

黑龙江省绥化市德顺酒业“2·27” 较大中毒和窒息事故警示

2024年2月27日15时32分许，黑龙江省绥化市望奎县通江镇德顺酒业发生一起高处坠落引发的较大中毒和窒息事故，造成3人死亡。

一、事故单位基本情况

德顺酒业为个体工商户，成立于2014年11月，经营者王某，员工为其妻和一名雇工许某（3人均在本次事故中死亡），主要产品为白酒，白酒生产主要工艺流程：粮食粉碎→加酒曲和水混合成酒糟→大锅蒸煮→发酵池发酵→大锅蒸煮酒糟出白酒。车间共有26个酒糟发酵池（见图1）。



图1 酒糟发酵车间

发生事故的发酵池长3.3米、宽1.7米、深4.3米，池内酒糟已被取出一部分用于蒸酒，余下酒糟高度1.9米，池内剩余空间高度2.4米。

二、事故发生经过

2月27日15时32分47秒,许某在发酵池之间的边缘行走时,一脚踩空并跌入池内(见图2)。



图2 酒槽发酵池及许中踩空处

15时33分11秒,王某夫妇跑到事发发酵池边,试图通过拖拽将许某救出,但未成功。

15时33分28秒,王某妻子跳入发酵池进行施救。随后王某也先后三次进入发酵池施救,两人均再未出来。

15时44分58秒,王某父亲来到车间事故发酵池附近,发现3人晕倒在发酵池内,进入发酵池救援未果后,喊来邻居施救。

15时58分30秒,晕倒的3人被救出送往医院抢救。21时左右,医院宣布3人抢救无效死亡。

三、事故直接原因初步分析

经现场检测,事发的发酵池距地面2.2米处,氧气含量12.2%,未检测出一氧化碳和硫化氢。初步判断,事故直接原因

是酒糟发酵池内氧含量严重不足，许某因踩空坠入发酵池内，王某夫妇在未采取可靠安全防护措施的情况下盲目施救，造成3人窒息死亡。具体事故原因正在进一步调查中。

四、事故暴露的主要问题

事故初步暴露出以下问题：**一是事发单位现场安全管理缺失。**事发发酵池缺少安全防护网等安全防护装置，现场缺少安全警示标志。**二是应急处置不当。**现场施救人员对酒糟发酵池可能存在的安全风险认知不足，在未采取可靠安全防护措施的情况下盲目施救，导致事故后果扩大。

五、工作提示

一是请各省级应急管理厅（局）组织各地将事故警示信息传达到白酒制造企业，举一反三，切实发挥警示教育作用。在对白酒制造企业开展执法检查时，要将酒糟发酵池现场安全防护情况纳入检查内容，督促企业排查整改同类隐患，强化安全风险防范。

二是有关白酒制造企业要深刻吸取事故教训，防范遏制同类事故发生。**现场安全管理方面**，要对可能产生有毒物质的作业场所采取上锁、隔离栏、防护网或者其他物理隔离措施。特别是在酒糟发酵池上方加装防护网（盖）等防护措施，防止人员意外坠落。**防护和救援装备方面**，现场要配备符合国家标准或者行业标准的气体检测报警仪器、机械通风设备、呼吸防护用品、全身式安全带等防护用品和应急救援装备。**应急救援方面**，要做好应急演练，事发时按照现场处置方案进行应急处置，组织科学施救，禁止盲目施救。