**投资管理系统**

**接口设计说明书**

**天津三源电力智能科技有限公司**

**文档修订记录**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **版本号** | **修改时间** | **修改人** | **审核人** | **批准人** | **备注** |
| 1 | V1.0 | 2021/10/28 | 雷胜勇 | 张自文 | 袁雷 | 创建 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

目录

[1 文档简介 1](#_Toc22773)

[1.1 特别声明 1](#_Toc21568)

[1.2 阅读对象 1](#_Toc7820)

[1.3 产品说明 1](#_Toc3792)

[1.4 名词解释 1](#_Toc1404)

[1.5 接口工具测试 1](#_Toc27716)

[2 使用流程 2](#_Toc13303)

[1. 准备阶段： 2](#_Toc4972)

[2. 开发阶段： 2](#_Toc4432)

[3. 生产使用： 2](#_Toc17165)

[3 投资管理系统接口列表 2](#_Toc27404)

[3.1.1 登录 2](#_Toc15649)

[3.2 登出 3](#_Toc9116)

[3.3 基础信息维护接口 3](#_Toc26924)

[3.4 投资计划管理 8](#_Toc16358)

[3.5 投资需求管理 11](#_Toc20009)

[3.6 投资进度整体填报 16](#_Toc4607)

[3.7 投资进度按月填报 23](#_Toc18643)

[3.8 投资计划调整管理 29](#_Toc29378)

[3.9 集团下发投资计划 32](#_Toc18785)

[3.10 投资报表管理 36](#_Toc18737)

[3.11 年初投资计划上报 36](#_Toc31720)

[3.12 年中投资计划上报 40](#_Toc21950)

[3.13 投资计划进度上报 43](#_Toc6397)

[3.14 投资计划调整上报 43](#_Toc10474)

[4 生产环境资料 46](#_Toc18520)

[4.1 如何获取服务器地址 46](#_Toc10209)

[4.2 响应返回异常 46](#_Toc3450)

[5 接入导入 46](#_Toc22271)

[5.1 如何快速导入 46](#_Toc13998)

[5.2 参数转码无效的解决方案 47](#_Toc8540)

[6 附录 48](#_Toc18645)

[6.1 返回码列表 48](#_Toc19918)

# 

# 文档简介

## 特别声明

未得到本公司的书面许可，不得为任何目的、以任何形式或手段（包括但不限于机械的或电子的）复制或传播本文档的任何部分。对于本文档涉及的技术和产品，本公司拥有其专利（或正在申请专利）、商标、版权或其它知识产权。除非得到本公司的书面许可协议，本文档不授予这些专利、商标、版权或其它知识产权的许可。

本文档因产品功能示例和描述的需要，所使用的任何人名、企业名和数据都是虚构的，并仅限于本公司内部测试使用，不等于本公司有对任何第三方的承诺和宣传。

## 阅读对象

贵公司的工程技术研发部门的开发、维护及管理人员，应具备以下基本知识：

1. 了解HTTPS/HTTP协议等内容。
2. 了解信息安全的基本概念。
3. 了解计算机至少一种编程语言。

## 产品说明

本开发手册对该系统功能接口进行详细的描述，通过该指南可以对本系统有全面的了解，使技术人员尽快掌握本系统的接口，并能够在本系统上进行开发。

## 名词解释

|  |  |
| --- | --- |
| **名词缩写** | **名词定义** |
| 客户端 | 本文档中的客户端为ApiPost客户端。 |
| 服务端 | 本文档中的服务端为用户端。 |
| 环境变量 | 本系统中动态的KV参数。 |

## 接口工具测试

1. 测试工具推荐ApiPost接口测试工具。官方地址：https://www.apipost.cn
2. ApiPost测试工具使用方法如下：
   1. 将网关地址或者接口地址正确输入url；
   2. 将所有参数按照下面目录和接口定义中参数从上到下顺序填写；
   3. 将目录的全局参数或者脚本正确写入；
   4. 将接口的参数和自定义脚本内容填入到对应位置；
3. 自定义脚本支持请求报文加密的数据拼装。

# 使用流程

1. 准备阶段：
   1. 申请测试号等信息；
   2. 取得开发手册（本文档）等资料；
2. 开发阶段：
   1. 根据提供的 DEMO 结合开发文档快速熟悉对接接口；
   2. 根据本系统提供的接口，在自己的系统上进行开发，实现所需要的业务功能；
   3. 对自己系统的业务功能进行全面测试；
   4. 与测试环境进行联调。
3. 生产使用：
   1. 使用系统提供的正式资料。

# 投资管理系统接口列表

## **内部接口**

### **登录**

接口地址：*http://10.164.152.15:8088/InvestManagement\_war\_exploded/a/login*

请求类型：application/json

请求方式：*get*

接口备注：*接口描述*

调试工具：*ApiPost*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| user | admin | String | 用戶Id |
| password | 123456 | String | 密码 |

返回参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 登录成功，请求重定向 | | | |

返回示例：

无

### **登出**

接口地址：*http://10.164.152.15:8088/InvestManagement\_war\_exploded/a/logout*

请求类型：application/json

请求方式：*get*

接口备注：*接口描述*

调试工具：*ApiPost*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 点击退出 | | | |

返回参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 退出成功，请求重定向 | | | |

返回示例：

无

### **基础信息维护接口**

接口地址：*http://10.164.152.15:8088/InvestManagement\_war\_exploded/a/investProgress/dict/list*

请求类型：application/json

请求方式：*get*

接口备注：*接口描述*

调试工具：*ApiPost*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 无 | | | |

返回参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| name | 测试 | String | 名称 |
| **code** | **测试** | String | **编码** |
| **Type** | **测试** | String | **类型** |

返回示例：

{  
 [  
 {  
 "parent": "#",  
 "name": "项目投资类型",  
 "id": "c6364636d0034a6fa83ea1e0a1baf039",  
 "state":  
 {  
 "opened": **true**  
 },  
 "text": "项目投资类型"  
 },  
 {  
 "parent": "c6364636d0034a6fa83ea1e0a1baf039",  
 "name": "股权投资",  
 "id": "7da4c4802a664caaa709aafdaa877585",  
 "text": "股权投资"  
 },  
 {  
 "parent": "c6364636d0034a6fa83ea1e0a1baf039",  
 "name": "无形资产投资",  
 "id": "7599c489c7414c39af290f6faf217229",  
 "text": "无形资产投资"  
 },  
 {  
 "parent": "c6364636d0034a6fa83ea1e0a1baf039",  
 "name": "固定资产投资",  
 "id": "3699c489c74123c39af290f6faf20122",  
 "text": "固定资产投资"  
 },  
 {  
 "parent": "3699c489c74123c39af290f6faf20122",  
 "name": "交通基础设施相关建设项目投资",  
 "id": "25c489c74461c39af290f6faf20122",  
 "text": "交通基础设施相关建设项目投资"  
 },  
 {  
 "parent": "3699c489c74123c39af290f6faf20122",  
 "name": "PPP项目投资",  
 "id": "dd44b8655fd14559a827400c40ebb0cb",  
 "text": "PPP项目投资"  
 },  
 {  
 "parent": "3699c489c74123c39af290f6faf20122",  
 "name": "设施设备购建投资",  
 "id": "cc843a80f7e744a4b9bb7838c1ebc76f",  
 "text": "设施设备购建投资"  
 },  
 {  
 "parent": "3699c489c74123c39af290f6faf20122",  
 "name": "其他固定资产投资",  
 "id": "77a642cba5fe4799aaee784373bb114b",  
 "text": "其他固定资产投资"  
 },  
 {  
 "parent": "c6364636d0034a6fa83ea1e0a1baf039",  
 "name": "公路管理、养护项目投资",  
 "id": "b2240440c2854ca9880e8d2b73504d16",  
 "text": "公路管理、养护项目投资"  
 },  
 {  
 "parent": "b2240440c2854ca9880e8d2b73504d16",  
 "name": "日常维护",  
 "id": "5040b6fd29d446beba9549706bc1ef32",  
 "text": "日常维护"  
 },  
 {  
 "parent": "5040b6fd29d446beba9549706bc1ef32",  
 "name": "高速公路日常养护项目",  
 "id": "463e5a4dd0f840bca49a8d159f88459c",  
 "text": "高速公路日常养护项目"  
 },  
 {  
 "parent": "5040b6fd29d446beba9549706bc1ef32",  
 "name": "高速公路机电系统养护项目",  
 "id": "7e1a73e6aedf4103bca74c8d5e8f6734",  
 "text": "高速公路机电系统养护项目"  
 },  
 {  
 "parent": "b2240440c2854ca9880e8d2b73504d16",  
 "name": "养护工程",  
 "id": "1fc2aee3f69c40fb88b40bf5f2bd6286",  
 "text": "养护工程"  
 },  
 {  
 "parent": "b2240440c2854ca9880e8d2b73504d16",  
 "name": "其他专项工程",  
 "id": "c34a9725126f4fe3be9524bc4af6cd1f",  
 "text": "其他专项工程"  
 },  
 {  
 "parent": "c6364636d0034a6fa83ea1e0a1baf039",  
 "name": "其他投资",  
 "id": "7c475c2f89434dbe8f24c4a2c9bd2875",  
 "text": "其他投资"  
 }  
 ]  
}

### 投资计划管理

接口地址：*http://10.164.152.15:8088/InvestManagement\_war\_exploded/a//investProgress/web/InvesProjectController/data*

请求类型：application/json

请求方式：*get*

接口备注：*接口描述*

调试工具：*ApiPost*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| companyId | 0 | String | 公司Id |
| year | 2021 | String | 年度 |
| yearsType | 0 | int | 填报类型 |
| InvestType | 0 | int | 项目投资类型 |
| id | 0 | int | 项目Id |
| proName | 测试 | String | 项目名称 |
| description | 测试 | String | 项目内容 |

返回参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| id | JTBB\_WXZC\_2022\_001 | String | 项目Id |
| proName | 集团公司综合信息化管理平台建设 | String | 项目名称 |
| description | 建设统一数据采集交换平台及内部管控信息化系统 | String | 项目内容 |
| ... | ... | ... | ... |

返回示例：

|  |
| --- |
| {  "rows": [  {  "intangible": 0,  "year": "2022",  "endDate": "2023.12",  "companyName": "集团本部",  "planStatus": "0",  "tolls": 0,  "investTypeName": "无形资产投资",  "funds": 285,  "id": "JTBB\_WXZC\_2022\_001",  "finishGub": "0.00",  "speciaLbond": 0,  "investType": "7599c489c7414c39af290f6faf217229",  "createAgain": "0",  "investPlace": "0",  "lastYearFinishRate": 0,  "endFinishAmt": 0,  "createByStrName": "交投集团审核员",  "proArea": "银川市",  "updateByStr": "",  "sort": 0,  "thisYearPlaneFinishRate": 32.57,  "companyId": "a8f3113962c04c89898a549667a76578",  "totalAmt": 875,  "earningRate": "0.00",  "otherGub": "",  "contractAmt": 0,  "startDate": "2022.03",  "yearsType": "0",  "other": 0,  "createByStr": "5561567e76214a789f5a6b5a02ab1644",  "lastYearPayAmt": 0,  "parentIds": "JTBB\_WXZC\_2022\_001",  "description": "建设统一数据采集交换平台及内部管控信息化系统",  "remark": "",  "createType": "0",  "vehicle": 0,  "planAmt": 285,  "tradeName": "",  "fundTypeName": "自有资金",  "investDirection": "0",  "proName": "集团公司综合信息化管理平台建设",  "physical": 0,  "bankLoan": 0,  "updateTime": 1646205161000,  "totalAmtZyzj": 875,  "parentId": "0",  "createTime": 1646205161000,  "actAmt": 285,  "isDel": "N",  "auditStatic": "9",  "tradeId": ""  },  {  "intangible": 0,  "year": "2022",  "endDate": "2022.10",  "companyName": "集团本部",  "planStatus": "0",  "tolls": 0,  "investTypeName": "股权投资",  "funds": 5096,  "id": "JTBB\_GQTZ\_2022\_003",  "finishGub": "40.00",  "speciaLbond": 0,  "investType": "7da4c4802a664caaa709aafdaa877585",  "createAgain": "1",  "investPlace": "0",  "lastYearFinishRate": 90.97,  "endFinishAmt": 51366,  "createByStrName": "交投集团审核员",  "proArea": "宁夏",  "updateByStr": "",  "sort": 0,  "thisYearPlaneFinishRate": 100,  "companyId": "a8f3113962c04c89898a549667a76578",  "totalAmt": 56462,  "earningRate": "6.00",  "otherGub": "中交第二航务工程局有限公司占股30%；宁夏路桥工程股份有限公司30%。",  "contractAmt": 0,  "startDate": "2016.10",  "yearsType": "0",  "other": 0,  "createByStr": "5561567e76214a789f5a6b5a02ab1644",  "lastYearPayAmt": 51366,  "parentIds": "JTBB\_GQTZ\_2022\_003",  "description": "注入资本金",  "remark": "",  "createType": "0",  "vehicle": 0,  "planAmt": 5096,  "tradeName": "交通",  "fundTypeName": "自有资金",  "investDirection": "0",  "proName": "银川至百色公路宁东至甜水堡段PPP项目资本金注入",  "physical": 0,  "bankLoan": 0,  "updateTime": 1646205002000,  "totalAmtZyzj": 56462,  "parentId": "0",  "createTime": 1646205002000,  "actAmt": 5096,  "isDel": "N",  "auditStatic": "9",  "tradeId": "f7a8948560bb4a6daadaa7083439a435"  }  ] } |

### 投资需求管理

接口地址：*http://10.164.152.15:8088/InvestManagement\_war\_exploded/a/investProgress/web/InvesProjectController/data*

请求类型：application/json

请求方式：*get*

接口备注：*接口描述*

调试工具：*ApiPost*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| companyId | 0 | String | 公司Id |
| year | 2021 | String | 年度 |
| yearsType | 0 | int | 填报类型 |
| InvestType | 0 | int | 项目投资类型 |
| id | 0 | int | 项目Id |
| proName | 测试 | String | 项目名称 |
| createType | 0 | Int | 新建类型 |
| description | 测试 | String | 项目内容 |

返回参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| id | JTBB\_WXZC\_2022\_001 | String | 项目Id |
| proName | 集团公司综合信息化管理平台建设 | String | 项目名称 |
| description | 建设统一数据采集交换平台及内部管控信息化系统 | String | 项目内容 |
| ... | ... | ... | ... |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 0.name | 北自1号停车场 | String | 停车场名称 |
| 0.position | 门口南侧 | String | 停车场具体位置 |
| 0.remainingspace | 58 | Number | 剩余车位 |

返回示例：

|  |
| --- |
| {  "rows": [  {  "intangible": 0,  "year": "2022",  "endDate": "2020.10",  "companyName": "宁夏银百高速公路建设管理有限公司",  "planStatus": "0",  "auditMsg": "",  "tolls": 0,  "investTypeName": "PPP项目投资",  "funds": 0,  "id": "YBGS\_PPPXM\_2022\_001",  "finishGub": "0.00",  "speciaLbond": 0,  "investType": "dd44b8655fd14559a827400c40ebb0cb",  "createAgain": "1",  "investPlace": "0",  "lastYearFinishRate": 93.52,  "endFinishAmt": 620301,  "createByStrName": "银白高速管理员",  "proArea": "吴忠市盐池县",  "updateByStr": "",  "sort": 0,  "thisYearPlaneFinishRate": 93.71,  "companyId": "8ae3b83ba26a464cab8acd84fbbae2e6",  "totalAmt": 663295,  "earningRate": "0.00",  "otherGub": "",  "contractAmt": 0,  "startDate": "2017.10",  "yearsType": "0",  "other": 0,  "createByStr": "992646cecedb40b5b4ad89a819f1a523",  "lastYearPayAmt": 606200,  "parentIds": "YBGS\_PPPXM\_2022\_001",  "description": "土建、房建、交安、机电、绿化工程",  "remark": "",  "createType": "1",  "vehicle": 0,  "planAmt": 1298,  "tradeName": "",  "fundTypeName": "银行贷款",  "investDirection": "0",  "proName": "银川至百色公路宁东至甜水堡（宁甘界）段工程",  "physical": 0,  "bankLoan": 1298,  "updateTime": 1646212760000,  "totalAmtZyzj": 141155,  "parentId": "0",  "createTime": 1646212760000,  "actAmt": 1298,  "isDel": "N",  "auditStatic": "1",  "tradeId": ""  },  {  "intangible": 0,  "year": "2022",  "endDate": "2023.10",  "companyName": "宁夏交投工程建设管理有限公司",  "planStatus": "0",  "auditMsg": "审核通过",  "tolls": 0,  "investTypeName": "交通基础设施相关建设项目投资",  "funds": 0,  "id": "JTGCJS\_JTJCSS\_2022\_001",  "finishGub": "0.00",  "speciaLbond": 0,  "investType": "25c489c74461c39af290f6faf20122",  "createAgain": "0",  "investPlace": "0",  "lastYearFinishRate": 0,  "endFinishAmt": 0,  "createByStrName": "建设公司管理员",  "proArea": "灵武市",  "updateByStr": "",  "sort": 0,  "thisYearPlaneFinishRate": 25,  "companyId": "85c0724315a04dfe932dd9030d997399",  "totalAmt": 8000,  "earningRate": "0.00",  "otherGub": "",  "contractAmt": 0,  "startDate": "2022.03",  "yearsType": "0",  "other": 0,  "createByStr": "40d1045125fd4de7ba3227fe05186eee",  "lastYearPayAmt": 0,  "parentIds": "JTGCJS\_JTJCSS\_2022\_001",  "description": "服务区",  "remark": "",  "createType": "1",  "vehicle": 0,  "planAmt": 2000,  "tradeName": "",  "fundTypeName": "银行贷款",  "investDirection": "0",  "proName": "青银高速银川至宁东段改扩建工程（宁东服务区工程）",  "physical": 0,  "bankLoan": 2000,  "updateTime": 1645143922000,  "totalAmtZyzj": 0,  "parentId": "0",  "createTime": 1645143902000,  "actAmt": 2000,  "isDel": "N",  "auditStatic": "9",  "tradeId": ""  }  ],  "total": 0 } |

### 投资进度整体填报

接口地址：[http://10.164.152.15:8088/InvestManagement\_war\_exploded/a//investProgress/web/ProprogressController/list](http://localhost:8080/InvestManagement_war_exploded/a/investProgress/web/ProprogressController/list)

请求类型：application/json

请求方式：*get*

接口备注：*接口描述*

调试工具：*ApiPost*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| proName | 测试 | String | 项目名称 |
| progressType | 按月填报 | String | 填报类型 |
| Year | 2021 | String | 项目年度 |

返回参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| proId |  | String | 投资计划Id |
| proName |  | String | 投资计划名称 |
| companyId |  | String | 公司Id |
| companyName |  | String | 公司名称 |
| progressType |  | String | 填报类型 |
| year |  | String | 项目年度 |
| month |  | String | 投资所属期 |
| proDuration |  | String | 工期（月） |
| investXmnr |  | String | 项目内容 |
| description |  | String | 建设规模或新增能力 |
| planAmt |  | String | 年度计划投资（万元） |
| totalAmt |  | String | 项目总投资额（万元） |
| actByFinishAmt |  | String | 本月实际完成投资额（万元） |
| actBnFinishAmt |  | String | 本年实际完成投资额（万元） |
| actGrantAmt |  | String | 本年实际到位资金额（万元） |
| ljGrantAmt |  | String | 本年末累计到位资金额（万元） |
| actTotalAmt |  | String | 本年累计完成投资额（万元） |
| lastYearActTotalAmt |  | String | 上年同期累计完成投资额(万元) |
| cutOffTotalAmt |  | String | 本年末累计完成投资额（万元） |
| byTotalFinishAmt |  | String | 开工至本月完成投资额（万元） |
| proPlanStartTime |  | String | 项目实际或计划开工时间 |
| proPlanFinishTime |  | String | 项目计划建成或投产时间 |
| proxxjd |  | String | 形象进度 |
| progressDescrip |  | String | 项目进度描述 |
| remark |  | String | 备注 |
| createBy |  | String | 创建人 |
| createTime |  | String | 创建时间 |
| updateBy |  | String | 更新人 |
| updateTime |  | String | 更新时间 |
| isDeleted |  | String | 删除状态未1 |
| changeStatusTime |  | String | 上报时间 |
| auditMsg |  | String | 审核描述 |
| auditStatic |  | String | 审核状态：0、待上报 |
| bnLjFinishRatio |  | String | 本年末累计完成比例(%) |
| bnGrantRatio |  | String | 本年末累计资金到位比例(%) |
| fundTypeName |  | String | 实际到位资金及投资形式 |
| tolls |  | String | 通行费收入（万元） |
| funds |  | String | 自有资金（万元） |
| bankLoan |  | String | 银行贷款（万元） |
| vehicle |  | String | 中央车购税（万元） |
| speciaLbond |  | String | 地方专项债（万元） |
| other |  | String | 其他（万元） |
| physical |  | String | 实物资产（万元） |
| intangible |  | String | 无形资产（万元） |
| contractAmt |  | String | 合同金额（万元） |

返回示例：

|  |
| --- |
| {  "rows": [  {  "progressType": "2",  "createByStr": "科技公司管理员",  "year": "2021",  "companyName": "天津三源电力智能科技有限公司",  "description": "",  "remark": "根据《建筑业企业资质标准》（建市[2014]159号）规定，办理机电资质升级应满足人员、工程业绩、机械设备等方面的条件，受市场经营变化等因素影响，我单位在工程业绩等方面没有达到规定的条件，若按计划购置会造成设备闲置，同时出现折旧损耗等，因此这项投资暂未执行，待具备条件时再行开展。",  "auditMsg": "审核通过",  "planAmt": 45,  "proPlanFinishTime": "2021.06",  "actTotalAmt": 0,  "isDeleted": 0,  "fundTypeName": "",  "id": "70a2abd87cb511ec9c19fafb83eb6600",  "proName": "公路交通工程机电资质升级固定资产设备采购项目",  "cutOffTotalAmt": 0,  "lastYearActTotalAmt": 0,  "actGrantAmt": 0,  "updateByStr": "5561567e76214a789f5a6b5a02ab1644",  "proPlanStartTime": "2021.05",  "proDuration": "2021.05-2021.06",  "bnLjFinishRatio": 0,  "proxxjd": "",  "companyId": "bc5d906307da4e7ab35498ea9bf7f54d",  "totalAmt": 45,  "month": "",  "createTime": 1642987926000,  "proId": "JTKJ\_SSSBGJ\_2021\_003",  "contractAmt": 0,  "bnGrantRatio": 0,  "actByFinishAmt": 0,  "auditStatic": "9",  "progressDescrip": "",  "byTotalFinishAmt": 0,  "investXmnr": "应资质升级需要，采购RCL测试仪、线缆测试仪、视频测量仪、视频信号发生器、光纤熔接机、CATV测试验收仪器等设备。",  "actBnFinishAmt": 0,  "status": 0,  "ljGrantAmt": 0  },  {  "intangible": 0,  "progressType": "2",  "other": 0,  "createByStr": "高路公司管理员",  "year": "2021",  "companyName": "宁夏交投高速公路管理有限公司",  "description": "",  "remark": "本年度为确保各基层站点尽快供热，集中相关力量推进本项目实施，提前完成项目所有工程内容，完成投资较批复有所增加",  "auditMsg": "审核通过",  "tolls": 3303.57,  "vehicle": 0,  "planAmt": 1503.58,  "proPlanFinishTime": "2023.06",  "actTotalAmt": 0,  "isDeleted": 0,  "fundTypeName": "通行费收入",  "funds": 0,  "id": "c1cabebf7a8411ec9c19fafb83eb6600",  "proName": "基层站点燃煤锅炉改造工程",  "physical": 0,  "speciaLbond": 0,  "cutOffTotalAmt": 3578.89,  "bankLoan": 0,  "lastYearActTotalAmt": 0,  "actGrantAmt": 3303.57,  "updateByStr": "5561567e76214a789f5a6b5a02ab1644",  "proPlanStartTime": "2020.03",  "proDuration": "2020.03-2023.06",  "bnLjFinishRatio": 90.3,  "proxxjd": "",  "companyId": "7da4c4802a664caaa709aafdaa877585",  "totalAmt": 3963.2,  "month": "",  "createTime": 1642747114000,  "proId": "JTGS\_JTJCSS\_2021\_020",  "contractAmt": 0,  "bnGrantRatio": 90.3,  "actByFinishAmt": 0,  "auditStatic": "9",  "progressDescrip": "",  "byTotalFinishAmt": 0,  "investXmnr": "银川片区燃煤锅炉改造工程:闽宁收费站、灵武南收费站、灵武东收费站、银川北主线收费站4个基层站点改造为常压式天然气热水锅炉；机场养护中心、灵州收费站2个基层站点改造为高效直热式供热机组（系统介质选用量子能或高碳分子油），平吉堡收费站、石银收费站、宁东北主线收费站、黄羊滩收费站4个基层站点改造为蓄热式电锅炉，共计10个基层站点燃煤锅炉改造，改造供热总面积为38555㎡。吴忠片区燃煤锅炉改造工程：高沙窝收费站、青铜峡西收费站2个基层站点改造为常压式天然气热水锅炉；滚泉收费站、孙家滩收费站、太阳山收费站、马儿庄收费站、青山收费站5个基层站点改造为高效直热式供热机组（系统介质选用量子能或高碳分子油），盐鄂收费站、甘城子收费站2个基层站点改造为蓄热式电锅炉，共计9个基层站点燃煤锅炉改造，改造供热总面积为27729㎡。中卫片区燃煤锅炉改造工程：甘塘收费站1个站点新建空气源热泵机组（不改造原燃煤锅炉用房）；孟家湾收费站、贾塘收费站、李旺收费站3个基层站点改造为高效直热式供热机组（系统介质选用量子能或高碳分子油），桃山收费站、兴仁收费站2个基层站点改造为蓄热式电锅炉，共计6个基层站点燃煤锅炉改造，改造供热总面积为16827㎡。固原片区燃煤锅炉改造工程：G22六盘山隧道东口救援站、G22六盘山隧道西口救援站、G22六盘山隧道西危化品站、G22六盘山隧道东危化品站4个基层站点新建空气源热泵机组（不改造原燃煤锅炉用房）；固原北收费站、泾河源收费站、三营收费站3个基层站点改造为高效直热式供热机组（系统介质选用量子能或高碳分子油），古城收费站、固原南收费站、西吉东收费站、六盘山收费站4个基层站点改造为蓄热式电锅炉，共计11个基层站点燃煤锅炉改造，改造供热总面积为32316㎡。四个片区总计改造燃煤锅炉站点36个站点。",  "actBnFinishAmt": 3303.57,  "status": 0,  "ljGrantAmt": 3578.89  }  ],  "total": 0 } |

### 投资进度按月填报

接口地址：[http://10.164.152.15:8088/InvestManagement\_war\_exploded/a//investProgress/web/ProprogressController/list](http://localhost:8080/InvestManagement_war_exploded/a/investProgress/web/ProprogressController/list)

请求类型：application/json

请求方式：*get*

接口备注：*接口描述*

调试工具：*ApiPost*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| proName | 测试 | String | 项目名称 |
| progressType | 按月填报 | String | 填报类型 |
| Year | 2021 | String | 项目年度 |

返回参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| proId |  | String | 投资计划Id |
| proName |  | String | 投资计划名称 |
| companyId |  | String | 公司Id |
| companyName |  | String | 公司名称 |
| progressType |  | String | 填报类型 |
| year |  | String | 项目年度 |
| month |  | String | 投资所属期 |
| proDuration |  | String | 工期（月） |
| investXmnr |  | String | 项目内容 |
| description |  | String | 建设规模或新增能力 |
| planAmt |  | String | 年度计划投资（万元） |
| totalAmt |  | String | 项目总投资额（万元） |
| actByFinishAmt |  | String | 本月实际完成投资额（万元） |
| actBnFinishAmt |  | String | 本年实际完成投资额（万元） |
| actGrantAmt |  | String | 本年实际到位资金额（万元） |
| ljGrantAmt |  | String | 本年末累计到位资金额（万元） |
| actTotalAmt |  | String | 本年累计完成投资额（万元） |
| lastYearActTotalAmt |  | String | 上年同期累计完成投资额(万元) |
| cutOffTotalAmt |  | String | 本年末累计完成投资额（万元） |
| byTotalFinishAmt |  | String | 开工至本月完成投资额（万元） |
| proPlanStartTime |  | String | 项目实际或计划开工时间 |
| proPlanFinishTime |  | String | 项目计划建成或投产时间 |
| proxxjd |  | String | 形象进度 |
| progressDescrip |  | String | 项目进度描述 |
| remark |  | String | 备注 |
| createBy |  | String | 创建人 |
| createTime |  | String | 创建时间 |
| updateBy |  | String | 更新人 |
| updateTime |  | String | 更新时间 |
| isDeleted |  | String | 删除状态未1 |
| changeStatusTime |  | String | 上报时间 |
| auditMsg |  | String | 审核描述 |
| auditStatic |  | String | 审核状态：0、待上报 |
| bnLjFinishRatio |  | String | 本年末累计完成比例(%) |
| bnGrantRatio |  | String | 本年末累计资金到位比例(%) |
| fundTypeName |  | String | 实际到位资金及投资形式 |
| tolls |  | String | 通行费收入（万元） |
| funds |  | String | 自有资金（万元） |
| bankLoan |  | String | 银行贷款（万元） |
| vehicle |  | String | 中央车购税（万元） |
| speciaLbond |  | String | 地方专项债（万元） |
| other |  | String | 其他（万元） |
| physical |  | String | 实物资产（万元） |
| intangible |  | String | 无形资产（万元） |
| contractAmt |  | String | 合同金额（万元） |

返回示例：

|  |
| --- |
| {  "rows": [  {  "progressType": "2",  "createByStr": "科技公司管理员",  "year": "2021",  "companyName": "天津三源电力智能科技有限公司",  "description": "",  "remark": "根据《建筑业企业资质标准》（建市[2014]159号）规定，办理机电资质升级应满足人员、工程业绩、机械设备等方面的条件，受市场经营变化等因素影响，我单位在工程业绩等方面没有达到规定的条件，若按计划购置会造成设备闲置，同时出现折旧损耗等，因此这项投资暂未执行，待具备条件时再行开展。",  "auditMsg": "审核通过",  "planAmt": 45,  "proPlanFinishTime": "2021.06",  "actTotalAmt": 0,  "isDeleted": 0,  "fundTypeName": "",  "id": "70a2abd87cb511ec9c19fafb83eb6600",  "proName": "公路交通工程机电资质升级固定资产设备采购项目",  "cutOffTotalAmt": 0,  "lastYearActTotalAmt": 0,  "actGrantAmt": 0,  "updateByStr": "5561567e76214a789f5a6b5a02ab1644",  "proPlanStartTime": "2021.05",  "proDuration": "2021.05-2021.06",  "bnLjFinishRatio": 0,  "proxxjd": "",  "companyId": "bc5d906307da4e7ab35498ea9bf7f54d",  "totalAmt": 45,  "month": "",  "createTime": 1642987926000,  "proId": "JTKJ\_SSSBGJ\_2021\_003",  "contractAmt": 0,  "bnGrantRatio": 0,  "actByFinishAmt": 0,  "auditStatic": "9",  "progressDescrip": "",  "byTotalFinishAmt": 0,  "investXmnr": "应资质升级需要，采购RCL测试仪、线缆测试仪、视频测量仪、视频信号发生器、光纤熔接机、CATV测试验收仪器等设备。",  "actBnFinishAmt": 0,  "status": 0,  "ljGrantAmt": 0  },  {  "intangible": 0,  "progressType": "2",  "other": 0,  "createByStr": "高路公司管理员",  "year": "2021",  "companyName": "宁夏交投高速公路管理有限公司",  "description": "",  "remark": "本年度为确保各基层站点尽快供热，集中相关力量推进本项目实施，提前完成项目所有工程内容，完成投资较批复有所增加",  "auditMsg": "审核通过",  "tolls": 3303.57,  "vehicle": 0,  "planAmt": 1503.58,  "proPlanFinishTime": "2023.06",  "actTotalAmt": 0,  "isDeleted": 0,  "fundTypeName": "通行费收入",  "funds": 0,  "id": "c1cabebf7a8411ec9c19fafb83eb6600",  "proName": "基层站点燃煤锅炉改造工程",  "physical": 0,  "speciaLbond": 0,  "cutOffTotalAmt": 3578.89,  "bankLoan": 0,  "lastYearActTotalAmt": 0,  "actGrantAmt": 3303.57,  "updateByStr": "5561567e76214a789f5a6b5a02ab1644",  "proPlanStartTime": "2020.03",  "proDuration": "2020.03-2023.06",  "bnLjFinishRatio": 90.3,  "proxxjd": "",  "companyId": "7da4c4802a664caaa709aafdaa877585",  "totalAmt": 3963.2,  "month": "",  "createTime": 1642747114000,  "proId": "JTGS\_JTJCSS\_2021\_020",  "contractAmt": 0,  "bnGrantRatio": 90.3,  "actByFinishAmt": 0,  "auditStatic": "9",  "progressDescrip": "",  "byTotalFinishAmt": 0,  "investXmnr": "银川片区燃煤锅炉改造工程:闽宁收费站、灵武南收费站、灵武东收费站、银川北主线收费站4个基层站点改造为常压式天然气热水锅炉；机场养护中心、灵州收费站2个基层站点改造为高效直热式供热机组（系统介质选用量子能或高碳分子油），平吉堡收费站、石银收费站、宁东北主线收费站、黄羊滩收费站4个基层站点改造为蓄热式电锅炉，共计10个基层站点燃煤锅炉改造，改造供热总面积为38555㎡。吴忠片区燃煤锅炉改造工程：高沙窝收费站、青铜峡西收费站2个基层站点改造为常压式天然气热水锅炉；滚泉收费站、孙家滩收费站、太阳山收费站、马儿庄收费站、青山收费站5个基层站点改造为高效直热式供热机组（系统介质选用量子能或高碳分子油），盐鄂收费站、甘城子收费站2个基层站点改造为蓄热式电锅炉，共计9个基层站点燃煤锅炉改造，改造供热总面积为27729㎡。中卫片区燃煤锅炉改造工程：甘塘收费站1个站点新建空气源热泵机组（不改造原燃煤锅炉用房）；孟家湾收费站、贾塘收费站、李旺收费站3个基层站点改造为高效直热式供热机组（系统介质选用量子能或高碳分子油），桃山收费站、兴仁收费站2个基层站点改造为蓄热式电锅炉，共计6个基层站点燃煤锅炉改造，改造供热总面积为16827㎡。固原片区燃煤锅炉改造工程：G22六盘山隧道东口救援站、G22六盘山隧道西口救援站、G22六盘山隧道西危化品站、G22六盘山隧道东危化品站4个基层站点新建空气源热泵机组（不改造原燃煤锅炉用房）；固原北收费站、泾河源收费站、三营收费站3个基层站点改造为高效直热式供热机组（系统介质选用量子能或高碳分子油），古城收费站、固原南收费站、西吉东收费站、六盘山收费站4个基层站点改造为蓄热式电锅炉，共计11个基层站点燃煤锅炉改造，改造供热总面积为32316㎡。四个片区总计改造燃煤锅炉站点36个站点。",  "actBnFinishAmt": 3303.57,  "status": 0,  "ljGrantAmt": 3578.89  }  ],  "total": 0 } |

### 投资计划调整管理

接口地址：http://10.164.152.15:8088/InvestManagement\_war\_exploded/a/InvestMent/InvestmentAdjust/data

请求类型：application/json

请求方式：*get*

接口备注：*接口描述*

调试工具：*ApiPost*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| companyName | 测试公司 | String | 公司名称 |

返回参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| id |  | String | 主键 |
| proId |  | String | 投资计划Id |
| proName |  | String | 投资计划名称 |
| companyId |  | String | 公司Id |
| companyName |  | String | 公司名称 |
| actAmt |  | String | 已批复项目总投资 |
| Ntzactamt |  | String | 拟调整资金需求金额 |
| Tzhactamt |  | String | 调整后资金需求金额 |
| ... | ... | ... | ... |

返回示例：

|  |
| --- |
| {  "rows": [  {  "intangible": 0,  "other": 0,  "reviseactamt": 0,  "tzhtotalAmt": 2000,  "lastYearPayAmt": 0,  "ntzplanAmt": 100,  "adjustreason": "",  "remark": "",  "createbyid": "高路公司管理员",  "tolls": 0,  "vehicle": 0,  "planAmt": 0,  "tzhplanAmt": 1200,  "tzhactamt": 1200,  "companyid": "7da4c4802a664caaa709aafdaa877585",  "readonly": **false**,  "fundTypeName": "通行费收入",  "ntztotalAmt": 0,  "actamt": 1100,  "reviseplanamt": 0,  "funds": 0,  "id": "67bdaf71580611ec9c19fafb83eb6600",  "physical": 0,  "speciaLbond": 0,  "bankLoan": 0,  "fundtype": "f3d994e412bf44d7b616f630cb4c5d64",  "createtime": 1638954593000,  "endFinishAmt": 0,  "proname": "(后台手工修改数据库删除状态为Y)固原片区高速公路路基水毁整治项目",  "sort": 0,  "reviseamt": 0,  "totalAmt": 0,  "companyname": "宁夏交投高速公路管理有限公司",  "proId": "JTGS\_YHGC\_2021\_001",  "ntzactamt": 100,  "status": 1  }  ],  "total": 0 } |

### 集团下发投资计划

接口地址：http://10.164.152.15:8088/InvestManagement\_war\_exploded/a/InvestMent/InvestmentManagement/data

请求类型：application/json

请求方式：*get*

接口备注：*接口描述*

调试工具：*ApiPost*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| companyId | 0 | String | 公司Id |
| year | 2021 | String | 年度 |
| yearsType | 0 | int | 填报类型 |
| InvestType | 0 | int | 项目投资类型 |
| id | 0 | int | 项目Id |
| proName | 测试 | String | 项目名称 |
| description | 测试 | String | 项目内容 |

返回参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| id | JTBB\_WXZC\_2022\_001 | String | 项目Id |
| proName | 集团公司综合信息化管理平台建设 | String | 项目名称 |
| description | 建设统一数据采集交换平台及内部管控信息化系统 | String | 项目内容 |
| ... | ... | ... | ... |

返回示例：

|  |
| --- |
| {  "rows": [  {  "intangible": 0,  "yearsType": "0",  "other": 0,  "createByStr": "高路公司管理员",  "lastYearPayAmt": 275.32,  "year": "2021",  "endDate": "2023.06",  "companyName": "宁夏交投高速公路管理有限公司",  "description": "银川片区燃煤锅炉改造工程:闽宁收费站、灵武南收费站、灵武东收费站、银川北主线收费站4个基层站点改造为常压式天然气热水锅炉；机场养护中心、灵州收费站2个基层站点改造为高效直热式供热机组（系统介质选用量子能或高碳分子油），平吉堡收费站、石银收费站、宁东北主线收费站、黄羊滩收费站4个基层站点改造为蓄热式电锅炉，共计10个基层站点燃煤锅炉改造，改造供热总面积为38555㎡。",  "planStatus": "1",  "remark": "",  "tolls": 1503.58,  "vehicle": 0,  "planAmt": 1503.58,  "investTypeName": "交通基础设施相关建设项目投资",  "fundTypeName": "通行费收入",  "investDirection": "0",  "funds": 0,  "id": "JTGS\_JTJCSS\_2021\_020",  "proName": "基层站点燃煤锅炉改造工程",  "physical": 0,  "speciaLbond": 0,  "bankLoan": 0,  "investType": "25c489c74461c39af290f6faf20122",  "investPlace": "0",  "endFinishAmt": 275.32,  "proArea": "银川市、吴忠市、中卫市、固原市",  "actGrantAmt": 3303.57,  "updateByStr": "",  "updateTime": 1642747239000,  "sort": 0,  "companyId": "7da4c4802a664caaa709aafdaa877585",  "totalAmt": 3963.2,  "createTime": 1642746634000,  "actAmt": 1503.58,  "startDate": "2020.03"  },  {  "intangible": 0,  "yearsType": "0",  "other": 0,  "createByStr": "科技公司管理员",  "lastYearPayAmt": 0,  "year": "2021",  "endDate": "2021.06",  "companyName": "天津三源电力智能科技有限公司",  "description": "应资质升级需要，采购RCL测试仪、线缆测试仪、视频测量仪、视频信号发生器、光纤熔接机、CATV测试验收仪器等设备。",  "planStatus": "1",  "remark": "",  "tolls": 0,  "vehicle": 0,  "planAmt": 45,  "investTypeName": "设施设备购建投资",  "fundTypeName": "自有资金",  "investDirection": "0",  "funds": 45,  "id": "JTKJ\_SSSBGJ\_2021\_003",  "proName": "公路交通工程机电资质升级固定资产设备采购项目",  "physical": 0,  "speciaLbond": 0,  "bankLoan": 0,  "investType": "cc843a80f7e744a4b9bb7838c1ebc76f",  "investPlace": "0",  "endFinishAmt": 0,  "proArea": "银川",  "actGrantAmt": 0,  "updateByStr": "",  "updateTime": 1642988285000,  "sort": 0,  "companyId": "bc5d906307da4e7ab35498ea9bf7f54d",  "totalAmt": 45,  "createTime": 1642746214000,  "actAmt": 45,  "startDate": "2021.05"  }  ],  "total": 0 } |

### **投资报表管理**

接口地址：http://10.164.152.15:8088/InvestManagement\_war\_exploded/ReportServer

请求类型：application/json

请求方式：*get*

接口备注：*接口描述*

调试工具：*ApiPost*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 无 | | | |

返回参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 跳转报表管理页面 | | | |

## **外部接口**

### **年初投资计划上报**

接口地址：http://10.164.152.15:8088/InvestManagement\_war\_exploded/a/investProgress/web/InvesProjectController/data

请求类型：application/json

请求方式：*get*

接口备注：*接口描述*

调试工具：*ApiPost*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| companyId | 0 | String | 公司Id |
| year | 2021 | String | 年度 |
| yearsType | 0 | int | 填报类型 |
| InvestType | 0 | int | 项目投资类型 |
| id | 0 | int | 项目Id |
| proName | 测试 | String | 项目名称 |
| description | 测试 | String | 项目内容 |

返回参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| id | JTBB\_WXZC\_2022\_001 | String | 项目Id |
| proName | 集团公司综合信息化管理平台建设 | String | 项目名称 |
| description | 建设统一数据采集交换平台及内部管控信息化系统 | String | 项目内容 |
| ... | ... | ... | ... |

返回示例：

|  |
| --- |
| {  "rows": [  {  "intangible": 0,  "year": "2022",  "endDate": "2023.12",  "companyName": "集团本部",  "planStatus": "0",  "tolls": 0,  "investTypeName": "无形资产投资",  "funds": 285,  "id": "JTBB\_WXZC\_2022\_001",  "finishGub": "0.00",  "speciaLbond": 0,  "investType": "7599c489c7414c39af290f6faf217229",  "createAgain": "0",  "investPlace": "0",  "lastYearFinishRate": 0,  "endFinishAmt": 0,  "createByStrName": "交投集团审核员",  "proArea": "银川市",  "updateByStr": "",  "sort": 0,  "thisYearPlaneFinishRate": 32.57,  "companyId": "a8f3113962c04c89898a549667a76578",  "totalAmt": 875,  "earningRate": "0.00",  "otherGub": "",  "contractAmt": 0,  "startDate": "2022.03",  "yearsType": "0",  "other": 0,  "createByStr": "5561567e76214a789f5a6b5a02ab1644",  "lastYearPayAmt": 0,  "parentIds": "JTBB\_WXZC\_2022\_001",  "description": "建设统一数据采集交换平台及内部管控信息化系统",  "remark": "",  "createType": "0",  "vehicle": 0,  "planAmt": 285,  "tradeName": "",  "fundTypeName": "自有资金",  "investDirection": "0",  "proName": "集团公司综合信息化管理平台建设",  "physical": 0,  "bankLoan": 0,  "updateTime": 1646205161000,  "totalAmtZyzj": 875,  "parentId": "0",  "createTime": 1646205161000,  "actAmt": 285,  "isDel": "N",  "auditStatic": "9",  "tradeId": ""  },  {  "intangible": 0,  "year": "2022",  "endDate": "2022.10",  "companyName": "集团本部",  "planStatus": "0",  "tolls": 0,  "investTypeName": "股权投资",  "funds": 5096,  "id": "JTBB\_GQTZ\_2022\_003",  "finishGub": "40.00",  "speciaLbond": 0,  "investType": "7da4c4802a664caaa709aafdaa877585",  "createAgain": "1",  "investPlace": "0",  "lastYearFinishRate": 90.97,  "endFinishAmt": 51366,  "createByStrName": "交投集团审核员",  "proArea": "宁夏",  "updateByStr": "",  "sort": 0,  "thisYearPlaneFinishRate": 100,  "companyId": "a8f3113962c04c89898a549667a76578",  "totalAmt": 56462,  "earningRate": "6.00",  "otherGub": "中交第二航务工程局有限公司占股30%；宁夏路桥工程股份有限公司30%。",  "contractAmt": 0,  "startDate": "2016.10",  "yearsType": "0",  "other": 0,  "createByStr": "5561567e76214a789f5a6b5a02ab1644",  "lastYearPayAmt": 51366,  "parentIds": "JTBB\_GQTZ\_2022\_003",  "description": "注入资本金",  "remark": "",  "createType": "0",  "vehicle": 0,  "planAmt": 5096,  "tradeName": "交通",  "fundTypeName": "自有资金",  "investDirection": "0",  "proName": "银川至百色公路宁东至甜水堡段PPP项目资本金注入",  "physical": 0,  "bankLoan": 0,  "updateTime": 1646205002000,  "totalAmtZyzj": 56462,  "parentId": "0",  "createTime": 1646205002000,  "actAmt": 5096,  "isDel": "N",  "auditStatic": "9",  "tradeId": "f7a8948560bb4a6daadaa7083439a435"  }  ] } |

### **年中投资计划上报**

接口地址：http://10.164.152.15:8088/InvestManagement\_war\_exploded/a/investProgress/web/InvesProjectController/data

请求类型：application/json

请求方式：*get*

接口备注：*接口描述*

调试工具：*ApiPost*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| companyId | 0 | String | 公司Id |
| year | 2021 | String | 年度 |
| yearsType | 0 | int | 填报类型 |
| InvestType | 0 | int | 项目投资类型 |
| id | 0 | int | 项目Id |
| proName | 测试 | String | 项目名称 |
| description | 测试 | String | 项目内容 |

返回参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| id | JTBB\_WXZC\_2022\_001 | String | 项目Id |
| proName | 集团公司综合信息化管理平台建设 | String | 项目名称 |
| description | 建设统一数据采集交换平台及内部管控信息化系统 | String | 项目内容 |
| ... | ... | ... | ... |

返回示例：

|  |
| --- |
| {  "rows": [  {  "intangible": 0,  "year": "2022",  "endDate": "2023.12",  "companyName": "集团本部",  "planStatus": "0",  "tolls": 0,  "investTypeName": "无形资产投资",  "funds": 285,  "id": "JTBB\_WXZC\_2022\_001",  "finishGub": "0.00",  "speciaLbond": 0,  "investType": "7599c489c7414c39af290f6faf217229",  "createAgain": "0",  "investPlace": "0",  "lastYearFinishRate": 0,  "endFinishAmt": 0,  "createByStrName": "交投集团审核员",  "proArea": "银川市",  "updateByStr": "",  "sort": 0,  "thisYearPlaneFinishRate": 32.57,  "companyId": "a8f3113962c04c89898a549667a76578",  "totalAmt": 875,  "earningRate": "0.00",  "otherGub": "",  "contractAmt": 0,  "startDate": "2022.03",  "yearsType": "0",  "other": 0,  "createByStr": "5561567e76214a789f5a6b5a02ab1644",  "lastYearPayAmt": 0,  "parentIds": "JTBB\_WXZC\_2022\_001",  "description": "建设统一数据采集交换平台及内部管控信息化系统",  "remark": "",  "createType": "0",  "vehicle": 0,  "planAmt": 285,  "tradeName": "",  "fundTypeName": "自有资金",  "investDirection": "0",  "proName": "集团公司综合信息化管理平台建设",  "physical": 0,  "bankLoan": 0,  "updateTime": 1646205161000,  "totalAmtZyzj": 875,  "parentId": "0",  "createTime": 1646205161000,  "actAmt": 285,  "isDel": "N",  "auditStatic": "9",  "tradeId": ""  },  {  "intangible": 0,  "year": "2022",  "endDate": "2022.10",  "companyName": "集团本部",  "planStatus": "0",  "tolls": 0,  "investTypeName": "股权投资",  "funds": 5096,  "id": "JTBB\_GQTZ\_2022\_003",  "finishGub": "40.00",  "speciaLbond": 0,  "investType": "7da4c4802a664caaa709aafdaa877585",  "createAgain": "1",  "investPlace": "0",  "lastYearFinishRate": 90.97,  "endFinishAmt": 51366,  "createByStrName": "交投集团审核员",  "proArea": "宁夏",  "updateByStr": "",  "sort": 0,  "thisYearPlaneFinishRate": 100,  "companyId": "a8f3113962c04c89898a549667a76578",  "totalAmt": 56462,  "earningRate": "6.00",  "otherGub": "中交第二航务工程局有限公司占股30%；宁夏路桥工程股份有限公司30%。",  "contractAmt": 0,  "startDate": "2016.10",  "yearsType": "0",  "other": 0,  "createByStr": "5561567e76214a789f5a6b5a02ab1644",  "lastYearPayAmt": 51366,  "parentIds": "JTBB\_GQTZ\_2022\_003",  "description": "注入资本金",  "remark": "",  "createType": "0",  "vehicle": 0,  "planAmt": 5096,  "tradeName": "交通",  "fundTypeName": "自有资金",  "investDirection": "0",  "proName": "银川至百色公路宁东至甜水堡段PPP项目资本金注入",  "physical": 0,  "bankLoan": 0,  "updateTime": 1646205002000,  "totalAmtZyzj": 56462,  "parentId": "0",  "createTime": 1646205002000,  "actAmt": 5096,  "isDel": "N",  "auditStatic": "9",  "tradeId": "f7a8948560bb4a6daadaa7083439a435"  }  ] } |

### **投资计划进度上报**

接口地址：http://10.164.152.15:8088/InvestManagement\_war\_exploded/ReportServer

请求类型：application/json

请求方式：*get*

接口备注：*接口描述*

调试工具：*ApiPost*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| 无 | | | |

### **投资计划调整上报**

接口地址：http://10.164.152.15:8088/InvestManagement\_war\_exploded/a/InvestMent/InvestmentAdjust/data

请求类型：application/json

请求方式：*get*

接口备注：*接口描述*

调试工具：*ApiPost*

请求体参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| companyName | 测试公司 | String | 公司名称 |

返回参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **示例值** | **类型** | **参数说明** |
| id |  | String | 主键 |
| proId |  | String | 投资计划Id |
| proName |  | String | 投资计划名称 |
| companyId |  | String | 公司Id |
| companyName |  | String | 公司名称 |
| actAmt |  | String | 已批复项目总投资 |
| Ntzactamt |  | String | 拟调整资金需求金额 |
| Tzhactamt |  | String | 调整后资金需求金额 |
| ... | ... | ... | ... |

返回示例：

{  
 "rows": [  
 {  
 "intangible": 0,  
 "other": 0,  
 "reviseactamt": 0,  
 "tzhtotalAmt": 2000,  
 "lastYearPayAmt": 0,  
 "ntzplanAmt": 100,  
 "adjustreason": "",  
 "remark": "",  
 "createbyid": "高路公司管理员",  
 "tolls": 0,  
 "vehicle": 0,  
 "planAmt": 0,  
 "tzhplanAmt": 1200,  
 "tzhactamt": 1200,  
 "companyid": "7da4c4802a664caaa709aafdaa877585",  
 "readonly": **false**,  
 "fundTypeName": "通行费收入",  
 "ntztotalAmt": 0,  
 "actamt": 1100,  
 "reviseplanamt": 0,  
 "funds": 0,  
 "id": "67bdaf71580611ec9c19fafb83eb6600",  
 "physical": 0,  
 "speciaLbond": 0,  
 "bankLoan": 0,  
 "fundtype": "f3d994e412bf44d7b616f630cb4c5d64",  
 "createtime": 1638954593000,  
 "endFinishAmt": 0,  
 "proname": "(后台手工修改数据库删除状态为Y)固原片区高速公路路基水毁整治项目",  
 "sort": 0,  
 "reviseamt": 0,  
 "totalAmt": 0,  
 "companyname": "宁夏交投高速公路管理有限公司",  
 "proId": "JTGS\_YHGC\_2021\_001",  
 "ntzactamt": 100,  
 "status": 1  
 }  
 ],  
 "total": 0  
}

# 生产环境资料

## 如何获取服务器地址

以阿里云为例，登录阿里云后台找到 ECS 控制台，找到公网地址，复制保存即可。

## 响应返回异常

对比Postman和ApiPost实际发出的请求报文（curl、参数、body、header）是否完全吻合。

（关于密码的保管：贵公司一定要保证密码仅能被少数可靠的授权人知晓，严防密码被不可信的人获取，如密码泄露需立即进行修改同时替换程序中的密码。）

# 接入导入

## 如何快速导入

1. 获取 DEMO 压缩包：
2. 将请求地址改为测试环境请求地址；
3. 目前仅有 PHP 范例；
4. 将范例部署到您的应用服务器，并运行；
5. 在测试环境上请调通接口；
6. 请求和响应都调通后，便可在范例中加入您系统本身的业务逻辑，并再次在测试环境进行调试，直至通过；
7. 将您正式的密钥配置到程序中，并将请求地址改为正式环境请求地址后便可上线。

## 参数转码无效的解决方案

解决方法：

首先检查配置中的参数是否与系统上提供的参数一致,是否有中文。

其次处理中文转码问题,有两个需要正确转码的环节：

1. 涉及中文的参数在传入生成url的方法时，注意编码问题。
2. 生成请求参数后，涉及中文的参数的值不能是乱码，当前仅支持UTF-8的编码格式。

# 附录

## 返回码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回码** | **说明** |
| 200 | 请求成功，有数据或数据为空 |
| 500 | 程序出错 |
| 400 | 前端请求参数不合规则，如某必传参数没有传 |
| 404 | 前端缺少一个或多个请求参数 |
| 201 | 操作成功，如下置数据成功/删除成功/处理成功等 |
| 202 | 操作失败，如下置数据失败/删除失败/处理失败等 |
| 401 | 登录过期 |
|  |  |