

煤化工生产类产品案例

产品名称	煤化工生产类产品案例
公司名称	上海易妥网络科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:易妥软件
公司地址	上海市奉贤区光泰路1999号10幢1191室
联系电话	18810236792

产品详情

煤制油冷箱泄漏事故VR警示教育系统

使用户了解煤制油冷箱泄漏的发展全过程，亲身体会冷箱泄漏对周围环境、设备、人员等造成的损失及伤害，对用户起到警示作用。

软件主要包含：

- (1) 冷箱泄露-气体泄漏：低压气体泄漏，挂霜、冷箱板冻裂；
- (2) 冷箱泄露-气体泄漏：高压气体泄漏，喷砂
- (3) 冷箱泄露-低温液体泄漏：液氧少量泄露，喷砂；大量泄露，爆炸；
- (4) 冷箱泄露-低温液体泄漏：空气和氮气：大量泄露。
- (5) “719义马事件”；少量，扒砂崩塌埋人"
- (6) 氧气系统泄露：板式换热器泄露，爆炸，喷砂；
- (7) 氧气系统泄露：氧气管网泄露，着火，爆炸
- (8)液氧及氧气系统爆炸：
- (9) 烃超标，操作，检修；
- (10) 流速和材质（选材不当），爆炸；

支持VR一体机设备及PCVR环境下的的交互教学训练模式；支持双手柄的6Dof与场景中的物体进行交互；采用任务管理的方式驱动流程性的操作训练任务。

煤制油氧化装置事故VR警示教育系统

使用户了解煤制油氧化装置事故的发展全过程，亲身体会氧化装置事故对周围环境、设备、人员等造成的损失及伤害，对用户起到警示作用。

(1) 氧气泄露:硫回收装置氧气泄露、着火、爆炸；

(2) 氧气控制：1、反应炉超温；2、制硫炉跳车

(3) 硫化氢泄露：1、酸水汽提装置；

(4) 硫回收装置（一、二、三系列）

(5) 风机切换：

(6) 制硫风机切换

甲醇煤仓事故VR警示教育系统

使用户了解甲醇煤仓事故的发展全过程，亲身体会甲醇煤仓事故对周围环境、设备、人员等造成的损失及伤害，对用户起到警示作用。

软件主要包含：

(1)能够模拟煤仓积煤自燃事故；

(2)煤仓积煤自燃现场应急处置流程作业进行交互训练；

(3)可展示煤仓积煤自燃事故安全监管要点。

支持VR一体机设备及PCVR环境下的的交互教学训练模式；支持双手柄的6Dof与场景中的物体进行交互；采用任务管理的方式驱动流程性的操作训练任务。

煤制油煤转气事故VR警示教育系统

使用户了解煤制油煤转气事故的发展全过程，亲身体会煤制油煤转气事故对周围环境、设备、人员等造成的损失及伤害，对用户起到警示作用。

- (1) 煤粉泄露：1、备煤装置煤粉泄露；2、气化装置煤粉泄露；
- (2) 合成气泄漏：1、气化装置合成气泄漏；2、变换装置变换气泄露；
- (3) 黑水管线泄露：1、气化装置黑水管线泄露；
- (4) 变换炉控制：1、变换炉超温；2、变换炉跨温；
- (5) 倒泵跳车：1、激冷水泵倒泵；2、烧角冷却水泵倒泵；3、水冷壁泵倒泵。

甲醇装置事故VR警示教育系统

使用户了解甲醇装置事故的发展全过程，亲身体会甲醇装置事故对周围环境、设备、人员等造成的损失及伤害，对用户起到警示作用。

聚甲醛装置粉料输送管道粉尘爆炸事故VR警示教育模块：

- (1) 能够模拟聚甲醛装置粉料输送管道泄漏，现场动火作业造成粉尘爆炸。
- (2) 可展现聚甲醛粉尘泄漏对环境造成的影响，以及聚甲醛粉尘的危害。

聚甲醛装置废水储槽清理人员中毒事故VR警示教育模块：

- (1) 能够模拟操作人员进行废水储槽清理作业，造成人员甲醛中毒事故。
- (2) 可展现废水储槽清理作业，造成人员中毒的过程模拟。
- (3) 可展示废水储槽清理作业安全监管要点，如做好个人防护，在线监测措施等

聚甲醛装置甲醛储罐出料阀前法兰泄漏事故VR警示教育模块：

- (1) 能够模拟甲醛储罐出料阀前法兰甲醛大量泄漏事故

(2) 可展现甲醛储罐出料阀前法兰甲醛大量泄漏事故的过程模拟

煤制油生产工艺及事故应急处置VR培训系统

使用户熟练掌握煤制油生产工艺的操作流程以及生产过程中的事故应急处置方法和流程的虚拟培训。

软件主要包含：

- (1) 离心式压缩机启停
- (2) 催化剂压料线XV0209阀门损坏泄露着火处置
- (3) 释放气压缩机一级入口缓冲罐导淋断裂应急处置
- (4) 释放气压缩机启停
- (5) 加氢裂化反应器出口法兰泄露应急处置
- (6) 裂化反应器飞温应急处置
- (7) 中间罐区蜡罐泄露着火事故处置
- (8) 转化炉开车操作

支持VR一体机设备及PCVR环境下的的交互教学训练模式；支持双手柄的6Dof与场景中的物体进行交互；采用任务管理的方式驱动流程性的操作训练任务。

烯烃二生产作业及事故应急处置VR培训系统

使用户熟练掌握烯烃二生产作业的操作流程以及生产过程中的事故应急处置方法和流程的虚拟培训。

- 1、设备超负荷运行
- 2、机泵维护保养；

2、精馏塔的超温、超压；

1、机泵切换 2、裂解炉巡检、高温法兰、弹簧支吊架、炉膛负压 3、炉管检测；
阀门填料泄漏。

化工自动化控制仪表作业训练VR系统

使用户熟练掌握化工自动化控制仪表的操作流程以及维修、更换的处置方法和流程的虚拟培训。

- (1) 本特利卡件故障更换作业训练；
- (2) DCS卡件故障更换作业训练；
- (3) SIS故障更换作业训练；
- (4) 阀门定位器安装和调试训练；
- (5) 密度计标定训练