

湖南省工业和信息化厅文件 湖南省水利厅

湘工信节能〔2024〕105号

湖南省工业和信息化厅 湖南省水利厅 关于组织开展2024年度节水型企业、园区 遴选工作的通知

各市州工信局、水利局：

为贯彻落实《国务院关于实行最严格水资源管理制度的意见》、《国家节水行动湖南省实施方案》和《湖南省工业水效提升三年行动方案（2023-2025年）》，进一步提升工业用水效率，根据《湖南省节水型（节水标杆）企业、园区评价管理办法》（湘工信节能〔2022〕530号）有关要求，现就组织开展2024年度节水型企业、园区遴选工作有关事项通知如下：

一、遴选对象

遴选对象主要是钢铁、有色、火电、石化化工、纺织印染、造纸、制革、食品、医药、建材等重点用水行业的工业企业，以及经国务院或省人民政府批准，有明确地域界限，以制造业和生产性服务业为主的省级以上工业园区。

二、基本要求

（一）申请节水型企业应满足以下要求：

1、在湖南省行政区域内注册，具有独立法人资格，经营状况和经济效益良好；

2、近三年无较大安全、环保、产品质量事故，无不良信用记录；

3、有取用水资源的合法手续，近三年无超许可取水和超计划取用水行为，年用水总量原则上在1万立方米以上；

4、新建、改建、扩建项目时实施节水“三同时、四到位”制度（用水计划到位、节水目标到位、管水制度到位、节水措施到位）；

5、采用先进适用技术装备，节水示范带动作用明显，未使用国家明令禁止或列入禁止、淘汰目录的用水设备或器具；

6、建立节水管理制度，主要用水环节有配套的节水措施，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》（GB24789）要求，并依法检定或校准，节水量可监测、可核实；

7、管理指标和节水技术指标先进，上年度均达到节水型企

业评价相关标准要求。

(二) 申请节水型园区应满足以下要求：

- 1、遵守国家、行业、地方相关节水政策和标准；
- 2、有取用水资源的合法手续，近三年无超许可取水和超计划取用水行为；
- 3、近三年未发生较大安全、污染事故或重大生态破坏事件；
- 4、生产用水、生活用水分别计量，且具备污水集中处理能力，有较完善的取用水、退（排）水档案资料；
- 5、新建、改建、扩建项目时实施节水“三同时、四到位”制度（用水计划到位、节水目标到位、管水制度到位、节水措施到位）；
- 6、建立节水管理制度，主要企业有配套的节水措施。

三、遴选程序

1、企业、园区自评。相关行业企业、工业园区对照工业节水型企业、园区节水标准，开展自评。对符合条件的企业、工业园区应组织编制《湖南省节水型企业申请报告》、《湖南省节水型园区申请报告》，并提交所在地市州工信局。

2、市州推荐。各市州工信局会同市州水利局对企业、园区提交的申请报告进行审查核实，并于9月30日前将推荐企业和园区的申请报告（纸质版A4纸打印并装订成册，一式二份）报送省工信厅节能与综合利用处。

3、审核公示。省工信厅、省水利厅将组织有关专家对企业和园区的申报材料进行评审，必要时开展实地考察。评审总分达

到 85 分以上（含 85 分）的企业可评为节水型企业，评分 95 分以上的，可评为节水标杆企业。评审总分达到 85 分以上（含 85 分）的园区可评为节水型园区，评分 95 分以上的，可评为节水标杆园区。遴选出拟定的节水型（节水标杆）企业、园区名单，将在省工信厅、省水利厅网站公示 5 个工作日。公示合格后，由省工信厅、省水利厅联合发文公布。

联系人：省工信厅 张文彬 0731-88955372

省水利厅 殷天佐 0731-85481025

邮 箱：774564227@QQ.com

附件：1.湖南省节水型企业申请报告

2.湖南省节水型园区申请报告

3.湖南省节水型企业、园区推荐表



附件 1

湖南省节水型企业申请报告

申报单位：_____

所在市州：_____

湖南省工业和信息化厅制

20 年 月 日

填写说明

一、申请企业应当准确、如实填报。

二、所属行业请依据 GB/T4754—2017《国民经济行业分类》填写；单位性质依据营业执照中的类型填写。

三、有关项目页面不够时，可加附页。

四、申请报告应按照规定格式填写，在相应位置加盖公章，并使用 A4 纸打印装订（一式二份、电子版一份）。

企业基本信息表

一、企业基本信息				
企业名称				
组织机构代码				
法定代表人		联系方式		
项目联系人		联系方式		
企业类型	内资（ ☐ 国有 ☐ 民营） ☐ 中外合资 ☐ 港澳台 ☐ 外商独资			
所属行业	☐ 钢铁 ☐ 有色 ☐ 火电 ☐ 石化化工 ☐ 纺织印染 ☐ 造纸 ☐ 制革 ☐ 食品 ☐ 医药 ☐ 建材 ☐ 其他			
二、企业水效指标				
主要产品				
主要水源				
2023 年总产值（万元）				
2023 年主要产品产量（请注明单位）				
2023 年取水量 （立方米）	常规水源取水量			
	非常规水源取水量			
近三年企业主要水效 指标（请注明单位）	年份	2021 年	2022 年	2023 年
	主要产品单位取水量			
	水重复利用率			
材料真实性承诺： 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，近三年未发生重大安全、环境事故或质量违法行为，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				
推荐单位意见： （推荐单位公章） 年 月 日				

企业水效分析报告（格式）

一、基本情况

1.企业规模：包括企业地理位置（流域）、近三年的生产规模、产品结构、产量、产值、组织结构、员工人数等；

2.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；

3.取用水情况：包括企业的取水水源（常规水源、非常规水源）、取水量、水重复利用率、排水量、用水计量设备配备、用水计量、水质数据监测等情况。

二、工艺及技术水平

（一）主要工艺流程

（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、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、重复利用率等。具体指标要求及报表格式依据以下标准：

GB/T21534-2021 节约用水 术语

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 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 37832-2019 节水型企业 化纤长丝织造行业

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 26926-2011 节水型企业 石油炼制行业

GB/T 37271-2018 节水型企业 氯碱行业

GB/T 37759-2019 节水型企业 现代煤化工行业

GB/T 36895-2018 节水型企业 氮肥行业

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 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 38907-2020 节水型企业 多晶硅行业

GB/T 26925-2011 节水型企业 火力发电行业

GB/T 37332-2019 节水型企业 船舶行业

DB43/T 388-2020 湖南省行业用水定额

T/CIECCPA 004—2020 节水型工业园区评价导则

表：工业行业用水重复利用率标准水平（参考）

行业名称	工业用水重复利用率标准（ $E_i \geq$ ）
火力发电（循环冷却水重复利用率）	90
钢铁	97
纸浆	70
纸及纸板	85
纺织染整	45
石油炼制	97.5
乙烯	98
味精	92
氯碱	96
煤化工	97
氧化铝	98
船舶	75
多晶硅	98
皮革	25
酿造、制药	50
氮肥	95
啤酒	70
电解铝	92
炼焦	98
化纤长丝织造	70
有机化工石油化工化学制药	65
橡胶塑料、金属加工、化工原料加工	60
玻璃、陶瓷、油脂化工加工	60
印染、混凝土、木材、水泥制品构件加工	45
电器玻璃器具制造、陶瓷磨料制造	45
电子仪器教学用品、日用小百货制造	35
农村产品加工	25

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、制度以及取得的效果。

（二）企业节水技术改造经验。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；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。

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（如废水循环利用、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

包括但不限于以下材料：

- 1.企业营业执照复印件；
- 2.企业组织机构代码证复印件（适用时）；
- 3.企业生产许可证复印件（适用时）；
- 4.企业取水许可证（适用时）；
- 5.企业排污许可证（适用时）；
- 6.计划用水文件；
- 7.三同时验收文件复印件；
- 8.水平衡测试或用水审计；

- 9.节水管理机构组织及相关制度；
- 10.节水统计台账；
- 11.企业取用水原始台账；
- 12.年度节水规划和用水总结；
- 13.供水管网图、排水管网图和计量网络图；
- 14.节水设备设施巡查和维修记录；
- 15.节水宣传。

附表

湖南省节水型企业自评打分表

一、基本条件

一票否决指标自评表

序号	评价指标	自评结果	证明材料索引
1	有取水资源的合法手续	☐ 是 ☐ 否	
2	近三年取水无超计划超定额用水，未超水耗强度	☐ 是 ☐ 否	
3	近三年内未发生重大安全、环境事故或质量违法行为，且未被列入企业经营异常名录或严重违法失信名单	☐ 是 ☐ 否	
4	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	☐ 是 ☐ 否	
5	工业用水及直接冷却水不直排，应回用或重复利用	☐ 是 ☐ 否	
6	未使用国家明令禁止或列入禁止、淘汰目录的用水设备或器具	☐ 是 ☐ 否	
7	建立健全节水管理制度，各生产环节有配套的节水措施	☐ 是 ☐ 否	
8	新建、改建、扩建项目时实施节水“三同时”“四到位”制度	☐ 是 ☐ 否	
9	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 24789）要求，并依法检定或校准	☐ 是 ☐ 否	

二、基础管理指标

序号	指标	要求	总分	自评得分	证明材料索引
1	管理制度	有科学合理的节水管理网络和岗位责任制。	①有节水管理制度、节水管理网络； ②有岗位责任管理制度、有岗位责任奖惩制度。	4	
		有制定节水规划和年度节水计划。	①制定节水规划，有节水目标和任务，并分解到各部门； ②制定年度节水计划； ③有年度节水工作总结。	6	
		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。	①有节水用水统计制度； ②定期向相关部门报送节水用水统计报表； ③有定期统计分析报告。	6	
2	管理机构 and 人员	有主要领导负责用水、节水工作。	①有企业主要领导负责节水工作； ②企业主要领导熟悉和经常性组织节水工作。	4	
		有用水、节水管理部门和专（兼）职用水、节水管理人员。	①设有企业节水管理部门； ②有专（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。	①有详细供水、排水管网图； ②有详细供水计量网络图； ③有用水、节水设备操作规程。	3	
		有日常巡查和保修检修制度，	①有日常巡查和保修检修制度； ②定期对管网和设备进行检修。	4	
4	水计量管理	原始记录和统计台帐完整规范并定期进行分析。	①有完整规范供水计量原始纪录； ②有完整规范供水计量统计台帐； ③有定期原始记录和统计分析报告。	3	
		内部实行定额管理，节奖超罚。	①有内部用水定额管理制度； ②有内部节水管理考核奖惩制度。	4	
5	水平衡测试	按规定周期进行水平衡测试。	①定期开展水平衡测试、有水平衡测试报告； ②开展供水管网检测漏； ③制定基于水平衡测试的节水整改优化方案。	6	

序号	指标	要求		总分	自评得分	证明材料索引
6	生产工艺和设备	开展节水技术改造。	①有节水改造项目立项报告和实施计划； ②有节水技术改造项目实施方案； ③有节水项目实施情况分析报告和项目清单。	6		
		使用节水新技术、新工艺、新设备。	①使用节水新技术、新工艺、新设备； ②节水设备运行正常、管理维护好。	4		
7	节水宣传	经常性开展节水宣传教育。	①经常性开展内部节水宣传和张贴宣传标识，参加社会节水宣传活动； ②定期开展节水教育培训和知识竞赛活动； ③参与节水标准制修订工作。	3		
		职工有节水意识。	①有发表节水文章和论文； ②有全员岗位节水“金点子”及奖励制度； ③有节水宣传标识。	3		
8	水源结构	企业有使用地下水的情况。		-3		
9	鼓励性指标	创新工作	企业推行合同节水管理，开展用水审计等创新节水活动，加2分。	+2		
		非常规水源利用	建有再生水、雨水等非常规水资源（不包括冷却水、冷凝水等应循环回用的水）利用设施并正常运行，得4分。	+4		
		节水监控平台	建设节水监控平台，得2分；节水监控平台良好运行，得2分，共计4分	+4		
管理指标自评总得分						

注：1.自评打分依据：

- ①针对第1、2、5、6项、第3项第2条、第4项第2条，缺一项扣2分；
- ②其他项（除第8项外）中相关文件、资料、记录等齐全完善的满分，缺一项扣1分；
- ③第8项是扣分项，符合该条件扣3分，不符合不扣分；
- ④第9项是加分项，符合该条件，可加分，不符合不加分。

2.证明材料索引：附上相关文件、记录等证明自评得分的材料索引。

三、技术指标

序号	技术指标及分值	计算方法	计算结果	评价标准	标准水平	自评得分
1	重复利用率 (10 分)	查资料: $\text{重复利用率} = \frac{\text{一定时间内重复利用水量}}{\text{一定时间内取水量} + \text{一定时间内重复利用水量}} \times 100\%$		工业用水重复利用率 ≥考核值, 否则每低于 1%扣 2 分, 直至扣完。 行业考核值见《技术 考核标准水平表》	行业工业用水重 复利用率标准水 平	
2	水表计量率: 一、 二、三级水表计 量率指厂、车间、设 备) 水表计量率 (2 分)	查资料: $\text{二级表水量之和} \times 100\% = \frac{\text{二级表水量之和}}{\text{一级表水量}} \times 100\%$ $\text{三级表计} = \frac{\text{三级表水量之和}}{\text{二级表水量}} \times 100\%$		一、二级表不达标不 得分, 若一、二级表 达标而三级表 < 85%, 得 1 分	一级表 100% 二级表 ≥ 90% 三级表 ≥ 85%	
3	主要单位产品取 水量 (10 分)	查资料: $\text{单位产品取水量} = \frac{\text{一定计量时间内取水量}}{\text{一定计量时间内产品产量}}$		若企业满足本行业的节水型企业相关标 准得分, 不满足要求该项直接不得分		
4	直接冷却水循环 率 (1 分)	查资料: $\text{直接冷却水循环率} = \frac{\text{直接冷却水循环水量}}{\text{直接冷却水循环系统补水} + \text{直接冷却水循环水量}} \times 100\%$		若企业满足本行业的节水型企业相关标 准得分, 不满足要求不得分		
5	间接冷却水循环 率 (1 分)	查资料: $\text{间接冷却水循环率} = \frac{\text{间接冷却水循环水量}}{\text{间接冷却水循环系统补} + \text{间接冷却水循环水量}} \times 100\%$		若企业满足本行业的节水型企业相关标准 得分, 不满足要求不得分		

序号	技术指标及分值	计算方法	计算结果	评价标准	标准水平	自评得分
6	蒸汽冷凝水回收率 (1分)	查资料: $\text{蒸汽冷凝水回收率} = \frac{\text{年蒸汽冷凝水回收量}}{\text{年产蒸汽量} + \text{入装置蒸汽量} - \text{外供出装蒸汽量}} \times 100\%$		若企业满足本行业的节水型企业相关标准得分, 不满足要求不得分		
7	蒸汽冷凝水回用率 (1分)	查资料: $\text{蒸汽冷凝水回用率} = \frac{\text{年蒸汽冷凝水回用量}}{\text{年设备产汽量}} \times 100\%$		若企业满足本行业的节水型企业相关标准得分, 不满足要求不得分		
8	废水回用率 (1分)	查资料: $\text{废水回用率} = \frac{\text{一定计量时间内外排废水回用水量}}{\text{一定计量时间内排水量} + \text{一定计量时间内外排废水}} \times 100\%$		若企业满足本行业的节水型企业相关标准得分, 不满足要求不得分		
9	非常规水源替代率 (2分)	查资料: $\text{非常规水源替代率} = \frac{\text{一定计量时间内非常规水源替代量}}{\text{一定计量时间内取水量} + \text{一定计量时间内非常规水源替代量}} \times 100\%$		若企业满足本行业的节水型企业相关标准得分, 不满足要求每低于1%扣1分, 直至扣完		
10	非常规水源利用率 (2分)	查资料: $\text{非常规水源利用率} = \frac{\text{一定计量时间内非常规水源利用量}}{\text{一定计量时间内非常规水源总量} + \text{一定计量时间内非常规水源利用量}} \times 100\%$		若企业满足本行业的节水型企业相关标准得分, 不满足要求每低于1%扣1分, 直至扣完		
11	用水综合漏失率 (3分)	查资料: $\text{用水综合漏失率} = \frac{\text{一定计量时间内漏失水量}}{\text{一定计量时间内取水量}} \times 100\%$		若企业满足本行业的节水型企业相关标准得分, 不满足要求每低于1%扣1分, 直至扣完		

序号	技术指标及分值	计算方法	计算结果	评价标准	标准水平	自评得分
12	达标排放率 (2分)	查资料: $\text{达标排放率} = \frac{\text{一定计量时间内达标排放量}}{\text{一定计量时间内排水量}} \times 100\%$		若企业满足本行业的节水型企业相关标准得分, 不满足要求每低于 1%扣 1 分, 直至扣完		
13	化学水制取系数 (1分)	查资料: $\text{化学水制取系数} = \frac{\text{制取化学水的取水量}}{\text{化学水量}}$		若企业满足本行业的节水型企业相关标准得分, 不满足要求不得分 无计算资料 (外购折算) 时, 其折算系数可取 1.10		
14	循环水浓缩倍数 (1分)	查资料: $\text{循环水浓缩倍数} = \frac{\text{间接冷却循环冷却水离子浓度}}{\text{间接冷却循环系统补充水离子浓度}}$		若企业满足本行业的节水型企业相关标准得分, 不满足要求不得分		
15	单位产品排水量 (2分)	查资料: $\text{单位产品排水量} = \frac{\text{年装置的排水量}}{\text{年产品产量}}$		若企业满足本行业的节水型企业相关标准得分, 高于标准要求 10% (不含) 以内扣 1 分, 高于标准要求 10% 及以上不得分		
16	技术指标得分合计					
17	技术指标折算得分					

说明: 此表只填写本企业适用项, 不适用项用“—”填写。(例如: A 企业只涉及单位产品取水量、水重复利用率等指标, 空项指标填写“—”, 技术指标自评得分为折算后技术考核总分 = $\frac{\text{非空项得分}}{(40 - \text{空项总分})} \times 40$;

附件 2

湖南省节水型园区申请报告

申报单位：_____

所在市州：_____

湖南省工业和信息化厅制

20 年 月 日

填写说明

- 1.申报园区按照有关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) 园区基本信息表
 - (2) 园区水效分析报告
 - (3) 园区自评表
- 3.以上材料需按顺序编排,并在相应位置加盖公章。

园区基本信息表

一、园区基本信息				
园区名称				
园区级别		☐ 国家级 ☐ 省级		
详细地址				
联系人		联系电话		
园区类型		☐ 装备制造 ☐ 电子信息 ☐ 原材料工业 ☐ 消费品工业 ☐ 新兴产业 ☐ 其他		
是否获得国家级或省级绿色园区称号		☐ 国家级 ☐ 省级 ☐ 否		
二、园区水效指标				
主导产业				
主导产业销售收入占园区总销售收入比重				
园区面积和企业数量				
主要水源				
2022 年销售收入（万元）				
2022 年总产值（万元）				
2022 年工业增加值（万元）				
2022 年取水量 （立方米）	常规水源取水量			
	非常规水源取水量			
近 三 年 园 区 水 效 指 标	年份	2021 年	2022 年	2023 年
	万元工业增加值取水量 （立方米/万元）			
	水重复利用率（%）			
	万元工业增加值废水排放量 （立方米/万元）			
材料真实性承诺： 我单位郑重承诺：本次申报节水型园区所提交的相关数据和信息均真实、有效，近三年未发生重大安全、污染事故或重大生态破坏事件，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				
推荐单位意见： （推荐单位公章） 年 月 日				

园区水效分析报告（格式）

一、基本情况

（一）园区基本情况

包括园区地理位置（所属流域）、近三年的生产总值、工业增加值、主导产业、企业数量及规模、园区节水管理组织结构及人员配备情况等。

（二）园区生产和取用水情况

包括园区主要企业的生产情况、用水环节、主要用水设备，以及园区取水水源（常规水源、非常规水源）、取水量、排水量、水质数据监测、串联用水、供水及排水管网建设、水循环利用设施建设、废水循环利用及处理设施建设等情况。

二、园区水效指标

园区近三年水效指标。水效指标主要包括万元工业增加值取水量、水重复利用率、万元工业增加值废水排放量等。

具体指标要求及报表格式依据以下标准：

《工业和信息化部办公厅关于开展绿色制造体系建设的通知》（工信厅节〔2016〕586号） 附件2：绿色园区评价要求

GB/T 21534-2021 节约用水 术语

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 34610-2017 节水型企业 炼焦行业
GB/T 26926-2011 节水型企业 石油炼制行业
GB/T 32164-2015 节水型企业 乙烯行业
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 26923-2011 节水型企业 纺织染整行业
GB/T 37832-2019 节水型企业 化纤长丝织造行业
GB/T 26927-2011 节水型企业 造纸行业
GB/T 35576-2017 节水型企业 啤酒行业
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 38907-2020 节水型企业 多晶硅行业
GB/T 26925-2011 节水型企业 火力发电行业
GB/T 37332-2019 节水型企业 船舶行业
T/CIECCPA 004—2020 节水型工业园区评价导则

三、水效提升经验

（一）园区节水管理经验。介绍园区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和取得的效果。

（二）园区节水技术经验。介绍园区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；采用先进节

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

四、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。

五、证明材料

此部分包括但不限于以下材料：

（一）园区管委会组织机构代码证复印件、园区成立的批复文件复印件；

（二）节水管理机构成立文件及人员配备、岗位职责分工证明材料；

（三）园区节水规划或工作方案、节水管理制度文件、节水统计台账、节水型企业创建情况、节水改造项目证明文件、先进节水工艺技术装备推广应用情况、节水宣传教育情况等证明材料。

附表

湖南省节水型园区自评打分表

一、基本条件

基本要求为否决项，任何一条不符合要求，总得分直接为 0 分，不再进行后续评分。

序号	评价指标	自评结果	证明材料索引
1	有取用水资源的合法手续	☐ 是 ☐ 否	
2	近三年无超许可取水、超计划取用水、超定额用水	☐ 是 ☐ 否	
3	近三年内未发生重大安全、污染事故或重大生态破坏事件	☐ 是 ☐ 否	
4	建立健全节水管理制度，主要企业有配套的节水措施	☐ 是 ☐ 否	
5	新建、改建、扩建项目时实施节水“三同时”“四到位”制度	☐ 是 ☐ 否	
6	万元工业增加值取水量小于 6.7 立方米	☐ 是 ☐ 否	

二、管理指标

序号	评价指标	评价要求		总分	自评得分
1	组织管理	定期制定节水工作方案，建立节水工作考核奖励机制	①园区有节水规划或方案，得5分； ②园区节水管理部门严格用水监管，得5分； ③设有水务经理，得5分。	15	
2	用水管理	重视节水改造，各类用水设施符合节水要求。定期开展水平衡测试。严格用水管理，各类巡检、统计台账齐全	①园区有整体的供排水管网图和计量网络图，得3分； ②园区内部定期巡回检漏，得3分； ③园区内部实行计划用水管理，定期分解下达计划指标，用水计划管理规范，得4分； ④原始记录和统计台帐完整规范，按时完成统计报表，得3分； ⑤所有企业近3年均开展过水平衡测试，得4分； ⑥园区采用智慧水务，建设有用水实时监控系 统/平台、用水在线监测设施等，得5分； ⑦园区内公共用水管理措施到位，无漫灌等浪 费水现象，绿化采用高效浇灌方式，得3分； ⑧园区采用管道漏损报警平台等节水措施，得3分。	28	
3	宣传教育	定期开展节水宣传教育	①组织开展“世界水日”“中国水周”等专题节水 宣传活动，得3分； ②制定完善的节水宣传计划，得2分； ③企业领导和管水人员参加节水主管部门组织的 节水学习和培训，员工节水意识强，得5分； ④公共场所所有节水宣传标语、宣传栏、板报等， 并定期维护，得2分。	12	
4	非常规水源替代率	达到10%以上	达到评价要求得5分，每低5%扣2分，直至扣完。	5	
5	水源结构	园区有使用地下水的情况。		-3	
6	鼓励性指标	串联用水	园区企业间实现一水多用、分质用水；实现串联利用和梯级利用；串联利用节水取得明显效果的。每存在一处得1分，最高得2分	+3	
		创新工作	开展合同节水、园区企业获得国家水效领跑者称号或其它具有示范引领作用的有关内容，园区和园区内企业在节水工艺技术方面取得创新突破，获得奖项或取得明显成绩。每类创新点得1分，最高得2分。	+3	
		绿色称号	园区获得省级绿色工业园区称号，加1分。园区获得国家级绿色工业园区称号，加2分。	+2	
		政策奖励	建立节水投入资金保障制度，近2年每年均有节水保障资金投入，得1分，没有的不得分。	+2	
管理指标总得分				70	

三、技术指标

序号	技术指标	计算方法	单位	评价值	评价要求	总分	自评得分
1	万元工业增加值取水量	$\text{万元工业增加值取水量} = \frac{\text{园区万元工业增加值 (万元)}}{\text{园区工业用新鲜水量 (m}^3\text{)}}$	立方米	≤ 6.7	达到评价值得 7 分, 每小于评价值 1 个立方米加 1 分, 最高得 10 分。	10	
2	水重复利用率	$\text{工业用水重复利用率} = \frac{\text{工业重复用水量 (m}^3\text{)}}{\text{工业用水总量 (m}^3\text{)}} \times 100\%$	%	≥ 90	达到评价值得 10 分, 每高于评价值 1 个百分点加 0.5 分, 最高得 15 分。	15	
3	万元工业增加值废水排放量	$\text{万元工业增加值废水排放量} = \frac{\text{园区工业废水排放总量 (t)}}{\text{园区工业增加值总量 (万元)}}$	立方米	≤ 5	达到评价值得 10 分, 每小于 1 个立方米加 2.5 分, 最高得 15 分。	15	
技术指标总得分						40	

注：技术指标 1—3 项为约束性指标，低于评价值则不得分。

湖南省节水型企业、园区推荐表

一、节水型企业推荐表

填报单位（公章）

联系人：

联系电话：

序号	企业名称	企业类型	所属行业	2023 年总产值 (万元)	2023 年主要产品 取水量 (立方米)	2023 主要产品单 位用水量指标	初审得分	推荐意见
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								

注： 1.填报单位指市级工信局。
2.初评得分指填报单位对申报企业进行打分，并对打分结果负责。

二、节水型园区推荐表

填报单位（公章）

联系人：

联系电话：

序号	园区名称	园区级别	主导产业	主导产业销售收入占产业集群销售收入比重	园区规模				水效指标				初审得分	推荐意见
					2023年销售收入（万元）	2023年总产值（万元）	2023年工业增加值（万元）	2023年取水量（立方米）	万元工业增加值取水量（立方米）	节水型企业覆盖率（%）	水重复利用率（%）	万元工业增加值排水量（立方米）		
1														
2														
3														
4														

注： 1.填报单位指市级工信局。
2.初评得分指填报单位对申报园区进行打分，并对打分结果负责。

