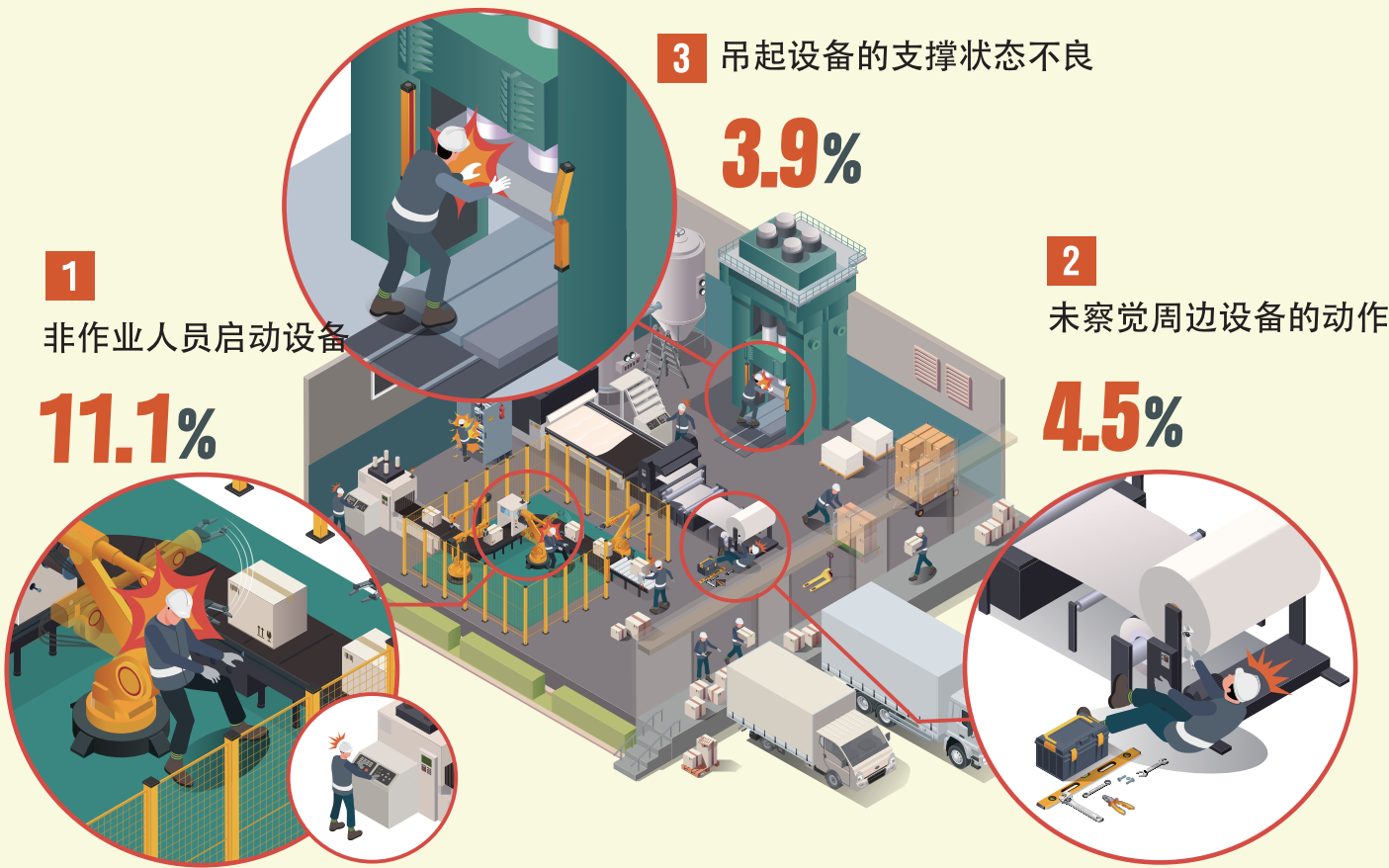


## 非常规[维修·保养]三大作业



**1**  
非作业人员启动设备

**11.1%**

**3** 吊起设备的支撑状态不良

**3.9%**

**2**  
未察觉周边设备的动作

**4.5%**

### 1 风险因素 非作业人员启动设备

- 预防措施**
- 防止非作业人员随意操作设备，应加装锁定装置并在检修中设置标识（LOTO）
  - 生产部门与设备管理部门共享设备维修、保养作业日程

### 2 风险因素 周围设备未被识别的移动

- 预防措施**
- 操作设备前，确认盲区内是否有作业人员接近后再启动
  - 设备启动时，为使周边作业人员知晓，应安装并启用警示灯、警报器等

### 3 风险因素 吊起设备的支撑状态不良

- 预防措施**
- 为防止吊起设备意外下落，应安装安全块、垫木等
  - 使用起重机、杠杆拉拔器等对设备进行额外支撑