

Q/GZYH

赣州银行股份有限公司企业标准

Q/GZYH 005-2022

赣州银行销售点终端（POS）标准

2022-8-31 发布

2022-9-1 实施

赣州银行股份有限公司

发布

目 录

前 言	3
引 言	4
赣州银行销售点终端（POS）标准	5
1. 范围	5
2. 术语和定义	5
2.1 销售点终端（POS）	5
2.2 条码支付业务	5
2.3 受理设备	6
2.4 外包服务机构	6
2.5 商户类别码（MCC 码）	6
3. 销售点终端（POS）商户发展规定	6
3.1 POS 商户准入规定	6
3.2 POS 商户禁入规定	7
4. 销售点终端（POS）技术要求	7
4.1 硬件要求	7
4.2 软件要求	8

前 言

本标准按照 GB/T1.1-2020 给出的规则起草。

本标准由赣州银行股份有限公司提出。

本标准起草单位：赣州银行股份有限公司。

本标准为首次发布。

引 言

为加强特约商户管理，提高服务质量，规范特约商户各项业务操作，防范业务风险，促进收单业务健康有序发展，根据《银行卡收单业务管理办法》、《赣州银行收单业务管理办法》和《中国人民银行关于印发条码支付业务规范（试行）的通知》等管理规定，结合实际制订本标准。

赣州银行销售点终端（POS）标准

1. 范围

本标准所称的收单业务是指收单机构与特约商户签订业务合作协议，在特约商户按约定完成交易后，为特约商户提供交易资金结算服务的行为。

本标准所称的收单机构是指承担收单业务主体责任的营业网点。

本标准所称的特约商户是指与收单机构签订业务合作协议、按约定完成交易并委托收单机构为其完成交易资金结算的企事业单位、个体工商户或社会组织，以及指依据法律法规和相关监管规定免于办理工商注册登记的小微商户。

2. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1 销售点终端（POS）

指具备接受银行卡（账户）信息，具有通讯功能，并接受操作员的指令而完成金融交易信息和有关信息交换的，采用硬件加密技术进行业务安全处理的设备。包括传统 POS、mPOS、智能 POS 终端、连接扫码设备的 POS 终端等。

2.2 条码支付业务

指银行业金融机构、非银行支付机构应用条码技术，实现收付款人之间货币资金转移的业务活动。包含但不限于条码、二维码支付等。采取自定义符号、图形、图像等作为信息载体传递交易信息用于支付

服务的业务，参照条码支付业务进行管理。条码支付业务包括付款扫码（主扫）和收款扫码（被扫）。付款扫码（主扫）是指付款人通过移动终端识读收款人展示的条码完成支付的行为；收款扫码（被扫）是指收款人通过识读付款人移动终端展示的条码完成支付的行为。

2.3 受理设备

指通过银行卡（账户）信息读取、采集或录入装置生成交易指令，能够保证交易信息处理安全的各类实体支付设备，包括但不限于销售点终端（POS）和条码受理设备等。

2.4 外包服务机构

指经工商行政管理部门批准成立，接受收单机构委托，承办收单非核心业务并提供相应服务的企业及其分支机构。

2.5 商户类别码（MCC 码）

指用于标明交易环境、所在商户的主营业务范围和行业归属的编码。其规范由第三方清算机构定期发布。

3. 销售点终端（POS）商户发展规定

3.1 POS 商户准入规定

（一）具备合法经营资质。经国家主管部门核准，合法设立的企业事业单位、组织机构、开展合法经营活动的法人或非法人组织，具有实体经营场所、稳定的移动端应用等。

（二）具有营业执照等合法经营证明，经营的商品或服务应在营业执照或相关证明文件规定的经营范围之内。

（三）商户经营管理体制完善、生产经营正常、信誉良好，商户

及其法定代表人或实际控制人不存在不良信息。

（四）商户在赣州银行开立单位人民币结算账户。

3.2 POS 商户禁入规定

（一）非法设立的经营组织。

（二）特殊行业商户：包括我国法律禁止的从事赌博及博彩类，色情服务类，出售违禁药品、毒品、黄色出版物、军火弹药，非法外汇兑换、贵金属投资，非法证券期货类投资，未取得省级政府批文的大宗商品交易，虚拟货币交易和代币发行融资等其他与我国法律、法规相抵触的商户。

（三）可疑商户：商户或商户负责人（或法人代表）已被列入中国银联风险信息共享系统“可疑商户”信息库。

（四）注册地及经营场所不在收单机构所在国的商户。

（五）工商管理部门列为严重违法失信商户商户或者已注销的商户。

4. 销售点终端（POS）技术要求

4.1 硬件要求

1. 处理器：ARM Cortex-A7 四核；
2. 操作系统：Android 5. X 安全支付系统；
3. 显示屏：5. 5 英寸 IPS 屏，分辨率 1280X720；
4. 触摸屏：电容式触摸屏，支持电子签名；
5. 打印机：内置高速热敏打印机；
6. 磁卡阅读器：符合 ISO7811 规范支持 1/2/3 磁道卡，双向划卡；

7. IC 卡读写器：1 个，符合 JS07816、PBOC3.0 和 EMV LEVEL 1&2 规范；

8. 非接触式读卡器：支持 ISO/IEC 14443 Type A&B、Mi fare 卡，符合 qPBOC、PAYPASS 和 PAYWAVE 规范；

9. 通讯方式：4G 全网通、Wi-Fi 通讯；

10. GPS；支持 A-GPS、GLONASS、北斗；

11. 摄像头：500 万像素，带闪光灯，可自动对焦；

12. 条码阅读器：支持一维条码或二维条码扫描阅读；

13. 密码键盘：内置密码键盘，符合 ANSI X9.8/ISO9564, ANSI X9.9/ISO8731 规范，支持 Master Key/Session Key、Fixed. DUKPT 等 PIN 保护技术，支持 SM2、SM3、SM4、DES、3DES、RSA、SHA-256 和 AES 等算法；

14. 环境参数：工作温度：0 摄氏度-50 摄氏度；存储温度：-20 摄氏度-60 摄氏度；相对湿度：5%-95%无凝结。

4.2 软件要求

应具有系统初始化，对软件、硬件的自检及报警功能，具备断电保护功能，并方便应用程序的加载和参数设定。