

重大危险源区域定量风险评价软件

(CASST-QRA V1.0)

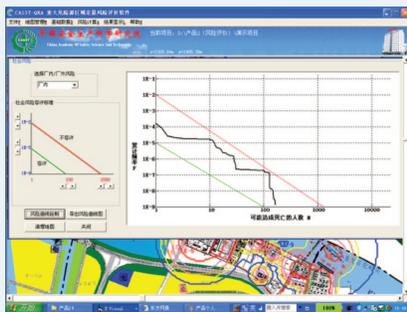
CASST-QRA 软件是中国安全生产科学研究院科研人员在国家“八五”、“九五”、“十五”和“十一五”科技攻关成果的基础上研制开发的，并取得了软件著作权（登记号：2007SR09261），其采用的核心技术均通过了国家安全生产监督管理总局组织的成果鉴定，相关成果先后获得中国职业安全健康协会科学技术一等奖、国家安全生产监督管理总局安全生产科技成果一等奖、原劳动部科学技术进步一等奖等。

本软件采用了先进的有毒物质泄漏扩散、火灾、爆炸和毒物影响模型，经过了多个化工企业和化工园区定量风险评价项目试点应用的实际验证，并结合了专业从事定量风险评价工作专家的宝贵经验，是高新技术和丰富经验的结晶。

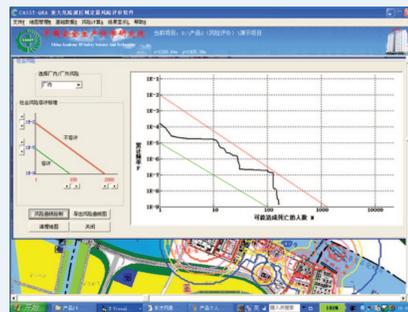
本软件可进行区域性的事故后果计算、个人风险和社会风险的计算，是进行重大危险源安全评价、化工园区区域风险评价等工作的必备工具，广泛适用于安全评价中介机构、设计单位、大专院校及相关科研单位的安全评价、项目设计、科研及教学工作。目前，该软件已在石油、化工等领域的多个企业及化工园区区域定量风险评价项目中进行实际应用，受到用户的高度评价。



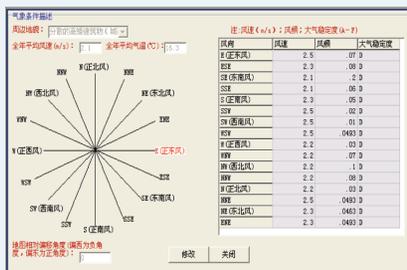
气象条件信息模块



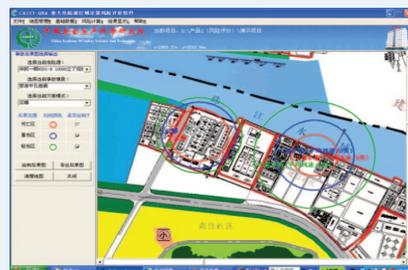
气象数据库



事故后果计算



个人风险计算



社会风险计算

