

山东省应急管理厅

威海润通减震科技有限公司 “1·4”机械伤害事故警示

现将威海润通减震科技有限公司“1·4”机械伤害事故警示信息予以公布，供各市和企业参阅。

一、事故及事故单位基本情况

2023年1月4日13时30分，威海润通减震科技有限公司（以下简称“润通科技有限公司”）的一名作业人员在生产过程中，头部被机器挤压，当场死亡。

润通科技有限公司成立于2020年09月，注册资金200万元，注册地址位于山东省威海市文登经济开发区宁波路20号，法定代表人于国章。主要经营范围：汽车内胎、垫带等橡胶产品的制造、销售等。



图1 产品图片

该事故发生在混炼工序，该工序为多人作业工序。

二、企业生产工艺简介

企业的生产工艺流程简图如下：

混炼 - 挤出 - 过辊 - 出片

三、事故发生经过

1月4日13点30分，作业人员许某去密炼机底部，将头部探入设备内部，查看下料门是否有粘胶的情况（图1）。确认正常运行后，许某口头通知“好了”，听到许某通知后，位于密炼机上层操作平台的工作人员开机运行密炼机，此时许某头部仍未缩回，被密炼机下料门挤压。现场人员张某立即拨打“120”急救电话，同时现场人员谭某向公司领导武某进行报告。13点35分左右，“120”救护车辆到达现场，确认许某当场死亡。



图2 密炼机底部事发部位



图 3 密炼机上层操作平台

四、事故原因初步分析

经勘察现场、查看监控、人员问询，初步推断：许某在处于密炼机下部确认作业情况后，通知密炼机上部的操作人员开启后道工序，但头部仍未缩回，导致事故发生。具体原因正在进一步调查中。

五、事故暴露出的主要问题

一是现场管理存在盲区，设备上下层不能相互通视，两边员工靠口头传达、确认信息，使作业风险加大。

二是风险辨识不全面，对大体量设备存在上下层视野盲区的风险辨识不到位，安全措施不足。

三是安全操作规程落实不到位，作业人员安全意识淡薄，对作业环境存在的安全风险，没有采取保护措施。

六、工作提示

一是要将此事故警示迅速逐级转发至有关企业，特别是采用类似工艺、设备的企业，督促相关企业认真吸取事故教训，举一反三，坚决防范同类事故发生。

二是要督促企业严格落实安全生产主体责任，全面辨识各岗位主要风险并制定针对性管控措施，特别是优化存在视野盲区的作业确认流程等针对性措施，加强现场安全管理。

三是要强化本质安全，对于类似设备，采取安装红外感应、自动检测、与设备开关连锁等方式，从源头上消除风险。

四是要督促企业开展好全员安全教育培训，科学制定培训计划，结合企业实际情况合理设置培训内容，增强培训的针对性和实效性，把安全责任落实到每个岗位的每名员工。

五是要加强岁末年初的安全生产工作，严格监督检查，杜绝企业超能力生产及超强度作业；密切关注节日期间员工心理状态，发挥“开工第一课”的教育培训作用，提升全体员工的安全生产意识。

山东省应急管理厅安全生产基础处

2024年1月5日