

山东省应急管理厅

工贸行业事故警示（2022 年 10 号）

恒诚金属制品有限公司 “4·9” 氩气瓶爆炸事故警示

现将恒诚金属制品有限公司“4·9”氩气瓶爆炸事故警示信息予以公布，供各市和有关企业参阅。

一、事故及事故单位基本情况

2022 年 4 月 9 日，聊城市恒诚金属制品有限公司发生一起氩气瓶爆炸事故，造成 3 人死亡（其中 2 人经抢救无效死亡）。

恒诚金属制品有限公司注册资本 500 万元，位于聊城市茌平区冯官屯镇，成立于 2015 年 1 月 30 日，现有员工 37 人，主要从事钢板网、冷弯型材等金属制品（材料）生产、销售。

二、企业生产工艺简介

企业主要生产工序分为：带钢、开卷上料、成型、高频焊接、刮屑去刺、定径整形、剪切、成品入库。本次事故发生在高频焊接工序。

三、事故发生经过

11 点 30 分左右，李某、杨某、王某等 3 人使用高频焊机进行作业过程中，正在使用的氩气瓶中氩气用完，3 人开始更换氩气瓶实瓶；

11 时 40 分左右，氩气瓶实瓶在更换过程中发生爆炸，导致 1 人死亡，2 人受伤（后经抢救无效死亡）。



图 1 现场使用的高频焊机



图 2 现场炸坏的氩气瓶

四、事故暴露出的主要问题

一是企业未认真组织开展安全风险辨识，对氩气瓶使用过程中的安全风险辨识不到位。

二是企业隐患排查治理不深入、不细致，未将氩气供应企业（荏平伟利达气体有限公司）提供使用的氩气瓶纳入日常隐患排查内容。

三是企业未建立氩气瓶使用安全操作规程，对氩气瓶现场安全管理不到位。

五、工作提示

一是各市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、涉特殊气体使用的生产企业，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。

二是各市要督促相关行业企业全面落实安全生产主体责任，持续推进双重预防体系运行提升，对企业各岗位风险进行充分辨识并制定针对性管控措施，扎实开展隐患排查治理，切实提高企业风险隐患防控能力和水平。

三是各市要立即组织对工贸行业涉特殊气体使用、存储企业全面排查，并将其纳入安全生产大检查的重要内容。

四是各市要督促企业加强现场安全管理，配备必备安全防护用品，及时建立并完善各岗位安全操作规程，促进企业员工规范操作。

五是各市要督促企业开展好全员安全教育培训，特别是小微企业，认真开展落实好“大学习、大培训、大考试”专项行动、岗位安全操作规程培训考试等教育培训工作，把安全责任落实到岗位的每名员工。

省应急厅基础处

2022 年 4 月 12 日