

东山县关于 2023 年度节水载体创建单位名单的公示

按照《福建省水利厅关于开展 2023 年度节水型社会达标县（市、区）建设的通知》（闽水函〔2023〕55 号）文件要求，东山县需建设一批“制度完备、宣传到位、实施完善、用水高效”的节水型单位、学校、企业和居民小区。

2023 年 7 月 5 日县节约用水办公室发布《关于推进东山县节水载体建设工作的通知》文件，其中拟创建节水载体建设名单，同时明确机关单位、学校、小区应按照《福建省机关事务管理局 福建省水利厅关于推进公共机构节水型单位创建的通知》（闽机管综〔2022〕24 号）、《节水型企业评价导则》（GB/T7119-2008）、《全国节约用水办公室关于开展节水型居民小区建设工作的通知》（全节办〔2017〕1 号）相关标准文件要求开展节水载体创建建设工作。

经县水利、城管、工信等部门对照《福建省机关事务管理局 福建省水利厅关于推进公共机构节水型单位创建的通知》（闽机管综〔2022〕24 号）、《节水型企业评价导则》（GB/T7119-2008）、《全国节约用水办公室关于开展节水型居民小区建设工作的通知》（全节办〔2017〕1 号）相关标准的技术评定、审核验收，对此次验收创建节水型单位 26 个、节水型工业企业 15 个、节水型小区 4 个评分结果予以

公示。

- 附件：
1. 2023 年度县级节水型载体评分结果
 2. 公共机构节水型单位评价标准
 3. 节水型企业评价标准
 4. 节水型小区评价标准

东山县节约用水办公室

2023 年 10 月 3 日

附件 1：2023 年度县级节水型载体评分结果

表 1 节水型机关单位评分结果（26 个）

序号	名称	综合评分
1	中共东山县纪律检查委员会	97
2	中共东山县委组织部	96
3	中共东山县委宣传部	96
4	中共东山县委统战部	96
5	中共东山县委政法委员会	96
6	中共东山县委机构编制委员会办公室	96
7	中共东山县委台港澳工作办公室	95
8	东山县发展和改革委员会	96
9	东山县民政局	95
10	东山县财政局	96
11	东山县人力资源和社会保障局	96
12	东山县自然资源局	95
13	东山县交通运输局	97
14	东山县文化体育和旅游局	95
15	东山县卫生健康局	97
16	东山县应急管理局	95
17	东山县审计局	96
18	东山县市场监督管理局	96
19	东山县城市管理局	95
20	东山县总工会	95
21	东山县科学技术协会	95
22	东山县红十字会	95
23	东山县司法局	95
24	东山县人民代表大会常务委员会办公室	97
25	东山县工业和信息化局	96
26	东山县农业农村局	98

表 2 节水型企业评分结果（15 个）

序号	企业名称	综合评分
1	福建大有国旺生物科技有限公司	97
2	东山县东利达食品有限公司	96
3	东山县福来食品有限公司	95
4	东山县东协成水产食品有限公司	97
5	东山东兴水产加工有限公司	96
6	东山东毅食品有限公司	97
7	东山县海旺水产冷冻有限公司	96
8	东山县华昌食品有限公司	97
9	福建东山县顺源水产有限公司	95
10	东山腾新食品有限公司	96
11	东山县天元水产食品有限公司	96
12	东山新旺食品有限公司	96
13	福建省远扬藻业股份有限公司	98
14	中港（福建）水产食品有限公司	95
15	福建中海烤鳗有限公司	95

表 3 节水型学校评分结果（1 个）

序号	学校名称	综合评分
1	东山县杏陈初级中学	98

表 4 节水型居民小区评分结果（4 个）

序号	居民小区名称	综合评分
1	世林宏府	97
2	中骏云景台	98
3	万春首府	97
4	帝景国际星城	96

附件 2: 公共机构节水型单位评价标准

(一) 公共机构节水型单位定量考核指标

节水技术标准 (40 分)				
序号	定量指标	考核计算方法	考核标准	分数
1	★水计量率	水计量率=水计量器具计量水量/总水量×100%	用水单位水计量率达到 100%，次级用水单位水计量率达到 95%，二者均达到得 5 分，有一项达不到不得分。	5
2	★节水器具普及率	节水器具普及率=节水设备器具数量/总用水设备器具数量×100%	节水设备、器具数量占总用水设备、器具数量的比例到 100%得 5 分，每低 1%扣 1 分，直至扣完。	5
3	人均用水量	单位用水设施损失率=(单位年总水量/用水总人数)×100%	依据福建省公共机构能耗定额标准进行判定: 1) 人均用水量≤引导值, 得 12 分; 2) 引导值<人均用水量≤基准值, 得 9 分; 3) 基准值<人均用水量≤约束值, 得 6 分; 4) 人均用水量>约束值, 得 0 分;	12
4	用水器具漏失率	用水器具漏失率=漏水件数/总件数	用水器具漏失率≤5%得 12 分, 否则每高 1%扣 2 分, 直至扣完。	12
5	中央空调冷却补水率	中央空调冷却补水率=中央空调冷却补水率/中央空调冷却塔总循环率×	中央空调冷却补水率≤1%得 3 分, 每高 0.1%扣 1 分, 扣完为止。(无此项直接得分)	3

		100%		
6	锅炉冷凝水回收率	锅炉冷凝水回收率=年蒸汽冷凝水回收量/年蒸汽发气量×100%	锅炉冷凝水回收率≥50%得3分，每低2%扣1分，扣完为止。（无此项直接得分）	3

（二）公共机构节水型单位基础管理考核指标

节水管理标准（60分）				
序号	指标	考核方法	评分规则	分值
1	规章制度	查看文件和相关资料	1) 建立计量、统计、定期维修等节水管理规章和制度得5分；2) 编写用水计划实施方案并落实下达的用水计划得2分，完成当年内部节水指标得2分；3) 明确节水管理部门和节水管理人员得3分；4) 制定节水目标责任制和考核制度得5分；5) 两年内未受到浪费用水处罚得3分。	20
2	计量统计	查阅有关资料，核实数据	1) 有原始用水记录得6分； 2) 建立系统的用水统计台账得2分。	8

3	节水技术推广与应用	查阅节水改造资料和设施建设材料、核对节水器具清单，现场查看	1) 铺设透水地面或地面采取透水措施得 1 分；2) 所用节水设备和器具全部为列入《节能产品政府采购清单》的得 3 分，部分列入的得 1 分；3) 实施食堂用水设施、中央空调冷却塔、老旧管网和耗水设施等节水改造和节水设施建设得 3 分；4) 绿化、景观用水等采用雨水等非常规水源得 1 分；6) 采用其它节水技术得 1 分。	9
4	管理维护	查阅相关资料、现场抽查	1) 定期巡护和维修用水设施设备且记录完整得 2 分；2) 无擅自停用节水设施行为得 1 分；3) 有完整的管网图得 1 分；4) 开展一、二级表水平衡测试得 1 分。	5
5	节水宣传	查阅有关资料、现场查看	1) 编制或发放节水宣传材料得 6 分； 2) 开展节水宣传主题活动、专题培训、讲座等得 6 分； 3) 在主要用水场所和器具显著位置张贴节水标识得 6 分。	18

说明：公共机构节水型单位的总得分应当 ≥ 90 分，并且任一加“★”指标的得分不得为 0。

附件 3: 节水型企业评价标准

(一) 节水型企业基本要求

序号	项目
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 (并附水计量器具规格型号清单)
5	按规定周期开展过水平衡测试或用水审计 (水平衡测试报告书或用水审计报告应通过主管部门的专家评审文件或能够证明其效力的文件)
6	企业废水排放符合标准要求 (并附地方环保证明或地方排污许可证)
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 (并附批件复印件)
9	近三年无超计划超定额用水 (并附地方节水办证明)
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 (简称节水“三同时、四到位”制度)

(二) 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
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 $\geq E_i$ 否则每低于1%扣2分, 直至扣完	相关节水型企业行业标准 重复利用率	8
2	间接冷却水循环率	查资料: 间接冷却水循环率= $\frac{\text{间接冷却水循环量}}{\text{间接冷却水取水量}+\text{间接冷却水循环量}} \times 100\%$	$\geq 95\%$ 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 $\geq 95\%$	4
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不得分, 不符合不得分	相关节水型企业行业标准或地方标准	6
4	水表计量率: 一级表: 厂段、车间、设备 二级表: 班组 三级表: 工段、设备 四级表: 水表组	查资料: 二级表计量率= $\frac{\text{二级表水量之和}}{\text{一级表水量}} \times 100\%$ 三级表计量率= $\frac{\text{三级表水量之和}}{\text{二级表水量}} \times 100\%$	一、二级表不达标不得分, 若一级表 $< 85\%$, 以三级计量率*4	一级表 $\geq 100\%$ 二级表 $\geq 95\%$ 三级表 $\geq 85\%$	4
5	卫生洁具设备漏水率	卫生洁具设备漏水率查资料= $\frac{\text{检查卫生洁具设备漏水件数}}{\text{检查卫生洁具设备总件数}} \times 100\%$	若 $\leq 2\%$ 以上计4分, 每高于1%扣1分, 直到扣完	$\leq 2\%$	4
6	用水综合漏失率	企业用水综合漏失率查资料= $\frac{\text{漏失水量}}{\text{取水量}} \times 100\%$	符合国标或 $\leq 2\%$ 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 $\leq 2\%$	4
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
8	蒸汽冷凝水回用率	蒸汽冷凝水回用率查资料= $\frac{\text{年蒸汽冷凝水回用量}}{\text{年蒸汽发气量}} \times 100\%$	符合国标或 $\geq 60\%$ 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 $\geq 60\%$	4

9	达标排放率	$\text{达标排放率} = \frac{\text{企业达到排放标准的排水量}}{\text{企业排水量}} * 100\%$	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
10	合计得分				40

(三) 节水型企业考核指标

序号	基础管理考核内容	考核方法	考核标准	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

(四) 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
1	非常规水资源利用率	利用海水、雨水、城镇再生水、苦咸水、矿井水等非传统水资源	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。

附件 4：节水型小区评价标准

一、节水技术指标（50 分）

序号	指标	考评标准	分值
1	居民人均日用水量	居民人均日用水量不高于省级居民用水定额标准的，得 10 分；每高于省级用水定额标准 5%（含本数，下同），扣 1 分，扣完为止。根据供水部门提供的住用水情况资料核算居民人均日用水量。	10
2	家庭用水计量率	家庭用水计量率为 100%，得 10 分；每低 5%，扣 1 分，扣完为止。验收时，采用随机抽查方法，抽查户数不得少于 20 户。	10
3	家庭节水器具普及率	节水器具指符合国家节水技术标准的水嘴、便器系统、淋浴器、洗衣机等用水器具。家庭节水器具普及率为 100%，得 10 分；每低 5%，扣 1 分，扣完为止。验收时采用随机抽查方法，抽查范围小区内居民的用水器具，抽查数量不得少于 20 个。	10
4	公共用水计量率	公共用水计量率根据小区内全部公共用水设施计量情况计算，计量率为 100%，得 10 分；每低 5%，扣 1 分，扣完为止。	10

5	公共用水设施漏水率	公共用水设施漏水率根据小区内全部公共用水设施漏水情况计算，漏水率为零，得10分；每高5%，扣2分，扣完为止。	10
---	-----------	--	----

二、节水管理指标（50分）

序号	指标	考评方法	考评标准	分值
6	公众参与	查看资料、文字记录,走访用户	1) 公共场所设置节水宣传标语、宣传栏或板报等,得3分。 2) 公共用水设施旁张贴节水宣传标志,得3分;发现一处无节水标志的,扣1分,扣完为止。 3) 物业公司年均开展节水宣传活动3次以上,居民节水意识强,得3分;宣传活动少1次扣1分,扣完为止。 4) 设立浪费用水举报电话或其他举报方式,得3分;及时处理举报问题并作相关记录,得3分。	15
7	用水管理	查看资料、文字记录,走访	1) 专人负责节水管理,岗位职责明确,得3分。 2) 制定节水工作计划、节水宣传制度、用水管理制度,得3	15

		用户	<p>分，缺少一项扣 1 分。</p> <p>3) 建立管网设备维护、检修制度，得 2 分；维护、检修原始记录完善，得 2 分。</p> <p>4) 用水统计数据清楚完整，得 2 分。</p> <p>5) 商业用水户单独装表计量，实行分类管理，得 3 分。</p>	
8	设施管理	查看资料、现场抽查	<p>1) 供水管道、排水管道、用水设施和计量设施分布图完整齐全，得 4 分，缺少一项扣 1 分。</p> <p>2) 公共场所用水设施无跑、冒、滴、漏等用水浪费现象，得 6 分；发现 1 处问题扣 1 分，扣完为止。</p> <p>3) 公共场所全部采用节水设施（器具），得 3 分；节水设施（器具）维护良好、运行正常，得 2 分。</p> <p>4) 绿化用水全部采用喷灌、微灌等节水灌溉设施，得 5 分；发现 1 处非节水灌溉的，扣 1 分，扣完为止。</p>	20

三、加分项（10分）

序号	指标	考评方法	考评标准	分值
9	非常规水源利用	查看资料、现场抽查、走访用户	1) 建立再生水利用系统，并正常运行，得2分。 2) 中央空调冷却水和景观用水循环使用，得2分。 3) 实行雨水集蓄利用，建有以下凹式绿地，得2分。 4) 人行道、地面停车场等场所全部采用透水地面，得2分。 5) 绿化、景观用水优先使用再生水、雨水，得2分。	10

说明：节水型居民小区总得分不应低于90分。