



如何预防火灾、爆炸和有毒物泄漏等灾难性的事故？

如何确保工艺系统持续安全运行？

危险与可操作性分析（也称 HAZOP 分析）是防范严重过程安全事故的重要工具，可以有效识别、消除或控制工艺系统中存在的主要危害。

《国家安全监管总局关于加强化工过程安全管理的指导意见》安监总管三〔2013〕88号第五条中详细指出：对涉及重点监管危险化学品、重点监管危险化工工艺和危险化学品重大危险源（统称“两重点一重大”）的生产储存装置进行风险辨识分析，要采用危险与可操作性分析（HAZOP）技术，一般每3年进行一次。

软件详情

北京欧倍尔在人工HAZOP分析方法的基础上，结合Unity3D、SDG、知识图谱等技术，对HAZOP分析进行了智能化处理，实现了半自动化分析，整个分析过程快捷准确。此外图形化方法形象、直观，信息记录清晰、全面，充分降低了分析复杂问题的难度，使分析过程更趋规范性，大大提高了HAZOP分析的工作效率。



二、采用计算机智能推理，辅助用户从复杂的剧情链中快速统计出显式危险剧情，实时进行风险分析，从而帮助用户精准提出建议措施。



四、HAZOP分析与LOPA分析相结合。

在定性危害分析的基础上，采用半定量的风险评估技术进一步评估保护层的有效性，确定项目中是否有足够的保护层使过程风险满足企业的风险标准。

