



# PowerBIM

## 普华可视化工程管理协同平台

项目进展的可视化跟踪、项目成本的精细化控制、项目文档的规范化管理，为客户提供由点到面的精细化管理价值。

### 深度一体化业务协同

-  BIM协作
-  4D进度管理
-  5D成本管理
-  文档管理
-  质量管理
-  安全管理
-  材料管理
-  设备管理
-  资产移交

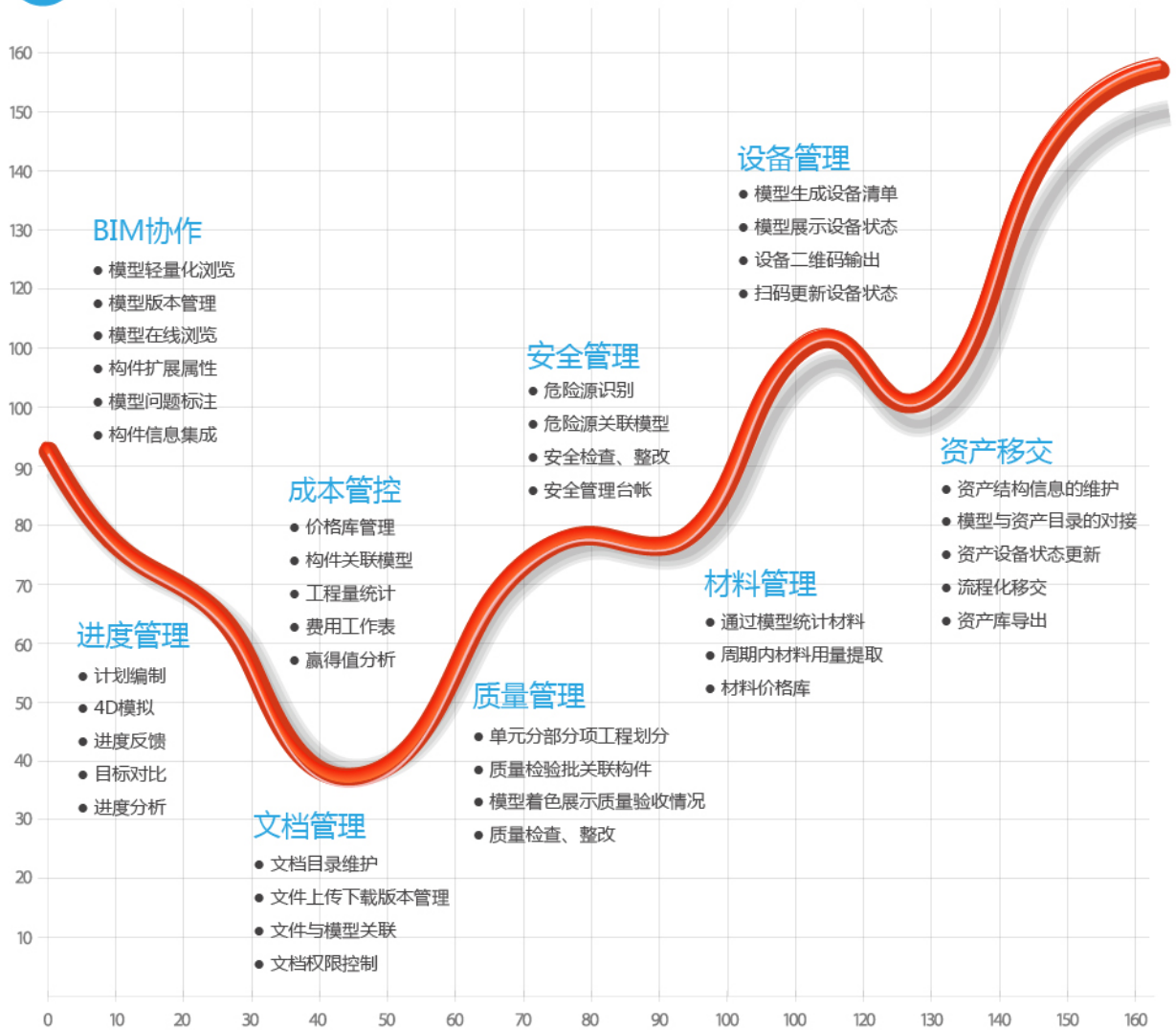


# PowerBIM 基于模型的项目管理业务管控平台



“ PowerBIM 以项目管理核心业务为主线，将项目进度、成本、文档管理流程与三维BIM模型有机地结合起来，实现对项目进度的可视化跟踪，对项目成本的精细化控制，对项目文档的规范化管理，为客户提供由点到面的精细化管理价值！ ”

## 应用价值



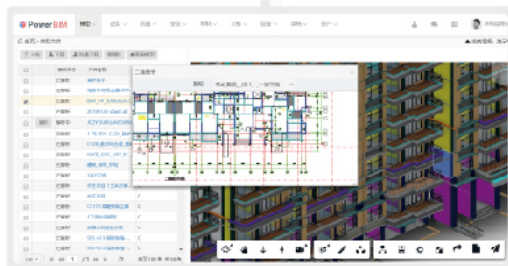
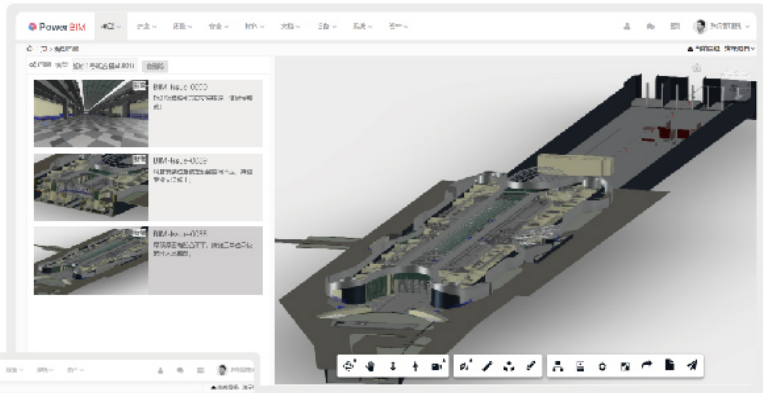


## 系统功能



### BIM协作

提供基于轻量化模型的协同功能，项目各参建方可基于轻量化模型进行设计审查、资料互提、碰撞检查、变更标注和施工过程管理等功能。在浏览模型过程中，可将发现的问题发送至相关责任人解决处理，对处理结果即时反馈，处理过程可追溯；同时可将轻量化模型通过链接分享的方式分享给相关人员。

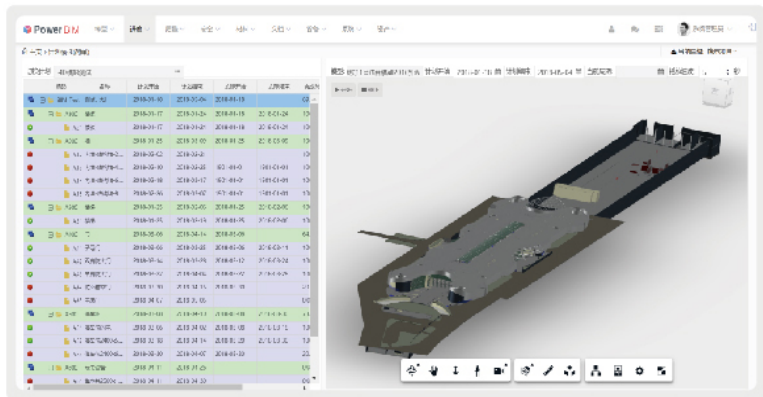


通过三维模型与二维图纸/智能P&ID之间的关联，实现二维联动，查看各构件间的关系，为BIM协作过程提供支持。



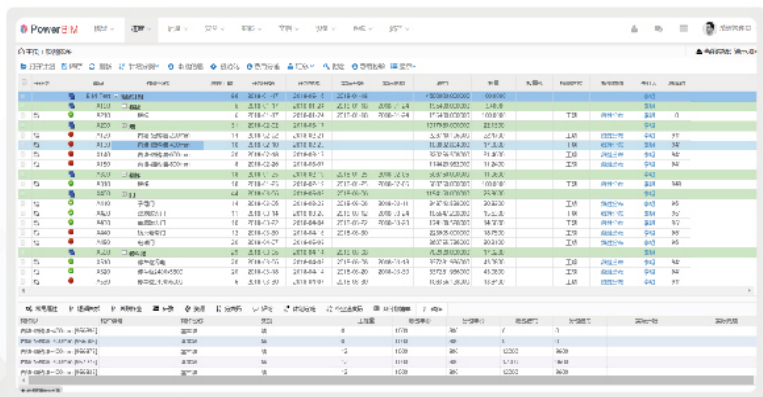
### 4D进度管理

PowerBIM支持在线编制项目进度计划，功能涵盖作业类型定义、限制条件、逻辑关系、日历定义、进度计算等，并支持资源加载、步骤加载、附件关联等。可实现进度计划的在线编制、审批、反馈、分析的闭环管理，并可基于模型进行4D模拟及进展对比分析。



### 5D成本管理

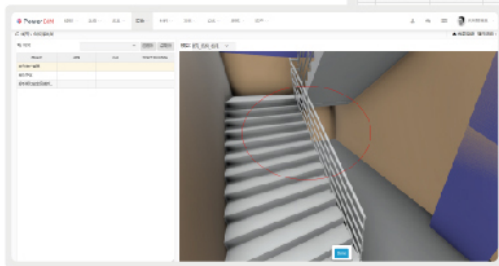
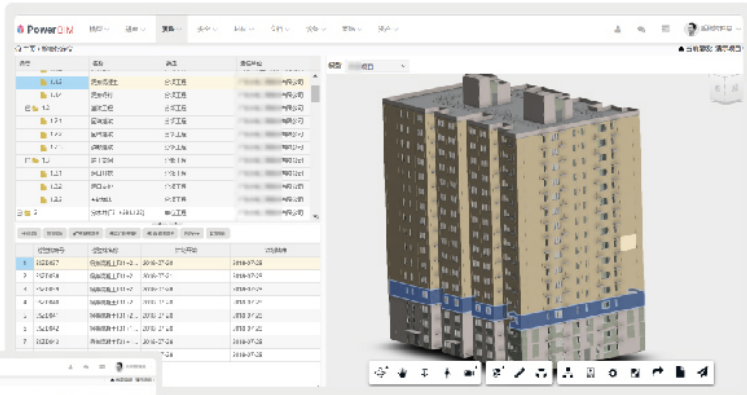
PowerBIM可对项目人、材、机资源进行管理，结合费用科目、工程量清单、合同费用分摊，将项目概算、执行预算、实际成本进行分类归集，实现项目执行全过程成本管理。其中，施工图预算的编制可利用模型与构件与价格库的关联自动生成，辅助业主或总包方进行分包策划与控制。预算费用可与进度任务进行关联，通过进度检测实现对项目赢得值的管理。





## 质量和安全管理

质量管理模块包括QBS定义（单元分部分项工程划分），检验批定义、质量检查项定义，检验批验收、分项工程验收、分部工程验收、单元工程验收等功能，质量检查验收过程可在系统内进行在线审批、在线签章，实现对项目质量检验合格率的统计查询，实现对项目问题的闭环处理过程。



安全管理模块包括危险源识别、人员进场报验、机具进场报验、安全检查台账、培训教育台账、安全奖惩等记录性表单，实现项目现场对安全管理体系的贯标管理。实现基于模型的危险源识别及安全检查，辅助安全交底和安全教育等。

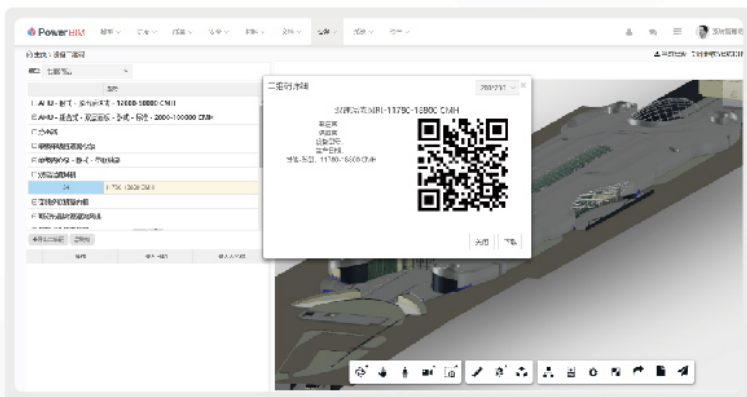
## 材料管理

可按构件类型、材质等属性分类，编制项目价格库，可以通过编码规则与构件进行匹配，其中价格包括目标单价、分包价格等。项目价格库可以从企业价格库引用，也可以按版本进行控制，不同版本模型可以套用不同版本的价格库。可按不同的构件属性组合进行材料的多维度统计分析。

The image shows a software interface displaying a table of material prices. The table has columns for '编码' (Code), '名称' (Name), '规格' (Specification), '单位' (Unit), and '数量' (Quantity). The table lists various materials like 'C25 现浇混凝土' and 'C20 现浇混凝土'.

## 设备管理

提供通过模型自动生成设备清单的功能，追踪设备安装过程信息及安装的状态。通过模型编码、取值配置完成后，一键生成设备清单，同时可根据清单添加设备相关信息。还可通过二维码展示自定义信息，扫描查看设备信息、追踪设备信息。



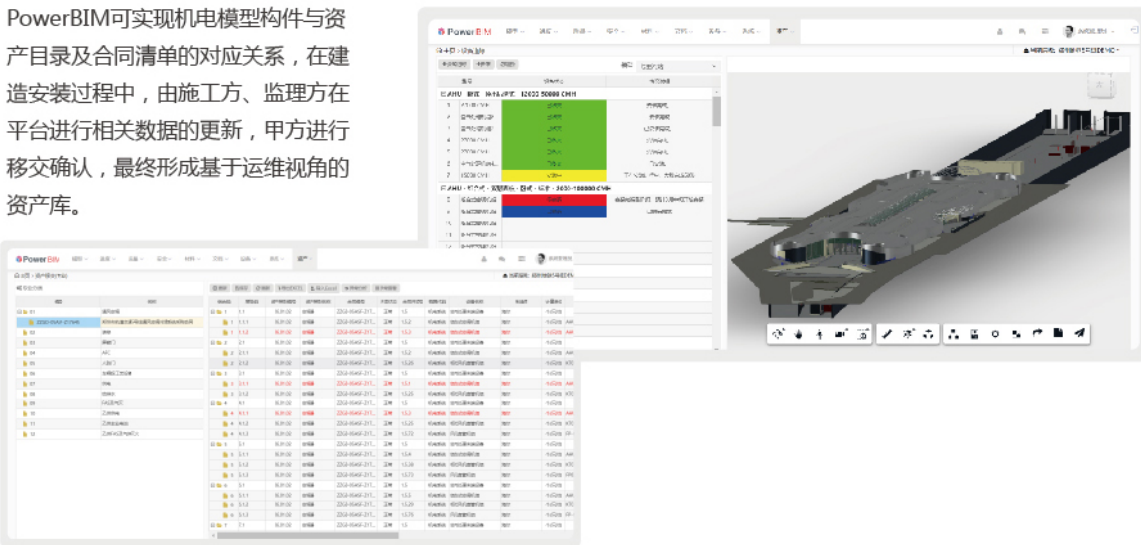
## 文档管理

提供文档结构化分类存储的功能，用户可根据需求自定义项目开发过程中文档分类结构，以便于统一管理，同时保证项目文档资料的完整性。可将文档与模型进行双向关联，实现项目资料的数字化交付。



## 资产移交

Power BIM可实现机电模型构件与资产目录及合同清单的对应关系，在建造安装过程中，由施工方、监理方在平台进行相关数据的更新，甲方进行移交确认，最终形成基于运维视角的资产库。



## 技术特征

- WEBGL技术**  
 先进的WebGL模型渲染技术，无须安装任何插件即可使用
- 多格式支持**  
 支持rvt、nwd、dwf、ifc、dgn、rvn等主流模型格式
- SOA架构**  
 装配式功能模块，客户可根据需求对模块功能进行自定义
- 移动应用**  
 支持APP、微信模型浏览、消息查看、流程处理等操作



www.powerpms.com

www.p3china.com

## 普华科技·演绎纯正的项目管理

### 专业级项目管理整体解决方案提供商

1992年成立至今，一直致力于项目管理信息化解决方案及其相关事业，努力将国外项目管理先进理念与国内管理特色相结合的最佳实践应用普及到所有项目活动中，提升客户的项目管理能力。

### 注重核心本质，演绎纯正的项目管理

普华科技凭着多年来积累的丰富项目管理经验，一直将最前沿的项目管理理念和技术在行业中应用与实践，为客户提供项目管理咨询、项目管理整体解决方案、项目管理IT实施服务和项目管理教育培训。截止目前已经超过3500家企业客户，累计40000多人参加普华的培训。

### 覆盖全国的服务网络，为客户提供贴身服务

普华科技总部在上海，服务网络已经覆盖全国 26 个省市，在上海、北京、黑吉辽、天津、河北、山东、河南、陕西、江苏、浙江、湖北、重庆、四川、湖南、福建、广东、云南等地设有18家分子公司。

### 上海普华科技发展股份有限公司

地址：上海市浦东新区向城路58号24层

电话：021-68406841 68406038 58207654

传真：021-68406611

网址：www.powerpms.com

邮箱：info@powerpms.com



普华科技微信公众号

北京 天津 河北 山东 河南 陕西 江苏 浙江 湖北 重庆 四川 湖南 福建 广东 云南 黑吉辽