

**中国移动通信企业标准**

中国移动通信集团电费租费集中化管理系统数据模型规范

版本号：1.0.0

# 简介

## 描述

本文为中国移动通信集团电费租费集中化管理系统数据模型规范文档。

## 中国移动电费租费管理系统—数据模型大类



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **描述** |
| 1 | 系统配置管理类 | 用于系统基础配置相关功能的数据存储，包括角色、用户、权限、标注数据（如省份地市区县）、部门结构数据等 |
| 2 | 基础数据管理类 | 用于存储业务系统中公共使用的基础数据。如基础合同信息、供应商信息、综合资源数据、动环采集数据等，以供电费、租费、铁塔维护费等业务系统后续使用。  此基础数据可由第三方系统接口提供。 |
| 3 | 电费管理类 | 用于存储于电费管理相关的业务数据，包括用电协议数据、电费报账点信息、电费缴费信息、电费汇总报账信息、电费标杆数据、电费统计数据等。 |
| 4 | 自维房租管理类 | 用于存储与房租费管理相关的业务数据，包括房租合同数据、房租费缴费信息、房租费汇总报账信息、房租费统计数据等。 |
| 5 | 塔维服务费管理类 | 用于存储与铁塔租赁费管理相关的业务数据，包括起租单、铁搭侧与移动侧结算账单、考核数据已经汇总报账数据等。 |
| 6 | 省级统计分析类 | 以省级为单位，汇总电费、租费、铁塔服务费各类数据。汇总成结果数据存储。用于展示省级统计分析系统。同时为集团级汇总提供基础数据支撑。 |
| 7 | 集团统计分析业务类 | 集团层面，收集汇总各个省数据。并用于集团侧数据报表、数据查询等支撑。 |

# 简单模型描述

## 中国移动电费租费管理系统—NCMS数据模型包含的图的清单

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 代码 |
| 系统配置管理 | 0-system |
| 基础数据管理 | 1-basedata |
| 电费管理 | 2-electric |
| 自维房租管理 | 3-rent |
| 塔维产品服务费管理 | 4-towerrent |
| 省级统计分析 | 8-report |
| 集团级统计分析业务 | 9-sumreport |

### 图0-系统配置管理-system



### 图1-基础数据管理-basedata





### 图2-电费管理-electric



### 图3-自维房租管理-rent



### 图4-塔维租赁费管理-towerrent





# 完全模型视图概述

## 中国移动电费租费管理系统—NCMS的包含的模型清单

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 代码 |
| 系统配置管理 | 0-system |
| 基础数据管理 | 1-basedata |
| 电费管理 | 2-electric |
| 自维房租管理 | 3-rent |
| 塔维产品服务费管理 | 4-towerrent |
| 省级统计分析 | 8-report |
| 集团级统计分析业务 | 9-sumreport |

## 系统配置管理-system

### 数据对象关系模型图



### 数据对象描述

| **实体名称** | **定义** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| 行政省份 | 保存全国行政省份 | 全国省份数据 |
| 行政区域 | 保存各行政省份下的地市，区县信息 | 用户地市、区县分层存储 |
| 系统角色 | 使用系统的角色 | 用于按角色分权分域 |
| 系统菜单 | 系统的多级菜单信息详情 | 用于系统菜单展示 |
| 系统用户 | 保存操作此系统的所有用户账户信息 | 用户用户登录验证 |
| 用户管理区域 | 保存该用户所能操作的区域数据信息 | 分省、分地市、分区县，数据访问权限。 |
| 部门组织 | 保存公司组织机构信息。 | 用于按部门流程审批。 |
| 系统参数 | 保存系统中用到的配置参数信息 | 用于可配置化的设置 |
| 系统日志 | 保存系统操作日期、登录日志、错误日志等 | 用户系统用户操作安全检查。 |
| 系统数据字典 | 保存枚举类型的数据。 | 用于可自定义类型配置 |

### 数据对象关系描述

| **关系名称** | **说明** |
| --- | --- |
| 角色菜单关系 | 多对多，一个角色有多个菜单，一个菜单对应多个角色 |
| 角色用户关系 | 多对多，一个角色包含多个用户，一个用户可分属于多个角色 |
| 部门人员关系 | 多对多，一个部门可包含多个用户，一个用户可隶属多个部门 |

### 数据对象详情

#### 行政省份

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 代码 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 省份编码 | prv\_id | 字符串 | -- |  |
| 2 | 省份代码 | prv\_code | 字符串 |  |  |
| 3 | 省份名称 | prv\_name | 字符串 |  |  |
| 4 | 上线状态 | prv\_state | 整型 |  | 0：上线 9：未上线 |

#### 行政区域

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 代码 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 区域编码 | reg\_id | 字符串 | -- |  |
| 2 | 省份编码 | prv\_id | 字符串 |  |  |
| 3 | 区域代码 | reg\_code | 字符串 |  |  |
| 4 | 区域名称 | reg\_name | 字符串 |  |  |
| 5 | 上级区域编码 | preg\_id | 字符串 |  |  |
| 6 | 区域序号 | reg\_order | 整型 |  |  |
| 7 | 所属层级 | reg\_cell | 整型 |  |  |
| 8 | 行政区域状态 | reg\_state | 整型 |  | 0：正常 9：停用 |

#### 系统角色表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 代码 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 角色编码 | role\_id | 字符串 | -- |  |
| 2 | 省份编码 | prv\_id | 字符串 | -- |  |
| 3 | 角色代码 | role\_code | 字符串 | -- |  |
| 4 | 角色名称 | role\_name | 字符串 | -- |  |
| 5 | 角色备注 | role\_note | 字符串 | -- |  |
| 6 | 角色状态 | role\_state | 整型 |  | 0：正常 9：停用 |

#### 系统菜单表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 代码 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 菜单编码 | menu\_id | 字符串 | -- |  |
| 2 | 菜单代码 | menu\_code | 字符串 | -- |  |
| 3 | 菜单名称 | menu\_name | 字符串 | -- |  |
| 4 | 菜单URL | menu\_url | 字符串 | -- |  |
| 5 | 菜单说明 | menu\_note | 字符串 | -- |  |
| 6 | 上级菜单编码 | pmenu\_id | 字符串 | -- |  |
| 7 | 菜单序号 | menu\_order | 整型 | -- |  |
| 8 | 菜单状态 | menu\_state | 整型 |  | 0：正常 9：停用 |

#### 角色菜单关系

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 代码 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 角色编码 | role\_id | 字符串 | -- |  |
| 2 | 菜单编码 | menu\_id | 字符串 | -- |  |

#### 系统用户

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 代码 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 用户编码 | user\_id | 字符串 | -- |  |
| 2 | 区域编码 | reg\_id | 字符串 |  |  |
| 3 | 用户代码 | user\_code | 字符串 |  |  |
| 4 | 用户账号 | user\_loginname | 字符串 |  |  |
| 5 | 用户姓名 | user\_name | 字符串 |  |  |
| 6 | 用户密码 | user\_password | 字符串 |  |  |
| 7 | 用户电话 | user\_phone | 字符串 |  |  |
| 8 | 用户电子邮件 | user\_email | 字符串 | -- |  |
| 9 | 用户备注 | user\_note | 字符串 |  |  |
| 10 | 用户状态 | user\_state | 整型 |  | 0：正常 9：停用 |

#### 用户管理区域

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 代码 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 用户编码 | user\_id | 字符串 | -- |  |
| 2 | 区域编码 | reg\_id | 字符串 |  |  |
| 3 | 用户管理区域状态 | userreg\_state | 整型 |  | 0：正常 9：停用 |
| 4 | 开始日期 | userreg\_startdate | 日期 |  |  |
| 5 | 结束日期 | userreg\_enddate | 日期 |  |  |

#### 角色用户关系

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 代码 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 用户编码 | user\_id | 字符串 | -- |  |
| 2 | 角色编码 | role\_id | 字符串 |  |  |

#### 部门组织

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 代码 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 部门编码 | dep\_id | 字符串 | -- |  |
| 2 | 省份编码 | prv\_id | 字符串 |  |  |
| 3 | 部门代码 | dep\_code | 字符串 |  |  |
| 4 | 部门名称 | dep\_name | 字符串 |  |  |
| 5 | 上级部门编码 | pdep\_id | 字符串 |  |  |
| 6 | 部门序号 | dep\_order | 整型 |  |  |

#### 部门人员关系

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 代码 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 部门编码 | dep\_id | 字符串 | -- |  |
| 2 | 用户编码 | user\_id | 字符串 |  |  |

#### 系统参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 代码 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 参数编码 | d | 字符串 | -- |  |
| 2 | 参数代码 | para\_code | 字符串 |  |  |
| 3 | 参数值 | para\_value | 字符串 |  |  |
| 4 | 参数说明 | para\_note | 字符串 |  |  |

#### 系统日志

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 代码 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 日志编码 | log\_id | 字符串 | -- |  |
| 2 | 用户编码 | user\_id | 字符串 |  |  |
| 3 | 菜单编码 | menu\_id | 字符串 |  |  |
| 4 | 日志类型 | log\_type | 字符串 |  |  |
| 5 | 日志操作IP | log\_ip | 字符串 |  |  |
| 6 | 日志操作时间 | log\_time | 时间型 |  |  |
| 7 | 日志描述 | log\_note | 字符串 |  |  |

#### 系统数据字典

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 代码 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 字典编码 | dict\_id | 字符串 | -- |  |
| 2 | 字典名称 | dict\_name | 字符串 |  |  |
| 3 | 字典值 | dict\_value | 字符串 |  |  |
| 4 | 字典分组代码 | dict\_group | 字符串 |  |  |
| 5 | 字典状态 | dict\_state | 整型 |  | 0：正常 9：停用 |

## 基础数据管理-basedata

### 数据对象关系模型图



### 数据对象描述

| **实体名称** | **定义** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| 主合同 | 保存合同主体信息 | 用于合同主体数据存储 |
| 付款供应商 | 保存合同付款供应商信息 | 用户合同付款供应商选择 |
| 站点信息 | 保存综资系统中的站点信息 |  |
| 资源信息（机房+资源点） | 保存综资系统中的资源信息（包含机房、资源点、热点等） |  |
| 基站信息 | 保存综资系统中的基站信息（包含2G、3G、4G基站、直放站、分布系统、ONU等） |  |
| 电表信息 | 保存电表基础信息 |  |
| 附件明细 | 保存系统中所有需要用到附件的数据信息。 | 用于按业务、按数据分类存储附件信息。 |
| 缴费周期定义 | 保存定义合同中的缴费周期定义 | 用于可配置缴费周期 |

### 数据对象关系描述

| **关系名称** | **说明** |
| --- | --- |
|  |  |

### 数据对象详情

#### 主合同

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 代码 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 合同编号 | contract\_id | 字符串 |  |  |
| 2 | 区域编码 | reg\_id | 字符串 |  |  |
| 3 | 合同代码 | contract\_code | 字符串 |  |  |
| 4 | 合同名称 | contract\_name | 字符串 |  |  |
| 5 | 合同类型 | contract\_type | 字符串 |  | 来源于数据字典 |
| 6 | 管理部门 | dep\_id | 字符串 |  |  |
| 7 | 管理负责人 | user\_id | 字符串 |  |  |
| 8 | 合同期始 | contract\_startdate | 日期 |  |  |
| 9 | 合同期终 | contract\_enddate | 日期 |  |  |
| 10 | 签约日期 | contract\_checkdate | 日期 |  |  |
| 11 | 合同年限 | contract\_year | 整型 |  |  |
| 12 | 对方签约名称 | contract\_checkname1 | 字符串 |  |  |
| 13 | 我方签约名称 | contract\_checkname2 | 字符串 |  |  |
| 14 | 合同状态 | contract\_state | 整型 |  | 0：正常 9：停用 |
| 15 | 合同备注 | contract\_note | 字符串 |  |  |
| 16 | 数据来源 | data\_from | 整型 |  | 0：系统录入  1：Excel导入  2：接口综资系统 |

#### 付款供应商

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 代码 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 供应商编码 | supplier\_id | 字符串 |  | PK |
| 2 | 供应商代码 | supplier\_code | 字符串 |  |  |
| 3 | 供应商名称 | supplier\_name | 字符串 |  |  |
| 4 | 供应商地址 | supplier\_address | 字符串 |  |  |
| 5 | 供应商联系人 | supplier\_contact | 字符串 |  |  |
| 6 | 供应商联系电话 | supplier\_telephone | 字符串 |  |  |
| 7 | 供应商类别 | supplier\_type | 字符串 |  | 来源于数据字典 |
| 8 | 供应商备注 | supplier\_note | 字符串 |  |  |
| 9 | 数据来源 | data\_from | 整型 |  | 0：系统录入  1：Excel导入  2：接口综资系统 |

#### 站点信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 代码 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 站点编码 | resourcesite\_id | 字符串 |  |  |
| 2 | 站点代码 | resourcesite\_code | 字符串 |  |  |
| 3 | 站点名称 | resourcesite\_name | 字符串 |  |  |
| 4 | 站点地址 | resourcesite\_address | 字符串 |  |  |
| 5 | 站点类型 | resourcesite\_type | 字符串 |  | 来源于数据字典 |
| 6 | 生命周期状态 | resourcesite\_state | 整型 |  | 0：正常 9：停用 |
| 7 | 入网时间 | resourcesite\_Indate | 日期 |  |  |
| 8 | 站点归属 | resourcesite\_belong | 字符串 |  | 来源于数据字典 |
| 9 | 产权属性 | resourcesite\_property | 字符串 |  | 来源于数据字典 |
| 10 | 共享属性 | resourcesite\_share | 字符串 |  | 来源于数据字典 |
| 11 | 经度 | resourcesite\_longitude | 浮点型 |  |  |
| 12 | 纬度 | resourcesite\_latitude | 浮点型 |  |  |
| 13 | 数据来源 | data\_from | 整型 |  | 0：系统录入  1：Excel导入  2：接口综资系统 |

#### 资源信息（机房+资源点）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 代码 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 资源编码 | resource\_id | 字符串 |  |  |
| 2 | 站点编码 | resourcesite\_id | 字符串 |  |  |
| 3 | 区域编码 | reg\_id | 字符串 |  |  |
| 4 | 资源代码 | resource\_code | 字符串 |  |  |
| 5 | 资源名称 | resource\_name | 字符串 |  |  |
| 6 | 开站日期 | resource\_opendate | 日期 |  |  |
| 7 | 停站日期 | resource\_stopdate | 日期 |  |  |
| 8 | 建筑结构 | resource\_housetype | 字符串 |  | 来源于数据字典 |
| 9 | 资源状态 | resource\_state | 整型 |  | 0：正常 9：停用 |
| 10 | 资源备注 | resource\_note | 字符串 |  |  |
| 11 | 数据来源 | data\_from | 整型 |  | 0：系统录入  1：Excel导入  2：接口综资系统 |

#### 基站信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 代码 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 基站编码 | stationbase\_id | 字符串 | -- |  |
| 2 | 机房编码 | stationroom\_id | 字符串 |  |  |
| 3 | 基站代码 | stationbase\_code | 字符串 |  |  |
| 4 | 基站名称 | stationbase\_name | 字符串 |  |  |
| 5 | 入网时间 | stationbase\_indate | 日期 |  |  |
| 6 | 设备制造商 | device\_mader | 字符串 |  |  |
| 7 | 设备型号 | device\_code | 字符串 |  |  |
| 8 | 设备功率 | device\_power | 字符串 |  |  |
| 9 | 全生命周期状态 | stationbase\_state | 整型 |  | 0：正常 9：停用 |
| 10 | 载频数 | stationbase\_carrier | 浮点型 |  |  |
| 11 | 覆盖类型 | stationbase\_covertype | 字符串 |  | 来源于数据字典 |
| 12 | 数据来源 | data\_from | 整型 |  | 0：系统录入  1：Excel导入  2：接口综资系统 |

#### 电表信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 代码 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 电表编码 | electricmeter\_id | 字符串 |  |  |
| 2 | 电表代码 | electricmeter\_code | 字符串 |  |  |
| 3 | 电表初始值 | electricmeter\_initialvalue | 字符串 |  |  |
| 4 | 平初始值 | electricmeter\_flat | 浮点型 |  |  |
| 5 | 峰初始值 | electricmeter\_peak | 浮点型 |  |  |
| 6 | 谷初始值 | electricmeter\_valley | 浮点型 |  |  |
| 7 | 电表上限 | electricmeter\_uppervalue | 浮点型 |  |  |
| 8 | 电表类型 | electricmeter\_type | 字符串 |  | 来源于数据字典 |
| 9 | 安装日期 | electricmeter\_indate | 日期 |  |  |
| 10 | 电表状态 | electricmeter\_state | 整型 |  | 0：正常 9：停用 |
| 11 | 安装时间 | electricmeter\_intime | 时间型 |  |  |
| 12 | 电表备注 | electricmeter\_note | 字符串 |  |  |
| 13 | 数据来源 | data\_from | 整型 |  | 0：系统录入  1：Excel导入  2：接口系统 |

#### 附件明细

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 代码 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 附件编码 | attachment\_id | 字符串 |  | PK |
| 2 | 附件类型 | attachment\_type | 字符串 |  | 来源于数据字典 |
| 3 | 附件名称 | attachment\_name | 字符串 |  |  |
| 4 | 附件地址 | attachment\_url | 字符串 |  |  |
| 5 | 附件说明 | attachment\_note | 字符串 |  |  |
| 6 | 业务数据类型 | business\_type | 字符串 |  | 来源于数据字典 |
| 7 | 业务数据编码 | business\_id | 字符串 |  |  |

#### 缴费周期定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 代码 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 缴费周期编码 | paycycle\_id | 字符串 |  |  |
| 2 | 缴费周期名称 | paycycle\_name | 字符串 |  |  |
| 3 | 缴费周期月份 | paycycle\_month | 整型 |  |  |
| 4 | 缴费周期序号 | paycycle\_order | 整型 |  |  |
| 5 | 缴费周期状态 | paycycle\_state | 整型 |  | 0：正常 9：停用 |

## 电费管理-electric

### 数据对象关系模型图



### 数据对象描述

| **实体名称** | **定义** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| 电费合同 | 保存主体合同中电费合同的相关信息 | 用于电费合同/协议数据存储 |
| 电费报账点 | 保存合同付款供应商信息 | 用户合同付款供应商选择 |
| 电表缴费明细 | 保存按电表缴费的每一笔缴费明细 | 以电表为维度，分省、地市、区县、月份、报账点、资源点、电表粒度。 |
| 电费缴费汇总 | 保存推送报账前的汇总报账主表信息 |  |
| 电费缴费明细 | 保存推送报账前的汇总报账明细表信息 |  |

### 数据对象关系描述

| **关系名称** | **说明** |
| --- | --- |
| 电费合同报账点关系 | 合同与报账点管理关系，一个合同可包含多个报账点。 |
| 电费报账点资源关联 | 报账点与资源（机房+资源点）关系，一个报账点可包含多个机房+资源点 |
| 资源电表关系 | 资源（机房+资源点）与电表关系，一个资源可包含多个电表信息。 |

### 数据对象详情

#### 电费合同

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 代码 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 电费合同编号 | elecontract\_id | 字符串 |  |  |
| 2 | 合同编号 | contract\_id | 字符串 |  |  |
| 3 | 供应商编码 | supplier\_id | 字符串 |  |  |
| 4 | 电费单价 | elecontract\_price | 浮点型 |  |  |
| 5 | 峰单价 | elecontract\_peakprice | 浮点型 |  |  |
| 6 | 谷单价 | elecontract\_valleyprice | 浮点型 |  |  |
| 7 | 缴费周期 | payment\_cycle | 字符串 |  | 来源于数据字典 |
| 8 | 供电方式 | electric\_type | 字符串 |  | 来源于数据字典 |
| 9 | 支付方式 | payment\_type | 字符串 |  | 来源于数据字典 |
| 10 | 是否含税 | include\_tax | 整型 |  | 0：是 1：否 |
| 11 | 是否有电损 | have\_loss | 整型 |  | 0：是 1：否 |
| 12 | 电损计算方式 | loss\_checktype | 字符串 |  | 来源于数据字典 |
| 13 | 缴费负责人 | payment\_userid | 字符串 | 32 |  |
| 14 | 缴费负责人联系电话 | payment\_userphone | 字符串 | 50 |  |
| 15 | 电费合同备注 | elecontract\_note | 字符串 | 500 |  |

#### 电费报账点

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 代码 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 报账点编码 | billaccount\_id | 字符串 | 32 |  |
| 2 | 报账点代码 | billaccount\_code | 字符串 | 50 |  |
| 3 | 报账点名称 | billaccount\_name | 字符串 | 200 |  |
| 4 | 报账点状态 | billaccount\_state | 整型 |  | 0：正常 9：停用 |
| 5 | 报账点备注 | billaccount\_note | 字符串 | 500 |  |

#### 电费合同报账点关系

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 代码 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 电费合同编号 | elecontract\_id | 字符串 | 32 |  |
| 2 | 报账点编码 | billaccount\_id | 字符串 | 50 |  |
| 3 | 合同报账点关系状态 | elecontract\_state | 整型 |  | 0：正常 9：停用 |
| 4 | 开始日期 | elecontract\_startdate | 日期 |  |  |
| 5 | 结束日期 | elecontract\_enddate | 日期 |  |  |

#### 合同资源关联

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 代码 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 电费合同编号 | contresource\_id | 字符串 | 32 |  |
| 2 | 资源编码 | resource\_id | 字符串 | 50 |  |
| 3 | 报账点编码 | billaccount\_id | 字符串 | 32 |  |
| 4 | 合同资源关联状态 | contresource\_state | 整型 |  | 0：正常 9：停用 |
| 5 | 关系开始日期 | contresource\_startdate | 日期 |  |  |
|  | 关系终止日期 | contresource\_enddate | 日期 |  |  |

#### 资源电表关联

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 代码 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 资源编码 | resource\_id | 字符串 | 32 |  |
| 2 | 电表编码 | electricmeter\_id | 字符串 | 50 |  |
| 3 | 电表倍率 | electricmeter\_rate | 浮点型 |  |  |
| 4 | 电表损耗 | electricmeter\_loss | 浮点型 |  |  |
| 5 | 设备系数 | electricmeter\_ratio | 浮点型 |  |  |
| 6 | 移动分摊比例 | cmcc\_ratio | 浮点型 |  |  |
| 7 | 联通分摊比例 | unicom\_ratio | 浮点型 |  |  |
| 8 | 电信分摊比例 | telcom\_ratio | 浮点型 |  |  |
| 9 | 开始日期 | resourcemeter\_satrtdate | 日期 |  |  |
| 10 | 终止日期 | resourcemeter\_enddate | 日期 |  |  |
| 11 | 资源电表关联状态 | resourcemeter\_state | 整型 |  | 0：正常 9：停用 |

#### 电表缴费明细

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 代码 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 电表缴费编码 | elemeterpayment\_id | 字符串 |  |  |
| 2 | 电表编码 | electricmeter\_id | 字符串 |  |  |
| 3 | 电费缴费汇总编码 | sumpayment\_id | 整型 |  |  |
| 4 | 业务类型 | business\_type | 字符串 |  | 来源于数据字典 |
| 5 | 费用类型 | payment\_type | 字符串 |  | 来源于数据字典 |
| 6 | 票据类型 | invoice\_type | 字符串 |  | 来源于数据字典 |
| 7 | 支付方式 | payment\_ethod | 字符串 |  | 来源于数据字典 |
| 8 | 购电方式 | buy\_method | 字符串 |  | 来源于数据字典 |
| 9 | 电费单价(含税) | electric\_pricewithtax | 浮点型 |  |  |
| 10 | 电费单价(不含税) | electric\_price | 浮点型 |  |  |
| 11 | 上期读数 | last\_meternumber | 浮点型 |  |  |
| 12 | 本期读数 | now\_neternumber | 浮点型 |  |  |
| 13 | 电表归零次数 | loop\_count |  |  |  |
| 14 | 本期度数 | degree | 浮点型 |  |  |
| 15 | 电表倍率 | meter\_rate | 浮点型 |  |  |
| 16 | 电表损耗 | meter\_loss | 浮点型 |  |  |
| 17 | 其它费用 | other\_fees | 浮点型 |  |  |
| 18 | 缴费申请日期 | payment\_date | 日期 |  |  |
| 19 | 费用期始 | start\_date | 日期 |  |  |
| 20 | 费用期终 | end\_date | 日期 |  |  |
| 21 | 应付金额(含税) | amount\_withtax | 浮点型 |  |  |
| 22 | 应付金额(不含税) | amount | 浮点型 |  |  |
| 23 | 实付金额 | actual\_amount | 浮点型 |  |  |
| 24 | 电表缴费备注 | elemeterpayment\_note |  |  |  |
| 25 | 汇总状态 | sumpayment\_state | 整型 |  | 0：未汇总 1：已汇总 |

#### 电费缴费汇总

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 代码 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 电费缴费汇总编码 | sumpayment\_id | 字符串 |  |  |
| 2 | 电费合同编号 | elecontract\_id | 字符串 |  |  |
| 3 | 汇总单号 | sumpayment\_code | 字符串 |  |  |
| 4 | 汇总日期 | sumpayment\_date | 日期 |  |  |
| 5 | 汇总金额（含税） | sumpayment\_amounttax | 浮点型 |  |  |
| 6 | 汇总金额（不含税） | sumpayment\_amount | 浮点型 |  |  |
| 7 | 汇总税额 | sumpayment\_tax | 浮点型 |  |  |
| 8 | 汇总摘要 | sumpayment\_note | 字符串 |  |  |

#### 电费缴费明细

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 代码 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 电费缴费明细编码 | detailpayment\_id | 字符串 |  |  |
| 2 | 电费缴费汇总编码 | sumpayment\_id | 字符串 |  |  |
| 3 | 电表编码 | electricmeter\_id | 字符串 |  |  |
| 4 | 单价 | bill\_price | 浮点型 |  |  |
| 5 | 数量 | bill\_number | 浮点型 |  |  |
| 6 | 报账金额 | bill\_amount | 浮点型 |  |  |
| 7 | 税率 | tax\_rate | 浮点型 |  |  |
| 8 | 价款 | payment\_amount | 浮点型 |  |  |
| 9 | 税额 | tax\_amount | 浮点型 |  |  |
| 10 | 缴费期始 | start\_date | 日期 |  |  |
| 11 | 缴费期终 | end\_date | 日期 |  |  |

## 自维房租管理-rent

### 数据对象关系模型图



### 实体对象描述

| **实体名称** | **定义** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| 房租合同 | 隶属于主合同，包含房租合同中主合同未能涵盖的房租合同信息 |  |
| 房租报账点 | 为房租缴费的报账点信息 |  |
| 房租合同报账点关系 | 房租合同与报账点的关联表 |  |
| 房租报账点资源管理 | 房租报账点与资源间的关系表 |  |
| 房租费缴费明细 | 房租缴费生成的每条明细信息 |  |
| 房租缴费汇总 | 纪录给电子报账系统推送的汇总单信息项 |  |
| 房租缴费汇总明细 | 纪录给电子报账系统推送的汇总单信息子项明细 |  |

### 实体资源关系描述

| **关系名称** | **说明** |
| --- | --- |
| 房租合同与主合同的关系 | 一对一，一条主合同（如为房租的）对应一个房租合同表明细 |
| 房租合同与附件明细的关系 | 一对多，一个房租合同会对应多个附件 |
| 房租合同与房租报账点的关系 | 一对一，一个房租合同对应一个报账点 |
| 房租合同与付款供应商的关系 | 多对一，多个房租合同可能属于一个付款供应商 |
| 房租报账点与资源信息的关系 | 一对多，一个报账点可以对应多个资源信息 |
| 房租缴费汇总与报账点的关系 | 多对一，一个报账点可以产生多个房租缴费汇总 |
| 房租缴费汇总与房租缴费汇总明细的关系 | 一对多，一个房租缴费汇总对应多条明细 |
| 房租合同与房租缴费汇总的关系 | 一对多，一个房租合同会产生多个房租缴费汇总 |

### 实体对象详情

#### 房租合同表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 属性描述 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 房租合同编码 | 房租合同编码 | 字符串 | -- |  |
| 2 | 合同编号 | 合同编号 | 字符串 | -- |  |
| 3 | 供应商编码 | 供应商编码 | 字符串 | -- |  |
| 4 | 合同总金额 | 合同总金额 | 浮点型 | 元 |  |
| 5 | 年租费 | 年租费 | 浮点型 | 元 |  |
| 6 | 房屋类型 | 房屋类型 | 整型 | -- |  |
| 7 | 缴费周期 | 缴费周期 | 整型 | 月 |  |
| 8 | 支付方式 | 支付方式 | 整型 | -- |  |
| 9 | 费用类别 | 费用类别 | 整型 |  |  |
| 10 | 是否含税 | 是否含税 | 整型 |  |  |
| 11 | 产权性质 | 产权性质 | 整型 |  |  |
| 12 | 物业分类 | 物业分类 | 整型 |  |  |
| 13 | 物业地址 | 物业地址 | 字符串 |  |  |
| 14 | 物业名称 | 物业名称 | 字符串 |  |  |
| 15 | 面积 | 面积 | 浮点型 | ㎡ |  |
| 16 | 缴费负责人 | 缴费负责人 | 字符串 |  |  |
| 17 | 缴费负责人联系电话 | 缴费负责人联系电话 | 字符串 |  |  |

#### 房租报账点表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 属性描述 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 报账点编码 | 报账点编码 | 字符串 | -- |  |
| 2 | 报账点代码 | 报账点代码 | 字符串 | -- |  |
| 3 | 报账点名称 | 报账点名称 | 字符串 | -- |  |
| 4 | 报账点状态 | 报账点状态 | 整型 | -- |  |
| 5 | 报账点备注 | 报账点备注 | 字符串 | -- |  |

#### 房租合同报账点关系表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 属性描述 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 报账点编码 | 报账点编码 | 字符串 | -- |  |
| 2 | 房租合同编码 | 房租合同编码 | 字符串 | -- |  |
| 3 | 房租合同报账点状态 | 房租合同报账点状态 | 整型 | -- |  |
| 4 | 开始日期 | 开始生效时间 | 时间 | -- |  |
| 5 | 结束日期 | 结束有效性时间 | 时间 | -- |  |

#### 房租报账点资源管理表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 属性描述 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 报账点编码 | 报账点编码 | 字符串 | -- |  |
| 2 | 资源编码 | 房租合同编码 | 字符串 | -- |  |
| 3 | 房租报账点资源状态 | 房租合同报账点状态 | 整型 | -- |  |
| 4 | 开始日期 | 开始生效时间 | 时间 | -- |  |
| 5 | 结束日期 | 结束有效性时间 | 时间 | -- |  |

#### 房租缴费明细表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 属性描述 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 房租缴费编码 | 房租缴费编码 | 字符串 | -- |  |
| 2 | 报账点编码 | 报账点编码 | 字符串 | -- |  |
| 3 | 房租缴费汇总编码 | 房租缴费汇总编码 | 字符串 | -- |  |
| 4 | 报账类型 | 报账类型 | 整型 | -- |  |
| 5 | 缴费申请日期 | 缴费申请日期 | 时间 | -- |  |
| 6 | 业务类型 | 业务类型 | 整型 | -- |  |
| 7 | 费用类型 | 费用类型 | 整型 | -- |  |
| 8 | 费用类别 | 费用类别 | 整型 | -- |  |
| 9 | 支付方式 | 支付方式 | 整型 | -- |  |
| 10 | 票据类型 | 票据类型 | 整型 | -- |  |
| 11 | 缴费期始 | 缴费期始 | 日期 | -- |  |
| 12 | 缴费期终 | 缴费期终 | 日期 | -- |  |
| 13 | 是否含税 | 是否含税 | 整型 | -- |  |
| 14 | 税金承担方式 | 税金承担方式 | 整型 | -- |  |
| 15 | 增值税抵扣 | 增值税抵扣 | 浮点型 | -- |  |
| 16 | 税率 | 税率 | 浮点型 | -- |  |
| 17 | 税金 | 税金 | 浮点型 | -- |  |
| 18 | 应付金额 | 应付金额 | 浮点型 | -- |  |
| 19 | 报账金额 | 报账金额 | 浮点型 | -- |  |
| 20 | 房租缴费备注 | 房租缴费备注 | 字符串 | -- |  |

#### 房租缴费汇总表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 属性描述 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 房租缴费汇总编码 | 房租缴费汇总编码 | 字符串 | -- |  |
| 2 | 房租合同编码 | 房租合同编码 | 字符串 | -- |  |
| 3 | 汇总单编码 | 汇总单编码 | 字符串 | -- |  |
| 4 | 汇总时间 | 汇总时间 | 时间 | -- |  |
| 5 | 汇总金额（含税） | 汇总金额（含税） | 浮点型 | 元 |  |
| 6 | 汇总金额（不含税） | 汇总金额（不含税） | 浮点型 | 元 |  |
| 7 | 汇总税额 | 汇总税额 | 浮点型 | 元 |  |
| 8 | 汇总摘要 | 汇总摘要 | 字符串 | -- |  |
| 9 | 汇总单状态 | 汇总单状态 | 整型 | -- |  |

#### 房租缴费汇总明细表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 属性描述 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 房租缴费明细编码 | 房租缴费明细编码 | 字符串 | -- |  |
| 2 | 房租缴费汇总编码 | 房租缴费汇总编码 | 字符串 | -- |  |
| 3 | 报账点编码 | 报账点编码 | 字符串 | -- |  |
| 4 | 单价 | 单价 | 浮点型 | -- |  |
| 5 | 数量 | 数量 | 整型 | -- |  |
| 6 | 报账金额 | 报账金额 | 浮点型 | -- |  |
| 7 | 税率 | 税率 | 浮点型 | -- |  |
| 8 | 价款 | 价款 | 浮点型 | -- |  |
| 9 | 税额 | 税额 | 浮点型 | -- |  |

## 塔维租赁费管理-towerrent

### 数据对象关系模型图





### 实体对象描述

| **实体名称** | **定义** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| 铁塔侧资源表 | 从铁塔初始化的资源表 |  |
| 移动侧资源表 | 移动自行初始化的资源表 |  |
| 铁塔侧导入账单表 | 铁塔每个周期提供的账单信息 |  |
| 移动侧生成账单表 | 移动自行生成的账单信息 |  |
| 账单确认状态表 | 铁塔账单和移动账单比对确认表 |  |
| 账单审核记录表 | 铁塔账单和移动账单比对审核记录表 |  |
| 集团考核指标及调整明细表 | 集团考核指标的实际参数及对应的调整额 |  |
| 费用汇总表 | 铁塔服务费生成账单表 |  |
| 费用汇总分项状态表 | 铁塔服务费生成的账单对应的分项状态记录 |  |
| 费用汇总审核记录表 | 对费用汇总的信息进行的审核记录 |  |
| 资源审核日志记录表 | 资源的变更的审核记录表 |  |
| 资源变更日志记录表 | 资源的变更记录 |  |
| 挂高范围表 | 挂高范围表 |  |
| 风压范围表 | 风压范围表 |  |
| 共享信息表 | 共享信息表 |  |
| 机房类型表 | 机房类型表 |  |
| 铁塔种类表 | 铁塔种类表 |  |
| 资源类型表 | 资源类型表 |  |
| 机房配置表 | 机房配置表 |  |
| 配套类型表 | 配套类型表 |  |
| 计算相关参数表 | 计算相关参数表 |  |
| 产品减招成本库表 | 产品减招成本库表 |  |

### 实体资源关系描述

| **关系名称** | **说明** |
| --- | --- |
| 移动侧资源与移动侧生成账单的关系 | 一对多，一个移动侧资源会存在多个生成的移动侧账单 |
| 铁塔资源与铁塔侧导入账单的关系 | 一对多，一个铁塔资源会存在多个导入的账单 |
| 移动侧生成账单与铁塔导入账单与账单确认状态的关系 | 一对一对一，一个移动侧生成账单对应一个铁塔导入账单对应一条账单确认 |
| 费用汇总与费用汇总审核的关系 | 一对多，一条费用汇总对应多条审核记录 |
| 费用汇总与集团考核指标明细的关系 | 一对多，一条费用汇总会对应多条集团考核指标的明细 |
| 费用汇总与费用汇总分享状态表的关系 | 一对多，一条费用汇总会应不同的子项产生多条费用汇总分项状态记录 |
| 账单确认表与账单审核记录的关系 | 一对多，一条账单确认条目对应多条审核记录 |
| 铁塔侧资源与资源审核日志的关系 | 一条铁塔侧资源会对应多条资源审核日志 |
| 移动侧资源与资源审核日志的关系 | 一条移动侧资源会对应多条资源审核日志 |
| 移动侧资源与资源变更日志的关系 | 一条移动侧资源会对应多条资源变更日志 |

### 实体对象详情

#### 铁塔侧资源表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 属性描述 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 铁塔资源ID | 铁塔资源ID | 字符串 | -- |  |
| 2 | 资源类型(原产权方、既有共享..) | 资源类型(原产权方、既有共享..) | 整型 | -- |  |
| 3 | 地区码 | 地区码 | 字符串 | -- |  |
| 4 | 业务确认单号 | 业务确认单号 | 字符串 | -- |  |
| 5 | 铁塔公司站址编码 | 铁塔公司站址编码 | 字符串 | -- |  |
| 6 | 运营商自有物理地址名称 | 运营商自有物理地址名称 | 字符串 | -- |  |
| 7 | 运营商自有物理站址编码 | 运营商自有物理站址编码 | 字符串 | -- |  |
| 8 | 详细地址 | 详细地址 | 字符串 | -- |  |
| 9 | 经度 | 经度 | 浮点型 |  |  |
| 10 | 纬度 | 纬度 | 浮点型 |  |  |
| 11 | 产品配置描述 | 产品配置描述 | 字符串 |  |  |
| 12 | 实际最高天线挂高 | 实际最高天线挂高 | 浮点型 | 米 |  |
| 13 | RRU拉远时BBU是否放在铁塔公司机房 | RRU拉远时BBU是否放在铁塔公司机房 | 整型 |  |  |
| 14 | 铁塔既有共享客户总数 | 铁塔既有共享客户总数 | 整型 |  |  |
| 15 | 机房及配套既有共享客户总数 | 机房及配套既有共享客户总数 | 整型 |  |  |
| 16 | 铁塔存量新增共享客户数 | 铁塔存量新增共享客户数 | 整型 |  |  |
| 17 | 机房及配套存量新增共享客户数 | 机房及配套存量新增共享客户数 | 整型 |  |  |
| 18 | 0-6点是否可上站 | 0-6点是否可上站 | 整型 |  |  |
| 19 | 维护等级 | 维护等级 | 整型 |  |  |
| 20 | 电力保障服务费模式 | 电力保障服务费模式 | 整型 |  |  |
| 21 | 是否具备发电条件 | 是否具备发电条件 | 整型 |  |  |
| 22 | 是否选择发电服务 | 是否选择发电服务 | 整型 |  |  |
| 23 | 油机发电服务费模式 | 油机发电服务费模式 | 整型 |  |  |
| 24 | 包干电费 | 包干电费 | 浮点型 | 元/年 | 不含税 |
| 25 | 油机发电服务费 | 油机发电服务费 | 浮点型 | 元/年 | 不含税 |
| 26 | 超过10%高等级服务站址额外维护服务费 | 超过10%高等级服务站址额外维护服务费 | 浮点型 | 元/年 | 不含税 |
| 27 | BBU安装在铁塔机房的服务费 | BBU安装在铁塔机房的服务费 | 浮点型 | 元/年 | 不含税 |
| 28 | 其他费用 | 其他费用 | 浮点型 | 元/年 | 不含税 |
| 29 | 其它费用说明 | 其它费用说明 | 字符串 |  |  |
| 30 | 铁塔基准价格 | 铁塔基准价格 | 浮点型 | 元/年 | 不含税 |
| 31 | 机房及配套基准价格 | 机房及配套基准价格 | 浮点型 | 元/年 | 不含税 |
| 32 | 维护费 | 维护费 | 浮点型 | 元/年 | 不含税 |
| 33 | 产品单元数 | 产品单元数 | 整型 |  |  |
| 34 | 场地费 | 场地费 | 浮点型 | 元/年 | 不含税 |
| 35 | 电力引入费 | 电力引入费 | 浮点型 | 元/年 | 不含税 |
| 36 | 维护费折扣 | 维护费折扣 | 浮点型 |  |  |
| 37 | 场地费折扣 | 场地费折扣 | 浮点型 |  |  |
| 38 | 电力引入费折扣 | 电力引入费折扣 | 浮点型 |  |  |
| 39 | 铁塔共享折扣 | 铁塔共享折扣 | 浮点型 |  |  |
| 40 | 机房及配套共享折扣 | 机房及配套共享折扣 | 浮点型 |  |  |
| 41 | 服务起始日期 | 服务起始日期 | 日期 |  |  |
| 42 | 服务结束日期 | 服务结束日期 | 日期 |  |  |
| 43 | 产品服务费合计 | 产品服务费合计 | 浮点型 | 元/年 | 不含税 |
| 44 | 维护费用原始录入值 | 维护费用原始录入值 | 浮点型 |  |  |
| 45 | 场地费原始录入值 | 场地费原始录入值 | 浮点型 |  |  |
| 46 | 电力引入费原始录入值 | 电力引入费原始录入值 | 浮点型 |  |  |
| 47 | 油机发电服务费原始录入值 | 油机发电服务费原始录入值 | 浮点型 |  |  |
| 48 | 其他费用原始录入值 | 其他费用原始录入值 | 浮点型 |  |  |
| 49 | 铁塔共享折扣系数一 | 铁塔共享折扣系数一 | 浮点型 |  |  |
| 50 | 铁塔共享变化日期一 | 铁塔共享变化日期一 | 日期 |  |  |
| 51 | 机房及配套共享折扣系数一 | 机房及配套共享折扣系数一 | 浮点型 |  |  |
| 52 | 机房及配套共享折扣变化日期一 | 机房及配套共享折扣变化日期一 | 日期 |  |  |
| 53 | 铁塔共享折扣系数二 | 铁塔共享折扣系数二 | 浮点型 |  |  |
| 54 | 铁塔共享变化日期二 | 铁塔共享变化日期二 | 日期 |  |  |
| 55 | 机房及配套共享折扣系数二 | 机房及配套共享折扣系数二 | 浮点型 |  |  |
| 56 | 机房及配套共享折扣变化日期二 | 机房及配套共享折扣变化日期二 | 日期 |  |  |
| 57 | 铁塔共享折扣系数三 | 铁塔共享折扣系数三 | 浮点型 |  |  |
| 58 | 铁塔共享变化日期三 | 铁塔共享变化日期三 | 日期 |  |  |
| 59 | 机房及配套共享折扣系数三 | 机房及配套共享折扣系数三 | 浮点型 |  |  |
| 60 | 机房及配套共享折扣变化日期三 | 机房及配套共享折扣变化日期三 | 日期 |  |  |
| 61 | 审核成功标志 | 审核成功标志 | 整型 |  |  |
| 62 | 审核人ID | 审核人ID | 字符串 |  |  |
| 63 | 审核人姓名 | 审核人姓名 | 字符串 |  |  |
| 64 | 审核备注 | 审核备注 | 字符串 |  |  |
| 65 | 审核时间 | 审核时间 | 时间 |  |  |
| 66 | 创建时间 | 创建时间 | 时间 |  |  |
| 67 | 修改时间 | 修改时间 | 时间 |  |  |
| 68 | 有效性 | 有效性 | 整型 |  |  |

#### 移动侧资源表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 属性描述 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 移动资源ID | 移动资源ID | 字符串 | -- |  |
| 2 | 资源类型(原产权方、既有共享..) | 资源类型(原产权方、既有共享..) | 字符串 | -- |  |
| 3 | 地区码 | 地区码 | 字符串 | -- |  |
| 4 | 业务确认单号 | 业务确认单号 | 字符串 | -- |  |
| 5 | 铁塔公司站址编码 | 铁塔公司站址编码 | 字符串 | -- |  |
| 6 | 运营商自有物理地址名称 | 运营商自有物理地址名称 | 字符串 | -- |  |
| 7 | 运营商自有物理站址编码 | 运营商自有物理站址编码 | 字符串 | -- |  |
| 8 | 详细地址 | 详细地址 | 字符串 | -- |  |
| 9 | 经度 | 经度 | 浮点型 | -- |  |
| 10 | 纬度 | 纬度 | 浮点型 | -- |  |
| 11 | 产品配置描述 | 产品配置描述 | 字符串 | -- |  |
| 12 | 实际最高天线挂高 | 实际最高天线挂高 | 浮点型 | 米 |  |
| 13 | RRU拉远时BBU是否放在铁塔公司机房 | RRU拉远时BBU是否放在铁塔公司机房 | 整型 | -- |  |
| 14 | 铁塔既有共享客户总数 | 铁塔既有共享客户总数 | 整型 | -- |  |
| 15 | 机房及配套既有共享客户总数 | 机房及配套既有共享客户总数 | 整型 | -- |  |
| 16 | 铁塔存量新增共享客户数 | 铁塔存量新增共享客户数 | 整型 | -- |  |
| 17 | 机房及配套存量新增共享客户数 | 机房及配套存量新增共享客户数 | 整型 | -- |  |
| 18 | 0-6点是否可上站 | 0-6点是否可上站 | 整型 | -- |  |
| 19 | 维护等级 | 维护等级 | 整型 | -- |  |
| 20 | 电力保障服务费模式 | 电力保障服务费模式 | 整型 | -- |  |
| 21 | 是否具备发电条件 | 是否具备发电条件 | 整型 | -- |  |
| 22 | 是否选择发电服务 | 是否选择发电服务 | 整型 | -- |  |
| 23 | 油机发电服务费模式 | 油机发电服务费模式 | 整型 | -- |  |
| 24 | 包干电费 | 包干电费 | 浮点型 | 元/年 | 不含税 |
| 25 | 油机发电服务费 | 油机发电服务费 | 浮点型 | 元/年 | 不含税 |
| 26 | 超过10%高等级服务站址额外维护服务费 | 超过10%高等级服务站址额外维护服务费 | 浮点型 | 元/年 | 不含税 |
| 27 | BBU安装在铁塔机房的服务费 | BBU安装在铁塔机房的服务费 | 浮点型 | 元/年 | 不含税 |
| 28 | 其他费用 | 其他费用 | 浮点型 | 元/年 | 不含税 |
| 29 | 其它费用说明 | 其它费用说明 | 字符串 | -- |  |
| 30 | 铁塔基准价格 | 铁塔基准价格 | 浮点型 | 元/年 | 不含税 |
| 31 | 机房及配套基准价格 | 机房及配套基准价格 | 浮点型 | 元/年 | 不含税 |
| 32 | 维护费 | 维护费 | 浮点型 | 元/年 | 不含税 |
| 33 | 产品单元数 | 产品单元数 | 字符串 |  |  |
| 34 | 场地费 | 场地费 | 浮点型 | 元/年 | 不含税 |
| 35 | 电力引入费 | 电力引入费 | 浮点型 | 元/年 | 不含税 |
| 36 | 维护费折扣 | 维护费折扣 | 浮点型 | -- |  |
| 37 | 场地费折扣 | 场地费折扣 | 浮点型 | -- |  |
| 38 | 电力引入费折扣 | 电力引入费折扣 | 浮点型 | -- |  |
| 39 | 铁塔共享折扣 | 铁塔共享折扣 | 浮点型 | -- |  |
| 40 | 机房及配套共享折扣 | 机房及配套共享折扣 | 浮点型 | -- |  |
| 41 | 服务起始日期 | 服务起始日期 | 日期 | -- |  |
| 42 | 服务结束日期 | 服务结束日期 | 日期 | -- |  |
| 43 | 产品服务费合计 | 产品服务费合计 | 浮点型 | 元/年 | 不含税 |
| 44 | 维护费用原始录入值 | 维护费用原始录入值 | 浮点型 | -- |  |
| 45 | 场地费原始录入值 | 场地费原始录入值 | 浮点型 | -- |  |
| 46 | 电力引入费原始录入值 | 电力引入费原始录入值 | 浮点型 | -- |  |
| 47 | 油机发电服务费原始录入值 | 油机发电服务费原始录入值 | 浮点型 | -- |  |
| 48 | 其他费用原始录入值 | 其他费用原始录入值 | 浮点型 | -- |  |
| 49 | 铁塔共享情况 | 铁塔共享情况 | 整型 | -- |  |
| 50 | 机房及配套共享情况 | 机房及配套共享情况 | 整型 | -- |  |
| 51 | 维护费共享情况 | 维护费共享情况 | 整型 | -- |  |
| 52 | 电力引入费共享情况 | 电力引入费共享情况 | 整型 | -- |  |
| 53 | 场地费共享情况 | 场地费共享情况 | 整型 | -- |  |
| 54 | 是否为锚定用户 | 是否为锚定用户 | 整型 | -- |  |
| 55 | 最后更新人ID | 最后更新人ID | 字符串 | -- |  |
| 56 | 最后更新人姓名 | 最后更新人姓名 | 字符串 | -- |  |
| 57 | 审核成功标志 | 审核成功标志 | 整型 | -- |  |
| 58 | 审核人ID | 审核人ID | 字符串 | -- |  |
| 59 | 审核人姓名 | 审核人姓名 | 字符串 | -- |  |
| 60 | 审核备注 | 审核备注 | 字符串 | -- |  |
| 61 | 审核时间 | 审核时间 | 时间 | -- |  |
| 62 | 创建时间 | 创建时间 | 时间 | -- |  |
| 63 | 修改时间 | 修改时间 | 时间 | -- |  |
| 64 | 有效性 | 有效性 | 整型 | -- |  |

#### 铁塔侧导入账单表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 属性描述 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 铁塔账单ID | 铁塔账单ID | 字符串 | -- |  |
| 2 | 铁塔资源ID | 铁塔资源ID | 字符串 | -- |  |
| 3 | 地区码 | 地区码 | 字符串 | -- |  |
| 4 | 业务确认单号 | 业务确认单号 | 字符串 | -- |  |
| 5 | 账单时间 | 账单时间 | 时间 | -- |  |
| 6 | ··· | ··· | ··· | -- |  |
| 7 | 是否调整 | 是否调整 | 整型 | -- |  |
| 8 | 调整前总额 | 调整前总额 | 浮点型 | -- |  |
| 9 | 调整后总额 | 调整后总额 | 浮点型 | -- |  |
| 10 | 创建时间 | 创建时间 | 时间 | -- |  |
| 11 | 更新时间 | 更新时间 | 时间 | -- |  |
| 12 | 有效性 | 有效性 | 整型 | -- |  |

#### 移动侧生成账单表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 属性描述 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 移动账单ID | 移动账单ID | 字符串 | -- |  |
| 2 | 移动资源ID | 移动资源ID | 字符串 | -- |  |
| 3 | 地区码 | 地区码 | 字符串 | -- |  |
| 4 | 业务确认单号 | 业务确认单号 | 字符串 | -- |  |
| 5 | 账单时间 | 账单时间 | 时间 | -- |  |
| 6 | ··· | ··· | ··· | -- |  |
| 7 | 创建时间 | 创建时间 | 时间 | -- |  |
| 8 | 更新时间 | 更新时间 | 时间 | -- |  |
| 9 | 有效性 | 有效性 | 整型 | -- |  |

#### 账单确认状态表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 属性描述 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 账单确认ID | 账单确认ID | 字符串 | -- |  |
| 2 | 地区码 | 地区码 | 字符串 | -- |  |
| 3 | 业务确认单编号 | 业务确认单编号 | 字符串 | -- |  |
| 4 | 账单时间 | 账单时间 | 时间 | -- |  |
| 5 | 确认结果（确认、争议、驳回） | 确认结果（确认、争议、驳回） | 整型 | -- |  |
| 6 | 产品价格 | 产品价格 | 浮点型 | 元 |  |
| 7 | 维护费 | 维护费 | 浮点型 | 元 |  |
| 8 | 油机发电服务费 | 油机发电服务费 | 浮点型 | 元 |  |
| 9 | 其他费用 | 其他费用 | 浮点型 | 元 |  |
| 10 | 审核状态 | 审核状态 | 整型 | -- |  |
| 11 | 创建时间 | 创建时间 | 日期 | -- |  |
| 12 | 修改时间 | 修改时间 | 日期 | -- |  |
| 13 | 有效性 | 有效性 | 整型 | -- |  |

#### 账单审核记录表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 属性描述 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 账单审核ID | 账单审核ID | 字符串 | -- |  |
| 2 | 账单确认ID | 账单确认ID | 字符串 | -- |  |
| 3 | 审核人ID | 审核人ID | 字符串 | -- |  |
| 4 | 审核人姓名 | 审核人姓名 | 字符串 | -- |  |
| 5 | 审核时间 | 审核时间 | 时间 | -- |  |
| 6 | 审核备注 | 审核备注 | 字符串 | -- |  |
| 7 | 审核结果 | 审核结果 | 整型 | -- |  |
| 8 | 有效性 | 有效性 | 整型 | -- |  |

#### 集团考核指标及调整明细表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 属性描述 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 考核指标ID | 考核指标ID | 字符串 | -- |  |
| 2 | 站址编码ID | 站址编码ID | 字符串 | -- |  |
| 3 | 指标时间 | 指标时间 | 字符串 | -- |  |
| 4 | 地区码 | 地区码 | 字符串 | -- |  |
| 5 | 是否免责 | 是否免责 | 整型 | -- |  |
| 6 | 覆盖场景（是否高铁） | 覆盖场景（是否高铁） | 整型 | -- |  |
| 7 | 断电总时长 | 断电总时长 | 浮点型 | Min |  |
| 8 | 扣款金额 | 扣款金额 | 浮点型 | 元 |  |
| 9 | 录入人ID | 录入人ID | 字符串 | -- |  |
| 10 | 录入人姓名 | 录入人姓名 | 字符串 | -- |  |
| 11 | 录入时间 | 录入时间 | 日期 | -- |  |
| 12 | 修改时间 | 修改时间 | 日期 | -- |  |
| 13 | 有效性 | 有效性 | 整型 | -- |  |

#### 费用汇总表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 属性描述 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 费用汇总表ID | 费用汇总表ID | 字符串 | -- |  |
| 2 | 地区码 | 地区码 | 字符串 | -- |  |
| 3 | 账单时间 | 账单时间 | 字符串 | -- |  |
| 4 | 考核指标ID | 考核指标ID | 字符串 | -- |  |
| 5 | 账单确认ID | 账单确认ID | 字符串 | -- |  |
| 6 | 产品价格 | 产品价格 | 浮点型 | -- |  |
| 7 | 维护费 | 维护费 | 浮点型 | -- |  |
| 8 | 油机发电服务费 | 油机发电服务费 | 浮点型 | -- |  |
| 9 | 其他费用 | 其他费用 | 浮点型 | -- |  |
| 10 | 扣款金额 | 扣款金额 | 浮点型 | -- |  |
| 11 | 实际总额 | 实际总额 | 浮点型 | -- |  |
| 12 | 审核状态 | 审核状态 | 整型 | -- |  |
| 13 | 创建时间 | 创建时间 | 时间 | -- |  |
| 14 | 更新时间 | 更新时间 | 时间 | -- |  |
| 15 | 有效性 | 有效性 | 整型 | -- |  |

#### 费用汇总分项状态表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 属性描述 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 状态ID | 状态ID | 字符串 | -- |  |
| 2 | 费用汇总表ID | 费用汇总表ID | 字符串 | -- |  |
| 3 | 账单时间 | 账单时间 | 字符串 | -- |  |
| 4 | 报账类别 | 报账类别 | 整型 | -- |  |
| 5 | 地区码 | 地区码 | 字符串 | -- |  |
| 6 | 创建时间 | 创建时间 | 时间 | -- |  |
| 7 | 修改时间 | 修改时间 | 时间 | -- |  |
| 8 | 有效性 | 有效性 | 整型 | -- |  |

#### 费用汇总审核记录表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 属性描述 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 费用审核ID | 费用审核ID | 字符串 | -- |  |
| 2 | 费用汇总表ID | 费用汇总表ID | 字符串 | -- |  |
| 3 | 审核人ID | 审核人ID | 字符串 | -- |  |
| 4 | 审核人姓名 | 审核人姓名 | 字符串 | -- |  |
| 5 | 审核时间 | 审核时间 | 时间 | -- |  |
| 6 | 审核备注 | 审核备注 | 字符串 | -- |  |
| 7 | 审核结果 | 审核结果 | 整型 | -- |  |
| 8 | 有效性 | 有效性 | 整型 | -- |  |

#### 资源审核日志记录表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 属性描述 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 资源审核记录ID | 资源审核记录ID | 整型 | -- |  |
| 2 | 资源ID | 资源ID | 字符串 | -- |  |
| 3 | 审核状态 | 审核状态 | 整型 | -- |  |
| 4 | 审核人ID | 审核人ID | 字符串 | -- |  |
| 5 | 审核人姓名 | 审核人姓名 | 字符串 | -- |  |
| 6 | 审核时间 | 审核时间 | 时间 | -- |  |
| 7 | 审核备注 | 审核备注 | 字符串 | -- |  |

#### 资源变更日志记录表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 属性描述 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | 日志ID | 日志ID | 整型 | -- |  |
| 2 | 移动资源ID | 移动资源ID | 字符串 | -- |  |
| 3 | 铁塔编码 | 铁塔编码 | 字符串 | -- |  |
| 4 | 运营商自有物理地址名称 | 运营商自有物理地址名称 | 字符串 | -- |  |
| 5 | 变更内容 | 变更内容 | 字符串 | -- |  |
| 6 | 变更前 | 变更前 | 字符串 | -- |  |
| 7 | 变更后 | 变更后 | 字符串 | -- |  |
| 8 | 变更人ID | 变更人ID | 字符串 | -- |  |
| 9 | 变更人姓名 | 变更人姓名 | 字符串 | -- |  |
| 10 | 变更时间 | 变更时间 | 时间 | -- |  |

#### 挂高范围表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 属性描述 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | id | id | 整型 | -- |  |
| 2 | 名称 | 名称 | 字符串 | -- |  |
| 3 | 上限 | 上限 | 浮点型 | -- |  |
| 4 | 下限 | 下限 | 浮点型 | -- |  |
| 5 | 状态 | 状态 | 整型 | -- |  |
| 6 | 备注 | 备注 | 字符串 | -- |  |
| 7 | 创建人 | 创建人 | 字符串 | -- |  |
| 8 | 创建时间 | 创建时间 | 时间 | -- |  |
| 9 | 修改人 | 修改人 | 字符串 | -- |  |
| 10 | 修改时间 | 修改时间 | 时间 | -- |  |

#### 风压范围表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 属性描述 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | id | id | 整型 | -- |  |
| 2 | 名称 | 名称 | 字符串 | -- |  |
| 3 | 上限 | 上限 | 浮点型 | -- |  |
| 4 | 下限 | 下限 | 浮点型 | -- |  |
| 5 | 状态 | 状态 | 整型 | -- |  |
| 6 | 备注 | 备注 | 字符串 | -- |  |
| 7 | 创建人 | 创建人 | 字符串 | -- |  |
| 8 | 创建时间 | 创建时间 | 时间 | -- |  |
| 9 | 修改人 | 修改人 | 字符串 | -- |  |
| 10 | 修改时间 | 修改时间 | 时间 | -- |  |

#### 共享信息表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 属性描述 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | id | id | 整型 | -- |  |
| 2 | 名称 | 名称 | 字符串 | -- |  |
| 3 | 状态 | 状态 | 整型 | -- |  |
| 4 | 备注 | 备注 | 字符串 | -- |  |
| 5 | 创建人 | 创建人 | 字符串 | -- |  |
| 6 | 创建时间 | 创建时间 | 时间 | -- |  |
| 7 | 修改人 | 修改人 | 字符串 | -- |  |
| 8 | 修改时间 | 修改时间 | 时间 | -- |  |

#### 机房类型表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 属性描述 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | id | id | 整型 | -- |  |
| 2 | 名称 | 名称 | 字符串 | -- |  |
| 3 | 状态 | 状态 | 整型 | -- |  |
| 4 | 备注 | 备注 | 字符串 | -- |  |
| 5 | 创建人 | 创建人 | 字符串 | -- |  |
| 6 | 创建时间 | 创建时间 | 时间 | -- |  |
| 7 | 修改人 | 修改人 | 字符串 | -- |  |
| 8 | 修改时间 | 修改时间 | 时间 | -- |  |

#### 机房配置表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 属性描述 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | id | id | 整型 | -- |  |
| 2 | 名称 | 名称 | 字符串 | -- |  |
| 3 | 状态 | 状态 | 整型 | -- |  |
| 4 | 备注 | 备注 | 字符串 | -- |  |
| 5 | 创建人 | 创建人 | 字符串 | -- |  |
| 6 | 创建时间 | 创建时间 | 时间 | -- |  |
| 7 | 修改人 | 修改人 | 字符串 | -- |  |
| 8 | 修改时间 | 修改时间 | 时间 | -- |  |

#### 配套类型表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 属性描述 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | id | id | 整型 | -- |  |
| 2 | 名称 | 名称 | 字符串 | -- |  |
| 3 | 状态 | 状态 | 整型 | -- |  |
| 4 | 备注 | 备注 | 字符串 | -- |  |
| 5 | 创建人 | 创建人 | 字符串 | -- |  |
| 6 | 创建时间 | 创建时间 | 时间 | -- |  |
| 7 | 修改人 | 修改人 | 字符串 | -- |  |
| 8 | 修改时间 | 修改时间 | 时间 | -- |  |

#### 计算相关参数表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 属性描述 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | id | id | 整型 | -- |  |
| 2 | 地区码 | 地区码 | 字符串 | -- |  |
| 3 | 名称 | 名称 | 字符串 | -- |  |
| 4 | 分组关键字 | 分组关键字 | 字符串 | -- |  |
| 5 | 值 | 值 | 字符串 | -- |  |
| 6 | 状态 | 状态 | 整型 | -- |  |
| 7 | 备注 | 备注 | 字符串 | -- |  |
| 8 | 启用状态 | 启用状态 | 整型 | -- |  |
| 9 | 创建人 | 创建人 | 字符串 | -- |  |
| 10 | 创建时间 | 创建时间 | 时间 | -- |  |
| 11 | 修改人 | 修改人 | 字符串 | -- |  |
| 12 | 修改时间 | 修改时间 | 时间 | -- |  |

#### 产品减招成本库表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性中文名称 | 属性描述 | 字段类型 | 单位 | 备注 |
| 1 | id | id | 整型 | -- |  |
| 2 | 产品类型 | 产品类型 | 整型 | -- |  |
| 3 | 风压范围 | 风压范围 | 字符串 | -- |  |
| 4 | 挂高范围 | 挂高范围 | 字符串 | -- |  |
| 5 | 铁塔\配套类型 | 铁塔\配套类型 | 整型 | -- |  |
| 6 | 价格（万元） | 价格（万元） | 浮点型 | -- |  |
| 7 | 状态 | 状态 | 整型 | -- |  |
| 8 | 备注 | 备注 | 字符串 | -- |  |
| 9 | 创建人 | 创建人 | 字符串 | -- |  |
| 10 | 创建时间 | 创建时间 | 时间 | -- |  |
| 11 | 修改人 | 修改人 | 字符串 | -- |  |
| 12 | 修改时间 | 修改时间 | 时间 | -- |  |