

附件 1

济南市工业节水示范企业

申报书

申报企业：_____（盖章）

所属行业及代码：

所在区县（功能区）：

日期：

济南市工业和信息化局

济南市城乡水务局

2026 年制

一、企业概况

企业名称					
通信地址		统一社会信用代码			
所属行业		企业人数			
法人代表		电话/传真			
节水管理负责人		电话/传真			
主要产品		主要产品产量			
取水许可证号码 (自备取水)		主要水源(水厂供水 或自备取水)			
上年总产值(万元)		上年用水量(m ³)			
上年度 单位产品 用水量		上年度 水重复 利用率		上年度 水综合 漏损率	
申请企业 自评结果	<p>经对照评价标准进行自查,符合工业节水示范企业基本要求,技术和管理指标,自查总分达到 分,符合工业节水示范企业建设要求。承诺本材料真实有效,申请审核验收。</p> <p style="text-align: center;">申报企业(公章):</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>				
推 荐 意 见	区县(功能区)工信部门推荐意见: (盖章) 年 月 日		区县(功能区)水务部门推荐意见: (盖章) 年 月 日		

二、基本要求自查表

序号	基本要求	自查是否符合	现状描述
1	有合法的取用水资源手续，近三年无超计划用水，无取用水违法行为记录。		
2	单位产品取水量达到《山东省重点工业产品用水定额》标准要求。		
3	建立节水管理制度，各生产环节有配套的节水措施和完备的用水计量、统计管理体系。		
4	生活用水和生产用水分开计量。水计量器具的配备与管理符合 GB/T 24789 的要求（一级表 100%，二级表 ≥90%，三级表 ≥85%）。		
5	未使用国家明令淘汰的用水器具和用水设备（对照国家、地方相关淘汰目录进行核实）。		
6	推动节水技术改造升级，采用先进节水技术、工艺、装备，促进再生水循环利用，不断提高工业用水重复利用率。		
7	新建、改建、扩建项目时实施节水“三同时”、“四到位”制度。节水“三同时”即节水设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。“四到位”即工业企业要做到用水计划到位、节水目标到位、管水制度到位、节水措施到位。		
8	近三年内未发生较大及以上安全生产事故和涉水环境违法行为或其他社会影响不良事件。		

说明：上述 8 项基本要求是工业节水示范企业应具备的必备条件。如有任何 1 项不符合，不得申报工业节水示范企业。

三、管理指标自查表

序号	考核指标	考核内容		考核方法	符合性及证明材料索引	标准分值	自评得分
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有取用水计量制度； ③有岗位责任管理制度、有岗位责任奖惩制度。	查阅文件、网络图和工作记录。责任落实奖惩依据及记录。		4	
		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。	查阅有关文件和记录，包括但不限于节水规划、年度节水计划的落实情况。		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； ④建立取用水管理台账，包括取水许可、计划用水、用水定额、取用水计量、水平衡测试等。	查阅有关资料。		6	
2	管理机构和人员	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。	查阅有关文件及会议记录。		4	
		有用水节水管理部门和专（兼）职节水管理人员。	①设有企业节水管理部门； ②有专（兼）职用水、节水管理人员，其中年用水量超过 10 万立方米的工艺企业设立水务经理。	查阅企业主管部门文件。		2	

序号	考核指标	考核内容		考核方法	符合性及证明材料索引	标准分值	自评得分
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。	查阅有关文件、图纸及更新增补资料，查看现场。		3	
		有日常巡查和保修检修制度，定期对管网和设备进行检修。	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。	查阅设备巡查记录和落实情况。查阅年度管网查漏计划及执行记录，查阅管网漏点的检修记录。		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记录； ②有完整规范供水计量统计台帐； ③有检查、校核、维护计量器具的记录或检测报告； ④有统计分析报告。	查阅台账和分析报告，核实数据。		3	
		内部实行定额管理，节奖超罚。	①有单位用水定额管理制度，包含考核奖惩等相关内容； ②有具体实施的记录。	查阅定额管理节奖超罚文件和资料。		4	
5	水平衡测试	定期开展水平衡测试。	①定期开展水平衡测试、有水平衡测试报告； ②制定基于水平衡测试的节水整改优化方案。	查阅水平衡测试报告及有关文件。查阅节水问题的整改落实情况。		6	

序号	考核指标	考核内容		考核方法	符合性及证明材料索引	标准分值	自评得分
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。	查阅有关工作记录。项目立项及实施情况，项目效果及收益情况。		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。	节水设备管理好且运行正常，查阅有关记录，查看现场。		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、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。	查看相关资料。		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。	查看相关资料。		3	
8	用水信息化	用水监控平台建设。	建有用水监控平台并正常运行。	查看现场。		2	
9	推行合同节水	开展合同节水管理。	①有与节水服务机构签定的节水诊断、咨询、涉及、检测、计量、技术改造和运行管理合同； ②有定期统计分析报告。	查看相关资料。		(加分项) 2分	
评审情况说明:					合计		

四、技术指标自查表

序号	技术指标	计算方法	考核标准	2025 年度 基本数据	标准 分值	自查 得分
1	单位产品 取水量	$\text{单位产品取水量} = \frac{\text{一定时间内生产过程中取水量总和}}{\text{一定时间内产品产量}}$	单位产品取水量达到国家、省用水定额指标要求。		8	
					2	
2	万元产值取水量 递减率	$\text{万元产值取水量递减率} = \frac{\text{上年万元产值取水量} - \text{当年万元产值取水量}}{\text{上年万元产值取水量}}$	≥5%计8分，否则以实际递减率/5%*8 计分，递增为0分。		8	
3	重复利用率	$\text{工业用水重复利用率} = \frac{\text{工业用水重复利用量}}{\text{工业取水量} + \text{工业重复利用水量}}$	工业重复利用率 ≥ Ei, 否则 0分。		8	
4	间接冷却水循环率	$\text{间接冷却水循环率} = \frac{\text{间接冷却水循环量}}{\text{间接冷却水取水量} + \text{间接冷却水循环量}}$	≥95%计8分，否则以实际循环率/95%*8 计分。		8	
5	蒸汽冷凝水回用率	$\text{蒸汽冷凝水回用率} = \frac{\text{年蒸汽冷凝水回用量}}{\text{年用蒸汽量}}$	≥60%以上计4分，每低1%扣1分，直到扣完。		4	
6	企业用水综合 漏失率	$\text{企业用水综合漏失率} = \frac{\text{供水总量} - \text{有效供水量}}{\text{供水总量}}$	≤5%以内计4分，若每高1%扣1分，直到扣完。		4	