

诚聘英才

一、待遇：

- 1、薪资：实习期间月薪2500元；正式录用后月薪5000元。
- 2、其他待遇：年底奖金、全员分红奖励、节日福利、全勤奖、高温补贴、住房补贴；入职后每年薪资增长幅度不小于20%。

二、招聘人数：4名，择优录用

三、工作地点：杭州余杭未来科技城

四、岗位职责描述：

在直属领导的带领下

- 1、完成设计院各项装配式混凝土深化设计任务（公司主营业务）
- 2、结构设计任务
- 3、加固改造任务
- 4、按时按质完成上级分配的其他任务

五、任职资格：

1. 土木工程、结构等相关专业，专科及以上学历
2. 会使用CAD。熟悉PKPM或YJK等结构计算软件，掌握建筑结构设计知识，了解国内外建筑行业的规范
3. 人品正直、乐观向上、有团队精神、肯吃苦，具有良好的沟通表达能力，爱岗敬业，认同公司文化
4. 具备优秀的沟通和表达能力，具备较强的协调能力，具备时间管理和自我管理能力
5. 具有一定的抗压能力，适应加班者优先
6. 大学成绩优良、获得过奖学金者优先录用；大学有学生会工作经验者优先录用。

（后附公司简介）



杭州友巢结构设计事务所有限公司简介

装配式建筑研发、设计、生产的专业化服务商

让每个人爱上装配式建筑



目录

CONTENTS



关于我们
ABOUT US



产品服务
PRODUCT&SERVICES



公司实力
COMPANY POWER



企业文化
COMPANY CULTURE

关于我们

ABOUT US

公司简介

经营范围

科研成果

团队介绍



杭州友巢结构设计事务所有限公司

是一家以技术创新为驱动的，集装配式建筑研发、设计、生产的专业化服务商，是浙江省从事装配式建筑设计最早的公司之一。公司具有建设部颁发的甲级结构设计事务所资质。

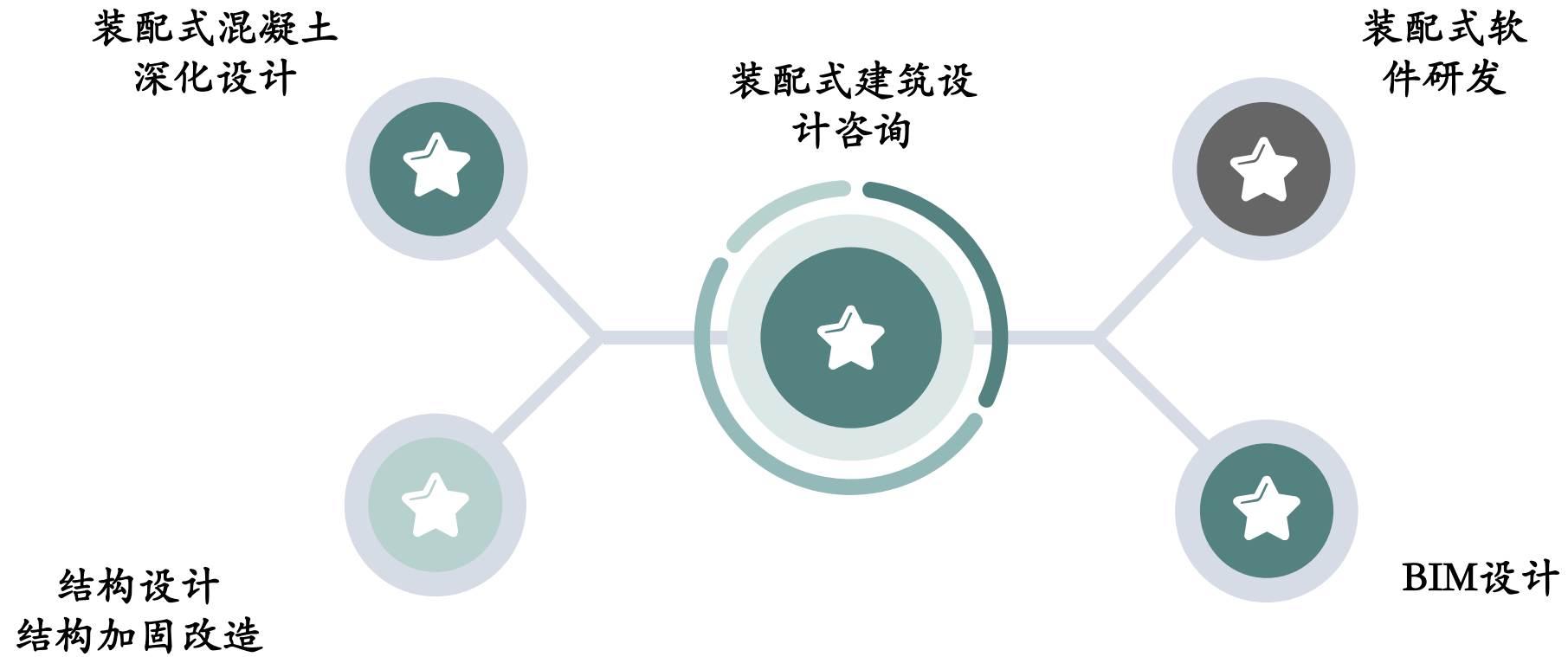
自2014年成立至今，公司以装配式建筑设计咨询、装配式混凝土深化设计、BIM设计、装配式软件研发、结构设计五大模块为支撑，在追求质量的道路上孜孜不倦，努力为社会、政府、企业、居民提供优质的建筑产品。

地址：杭州市余杭区浙富西溪堂5号楼6楼

联系人：朱明彰 联系方式：13516855770



经营范围



1、主编和参编规范及图集：

- ★ 浙江省《装配式建筑评价标准（2019）》
- ★ 浙江省《装配式混凝土结构深化设计制图规则及示例》
- ★ 全国高职高专教材《装配式混凝土深化设计》
- ★ 浙江省标《装配式（预制）砌块墙规范》

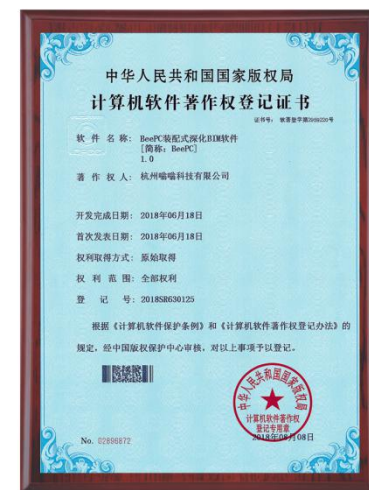
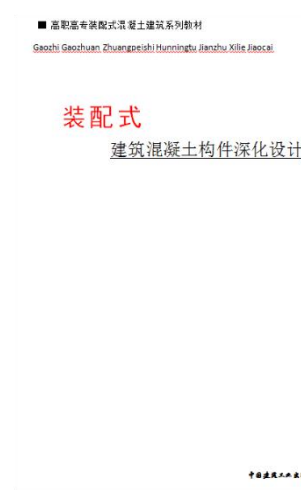
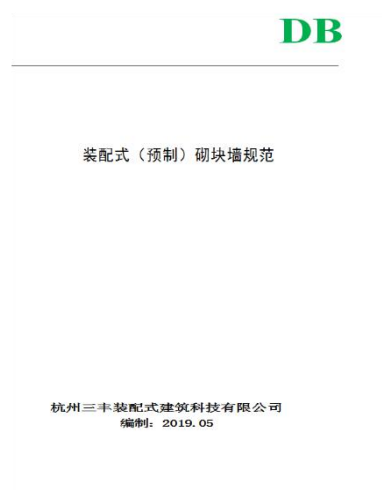


装配式混凝土结构构件深化设计 制图规则及示例(框架结构)		主编单位负责人 主编单位技术负责人 技术审定人 设计负责人	
批准部门	浙江省住房和城乡建设厅、浙江省标准设计站	批准文号	
主编单位	浙江大学建筑设计研究院有限公司 杭州富康建筑设计有限公司	统一编号	
实施日期	二〇一九年 月 日	图 集 号	

目 录	
目 录	1
总 说 明	2
第一部分 装配式混凝土结构构件深化设计制图规则	3~10
1 总 则	3~4
2 图式目录及构件设计制图规则	5~6
3 预制构件深化设计制图规则	7~8
4 预制构件平断面布置制图规则	9~10
5 预留孔洞、预埋件定位制图规则	11~12
6 预制混凝土柱深化设计制图规则	13~14
7 预制混凝土梁深化设计制图规则	15~16
8 预制混凝土板深化设计制图规则	17~18
9 预制混凝土墙体深化设计制图规则	19~20
10 预制混凝土阳台深化设计制图规则	21~22
11 预制混凝土空调板深化设计制图规则	23~24
12 通用详图制图规则	25~26
第二部分 装配式混凝土结构构件深化设计制图示例(框架结构)	27~30
图式目录	27
预制混凝土构件深化设计制图示例	28~30

2、著作权：

- ★ BeePc--装配式混凝土深化设计软件
- ★ 装配式建筑造价管理系统V1.0
- ★ 装配式建筑施工图纸管理系统V1.0
- ★ 装配式建筑协同施工管理系统V1.0
- ★ 数字化装配式建筑构件建模软件V1.0
- ★ 基于BIM的装配式施工管理系统V1.0
- ★ 基于BIM的装配式建模深化设计平台V1.0
- ★ 可视化参变装配式智能建模软件V1.0



团队介绍



姓名：杨 新
年龄：43岁
专业：建筑工程
专业年限：22年
职 称：高级工程师
一级注册结构工程师
注册岩土工程师



姓名：石春雷
年龄：43岁
专业：建筑工程
专业年限：22年
职 称：高级工程师
一级注册结构工程师



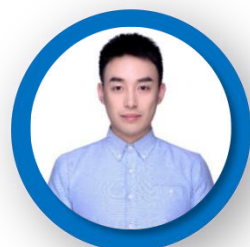
姓名：朱粤萍
年龄：35岁
专业：建筑工程
专业年限：12年
职 称：注册结构工程师



姓名：张骏武
年龄：48岁
专业：工业与民用建筑
专业年限：27年
职 称：高级工程师
注册结构工程师



姓名：朱明璋
年龄：31岁
专业：建筑学
专业年限：9年
职 称：注册建筑师
注册建造师



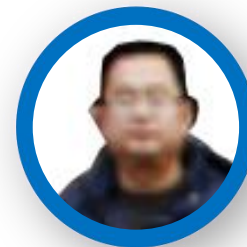
姓名：刘果劼
年龄：33岁
专业：土木工程
专业年限：11年
职 称：工程师



姓名：孙水崇
年龄：34岁
专业：土木工程
专业年限：11年
职 称：工程师



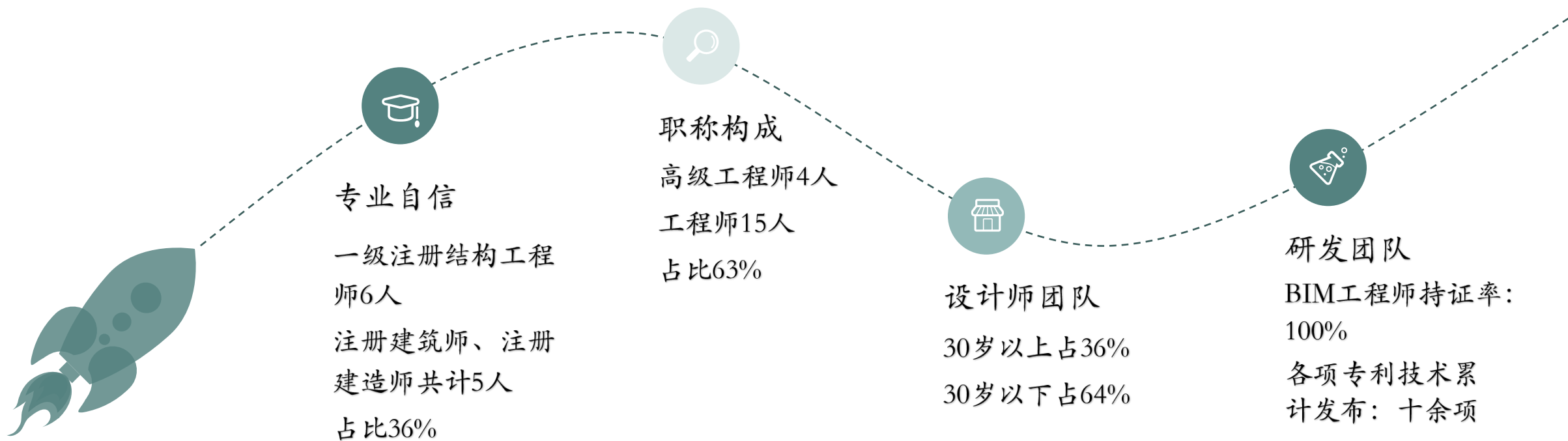
姓名：葛勇飞
年龄：26岁
专业：土木工程
专业年限：5年
职 称：注册结构工程师



姓名：刘利佳
年龄：40岁
专业：电气工程
专业年限：20年
职 称：高级工程师
注册电气工程师

团队介绍

公司在职人员三十余人



办公环境

公司地址：

余杭区未来科技城浙富西溪堂5号楼6楼



产品服务

PRODUCT&SERVICES

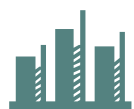
项目概述

业务布局

项目案例



项目概述



累计完成各类装配式项目：**100余项**
加固改造及结构设计、
优化项目：**50余项**



住宅类建筑：**90余项**

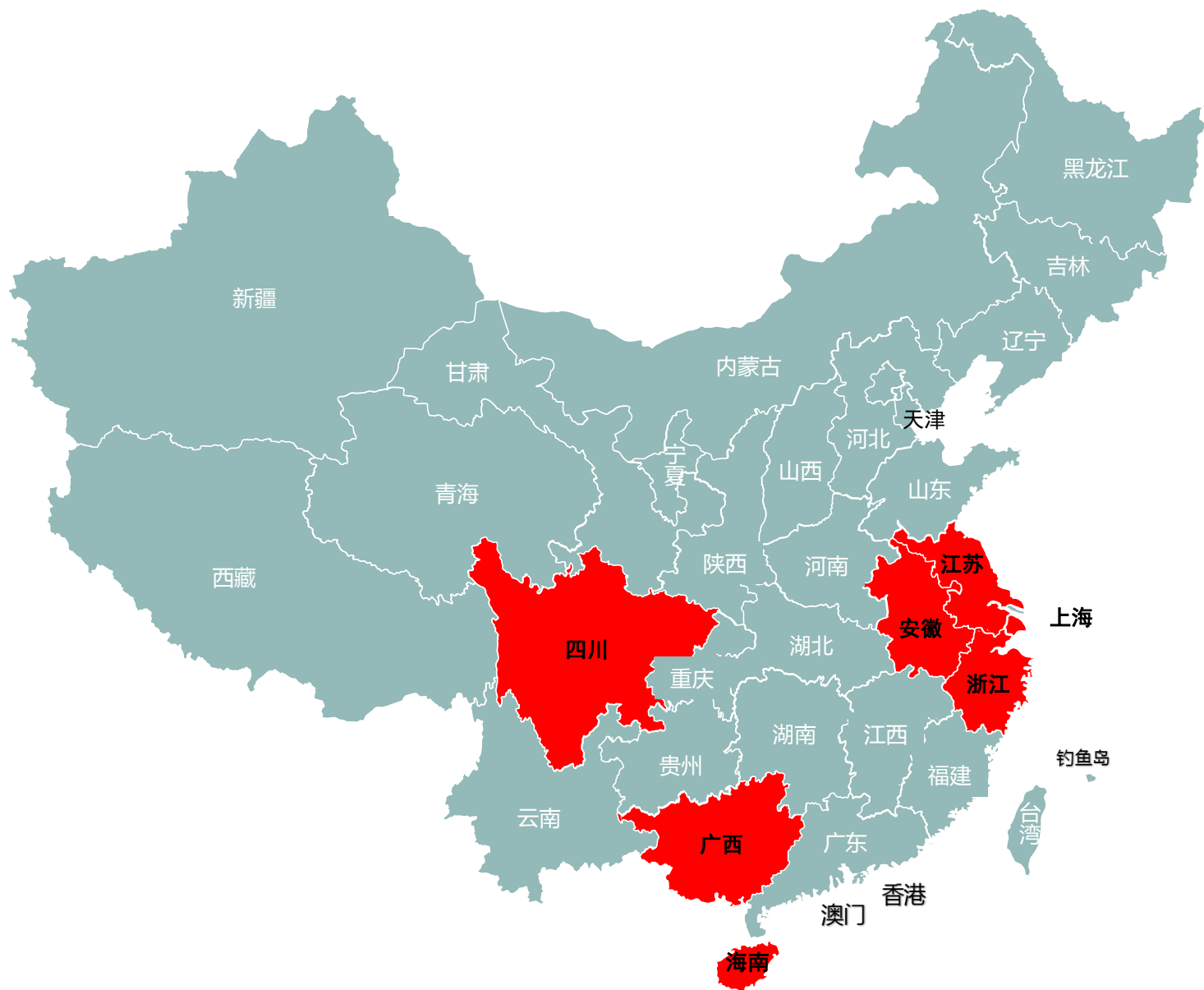


公共类建筑：**60余项**



结构形式包括：装配整体
式框架结构、装配整体式
剪力墙结构、预制外挂板
项目等各类型结构

业务布局



项目所涉及地区：

杭州、宁波、湖州、温州、金华

等全省各地区以及安徽、江苏、

上海、海南等其他省份和地区；

- ★ 富阳观前村教师限价房被评为浙江省第一批十七个建筑工业化示范项目之一；
- ★ 余杭金辉贤林信步装配式项目为杭州地区第一个申请面积奖励的项目
- ★ 兴耀地产·杭政储出[2017]10号地块项目为杭州市第一个超高层装配式混凝土项目
- ★ 金华市人民医院大健康综合体项目是浙江省第一个最大的外挂三明治墙板项目
- ★ 温州桃花岛项目采用深化设计+构件生产一体化设计的项目，受到了业主、施工总包的一致好评
- ★ 新力缔泊湾小区项目按《宁波市装配式建筑装配率与预制率计算细则》（2018甬DX-15）相关要求执行。
- ★ 杭钱塘储出[2019]4号地块住宅项目按浙江省《装配式建筑评价标准》(DB33/T1165-2019)相关要求执行。



项目名称	项目规模	预制构件类型及预制范围	工程难点及创新	业主单位
富阳观前村安置小区项目	总建筑面积：37400m2 地上建筑面积：27500m2 装配式建筑面积落实比例：100% 地上结构类型：装配式框架-现浇剪力墙结构	预制楼板：二层~屋顶预制楼梯：二层开始 预制梁：二层开始 预制柱：一层开始 预制剪力墙：无 制外墙：一层开始 预制预制率：75%左右	工程难点：富阳建筑工业化的试点项目，预制率很高，除剪力墙外，几乎所有构件均采用预制构件。创新：采用预制单向叠合厚板，密拼缝连接，保温体系为夹心保温，施工采用免外脚手架方案	富阳城投集团
嘉善孔雀城--十期	总建筑面积：165034.5 m² 地上建筑面积：124871 m² 装配式建筑面积落实比例：40% 地上结构类型：装配整体式剪力墙结构	预制楼板：2层~32层 预制楼梯：2层~32层 预制梁：2层~32层 预制柱：无 预制剪力墙：内剪力墙 预制率：25%	创新：叠合板采用四边不伸筋做法，工厂生产及现场安装均简单快捷	华夏幸福集团
宁波碧水莲晴（四期）项目	总建筑面积：153000m2 地上建筑面积:113870m2 装配式建筑面积落实比例：25.68% 地上结构类型：框架剪力墙结构	预制楼板：二~十八层 预制楼梯：二~十八层 预制梁：无 预制柱：无 预制剪力墙：无 预制外墙：二~十八层 预制率：21%左右	创新：获得容积率奖励	宁波世联置业有限公司
杭政储出[2017]17号地块（金地下沙项目）	总建筑面积：139164m2 地上建筑面积:91277.5m2 装配式建筑面积落实比例：100% 地上结构类型：框架剪力墙结构、框架结构	预制楼板：2~33层 预制楼梯：2~33层 预制梁：无 预制柱：无 预制剪力墙：无 预制外墙：2~33层 预制率：21%~36%左右	创新：申请外墙不计容面积奖励。	杭州金丰房地产开发有限公司
义乌保税物流中心项目	总建筑面积：44762.5m2 地上建筑面积:33175.3 m2 装配式建筑面积落实比例：100% 地上结构类型：框架结构	预制楼板：2~4层 预制楼梯：2~4层 预制梁：无 预制柱：无 预制剪力墙：无 预制外墙：无 预制率：20%以上	按图集做法设计；无特别创新	义乌市国际陆港集团有限公司

滨江区农转居拆迁安置房长虹苑扩点(二期)项目	总建筑面积: 133933.99 m ² 地上建筑面积: 86290.02 m ² 装配式建筑面积落实比例: 100% 地上结构类型: 框架-剪力墙结构	预制楼板: 2~25 层 预制梁: 无 预制剪力墙: 无 预制率: 20%以上	预制楼梯: 2~25 层 预制柱: 无 预制外墙: 无	按图集做法设计; 无特别创新	滨江区农村多层住宅建设管理中心
义乌汽车交易中心工程(一期·汽车交易ABC馆)	总建筑面积: 133029.2 m ² 地上建筑面积: 117667.2 m ² 装配式建筑面积落实比例: 100% 地上结构类型: 框架结构	预制楼板: 二层开始 预制梁: 二层开始 预制外墙: 无	预制楼梯: 二层开始 预制柱: 无 预制率: 20%左右	按图集做法设计; 无特别创新	义乌市汇商汽车发展有限公司
碧桂园·浅悦小区	总建筑面积: 195204.24 m ² 地上建筑面积: 131961.94 m ² 装配式建筑面积落实比例: 15% 地上结构类型: 框架剪力墙结构	预制楼板: 三层开始 预制梁: 无 预制剪力墙: 无 预制率: 24.64%	预制楼梯: 二层开始 预制柱: 无 预制外墙: 二层开始	工程难点: 争取面积奖励指标, 建筑外墙几乎全采用预制构件	碧桂园淳安公司
杭政储出[2017]10号地块商业商务用房	总建筑面积: 190061.29 m ² 地上建筑面积: 131300.72 m ² 装配式建筑面积落实比例: 100% 地上结构类型: 钢筋混凝土框架-核心筒结构	预制楼板: 二层开始 预制梁: 二层开始 预制剪力墙: 无 预制率: 20.2%~22%	预制楼梯: 裙房以上 预制柱: 无 预制外墙: 无	工程难点: 超高层建筑, 需进行超限审查	杭州星泽置业有限公司
金华市人民医院医养大健康综合体(金华市人民医院迁建项目)	总建筑面积: 287875 m ² 地上建筑面积: 178292 m ² 装配式建筑面积落实比例: 100% 地上结构类型: 框架剪力墙结构、框架结构	预制楼板: 2层~32层 预制梁: 6层~13层 预制剪力墙: 无 预制夹心保温外挂墙板: 2层~4层(裙房) 预制率: 20%	预制楼梯: 1层~13层 预制柱: 无	工程难点: 预制夹心保温外挂墙板 预制框架梁	金华物产中大医疗健康投资有限公司
义乌汽车交易中心工程(二期)	总建筑面积: 84111.14 m ² 地上建筑面积: 75235.89 m ² 装配式建筑面积落实比例: 100% 地上结构类型: 框架剪力墙结构、框架结构	预制楼板: 2层~8层 预制梁: 无 预制剪力墙: 无	预制楼梯: 无 预制柱: 无 预制率: 20%	按图集做法设计; 无特别创新	义乌市汇商汽车发展有限公司



保亿·风景晨园 （结构设计）
建筑面积：196344平方米
容积率：2.7
建筑功能：33层住宅及高层办公楼
结构形式：剪力墙结构高层



安吉·凤凰国际 （结构设计）
占地面积：3980亩
建筑面积：480000平方米
建筑功能：五星级酒店、高端别墅
结构形式：框架结构



大华智慧安防（物联网）生产基地 （结构设计）
建筑面积：250000平方米
建筑功能：高精密研发厂房
结构形式：框架-剪力墙结构



灯塔单元公园绿地兼容社会停车场项目
建筑面积：14201平方米
建筑功能：地下机械停车库 （结构设计）
结构形式：框架-剪力墙结构+钢结构
地下七层，深度20.9m，
地下连续墙、结构外墙双墙合一。



杭政储出【2011】59号地块商业金融用房改造项目 （加固改造）
建筑面积：74896.93平方米
建筑功能：宾馆、商业
结构形式：框架结构
结构改造：1、增设钢结构夹层；2、增设自动人行道、自动扶梯；3、增设钢结构夹层；
4、裙房顶层拔除两颗框架柱，通过钢筋混凝土预应力大梁托换，跨度由8.4m增加至25.2m；
5、二层增设游泳池。

公司实力

COMPANY POWER

设计特色

软件研发

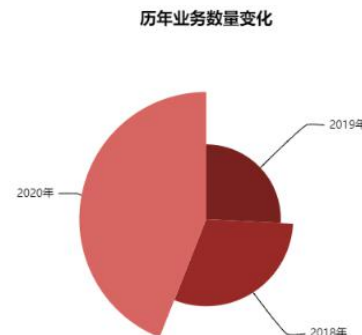
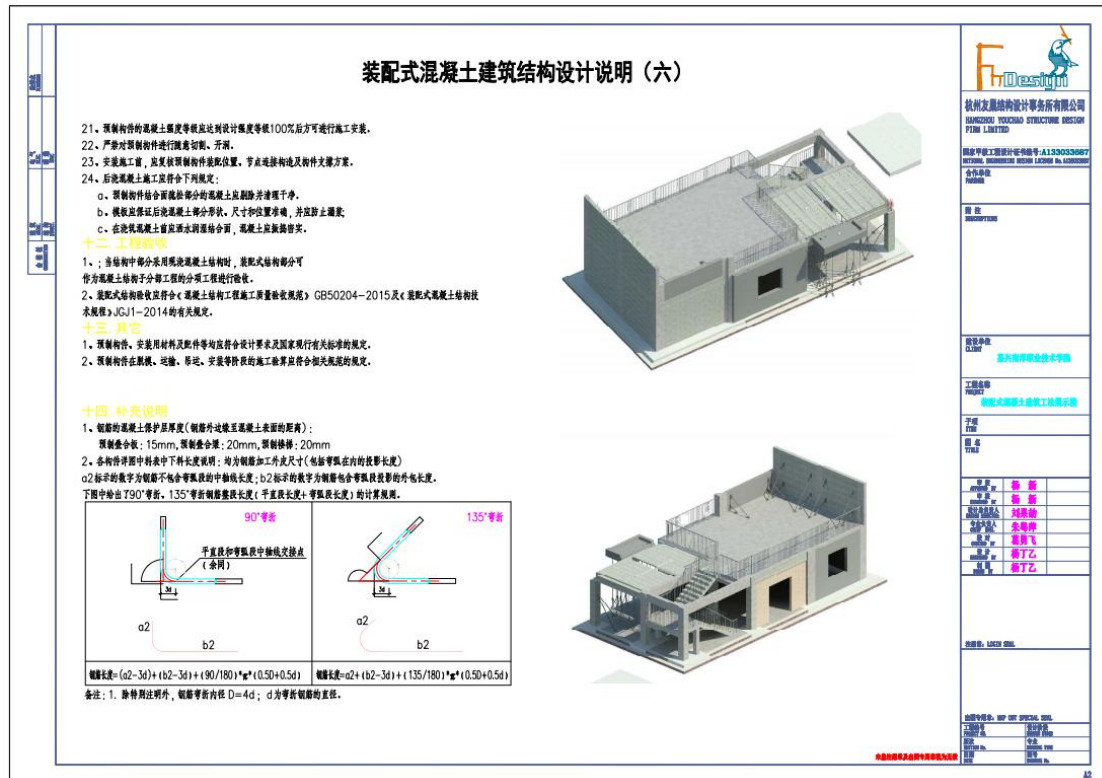
合作伙伴



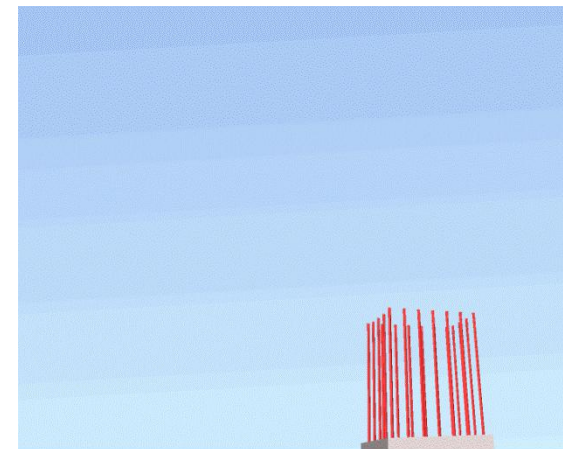
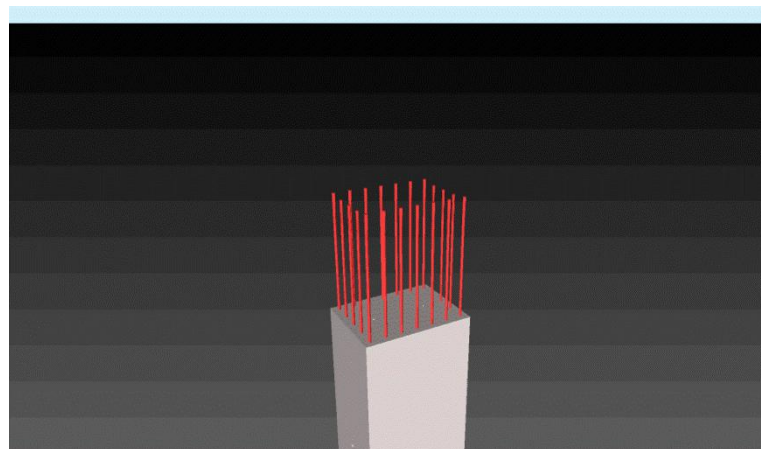
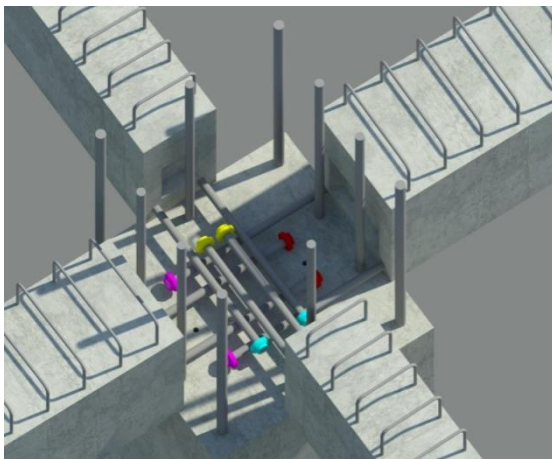
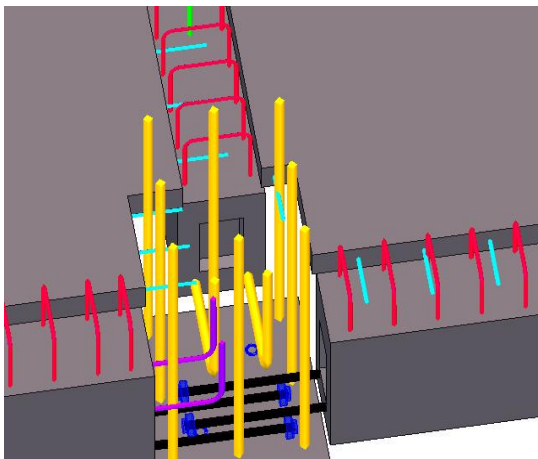
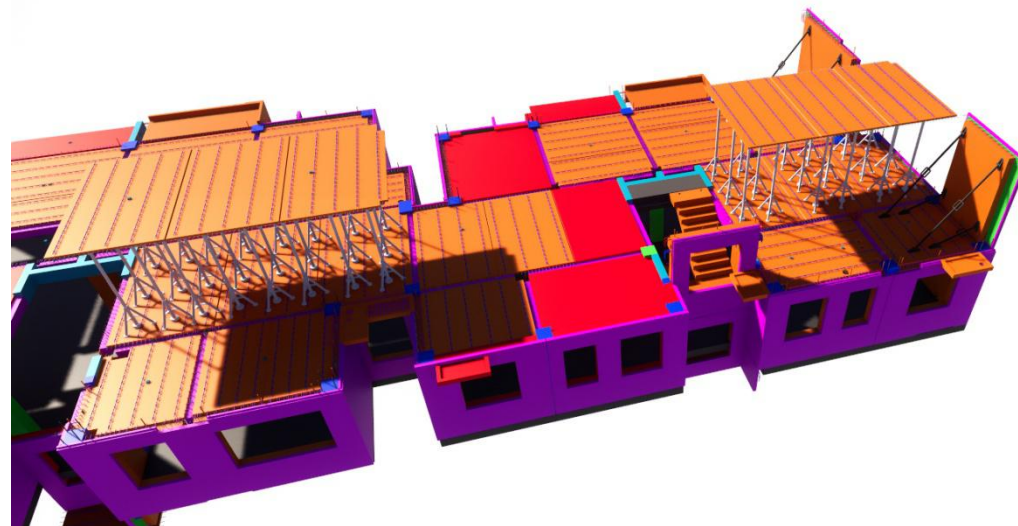
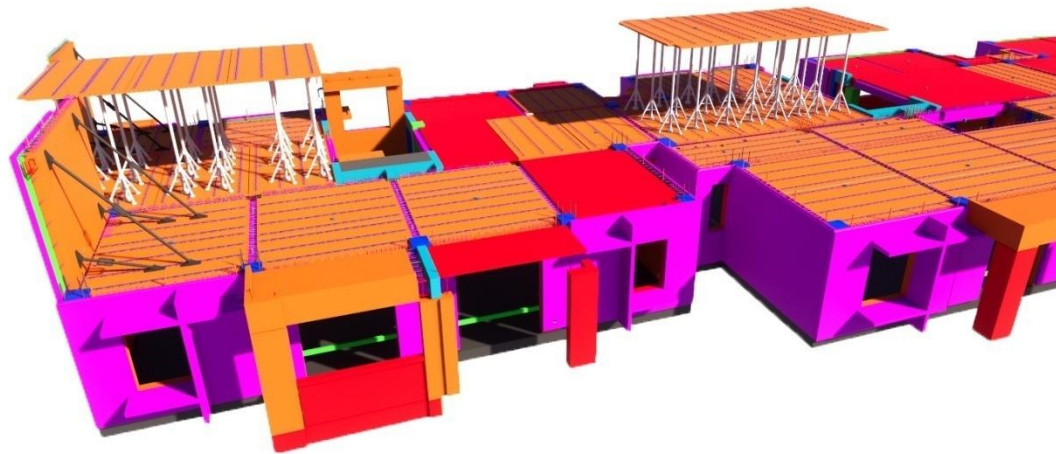
设计特色

1、建模到出图 **全过程采用BIM软件设计**，并提供BOM表，打造**正向设计**体系，为工厂提供更多附加服务。

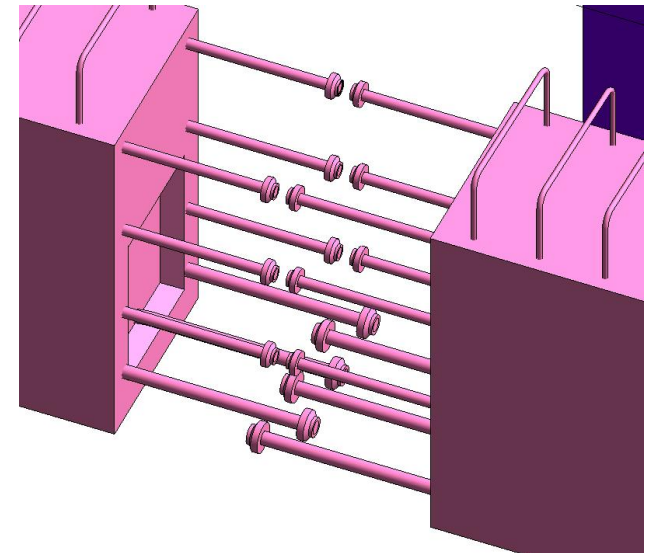
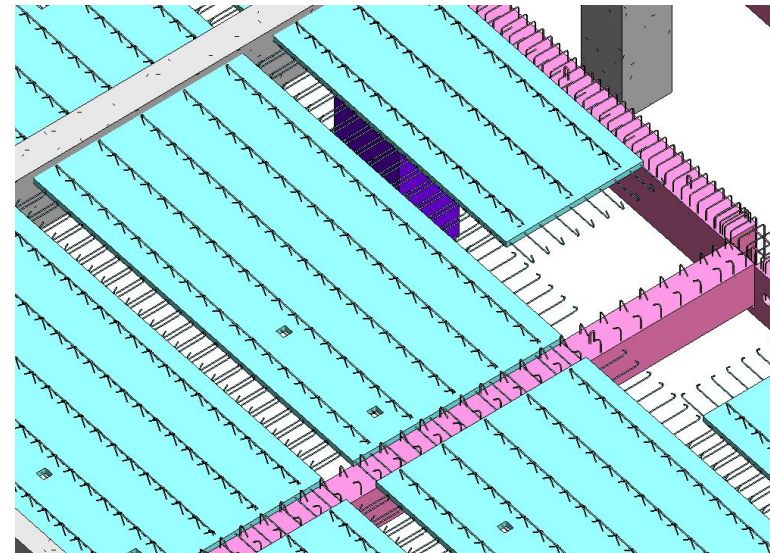
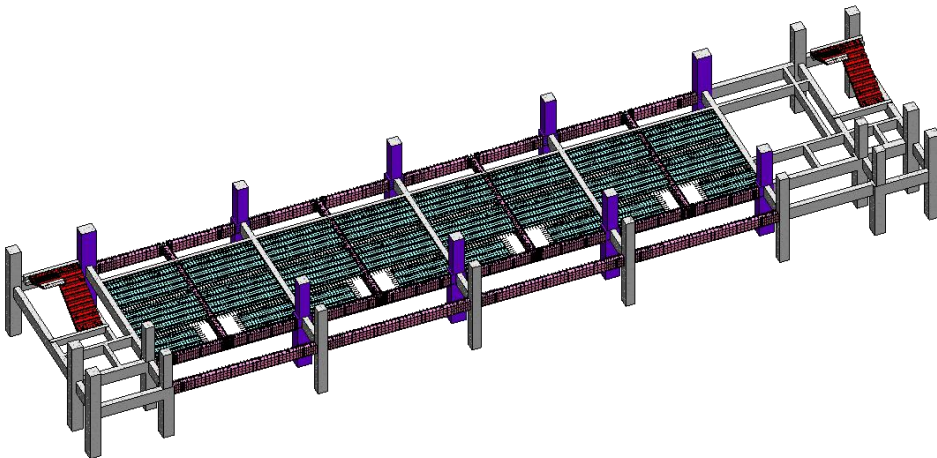
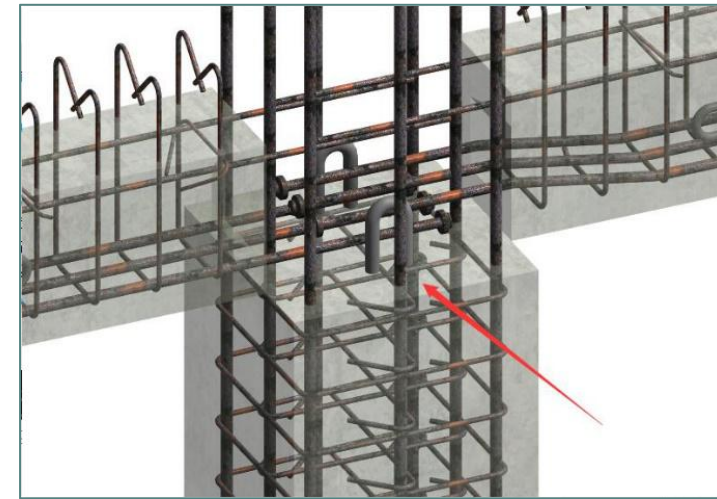
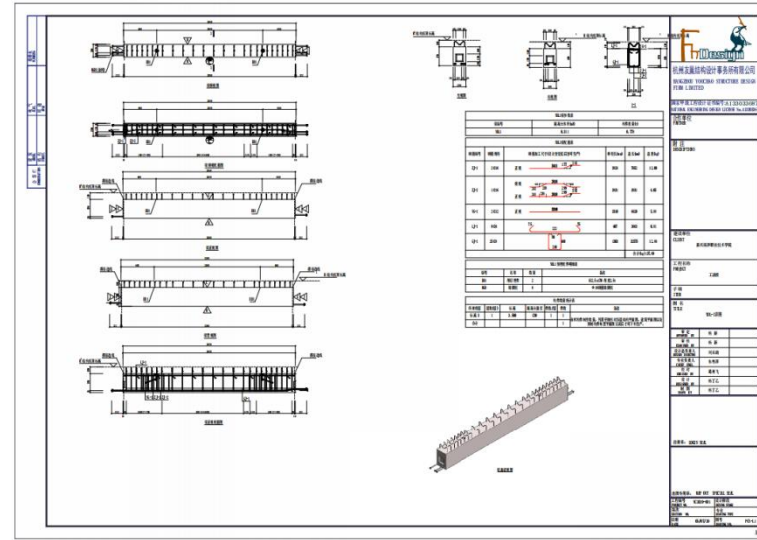
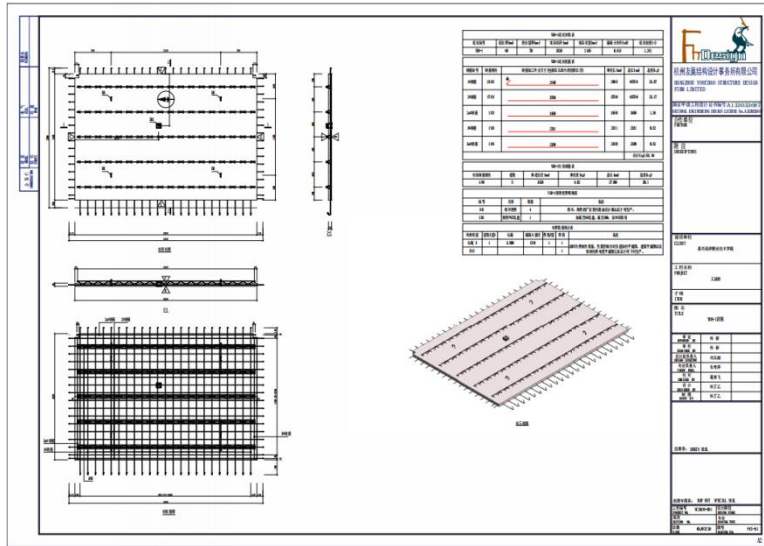
2、用**装配式建筑设计协同平台**，与主体院、工厂、施工紧密配合，项目落地性强。



模型展示

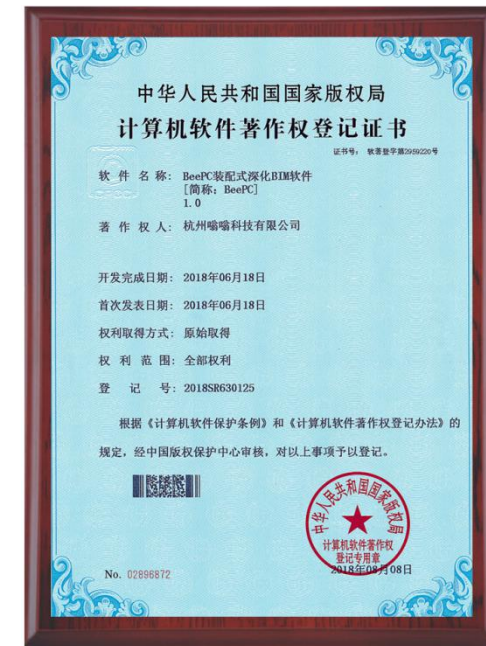


设计特色



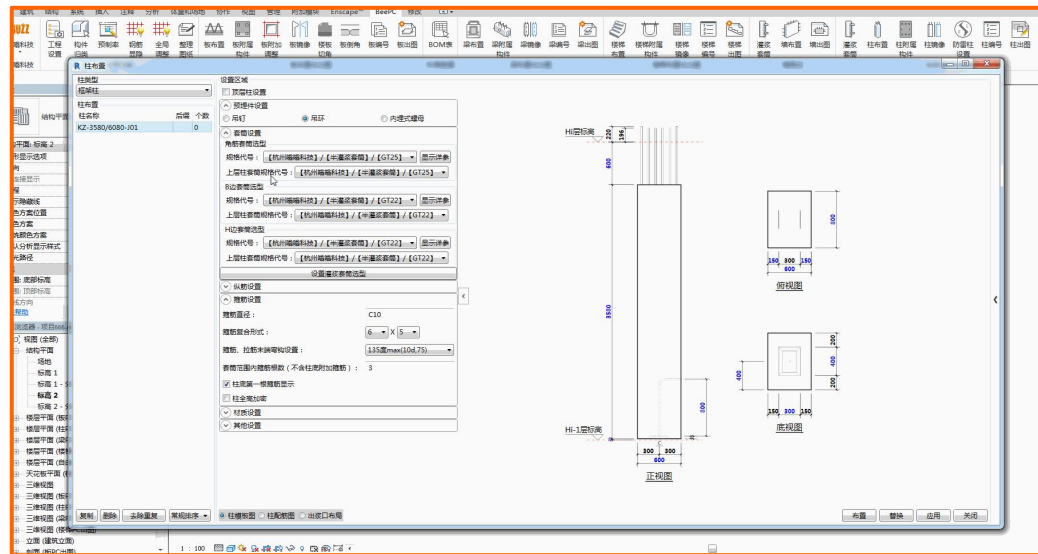
我院自行研发的**BeePC软件**是国内首款装配式智能深化设计BIM软件。

BeePC软件是基于Revit平台的装配式混凝土建筑智能化解决方案，将服务贯穿于**装配式建筑的全生命周期**，方便各参与方共享全过程数字化信息，从而提高所有参建方在各阶段的**效率和效益**。

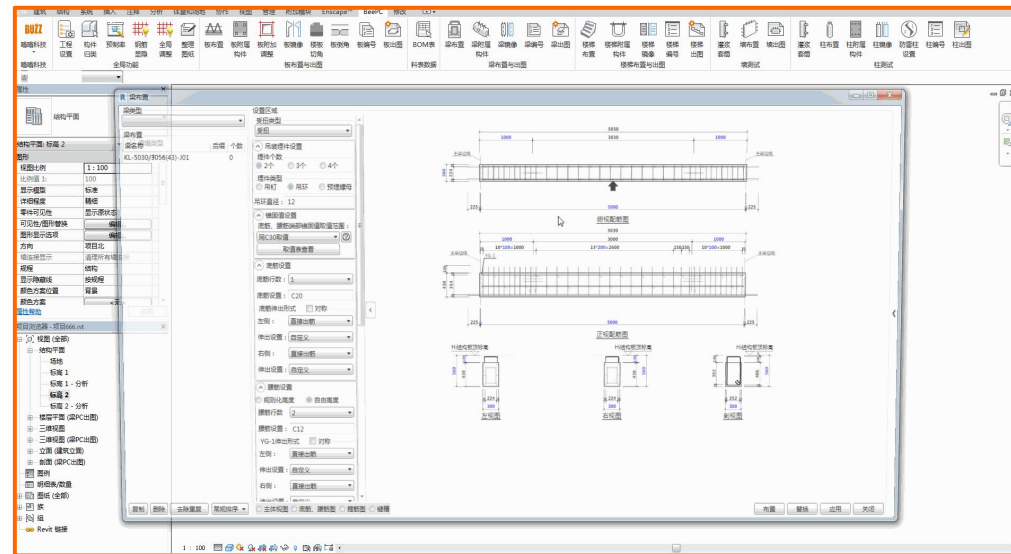


并于2018年6月18日取得了软件著作权，目前在申报的专利还有十余项

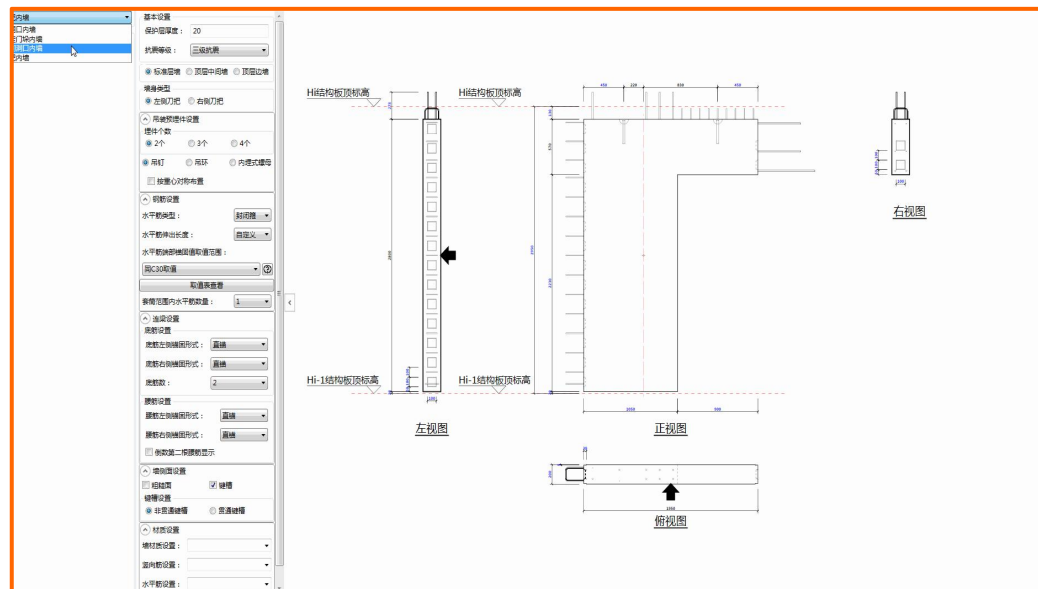
研发展示



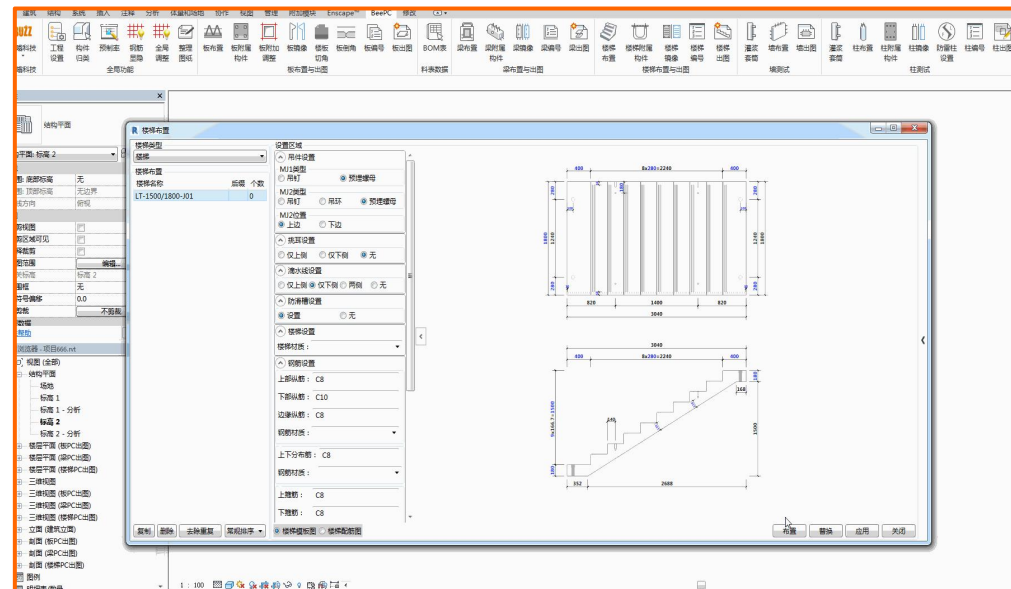
预制混凝土柱智能布置出图



预制混凝土梁智能布置出图

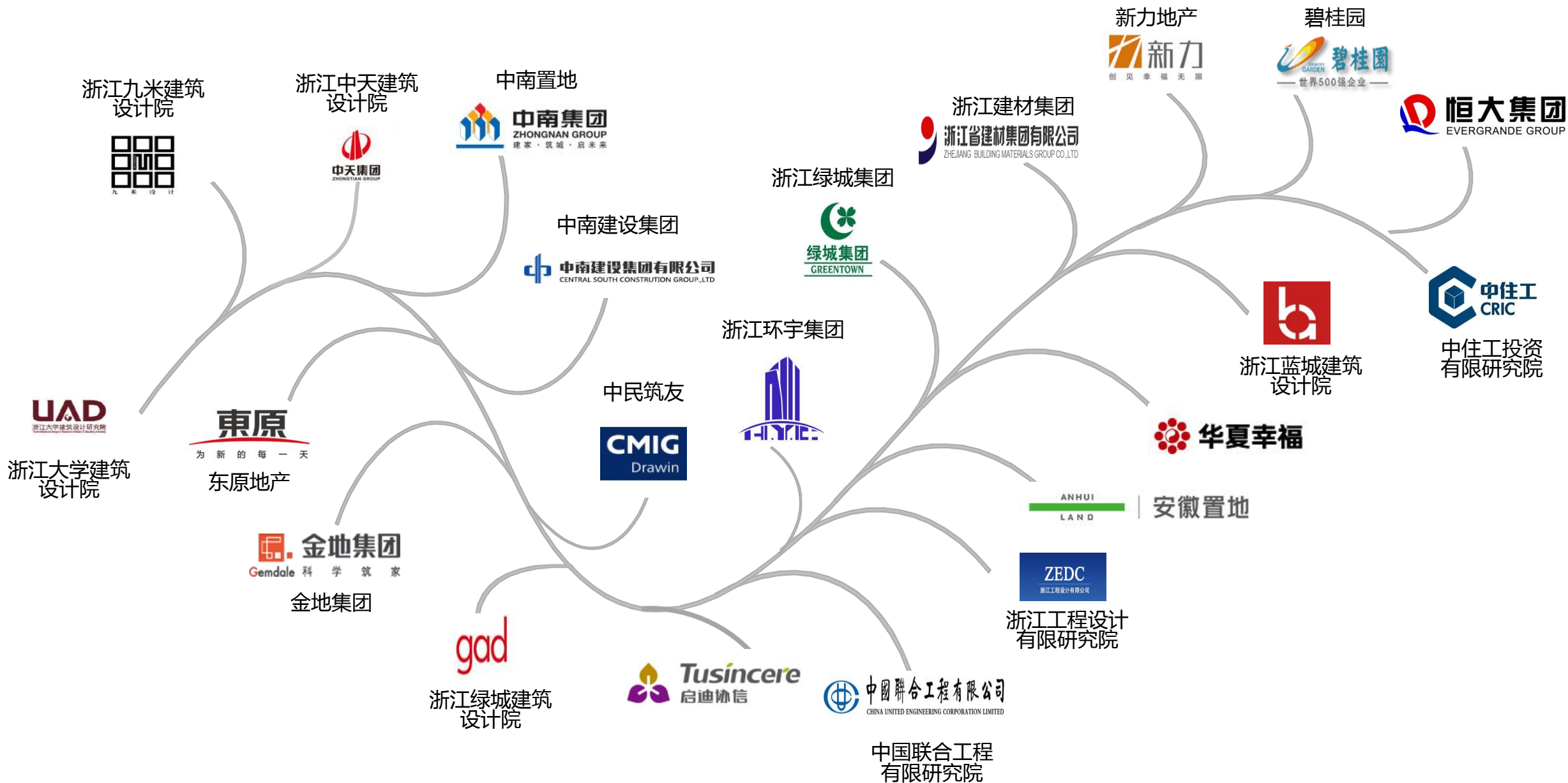


预制混凝土墙智能布置出图



预制混凝土楼梯智能布置出图

合作伙伴



企业文化

COMPANY CULTURE



企业使命



让每个人爱上装配式建筑

企业愿景



做装配式建筑研发、设计、生产的专业化服务商

企业精神

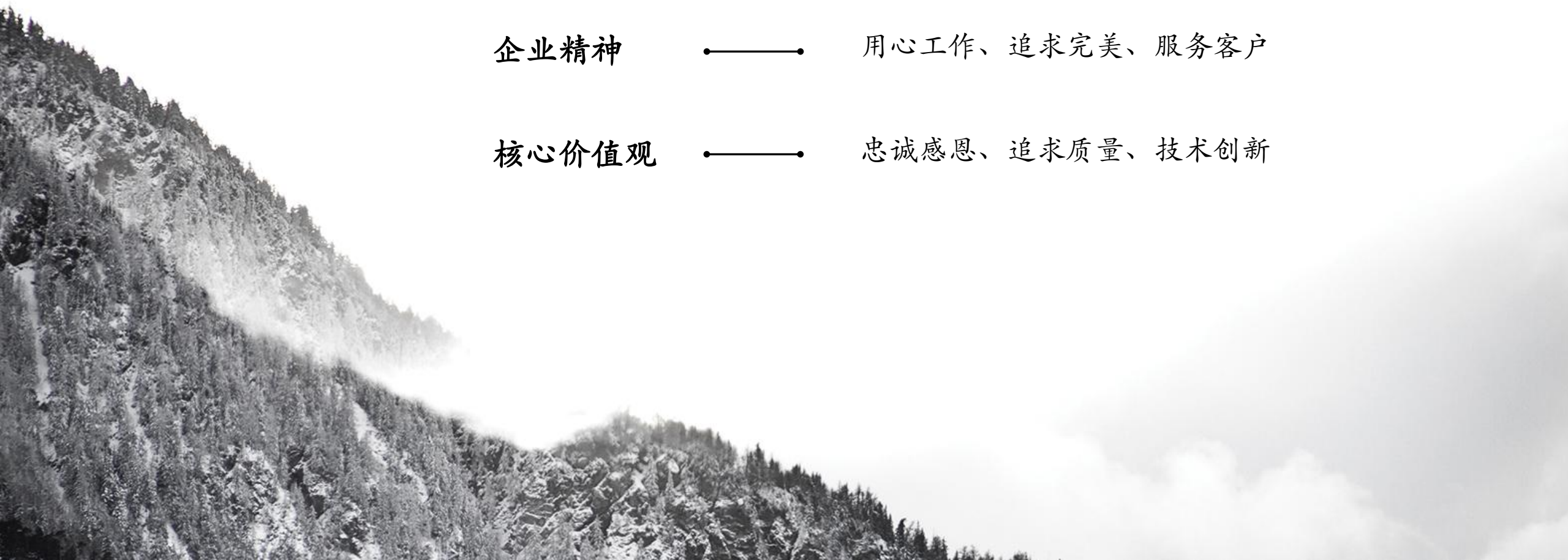


用心工作、追求完美、服务客户

核心价值观



忠诚感恩、追求质量、技术创新





友巢与您携手共创未来

THANK YOU FOR YOUR WATCHING