

2025 流程工业创新奖

PROCESS AWARD 评选活动

一、评选背景

在全球工业加速迈向绿色化、数字化与智能化转型的背景下，以石化、化工、制药、电力、钢铁、食品等为代表的流程工业作为制造业中的一个重要类型，正面临“双碳”目标深化、产业链自主可控需求迫切、国际竞争加剧等多重挑战。为响应国家战略导向与行业升级需求，《流程工业》编辑部发起流程工业创新奖 PROCESS AWARD 系列评选活动，旨在通过表彰技术突破与标杆实践，推动行业向高端化、智能化、可持续化方向跨越式发展。

为全面展示流程工业领域的最新成果，激励企业与科研机构突破技术瓶颈，《流程工业》编辑部策划此次系列评选活动，并依托流程工业全媒体平台传播。评选设立 6 大奖项，全面覆盖流程工业技术与装备核心领域，以可持续发展为目标，为行业高质量发展注入创新动能。

2025 流程工业创新奖(2025 AchemAsia Process Innovation Award)将在 2025 年 10 月 14-16 日上海举办的阿赫玛亚洲展 (ACHEMASIA) 期间举办颁奖典礼。

二、评选流程

为充分提高活动覆盖广度和深度，切实评选出创新产品，在最大范围内吸引公众关注和参与，体现独立公平公正公开的评选原则，活动将成立专家评审委员会，以专家评审、网络投票等多种方式进行，予以综合评分。

评选活动分为三个阶段：

1. 第一阶段：申报提名（5 月 20 日~8 月 15 日）

发布评选活动方案，符合评选范围的优秀企业均可报名参与，同时评委团也可推荐部分候选名单。

2. 第二阶段：专家评选和网络投票（8 月 15 日~9 月 30 日）

评选过程由专家评委团评选（占 70%）和用户网络投票（占 30%）共同参与，专家评委团成员来自行业协会、用户单位、设计院、高等院校及科研机构等。

3. 第三阶段：名单公布和颁奖盛典（10月1日~10月14日）

经过综合评审，最终确定“2025 流程工业创新奖 PROCESS AWARD 评选”获奖名单。颁奖典礼将在上海 10 月 14 日举办，届时获奖企业、评委团代表、《流程工业》读者及专业观众齐聚一堂，共同见证荣誉时刻。

三、流程工业创新奖申报类别

（1）技术创新奖

1. 化学工程技术与装备

强调在绿色化学工艺、生物基材料合成以及在节能降耗设计上的突破，鼓励采用模块化和可扩展的化学工程解决方案，以适应快速变化的市场需求，特别关注那些能够显著减少碳足迹并促进循环经济的技术和装备。

2. 制药工程技术与装备

聚焦于制药领域的工艺革新和设备升级，涵盖连续制造系统、先进制剂技术、AI 辅助药物研发等关键领域，以及企业在开发环保和可持续制药工艺方面的努力。激励行业加大技术创新和管理优化的投入，提升药品质量、生产效率，降低环境影响。

3. 氢能、绿色生产技术与装备

突出在氢能制备、二氧化碳捕获与利用方面的进展，关注在污染治理、节能减排及循环经济方面表现突出的技术和装备，涵盖废水处理、废气净化及资源回收等领域，获奖项目需具备显著的环境效益和社会价值。

4. 数智化与仪器仪表

表彰在推动数字化、智能化转型升级过程中取得突破性进展的技术、产品与应用案例。重点关注智能传感器、高精度仪器仪表、自动化控制系统、工业软件平台及新一代信息技术（如人工智能、大数据、边缘计算、物联网、数字孪生）与制造过程深度融合的创新成果。

5. 流体工程技术与装备

表彰流体工程技术与装备领域的创新成果，特别关注高性能泵、压缩机及阀门的效率提升和新材料应用，强调智能化与数字化集成，以及环境友好型设计。获奖项目需在性能、能效或

可靠性上实现显著突破，并展现良好的经济效益和社会价值，引领行业发展新趋势。

6. 实验室仪器设备及耗材

表彰在实验室仪器、科学装备及实验耗材领域实现重要创新的产品和解决方案，推动科研及工业分析向更高精度、更高效率和更智能化方向发展。如分析仪器、实验室自动化平台、智能样品处理系统及特种化学试剂等，对科研创新和产业升级具有积极推动作用。

(2) 标杆项目奖

表彰流程工业领域在工程设计、建设及运维管理中展现出卓越创新能力和实施效果的项目，获奖项目需在技术先进性、经济效益或社会影响力方面有突出表现，申报企业在申报技术创新奖的同时，亦可以具体实施项目为主体申报标杆项目奖。

四、评选标准

企业申报的新技术/装备产品需是 2022-2025 年间在中国市场推出或者更新升级，评审过程围绕以下 3 个维度展开。

1. 技术创新性（权重 50%）

- 技术/装备具有原创性突破，或对现有技术实现显著优化。
- 在行业内处于领先水平，并展现出持续创新的能力及长远的市场竞争力。
- 产品或服务推出后获得市场认可，具有较高的用户满意度和市场占有率。

2. 经济效益与社会价值（权重 30%）

- 显著提升生产效率、降低成本或缩短研发/生产周期，并有相关的数据支撑。
- 符合国家“双碳”战略及行业绿色发展目标。
- 推动资源循环利用、节能减排及减少污染。

3. 可推广性与产业化潜力（权重 20%）

- 具备良好的复制性和适应性，能够在不同应用场景或行业中实现规模化应用，并已在多个实际案例中验证其稳定性和有效性。
- 有助于产业链协同和技术标准化，对行业整体升级有积极推动作用。

五、组织机构

2025 流程工业创新奖 PROCESS AWARD 评选活动办公室设在《流程工业》编辑部

地址：北京市西城区百万庄大街 22 号 2 号楼 3 层 A 区域

联系方式：

田月梅 17755450823 tianyuemei@vogel.com.cn

徐龙飞 13917264254 xulongfei@vogel.com.cn

网址：<https://chem.jgvogel.cn/>



附表：2025 流程工业创新奖申报表

| | | |
|--------|--|-----------------------------|
| 申评奖项类别 | | (请另附产品或应用现场 高精度照片 1-2 张) |
| 参评项目名称 | | |
| 企业全名 | | |
| 产品面世日期 | | |

| | | | |
|----------------------------------|---|-----------|---------------|
| 参评项目介绍 | <p>请围绕技术创新性、经济效益与社会价值、可推广性与产业化潜力 3 个维度对参评项目进行详细介绍，兼顾描述性文字和定量数据，不少于 500 字。</p> | | |
| 公司联系人 姓名/职务 | | 手机 | Email: |