

## 精馏技术国家工程研究中心

精馏技术国家工程研究中心主要任务是开发新的精馏过程和设备，开发精馏过程控制和诊断技术，开发模拟与放大等技术；通过技术转移，改进现有的普通精馏过程和分馏装置，将新技术产业化，为解决我国精馏技术落后、能耗高、污染严重的问题服务。

精馏中心由研究中心、中试研究基地和产业化研究基地三部分组成。研究中心位于天津大学院内，中试研究基地位于天津经济技术开发区，占地面积15000平方米，建筑面积3000m<sup>2</sup>，产业化研究基地位于天津临港经济区天津大学滨海工业研究院内，占地面积45000m<sup>2</sup>，建筑面积15000m<sup>2</sup>。目前拥有精馏技术中试仪器设备100余台套，新型精馏塔内件及填料生产线和大型液体喷淋试验检测装置。

精馏中心主要从事新一代绿色精馏技术的研究与开发，以及油砂绿色提取、土壤修复与VOCs治理方面的研究与应用工作；大力开展化工过程节能与强化研究工作，开发了新一代反应精馏、耦合精馏、萃取精馏、微波精馏、分子精馏、多孔介质强化精馏等过程集成与强化新技术，广泛应用于炼油、乙烯、石油化工、煤化工、环保、制药、原子能、新能源等领域的分离过程。同时，精馏中心用化工过程理念解决能源和环境问题，力求在能源环境领域做出贡献。

本文链接：<https://dqcm.net/wenan/jljsgjgc-682202.html>