

[应急管理部部长关于印发《淘汰落后危险化学品安全生产工艺技术设备目录（第二批）》的通知（mem. gov. cn）](#)

<以下仮訳ですので、使用に当たっては原文をご確認ください>

应急管理部办公厅关于印发 《淘汰落后危险化学品安全生产工艺技术 设备目录（第二批）》的通知

应急厅（2024）86号

各省、自治区、直辖市应急管理厅（局），新疆生产建设兵团应急管理局，有关中央企业：

習近平総書記の生産安全に関する重要な指示の精神を徹底し、中国共産党中央委員会総事務局と国務院総事務局が発行した《危険化学品安全生産の包括的強化に関する意見》及び《中華人民共和国安全生産法》の関連要件を誠実に実行し、化学工業品及び危険化学品の生産・販売企業の本質的安全レベルを向上させ、重大安全リスクを効果的に防止・解決する為に、应急管理部の幹部会議の審議を経て、ここに《排除する旧式な危険化学品安全生産技術・設備目録（第2弾）》（以下《目録》と略称す）を発行する。併せて以下の要件を提示するので、実際の状況に応じて実施すること：

（1）各地区の应急管理部門は広報・指導を強化し、研修・講演やメディア等の各種方式を通して教宣活動を行い、良い雰囲気を作りだし、関係企業が重要であることの意義を深く理解し、旧式な技術・設備の排除及び最新式への改造を加速する。

（2）各地区の应急管理部門及び関係中央企業は関連する企業を組織して《目録》に対する自己点検を実施し、旧式な技術・設備の当初数量を探り出し、改善が必要な企業名リストを明確にし、関係企業の改善計画策定を促し、安全

への投資を増やし、改造期限を明確にし、必要な改善は全て行い、出来るだけ早く改善を行い、安全リスクが制御可能であることを確実にしなければならない；期限内に排除又は改造を行わなかった場合、法律に従って調査・処罰されます。

(3) 各地区の应急管理部門は専門家による指導と支援を強化し、国際的な先進技術レベルをベンチマークとし、「一企業一対策」を活用して質の高い企業となる変革課題を完了するように促進しなければならない、併せて企業に対して改造期間に於ける安全リスクの特定と制御に適切に対応するよう促し、改造工程中の事故発生を防止する。

(4) 各地区の应急管理部門及び関係中央企業は、旧式な工業設備の安全性の是正に対する統合的な調整・連携を強化し、危険性の高いプロセスを有する企業の自動化設備への改造等の作業を共同して推進し、化学工業品及び危険化学品の安全生産に根本的に対処する為の3ヶ年行動計画の任務を確実に実施し、化学工業品及び危険化学品安全管理モデルの事前予防型への転換を促進し、高いレベルの安全性を備えた高品質な開発発展を成し遂げなければならない。

应急管理部办公厅

2024年3月8日

淘汰落后危险化学品安全生产工艺技术设备目录（第二批）

序号	排除する旧式工業技術/設備の名称	排除理由	淘汰 類型	限制范围	代替技術/設備の名称	法的根拠
1	酸塩基交互固定床過酸化水素製造プロセス	過酸化水素溶液又は過酸化水素を含む作業液体が誤ってアルカリ環境に入った場合、又はアルカリ性物質が過酸化水素を含む環境中に漏れた場合、過酸化水素の急速な分解を引き起こし、爆発する場合もある為安全リスクが高い。	禁止	新規(拡張)プロジェクトは禁止、既存プロジェクトは5年以内に改造を終了すること	流動床、完全酸性固定床、又はその他の先進的な過酸化水素製造プロセス。新規(拡張)建設プロジェクトには流動床プロセス技術を採用する必要がある。既存のプロセスの代替技術として、流動床プロセスを優先して採用しなければならない	安全生産法第三十八条
2	有機ケイ素スラグ手動掻き出し技術、及び解放式スラグ加水分解技術	<ul style="list-style-type: none"> ・手動によるスラグ掻き出しでは、有機珪素スラグ中の塩化珪素が空気中の水分と反応して腐食性の塩酸ミストを生成し、且つスラグが空気に触れると自然発火する可能性がある。 ・解放式スラグ加水分解プロセスでは、スラグとアルカリ水が反応して塩化水素ガスと水素ガスを放出し、塩化水素ガスは空気中に於いて腐食性の塩酸ミストを形成し、安全リスクが高い；水素は蓄積して火災爆発事故を引き起こし易い。 	禁止	新規(拡張)プロジェクトは禁止、既存プロジェクトは2年以内に改造を終了すること	有機珪素スラグ自動化密閉式掻き出し技術及び密閉式スラグ加水分解技術、又は連続式ロータリーキルンスラグ焼却処理プロセス、又は其の他の先進的な密閉式固液分離プロセス	安全生産法第三十八条

序号	排除する旧式工業技術/設備の名称	排除理由	淘汰 类型	限制范围	代替技術/設備の名称	法的根拠
3	間欠炭化法による炭酸ストロンチウムと炭酸バリウムの製造プロセス（硫化水素湿式ガス貯蔵タンク使用）	間欠炭化法による炭酸ストロンチウム及び炭酸バリウムの製造プロセスでは、湿式ガス貯蔵タンクを使用して硫化水素を貯蔵する為、貯蔵タンクの腐食や詰まりを引き起こし易く、シール不良による硫化水素の漏洩や中毒事故を引き起こす。	禁止	新規（拡張）プロジェクトは禁止、既存の炭酸ストロンチウム間欠炭化製造プロセスは1年以内に、既存の炭酸バリウム間欠炭化製造プロセスは2年以内に改造を完了する	炭酸ストロンチウム及び炭酸バリウムの連続炭化製造プロセス又は多塔式炭化製造プロセス、硫化水素湿式ガスタンクを撤去する	安全生産法第三十八条
4	バッチ式又はセミバッチ式ニトロ化プロセス	バッチ式及びセミバッチ式ニトロ化製造プロセスは機械化・自動化の度合いが低く、反応釜内の危険物量が多く、一旦反応が制御不能となると、火災爆発事故を引き起こし、容易に重大な死傷者を発生させる	限制	ニトロベンゼン等 27の化学物質（リストはこの表下部の注を参照）は禁止とし、2年以内に改造を完了する	マイクロリアクター、フローリアクター（管式反応器）、又は連続バッチ式ニトロ化製造プロセス	安全生産法第三十八条
5	冷却手段を設置していない熱伝導オイル内部注入式電気加熱反応器（オイルバス反応器、オイルバス釜）	自然冷却に依存していると緊急時の冷却要求に対応できず、一旦反応釜が過熱すると火災・爆発事故が容易に発生する	限制	重点監督管理している危険化工プロセスの反応釜使用禁止、稼働中の設備は1年以内に交換を完了する	冷熱媒体切替機能等具备了緊急冷却要求を満たす反応釜	安全生産法第三十八条

序号	排除する旧式工業技術/設備の名称	排除理由	淘汰 类型	限制范围	代替技術/設備の名称	法的根拠
6	石油貯蔵に於ける、浅い皿型を採用した内部浮き屋根式貯蔵タンク、又は敞口隔舱式（浮き屋根が液面の変化に応じて上下に動く）内部浮き屋根貯蔵タンク	浅い皿型や敞口隔舱式の内部浮き屋根は安全性能が劣り、沈みやすく、火災や爆発事故の原因となる	禁止	危険化学品経営許可証を取得している石油貯蔵所は禁止、使用中の設備は2年以内に改造を完了する	鋼製内部浮き屋根及び組立式ステンレス鋼の完全接液内部浮き屋根	《石油库设计规范》（GB 50074-2014）第6.1.7条
7	シングルメカニカルシール渦巻ポンプ及びパッキンシール渦巻ポンプ（水中ポンプを除く）	シングルメカニカルシール渦巻ポンプやパッキンシール渦巻ポンプは信頼性が低く、シール不良により漏れが発生しやすく、火災、爆発、中毒事故の原因となる	禁止	カテゴリー A、極度に危険、高危険物、及び操作温度が自然発火点を超える危険化学品に対する使用は禁止、使用中の設備は3年以内に交換を完了する	ダブルメカニカルシール渦巻ポンプ、タンデムメカニカルシール、ドライガス封入遠心ポンプ又はキャンドポンプ、マグネットポンプ、ダイヤフラムポンプ等のノンリークポンプ	《国家安全监管总局关于加强化工企业泄漏管理的指导意见》（安监总管三〔2014〕94号）

注：生产过程涉及硝化工艺的27种化学品包括：硝基苯、二硝基苯、硝基甲苯、二硝基甲苯、硝基氯苯、二硝基氯苯、乙氧氟草醚、O-甲基-N-硝基异脲、唑草酮、2,5-二氯硝基苯、3-硝基邻苯二甲酸、2,4-二氯-5-氟苯乙酮、硝基胍、5-氯-2-硝基苯胺、2,4-二氯硝基苯、2,4-二氟硝基苯、芬苯达唑、阿苯达唑、二甲戊灵、甲磺草胺、氟磺胺草醚、4-氯-2,5-二甲氧基硝基苯、2-硝基-4-乙酰氨基苯甲醚、3,4-二氟硝基苯、1-氨基-8-萘酚-3,6-二磺酸（H酸）、2-硝基-4-甲磺基苯甲酸、6-硝基-1,2-重氮氧基萘-4-磺酸（6-硝体）。