

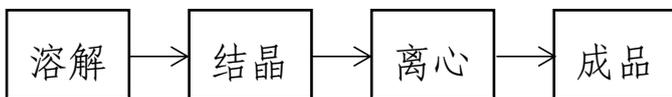
关于一起 OLED 光电新材料生产企业 物体打击事故的警示

一、事故基本情况

2024 年 1 月 27 日 19 时 20 分许，我省一 OLED 光电新材料生产企业发生一起物体打击事故，目前造成 1 人死亡、1 人受伤。

二、企业生产工艺简介

企业 OLED 光电新材料（电子级 PA 聚酰胺）生产工艺简图如下：



三、事故发生经过

1 月 27 日 19 时许，公司员工赵某、王某往离心机内加注物料并收集母液。

19 时 20 分许，离心机发生破裂，离心机大翻盖（离心机上盖）崩开翻转过程中击中两人。



图 1 事故现场近景



图 2 事故现场远景

四、事故原因初步分析

经现场勘查、问询，查阅资料，初步判断：加注物料过程中，离心机因偏心发生剧烈震动，两名作业人员在观察离心机内部物料情况时，离心机转鼓在震动中向上冲击转鼓拦液板，进而冲击离心机大翻盖，导致大翻盖被崩开砸中两人，导致事故发生。事

故具体原因正在进一步调查当中。

五、事故暴露出的主要问题

一是设备本质安全水平不高，离心机未设置偏心自动停机等联锁保护措施，且公司未建立离心机维护保养制度。

二是企业安全风险辨识管控不到位，未辨识出离心机因偏心导致机器破裂发生物体打击等风险。

三是企业安全培训和警示教育不到位，对工贸行业相关事故警示“一转了之”，职工安全防范意识较差，对离心机剧烈震动应急处置不到位。

六、工作提示

一是各市要将此事故警示逐级转发至有关企业，特别是采用同样工艺、设备的生产企业，督促企业认真吸取事故教训，举一反三，坚决防范同类事故发生。

二是各市要督促企业全面辨识各环节安全风险，切实加强作业现场安全管理，全面辨识各工作岗位、各作业过程可能存在的安全风险，制定并落实针对性管控措施。

三是各市要督促企业加强生产设备维护保养，确保设备联锁等安全防护措施有效运行，提高本质安全水平。

四是各市要督促企业加强全员安全教育培训，强化一线岗位人员安全意识，作业中严格落实安全操作规程各项规定，提高岗位人员风险防控能力和水平。

省应急厅安全生产基础处

2024年1月29日