产品简介：

CivilStation Construction简称（CSC），是北京跨世纪软件技术有限公司研发，拥有完全自主知识产权。是以工程设计为依托，施工阶段为重点，能够承载多项目的企业级项目管理平台，可基于web端、PC端、移动端三种形式应用。平台将BIM技术与信息化管理紧密结合起来，实现工程项目三维可视化、信息化综合管理。以BIM模型为管理载体，打通各个业务之间、各个参与单位之间数据联系，解决数据孤岛，确保数据唯一性。



图1 平台功能模块

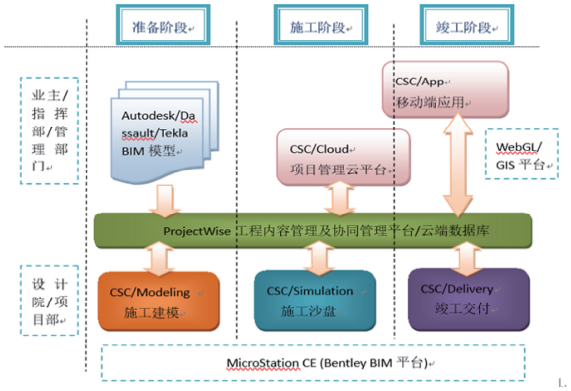


图2 系统整体架构

项目导航：

平台首页由各功能模块导航窗口组成，以快速进入各个功能模块操作；按项目（总）、标段、单项工程等分级预览项目基本信息，项目当前状况以及三维BIM信息模型。企业管理者、项目管理者、工程师能够快速查询工程信息及相关数据，根据分析结果做出管理决策。



图2 软件首页界面

质量管理：

以BIM模型为对象，一是对影响工程质量的人员、材料（采购、供应、试验）、机械等基本元素进行管理，二是以时间为轴对工程施工准备、施工过程、竣工验收进行综合管理，实现施工质量管理程序化、规范化、信息化、数字化。

造价管理：

以BIM模型为基础，从构成造价基本要素（人、材、机）管理开始，对每种构件所需资源规格、数量、单价等与BIM模型关联，

为项目材料采购、入库管理提供基础数据，实时计算项目成本与产值，做到BIM模型、产值、成本、资源用量一一对映，完全实现BIM5D管理。定制各类审批流程与专业表单，供各级管理人员及工程师在线审批、浏览，打印输出。



图3 造价管理模块

进度管理：

进度管理根据工作任务分解（WBS），分级定制项目进度计划，按不同级别（项目、标段、单体）、不同时间段（年度、季度、月度）查询项目形象进度，并统计出于形象进度完成相一致的工程量、产值、资源消耗等多个指标量化反馈工程进度，并找出相关影响因素，调整进度。

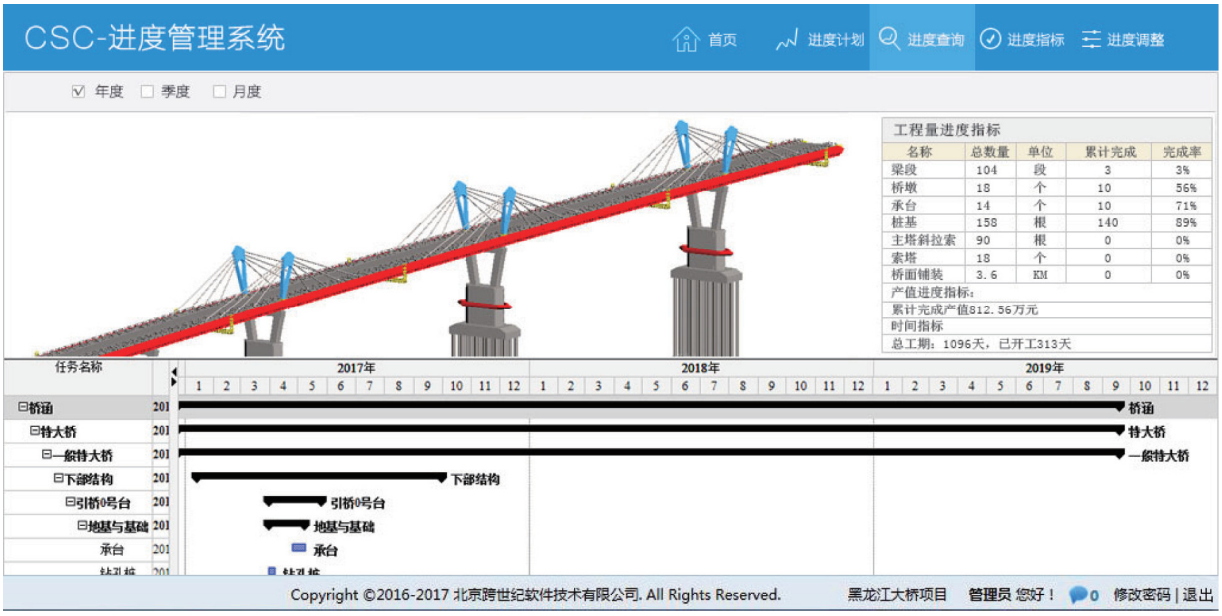


图4 进度管理模块

合同管理：

合同管理模块主要包含分类创建合同模板，分类录入合同信息，跟踪合同执行过程情况（是否按计划执行，合同款项收支情况等），合同款项结算，对合同管理形成一个闭环。