

福建水务营收系统-单表规格补充（历史映射）

系统设计团队

2024年12月19日

- 1 [福建水务营收系统单表规格补充（历史映射）](#)
 - 1.1 [章节导航（精简）](#)
 - 1.1.1 [营收与表务常见历史命名](#)
 - 1.1.2 [METER（表务专题）](#)
 - 1.1.3 [INST（报装与签章专题）](#)

1 福建水务营收系统单表规格补充（历史映射）

1.1 章节导航（精简）

- [文档定位](#)
- [口径优先级](#)
- [历史命名映射矩阵](#)
- [METER/INST 专题补充](#)
- [维护规则](#)

文档定位

本文档定位为“单表规格补充与历史命名映射”，用于承接存量资料中的旧表名、专题扩展表与主文档之间的对照关系。

边界约束：

- 本文档不是数据库主文档；
- 字段定义与正式表口径以 `01_Database_Design.md` 为准；
- 接口与数据对象口径以 `03_Interface_Design.md` 为准；
- 遇到冲突时，不以本文件反向覆盖主文档。

口径优先级

数据库相关口径按以下优先级使用：

- `docs/design/03_Technical_Design/01_Database_Design.md`（主文档）
- `docs/design/03_Technical_Design/03_Interface_Design.md`（接口数据对象）
- `docs/design/02_Detailed_Design/01_Detailed_Design.md` 与 `11~15` 分模块正文
- 本文档（历史映射与补充）
- `docs/design/04_Appendix/Archive/` 历史资料

数据库技术口径统一为 达梦数据库 8.0+（兼容 MySQL 语法习惯）。

历史命名映射矩阵

1.1.1 营收与表务常见历史命名

历史表名（存量资料）	当前主口径	状态	说明
water_customer	biz_cust	已收敛	客户主档
water_account	biz_account	已收敛	客户账户
water_meter	biz_meter	已收敛	水表主档
water_meter_reading	biz_meter_read + biz_reading_data	已收敛	抄表任务与读数分离建模
water_bill	biz_charge + biz_charge_detail	已收敛	账单主表与明细表分离
water_payment	biz_collection + bk_transaction	已收敛	收费业务与渠道流水分离
water_invoice	biz_invoice + biz_invoice_taxrate	已收敛	发票申请与税率配置
water_meter_workorder	biz_meter_log + biz_process_transfer	已收敛	表务工单过程留痕
water_meter_stock	biz_meter_in_out	已收敛	库存主记录
water_meter_inventory	biz_meter_in_out_rel	已收敛	出入库关联明细
water_meter_archive	biz_meter + biz_last_reading	已收敛	档案与状态统一收口

说明：上述 water_* 名称仅用于历史资料追溯，不作为当前正式设计与实施命名。

METER/INST 专题补充

1.1.2 METER（表务专题）

数据域	主要表	口径
水表基础档案	biz_meter、biz_meter_model、biz_meter_caliber、biz_meter_range	实现态
抄表与读数	biz_meter_read、biz_reading_data、biz_last_reading	实现态
工单与处理留痕	biz_meter_log、biz_process、biz_process_transfer	实现态
库存与生命周期	biz_meter_in_out、biz_meter_in_out_rel	实现态

1.1.3 INST（报装与签章专题）

数据域	主要表	口径
报装流程 主线	<code>biz_process</code> 、 <code>biz_process_transfer</code> 、 <code>biz_business_datas</code>	实现态
报装资料 附件	<code>biz_content</code> 、 <code>biz_content_attach</code>	实现态
合同签章 扩展	<code>installation_contract</code> 、 <code>installation_signature</code> 、 <code>installation_evidence</code>	专题设 计态
CA 配置 与模板	<code>installation_ca_config</code> 、 <code>installation_signature_template</code>	专题设 计态

专题来源参考：

- `docs/design/02_Detailed_Design/14_METER_Detailed.md`
- `docs/design/02_Detailed_Design/15_INST_Detailed.md`
- `docs/design/04_Appendix/01_Overview_CA.md`
- `docs/design/04_Appendix/02_Database_Design_CA.md`

维护规则

- 新增或调整表口径时，先更新 `01_Database_Design.md`，再更新本映射文档；
- 历史表名只做映射，不新增“并行主模型”；
- 本文档新增映射项时，需同步检查 `02_Detailed_Design/02_Module_Traceability_Index.md`；
- 完成后至少执行：
 - `make validate-file FILE=docs/design/03_Technical_Design/01_Database_Design.md`
 - `make validate-file FILE=docs/design/03_Technical_Design/02_Table_Specs.md`
 - `make check-links`