



中通服咨询设计研究院有限公司

CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.

创意与灵感构建无穷想象



中通服设计
CID INSTITUTE

中通服咨询设计研究院有限公司

二〇二二年

关于我们

ABOUT US



建造智慧社会 助推数字经济 服务美好生活

始建于1963年，系致力于通信、建筑、信息化、电力、节能环保的咨询、设计、研究与实施的国家级重点高新技术企业，国家发改委认定的国家企业技术中心。

中国通信服务公司战略核心单元，住建部、工信部等政府部门国家标准和行业标准制定单位之一，通信运营商集团总部主要技术支撑单位。

以“成为国内一流、国际有影响力的通信、建筑、信息化以及节能环保行业技术服务提供商”为愿景，多年来潜心传承智慧网络，创意与灵感构建无穷想象。

定位于“新一代综合智慧服务商”，以中国通服智慧城市工程院为载体，智慧城市总承包建设能力处于国内领先地位。



中通服咨询设计研究院有限公司

CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.

目录

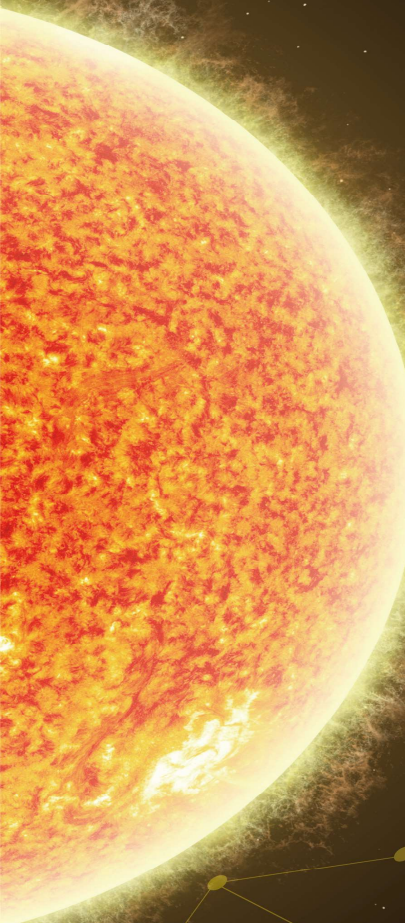
01 来时的我 我是谁

02 今时的我 我有什么

03 敏时的我 我做什么

04 默时的我 我为什么





中通服设计研究院有限公司

中通服设计研究院有限公司

中通服

2018

更名为“中通服咨询设计研究院有限公司”



2013

邮电设计大厦办公



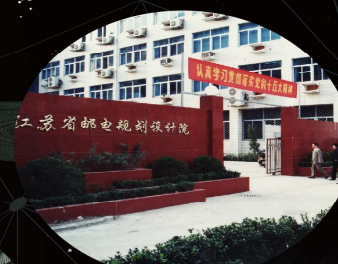
2002

中山南路371号办公



1996

龙江宝地园办公



1991

中山北路287号办公



1986

察哈尔路272地勘大队办公



1985

江苏省通信建设开发公司办公



1963

江苏邮电管理局办公



- 1963年 江苏省电信工程处将原设计组改称设计室
- 1984年 江苏省邮电管理局设计所
- 1986年 江苏省邮电设计所
- 1991年 江苏省邮电设计院
- 1993年 江苏省邮电规划设计院
- 1993年 取得企业法人营业执照
- 2001年 江苏省邮电规划设计院有限责任公司
- 2018年 中通服咨询设计研究院有限公司

市场分布

- **国内市场**: 服务32个省(市)、自治区, 包括发改委、工信部、公安部等各级政府部门; 中国电信、中国移动、中国联通、中国铁塔、中国邮政、广电、电力、交通、水利、农业、旅游等行业与企业客户。
- **海外市场**: 业务覆盖东南亚、欧洲、南美洲、非洲、中亚等区域, 主持或参与巴西、墨西哥、印度尼西亚、尼日利亚、利比亚、老挝、刚果等国家信息网络设计与工程实施。所属**印尼公司**已经成为中国通信服务在亚洲最大的平台。



来时的我

如月之恒 如日之升

我是谁

荣誉

先进

- 全国先进通信设计企业
- 全国工程勘察设计先进企业
- 全国实施用户满意工程先进单位
- 江苏省省长质量奖
- 江苏省生产性服务业领军企业

文明

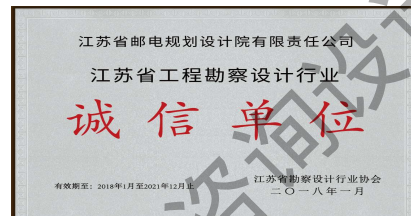
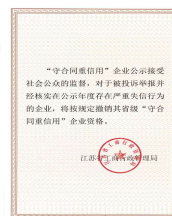
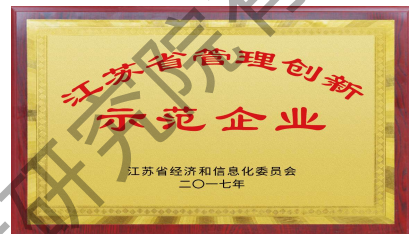
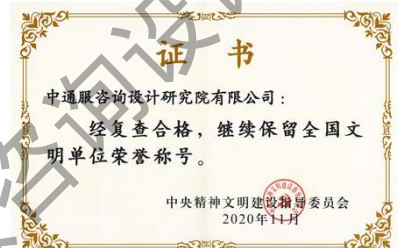
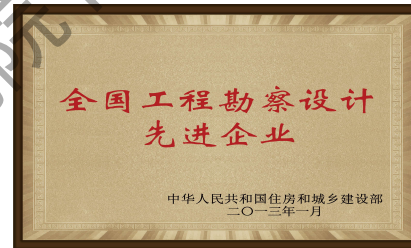
- 全国文明单位
- 全国青年文明号
- 江苏省文明单位
- 江苏省五一劳动奖状先进集体
- 江苏省用户服务满意明星企业
- 江苏省服务业名牌企业

创新

- 国家企业技术中心
- 国家发改委科技创新成果特等奖
- 全国勘察设计行业创新型优秀企业
- 江苏省高新技术企业
- 江苏省企业技术创新奖

诚信

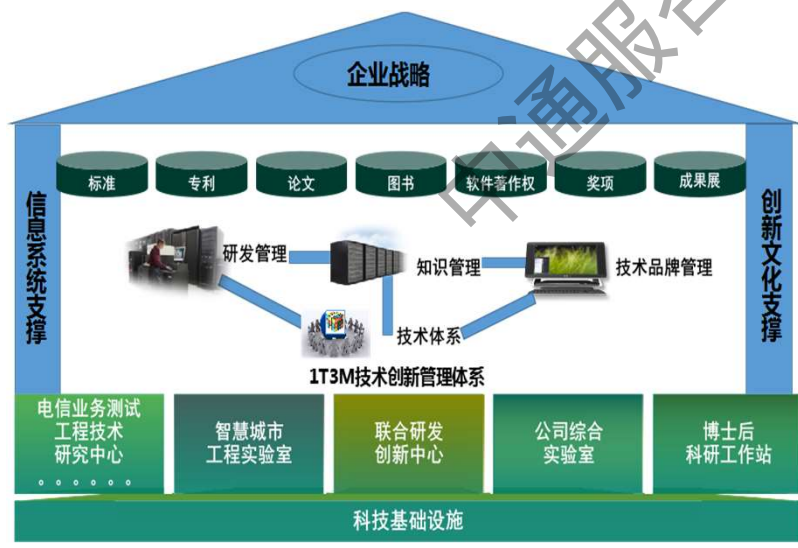
- 国家级守合同重信用企业
- 江苏省AAA级信誉单位
- 江苏省工程勘察设计行业诚信单位
- 江苏省通信行业诚信建设单位



技术能力 跟踪行业发展趋势，聚焦技术应用热点，综合技术实力位居全国同行业前列

科技创新管理体系

- 国家发改委认定的国家企业技术中心
- 江苏省数字城市智慧工程研究中心
- 获清华大学企业创新中心一等奖
- 全国企业管理创新成果二等奖
- 江苏省企业管理创新成果一等奖



科技基础设施

- 行业首家设立国家级博士后科研工作站，与清华大学成立人工智能研究中心，与北京大学/南京市政府共同组建城市治理研究院，与南京大学共建数字化校园5G应用+学工数据中台研究院
- 建成综合实验室、5G&DC创新实验室等一系列基础设施平台，为公司新型业务提供实验基地，集聚行业高端人才



基础设施展示 5G&DC创新实验室

- 聚焦5G技术跟踪研究，探索行业应用各种可能，强强联合，合作共赢，开拓5G时代发展新征程
- 强化业务与5G深度融合，让5G成为公司业务和市场拓展的吸金石，催化剂



中通服设计院&中兴联合创新实验室



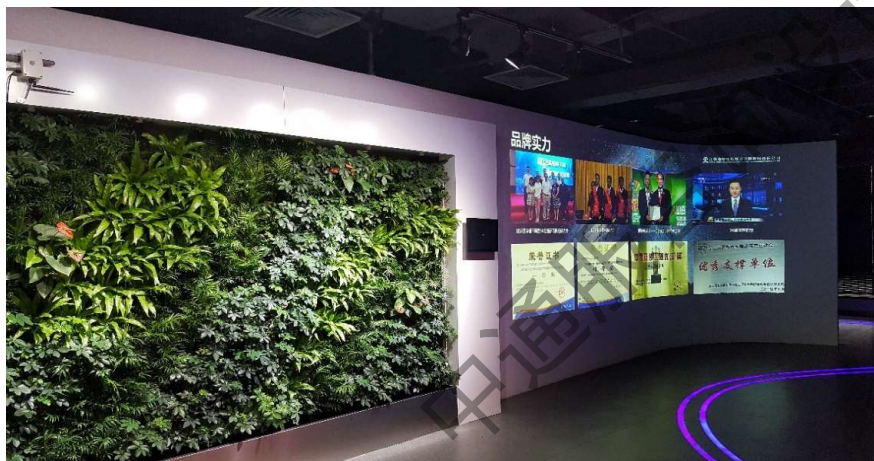
中通服设计院&华为联合创新实验室

部分展示内容：

- 5G应用黑科技：全景VR直播、智能监控、高清视频会议、云培训、智能制造、多路视频等；
- 未来数据机房新展示：采用微模块、智慧管控、智能母线、浸没式服务器等最新技术和装备，搭建管理平台模拟真实环境建设IDC机房，充分体现“智慧、绿色”新特征。

基础设施展示 综合实验室

- 对外打造展示公司综合能力的窗口，协助促进公司各项业务市场的拓展，提升公司核心竞争力
- 创建公司云资源池，落实各项新技术实验、新技术研究与运用、产品研发、孵化

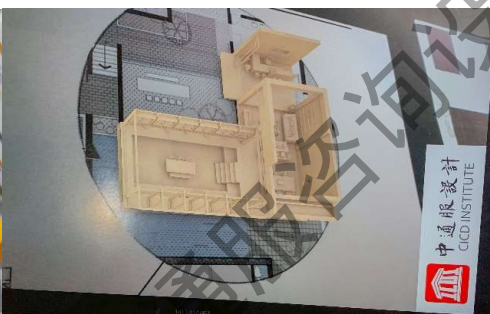


基础设施展示 掌墨空间

- 掌墨空间旨在展示公司优秀建筑设计项目、最新研究成果及前沿科技手段
- 为公司设计师提供展示自我和学习交流平台



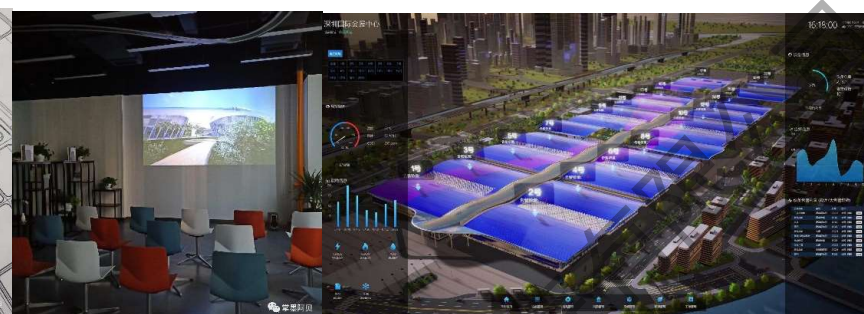
VR技术



AR技术



3D打印



3D展示

BIM运维平台



共享书吧



掌墨文创



掌墨说



掌墨展

“青年员工座谈会”

技术能力 跟踪行业发展趋势，聚焦技术应用热点，综合技术实力位居全国同行业前列

项目荣誉

奖项	总数
FIDIC工程项目奖	2
全国优秀工程咨询成果	15
部级优秀工程咨询成果	70
省级优秀工程咨询成果	109
省级企业管理现代化创新成果	5

咨询

奖项	总数
信息社会世界峰会奖	8
国家级优质工程奖	3
省级优质工程奖	2
部级优质工程奖	57

工程

奖项	总数
全国优秀设计成果	33
部级优秀设计成果	81
省级优秀工程设计成果	30

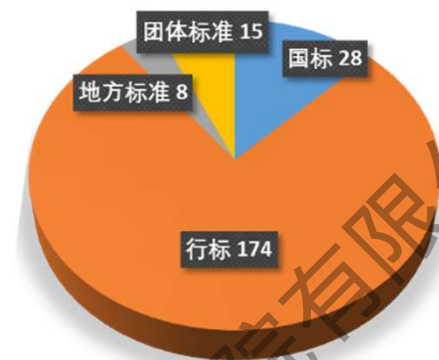
设计

奖项	总数
省级科技进步奖	1
部级科技进步奖	5
集团级科技进步奖	7
省级学会科技进步奖	50

科技进步奖

标准编制

- 累计主编或参编国标、行标、地方标准、团体标准达225项
- 其中已发布120项，在编105项
- 标准编制数量处于同行业前列



国家传感器网络标准工作组农业应用研究项目组 (HPG3)	副组长单位
中国通信标准化协会	会员单位
中国通信企业协会通信工程建设分会	会员单位
国家物联网基础标准工作组	会员单位
国家标准化委员会中国传感器网络标准化工作组	会员单位

技术能力 跟踪行业发展趋势，聚焦技术应用热点，综合技术实力位居全国同行业前列

知识产权

- ✓ 高度重视知识产权保护工作，累计申请知识产权351项（含软著）。其中发明专利142项，实用新型84项，外观专利10项，获得软件著作权115项。



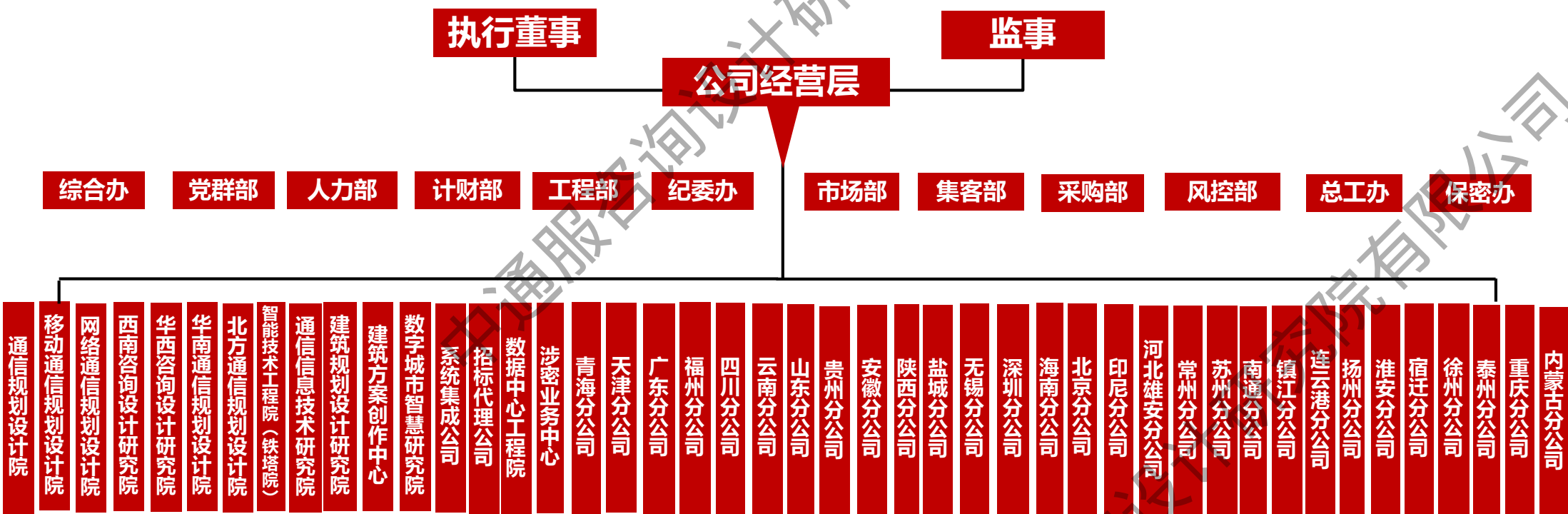
技术成果

- ✓ 广泛跟踪行业前沿和技术热点，技术研究成果丰富，完成图书著作25本，出版书籍数量位于同行业领先地位。



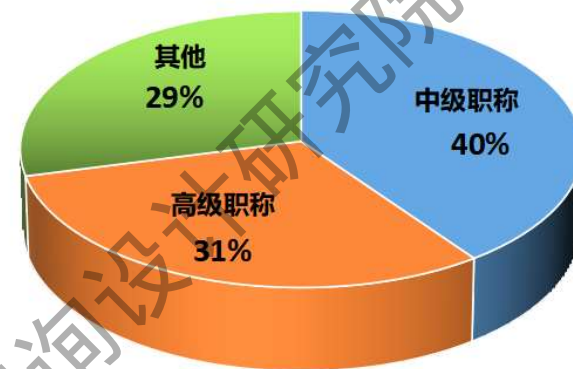
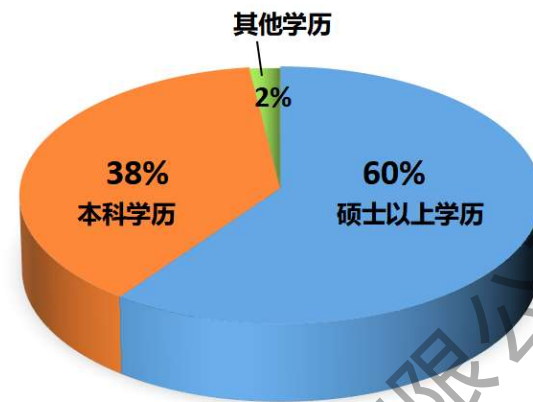
组织架构

公司拥有16个生产院、29个分公司（含海外分公司）、7个研发机构、313个外地办事处。



超能团队 高端人才汇聚，专业管理团队、专家团队，“333”人才团队

- 公司编制人力资源发展规划，立足长远，培养打造一支行业一流的技术、管理人才团队；
- 公司员工平均年龄**32岁**，公司**博士、硕士学历占60%**，本科学历占38%，中、高级职称**超70%**，其中**研究员级高工66人**。
- 拥有一大批研究员级高工、高级工程师、行业有影响的技术专家;拥有一大批咨询工程师、国家一级注册建造师、国家一级注册建筑师、国家一级注册结构工程师、国家一级注册电气工程师、国家注册公用设备工程师、国家注册城乡规划师、国家一级注册造价工程师、国家注册监理工程师、环评工程师、江苏省注册咨询专家等。
- 公司拥有一批全国优秀通信设计工作者、中国电信集团科技委专家、中通服市场化人才、江苏省“科技企业企业家培育工程”培养对象、“333”高层次人才、“六大人才高峰”高层次人才、江苏省优秀勘察设计师、江苏省智慧城市专家等有影响力的技术业务专家。



贯标工作

- 质量方针：科学规划、精心设计、求实创新、持续改进
- 环境方针：遵守法规、保护环境；节能降耗、贡献社会
- 职业健康安全方针：安全第一、预防为主；以人为本、和谐发展
- 信息安全方针：积极预防、全面管理、控制风险、保障安全
- 信息技术服务方针：规范管理、真诚服务、客户满意、持续改进



江苏省省长质量奖



南京市市长质量奖



- 1998年，在全国同行中首批通过ISO-9001国际质量管理体系认证；2006年在全国通信设计行业率先通过质量、环境、职业健康安全三标一体认证；2016年通过ISO27001信息安全贯标认证、江苏省企业研发管理体系贯标认证；2017年通过ISO20000信息技术服务贯标认证；2018年通过GB/T29490知识产权管理体系贯标认证、ITSS贰级认证；2019年通过GB/T23001两化融合管理体系、SA8000社会责任管理体系贯标认证、《商品售后服务评价管理体系》（五星级）认证。至此，公司实现十一标一体化管理体系。
- 获2019年度南京市市长质量奖、2021年江苏省省长质量奖，设计质量合格率始终保持在100%；优良率95%以上。

重点业务方向



- ☑ 运营商全过程综合解决方案
- ☑ 数字中国“咨询+EPC”综合解决方案
- ☑ 环境保护全过程综合解决方案
- ☑ 基于现有信息化全过程综合解决方案的更新迭代和个性化定制
- ☑ 招标代理
- ☑ 培训+
-

- ☑ 通信网络全生命周期服务
- ☑ 规划、可研、设计
- ☑ 施工、总包
- ☑ 评估、优化、运维
- ☑ 网络与信息安全
- ☑

- ☑ 建筑工程设计
- ☑ 建筑工程咨询
- ☑ 铁塔设计及土建配套
- ☑ 城乡规划
- ☑ 装饰工程设计与施工
- ☑ 数据中心建设总包
-

- ☑ 智能化、信息化EPC总包
- ☑ 高端信息化咨询设计
- ☑ 智慧城市及行业应用集成
- ☑ 数据平台及软件开发
- ☑ 成熟的信息化产品
-

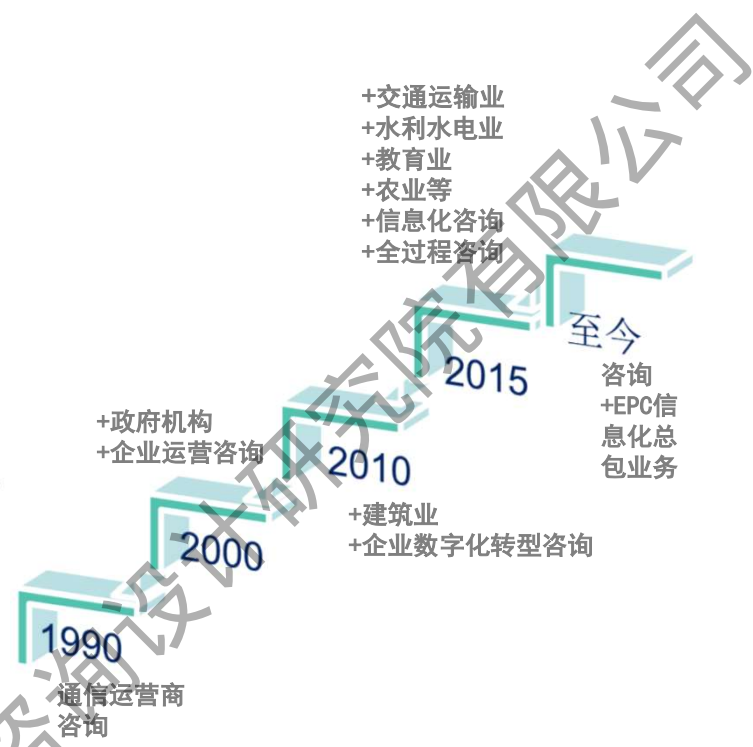
- ☑ 节能降耗咨询设计
- ☑ 环境影响评价
- ☑ 环保工程咨询
- ☑ 节能工程总包
- ☑ 节能自研产品
-

咨询+

我们凭借先进的咨询理念与丰富的经验积累，为各行业客户提供“咨询+产品”、“咨询+运营”、“咨询+EPC”等落地化、定制化咨询服务，助力客户把握互联网+时代下行业、技术发展大势，制定发展战略与运营机制，并提供前瞻性、有竞争力的完整解决方案，有效提升客户价值。

“1+1+1+N” 咨询业务体系

以数字中国建设为指引，构建“1+1+1+N”咨询业务体系，三个“1”分别聚焦数字中国、运营商全过程、环境保护全过程的“咨询+EPC”综合解决方案，“+N”代表融合的创新咨询，以及基于现有信息化全过程综合解决方案的更新迭代和个性化定制。

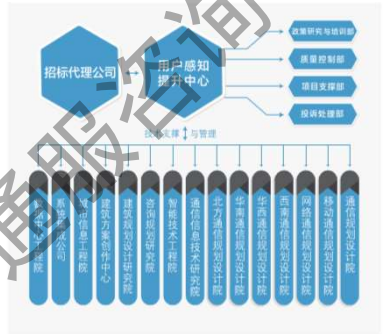


招标代理业务体系

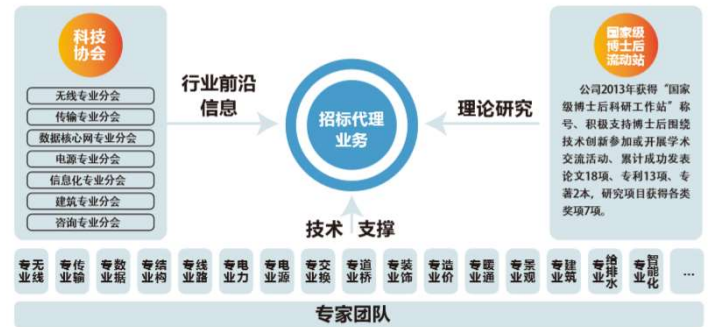
我们以聚焦客户价值最大化为使命，凭借设计、咨询、招标代理等业务为依托，致力于为各行业客户提供定制化的“招标代理+”服务，助力客户把握“互联网+”时代下行业发展的大趋势，有效提升客户价值。

核心口碑

公司系中国招标代理综合实力百强、全过程工程咨询公司综合实力百强、通信建设项目招标代理机构十强。目前年代理项目采购额数百亿，在行业内属领先地位。



公司拥有通信、建筑等几十个专业的资深技术专家和雄厚的行业背景，掌握各种重大核心技术。公司积累了“七库”、“五软”、“一中心”的核心资源，为招标代理业务提供有力支撑。



采购类型



涉及行业:



我做什么

敏时的我 不息为体 日新为道

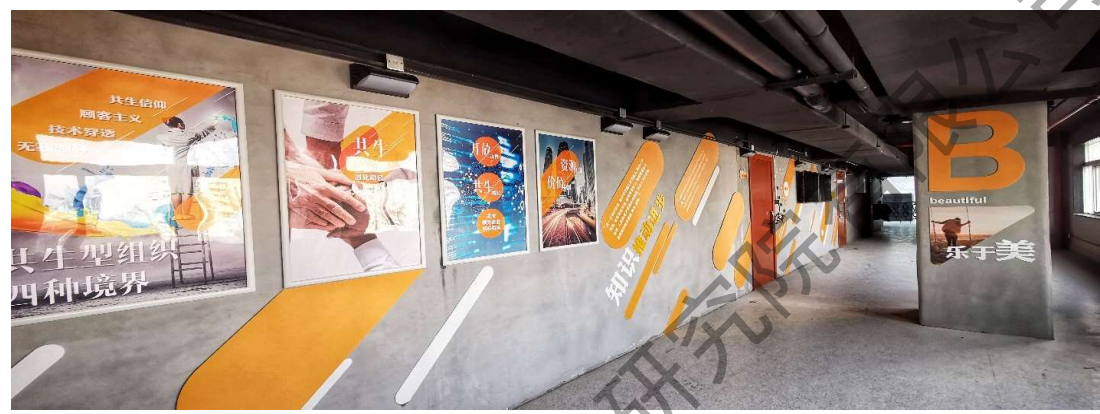
培训+业务体系

我们深耕通信信息化行业领域，系国家工信部实训基地，坚持培训+咨询，以专业服务客户，主打综合管理类、市场类、创新技术类三大课程体系，致力于成为人才规划、梯队建设、培训实施的“培训+咨询”综合服务提供商，做有深度、有温度的专业培训服务。

两大基地

三大课程

序号	课程	序号	课程	序号	课程
1	加强党性修养树立良好作风	1	家庭市场(宽带)销售实战训练	1	云计算基础知识
2	中高层心智模式修炼	2	家庭宽带销售实战技能提升	2	虚拟化关键技术及云计算技术原理
3	卓越领导力开发与提升	3	家庭宽带销售管理实战	3	云计算与大数据
4	经营哲学:阿米巴经营管理模式	4	移动家庭宽带融合营销能力提升	4	云计算主流产品与应用场景
5	宏观环境发展趋势和项目管理应对	5	门店家庭宽带高效营销能力与营销话术提升	5	人工智能的未来与趋势
6	非项目经理的项目管理规范与项目管理艺术	6	场景之旅:家庭社区宽带融合营销执行力提升	6	5G新技术、新业态与新模式探讨分析
7	项目经理的软技能提升	7	社区家庭宽带营销技能提升实战演练	7	5G网络组网及关键技术
8	项目冲突管理	8	社区宽带卡单式营销	8	5G网络架构演进
9	电信运营高项目风险管理实践	9	维合——宽带业务进社区营销策略	9	5G需求驱动及行业应用
10	通信工程项目管理	10	家庭市场属性分析与营销规划	10	《区块链及在电信领域应用》
		11	宽带营销案例与高绩效营销组织		
		12	智慧家庭、智能家居产品介绍与市场拓展		



三大客户群

政府客户

运营商客户

集团客户

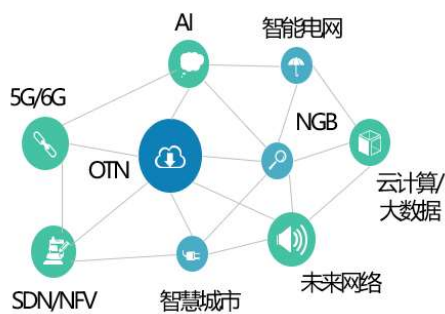


17/中通服设计

通信

秉承“更快、更高、更强”的理念，踏着科技最前沿的节拍，为各大运营商和垂直行业客户，提供通信网络的“全生命周期服务”，构建全方位的“信息生态系统”，实现“信息随心至，万物触手及”的智能互联世界。

通信业务体系



技术研究方向



全生命周期服务

通信业务实力

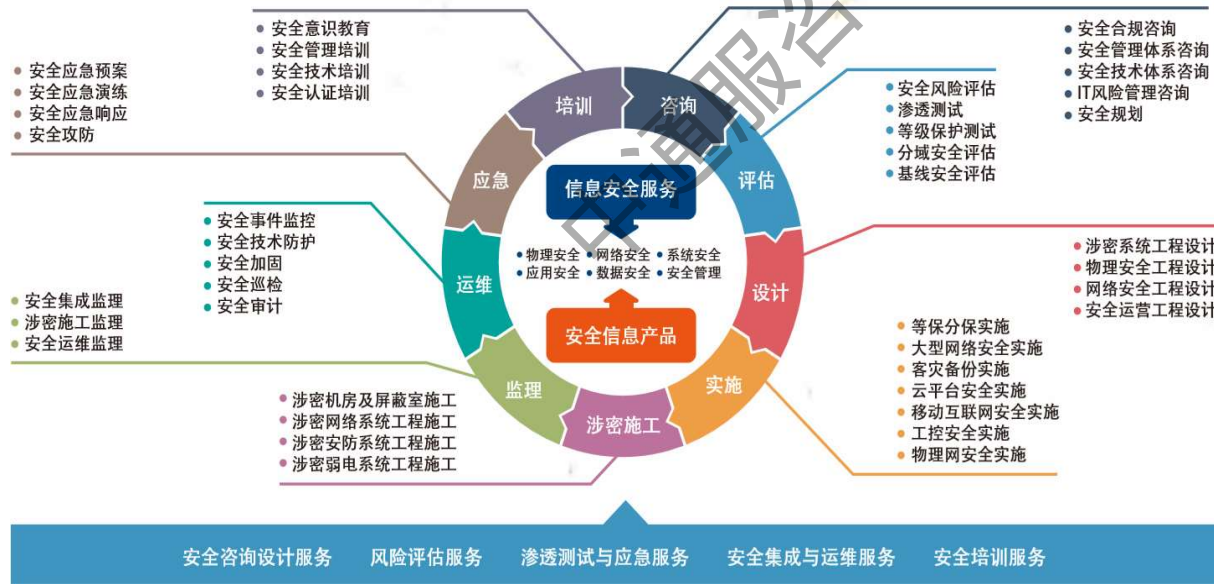
- 研究成果，成绩斐然：**
 技术专著/白皮书/标准规范/发明专利/课题研究等成果丰富，业界领先；
- 项目获奖，行业最高：**
 - 《南京2014青年奥林匹克运动会4G混合组网工程》项目荣获国际大奖——FIDIC工程项目奖；
 - 《中国电信智慧物联网平台》、《北京亦庄云计算中心》等8个项目荣获国际大奖——WSIS领军者级别奖；
- 工程总包，业绩卓著：**
 - 《长沙、衡阳地区电力无线专网建设工程无线网络EPC工程总包》项目合同金额超过5千万元，是中通服在电力行业承接的金额最大的EPC项目，公司也是同行业最早开展工程总承包的企业；
 - 总包《中国广电5G试验网工程》中部分城市的建设项目，公司是同行业中最早开展广电5G项目的企业；
- 研发创新，进入新时代：**
 - C-me、C-U、SDNO、通服众测等研发产品已在运营商和垂直行业客户中广泛应用；
 - 智规/智勘/智设/智优平台上线，标志着公司的勘察设计进入智能化阶段。



网络信息安全业务体系

“通服网安”是中国通信服务专属网络与信息安全业务品牌，中通服设计院作为中国通服信息安全咨询和评估能力中心、华东及华北地区区域支撑中心，是“通服网安”核心业务单元，自主研发系列网络安全平台和产品，提供贯穿信息系统全生命周期的一体化安全技术支撑服务。

服务能力



技术团队



服务资质



建筑

我们融入“智慧”、“绿色”概念，为客户提供前瞻性产品，建筑综合实力在全国通信行业排名第一。自主研发BIM设计-施工-运维一体化管理平台，打造建筑全生命周期BIM咨询设计能力。同时，作为专业领先的数据中心建设服务提供商，拥有全生命周期全专业的**数据中心总承包**能力，提供建云、上云一体化工程方案和实施。



案例

建筑方案

中国通信服务智慧产业研发基地 - 高度180米



数据中心

阿里巴巴华南数据中心 - 35万平方米



城市规划

中国电科·华南电子信息产业园 - 145万平方米



城市设计

中国（南京）软件谷东片控制性详细规划 - 178.67公顷



装配式建筑

盛江花苑八期A、B、C区 - 30万平方米



公共建筑

南京南部新城机场三路社区中心 - 11万平方米



信息化 以“智慧”为核心带动产业发展的先驱者

- ❑ 国家住建部智慧城市示范单位
- ❑ 智慧城市相关建设及验收标准制定单位
- ❑ 智慧城市政府主管部门核心支撑单位
- ❑ 江苏省数字城市智慧工程研究中心
- ❑ 拥有智慧城市领域多项自主知识产权的发明创造和专利
- ❑ 中国通服智慧城市工程院



信息化 以“智慧”为核心带动产业发展的先驱者

我可以做

- 智慧城市顶层规划和实施
- 智慧城市及行业应用集成：智慧交通、智慧水利、智慧园区、智慧农业、智慧教育、智慧旅游、智慧展馆
- 智慧系列软件：Mini Smart City等
- 智慧产品：城市慧客厅、快递业智慧安全监管平台城市公共信息平台、能耗监测平台

我们实现了

- 全国**首个**特大型城市级智慧城市项目——智慧南京中心
- 全球**最大**会展中心智能化总包项目——深圳国际会展中心
- 全国专业覆盖面**最广**的智慧园区总包——贵州黔北现代物流新城信息化项目
- 全国**首个**省级邮政管理系统综合信息化平台——江苏省快递业安全监管与服务云平台
- 全国**首个**数字孪生城市规划——贵阳数博大道孪生城市项目
- 全国**首个**智慧城市领域PMO项目——深圳市智慧光明PMO项目
- 全国**首个**智慧城市主题科技馆——宁波智慧城市科技馆
- 全国**最大**的农业物联网示范项目——江苏农业物联网示范工程
- 全国**最早**的智慧旅游平台——南京市智慧旅游中央管理与服务平台
- 江苏省**最大**的物联网集成示范项目——无锡市民广场

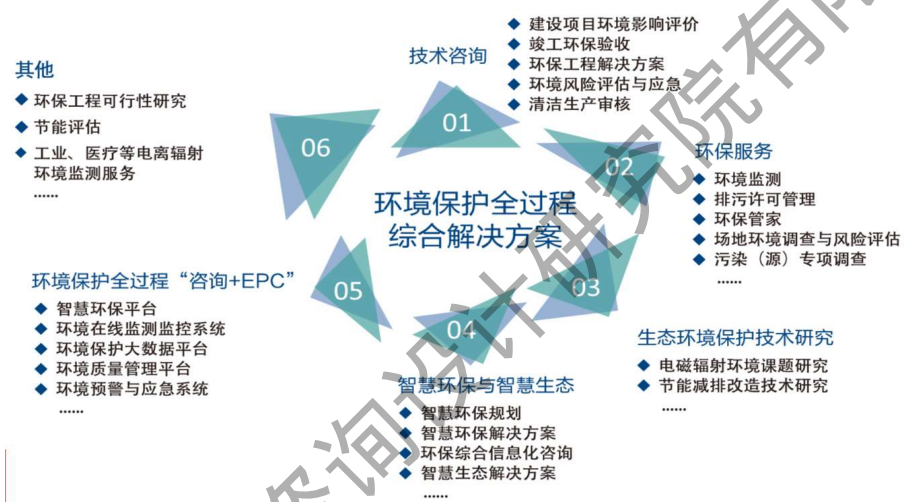
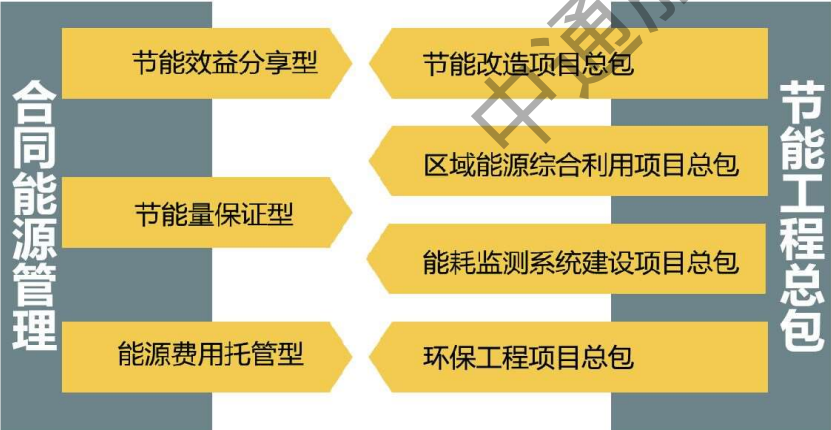
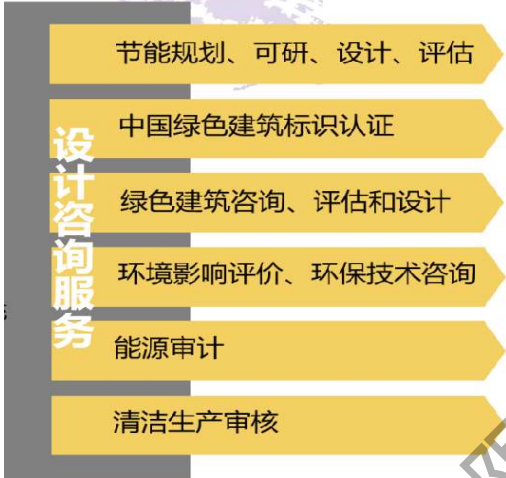


节能环保

我们倡导的是绿色、节能、环保的理念，走可持续发展的道路

- 国资委节能减排重点支撑单位
- 工信部节能减排标准核心编制单位
- 中国电信集团公司节能减排主体支撑单位

优势 结合公司自主研发的信息化软件和节能自研产品，提供高效而专业的服务



社会责任

担当，体现在危难时。在抗击新冠疫情、地震来临，洪水爆发时，都有我们的身影。



抗击新冠疫情期间，紧急响应全国78个应急通信项目 (2020.1-3)



长江流域防汛抗洪 (2020.6-7)



江苏盐城阜宁龙卷风灾害现场 (2016.6)



湛江台风灾害现场救灾 (2014.7)



川渝暴雨洪涝 (2013.7)



雅安地震通信救灾应急小组(2013.4)



奋战在印尼抗震抢险一线(2012.7)



2008年汶川地震抗震救灾先进集体



中通服咨询设计研究院有限公司
CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.

社会责任

□ 担当，还有奉献、守护、关爱。关爱老人、贫困学子、弱势群体、扶贫，我们依旧常在。



连续多年集体献血



扶贫行动



关爱老人



阳光守护特教儿童



困难群众帮扶



“朗读者”关爱视障人群活动



江苏新疆两地共建



常年爱心助学

和谐文化

- 践行中国通服“水”文化，大力倡导以客户为导向的企业和谐文化，将员工凝聚在设计院大旗下。
- 公司骨干员工每年流失率**0.4%**，保持在行业内较低水平。员工思想稳定，资产和人员安全，无群体上访和重大责任事故。



- ◆ 只有满意的员工，才会有满意的客户；
- ◆ 让员工就像生活在25°C的环境中，让上班是件愉快的事；
- ◆ 快乐工作，快乐生活。

多彩生活

- 公司工会设有体育、摄影、音乐、舞蹈、书画协会等五大协会，常态化开展文体活动。
- 每年举办春节联欢会、演讲比赛、书画摄影比赛、田径运动会、趣味运动会、家属开放日及篮球、乒乓球、羽毛球、登山、游泳比赛等文体活动**十几项**，员工参与**上万人（次）**。



抖肩舞



登山比赛



我们的“春晚”



运动会



家属开放日



写春联 送祝福



Thank YOU

感恩常在



中通服咨询设计研究院有限公司
CHINA INFORMATION CONSULTING & DESIGNING INSTITUTE CO., LTD.