

菜单配置-范宇星

配置	工具模块	使用界面	功能介绍	授权情况
☑	标准库	样板 公共族库 专题族库 厂家族库 本地族库 个人族库	样板使用。公用族库，部分收费下载。专题分类，精准设计。专题分类，精准设计。本地资源，直接使用登录之后...	2027-01-14
☑	房间(雄安)	生成边界 墙柱边界 外墙边界 删除边界 整理边界 房间生成 房间命名 房间赋值 结构层高 无障碍设计 面积统计	1.基于平面视图，根据墙体，在墙体中心线或幕墙定位线的位置，批量生成房间分割线2.支持自动和手动框选...	
☑	建筑信息(雄安)	参数清理 参数加载 构件命名 类型命名 主子功能 标高修正 板标高修正 类别赋值 墙板结构区分 结构强度赋值 墙体赋值 屋顶赋值 门赋值 窗赋值 停车场赋值	如发现所编辑的模型文件存在多余或错误参数，可以通过此按钮快速全部清除所有项目参数。注意清除后明细表的参数也会缺少，因此建议配合好带标准参数和明细表的样板使用此功能。内置根据信息挂载手册要求的整套BIM...	2027-05-07
☑	机电信息(雄安)	参数清理 参数加载 主子功能 类型命名 系统规范 风管改名 管道改名 设备改名 桥架改名 桥架颜色 标高传递 类别赋值 桥架系统类型 二级系统类型 管综类别 敷设方式 管件及末端设备类型 设备设施类别 市政井赋值	发现所编辑的模型文件存在多余或错误参数，可以通过此按钮快速全部清除所有项目参数。注意清除后明细表的参数也会缺少，因此建议配合好带标准参数和明细表的样板使用此功能。内置根据信息挂载手册要求的整套BIM5...	2026-08-07
☑	扣减开洞(雄安)	基础扣减 结构柱 结构墙 结构框架 结构板 建筑板 建筑墙 屋顶 常规模型 任意扣减 楼梯碰撞 门 窗 坡道 任意碰撞 一键开洞		2026-06-07

共2页, 当前第1页, 共6条

确定 取消

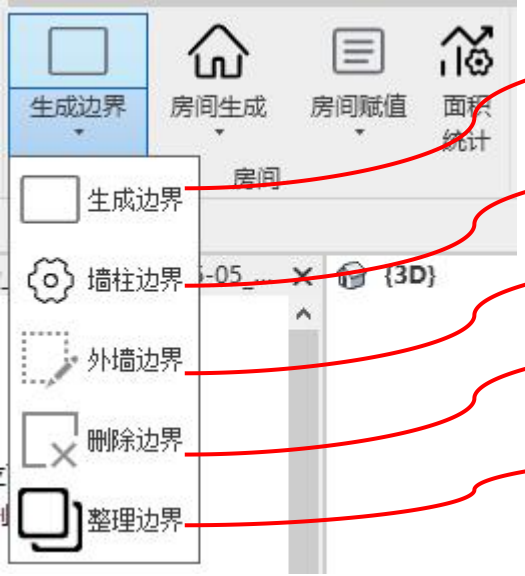
便捷充值

LGG收费标准

模块名称	月/元	季度/元	年度/元
房间(雄安)	☐ 56	☐ 139	☑ 348
建筑信息(雄安)	☐ 56	☐ 139	☐ 348
机电信息(雄安)	☐ 56	☐ 139	☑ 348
扣减开洞(雄安)	☐ 56	☐ 139	☐ 348
问题协同	☐ 56	☐ 139	☑ 348

合计：1044

LGGBOX主界面



1. 基于平面视图，根据墙体，在**墙体中心线**或**幕墙定位线**的位置，批量生成房间分割线
2. 支持自动和手动框选，支持过滤矮墙，自定义不识别的墙体高度

1. 任意视图，快速赋予柱、墙不同的勾选或不勾选的房间边界属性

基于平面视图，根据当前视图显示的墙体，自动识别判断，生成贴合外墙外边的闭合多边形房间分割线

基于平面视图，一键删除当前视图房间分割线

1. 一键批量删除重叠的房间分隔线
2. 清理出头多余的房间分隔线



以分层面积表的形式，统计并呈现出模型中各楼层及其累加总计的建筑面积、计容面积，并且可输入需对照的数字，自动计算差值。

基于平面视图，根据房间分割线，批量创建房间，可选择是否读取底图的房间名称

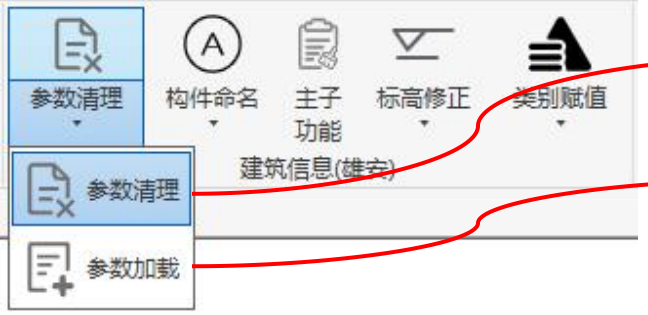
基于平面视图，根据cad底图房间名称，批量修改所有房间的名称



选择当前项目所需修改参数值的楼层房间，根据**信息挂载手册**要求，及**机审审核平台对于建筑面积和计容面积的计算和识别规则**，通过识别所有房间的名称，自动赋予其**房间功能、区域类别、区域标记**、计容系数、建筑面积系数等参数的具体值。并且支持自定义规则。

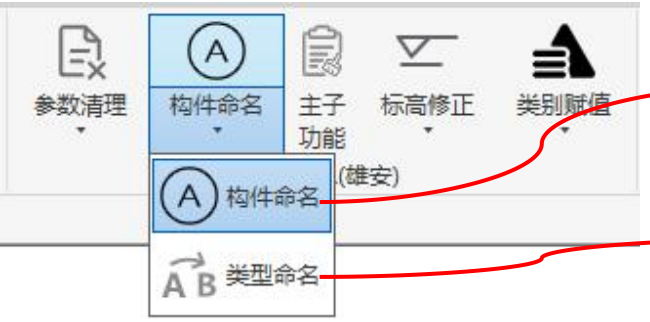
为所有房间的“是否为无障碍设计”属性赋值为“不勾选”，自动为名称带有“无障碍”或“残疾人”的房间赋值为“勾选”，支持手动修改

读取标高图元的结构层高属性值，并将其自动赋予相应楼层的房间；修改房间的结构层高属性值，反向为标高图元赋值



如发现所编辑的模型文件存在多余或错误参数，可以通过此按钮快速全部清除所有项目参数。注意清除后明细表的参数也会缺少，因此建议配合好带标准参数和明细表的样板使用此功能。

内置根据信息挂载手册要求的整套BIM5模型要求的项目参数，点击此按钮能够一次加载整套符合要求的所有参数。此功能可以在“**参数清理**”后使用。



结构基础、结构柱、结构墙、建筑墙、结构板、建筑板、梁、平屋顶、坡屋顶、楼梯、坡道、台阶、雨篷、栏杆、洞口、竖挺、嵌板、门、窗、爬梯需求：自动根据族类别，输入的项目简称，以及原名称内的下划线和字段，修改构件类型命名，使之符合BIM5验收规范要求：项目简称_构件类别_文字描述

选择需要改名的族类别，如必要可以搜索关键字，精准过滤出所需要修改的类型。批量修改其类型名称，可以对前缀、后缀进行添加，也可以对字段进行替换。

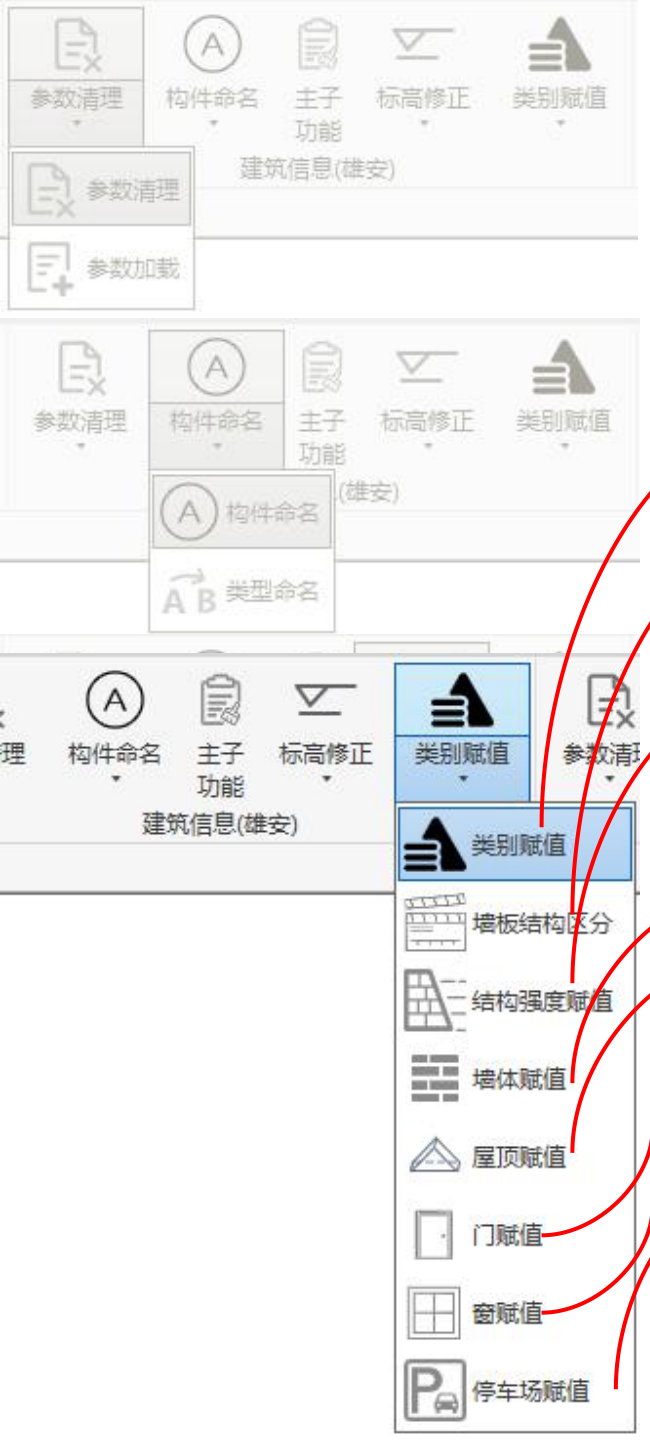


项目信息、**标高**和**房间**，都含有同样的参数“**主功能类别**”和“**子功能类别**”，该功能**内置信息挂载手册**的所有这两个参数的**附录选项**，可以快速选择，实现**批量赋值**。

修改土建模型的参照标高，通过选择标高，提取到所有参照该标高的土建模型实例，再修改这些实例的参照标高为另一选定标高。

根据条件，如偏移高度小于2200mm（此数可调整），批量调整**板**基于的**标高**和**偏移高度**，使其基于低于原标高一个楼层的标高，偏移高度相应调整，保持板绝对高度不变。并支持上述功能的**逆向运算**功能。





针对参数“**专业类别**”和“构**件类别**”，为所有土建模型赋值，**内置一般判断条件**

通过关键字的输入，快速选择属于**结构**的“**墙**”和“**板**”的类别，并对其所有实例的“结构”参数进行勾选赋值

对于结构基础、结构柱、结构梁、结构板、结构墙、结构板、结构楼梯等结构构件，对其“**强度等级**”和“**实测混凝土强度等级**”，设置不同标高对应各自的参数，实现一次完成完整赋值。

对墙的“**实际厚度**”“**是否是防火墙**”“**燃烧性能等级**” “**保温材料耐火极限**” 进行赋值。

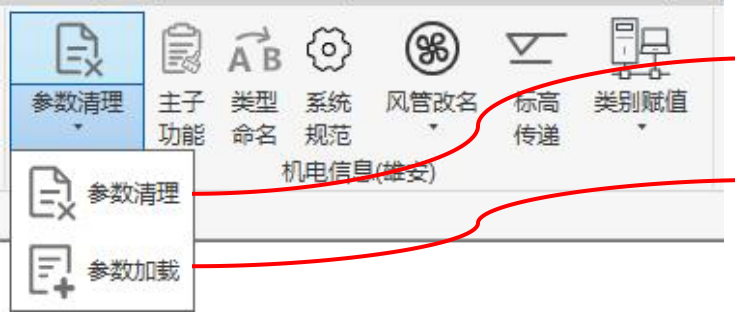
对屋顶的参数“**保温材料耐火极限**”进行赋值，默认为**3h**。

根据门的类型名称，对其数“**门类型**”、“**规格**”进行赋值。

根据窗的类型名称，**自动判断**分析，对其参数“**窗类型**”、“**是否为消防救援窗**”进行赋值。

根据停车位的类型名称，自动判断分析，对其参数“**停车位类型**”、“**停车位类别**”“**是否是室外停车位**”进行赋值。

建筑信息（雄安）



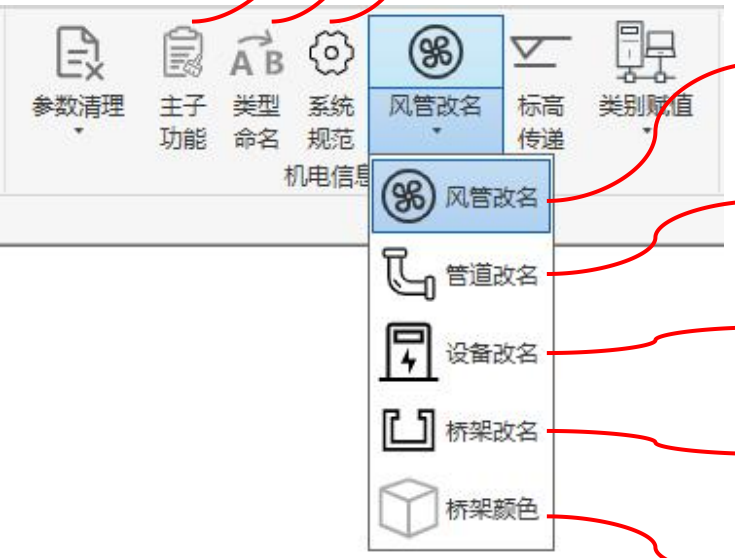
如发现所编辑的模型文件存在多余或错误参数，可以通过此按钮快速全部清除所有项目参数。注意清除后明细表的参数也会缺少，因此建议配合好带标准参数和明细表的样板使用此功能。

内置根据信息挂载手册要求的整套BIM5模型要求的项目参数，点击此按钮能够一次加载整套符合要求的所有参数。此功能可以在“**参数清理**”后使用。

项目信息、**标高**和**房间**，都含有同样的参数“**主功能类别**”和“**子功能类别**”，该功能**内置信息挂载手册**的所有这两个参数的**附录选项**，可以快速选择，实现**批量赋值**。

选择需要改名的族类别，如必要可以搜索关键字，精准过滤出所需要修改的类型。批量修改其类型名称，可以对前缀、后缀进行添加，也可以对字段进行替换。

内置雄安规范要求的风管、管道的系统类型的名称、材质和颜色，点击后弹窗罗列本项目包含的风管、管道类型，选择需要一一匹配的规范要求的系统类型，实现批量修改。支持**智能自动匹配**，匹配后建议再复核完善。



根据“项目简称_系统类型_构件名称_文字描述”要求，**自动**对**风管**、风管管件、风管附件、风管末端等类别的构件完成**命名修改**。

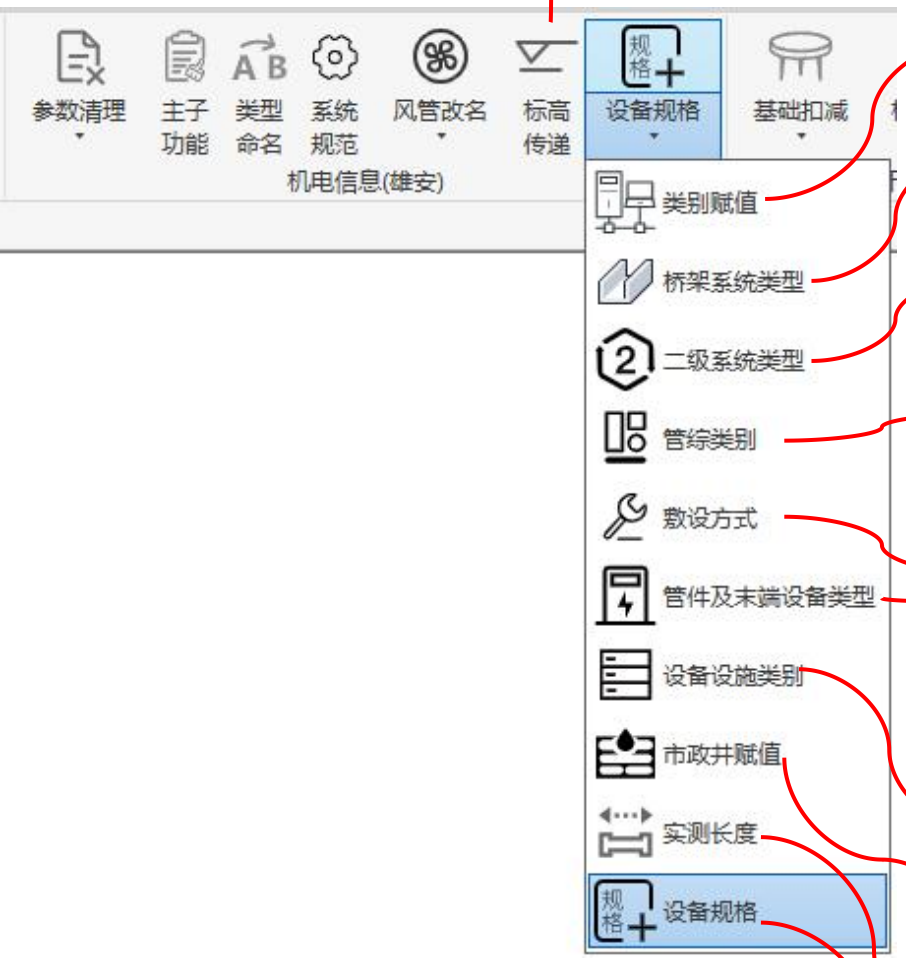
根据“项目简称_系统类型_构件名称_文字描述”要求，**自动**对**管道**、管件、管道附件、喷头等类别的构件完成**命名修改**。

根据“项目简称_系统类型_构件名称_文字描述”要求，**自动**对机械设备完成**命名修改**。

内置雄安规范要求的电缆桥架、电缆桥架配件的名称名称和颜色，根据“项目简称_系统类型_构件名称_文字描述”要求，**自动**对电缆桥架、电缆桥架配件完成**命名修改**。

根据已规范过的电缆桥架及电缆桥架配件的名称，选择所需三维视图并赋予其中的桥架以BIM要求的正确颜色。

机电信息（雄安）



读取建筑模型文件中的标高信息，并将其传递至机电模型文件中，使其覆盖标高的参数值，包括“楼层编号、楼层类型、结构层高、主/子文件类别、建筑楼层”等参数

对于机电所有类别构件的“**专业类别**”和“**构件类别**”，根据其族类别、类型名称和系统类型等，**一键自动判断并赋值**。

针对电缆桥架、电缆桥架配件的“系统类型”，根据类型名称的系统分类（要求填写三级系统），结合信息挂载手册字典值，给出**自动判断后赋值**，支持手动修改。

针对电缆桥架、电缆桥架配件、风管、风管管件、管道、管件的“**二级系统类型**”，根据族类型名称以及系统类型，结合信息挂载手册字典值，给出自动判断后赋值，支持手动修改。

针对电缆桥架、电缆桥架配件、风管、风管管件、风管附件、风管末端、管道、管件、管道附件的“**管综类别**”，结合信息挂载手册字典值，给出自动判断后赋值，支持手动修改。

针对电缆桥架、电缆桥架配件、风管、风管管件、管道、管件的“**敷设方式**”，结合信息挂载手册字典值，给出自动判断后赋值，支持手动修改。

针对电缆桥架配件、风管管件、风管附件、风管末端、管件、管道附件、专用设备机械设备的“**管件及末端设备类型**”，结合信息挂载手册字典值，给出自动判断后赋值，支持手动修改

针对专用设备、机械设备和电气设备的“**设备设施类别**”，结合信息挂载手册字典值，给出自动判断后赋值，也支持手动修改

针对模型组形式的**市政井**，自动根据组名称，提取其属性“**井编号**”和“**井编号**”，给出**自动判断后赋值**，也支持手动修改

读取项目内所有管道的长度，并依次对“实测长度”等量赋值

对所有机械设备和专用设备的“规格”赋值为“标准”



实现板、墙、梁等构件与风管、桥架、管道等构件的交叉开洞，能很好满足墙、梁与管线**斜角交叉**的开洞需求

依次令结构基础按如下顺序扣减：结构基础、结构柱、结构墙、结构框架、结构板、建筑墙、常规模型；**返回无法扣减的模型id，创建仅碰撞模型可见的三维视图**。

依次令结构柱按如下顺序扣减：结构柱、结构墙、结构框架、结构板、建筑墙、常规模型；返回无法扣减的模型id，创建仅碰撞模型可见的三维视图。

依次令结构墙按如下顺序扣减：结构墙、结构框架、结构板、建筑墙、常规模型；返回无法扣减的模型id，创建仅碰撞模型可见的三维视图。

依次令结构框架按如下顺序扣减：结构框架、结构板、建筑墙、常规模型；返回无法扣减的模型id，创建仅碰撞模型可见的三维视图。

依次令结构板按如下顺序扣减：结构板、建筑墙、常规模型、屋顶；返回无法扣减的模型id，创建仅碰撞模型可见的三维视图。

依次令建筑板按如下顺序扣减：建筑板、建筑墙、常规模型；返回无法扣减的模型id，创建仅碰撞模型可见的三维视图。

依次令建筑墙按如下顺序扣减：建筑墙、常规模型；返回无法扣减的模型id，创建仅碰撞模型可见的三维视图。

依次令屋顶按如下顺序扣减：结构柱、常规模型；返回无法扣减的模型id，创建仅碰撞模型可见的三维视图。

令常规模型自相扣减：返回无法扣减的模型id，创建仅碰撞模型可见的三维视图。

选择任意一对族类别，令其批量实现扣减，返回无法扣减的模型id，创建仅碰撞模型可见的三维视图。



预设楼梯与各类土建构件类别的碰撞，点击运行，列表成对返回碰撞点，并创建各遗留类别三维视图

预设门与各类土建构件类别的碰撞，列表成对返回碰撞点，并创建三维视图

预设窗与各类土建构件类别的碰撞，列表成对返回碰撞点，并创建各遗留类别三维视图

预设坡道与各类土建构件类别的碰撞，点击运行，列表成对返回碰撞点，并创建各遗留类别三维视图

支持过滤器级别的**自定义**碰撞，可**创建、编辑、保存**碰撞设置，并支持**导出和载入碰撞设置**文件，以便不断优化迭代碰撞设置，提

扣减（雄安）







revit内弹窗，创建事项问题；

支持多视点记录、还原；

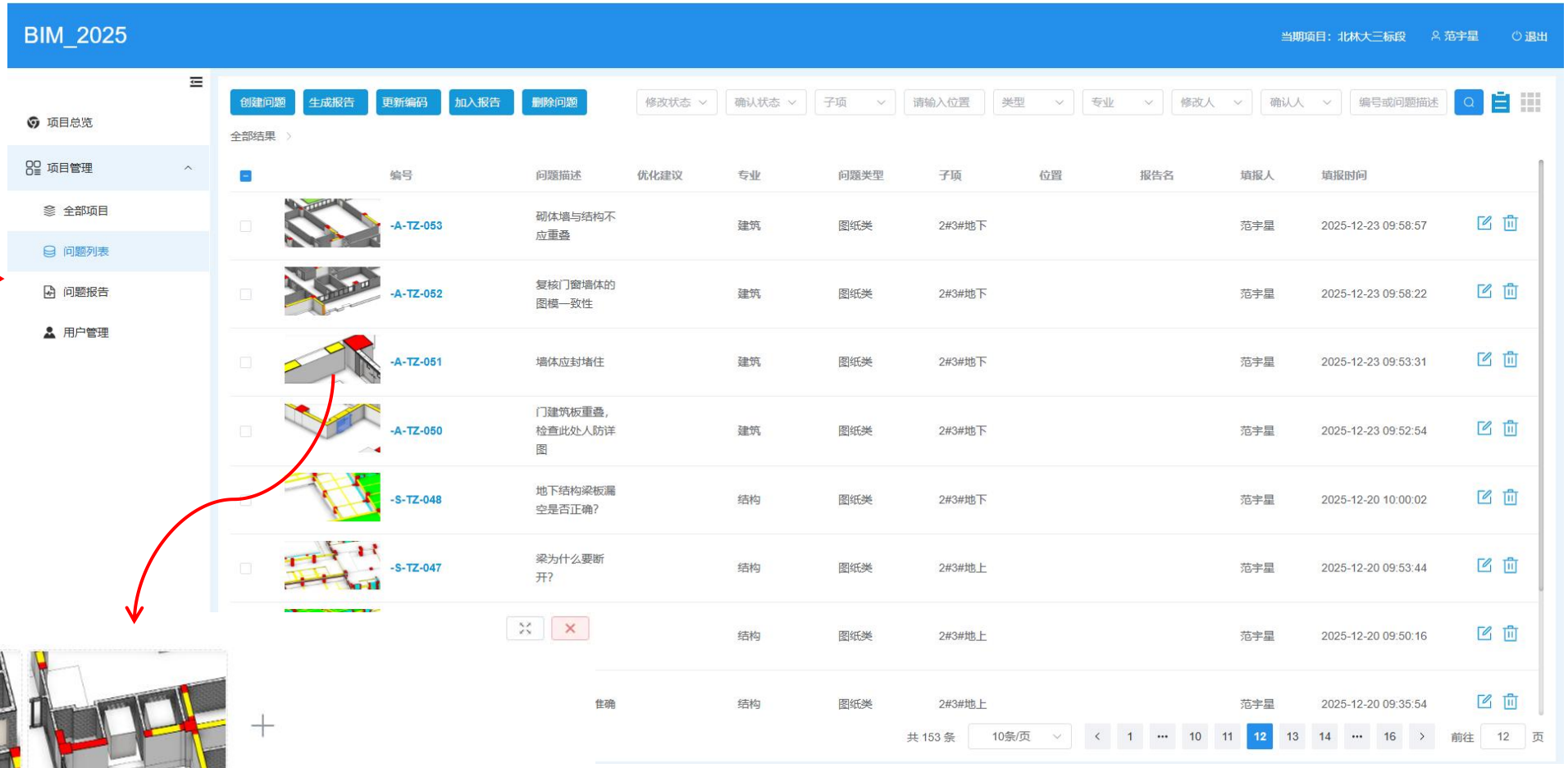
记录追踪，支撑问题描述及必要信息记录；

支持条件过滤筛选；

支持团队互动。

问题协同







网页端，事项问题管理；

与revit客户端信息同源，即时同步；

问题协同

问题协同 网页导出

问题协同

网页端

支持多格式成果报告导出

BIM_2025

当期项目：体育中心文化产业园V02 范宇星 退出

- 项目总览
- 项目管理
  - 全部项目
  - 问题列表
  - 问题报告
- 用户管理

请输入关键字查询

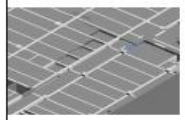
报告编号	报告名称	问题数量	大小	创建人	填报时间
009	1926地块地下土建问题	38	23.34KB	范宇星	2026-01-27 22:43:12
008	1926地块地下土建问题	38	9.81MB	范宇星	2026-01-27 22:43:01
007	1926地下机电问题	12	2.26MB	江涛	2026-01-12 18:35:38
006	1926地块地下土建	18	4.85MB	范宇星	2026-01-12 16:53:35
005	E01-02-03地下机电模型审...	22	4.79MB	sht6067591685	2026-01-12 16:52:03
004	0304地下土建问题报告	18	2.99MB	zhaoyingjie	2026-01-12 16:50:59

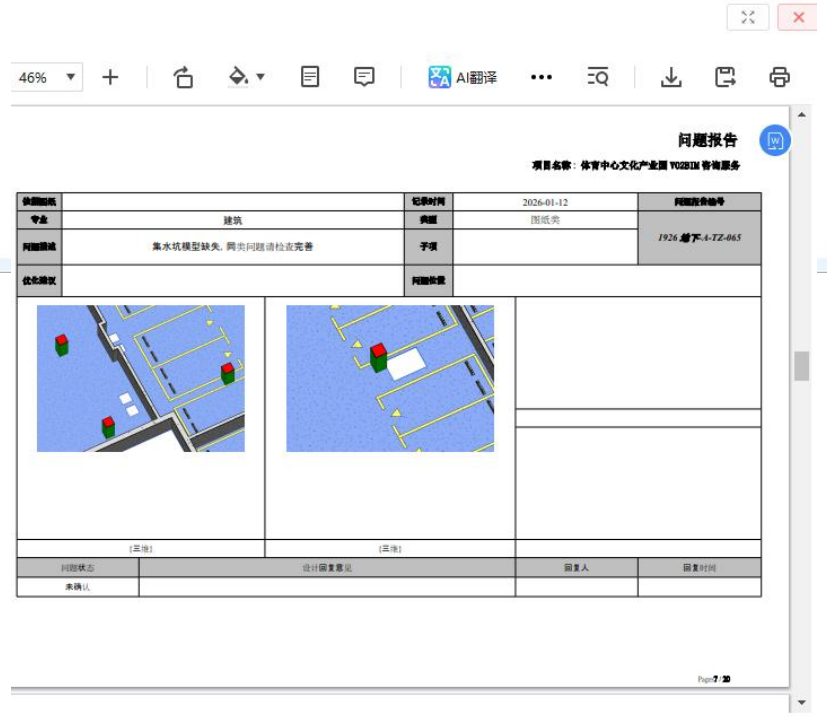
图纸会审记录

编号：结构-002

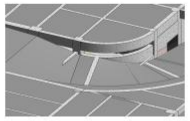
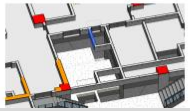
工程名称：体育中心文化产业园 V02

专业名称	建筑		
会审日期		地点	
参 加 人			

序号	图号	图纸问题	图纸问题交底
1		降板关系错误 	
2		筏板缺失 	



1926 地块地下土建问题

意见编号	截图位置	问题截图	问题回复截图
1	墙体高度不应凸出楼板		
2	百叶窗不应与结构梁墙冲突		
3	汽车坡道处，梁不应凸出板面，双梁中间应封堵，应补充正确的建筑楼面		
4	此房间分隔与标高异常		

问题协同