



**浙江省某数字人民币可信设备项目  
可行性研究报告案例**

**编制单位：北京尚普华泰工程咨询有限公司**

**联系电话：010-82885739      传真：010-82885785**

**邮编：100083                  邮箱：[hfchen@shangpu-china.com](mailto:hfchen@shangpu-china.com)**

**北京总公司：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 11 层**

**网址：<https://www.sunpul.cn>**

# 第一章 项目总论

## 1.1 项目概况

### 1.1.1 项目名称

### 1.1.2 项目单位

#### 1.1.2.1 实施主体

#### 1.1.2.2 新设公司

### 1.1.3 项目地点

### 1.1.4 项目背景及进展

#### 1.1.4.1 项目背景

数字人民币作为国家战略，在 2020 年开始快速发展，为顺应数字货币大趋势，本项目拟运用平台资源通过创新为数字人民币及物联网时代的泛终端产品赋能。

#### 1.1.4.2 项目进展

### 1.1.5 项目实施方案

### 1.1.6 项目产品方案

### 1.1.7 项目技术方案

### 1.1.8 项目发展规划

### 1.1.9 效益分析

#### 1.1.9.1 经济效益

### **1.1.9.2 社会效益**

## **1.2 项目研究结论**

## **1.3 可行性研究报告的编制依据和研究范围**

### **1.3.1 编制依据**

### **1.3.2 研究范围**

## 第二章 项目背景及必要性分析

### 2.1 项目背景分析

#### 2.1.1 政策背景

本项目\*\*\*产品规划围绕“中国人民银行数字人民币”及“中国银联物联网支付”两大体系设计，其核心思路是给各种“泛终端”及“受理终端”赋能。从相关政策来看，涉及“数字人民币”的政策文件上到中共中央、商务部，下到央行、地方政府，内容包括金融科技、自由贸易、跨境电商、经济改革等多个方面。而从地方性来看，已经发布的政策大多都在第一、二批开展数字人民币试点的城市范围之内，先有政策再有落地的方针在其中有所体现。

图表 2：数字人民币相关政策一览表

	时间	发文单位	文件名	主要内容
中共中央	2020.11.3	中共中央	《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》	《建议》提及“稳妥推进数字货币研发”。这是迄今我国对数字货币顶层设计的最高层级的政策文件
央行	2020.10.23	央行	《中华人民共和国中国人民银行法（修订草案征求意见稿）》	《征求意见稿》规定人民币包括实物形式和数字形式，为发行数字人民币提供法律依据；防范虚拟货币风险，明确任何单位和个人禁止制作和发售数字货币
商务部	2020.8.14	商务部	《关于印发全面深化服务贸易创新发展试点总体方案的通知》	《通知》提出，在京津冀、长三角、粤港澳大湾区及中西部具备条件的试点地区开展数字人民币试点。先由深圳、成都、苏州、雄安新区等地及未来冬奥场景相关部门协助推进，后续视情况扩大到其他地区
广州	2020.12.21	中共广州市委	《中共广州市委关于制定广州市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》	《建议》提到广州要推动建设上海保险交易所南方中心，积极争创数字人民币试点城市
上海	2020.11.13	上海市人民政府	《上海市全面深化服务贸易创新发展试点实施方案》	《方案》表示要优化金融服务供给，推进开展数字人民币应用试点
深圳	2020.10.11	中共中央办公厅 国务院	《深圳建设中国特色社会主义先行示范区综合改革试点实施方案	《方案》要求，在中国人民银行数字货币研究所深圳下属机构的基础上成立金融科技创新平台。支持开展数字人民币内部封闭试点

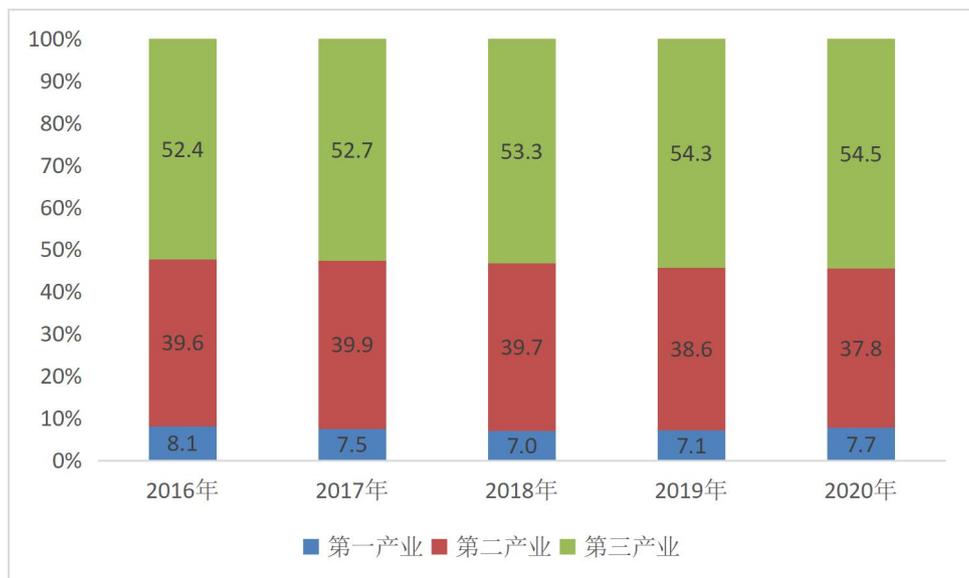
	时间	发文单位	文件名	主要内容
		院办公厅	案（2020-2025年）》	测试，推动数字人民币的研发应用和国际合作
北京	2020.10.5	北京市地方金融监督管理局 北京市经济和信息化局	《北京国际大数据交易所设立工作实施方案》	《方案》显示，将由具有优质数据资源的市属国企对现有交易所进行重组，更名为北京国际大数据交易所，在中国人民银行指导下，探索央行法定数字货币在北数所数据交易支付结算中的应用，打造符合数据交易特征的支付结算体系
北京	2020.9.21	国务院	《中国（北京）自由贸易试验区总体方案》	《总体方案》提出，支持数研所设立金融科技中心，建设法定数字货币试验区和数字金融体系，依托人民银行贸易金融区块链平台，形成贸易金融区块链标准体系，加强监管创新
雄安	2020.9	河北省人民政府办公厅	《中国（雄安新区）跨境电子商务综合试验区建设实施方案》	《方案》鼓励跨境电子商务活动中使用人民币计价结算，探索数字货币跨境支付
深圳	2020.8	深圳市地方金融监管局 央行深圳市中心支行 深圳证监局	《深圳市贯彻落实行动方案》	《方案》表示，为大力支持金融科技发展，将开展金融科技创新监管试点，积极参与、支持、协调人民银行数字货币各个场景应用在深试点等系列措施任务
福州	2020.7	福州市政府	《关于打造国内一流枢纽机场等16个重大项目行动方案》	《方案》提及福州将组建数字福州区块链研究院，积极争取第二批数字货币试点
海南	2020.6	中国中央 国务院	《海南自由贸易港建设总体方案》	《方案》显示要加强区块链技术在知识产权交易、存证等方面应用，探索适合自由贸易港发展的新模式。尽管方案中未正面提及数字货币相关要求，但方案发布后首批重点项目签约仪式中，海南金融局与金融壹账通公开表示双方将发挥各自优势深化金融科技领域研究多层次合作以及积极推动海南法定数字货币应用探索等规划
成都	2020.5	成都市人民政府 央行成都分行	《成都市金融科技发展规划（2020-2022年）》	《规划》表示重点任务包括丰富支付结算应用场景。基于试点成果探索构建具有推广价值的数字货币应用场景和更多基于特征识别的安全支付模式，实现支付安全与便捷的统一

## 2.1.2 经济背景

图表 3：2016-2020 年国内生产总值及增长率



图表 4：2016-2020 年三大产业增加值占国内生产总值比重



## 2.1.3 社会背景

### 1、数字人民币试点城市持续拓展

截至 2020 年底，数字人民币第一批试点先由深圳、成都、苏州、雄安以及冬奥会场景推进，被称为“4+1”范围内试点。2020 年 12 月，范一飞在中国（深圳）金融科技全球峰会上表示，第二批数字人民币试点城市由原先的“4+1”场景增加了上海、长沙、海南、青岛、大连、西安六个地区。

## 2.2 项目必要性分析

## 第三章 项目核心团队概况

### 3.1 核心团队人员概况

### 3.2 合作单位概况

## 第四章 新设公司所处行业分析

### 4.1 数字人民币行业发展概述

#### 4.1.1 数字人民币概况

数字人民币（e-CNY）是由中国人民银行发行的数字形式的法定货币。由指定运营机构参与运营并向公众兑换，以广义账户体系为基础，支持银行账户松耦合功能，与纸钞和硬币等价，具有价值特征和法偿性，支持可控匿名。

#### 4.1.2 数字人民币发展趋势

### 4.2 物联网支付行业发展概述

#### 4.2.1 定义及原理

#### 4.2.2 物联网支付现状

#### 4.2.3 物联网支付技术实现

### 4.3 项目对标市场分析

## 第五章 新设公司初步建设方案

### 5.1 成立公司方案

#### 5.1.1 成立方案概要

#### 5.1.2 成立方案实施计划

#### 5.1.3 资金使用计划

### 5.2 公司初步建设方案

#### 5.2.1 公司治理结构方案

#### 5.2.2 公司人力资源管理

#### 5.2.3 公司资金监管制度

#### 5.2.4 公司组织结构

## 第六章 新设公司产品及业务介绍

### 6.1 概述

### 6.2 公司产品介绍

### 6.3 公司技术方案

### 6.4 公司发展规划

#### 6.4.1 技术研发规划

#### 6.4.2 业务发展规划

## 第七章 经济及社会效益分析

### 7.1 项目经济效益分析

#### 7.1.1 经济效益估算有关说明

##### 7.1.1.1 编制依据

##### 7.1.1.2 基本假设

#### 7.1.2 经济效益测算

##### 7.1.2.1 收入测算

##### 7.1.2.2 成本费用测算

##### 7.1.2.3 利润估算

##### 7.1.2.4 纳税测算

##### 7.1.2.5 投资项目评估指标测算

#### 7.1.3 经济效益结论

### 7.2 社会影响分析

#### 7.2.1.1 对居民收入的影响

#### 7.2.1.2 对当地居民就业的影响

#### 7.2.1.3 对不同利益群体的影响

#### 7.2.1.4 对当地基础设施、服务容量的影响

图表 34：项目社会影响分析表

序号	社会因素	影响范围、程度	可能出现的结果
----	------	---------	---------

序号	社会因素	影响范围、程度	可能出现的结果
1	对居民收入的影响		
2	对居民就业的影响		
3	对不同利益群体的影响		
4	对地区基础设施、社会服务容量的影响		

## 7.2.2 互适性分析

图表 35：社会对项目的适应性和可接受程度分析

序号	社会因素	适应程度	可能出现的问题	措施建议
1	不同利益群体			
2	当地组织机构			
3	当地技术文化条件			

## 7.2.3 社会风险分析

## 7.2.4 社会效益分析结论

## 第八章 项目风险因素分析及对策

### 8.1 公司业务风险分析

#### 8.1.1 政策风险

#### 8.1.2 市场风险

#### 8.1.3 资金风险

#### 8.1.4 经营风险

### 8.2 公司业务风险管控措施

#### 8.2.1 打造专业投研团队

#### 8.2.2 创建独立的风险管理体系

#### 8.2.3 审慎选择拟合作的贸易群

#### 8.2.4 明确各方的权利义务，降低法律风险

#### 8.2.5 逐步构建完善的风险评估模型

#### 8.2.6 坚持全方位法制管控和动态化调整相结合的原则

### 8.3 项目风险分析结论

## 第九章 项目可行性研究结论

### 9.1 项目结论

### 9.2 项目建议

## 尚普华泰咨询各地联系方式

**北京总部**：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 11 层

联系电话：010-82885739 13671328314

**河北分公司**：河北省石家庄市长安区广安大街 16 号美东国际 D 座 6 层

联系电话：0311-86062302 15130178036

**山东分公司**：山东省济南市历下区东环国际广场 A 座 11 层

联系电话：0531-61320360 13678812883

**天津分公司**：天津市和平区南京路 189 号津汇广场二座 29 层

联系电话：022-87079220 13920548076

**江苏分公司**：江苏省南京市秦淮区汉中路 169 号金丝利国际大厦 13 层

联系电话：025-58864675 18551863396

**上海分公司**：上海市浦东新区商城路 800 号斯米克大厦 6 层

联系电话：021-64023562 18818293683

**陕西分公司**：陕西省西安市高新区沣惠南路 16 号泰华金贸国际第 7 幢 1  
单元 12 层

联系电话：029-63365628 15114808752

**广东分公司**：广东省广州市天河区珠江新城华夏路 30 号富力盈通大厦  
41 层

联系电话：020-84593416 13527831869

**重庆分公司**：重庆市渝中区民族路 188 号环球金融中心 12 层

联系电话：023-67130700 18581383953

**浙江分公司**：浙江省杭州市上城区西湖大道一号外海西湖国贸大厦 15 楼

联系电话：0571-87215836 13003685326

**湖北分公司**：湖北省武汉市汉口中山大道 888 号平安大厦 21 层

联系电话：027-84738946 18163306806