第一章企业简介

东营金石软件有限公司成立于 2009 年，是依托中国石油大学成立的一家双软企业，位于山东省东营市东营区东三路金石国际大厦。公司致力于施工企业管理软件的开发，自成立起一直把产品质量作为公司生存和发展的生命线，遵循“软件容易操作,终身免费升级”的服务理念，使公司的产品一直处于领先的优势。

金石软件的宗旨是通过提供软件工具与综合服务，帮助广大施工企业利用信息化手段，改善企业管理水平，增加核心竞争力。金石软件自主开发的产品---《金石工程项目管理软件》、《金石生产管理软件》、《金石评标管理软件》、《金石工程量计算软件》等。自软件发布 7 年以来，得到各地用户的充分认可，用户遍布全国各地，累计用户超过 6000 多家。

公司拥有多位技术精湛的软件开发团队以及建筑业经验丰富的管理人员，公司始终秉承“精益求精、持续创新”的理念，凭借丰富的行业经验和强大的技术实力，努力做到了以用户为核心，在产品定位、开发模式等方面充分听取用户的意见，从根本上变传统的“引导用户”为“服务用户”，采取了更加符合客观规律的创新策略。

企业相关证书：

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第0517937号

软件名称：金石工程项目管理软件
[简称：金石项目管理软件]
V4.0

著作权人：东营金石软件有限公司

开发完成日期：2011年02月05日

首次发表日期：2012年03月11日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2013SR012175

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章

2013年02月06日

No. 00282320

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第0287285号

软件名称：金石建筑工地管理软件
V1.75

著作权人：东营金石软件有限公司

开发完成日期：2011年01月15日

首次发表日期：2011年02月01日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2011SR023611

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章

2011年04月27日

软件产品证书

经审核，金石工程项目管理软件 V4.0 符合《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》和《软件企业评估规范》的相关要求，通过软件产品评估，特发此证。

企业名称：东营金石软件有限公司

证书编号：鲁 RC-2017-0551

有效期：五年

发证单位：山东省软件行业协会

二〇一七 年七 月十四 日

软件企业证书

经审核，东营金石软件有限公司 符合《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》和《软件企业评估规范》的相关要求，通过软件企业评估，特发此证。

证书编号： 鲁 RQ-2017-0117

发证单位：山东省软件行业协会

二〇一七 年 九 月二十六 日

CPPC
证 书
CERTIFICATE
东营金石软件有限公司
贵单位生产（经营的）软件系列产品，在全国工程建设推荐产品调研推广活动中，产品质量、售后服务及品牌形象，经审核入选为《中国工程建设推荐产品》。
中国工程建设推荐产品
CHINA ENGINEERING CONSTRUCTION RECOMMENDED PRODUCTS
证书编号：CPPC-CR397492
有效日期：2017.08-2019.08
中国名牌产品市场保护委员会
中国品牌调查统计中心

CPPC
证 书
CERTIFICATE
东营金石软件有限公司
贵单位生产（经营的）软件系列产品，在全国高新技术产品评审监督活动中，产品质量及科技含金量，经审核入选为《中国高新技术产品》。
中国高新技术产品
CHINA HITECH PRODUCT
证书编号：CPPC-GX527081
有效日期：2017.08-2019.08
中国名牌产品市场保护委员会
中国品牌调查统计中心

CPPC
证 书
CERTIFICATE
东营金石软件有限公司
贵单位在全国企业信用评价AAA信用企业评选推广活动中，企业诚信及信用达到AAA级，经审核入选为《企业信用评价AAA级信用企业》。
企业信用评价AAA级信用企业
ENTERPRISE CREDIT EVALUATION AAA GRADE CREDIT ENTERPRISE
证书编号：CPPC-SA851179
有效日期：2017.08-2019.08
中国名牌产品市场保护委员会
中国品牌调查统计中心

CPPC
证 书
CERTIFICATE
东营金石软件有限公司
贵单位在全国优秀企业监督调研活动中，企业综合实力、行业知名度及消费者认可度，经审核符入选为《全国优秀软件企业》。
全国优秀软件企业
NATIONAL OUTSTANDING SOFTWARE ENTERPRISE
证书编号：CPPC-YX583927
有效日期：2017.08-2019.08
中国名牌产品市场保护委员会
中国品牌调查统计中心

第二章 软件简介

随着中国经济的发展，基本建设规模不断扩大,施工队伍也随之迅猛增加,在国内已经孕育而生了各种专业的施工企业。众所周知，项目施工管理是一个复杂的、开放的、动态的系统工程,施工管理的有效实施,仅仅依靠建立、健全有关管理制度,加强监督管理是远远不够的。在施工管理中运用管理信息系统,使施工管理逐步朝信息化过渡,是顺应科学技术的发展的必然趋势。提升施工管理信息化程度，是提高施工管理水平,提高施工企业竞争力、促进施工企业的健康快速发展的有效途径。因此我们必须采用先进的技术手段来处理项目中的大量的信息，有效配置和共享资源，提高效率和降低运营成本。

《金石工程项目管理软件》是金石软件公司以众多施工企业管理现状为出发点，深入了解施工现场，经过 7 年地不断完善与努力，目前已打造成为一款成熟、灵活、实用性极高的管理平台。

该软件是以工程成本管理和控制为核心，以工程进度管理、资金管理为主线，全面解决项目管理难题，提升项目管控能力。软件对工程的招投标管理、中标后的项目进度管理、分包管理、材料管理、机械管理、员工管理、劳务管理、财务资金管理、资料管理、物资管理、安全质量管理、证件管理、工程结算、等进行全方位管理，并提供强大的 OA 功能，能够实现各部门之间的数据共享及业务单据网上签批审核。该系统可适用于建筑安装工程、装饰装修工程、防腐工程、房屋维修、加固工程、市政园林工程、公路桥梁工程、铁路工程、水利水电工程、机电工程、消防安装工程、弱电工程、通讯工程、净化工程、电力工程、等各施工企业。

- **软件主界面-工程管理**

- 软件主界面-分包管理

- 软件主界面-材料管理

第三章 软件架构

《金石工程项目管理软件》基于 B/S+C/S 混合架构

（1） Server 服务器端采用微软 MSsql 数据库作为数据存储中心用于保存各项数据。

（2） Client 客户端可以安装在任意 Windows 系统下电脑上,主要用于日常办公及数据量较大统计分析工作，所有功能均可在客户端中实现。

（3） Browser 端主要应用在移动设备终端，目前已经与微信无缝整合，只需安装微信就可正常使用各项功能，主要用于业务单据审核、微信消息提醒、现场进度填报、部分报表资料文档查询、部分单据填写等。

《金石工程项目管理软件》常用部署方式包括以下 3 种：

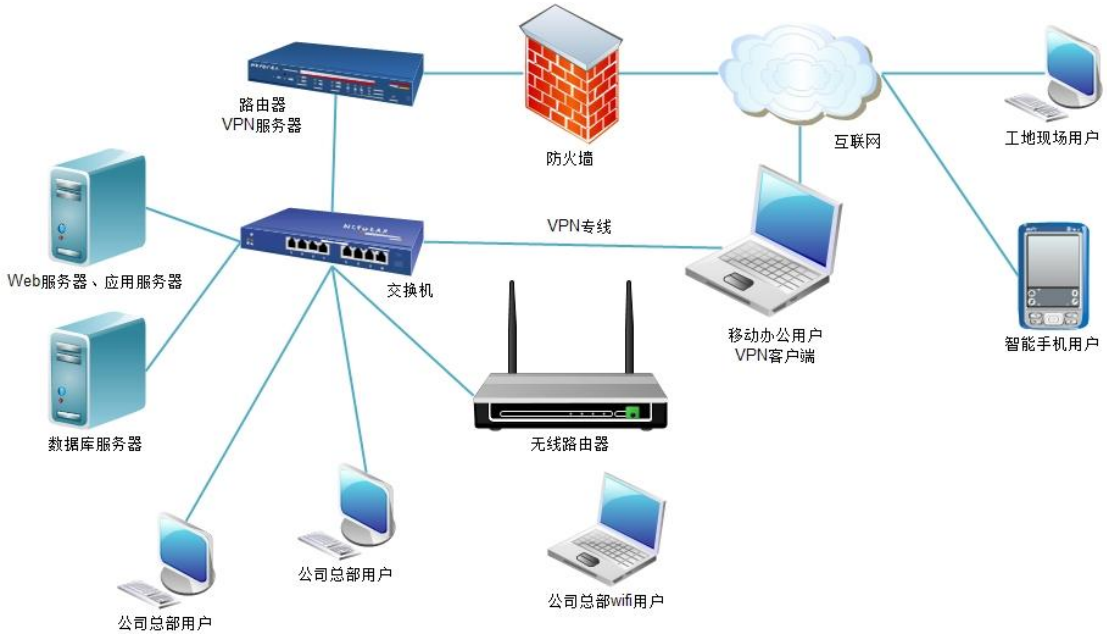
部署模型一：客户端，Web 服务器、应用服务器、数据服务器合而为一，部署在同一台机器上，这种应用模式仅限于单用户。

部署模型二：Web 服务器、应用服务器、数据服务器合而为一，部署在同一台机器上，这种应用模式适用于操作员数量较少，数据量较小的用户。

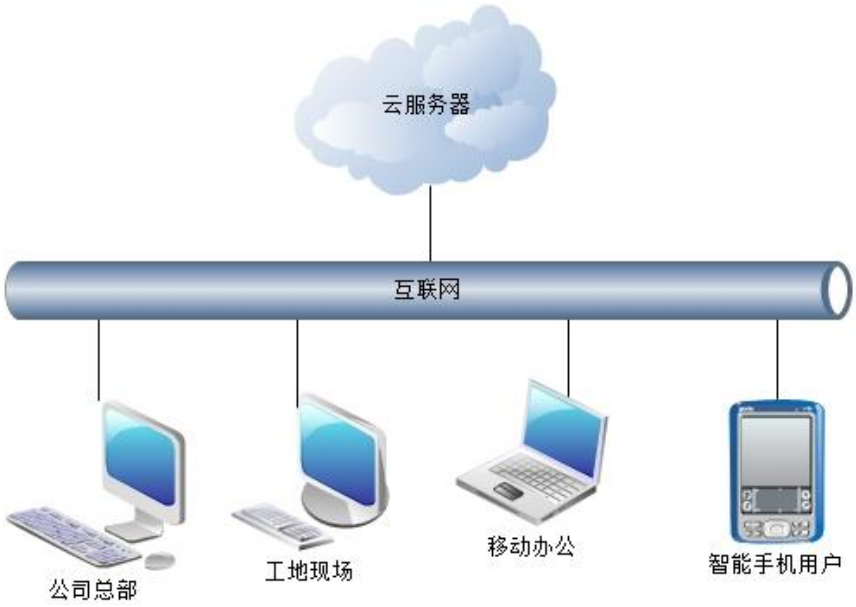
部署模型三：Web 服务器、应用服务器合而为一，数据服务器独立部署，这种模式适用于操作员较多，数据量大的用户。

《金石工程项目管理软件》根据网络环境不同分为普通版和云服务器版:

普通版，适用于操作员在公司总部办公为主的公司，服务器架设在公司总部，工作总部工作人员可通过公司部署的有线、无线网络访问服务器，工地现场及移动办公用户采用互联网访问的方法使用软件，一般为了访问稳定及数据安全可以在公司总部架设 vpn 服务器，广域网操作用户采用 vpn 拨号连接的方式连接进入公司局域网内。



云服务器版，适用于操作员在施工现场办公为主的公司，服务器架设在云端，所有操作人员都需要通过互联网访问数据库。



第四章 产品应用价值

- **现实情况**

当前施工业已经是一个竞争充分的市场，原有靠廉价劳动力竞争已经不可取，企业只有发展信息化，通过信息化手段将所有部门互动起来，提高工作人员效率、控制成本、合理运转资金才是唯一途径。

现在绝大部门企业已经有了像金碟、用友等财务软件，这种财务软件可参与到软件平台使用的人员少、不好实现整体业务流程、成本管控，只适合做外账。本系统可参与使用的人员多，好实现整体业务流运作、从而达到成本、资金管控的目的。高层人员不需要专业的财务知识，就可看懂各项资金流、成本发生、账务往来、盈利情况，适合企业处理内账。

- **及时性、实用性、易用性、公开性、保密性**

本系统采用现化的互联网技术，实现企业、项目、人员、要素的协同管理。用户无论身处何地都可参于到系统的工作管理中。上报的信息，及时的传达给领导审批，减少了审批过程的等待，让领导及时了解各项业务的发生。打破了各个部门各自为政的现状，让信息在各部门之间及时传递，加强了部门之间的交流和沟通。领导层可不再听取下级汇报指标，进入平台后，可随时查询所有项目的数据。对于正在施工的项目让系统做出动态的分析，给领导提供准确的指标进行决策，从而快速帮助企业提高项目的管控能力。

系统提供了强大的工作流自定义驱动模式，让企业可按自己的情况设定工作流，让信息送审、审批更贴近日常公司管理模式，申请人可随时查看到当前业务的审批进度和各领导的审批意见。

集成了 OA 办公等功能实现企业办公的自动化。并提供了各种流程开关，企业可根据自己情况设置、自定义来满足自己的要求。

采用积木式设计，所有的基础资料都支持 Excel 导入功能，帮助企业快速建立期初数据。并有直观的系统导航图，界面简洁、操作简单、易上手。对于管理流程简单的中小企业几乎不用培训就可以使用。

信息化手段实现的数据共享是针对服务器的物理存储层面，必要的公开的信息是可通过授权让相应岗位人员来查阅，来达到软件协同的目的。但对于要保密性的数据，针对非集团性质的企业，可以达到各部门之间，各项目之间，各岗位之间的相互保密，经理层对普通员工的数据保密。对于集团性的企业来讲，不但其子公司内部能满足上述功能，还可实现各子公司之间的数据保密，集团总部可以看到所有子公司的业务信息。

- **评估分析**

本系统与动辄数十万\上百万的大型项目管理系统不同，在价格上充分为中小型施工企业用户考虑，可谓行业内性价比最高。

在实施环节对操作人员要求不高、实施周期短，7 年来我们实施过各种规模和各种行业的客户，开发人员对国内施工行业流程及管理模式非常熟悉，让您无后顾之忧。

为了适应不同企业的需求，平台支持二次开发及功能扩展。

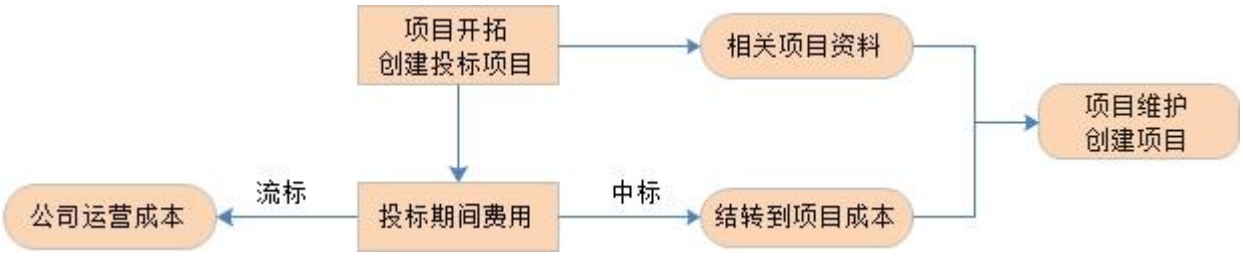
第五章 产品亮点

1、事件提醒

平台中所有预期的重要事件都支持 PC 端和手机端提醒，包括：工程收款提醒、投标提醒、证件到期提醒、文档提醒、待审单据提醒、个人提醒。

2、投标管理及投标费用摊销

为帮助企业在项目全面核算成本，系统可将投标期间产生的费用进行分摊，如项目中标，可以将前期费用分摊到中标的项目里。若未中标，可将该费用转到公司的部门下。



3、工程部位分解及清单进度填报

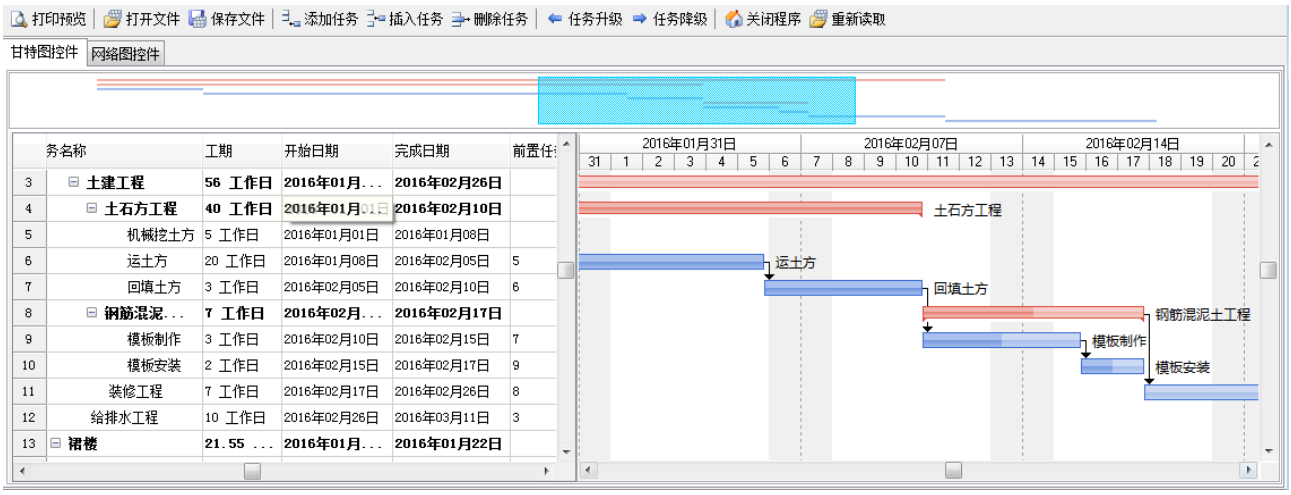
对于某些工程，高水平的项目经理可以把实际完成量做小，需要的达到的效果是“实际干的进度小于向甲方上报的进度”。在金石软件中能很好地体现“实际进度”、“形象进度”两个概念，在进度填报过程中可以将“实际进度”、“形象进度”分别填报。并且将清单“甲方合同量”、“分包合同量”、“形象完成量”、“实际完成量”四者的关系完全展现在一起。

工程量清单进度查询：

编号	类别	项目名称	计量单位	工程量(预算)	形象完成量	形象完成%	实际完成量	实际完成%	分包合同量	分包完成%	预算产值	形象完成产值	实际完成产值	形
	项目	金石国际大厦				72.22%		60.07%			288000.00	208000.00	173000.00	
	部位	主楼				72.22%		60.07%			288000.00	208000.00	173000.00	
	部位	土建工程				72.22%		60.07%			288000.00	208000.00	173000.00	
	部位	土石方工程				100.00%		85.16%			128000.00	128000.00	109000.00	
010	清单	机械挖土方	m3	1000.00	1000.00	100.00%	900.00	90.00%	900.00	100.00%	60000.00	60000.00	54000.00	
010	清单	运土方	m3	600.00	600.00	100.00%	500.00	83.33%	500.00	100.00%	48000.00	48000.00	40000.00	
010	清单	回填土方	m3	400.00	400.00	100.00%	300.00	75.00%	400.00	75.00%	20000.00	20000.00	15000.00	
	部位	钢筋混泥土工程				50.00%		40.00%			160000.00	80000.00	64000.00	
010	清单	模板制作	m²	2000.00	1000.00	50.00%	800.00	40.00%	1800.00	44.44%	100000.00	50000.00	40000.00	
010	清单	模板安装	m²	2000.00	1000.00	50.00%	800.00	40.00%	1800.00	44.44%	60000.00	30000.00	24000.00	
	部位	装修工程									0.00	0.00	0.00	
	部位	给排水工程									0.00	0.00	0.00	
	部位	裙楼									0.00	0.00	0.00	
	部位	土建工程									0.00	0.00	0.00	
	部位	给排水工程									0.00	0.00	0.00	

颜色计算方式 形象比预算 | 没有填报 0 | 部分完成 2 | 全部完成 3 | 超里完成 0 | 累计预算产值 288000.00 | 累计完成形象产值 208000.00 | 累计实际完成产值 173000.00

以工期形式的甘特图查询：



4、完善且灵活的材料采购流程

以“预算”-“计划”-“合同”-“到货验收”四个流程节点为中心。每个节点环环相扣，上一节点可以控制下一节点的业务处理。同时能将材料信息即时在工程预算员、项目经理、采购员、库存员四人岗位中及时传递、大家相互监督，使用量信息透明化、防止材料多报、乱报、重报。

5、材料采购事前控制

以材料预算为基础，在材料采购计划的审核环节做把控。在数量审核环节，系统提供了项目预算量、已上报量、已审定量、项目到货量、本计划到货量、总库库存量等信息供审核人员参考。在价格审核环节，支持供应商询价、比价，供应商组合方案分析，并提供了预算控制价、历史成交价信息供审核人员参考。

6、材料超预算实时提醒

具有该权限的人员每次登陆系统后会将系统中有管理权限的项目所有超用的材料显示出来

工种	名称	规格	单位	项目名称	预算控制里	实际用里	超用里	预算控制金额	实际成本金额	超用金额
A土建	白水泥		吨	金石国际大厦	5000	7900	2900	100000	159800	59800
B木工	多层板		平方	金石国际大厦	100	500	400	1000	5000	4000
A土建	石灰		立方	金石国际大厦	400	710	310	11200	20000	8800
A土建	石灰膏		立方	金石国际大厦	4060	4130	70	48720	51520	2800

7、采购计划执行汇总分析

可以实现材料在项目上的预算量、计划上报量、计划审定量、总库调入量、采购到货量、项目消耗量，六种数据的实时动态对比。

类别	工种	名称	规格	单位	预算数量	计划上报量	计划审定量	调入量	到货数量	项目消耗量	计划单价	计划金额	到货单价	到货金额	预算单价	预算金额	项目消耗金额
材料	A土建	白水泥		吨	5000	7000	7000	0	7900	0	20	140,000.00	20.23	159800	20	100000	0
材料	A土建	冷拔丝		吨		700	700	0	450	50	7.14	5,000.00	5.56	2500			278
材料	A土建	石灰		立方	400	800	800	60	650	0	28	22,400.00	28	18200	28	11200	0
材料	A土建	石灰膏		立方	4060	4060	4060	70	4060	2000	12	48,720.00	12	48720	12	48720	24940
材料	A土建	细砂		立方	3254	3254	3254	0	3254	1500	30	97,620.00	30	97620	30	97620	45000
材料	B木工	多层板		平方	100	100	100	500	0	200	10	1,000.00	0	0	10	1000	2000
材料	B木工	木胶板		平方	500	500	500	200	0	100	15	7,500.00	0	0	15	7500	3000
材料	B木工	竹胶板		平方	300	300	300	300	0	200	20	6,000.00	0	0	20	6000	4000
					13614.00	16714.00	16714.00	1130.0	16314.00	4050.00		328240.00		326840.(		272040.(	79218.00

8、强大的资金控制体系、查询体系

在付款审批环节，系统给审批人提供了足够的参考信息（如：到货验收明细、来货发票，是否超出对应合同的付款条件、是否超出了当月付款计划、是否超出当月备用金计划等）。为避免审批环节因信息缺乏导致超额支付，让审批人对支付出的每笔资金心中有数。同时系统提供了强大的查询功能，有授权的人可以查出资金收支流向，银行、现金账的每月汇总统计。

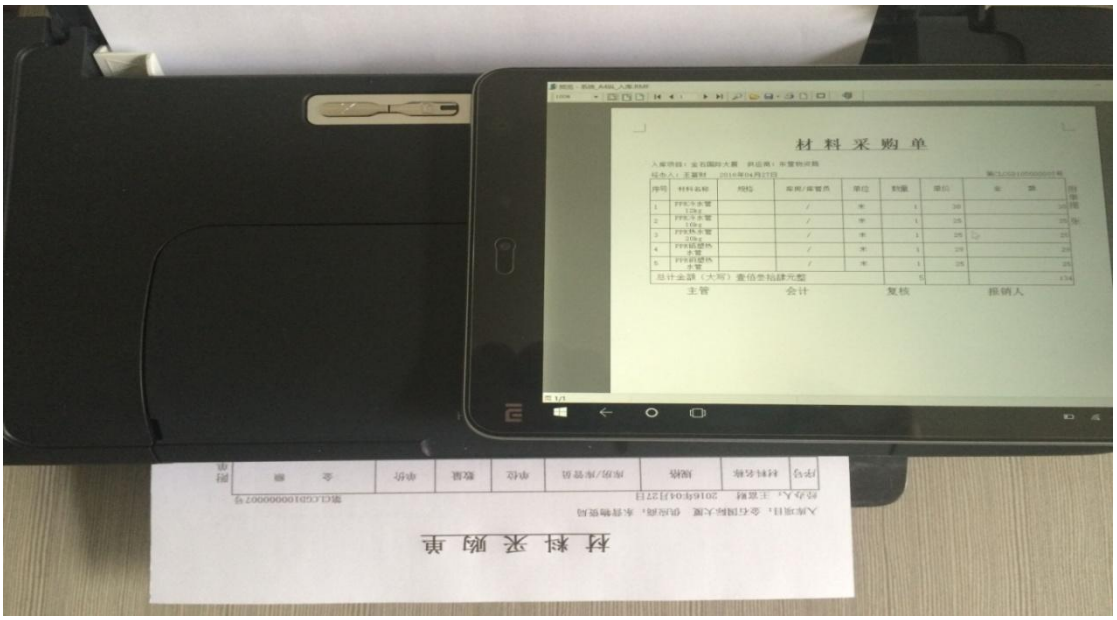
9、针对联营项目挂靠单位的全面管理

自营项目的管理是平台基本的功能，但对于大企业来讲、第三方单位与其联营挂靠的业务也日渐增多，该平台也能很好的帮您解决了这个问题。在投标环节，项目开拓管理模块中系统提供了投标保证金的收到、还回的功能，并可以代扣其投标费、标书费、差旅费等。对于中标后的施工环节，

可以实现对挂靠单位的管理费、税金的扣缴，保证金、成本发票与销项发票的代扣，并可以统计出代扣暂押的金额，以及按工程业主方的收款来自动计算对挂靠单位的应付款。

10、可支持移动设现场备收料、开单

Windows 平板已日趋成熟、4G 信号也逐渐覆盖广泛。对于现场没有 wifi 信号，让平板通过连接自己的手机热点上网登陆到金石系统中，再通过蓝牙链接便携式打印机，即可在现场收料环节打印出单据，让双方签字。

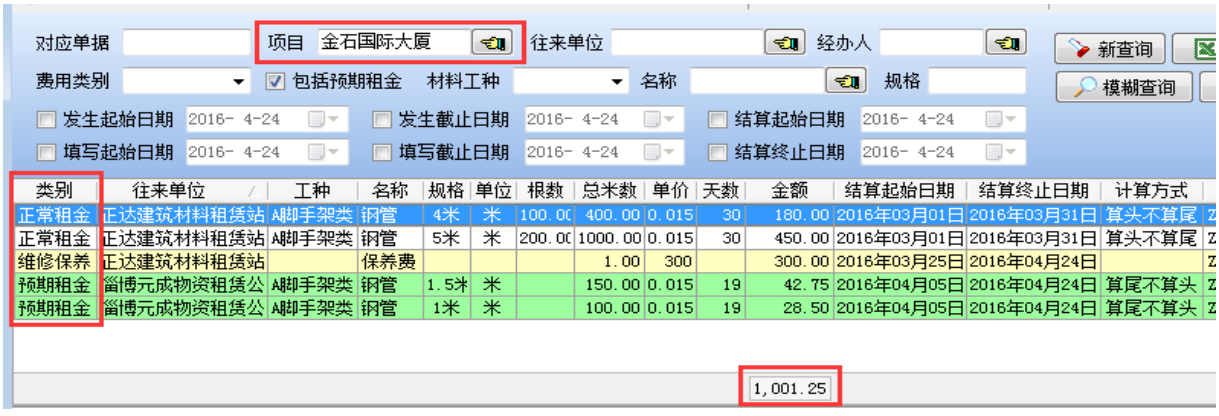


11、强大的附件外挂、拍照功能

业务单据支持外挂附件的功能，通过 PC 终端连接高拍仪、摄像头拍照或手机在录单时拍照等方式生成的照片存到单据附件中。比如可将现场供应商到货清单、产品质量合格证拍照，存到单据附件中。还可以将一些证件、合同原件资料扫描或拍照存到软件中，方便以后在 PC 终端或移动终端查阅。

12、租赁材料租赁费自动计算功能

对于租赁商租给我们的材料，可随时查询出“已结算”或“未结算”的租金，且上月未结算的租赁费可随时生成结算清单以便和租赁商对账。



13、强大的项目成本分析，提供多种计算方法，支持多种分析方案

（1） 单项目成本明细分析表

金石大厦项目成本

在承包合同[CBHT2011110501]中，有决算金额：10000000.00，已收工程款：4000000.00 待收工程款合计=(10000000.00-4000000.00)=6000000.00 总工程量:8,000.00

序号	类别	工种	应付金额	说明	实付金额
1	外包人工	A土建	909,482.00	根据【外包人工单】得出	1,182,500.00
2		B木工	3,520.00		
3		C安装	607,500.00		
4		E装饰	500,000.00		
5		**合计**	**2,020,502.00**		
6	工人工资	**合计**	**0**	根据工资表和该项目的考勤表得出	0
7	材料	A土建	2,770,000.00	根据材料单据得出（右边的付款金额，是直接从本项目买的材料的付款数，不包括总公司代买再调拨过来的材料）	1,690,000.00
8		B木工	20		
9		C安装	1,285,000.00		
10		H装饰	1,516,000.00		
11		**合计**	**5,571,020.00**		
12		其中甲供	0		
13		其中盘点盈亏	0		
14		**材料控制总价**	**3,000,000.00**	材料节余=材料控制总价-合计	
15		**材料节余**	**-85.70%**		
16	材料租赁	A脚手架类	139,320.00	根据【租赁结算单】得出	0
17		B模板类	1,840.00		
18		丢损赔偿	75,000.00		
19		维修保养	1,000.00		
20		**合计**	**217,160.00**		
21	外包机械	A工程机械	82,800.00	根据【外包机械单】得出	0
22		**合计**	**82,800.00**		
22	运输车辆	**合计**	**77,500.00**	根据【运输车辆单】得出	0
23	设备采购			由【设备采购单】得出：110000.00元,不计入项目成本	0
24	固定设备租赁	A机械类	-3,408,860.00	主要根据【设备调拨单】得出(租当十公司将固定设备租给自?	
25		**合计**	**-3,408,860.00**		
26	固定设备丢失报废	盘点盈亏	0	根据【设备盘点单】、【设备报损单】得出	
27		设备报损	65,000.00		
28		**合计**	**65,000.00**		
29	固定设备维修折旧	设备维修费	7,050.00	根据【设备维修单】或【设备折旧单】得出	0
30		设备折旧费	0		
31		**合计**	**7,050.00**		
32	其它	水费	3,000.00	根据【其它费用单】得出	123,000.00
33		税金	120,000.00		
34		**合计**	**123,000.00**		

项目总成本表 | 工程收入(审定进度) | 分包成本 | 材料成本 | 外包机械成本 | 运输车辆成本 | 其它费用成本

（2） 单项目各类成本饼状图分析表

（3） 单项目各部位成本分析表

（4） 自定义的预算成本与实际成本对比分析表

（5） 多项目成本明细对比分析表

14、有序地证件管理

证件管理对于大的施工企业来说也是一件繁琐的工作，通过传统的 Excel 记录也很难保证证件管理工作万无一误。利用平台的证件管理功能，通过规范登记员工证件、企业资质、及时地录入证件的借出与归还情况，就可随时查询出目前所有证件的状态、未还证件的借证人、预计归还时间等，可即时提醒证件管理员超期未还、即将年审或到期的证件。对于借用者，系统提供了【证件预约单】，管理员根据目前所有满足条件的证件可合理的进行调度和分配，保证工作管理工作有条不紊。

15、工程经营状况分析

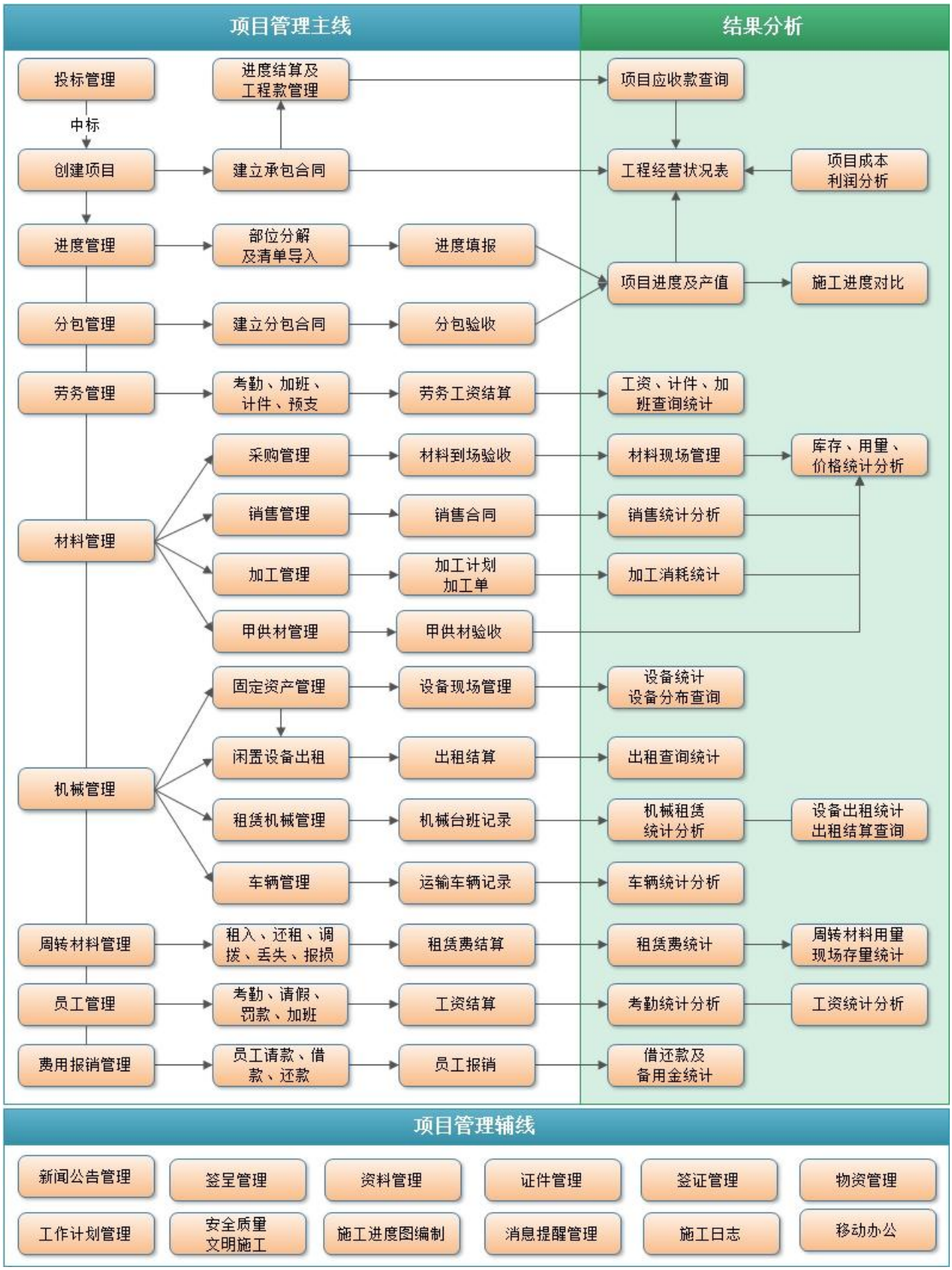
可查询出目前所有项目或某一年度项目的结算进度、应收工程款、已收款、工程总成本、利润、开出发票、收到发票等信息。并统计出目前可用资金余额。

15、移动办公

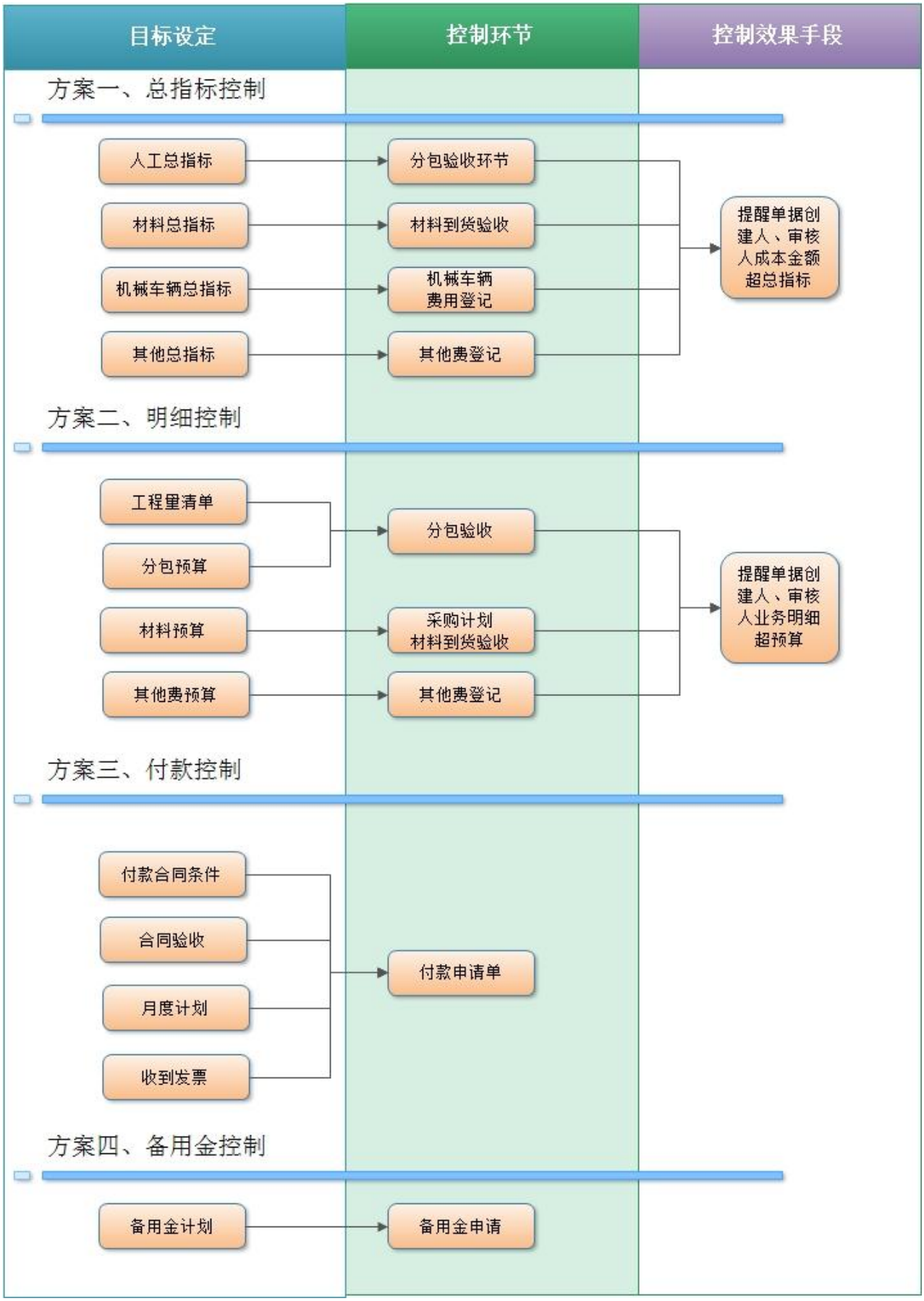
为帮助企业实现互联管理，用户可以在该平台基础上选择手机模块来管理日常业务。可以实现手机审批、手机签到考勤、施工日志、新闻公告、问题讨论、员工请假申请、签呈、现场车费、分包验收、现场拍照、付款变更、付款申请、在外其它费上报、接收提醒消息等功能。并能通过该终端查部服务器文档资料、证件状态。

第六章 产品核心图

（1）项目管理主线



（2）项目成本、资金控制主线



第七章 产品功能清单

PC 版功能表

主模块	二级模块	PC 版功能介绍
工程管理	项目管理	项目维护、任务图横道图编制
	承包合同	合同签订、原件存档、合同变更、进度款、结算、质保金、履约保证金、合同待收款统计、待收款提醒、代扣管理费、税金
	进度管理	项目进度分解、工程量清单设置、进度填报、进度查询
	施工日志	日志登记、日志审核、日志查询
	签证管理	签证登记、签证审核、签证查询
	安全质量管理	安全管理、质量管理、文明施工管理
	项目统计	单项目成本明细、成本分析图；多项目成本对比；单项目各进度成本对比；项目垫支；项目经理业绩考核
分包管理	零星人工	零工验收、零工付款
	分包合同	合同拟定、合同审批、合同签订、原件存档、预付款、合同验收、扣款、付款、结算、质保金、履约保证金、合同统计
材料管理	预算管理	预算导入、预算调整；预算与实际对比、预算超支报警
	采购管理	供应商询价、采购计划、计划审批、采购合同、合同审批、合同预付款、采购验收入库、采购退货；甲供材；成交价分析
	库存管理	领料出库、余料退库、项目调拨、库存盘点、报损；查询、库存警戒提醒
	加工管理	加工计划、加工完成
	销售管理	销售合同、零星销售
	用量查询	项目用量统计、项目总用量单平方用量统计、
	业务查账	总账查询、明细账查询
租赁管理	车辆租赁	车辆备案、车辆费登记、审核、车辆费查询
	机械租赁	机械备案、机械费登记、审核、机械费查询
	材料租赁	供应商询价，租赁合同，材料入场、调拨、接割、报损、退还；租赁结算、租赁费查询、未还材料查询
固定资产	自己使用	设备采购、调拨、退货、盘点、报损、维修、折旧
	对外出租	出租、还租、结算；结算查询；设备出租统计
	设备统计	存量统计、内部租赁费自动计算、维修费统计、折旧统计
	设备分布	设备项目分布、设备班组分布
	业务查账	总账查询、明细账查询

主模块	二级模块	PC 版功能介绍
员工管理	员工档案	员工档案包括（职务、部门、工种、年龄、日工资、月工资、保单信息、备注、照片、教育经历、工作经历、家庭成员）等
	考勤管理	请假登记、请假审批、考勤单登记、考勤查询
	预支工资	单人预支工资、多人批量预支工资、预支工资查询、预支工资汇总
	罚款	员工罚款（未交纳的罚款自动从工资中扣减）
	工资管理	工资计算公式定义、个人所得税、工资表登记、工资结算、工资查询统计
劳务管理	劳务人员档案	员工档案包括（职务、部门、工种、年龄、日工资、月工资、保单信息、备注、照片、工作经历）等
	考勤管理	考勤单登记、考勤查询
	预支工资	多人批量预支工资、预支工资查询、预支工资汇总
	工资管理	工资表登记、工资结算、工资查询统计
物资管理	物资业务	物资登记、物资入库、物资报损、物资借用、物资归还
	物资统计	物资库存及未还统计
财务管理	其它费用管理	其它费用预算、其它费用登记、审批，其它费用预算与实际对比
	收付款管理	付款计划设置、付款申请、付款审批、付款、收款、发票登记。收付款明细查询
	借还款管理	员工借还款（借款申请、借款审批、执行借款；还款；报销；未还借款统计）、工程借款、工程还款
	应付账款	应付款查询、供应商应付款分类汇总
	资金查询	现金流水账、现金账月汇总、银行流水账、银行账月汇总、现金银行流水账
OA 管理	资料管理	文档管理、个人通讯录、个人记事本(注：由于单机版采用小型数据库，支持的此数据容量有限）
	协同办公	事务管理、提醒中心、工作计划、工作日志、短信群发
	新闻公告	新闻公司后台管理、新闻公告提醒
	签呈管理	可以完成由申请人发起相关事宜（支持附件）、到各部门领导签批、并抄送至相关部门存档的整个工作流程。
证件管理	证件维护	证件分类、证件主项专业、增项专业、发证机关、存放位置、有效时间、到期提示、变更记录
	证件处理	证件预约、证件借出、证件归还、证件注销
	证件查询	证件状态查询、证件明细流水查询

主模块	二级模块	PC 版功能介绍
售后管理	售后维修管理	第三方（甲方）手机填报工程问题->分管员传达问题->工程部对该问题审核->维修人员现场维修->分管员回访；甲方手机端查询
权限管理	用户管理	用户权限设置、岗位角色设置
	一人多岗	一个用户拥有多个岗位权限
	模块授权	可对软件中具体某个菜单子项、按钮模块功能进行用户授权
	项目授权	每个模块的数据可能会涉及到多个项目，本功能可以实现各项目的数据相互独立、总公司人员可看所有项目数据。
	子公司授权	可设定操作用户归属到某个子公司，实现各子公司之间的数据的相互保密，如：A 公司所有数据，B 公司的人员无法访问。
	部门授权	每个模块的数据可能会涉及到多个部门，本功能可以实现各部门的数据相互独立、总公司经理可看所有部门数据。
	单据授权	单据的创建者可以设置授权人可以查看自己创建的单据
	单机审核	单据审核打钩标识
	多级审核	1、可实现一张单据多人审批、填写审批意见（审核权限有：平行、逐级、跨级）。2、支持预置审核方案和自定义审核。3、可限时审核，超出审核时间系统自动审核。4、审核后相互提示（包括 PC 提示、短信提示、手机提示）
	电子签名	并可将审核人的电子签名打印报表中
	供应商信息保密	可实现某些供应商针对哪个项目或子公司的人员是否公开或保密
其它功能	数据共享	可多人同时登陆系统，实现多人协作分工，数据共享
	异地使用	可实现在公司以外的地方登陆本系统（前提是两个地点都能上互联网）
	项目开拓	可完成项目(从招标到)中标前的所有工作。包括：项目进展情况，竞争对手分析，投标资料的提交、存档、审批，销售任务制定及完成情况，前期开拓费用情况。

微信版模块及功能介绍

主模块	二级模块	微信版功能介绍
微信群发	微信群发	通过【微信群发】模块发出到群发消息，所有被选中的微信用户可即使收到。
消息中心	即使提醒	消息中心、新闻公告发出的即使提醒，发出信息后，可以立即收到。
	定时提醒	【项目开拓】模块发出的信息，可在规定时间自动发送提醒。
审核中心	业务单据	业务单据待审核人可以对已开启多级审核的业务单据进行查看、审核、批注。
报表查询	工程经营状况表	可以根据项目名称、开始日期、截止日期以及其他判断条件查询整个项目的经营状况。
	工程量清单进度	可以根据项目名称、开始日期、截止日期查询整个项目的工程量清单进度情况。
	证件	可以根据证件名称、专业、持证人以及证件的状态查询所有证件的状态。
	分包合同	可以根据项目名称、乙方单位名称查询出相应的分包合同。
	文档	可以根据目录、关键字查询出相应的文档资料。
	施工日志	可以根据项目名称、开始日期、截止日期查询施工日志，并且可以对其进行点评。
单据填写	签呈	填写签呈，并发起审核,可上传附件。
	分包验收单	填写分包验收单，并发起审核,可上传附件。
	分包变更单	填写分包变更单，并发起审核,可上传附件。
	付款变更单	填写付款变更单，并发起审核,可上传附件。
	运输车辆单	填写运输车辆单，并发起审核,可上传附件。
	施工日志	填写、修改施工日志，可上传附件。可查看待完成、筛选已完成日志、点评他人的施工日志。
	员工加班单	填写员工加班单，并发起审核,可上传附件。
	员工请假单	员工填写请假单，并发起审核,可上传附件。

第八章、 部份客户清单

1、建筑、防腐、地基、钢结构

湖南汉顺置业有限公司
江苏淮阴水利建设有限公司
江苏瀚腾建设工程有限公司
南通启益建设集团有限公司
四川三瑞建设有限公司
宁夏鑫启航建设工程有限公司
浙江坤鸿建设有限公司
安徽瞻诚建设有限公司
浙江申宏建筑工程有限公司
郑州市蒲飞商贸有限公司
湖南省第五工程有限公司
青岛志成建筑劳务有限公司
克拉玛依通海建筑劳务有限责任公司
湖北鄂州宏图建筑安装公司
广泰建设集团有限公司
合肥浙中建材服务有限公司
浙江宝森建设有限公司
湖北三丰建设集团股份有限公司
上海劲豪建筑工程有限公司
广州宝创建筑劳务有限公司
江苏仪建建设集团安装公司
天津盛世腾远建筑工程有限公司
长沙市洪山建筑有限公司
福建启安建设有限公司
贵州长禹建设工程有限公司
江苏启安建设集团有限公司
山东鑫炬建工程有限公司
河南省昊鼎建筑基础工程有限公司
北京中融建安建筑工程有限公司
浙江大华建设集团项目部
青岛弘通建设劳务有限公司
河南省昊鼎建筑基础工程有限公司
贵州凯和工程建设有限公司
重庆建工住宅建设有限公司
四川华联房地产开发有限公司
甘肃七建集团市政公司
广东佛山望城建设（湖南分公司）
贵港市天耀劳务有限公司
河北保定市腾达工程有限公司
济宁城任城区开元建安工程公司
湖北红太阳建设工程有限公司
深圳市兴派建筑工程有限公司
新金鸿置业集团股份有限公司
青岛胶城建设集团
哈尔滨三新建筑有限公司
辽宁兴源实业有限公司
镇江建工建设集团有限公司
河南正茂建设工程有限公司
浙江杭州鲲鹏建设集团有限公司
广东姜堰鑫源通建筑劳务有限公司
北京华厦恒建设集团有限公司
南京桥新建设有限公司
中建八局第四建设公司安徽分公司
江苏帝都建设工程有限公司
河北科原工程技术有限公司
海南建设工程股份有限公司
北京华厦恒建设集团有限公司
新疆欧亚润城房地产开发有限公司
云南昭通巨宇商贸有限公司
河南省第五建筑安装工程（集团）
有限公司珠海分公司
浙江海天建设集团苏南分公司
长沙黎托建筑工程公司大同分公司
中建六局土木工程有限公司
苏州江悦建筑工程有限公司
河北华研卓筑加固工程集团有限公司
深圳市嘉禾建设工程有限公司
辽宁省兴城四家建筑有限公司
南京晟业建设工程有限公司
北京中铁大都工程有限公司
济宁驿嘉建安有限公司
甘肃省嘉峪关市新众和商贸公司
福建省泉成工程建设有限公司
武汉安利系统工程有限公司
深圳国艺南通项目部
广西良顺投资发展有限公司
北京城建六众城建设工程有限公司
浙江土木建设有限公司
海南建设工程股份有限公司
四川川达建设有限公司项目部
青岛豪斯建设工程有限公司
山东 3A 工程加固有限公司
广东省佛山坚灿建设工程有限公司
广西一建北海佳美大厦项目经理部
山西正建建筑工程有限责任公司
上海海富建设工程有限公司
扬州隆日建设工程有限公司
河南华剑工程承包有限公司
上海明鹏建设集团有限公司

青岛志成建筑劳务有限公司
中国建筑一局（集团）有限公司
上海中颐建筑工程有限公司
辽宁东大房地产开发有限公司
甘肃华亭县众力建筑有限公司
江苏腾业建设工程有限公司
山东省文登市第十二建筑有限公司
黑龙江建工集团有限责任公司
河南三建建设集团公司第三分公司
辽宁城建集团有限公司
江苏中郡建设有限公司
河南振兴建设工程集团有限公司
吉林跻强建工集团有限责任公司
徐州鼎晔房地产开发有限公司
汉中北辰建设工程有限公司
蛟河白林建筑有限公司蛟河分公司
长沙九峰建设工程有限公司
长沙润怡城乡开发建设有限公司
山东聊城龙豪建筑安装工程有限公司
武汉华中岩土工程有限责任公司
上海麒通工程建设有限公司
福州聚巧匠建筑劳务有限公司
重庆艺华建设工程集团有限公司
河南省第五建筑安装工程（集团）有限公司
冠鲁建设股份有限公司潍坊分公司
青岛永富建筑劳务工程有限公司
内蒙古鼎立盛威建筑工程有限公司
云南帅众劳务有限公司
宁波北仑海防建筑工程部
上海赛驭通工程管理有限公司
吉安县众和投资管理有限公司
北京中安建达建筑工程有限公司
四川川达建设有限公司项目部
北京庆洋通利建筑工程有限公司
广西防城港三匹马房地产有限公司
重庆合川宏伟建筑工程有限责任公司
四川金源建设有限公司
三旺研发基地项目部
青岛豪斯建设工程有限公司
山东 3A 工程加固有限公司
广东省佛山坚灿建设工程有限公司
广西一建北海佳美大厦项目经理部
南宁阳光居安房屋维修工程有限公司
南通五建建设工程有限公司
山西宏厦建筑工程有限公司
曲阳县熙韵建筑工程有限公司
张家口昌联建筑工程有限公司
广东五华二建工程有限公司项目部
克州青松水泥有限责任公司
江苏五建工程集团有限公司
四川新远南亚建工集团
广西旺源房地产开发有限公司
烟台惠成实业有限公司
威海震晔建筑工程有限公司
天津市建工工程总承包有限公司
河南华泰建筑工程有限公司
深圳市广通工程顾问有限公司
河北春达建筑工程有限公司
陕西启航建筑工程有限公司
洛阳宛诚建筑劳务分包有限公司
湖北金昌祥土石方工程有限公司
江苏浩特建设工程有限公司
安徽省经工建设集团公司
剑川江鸿房地产开发有限公司
苏州鹏成建设有限公司
重庆旺康钢结构有限公司
吉林恒源钢结构有限公司
武汉聚川钢结构有限公司

2、装饰装修

青岛德才装饰股份有限公司
天津汇森华科装饰工程有限公司
北京登峰建筑装饰工程有限公司
上海庆苑建筑装饰工程有限公司
北京同奥利建筑装饰工程有限公司
深圳美芝装饰设计工程股份有限公司
云南德诚建筑装饰工程有限公司
东莞卓源建筑装饰设计工程有限公司
广东省韶关新信装饰工程公司
上海艺佳建设发展有限公司
武汉风源建筑装饰设计工程有限公司
北京南艺建筑装饰工程有限公司大连分公司
湖北大有升安装装饰工程有限公司
南宁阳光居安房屋维修工程有限公司
南京金钢石视觉艺术有限责任公司
深圳市华亨盛世装饰工程有限公司
福建龙平装饰有限公司
北京中鼎建筑装饰工程有限公司
青岛鼎宸装饰安装工程有限公司
深圳固维防水装饰工程有限公司
深圳中建南方装饰工程有限公司
陕西阳光装饰工程有限责任公司
重庆朗森装饰工程有限公司

3、机电、水暖、照明、消防安装

福州市华宏检测科技有限公司
贵阳华控科技有限责任公司
湖南大瑞消防工程有限公司
长沙天雨消防设备有限公司
沧州市丰向机械设备有限公司
四川华东电气集团有限公司
广州良辉机械设备有限公司
秦皇岛开发区热力工程安装有限公司
河北万隆消防有限公司
深圳市科俊机电工程有限公司
秦皇岛赛福电子工程有限公司
江苏省钟星消防工程有限公司
福州桂冠电力发展有限公司
汕头市骏鼎消防有限公司
云南青山消防电子工程有限公司
济南金牛砖瓦机械有限公司
天津隆迪设备安装工程有限公司
云南青山消防电子工程有限公司
青岛鑫星防水工程有限公司
河北浦升安全技术工程有限公司
湖北建筑消防设施检测维修有限公司
重庆建工机电安装工程有限公司
南京博劳期机械有限公司
上海俊杰工业设备有限公司
吉林省淮远设备安装工程有限公司
江西天诚机电工程有限公司
阿尔斯伦景观照明工程有限责任公司
盛瑞翔筑基装备租赁有限公司
山东博兴万兴机械有限公司
上海华晖消防机电工程有限公司
郑州凌达消防工程有限公司
湖南蓝盾安防工程有限公司
武汉团盛机电安装有限公司
秦皇岛开发区热力工程安装有限公司
上海优建机电安装工程有限公司
广西国杰斯消防科技有限公司
南京博劳期机械有限公司
江西天诚机电工程有限公司
江苏大河机电设备工程有限公司
浙江先宇暖通设备有限公司
昆明天顺安装有限公司
富瑞机电设备制造有限公司
青岛石化检修安装工程有限责任公司

4、弱电、智能安全

中山市鹰眼电子科技有限公司
江苏海广智能科技成都分公司
南京奥尼思特科技有限公司
安徽广惠电子科技有限公司
湖南维创尚科技有限公司
重庆禾哲科技有限责任公司
北京思立达科技有限公司
芜湖市镇泰建筑智能化工程有限公司
江苏海邦信息技术有限公司
内蒙古金国电子科技有限公司
辉煌恒通（北京）网络科技有限公司
江西同富信息产业有限公司
广东春晓科技有限公司
安徽北方通信建设集团有限公司
苏州元硕自动化科技有限公司
武汉弘泰源兴科技发展有限公司
天津好为环保科技发展有限公司
上海协佳楼宇科技有限公司
福建漳州威华电子有限公司
北京开元嘉业智能化信息有限公司
桂林恒港电子科技有限公司
北京达鹏菲科技发展有限公司
上海弗卢德流体技术有限公司
湖北美华电子科技有限公司
桂林恒港电子科技有限公司
中国兴业太阳能技术控股有限公司
北京思立达科技有限公司
聊城汇文信息科技有限公司
深圳市正杰智能工程有限公司
石家庄江源达科技有限公司
深圳浩安科技有限公司
江苏信捷智能科技有限公司
南通瑞驰信息科技有限公司
上海创利润宝信息科技有限公司
重庆和言杰科技有限公司
深圳大港科技有限公司
山东潍坊安丘迅捷科技
深圳市正杰智能工程有限公司
中国兴业太阳能技术控股有限公司
聊城汇文信息科技有限公司
宁夏中晨电子有限公司
北京中电怡平科技发展有限公司
朝阳市先达智能工程有限公司
唐山东道网络科技有限公司
香港炜勤商贸有限公司

5、通讯、电力

陕西大成电力科技工程有限责任公司
芜湖华瑞送变电建设有限公司
湖南超能电气有限公司
广东雄安电力工程有限公司
山西科通电力工程公司
石家庄电气化建筑分公司
北京世纪征远通信技术有限公司
乌鲁木齐汇宇高科电气有限公司
舟山西奥电子科技有限公司
江苏皋源电力工程有限公司
海南华南光电工程有限公司
陕西大成电力科技工程有限责任公司
晴隆县欲飞电力实业有限责任公司
昆明天际电气工程有限公司
石家庄电气化建筑分公司
长沙宏网通讯工程有限公司
山西科通电力工程公司
大连富成通讯工程有限公司

6、市政、园林绿化

威海威畅市政公司
佛山市华信景观园林工程有限公司
广州永和市政建设有限公司
浙江中亚园林景观发展有限公司
广东景丰生态科技绿化有限公司
湖北地建集团市政建设工程有限公司
无锡市政建设集团有限公司
上海阊杰绿化工程有限公司
海南天泰环境技术有限公司
上海万荣园林工程有限公司
长沙琦宸地坪工程有限公司
菏泽城建工程发展集团有限公司
盘锦昊霆园林绿化工程有限公司
珠海市绿怡居园艺工程有限公司

7、道路、桥梁、铁路

营口港务集团建筑安装有限公司
中铁电气化局集团第三工程有限公司
第二分公司地铁项目部
凌海市公路工程公司第三分公司
江苏润扬交通工程集团有限公司
黑龙江省水利四处工程有限责任公司
湖南永蓝高速公路有限公司
广西广达交通勘察设计有限责任公司
苏州市政工程集团有限公司
宁夏中通公路养护工程股份有限公司
河北省水利工程局八处
淄博高青公路工程公司
四川场道工程公司
河北中铁二十四局
中铁二十二局第六工程有限公司
四川场道工程公司
天津富力德公路工程有限公司
锦州东财道桥工程有限公司
河北成锘铁路工程有限公司
淄博高青公路工程公司

8、空调、医疗净化

温州恒新医用净化工程有限公司
四川骏腾空调净化工程有限公司
福州鑫福节能环保科技有限公司
四川博艺环保工程有限责任公司
深圳市铁汉生态环境股份有限公司
成都联帮氧气工程有限公司
海南天泰环境技术有限公司
天津圣莱特净化设备有限公司
西安东正制冷工程设备有限公司
西安市四腾工程有限公司

9、其他

河北廊坊实久化工建设有限公司
山东济宁兖矿集团三十七处
武汉水务建设工程公司安装公司
江苏中油昆仑紫源天然气有限公司
山东省煤田地质局第一勘探队
深圳市水务规划设计院有限公司
中国有色金属工业第十四冶金建设公司