附件3

节水型企业申请报告

（编写格式）

申请单位：

所属地市：

所属行业：

申请日期： 年 月 日

填写说明

1.申报企业相关水效指标应优于所属行业节水型企业国家标准和河南省用水定额地方标准要求，企业应按要求如实编写申请报告，并提供必要的证明材料。

2.申请报告包含但不限于下列内容：

（1）企业基本信息表

（2）企业水效分析报告

（3）企业自评表

3.以上材料需按顺序编排，并在相应位置加盖公章。

**企业基本信息表**

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |  | 水源类型 |  |
| 上年总产值 | （万元） | 上年取水量 | (m3) |
| 申请企业自评结果 | 经对照标准和要求进行自查，符合节水型企业的基本要求，管理评价得分为 分，技术评价得分为 分，总分 分。符合节水型企业标准，申请审核验收。申请企业：（公章）年 月 日 |
| 推荐单位意见（推荐单位公章）年 月 日 |

**节水型企业创建工作自评总结报告**

（提纲）

一、基本情况

（一）企业基本情况。包括企业地理位置（流域）、近三年的生产规模、产品结构、历年产量产值、组织结构、员工人数。

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

（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。对照相关行业节水型企业标准，各技术指标值相关情况。

二、工艺及技术水平

（一）主要工艺流程。包括企业生产主要工艺流程以及工艺流程图等。

（二）主要用水设备规模及其技术水平。包括企业循环水系统、冷却塔、换热器、锅炉、制冷、制氧、软化处理、污水处理等主要用水设备的设备配置、服务区域、运行情况、处理能力等，以及主要用水设备的技术水平情况。

（三）与国内外同类企业相比在节水方面的突出做法。采取的先进节水工艺技术和装备情况、节水技术改造项目情况、节水管理措施等。

三、取用水情况及水效指标

（一）主要用水工序、用水设备的取用水情况。包括企业生产主要用水工序、用水设备的取水量、排水量、水质情况等。

（二）近三年单位产品取水量及水效指标。水效指标主要包括单位产品取水量、重复利用率、循环利用率、废水回用率、用水综合漏失率等。具体指标要求及报表格式依据《节水型企业评价导则》（GB/T 7119—2018）、《用水单位水计量器具配备和管理通则》（GB/T 24789—2022）、《用水单位节水评价规范 工业企业》（DB41/T 2677—2024）及相关行业节水型企业标准。

四、水效提升经验

（一）企业节水管理经验。介绍企业在节水方面采取的管理措施、方法以及制定的相应管理制度以及取得的效果。

（二）企业节水技术改造经验。介绍企业采用的先进节水技术、装备和产品，采取的优化运行、水重复利用等方面的节水措施以及取得的节水效益。

（三）重大节水工程。介绍企业实施的重大节水技术改造工程，包括种类、数量以及因此取得的节水效益。

五、未来三年拟采取的主要水效提升措施

未来三年拟采取的主要水效提升措施，如节水技术改造项目（如水重复利用、非常规水利用等）、节水管理措施（如用水管理负责人制度、合同节水管理等）。请分项简述建设内容、预期投资和预期节水效果。

六、证明材料

此部分包括但不限于以下材料：

（一）企业营业执照复印件，企业组织机构代码证复印件；

（二）企业取水相关证明材料（取水许可证或用水合同协议、废水达标排放、近三年用水无超计划等。若地方部门并无相关证明，可由企业书面做出相应承诺）；

（三）企业用水相关材料（企业用水记录、统计报表、费用账单、水计量器具台账、供排水管网图、维修及校验记录等）；

（四）企业用水设备相关材料（用水设备设计图纸、设备配置情况、运行记录、节水设施现场图片资料等）；

（五）企业节水管理相关材料（水平衡测试报告、节水管理制度文件、节水规划和年度节水计划文件、节水统计报表等）。

七、企业自评表

（一）自评总则

1.企业自评表分为一票否决指标和量化评价指标。

2.一票否决指标如有不满足项，取消该企业评选资格，不参加后续量化打分。

（二）一票否决指标

| 序号 | 评价指标 | 自评情况 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 有取用水资源的合法手续 | □是□否 |
| 2 | 近三年用水无超计划 | □是□否 |
| 3 | 近三年内未发生重大安全和环境事故，无违法行为，未被列入企业经营异常名录或严重违法失信企业名单 | □是□否 |
| 4 | 上一年度单位产品取水量达到节水型企业国家和地方标准 | □是□否 |
| 5 | 未使用国家明令禁止或列入禁止、淘汰目录的用水设备和器具 | □是□否 |
| 6 | 新建、改建、扩建项目时实施节水“三同时”“四到位”制度 | □是□否 |
| 7 | 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/T 24789）要求 | □是□否 |

（三）量化评价指标

量化评价指标分为管理考核指标和技术考核指标，评价总分≥80分可被认定为达到节水型企业标准。

1.管理考核指标

| 评价指标 | 评分细则 | 满分 | 企业自评 | 得分 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 管理机构 | 1.成立节水机构或部门，并建立节水管理岗位责任制。2.明确节水主管领导并有专（兼）职节水管理人员。 | 4 |  |  |
| 管理制度 | 1.建立用水设备管理、用水计量、统计管理、巡回检查、维修等节水管理制度。2.制定节水目标责任制和考核制度。3.编制用水建议计划。 | 8 |  |  |
| 运行管理 | 1.用水设施（设备）运行良好；定期巡查和维修用水设施设备且记录完整。2.近5年内利用水平衡测试等方式进行节水诊断。3.近5年内对用水系统、主要用水环节进行节水技术改造，采用节水技术、工艺、产品和设备。 | 13 |  |  |
| 计量管理 | 1.水计量器具运行良好，定期检定或比测。2.用水原始记录和统计台账记录完整；落实台账管理人员3.有完整的供水管网图、排水管网图和用水计量网络图。4.有年度用水统计报表，且用水统计数据完整规范；按期向有关部门报送年度用水统计报表。5.建立用水实时监控系统/平台，或能耗监控平台涵盖了用水系统。 | 15 |  |  |
| 节水宣传 | 1.编制节水宣传材料，普及宣传节水相关知识、政策要求与经验做法。2.积极开展以节水为主题的宣传与培训活动。3.主要用水场所、用水器具显著位置张贴节水标语标识。 | 6 |  |  |
| 节水考核 | 1.每年至少开展节水考核。2.落实节奖超罚制度。 | 4 |  |  |
| 小计 | 50 |  |  |

2.技术考核指标

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评价内容 | 评价指标 | 单位 | 分值 | 自评说明 | 等分 |
| 1 | 单位用水量 | 单位产品用水量 | - | 15 |  |  |
| 2 | 分级计量 | 次级用水单位用水计量率和主要用水设备用水计量率 | % | 7 |  |  |
| 3 | 重复利用 | 用水重复利用率 | % | 6 |  |  |
| 4 | 直接冷却水循环利用率 | % | 2 |  |  |
| 5 | 间接冷却水循环利用率 | % | 2 |  |  |
| 6 | 循环水浓缩倍数 | - | 1 |  |  |
| 7 | 蒸汽冷凝水回（收）用率 | % | 2 |  |  |
| 8 | 废水回用率 | % | 2 |  |  |
| 9 | 漏损控制 | 用水综合漏失率 | % | 2 |  |  |
| 10 | 非常规水利用 | 非常规水利用（不含再生水与矿坑排水） | - | 3 |  |  |
| 11 | 废水处理回用 | - | 3 |  |  |
| 12 | 再生水（或矿坑排水）利用 | - | 3 |  |  |
| 13 | 节水器具利用 | 生活节水器具普及率 | % | 2 |  |  |
| 合计 | 50 |  |  |

注：1.各参数计算方法参见《节水型企业评价导则》（GB/T7119-2018）；非常规水源利用情况主要评价再生水、矿坑水、微咸水利用，以及雨水积蓄、纯净水制水尾水和空调冷凝水回收利用等。

2.技术指标有空项的企业，可按其余项目达标情况进行折算，公式如下：

