

https://www.mem.gov.cn/xw/yjglbgzdt/202302/t20230217_442795.shtml

应急管理部加强精细化工反应安全风险管控

国家标准《精细化工反应安全风险评估规范》发布实施

为落实中办、国办印发的《关于全面加强危险化学品安全生产工作的意见》，加强精细化工企业安全生产风险管控，有效防范重特大事故发生，应急管理部组织制定的国家标准《精细化工反应安全风险评估规范》（GB/T 42300-2022）已于近期发布实施。

目前精细化工生产多是间歇或半间歇反应，原料、中间产品及产品品种、工艺复杂多样，反应过程中伴随大量放热，具有反应容易失控的风险特点，是导致火灾、爆炸、中毒事故发生的主要原因。通过开展精细化工反应安全风险评估，确定反应工艺危险度等级，采取有效的风险控制措施，并按照反应安全风险评估建议开展安全设计，提高自动化控制水平，提升本质安全水平，明确安全操作条件，对保障精细化工安全生产具有重要意义。

《精细化工反应安全风险评估规范》是在进一步吸纳国内外精细化工行业发展的先进实践经验基础上，将《关于加强精细化工反应安全风险评估工作的指导意见》上升为国家标准。该标准明确了适用范围、重点评估对象，规定了精细化工反应安全风险评估要求、评估基础条件、数据测试和求取方法、评估报告要求等主要内容。标准以感知、评估和防控风险为目标，建立了量化的反应工艺危险度等级的评估标准体系，并根据不同的反应工艺危险度，从工艺优化设计、区域隔离、人员安全操作等方面提出有关安全风险防控措施建议。该标准的实施，将有力推动精细化工企业强化反应安全风险评估，支撑保障精细化工重大安全风险防控工作。