许可证号码（自备取水） | |  | | |
| 上年总产值 | | （万元） | | 上年取水量 | | （m3） | | |
| 上年度单位产品用水量 |  | | 上年度 水重复 利用率 |  | 上年度水综合漏损率 | |  | |

  二、企业节水技术考核指标完成情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **考核内容** | **技术指标** | 单位 | **上年实际** **完成情况** | **当年预计** **完成情况** |
| 1 | 取水量 | 单位产品取水量 | m³/单位产品 |  |  |
| 化学水制取系数 | － |  |  |
| 2 | 重复利用 | 水重复利用率 | % |  |  |
| 直接冷却水循环率 | % |  |  |
| 间接冷却水循环率 | % |  |  |
| 循环水浓缩倍数 | － |  |  |
| 蒸汽冷凝水回收率 | % |  |  |
| 蒸汽冷凝水回用率 | % |  |  |
| 废水回用率 | % |  |  |
| 3 | 用水漏损 | 用水综合漏失率 | % |  |  |
| 4 | 计量 | 水表计量率 | % |  |  |
| 5 | 排水 | 单位产品排水量 | m³/单位产品 |  |  |
| 达标排放率 | % |  |  |
| 6 | 非常规水资源利用 | 非常规水资源替代率 | % |  |  |
| 非常规水资源利用率 | % |  |  |

说明：1.具体技术指标根据节水型企业各行业标准的技术考核指标及要求逐项填写。

2.“－”表示无量纲。

    三、企业节水管理考核指标完成情况

| 序号 | 考核指标 | 考核内容 | | 考核方法 | 总分 | 自评得分 | 自评说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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。 | 查阅文件、网络图和工作记录。责任落实奖惩依据及记录。 | 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。 | 查阅有关文件和记录,以及查节水规划、年度节水计划的落实情况。 | 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。 | 查阅有关资料。 | 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。 | 查阅有关文件及会议记录。 | 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，其中年用水量超过10万立方米的企业设立水务经理。 | 查阅企业主管部门文件。 | 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。 | 查阅有关文件、图纸及更新增补资料，查看现场。 | 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。 | 查阅设备巡查记录和落实情况。查阅年度管网查漏计划及执行记录，查阅管网漏点的检修记录。 | 4 |  |  |
| 4 | 水计量管理 | 原始记录和统计台账完整规范并定期进行分析。 | ①有完整规范用水计量原始纪录；  ②有完整规范用水计量统计台账；  ③有定期原始记录和统计分析报告。 | 查阅台账和分析报告，核实数据。 | 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。 | 查阅定额管理节奖超罚文件和资料。 | 4 |  |  |
| 5 | 水平衡测试 | 按规定周期进行水平衡测试。 | 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损；  ③制定基于水平衡测试的节水整改优化方案。 | 查阅水平衡测试报告书及有关文件。查阅水平衡测试问题的整改落实情况。 | 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。 | 查阅有关工作记录。项目立项及实施情况，项目效果及收益情况。 | 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。 | 节水设备管理好且运行正常，查阅有关记录，查看现场。 | 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、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。 | 查看相关资料。 | 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。 | 查看相关资料。 | 3 |  |  |
| 8 | 水源结构 | 企业有使用非常规水。 | | 查看取水许可证等相关资料 | 3 |  |  |
| 企业有使用地下水的情况。 | | -3 |

注1：自评打分依据：1）企业管理考核的计分标准满分为60+3分（其中使用非常规水加3分），得分在35分（含）以上的企业达到市级节水型企业管理考核指标要求，48分（含）以上的企业达到水效领跑者企业管理考核指标要求；2）针对第1、2、5、6、7项、第3项第2条、第4项第2条的考核中，缺一项扣2分；3）其他项（除第8项外）考核中相关文件、资料、记录等齐全完善的满分，缺一项扣1分；4）第8项视企业具体情况加分。

注2：自评说明：附上相关文件、记录等证明自评得分的材料。

四、创建工业节水型企业工作总结

包括：企业节水管理制度、用水指标、用水计量配合和管理、节水技术改造、水资源循环利用、节水宣传和教育等方面内容。  
 五、附件

1. 、企业水平衡测试报告（用水量超出下达年度用水计划百分之三十以上的计划用水单位需附上此报告）
2. 、水计量器具的配备与管理符合GB 24789的要求（附水计量器具清单、技术档案等相关材料）
3. 、企业废水排放符合标准要求（附态环境部门相关证明材料或企业自主声明）
4. 、有取用水资源的合法手续（附地方水利部门批复复印件或取水许可证，可提供取水许可证电子证照）
5. 、自备取水企业应按时足额缴纳水资源税费（附企业自主声明或纳税证明）
6. 、近三年用水无超定额（附企业自主声明）

   六、工信、水行政主管部门评价意见

|  |  |
| --- | --- |
| （此项由各市节水型企业创建工作政府部门填写，包括：节水型企业创建基本要求达标情况、企业节水管理考核指标得分情况、企业节水技术考核指标得分情况等内容，工信、水利主管部门需签字盖章确认上述意见。涉及雄安新区相关部门为雄安新区改革发展局、公共服务局主管部门） | |
| 各市工信部门（盖章）： | 各市水行政主管部门（盖章）： |