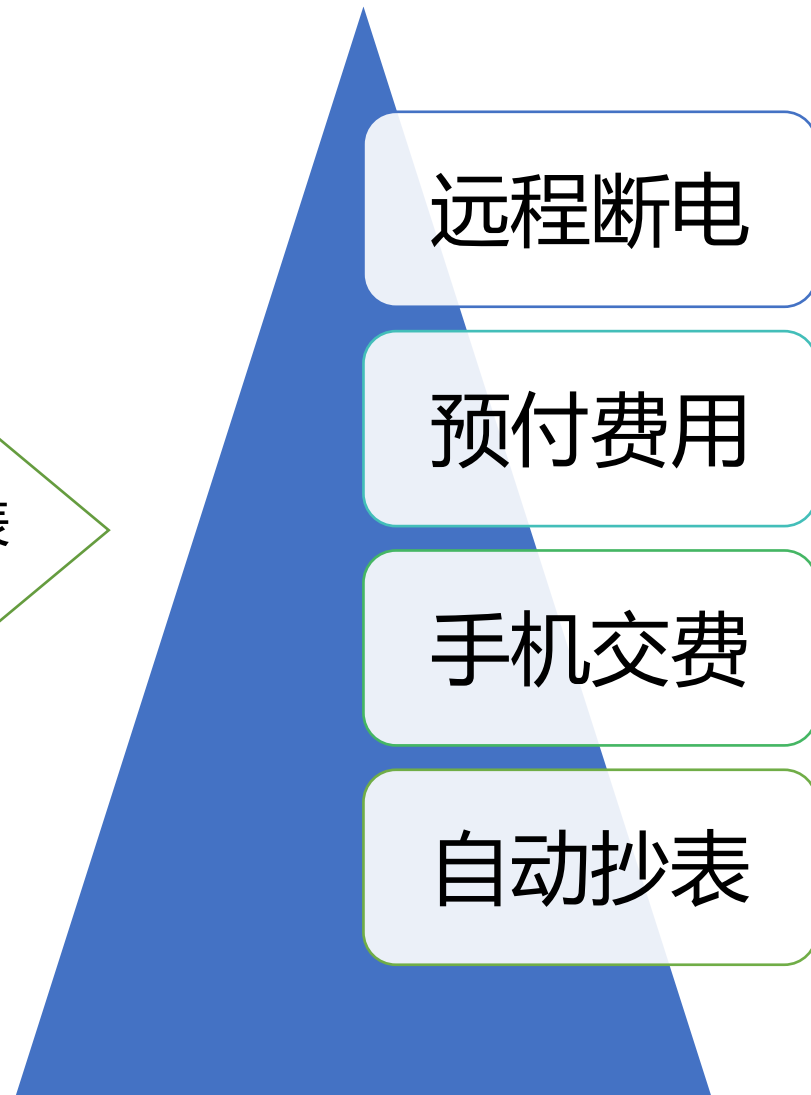
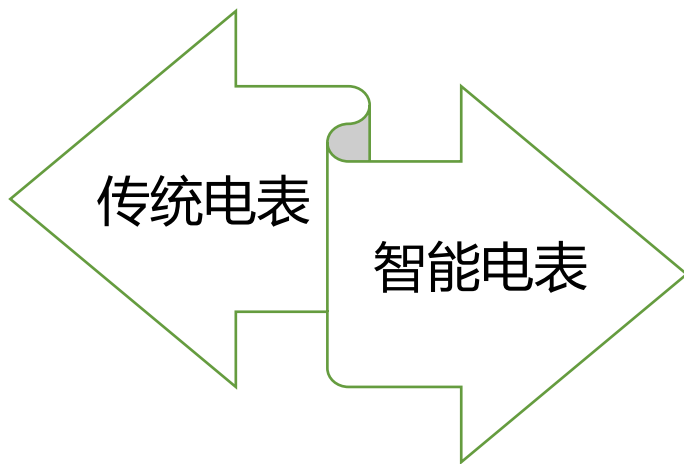


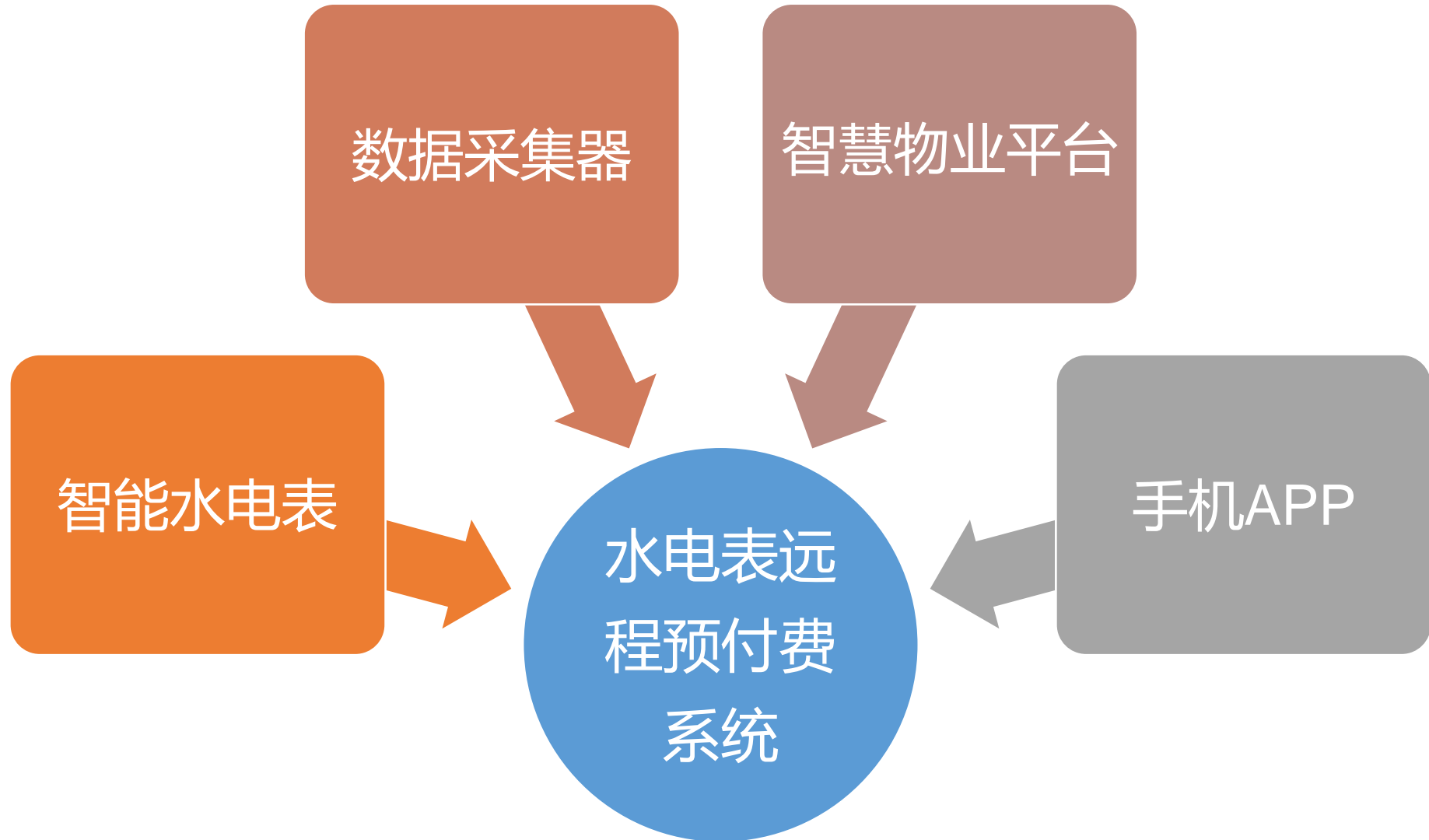


# 水电表远程预付费系统

河北银合科技有限公司  
Hebei Inhetec Co.,Ltd

## 系统比较





电表与采集器通过485线连接，采集器与电表一同放在表箱内，一台采集器可以采集32台电表，采集器可以使用GPRS流量卡或网线联网。此方案适合电表安装集中的情况，比如一个电表箱内有20台电表，20台电表并联起来后两线出线接采集器。

### 485有线连接方式



电表与采集器采用微功率无线方式连接(内置无线模块,无需流量费),无线距离在500米内,采集器可以使用GPRS流量卡或网线联网。  
此方案电表适合分散安装,比如每台电表单独安装在房间里或门口,一台采集器可以控制32台电表,采集器放置在楼层一侧或小区中心。

### 433无线连接方式



## 电表-无线连接示意图

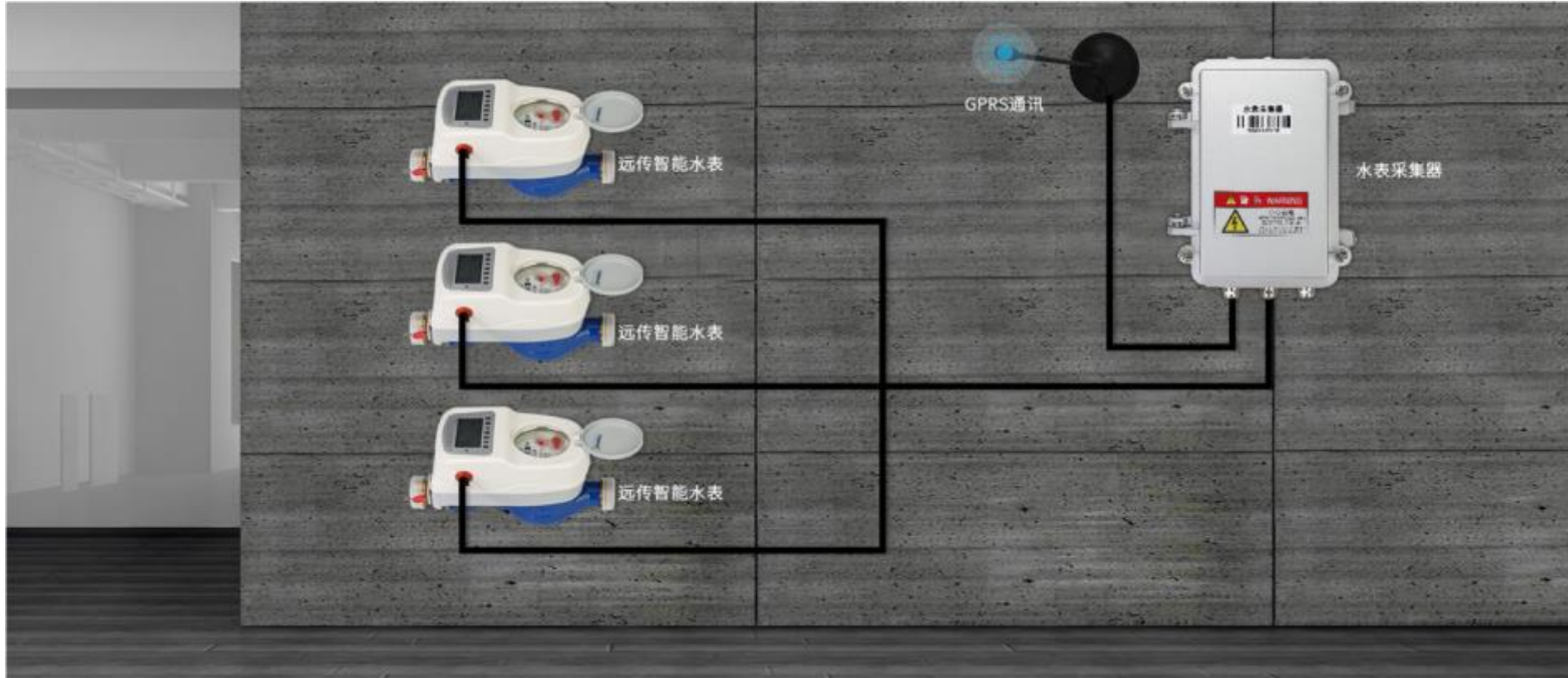




### 远程预付费抄表系统方案对比分析

方案类型	稳定性	成本	施工难度	通知方式	收费模式	后期维护	推荐等级
485转GPRS方案	信号好	电表成本低	一般	手机短信 APP推送通知	柠檬社区APP收费 (支持支付宝、微信) 人工现金收费 自助充值终端缴费	云服务系统，可以全面检查硬件问题	★★★★★
485转网口方案	极佳	电表成本低	一般			简单，可以远程解决问题	★★★★★
LORA无线电表转GPRS	信号好	电表成本高	简单			简单，可以远程解决问题	★★★★★
LORA无线电表转网口	极佳	电表成本高	简单			简单，可以远程解决问题	★★★★★
内置GPRS模块型电表	信号相对稳定	电表成本较高	简单			批量断网时需要专业人士到现场排查解决	★★★★
WIFI电表	信号相对稳定，偶尔会掉线	电表成本高	安装简单，联网设置麻烦			批量断网时需要专业人士到现场排查解决	★★★

## 水表-有线连接示意图





水表与采集器用485线连接，采集器与水表一同放在水井内，一台采集器可以采集40台水表，采集器可以使用**GPRS流量卡或网线联网**。此方案适合水表安装集中的情况，比如一个水井内有15台水表相对集中，15台水表并联起来后两线出线接采集器。

## 水表有线连接方式



## 水表-无线连接示意图





水表与采集器为无线方式连接，无线距离在50米内，表离采集器50米外的水表会自动与最近水表进行连接与传送信号数据，此方案适合水表分散安装，比如每台水电表单独安装在房间里，一台采集器可以采集器数百台水表，采集器使用**GPRS流量卡或网线联网**。

## 水表无线连接方式



远程断电

自动抄表

手机缴费

自动提醒

预交费用

柠檬社区APP功能有水电缴费，物业费缴费，缴费记录查询，余额查询等功能。





## 感谢聆听



公开课

官网：<http://www.inhetec.com>

微信：inhe1819

技术：186 3111 0879 186 3116 7699

商务：186 3119 7866 0311-66032287

APP下载



物业金服



柠檬社区