

威海市工业和信息化局 关于开展船舶制造等行业水效领跑者培育工作 的通知

威工信发〔2022〕58号

各区市工业和信息化局，高区、经区、临港区、综保区经济发展局，南海新区科技金融局：

为贯彻落实《国家节水行动方案》《“十四五”工业绿色发展规划》，树立工业节水先进典型，推动重点用水企业开展水效对标达标，工信部每年开展重点用水企业水效领跑者遴选工作，为推进我市工业企业提升用水效率，现就组织开展全市行业水效领跑者培育工作有关事项通知如下：

一、培育对象

依据节水型企业国家标准，重点在船舶制造、氯碱、纺织染整、化纤长丝织造、造纸、啤酒等行业企业开展培育工作，针对我市相关行业在全国范围内规模，培育对象主要是船舶制造行业企业。

二、培育要求

（一）基本条件

1. 遵守国家、行业、地方相关节水政策和标准；
2. 有取水资源的合法手续，近三年取水无超计划；

3. 近三年未发生重大安全、环保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失信主体名单；

4. 年用水量超过 10 万立方米的独立法人企业；

5. 2021 年主要产品的水效指标达到节水型企业国家标准要求，且为领先水平；

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；

7. 新建、改建、扩建项目时实施节水“三同时”“四到位”制度；

8. 建立节水管理制度，各生产环节有配套的节水措施，建立完备的用水计量和统计管理体系，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。

（二）企业自评要求

1. 一票否决指标全部满足（详见附件 2）；

2. 船舶行业、氯碱、化纤长丝织造、管理指标得分须达到 52 分以上（含 52 分），且序号 1、2、4、5 四项评分之和不低于 34 分（含 34 分）；纺织染整、造纸、啤酒行业管理指标得分须达到 48 分以上（含 48 分）（详见附件 2）。

三、其他要求

（一）加强组织领导。各区市、开发区工信部门要将开展水效领跑者培育工作作为落实全市工业节约用水工作的重要抓手，

充分调动本辖区相关企业积极参与节水标杆及水效领跑者遴选工作；要对列入工信部遴选范围的企业进行摸底，组织相关企业按照水效领跑者标准（附件2）开展自评，将有培育潜力的企业列入水效领跑者培育名单。各区市水效领跑者培育工作情况报告及培育重点企业名录（含水效分析报告、自评表，暂时未达到水效领跑者要求的企业应明确整改期限）请于1月30日前报市工业和信息化局绿色发展推进科（原则上每个区市每年培育数量不少于1家）。培育成熟的企业可按工信部通知要求参与水效领跑者遴选工作。

（二）加大政策支持力度。强化对节水标杆及水效领跑者企业的政策支持，鼓励设计多元化财政资金投入保障机制。落实促进工业绿色发展的产融合作专项政策，发挥国家产融合作平台作用，引导金融机构为相关企业、园区提供担保、信贷等绿色金融支持。充分发挥相关行业协会、节水服务企业、节水设备制造企业等第三方机构的作用，为企业提供节能诊断、节水诊断、节水技术改造等服务，不断提高用水效率。列入水效领跑者培育名录的企业优先申报各级绿色工厂的评价。

（三）加大宣传力度。各区市、开发区工信主管部门要加大对获得节水标杆及水效领跑者企业的宣传力度。通过现场会、发布会、推荐会等多种形式，利用电视、网络等媒体广泛宣传推广工业节水先进经验，带动全行业用水效率整体提升。

附件：1. 企业水效分析报告
2. 企业自评表

威海市工业和信息化局

2022 年 12 月 16 日

（联系人：侯义，电话：5166799，
邮箱：gxlsfzk@wh.shandong.cn）

附件 1

企业水效分析报告（格式）

一、基本情况

（一）企业基本情况

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）申请水效领跑者的相关生产情况

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/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 37271-2018 节水型企业氯碱行业

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/T37332-2019 节水型企业船舶行业

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

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（适用时）；

（二）企业取水相关证明材料（取水许可证或用水合同协议、近三年取水无超计划等）；

（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）企业废水达标排放证明材料（地方排污许可证或地方环保证明）；

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

（六）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）。

附件 2

企业自评表

一、自评总则

（一）水效领跑者企业自评指标分为一票否决指标和量化指标，量化指标又分管理指标和技术指标。

（二）一票否决指标如有不满足项，取消该企业水效领跑者评选资格，不参加后续量化指标评价。

（三）纺织染整、造纸、啤酒行业管理指标得分须达到 48 分以上（含 48 分）；氯碱、化纤长丝织造、船舶行业管理指标得分须达到 52 分以上（含 52 分），且序号 1、2、4、5 四项评分之和不低于 34 分（含 34 分）。

（四）技术指标采用上一年度计量或统计数据对各项指标进行赋值和评价，指标值须达到表中最低限值。

二、自评表

（一）一票否决指标自评表见附表 1，管理指标自评表见附表 2，技术指标自评表见附表 3。

（二）自评表中列出证明材料索引，相关证明材料附后。

附表 1

一票否决指标自评表

序号	评价指标	评价情况	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	☐ 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	年用水量超过 10 万立方米	☐ 是 ☐ 否	
5	上年度单位产品取水量达到节水型企业国家标准考核指标	☐ 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》（GB24789）要求，并依法检定或校准	☐ 是 ☐ 否	

附表 2

管理指标自评表

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。	4		
		有制定节水规划和年度节水计划。	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。	6		
2	管理机构和人员	有主要领导负责用水、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。	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。	3		
		有日常巡查和保修检修制度，定期对管网和设备进行检查。	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	3		

序号	指标	要求		总分	自评得分	证明材料索引
		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		
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1分。	+1		
		非常规水源利用	企业利用废水、城市中水、海水、雨水、矿井水等，加1分。	+1		
		绿色称号	企业获得省级绿色工厂称号，加1分。企业获得国家级绿色工厂称号，加2分。	+1~2		
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。

附表 3

船舶制造行业技术指标自评表

序号	内容	技术指标	单位	评价值	自评结果	证明材料索引
1	取水	金属船舶单位修正总吨取水量	m ³ /t	≤ 3.0		
2	重复利用	重复利用率	%	≥ 75		
3	用水漏损	用水综合漏失率	%	≤ 2.0		
注：各参数计算方法参见 GB/T37332-2019《节水型企业船舶行业》。						

其他行业自评表可自行到工信部网站下载