附件1

节水型企业创建基本要求

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 项 目 |
| 1 | 生活用水不采用包费制 |
| 2 | 生活用水和生产用水分开计量 |
| 3 | 供汽锅炉冷凝水回收 |
| 4 | 间接冷却水和直接冷却水不直排 |
| 5 | 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） |
| 6 | 按规定周期开展水平衡测试（附近3年内的水平衡测试报告） |
| 7 | 企业废水排放符合标准要求（附近2年内的环保监测报告） |
| 8 | 未使用国家明令淘汰的用水设备和器具（附企业自主声明） |
| 9 | 有取用水资源的合法手续（附地方水利局批复复印件或取水许可证） |
| 10 | 近3年用水无超计划（附企业自主声明） |
| 11 | 新建、改建、扩建项目时实施节水“三同时”、“四到位”制度。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、管水制度到位、节水措施到位。 |

附件2

节水型企业管理考核指标

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 考核  指标 | 考核内容 | 考核方法 | 评分 |
| 1 | 管理制度 | 有科学合理的节水管理网络和岗位责任制。 | 查阅文件、网络图和工作记录。 | 4 |
| 制定有节水规划和年度节水计划。 | 查阅有关文件和记录。 | 4 |
| 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。 | 查阅有关资料。 | 4 |
| 2 | 管理机构和人员 | 主要领导负责用水、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。 | 查阅相关文件。 | 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。 | 查阅图纸及查看现场。 | 4 |
| 有日常巡查和保修检修制度，定期对管道和设备进行检修。 | 查阅巡查记录和落实情况。 | 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。 | 查阅台账和分析报告，核实数据。 | 4 |
| 内部实行定额管理，节奖超罚。 | 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。 | 查阅水平衡测试报告书及有关文件。 | 8 |
| 6 | 生产工艺和设备 | 开展节水技术改造。 | 查阅有关工作记录。 | 4 |
| 使用节水新技术、新工艺、新设备。 | 节水设备管理好且运行正常。 | 4 |
| 7 | 节水宣传 | 经常性开展节水宣传教育。 | 查看相关资料。 | 4 |
| 职工有节水意识。 | 询问职工节水常识。 | 4 |

附件3

节水型企业技术考核指标

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 26923—2011 节水型企业 纺织染整行业

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 26926—2011 节水型企业 石油炼制行业

GB/T 26927—2011 节水型企业 造纸行业

GB/T 32165—2015 节水型企业 味精行业

GB/T 33232—2016 节水型企业 氧化铝行业

GB/T 33233—2016 节水型企业 电解铝行业

GB/T 34610—2017 节水型企业 炼焦行业

GB/T 34608—2017 节水型企业 铁矿采选行业

GB/T 35576—2017 节水型企业 啤酒行业

GB/T 37271—2018 节水型企业 氯碱行业

GB/T 36895—2018 节水型企业 氮肥行业

GB/T 37332—2019 节水型企业 船舶行业

GB/T 37759—2019 节水型企业 现代煤化工行业

GB/T 37832—2019 节水型企业 化纤长丝织造行业

GB/T 38907—2020 节水型企业 多晶硅行业

注：1.各标准具体文本可在国家标准委“国家标准全文公开”栏目查询；

2.其他行业节水型企业国家标准出台前，可先参照《重庆市第二三产业用水定额（2020年版）》（渝水〔2021〕56号）或国家(含兄弟省市）已制订产品取用水定额标准的先进值执行。

附件4

酉阳县节水型企业申报书

（2023年度）

申报单位： （盖章）

所属行业：

日 期：

一、基本情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 |  | | | | |
| 详细地址 |  | | | | |
| 所属行业 |  | 企业人数 |  | 法人代表人 |  |
| 企业节水  管理部门 |  | 联系人 |  | 联系电话 |  |
| 主要产品一  及年产量 |  | 主要产品二  及年产量 |  | 主要产品三  及年产量 |  |
| 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） |  | 上年取用新水量（m3） |  | 用水计量率 |  |
| 上年水重复利用率 |  | 上年单位产品用水量 |  | 上年水综合漏损率 |  |
| 企业  自评结果 | 经对照申报条件和节水型企业管理考核指标自查：  申报条件 合格 ；  考核得分为 分。  符合节水型企业评价要求，申请审核验收。  申报企业：（盖章）  年 月 日 | | | | |

注：单位产品用水量需注明单位，如m3/MWh（电力）、m3/t（钢铁）、m3/kL（啤酒）

二、创建工作总结

一、基本情况

（一）企业基本情况。包括企业基本情况简介等。

（二）生产情况。包括企业生产的主要原材料消耗、能源消耗、用水环节、主要用水设备等。

（三）取用水情况。包括企业的取水水源（常规水资源、非常规水资源）、取水量、排水量、用水计量设备配备、用水计量、水质数据监测等。

二、节水工作情况

（一）节水管理体系情况。主要包括节水管理制度建立完善情况、节水规划和用水计划制定落实情况，节水管理机构和人员情况等。

（二）水计量管理情况。主要包括用水计量器具配备和管理情况，统计制度建立健全情况，加强用水统计分析情况，实行定额管理，节奖超罚情况等。

（三）管网（设备）管理。主要包括有详细的供水管网图、排水管网图和计量网络图，日常巡查和保修检修制度情况，定期对管道和设备进行检修情况等。

（四）开展水平衡测试情况。主要包括定期开展水平衡测试情况等。

（五）水循环利用情况。主要包括冷凝水、冷却水循环利用、工业废水回用、水资源再生利用情况等。

（六）节水技术改造情况。主要包括节水重点技术改造项目实施情况，积极研发或采用节水新技术、新工艺、新设备、新材料情况，淘汰落后用水工艺、设备和器具等。

（七）节水宣传情况。主要包括节水管理和培训、节水宣传教育等。

三、自查小结

企业自评分情况，对申报条件基本要求进行说明，总结企业节水工作亮点，针对自查和计分过程中查找出的问题和不足，提出整改和保障措施。

三、节水型企业创建基本要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 申报条件 | 审查标准 | 是否  合格 | 依据说明 |
| 1 | 生活用水不采用包费制。 | 单位的成套住房应单独安装水表，集体宿舍可多户共用一只水表，必须计量收费。 |  |  |
| 2 | 生活用水和生产用水分开计量。 | 生活用水和生产用水有各自单独安装水表。 |  |  |
| 3 | 供汽锅炉冷凝水回收。 | 有供汽锅炉的，冷凝水应有回用装置。 |  |  |
| 4 | 间接冷却水和直接冷却水不直排。 | 有间接冷却水设施和水冷式中央空调系统的，不能有直排。 |  |  |
| 5 | 水计量器具的配备与管理符合GB 24789—2009的要求。 | 附水计量器具清单、技术档案等相关材料。 |  |  |
| 6 | 按规定周期开展水平衡测试。 | 附近3年内的水平衡测试报告书。 |  |  |
| 7 | 企业废水排放符合标准要求。 | 附近2年内的环保监测报告。 |  |  |
| 8 | 未使用国家明令淘汰的用水设备和器具。 | 附企业自主声明。 |  |  |
| 9 | 有取用水资源的合法手续。 | 附地方水利局批复复印件或取水许可证。 |  |  |
| 10 | 近3年用水无超计划。 | 附企业自主声明。 |  |  |
| 11 | 新建、改建、扩建项目时实施节水“三同时”、“四到位”制度。 | 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、管水制度到位、节水措施到位。 |  |  |

四、节水技术考核

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 考核内容 | 技术指标 | 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 |  |  |
| 万元产值取水量 |  |  |
| 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 |  |  |
| 冷凝水回用率 |  |  |
| 废水回用率 |  |  |
| 3 | 用水漏损 | 用水综合漏失率 |  |  |
| 4 | 排水 | 达标排放率 |  |  |
| 5 | 非常规水资源利用 | 非常规水资源替代率 |  |  |

说明：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。

1. 节水管理考核

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 考核指标 | 考核内容 | 分值 | 自查分数 | 得分  依据说明 |
| 1 | 管理制度 | 有科学合理的节水管理网络和岗位责任制。 | 4 |  |  |
| 制定有节水规划和年度节水计划。 | 4 |  |  |
| 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。 | 4 |  |  |
| 2 | 管理机构和人员 | 主要领导负责用水、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。 | 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。 | 4 |  |  |
| 有日常巡查和保修检修制度，定期对管道和设备进行检修。 | 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。 | 4 |  |  |
| 内部实行定额管理，节奖超罚。 | 4 |  |  |
| 5 | 水平衡测试 | 按规定周期进行水平衡测试。 | 8 |  |  |
| 6 | 生产工艺和设备 | 开展节水技术改造。 | 4 |  |  |
| 使用节水新技术、新工艺、新设备。 | 4 |  |  |
| 7 | 节水宣传 | 经常性开展节水宣传教育。 | 4 |  |  |
| 职工有节水意识。 | 4 |  |  |
| 合计 | | | 60 |  |  |

六、附件

提供申报条件、节水技术考核、节水管理考核相关的得分依据说明、原始记录以及计算依据等佐证资料。