



## Dassault Systemes 的 CATIA 解决方案有助于 核电站减少火灾风险

### *Entergy 公司的 Waterford 3 号核电站使用 CATIA 模块防备 潜在的火灾隐患*

中国 上海, 2007 年 12 月 10 日 —— Dassault Systemes (DS) 公司 (纳斯达克证券: DASTY; 巴黎欧洲证券: #13065, DSY.PA), 全球产品全生命周期管理 (PLM) 解决方案和 3D 技术的领导者今天宣布美国一家大型核电站公司在其所属的一家位于路易斯安那州的核动力发电站使用 Dassault Systemes 的 PLM 软件设计防火程序。

Entergy 公司旗下 Waterford 3 号核电站的工程师们目前正在使用由 Dassault Systemes 开发的室内设备智能 3D 模型为核电站关键区域创建逼真的危险仿真环境。工程师们利用一个运行 CATIA 设备和系统应用软件的工作站对设备在特定火灾中可能受到的影响进行评估测试。这些模拟假设可使工程师预先了解火灾所带来的破坏, 从而进行设备修改使其能经受住因关键设施 (如缆线) 出现故障而带来的损害。

Waterford 的工程师们对 CATIA 的建模和仿真能力赞叹不已。交互式 3D 模型使他们能对员工设计的仿真模拟进行测试。这使得 Waterford 3 号核电站员工们出谋划策, 改进并开发安全程序, 从而将火灾损失降到最低点。

Entergy 是美国第二大核电经营厂家, 下属 10 座核发电站。Waterford 3 号发电站计划将来在众多的应用软件上使用 Dassault Systemes 的 PLM 解决方案。公司工程部管理人正在对 Waterford 3 号核电站的运行工作进行评估从而决定是否将其应用于 Entergy 公司的其它发电站。

Dassault Systemes 公司核工业部负责人 Al Casas 表示: “Entergy 创建的 3D 模型展示了如何轻松处理虚拟火灾现场, 如果没有这些模型, 可想而知, 难度会大很多。虽然类似 CATIA 这样的 PLM 解决方案往往和产品设计和制造紧密相关, 但是, 就如 Waterford 3 号站工程员工所展示的那样, 它们在维护和运作方面正发挥着日益巨大的作用。由于仿真模拟的基本作用是使工程师们摆脱自然环境的限制, 所以也能为生产和核电站的运营所用。”

###

### **关于 Dassault Systemes**

Dassault Systemes 是全球产品全生命周期(PLM)解决方案和 3D 技术的领导者，为 80 个国家的 100,000 多名客户创造价值。自 1981 年以来，Dassault Systemes 一直是 3D 软件的先驱，开发和推广支持工业流程的 PLM 应用和服务，以及提供产品从概念到维护直到循环使用的全生命周期的 3D 构想。Dassault Systemes 软件系列由用于设计虚拟产品的 CATIA、用于三维机械设计的 SolidWorks、用于虚拟生产的 DELMIA、用于虚拟测试的 SIMULIA、用于全球协同生命周期管理的 ENOVIA，以及用于在线 3D、具有逼真体验效果的 3DVIA 组成。Dassault Systemes 已经在 Nasdaq (DASTY)和 Euronext Paris(#13065, DSY.PA)证券交易所上市。如欲了解更多信息，敬请访问 <http://www.3ds.com>

CATIA, DELMIA, ENOVIA, SIMULIA, SolidWorks 和 3DVIA 是 Dassault Systemes 或其子公司在美国和/或其他国家的注册商标。

### **媒体联络:**

**霍夫曼公关公司 (中国)**

杨智 Tony Yang

电话: (8621) 63915865

传真: (8621) 63915850

Email: [tyang@hoffman.com.cn](mailto:tyang@hoffman.com.cn)