

智慧株洲商业筹划书

日期____10 月



中电长城网际系统应用有限公司

China Electronics Cyberspace Great Wall CO., Ltd.

目录

- 一、项目背景3
 - 1.1 国际国内形势3
 - 1.2 中国电子对《中国制造 2025》的理解.....4
- 二、项目规划（株洲已经项目规划）4
- 三、业务规划6
 - 3.1 安全电子政务外包服务.....6
 - 3.2 智慧城市平台7
 - 3.3 互联网+支撑7
 - 3.4 智慧制造生态园（生态圈）——株洲智造——中山美居7
- 四、第一阶段探索性示范应用.....7
 - 4.1 智慧株洲云计算中心及电子政务网络建设项目8
 - 4.2 电子政务-无纸化行政审批办公系统9
 - 4.3 智慧城市电子眼共享平台建设项目9
 - 4.4 第一阶段财务评价10
- 五、技术方案14
 - 5.1 安全电子政务14
 - 5.2 智慧医疗18
 - 5.3 智能交通19
 - 5.4 智能交通-电子眼视频监控21
 - 5.5 智慧教育22
 - 5.6 食品溯源23
- 六、投资分析25
- 七、组织方案29
 - 7.1 组织机构29
 - 7.2 组织架构30
- 八、进度计划30
 - 8.1 株洲项目进度计划30
 - 8.2 近期重点工作计划31

一、项目背景

1.1 国内外产业发展趋势

人类社会已经经历过 3 次工业革命，这三次工业革命将人类能力提高到前所未有层次，也让人类过上从未有过幸福生活。然而就在这个世纪，咱们将迎来第四次工业革命，这次工业革命也许比以往任何一次都要翻天覆地。

德国汉诺威工业博览会 4 月 7 日至 11 日举办。全球 65 个国家和地区 5000 多家厂商参展。中华人民共和国以近 600 家参展商规模成为东道主德国以外最大参展国。在为期五天展会中，“工业 4.0”概念受到关注。“工业 4.0”是依赖“信息物理系统，”**信息物理系统（CPS, Cyber-Physical Systems）**是一种综合计算、网络和物理环境多维复杂系统，通过 3C（Computing、Communication、Control）技术有机融合与深度协作，实现大型工程系统实时感知、动态控制和信息服务。信息物理系统通过人机交互接口实现和物理进程交互，使用网络化空间以远程、可靠、实时、安全、协作方式操控一种物理实体。

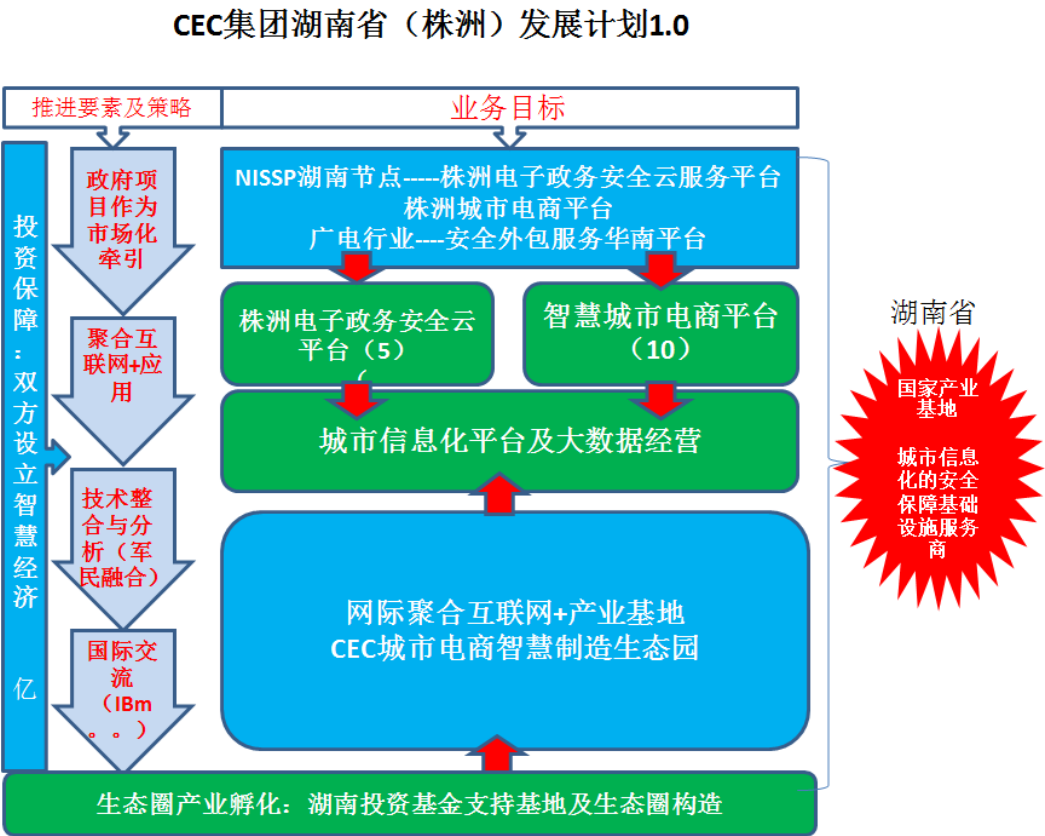
与此同步，为应对新科技产业革命，争夺国际产业竞争话语权，6 月，美国正式启动“先进制造伙伴筹划”，3 月，奥巴马初次提出建设“国家制造业创新网络”，**这一创新网络重点研究领域涉及：开发碳纤维复合材料等轻质材料，提高下一代汽车、飞机、火车和轮船等交通工具燃料效率、性能以及抗腐蚀性；完善 3D 打印技术有关原则、材料和设备，实现运用数字化设计进行低成本小批量产品生产；创造智能制造框架和办法，容许生产运营者实时掌握来自全数字化工厂“大数据流”，以提高生产效率，优化供应链，并提高能源、水和材料使用效率等。**

而这新一轮科技革命和产业变革与国内加快转变经济发展方式形成历史性交汇，因而国内制造业转型升级、创新发展迎来重大机遇。5 月 19 日，经李克强总理签批，国务院日前印发《中华人民共和国制造 2025》，布置全面推动实行制造强国战略。现制造强国战略目的，就必要：坚持问题导向，统筹谋划，突出重点；必要凝聚全社会共识，加快制造业转型升级，全面提高发展质量和核心竞争力：（1）提高国家制造业创新能力；（2

）推动信息化与工业化深度融合；（3）强化工业基本能力；（4）加强质量品牌建设；（5）全面履行绿色制造；（6）大力推动重点领域突破发展；（7）进一步推动制造业构造调节；（8）积极发展服务型制造和生产性服务业；（9）提高制造业国际化发展水平。

1.2 中华人民共和国电子对《中华人民共和国制造 2025》理解

基于对《中华人民共和国制造 2025》理解，中华人民共和国电子以自身优势，积极和株洲市政府合伙，构建基于生态圈产业模型：



二、项目规划（株洲已经项目规划）

株洲合伙整体阶段性思路建议第一阶段：以资源大集中为核心，行政审批和电子眼应用

为切入点，构建和实践以集约经营为核心智慧都市运营模型，减少政府信息化开支，提高信息化服务效率；第二阶段：以网上行政审批为龙头，以数据互换和数据集中为切入点，通过跨部门数据治理，实现面向政府收支增收节支；第三阶段：以电子政务大数据为基本，以服务株洲公司和民众为切入点，通过有关商业模式开发，拓展应用服务、广告服务、信息服务、聚合交易服务、综合支付结算服务等创新型增值服务收入。

智慧株洲商业筹划书				
项目	类别	项目分类	项目名称	商业模式
智慧 株洲	云平台	智慧株洲基本设施服务	智慧株洲云计算中心及电子政务网络建设项目	合资公司与社会公司合资建设
	安全 电子 政务	智慧政务服务	协同及移动办公系统建设项目	政府与合资公司合资建设
			网上行政审批电子监察及公共资源交易系统	政府与合资公司合资建设
			都市应急管理平台建设项目	政府、合资公司与社会公司合资建设
			全市统一行政执法系统建设项目	政府与合资公司合资建设
			智慧司法系统建设项目	政府、合资公司与社会公司合资建设
			智慧审计建设项目	政府与合资公司合资建设
			智慧安监管系统建设项目	政府与合资公司合资建设
	智慧 民生	大数据资源整合建设	都市公共信息平台建设项目	政府与合资公司合资建设
			都市 GIS 共享平台建设项目	
		智慧民生服务	市政府门户网站群暨智慧社区(农村)公众服务平台建设	政府、合资公司与社会资金合资建设
			智慧卫生公共服务建设项目	政府、合资公司与社会资金合资建设
			智慧文化公共服务建设项目	政府与合资公司合资建设
			智慧档案馆建设项目	政府与合资公司合资建设



智慧食安服务建设项目

				政府、合资公司与社会资金合资建设
智慧株洲	智慧民生	智慧民生服务	智慧社会保障公共服务建设项目	政府与合资公司合资建设
			智能停车收费系统	合资公司与社会资金合资建设
			市民一卡通公共服务平台建设项目	合资公司与社会资金合资建设
			智慧旅游公共服务建设项目	政府与合资公司合资建设
			智慧环保建设项目	政府与合资公司合资建设
			智慧教诲公共服务系统建设项目	政府、合资公司与社会资金合资建设
	互联网+支撑	大数据资源整合建设	智慧都市电子眼共享平台建设项目	政府、合资公司与社会资金合资建设
		智慧经济服务	株洲经济运营监测建设项目	政府自建
			株洲市地方记录服务平台建设项目	政府与合资公司合资建设
			全市中小公司服务平台建设项目	政府与合资公司合资建设
		智慧都市管理服务	智慧交通建设项目	政府、合资公司与社会资金合资建设
			智慧房产建设项目	政府与合资公司合资建设
			智慧国土建设项目	政府、合资公司与社会资金合资建设
			智慧都市多规融合系统建设项目	政府、合资公司与社会资金合资建设
			智慧都市建设管理公共信息平台建设项目	政府、合资公司与社会资金合资建设
			智慧都市管理信息系统建设项目	政府、合资公司与社会资金合资建设

三、业务规划

3.1 安全电子政务外包服务

提供安全电子政务云、安全电子政务内外网、电子政务应用安全、网上办事大厅、安全政务数据互换平台、政务数据管理等服务——满足政府管理基本需求和基本服务——公司投资建设/与运营商合建设/政府自建——政府采购服务

3.2 智慧都市平台

提供智慧都市云平台、宽带都市/无线都市聚合、都市数据运营、智慧都市安全、平安都市、区域医疗、智能交通、公共服务（水电气）信息化等服务——满足民生需求——公司投资建设/政府与公司合建————政府采购服务/政府提供定期补贴

3.3 互联网+支撑

为互联网+应用开发商提供开发平台、服务平台、营销平台、融资平台支撑——智慧健康、车联网、智慧家庭——满足公司/家庭/个人消费需求——公司投资建设——政府补贴（前期）/公司采购服务（过渡期）/应用服务提成（成熟期）

3.4 智慧制造生态园（生态圈）——株洲智造——中山美居

依托都市优势产业，以都市电商平台为核心，打造面向公司/家庭/个人 O2O（线上线下）服务平台，以实体产品+持续服务形式，推动可订制可运营产品和服务——创意平台、设计平台、供应链平台、虚拟制造平台、营销平台、品牌/品质监测平台——公司投资建设——政府补贴（前期）/园区物业租赁服务（过渡期）/生态圈服务（征询、融资、托管）（成熟期）

四、第一阶段摸索性示范应用

借助株洲市“智慧都市”、“互联网+”发展大好形势，及时把握这一机遇，依照智慧株洲项目摸索及最新发展状况，结合株洲作为示范都市特色，加快发展摸索性示范应用，建议将“智慧株洲云计算中心及电子政务网络建设项目”、“电子政务-无纸化行政审批办公系统”、“智慧都市电子眼共享平台建设项目”三个方面作为摸索性示范应用，加快落地，达到迅速行动、先行先试，摸索创新，保持领先目的。通过示范性应用，通过双方逐渐磨合实现四个阶段转变，即第一阶段：保姆阶段，提供资源型服务；第二阶段：管家阶段，提供平台型服务；第三阶段，经理阶段，提供应用型服务；向第四阶段，伙伴阶段，实现产业化服务方式转变。

4.1 智慧株洲云计算中心及电子政务网络建设项目

通过建立集中数据中心机房、互联互通电子政务外网、数据互换中心、安全国产化云计算技术平台、连接国家级信息安全服务平台等，构成株洲市安全电子政务云服务整体平台，提供云主机、云存储、信息安全等基本服务，实现资源统一管理、灵活分派、高效运用，实现基本信息共享，提高服务承载能力，有效保障电子政务系统，达到支撑政府履行职能、提高政务效能、有效解决社会问题应用效果，推动电子政务项目建设向集约整合、协同共享发展，切实提高建设应用效能和项目投资效益。

第一年筹办期和哺育期，以面向政府市场为主，面向公司为辅。政府通过购买服务方式，培养公司迅速成长。株洲市按照与中华人民共和国电子集团达到深化合伙框架合同，“政府以 PPP 方式向合资公司购买先导性和示范性服务，每年不少于 2 千万元”，此外公司通过为政府提供增收节支类服务，按年限和比例—政府再采购服务约 1000 万、公司等社会购买服务 1000 万，实现年收入 4000 万。

次年成长期，觉得公司提供服务为主，面向政府市场为辅，通过公司购买服务方式，实现公司站稳脚跟。在政府每年不少于 2 千万元采购基本上，实现市场拓展工作。面向公司提

供云计算、云安全等服务，涉及承办湖南省内央企、国企

有关安全规划设计、项目实行、运营维护保障、信息安全监控与应急响应服务等业务，同步作为区域服务公司支撑长城网际在华中区域业务发展。以在线信息安全服务为主，通过在线安全服务切入互联网化发展，与本地伙伴合伙开展智慧都市和智慧港口征询、建设，电子政务系统征询、建设，信息系统集成，信息服务，信息安全服务等工作。

第三年成熟期，觉得区域、公司提供服务为主，面向政府市场为辅。如依托株洲云计算中心为涉及公共信息发布系统、EDI 电子数据互换中心、通关物流全程信息平台、港航信息管理平台、物流服务应用子平台、跨境电子商务系统、电子支付服务系统、大宗商品交易子平台、金融服务子平台、多式联运子平台、大数据分析子平台、平台运营管理系统建设等工作。

公司在筹办期、哺育期通过政府政策扶持、投资补贴、税收优惠、市场引导方式适应市场环境，逐渐过度到成长期和成熟期，即公司开始以政府采购为主，逐渐转变为以服务于本地公司为主，最后成长为服务于区域为主，形成以区域顾客、本地公司、政府为客户倒三角构造。

4.2 电子政务-无纸化行政审批办公系统

依托于株洲云计算中心及电子政务网络，支撑网上办事大厅等重要公共服务平台，通过深化电子政务建设，获得良好社会效应，实现网上审批“一键通”模式。

第一年筹办期和哺育期，以面向政府为主。随着各部门专网系统通道打通，审批事项数据逐渐实现共享互用，网上办事大厅不但能进行单事项网上申办理服务，同步可以进行小并联审批事项网上办理服务（例如：注册类并联审批，只要在网上工商部门窗口递交资料，税务、质检局就能同步看到数据同步跟进），网上办结率预测达到 70%以上。通过网上办事大厅可增进部门无纸化办公、使用电子化签章网上办结、展开网上并联审批等工作。并通过“电子监察系统”运用，规避了权力寻租、吃拿卡要等中梗阻问题，让行政审批权力真正从网上透明运营起来，“电子监察系统”也由合资公司负责开发建设，纪委监察部门可不负责详细工作，只负责预警问责纠错问责，从而大大提高了电子政务平台有效监督。

次年成长期，面向全省推广。全省借鉴株洲经验，得到有效解决，可以少走弯路，比较容易推广成功。公司可面向外地客户以平台租用方面提供 SaaS 服务并收费。

第三年成熟期，面向公司和个人提供增值服务并收费。通过”网上办事大厅”网上审批网上小并联、大并联审批，为公司、群众提供更加优质政务服务，并通过为公司、群众提供增值服务进行收费。

4.3 智慧都市电子眼共享平台建设项目

株洲市“智慧都市”电子眼建设项目，将覆盖整个城区及城乡结合部。届时，全市城区重要交通路口、公共复杂场合、案件多发地段、城区出入口，都可实现监控无死角。通过数据联网，这些资源也可以提供应其她有需求政府单位及部门使用。

合资公司在运营政府信可面向社会公司或个体群众提供相应数据信息等增值服务，来收取一定服务费息化系统过程中，某些数据或业务经政府授权，用作为合资公司利润来源。政府与公司每年按比例对服务费进行提成。

第一年将重要服务于公安、交通等部门，满足治安和数据采集需求，实现从平安乡镇到平安都市，从平安都市到智慧都市一步步迈进。如通过人脸辨认、车牌辨认和智能分析等技术，就可以实现智能化视频解决警情，在第一时间迅速发现问题。通过云计算应用大大提高了系记录算能力和存储能力，减少系统布置难度，减少管理和维护成本，使各子系统可以协同作战，对都市管理意义：单个车牌在市内 1 个月轨迹可以保证在 1 秒内完毕查询，6 至 12 个月内轨迹则可以保证在 10 秒内完毕查询.....。

次年日后服务区域视频云，通过智慧交通、智慧安防服务更大区域。

第三年提供增值服务，为公司、个人、家庭提供平安、便捷服务。如为出租车公司、电召平台提供智慧应用服务，为市民提供掌上 app 服务。通过融合了交警、城管、气象等各种部门几十个业务系统交通信息，通过掌上 app 等各种渠道，为公众提供道路通行状况、公交车辆、周边停车诱导、出租车电招等动态交通信息服务。通过摸索综合交通出行信息服务政企合伙模式，加强公司在大众出行交通信息服务智能诱导方面合伙, 为公司、

市民出行提供全面、实时信息服务并收费。

4.4 第一阶段财务评价

4.4.1 业务投入及收入

1、第一年哺育期，智慧株洲云计算中心及电子政务网络建设项目、智慧政务服务、智慧都市电子眼共享平台建设项目，一期投资 1 个亿，实现 4000 万业务收入。

1) 投资建设：一期投资 1 个亿，其中云计算中心投资 3000 万，智慧政务服务投资万；智慧都市电子眼投资 5000 万，

2) 业务收入：实现 4000 万业务收入，其中政府采购万、按为政府提供增收节支应用政府购买服务约 1000 万、社会购买服务 1000 万。

3) 投资效果：第一期项目结束，基本完毕云计算中心、电子政务网搭建工作，提供基本运维服务能力，形成可提供 100 核计算资源、200T 存储资源服务能力，同步建设配套 300 至 500 平方米云平台机房可提供 40 至 50 个机柜服务，建设配套核心城域网，形成电子政务外网统合能力，布置国内领先达到公安部唯一安全增强级云安全防护系统和白细胞操作系统免疫防护系统等核心技术产品，形成网络安全、主机安全、应用安全、数据安全全面服务能力，并通过国家信息安全级别保护三级认证。

4) 技术水平：

a 完毕了智慧株洲体系设计，涉及智慧都市支撑体系、智慧都市应用体系、智慧都市安全保护体系、智慧都市安全运维体系等，建立了初步智慧都市生态圈。

b 采用聚合模式，基于国产服务器、国产云平台、国产操作系统、国产数据库、国产、国产中间件及国产智慧都市应用，构建了智慧株洲原型，保证了智慧都市本质安全。

采用聚合模式，基于国产信息安全产品，构建了智慧都市安全保护体系，涉及安全评测、入侵检测、异常行为监控等，保证了智慧都市过程安全。

- c 基于国产软硬件架构基本上,实现 CloudStack 或 OpenStack 布置建设及应用开源云平台技术支撑能力,通过 OSSIM 安全运维管理平台,构成 24X7X365 安全运维一二三级应急和响应体系；集成方案设计，将充分对原株洲信息化发呈现状，兼容原有软硬件环境。

5) 运营成本：

- a 存储单项成本下降 50%，综合成本节约高达 60%。
- b 服务器集中比达到 1:10，服务可靠性达到 99.95%。
- c 安全原则参照等保三级，实现 24X7X365 值班服务。
- d 业务数据实现互联互通。

2、第二期成长期

第二期成长期，实现从节约化向精细化、智能化转变，追加投资 8500 万，实现 5000 万业务收入。

3、第三期成熟期

第三期成熟期实现从精细化、智能化向产业化转变，追加投资 6000 万，实现 8500 万业务收入。

4.4.2 财务数据分析

智慧株洲示范应用投入产出分析						
一、钞票流角度						
年度	建设期		运营期			
	第一年	次年	第三年	第四年	第五年	共计
钞票流收入状况						
营收复合增长率			125%	125%	125%	
1、智慧株洲云计算中心及电子政务网络建设项目	800.00	1000.00	1250.00	1562.50	1953.13	6,566
2、智慧政务服务	200.00	300.00	675.00	1518.75	3417.19	6,111
3、智慧都市电子眼共享平台建设项目	1000.00	1500.00	3375.00	7593.75	17085.94	30,555

4、政府资金支付	1000.00	1000.00	.00	3600.00	5400.00	13,000
----------	---------	---------	-----	---------	---------	--------

5、社会购买服务	1000.00	1200.00	1200.00	1200.00	1200.00	5,800
钞票流收入共计	4000.00	5000.00	8500.00	15475.00	29056.25	62,031
钞票流支出状况						
团队预算（人数）	15	20	25	30	35	
（一）平台建设支出	10,000	8,500	6,000	6,000	6,000	36,500
1. 平台建设	10,000	8,500	6,000	6,000	6,000	36,500
1.1 云计算中心	1,000	1,500	1,500	1,500	1,500	7,000
1.2 电子政务网	2,000	1,500	1,000	1,000	1,000	6,500
1.3 智慧政务服务	2,000	1,500	1,500	1,500	1,500	8,000
1.4 电子眼	5,000	4,000	2,000	2,000	2,000	15,000
（二）项目直接成本费用支出	454	564	686	810	935	3,449
2. 平台直接运营支出	124	124	136	150	165	699
2.1 运营场地租金				-	-	-
2.2 电费	100	100	110	121	133	564
2.4 链路费	24	24	26	29	32	135
3. 项目直接人工成本	300	400	500	600	700	2,500
4. 项目直接费用	30	40	50	60	70	250
（三）项目间接成本费用支出	33	44	55	66	77	275
5. 项目间接人工成本	30	40	50	60	70	250
6. 项目间接费用	3	4	5	6	7	25
（四）税收支出	227	104	667	1,709	3,747	6,454
7. 增值税金及附加			281	511	959	1,750
8. 所得税支出	227	104	387	1,198	2,788	4,704
（五）流动资金						-
钞票流支出共计	10,714	9,212	7,409	8,585	10,759	46,678
净钞票流量	-6,714	-4,212	1,091	6,890	18,298	15,353
二、损益角度						
年度	建设期		运营期			
	第一年	次年	第三年	第四年	第五年	共计
营业总收入						
1、智慧株洲云计算中心及电子政务网络建设项目	800	1000	1250	1562.5	1,953	6,566
2、智慧政务服务	200	300	675	1518.75	3,417	6,111
3、智慧都市电子眼共享平台建设项目	1000	1500	3375	7593.75	17,086	30,555
4、政府资金支付	1000	1000		3600	5400	13,000
5、社会购买服务	1000	1200	1200	1200	12,500	17,100
收入共计	4,000	5,000	8,500	15,475	40,356	73,331
营业总支出状况						
（一）平台建设支出	2,000	3,700	4,900	6,100	7,300	24,000
1. 平台建设-硬件设备(折旧)	2,000	3,700	4,900	6,100	7,300	24,000
1.1 服务器	200	500	800	1,100	1,400	4,000

1.2 交换机	400	700	900	1,100	1,300	4,400
1.3 电脑	400	700	1,000	1,300	1,600	5,000
1.4 其他设备	1,000	1,800	2,200	2,600	3,000	10,600
（二）项目直接成本费用支出	454	564	686	810	935	3,449
2. 平台直接运营支出	124	124	136	150	165	699
2.1 运营场地租金	-	-	-	-	-	-
2.2 电费	100	100	110	121	133	564
2.3 网络费	-	-	-	-	-	-
2.4 链路费	24	24	26	29	32	135
2.5 其他	-	-	-	-	-	-
3. 项目直接人工成本	300	400	500	600	700	2,500
4. 项目直接费用	30	40	50	60	70	250
（三）项目间接成本费用支出	33	44	55	66	77	275
5. 项目间接人工成本	30	40	50	60	70	250
6. 项目间接费用	3	4	5	6	7	25
（四）税收支出	-	-	281	511	959	1,750
7. 增值税金及附加	-	-	281	511	959	1,750
（五）平台残值解决转成本					12,500	12,500
利润总额	1,513	692	2,578	7,988	18,585	31,357
所得税费用	227	104	387	1,198	2,788	4,704
净利润	1,286	588	2,191	6,790	15,798	26,653
三、投资效益评价						
项目						共计
一、税前钞票净流量	-6,487	-4,108	1,478	8,088	21,085	20,057
二、税后钞票净流量	-6,714	-4,212	1,091	6,890	18,298	15,353
项目	动态指标		静态指标			
	内部收益率 (IRR)	净现值 (NPV, 折现 率 10%)	投资回收 期 (年)	总投资收 益率		
税前	38.92%	10,435	4.70	17.18%		
税后	30.94%	7,303	4.43	14.60%		

4.4.3 投资评价分析

静态投资分析

反映项目财务效益静态指标是总投资收益率和投资回收期。以五年为运营期，税前总投资收益率为 17.18%，税后总投资收益率为 14.60%；税前项目投资回收期 4.7 年，税后 4.43

年，投资收益较高，项目回收期比较短，项目投资可以不久收回。

动态投资分析

反映项目财务效益动态指标是内部收益率和净现值。以五年为运营期，税前内部收益率为 38.92%，税后内部收益率为 30.94%，项目税前净现值 10,435 万元，项目税后净现值 7,303 万元，公司投资回报率较好。

综上所述，获利能力较强，投资财务状况良好。

五、技术方案

5.1 安全电子政务

5.1.1 省级政府数据互换中心平台

，《国家电子政务总体框架》（国信〔〕2号）颁布，指出国家电子政务总体框架由服务与应用系统、信息资源、基本设施、法律法规与原则化体系、管理体制等某些构成。并明确了政务信息资源目录体系与互换体系是国家电子政务总体框架中重要构成某些，是电子政务基本设施之一，是以政务信息资源为基本，依托国家统一电子政务网络，实现部门间信息共享和业务协同支撑，作为基本设施与电子政务业务应用相对独立。

本解决方案针对省市数据互换需求,就如何运用大数据和云计算技术建设区域公共电子政务云互换平台，如何建设地区政务信息数据中心，提供了比较完整技术解决方案。

政府数据互换中心建设原则：

条块结合，建立省市两级政务数据共享框架：由省市数据中心和各区（县级市）数据中心构成省市两级政务数据共享框架；省级部门数据共享互换由省数据中心提供支撑，市县一级部门数据共享互换由市县数据中心提供支撑；省级部门共享数据通过省数据中心返还到各市县数据中心；政务部门内部省市两级应用系统数据互换由部门自行解决，也可以考虑通过市区两级政务数据共享框架支撑。

总体规划，坚持四个统一：一是统一互换平台，基于省电子政务数据中心互换平台实现各单位之间数据互换；二是统一接口规范，各单位面向省

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/125300343202011143>