

江苏省建设工程造价管理总站

苏建价函〔2024〕30号

关于公布江苏省造价管理信息系统（HTTPS版）咨询项目网上填报接口文档的通知

各有关单位：

根据省造价管理总站《关于明确江苏省造价咨询项目网上填报有关事项的通知》（苏建价函〔2024〕26号）和省造价协会《关于做好省监管系统与企业ERP对接服务工作的通知》（苏建价协函〔2024〕20号），现将接口文档予以公布。

附件：江苏省造价管理信息系统（HTTPS版）咨询项目网上
填报接口文档

江苏省建设工程造价管理总站

2024年7月11日



江苏省造价管理信息系统（HTTPS 版）

咨询项目填报接口文档

1. 业务功能

接入用户按照【咨询项目填报说明】对所需推送接口数据进行处理，通过 HTTPS 客户端按照接口文档要求向造价管理信息系统推送项目填报数据，通过验证后系统将推送数据写入系统。通过接口推送至系统的数据，系统不对数据进行任何处理，包括删除、修改、重置等操作。建议先使用测试地址进行调试，测试通过后再进行正式数据的推送。如发现数据推送错误，请登录【江苏省造价管理信息系统(江苏省建设工程造价市场监管监测信息系统)】进行修改。

2. 接口地址和传输方式

- 接口地址

正式地址：<https://comp.jszj.com.cn:8031/api/addProject>

测试地址：<https://comp.jszj.com.cn:8031/api/testAddProject>

- 接口类型：JSON

- 请求方式：POST

- 传输数据加密方式:对称加密 + 非对称加密

3. 请求所需密钥

- aes_key: 对称加密公钥(由我方提供, 用于提交数据的加密)。
- private_key: 非对称加密私钥(由我方提供, 用于项目数据的加密)。

4. 输入参数

输入参数表 1

参数名称	数据类型	必填	说明
uscCode	String	是	企业统一社会信用代码
data	json	是	项目传输数据(参见输入参数表 2)

data 输入参数表 2

参数名称	数据类型	必填	说明
projectProv	String	是	工程所在省份[规则见字典表]
projectHome	String	是	工程所在地[规则见字典表]
projectNum	String	是	项目编号(编码)
projectName	String	是	项目名称
projectSort	String	是	项目分类[规则见字典表]
projectSection	String		项目标段
projectCode	String	是	项目代码

investPropCd	String	是	投资性质[规则见字典表]
contractNum	String	是	合同编号
contractTypeCd	String	是	合同类型[规则见字典表]
projectTypeCd	String	是	项目类型[规则见字典表]
entrustUnit	String	是	委托单位
entrustPhone	String	是	委托单位联系电话
recordNum	String	是	造价记录编号
issueReportDate	String	是	出具咨询报告日期 [示例:yyyy-mm-dd]
incomeFee	String	是	造价咨询营业收入(万元)
leaderName	String	是	咨询项目负责人姓名
leaderLetterNum	String	是	咨询项目负责人身份证号
leaderIncomePercent	String	是	咨询项目负责人完成营业收入比例
staffs	String		专业咨询员信息(见参数表3)
projectStructCd	String	是	工程结构[规则见字典表]
floorUp	String		房屋地上层数(层)
floorDown	String		房屋地下层数(层)
projectAreaVal	String	是	建筑规模
projectAreaUnit	String	是	建筑规模单位[规则见字典表]
projectUseCd	String	是	工程用途[规则见字典表]

targetFee	String		咨询标的额(万元)
contractFee	String		合同价(万元) [工程结算审核项目必填]
submitAuditFee	String		送审价(万元) [工程结算审核项目必填]
fixedAuditFee	String		审定价(万元) [工程结算审核项目必填]
checkCutFee	String		审核增减额(不填将根据送审价和审定价计算)
checkCutLv	String		审核增减率(不填将自动计算)
projectContainContent	String		咨询项目造价包含内容说明 [示例:30,70 【规则见字典表】]
totalInvestment	String		工程项目总投资(万元)[全过程工程咨询服务项目必填]
chiefConsultant	String		总咨询师[全过程工程咨询服务项目]
archivesNo	String		咨询档案编号[全过程工程咨询服务项目必填]
stage	String		作业期(起止时间)[全过程工程咨询服务项目必填][示例:2020-12-12 到 2021-12-12]

wholeIncomeFee	String		全过程工程咨询收入[全过程工程咨询服务项目必填]
supervisorFee	String		工程监理收入[全过程工程咨询服务项目]
biddingFee	String		招标代理收入[全过程工程咨询服务项目]
designFee	String		设计收入[全过程工程咨询服务项目]
otherFee	String		其他收入[全过程工程咨询服务项目]
delFlag	String	是	项目状态[规则见字典表]

staffs 输入参数表 3

参数名称	数据类型	必填	说明
staffName	String	是	专业咨询员姓名
letterNum	String	是	专业咨询员身份证号
incomePercent	String	是	专业咨询员完成营业收入比例
jobContent	String	是	专业咨询员负责内容

5. 输出参数

- 类型 (TYPE) : JSON

响应参数	数据类型	描述
code	String	操作结果,1 成功, 0 失败
msg	String	操作结果描述

- 示例

响应失败例如:{"code": "0", "msg": "无效密钥" }

响应成功例如:{"code": "1", "msg": "操作成功"}

6. 数据案例

组装数据

```
{
  "uscCode": "913201066983566490",
  "data": {
    "projectProv": "10",
    "projectHome": "000103",
    "projectNum": "0",
    "projectSort": "01",
    "projectSection": "测试标段",
    "projectCode": "0",
    "investPropCd": "100",
    "contractNum": "hjzx-(2020)105",
    "contractTypeCd": "10",
    "projectTypeCd": "10",
    "entrustUnit": "测试委托单位",
    "entrustPhone": "15162055846",
    "recordNum": "xx (2021) 第 J144 号",
    "issueReportDate": "2020-12-12",
    "incomeFee": "20.3",
    "leaderName": "测试项目负责人名",
    "leaderLetterNum": "320xxx198712125213",
    "leaderIncomePercent": "20",
    "staffs": {
```

```
"staff0":{
    "staffName": "人员 1",
    "letterNum": "320xxx198712125213",
    "incomePercent": "2",
    "jobContent": "测试工作内容"
},
"staff1":{
    "staffName": "人员 2",
    "letterNum": "320xxx197712125213",
    "incomePercent": "3",
    "jobContent": "测试工作内容 2"
}
},
"projectStructCd": "099",
"floorUp": "2",
"floorDown": "3",
"projectAreaVal": "23",
"projectAreaUnit": "10",
"projectUseCd": "09",
"targetFee": "20.3",
"contractFee": "",
"submitAuditFee": "",
"fixedAuditFee": "",
"checkCutFee": "",
"checkCutLv": "",
"projectContainContent": "30,70",
"totalInvestment": "30.3",
"chiefConsultant": "总咨询师",
"archivesNo": "2021090",
"stage": "2020-12-12 到 2021-12-12",
"wholeIncomeFee": "10",
"supervisorFee": "3",
"biddingFee": "3",
"designFee": "2.3",
"otherFee": "1",
"delFlag": "2"
}
```


}

本接口加密采用对称加密和非对称加密双重加密的方式，对传输的项目数据采用非对称加密，对一次加密后的项目数据和公司社会统一信用代码采用对称加密，具体步骤如下：

1、采用非对称加密加密项目数据，即 `data:{...}` json 数据体内容，结合我方提供的密钥进行加密，密钥每个公司仅有一份。

```
"data": {  
    "projectProv": "10",  
    "projectHome": "000103",  
    "projectNum": "0",  
    "projectSort": "01",  
    "projectSection": "测试标段",  
    "projectCode": "0",  
    "investPropCd": "100",  
    "contractNum": "hjzx-(2020)105",  
    "contractTypeCd": "10",  
    "projectTypeCd": "10",  
    "entrustUnit": "测试委托单位",  
    "entrustPhone": "15162055846",  
    "recordNum": "xx (2021) 第J144号",  
    "issueReportDate": "2020-12-12",  
    "incomeFee": "20.3",  
}
```

```

String jsonData = "{\n" +
    "        \"projectProv\": \"10\", \n" +
    "        \"projectHome\": \"000103\", \n" +
    "        \"projectNum\": \"0\", \n" +
    "        \"projectSort\": \"01\", \n" +
    "        \"projectSection\": \"测试标段\", \n" +
    "        \"projectCode\": \"0\", \n" +
    "        \"investPropCd\": \"100\", \n" +
    "        \"contractNum\": \"hjzx-(2020)105\", \n" +
    "        \"contractTypeCd\": \"10\", \n" +
    "        \"projectTypeCd\": \"10\", \n" +
    "        \"entrustUnit\": \"测试委托单位\", \n" +
    "        \"entrustPhone\": \"15162055846\", \n" +
    "        \"recordNum\": \"xx (2021) 第1144号\", \n" +
    "        \"issueReportDate\": \"2020-12-12\", \n" +
    "        \"incomeFee\": \"20.3\", \n" +
    "        \"leaderName\": \"测试项目负责人\", \n" +
    "        \"leaderLetterNum\": \"320xxx198712125213\", \n" +
    "        \"leaderRegisterNum\": \"建[选]xxxxxxx\", \n" +
    "        \"leaderIncomePercent\": \"20\", \n" +
    "        \"leaderIncomeMoney\": \"31\", \n" +
    "    }";
//客户密钥由我方提供
String privateKeyStr =
"+hubE13yws8HoyLLOvZ7uY2IQIgc1pgs7N2wV289FSZyvKfeax7Bfh6o6eU9x9Fuwt1ScCIAm6n2ApHQMd1JpL1zNVNeHyhk1iCQ/f/LBz
OmOkHwES";
byte[] privateKey = Base64.decodeBase64(privateKeyStr);
//客户拿到密钥将自己的数据 jsonUscData 进行非对称加密。
byte[] encryptByPrivateKey = Rsatool.encryptByPrivateKey(jsonData.getBytes(), privateKey);

```

2、将加密后的数据和本企业的社会统一信用代码数据字符串拼接，采用对称加密的方法，进行二次加密，对称加密使用唯一公钥。

```

//AES 对称加密公钥
private static final String AES_KEY = "AES_KEY";
//社会统一信用代码
String jsonUscCode = "{\"uscCode\": \"91320585779672993D\"}";
String encryString = jsonUscCode + "\", \"data\": \"" + Base64.encodeBase64String(encryptByPrivateKey) + "\"}";
String encryptByAes = Aestool.Encrypt(encryString, AES_KEY);

```

3、将加密后的数据以 https 形式发送请求，字符集是 UTF-8。

7. 字典表

- 工程所在省份

编码	名称
10	本省
999	外省

- 工程所在地(本省，参数需传递 6 位区县编码)

编码	名称	是否可用
0001	南京	否
000103	市区	
000104	江宁	
000105	浦口	
000106	六合	
000107	高淳	
000108	溧水	
0002	无锡	否
000201	宜兴	
000202	江阴	
000203	市区	
0003	徐州	否

000301	市区	
000302	铜山	
000303	新沂	
000304	邳州	
000305	丰县	
000306	沛县	
000307	睢宁	
000308	贾汪	
0004	常州	否
000401	市区	
000402	武进	
000403	金坛	
000404	溧阳	
0005	苏州	否
000501	市区	
000503	吴江	
000504	太仓	
000505	张家港	
000506	常熟	
0006	南通	否
000601	市区	

000602	启东	
000603	如皋	
000604	通州	
000605	海门	
000606	海安	
000607	如东	
0007	连云港	否
000701	市区	
000702	赣榆	
000703	东海	
000704	灌南	
000705	灌云	
000706	连云港开发区	
0008	淮安	否
000801	市区	
000802	淮安区	
000803	淮阴	
000804	涟水	
000805	洪泽	
000806	金湖	
000807	盱眙	

0009	盐城	否
000901	市区	
000902	响水	
000903	大丰	
000904	滨海	
000905	东台	
000906	射阳	
000907	阜宁	
000908	建湖	
0010	扬州	否
001001	市区	
001002	仪征	
001004	江都	
001005	高邮	
001006	宝应	
001007	邗江	
0011	镇江	否
001101	市区	
001102	丹徒	
001103	扬中	
001104	丹阳	

001105	句容	
0012	泰州	否
001201	市区	
001202	姜堰	
001203	靖江	
001205	兴化	
0013	宿迁	否
001301	市区	
001303	泗阳	
001304	泗洪	
0015	昆山	否
001501	市区	
0016	泰兴	否
001601	市区	
0017	沐阳	否
001701	县区	

● 工程所在地(外省)

编码	名称
99911	北京市
99912	天津市

99913	河北省
99914	山西省
99915	内蒙古自治区
99921	辽宁省
99922	吉林省
99923	黑龙江省
99931	上海市
99933	浙江省
99934	安徽省
99935	福建省
99936	江西省
99937	山东省
99941	河南省
99942	湖北省
99943	湖南省
99944	广东省
99945	广西壮族自治区
99946	海南省
99950	重庆市
99951	四川省
99952	贵州省

99953	云南省
99954	西藏自治区
99961	陕西省
99962	甘肃省
99963	青海省
99964	宁夏回族自治区
99965	新疆维吾尔自治区
99999	国外

● 项目分类

编码	名称
01	房屋建筑工程
02	市政基础设施工程
03	水利工程
04	交通工程
99	其他

● 投资性质

编码	名称
101	政府财政投资
102	国有企事业单位投资

103	非国有投资
200	国外资金

● 合同类型

编码	名称
10	造价咨询合同
20	招标代理合同
30	司法委托
90	其他服务

● 项目类型

编码	名称
10	工程结算审核
11	工程结算编制
12	投资估算编审
13	设计概算编审
15	投标报价编审
16	工程造价司法鉴定
17	工程造价全过程管理与服务
18	项目经济评价编审
19	全过程工程咨询服务

20	清单及最高投标限价编制
21	清单及最高投标限价审核
82	协审项目
90	其他

● 工程结构

编码	名称
001	砖混结构
002	底框结构
003	框架结构
004	框架-剪力墙结构
005	剪力墙结构
006	板柱-剪力墙结构
007	短肢墙剪力墙结构
008	部分框支剪力墙结构
009	框-筒体结构
010	筒中筒结构
011	异形柱框架结构
012	复杂高层结构
013	混合结构
014	钢结构

015	排架结构
016	木结构
099	其他

● 建设规模

编码	名称
10	建筑面积(m ²)
20	道路长度(km)
30	管道长度(m)
40	装饰面积(m ²)
50	其他

● 工程用途(参数需传递最后一级节点)

编码	名称	是否可用
01	民用建筑	否
0101	居住建筑	否
010101	普通住宅-商品房	
010102	普通住宅-保障房(含拆迁安置住房、公共租赁住房、共有产权住房)	
010103	宿舍	
010104	公寓	

010105	农房改造	
010106	老旧小区改造	
010107	棚户区改造	
0102	办公建筑	否
010201	行政企事业办公楼	
010202	商务办公楼（写字楼）	
0103	商业建筑	
0104	科研、教育设施	
0105	文化、娱乐设施	
0106	医疗卫生设施	
0107	体育设施	
0108	交通建筑	
0109	园林建筑	
0110	金融保险设施	
0111	服务设施	
0112	司法建筑	
0113	民政建筑	
0114	人防建筑	
0115	地下设施	
0116	文物、宗教设施	
0117	纪念性建筑	

0118	广播电视、邮政电信建筑	
0119	混合类建筑	
0199	其他建筑	
02	工业建筑	否
0201	工业建筑及配套工程	
03	农业建筑	否
0301	农业建筑及配套工程	
05	市政基础设施	否
0501	城市供水及节水设施	
0502	城市排水防涝设施	
0503	城市燃气工程	
0504	城市轨道交通工程	
0505	城市道路工程	
0506	城市园林绿化工程	
0507	城市环境卫生工程	
0508	综合管廊工程	
0599	其他市政基础设施	
06	构筑物	否
0601	工业构筑物	
0602	民用构筑物	
0603	水工构筑物	

07	机电安装工程	
08	装饰装修工程	
09	其他	

● 咨询项目造价包含内容说明

编码	名称
10	土建
20	安装
30	市政
40	装饰
50	园林
60	古建
70	轨道交通
80	修缮
90	加固

● 项目状态

编码	名称
0	暂存
2	上报（上报时间不再传递，默认接口推送时间为上报时间）