**节水型企业报告书**

**申 报 企 业 名 称：**

**申 报 日 期：**

**目 录**

一、节水型企业申报表……………………………………………………

二、创建节水型企业领导小组、工作小组名单…………………………

三、创建节水型企业工作总结……………………………………………

四、创建节水型企业基本要求说明………………………………………

五、技术指标、管理指标考核自查逐项说明（附表一、附表二）……

六、附件材料………………………………………………………………

**一、节水型企业申报表**

申报日期： 年 月 日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 申报企业 (盖章) |  | 产品类别 |  |
| 企业地址 |  | 邮 编 |  |
| 水表卡号 |  |
| 联 系 人 |  | 联系方式 | 电话： |
| 手机：  |
| 申报资料情 况 |  | 考核指标自评总分 |  |
| 申报理由 |  |
| 节水型企业申报资料应包括以下内容：1. 创建节水型企业小组名单；
2. 创建节水型企业工作总结；
3. 创建节水型企业基本要求说明；
4. 节水型企业技术考核指标、管理考核指标自查逐项说明（附表一、二）；
5. 附件材料。
 |

**福州市城乡建设局印制**

 **二、创建节水型企业小组名单**

1、创建节水型企业领导小组：

组长：

副组长：

成员：

2、创建节水型企业工作小组：

组长：

成员：

 **三、创建节水型企业工作总结**

总结应包括以下四方面内容：

1、企业基本概况--规模、产品、产量、产值、职工人数及用水情况

2、企业节水具体措施

3、企业主要节水成效

4、存在问题及改进措施

**四、创建节水型企业基本要求说明**

1、生活用水和生产用水分开计量，生活用水没有包费制现象。

2、自制蒸汽单位应将供汽锅炉蒸汽冷凝水回收至锅炉补水；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、间接冷却水及直接冷却水不直排，应回收或重复利用。

4、水计量器具的配备与管理符合GB 24789的要求（附水计量器具一览表或技术档案等相关材料）。

5、按规定周期开展水平衡测试。

6、企业废水排放符合标准要求。

7、没有使用国家明令淘汰的用水设备和器具。

8、严格执行国家相关取水许可制度，自备水审核、验收手续齐全。

9、近三年无超计划超定额用水。

10、实施节水“三同时，四到位”制度情况

 “三同时”—新建、改建及扩建工程实行节水设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运营；

 “四到位”—用水计划到位，节水目标到位、管水制度到位、节水措施到位。

**五、技术指标、管理指标、鼓励性指标、考核标准自查逐项说明**

1. **节水型企业技术考核指标评分表**（附表一）说明：

**1、重复利用率**（满分8分，自评分 分）

①考核标准：国标的节水型企业行业标准，无行业标准的参考工业用水重复利用率标准（Ei）。若符合标准得满分，每低于标准1%扣2分，直至扣完。

②计算公式：重复利用率=企业的重复利用水量/（企业取水量+企业的重复利用水量）×100%。

③基本情况：

④数据来源：水平衡测试

⑤数据计算：

⑥考核结果：

**2、间接冷却水循环率**（满分4分，自评分 分）

①考核标准：国标的节水型企业行业标准，无国标的参考≥95%。若企业满足本行业的节水型企业相关标准（无行业标准的参考≥95%）得满分，不满足要求以实际循环率/标准要求值×4计分。

②计算公式：间接冷却水循环率=(间接冷却水循环量）/（间接冷却水取水量+间接冷却水循环量)×100%。

③基本情况：

④数据来源：水平衡测试

⑤数据计算：

⑥考核结果：

**3、单位产品取水量**（满分6分，自评分 分）

①考核标准：国标的节水型企业行业标准，无国标的参考地方定额标准。满足本行业的节水型企业相关标准（无行业标准的，参考地方相关标准）得满分，不满足要求该项直接不得分。

②计算公式：单位产品取水量=一定计量时间内取水量/一定计量时间内产品产量。

③基本情况：

④数据来源：

⑤数据计算：

⑥考核结果：

**4、水表计量率**：一、二、三级水表计量率指厂、车间、班组水表计量率（满分4分，自评分 分）

①考核标准：一级表100%，二级表≥95%，三级表（主要用水设备）≥85%。一、二级表不达标不得分，若一、二级表达标而三级表＜85%，以三级表计量率×4计分。

②计算公式：二级表计量率查资料=(二级表水量之和/一级表水量) ×100%；三级表计量率=(三级表水量之和/二级表水量) ×100%。

③基本情况：

④数据来源：

⑤数据计算：

⑥考核结果：

**5、卫生洁具设备漏水率**（满分4分，自评分 分）

①考核标准：若≤2%以上计4分，每高于1%扣1分,直至扣完。

②计算公式：卫生洁具设备漏水率=（检查卫生洁具设备漏水件数/检查卫生洁具设备总件数）×100%。

③基本情况：

④数据来源：

⑤数据计算：

⑥考核结果：

**6、用水综合漏失率**（满分4分，自评分 分）

①考核标准：国标的节水型企业行业标准，无国标的参考≤2%。满足本行业的节水型企业相关标准（无行业标准的参考≤2%）得满分，每高于标准1%扣1分，直至扣完。

②计算公式：用水综合漏失率=（在一定的计量时间内，企业的漏失水量）/（在一定的计量时间内，企业的取水量）×100%。

③基本情况：

④数据来源：水平衡测试

⑤数据计算：

⑥考核结果：

**7、废水回用率**（满分2分，自评分 分）

①考核标准：国标的节水型企业行业标准。若满足本行业的节水型企业相关标准得满分，每低于标准1%扣1分，直至扣完。

②计算公式：废水回用率=年对外排放废水自行处理后的回用水量/年排水量×100%。

③基本情况：

④数据来源：

⑤数据计算：

⑥考核结果：

**8、蒸汽冷凝水回用率**（满分4分，自评分 分）

①考核标准：国标的节水型企业行业标准或≥60%。若满足本行业的节水型企业相关标准（无行业标准的参考≥60%）得满分，每低于1%扣1分，直至扣完。

②计算公式：蒸汽冷凝水回用率查资料=年蒸汽冷凝水回用量/年蒸汽发气量×100%。

③基本情况：

④数据来源：

⑤数据计算：

⑥考核结果：

**9、达标排放率**（满分4分，自评分 分）

①考核标准：国标的节水型企业行业标准。若满足本行业的节水型企业相关标准得满分，每低于标准1%扣1分，直至扣完。

②计算公式：达标排放率=在一定的计量时间内，企业的达到排放标准的排水量/企业的排水量×100%。

③基本情况：

④数据来源：

⑤数据计算：

⑥考核结果：

**（二）节水型企业管理指标考核标准评分表**（附表二）说明：

**1、有科学合理的节约用水管理网络和岗位责任制**（满分4分，自评分 分）

①考核标准：管理网络健全和责任明确得4分。

②基本情况：

③考核结果：

**2、制定节水规划和节约用水的具体管理制度**（满分4分，自评分 分）

①考核标准：有节水规划和用水管理制度各得2分。

②基本情况：

③考核结果：

**3、有健全的节水统计制度，应定期向相关部门报送节水统计报表**（满分4分，自评分 分）

①考核标准：有节水统计制度和定期报送节水统计报表各得2分。

②基本情况：

③考核结果：

**4、有主要领导负责用水、节水工作**（满分4分，自评分 分）

①考核标准：有节水办公会议制度和会议纪要各得2分。

②基本情况：

③考核结果：

**5、有用水、节水管理部门和专（兼）职用水、节水管理人员**（满分4分，自评分 分）

①考核标准：有正式文件颁发的通知和办法或管水员证书各得2分。

②基本情况：

③考核结果：

**6、有详细的供水管网图、排水管网图和计量网络图**（满分5分，自评分 分）

①考核标准：有供水管网图和排水管网图各得2分，有计量网络图得1分。

②基本情况：

③考核结果：

**7、有日常巡查和保修检修制度，定期对管道和设备进行检修**（满分3分，自评分 分）

①考核标准：有巡查检修制度和巡查记录得3分。

②基本情况：

③考核结果：

**8、原始记录和统计台账完整规范并定期进行分析**（满分4分，自评分 分）

①考核标准：有原始记录和统计台账各得2分。

②基本情况：

③考核结果：

**9、内部实行定额管理，节奖超罚**（满分4分，自评分 分）

①考核标准：定额管理和节奖超罚各得2分。

②基本情况：

③考核结果：

**10、按规定周期进行水平衡测试**（满分8分，自评分 分）

①考核标准：按规定测试报告书正确有整改计划得8分。

②基本情况：

③考核结果：

**11、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**（满分4分，自评分 分）

①考核标准：有相关工作记录得4分。

②基本情况：

③考核结果：

**12、使用节水新技术、新工艺、新设备**（满分4分，自评分 分）

①考核标准：用水设备管理好、运行正常各得2分。

②基本情况：

③考核结果：

**13、经常开展节水管理和培训、节水宣传教育、节水奖励**（满分4分，自评分 分）

①考核标准：经常性开展宣传得4分。

②基本情况：

③考核结果：

**14、职工有节水意识**（满分4分，自评分 分）

①考核标准：对员工进行节水宣传，员工有节水意识得4分。

②基本情况：

③考核结果：

**（三）节水型企业鼓励性指标评分表**（附表三）说明：

**1、非常规水资源利用率**（满分6分，自评分 分）

①考核标准：利用海水、雨水、城镇再生水、苦咸水、矿井水等非常规水资源，利用率达到10%得2分，每高5%加2分，最高得6分。

②基本情况：

③考核结果：

**2、水效领跑者**（满分4分，自评分 分）

①考核标准：申报开展国家水效领跑者工作并经省级主管部门向国家推荐得2分，入围国家水效领跑者名单，得4分。

②基本情况：

③考核结果：

**附表一、节水型企业技术考核指标**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 定量指标 | 考核计算方法 | 考 核 标 准 | 标准水平 | 分 数 | 自查分数 | 实得分数 | 工业用水重复利用率标准水平(Ei) |
| 1 | 重复利用率 | 查资料:重复利用率=重复利用水量/（取水量+重复利用水量） | 符合国标或≥Ei否则每低于1%扣2分。直至扣完 | 相关节水型企业行业标准、工业用水重复利用率标准水平 | 8 |  |  | 行 业 名 称 | 标准 |
| 2 | 间接冷却水循环率 | 查资料:间接冷却水循环率=(间接冷却水循环量/间接冷却水取水量+间接冷却水循环量)\*100% | ≥95%计4分,否则实际循环率\*4分计分 | 相关节水型企业行业标准或≥95% | 4 |  |  | 发电 | 80 |
| 无机化工金属炼焦 | 70 |
| 3 | 单位产品取水量 | 查资料:单位产品取水量=一定计量时间内，取水量/产品产量 | 符合国标或地方标准水平得满分，不符合不得分 | 相关节水型企业行业标准或地方标准 | 6 |  |  | 有机化工石油化工化学制药 | 65 |
| 4 | 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 | 二级表计量率查资料=(二级表水量之和/一级表水量)\*100% 三级表计量率=(三级表水量之和/二级表水量)\*100% | 一、二级表不达标不得分。若一、二级达标三级表＜85%，以三级计量率\*4 | 一级表100% 二级表≥95%三级表≥85% | 4 |  |  | 橡胶塑料金属加工化工原料加工玻璃陶瓷油脂化工 | 60 |
| 重型机械运输机械水泥机械电气 | 55 |
| 5 | 卫生洁具设备漏水率 | 卫生洁具设备漏水率查资料=（检查卫生洁具设备漏水件数/检查卫生洁具设备总件数）×100% | 若≤2%以上计4分，每高于1%扣1分,直到扣完 | ≤2% | 4 |  |  | 纺织造酿造制药轻型机械炼油开采 | 50 |
| 6 | 用水综合漏失率 | 企业用水综合漏失率查资料=漏失水量 /取水量\*100% | 符合国标或≤2%计4分，每高于1%,扣分1分,直到扣完 | 相关节水型企业行业标准、地方标准或≤2% | 4 |  |  | 印染混凝土木材水泥制品构件加工 | 45 |
| 7 | 废水回用率 | 废水回用率查资料=在一定计量时间内，企业对外排放废水自行处理后的回用水量/年排水量\*100% | 符合国标计4分，每低于1%,扣分1分,直至扣完 | 相关节水型企业行业标准 | 2 |  |  | 电器玻璃器具制造陶瓷磨料制造 | 45 |
| 8 | 蒸汽冷凝水回用率 | 蒸汽冷凝水回用率查资料=年蒸汽冷凝水回用量/年蒸汽发气量\*100% | 符合国标或≥60%计4分，每低于1%,扣分1分,直至扣完 | 相关节水型企业行业标准或≥60% | 4 |  |  | 电子仪器教学用品日用小百货制造 | 35 |
| 9 | 达标排放率 | 达标排放率=企业达到排放标准的排水量/企业排水量\*100% | 符合国标计4分，每低于1%扣1分，直至扣完 | 相关节水型企业行业标准 | 4 |  |  | 食品皮革农村产品加工社会福利 | 25 |
| 10 | 合计得分 | 40 |  |  |  |  |

**附表二、节水型企业管理考核指标**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 基础管理考核内容 | 考核方法 | 考核标准 | 分数 | 自查分数 | 实得分数 |
| 1 | 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 | 管理网络健全和责任明确得4分 | 4 |  |  |
| 2 | 制定节水规划和用水计划 | 查阅有关文件和记录 | 两项符合要求得4分，一项符合要求得2分 | 4 |  |  |
| 3 | 有健全的节水统计制度，应定期向相关部门报送节水统计报表 | 查阅有关资料 | 符合要求得4分 | 4 |  |  |
| 4 | 有主要领导负责用水、节水工作 | 查阅有关资料 | 符合要求得4分 | 4 |  |  |
| 5 | 有用水、节水管理部门和专（兼）职用水、管水管理员 | 查阅有关的节水管理制度和文件 | 有正式文件颁发的规定和办法各得2分 | 4 |  |  |
| 6 | 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 | 有供水管网图、排水管网图各得2分，计量网络图得1分 | 5 |  |  |
| 7 | 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 | 符合要求得3分 | 3 |  |  |
| 8 | 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 | 符合要求得4分 | 4 |  |  |
| 9 | 内部实行定额管理，节奖超罚 | 查看定额管理节奖超罚文件和资料 | 定额管理和节奖超罚各得2分 | 4 |  |  |
| 10 | 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 | 按规定测试报告书正确有整改计划各得4分 | 8 |  |  |
| 11 | 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 | 有相关记录得4分 | 4 |  |  |
| 12 | 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 | 管理好、运行正常各得2分 | 4 |  |  |
| 13 | 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 | 经常性开展宣传得4分 | 4 |  |  |
| 14 | 职工有节水意识 | 询问职工节水意识 | 符合要求得4分 | 4 |  |  |
| 15 | 合计得分 | 60 |  |  |
|  |

**附表三、节水型企业鼓励性指标**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 指标名称 | 评价内容 | 评价方法 | 分数 | 自查分数 | 实得分数 |
| 1 | 非常规水资源利用率 | 利用海水、雨水、城镇再生水、苦咸水、矿井水等非常规水资源 | 查看现场和相关资料。达到10%得2分，每高5％加2分，最高得6分。 | 6 |  |  |
| 2 | 水效领跑者 | 鼓励开展水效领跑者工作 | 申报开展国家水效领跑者工作并经省级主管部门向国家推荐得2分，入围国家水效领跑者名单，得4分。 | 4 |  |  |

说明： 1、节水型企业管理指标得分在52分以上（含52分），且序号1、2、4、5四项评分不低于34分（含34分）的企业达到“节水型企业管理指标”的要求。总分达到90分以上的方可评为节水型企业。

 2、技术指标40分，自评分数 分，缺项 分；管理指标60分，自评分数 分，缺项 分；鼓励性指标得分 分。折算后总得分=（技术指标自评分+管理指标自评分）/（100-技术、管理缺项分）×100+鼓励性指标得分。

**六、附件材料**

 1.节水管理网络及岗位职责

2.节水规划及节水管理制度

3.节水统计制度及节水统计报表

4.办公会议制度及会议记录

5.管水员培训证书（或通知、办法）

6.给排水管网图及计量网络图

7.日常巡查定期检修制度及巡回检查记录

8.原始记录及统计台账

9.定额管理制度及节奖超罚制度

10.水平衡测试合格证（报告）

11.节水项目完成情况表及节水项目规划情况表

12.用水设备运行记录

13.节水宣传教育资料（培训、宣传、奖励等）

14.节水意识调查问卷

15.用水器具统计表

16.水计量器具配备情况表

17.排水许可证及排水水质检测报告

18.水费发票或自备水等取水许可证

19.近三年无超计划超定额用水证明

20.非常规水资源利用、水效领跑者等证明材料