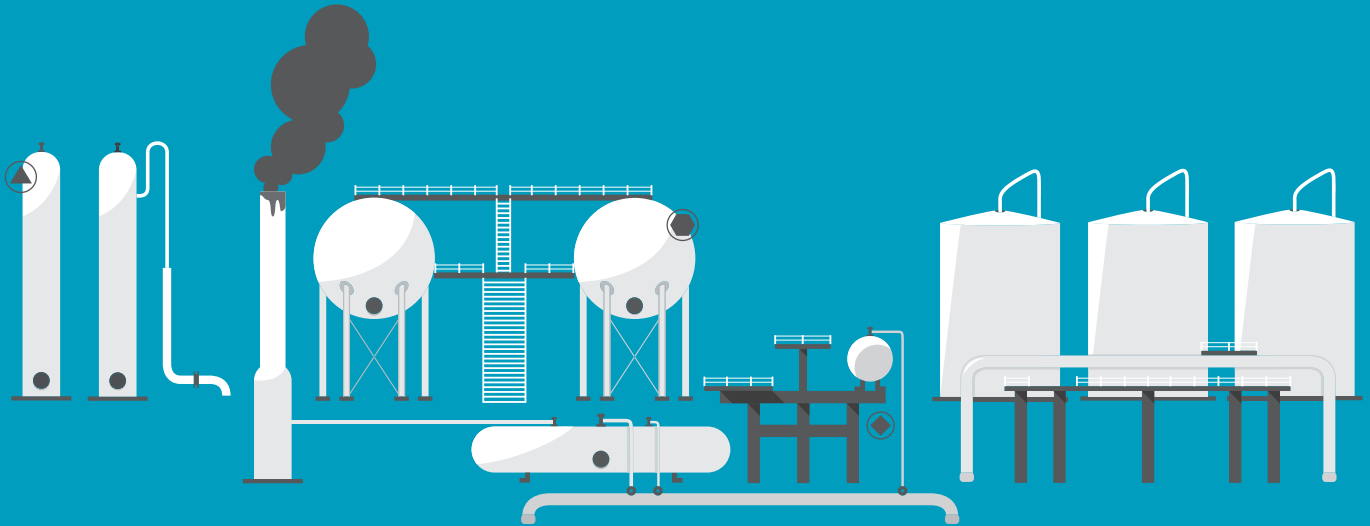


由于缺陷的形成, 施工好的被动防火涂料可能无法实现预期的使用性能。



容器和球形储罐



由于气体的限制, 它们特别容易受到火灾的影响。



如果主动消防系统发生故障, 热量会导致容器内的物质沸腾和膨胀, 造成 BLEVE (沸腾液体、膨胀蒸汽爆炸)*。由此产生的火球和飞溅碎片所造成的破坏可能是毁灭性的。

工艺设备

由于设施的持续工作以及或高或低的工作温度, 工艺设备的维修难度通常较大。



由于机械损坏、材料失效或暴露于恶劣天气及工艺条件下, 这些区域可能会出现较差的防火性能。





钢结构



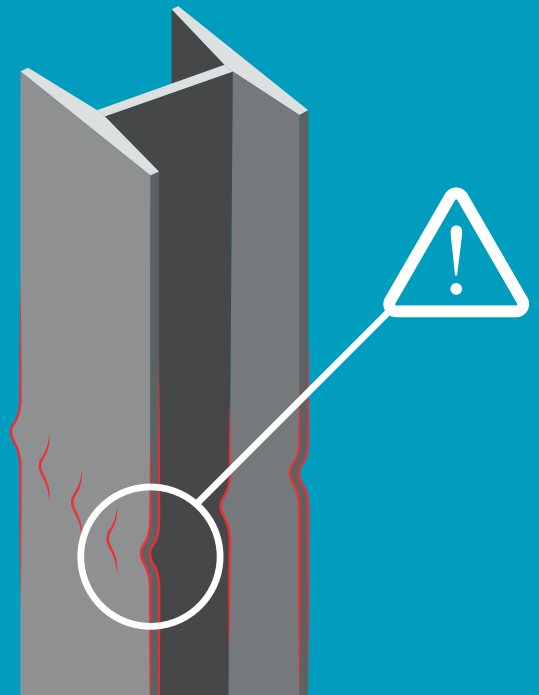
使用防火涂料的设施中的钢结构区域可能会随着时间的推移出现缺陷, 原因是湿气的进入导致防火层下发生腐蚀, 进而导致防火性能的丧失和/或结构完整性的破坏。



现场最常见的结构问题是混凝土防护涂料的脱离, 构成潜在的坠物风险。

400°C

钢结构发生变形和倒塌的温度点



风险量化评估

