



工 程 建 设 BIM 软 件 先 锋
智 慧 城 市 CIM 平 台 专 家
城 市 运 营 管 理 信 息 化 服 务 商

大数据、区块链和BIM技术 在建设工程招投标中的创新应用研究与实践

2019.12 中国·珠海

深圳市斯维尔城市信息研究院
深圳清华大学研究院斯维尔城市信息研究中心
广东省BIM+CIM工程管理工程技术研究中心

深圳市斯维尔科技股份有限公司 高级副总裁

张观宏

- ◆ 高级工程师 高级项目经理
- ◆ 国家信息系统项目管理师（高级）
- ◆ PMP美国项目管理协会会员
- ◆ 深圳市住房和建设局BIM专家库专家
- ◆ 深圳市政府投资项目评审中心专家库专家
- ◆ 17年建设行业软件开发、管理经验，主持研发了“金建”建设工程全生命周期监管平台等系列电子政务类软件





股票代码：838470

工程 建设 BIM 软件 先锋
智慧 城市 CIM 平台 专家
城市 运营 管理 信息 化服 务商

深圳市斯维尔科技股份有限公司，成立于2000年5月，现有注册资本4500万元，是由深圳清华大学研究院投资组建，专业致力于**为工程建设行业（包括工程建设、工程设计、工程施工、工程监理、造价咨询、高等院校及政府相关部门）提供软件产品及信息化解决方案和BIM及绿色建筑咨询服务的专业性高科技公司**。现已形成**涵盖工程设计、工程造价、工程管理、智慧政务、智慧建造五大产品线及基于BIM技术的建设行业整体解决方案**。

公司在业内率先通过ISO9001国际质量体系认证和CMMI3国际软件成熟度模式认证，是国家住建部认定的“软件研发与产业化示范基地”，国家级“高新技术企业”，并连续多年被评为“深圳市重点软件企业”、“深圳市优秀软件企业”、“AAA信用企业”等。



股票代码：838470

工程建设 BIM 软件先锋
智慧城市 CIM 平台专家
城市管理信息化服务商



深圳清华大学研究院
Research Institute Of Tsinghua University In Shenzhen

斯维尔城市信息研究中心
CIM Research Center Of THS

2017年

广东省 BIM+CIM工程管理 工程技术研究中心

广东省科学技术厅
二〇一八年



深圳市斯维尔城市信息研究院
Shenzhen CIM Research Institute Of THS

2019年

CONTENT

S 目 录



1

研究背景

2

研究内容

3

应用与实践

4

总结展望



一、研究背景—政策背景



2000年1月1日实施《招标投标法》

1999年8月30日第九届全国人民代表大会常务委员会第十一次会议通过。

根据2017年12月27日第十二届全国人民代表大会常务委员会第三十次会议《关于修改<中华人民共和国招标投标法>修正》。

。

- (一) 删去第十三条第二款第三项。
- (二) 删去第十四条第一款。

(三) 将第五十条第一款中的“情节严重的，暂停直至取消招标代理资格”修改为“情节严重的，禁止其一年至二年内代理依法必须进行招标的项目并予以公告，直至由工商行政管理机关吊销营业执照”。



一、研究背景—政策背景



中华人民共和国国家发展和改革委员会
National Development and Reform Commission

关于《中华人民共和国招标投标法（修订草案公开征求意见稿）》 公开征求意见的公告

按照今年《政府工作报告》关于改革完善招投标制度的部署要求，为深化招投标领域“放管服”改革、优化营商环境、解决招投标市场存在的突出问题、促进经济高质量发展，经过前期调研、专家论证、广泛征求意见，国家发展改革委牵头会同有关部门起草了《中华人民共和国招标投标法（修订草案公开征求意见稿）》，现向社会公开征求意见。

欢迎有关单位和社会各界人士在2020年1月1日前，登陆国家发展改革委门户网站（<http://www.ndrc.gov.cn>）首页“互动交流”板块，进入“征求意见”专栏，就《中华人民共和国招标投标法（修订草案公开征求意见稿）》提出宝贵意见建议。

感谢您的参与和支持！

- 附件：1.《中华人民共和国招标投标法（修订草案公开征求意见稿）》
2.起草说明

国家发展改革委
2019年12月3日

2020年1月1日前完成《中华人民共和国招标投标法（修订草案公开征求意见稿）》征求意见。

按照今年《政府工作报告》关于改革完善招投标制度的部署要求，为深化招投标领域“放管服”改革、优化营商环境、解决招投标市场存在的突出问题、促进经济高质量发展，经过前期调研、专家论证、广泛征求意见，国家发展改革委牵头会同有关部门起草了《中华人民共和国招标投标法（修订草案公开征求意见稿）》，现向社会公开征求意见。《征求意见稿》共8章，94条，对现行《招标投标法》修改58条，增加28条，删除2条，维持8条不变。



一、研究背景—政策背景

中华人民共和国国家发展和改革委员会
中华人民共和国工业和信息化部
中华人民共和国住房和城乡建设部
中华人民共和国交通运输部
中华人民共和国水利部
中华人民共和国铁路部门
中华人民共和国商务部门
中华人民共和国国家监察委员会
中华人民共和国国家市场监督管理总局
中华人民共和国国家统计局
中华人民共和国国家能源局

第20号

为了规范电子招标投标活动,促进电子招标投标健康发展,国家发展改革委、工业和信息化部、监察部、住房城乡建设部、交通运输部、铁道部、水利部、商务部联合制定了《电子招标投标办法》及相关附件,现予发布,自2013年5月1日起施行。

2013年5月1日八部委联合发文《电子招投标办法》及其技术规范。

党的十八大将信息化作为推进经济结构战略性调整的重要内容，要求大幅提升信息化水平，推进信息网络技术广泛运用，推动信息化和工业化深度融合。与传统招投标相比，电子招投标在提高采购透明度，节约资源和交易成本，利用技术手段解决弄虚作假、暗箱操作、串通投标、限制排斥潜在投标人等突出问题方面具有独特优势。为此，中央惩防体系规划、工程专项治理工作，以及国务院关于做好招标投标法实施条例贯彻实施工作，均对完善电子招投标制度，推行电子招投标作出明确部署。



一、研究背景



中华人民共和国国家发展和改革委员会
National Development and Reform Commission

“互联网+”招标采购行动方案（2017-2019年）

为贯彻落实《国务院关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》（国发〔2015〕40号）和《国务院关于加快推进“互联网+政务服务”工作的指导意见》（国发〔2016〕55号）部署，大力开展电子招投标，促进招标采购与互联网深度融合，现制定本行动方案。

一、总体要求

（一）指导思想

全面贯彻党的十八大和十八届三中、四中、五中、六中全会精神，深入贯彻习近平总书记系列重要讲话精神，以“创新、协调、绿色、开放、共享”发展理念为指导，着力深化体制机制改革，创新招标采购交易机制、公共服务和监督方式，培育招标采购市场发展新动能，更好发挥招标投标制度在现代市场体系中的作用，降低制度性交易成本，提高资源配置质量效率，推动政府职能转变和党风廉政建设，助力供给侧结构性改革，促进经济社

2017年2月23日六部委联合印发《互联网+招标采购行动方案（2017-2019）》

以协同共享、动态监督和大数据监管为基础，实现招标投标行业向电子化、智能化转型。通过电子招标采购全流程信息的动态记录、留痕追溯、透明公开，推动招标投标行政监督从事前审批、分业监督，向事中事后、动态协同方式转变，进一步提高行政监督的针对性、有效性和规范性。



一、研究背景—政策背景



2015年10月住建部印发了《住房城乡建设部关于印发推进建筑信息模型应用指导意见的通知》。

在**招标**、**工程变更**、**竣工结算**等各个阶段，利用**BIM**进行工程量及造价的精确计算，并作为投资控制的依据。到2020年末，新立项项目集成应用**BIM**的比率达到90%。



一、研究背景—政策背景

2011.5.20
《2011~2015年建筑业
信息化发展纲要》



2014.6
BIM统一应用标准
征求意见稿



2015.5
启动BIM制图标准
征求意见稿



2015.6
《关于推进建筑
信息模型应用的
指导意见》



2016.8
《2016~2020
年建筑业信息化
发展纲要》



2017.10
《建筑业十项新技术
》



2018.05
住建部发布城市轨道
交通工程BIM应用指
南



2013.8.29
《关于征求关于推进
BIM技术在建筑领域
应用的指导意见（征
求意见稿）意见的函
》

2014.7
住建部关于推进
建筑业发展和改
革的若干意见

《建筑工程信息模型分类和编码标准
》
《建筑工程设计信息模型交付标准》
征求意见稿发布



2015.11.10
住建部质量安全司
举办研讨会加速推
进BIM数字化审图

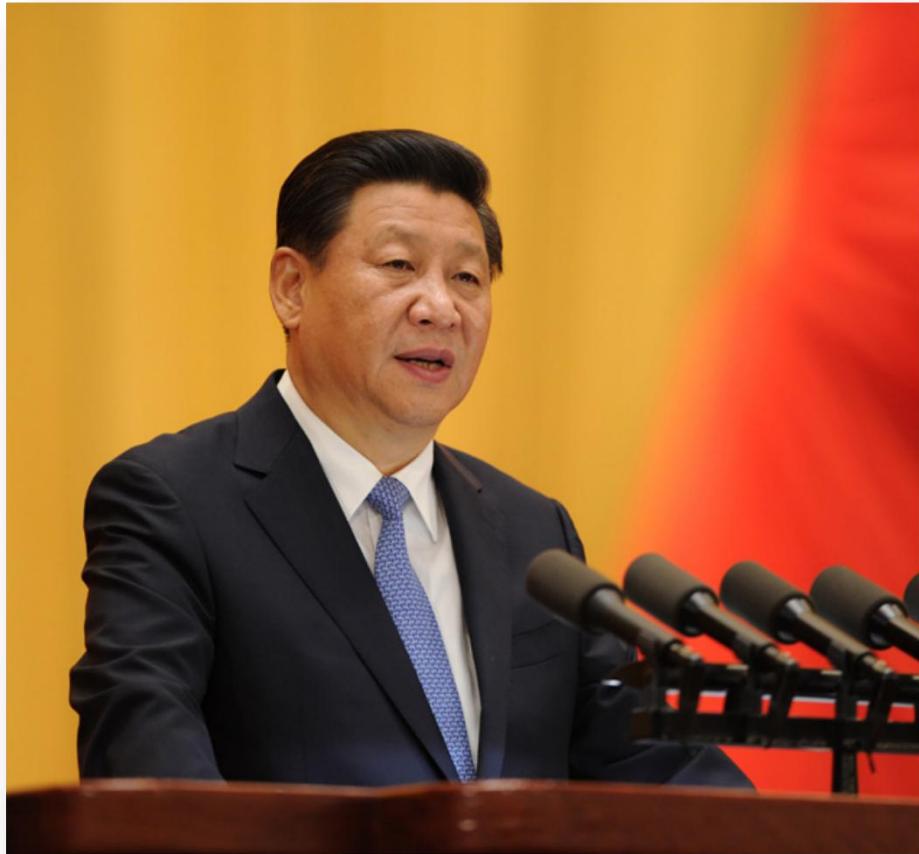
2017.4
住建部发布建
筑业发展“十
三五”规划

2018.03
交通运输部办公厅发布《关于推
进公路水运工程BIM技术应用的
指导意见》

国家BIM应用政策



一、研究背景—政策背景



习近平：把区块链作为核心技术自主创新重要突破口

中共中央政治局2019年10月24日下午就区块链技术发展现状和趋势进行第十八次集体学习。

中共中央总书记习近平在主持学习时强调，区块链技术的集成应用在新的技术革新和产业变革中起着重要作用。我们要把区块链作为核心技术自主创新的重要突破口，明确主攻方向，加大投入力度，着力攻克一批关键核心技术，加快推动区块链技术和产业创新发展。



一、研究背景—政策背景

中华人民共和国中央人民政府
www.gov.cn

中华人民共和国国务院令
第722号

《优化营商环境条例》已经2019年10月8日国务院第66次常务会议通过，现予公布，自2020年1月1日起施行。

总理 李克强
2019年10月22日

优化营商环境条例

第一章 总 则

第一条 为了持续优化营商环境，不断解放和发展社会生产力，加快建设现代化经济体系，推动高质量发展，制定本条例。

第二条 本条例所称营商环境，是指企业等市场主体在市场经济活动中所涉及的体制机制性因素和条件。

第三条 国家持续深化简政放权、放管结合、优化服务改革，最大限度减少政府对市场资源的直接配置，最大限度减少政府对市场活动的直接干预，加强和规范事中事后监管，着力提升政务服务能力和水平，切实降低制度性交易成本，更大激发市场活力和社会创造力，增强发展动力。

各级人民政府及其部门应当坚持政务公开透明，以公开为常态、不公开为例外，全面推进决策、执行、管理、服务、结果公开。

第四条 优化营商环境应当坚持市场化、法治化、国际化原则，以市场主体需求为导向，以深刻转变政府职能为核心，创新体制机制、强化协同联动、完善法治保障，对标国际先进水平，为各类市场主体投资兴业营造稳定、公平、透明、可预期的良好环境。

**2019年10月23日李克强签署国务院令
公布《优化营商环境条例》，自2020
年1月1日起施行。**

**政府有关部门应当加大反垄断和反不正
当竞争执法力度，有效预防和制止市场
经济活动中的垄断行为、不正当竞争行
为以及滥用行政权力排除、限制竞争的
行为，营造公平竞争的市场环境。**



一、研究背景—市场背景

2018年建筑业总产值23.5万亿，
2019年建筑业总产值有望破25万亿。



中国建筑行业发展趋势



一、研究背景—市场背景

2018年度参加统计的全国工程招标代理机构共**7717个**，比上年增长**24.31%**。国有企业和国有独资公司共**276个**，股份有限公司和其他有限责任公司共**3757个**，私营企业**3528个**，港澳台投资企业**2个**，外商投资企业**4个**，其他企业**150个**。

表一、全国工程招标代理机构地区分布情况

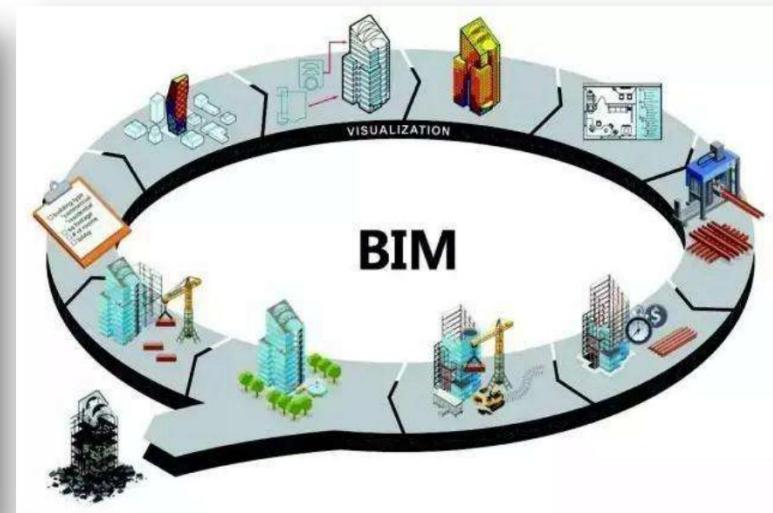
地区名称	北京	天津	河北	山西	内蒙古	辽宁	吉林	黑龙江
企业个数	307	151	297	211	227	338	230	135
地区名称	上海	江苏	浙江	安徽	福建	江西	山东	河南
企业个数	150	528	362	258	252	206	673	237
地区名称	湖北	湖南	广东	广西	海南	重庆	四川	贵州
企业个数	241	314	525	210	161	88	268	127
地区名称	云南	西藏	陕西	甘肃	青海	宁夏	新疆	
企业个数	270	9	242	155	156	116	273	

表二、全国工程招标代理机构拥有资质数量情况

资质数量	具有单一招标代理机构资格的企业	具有两个及两个以上资质的企业
企业个数	2426	5291



一、研究背景—技术背景



大数据技术

区块链技术

BIM技术

信息化革命性技术



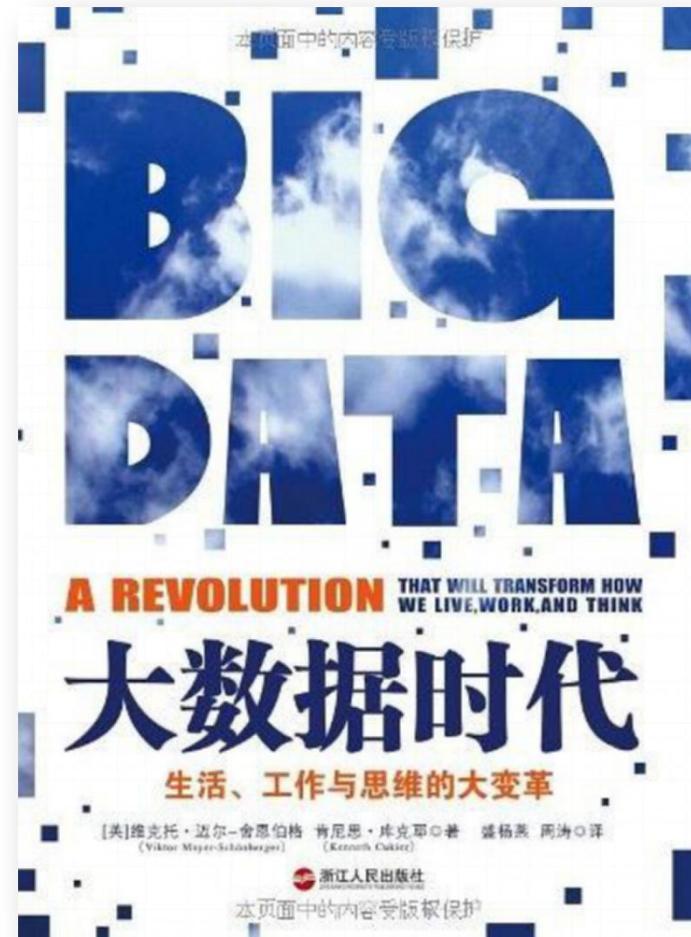
一、研究背景—技术背景

大数据技术

维克托·迈尔-舍恩伯格及肯尼斯·库克耶编写的《大数据时代》中大数据指不用随机分析法（抽样调查）这样捷径，而采用所有数据进行分析处理。

IBM提出大数据的5V特点：Volume（大量）、Velocity（高速）、Variety（多样）、Value（低价值密度）、Veracity（真实性）。

麦肯锡全球研究所给出的定义是：一种规模大到在获取、存储、管理、分析方面大大超出了传统数据库软件工具能力范围的数据集合，具有海量的数据规模、快速的数据流转、多样的数据类型和价值密度低四大特征。



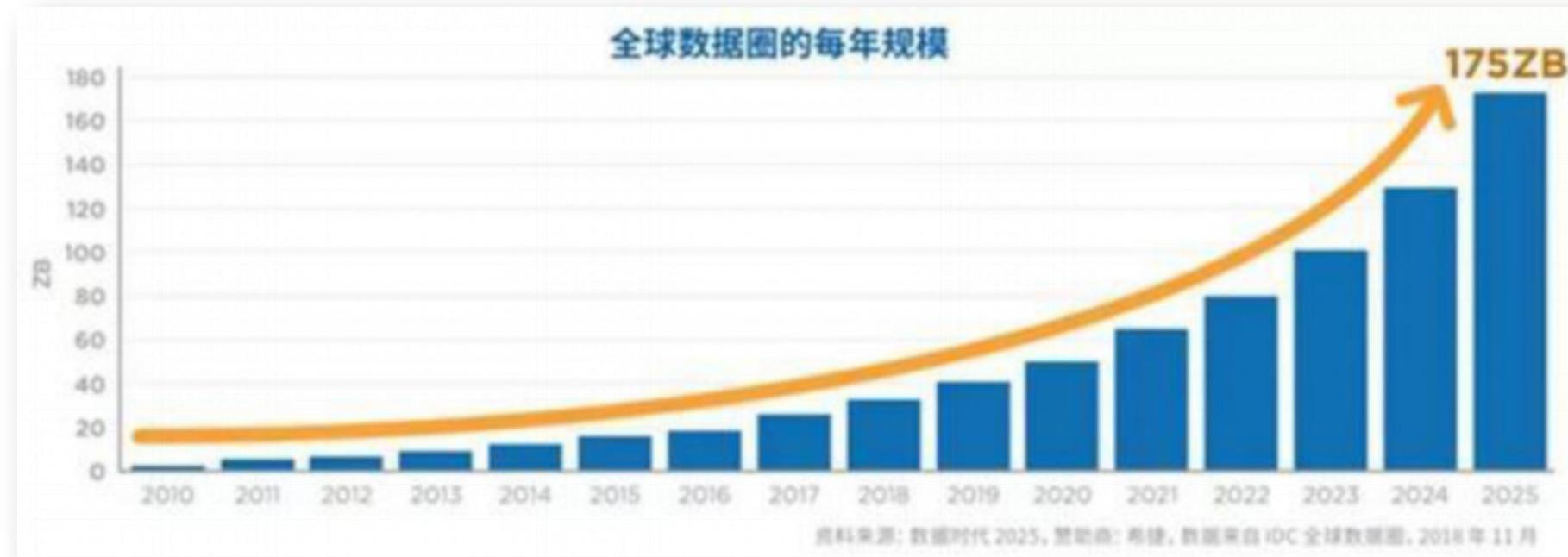


一、研究背景—技术背景

大数据技术

因特尔公司首席执行官Brian Krzanich表示，2020年互联网用户每天将产生**1.5GB**的数据。

HIS数据预测，到2025年，全球互联网（IoT）连接设备的总安装量预计将达到754.4亿，按照前面的数据关系，得出1ZB大概是**1.1万亿GB**，等同于全世界沙子数量总和。





一、研究背景—技术背景

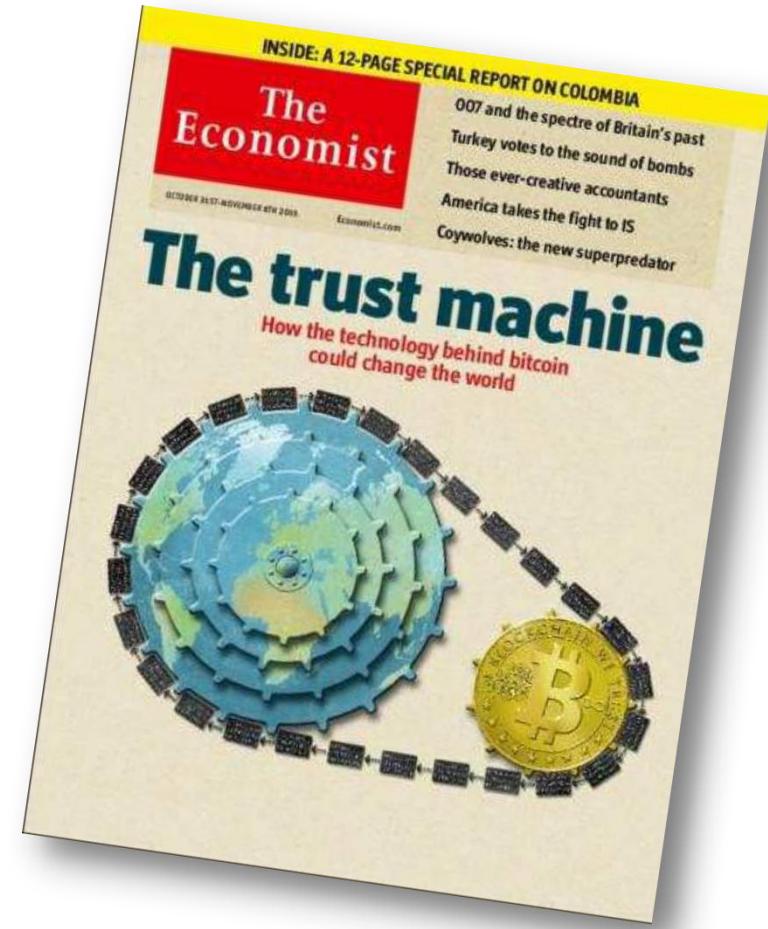
THS 斯维尔

工程建设 BIM 软件先锋
智慧城市 CIM 平台专家
城市管理信息化服务商

区块链技术

从科技层面来看，区块链涉及数学、密码学、互联网和计算机编程等很多科学技术问题。从应用视角来看，简单来说，区块链是一个分布式的共享账本和数据库，具有去中心化、不可篡改、全程留痕、可以追溯、集体维护、公开透明等特点。这些特点保证了区块链的“诚实”与“透明”，为区块链创造信任奠定基础。而区块链丰富的应用场景，基本上都基于区块链能够解决信息不对称问题，实现多个主体之间的协作信任与一致行动。

2019年1月10日，国家互联网信息办公室发布《区块链信息服务管理规定》，自2019年2月15日起施行。





区块链特性

开放，共识

任何人都可以参与到区块链网络，每一台设备都能作为一个节点，每个节点都允许获得一份完整的数据库拷贝。节点间基于一套共识机制，通过竞争计算共同维护整个区块链。任一节点失效，其余节点仍能正常工作。

交易透明，双方匿名

区块链的运行规则是公开透明的，所有的数据信息也是公开的，因此每一笔交易都对所有节点可见。由于节点与节点之间是去信任的，因此节点之间无需公开身份，每个参与的节点都是匿名的。



去中心，去信任

区块链由众多节点共同组成一个端到端的网络，不存在中心化的设备和管理机构。节点之间数据交换通过数字签名技术进行验证，无需互相信任，只要按照系统既定的规则进行，节点之间不能也无法欺骗其它节点。

不可篡改，可追溯

单个甚至多个节点对数据库的修改无法影响其他节点的数据库，除非能控制整个网络中超过51%的节点同时修改，这几乎不可能发生。区块链中的每一笔交易都通过密码学方法与相邻两个区块串联，因此可以追溯到任何一笔交易的前世今生。



区块链技术

根据IDC研究，2018年中国区块链的市场支出规模达到**1.6亿美元**，预计这一强劲增长态势将在未来三年延续。到 2022年，预计该市场的支出规模将达到**16.7亿美元**，2017-2022年复合增长率将超过**80%**。在区块链的支持下，到2021年，分布式架构将成为数据市场的核心基础，区块链技术的核心价值——**塑造数字信任**，也将对现有的商业社会产生深远的影响。





一、研究背景—技术背景

BIM技术

BIM全称是“建筑信息模型（Building Information Modeling）”，这项技术被称之为“革命性”的技术，源于美国乔治亚技术学院（Georgia Tech College）建筑与计算机专业的查克伊士曼（Chuck Eastman, Ph.D.）博士提出的一个概念：建筑信息模型包含了不同专业的所有信息、功能要求和性能，把一个工程项目的工作信息包括在设计过程、施工过程、运营管理过程的信息全部整合到一个建筑模型。



BIM 建筑信息模型 Building Information Modeling

是利用数字化模型和协同作业技术，对建设工程项目进行设计、施工和运营的过程。

——麦克格劳·希尔（美国）



一、研究背景—技术背景

1.0	设计院	描述：了解BIM概念，了解BIM对项目的价值，用BIM解决设计中的质量问题 主要推动单位：设计院推动的BIM应用，中国大约源于2008年。 典型BIM应用：三维设计，管线综合，碰撞检查，优化设计
2.0	施工企业	描述：对BIM应用效果有深入体验，用BIM解决施工中的技术问题与管理问题 主要推动单位：施工单位推动的BIM应用，大约源于2011年。 典型BIM应用：设计深化，预留预埋、深化出图、施工难点模拟、施工过程管理...
3.0	业 主	描述：对BIM的应用价值有量化的认识，为BIM投入确定的费用，用BIM控制造价 主要推动单位：业主单位推动的BIM应用，大约源于2014年。 典型BIM应用：BIM算量和成本控制，决策分析，虚拟样板房，BIM项目管理协同
4.0	管理咨询	描述：对BIM的应用价值有普遍的共识，有明确的政策和费率，BIM应用于行业监管 主要推动单位：管理咨询单位及政府相关部门推动的BIM应用，目前正在推进。 典型BIM应用：BIM应用于造价管控，BIM应用于工程监理，BIM应用于项目监管。
5.0	运 维	描述：全行业自发应用BIM，拓展BIM的应用深度和广度，BIM商业创新 主要推动单位：物业及城市管理部门推动的BIM应用 典型BIM应用：BIM应用于建筑运营维护，应用于城市设计、城市运营



一、研究背景



运用大数据、区块链、BIM技术及互联网+等新兴信息技术，创新构建安全、可信、公平、公正、公开的建设工程交易技术环境，并利用信息化科技手段有效预防和制止市场经济活动中的垄断行为、不正当竞争行为，营造公平竞争的建筑市场环境，优化建筑市场主体营商环境，可行并且是必由之路！

CONTENT

S 目 录



- 1 研究背景**
- 2 研究内容**
- 3 应用与实践**
- 4 总结与展望**



二、研究内容

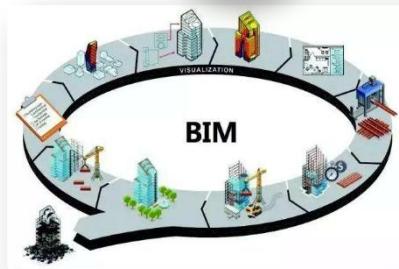
1



电子招投标系统建设中，如何利用信息技术解决招投标过程中“围标串标”的行为问题，防范于未然，同时，减轻投标成本，提高交易执行效能，为交易监管提供助力。

防范围标串标

2



从全国各地BIM政策环境、应用环境和经济可行下，研究BIM技术在招投标中的应用实施步骤、平台规划和效果分析，为各地实施基于BIM的招投标系统提供指引、理论和技术支撑。

BIM招投标

3



在区块链上升到国家战略层面和应用高速发展阶段，其表现出的各特征在招投标全流程中如何应用和实施，助力交易平台走出因“非信任”带来的被质疑和效能低下困局，构建基于信任交易。

去信任交易

4



新形势下，如何利用信息化技术，解决传统“手段单一”、“监管滞后”等监管弊端，创新监管模式，注重事中事后、动态、闭环监管，搭建基于大数据分析的监管服务平台，实现国家战略部署。

大数据监管

二、研究内容

1



防范围标串标



2.1 防范围标串标行为

2017年完成住建部《基于互联网的建设工程电子化匿名投标和自动化资审系统》课题，并于2018年顺利通过住建部验收鉴定。



会议由住房城乡建设部建筑节能和科技司处长王建清主持会议，由住房城乡建设部科学技术委员会原常务副主任、建设部原总经济师李秉仁、清华大学教授张建平、同济大学教授王广斌等9名专家组成验收专家委员会。



2.1 防范围标串标行为

2017年完成住建部《基于互联网的建设工程电子化匿名投标和自动化资审系统》课题，并于2018年顺利通过住建部验收鉴定。

<p>中华人民共和国住房和城乡建设部</p> <p>建科函〔2017〕163号</p> <p>住房城乡建设部关于印发 2017年科学技术项目计划的通知</p> <p>各省、自治区住房城乡建设厅，直辖市建委及有关部门，新疆生产建设兵团建设局，国资委管理的有关企业，部直属有关单位：</p> <p>现将《住房城乡建设部2017年科学技术项目计划》印发给你们，请严格按照《住房和城乡建设部科学技术计划项目管理办法》要求，切实做好本地区、本单位各类项目的日常管理工作。</p> <p>项目实施过程中有何问题，请及时与我部建筑节能与科技司联系。</p> <p>联系电话：(010) 58933282</p> <p>附件：住房城乡建设部2017年科学技术项目计划</p> <p>(此件不予公开)</p> <p></p>	<p>住房和城乡建设部科技计划项目 验收证书</p> <p>建科验字〔2018〕第100号</p> <p>项目名称：基于互联网的建设工程电子化匿名投标及 自动化资审</p> <p>完成单位：   </p> <p>组织验收单位： </p> <p>验收日期：2018年4月27日</p> <p>住房和城乡建设部建筑节能与科技司 二〇一〇年一月制</p>	<p>四、主持验收单位意见</p> <p>同意验收意见</p> <p>主管领导签字： (盖章) 2018年6月7日</p> <p>五、组织验收单位意见</p> <p>同意验收意见</p> <p>主管领导签字： (盖章) 2018年6月7日</p>
--	---	---

2.1 防范围标串标行为





2.1 防范围标串标行为

建设目标：

通过创新实现电子化匿名投标和自动化资审，通过电子及自动化手段，最大限度减少招标环节人为干预，堵住交易漏洞，进而遏制围标、串标及暗箱操作乱象，建立预防腐败和廉政体系，提高招投标环节效率，将电子化应用向纵深发展。

核心实现：

- 1、建立信息资源规范和标准。
- 2、建立投保企业资信库。
- 3、实现在线匿名投标。
- 4、投标保证金自动管理。
- 5、无行贿犯罪记录自动查询。
- 6、投标资格自动审查。
- 7、构建安全防范体系。



2.1 防范围标串标行为





2.1 防范围标串标行为

建立标准与规范

东莞市公共资源交易中心

企业资料数据采集标准与规范

修改版本	作者	修改时间	备注
V1.0	姚会奇	2017-07-12	初始版本
V2.0	姚会奇	2017-07-23	增加材料附件要求

企业资料采集标准

1、 企业基本信息			
名称	数据类型	数据格式	值域
法人名称	字符串型	C..200	自由文本
法人类别	字符串型	C1	参考主体信息标准 11.4.7 主体类别
法人代码	字符串型	C..18	采用 GB11714 -1997《全国组织机构代码编制规则》或 GB 32100-2015《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》
法人角色	字符串型	C..50	参考 11.4.3 主体角色编码，多个不同的角色用半角分号隔开
营业执照号码	字符串型	C..50	采用 GS15-2006《工商行政管理市场主体注册号编制规则》或 GB 32100-2015《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》中的三证合一的信用代码
营业执照失效日期	日期时间型	yyyyMdd	
国税登记证号码	字符串型	C..50	采用 SW5-2013《纳税人识别号代码标准》或 GB 32100-2015《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》中的三证合一的信用代码
国税税务登记证失效日期	日期时间型	yyyyMdd	
地税税务登记证号码	字符串型	C..50	采用 SW5-2013《纳税人识别号代码标准》或 GB 32100-2015《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》中的三证合一的信用代码
地税税务登记证失效日期	日期时间型	yyyyMdd	
组织机构代码	字符串型	C9	采用 GB11714 -1997《全国组织机构代码编制规则》
组织机构代码证失效日期	日期时间型	yyyyMdd	
法定代表人姓名	字符串型	C..20	自由文本
法人机构类别	字符串型	C1	参考 11.4.2 法人机构类别
法人代表联系电话	字符串型	C..15	自由文本

3、 人员基本信息			
名称	数据类型	填写要求	值域
身份证件号码	字符串型	必填	采用 GB 11643-1999《公民身份证号码》
身份证件类型	字符串型	必填	参考通用编码 15.1 身份证件类型
姓名	字符串型	必填	自由文本
性别	字符串型	必填	采用 GB/T 2261.1-2003《个人基本信息分类与代码第 1 部分人的性别代码》
出生年月	日期时间型	必填	
行政区域代码	字符串型	必填	采用 GB/T 2260-2007《中华人民共和国行政区划代码》的市级代码
最高学历	字符串型	可选	自由文本
联系电话	字符串型	可选	自由文本
所在单位代码	字符串型	必填	采用 GB11714 -1997《全国组织机构代码编制规则》或 GB 32100-2015《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》
所属部门名称	字符串型	必填	自由文本
是否在职	字符串型	必填	参考通用编码 15.2 是否
职务	字符串型	可选	自由文本
职称	字符串型	可选	采用 GB/T 8561-2001《专业技术职务代码》
从业开始时间	日期时间型	可选	
从业经历	字符串型	可选	自由文本

4、 人员执业资格证书信息			
字段名	类型	填写要求	值域
外部关联字段	字符串		与人员基本信息表关联

2.1 防范围标串标行为

建立标准与规范

企业信用采集标准

东莞市公共资源交易中心
(主管部门企业诚信信息数据接口 V1.2)

版本历史			
序号	版本	修改内容	发布日期
1	V1.0	初始版本	2017-06-21
2	V1.1	为兼容住建局总监锁定状态，接口“推送项目负责人/总监锁定状态信息”增加人员锁定状态字段。(理论上，所有过来的数据都是锁定状态，增加此字段目的是为兼容住建局项目总监的锁定信息)	2017-06-29
3	V1.2	1. 增加中标信息推送统一接口规范	2017-07-11

2.3.3.1 头信息

头信息由响应标识、请求标识、是否成功响应、异常信息以及其它扩展信息组成，结构图如图所示。

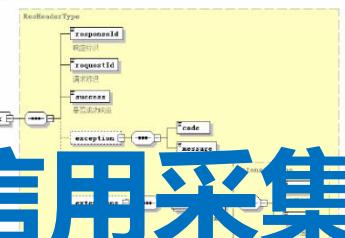


图8 头信息示意图

3 接口详细设计

3.1 接口清单

序号	服务名称	服务说明	调用者
1.	EntCreditInfoSvc.EntCreditAllScoreInfo	推送企业诚信总分信息	各企业诚信系统
2.	EntCreditInfoSvc.EntCreditSpecScoreInfo	推送企业诚信专业分值信息	各企业诚信系统
3.	EntCreditInfoSvc.EntCreditLimitList	推送限制投标企业名单信息	各企业诚信系统
4.	EntCreditInfoSvc.EntCreditPersonLockStatus	推送项目负责人/总监锁定状态信息	各企业诚信系统
5.	EntCreditInfoSvc.QueryEntCreditInfo	通过 ID 或证件号查询以上四项的所有数据	各企业诚信系统
6.	EntCreditInfoSvc.TenderWinInfo	各主管部门按此规范定义接口	东莞市公共资源交易中心

3.2 接口详细信息

3.2.1 推送企业诚信总分信息

服务名称		EntCreditInfoSvc.EntCreditAllScoreInfo	
服务说明		推送企业诚信总分信息	
参数列表	参数名称	是否必须	参数说明
	contentXml	是	string 类型，生成的 XML 数据的加密数据
	systemCode	是	String 类型，用于区分是那个具体的主管部门的企业诚信系统，参数值参照数据字典 A1_4
	BatchSn	是	String 类型，“contentXml”的 MD5 值
	OPUser	是	操作用户
OPPSW	是	操作密码	

Page 12

Page 19

2.1 防范围标串标行为

建立标准与规范

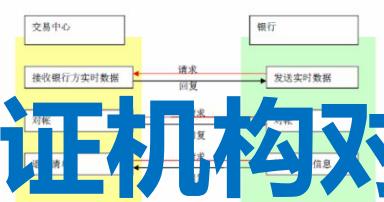
东莞市公共资源交易中心银行保证金对接技术方案

银行保证金交易对接技术方案

文件状态:	文件标识:	保证金_银行
<input type="checkbox"/> 草稿	修正日期:	2017-05-30
<input checked="" type="checkbox"/> 正式发布	当前版本:	5.0
<input type="checkbox"/> 正在修改	作者:	姚会奇
审核:	张志	
发布日期:	2017-05-30	

银行保证金技术对接联系 QQ 群号: 168976776

2.2 数据流图



通用返回码

返回码	描述
100	处理成功
101	重复接受
219	其他错误，表示未定义返回码的逻辑错误
299	系统错误

2.3.3 收款人信息表

字段	类型	长度	标识	可空	描述
银行编码	字符串	3	BnkID	否	银行代码,用于兼容多家银行,建设银行编码: 105
流水号	字符串	15	serial	否	由银行提供,对账、退款时核对,要求流水号唯一,不可重复
付款户名	字符串	124	rrpyName	否	
付款账号	字符串	35	rrpyAcc	否	
付款账户开户行	字符串	124	rrpyBnk	否	
付款账户开户地	字符串	200	rrpyAddr	否	
付款类型	字符串	10		是	描述转账类型,可作为扩展字段
到账日期	字符串	8	rrtyDat	否	
到账时间	字符串	6	rrtyTim	否	
到账金额	数值	16.2	rrtamt	否	
识别码	字符串	可变	rrpyID	否	接到账时进行升序排序的序号,格式如: 1#1, 2#2, 具体请参阅文档开头的修改说明
子账号	字符串	30		否	用于区分收款账号是否属于账户,如果是显示账户,如果不是,显示空
扩展字段 1	字符串	50		否	扩展字段 (暂做保留 2017-2-9 ++)
扩展字段 2	字符串	100		否	扩展字段 (暂做保留 2017-2-9 ++)

投标保证机构对接标准

5 / 18

8 / 18

2.1 防范围标串标行为

建立标准与规范

广东省建设工程造价文件数据交换标准化规定

（电子评标部分）

主编：广东省建设工程造价管理总站

2006年11月

投标文件编制标准

序号	项目编号	项目名称	计量单位	工程量	项目特征描述	工程内容	综合单价	合价	其中：暂估价
1	0410010010	拆除及清淤工程	m ²	4423.2	1. 材质:原砖 路面 2. 厚度:22cm 3. 废料外运: 5m		18.3	80944.560	
2	0410010030	拆除基层	m ²	4423.2	1. 材质:水泥 石粉基层 2. 厚度:30cm 3. 废料外运: 5m		20.05	88885.160	
3	0410010040	拆除及清淤工程	m ²	1221.35	1. 材质:C20路 缘石 2. 废料外运: 5m		4.38	5325.090	
4	0410010080	拆除混凝土结构	m ³	83.54	1. 结构形式: 砼盖板 2. 废料外运: 5m		391.36	32694.210	
5	0401010010	花池种植土挖除	m ³	195.16	1. 土壤类别: 耕作土 2. 立方外运: 5m		14.82	2892.270	
6	0401010050	挖淤泥、清砂	m ³	200.5	1. 挖掘深度: 30cm 2. 运距:5km		80.19	16078.10	
7	0105120080	新建修复工程	m ³	100.32	1. 基体体积: 0.12m ³ 2. 混凝土强度 等级:C25 3. 钢筋规格: Φ10@100 , Φ16二级钢 Φ100 4. 钢材包边: [10]钢包		4024.35	403722.70	
8	0402020010	路床(填)整形	m ²	2404.4	1. 部位:道路		0.87	2144.030	
9	0402020150	水泥稳定碎(砾)石	m ²	2404.4	1. 水泥含量: 5% 2. 石粉掺量:		26.15	64444.060	

当前打开文件: E:\workroom\GWNTshare\公共资源交易平台\bin\UserData\zbwj-20180327-2(投标).tbt



2.1 防范围标串标行为

建立标准与规范

东莞市公共资源交易中心

无犯罪记录查询数据对接技术规范

修改版本	作者	修改时间	备注
V1.0	姚会奇	2017-07-08	初始版本

目的

为使有行贿犯罪记录的企业或个人不能参与正常的招投标活动，处理有犯罪记录信息的企业和个人，限制该类企业和人员进行投标活动，制作此技术规范。

范围

与东莞市建设工程招标投标管理办公室、公共资源交易中心的项目，以及法律法规规定的其他项目。

无犯罪记录及司法信息对接标准

业务流程

```

graph TD
    A[接件] --> B[合法性审查]
    B --> C{是否需要}
    C -- 需要 --> D[信息比对]
    C -- 不需要 --> E[直接通过]
    D --> F{是否需要}
    F -- 需要 --> G[信息比对]
    F -- 不需要 --> H[直接通过]
    G --> I{是否需要}
    I -- 需要 --> J[信息比对]
    I -- 不需要 --> K[直接通过]
    J --> L{是否需要}
    L -- 需要 --> M[信息比对]
    L -- 不需要 --> N[直接通过]
    M --> O{是否需要}
    O -- 需要 --> P[信息比对]
    O -- 不需要 --> Q[直接通过]
    P --> R{是否需要}
    R -- 需要 --> S[信息比对]
    R -- 不需要 --> T[直接通过]
    S --> U{是否需要}
    U -- 需要 --> V[信息比对]
    U -- 不需要 --> W[直接通过]
    V --> X{是否需要}
    X -- 需要 --> Y[信息比对]
    X -- 不需要 --> Z[直接通过]
    Y --> AA[结果反馈]
    Z --> BB[结果反馈]
    AA --> CC[直接通过]
    BB --> DD[直接通过]
    CC --> EE[直接通过]
    DD --> FF[直接通过]
    EE --> GG[直接通过]
    FF --> HH[直接通过]
    GG --> II[直接通过]
    HH --> JJ[直接通过]
    II --> KK[直接通过]
    JJ --> LL[直接通过]
    KK --> MM[直接通过]
    LL --> NN[直接通过]
    MM --> OO[直接通过]
    NN --> PP[直接通过]
    OO --> QQ[直接通过]
    PP --> RR[直接通过]
    QQ --> TT[直接通过]
    RR --> TT

```

数据规范

1. 数据格式

查询申请数据：

名称	数据类型	数据格式	值域
申请主体名称	字符串型	C..200	自由文本
申请主体证件号码	字符串型	C..18	采用 GS15-2006《工商行政管理市场主体注册号编制规则》或 GB 32100-2015《法人和其他组织统一社会信用代码编制规则》中的三证合一社会信用代码；或采用 GB 11643-1999《公民身份证号码规则》中的公民身份证号码
申请日期	日期型	yyyy-MM-dd	无
申请人	字符串型	C..100	无
申请方式	字符串型	C..100	无

处理结果数据格式：

名称	数据类型	数据格式	值域
申请主体名称	字符串型	C..200	自由文本
申请主体证件号码	字符串型	C..18	采用 GS15-2006《工商行政管理市场主体注册号编制规则》或 GB 32100-2015《法人和其他组织统一社会信用代码编制规则》中的三证合一社会信用代码；或采用 GB 11643-1999《公民身份证号码规则》中的公民身份证号码

名称	数据类型	数据格式	值域
是否在行贿犯罪记录	字符串型	C1	0: 不存在; 1: 存在



2.1 防范范围标串标行为

建立安全防范体系

切合业务开展和信息化安全需求，梳理和制定了相关的制度和流程，结合在信息化系统中各种成熟的软硬件安全技术的深入应用，基本建立起了“制度+科技”的安全防护体系。

序号	制度/规范名称	版本	状态
1	总体安全规划	V1.0	发布
2	总体安全策略	V1.0	发布
3	物理安全管理规范	V1.0	发布
4	网络安全管理规范	V1.0	发布
5	主机安全管理规范	V1.0	发布
6	应用安全管理规范	V1.0	发布
7	数据安全管理规范	V1.0	发布

- **企业二维码**
- **人员身份证件**
- **数字证书**
- **电子签章**
- **软硬件特征码信息**
- **加密密码和识别码技术**
- **第三方时间服务**

序号	设备或软件名称	ID唯一一串	生成日期	操作
1	工程有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000
2	工程有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000
3	有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000
4	有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000
5	有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000
6	有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000
7	有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000
8	有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000
9	有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000
10	有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000
11	有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000
12	有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000
13	有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000
14	有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000
15	有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000
16	有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000
17	有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000
18	有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000
19	有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000
20	有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000
21	有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000
22	有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000
23	有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000
24	有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000
25	有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000
26	有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000
27	有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000
28	有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000
29	有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000
30	有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000
31	有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000
32	有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000
33	有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000
34	有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000
35	有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000
36	有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000
37	有限公司	3971-0000-0000-0000	2023-04-10 10:00:00	0000000000000000

2.1 防范围标串标行为



The screenshot shows the homepage of the Dongguan City Public Resources Trading website. The header features the logo and name in English. Below the header, there's a banner with the text "公开 公平 公正 服务 效率". The main navigation menu includes: 首页 (Home), 关于中心 (About Center), 交易信息 (Transaction Information), 网上办事 (Online Services), 交易进程 (Transaction Progress), 政策法规 (Policy and Regulations), 诚信体系 (Credit System), 专家专栏 (Expert Column), and 服务指南 (Service Guide). A date and day indicator (2018年4月25日 星期三 戊戌(狗)年 三月初十) are also present. The main content area is titled "企业信息登记" (Enterprise Information Registration). It includes a note: "特别提醒：‘公共资源交易企业库’正式使用后，‘原建设工程企业库’停用。" Below this are two buttons: "公共资源交易企业库" (highlighted with a red border) and "标书查询 标书上传" (green button).

【惠州市园林建筑规划设计院】基本信息		企业资质	企业人员	固定投标人	审核记录
企业编号:	交易中心填写				
*统一社会信用代码发证机关:	惠州市工商行政管理局				
企业性质:	国有全资				
*法定代表人证件类型:	身份证				
*注册资本(万元):	150	人民币			
*基本账户账号:	4400 1718 7410 5300 4333				
税务登记号:					
*是否在进粤企业和人员诚信信息登记平台备案:	是	<input checked="" type="checkbox"/>	http://113.108.219.40/intogd/		
*是否在广东省水利厅办备案:	否	<input checked="" type="checkbox"/>	是否在广东省水利厅办备案公示网址		
*是否在全国公路建设市场信用信息管理系统备案:	否	<input checked="" type="checkbox"/>	全国公路建设市场信用信息管理系统备案网址		
*营业执照注册号:	914413004566603069				
*营业执照有效期至:	长期有效	<input checked="" type="checkbox"/>		*营业执照发证机关:	惠州市工商行政管理局
安全生产许可证编号:				安全生产许可证发证机关:	
安全生产许可证有效期起:				安全生产许可证有效期止:	
*信息申报人:	宋宏			*手机号码:	13680811616
*企业固定电话:	0752-2232208			企业邮政编码:	516000

企业资料采集

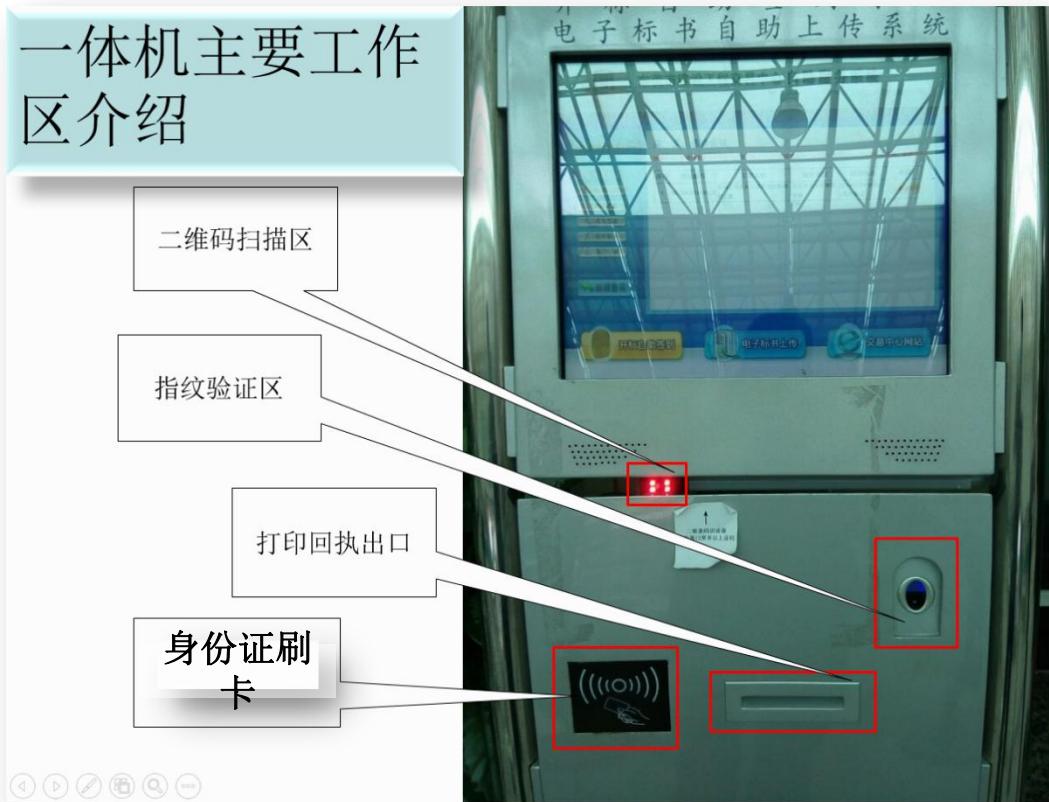


2.1 防范围标串标行为

线上匿名投标



现场匿名投标



匿名投标

2.1 防范围标串标行为

1. 确定上传投标 > 2. 设置查询密码 > 3. 上传投标文件 > 4. 确认信息 > 5. 打印回执

验证码： 看不清楚，换一张

上传投标文件

提示：

1、上传过程中终止上传或上传信息未确认，则本次上传无效。请重新进行上传操作。
 2、使用此功能，需使用IE浏览器的兼容模式

1. 确定上传投标 > 2. 设置查询密码 > 3. 上传投标文件 > 4. 确认信息 > 5. 打印回执

本次上传投标文件识别码: **W000208680**

设置查询密码: (提示：输入数字)

设置确认查询密码:

提示：

1、请牢记【上传投标文件识别码】和【查询密码】。
 2、【上传投标文件识别码】：是作为是否成功递交投标文件的唯一凭证。
 3、【查询密码】：通过上传投标文件识别码和查询密码是查询和撤销本单位已上传的投标文件。

上一步 **下一步**

匿名上传投标文件

上传投标文件识别码：	W000208685	二维码
响应中标原则：	【非“经评审的抽签定标法”】 1、上传文件名：W000208685_1.jjb 2、MD5码值：F2-20-77-2B-23-54-85-B5-F0-F0-D3-0F-0A-00-1A-EC 3、上传时间：2017-1-13 9:53:52 4、上传次数：1 次 【经评审的抽签定标法】 1、上传文件名：W000208685_2.jjb 2、MD5码值：85-3A-F7-F6-10-11-D5-68-24-4D-0F-E9-BA-36-F1-A2 3、上传时间：2017-1-13 9:54:13 4、上传次数：1 次	
温馨提示：	1、请妥善保管本投标文件上传回执，尤其是【上传投标文件识别码】 2、您设置的查询密码不在本回执上显示，请牢记 3、如果你多次上传，且每次上传的【上传投标文件识别码】不一样，那么在投标时，请携带最新上传的打印回执。	

操作提示：为了确保您上传数据的完整性。请点击下方的“打印”按钮，系统自动跳转到投标文件查询页面。通过投标文件识别码与密码来查询并打印上传回执。

打 印

2.1 防范围标串标行为

项目资质要求

投标单位 资质等级 要求			
序号	资格编码	资质名称	
1	0106007403	公路交通工程(公路安全设施分项)专业承包二级	
2	0106007402	公路交通工程(公路安全设施分项)专业承包一级	

响应资质

选择	序号	签到序号	单位名称	联合体编号	法人代表	法人代表 到会	匹配资质
<input type="checkbox"/>	1	1	广东 司		何 中	<input type="checkbox"/>	公路交通工程(公路安全设施分项)专业承包二级
<input type="checkbox"/>	2	2	湖北 司		张 清	<input type="checkbox"/>	公路交通工程(公路安全设施分项)专业承包一级
<input type="checkbox"/>	3	3	浙江 司		徐 光	<input type="checkbox"/>	公路交通工程(公路安全设施分项)专业承包二级
<input type="checkbox"/>	4	4	河南 司		刘 博	<input type="checkbox"/>	公路交通工程(公路安全设施分项)专业承包二级
<input type="checkbox"/>	5	5	湖南		铁 森	<input type="checkbox"/>	公路交通工程(公路安全设施分项)专业承包一级
<input type="checkbox"/>	6	6	湖南 司		郭 宝	<input checked="" type="checkbox"/>	公路交通工程(公路安全设施分项)专业承包一级
<input type="checkbox"/>	7	7	江苏 司		刚 刚	<input type="checkbox"/>	公路交通工程(公路安全设施分项)专业承包一级
<input type="checkbox"/>	8	8	苏州 司		顾 香	<input type="checkbox"/>	公路交通工程(公路安全设施分项)专业承包一级
<input type="checkbox"/>	9	9	南通 限公司				公路交通工程(公路安全设施分项)专业承包一级

对企业资质进行自动化资审



2.1 防范围标串标行为

项目经理资质等级要求																
广东省建筑业协会(培训单位：东莞市建筑业协会培训中心或者广东省建筑业协会(培训单位：东莞市建设培训中心)公或者住建部市政公用工程一级注册建造师或者住建部																
专业		---请选择---		等级		---请选择---		<input style="border: 1px solid green; padding: 2px 10px; margin-right: 5px;" type="button" value="插入"/> 插入 (提示：选择专业、等级后点击“插入”按钮可以进行新增操作。)		<input style="border: 1px solid blue; padding: 2px 10px;" type="button" value="增加"/>						
序号	资格编码		资质名称													
1	XX010200		广东省建筑业协会(培训单位：东莞市建筑业协会培训中心公路与市政公用工程管理与实务不分等级小型项目负责人)													
2	XM010200		广东省建筑业协会(培训单位：东莞市建设培训中心)公路与市政公用工程管理与实务不分等级小型项目负责人													
3	ZJ01SZ01		住建部市政公用工程一级注册建造师													
4	ZJ01SZ02		住建部市政公用工程二级注册建造师													
5	ZJ01SZ91		住建部市政公用工程一级临时注册建造师													
6	ZJ01SZ92		住建部市政公用工程二级临时注册建造师													
选择	序号	签到序号	单位名称		联合体编号	法人代表	法人代表到会	匹配资质		已交保证金	已交保函	注册资金(万元)	项目负责人	注册证号	负责人等级	负责人专业
<input type="checkbox"/>	19	19	东莞	公司		洁	<input type="checkbox"/>	市政公用工程施工总承包二级	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10010.00	董海华	粤建协培字 S1300962	不分等级	公路与市政公用工程管理与实务
<input type="checkbox"/>	20	20	广东	司		段龙	<input checked="" type="checkbox"/>	市政公用工程施工总承包三级	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12800.00	王小荣	S1401203-ZX15201138	不分等级	公路与市政公用工程管理与实务
<input type="checkbox"/>	21	21	广东	司		高光	<input checked="" type="checkbox"/>	市政公用工程施工总承包二级	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11800.00	陈肯	建造244009715	二级	市政公用工程
<input type="checkbox"/>	22	22	广东	限公司		陈亮	<input checked="" type="checkbox"/>	市政公用工程施工总承包三级	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1000.00	梁杰清	粤建协培字 S1401311	不分等级	公路与市政公用工程管理与实务
<input type="checkbox"/>	23	23	广东	司		阙发	<input checked="" type="checkbox"/>	市政公用工程施工总承包三级	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3088.00	李佳	建造244028095	二级	市政公用工程
<input type="checkbox"/>	24	24	广东	司		黎康	<input checked="" type="checkbox"/>	市政公用工程施工总承包三级	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1000.00	贺刚	建造244025097	二级	市政公用工程
<input type="checkbox"/>	25	25	广东	司		邹强	<input checked="" type="checkbox"/>	市政公用工程施工总承包三级	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3000.00	傅伟敬	粤244131550576	二级	市政公用工程
<input type="checkbox"/>	26	26	广东	司		唐刚	<input checked="" type="checkbox"/>	市政公用工程施工总承包三级	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3880.00	刘柏湖	建造244013171	二级	市政公用工程
<input checked="" type="checkbox"/>	27	27	深圳	公司		伟	<input checked="" type="checkbox"/>	市政公用工程施工总承包二级	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10000.00	董海华	建造244040234	二级	市政公用工程
<input type="checkbox"/>	28	28	东莞	公司		邹钱	<input checked="" type="checkbox"/>	市政公用工程施工总承包三级	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3000.00	吴鸿伟	粤244060808966	二级	市政公用工程
<input type="checkbox"/>	29	29	广东	司		丁菁	<input type="checkbox"/>	市政公用工程施工总承包三级	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8898.00	陈月君	粤建协培字 S1401291	不分等级	公路与市政公用工程管理与实务
<input type="checkbox"/>	30	30	东莞	司		谢富	<input checked="" type="checkbox"/>	市政公用工程施工总承包三级	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3000.00	郭维	建造244002300	二级	市政公用工程

对项目负责人进行自动化资审

2.1 防范围标串标行为

注册资金(万元)	项目负责人	注册证号	负责人等级	负责人专业	信用分
10010.00	董	粤建协培字 S1300962	不分等级	公路与市政公用工程管理与实务	1786
12800.00	王	S1401203-ZX15201138	不分等级	公路与市政公用工程管理与实务	189
11800.00		建造244009715	二级	市政公用工程	101
1000.00	梁	粤建协培字 S1401311	不分等级	公路与市政公用工程管理与实务	103
3088.00		建造244028095	二级	市政公用工程	101
1000.00		建造244025097	二级	市政公用工程	101
3000.00	傅	粤244131550576	二级	市政公用工程	198
3880.00	刘	建造244013171	二级	市政公用工程	348
10000.00	蔡	建造244040234	二级	市政公用工程	105
				市政公用工程	92
				公路与市政公用工程管理与实务	151
3000.00		S1401291	二级	市政公用工程	352

判断其信用得分是否满足招标文件要求

抽取入围企业名单 -->开标定标 -->查看不参与抽取的企业名单

描述	类别	临界点	类别企业数	到会企业数
	A类企业	230	73	17
	B类企业	140.96	148	27
	C类企业	100.01	518	48
	D类企业	0	1631	1

1、本次符合招标要求的企业总数为：【 739 】家
 2、抽取规则为：第一批(A类企业)抽取 5 家；第二批(第一批未抽中企业+B类企业)抽取 5 家；第三批(第二批未抽中企业+C类企业)抽取 1 家；第四批(所有未抽中企业)抽取 1 家
 3、施工类企业信用得分的计算公式为：信用得分 = 信用分值 * 10% + 信用系数 * 信用分值为企业“总信用分量”

根据企业信用得分，设定优先入围

操作类别

第一批 (10%(含10%)范围内企业)
 第二批 (30%(含30%)范围内未抽中企业)
 第三批 (A类、B类和C类所有未抽中企业)
 第四批 (所有未抽中企业)

当前入围企业数为：【15】个 刷新 抽取名单

序号	摇珠号码	企业名称	匹配资质	所属类别	信用得分	参加开标	抽取顺序	标书递交方式	标书递交人
1	9	东莞市XX有限公司	市政公用工程施工总承包二级	A	289.31	<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	14	广东XX有限公司	市政公用工程施工总承包二级	A	304.93	<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	17	广东XX有限公司	市政公用工程施工总承包二级	A	238.67	<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	35	广东XX有限公司	市政公用工程施工总承包三级	A	240.28	<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	46	广东XX有限公司	市政公用工程施工总承包三级	A	262.83	<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	54	广东XX有限公司	市政公用工程施工总承包二级市政公用工程施工总承包三级	A	466.34	<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	60	东莞市XX有限公司	市政公用工程施工总承包三级	A	245.6	<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	79	东莞市XX有限公司	市政公用工程施工总承包三级	A	262.92	<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	86	东莞市XX有限公司	市政公用工程施工总承包二级	A	296.46	<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

第一批 (10%(含10%)范围内企业)

自动化获得企业信用分值

2.1 防范围标串标行为

会前检查			参会单位		投标企业	投标企业(大窗口)	工作日志	返回		
选择	序号	签到序号	单位名称		联合体编号	法人代表	法人代表到会	匹配资质	已交保证金	已交保函
<input type="checkbox"/>	19	19	东莞	有限公司		吉	<input type="checkbox"/>	市政公用工程施工总承包二级	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	20	20	广东	限公司		段	<input checked="" type="checkbox"/>	市政公用工程施工总承包三级	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	21	21	广东	限公司		高	<input checked="" type="checkbox"/>	市政公用工程施工总承包二级	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	22	22	广东	设有限公司		陈	<input checked="" type="checkbox"/>	市政公用工程施工总承包三级	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	23	23	广东	限公司		阙	<input checked="" type="checkbox"/>	市政公用工程施工总承包三级	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	24	24	广东	限公司		黎	<input checked="" type="checkbox"/>	市政公用工程施工总承包三级	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	25	25	广东	限公司		邹	<input checked="" type="checkbox"/>	市政公用工程施工总承包三级	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	26	26	广东	限公司		唐	<input checked="" type="checkbox"/>	市政公用工程施工总承包三级	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	27	27	深圳	有限公司		伟	<input checked="" type="checkbox"/>	市政公用工程施工总承包二级	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	28	28	东莞	有限公司		邹	<input checked="" type="checkbox"/>	市政公用工程施工总承包三级	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	29	29	广东	限公司		丁	<input type="checkbox"/>	市政公用工程施工总承包三级	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	30	30	东莞	限公司		谢	<input checked="" type="checkbox"/>	市政公用工程施工总承包三级	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

自动验证保证经缴交情况

2.1 防范围标串标行为

注册证号	负责人等级	负责人专业	信用分	投标员	通过审核	最终通过	备注	审核结果	联合体	投标文件识别码	
建造244010617	二级	市政公用工程	168	<input type="text"/> ...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		通过	<input type="checkbox"/>	W000349210	2
建造244015574	二级	市政公用工程	96	<input type="text"/> ...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		通过	<input type="checkbox"/>	W000349126	2
粤建协培字 S1100270	不分等级	公路与市政公用工程管 理与实务	253	<input type="text"/> ...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		通过	<input type="checkbox"/>	W000349314	2
				<input type="text"/> ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		◆未找到此【企业项目负责人】	<input type="checkbox"/>	W000349274	2
			100								

广东 公司【系统审核意见】 -- 网页对话框

- ◆未找到此【企业项目负责人】的无犯罪查询结果(或存在犯罪记录),请确认是否可以参加投标!
- ◆未缴纳保证金或缴纳金额不足,原因:未备案基本账户或缴纳的保证金不是从基本账户转出或当前单位名称与基本账户的账户名不一致!
- ◆项目负责人不满足条件:无项目负责人!
- ◆项目负责人的注册证无“注册专业”!
- ◆项目负责人的注册证不满足招标文件中项目负责人的资质要求!
- ◆项目负责人的注册证专业不符合招标文件要求!
- ◆项目负责人的无注册证或注册证已过期!
- ◆项目负责人无此项目要求类别的安考证!

共94条

汇总审核结果

2.1 防范围标串标行为

● 研究成果通过第三方权威机构鉴定





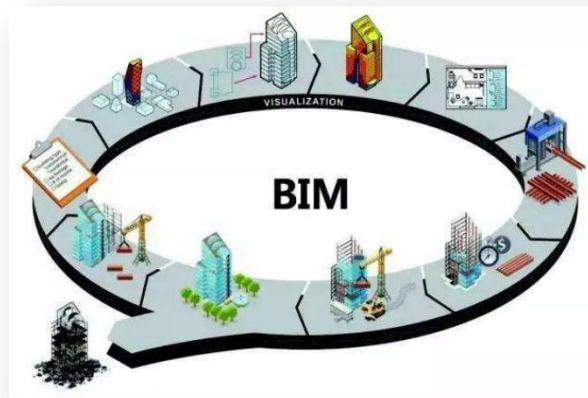
2.1 防范围标串标行为

取得成效：

- 1、交易服务水平、效率均提升，方便投标人。
- 2、潜在投标人名单等信息保密，有效的防范围标串标行为。
- 3、降低交易工作负荷，助力阳光交易形象。
- 4、建立了“制度+科技”的安全防护体系。

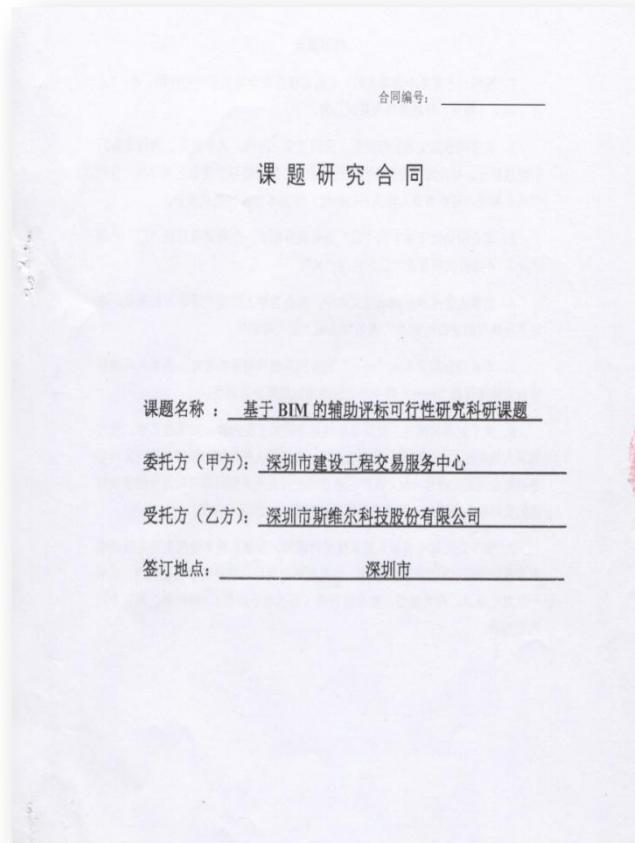
二、研究内容

2



BIM招标投标

《基于BIM的辅助评标可行性研究课题》



一、课题背景

中国人民共和国住房和城乡建设部于2015年6月16日发布了《关于印发推进建筑信息模型应用指导意见》，深圳市积极响应，也将出台相应具体落实办法。

当下，招标投标行业已进入新常态。这种新常态具有以下明显的特点：一是以“互联网”为标志，大数据、BIM（建筑信息模型）技术、电子化三大科技手段正在促进工程建设领域快速发展，并产生质的飞跃，也为建筑业的改革发展带来革命性、方向性的变化。

经过近几年的积极探索，深圳市在近几年，BIM技术已迅速渗透到工程建设行业的方方面面。无论是大规模、复杂的概念性建筑，还是普遍存在的中小型实用建筑，BIM技术在我国经历了多年的市场孕育，已经开始起跑加速。

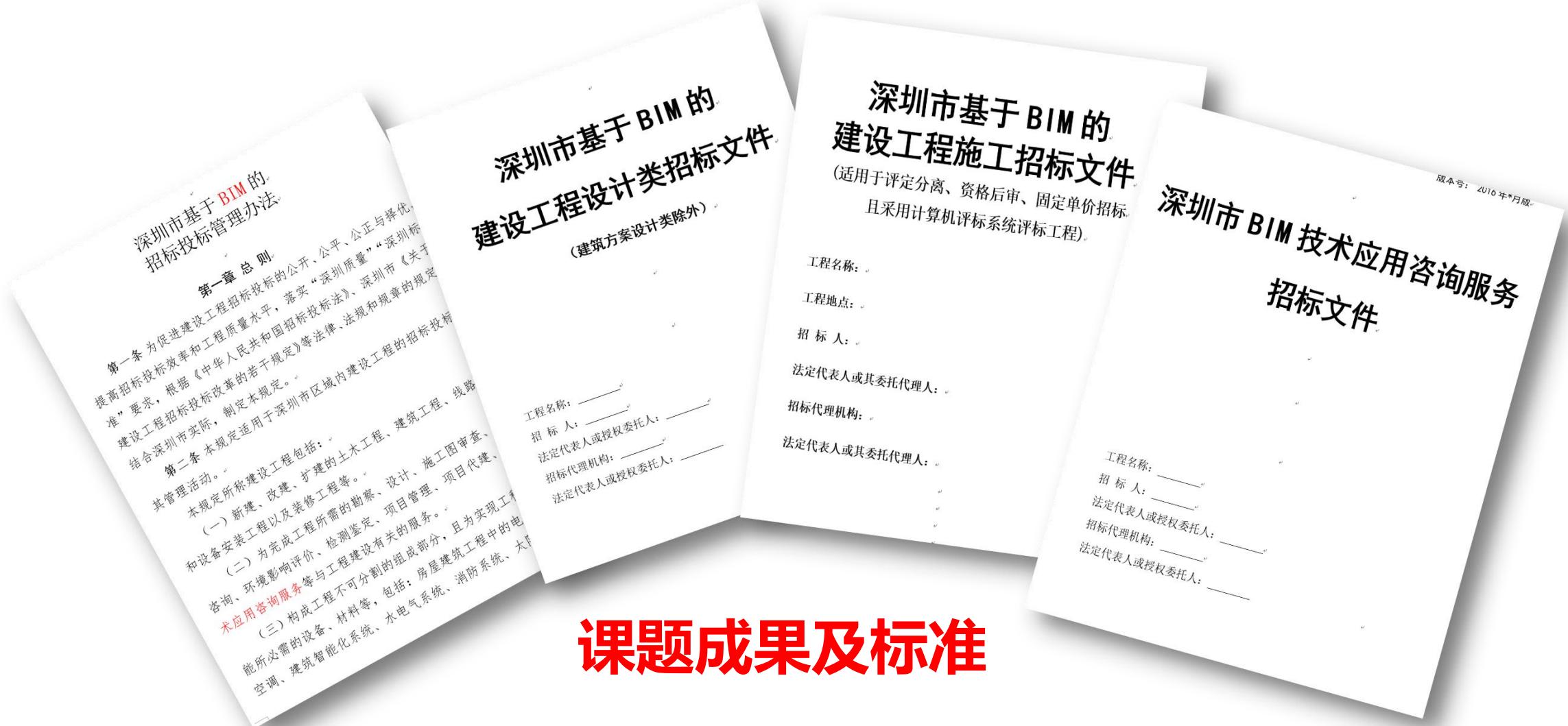
BIM技术如何应用到工程招投标管理中？这是急需探讨的课题。传统工程招投标管理的关键问题重点在以下方面：

一是针对设计招投标而言，传统的设计招标、设计投标、设计评标不能满足基于BIM的设计工作需要，无法很好择优评价出具备良好BIM设计能力、绿色建筑设计的合适的设计单位；

二是对工程施工招投标而言，传统的施工招标、施工投标、施工评标，也无法评价施工单位对BIM技术的运用能力及BIM与所投标项目的结合使用能力，难以择优选择出将BIM技术很好使用到施工工作的施工承包单位；

同深圳市建设工程交易中心
共同完成《基于BIM的辅助
评标可行性研究课题》，课
题获得专家验收。

《基于BIM的辅助评标可行性研究课题》



2.2 BIM在招投标中的创新应用

《深圳市房屋建筑工程招投标BIM技术应用标准》2019年12月1日实施



目 录	
1 总则.....	4
2 规范性引用文件.....	5
3 术语.....	6
4 一般规定.....	9
5 设计 BIM 招标投标.....	10
5.1 设计 BIM 招标.....	10
5.2 设计 BIM 投标.....	11
5.3 设计 BIM 评标与定标.....	11
6 施工 BIM 招标投标.....	13
6.1 施工 BIM 招标.....	13
6.2 施工 BIM 投标.....	14
6.3 施工 BIM 评标与定标.....	15
7 数据交换标准.....	16
附录 A BIM 模型标书的文件格式.....	17
A.1 设计 BIM 模型标书的文件格式.....	17
A.1.1 文件头.....	17
A.1.2 文件体.....	17
A.1.3 文件生成方法.....	18
A.2 施工 BIM 模型标书的文件格式.....	18
A.2.1 文件头.....	18
A.2.2 文件体.....	19
A.2.3 文件生成方法.....	19
附录 B BIM 模型 GMS 格式.....	20
B.1 引言.....	20
B.2 规范性引用文件.....	21
B.3 术语.....	22
B.4 基本规定.....	22
B.4.1 基本数据类型.....	22
B.4.2 模型构成及空间关系.....	23
B.4.3 建构筑成对象分类.....	24
B.4.4 图元属性表达.....	24
B.4.5 视点.....	25
B.4.6 进度计划.....	26
B.4.7 成本预算.....	26
B.4.8 动画模拟.....	28
B.5 GMS 数据模式定义.....	29
B.5.1 核心层数据模式定义.....	29
B.5.1.1 模型构成及空间关系.....	29

B.5.1.2 建构筑成对象分类.....	33
B.5.1.3 图元属性表达.....	41
B.5.2 应用层数据模式定义.....	188
B.5.2.1 视点应用.....	188
B.5.2.2 进度计划应用.....	189
B.5.2.3 成本预算应用.....	190
B.5.2.4 动画模拟应用.....	197
B.5.3 资源层数据模式定义.....	199
B.5.3.1 基本数据.....	199
B.5.3.2 基本几何元素.....	200
B.5.3.3 二维曲线.....	204
B.5.3.4 三维曲线.....	205
B.5.3.5 表面.....	206
B.5.3.6 拓扑.....	208
B.5.3.7 形体.....	210
B.5.3.8 索网.....	212
B.6 工程项目*.gms 文件示例.....	212
本标准用词说明.....	216

2.2 BIM在招投标中的创新应用

什么是BIM招投标？

以BIM模型为基础，集成进度算量、计价信息、商务报价等信息，动态可视化呈现评标专家关注的评审点，提升标书评审质量和评审效率，帮助招标人选择最优中标人的招投标方法。





2.2 BIM在招投标中的创新应用

技术可行性

1. 硬件进步

CPU的计算能力、GPU的三维图形处理能力非常强大，可支持大规模BIM模型的数据计算和图形显示处理！

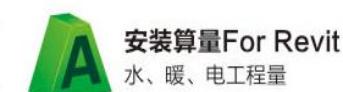


2. 软件成熟

国际上以Revit等为代表的BIM平台软件，国内以斯维尔等为代表的绿建分析、算量、管理等BIM应用软件，经过多年发展，已经趋于成熟可用！



三维算量For Revit
土建、钢筋、装饰工程量



安装算量For Revit
水、暖、电工程量





2.2 BIM在招投标中的创新应用

BIM招投标对各方主体的影响

招标人

BIM技术有助于参与招标文件编制各方的**协同工作**；有利于招投标主体之间的**数据交换与协同**，使招投标更加**流畅和信息对等**；有利于将工程上一阶段成果应用**紧密衔接**到下一阶段，实现设计、施工、竣工验收、运维各阶段的。

评标委员会

基于BIM的评标系统可以为专家提供**直观**的方案展示，专家在评审中可以对建筑物外观、内部结构、周围环境、各个专业方案等进行详细分析和对比，并且可以借助BIM方案**展示**，**模拟**整个施工过程进度和资金计划，使得评标过程更加科学、全面、高效和准确。



投标人

BIM技术的应用，有助于投标单位更加**深入**地了解拟投标项目实际情况，也为企业自身**管理能力和盈利能力**的掌控提供了**资源**和**数据积累**；同时，投标单位通过对于投标BIM模型与企业成本数据库的综合应用，可以进行**快速投标**。

行业管理与发展

BIM技术促进了行业管理信息化改革进程，提升了精细化管理水平。基于BIM的招投标，使行业**监督管理**更加**深入与便捷**，促进行业各方主体和从业人员更快地掌握与应用BIM技术，推动建设**工程设计、施工、竣工验收及运维**阶段的**有机衔接**，从而提高整个建筑行业**精细化**管理水平。

2.2 BIM在招投标中的创新应用

● 基于BIM的电子招投标系统 建设思路



制定BIM招投标管理办法

根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等法律法规，制定本基于BIM的招标投标管理办法。



发布支持BIM的招标准本

根据新的基于BIM的招投标管理办法，修订原有招标文件示范文本，就招标内容、投标要求、评审方法及细则等内容进行修订，形成基于BIM的设计、施工、监理、造价咨询等招标示范文本，并针对新出现的BIM咨询服务，出台新的BIM咨询服务招标示范文本。



出台支持BIM的电子标书标准

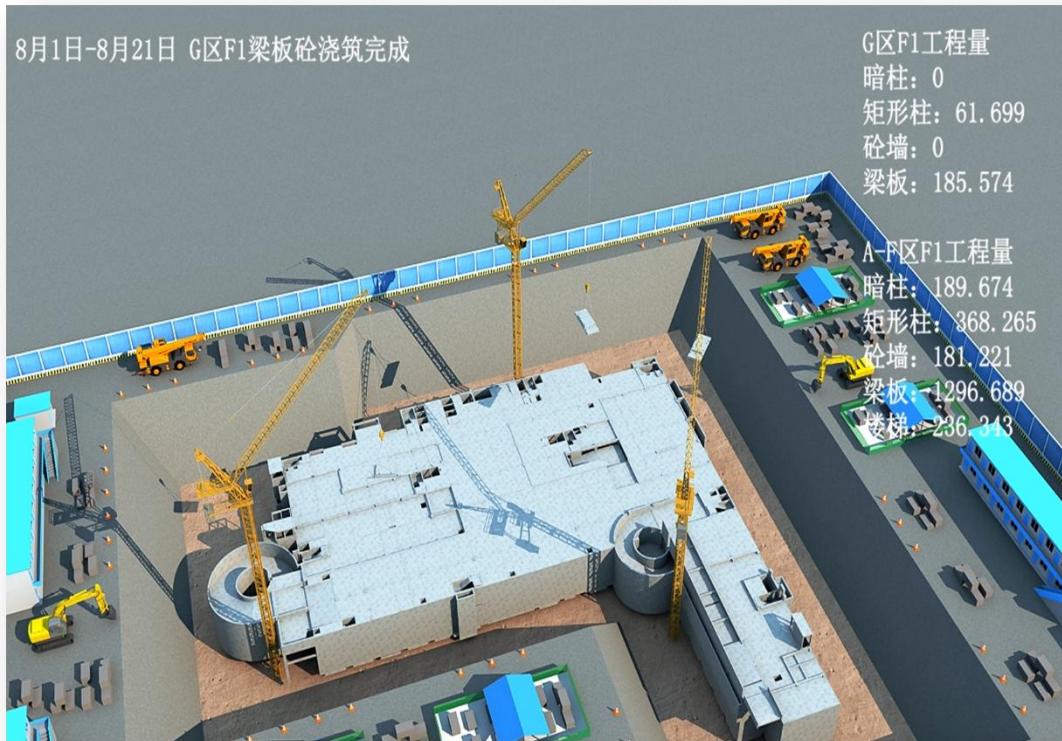
修订电子标书接口标准；
修订招标书编制系统；
修订投标书编制软件。



建设基于BIM的电子评标系统

研发基于BIM的计算机评标系统软件；
更新计算机评标系统服务器、专家评标系统硬件设备，支持BIM软件运行；
升级交易平台网络宽带。

BIM在招投标环节的实际应用

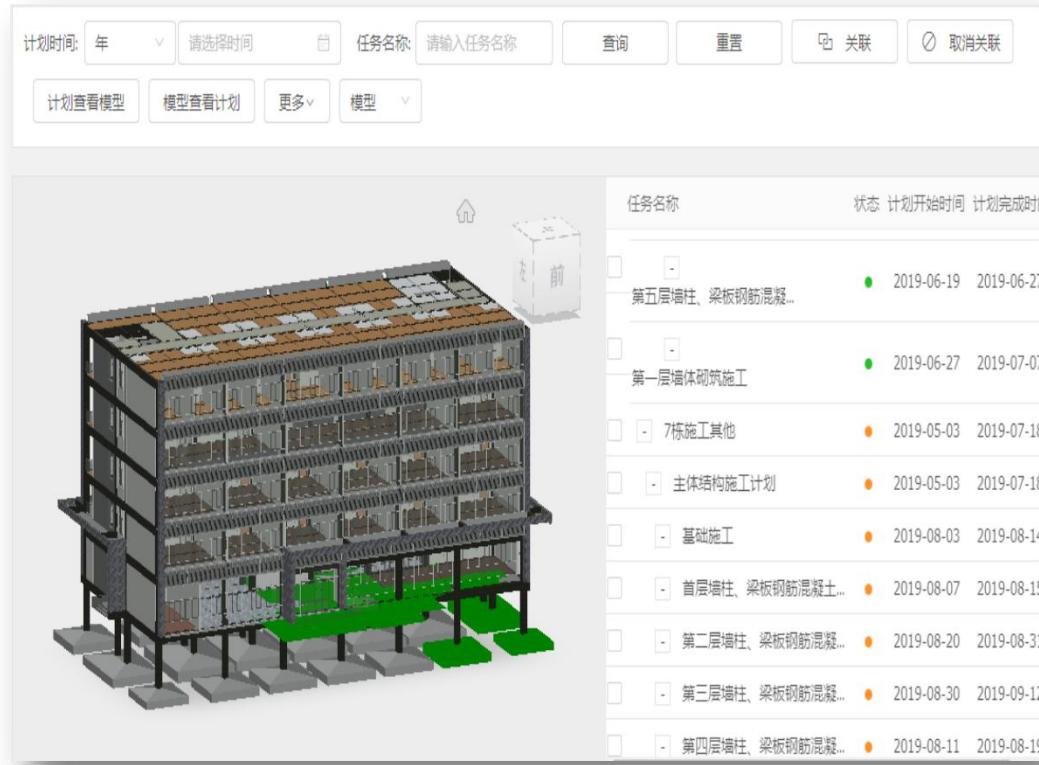


1. 基于BIM的施工方案模拟

借助BIM手段可以直观地进行项目虚拟场景漫游，在虚拟现实中身临其境般地进行方案体验和论证。基于BIM模型，对施工组织设计方案进行论证，就施工中的重要环节进行可视化模拟分析，按时间进度进行施工安装方案的模拟和优化。对于一些重要的施工环节或采用新施工工艺的关键部位、施工现场平面布置等施工指导措施进行模拟和分析，以提高计划的可行性。在投标过程中，通过对施工方案的模拟，直观、形象地展示给甲方。

2.2 BIM在招投标中的创新应用

BIM在招投标环节的实际应用

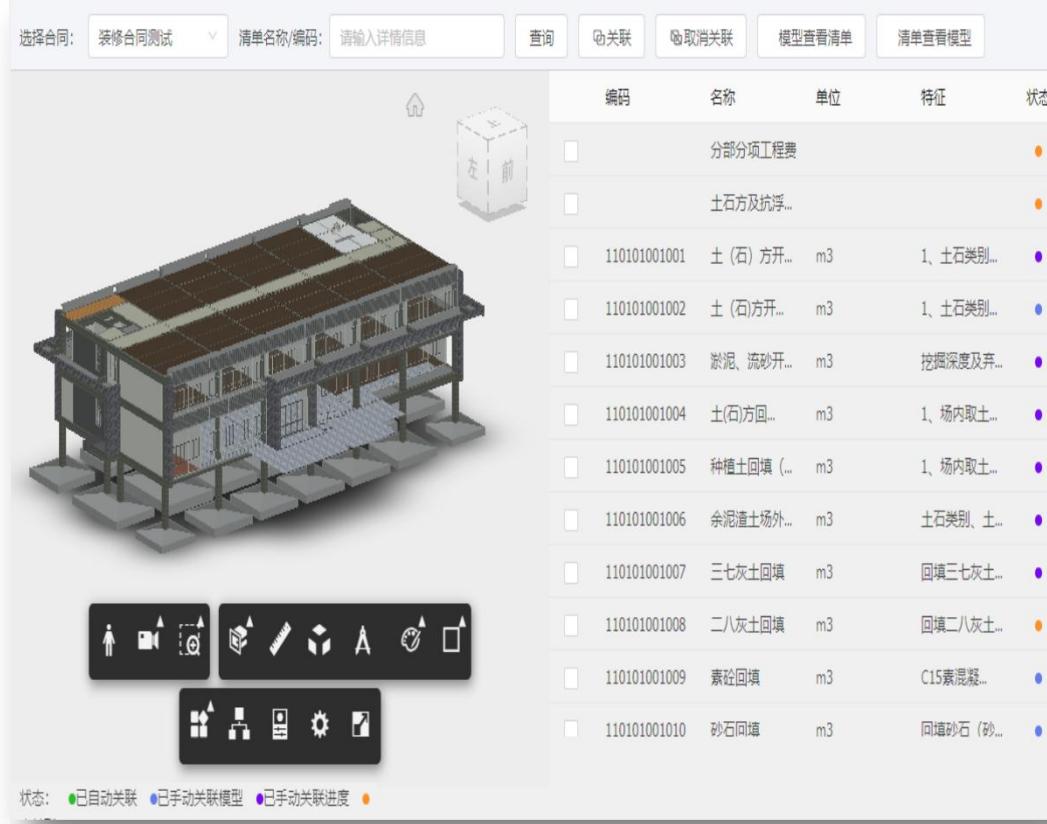


2. 基于BIM的进度模拟

通过将BIM与施工进度计划相链接，将空间信息与时间信息整合在一个可视的BIM模型中，可以直观、精确地反映整个建筑的施工过程和虚拟形象进度。BIM施工模拟技术可以在项目建造过程中合理制订施工计划、精确掌握施工进度，优化使用施工资源以及科学地进行场地布置，对整个工程的施工进度、资源和质量进行统一管理和控制，以缩短工期、降低成本、提高质量。此外借助BIM模型，施工企业在工程项目投标中将获得竞标优势，BIM可以让业主直观地了解投标单位对投标项目主要施工的控制方法、施工安排是否均衡、总体计划是否基本合理等，从而对投标单位的施工经验和实力作出有效评估。

2.2 BIM在招投标中的创新应用

BIM在招投标环节的实际应用



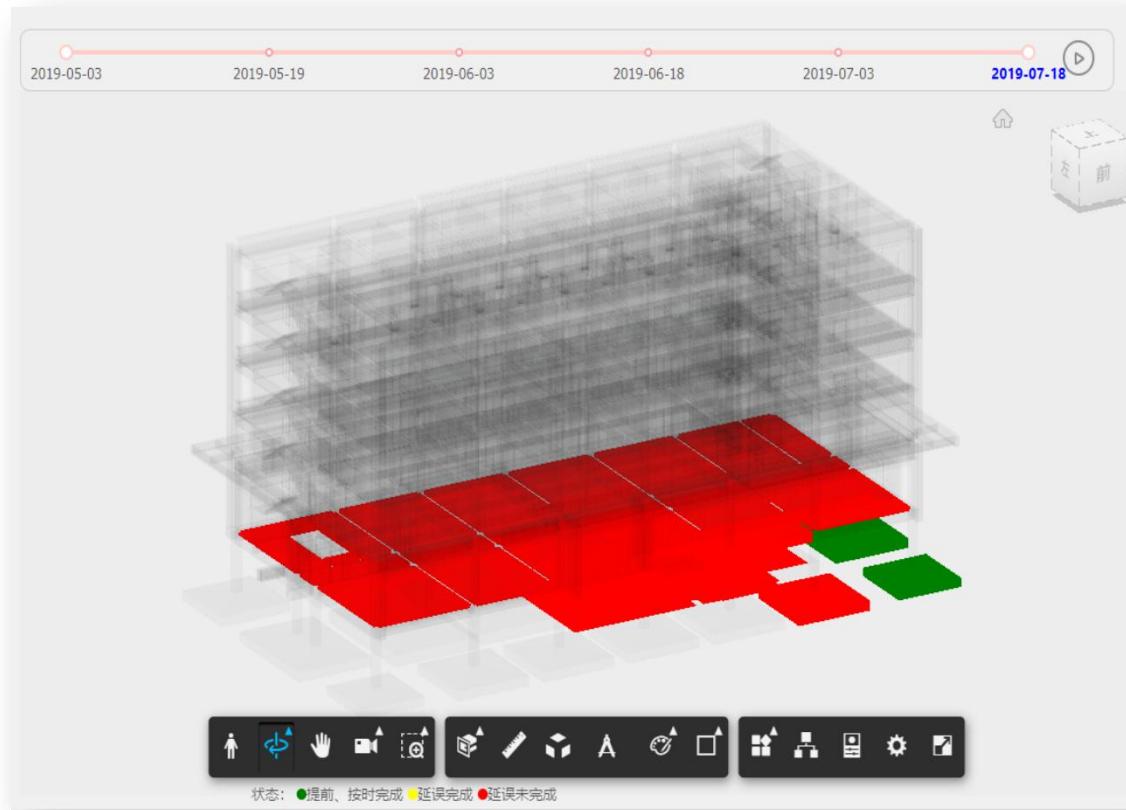
The screenshot shows a BIM application interface. On the left is a 3D perspective view of a multi-story building under construction. To the right of the 3D view is a table listing various earthwork items with their details: code, name, unit, feature, and status. The table includes rows for '分部分项工程费' (Itemized Engineering Costs), '土石方及抗浮...' (Soil and Rock Work and Anti-floating...), and several specific soil excavation and backfill tasks. At the bottom of the table, there are status indicators: green dots for '已自动关联' (Automatically Associated), blue dots for '已手动关联模型' (Manually Associated Model), and purple dots for '已手动关联进度' (Manually Associated Progress). The top of the interface features a navigation bar with tabs like '选择合同' (Select Contract), '装修合同测试' (Renovation Contract Test), '清单名称/编码' (List Name/Code), '请输入详情信息' (Enter Detail Information), '查询' (Search), '自动关联' (Automatic Association), '取消关联' (Cancel Association), '模型查看清单' (Model View List), and '清单查看模型' (List View Model).

3.基于BIM的资源优化与资金计划

利用BIM可以方便、快捷地进行施工进度模拟、资源优化，以及预计产值和编制资金计划。通过进度计划与模型的关联，以及造价数据与进度关联，可以实现不同维度(空间、时间、流水段)的造价管理与分析。将三维模型和进度计划相结合，模拟出每个施工进度计划任务对应所需的资金和资源，形成进度计划对应的资金和资源曲线，便于选择更加合理的进度安排。通过对BIM模型的流水段划分，可以按照流水段自动关联快速计算出人工、材料、机械设备和资金等的资源需用量计划。所见即所得的方式，不但有助于投标单位制订合理的施工方案，还能形象地展示给甲方。

2.2 BIM在招投标中的创新应用

BIM在招投标环节的实际应用



4. 基于BIM编制提高编制商务标质量

- 碰撞检查：减少返工、节约工期、减低建造成本

BIM最直观的特点在于三维可视化，利用BIM的三维技术在施工前期、中期可以进行碰撞检查，这样既可以优化项目设计，减少在建筑施工阶段可能存在的错误损失和返工的可能性，又加快了施工进度，为业主减低建造成本。

- 虚拟施工：通过模型提前预知施工难点，提出切实可行施工方案
运用BIM三维可视化功能再加上时间维度，利用碰撞优化后的三维管线方案，可以进行施工交底、施工模拟，发现本工程的重点施工部位，按照场地特点、国家规范制定详细的施工方案，将施工方案模型化、动漫化，让评标专家、甚至非工程行业出身的业主领导都对施工方案的各种问题和情况了如指掌。

BIM在招投标各阶段中的应用

建设工程招投标分为五个阶段，分别为招标、投标、开标、评标和定标阶段。





2.2 BIM在招投标中的创新应用

● 招标时BIM模型的建立方法

1. 按施工图纸建立 BIM模型；
2. 二维施工图的AutoCAD格式的电子文件，利用软件提供的识图转图功能，将dwg二维图转成BIM模型；
3. 导入设计阶段出的BIM模型；

The slide compares traditional 2D drawings with BIM models for bidding. It features a 2D AutoCAD-style drawing of a building footprint on the left, a 'VS' symbol in the center, and a detailed 3D BIM model of a building on the right. Below these are two columns of text: 'Traditional: 2D Drawing' on the left and 'BIM: 3D BIM Model' on the right. The 'Traditional' column lists three disadvantages: hidden design errors, insufficient depth for construction, and manual information conversion. The 'BIM' column lists three advantages: fewer design errors, deeper design, and an automatic direct information conversion method (no need for re-modeling). A large blue downward arrow on the right indicates a significant improvement from the traditional method to the BIM model, specifically mentioning a 5% error reduction in engineering quantities versus a 0.1% error for BIM.

传统：二维图纸

- 隐含很多设计错误
- 设计深度不够，施工时确定
- 人工手工信息转换方法（建模）

BIM：三维BIM模型

- 更少的设计错误
- 更深的设计深度
- 软件自动直接信息转换方法（无需重复建模）

工程量存在一定误差:5%

更精准，更快速的工程量确定:0.1%

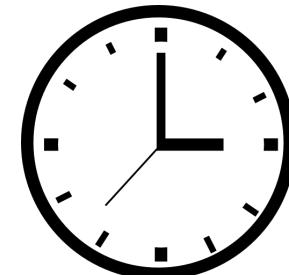
2.2 BIM在招投标中的创新应用

● 基于BIM的快速、精确算量

快速算量，精准算量

1. 基于BIM算量提高了工程量计算的准确性和时效性；
2. 可以通过相应的软件就可以实现自动算量

算量速度



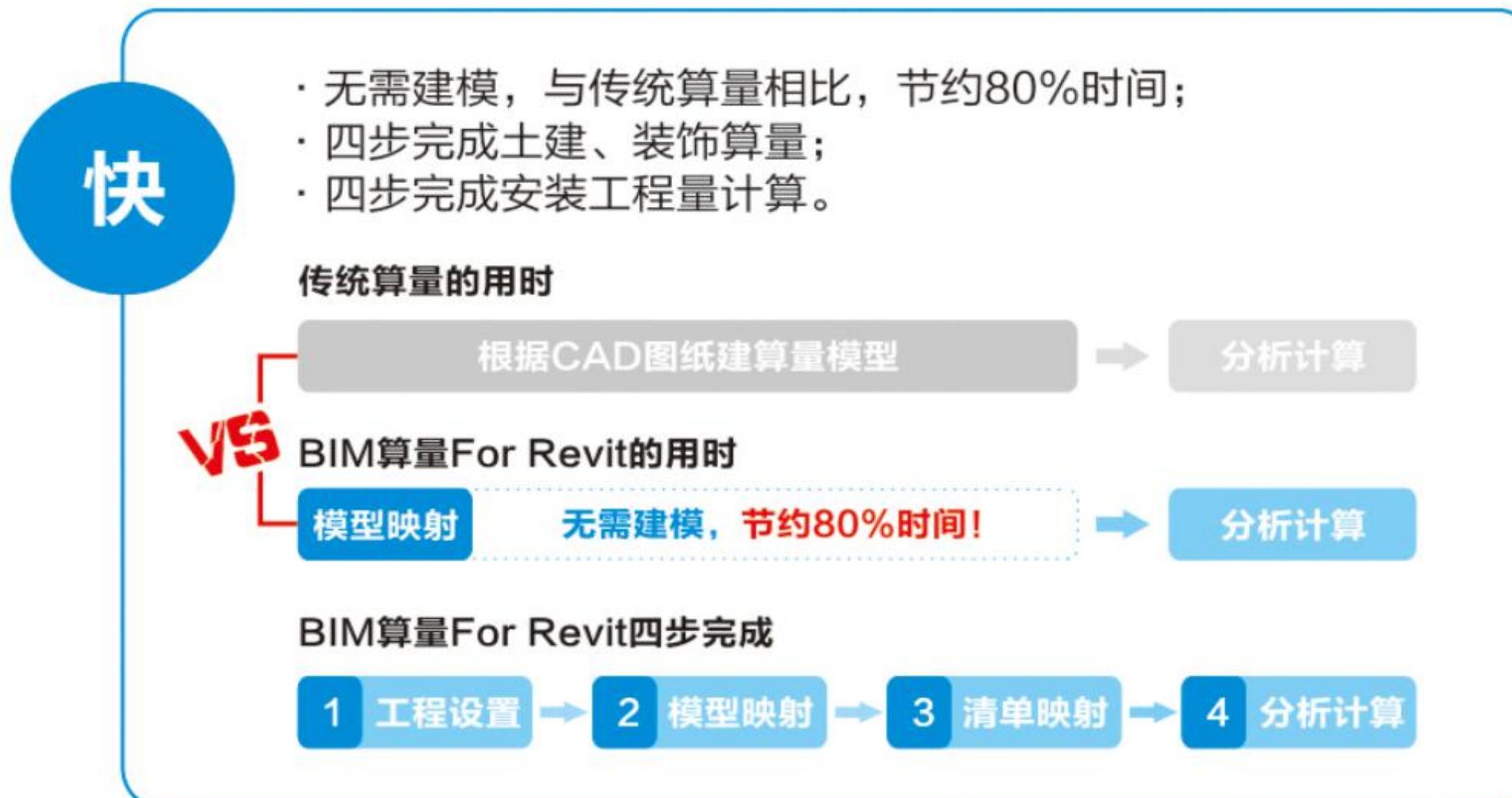
精确招标工程量，也为后期评标、支付与结算提供依据，同时为投标人提供可靠的工程量

算量精度



2.2 BIM在招投标中的创新应用

● 基于BIM的快速、精确算量



2.2 BIM在招投标中的创新应用



算量精度提升



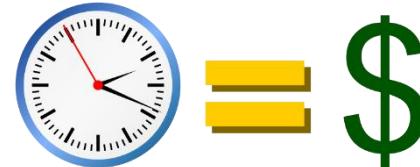
传统算量精度

3%-5%

BIM算量精度

0.1%-0.2%

算量时间节约



传统算量

建模80%

计算20%

BIM算量

建模时间30%

计算20%

二、研究内容

3



基于区块链的 去信任交易



2.3 基于区块链的去信任交易

区块链的应用价值



去中心化性

构建去中心化、去信任的机制，不再需要第三方的信用认证和担保机构，能够保证结果是可信的，坏人没有做机会做坏事。



分布式共享

区块链是一种分布式记录、分布式存储、分布式协作、分布式维护的超级账本



真实记录交易

通过时间戳建立对历史交易事件的全程全员真实记录，每件事都有迹可循，且无法篡改



一切资源可编程

具有各类资产价值转移的可编程性，有利于建立数据资产的智能化管理的机制，让互联网世界的资产自动化、智能化管理、真正实现价值互联网络。



构建分享经济新秩序

建立分布式环境下竞合机制，共同协作、多劳多得、公平竞争，有利于建设分享经济的新秩序和新规则。



区块链在招投标中的应用价值

- 真正实现了公开、公平、公正和诚实信用招标。
- 投标企业可以集中精力专注于解决方案的提供，专注于提供优质、可靠、稳定的符合要求的产品。
- 能实现少纸化招标，甚至是无纸化招标。
- 企业无需配置大量人员进行投标文件准备，通过智能合约式招标可以释放大量高素质人员，可以放在其他更具挑战的工作岗位。
- 使用单位可以避免由于虚假投标而导致的社会损害、名誉损害。
- 投标企业产品质量、产品资质、售后服务等均记录在案，可以促进投标企业继续对产品进行提升。



现行招投标面临的“不信任”挑战

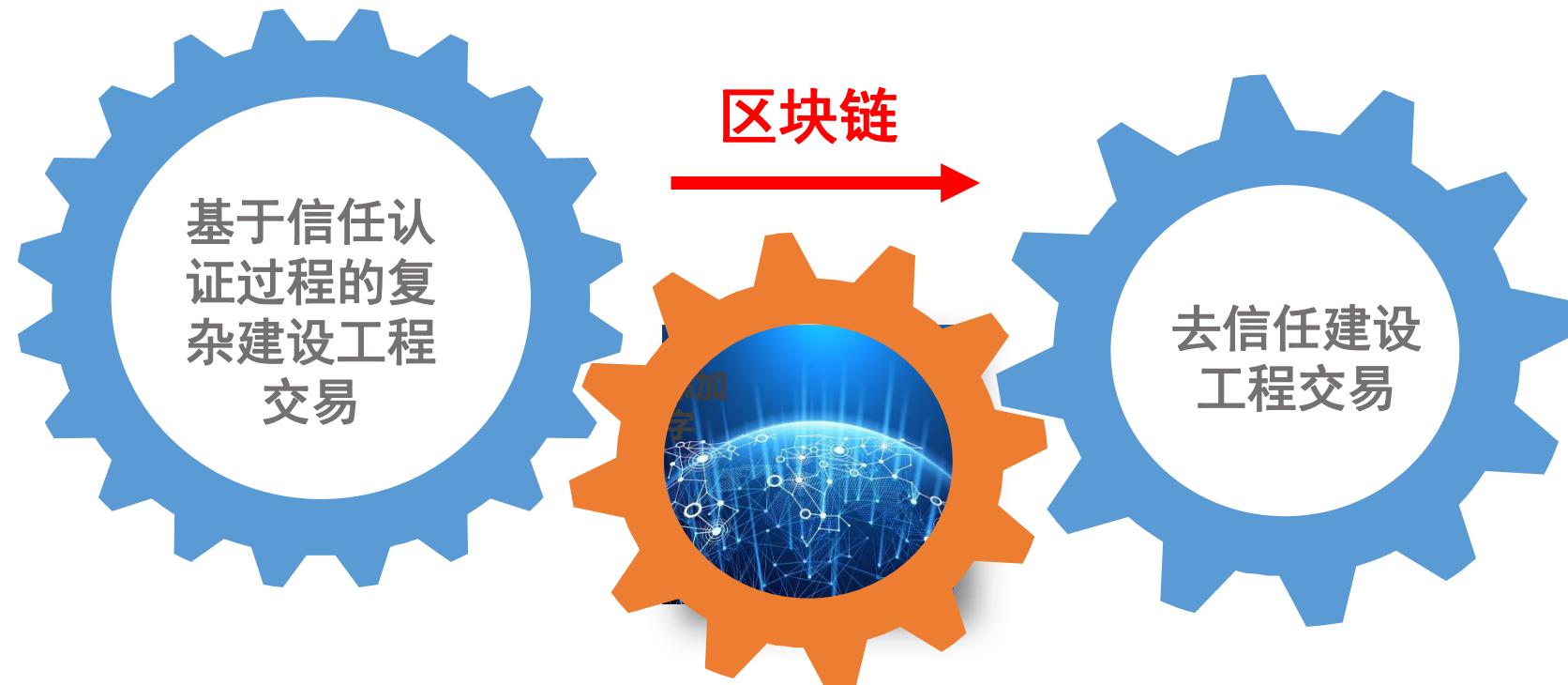
- 如果资料均存在且真实，为什么还需要重复举证？
- 如果资料不存在不真实，要举证的意义在哪里？
- 公司资质、业绩、售后、产品质量等等难道就用一本标书就能真实证明吗？
- 标书上传到指定的服务器就保证安全了吗？
- 评委真是精挑细选的专业知识过硬、品格品德正义无私的吗？
-





2.3 基于区块链的去信任交易

构建基于区块链的工程交易





2.3 基于区块链的去信任交易

招投标过程需要认证、审核资料





2.3 基于区块链的去信任交易

构建交易区块链，认证信息上链



通过区块链搭建一个分布式共享账本，让关联的多方在一
开始就能介入整个招投标过程。让尽可能多的数据共享上
链，便于数据沟通、审核时提供足够的信息服务支撑。通
过智能合约，尽可能减少线下不合规的机会，并使数据透
明。将监管机构的数据上链，专家评标阶段数据开标后公
开，整个开定标阶段监管数据透明，增加招投标过程的透
明度和可信度。

各主管部门或监管机构将招投标信息、市场主体信息和其
监管信息包括企业信用信息、业绩信息、履约评价信息等
上链，形成行业共识。



2.3基于区块链的去信任交易

区块链在招投标系统各阶段中应用



立项招标阶段

主管部门直接授权访问链上共享账本，将立项项目与招标项目进行关联追溯，
避免虚假招标和投标条件设置不合理而排斥潜在的投标人行为，并将审核后的信息提供给后续流程。



报名预审阶段

投标人资料上链后，投标人报名时，无需提供材料，系统根据项目投标条件要求，自动核验其身份和资质，准确高效、透明可追溯；在规范招标人操作行为的同时，提高了资审效能，并为行业主管部门提供了“高质”的交易主体信用数据。



2.3基于区块链的去信任交易

区块链在招投标系统各阶段中应用



投标阶段

智能合约来**约束各个流程按规定的时限执行**，记录一经产生，全网同步更新可查询，信息无法修改，投标人以匿名方式上传投标文件，一经上传**无人能篡改**，**文件安全且投标人名单保密**，且交易平台进行存证，能**自证清白**。



开评标阶段

通过智能合约方式，**自动执行招标人组建评标委员会的流程**，无需人为审核参与；在规定的时间**自动完成标书解密、唱标组织工作**；在评标时，让专家**评标计算过程更加自动化，可信**。同时整个评标过程的数据上链，便于后续回顾该评标过 程的各种信息。同时，解决投标人质疑投诉，便于监管部门核查和辨别。



2.3基于区块链的去信任交易

区块链在招投标系统各阶段中应用



定标阶段

以智能合约方式，将评标结果自动推送到定标委员会，系统自动**推送链上候选人文资信记录**，为招标人定标提供决策参考，并最终定标结果上链，**为后续投标人资信与合同履约评价提供基础数据**。



合同签订履约

中标公示后，利用智能合约**规范投标保证金的银行退还程序**，投标保证金退还滞后问题，同时保证了履约保证金合法递交问题。将签订的合同数据上链，有利于后续合同执行；将履约完成情况，结合竣工审计信息，通过大数据技术，实现多主管部门对交易主体的征信问题解决，同时**为后续历史工程完成数据等信息溯源**，来促进的主体的信用评级和业绩鉴真工作。

二、研究内容



基于大数据监管



2.4基于大数据监管

构建全行业、全区域、全过程大数据监管架构





2.4基于大数据监管

构建基于大数据“数治”交易市场



业务操作相互协同



信息及时互通共享



在线下达监督指令

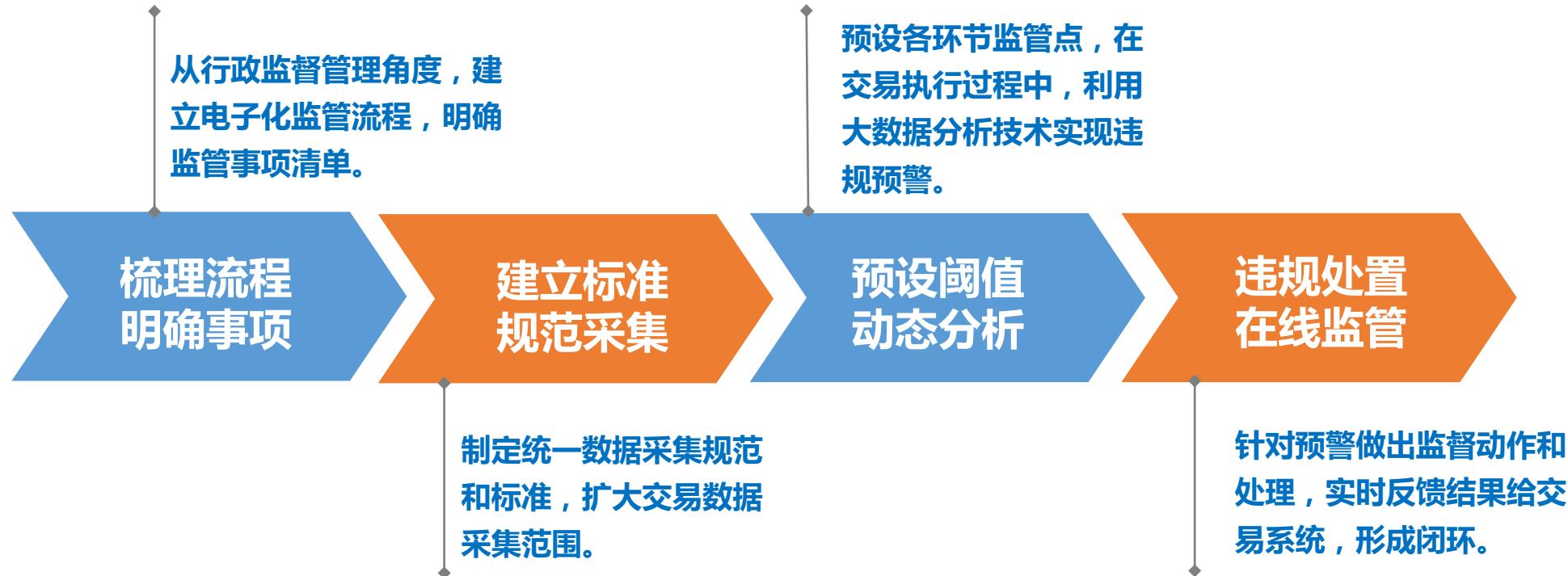


违规行为自动预警



2.4基于大数据监管

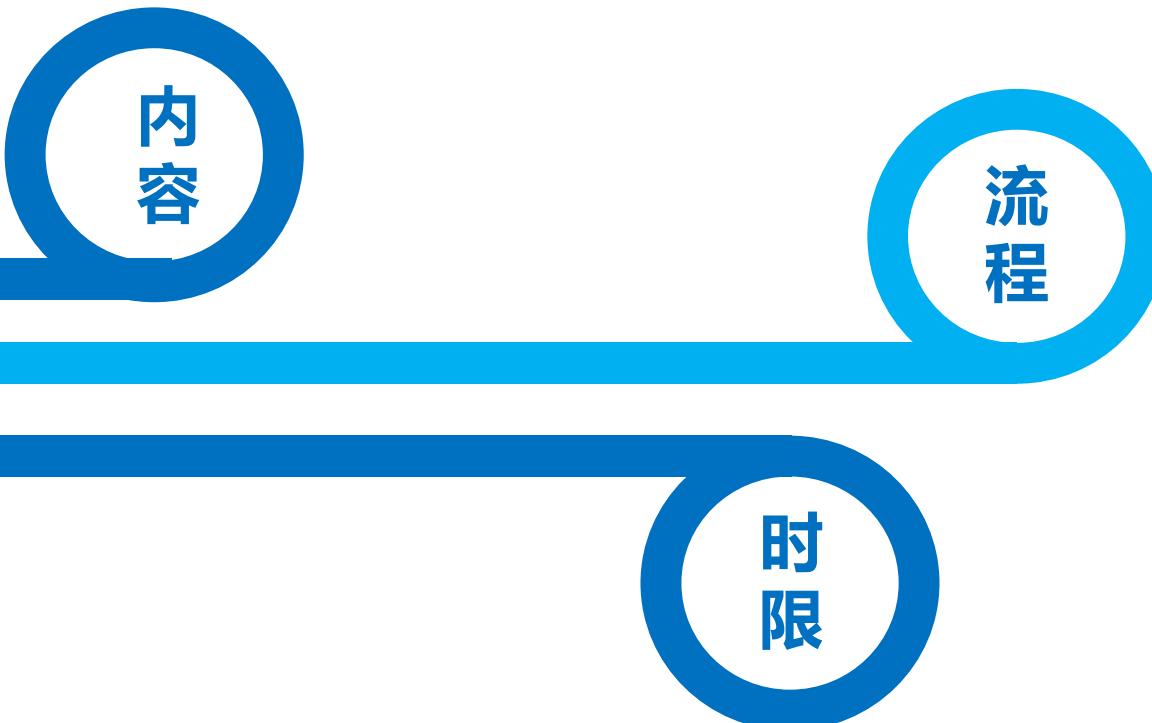
平台建设实施



2.4 基于大数据监管

基于内容、时限要求和全流程

上全方面在线监督和管理将交易过程各个环节的监督点进行预设，分别从内容、时限要求和流程上进行分类监管，设置预警阀值，实现系统自动预警，提示监管人员，实现事中动态监管。



2.4 基于大数据监管

制定统一数据采集规范和标准，扩大交易大数据采集范围





2.4基于大数据监管

大数据监管平台

在线监管

标后评估

主体信用

大数据分析

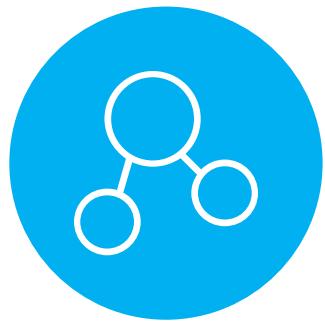
- | | | | |
|---|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• 招标项目备案• 交易过程跟踪• 在线监督预警• 在线函询流程• 招标异常处理• 投诉处理反馈 | <ul style="list-style-type: none">• 定标后评估• 履约评价与公示• 检查人员库 | <ul style="list-style-type: none">• 不良行为记录• 行政处罚与公示• 失信名单• 综合信用对接 | <ul style="list-style-type: none">• 交易数据统计分析• 政策措施效果分析• 围标串标行为分析• 市场动态趋势分析 |
|---|---|--|---|



2.4基于大数据监管

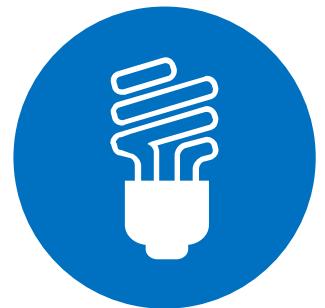
基于大数据的标后评估

建立检查人员库，定期对交易项目定标结果进行“双随机一公开”抽查，随机抽取项目和检查人员，并将定标结果的评估结论对外进行公开公示，打击围标串标和违规违法行为，实现事后监管。



双随机

随机抽取项目和检查人员



一公开

评估结论对外进行公开公示



大数据分析提供监管服务

标串标行为分析

- 标书软硬件特征码
- 投标人间联合体概率
- 投标人一起投标概率
- 标书下载与投标率
- 投标与中标概率
- 投标清单及报价相似度
- 招标人、投标人、专家分别相遇概率
-

市场动态趋势分析

- 市场指标指数
- 人材机价格行情
-



交易数据统计分析

- 项目交易量、金额
- 项目区域分布、热点
- 平均投标人次数
- 投标企业来源及分布
- 招标代理承接项目
-

政策措施效果分析

- 各类项目投标热度
- 各评标办法占比
- 各类企业中标占比
- 本地企业中标占比
- 联合体中标占比
-

CONTENT

S 目 录



- 1 研究背景**
- 2 研究内容**
- 3 应用与实践**
- 4 未来展望**

三、应用与实践

行政主管部门

- 建设工程交易大数据
- 行政监管平台
- 工程询价采购平台

企业集团

- 企业集团电子招投标平台
 - 招标采购监管平台
 - 工程询价采购平台
 - 交易云平台



公共资源交易中心

- 公共交易交易一体化服务平台
- 基于BIM的电子招投标系统

招标代理

- 电子招投标系统
- 工程询价采购平台
- 交易云平台

交易大数据行政监督平台

深圳市建设工程交易行政监督平台



CA登录

请插入CA

登 录

温馨提示：仅支持IE浏览器
请插入数字证书(目前仅限深圳CA)

没有CA? 立即办理
招标人操作手册
使用广东省统一身份认证平台登录

主办：深圳市住房和建设局 承办：深圳市住房和建设信息中心
版权所有：深圳市住房和建设局门户网站 粤ICP备15068125号

联系我们
热线电话：400-0755-699 按 6

政府网站
找错

应用“互联网+大数据”技术实现招投标全过程监督与管理，打击虚假招标、围标串标等违规违纪行为，实现在线监督与动态监管。

三、应用与实践

【交易过程透明】提供招标项目“标段”交易各环节集中视图，交易过程数据一目了然，实现全交易过程监管，可溯可查。

深圳市建设工程交易行政监督

招标项目信息

项目名称: 深业中城
招标项目名称: 深业中城项目B302-0040地块
招标项目编号: 44030020140175002
招标人代码: 081892441
招标代理代码: 279543773

标段编号
4403002014017

招标公告

公告名称: 深业中城项目B302-0040地块
公告发布时间: 2019-01-15 02:00
质疑截止时间: 2019-02-09 06:00
文件递交截止时间: 2019-02-19 06:00
公告性质: 正常
备案审核部门: 深圳市住房和建设局

招标文件

质疑截止时间: 2019-02-09 06:00

招标文件

质疑截止时间: 2019-02-09 06:00
投标文件递交截止时间: 2019-02-19 06:00

质疑问题

质疑截止时间: 2019-02-22 05:00

1.对招标文件商务条款的质疑;
详细内容见

深业中城项目VRV
具体内

请问制造商出具的授权函是否需完全
用制造商自有格式(空格填写内容)

深业中城项目B302-0040地块(原C
及安装-技

招标文件技术科
问题31. 招标清单6A安装里有多联机
只有6B系统, 请确认多联机控制系
件里要求将6A安装的公寓业主采购
在技术标内还是商务标内。问题33
标文件技术要求里的每一项都列出
项列出

截标

截标时间: **2019-03-04 06**

序号
初始
1
2

开标记录

开标时间: 2019-03-08 11:30
参与家数: 4
开标地点: 0
有效家数: 4

评标

评标地点: 第八评标室(设计大厦)
评标时间: 2019-03-11 09:00
参与家数: 1

日程安排

会议类型

开标会	20
评标会	20
定标会	20

定标

定标方法名称: 直接票决
会议时间: 2019-03-25 02:30
参与家数: 0

中标结果

是否发布公告: 是
公告发布时间: 2019-03-25 02:49

中标人代码	中标人名称	中标价	中标工期	其他说明
192236121	深圳市同大机电设备安装有限公司	1779.310310万元		

招标项目信息

- 招标公告
- 招标文件
- 质疑问题
- 截标
- 日程安排
- 评标专家抽取申请信息
- 委员会成员
- 开标记录
- 过多投标人淘汰
- 评标
- 定标
- 中标结果
- 投诉/异议
- 异常信息

三、应用与实践

【招标异常处理】在线完成异常处理，及时高效，操作留痕可追溯

我的工作台 招标异常信息

基本信息

* 标段:	龙华区职业技术学校 (设计)
* 异常类型:	<input type="radio"/> 公告终止 <input checked="" type="radio"/> 公告延期
质疑截止时间:	2019-04-01 23:58
答疑截止时间:	2019-04-04 23:58
截标时间:	2019-04-10 23:59
报名截止时间:	2019-04-10 23:59
招标文件补充内容。	
* 异常原因:	
各潜在投标人，因招标文件按建设单位要求，增加建设内容。	
* 招标人短信内容:	

保存 提交 返回 关闭



三、应用与实践

THS 斯维尔

工程建设 BIM 软件先锋
智慧城市 CIM 平台专家
城市管理运营信息化服务商

【投诉处理】开放在线投诉便捷通道，在线协同完成受理与处理，实时反馈或公开处理结果。

我的工作台 投诉处理

+ 新增 编辑 ✎ 删除

	投诉标题	招标项目名称	招标项目编号	标段编号	投诉人名称	上报时间	状态	操作
1	关于*****项目开	多项目所需清华软件的采购策略	3203201800705	3203201800705_001	张三	2019-05-17 10:06:25	未处理	详情
2	我弟弟	中广核阳江南鹏岛海上风电项目	CGN-201805250001	CGN-201805250001	未确定			
3	我的却无法前往	中广核江西赣县高峰山一期扩建	CGN-201805080001	CGN-201805080001	我让			
4	<input checked="" type="checkbox"/> 上传	河北公司厂区办公楼、倒体楼及各车间内外LOGO及标语、大字制作安装	4445201800036	4445201800036_001				

投诉基本信息

- 投诉标题: 上传
- 投诉人:
- 投诉编号:
- 标段编号: 4445201800036_001
- 标段名称: 河北公司厂区办公楼、倒体楼及各车间内外LOGO及标语、大字制作安装
- 招标项目编号:
- 投诉依据和理由:
- 申诉主张:
- 投诉时间: 2019-05-17 10:15
- 投诉相关附件:

显示1到4,共4记录

Copyright ©2018 深圳市斯维尔科技股份有限公司 提供技术支持

投诉处理

接收

处理人	处理时间	处理说明
YYH994	2019-05-17 10:15	测试



三、应用与实践

【自动清标】对市场主体投标报价进行智能动态分析，警示不平衡报价条目

三、应用与实践

【监督预警】根据监督预警设置，自动对违规或疑似问题进行预警

我的工作台 招标在线监管

项目名称		项目编号	项目信息
1	中广核红安金牛山风电场	CGN-201812210001	
2	红沿河核电厂海淡系统改	CGN-201812210002	
3	宁德核电公寓宿舍楼基坑	CGN-201812210003	
4	防城港项目3、4号机组L	CGN-201812210004	
5	红沿河核电二期工程5、6	CGN-201812210005	
6	中广核岱山海上风电项目	CGN-201812210006	
7	中广核福建屏南东峰尖48	CGN-201812210007	
8	中广核平潭大练海上风电	CGN-201812210008	
9	中广核研究院燃料运输容	CGN-201812210009	
10	水泥混合固化试验台架采	CGN-201812210010	
11	大亚湾三电厂车辆管控系	CGN-201812210011	
12	吉水县中广核新能源风电	CGN-201812210012	
13	中广核平潭大练海上风电	CGN-201812210013	
14	太平岭项目1、2号机组L	CGN-201812210014	
15	宁德项目5、6号机组LOT	CGN-201812210015	
16	辽宁红沿河核电厂8ME机	CGN-201812210016	

显示1到20,共813记录

发起函询

违规预警

监管类型: 违规预警

时间已经大于受到评标报告时间加3, 且还未公布中标首选人

操作人: 系统 时间: 2019-05-15 11:59:45

时间: 2019-05-15 11:59:45

函询时间: 2019-05-16 14:03:25 状态: 未受理 操作: 查看

函询时间: 2019-05-16 14:03:25 状态: 未受理 操作: 查看

发送
关闭

发起函询 修改监管结果



三、应用与实践

【大数据统计分析】对市场主体投标报价进行智能动态化动态分析，警示不平衡报价项目





三、应用与实践

公共资源交易一体化服务平台

交易门户



东莞市公共资源交易网

Dongguan City Public Resources Trading

[首页](#)[中心时政](#)[交易信息](#)[网上办事](#)[交易进程](#)

2016年7月1日 星期五 丙申(猴)年 五月廿七

[通知公告](#)[中心动态](#)[行业新闻](#)

- 关于东莞市公共资源交易中心国土资源网上交易系统（测试版）上线...
- 关于邀请计价软件公司参与东莞市公共资源交易中心电子开标系统数...
- 关于东莞市公共资源交易网进行网站系统维护工作的通知
- 关于开放企业信息库登记的通知
- 关于取消我市房建市政工程投标会现场核验企业资质等证书原件的通知

网上办事

[建设工程](#)[招标代理](#)[投标人](#)[政府采购](#)[采购代理](#)[供应商](#)

[国土资源](#)

[建设工程](#)[施工](#)[监理](#)[勘察设计](#)[镇街专栏](#)[其他](#)

[建设工程](#)[施工](#)[监理](#)[勘察设计](#)[镇街专栏](#)[其他](#)[更多>>](#)

[招标公告](#)

- 东莞市中堂镇豆豉洲滨江新城项目路网建设工程 2019-11-29
- 莞樟路黄江段（大朗镇界至樟木头镇界）道路两旁建筑物... 2019-11-27
- 东莞市黄江镇嘉宾路升级改造工程 2019-11-20
- 东江大桥防护涂装翻新工程 2019-11-13
- 东莞市纺织服装学校新建教学实训楼及学生宿舍楼项目 2019-11-12

[补充通知](#)

[中标公示](#)

[政府采购](#)

[市级信息公告](#)

[镇街信息公告](#)

[政府采购竞价公告](#)

[更多>>](#)

[采购公告](#)

- 东莞市人民医院医疗联合体远程医疗项目公开招标公告 NEW 2019-12-03
- 东莞市第七人民医院被服衣物洗涤服务项目公开招标公告 NEW 2019-12-03
- 东莞市第八人民医院（东莞市儿童医院）食堂食材配送服... NEW 2019-12-03
- 东莞市城建工程管理局东莞市公安局警务实战技能训练区... NEW 2019-12-03
- 东莞职业技术学院游泳池盖顶钢结构张拉膜采购及配套安... NEW 2019-12-03

[更正公告](#)

[结果公告](#)

[国土资源](#)

[更多>>](#)

[公告列表](#)

- 结果公示 2019WT068 2019-12-02
- 结果公示 2019WG046 2019-12-02
- 正在公告 2020WT001 2019-11-30
- 正在公告 2020WT003 2019-11-30
- 正在公告 2020WT002 2019-11-30

[今日交易活动](#)

[更多>>](#)

[建设工程](#)

[发布招标公告：](#)

[5个项目](#)

[发布补充通知：](#)

[0个项目](#)

[今日进行开标：](#)

[12个项目](#)

[今日中标公示：](#)

[1个项目](#)

[评标项目：](#)

[1个项目](#)

系统登录

[建设工程](#)
招标单位、投标人
政府采购、采购代理、供应商

服务导航

[企业信息登记](#)

[国土交易系统](#)

[产权交易系统](#)

[采购竞价系统](#)

[综合交易系统](#)

[排污权交易系统](#)

[数字证书](#)

[中心位置](#)

[东莞市建设工程
评标专家库](#)

东莞市建设用地使用权二级市场试点改革工作专题

三、应用与实践

公共资源交易一体化服务平台

政府采购



The screenshot shows the 'e-management platform' interface for the Dongguan City Public Resources Trading Center. The main content area displays a table of bank deposit records for procurement projects. The columns include: 序号 (Index), 企业名称 (Enterprise Name), 增交金额(元) (Additional Amount (Yuan)), 到账时间 (Arrival Time), 银行发送时间 (Bank Transfer Time), 增款账号 (Additional Account Number), 增款银行 (Additional Bank), 收款银行 (Receiving Bank), 银行流水号 (Bank Transaction Number), and 标识码 (Identifier). The table lists 10 entries, each with a unique identifier and details about the transaction amount, arrival time, transfer time, account number, and involved banks.

序号	企业名称	增交金额(元)	到账时间	银行发送时间	增款账号	增款银行	收款银行	银行流水号	标识码
1	广东祥和建设有限公司	45,000	2017-01-03 20:06:30	2017-01-03 20:10:31	140040190010002189	东莞农村商业银行大岭山向东分理处	农行	201701030000087	00000092##
2	广东信泰建设有限公司	45,000	2017-01-03 19:27:03	2017-01-03 19:27:04	44001450045052501220	中国建设银行股份有限公司广州黄埔大道中路支行	广发银行	17010355519462	602##
3	福建省机库建设工程有限公司	800,000	2017-01-03 19:11:58	2017-01-03 19:11:56	13700601040006056	中国农业银行龙岩分行	农业银行	170103378938128	59##
4	福建省中木建设集团有限公司	800,000	2017-01-03 19:11:47	2017-01-03 19:11:45	13700601040006098	中国农业银行龙岩分行	农业银行	170103377773565	58##
5	东莞市鸿成建设工程有限公司	35,000	2017-01-03 19:11:28	2017-01-03 19:11:26	44287001040030316	中国农业银行东莞南城支行	农业银行	170103343370434	33##
6	东莞市鸿成建设工程有限公司	140,000	2017-01-03 19:11:18	2017-01-03 19:11:16	44287001040030316	中国农业银行东莞南城支行	农业银行	170103343899116	34##
7	广东中弘建设工程有限公司	88,000	2017-01-03 19:10:48	2017-01-03 19:10:45	44275201040001150	中国农业银行东莞阳光支行	农业银行	170103372068468	55##
8	广东新万祥建筑工程有限公司	100,000	2017-01-03 19:10:28	2017-01-03 19:10:26	44275001040016897	中国农业银行东莞南城支行	农业银行	170103351279032	37##
9	东莞市久鼎建筑工程有限公司	140,000	2017-01-03 19:10:08	2017-01-03 19:10:05	44273401040004673	中国农业银行东莞旗峰支行	农业银行	170103360634819	51##
10	东莞市久鼎建筑工程有限公司	88,000	2017-01-03 19:09:54	2017-01-03 19:09:51	44273401040004673	中国农业银行东莞旗峰支行	农业银行	170103360820207	52##

Copyright @2016 东莞市公共资源交易中心 版权所有

三、应用与实践

公共资源交易一体化服务平台

建设工程

事业单位  https://www.dgzb.com.cn/ggfw/#/https://PublicService/Fee/Deposit/BankRecord/list?moduleId=93ea
管理平台
国家发展改...
发展改革委
中华人民共...
中华人民共...
公共服务平...
国家发展改...

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏夹(A) 工具(T) 帮助(H)

 东莞市公共资源交易中心
e网通管理平台

 测试样例
  建设工程
  政府采购
  国土资源
  产权交易
  综合管理
  统计分析
  系统管理
  网站管理

admin >
消息(0)

招投标管理

项目管理

- ▲ 招标项目管理
- 招标公告发布
- 异议查看和澄清审核
- 补遗通知发布
- 资格预审结果及公示发布
- 开标大厅
- 开标一览表
- 评标结果及公示
- 中标结果及公示发布
- 中标通知书发放
- 项目归档及档案管理

招投标辅助管理

投标管理

招标管理

我的首页 | 收文管理 | 发文管理 | 人员档案 | 刷卡记录 | 银行缴费记录

企业名称: 银行流水号: 到账时间: 至 收款银行: 查询

序号	企业名称	缴交金额(元)	到账时间	银行发送时间	缴款账号	缴款银行	收款银行	银行流水号	标识码
1	广东祥和建设有限公司	45,000	2017-01-03 20:06:30	2017-01-03 20:10:31	140040190010002189	东莞农村商业银行大岭山向东分理处	农村商业银行	201701030000087	00000092##
2	广东信泰建设有限公司	45,000	2017-01-03 19:27:03	2017-01-03 19:27:04	44001450045052501220	中国建设银行股份有限公司广州黄埔大道中路支行	广发银行	17010355519462	602##
3	福建省机构建设工程有限公司	800,000	2017-01-03 19:11:58	2017-01-03 19:11:56	13700601040006056	中国农业银行龙岩分行	农业银行	170103378938128	59##
4	福建省中木建设集团有限公司	800,000	2017-01-03 19:11:47	2017-01-03 19:11:45	13700601040006098	中国农业银行龙岩分行	农业银行	170103377773565	58##
5	东莞市鸿成建设工程有限公司	35,000	2017-01-03 19:11:28	2017-01-03 19:11:26	44287001040030316	中国农业银行东莞清溪支行	农业银行	170103343370434	33##
6	东莞市鸿成建设工程有限公司	140,000	2017-01-03 19:11:18	2017-01-03 19:11:16	44287001040030316	中国农业银行东莞清溪支行	农业银行	170103343899116	34##
7	广东中弘建设工程有限公司	88,000	2017-01-03 19:10:48	2017-01-03 19:10:45	44275201040001150	中国农业银行东莞阳光支行	农业银行	170103372068468	55##
8	广东新万邦建筑工程有限公司	100,000	2017-01-03 19:10:28	2017-01-03 19:10:26	44275001040016897	中国农业银行东莞南城支行	农业银行	17010351279012	37##
9	东莞市久鼎建筑工程有限公司	140,000	2017-01-03 19:10:08	2017-01-03 19:10:05	44273401040004673	中国农业银行东莞旗峰支行	农业银行	170103360534819	51##
10	东莞市久鼎建筑工程有限公司	88,000	2017-01-03 19:09:53	2017-01-03 19:09:51	44273401040004673	中国农业银行东莞旗峰支行	农业银行	170103360820207	52##

Copyright @2016 东莞市公共资源交易中心 版权所有



三、应用与实践

THS 斯维尔

工程建设 BIM 软件先锋
智慧城市 CIM 平台专家
城市管理运营信息化服务商

公共资源交易一体化服务平台

国土交易

The screenshot displays the 'Dongguan City Public Resources Trading Center' website (<https://fe.dgzb.com.cn/ggfw/>) with a green header bar containing the text '东莞市公共资源交易中心' and 'E网通管理平台'. The main content area shows a bidding interface for a plot of land (竞拍地块: 2016WT088). Key details include:

- 我的竞价号: 255
- 竞拍地块: 2016WT088
- 竞拍状态: 竞价中
- 开始时间: 2016-06-13 14:24:22 星期一
- 当前最高报价: 1905 万元
- 我的有效报价: 1905 万元
- 所有出价(万元):
 - 8. 【自己】 2016-06-13 14:23:32 1905
 - 7. 【172】 2016-06-13 14:11:59 1855
 - 6. 【14】 2016-06-13 11:44:41 1805
 - 5. 【14】 2016-06-13 11:32:44 1805
- 剩余时间: 01 天 20 时 23 分 47 秒
- 加价幅度(万元): 1 倍 X 50 万元
- 下一口报价: 1955 万元
- 出价按钮
- 地块面积: 5,899.70 平方米
- 起拍价(万元): 505.00
- 加价幅度(万元): 50.00
- 报价截止时间: 2016-06-15 10:48:11
- 保证金(万元): 110.00
- 地块状态: 已开始
- 您当前的IP: 218.16.63.112
- 网络质量: (仅供参考)
- 连接服务器状态: 正常(仅供参考)

下方有经验分享和警钟常鸣等模块，以及一些系统提示和帮助信息。



三、应用与实践

THS 斯维尔

工程建设 BIM 软件先锋
智慧城市 CIM 平台专家
城市管理运营信息化服务商

公共资源交易一体化服务平台

产权交易

东莞市公共资源交易中心
Dongguan City Public Resources Trading Center

产权网上交易系统

当前位置：正在交易

我的竞拍号：46 竞拍标的：20170102(test)001 服务器时间：2017-01-03 16:13:25 星期二

所有出价(元) 我的出价(元)

5、【自己】2017-01-03 12:00:28 228,000.00

4、【自己】2017-01-03 11:48:04 226,000.00

3、【自己】2017-01-03 11:47:58 206,000.00

2、【自己】2017-01-03 11:44:47 204,000.00

1、【自己】2017-01-03 11:44:30 202,000.00

当前最高报价：**228000元**
我的有效报价：**228000元**

剩余时间：01 天 16 时 46 分 34 秒

起拍价(元)：200,000.00
加价幅度(元)：2,000.00
挂牌截止时间：2017-01-05 09:00:00
保证金(元)：20,000.00
标的的状态：已开始
您当前的IP：218.16.63.112
网络质量：(仅供参考)
连接服务器状态：正常(仅供参考)
是否拥有优先权：否

加价幅度倍数：1 倍 X 2000元
下一口报价：**230,000.00 元** 贰拾叁万元整

提交报价密码

温馨提示：(1)、竞价过程请保证有良好的网络环境。
(2)、由于网络问题引起时延造成无法竞价，责任由您自己承担。
(3)、网络状态仅供参考，具体以实况为准。

2016-12-26 00:00:00 至 2017-01-05 09:00:00 逐 10 秒

1 2 下一页 到第 页 / 页

竞拍指南





三、应用与实践

THS 斯维尔

工程建设 BIM 软件先锋
智慧城市 CIM 平台专家
城市管理运营信息化服务商

建设工程询价采购平台

 深圳市建设工程材料设备
询价采购网络服务平台

51xjcg.com 斯维尔服务平台

- 首页
- 交易信息
- 建材信息
- 资讯中心
- 帮助中心
- 荣誉排行榜
- 审计专区
- 信息价

2019.12.03 星期二

- 平台指引
- 采购人须知
- 供应商须知
- 政策导读
- 常见问题
- 联系我们

1 询价采购公告 Inquiry purchase

项目名称	采购人	补遗/答疑	报价截止时间	状态	操作
福田中心区交通设施及空间环境综合提升工程II标段 (A包) 绿...	上海建工集团股份有限公司	有	2019-12-04 09:28	报价中	<button>我要报价</button>
福田中心区交通设施及空间环境综合提升工程II标段 (A包) ...	上海建工集团股份有限公司	无	2019-12-04 18:02	报价中	<button>我要报价</button>
福田中心区交通设施及空间环境综合提升工程II标段 (A包) 灯...	上海建工集团股份有限公司	有	2019-12-04 18:30	报价中	<button>我要报价</button>
福田中心区交通设施及空间环境综合提升工程II标段 (C包) ...	中国建筑第六工程局有限公司(福田中心区...)	无	2019-12-04 18:53	报价中	<button>我要报价</button>
107国道宝安段绿化带灌木改造工程绿化苗木采购	深圳市林建园林工程有限公司	无	2019-12-04 18:59	报价中	<button>我要报价</button>
罗湖区东湖街道城中村综合治理工程施工总承包III标段	深圳市福田建安建设集团有限公司	有	2019-12-05 11:12	报价中	<button>我要报价</button>

 佛山市建设工程材料设备
询价采购网络服务平台

fsxjcg.com

- 首页
- 交易信息
- 建材信息
- 资讯中心
- 帮助中心
- 审计专区

2018.12.06 星期四

- 平台指引
- 采购人须知
- 供应商须知
- 政策导读
- 常见问题
- 联系我们

1 询价采购公告 Inquiry purchase

项目名称	采购人	补遗/答疑	报价截止时间	状态	操作
佛山南庄大道北侧、规划纵三路西侧地块新建项目 (测试)	中国建筑第八工程局有限公司	无	2018-12-27 12:58	报价中	<button>我要报价</button>
佛山南庄大道北侧、规划纵三路西侧地块新建项目	中国建筑第八工程局有限公司	无	2018-11-10 12:11	已截止	<button>查看详情</button>

三、应用与实践

建设工程询价采购平台

The screenshot shows the homepage of the Shenzhen Construction Engineering Material Equipment Inquiry Purchase Network Service Platform (深圳市建设工程材料设备询价采购网络服务平台). The top navigation bar includes links for '我的消息(0)', '我的助手', '帮助中心', '斯维尔官网', and '开通审计专区'. The main banner features a large red text '突破50亿元' (Breakthrough 500 million yuan) over a city skyline at sunset, with the subtitle '热烈祝贺本平台成交额' (Heartily celebrate the transaction amount of this platform). On the left, there's a sidebar with links for '平台指引', '采购人须知', '供应商须知', '政策导读', '常见问题', and '联系我们'. The right sidebar contains sections for '欢迎您！登录后您将可享受丰富的服务！', '认证等级：未实名认证', '信用等级：', '登录', '免费注册', '采购人', '供应商', '评审人', '发布采购', '发布询价', '我的项目', and '采购人入口'. A QR code for WeChat scanning is also present.

您好！欢迎来到询价采购平台 [请登录](#) [免费注册](#)

我的消息(0) 我的助手 帮助中心 斯维尔官网 开通审计专区

深圳市建设工程材料设备
询价采购网络服务平台

51xjcg.com

采购公告 询价公告 结果公示

输入项目名称、采购人名称、供应商名称关键字 搜索

钢筋 化工材料 电线 微信扫一扫

2019 11.27 2019.11.27 星期三

· 平台指引 [New](#)
· 采购人须知 [New](#)
· 供应商须知 [New](#)
· 政策导读 [New](#)
· 常见问题 [New](#)
· 联系我们 [New](#)

突破50亿元

热烈祝贺本平台成交额

1 询价采购公告 Inquiry purchase

项目名称	采购人	补遗/答疑	报价截止时间	状态	操作
龙华新区民治办事处梅林关更新单元02-05地块	中国建筑第四工程局有限公司(龙华新区民...)	无	2019-11-27 21:27	报价中	我要报价
龙华新区民治办事处梅林关更新单元02-05地块	中国建筑第四工程局有限公司(龙华新区民...)	有	2019-11-27 22:37	报价中	我要报价
龙华新区民治办事处梅林关更新单元02-05地块	中国建筑第四工程局有限公司(龙华新区民...)	有	2019-11-27 22:38	报价中	我要报价

补遗、答疑

汇德大厦园林部分小品批量询价采购工程
深圳市平湖医院新建工程二标段
深圳市平湖医院新建工程二标段
龙华新区民治办事处梅林关更新单元02-05地块...

平台询价成交金额已突破50亿！



三、应用与实践

建设工程询价采购平台

The screenshot shows the homepage of the Shenzhen Construction Engineering Materials Equipment Bidding and Purchasing Network Service Platform (51xjcg.com). The top navigation bar includes links for '采购公告' (Procurement Announcements), '询价公告' (Quotation Announcements), and '结果公示' (Result Announcements). A search bar allows users to input project names, procurement人 (procurement person), and supplier names, with a '搜索' (Search) button. Below the search bar are filters for '钢筋' (Rebar), '化工材料' (Chemical Materials), and '电线' (Wires). The main menu features categories like '首页' (Home), '交易信息' (Transaction Information), '建材信息' (Building Materials Information), '资讯中心' (Information Center), '帮助中心' (Help Center), '荣誉排行榜' (Honour Ranking), '审计专区' (Audit Special Zone), and '信息价' (Information Price). The '交易信息' (Transaction Information) section is currently selected and displays a list of procurement announcements. One announcement is highlighted in orange: '罗湖区东湖街道城中村综合治理工程施工总承包Ⅲ标段'. The list includes columns for序号 (Order Number), 项目名称 (Project Name), 采购人 (Procurement Person), 补遗/答疑 (Supplementary Materials/Questions and Answers), 发布日期 (Release Date), 报价截止时间 (Bidding Deadline), 状态 (Status), and 操作 (Operations). Each entry also has a '我要报价' (I Want to Bid) button.

序号	项目名称	采购人	补遗/答疑	发布日期	报价截止时间	状态	操作
1	罗湖区东湖街道城中村综合治理工程施工总承包Ⅲ标段	深圳市福田建安建设集团有限公司	无	2019-12-03	2019-12-10 12:34	报价中	我要报价
2	福保产业园一期智能化提升工程_门禁及辅助设备采购...	深圳市深福保水电市政服务有限...	无	2019-12-03	2019-12-10 15:00	报价中	我要报价
3	龙华新区民治办事处梅林关更新单元02-05地块	中国建筑第四工程局有限公司(龙...	无	2019-12-02	2019-12-07 22:22	报价中	我要报价
4	福田中心区交通设施及空间环境综合提升工程Ⅱ标段 (...)	中国建筑第六工程局有限公司(福...	无	2019-12-02	2019-12-09 18:47	报价中	我要报价
5	福田中心区交通设施及空间环境综合提升工程Ⅱ标段 (...)	上海建工集团股份有限公司	无	2019-12-02	2019-12-09 18:44	报价中	我要报价
6	大望梧桐山环保水务整治工程施工一体化泵站设备采购	深圳市建设(集团)有限公司	无	2019-12-02	2019-12-09 16:31	报价中	我要报价
7	深圳市洪湖水质净化厂一期工程项目铝合金防水挡板采购	中交一航局第三工程有限公司(深...	无	2019-12-02	2019-12-09 09:31	报价中	我要报价
8	福田中心区交通设施及空间环境综合提升工程Ⅱ标段 (...)	上海建工集团股份有限公司	无	2019-12-01	2019-12-08 22:29	报价中	我要报价
9	苗木、景石、地板、篱笆、茅草屋、井盖等采购	深圳市骏轩建设工程有限公司(深...	无	2019-12-01	2019-12-08 20:15	报价中	我要报价
10	石材、浮雕、石灯笼、石体流水槽、拴马桩、水缸采购	深圳市骏轩建设工程有限公司(深...	无	2019-12-01	2019-12-08 20:13	报价中	我要报价
11	路面升降桩、电动门、成品岗亭、垃圾桶、座凳等设备...	深圳市骏轩建设工程有限公司(深...	无	2019-12-01	2019-12-08 19:59	报价中	我要报价



三、应用与实践

建设工程询价采购平台

结果公示 询价采购 中国海监深圳蛇口海监维权执法基地维修改造项目水工工程 (PHC (Φ800×1...

报价开始 2016-12-10 11:15 质疑截止 2016-12-15 10:00 答疑/补遗截止 2016-12-15 10:00 报价截止 2016-12-17 10:00 评审/确定报价 2016-12-17 10:00至 2016-12-19 10:00 公示结果 2016-12-19 09:38至 2016-12-22 09:38 结束 2016-12-22 09:38

中标价:8998835.00元
供应商:双威管桩(珠海)有限公司

成交

所属项目信息

所属项目名称:中国海监深圳蛇口海监维权执法基地维修改造项目水工工程 所属项目编号:SZXJCG-S201612100001
资金来源:无

包件信息

包件名称:PHC (Φ800×130B) 管桩采购 包件编号:SZXJCG-S201612100001001
保证金:无 最高合价:9056892.00元

材料设备明细

序号	材料设备名称	型号规格	数量	单位	用途	技术要求	备注
1	PHC管桩	Φ800×130B	14514.25	m	无	外径800mm,壁厚130mm, B型, C80预应力, 单根长大于35米, 整根通长制作, 不	无

三、应用与实践

斯维尔交易云平台



 **斯维尔交易云平台**
 TH sware trading cloud platform

请输入项目名称或编号 搜索 

北京时间
2018.1.12 星期五
09:33:16
丁酉(鸡)年 冬月廿六

用户登录 **专家服务**

交易信息 **招标公告** **变更与澄清** **中标公示** **中标结果公示** **其他**

更多>>

- 东莞市凤岗镇竹塘污水处理厂一期提标工程 2017-12-29
- 景福花园 2017-12-22
- 县道X886清溪罗马段升级改造工程 2017-12-20
- 创新配套服务区工程监理 2017-12-01

通知公告

- 关于斯维尔交易云试运行的公告 2017-12-...
- 关于印发《标准设备采购招标文件》等五个...
- 国家发展改革委办公厅关于组织开展“互联...
- 中标公示 2017-12-08
- 斯维尔交易云平台与中国招投标公共服务平...
- 关于举办2017年“聚焦行业信息化变革、长...
- 融合创新，奋力前行 “政产学研融合—BIM...
- 热烈祝贺2017年数字建造经验交流会暨产学研...
- 关于举办2017年第九期BIM案例实战精品班...

交易动态

最新中标 **更多>>**

- 柏景路巷道工程 中标人：广东卓誉翔建设工程有限公司
- 水乡大道延长线工程施工监理 中标人：广东宏达建设工程有限公司
- 东莞粤海银瓶合作创新区公租...

斯维尔交易云已通过**国家三星检测认证**



三、应用与实践

THS 斯维尔

工程建设 BIM 软件先锋
智慧城市 CIM 平台专家
城市管理信息化服务商

斯维尔交易云平台

斯维尔交易云平台
TH sware trading cloud platform

账号登录 数字证书登录

角 色: 招标人

用户名: 招标人

密 码: 招标代理

验 证 码: 投标人

服务人员

登 录

立即注册 | 忘记密码

版权所有: ©2018深圳市斯维尔科技股份有限公司 联系电话: 400-0755-699



三、应用与实践

THS 斯维尔

工程建设 BIM 软件先锋
智慧城市 CIM 平台专家
城市管理运营信息化服务商

斯维尔交易云平台

斯维尔交易云平台 | 运维平台

李四, 您好! | 2019年12月03日 星期二 | 锁定窗口 | 修改密码 | 安全退出

系统菜单 | 我的工作台 | 企业库管理

企业名称: 请输入搜索内容 | 主体类型: --请选择--

序号	企业名称	企业组织机构代码	企业主体类型	注册资金(万元)	法人	联系电话	操作
1	深圳市湛艺建设集团有限公司	91440300755684834E	投标人	9800	何康喜	0755-82911777	查看 其他
2	深圳成豪装饰工程有限公司	914403006189210393	投标人	6080	黄纪云	0755-25932288	查看 其他
3	深圳市华艺阳光装饰设计工程有限公司	91440300788312658X	投标人	11000	陈献针	0755-89988666	查看 其他
4	深圳城市建筑装饰工程有限公司	91440300192440448M	投标人	10000	唐明	0755-88372775	查看 其他
5	深圳新美装饰建设集团有限公司	91440300775585577K	投标人	33000	陈奎民	0755-29065566	查看 其他
6	东莞市微石塑胶金属科技有限公司	213132321244214214	招标人	500	陈先生	0769-87793421	查看 其他
7	深圳市王家井镇羊窝完小	456661654654646464	招标人	500	王生	13147046032	查看 其他
8	广东粤能工程管理有限公司	91440000190368411P	招标代理	600	宋小军	020-38730952	查看 其他
9	深圳市建艺国际工程顾问有限公司	SC11435052401251	招标人	700	罗泽峰	25650586	查看 其他
10	深圳市航建工程造价咨询有限公司	914403001923078076	招标人, 招标代理	502	陈曼文	0755-83991796	查看 其他
11	深圳市罗湖区城市管理局	95952565524851525	招标人	400	叶彬	25666541	查看 其他
12	东莞市望牛墩镇水务工程建设运营中心	124419003152412045	招标人	96.9	钟庭柱	0769-81310833	查看 其他
13	中国招标采购代理有限公司	91440300192215745G	招标代理	1000	李进	13480654231	查看 其他
14	北京中环工程建设监理有限责任公司	91110115718780181F	招标人	300	张建东		查看 其他
15	浙江省围海建设集团股份有限公司	913302001449613537	招标人	72812.66	冯全宏		查看 其他
16	广东卓正建设工程有限公司	914406055626491515	招标人	5001	李超杰		查看 其他
17	中铁十五局集团有限公司	913100001699534723	招标人	1117210300	武宪功		查看 其他
18	中国葛洲坝集团第六工程有限公司	91530000615573390R	招标人	70000	李恩义		查看 其他
19	东莞市桦业土木基础工程有限公司	91441900763848106X	招标人	800	陈玉连		查看 其他
20	河南万安实业有限公司	91410100665976833R	招标人	15000	韩伟		查看 其他

显示1到20,共1728记录 | 20 | 第1 | 共87页 |



三、应用与实践

THS 斯维尔

工程建设 BIM 软件先锋
智慧城市 CIM 平台专家
城市管理运营信息化服务商

斯维尔交易云平台

斯维尔交易云平台 | 投标平台

系统菜单 我的工作台 ■ 投标邀请 ■ 招标项目 ■ 现场踏勘 ■ 参与的项目 0601东莞市环莞快速路工程

红谷滩建设集团有限公司, 您好! | 2019年12月03日 星期二 | 锁定窗口 | 修改密码 | 安全退出

投标管理 参与的项目 招标项目 标段(包) 投标 招标公告 招标公告质疑 招标文件 招标文件质疑 上传投标文件 招标控制价 开标与评标 开标记录 澄清与答辩 定标 中标候选人公示 异议 中标结果 中标通知书 合同 签署合同 合同履约

公告标题

发布时间: 2018-06-01 15:27

一、项目概况及招标范围

1. 招标项目编号: E4403050391000035006
2. 招标项目名称: 东莞市环莞快速路工程
3. 建设单位: 东莞市新凤塘投资有限公司
4. 招标内容: 12

二、标段(包):

1. 标段(包)名称: cs东莞市环莞快速路工程
2. 标段(包)编号: E4403050391000035006001
3. 标段(包)类型: 工程
4. 投资金额估算价: 人民币12.00万元
5. 标段(包)内容: 21
6. 招标文件售价: 人民币12元, 售后不退
7. 是否接受联合体投标: 否
8. 投标人资格条件: 212

三、招标文件获取及投标文件递交

1. 招标方式: 公开招标
2. 招标文件获取起止时间: 2018年06月01日15时27分至2018年06月07日15时27分
3. 招标文件获取方式: 招标文件获取方法
4. 投标文件递交截止时间: 2018年06月09日15时27分
5. 投标文件递交方式: 投标文件递交方法
6. 公告时间: 2018年06月01日15时27分至2018年06月06日15时27分
7. 开标时间: 2018年06月08日15时28分

四、联系方式:

张乔0769-28091695
东莞市新凤塘投资有限公司
2018年06月01日

五、会员注册以及文件的获取

1. 购买招标资料须登录“斯维尔交易云平台”, 请未注册的投标人及时注册审核手续, 注册请登录“斯维尔交易云平台”中的免费注册(<http://jy.thshare.com>) 注册咨询电话: 400-0755-699 因未及时办理注册审核手续影响报名以及投标的, 责任自负。
2. 本项目将采用网上支付文件、资料费用; 网上下载资格预审文件、招标文件; 网上发布澄清、修改文件。招标人不另行书面发布上述内容, 投标人应及时关注、查阅会员系统发布的上述相关内容, 否则责任自负。

个人中心 返回列表

版权所有 深圳市斯维尔科技股份有限公司



三、应用与实践

THS 斯维尔

工程建设 BIM 软件先锋
智慧城市 CIM 平台专家
城市管理运营信息化服务商

企业集团电子招投标平台

The screenshot displays the homepage and a detailed view of the bidding information section of the Youzhao (优招标) website.

Homepage Features:

- Top navigation: 优管APP | 欢迎来到优招标 | 请登录 ▾ | 免费注册
- Logo: 优招标 (中国管道产业互联网第一平台)
- Search bar: 招标采购交易中心 | 搜索
- Contact: 服务热线 0755-86016626
- Main content area:
 - Banner: 优招标 - 领先的第三方电子招投标交易平台，全方位支持招标采购全流程电子化，专业化、精准化、透明化。
 - Statistics: 累计项目数 28 个, 累计交易金额 ￥1.2 亿元, 已入驻的招标企业 102 个。

Detailed View of Bidding Information:

通知公告					
招标信息					
招标公告	变更公告	评标结果公示	中标结果公告	流标公告	更多 >>
发布时间	项目名称		截止时间	所在地	操作
2017-12-28	智慧城市工程施工与物联网智能化系统设备物资招标采购		还剩7天	南京市政区域	我要投标
2017-12-28	深圳华瀚科技坪山工厂云MES实施项目		还剩6天	深圳市坪山新区华...	我要投标
2017-12-27	云企业资源计划系统开发及实施		还剩6天	深圳市大工业区金...	我要投标
2017-12-04	黄江镇交警大队改造工程		已结束	东莞市黄江镇	我要投标
2017-12-01	桥梁修缮加固工程		已结束	东莞市南城	我要投标
2017-12-07	深圳华瀚科技坪山工厂云ERP实施项目		已结束	深圳市坪山新区华...	我要投标
2017-11-01	契爷石水清淤及水景观工程		已结束	东莞市塘厦镇	我要投标
2017-11-08	福民学校		已结束	龙华新区	我要投标
2017-11-10	盐田外国语学校门前箱涵工程招标项目		已结束	深圳市盐田区	我要投标
2017-10-01	万江街道截污次支管网工程		已结束	东莞市万江街道	我要投标
2017-11-09	互联网产业园及洪湖五街垃圾转运站改造工程		已结束	深圳市罗湖区	我要投标
2017-11-01	塘坑水库下游生态补水工程		已结束	东莞市塘厦镇	我要投标

Right Sidebar:

- 模块列表: 招标平台, 投标平台, 服务平台, 非招标采购平台, 注册平台账号, 日程安排
- 日历: 2018/01 (显示1月的日历)
- 右侧工具栏: 扫描二维码, 打印, 新闻, 帮助, 登录



三、应用与实践

第三方电子招投标运营商平台合作

您好，欢迎来到招天下 请登录 免费注册

★ 我的项目 会员服务 付费指南 网站地图 帮助中心

 招天下
ZHAOTIANXIA

招标公告 
热门关键词： 工程 货物 服务 建筑 铁路 设计

 中华人民共和国发改委 中华人民共和国财政部
中华人民共和国建设部 中华人民共和国商务部
高级搜索

招天下首页 招投标中心 招标公告 中标结果 VIP项目 一带一路专区 供应信息 采购信息 大数据中心 行业聚焦 政策法规 下载中心 公司介绍

尊敬的客户：即日起，普通会员可以免费查看招标信息和接收订阅信息啦！

网上服务大厅

交易系统

材料竞价系统

广州市公共资源交易中心莅临招天下调研

// 金牌客户

建设工程电子评标系统 欢迎您, 浙江建安工程管理有限公司

2018年04月12日 星期四 16:23:30

用户设置 ▾

安全退出

[招标文件](#) [投标文件](#) [招标公告](#) [招标材料](#) [意见](#) [开标数据](#) [废标](#) [政策法规](#)

操作列表

清标计算 x 导入标底 开始计算

开标数据

评标参数

清标计算 x

专家信息

暗标对照表

评标过程

资格审查

确定评审区间

初步评审

技术标评审

商务标评审

评审汇总

评标报告

标段一 (I330000047000115001001)

单位名称/单位工程名	清单数目	合价	投标单位1		投标单位2		相似度	
			单位名称/单位工程名	清单数目	合价	相似数目	相似百分比	
1 浙江启立建筑科	22	369,040.69	杭州远智科技有限公司	22	362,928.98	1	4.55%	
2 红五月社区道	22	369,040.69	红五月社区道路	22	362,928.98	1	4.55%	
3 监控系统工	22	369,040.69	监控系统工程	22	362,928.98	1	4.55%	
4 浙江启立建筑科	22	369,040.69	杭州联峰建筑智能工程	22	349,601.00	1	4.55%	
5 红五月社区道	22	369,040.69	红五月社区道路	22	349,601.00	1	4.55%	
6 监控系统工	22	369,040.69	监控系统工程	22	349,601.00	1	4.55%	
7 杭州远智科技有	22	362,928.98	杭州联峰建筑智能工程	22	349,601.00	0	0.00%	
8 红五月社区道	22	362,928.98	红五月社区道路	22	349,601.00	0	0.00%	
9 监控系统工	22	362,928.98	监控系统工程	22	349,601.00	0	0.00%	



三、应用与实践

THS 斯维尔

工程建设 BIM 软件先锋
智慧城市 CIM 平台专家
城市管理运营信息化服务商

招标代理电子招投标平台

建银咨询电子招投标服务平台
CCB Engineering Consulting Co.,Ltd

登录 注册

网站首页 资格预审公告 招标公告 变更与澄清 评标结果公示 中标公告 帮助中心

品质源于专业 服务铸就品牌
EXCELLENT QUALITY COMES FROM PROFESSIONAL SERVICES

通知公告

密码登录 手机登录

18位信用代码 密码 验证码 登录

资格预审公告 招标公告 变更与澄清 评标结果公示 中标公告

全部 工程 货物 服务 其他

公告标题	项目名称	招标人	采购方式	开始时间	来源	操作
20190826-LJL-002-资审公告	20190826-LJL-002	苏州工业园区清源华衍水务有限公司	公开招标	2019-08-26	北京	查看详情

友情链接

中国建设银行 建银工程咨询有限责任公司

关于我们
地址：北京海淀区西三环北路甲2号院2号楼7层
Copyright©2019 建银工程咨询股份有限责任公司（隶属建行集团） All Right Reserved
京ICP备18000120号-3 京公网安备11010802029079

浏览器下载(下载链接)
Google Chrome谷歌浏览器
360极速浏览器

联系我们
业务联系电话：010-60910392
技术支持电话：010-60910462
电子邮件：ccbaac@ccbconsulting.com

中 · · · · ·

建银咨询电子招投标服务平台
CCB Engineering Consulting Co.,Ltd

登录 注册

网站首页 资格预审公告 招标公告 变更与澄清 评标结果公示 中标公告 帮助中心

项目名称 招标人 开始时间
项目编号 采购方式 来源

查询 收起筛选

全部 工程 货物 服务 其他

公告标题	项目名称	招标人	采购方式	开始时间	来源	操作
湖南中烟工业有限责任公司2019年网络设备采购项目招标公告	湖南中烟工业有限责任公司2019年网络设备采购项目	湖南中烟工业有限责任公司	公开招标	2019-09-06	湖南	查看详情
2019年包装机设施购置项目	2019年包装机设施购置项目	江苏省烟草公司盐城市公司	公开招标	2019-08-29	江苏	查看详情
湖南中烟工业有限责任公司零陵卷烟厂常规品牌文化传播活动服务项目采购公告	湖南中烟工业有限责任公司零陵卷烟厂常规品牌文化传播活动服务项目采购公告	湖南中烟工业有限责任公司	公开招标	2019-08-28	湖南	查看详情
常州市第二人民医院阳湖院区二期建设项目(测试)	常州市第二人民医院阳湖院区二期建设项目(测试)	常州市第二人民医院	公开招标	2019-08-24	江苏	查看详情
宿迁市宿城区王官集粮食储备库项目	宿迁市宿城区王官集粮食储备库项目	宿迁市宿城区粮食购销总公司	公开招标	2019-08-16	江苏	查看详情

< 1 2 3 4 5 ... 10 >

关于我们
地址：北京海淀区西二环北路甲2号院2号楼7层
Copyright©2019 建银工程咨询股份有限责任公司（隶属建行集团） All Right Reserved
京ICP备18000120号-3 京公网安备11010802029079

浏览器下载(下载链接)
Google Chrome谷歌浏览器
360极速浏览器

联系我们
业务联系电话：010-60910392
技术支持电话：010-60910462
电子邮件：ccbaac@ccbconsulting.com

中 · · · · ·

三、应用与实践

招标代理电子招投标系统

● 综合业务系统

- 招标代理
- 项目管理
- 招标资金管理
- 专家管理
- 供应商管理
- 门户管理
- 合同管理

● 综合业务系统

项目登记
文件编制
评标公示
● 资审公告

项目编号:

项目名称:

公告标题:

标段名称:

99+
重置
查询

● 综合业务系统

项目登记
文件编制
● 评标公示

项目编号:

标段名称:

99+
重置
查询

● 综合业务系统

项目登记
文件编制
评标公示
中标通知书

标段编号:

标段名称:

所属项目编号:

99+
重置
查询

● 综合业务系统

项目登记
文件编制
评标公示
中标通知书

项目编号:

项目负责人:

资金来源:

99+
重置
查询

● 综合业务系统

项目登记
文件编制
评标公示
中标通知书

项目编号:

合同编号:

项目实施单位:

99+
重置
查询

● 综合业务系统

项目登记
文件编制
评标公示
中标通知书

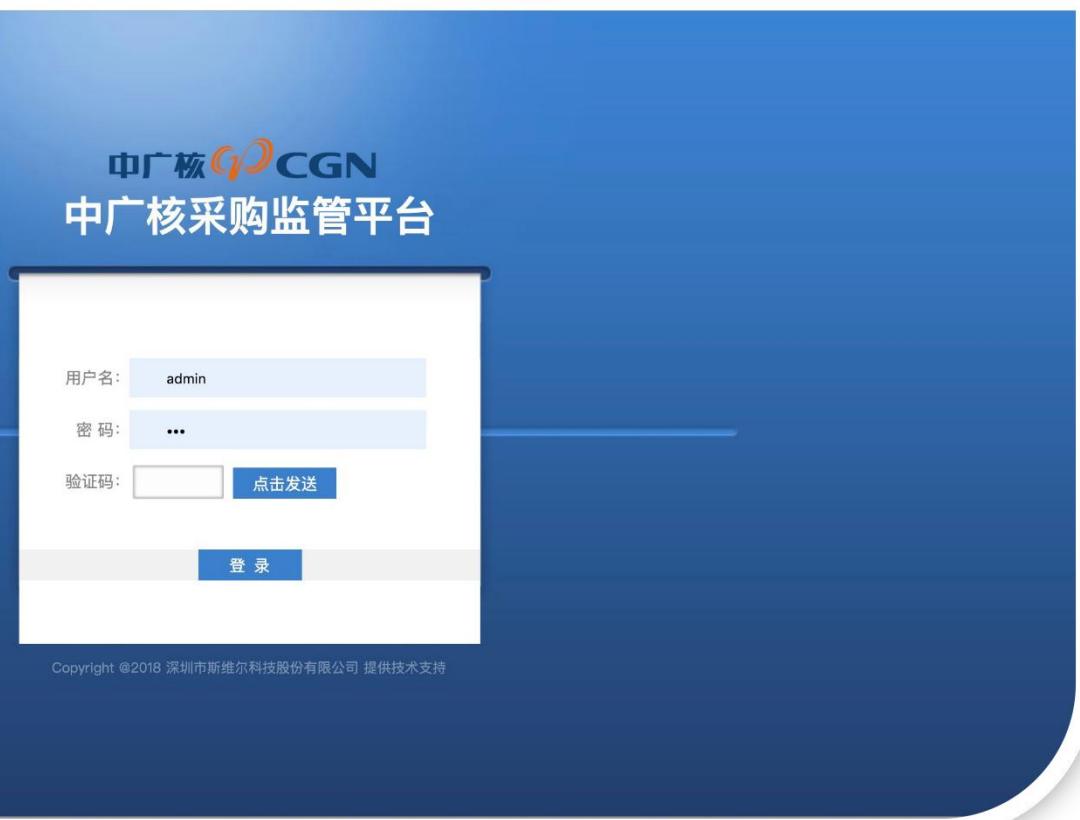
项目编号	项目名称	项目规模	资金来源	委托单位	业务归属部门	合同编号	项目实施单位	流程状态	项目状态
JY ZX-BJ-2019-0013	1118LY02	12	321321312		JY ZX-HT-ZB-2019-00010		北京分公司	审核通过	立项
JY ZX-BJ-2019-0012	1118LY	1	WY用户测试1117		JY ZX-HT-ZB-2019-00010		北京分公司	审核通过	立项
JY ZX-ZB-2019-0042	1117	1	测试1		JY ZX-HT-QD-2019-00005		总部	审核通过	立项
JY ZX-ZB-2019-0041	招标测试1116-2	2	测试1		JY ZX-HT-ZB-2019-00007		总部	审核通过	立项
JY ZX-ZB-2019-0040	招标测试1116	1	财政	测试1	1	JY ZX-HT-ZB-2019-00007		总部	审核通过
JY ZX-ZB-HN-2019-0001	3	3	测试1		JY ZX-HT-JX-2019-00001		湖南分公司	审核通过	立项
JY ZX-ZB-ZB-2019-0039	q	q	测试1		JY ZX-HT-ZB-2019-00007		总部	审核通过	立项
JY ZX-ZB-ZB-2019-0038	1212	1	财政	测试1		JY ZX-HT-ZB-2019-00007		总部	审核通过
JY ZX-ZB-ZB-2019-0037	121212312121	1212	测试1		12	JY ZX-HT-ZB-2019-00007		总部	审核通过
JY ZX-ZB-ZB-2019-0036	1108-1	1	测试1			JY ZX-HT-ZB-2019-00007		总部	审核通过

<
1
2
3
4
5
...
10
>
10条/页

新
编
删
查
导

中
?
?
?
?
?
?

企业集团招标采购监管平台



应用“互联网+大数据”技术实现招标采购全过程监督与管理，即时分析交易过程数据对疑似问题和违规违纪行为进行督查和函询，实现招标采购效能监察、在线督导和成本管控。

三、应用与实践

【在线函询】对违规或疑似问题发起在线函询，相关方进行流程化在线协同处理



显示1到17,共17记录

Copyright @2018 深圳市斯维尔科技股份有限公司

标题

状态	操作
----	----

流程发送

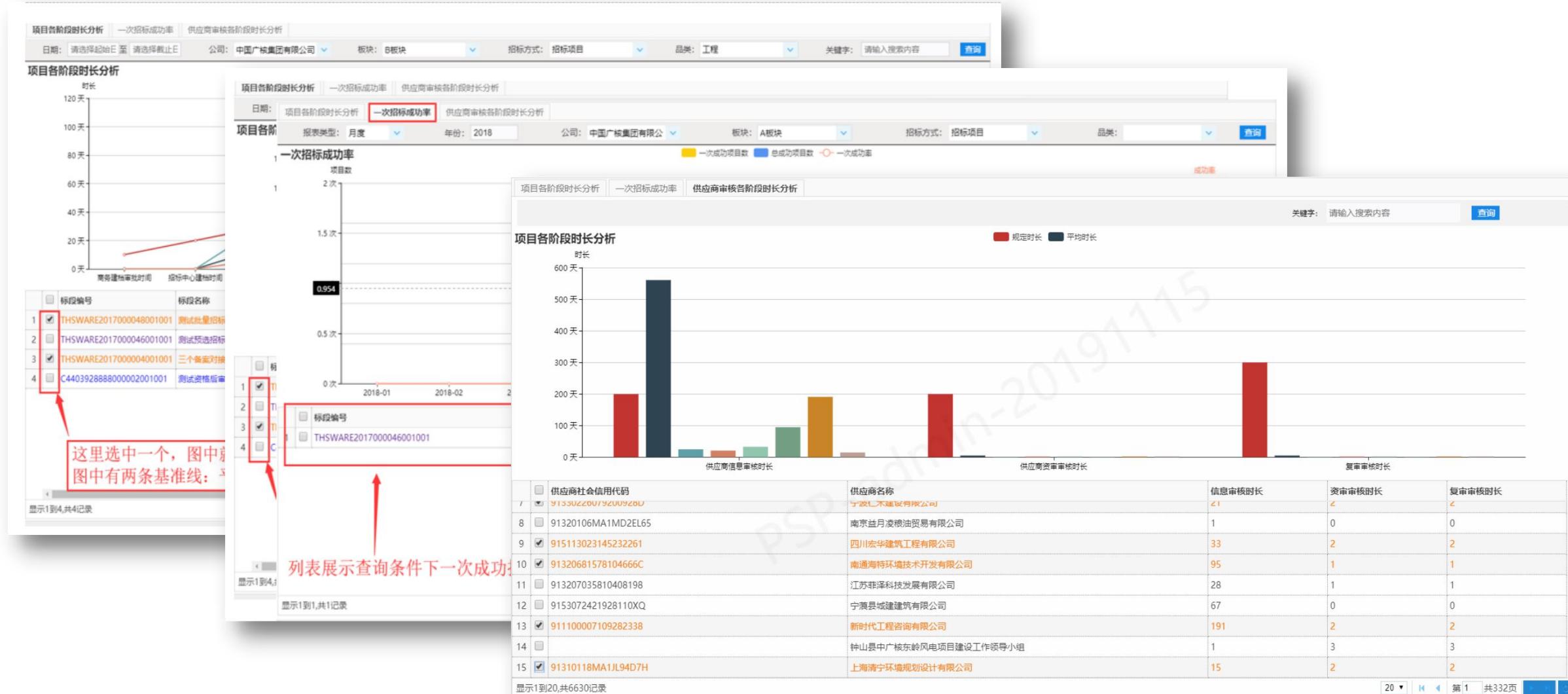
下一环节:	成员公司商务部负责人	主办期限:	2019-07-31 之前
主办人:		<input type="text" value="刘雅乔 [P153087]"/> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> < << > >> </div>	
传阅人:		<input type="text"/> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> < << > >> </div>	
办理提示:			

✓ 确定
✖ 关闭



三、应用与实践

【效能监察】智能分析交易执行效能，并进行数据可视化，查看更直观



CONTENT

S 目 录



- 1 研究背景**
- 2 研究内容**
- 3 应用与实践**
- 4 总结与展望**



总结与展望

将以《中华人民共和国招标投标法（修订草案公开征求意见稿）》修
订为契机，继续深入研究、运用区块链、大数据、BIM等新兴技术，持续
创新优化“互联网+”招标采购电子交易平台、公共服务平台和行政监督
平台系统网络服务功能，为行业提供更加专业化的交易平台和解决方案，
有效实现网络一体共享、永久留痕、存真追溯、自律约束市场主体交易能
力、交易行为信用的大数据，形成安全、可信、公平、公正、公开的建设
工程交易环境，为深化招投标领域“放管服”改革、优化营商环境、解决
招投标市场存在的突出问题、促进经济高质量发展提供有力保障。



工程 建设 BIM 软件 先锋
智慧 城市 CIM 平台 专家
城市 运营 管理 信息化 服务商

THANK YOU!

深圳市斯维尔科技股份有限公司

深圳市南山区科技园北区清华信息港B座7楼

www.thsware.com

