

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

應急管理部加強精細化工反應安全風險管控

國家標準《精細化工反應安全風險評估規範》發布實施

為落實中辦、國辦印發的《關於全面加强危險化學品安全生產工作的意見》，加強精細化工企業安全生產風險管控，有效防範重特大事故發生，應急管理部組織製定的國家標準《精細化工反應安全風險評估規範》（GB/T 42300-2022）已於近期發布實施。

目前精細化工生產多是間歇或半間歇反應，原料、中間產品及產品品種、工藝複雜多樣，反應過程中伴隨大量放熱，具有反應容易失控的風險特點，是導致火災、爆炸、中毒事故發生的主要原因。通過開展精細化工反應安全風險評估，確定反應工藝危險度等級，採取有效的風險控制措施，並按照反應安全風險評估建議開展安全設計，提高自動化控制水平，提升本質安全水平，明確安全操作條件，對保障精細化工安全生產具有重要意義。

《精細化工反應安全風險評估規範》是在進一步吸納國內外精細化工行業發展的先進實踐經驗基礎上，將《關於加強精細化工反應安全風險評估工作的指導意見》上升為國家標準。該標準明確了適用範圍、重點評估對象，規定了精細化工反應安全風險評估要求、評估基礎條件、數據測試和求取方法、評估報告要求等主要内容。標準以感知、評估和防範風險為目標，建立了量化的反應工藝危險度等級的評估標準體系，並根據不同的反應工藝危險度，從工藝優化設計、區域隔離、人員安全操作等方面提出有關安全風險防範措施建議。該標準的實施，將有力推動精細化工企業強化反應安全風險評估，支撐保障精細化工重大安全風險防範工作。