

山东九佳紧固件股份有限公司“6·4” 一般机械伤害事故调查报告

2020年6月4日15时38分，山东九佳紧固件股份有限公司发生一起机械伤害事故，造成一人死亡，直接经济损失159.8万元。

事故发生后，依据《山东省生产安全事故调查和处理办法》（省政府令236号）、《山东省安全生产行政责任制规定》（省政府令第293号）等法律法规规定，莱芜区人民政府2020年6月12日授权成立了由莱芜经济开发区安监局、党群办、经发局、纪工委、莱芜高新区公安分局组成的莱芜经济开发区山东九佳紧固件股份有限公司“6·4”一般机械伤害事故调查组（以下简称“事故调查组”），聘请了成安注册安全工程师事务所相关专家参与，并邀请莱芜区检察院派员参加。

事故调查组按照“四不放过”和“科学严谨、依法依规、实事求是、注重实效”的原则，通过现场勘查、调查取证、综合分析，查明了事故发生的经过、原因、人员伤亡和直接经济损失等情况，认定了事故性质和责任，提出了对有关责任人和责任单位的处理建议，并针对事故发生的原因和暴露出的突出问题，提出了事故防范和改进措施，现将有关情况

汇报如下：

一、事故单位基本情况

（一）山东九佳紧固件股份有限公司基本情况

山东九佳紧固件股份有限公司统一社会信用代码：91371200054999403C，类型：其他股份有限公司（非上市），住址：济南市莱芜经济开发区鹿鸣路，法人代表：徐铁成，注册资本：壹亿柒仟伍佰万元整，主要设备有球化退火设备、自动化立体仓库等生产设备及光谱仪、轮廓仪等检测设备。企业主要生产高强度、高性能汽车紧固件，非标系列异型件等。公司现有员工 250 人左右。

（二）事发现场情况

事故发生在公司冷成型车间半成品立体仓库堆垛机行驶巷道内，巷道中间是堆垛机，两侧是货架，半成品立体仓库内无监控设备，通过现场勘验，王和心被挤压的货架与堆垛机护栏之间的间隙大约 10 厘米，堆垛机左侧上护栏与下护栏均有用气割切割痕迹，地面有血迹。（附图 1）

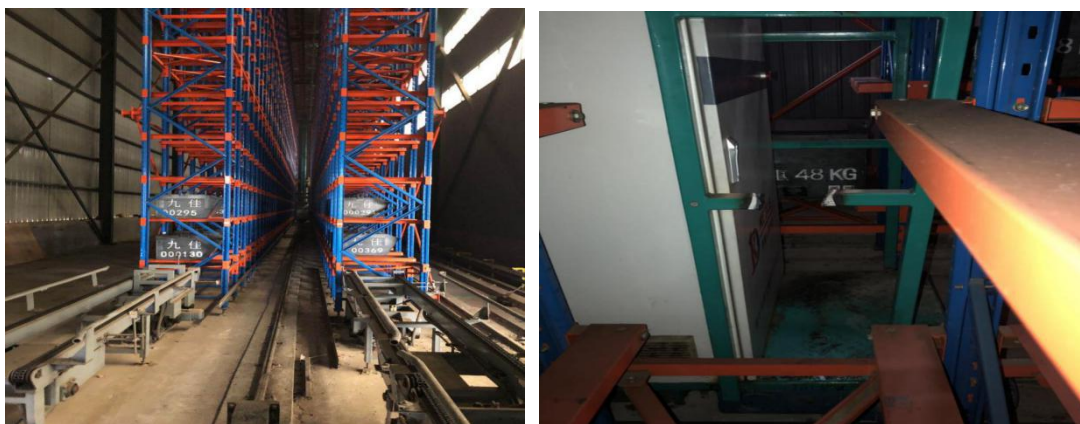


图 1：事故现场图

二、事故发生经过和应急处置情况

（一）事故发生经过

2020 年 6 月 4 日下午两点开始王和心、张斌、李浩然三人在冷成型车间半成品立体仓库上班。信息物流部部长姚丹丹在班前会上未对谁负责安全管理监督谁负责作业做出细致安排，15 点 37 分王和心从值班室走出，自己进入立体仓库。通过立体仓库外的监控视频可以看到王和心进入立体库时，立体库系统指示灯亮绿灯，显示堆垛机处于正常运行状态。15 点 38 分立体库系统指示灯亮红灯报警，出现故障。15 时 39 分，张斌进入立体仓库排除故障，发现王和心胸膈位置被夹在堆垛机操作平台左侧护栏与左侧货架立柱之间。

（二）应急处置情况

张斌发现王和心受伤后，立刻通知其部长姚丹丹并要求

其拨打 120，同时去车间寻求车间人员帮助救援。15 点 59 分救护车到达现场，众人将王和心抬到救护车上，宋纪阳、姚丹丹跟随救护车到济南市中西医结合医院，6 月 5 日凌晨 3 点 50 分，王和心经抢救无效死亡。事故发生后，企业按规定向莱芜经济开发区安监局进行了上报，莱芜经开区安监局立即赶赴现场进行了处置，目前善后工作已经结束。

三、事故发生的原因和性质

（一）直接原因

自动库入库员王和心在工作中未执行公司发布的立体库堆垛机安全操作规程第一条第 5 款、第 17 款之规定，在设备处于自动工作状态下，违规一人进入立体库内，导致其被挤压受伤致死。

（二）间接原因

1. 山东九佳紧固件股份有限公司未在班前会上对进入立体仓库作业人员安全监督工作做出细致安排。现场安全监督管理工作不力，对员工违反操作规程行为未及时发现并制止。

2. 山东九佳紧固件股份有限公司员工培训档案不完善，对员工的安全教育培训不到位，安全生产意识淡薄，出现违反操作规程行为。

3. 山东九佳紧固件股份有限公司存在习惯性违章现象，通过查看监控器，之前存在过一人进入立体库作业的现象，

未及时发现并制止违章行为。

（三）事故性质

经调查认定，莱芜经济开发区“6·4”山东九佳紧固件股份有限公司一般机械伤害事故是一起生产安全责任事故。

四、对事故责任人和责任单位的处理意见

（一）对事故责任人的处理建议

1. 王和心：山东九佳紧固件股份有限公司冷成型车间半成品自动库入库员，公民身份证号：371202200109030815，违反操作规程作业，对事故的发生负有直接责任，鉴于在事故中死亡，免予追究其责任。

2. 徐铁成：山东九佳紧固件股份有限公司法人代表，公民身份证号：37098119670920005X，负责企业全面工作，对员工安全生产教育培训不到位，未及时消除生产安全事故隐患。违反《中华人民共和国安全生产法》第十八条第（三）、（五）项之规定，依据《中华人民共和国安全生产法》第九十二条第（一）项之规定，建议由莱芜区应急局对其处以上一年年收入百分之三十的罚款，19775.65 元。

3. 姚丹丹：山东九佳紧固件股份有限公司信息物流部部长，公民身份证号：370306199301052023，对其下属员工安全生产教育培训不到位，未严格教育和督促员工执行立体库堆垛机安全操作规程。班前会对现场作业人员谁负责操作，谁负责安全监督未做出细致安排，现场管理不到位，未及时

发现违章操作并制止，对事故发生负有领导责任，建议由公司依据企业内部管理规定，给予严肃处理，处理结果报莱芜经济开发区安监局备案。

4. 宋纪阳：山东九佳紧固件股份有限公司生产部部长，公民身份证号：371202199001266310，负责全厂的安技环保工作，在公司级安全培训中对新设备的安全生产教育培训工作不到位。对事故发生负有责任，建议由公司依据企业内部管理规定，给予严肃处理，处理结果报莱芜经济开发区安监局备案。

（二）对事故责任单位的处理建议

山东九佳紧固件股份有限公司对从业人员进行安全生产教育和培训不到位，教育和督促从业人员严格执行本单位的安全生产规章制度和安全操作规程不到位，对员工违章作业制止不力，违反《中华人民共和国安全生产法》第二十五条、第四十一条之规定，企业对事故负有责任，依据《中华人民共和国安全生产法》第一百零九条第（一）项之规定，建议由莱芜区应急局对其处以三十万元的罚款。

五、事故防范和整改措施

（一）严格落实企业安全生产主体责任。山东九佳紧固件股份有限公司要全面落实安全生产责任制，加强企业安全生产管理，对特殊作业岗位等关键环节实现全过程管控，强化企业安全风险意识。

（二）加强从业人员安全教育培训。山东九佳紧固件股份有限公司要扎实开展全员安全生产教育培训工作，严格“三项岗位人员”考核，严把企业主要负责人管理能力，切实提高从业人员安全意识、守法意识、职业技能和反“三违”的自觉性。

（三）加强风险辨识和管控措施。山东九佳紧固件股份有限公司要认真进行排查，对立体库设备存在的安全风险因素逐一辨识，制定有针对性的管控措施，采取本质安全措施，建议采用人员闯入自动报警、设备急停等自动报警安全监控措施，做到本质安全。

- 附件：1. 伤亡人员名单
2. 事故调查组成员表
3. 事故调查组邀请单位

山东九佳紧固件股份有限公司
“6·4” 一般机械伤害事故调查组
2020年7月30日