**投资管理系统项目**

**数据库设计说明书**

**天津三源电力智能科技有限公司**

**修改记录**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **版本号** | **修改时间** | **修改内容** | **修改人** | **审核人** | **批准人** |
| 1 | V1.0 | 2021/10/30 | 创建 | 雷胜勇 | 张自文 | 袁雷 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**目录**

[1概述 1](#_Toc19769)

[1.1编写目的 1](#_Toc13967)

[1.2软件环境 1](#_Toc2769)

[1.3约定 1](#_Toc7916)

[1.3.1命名约定 1](#_Toc10982)

[1.3.2版本约定 3](#_Toc32073)

[1.4项目设计工具 4](#_Toc1766)

[2数据库设计原则 3](#_Toc30107)

[2.1数据库 4](#_Toc1766)

[2.2表相关 4](#_Toc18994)

[2.2.1表 4](#_Toc10486)

[2.2.2属性（列或字段） 4](#_Toc10277)

[2.2.3主键 4](#_Toc22484)

[2.2.4外键 4](#_Toc516)

[2.2.5CHECK约束 4](#_Toc21740)

[2.2.6UNIQUE约束 4](#_Toc12350)

[2.2.7索引 5](#_Toc2265)

[2.2.8命名中的其他注意事项 5](#_Toc19267)

[2.3编码规范 5](#_Toc15240)

[2.3.1注释尽可能简洁而且全面 5](#_Toc12189)

[2.3.2注释语法 5](#_Toc609)

[3物理模型 5](#_Toc17398)

[4数据库表 7](#_Toc15556)

[4.1通用表 7](#_Toc6179)

[4.2项目库 10](#_Toc31066)

[4.3数据库 13](#_Toc28074)

[4.4设备库 16](#_Toc13068)

[4.4运维库 33](#_Toc32097)

[4.5场所库 38](#_Toc2722)

[5表之间的关联关系 41](#_Toc11028)

[5.1用户与角色关系 41](#_Toc2638)

[5.2角色与菜单关系 42](#_Toc8026)

[5.3项目与用户关系 42](#_Toc10939)

[5.4项目与设备关系 42](#_Toc16632)

[5.5项目与报警分类关系 42](#_Toc19793)

[5.6设备类型与报警分类关系 42](#_Toc4746)

[5.7 报警分类与分类树 42](#_Toc15814)

[5.8建筑与分类的关系 42](#_Toc24138)

[5.9场所类型与项目的关系 42](#_Toc7495)

## 

## 1概述

## 1.1编写目的

* 该文档关于投资管理系统的数据库设计文档，包括逻辑结构、实体、和物理结构等，以及软件环境；
* 该文档预期读者是研发和设计人员、系统研发和设计人员、系统维护人员；
* 该文档需要根据项目推进，不断的更新和维护，始终保持最新，作为项目生命周期内的重要参考文档；

## 1.2软件环境

* 设计软件： PDMan
* 数据库软件：Navicat

## 1.3约定

## 1.3.1命名约定

* 数据库名称：investmanagement
* 数据库表名称：

1. 菜单表：sys\_menu
2. 角色表：sys\_role
3. 用户-角色关联表：sys\_user\_role
4. 用户表：sys\_user
5. 字典类型表：sys\_dict\_type
6. 字典值表：sys\_dict\_value
7. 组织架构表：sys\_office
8. 基础信息维护：tp\_invest\_dict
9. 投资计划表：tp\_invest\_invesproject
10. 投资计划调整记录表：tp\_invest\_invesproject\_bak
11. 资金表：tp\_invest\_money
12. 投资计划进度表：tp\_invest\_proprogress
13. 投资计划调整表：tp\_invest\_prorevise

## 1.3.2版本约定

数据库主版本定为v1.0，building版本采用日期格式，如210101，如果同一天修改多次，则在building版本后添加下划线和序号（两位），如v1.0.210101\_01。

## 1.4项目设计工具

ETC拓展应用平台项目的设计需求工具为：axure rp、pdman、xmind等。

## 2数据库设计原则

2.1数据库

　数据库名定义为系统名+模块名。

## 2.2表相关

## 2.2.1表

表命名要遵循以下原则：

每张表的字段都是按照英文命名，表和字段均有注释。

## 2.2.2属性（列或字段）

属性命名遵循以下原则：

* 采用有意义的列名，为实际含义的英文，且字符间不加任何分割符。
* 属性名前不要加表名等作为前缀。
* 属性后不加任何类型标识作为后缀。
* 关联字段命名以 “关联表的表义名（或缩写）+主键标识(ID)”。

## 2.2.3主键

* 任何表都必须定义主键。
* 表主键命名为：“pk+”\_”+英文表名(或缩写)+”\_”+主键标识”如“PK\_ORGCHECKLIST\_ID”等。

## 2.2.4外键

表外键命名为： “fk+”\_”+主表英文名(或缩写)+”\_”+主键标识”如“FK\_ORGCHECKTARGET\_ID”等。

## 2.2.5CHECK约束

CHECK 约束命名为： “ck+\_+CHECK约束的英文列名（或缩写）”。

## 2.2.6UNIQUE约束

UNIQUE 约束命名为： “un+\_+UNIQUE约束的英文列名（或缩写）”。

## 2.2.7索引

索引的命名为：“英文表名（或缩写）+\_+列名+\_indx”。系统中创建表同时定义主键，会自动建立[唯一索引](https://www.baidu.com/s?wd=%E5%94%AF%E4%B8%80%E7%B4%A2%E5%BC%95&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)。 （因为 主键 = NOT NULL + UNIQUE ）。

## 2.2.8命名中的其他注意事项

* 命名都不得超过30个字符。
* 不要在对象名的字符之间留空格
* 小心保留词，要保证你的命名没有和保留词、数据库系统或者常用访问方法冲突

## 2.3编码规范

## 2.3.1注释尽可能简洁而且全面

创建每一数据库对象时都要加上COMMENT ON注释，以说明该对象的功能和用途；建表时，对某些数据列也要加上COMMENT ON注释，以说明该列和/或列取值的含义。如：XX 表中有CZZT列属性为NUMBER(10, 0)可加COMMENT ON 注释如下COMMENT ON COLUMN XX.CZZT IS ‘0 正常, 1 等待, 2 超时, 3登出’。

## 2.3.2注释语法

* 单行注释：注释前有两个连字符（–），一般对变量、条件子句可以采用该类注释。
* 多行注释：符号/和/之间的内容为注释内容。对某项完整的操作建议使用该类注释。

## 3物理模型



## 4数据库表

**表名：tp\_invest\_dict**

投资管理字典表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段** | **名称** | **数据类型** | **主键** | **非空** | **默认值** | **备注说明** |
| 1 | id | Id | VARCHAR(32) | √ | √ |  |  |
| 2 | parentId | 父级编号 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
| 3 | parentIds | 所有父级编号 | VARCHAR(128) |  |  |  |  |
| 4 | code | 编码 | VARCHAR(100) |  |  |  |  |
| 5 | type | 0、项目投资类型；1、投资阶段；2、需求资金及投资形式 | VARCHAR(1) |  |  |  |  |
| 6 | grade |  | VARCHAR(1) |  |  |  |  |
| 7 | name | 名称 | VARCHAR(128) |  |  |  |  |
| 8 | sort | 排序 | INT(11) |  |  |  |  |
| 9 | useAble | 是否可用 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
| 10 | createBy | 创建人 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
| 11 | createDate | 创建时间 | DATETIME |  |  |  |  |
| 12 | updateBy | 更新人 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
| 13 | updateDate | 更新时间 | DATETIME |  |  |  |  |
| 14 | remarks | 备注 | VARCHAR(512) |  |  |  |  |
| 15 | delFlag | 删除标记 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |

**表名：**tp\_invest\_invesproject

投资计划表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段** | **名称** | **数据类型** | **主键** | **非空** | **默认值** | **备注说明** |
| 1 | id | 项目Id | VARCHAR(32) | √ | √ |  |  |
| 2 | parentId | 父项目Id | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
| 3 | parentIds | 所有父级id | VARCHAR(255) |  |  |  |  |
| 4 | createAgain | 续建标志 | VARCHAR(1) |  |  |  | 0:非续建 1:续建 |
| 5 | tradeId | 被投资企业所属行业id | VARCHAR(255) |  |  |  |  |
| 6 | tradeName | 被投资企业所属行业名称 | VARCHAR(255) |  |  |  |  |
| 7 | finishGub | 投资完成后所占股比% | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 8 | otherGub | 其他股东及股比情况 | VARCHAR(255) |  |  |  |  |
| 9 | earningRate | 预计投资收益率% | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 10 | contractAmt | 合同金额 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 11 | totalAmt | 项目总投资金额 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 12 | startDate | 项目开始日期 | VARCHAR(20) |  |  |  | yyyy-MM |
| 13 | endDate | 项目结束日期 | VARCHAR(20) |  |  |  | yyyy-MM |
| 14 | lastYearFinishRate | 上年末项目已完成投资比例% | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 15 | thisYearPlaneFinishRate | 当年项目预计完成投资比例% | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 16 | lastYearPayAmt | 上年末累计资金支付额（万元） | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 17 | proName | 项目名称 | VARCHAR(255) |  | √ |  |  |
| 18 | description | 项目内容 | VARCHAR(2000) |  |  |  |  |
| 19 | companyId | 公司Id | VARCHAR(32) |  | √ |  |  |
| 20 | companyName | 公司名称 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
| 21 | proArea | 项目地点 | VARCHAR(500) |  | √ |  |  |
| 22 | proType | 项目类型 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
| 23 | proTypeName | 项目类型名称 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
| 24 | proDuration | 工期 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
| 25 | year | 投资年度 | VARCHAR(32) |  | √ |  |  |
| 26 | InvestType | 项目投资类型 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
| 27 | investTypeName | 项目投资类型名称 | VARCHAR(255) |  |  |  |  |
| 28 | fundType | 资金来源 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
| 29 | fundTypeName | 资金来源名称 | VARCHAR(255) |  |  |  |  |
| 30 | endFinishAmt | 上年度累计投资额 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 31 | planAmt | 年度计划投资额 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 32 | actAmt | 年度资金需求 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 33 | actBnFinishAmt | 本年实际完成投资额（万元） | DECIMAL(8,2) |  |  |  |  |
| 34 | actGrantAmt | 本年实际到位资金额（万元） | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 35 | ljGrantAmt | 本年末累计到位资金额（万元） | DECIMAL(8,2) |  |  |  |  |
| 36 | actTotalAmt | 本年累计完成投资额（万元） | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 37 | cutOffTotalAmt | 本年末累计完成投资额（万元） | DECIMAL(8,2) |  |  |  |  |
| 38 | byTotalFinishAmt | 开工至本月完成投资额（万元） | DECIMAL(8,2) |  |  |  |  |
| 39 | revise | 是否调整 | VARCHAR(1) |  |  | '否' |  |
| 40 | remark | 备注 | VARCHAR(512) |  |  |  |  |
| 41 | createBy | 创建人 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
| 42 | createTime | 创建时间 | DATETIME |  |  |  |  |
| 43 | updateBy | 更新人 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
| 44 | updateTime | 更新时间 | DATETIME |  |  |  |  |
| 45 | isDel | 删除标识 | VARCHAR(1) |  |  |  | N:未删除 Y:已删除 |
| 46 | planStatus | 投资计划状态 | VARCHAR(1) |  |  |  | 0:已新建 1:已发布 |
| 47 | investDirection | 投资方向 | VARCHAR(1) |  |  |  | 0:主业 1:非主业 |
| 48 | investPlace | 投资地域 | VARCHAR(1) |  |  |  | 0:境内 1:境外 |
| 49 | createType | 创建方 | VARCHAR(1) |  |  |  | 0:集团下发 1:子公司上报 |
| 50 | auditStatic | 审核状态 | VARCHAR(1) |  |  |  | 0:待上报   1:已上报待审核   2:已上报审核未通过   9:已上报审核通过 （创建方为"集团下发"时 默认为已上报审核通过） |
| 51 | auditMsg | 审核回复消息 | VARCHAR(255) |  |  |  |  |
| 52 | progressDescrip | 项目进度描述 | VARCHAR(1024) |  |  |  |  |
| 53 | progress | 项目形象进度 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
| 54 | AdjustState | 调整记录 | VARCHAR(1) |  |  |  | Y -已调整，N -未调整 |
| 55 | yearsType | 投资类型 | VARCHAR(1) |  |  |  | 0 -年初投资，1 -年中投资 |
| 56 | processControl | 流程控制 | VARCHAR(255) |  |  |  | UUid -审核中， '' '' -审核结束 |
| 57 | Ntzactamt | 拟调整资金需求金额 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 58 | Tzhactamt | 调整后资金需求金额 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 59 | TzhtotalAmt | 调整后项目总投资金额 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 60 | NtztotalAmt | 拟调整项目总投资金额 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 61 | NtzplanAmt | 拟调整年度投资计划金额 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 62 | TzhplanAmt | 调整后年度投资计划金额 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 63 | totalAmtZyzj | 项目总投资额之自有资金 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 64 | isFill | 是否年末填报（0没有填报 | VARCHAR(1) |  |  |  | 1已填报） |

**表名：**tp\_invest\_invesproject\_bak

投资计划备份表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段** | **名称** | **数据类型** | **主键** | **非空** | **默认值** | **备注说明** |
| 1 | UID | 唯一索引 | VARCHAR(32) | √ | √ |  |  |
| 2 | id | 项目Id | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
| 3 | parentId | 父项目Id | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
| 4 | parentIds | 所有父级id | VARCHAR(255) |  |  |  |  |
| 5 | createAgain | 续建标志 | VARCHAR(1) |  |  |  | 0:非续建 1:续建 |
| 6 | tradeId | 被投资企业所属行业id | VARCHAR(255) |  |  |  |  |
| 7 | tradeName | 被投资企业所属行业名称 | VARCHAR(255) |  |  |  |  |
| 8 | finishGub | 投资完成后所占股比% | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 9 | otherGub | 其他股东及股比情况 | VARCHAR(255) |  |  |  |  |
| 10 | earningRate | 预计投资收益率% | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 11 | contractAmt | 合同金额 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 12 | totalAmt | 项目总投资金额 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 13 | startDate | 项目开始日期 | VARCHAR(20) |  |  |  | yyyy-MM |
| 14 | endDate | 项目结束日期 | VARCHAR(20) |  |  |  | yyyy-MM |
| 15 | lastYearFinishRate | 上年末项目已完成投资比例% | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 16 | thisYearPlaneFinishRate | 当年项目预计完成投资比例% | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 17 | lastYearPayAmt | 上年末累计资金支付额（万元） | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 18 | proName | 项目名称 | VARCHAR(500) |  | √ |  |  |
| 19 | description | 项目内容 | VARCHAR(2000) |  |  |  |  |
| 20 | companyId | 公司Id | VARCHAR(32) |  | √ |  |  |
| 21 | companyName | 公司名称 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
| 22 | proArea | 项目地点 | VARCHAR(500) |  | √ |  |  |
| 23 | proType | 项目类型 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
| 24 | proTypeName | 项目类型名称 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
| 25 | proDuration | 工期 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
| 26 | year | 投资年度 | VARCHAR(32) |  | √ |  |  |
| 27 | InvestType | 项目投资类型 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
| 28 | investTypeName | 项目投资类型名称 | VARCHAR(255) |  |  |  |  |
| 29 | fundType | 资金来源 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
| 30 | fundTypeName | 资金来源名称 | VARCHAR(255) |  |  |  |  |
| 31 | endFinishAmt | 上年度累计投资额 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 32 | planAmt | 年度计划投资额 | DECIMAL(32,2) | √ | √ |  |  |
| 33 | actAmt | 年度资金需求 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 34 | actGrantAmt | 实际到位资金（万元） | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 35 | actTotalAmt | 年度累计完成投资额（万元） | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 36 | revise | 是否调整 | VARCHAR(1) |  |  | '否' |  |
| 37 | remark | 备注 | VARCHAR(512) |  |  |  |  |
| 38 | createBy | 创建人 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
| 39 | createTime | 创建时间 | DATETIME |  |  |  |  |
| 40 | updateBy | 更新人 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
| 41 | updateTime | 更新时间 | DATETIME |  |  |  |  |
| 42 | isDel | 删除标识 | VARCHAR(1) |  |  |  | N:未删除 Y:已删除 |
| 43 | planStatus | 投资计划状态 | VARCHAR(1) |  |  |  | 0:已新建 1:已发布 |
| 44 | investDirection | 投资方向 | VARCHAR(1) |  |  |  | 0:主业 1:非主业 |
| 45 | investPlace | 投资地域 | VARCHAR(1) |  |  |  | 0:境内 1:境外 |
| 46 | createType | 创建方 | VARCHAR(1) |  |  |  | 0:集团下发 1:子公司上报 |
| 47 | auditStatic | 审核状态 | VARCHAR(1) |  |  |  | 0:待上报   1:已上报待审核   2:已上报审核未通过   9:已上报审核通过 （创建方为"集团下发"时 默认为已上报审核通过） |
| 48 | auditMsg | 审核回复消息 | VARCHAR(255) |  |  |  |  |
| 49 | progressDescrip | 项目进度描述 | VARCHAR(1024) |  |  |  |  |
| 50 | progress | 项目形象进度 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
| 51 | Ntzactamt | 拟调整资金需求金额 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 52 | Tzhactamt | 调整后资金需求金额 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 53 | TzhtotalAmt | 调整后项目总投资金额 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 54 | NtztotalAmt | 拟调整项目总投资金额 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 55 | NtzplanAmt | 拟调整年度投资计划金额 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 56 | TzhplanAmt | 调整后年度投资计划金额 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 57 | Adjustreason | 调整原因 | VARCHAR(512) |  |  |  |  |
| 58 | Time | 时间戳 | DATETIME |  |  | 'CURRENT\_TIMESTAMP' |  |
| 59 | tolls | 通行费收入 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 60 | funds | 自有资金 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 61 | bankLoan | 银行贷款 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 62 | vehicle | 中央车购税 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 63 | speciaLbond | 地方专项债 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 64 | other | 其他 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 65 | physical | 实物资产 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 66 | intangible | 无形资产 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 67 | type | 类型 | VARCHAR(1) |  |  |  | 0:需求资金及投资形式 1:本年实际到位资金额 |
| 68 | yearsType | 投资类型 | VARCHAR(1) |  |  |  | 0 -年初投资，1 -年中投资 |

**表名：**tp\_invest\_money

投资计划资金表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段** | **名称** | **数据类型** | **主键** | **非空** | **默认值** | **备注说明** |
| 1 | projectId | 项目id | VARCHAR(255) | √ | √ |  |  |
| 2 | type | 类型 | VARCHAR(255) | √ | √ |  | 0:需求资金及投资形式 1:本年实际到位资金额 |
| 3 | tolls | 通行费收入 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 4 | funds | 自有资金 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 5 | bankLoan | 银行贷款 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 6 | vehicle | 中央车购税 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 7 | speciaLbond | 地方专项债 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 8 | other | 其他 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 9 | physical | 实物资产 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 10 | intangible | 无形资产 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 11 | dataTime | 时间戳 | DATETIME |  |  | 'CURRENT\_TIMESTAMP' |  |

**表名：**tp\_invest\_proprogress

投资计划进度表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段** | **名称** | **数据类型** | **主键** | **非空** | **默认值** | **备注说明** |
| 1 | id | 主键 | VARCHAR(32) | √ | √ |  |  |
| 2 | proId | 投资计划Id | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
| 3 | proName | 投资计划名称 | VARCHAR(500) |  | √ |  |  |
| 4 | companyId | 公司Id | VARCHAR(32) |  | √ |  |  |
| 5 | companyName | 公司名称 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
| 6 | progressType | 填报类型 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
| 7 | year | 项目年度 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
| 8 | month | 投资所属期 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
| 9 | proDuration | 工期（月） | VARCHAR(32) |  | √ |  |  |
| 10 | investXmnr | 项目内容 | VARCHAR(2000) |  |  |  |  |
| 11 | description | 建设规模或新增能力 | VARCHAR(500) |  |  |  |  |
| 12 | planAmt | 年度计划投资（万元） | DECIMAL(32,2) |  | √ |  |  |
| 13 | totalAmt | 项目总投资额（万元） | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 14 | actByFinishAmt | 本月实际完成投资额（万元） | DECIMAL(32,2) |  | √ |  |  |
| 15 | actBnFinishAmt | 本年实际完成投资额（万元） | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 16 | actGrantAmt | 本年实际到位资金额（万元） | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 17 | ljGrantAmt | 本年末累计到位资金额（万元） | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 18 | actTotalAmt | 本年累计完成投资额（万元） | DECIMAL(32,2) |  | √ |  |  |
| 19 | lastYearActTotalAmt | 上年同期累计完成投资额(万元) | DECIMAL(8,2) |  |  |  |  |
| 20 | cutOffTotalAmt | 本年末累计完成投资额（万元） | DECIMAL(8,2) |  |  |  |  |
| 21 | byTotalFinishAmt | 开工至本月完成投资额（万元） | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 22 | proPlanStartTime | 项目实际或计划开工时间 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 23 | proPlanFinishTime | 项目计划建成或投产时间 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
| 24 | proxxjd | 形象进度 | VARCHAR(128) |  |  |  |  |
| 25 | progressDescrip | 项目进度描述 | VARCHAR(1024) |  |  |  |  |
| 26 | remark | 备注 | VARCHAR(512) |  |  |  |  |
| 27 | createBy | 创建人 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
| 28 | createTime | 创建时间 | DATETIME |  |  |  |  |
| 29 | updateBy | 更新人 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
| 30 | updateTime | 更新时间 | DATETIME |  |  |  |  |
| 31 | isDeleted | 删除状态未1 | INT(11) |  |  |  | 默认0 |
| 32 | changeStatusTime | 上报时间 | DATETIME |  |  |  |  |
| 33 | auditMsg | 审核描述 | VARCHAR(255) |  |  |  |  |
| 34 | auditStatic | 审核状态：0、待上报 | VARCHAR(5) |  |  |  | 1、待审核，2、审核未通过，3、申请修改，4、待修改，9、审核通过 |
| 35 | bnLjFinishRatio | 本年末累计完成比例(%) | DECIMAL(8,2) |  |  |  |  |
| 36 | bnGrantRatio | 本年末累计资金到位比例(%) | DECIMAL(8,2) |  |  |  |  |
| 37 | fundTypeName | 实际到位资金及投资形式 | VARCHAR(255) |  |  |  |  |
| 38 | tolls | 通行费收入（万元） | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 39 | funds | 自有资金（万元） | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 40 | bankLoan | 银行贷款（万元） | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 41 | vehicle | 中央车购税（万元） | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 42 | speciaLbond | 地方专项债（万元） | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 43 | other | 其他（万元） | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 44 | physical | 实物资产（万元） | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 45 | intangible | 无形资产（万元） | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 46 | contractAmt | 合同金额（万元） | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |

**表名：**tp\_invest\_prorevise

投资计划调整表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段** | **名称** | **数据类型** | **主键** | **非空** | **默认值** | **备注说明** |
| 1 | id | 主键 | VARCHAR(32) | √ | √ |  |  |
| 2 | proId | 投资计划Id | VARCHAR(32) |  | √ |  |  |
| 3 | proName | 投资计划名称 | VARCHAR(500) |  | √ |  |  |
| 4 | companyId | 公司Id | VARCHAR(32) |  | √ |  |  |
| 5 | companyName | 公司名称 | VARCHAR(64) |  |  |  |  |
| 6 | actAmt | 已批复项目总投资 | DECIMAL(32,2) |  | √ |  |  |
| 7 | Ntzactamt | 拟调整资金需求金额 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 8 | Tzhactamt | 调整后资金需求金额 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 9 | totalAmt | 已批复项目总投资金额 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 10 | TzhtotalAmt | 调整后项目总投资金额 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 11 | NtztotalAmt | 拟调整项目总投资金额 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |
| 12 | NtzplanAmt | 拟调整年度投资计划金额 | DECIMAL(32,2) |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13 | TzhplanAmt | | 调整后年度投资计划金额 | | DECIMAL(32,2) | | |  | |  |  |  | |
| 14 | reviseType | | 调整类型 | | VARCHAR(32) | | |  | |  |  |  | |
| 15 | reviseAmt | | 调整金额 | | DECIMAL(32,2) | | |  | |  |  |  | |
| 16 | fundType | | 资金类型 | | VARCHAR(32) | | |  | |  |  |  | |
| 17 | fundTypeName | | 资金名称 | | VARCHAR(255) | | |  | |  |  |  | |
| 18 | revisePlanAmt | | 计划调整后总投资 | | DECIMAL(32,2) | | |  | |  |  |  | |
| 19 | reviseActAmt | | 批复调整后总投资 | | DECIMAL(32,2) | | |  | |  |  |  | |
| 20 | approvalBy | | 批复人 | | VARCHAR(32) | | |  | |  |  |  | |
| 21 | approvalTime | | 批复时间 | | DATETIME | | |  | |  |  |  | |
| 22 | approval | | 批复意见 | | VARCHAR(32) | | |  | |  |  |  | |
| 23 | Adjustreason | | 调整原因 | | VARCHAR(255) | | |  | |  |  |  | |
| 24 | remark | | 备注 | | VARCHAR(512) | | |  | |  |  |  | |
| 25 | | createBy | | 创建人 | | VARCHAR(32) |  | |  | |  | |  | |
| 26 | | createTime | | 创建时间 | | DATETIME |  | |  | |  | |  | |
| 27 | | updateBy | | 更新人 | | VARCHAR(32) |  | |  | |  | |  | |
| 28 | | updateTime | | 更新时间 | | DATETIME |  | |  | |  | |  | |
| 29 | | status | | 状态：0 | | INT(11) |  | |  | | 0 | | -已修改未上报，1 -已上报未审核，2 -已审核，3 -审核未通过，4 -申请修改，5 -发布 | |
| 30 | | isdel | | 是否删除 | | VARCHAR(1) |  | |  | |  | |  | |
| 31 | | auditMsg | | 审核意见 | | VARCHAR(512) |  | |  | |  | |  | |
| 32 | | planAmt | | 已批复年度投资计划金额 | | DECIMAL(32,2) |  | |  | |  | |  | |
| 33 | | tolls | | 通行费收入 | | DECIMAL(32,2) |  | |  | |  | |  | |
| 34 | | funds | | 自有资金 | | DECIMAL(32,2) |  | |  | |  | |  | |
| 35 | | bankLoan | | 银行贷款 | | DECIMAL(32,2) |  | |  | |  | |  | |
| 36 | | vehicle | | 中央车购税 | | DECIMAL(32,2) |  | |  | |  | |  | |
| 37 | | speciaLbond | | 地方专项债 | | DECIMAL(32,2) |  | |  | |  | |  | |
| 38 | | other | | 其他 | | DECIMAL(32,2) |  | |  | |  | |  | |
| 39 | | physical | | 实物资产 | | DECIMAL(32,2) |  | |  | |  | |  | |
| 40 | | intangible | | 无形资产 | | DECIMAL(32,2) |  | |  | |  | |  | |

## 5表之间的关联关系

## 5.1用户与角色关系

一个用户属于一个角色，一个角色可以对应多个用户。在用户-角色关联表上引用角色ID以及用户ID作为外键。

## 5.2角色与菜单关系

一个角色对应多个菜单，一个菜单对应多个角色。在权限关系表上引用角色ID以及菜单ID作为外键。

## 5.3项目与用户关系

一个项目对应一个用户，一个用户对应多个项目。

## 5.4项目与进度关系

一个项目对应多个进度，一个进度对应一个项目。

## 5.5项目与调整记录关系

一个项目对应多个调整记录，一个调整记录对应一个项目。

## 5.6项目与资金记录关系

一个项目对应一个资金，一个资金记录对应一个项目。