

# 科思创聚合物(中国)有限公司“9·11”机械伤害 一般事故整改和防范措施落实情况评估报告

2022年9月11日9时许，位于上海化学工业区内的科思创聚合物(中国)有限公司掺混料工厂内，作业人员在清理5号生产线2号色料喂料器内残留物料的过程中发生一起机械伤害事故，导致1人死亡。事发后，上海市应急管理局会同相关部门依法开展事故调查，形成《科思创聚合物(中国)有限公司“9·11”机械伤害一般事故调查报告》(以下简称事故调查报告)，于2023年1月31日获批复同意。根据《中华人民共和国安全生产法》《生产安全事故报告和调查处理条例》《上海市实施〈生产安全事故报告和调查处理条例〉的若干规定》《生产安全事故防范和整改措施落实情况评估办法》等有关规定，上海市应急管理局牵头会同相关部门成立评估组，于2023年9月19日至11月2日开展事故整改和防范措施落实情况评估，形成本评估报告。

## 一、基本情况

按照“谁牵头调查、谁组织评估”原则，市应急管理局会同市公安局化工区分局、市总工会、上海化学工业区管委会组成科思创聚合物(中国)有限公司“9·11”机械伤害一般事故整改和防范措施落实情况评估组(以下简称评估组)，委托上海市安全生产科学研究所及相关专家参与评估。

按照“科学严谨，依法依规，实事求是，注重实效”的原则，评估组对照事故调查报告及批复要求，听取整改工作汇报，查阅相关台账文件，通过座谈问询、走访核查事发现场，逐项核查事故相关单位责任追究、整改和防范措施落实等情况，并结合专家意见，进行了综合评估并提出工作建议。

## 二、事故处理落实情况

### （一）行政处罚落实情况

2023年2月20日，市应急管理局按照事故责任认定及处理建议，对事故责任单位科思创聚合物（中国）有限公司（以下简称科思创公司）作出罚款30万元的行政处罚决定；对科思创公司上海一体化基地总经理陈耘作出罚款3万元的行政处罚决定。

以上行政处罚均已执行。

### （二）企业按有关规章制度处理落实情况

1、孙焱峰，吉冠平当班副班组长。科思创公司给予其严重警告处分。

2、诸伟峰，科思创公司掺混料工厂倒班（C班）主管。科思创公司给予其严重警告处分。

3、郭连俊，科思创公司掺混料工厂厂长。科思创公司给予其严重警告处分。

## 三、事故整改措施落实情况

科思创公司按照事故调查报告的整改和防范措施建议，采取了以下举措：

一是深刻吸取事故教训，加强现场管理。重新梳理细化各层级安全生产责任制，全面落实全员岗位安全责任。制定完善管理人员到现场对员工现场操作安全行为观察的年度计划，特别是对员工操作的规范性和现场操作环境的安全性，发现问题及时沟通处理。开展高频次、多维度的监督检查，明确各层级、各时间段、各维度的检查要求，并升级了现场监控硬件水平，完善了事故现场事故警示标识。严格落实风险管控和隐患排查与治理制度，2023年9月起工厂纳入数字化双重预防机制实施范围，以数字化巡检赋能风险隐患识别及有效整改。

二是加强安全风险识别，提升本质安全水平。针对事故暴露的问题，公司组织基地所有工厂举一反三，研究确定28项整改行动项。完成200余台动设备机械伤害风险专项隐患排查，对存在容易打开造成机械伤害风险的30余台设备安装“硬锁”作为过渡措施，明确钥匙保管班组责任人，确保挂牌上锁执行“四眼原则”，并强化清洗过程的机械安全措施。逐步将临时“硬锁”更换为更加安全可靠的机械逻辑锁，已完成2条生产线改造。完成和事故设备类同的共20台喂料器的拓展料斗和喂料模块间位置联锁开关安装。组织开展工厂所有设备（含喂料器）的机械安全全面评估，发现隐患立即组织整改并持续跟踪。改善作业现场条件，改造平台护栏、楼梯，重新布置维修开关位置，安装报警系统，改善现场照明，确保异常情况能够及时发现并处置。

三是强化安全教育培训，提高应急处置能力。开展安全生产

责任制、机械安全等全员培训，提高相关人员机械伤害风险识别能力。多次开展培训及厂级研讨会，对班长和副班长安全绩效管理主要原则再重申，强调对违章零容忍，教育并督促作业人员严格执行安全生产规章制度和标准操作规程。在加装保护预防措施“硬锁”后，更新标准操作规程和作业指导书，细化检修、产品切换等不同操作模式下的具体流程，对新版程序开展全员理论培训和实操培训。生产线重启前重新组织事故应急响应演练，按年度计划开展2023年工厂应急响应演习。

#### **四、评估结论**

评估组按照事故调查报告及其批复要求，经资料审查、现场核查、专业评查，对该起事故处理、整改和防范措施落实情况进行综合评估后认为：

（一）市应急管理局已对该起事故责任单位及责任人作出行政处罚。

（二）相关单位及人员已履行行政处罚决定；相关单位对该起事故责任人的处理已落实。

（三）该起事故相关单位已实施事故调查报告提出的整改和防范措施。

综上，该起事故处理已全部落实，事故整改措施已全部落实。

#### **五、工作建议**

一是建议企业全面开展作业风险辨识和隐患排查，以涉事生产线为重点，对需要手、头伸入内部操作、作业环境欠佳的装置

开展隐患排查与治理。

二是建议企业重视进口装置机械安全标准与管理、技防措施的衔接，持续做好操作规程与技能培训，规范操作行为。

科思创聚合物（中国）有限公司“9·11”

机械伤害一般事故

整改和防范措施落实情况评估组

2023年11月2日