

# 中国化工企业管理协会文件

中化企协[2026]14号

---

## 关于征集 2026 年度团体标准系列项目参编单位的通知

各相关单位：

为深入实施《国家标准化发展纲要》战略部署，筑牢石油和化工领域高质量发展标准支撑，贯彻《中华人民共和国标准化法》及《团体标准管理规定》，加速技术创新与产业升级，中国化工企业管理协会现公开征集 2026 年度团体标准系列项目参编单位。本次征集汇聚龙头企业、顶尖专家资源，入选单位可享政策补贴、话语权主导、品牌背书等多重核心收益，诚邀石油和化工行业企业、科研机构、知名咨询企业携手定标，共掌行业发展主动权，为产业高质量发展注入专业力量。具体事项通知如下：

### 一、石油和化工行业推行团体标准的意义与优势

#### 1. 填补标准空白，响应行业快速创新需求

团体标准可快速覆盖新技术、新材料、数字化等新兴场景，精准弥补国标、行标更新滞后短板。相较于企业标准，其更易形成行业共识、扩大适用范围，转化后可成为行业技术标杆，助力企业抢占低碳、高端制造领

域标准话语权。更可凭借标准背书，在招投标、客户合作中建立差异化优势，显著提升企业行业声誉与核心影响力。

## **2. 推动绿色转型与安全发展**

团体标准制定汇聚行业专家、骨干企业及专业机构的智慧力量，可针对性完善科创研发与运营、精益管理与供应链、数字化转型与绿色低碳及节能保温等关键领域标准。通过技术层面的标准引领，切实提升产业管理水平与绿色低碳发展能力。

## **3. 促进产业链协同与竞争力提升**

统一的团体标准是构建产业链信任体系、深化合作共赢的重要基础。企业可依托标准开展供应链协同、联合技术研发等合作，实现资源高效整合与优势互补。通过联动上下游制定协同制造、绿色供应链等标准，优化全产业链资源配置，以标准化成果提升企业核心技术竞争力，增强我国石油和化工产业在国际市场的整体话语权。

## **4. 政策与资源支持**

团体标准制定周期短、修订灵活，可快速响应市场与技术变革。参与编制可精准对接国家“双碳”“新型工业化”政策，优先纳入地方技改补贴申报绿色通道，为高新技术企业评定、融资授信提供权威支撑。依据《国家标准化发展纲要》，优质团标可优先转化为行标/国标，参编单位可同步享受专项财政补贴、协会专家一对一技术咨询等配套服务。

## **二、团体标准立项原则与主题、优势和权益**

## 1. 基本原则

坚持“创新引领、市场导向、绿色低碳、合规可控”原则，申报项目需严格契合国家法律法规及产业政策导向，兼具技术先进性、行业普适性与实践可操作性，切实为行业转型升级、提质增效提供支撑。

## 2. 团标项目主题名称

- ①《石油和化工企业对标世界一流评价指标体系》
- ②《基于数学模型的工业循环水系统换热器流速计算测量方法指南》
- ③《石油和化工行业精益数智化水平评价指南》
- ④《化工企业对标世界一流科技创新指标体系》
- ⑤《石油和化工企业科技创新能力成熟度评价》
- ⑥《电力行业蒸汽管网保温工程总体评价方法》
- ⑦《火炬气超声波流量计通用技术条件》
- ⑧《节水干湿联合蒸发式冷凝器》

## 3. 本次团体标准重点标准项目优势

①《石油和化工企业对标世界一流评价指标体系》：构建覆盖世界一流、国内一流、业内一流三个层级的评价指标体系，以可量化、可验证数据为核心支撑，实现分类分级精准对标。该标准可助力企业以定性与定量相结合的方式，精准锚定国际标杆差距，科学制定分层提升路径，加速向一流企业迈进。

②《基于数学模型的工业循环水系统换热器流速计算测量方法指南》：解决了工业循环水系统换热器流速测量缺乏手段且准确度较差的问题，对优化传热效率、缓解沉积和结垢、延长设备寿命、保障系统安全稳定运行

有重要的作用。为企业循环水系统运行诊断、消除系统瓶颈、优化调度运行、节能节水降碳、降本增效提供有力的技术支撑。③《石油和化工行业精益数智化水平评价指南》：本项目作为行业首个精益与数智化融合评价标准，填补企业管理关键空白。由权威平台联合领先企业制定，确保专业性与实用性。旨在为企业提供系统评估框架，评价标准，精准识别改善空间，赋能转型升级，引领行业高质量发展。诚邀标杆企业共筑标准，共享成果。

④《化工企业对标世界一流科技创新指标体系》：对标国际领先企业创新模式，从科创投入和产出两个方面，综合技术和商业两个视角，涵盖基础研究、业务研发、应用研发等各种研发类型，围绕降本增效、收入增长、利润提升等价值创造目标，构建理念先进、覆盖全面、导向明确、应用可行的指标体系，系统评价企业科技创新规模、质量、速度等多维度的过程性和结果性指标。此标准可助力企业明确自身定位，认清创新短板，科学制定提升愿景和目标规划，加速向一流科创企业迈进。

⑤《石油和化工企业科技创新能力成熟度评价标准》：从指标表现的评价下沉到创新能力的评价，以成果转化与商业化成功为总目标，从科创战略方向设定、核心科创能力、科创项目执行、科创运营管理等多个能力模块，系统性评估企业的科创能力成熟度。此标准可助力企业识别自身短板，剖析存在问题，明确提升优先次序，科学制定提升路径，以将向一流科创企业迈进推向实操阶段。

⑥《电力行业蒸汽管网保温工程总体评价方法》：填补行业评价标准空白，建立涵盖保温结构优化、长距离输送温降控制、节能效益、投资回

收期等指标的评价体系，通过数字化模拟演示管网运行状态，可推动热网效率提升 5%以上，助力企业实现节能减碳与经济效益双赢。

⑦《火炬气超声波流量计通用技术条件》：规范火炬气超声流量计市场，确保用户精确测量火炬气流量，有效追踪碳氢化合物等污染物排放，助力企业应对减排政策（如碳税、排放权交易），避免违规罚款。并促进现场校准技术的创新，有效提高计量管理水平，提升计量工作效率，减轻现场计量校核工作的强度，减少校核工作引起的偏差，保障流量计稳定精准的运作，增加企业效益。

⑧《节水干湿联合蒸发式冷凝器》：制定干湿联合蒸发式冷凝器团体标准，旨在规范该类型装置的设计、制造、测试和应用流程，明确关键技术指标与性能要求，推动行业技术升级和产品标准化，解决现有标准覆盖不足的问题。填补空白，有助于推广节水技术，有效减少水资源消耗和环境污染。

#### 4. 为什么要参与标准编制？

**引领行业风向：**主导或参与权威标准制定，定义行业技术规则，抢占低碳、数智化核心领域标准高地，成为行业技术标杆的定義者，掌握产业链议价主动权。

**资源共享网络：**与行业顶尖专家、中石油、中石化等龙头企业及国内外专业机构深度对接，共享前沿技术成果、优质实践案例，搭建高端合作生态圈。

**政策红利先行：**提前布局政策合规路径，优先获取政策解读与申报指导，助力企业争取专项补贴、技改资金，规避政策调整带来的经营风险。

**品牌价值升级：**参编单位名称及专家载入标准文本，同步在国家团体标准信息平台公示，可作为招投标、市场拓展的权威背书，显著提升品牌公信力与行业认可度。

## 5. 参编单位权益与义务

### (1) 核心权益

**署名权：**单位名称及核心专家列入标准起草组名单，在标准前言显著位置标注，同步在协会官网、行业期刊公示，彰显企业技术实力与行业地位。

**技术转化：**优先将企业专利、核心技术方案嵌入标准，形成行业技术壁垒，限制同质化竞争，推动自身技术标准化、产业化落地，抢占市场先发优势。

**宣传效应：**通过协会官网、行业峰会、专题报道等渠道展示参编单位贡献，扩大品牌影响力。

**政策对接：**独家获取行业最新政策解读、专项技术咨询服务，优先参与标准转化推广、政策申报等重点工作，抢占发展先机。

**决策参与：**全程参与标准起草、研讨、评审等环节，拥有技术要点的建议权与话语权。

### (2) 主要义务

积极参与标准起草、调研、研讨及验证等全流程工作，主动发表建设性意见，严格按照编制计划按时保质完成分配任务。

共享本单位相关技术成果、统计数据及实践案例，为标准科学性、可操作性提供支撑。

### 三、申报要求

1. 凡依法经营、业务领域与本标准相关，且在行业内拥有良好声誉的企业、科研院所、高等院校等单位，均可自愿申报。本次征集设“牵头单位”“主参编单位”“参编单位”三类角色，有意愿企业可按需选择，无需承担核心起草任务，低成本享受核心权益。

2. 申报单位需具备相应的标准研究、技术研发或实践应用基础，能够有效参与标准制修订全流程工作并提供专业支撑。

3. 自愿提供标准编制所需的技术、人力支持，按约定承担相应工作经费，恪守工作纪律与保密要求，积极配合协会及编制组推进工作。

4. 具备较强的社会责任感和行业使命感，致力于推动石油和化工行业绿色低碳、高质量发展。

### 四、申请方式

申报单位请结合意向参与的标准项目，填写《团体标准起草单位及起草人确认表》（详见附件1），加盖单位公章后，于2026年4月30日前发送至指定邮箱。名额有限，请尽早申报确定，额满即止。

联系方式：

联系单位：中国化工企业管理协会管理咨询部

王晓杰：电话/微信 18611703766 邮箱：jlspwangxiaojie@163.com

王玉强：电话/微信 13601094355 邮箱：773593335@qq.com

叶逸飞：电话/微信 18116855892 邮箱：839324633@qq.com

### 五、注意事项

1. 申报单位需对提交材料的真实性、准确性、完整性负责，一经发现虚假申报，立即取消其申报及后续参与资格。

2. 申报单位在标准编制过程中，需严格遵守国家有关法律法规及行业规范，确保标准内容合规、科学、严谨。

3. 编制组将根据工作进展定期组织会议，参编单位需积极配合，确保标准按计划推进。

4. 本系列标准的著作权归中国化工企业管理协会所有，参编单位享有合法使用权，未经协会书面许可，不得擅自篡改、复制、传播标准内容或用于商业盈利活动。

标准制定窗口期难得，诚邀各单位把握契机，携手共建高质量标准体系，共筑行业技术标杆，共赢产业发展新未来！

附件：团体标准起草单位及起草人确认表



附件：

《标准项目主题名称：XXX》

团体标准起草单位及起草人确认表

标准起草单位名称				
标准起草单位简介				
标准起草人	姓名		文化程度	
	职务		职称	
	电话		手机	
	传真		电子邮箱	
标准起草人简介				
参与形式	<input type="checkbox"/> 牵头单位 <input type="checkbox"/> 主要起草单位 <input type="checkbox"/> 参与起草单位			
联系方式： 地址： 联系人： 电话： 邮箱：				公司盖章：  公司负责人签字： 日期： 2026年 月 日
备注： 1 申报单位：请结合意向参与标准项目主题申报，（注明“项目主题名称+参编单位名称”）； 2. 填写好《团体标准起草单位及起草人确认表》加盖单位公章后，于2026年6月30日前发送至指定邮箱或微信； 3. 起草人：指今后正式在全国团体标准信息平台公布的标准中起草人的姓名，每个单位限申报一人； 4. 标准名称为暂定，最后以讨论、发布为准。				