

**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（第一批）》的通知**

应急厅〔2020〕38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：

为认真落实《安全生产法》和中共中央办公厅、国务院办公厅《关于全面加强危险化学品安全生产工作的意见》以及国务院安委会《危险化学品安全专项整治三年行动方案》，加快淘汰落后的危险化学品安全生产工艺技术装备，提升企业本质安全水平，防范化解重大安全风险，应急管理部制定了《淘汰落后危险化学品安全生产工艺技术设备目录（第一批）》（见附件），现予印发，请遵照执行。

附件：淘汰落后危险化学品安全生产工艺技术设备目录（第一批）

应急管理部办公厅

2020年10月23日

附件

淘汰落后危险化学品安全生产工艺设备目录（第一批）

| 序号          | 淘汰落后工艺技术装备名称      | 淘汰原因                               | 淘汰类型 | 限制范围                      | 代替的技术或装备名称          | 依据                                 |
|-------------|-------------------|------------------------------------|------|---------------------------|---------------------|------------------------------------|
| 一、淘汰落后的工艺技术 |                   |                                    |      |                           |                     |                                    |
| 1           | 采用氨冷冻盐水的氯气液化工艺    | 氨漏入盐水中形成氨盐，再漏入液氯中，形成三氯化氮，易发生爆炸。    | 限制   | 两年内改造完毕                   | 环保型冷冻剂              | 《安全生产法》第三十五条                       |
| 2           | 用火直接加热的涂料用树脂生产工艺  | 安全风险大。                             | 禁止   |                           |                     | 列入国家发展改革委《产业结构调整指导目录(2019年本)》“淘汰类” |
| 3           | 常压固定床间歇煤气化工艺      | 自动化程度相对较低，人工加煤、下灰时易发生火灾、爆炸、灼烫等事故。  | 限制   | 新、扩建项目禁止采用                | 新型煤气化技术             | 《安全生产法》第三十五条                       |
| 4           | 常压中和法硝酸铵生产工艺      | 常压反应釜内物料量大，反应速度慢且不均匀，尾气逸出量大，安全风险大。 | 禁止   | 三聚氰胺尾气综合利用项目除外            | 加压中和法或管式反应器法硝酸铵生产工艺 | 《安全生产法》第三十五条                       |
| 二、淘汰落后的设备   |                   |                                    |      |                           |                     |                                    |
| 1           | 敞开式离心机            | 缺乏有效密封，工作过程中物料及蒸气逸出带来的安全风险高。       | 限制   | 涉及易燃、有毒物料禁用               | 密闭式离心机              | 《安全生产法》第三十五条                       |
| 2           | 多节钟罩的氯乙烯气柜        | 气柜导轨容易发生卡涩，使物料泄漏。                  | 限制   | 新、扩建项目禁止，现有多节气柜按照单节气柜改造运行 | 单节钟罩气柜              | 《安全生产法》第三十五条                       |
| 3           | 煤制甲醇装置气体净化工序三元换热器 | 在此环境下，易发生腐蚀造成泄漏。                   | 禁止   |                           | 常规列管换热器、板式换热器等      | 《安全生产法》第三十五条                       |

| 序号 | 淘汰落后工艺技术装备名称                   | 淘汰原因                               | 淘汰类型 | 限制范围                   | 代替的技术或装备名称               | 依据                                   |
|----|--------------------------------|------------------------------------|------|------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| 4  | 未设置密闭及自动吸收系统的液氯储存仓库            | 安全风险高，易发生中毒事故。                     | 限制   | 一年内改造完毕                | 仓库密闭，并设置与报警联锁的自动吸收装置     | 《危险化学品企业安全隐患排查治理导则》                  |
| 5  | 采用明火高温加热方式生产石油产品的釜式蒸馏装置        | 安全风险高，易发生火灾爆炸事故。                   | 禁止   |                        | 常减压蒸馏塔                   | 列入国家发展改革委《产业结构调整指导目录(2019年本)》“淘汰类”   |
| 6  | 开放式（又称敞开式）、内燃式（又称半密闭式或半开放式）电石炉 | 安全风险高，易发生火灾、爆炸、灼烫事故。               | 禁止   |                        | 密闭式电石炉                   | 电石行业产业政策                             |
| 7  | 无火焰监测和熄火保护系统的燃气加热炉、导热油炉        | 燃气加热炉、导热油炉缺乏火焰监测和熄火保护系统的，容易导致炉膛爆炸。 | 限制   | 一年内改造完毕，科研实验用炉不受限制     | 带有火焰监测和熄火保护系统的燃气加热炉、导热油炉 | 《安全生产法》第三十五条                         |
| 8  | 液化烃、液氯、液氨管道用软管                 | 缺乏检测要求，安全可靠性能低。                    | 禁止   | 码头使用的金属软管和电子级产品使用的软管除外 | 金属制压力管道或万向充装系统           | 《石油化工企业设计防火规范》（GB 50160-2008）（2018版） |