International Creative Engineering & Design Co., Ltd

中衡设计
股票代码:603017

卓创国际设计集团
Architects(Int·I)Ltd.
中国首家商业地产服务集成机构

一、关于我们

About our Company

Company profile

卓创国际 Architects(Int'l)Ltd. 甲级证书号/A15000 3162

公司概况
追求卓越/创造价值
Company profile
Pursuit of excellence/Creation of value

卓创国际是具有国际化背景的，面向全国的综合性甲级建筑设计机构，在城市规划、城市综合体、商业建筑、居住区规划设计等众多建筑专业领域取得了卓越的成绩。与加拿大国宝级设计大师Dans. Hanganv合作成立大师工作室。

Chongqing International Creative Engineering & Design Co., Ltd.(ECD) which has an international background is an outstanding national company owning Class A certificates in architectural design(Certificate NO.A150003162). This company has achieved excellent achievements in different architecture and design fields, including urban planning, urban complex , commercial building, and residential community planning ,etc. It also established the Master Studio with Dans Hanganv, a famous designer reputed as the Treasure of Canada.

核心优势
Core advantages

源自多元化的经验丰富的建筑师团队以及与之相伴开放自由的设计思想，加之完善的管理体系，雄厚的人才储备、独特的设计理念以及丰富的实践经验，让卓创多年以来深受各地产开发商的好评。

ECD有高素质专业设计人才1000余人，其中国家注册资质设计师、高级工程师、博士及硕士研究生等高级设计人才210多人。

ECD has been always recognized and praised by developers all over China as it has a diversified architect work group owning rich experience, open-minded and uncontrolled design ideas in addition to abundant human resource, advanced technical equipments, unique design ideas and rich practical experience.

Now, ECD has employed more than 1000 high-quality professional design talents, of which more than 210 persons are senior designers who has owned national registered qualification designer certificates, senior engineer certificates, Doctoral Degree or Master’ s Degree.

资质证书

规划/建筑 /市政 全

Qualification Certificate

Planning/Architecture/Municipal Overall

ECD设计范围涵盖：城市规划、建筑设计 、市政道路设计、装饰设计、园林景观设计、玻璃幕墙设计，！通过ISO9001质量认证。

ECD occupies a broad range of design: urban planning, architectural design, municipal road design, landscape design, glass curtain wall design, all of which have passed ISO9001 quality authentication.

企业法人营业执照

渝高 注册号00901100007134

名 称 重庆卓创国际工程设计有限公司

住 所 重庆市九龙坡区科园三路68号附6-3

法定代表人姓名 柏疆红 注 册 资 本 壹仟万元整

公 司 类 型 有限责任公司 实 收 资 本 壹仟万元整

经 营 范 围 许可经营项目：（无）。一般经营项目：工程设计，建筑行业建筑工程甲级（凭资质证书执业），市政行业（道路工程、排水工程）专业乙级，销售建筑装饰材料（不含危险化学品）、五金、交电、陶瓷制品。（法律、法规禁止经营的，不得经营；法律、法规、国务院规定需经审批的，未获审批前，不得经营。）

成 立 日 期 994-08-23

营 业 期 限

二〇一三 年 七 月 十二 日

质量管理体系认证证书

兹证明：

重庆卓创国际工程设计有限公司

质量管理体系符合：

GB/T19001-2008 idt ISO9001：2008 标准

证书覆盖范围：

建筑行业建筑工程设计（甲级）

北京博天蓝认证有限公司

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

We hereby certify that the organization

Chongqing Zhuochuang International Engineering Design Co., Ltd.

is in conformity with Quality Management System Standard GB/T19001-2008 idt ISO9001：2008

The certificate is valid to the following product(s)/service：

Construction Engineering Design (Grade A)

Beijing BTIHEA Certification Co.,Ltd.

工 程 设 计

资 质 证 书

证书编号：A150003162

有 效 期：至2015年03月12日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

企 业 名 称：重庆卓创国际工程设计有限公司

经 济 性 质：有限责任公司

资 质 等 级：建筑行业（建筑工程）甲级，可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务。******

发证机关：

2010 年 03 月 12 日

No.AZ0021370

工 程 设 计

资 质 证 书

证书编号：A250003169

有 效 期：至2016年11月28日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

企 业 名 称：重庆卓创国际工程设计有限公司

经 济 性 质：有限责任公司

资 质 等 级：市政行业（道路工程、排水工程）专业乙级，可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务。******

发证机关：

2011 年 11 月 28 日

No.AZ0034510

城乡规划编制资质证书

证书编号 [渝] 城规编第（022033）号 证书等级 乙 级

单位名称 重庆卓创国际工程设计有限公司 柏疆红

承担业务范围

（一）镇、20万现状人口以下城市总体规划的编制；
（二）镇、登记注册所在地城市和100万现状人口以下城市相关专项规划的编制；
（三）详细规划的编制；
（四）乡、村庄规划的编制；
（五）建设工程项目规划选址的可行性研究。

发证机关 重庆市规划局

2013 年 2 月 2 日

（有效期限：自 2013年 2月 2日至 2018年 2月 2日）

核心优势

Key Advantage

- **优秀人才**

中衡•卓创国际具有雄厚创意型人才储备，他们来自不同地区、不同院校以及不同国家的思维多元化、经验丰富的建筑设计领域的佼佼者。其多元化经验丰富的建筑师团队以及与之相关的开放自由的设计思想，加之完善的质量管理体系来保障设计的深层品质。公司现有各类高素质专业设计人才700余人，其中国家一级注册建筑师25人，国家一级注册结构师30人，高级工程师32人，工程师102人，博士、硕士研究生24人。其雄厚的人力资源、先进的技术设备、独特的设计理念、丰富的实战经验，让卓创多年以来深受各地产开发商及建筑施工单位的好评。

中衡 & 卓创
设计大师

冯正功 中衡设计集团董事长

国家一级注册建筑师
香港建筑师学会会员
教授级高级建筑师
国务院政府特殊津贴享受者
江苏省"333 工程"第二层次培养对象
苏州市人大常委会委员
江苏省劳动模范

冯正功先生 1989 年毕业于清华大学建筑系，是第一批参加苏州工业园区规划建设的成员之一。1995 年，冯正功与时捷大师正式受命成立组建了苏州工业园区设计研究院（现已更名为"中衡设计集团股份有限公司"）。冯正功先生主持设计的作品多为国家级、省级重点项目，其中，众多项目获得国家级、省部级、市级优秀设计奖。例如，苏州工业园区星海游泳馆获国家第九、十届优秀设计铜奖、建设部优秀设计二等奖；独墅湖酒店、苏州中学新建工程荣获 2015 年全国优秀勘察设计行业奖一等奖；中衡设计企业研发中心荣获第九届江苏省建筑创作奖一等奖；苏州大学王健法学院、续竹市历史博物馆、续竹市体育中心等分获江苏省优秀设计一等奖，续竹历史博物馆同时获得 2013UED 博物馆建筑设计奖杰出作品奖、2013 世界华人建筑师设计大奖优秀设计奖。

中衡 & 卓创
设计大师

张谨 中衡设计集团总经理

总工程师
英联邦结构工程师学会会员
研究员级高级工程师
一级注册结构工程师
"全国建筑物鉴定与加固标准技术委员会"江苏分会委员会委员
江苏省土木建筑学会理事会建筑结构专业委员会委员
江苏省建筑工程抗震设防审查专家委员会委员
江苏省第四期"333 高层次人才培养工程"培养对象
江苏省优秀工程勘察设计师

张谨女士 1991 年毕业于东南大学工民建专业，她长期从事结构工程设计研究工作，主持参加了多项大型复杂工程设计及课题研究，创造性地解决了工程中很多实际问题，社会经济效益突出。张谨女士的科研课题"苏州工业园区国际大厦转换层工程研究"2000 年获江苏省科技进步三等奖；"苏州工业园区档案管理中心项目叠叠体型建筑超限设计关键技术研究"获 2012 年度苏州市科技进步奖三等奖；"博世中国研发大楼"获全国优秀工程勘察设计行业奖二等奖，"苏州工业园区档案管理中心"2011 年获江苏省结构专业优秀设计一等奖。

ARTS GROUP & ECD
Design Master

ARTS GROUP & ECD
Design Master

何孟浩

项目获奖
• 鄞德市第一人民医院
2011 年美国 AIA 建筑学院奖医疗设计类未建成建筑奖的冠军
2012 年美国 AIA 荣誉奖，拉斯维加斯
•FORE 系统企业总部及研发产业园
2000 荣誉奖，AIA 匹兹堡
•Malcomb 公寓
1997 年美国 AIA Long Beach 荣誉奖
• 美国硅图公司北森尔斯顿研发产业园
1997 年美国 AIA Santa Clara Valley 荣誉奖
• 美国硅图公司企业总部
1995 年美国 AIA Santa Clara Valley 荣誉奖
1995 年美国 Gold Nugget 奖

何孟浩先生拥有超过 25 年的建筑实践经验，其众多优秀作品获得美国建筑师协会颁发的奖项并刊登于 World Architecture 杂志、Progressive Architecture 杂志及 Architect Record 杂志。孟的设计经历包含在设计和管理不同类型的项目中所有阶段的工作，从主创、绘制、概念设计到后期发展以及施工质量保证。孟的设计包含摩天大楼、医疗、交通、研究实验室和商业开发等多样的类型项目。

Morris Jerome Neal

美国建筑师协会会员（FAIA）
德克萨斯注册建筑师
德克萨斯州建筑审查员建筑师注册号码 15578
美国建筑师学会会员
德克萨斯建筑师学会
德克萨斯绿色建筑计划咨询委员会
德克萨斯可持续发展联盟元宣成员

荣誉奖项
2010 年 Larkey 住宅 美国建筑师协会 AIA Austin 荣誉奖
2010 年 Duval 工作室 美国建筑师协会 AIA Austin 优秀奖
2009 年 Wolfe Den 德克萨斯建筑师协会 TSA 设计荣誉奖、美国建筑师协会 AIA Austin 设计荣誉奖、美国建筑师协会 AIA Austin Homes Tour 奖

柏疆红 卓创国际董事长

全国著名青年设计师
重庆市规划专家咨询委员会委员
英国皇家特许建造师

柏疆红先生，毕业于西安建筑科技大学建筑学专业，对于城市规划、城市设计、高端住宅、山地建筑等设计方向有较深的研究。2007 年，获得"重庆十大青年建筑师"称号。2008 年他主持设计的"同天 • 绿岸"项目荣获"重庆住宅优秀设计奖"，2009 年主持设计的"同天 • 依云郡"项目荣获"重庆十大宜居社区奖"。

卢青 卓创国际总经理

国家一级注册建筑师
高级工程师
英国皇家特许建造师

卢青先生，1992 年毕业于解放军后勤工程学院建筑系，曾主持完成多项大型建筑项目，负责建筑设计的创作，以创新的理念带来设计，拥有超过 18 年的大型建筑项目的设计经验，在大型公建、商业地产等方向有着较深的研究。2013 年他主持设计的"南川金佛山牵牛坪酒店方案"被评为"重庆市区县优秀规划设计一等奖"，"长寿湖旅游饮食文化中心方案"又被评为"重庆市区县优秀规划设计二等奖"；同年，他主持设计的"重庆新闻出版智能大厦"被评为"2013 年度重庆市优秀工程设计二等奖"。

黄勇

黄勇是一位美籍华人建筑师。他毕业于北京理工大学建筑专业，之后又获得了哈佛大学设计研究生院和普拉特学院的硕士学位。2003 年，他加入了 Herzog & de Meuron，他不仅仅是在瑞士巴塞尔工作室工作，他也来到了中国与艾未未、Arup 以及当地设计公司一起合作多个项目，包括北京奥林匹克体育场。
2007 年，他回到了美国并作为一名设计领导者加入了纽约 Davis Brody Bond。同时，他开始同 Peter Tagiuri 在 Rhode Island 设计学校一个交换工作室做联合教学工作。
2008 年 跟中国当代建筑师王澍一起在中国美术学院合作。
2011 年他成立一个独立的实践工作室 Atelier HAY。
2012 年他在纽约为 Bjarke Ingels 组知期工作之后在杜利大学开始他的全职教学生涯。
2012 年 在北京 798 画廊和宋庄画廊展出了他的作品。2013 年，他设计工作的作品在纽约"最好的 50 建筑空间艺术从中国和美国"中展出 并且他设计的神木煤矿博物馆被选作了中标方案。

ECD Expert Team

ECD Expert Team

卓创国际专家团队

雷宏 总工办主任

雷宏，国家一级注册建筑师，1997 年毕业于西北工业大学建筑学专业。1997 年至 2003 年，就职于重庆钢铁设计研究总院，任职工程师；2003 年至 2010 年，就职于中冶赛迪工程技术股份有限公司，任职高级工程师；2010 年加入卓创国际以来，一直担任总工办主任一职。

项目经验
2002 年 重庆华宇锦湖山庄中国建筑环境双金奖
2005 年 重庆融侨半岛元曦府冶金部一等奖
2010 年 重庆东和尚家院广场
2011 年 成都龙湖世纪城三期
2013 年 重庆光华·可乐小镇，荣获全国优秀工程勘察设计行业奖——全国保障性住房优秀设计专项奖三等奖

卓创国际专家团队

文兵 总工办结构专业总工

文兵，国家一级注册结构工程师，1997 年毕业于大连理工大学土木工程系工业与民用建筑工程专业，2004 年毕业于重庆大学工商管理专业。1997 年至 2011 年，就职于重庆市设计院，任职高级工程师；2011 年加入卓创国际以来，一直担任总工办结构专业总工一职。

项目经验
1998 年 重庆国税局办公培训业务大楼
1999 年 重庆市人才交流培训中心及人才市场综合楼
2011 年 重庆大学城中央公园商城市功能项目
2012 年 融汇半岛十二期
2013 年 连江县敖江商贸城市综合体项目
2013 年 昆明医科大学大民西路校区综合改造项目

徐梅 技术中心建筑总工

徐梅，国家一级注册建筑师，1995 年毕业于重庆建筑大学建筑学专业，1995 年至 2007 年，就职于重庆渝北建筑规划设计院，任职建筑设计及设计管理；2007 年至 2008 年，就职于协信集团，任职建筑设计管理；2008 年至 2011 年，重庆渝北建筑规划设计院，任职建筑设计及设计管理；2011 年至 2014 年，就职于英才中城建筑设计优先公司，任职建筑设计及审查；2014 年加入卓创国际以来，一直担任技术中心建筑专业总工一职。

项目经验
2014 年 龙湖·世纪城西航商城两节首（南区西组团）
　　　　重庆巴蜀中学
2015 年 融创悦米项目一期（9 号地块）
　　　　融创白象街
　　　　融科·御王府
　　　　金科·阅澜项目
　　　　福州红星美凯龙世博家居广场

卓创国际专家团队

张文波 总工办给排水专业总工

张文波，国家注册公用设备给排水工程师，1982 年毕业于天津大学土木工程系给水排水工程专业。1982 年至 1987 年，就职于解放军后勤工程学院（给排水教研室）任职教师；1988 年至 2004 年就职于重庆市设计院，任职高级工程师；2004 年至 2009 年就职于中国建筑设计研究院重庆设计公司，任职高级工程师兼设备总工；2009 年至 2012 年就职于汉华集团重庆设计公司，任职设备总工兼高级工程师；2012 年加入卓创国际以来，一直担任总工办给排水专业总工一职。

项目经验
1994 年 重庆世界贸易中心
2011 年 北城国际中心温德姆酒店
2012 年 长治红星美凯龙项目
2013 年 南宁金源一品项目
2014 年 阳光城·翡丽湾项目二期

曾铭 技术中心结构总工

曾铭，国家一级注册结构工程师，1988 年毕业于河北煤炭建筑工程学院土木工程系工业与民用建筑工程专业，1988 年至 1999 年，就职于重庆中梁山矿务局设计室，任职高级工程师；1999 年加入卓创国际以来，一直担任技术中心结构专业总工一职。

项目经验

2008 年 重庆融科蔚城二期 A 地团别墅区及小区环境工程
2009 年 重庆光华·可乐小镇小区
2010 年 金科·中央公园城小区
2011 年 福州红星国际 1# 主体商场（7F/-3F）及 2# 写字楼
2011 年 重庆冉家坝广场
2010 年 重庆市第二人民医院住院医技楼

ECD Expert Team

张翊 总工办建筑专业总工

张翊，国家一级注册建筑师，1998 年毕业于天津大学建筑学专业。1998 年至 2014 年，就职于中国兵器工业北方工程设计研究院有限公司，任职高级工程师；2014 年加入卓创国际以来，一直担任总工办建筑专业总工一职。

项目经验
1998 年 河北省第一工人文化宫会馆
1999 年 石家庄市委办公楼（中标未建）
2003 年 上海天津科技园区综合研发区
2004 年 上海商上财富中心
2010 年 宗申技术中心

胡萍 总工办电气专业总工

胡萍，国家注册电气工程师（供配电），1983 年毕业于重庆大学检测技术及自动化仪表专业。1983 年至 1986 年，就职于机械工业部第六设计研究院，任职电气设计；1986 年至 2012 年，就职于中煤科工集团重庆设计研究院，任职主设人、专业负责人、主任工程师；2012 年加入卓创国际以来，一直担任总工办电气专业总工一职。

项目经验
2004 年 金科·廊桥水岸、天籁艾镇、绿韵康城、十年城、东方王府
2013 年 衡阳星美城市综合体
2012 年 福州金华小区红星国际二期

卓创国际专家团队

ECD Expert Team

曾信堡 技术中心给水排水总工

曾信堡，工程技术工程师，2000 年毕业于重庆大学供热设备安装专业，2000 年至 2001 年，就职于广厦重庆第一建筑有限公司，任职技术负责人；2001 年至 2004 年，就职于重庆巴蜀建筑设计有限公司，任职给排水设计；2004 年至 2005 年，就职于重庆成鑫建筑设计有限公司，任职给排水设计；2005 年加入卓创国际以来，一直担任技术中心给水排水专业总工一职。

项目经验
2007 年 重庆新闻出版传媒大厦（超高层）
2009 年 洋世达·世纪广场 A 区（大型商业）
2011 年 重庆冉家坝广场（超高层）

ECD 室内设计部
INTERIOR DESIGN

销售中心 业绩资料

项目名称	诸暨联想科技城商业 销售中心

项目简述：

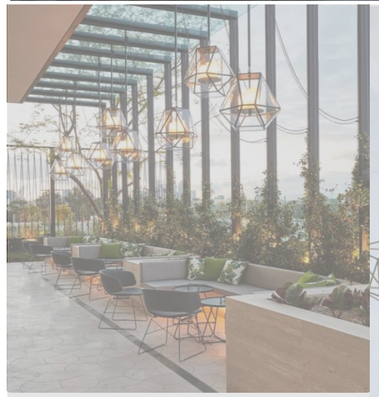
诸暨联想科技城

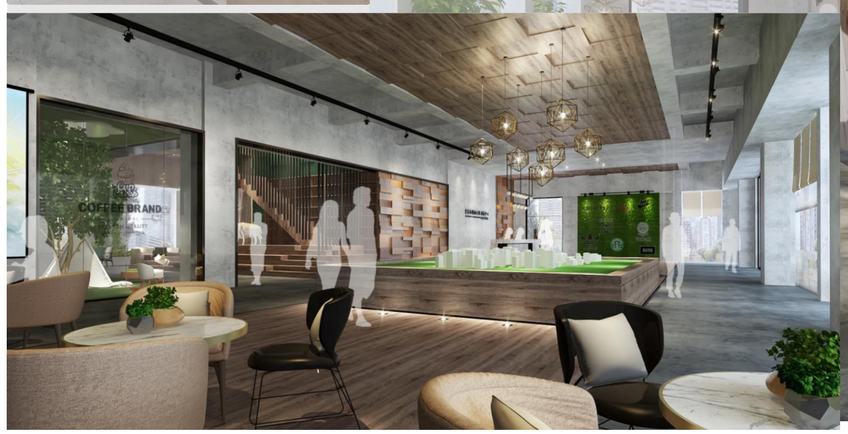
总建筑面积98051.0~137271.0㎡，东临浦阳江，自然景观资源丰富,整个片区位于未来城市经济开发核心区域,经济价值显著,依托板块价值，打造高品质、智能化城市商业中心。

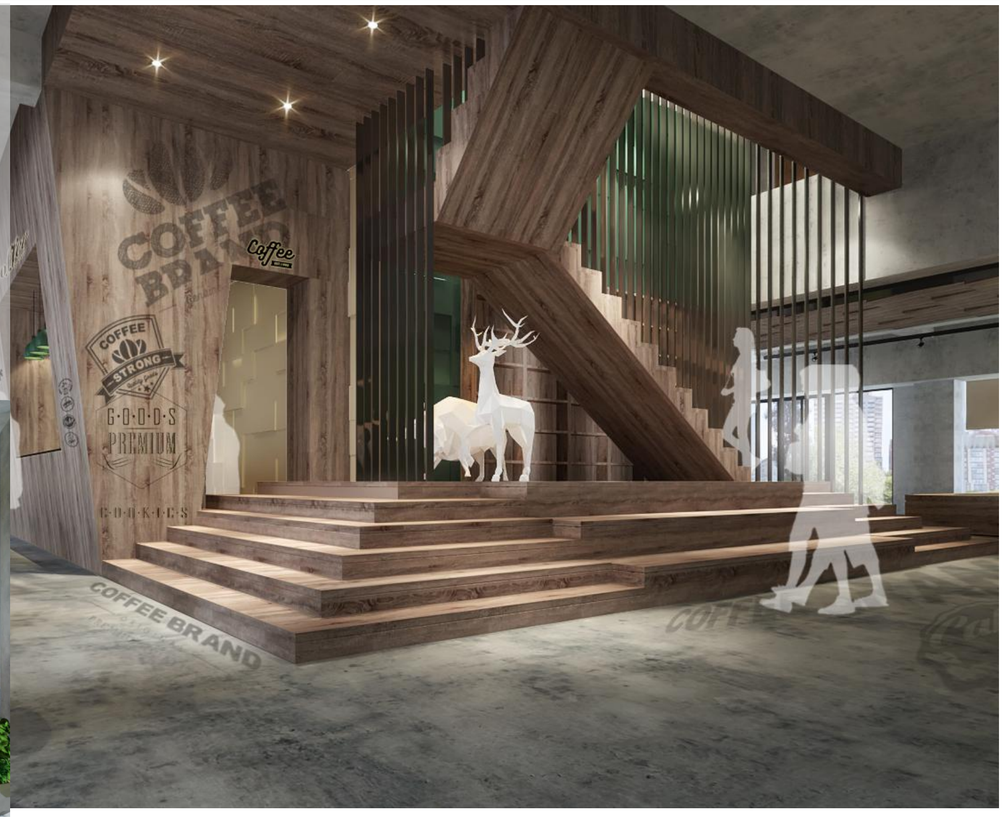
项目定位为诸暨新贵阶层,并依托联想的品牌知名度打造一个集,科技,数码,时尚的城市地标性综合商业体.

售房部针对项目特性,在销售空间上展示其科技城的高端特色.融入科技,信息,数码,全息,交互体验等时尚元素.

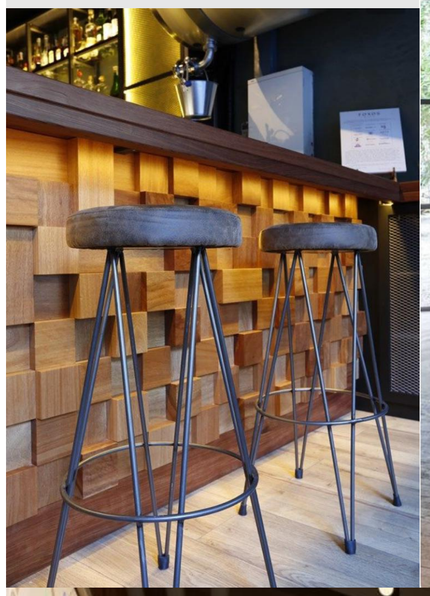
结合诸暨本地的文化特质,打造一个温情的体验空间,一个能让人触摸联想,触摸智慧,消磨时光的休闲文化空间。

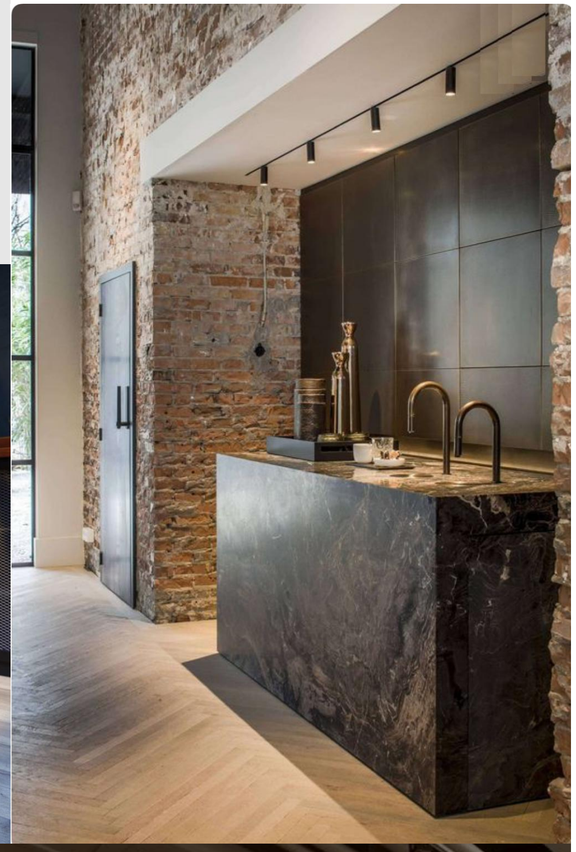


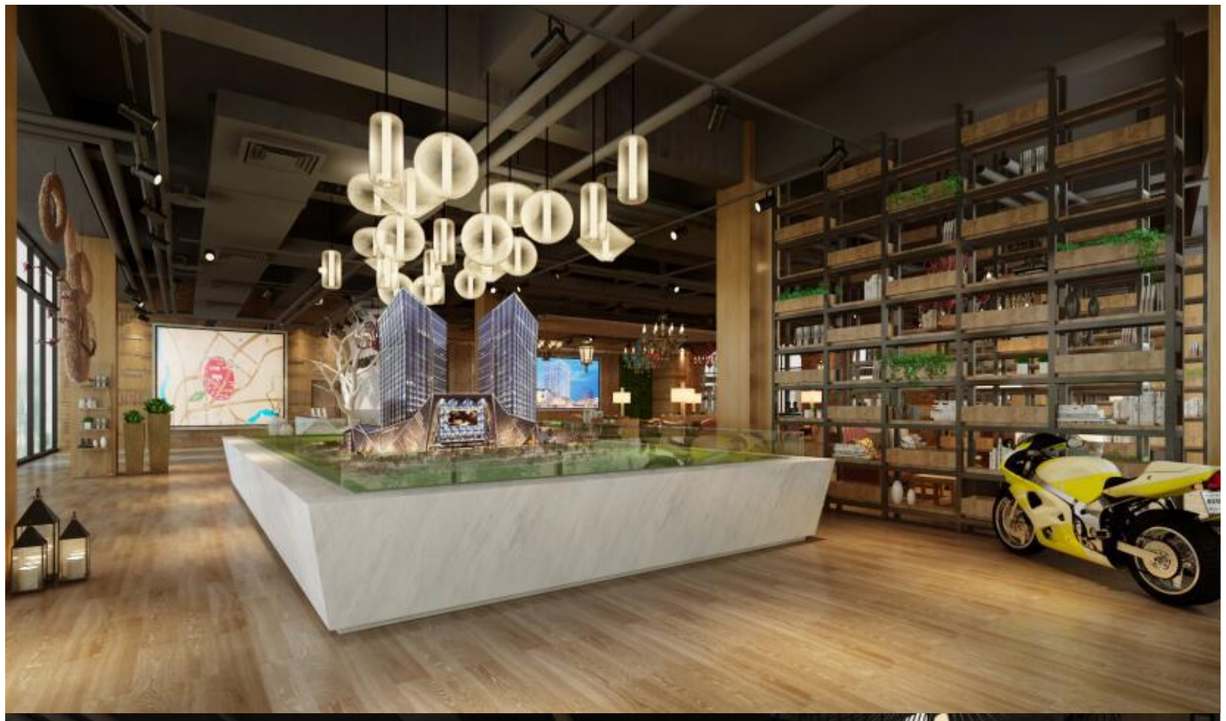


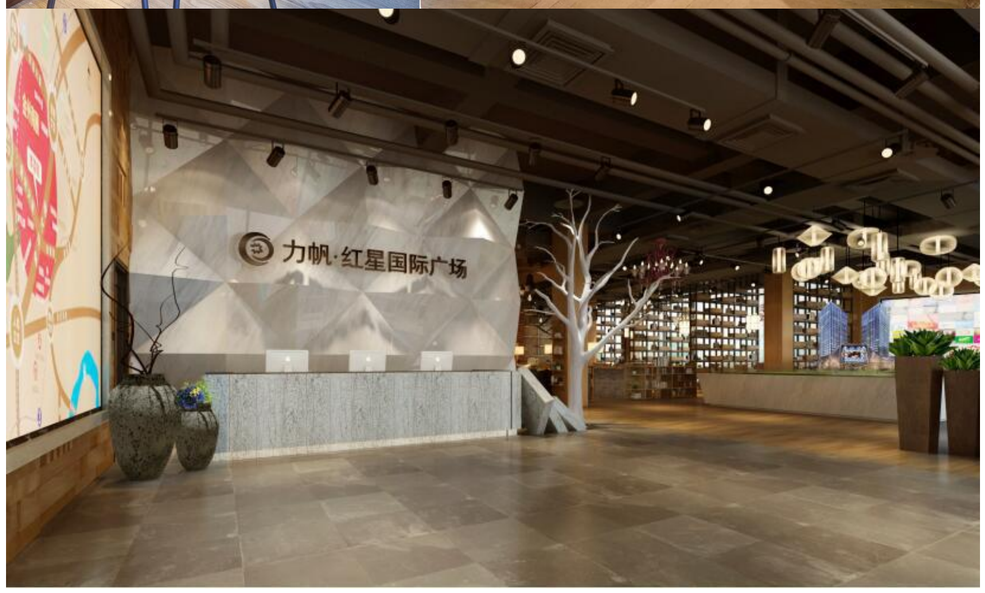


项目名称	力帆红星国际广场 销售中心









项目名稱	北纬37°商河项目 外展中心

项目简述：

北纬37°商河项目，位于商河县城南部集城区产业园、农业科技示范园及温泉国际三位一体的新城区，距商河中心5分钟车程。距离京沪高速7.5公里。

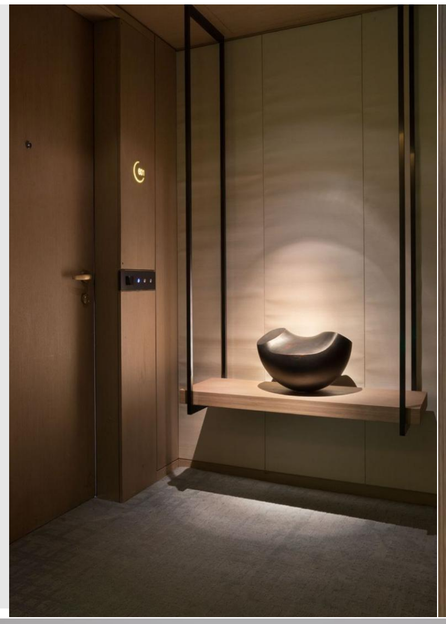
商河交通便捷，省道248线纵贯南北，省道316线横跨东西，距济南机场50公里、济南70公里、青岛400公里、天津240公里、北京360公里。

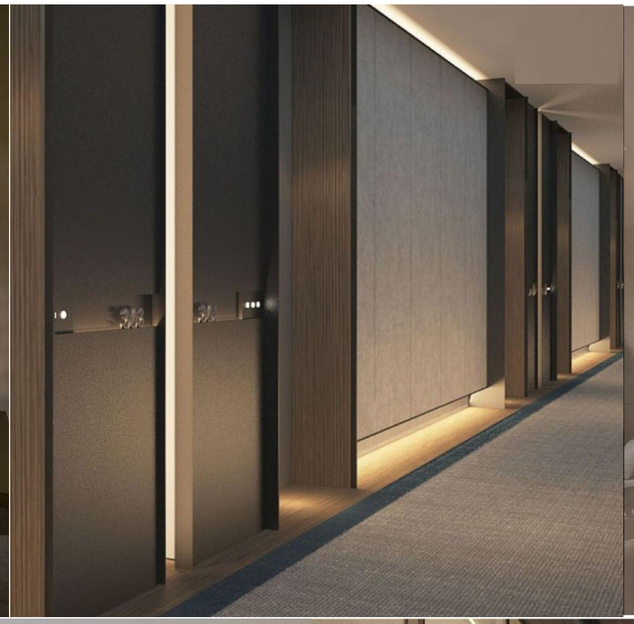
项目名稱	康田 销售中心

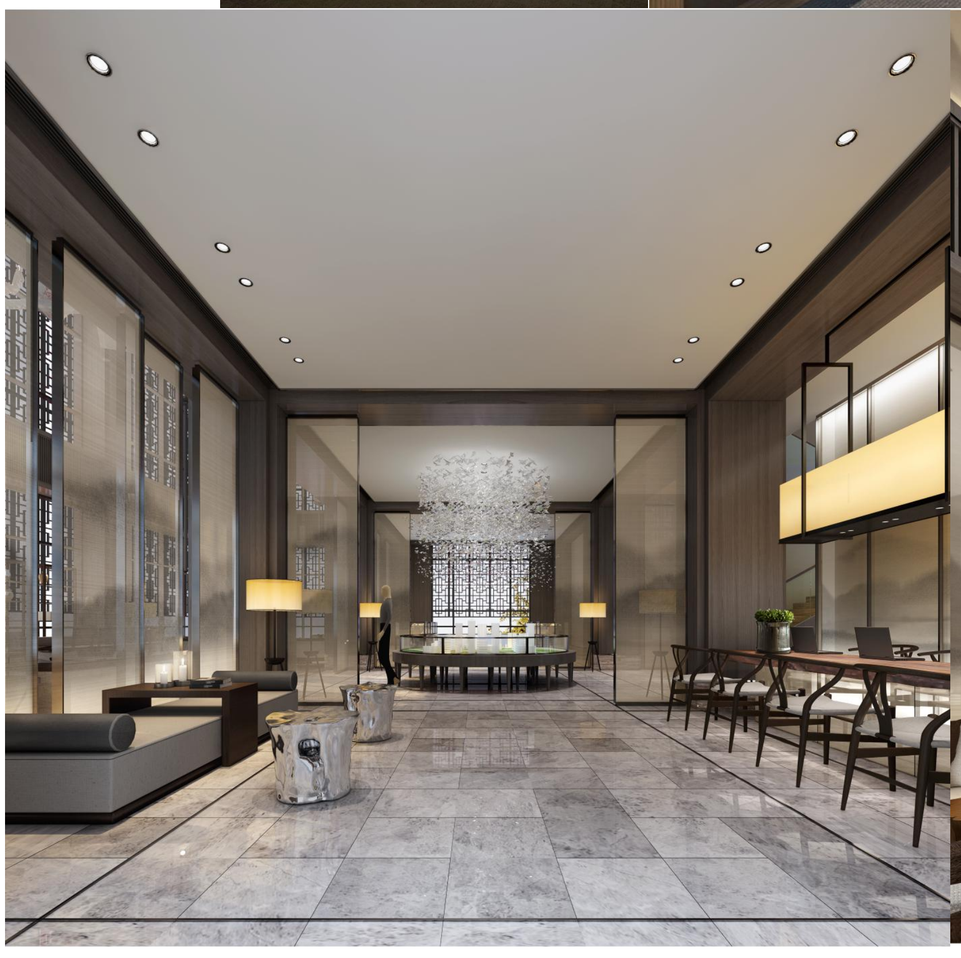
项目简述：

康田·硅谷领秀位于缙云山和中梁山脉之间，毗邻嘉陵江、长江。项目周边景观良好。

周临为重庆西永组团微电园R地块，西永组团科技产业园，重庆大学城及城市中心。距离重庆主城约20公里，交通十分便利。

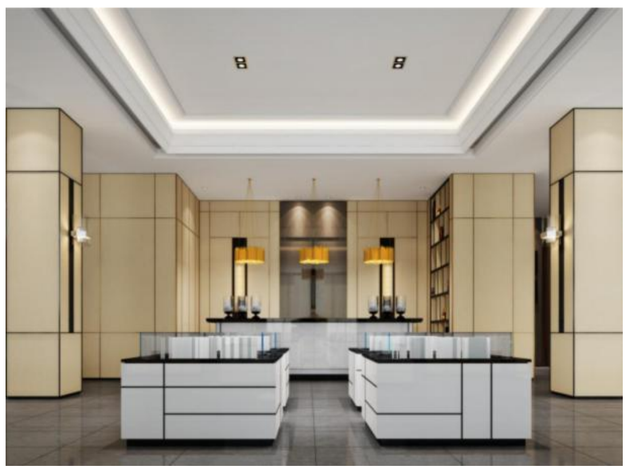


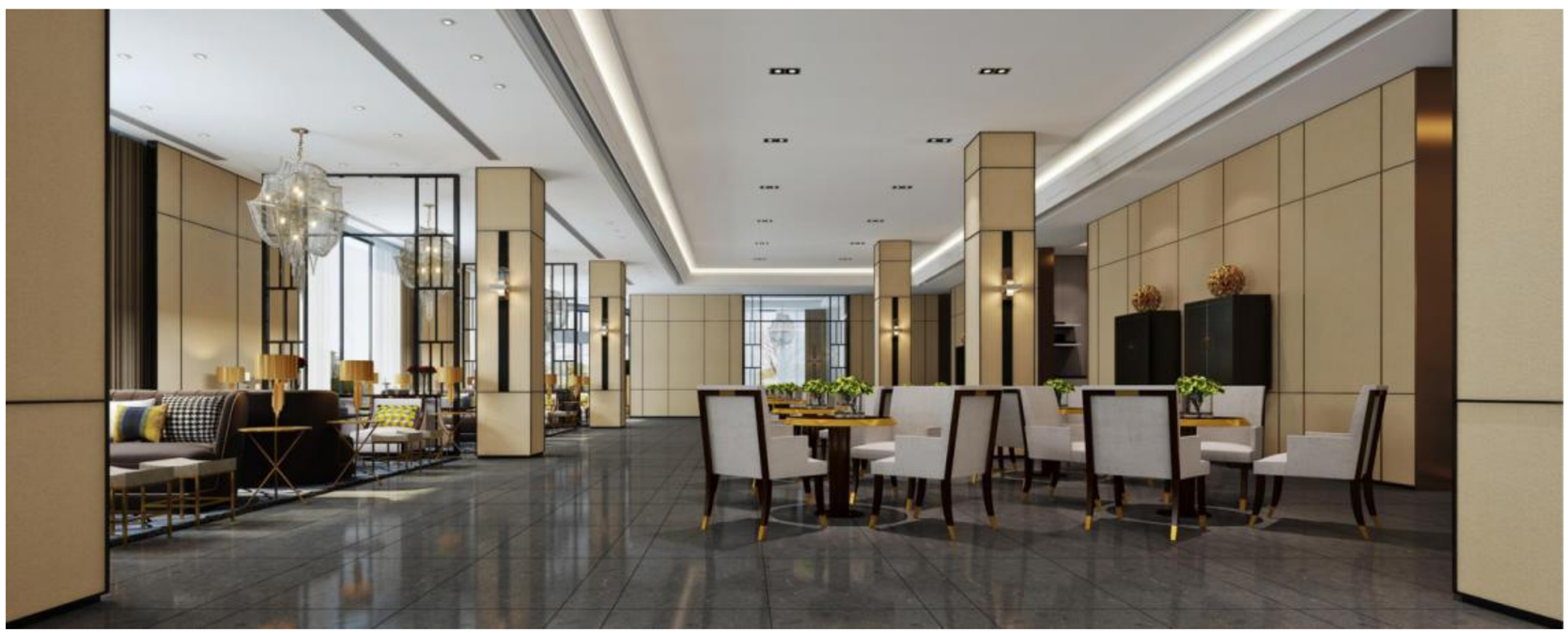




项目名称	联发*瞰青墅 销售中心

项目名稱	海口合家阖*珊瑚海 销售中心



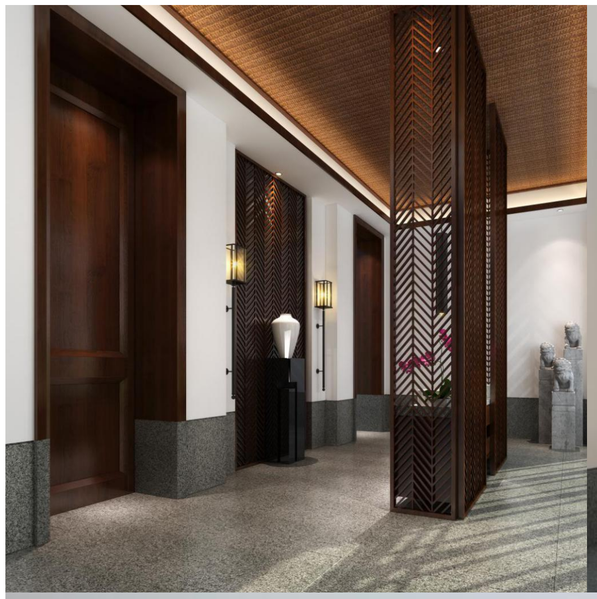


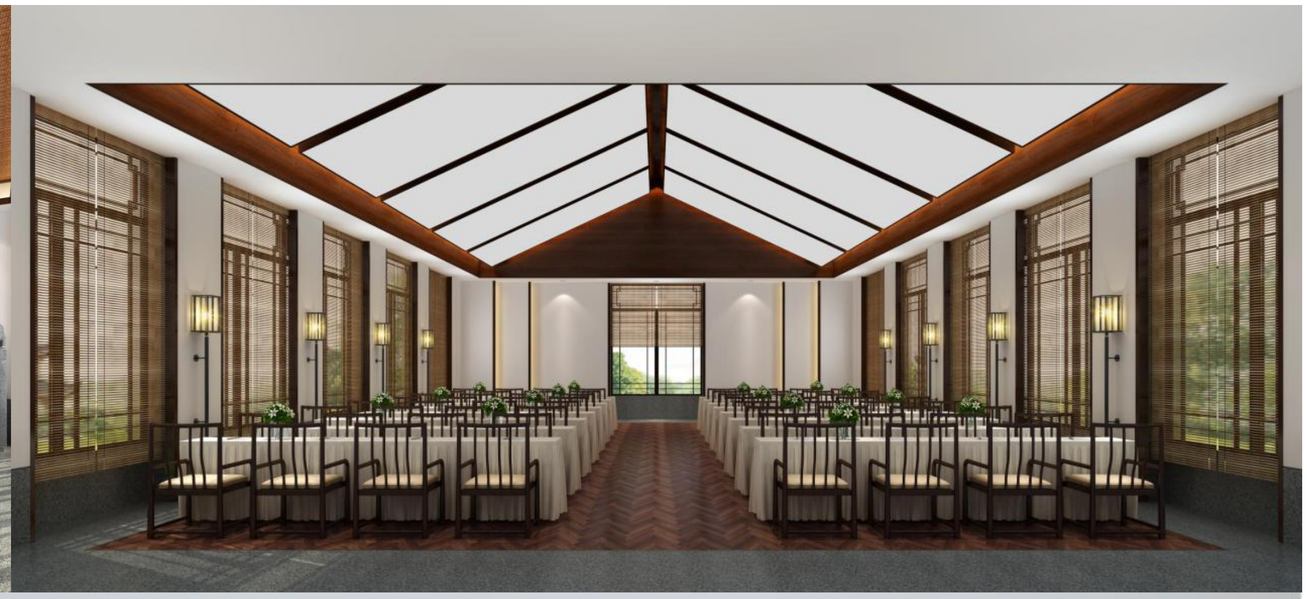
项目名稱	北纬37°商河项目 销售中心

项目简述：

北纬37°商河项目，位于商河县城南部集城区产业园、农业科技示范园及温泉国际三位一体的新城区，距商河中心5分钟车程。距离京沪高速7.5公里。

商河交通便捷，省道248线纵贯南北，省道316线横跨东西，距济南机场50公里、济南70公里、青岛400公里、天津240公里、北京360公里。



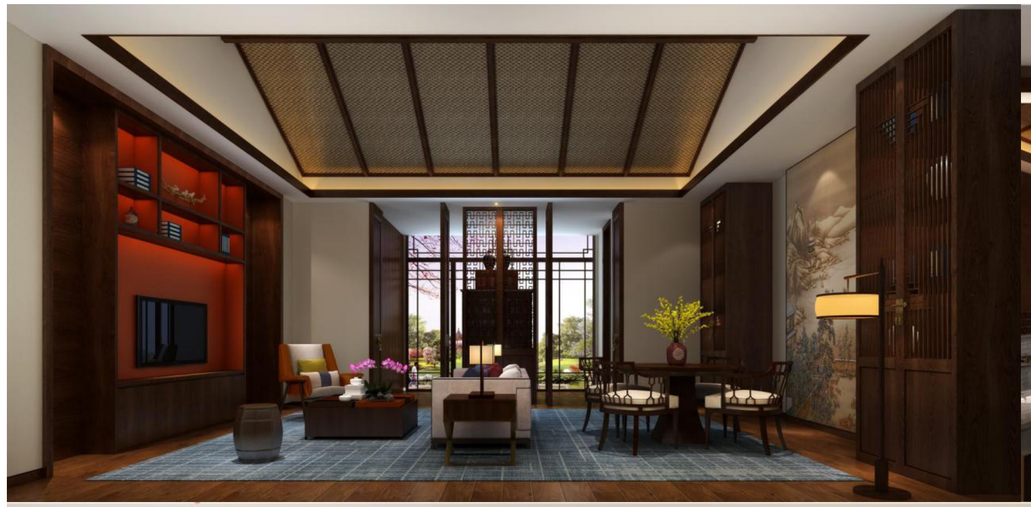


项目名稱	北纬37°商河项目 销售中心

项目简述：

北纬37°商河项目，位于商河县城南部集城区产业园、农业科技示范园及温泉国际三位一体的新城区，距商河中心5分钟车程。距离京沪高速7.5公里。

商河交通便捷，省道248线纵贯南北，省道316线横跨东西，距济南机场50公里、济南70公里、青岛400公里、天津240公里、北京360公里。

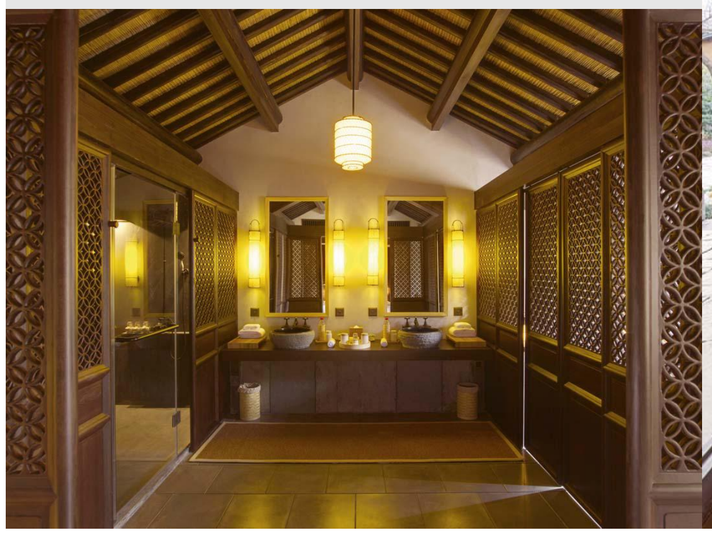


项目名稱	北纬37°商河项目 前厅

项目简述：

北纬37°商河项目，位于商河县城南部集城区产业园、农业科技示范园及温泉国际三位一体的新城区，距商河中心5分钟车程。距离京沪高速7.5公里。

商河交通便捷，省道248线纵贯南北，省道316线横跨东西，距济南机场50公里、济南70公里、青岛400公里、天津240公里、北京360公里。



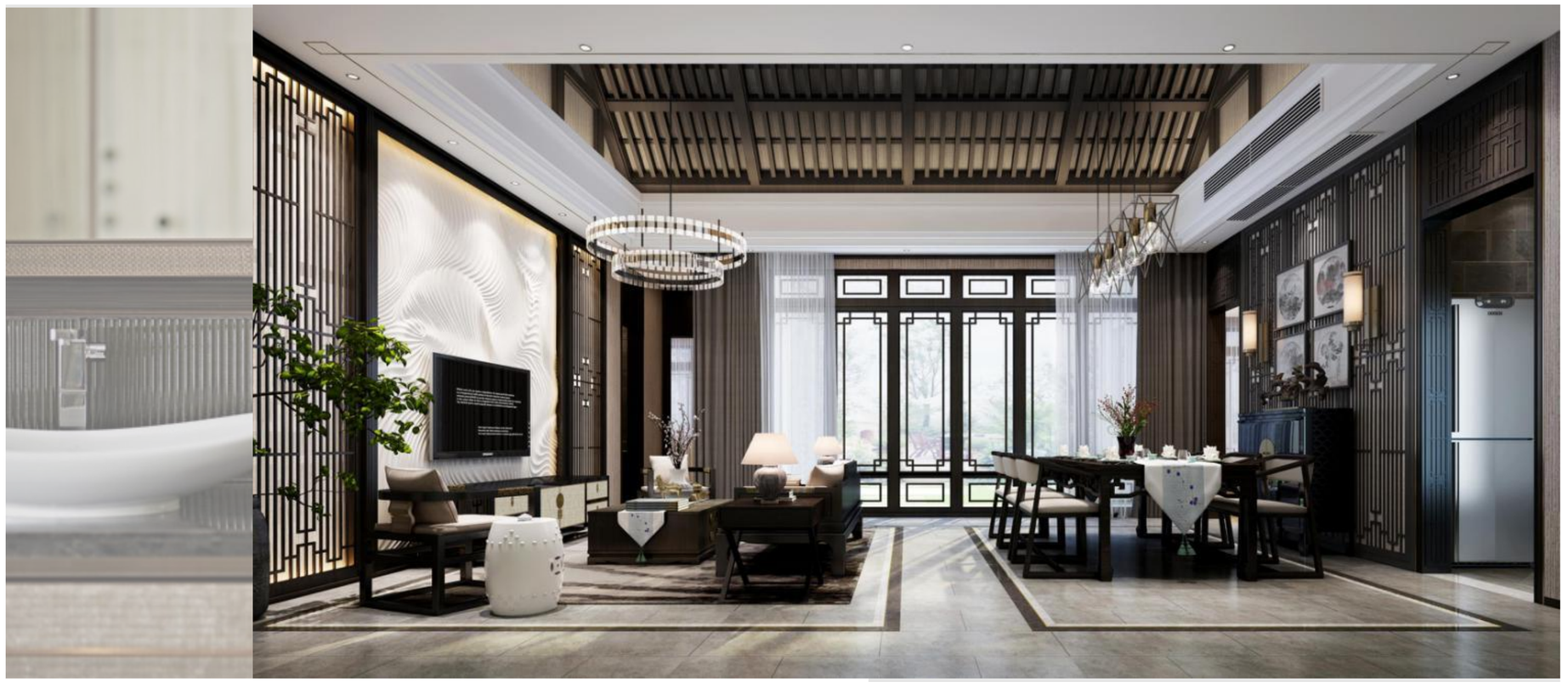
样板房 业绩资料

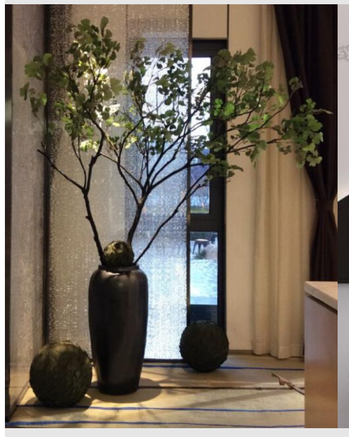
项目名稱	北纬37°商河项目 C户型 样板房

项目简述：

北纬37°商河项目，位于商河县城南部集城区产业园、农业科技示范园及温泉国际三位一体的新城区，距商河中心5分钟车程。距离京沪高速7.5公里。

商河交通便捷，省道248线纵贯南北，省道316线横跨东西，距济南机场50公里、济南70公里、青岛400公里、天津240公里、北京360公里。





项目名稱	北纬37°商河项目 E户型 样板房

项目简述：

北纬37°商河项目，位于商河县城南部集城区产业园、农业科技示范园及温泉国际三位一体的新城区，距商河中心5分钟车程。距离京沪高速7.5公里。

商河交通便捷，省道248线纵贯南北，省道316线横跨东西，距济南机场50公里、济南70公里、青岛400公里、天津240公里、北京360公里。

项目名稱	北纬37°商河项目 H户型 样板房

项目简述：

北纬37°商河项目，位于商河县城南部集城区产业园、农业科技示范园及温泉国际三位一体的新城区，距商河中心5分钟车程。距离京沪高速7.5公里。

商河交通便捷，省道248线纵贯南北，省道316线横跨东西，距济南机场50公里、济南70公里、青岛400公里、天津240公里、北京360公里。

项目名稱	联想科技城 样板房

项目简述：

诸暨联想科技城

总建筑面积98051.0~137271.0㎡，东临浦阳江，自然景观资源丰富,整个片区位于未来城市经济开发核心区域,经济价值显著,依托板块价值，打造高品质、智能化城市商业中心。

项目名称	融创钓鱼台 样板房

项目简述：

融创钓鱼台地理位置优越，处于滨江板块核心位置，规划有生态住宅（阔景高层及城市院馆洋房）、休闲购物及餐饮娱乐、体育公园、医疗机构6大物业形态，成为大渡口百万方全景生活大城。

总占地约25万方，总建筑面积约107万方（住宅约65万方，商业约12万方，医疗约3万方，车库及配套用房等其他约26万方）。融科钓鱼台地处大渡口主干道金桥路（G210）中段，西城大道东侧，紧邻轻轨2号线金家湾站；东面临长江，西靠车家坪小学和车家坪公交站，北临金建路、银桥路。

项目名称	中航二郎九悦荟 塔楼精装 样板房

项目简述：

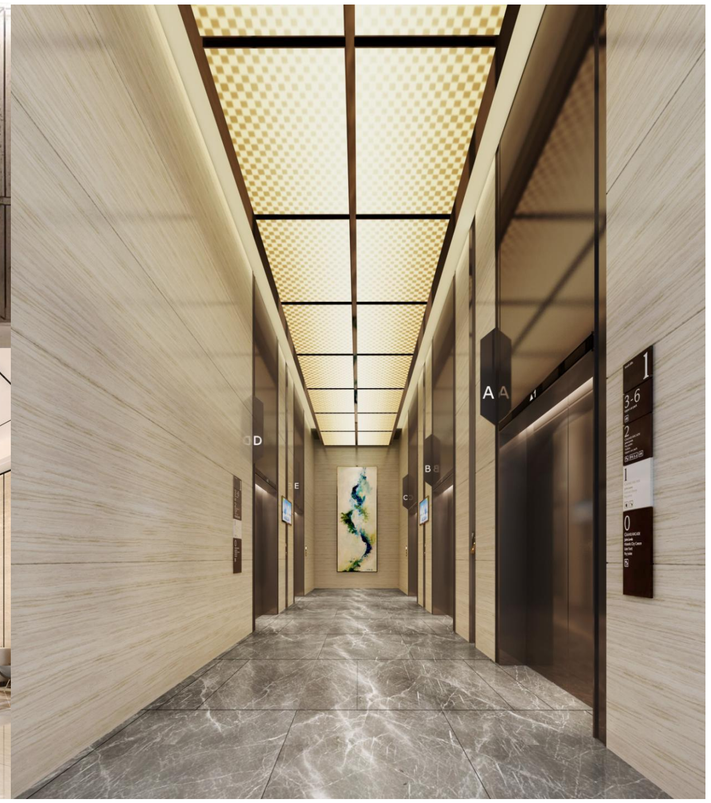
中航九悦荟位

于二郎科技新城轨道换线二郎站出口，处于二郎片区的核心地段。项目北临留学生创业园、阿里巴巴，东面是换线二郎轨道站和居然之家、红星美凯龙，西边为渝高小区、煤科院，南门紧靠火炬大道连接巴国城。

中航九悦荟系中航里城2016年全新力作，位于二郎科技新城核心（格力集团正对面，格力路公交站旁），定位为渝西新地标型城央综合体，涵盖中心商业区、创新跃式小户、酒店式公寓及商务写字楼。

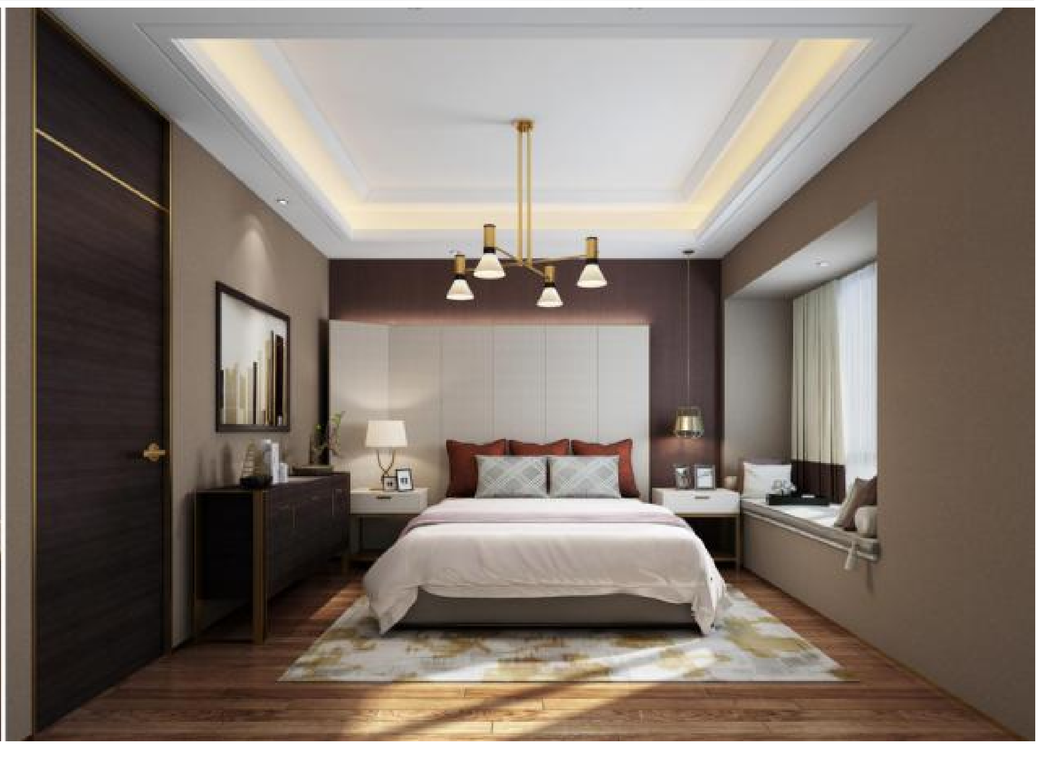
中航九悦荟位于二郎科技新城轨道环线二郎站出口，处于二郎片区的核心地段，项目北临留学生创业园、阿里巴巴，东面是换线二郎轨道站和居然之家、红星美凯龙，西边为渝高小区、煤科院，南门紧靠火炬大道连接巴国城。

中航九悦荟其中两栋LOFT公寓、一栋SOHO、一栋写字楼和综合体商业；中航九悦荟是整个二郎片区一个由开发商大量自持的高端项目，集居住、商业、办公为一体。



项目名稱	铜仁*仁山公园 B5户型 样板房

项目名稱	铜仁*仁山公园 D3户型 样板房



项目名稱	铜仁*仁山公园 F户型 样板房

卓创国际
Architects(Int'l)Ltd.
甲级证书号/A15000 3162