

工业设备行业案例 重庆银河



挑战:

面对来自国际市场的竞争与挑战，重庆银河亟待提升投标中标率和订单履行效率。

解决方案:

重庆银河在订单履行方面选用了达索系统的3D体验平台和智能化订单快速响应系统。

收益:

通过模块化产品架构及部署智能化订单快速响应系统，重庆银河订单履行周期和设计错误均减少50%。

打造环境与试验行业领先解决方案

重庆银河试验仪器有限公司（以下简称“重庆银河”）成立于1966年，是一家国内领先的、专注于环境与可靠性试验设备及订制产品等个性化服务的制造与研发的企业。作为业内排名前三的环境仪器制造商，重庆银河的产品广泛应用于全球的军事、高科技、航空及汽车行业。

在过去几年中，重庆银河面临着来自欧洲和亚洲众多竞争对手的压力，意识到要想保持自身的领先地位，唯一的途径就是提高产品开发效率、优化产品的用户体验。凭借其对于创新的高度敏锐和认知以及公司员工协力创建“百年企业”的坚定决心，重庆银河将重点放在打造能够为客户带来可持续发展的产品。

利用科技进行创新

为了快速交付根据客户需求定制的产品，重庆银河亟待重新设计订单处理系统。公司通过采用更加模块化的手段进行产品开发，重新梳理开发体系，达到了在不影响生产效率的前提下快速响应客户需求并打造个性化的解决方案的终极目标。同时，随着产品越来越复杂、产品部件的数量越来越多，重庆银河还需要在不增加成本的情况下打造更多的个性化产品，因此选择一个能够将有限的部件组装成多样化产品的解决方案势在必行。

最终，重庆银河选择了达索系统的3D体验平台以及智能化订单快速响应系统（Simple Solution Selection）行业解决方案体验，其模块预定义的特性为个性化产品的开发带来了极大的益处。“智能化订单快速响应系统中的产品模块化建构管理主要用于创建模块、模块变量及模块间接口，”重庆银河总经理张志贤解释道，“此外，我们还运用系统中的单一产品配置器进行BOM和3D创建并实现面向订单的配置管理。达索系统的3D体验平台不仅能够帮助我们简化原有流程，提高市场反应的速度与效率，还能够为客户带来最直观的3D体验，帮助客户快速做出正确决定，这是我们选择3D体验平台的重要因素。”

重庆银河每一件产品的问世都要经过一个非常复杂和庞大的系统工程，包括战略的制定、客户需求的管理、客户价格的识别、产品的定义、平台的选取、模块的设计、制造的确等各个方面。“智能化订单快速响应体系让我们逐步从传统型过渡到以模块化为核心的规划型配置管理的模式上来，有效地提升了我们订单处理的效能，”张志贤说。

“智能化订单快速响应体系让我们逐步从传统型过渡到以模块化为核心的规划型配置管理的模式上来，有效地提升了我们订单处理的效能。”

—重庆银河总经理张志贤

50%

“通过模块化产品架构及部署智能化订单快速响应系统，重庆银河订单履行周期和设计错误均减少50%。”

—重庆银河总经理张志贤

减少了50%的订单履行周期和设计错误率

“在正式运用3D体验平台前，客户需求提出以后，我们先是需要通过很多环节去做方案，然后要跟客户反复沟通修改，然后向客户提交一个最终方案，这样整个周期就会很长，”张志贤表示，“我们用了3D体验平台以后，客户的需求可以直接读入，然后直接显示出3D模型，如果这个模型就是客户未来想要的产品，客户马上就可以确认并投入生产。这样基本上避免了人工实体模型定位，减少了50%的订单履行周期。此前我们经常会因为对客户需求的理解有所差异，导致做出来的产品不是客户需要的而不断返工，错误率很高，运用这一平台后设计的错误率有效地减少了50%。”

“此外，我们的研发管理工作更加有序，虽然新产品研发的零件数量在下降，但订单数量却在不断增长，”张志贤兴奋地介绍说，“而且我们的营业额也由原来的4000万人民币上升到1.5-1.8亿人民币。这一平台的实施值得肯定的是‘3D体验’极大地提升了客户的信任度和认可度，也提高了我们自身的核心竞争力，让我们成功地跻身国际市场。”

3D体验平台在重庆银河的部署计划将分成三个阶段。“目前第一阶段的产品建构搭建已接近尾声”，张志贤说，“接下来将继续部署项目管理和数字化备品备件管理系统，预计将在2016年底全面完成实施。未来，我们仍将致力于成为一个环境行业解决方案的优秀提供商和制造商，希望我们能够在北美市场打开一个缺口。”



关于重庆银河
专注于环境与可靠性试验设备的设计与制造

产品: 关于重庆银河

年营业额: 1.5-1.8亿人民币

总部: 中国重庆

更多信息, 请参考:
www.cqyhyq.com

关于RP

北京迅利创成科技有限公司致力于为全球制造业用户提供“数字化技术与专业化服务”, 以PLM 产品生命周期管理为核心, 为汽车、航空航天、电子电器、通用设备、造船和建筑等行业的用户提供信息化解决方案、系统集成、技术支持及专业工程服务。在北京、上海、长春、重庆、广州、芜湖和福州设有客户营销和技术支持的分支办事处。

北京迅利创成科技有限公司自 1998 年成立以来, 就是法国达索系统公司的合作伙伴。现在, 公司有70余位工程技术人员、专业咨询顾问、行业专家等。

更多信息, 请参考:
www.rp-tech.com.cn



我们的**3DEXPERIENCE®**平台服务于12个行业, 能为各品牌应用注入强大动力, 并提供丰富多样的行业解决方案体验。

作为一家为全球客户提供**3DEXPERIENCE®**解决方案的领导者, 达索系统为企业和客户提供虚拟空间以模拟可持续创新。其全球领先的解决方案改变了产品在设计、生产和技术支持上的方式。达索系统的协作解决方案更是推动了社会创新, 扩大了通过虚拟世界来改善真实世界的可能性。达索系统为140多个国家超过21万个不同行业、不同规模的客户带来价值。如欲了解更多信息, 敬请访问: www.3ds.com。



中国 上海
上海市浦东新区陆家嘴环路
1233号汇亚大厦 806-808
室
200120
电话: +86 21 38568000
传真: +86 21 58889551

中国 北京
北京市朝阳区建国路 79 号
华贸中心 2 号写字楼 707-
709 室
100025
电话: +86 10 65362288
传真: +86 10 65989050

中国 广州
广州市天河区珠江新城珠江
西路 5 号广州国际金融中心
25 楼 2504 室
510623
电话: +86 20 22139222
传真: +86 20 28023366

中国 成都
四川省成都市武侯区人民南
路四段 3 号来福士广场写字
楼 2 座 17 层 1708 室
610041
电话: +86 28 66847801
传真: +86 28 66847866

中国 武汉
湖北省武汉市中南路 99 号
武汉保利广场 A 座 18 楼
430071
电话: +86 27 87119188

台湾 台北
台北市 105 敦化北路 167
号 11 楼 B1 区
电话: +886 2 21755999
传真: +886 2 27180287