

河南省应急管理厅文件

豫应急办〔2021〕107号

河南省应急管理厅 关于印发《河南省危险化学品建设项目 国内首次使用的化工工艺安全可靠 性论证办法（试行）》的通知

各省辖市、济源示范区应急管理局，厅属有关单位：

为进一步规范我省化工工艺安全可靠论证工作，根据相关规定，省应急厅制定了《河南省危险化学品建设项目国内首次使用的化工工艺安全可靠论证办法（试行）》，现印发给你们，请抓好贯彻执行。



2021年11月19日

河南省危险化学品建设项目国内首次使用的 化工工艺安全可靠论证办法（试行）

第一条 为认真落实《危险化学品建设项目安全监督管理办法》《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》有关要求，规范我省化工工艺安全可靠论证工作，结合我省化工行业实际情况，制定本办法。

第二条 河南省行政区域内涉及危险化学品建设项目的企业（以下简称企业），采用的化工工艺属于国内首次使用的，应当在申请建设项目安全条件审查前进行安全可靠论证。

第三条 河南省应急管理厅负责全省危险化学品建设项目国内首次使用的化工工艺的鉴定和安全可靠性论证工作，并邀请省科技厅、工业和信息化厅、住房城乡建设厅参与国内首次使用的化工工艺的鉴定和安全可靠性论证。省应急管理科学技术研究院（以下简称省应科院）负责具体工作实施，所需专家费用按照有关规定由财政经费予以保障。

第四条 本办法所指“国内首次使用的化工工艺”包括：

- （一）采用的化工工艺为国内首次使用；
- （二）采用的工艺技术是技术开发方或提供方首次产业化应用的实验室技术；
- （三）产品在国内有其他化工企业生产，但是工艺路线、原

料路线或者操作控制方案为国内首次采用；

(四) 国内有其它化工企业采用相同工艺路线生产相同产品，但生产能力、关键生产装置有重大变化，或原料路线有本质上的变化，或催化剂变更造成工艺控制参数发生重大变化等重大变更的；

(五) 引进国外成熟生产工艺在国内首次使用的；

(六) 省外已经组织国内首次使用的化工工艺可靠性论证，尚未投入生产使用的。

第五条 企业拟采用的化工工艺符合本办法第四条规定情形之一的，应申请安全可靠性论证并提交以下材料：

(一) 实验室技术首次工业化生产的，提供小试、中试报告和工业化试验报告；

(二) 工艺、技术、产品等方面的专利、标准或省级以上技术查询单位出具的查新报告；

(三) 相关工艺技术说明；

(四) 设备制造厂商提供的特殊设备说明；

(五) 国内首次使用的化工工艺安全可靠性论证报告（设计单位、设备制造厂商、技术支撑机构、专利权人编写）；

(六) 技术支撑机构出具的反应安全风险评估报告；

(七) 其它相关材料。

第六条 企业提交完整的申请和相关文件资料后，应首先对

是否属于国内首次使用的化工工艺进行鉴定。

不属于国内首次使用的化工工艺的，应当在 5 日内向企业退还申请文件资料并出具国内首次使用的化工工艺鉴定意见书。

属于国内首次使用的化工工艺的，应当在 10 个工作日内组织专家组进行安全可靠论证。

第七条 安全可靠论证专家组成员应当具备以下条件：

- （一）具有化工及相关专业本科及以上学历；
- （二）具有化工和相关专业高级以上技术职称；
- （三）对项目产品研究、开发和应用具有较高的理论和实践经验；
- （四）有良好的职业道德，与项目建设单位无直接利益相关；
- （五）专家组成员 5 至 7 人，必要时应聘请国家级专家或外省专家。

国内首次使用的化工工艺的论证工作应组织工艺、设备、电气、自控、安全方面的符合条件的专家组成专家组，依据企业提交的申请文件资料进行论证。

第八条 安全可靠论证报告修改完成后，需经专家签字确认，并于 5 日内出具书面论证意见。

第九条 国内首次使用的化工工艺的论证过程中应当坚持公开、公平、公正的原则，依照国家有关法律法规和标准规范，对拟采用化工生产工艺的可行性及其安全风险提出论证意见。

企业应当提供真实、可靠的文件资料。涉及相关知识产权保护的技术，专家组成员应严格履行保密义务。

第十条 本办法自颁发之日起实施。

- 附件：1. 国内首次使用的化工工艺鉴定意见（示例）
2. 国内首次使用的化工工艺安全可靠论证意见（示例）
3. 国内首次使用的化工工艺安全可靠论证报告（示例）

附件 1

国内首次使用的化工工艺鉴定意见（示例）

编号：豫应急工艺鉴定〔XXXX〕XXX 号

建设单位	
建设项目名称	
主要负责人	
采用的工艺技术	
<p>收到 XXXXXXXX 单位提交的以下国内首次使用的化工工艺安全可靠 性论证申请材料：</p> <ol style="list-style-type: none">1、2、3、4、..... <p>通过对以上申请材料的审核，依据《河南省危险化学品建设项目 国内首次使用的化工工艺安全性论证办法》，XXX 单位 XXX 项目所 采用的 XXXXXXXX 工艺不属于国内首次使用的化工工艺。</p> <p style="text-align: center;">河南省应急管理科学技术研究院（盖章） XXXX 年 XX 月 XX 日</p>	

附件 2

国内首次使用的化工工艺安全可靠性 论证意见（示例）

编号：豫应急工艺论证〔XXXX〕XXX 号

建设项目单位	
建设项目名称	
主要负责人	
采用的工艺技术 (新工艺类别)	
审查时间:	审查地点:
<p>收到 XXXXXXXX 单位提交的国内首次使用的化工工艺安全可靠性论证申请材料，我院组织专家，对 XXXX 项目国内首次使用的化工工艺安全可靠性进行了论证，形成论证意见如下：</p> <p>一、《安全可靠性论证报告》已根据专家组意见进行了补充完善，同意专家组意见（见附件）。</p> <p>二、XXXX 项目拟采用的生产工艺符合现行安全生产法律法规要求，工艺过程控制、设备选型、安全控制系统、风险防控措施的安全工程技术完备，该建设项目全面落实安全设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用后，可以实现生产安全。同意通过首次使用的化工工艺安全可靠性论证。</p> <p>三、企业应按照《危险化学品建设项目安全监督管理办法》等法律、法规、标准规范的要求，加强对该项目安全管理，落实安全设施“三同时”有关工作。</p> <p style="text-align: center;">河南省应急管理科学技术研究院（盖章） XXXX 年 XX 月 XX 日</p>	

附件 3

国内首次使用的化工工艺安全可靠论证报告 (示例)

建设项目单位 项目名称 国内首次使用的化工工艺 安全可靠论证报告

建设单位:

建设单位法定代表人:

建设项目单位:

建设项目单位主要负责人:

建设项目单位联系人:

建设项目单位联系电话:

XXXX 年 XX 月 XX 日

建设项目单位 国内首次使用的化工工艺安全可靠论证报告

编制人员

安全可靠 性论证报告	姓名	单位名称	专业	职称/ 职务	签字
项目负责人					
编制组成员					
报告编制人					
报告审核人					
报告签发人					

技术专家

姓名	专业	签字

前 言

目 录

第一章 概述

1.1 论证目的

1.2 工艺安全可靠性论证依据

1.2.1 有关法律、法规、规章及规范性文件

1.2.2 有关标准规范

1.2.3 其他有关资料

1.3 工艺安全可靠性论证范围

第二章 项目及新工艺概况

2.1 项目的小试试验、中试试验及工业化试验简述（或引进国外成熟生产工艺情况）

2.2 新工艺、新设备、新原料等情况

第三章 危险有害因素辨识

第四章 工艺危险性及稳定性分析

第五章 固有风险分析及防控措施

第六章 安全可靠性论证分析

6.1 工艺路线的安全可靠性分析

6.2 关键设备、设施的安全可靠性分析

6.3 主要工艺控制、联锁的安全可靠性分析

6.4 操作安全可靠性分析

6.5 配套辅助设施安全可靠性分析等

第七章 安全可靠性论证结论

附件

(信息公开形式：主动公开)

河南省应急管理厅办公室

2021年11月19日印发

承办处室：危险化学品安全监管处 经办人：张亮

