

山东烟台莱州众安汽车零部件有限公司 “3·15”较大事故警示

2026年3月15日1时47分许，山东省烟台市莱州众安汽车零部件有限公司（以下简称众安公司）发生一起较大机械伤害事故，造成3人死亡。

一、事故企业情况

众安公司成立于2013年，注册资金3.2亿元，占地面积180亩，现有员工300余人，主要从事刹车盘、刹车毂制造（属机械行业）。主要生产工艺为制芯、造型、熔炼、浇注、机加工。厂区布置图见图1。

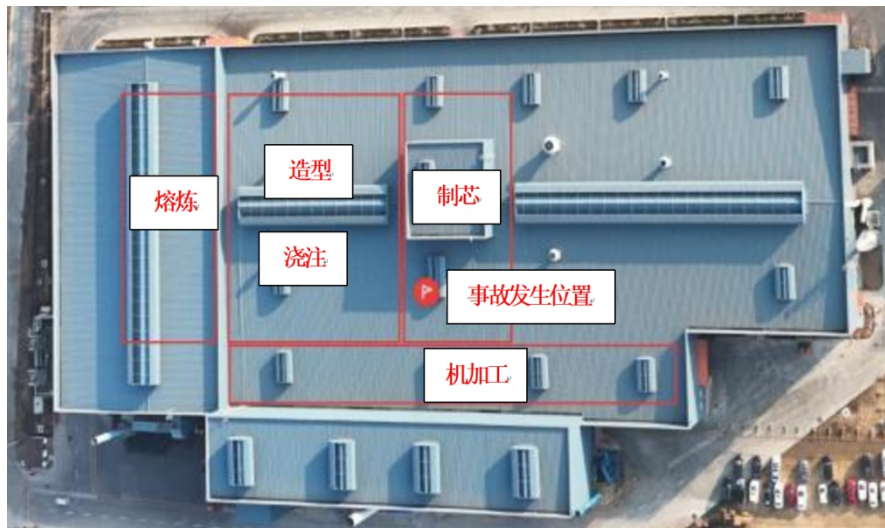


图1 厂区布置图

事故发生在制芯工序的砂芯立体仓库，该仓库于2025年12月正式投入运行，包括货架、堆垛机、辅助系统等，主要功能是通过堆垛机从货架自动存取砂芯，实现出入库智能管理。堆垛机为双立柱结构，配备可升降货叉。事故发生在仓库出库处

的堆垛机货叉下方。事发堆垛机示意如图 2 所示，事故现场见图 3。



图 2 堆垛机示意图

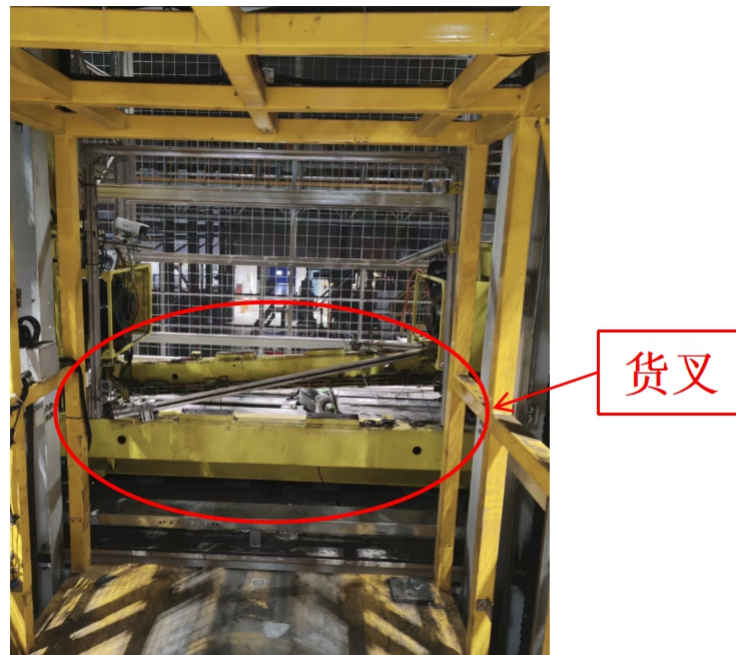


图 3 事故现场图

二、事故发生经过

3 月 15 日 1 时 20 分许，砂芯立体仓库堆垛机因货叉未复位触发故障报警，班组长任某发现后，组织 3 名作业人员进行维修。

1时30分许，3名作业人员进入立体仓库内部查看故障，因货叉已停到底部无法查看具体故障情况。

1时38分许，1名作业人员胡某从立体仓库内部出来取笔记本电脑，关闭安全门后，将急停开关复位，堆垛机处于通电状态。该名作业人员由1号提升机入口处再次进入仓库。

1时43分许，胡某通过笔记本电脑无线操控升起货叉1米左右，然后和另2名作业人员在货叉下方对设备零点开关进行检修调试。

1时47分许，调试过程中堆垛机货叉下降至底部，将下方3人挤压，造成2人当场死亡，1人送医抢救无效死亡。

三、初步原因分析和暴露出的主要问题

经现场勘查、人员询问，初步判断事故直接原因为：3名作业人员在设备未断电、未采取任何安全防护措施的情况下，在货叉下方进行检修作业，货叉意外下降至底部，挤压下方作业人员，导致事故发生。事故具体原因正在进一步调查中。

事故暴露出的主要问题：**一是**企业检维修作业管理存在严重漏洞。未按公司制度进行检维修作业申报和授权，未组织检维修前安全技术交底，未对作业现场进行安全监护。**二是**安全教育培训不到位。企业对立体库风险辨识不到位，未制定针对性管控措施，未对安全防护装置、检维修安全注意事项等内容进行培训。**三是**安全风险防范意识不足。作业人员安全意识淡薄，违规带电开展检修作业，直接在升降货叉下方进行检修调试，且未使用安全销等防护装置。

四、工作提示

一是举一反三深刻吸取事故教训。请各地区和相关企业深刻吸取事故教训，加大典型事故案例警示和宣传教育力度，督促企业认真排查堆垛机限速防坠、急停按钮、声光报警等装置存在的问题隐患，检维修时必须落实断电挂牌上锁措施，在相关设备上下左右预留安全空间，避免突发情况发生机械伤害事故。二是严格关键环节风险管控。督促工贸企业严格规范检维修作业审批，加强安全技术交底与风险辨识，严格落实断电上锁挂牌、专人监护等安全措施，确保安全设施完好有效方可作业。三是深入开展执法检查和指导服务。请各地区按照统一部署和年度执法计划，认真开展工贸企业执法检查和帮扶指导，切实提高隐患排查整改针对性、专业性和有效性，及时督促企业落实整改要求，有效防范重大安全风险。