附件1

节水型企业评价依据

GB 24789-2009  用水单位水计量器具配备和管理通则

GB/T 7119-2018  节水型企业评价导则

GB/T 26924-2011 节水型企业 钢铁行业

GB/T 26923-2011 节水型企业 纺织染整行业

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 35576-2017 节水型企业 啤酒行业

GB/T 34610-2017 节水型企业 炼焦行业

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 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

 注：以最新依据为准。

附件2

山西省节水型企业申报书

（ 年度）

**申报单位： （盖章）**

**所属行业：**

**联 系 人：**

**联系方式：**

节水型企业申请表

|  |  |
| --- | --- |
| 企业名称 |  |
| 通信地址 |  |
| 所属行业 |  | 企业人数 | （人） | 法人代表 |  |
| 企业节水管理部门 |  | 联系人 |  | 联系电话 |  |
| 主要产品及年产量 |  （万吨） | 上年总产值 |  （万元） | 上年工业增加值 | （万元） |
| 主要水源 |  | 上年取用新水量 |  （万吨） | 上年单位产品用水量 |  （立方米） |
| 申请企业自评结果 | 经对照评价标准进行自查，符合节水型企业示范的基本要求，符合技术指标考核要求，管理考核得分为 分，承诺本材料真实有效，申请审核验收。  申请企业： （公章） 年 月 日 |

注释：新鲜水 第一次被本企业所利用的各种来源的水。

一、节水型企业基本要求符合情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项 目** | **现状情况** | **是否符合** |
| 1 | 生活用水和生产用水分别计量付费 |  |  |
| 2 | 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 |  |  |
| 3 | 工艺用水及直接冷却水不直排，应回用或重复利用 |  |  |
| 4 | 水计量器具的配备与管理符合GB 24789的要求 |  |  |
| 5 | 按规定周期开展过水平衡测试或用水审计 |  |  |
| 6 | 企业废水排放符合标准要求 |  |  |
| 7 | 不使用国家明令淘汰的用水设备和器具 |  |  |
| 8 | 取用水手续齐全 |  |  |
| 9 | 近三年用水无超计划超定额用水 |  |  |
| 10 | 新建、改建、扩建项目时，节水设施应与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行，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 |  |  |

二、节水型企业管理评价自查表

| **序号** | **评价****指标** | **考评内容** | **考评方法** | **标准****分值** | **自查得分** | **评审得分** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 管理制度 | 有科学合理的节约用水管理网络和岗位责任制 | 查阅文件、网络图和工作记录 | 4 |  |  |
| 制定节水规划和用水计划 | 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 | 有主要领导负责用水、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 | 查阅企业文件 | 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 | 5 |  |  |
| 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 | 3 |  |  |
| 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 | 节水技术改造及投入 | 企业注重节水资金投入，每年列支一定资金用于节水工程建设、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 | 经常开展节水管理和培训、节水宣传教育、节水奖励 | 查看相关资料 | 4 |  |  |
| 职工有节水意识 | 询问职工节水常识 | 4 |  |  |

三、节水型企业技术考核要求符合情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **考核内容** | **技术指标** | **考核值** | **是否符合** |
| 1 | 取水量 | 单位产品取水量 |  |  |
| 化学水制取系数 |  |  |
| 2 | 重复利用 | 重复利用率 |  |  |
| 直接冷却水循环率 |  |  |
| 循环水浓缩倍数 |  |  |
| 蒸汽冷凝水回收率 |  |  |
| 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 |  |  |
| 水计量器具配备率 |  |  |
| 5 | 排水 | 单位产品排水量 |  |  |
| 达标排放率 |  |  |
| 6 | 非常规水资源利用 | 非常规水源替代率 |  |  |
| 非常规水源利用率 |  |  |

节水型企业创建工作自查总结

（提纲）

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、水资源重复利用情况等。

 （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，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。

节水型企业相关证明材料清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项 目** | **备 注** |
| 1 | 企业废水排放符合标准要求 | 由所在地环保部门出具或地方排污许可证 |
| 2 | 取用水资源的合法手续、近两年未被通报出现涉水问题 | 所在地水利部门的批复复印件 |
| 3 | 近三年用水不超计划的证明 | 由所在地水利部门出具 |
| 4 | 企业水计量器具一览表、技术档案等相关材料 | 企业出具 |
| 5 | 企业水平衡测试报告 | 企业出具（水平衡测试报告书） |
| 6 | 企业安全、环境、信用合规性，及管理评价相关证明材料 | 企业出具 |
| 7 | 技术指标相关证明材料及计算依据 | 企业出具 |

**第三部分  真实性承诺**

我单位郑重承诺：本次申报节水型企业所提交的相关数据和信息均真实、有效，愿接受并积极配合主管部门的监督抽查和核验。如有违反，愿承担由此产生的相应责任。

单位负责人（签字）：

                                     （申报单位公章）

年 月 日