

• Product Presentation

Applicant Name: isBIM Limited

Product Name: AlphaBIM Project Management and Control Platform

Specification:

- Deployment: support both public and private deployment. Server side is deployed on Windows Server.
- Using both B/S and C/S structure, Support to operate on major browser like Chrome, Firefox etc.
- To at least meet the coordination work of 500+ users, through the load balance expansion, it supports higher level of user load.
- All major functions are modular in design and can be combined freely. The product is open, supports customization and can be integrated with other system.
- Easy to deploy and install



• Core Functions

- Multiple projects
- BIM Modeling
- Design Management
- Construction progress management
- Safety and quality management on site
- Construction daily log
- Document Management
- Project data overview

• Technology Used:

- Visual Studio, .Net Framework 4.5
- Asp.Net MVC
- MariaDB
- JQuery, Vue

• Construction Process Involved:

- Progress
- Safety
- Quality
- Construction daily log

• Key Improvement in Construction Process:

- improve management efficiency
- improve efficiency of communication
- centralise management
- model visualization

• Job Reference:

- Haikou Shiwai School Project, Haikou, Adoption, 2019
- CSCEC Project Control Platform, China, Adoption, 2020
- Haikou Hospital Projects, Haikou, Adoption, 2020

Innovative Features

- Construction daily log
- Core Technology
 - Vue, QRCode
- Comparison with current practice and popular models:
 - Show construction daily log based on calendar
 - Share construction daily log by QRCode
 - View construction daily log via mobile
- First Launch Date:
 - 2021.08.25

Adoption Example

- Project for Illustration: Haikou Shiwai School Project
- Work Process:?
- Used Functions in project:
 - BIM Modeling
 - Design Management
 - Construction progress management
 - Safety and quality management on site
 - Document Management
 - Project data overview



Project data overview: show the project data via large screen



BIM modeling: show all models and view online

问题列表

模型视图

问题统计

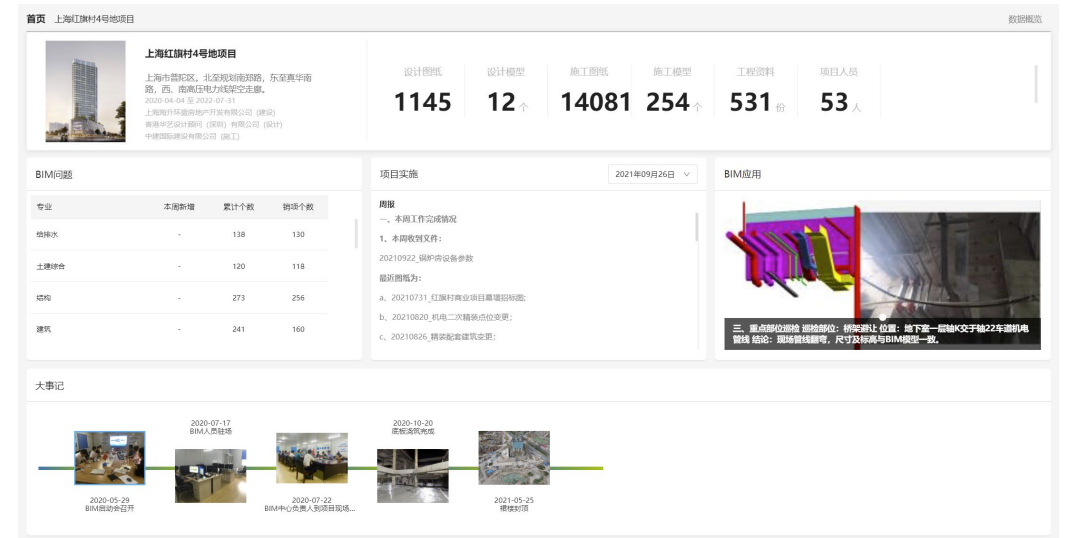
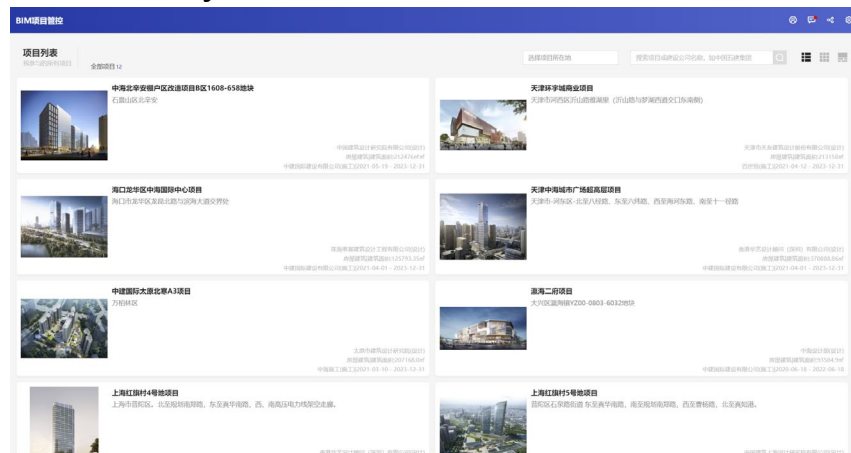
问题总数: 32 已完成: 2 未完成: 30 待验收: 2 超期: 30 超期未完成: 29

序号	区域	问题标题	问题描述	问题类别	紧急程度	状态	创建人	截止日期	创建日期
01		外架拆除违规, 材料堆放不规范	停止施工, 落实对外架拆除安全技术交底, 严禁野蛮拆除材料堆放区域, 属严重违章作业存在严重安全隐患!	重大隐患	紧急	待验收	张勇	2020-12-22	2020-12-22
02	二区	建筑垃圾, 生活垃圾未及时清理	建筑垃圾, 生活垃圾未及时清理	一般隐患	一般	待验收	张勇	2020-10-31	2020-10-30
03	二区	模板拆除后材料清理不到位	20200805模板拆除后材料清理不到位	一般隐患	中等	待验收	王永苏	2020-08-08	2020-08-24
04	二区	建筑垃圾	建筑垃圾未及时清理	一般隐患	一般	待验收	谢其昌	2020-05-26	2020-05-25
05	一区	安全防护网破损	安全防护网破损	一般隐患	一般	完成	谢其昌	2020-05-26	2020-05-25
06	一区	钢管	钢管开裂	一般隐患	一般	待验收	谢其昌	2020-05-21	2020-05-21
07	一区	钢管开裂	幼儿园钢管开裂	一般隐患	一般	完成	张勇	2020-05-21	2020-05-21

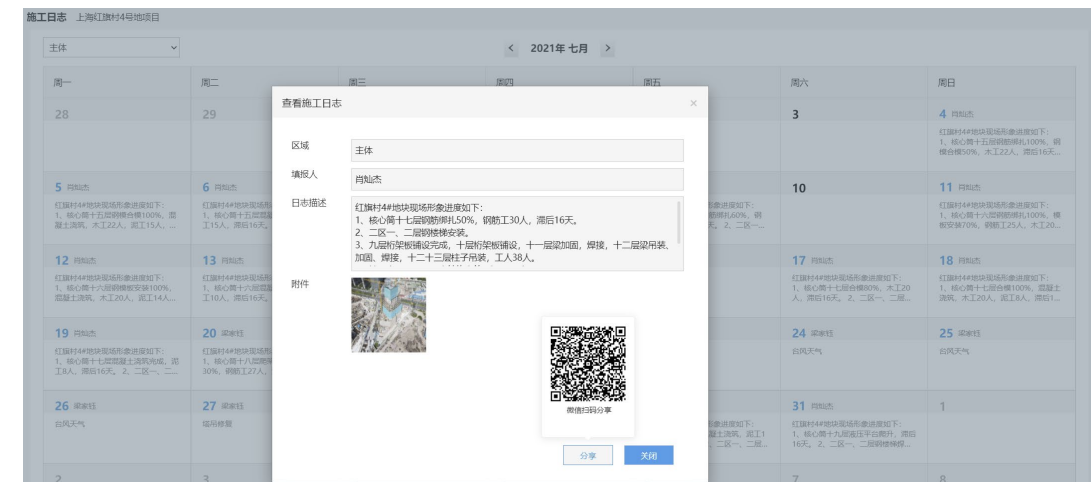
Safety management : manage all on site safety issues

Adoption Example

- Project for Illustration: CSCEC Project Control Platform
- Work Process:?
- Used Functions in project:
 - Multiple projects
 - BIM Modeling
 - Design Management
 - Construction Daily Log
 - Safety and quality management on site
 - Document Management
 - Project data overview



Project Data: show BIM issue, weekly report

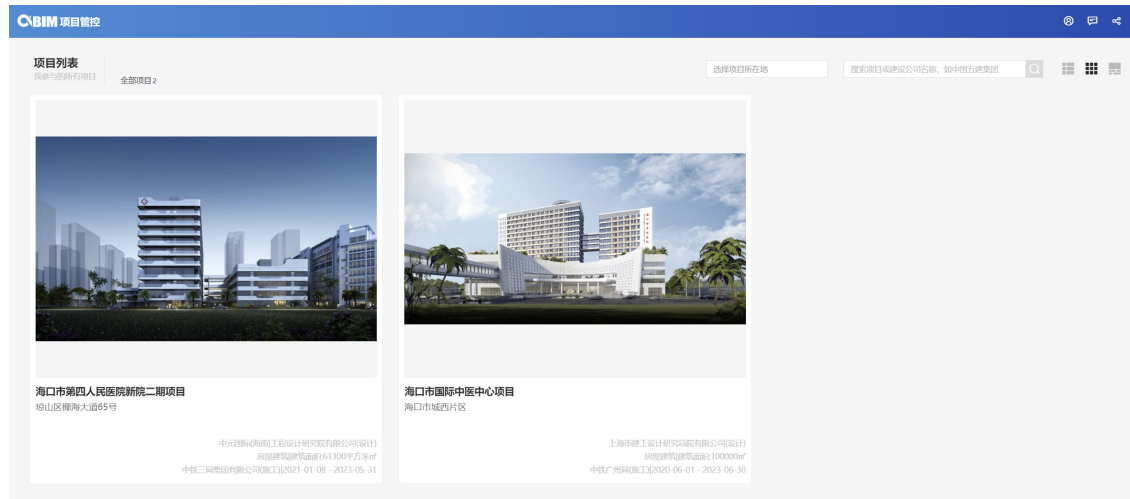


Construction Daily Log : manage construction daily log, share and view

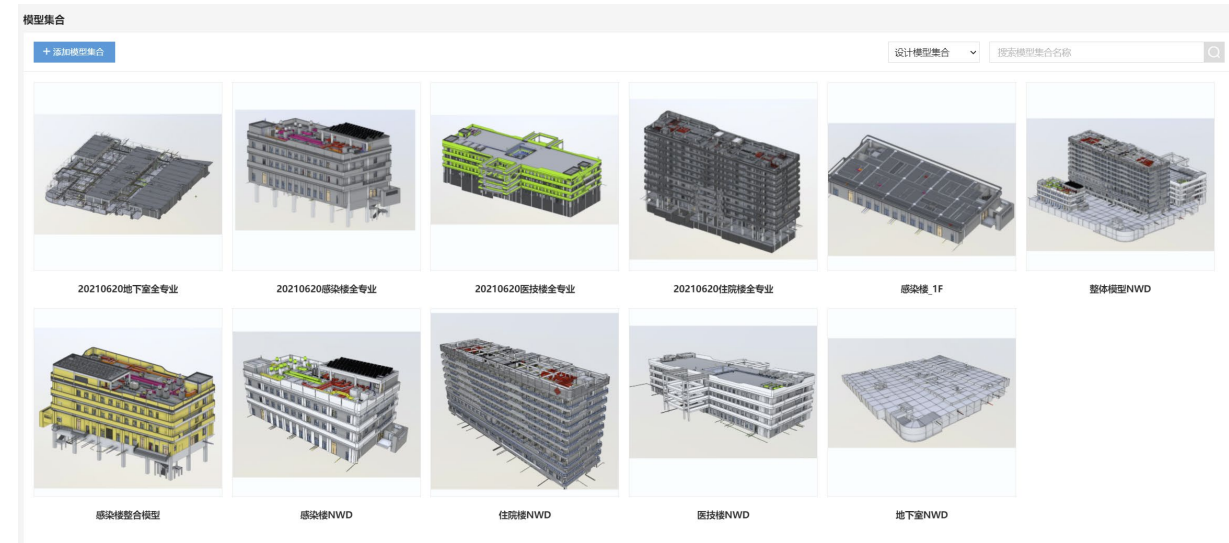
Multiple projects: manage more than 10 projects

Adoption Example

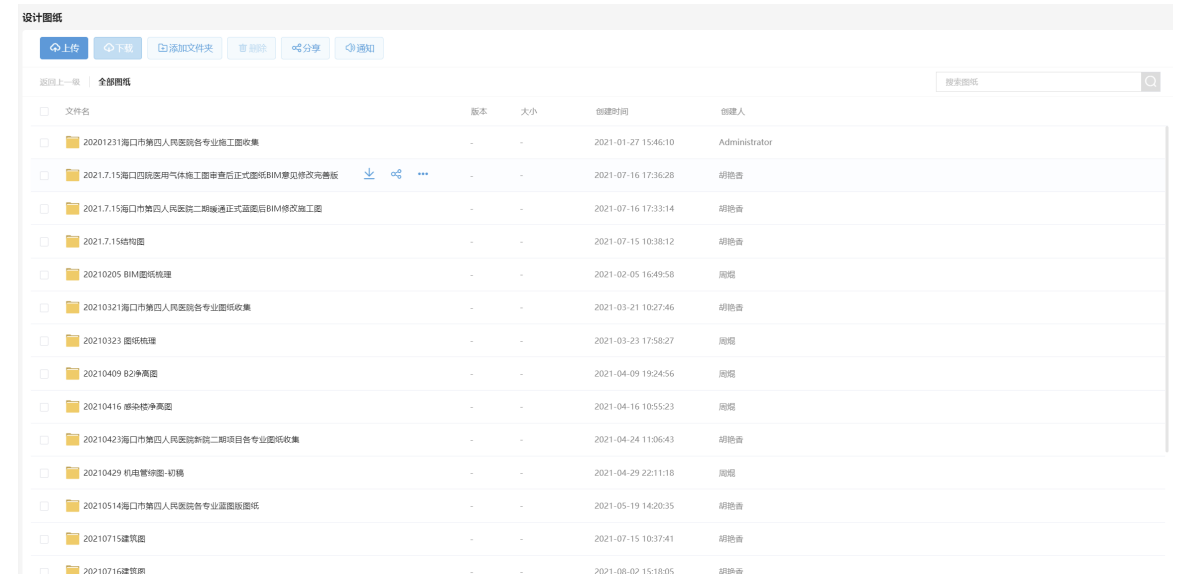
- Project for Illustration: Haikou Hospital Projects
- Work Process:?
- Used Functions in project:
 - Multiple projects
 - BIM Modeling
 - Design Management
 - Document Management



Multiple projects: manage 2 projects



BIM modeling: show all models and view online



Design Management: manage all design documents

Benefits-Quality

- Improve quality by
 - Model visualization to reduce design issue
 - Manage document history to avoid data loss
 - Track construction site issues' status in time
 - Track project status in time



Model visualization

设计图纸 上海世外附属海口学校

[上传](#)
[下载](#)
[添加文件夹](#)
[删除](#)
[分享](#)
[通知](#)

[返回上一级](#)
[全部图纸](#)
[土建施工图20191223](#)
[01建筑](#)
[CAD](#)
[B-小学CAD](#)

<input type="checkbox"/>	文件名	版本	大小	创建时间
<input type="checkbox"/>	建筑-05 四层平面图.dwg	1	1.29 MB	2019-12-23 17:13:41
<input type="checkbox"/>	建筑-06 五层平面图.dwg	1	1.41 MB	2019-12-23 17:13:43
<input type="checkbox"/>	建筑-07 屋顶平面图.dwg	1	1.29 MB	2019-12-23 17:13:40
<input type="checkbox"/>	建筑-08 1~9轴、9~1轴立面图.dwg	1	943.54 KB	2019-12-23 17:13:41
<input type="checkbox"/>	建筑-09 A~V轴、V~A轴立面图.dwg	1	943.84 KB	2019-12-23 17:13:43
<input type="checkbox"/>	建筑-10 1-1、2-2剖面图.dwg	1	941.73 KB	2019-12-23 17:13:42
<input type="checkbox"/>	建筑-11 楼梯B-1详图.dwg	1	779.69 KB	2019-12-23 17:13:42
<input type="checkbox"/>	建筑-12 楼梯B-2详图.dwg	1	772.8 KB	2019-12-23 17:13:44
<input type="checkbox"/>	建筑-13 楼梯B-3、B-5详图.dwg	1	805.84 KB	2019-12-23 17:13:44
<input type="checkbox"/>	建筑-14 楼梯B-4详图.dwg	1	780.17 KB	2019-12-23 17:13:45

Manage document history

问题列表 模型视图 问题统计

问题总数: 32 已完成: 2 未完成: 30 待整改: 2 待验收: 3 超期: 30 超期未完成: 29

[+ 添加](#)
[导出报告](#)
[全部问题](#)
[问题处理](#)

序号	区域	问题标题	问题描述	问题类别	紧急程度	状态	创建人	截止日期	创建日期
01		外墙网架连接处, 拆除材料直接堆砌地面	停止施工, 落实对外墙网架运输机械配合, 严禁直接堆砌材料至地面, 属严重违章作业存在严重安全隐患!	重大隐患	紧急	待验收	张勇	2020-12-22	2020-12-22
02	二区	建筑垃圾、生活垃圾未及时清理	建筑垃圾、生活垃圾未及时清理	一般隐患	一般	待整改	张勇	2020-10-31	2020-10-30
03	二区	楼梯间建筑垃圾清理不到位	20200805楼梯间建筑垃圾清理不到位	一般隐患	中等	待验收	王永莎	2020-08-08	2020-08-24
04	二区	建筑垃圾	建筑垃圾未及时处理	一般隐患	一般	待整改	张其昌	2020-05-26	2020-05-25
05	一区	安全防护设施	安全防护设施	一般隐患	一般	完成	张其昌	2020-05-26	2020-05-25
06	一区	钢管	钢管开裂	一般隐患	一般	待验收	张其昌	2020-05-21	2020-05-21
07	一区	钢管开裂	幼儿园餐室钢管开裂	一般隐患	一般	完成	张勇	2020-05-21	2020-05-21

Track construction site issues

Benefits-Safety

- Improve safety by
 - Manage construction safety issues
 - Require solving issues on time and warning
 - Manage site inspection

问题列表

模型视图

问题统计

问题总数: 32 已完成: 2 未完成: 30 待整改: 2 待验收: 3 超期: 30 超期未完成: 29

+

添加

序号	区域	问题标题	问题描述
01		外架拆除违规, 拆除材料直接抛到地面	停止施工, 落实好外架垂直运输机械配合, 严禁直料抛至地面, 属严重违章作业存在严重安全隐患!
02	二区	建筑垃圾、生活垃圾未及时清理	建筑垃圾、生活垃圾未及时清理
03	二区	模板拆除后材料清理不到位	20200805模板拆除后材料清理不到位
04	二区	建筑垃圾	建筑垃圾未及时清理
05	一区	安全护栏破损	安全护栏破损
06	一区	钢管	钢管开裂
07	一区	钢管开裂	幼儿园管架钢管开裂

问题信息

* 问题分类

脚手架

* 问题标题

钢管开裂

* 问题级别

一般隐患

* 紧急程度

一般

选择区域

一区

模型视点

* 问题描述

幼儿园管架钢管开裂

* 截止日期

2020-05-21

* 流程详情

开始

整改问题


验收问题

结束

A 向林泉

A 张勇

附件



历史

验收问题

验收合格

张勇

2020-09-03

整改问题

已完成整改



向林泉

2020-09-03

抄送人员

王永苏-上海临港集团 (海南) 科技城管理有限公司代理代建

Manage construction safety issues

消息

事项

通知

状态

全部

消息模块

安全问题

查询

内容	所属项目	状态	模块	创建时间
待处理: 整改问题-钢管开裂	上海世外附属海口学校		安全问题	2020-09-03
待处理: 整改问题-钢管	上海世外附属海口学校		安全问题	2020-09-03
待处理: 整改问题-安全护栏破损	上海世外附属海口学校		安全问题	2020-09-03
待处理: 整改问题-小字部钢筋未绑扎固定	上海世外附属海口学校		质量问题	2020-09-03
待处理: 整改问题-模板拆除后材料清理不到位	上海世外附属海口学校		安全问题	2020-09-03
待处理: 整改问题-剪力墙垂直度未控制	上海世外附属海口学校	待办	质量问题	2020-09-03
待处理: 整改问题-建筑垃圾、生活垃圾未及时清理	上海世外附属海口学校	待办	安全问题	2020-12-17

共 7 条 10条/页 < 1 >

- Require solving and warning

现场巡检 济南市历城区华山片区二环路东侧E-1地块 (一期) 项目

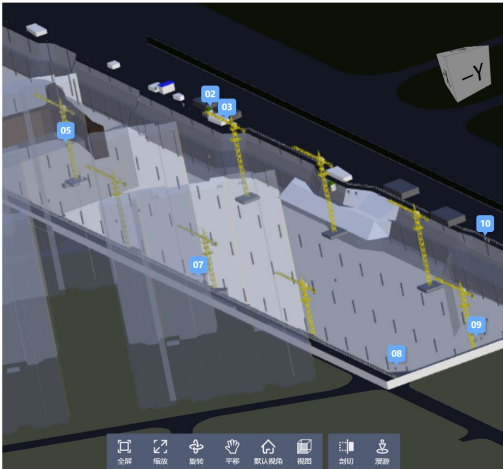
待巡检

上海路

场地

序号	巡检点	巡检频次	次数	巡检人	达标	二维码	操作
01	围墙1层配电箱01	1次/天	0	朱家学	否		
02	围墙1层配电箱02	1次/天	0	朱家学	否		
03	围墙2层配电箱_东墙	1次/天	0	朱家学	否		
04	围墙2层配电箱_东墙02	1次/天	0	朱家学	否		
05	围墙2层配电箱_东墙03	1次/天	0	朱家学	否		
06	围墙2层配电箱_东墙04	1次/天	0	朱家学	否		
07	围墙2层配电箱_东墙05	1次/天	0	朱家学	否		
08	围墙2层配电箱_东墙06 (东墙上)	1次/天	0	朱家学	否		
09	围墙2层配电箱_东墙07	1次/天	0	朱家学	否		
10	围墙2层配电箱_东墙08	1次/天	0	朱家学	否		

共 11 条 10条/页 < 1 2 >



全屏

缩放

旋转

平移

默认视角

图层

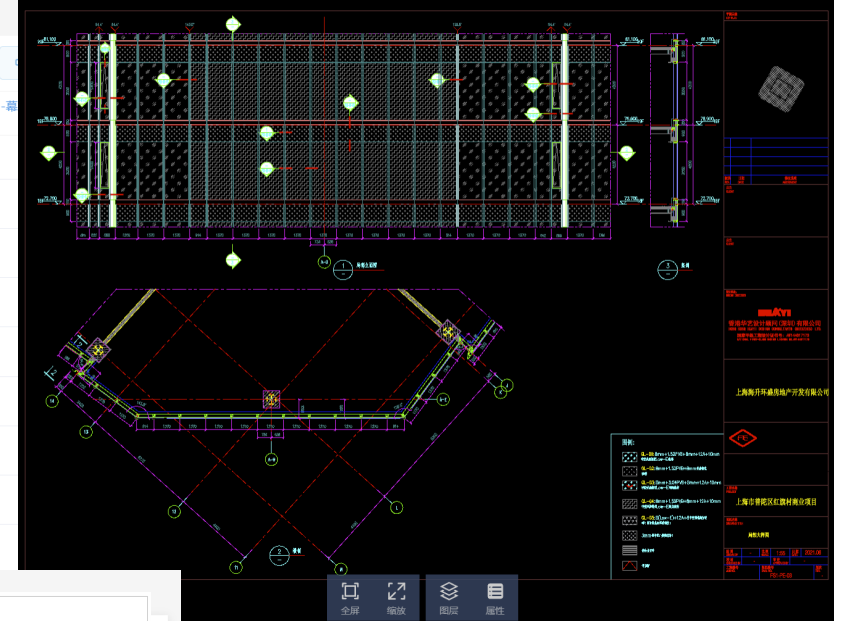
打印

帮助

Manage site inspection

Benefits-Environmental

- Improve Environmental Performance by:
 - View design drawing、pdf、word on line and reduce paper waste
 - Export data into report and reduce paper waste



Online view

问题列表				
模型视图				
问题统计				
问题总数: 43 已完成: 0 未完成: 43 (待整改: 43 待验收: 0)				
+ 添加				
序号	区域	问题描述	状态	创建人
01		现场存在失效灭火器现象	待整改	吉利旭
02		4层及以上未设消防栓接口	待整改	吉利旭
03		楼层内个别消防栓水带缺失	待整改	吉利旭
04		灭火器未成组配备或缺失	待整改	吉利旭
05		配电箱端子板无防护	待整改	吉利旭
06		4#地首层东侧配电箱不合格(现场这种配电箱较多), 线缆拖地	待整改	吉利旭

Export data



上海红旗村 4 号地项目安全文明排查清单

序号	重点问题	整改单位及责任人	要求截止时间	现场照片	整改情况
1	龙翔路建地下室使用的密面钢筋保护层缺失, 灭火器配备, 材料未清理	中建国际建设有限公司 陈万鑫	06 月 11 日		
2	同得路建加固使用违规电箱	中建国际建设有限公司 陈万鑫	06 月 11 日		

1