

## 灾害事故案例库信息

1. 事故名称：**滨海新区中塘镇外运久凌储仓库“10·28”重大火灾事故**

2. 灾害发生地的空间信息：**(从谷歌或百度所提供的遥感影像中截取包括灾害发生地在内方圆 10km 的空间范围，并读取经纬度坐标。)**

事发地示意图：



周边消防部门示意图



2. 事故发生原因：**(一)直接原因**

事故调查组根据有关专家现场勘验、视频分析、技术鉴定结果，经综合分析认定：久凌天津公司大港仓库 5 号仓库 501 仓间西墙北数第 3 根与第 4 根立柱之间上方的视频监控系统电气线路发生故障，产生的高温电弧引燃线路绝缘材料，燃烧的绝缘材料掉落并引燃下方存放的润滑油纸箱和塑料薄膜包装物，随后蔓延成灾。

**(二)火灾蔓延扩大原因**

1.火灾发现及报警延误，前期处置不力。

从 17 时 29 分火灾自动报警联动控制器发出火灾报警信号至 17 时 50 分向 119 指挥中心报警的 21 分钟内，于广有、杜海军等人未在第一时间采取有效措施扑救初期火灾，致使火灾扩大。

2.自动消防设施未启动，初期火灾未得到控制。

经查，火灾发生时自动消防设施设置在手动模式上，消防控制室值班人员未将手动模式转换为自动模式，导致自动喷水灭火系统和防火卷帘未启动，致使火势从 501 仓间蔓延至 5 号仓库。

3.润滑油燃烧后形成流淌火，蔓延迅速。

火灾发生后，在持续高温作用下，润滑油桶破裂，引发润滑油燃烧，形成液体流淌火向四周蔓延。第一出动力量消防西环路中队到场时火势已突破 5 号仓库外壳，燃烧流淌的润滑油沿 5 号仓库北门外溢，蔓延至 4 号仓库及 3 号仓库。

4.风力大，燃烧猛烈。

火灾发生时，现场平均风力为 3 级，瞬时最大风力达 6 级，火势突破 5 号库外壳后，燃烧流淌的润滑油在风力作用下向 4、3 号库蔓延，形成猛烈的立体式燃烧。

4. 救援阶段及所需救援物资（以表格形式呈现）

时期	主要致灾因素	所需应急资源种类	各类应急资源所隶属的行业、单位及其空间位置
事故前期	--	防火卷帘、消防箱、排烟风机、照明灯、温感探测器、声光报警器、防雷引下线	公司负责安全部门
事故中期	电气起火	感烟报警器、灭火器、消火栓、防火卷帘、喷水灭火系统、防火分隔设施	消防大港支队：西环路 999 号 (北纬 N38°49'53.51" 东经 E117°25'48.20") 天津市滨海新区大港医院：天津市滨海新区南环路 1200 号 (北纬 N38°50'5.22" 东经 E117°28'26.34")