

采购公告发布系统

数据接口规范说明

修正记录

版本号	发布日期	拟制人	修订描述
2.4.0	2020-06-10	张丽丽	根据中国政府采购网新规范，公告需要新增字段，本次新增字段以 2020 字段标注，其中合同公告新规范暂未规定
2.4.1	2020-06-17	张丽丽	根据中国政府采购网新规范，增加合同公告新增字段规范
2.4.2	2020-06-28	张丽丽	根据中国政府采购网接口对接情况，成交公告、中标公告子标签修改，新增单一来源公告字段
2.4.3	2020-06-29	张丽丽	修订接口规范文档：更正公告正文 content 字段首字母小写；合同公告合同金额单位万元；竞争谈判公告修改字段谈判响应文件开启地点 bidRepFileAddr
2.4.4	2020-07-03	张丽丽	是否允许联合体字段描述有歧义，现修正在采购项目中 unite 字段为必填项
2.5.0	2021-01-15	张玉龙	1、根据采购业务流程，重新调整各公告接口章节排序 2、添加 1.3 特殊说明章节 3、添加 3.1 采购意向、3.2 进口产品审批（专家论证意见）、3.3 单一来源公示、3.7 投诉处理 章节内容 4、删除原 3.2.6 单一来源公告章节内容，以 3.3 单一来源公示章节代替 5、3.4 采购项目章节，添加 cgyxId（采购意向 ID），dilyId（单一来源公示 ID）字段
2.5.1	2021-4-26	张玉龙	3.5.7 中标公告中增加 wins 字段
2.5.2	2021-9-24	张玉龙	1、增加 3.8 严重失信行为数据接收接口 2、1.3 特殊说明章节增加关于“3.8 严重失信行为”接口的说明
2.5.3	2022-10-5	张玉龙	1、增加 3.5.12 征集公告接口 2、增加 3.5.13 入围公告接口

目录

1. 基本信息	4
1.1. 正式环境	4
1.2. 测试环境	4
1.3. 特殊说明	4
2. 接口说明	4
3. 业务字段说明	6
3.1. 采购意向	6
3.2. 进口产品审批（专家论证意见）	6
3.3. 单一来源公示	7
3.4. 采购项目	9
3.5. 采购公告	10
3.5.1. 资格预审公告	10
3.5.2. 公开招标公告	12
3.5.3. 邀请招标公告	14
3.5.4. 竞争性谈判公告	15
3.5.5. 竞争性磋商公告	17
3.5.6. 询价公告	18
3.5.7. 中标公告	19
3.5.8. 成交公告	22
3.5.9. 终止公告	24
3.5.10. 更正公告	25
3.5.11. 其他公告	25
3.5.12. 征集公告	26
3.5.13. 入围公告	28
3.6. 合同公告	30
3.7. 投诉处理	32

3.8. 严重失信行为	32
4. 其辅助查询接口	33
4.1. 查询项目主键	34
5. fileList 对象	34
6. wins 对象数组.....	35
7. 返回数据	35
8. 接口安全保障	36
8.1. 客户端 IP 白名单认证	36
8.2. 采用接口签名认证	36
8.3. 数据防篡改策略	36
9. 其他说明	36
10. JAVA 版客户端 DEMO	37

1. 基本信息

正式服务器环境待到项目正式发布上线后再提供，地市在开发阶段使用测试环境进行对接，地市接口对接所需用户名和密码由地市与采购处联系后再单独分配。

1.1. 正式环境

接口地址：<http://www.ccgp-jiangsu.gov.cn/finscms/a/ws/cgxx/saveData>

用户名：

密码：

加密 KEY:

1.2. 测试环境

接口地址：<http://218.93.20.13:8888/cms/a/ws/cgxx/saveData>

用户名：ggceadmin

密码：109c931fc0b0b25b824bef4f4e6a6333bdff80b3987a24c6b287dc37

加密 KEY: 9B5CD495608C4203B326D0227303C439

1.3. 特殊说明

对于“3.2 进口产品审批（专家论证意见）”章节内容，在使用江苏省政府采购监督管理系统开展进口产品审批工作的地区，系统将自动推送公告至江苏省政府采购网；在使用自建系统的地区，需按本接口规范进行推送。

对于“3.7 投诉处理”章节内容，使用江苏省政府采购监督管理系统进行投诉处理结果登记后，江苏省政府采购监督管理系统自动推送公告至江苏省政府采购网；使用自建系统的地区，不再推送。

对于“3.8 严重失信行为”章节内容，使用江苏省政府采购监督管理系统进行严重失信行为登记后，江苏省政府采购监督管理系统自动推送公告至江苏省政府采购网；使用自建系统的地区，不再推送。

2. 接口说明

新版接口由原来 webservice 变更为 restful 方式，要求必须采用 POST 提交方式，数据格式为 JSON 类型，JSON 数据内容如下：

```

{
  "dataType": "接口类型",
  "data": {
    "purchaseItemName": "",
    "updateDate": null,
    "cgrXydm": "",
    .....
  },
  "userName": "用户名",
  "userPwd": "密码",
  "dataKey": "data 密文",
  "phone": "13688888888",
  "xtbm": "scy"
}

```

dataType 为接口类型，服务端根据该字段调用不同接口方法，该字段值如下：

- ❖ 采购意向：CGYX
- ❖ 进口产品审批（专家论证意见）：JKCP
- ❖ 单一来源公示：DYLY
- ❖ 采购项目：CGXM
- ❖ 资格预审公告：ZGYS
- ❖ 公开招标公告：GKZB
- ❖ 邀请招标公告：YQZB
- ❖ 竞争性谈判公告：JZTP
- ❖ 竞争性磋商公告：JZCS
- ❖ 询价公告：XJGG
- ❖ 中标公告：ZBGG
- ❖ 成交公告：CJGG
- ❖ 终止公告：ZZGG
- ❖ 更正公告：GZGG
- ❖ 其他公告：QTGG
- ❖ 征集公告：FBXY
- ❖ 入围公告：RWJG
- ❖ 合同公告：HTGG
- ❖ 投诉处理：TSCL
- ❖ 严重失信行为：YZSX

data 为公告业务内容，根据公告类型按照第三章每类公告所需填报的业务字段填报。

userName 和 userPwd 为地市接口账号，地市单位需要申请开通。

dataKey 为 KEY 值+data 转换为字符串后的 MD5 加密后的密文，用于预防信息被篡改。

3. 业务字段说明

3.1. 采购意向

采购意向公开时，接口返回省网系统采购意向公开信息存储主键 ID，用于项目发布时与采购意向公开信息绑定关系，即项目信息中的 cgxyId 字段。

dataType 值为：CGYX

字段及描述详情如下：

参数名称	参数说明	接口检查规则	是否必填
id	业务主键	为空时是新增数据，有值时修改	否
bidTitle	标题	该处不能为空不能小于 10 个中文字符；判断重复标讯依据；	是
content	正文	不能小于 30 个中文字符，不在页面显示的代码除外；	是
sendTime	公开日期	必填，日期格式为：yyyy-MM-dd；	是
zoneId	行政区域	市县区级或省级，仅能一个，且与参数表一致	是
bidCallBudget	意向公开预算合计	数字、单位（万元）	是
buyerName	采购人	采购单位名称，不能为空不能小于 3 个中文字符；	是
fileList	附件对象数组		否

3.2. 进口产品审批（专家论证意见）

dataType 值为：JKCP

字段及描述详情如下：

参数名称	参数说明	接口检查规则	是否必填
id	业务主键	为空时是新增数据，有值时修改	否
bidTitle	标题	该处不能为空不能小于 10 个中文字符；判断重复标讯依据；	是

content	正文	不能小于 30 个中文字符，不在页面显示的代码除外；	是
sendTime	公告日期	必填，日期格式为：yyyy-MM-dd；	是
zoneId	行政区域	市县区级或省级，仅能一个，且与参数表一致	是
buyerName	采购人	采购人单位名称，不能为空不能小于 3 个中文字符；	是
projName	设备名称	不能为空；长度不大于 100 中文字符；	是
ext1	专家论证意见	不能为空；不超过 4000 字符	是
fileList	附件对象数组		否

3.3. 单一来源公示

单一来源公示时，接口返回省网系统单一来源公示信息存储主键 ID，用于项目发布时与单一来源公示信息绑定关系，即项目信息中的 dylyId 字段。

dataType 值为：DYLY

字段及描述详情如下：

参数名称	参数说明	接口检查规则	是否必填
id	业务主键	为空时是新增数据，有值时修改	否
agentAddr	代理机构地址	不能为空，如没有可填“无”；	是
agentContact	代理机构联系方式	不能为空，如没有可填“无”；	是
agentName	代理机构	不能为空，如没有可填“无”；招标公司或采购中心名称，不能小于 3 个中文字符。如采购人自行采购的项目，该处填写采购人单位名称。	是
bidCallBudget	预算金额	只能是数字；单位：万元（人民币）	是
bidCallOpenSupply	拟定供应商名称	最多 200 个字符	是
bidCallOpenAddr	拟定的唯一供应商地址	最多 500 个字符	是
bidCallOpenTime	开标时间	日期格式	否
bidTitle	标题	该处不能为空不能小于 10 个中文字符；判断重复标讯依据；	是
content	标讯正文	不能小于 30 个中文字符，不在页面显示的除外	是
buyerName	采购人	采购人单位名称，不能为空不能小于 3 个中文	是

		字符;	
buyAddr	采购人地址		是
buyerContract	采购人联系方式		是
ext2	拟采购的货物或者服务的说明	最高 4000 字符	是
ext3	采用单一来源采购方式的原因及相关说明	最高 4000 字符	是
ext4	其它补充事宜		否
financeName	财政部门联系人		是
financeContact	财政部门联系电话		是
financeAddr	财政部门联系地址		是
ppp	PPP 项目标识	要与参数表中的值一样 (PPP 项目: 1, 非 PPP 项目 0)	是
projContactName	项目联系人		是
projContactPhone	项目联系电话		是
projName	项目名称		是
projNumber	项目编号	不能为空, 无编号时填“无”; 不能填空字符串或者 null	是
publicityBegin	公示期限开始时间	格式为 yyyy-MM-dd, 公示时间不能少于 5 个工作日	是
publicityEnd	公示期限结束时间	格式为 yyyy-MM-dd, 公示时间不能少于 5 个工作日	是
purchaseItem	采购品目代码	不能为空且不能超过 30 子品目, 品目之间用逗号隔开	否
purchaseItemName	采购品目名称		否
zoneId	行政区域	市县区级或省级, 仅能一个, 且与参数表一致	是
fileList	附件对象数组		否

3.4. 采购项目

项目首次发布公告时，先调用采购项目接口以添加项目基础信息，成功添加项目信息后，接口返回省网系统项目信息存储主键 ID，用于发布公告时与项目信息绑定关系，即各类公告信息中的 projId 字段。以下为各类公告业务字段：

dataType 值为：CGXM

字段及描述详情如下：

参数名称	参数说明	接口检查规则	是否必填
id	业务主键	为空时是新增数据，有值时修改	否
projNumber	项目编号	地市采购业务系统项目编号	是
agentAddr	代理机构地址		是
agentContact	代理机构联系方式		是
agentName	代理机构	招标公司或采购中心名称，不能为空不能小于 3 个中文字符。如采购人自行采购的项目，该处填写采购人单位名称。	是
bidIndustryCode	行业划分	参照《基础数据代码表.xls》；	是
buyerAddr	采购人地址		是
buyerContact	采购人联系方式		是
buyerName	采购人	采购人单位名称，不能为空不能小于 3 个中文字符；	是
ppp	PPP 项目标识	要与参数表中的值一样（PPP 项目：1，非 PPP 项目 0）	是
projContactName	项目联系人		是
projContactPhone	项目联系电话		是
projName	项目名称		是
purchaseItem	采购品目代码	不能为空且不能超过 30 子品目，品目之间用逗号隔开	否
purchaseItemName	采购品目名称		否
zoneId	行政区域	市县区级或省级，仅能一个，且与参数表	是

		一致	
cgysdm	预算单位代码	必填;	是
cgrXydm	采购人统一社会信用代码	必填;	是
dljgXydm	代理机构统一社会信用代码	必填;	是
bidZzxs	采购组织形式	必填; 参照《基础数据代码表.xls》;	是
unite	是否允许联合体	只能填 1 或者 0, “1” 表示是	是
PPP 项目字段, 只属于 PPP 项目才需要填写, 关联字段 PPP			
capitalCount	是否限定社会资本数量	只能填 1 或者 0, “1” 表示是	是
capitalStandard	限定社会资本方法及标准	capitalCount 这个字段填 写了, 才能填本 字段	是
ext5	技术引进和转让要求		是
ext6	对社会资本参与采购活动和 履约保证的担保要求		是
proBodyName	项目授权主体名称	最多 500 个字符	是
purCountry	是否采购本国货物和服务	只能填 1 或者 0, “1” 表示是	是
cgylid	采购意向 ID	采购意向公开发布后返回的 ID, 若涉及多个意向, ID 用 “;” 连接。例: “1;2;3”	是
dylyld	单一来源公示 ID	单一来源公示返回的 ID, 如果是单一来源项目, 则必填。	否

3.5. 采购公告

3.5.1. 资格预审公告

dataType 值为: ZGYS

字段及描述详情如下:

参数名称	参数说明	接口检查规则	是否必填
id	业务主键	为空时是新增数据, 有值时修改	否
fileList	附件对象数组		否

bidCallBudget	采购项目预算金额	只填数字 (单位是万元)	是
bidCallSupplyQua	供应商资格要求简要说明	最多 2000 个字符	是
bidCallTenderAddr	获取资格预审文件的地点	最多 500 个字符	是
bidCallTenderBegin	获取资格预审文件的开始时间	日期格式	是
bidCallTenderEnd	获取资格预审文件的结束时间	日期格式	是
bidCallWay	获取资格预审文件的方式	最多 500 个字符	是
bidProjectInfo	审查标准、方法	最多 2000 个字符	是
bidTitle	标题	该处不能为空不能小于 10 个中文字符; 判断重复标讯依据	是
content	标讯正文	不能小于 30 个中文字符, 不在页面显示的代码除外	是
ext1	招标项目基本概况、用途、采购需求、数量、简要技术求		是
ext3	采购项目需要落实的政府采购政策		是
ext4	其它补充事宜		否
preAuditdate	资格审查日期	不能小于推送当天	是
preEndDate	提交资格申请及证明材料的截止时间		是
preSubmitaddr	资格审查地点		是
projId	项目 ID	与项目信息表中主键关联	是
projName	项目名称		是
projNumber	项目编号	地市采购业务系统项目编号	是
zoneId	行政区域	市县区级或省级, 仅能一个, 且与参数表一致	是
amStartTime	获取资格预审文件每天上午开始时间	如 9:00	是
amEndTime	获取资格预审文件每天上午结束时间	如 11:30	是
pmStartTime	获取资格预审文件每天下午开始时间	如 14:00	是

	午开始时间		
pmEndTime	获取资格预审文件每天下午结束时间	如 17:30	是
purchaseWay	采用的采购方式	cgfs001 公开招标 cgfs002 邀请招标 cgfs003 竞争性谈判 cgfs004 询价 cgfs005 单一来源 cgfs008 竞争性磋商	是
bidPriceCeiling	最高限价	数字, 可为空, 在有最高限价时填写	否
contractDate	合同履行期限	最多 2000 个字符	是
unite	是否允许联合体	只能填 1 或者 0, "1" 表示是 注意: 本字段沿用原 PPP 项目中的 是否允许联合体, 在采购项目中必填	是
fileConstuctor	预审文件组成形式及格式	最多 2000 个字符	是
supplyChooseWay	供应商挑选方法	0 为随机抽取。适用邀请招标 1 为邀请全部通过资格预审供应商参加投标 适用公开招标其他采购方式可参照选择	是
supplyCount	抽取的供应商数量	数字, 如随机抽取需要指定	否
supplyChooseType	供应商不足的处理形式	如随机抽取需要指定 只能填 1 或者 0 "0" 表示是 "不少于三家则邀请全部通过资格预审供应商", "1" 表示是 "重新组织招标活动"	否

3.5.2. 公开招标公告

dataType 值为: GKZB

字段及描述详情如下:

参数名称	参数说明	接口检查规则	是否必填
id	业务主键	为空时是新增数据, 有值时修改	否
fileList	附件对象数组		否
bidCallBudget	预算金额	数字 (单位是万元)	是

bidCallCloseTime	投标截止时间	日期格式	是
bidCallOpenAddr	开标地点	最多 500 个字符	是
bidCallOpenTime	开标时间	日期格式	是
bidCallSupplyQua	供应商（或投标人）的资格要求	最多 2000 个字符	是
bidCallTenderAddr	获取招标文件的地点	最多 500 个字符	是
bidCallTenderBegin	获取招标文件开始时间	日期格式	是
bidCallTenderEnd	获取招标文件结束时间	日期格式	是
bidCallTenderPrice	招标文件售价	数字（单位是万元）	是
bidCallWay	获取招标文件的方式或事项	最多 1000 个字符	是
bidTitle	标题	不能为空不能小于 10 个中文字符；判断重复标讯依据；	是
content	标讯正文	不能小于 30 个中文字符，不在页面显示的代码除外；	是
ext1	招标项目基本概况、用途、采购需求、数量、简要技术要求		是
ext3	采购项目需要落实的政府采购政策		是
ext4	其它补充事宜		否
projId	项目 ID	与项目信息表中主键关联	是
projName	项目名称		是
projNumber	项目编号	地市采购业务系统项目编号	是
zoneId	行政区域	市县区级或省级，仅能一个，且与参数表一致	是
amStartTime	获取招标文件时间 每日上午开始时间	如 9:00	是
amEndTime	获取招标文件时间 每日上午结束时间	如 11:30	是
pmStartTime	获取招标文件时间 每日下午开始时间	如 14:00	是
pmEndTime	获取招标文件时间 每日下午结束时间	如 17:30	是
bidPriceCeiling	最高限价	数字，可为空，在有最高限价时填写	否
contractDate	合同履行期限	最多 2000 个字符	是

unite	是否允许联合体	只能填 1 或者 0, “1” 表示是 注意: 本字段沿用原 PPP 项目中的 是否允许联合体, 在采购项目中必填	是
-------	---------	--	---

3.5.3. 邀请招标公告

dataType 值为: YQZB

字段及描述详情如下:

参数名称	参数说明	接口检查规则	是否必填
id	业务主键	为空时是新增数据, 有值时修改	否
fileList	附件对象数组		否
bidCallBudget	预算金额	数字 (单位是万元)	是
bidCallCloseTime	投标截止时间	日期格式	是
bidCallOpenAddr	开标地点		是
bidCallOpenTime	开标时间	日期格式	是
bidCallSupplyQua	供应商资格要求	最多 2000 字符	是
bidCallTenderAddr	获取招标文件的地点	最多 500 个字符	是
bidCallTenderBegin	获取招标文件的开始时间	日期格式	是
bidCallTenderEnd	获取招标文件的结束时间	日期格式	是
bidCallTenderPrice	公告包含的招标文件售价总和	(单位是万元)	是
bidCallWay	获取文件的方式或事项	最多 1000 个字符	是
bidTitle	标题	该处不能为空不能小于 10 个中文字符; 判断复标讯依据;	是
content	标讯正文	不能小于 30 个中文字符, 不在页面显示的代码除外;	是
ext1	招标项目基本概况、用途、采购需求、数量、简要技术要求		是
ext3	采购项目需要落实的政府采购政策		是
ext4	其它补充事宜		否
projId	项目 ID	与项目信息表中主键关联	是
projName	项目名称		是
projNumber	项目编号	地市采购业务系统项目编号	是
zoneId	行政区域	市县区级或省级, 仅能一个, 且与参数表一致	是

amStartTime	获取招标文件时间每日上午开始时间	如 9:00	是
amEndTime	获取招标文件时间每日上午结束时间	如 11:30	是
pmStartTime	获取招标文件时间每日下午开始时间	如 14:00	是
pmEndTime	获取招标文件时间每日下午结束时间	如 17:30	是
bidPriceCeiling	最高限价	数字, 可为空, 在有最高限价时填写	否
contractDate	合同履行期限	最多 2000 个字符	是
unite	是否允许联合体	注意: 本字段沿用原 PPP 项目中的是否允许联合体, 在采购项目中必填	是

3.5.4. 竞争性谈判公告

dataType 值为: JZTP

字段及描述详情如下:

参数名称	参数说明	接口检查规则	是否必填
id	业务主键	为空时是新增数据, 有值时修改	否
bidCallAskBegin	谈判文件起售时间	日期格式	是
fileList	附件对象数组		否
bidCallAskAddr	谈判响应文件递交地点		是
bidCallAskEnd	谈判文件止售时间	日期格式	是
bidCallBudget	预算金额	数字 (单位是万元)	是
bidCallCloseTime	谈判响应文件递交截止时间		是
bidCallOpenAddr	获取谈判文件地点	最多 500 个字符	是
bidCallOpenTime	谈判时间	日期格式	是
bidCallRepOpenTime	谈判响应文件开启时间	日期格式	是
bidCallSupplyQua	供应商资格要求简要说明	最多 2000 个字符	是
bidCallTenderBegin	获取谈判文件的开始时间	日期格式	是
bidCallTenderEnd	获取谈判文件的结束时间	日期格式	是

bidCallTenderPrice	获取谈判文件文件售价	数字 (单位万元)	是
bidCallWay	获取谈判文件方式	最多 500 个字符	是
bidRepFileAddr	谈判响应文件开启地点		是
bidTitle	标题	该处不能为空不小于 10 个中文字符; 判断重复标讯依据;	是
content	标讯正文	不能小于 30 个中文字符, 不在页面显示的代码除外;	是
ext1	招标项目基本概况、用途、采购需求、数量、简要技术要求		是
ext3	采购项目需要落实的政府采购政策		是
ext4	其它补充事宜		否
projId	项目 ID	与项目信息表中主键关联	是
projName	项目名称		是
projNumber	项目编号	地市采购业务系统项目编号	是
unite	是否允许联合体	只能填 1 或者 0, "1" 表示是	是
zoneId	行政区域	市县区级或省级, 仅能一个, 且 与参数表一致	是
amStartTime	获取招标文件时间每日上午开始时间	如 9:00	是
amEndTime	获取招标文件时间每日上午结束时间	如 11:30	是
pmStartTime	获取招标文件时间每日下午开始时间	如 14:00	是
pmEndTime	获取招标文件时间每日下午结束时间	如 17:30	是
bidPriceCeiling	最高限价	数字, 可为空, 在有最高限价时填写	否
contractDate	合同履行期限	最多 2000 个字符	是
unite	是否允许联合体	只能填 1 或者 0, "1" 表示是 注意: 本字段沿用原 PPP 项目中的 是否允许联合体, 在采购项目中必填	是

3.5.5. 竞争性磋商公告

dataType 值为: JZCS

字段及描述详情如下:

参数名称	参数说明	接口检查规则	是否必填
id	业务主键	为空时是新增数据, 有值时修改	否
fileList	附件对象数组		否
bidCallBudget	预算金额	数字 (单位是万元)	是
bidCallOpenAddr	响应文件开启地点		是
bidCallOpenTime	响应文件开启时间	日期格式	是
bidCallSupplyQua	对供应商资格要求 (供应商资格条件)	最多 2000 个字符	是
bidCallTenderAddr	获取磋商文件地点		是
bidCallTenderBegin	获取磋商文件开始时间	日期格式	是
bidCallTenderEnd	获取磋商文件结束时间	日期格式	是
bidCallTenderPrice	磋商文件售价	数字 (单位万元)	是
bidCallWay	获取磋商文件方式		是
bidProjectInfo	项目的用途、数量、简要技术要求或招标项目的性质	最多 2000 个字符	是
bidRepfileAddr	响应文件递交地点	最多 2000 个字符	是
bidRepfileCloseTime	响应文件递交结束时间	日期格式	是
bidRepfileOpenTime	响应文件递交开始时间	日期格式	是
bidTitle	标题	该处不能为空, 不少于 10 个中文字符; 判断重复标讯依据;	是
content	标讯正文	不能小于 30 个中文字符, 不在页面显示的代码除外;	是
ext3	采购项目需要落实的政府采购政策		是
ext4	其它补充事宜		否
projId	项目 ID	与项目信息表中主键关联	是
projName	项目名称		是
projNumber	项目编号	地市采购业务系统项目编号	是
zoneId	行政区域	市县区级或省级, 仅能一个, 且与参数表一致	是
amStartTime	获取采购文件时间 每日上午开始时间	如 9:00	是

amEndTime	获取采购文件时间 每日上午结束时间	如 11:30	是
pmStartTime	获取采购文件时间 每日下午开始时间	如 14:00	是
pmEndTime	获取采购文件时间 每日下午结束时间	如 17:30	是
bidPriceCeiling	最高限价	数字, 可为空, 在有最高限价时填写	否
contractDate	合同履行期限	最多 2000 个字符	是
unite	是否允许联合体	只能填 1 或者 0, "1" 表示是 注意: 本字段沿用原 PPP 项目中的是否允许联合体, 在采购项目中必填	是

3.5.6. 询价公告

dataType 值为: XJGG
字段及描述详情如下:

参数名称	参数说明	接口检查规则	是否必填
id	业务主键	为空时是新增数据, 有值时修改	否
fileList	附件对象数组		否
bidCallAskAddr	获取询价文件地点	最多 500 个字符	是
bidCallAskBegin	获取询价文件的开始时间		是
bidCallAskEnd	获取询价文件的结束时间	不能小于获取询价文件的开始时间	是
bidCallBudget	预算金额	只能是数字; 单位: 万元 (人民币)	是
bidCallCloseTime	审查时间 (审查资质的时间)	时间格式 yyyy-MM-dd	是
bidCallOpenAddr	报名地点	最多 500 个字符	是
bidCallOpenTime	开标时间		是
bidCallOpenAddr	开启地点		否
bidCallSupplyQua	供应商资格要求简要说明	最多 2000 个字符	是
bidCallTenderAddr	审查地点 (审查资质的地点)	最多 500 个字符	是
bidCallTenderBegin	报名开始时间	日期格式	是
bidCallTenderEnd	报名结束时间	不能小于报名开始时间	是
bidCallTenderPrice	获取询价文件文件售价	只能是数字 (单位万元)	是
bidCallWay	获取询价文件方式	最多 1000 个字符	是
bidRepfileAddr	响应文件递交地点	最多 2000 个字符	是
bidRepfileCloseTime	响应文件递交的结束时间	不能小于响应文件递交的开始时间	是

bidRepfileOpenTime	响应文件递交的开始时间	日期格式	是
bidTitle	标题	该处不能为空不能小于 10 个中文	
content	标讯正文	不能小于 30 个中文字符，不在页面显示的代码除外；	是
ext1	招标项目基本概况、用途、采购需求、数量、简要技术要求		是
ext3	采购项目需要落实的政府采购政策		是
ext4	其它补充事宜		否
projId	项目 ID	与项目信息表中主键关联	是
projName	项目名称		是
projNumber	项目编号	地市采购业务系统项目编号	是
zoneId	行政区域	市县区级或省级，仅能一个，且与参数表一致	是
amStartTime	获取采购文件时间 每日上午开始时间	如 9:00	是
amEndTime	获取采购文件时间 每日上午结束时间	如 11:30	是
pmStartTime	获取采购文件时间 每日下午开始时间	如 14:00	是
pmEndTime	获取采购文件时间 每日下午结束时间	如 17:30	是
bidPriceCeiling	最高限价	数字，可为空，在有最高限价时填写	否
contractDate	合同履行期限	最多 2000 个字符	是
unite	是否允许联合体	只能填 1 或者 0, "1" 表示是 注意：本字段沿用原 PPP 项目中的 是否允许联合体，在采购项目中必填	是

3.5.7. 中标公告

dataType 值为：ZBGG

字段及描述详情如下：

参数名称	参数说明	接口检查规则	是否必填
id	业务主键	为空时是新增数据，有值时修改	否
fileList	附件对象数组		否

bidTitle	标题	该处不能为空不能小于 10 个中文字符； 判断重复标讯依据；	是
biddedAmount	总中标金额	只能是数字；单位：万元（人民币）	是
biddedConfirmDate	中标日期	日期格式	是
biddedFirstPublish	本项目招标公告日期	日期格式	是
biddedJury	评标委员会成员名单	最多 500 个字符	是
bidstarttime	开标时间	不能为空，但可填“无”；	是
content	标讯正文	不能小于 30 个中文字符，不在页面显示的 代码除外	是
ext1	项目用途、简要技术要求及 合同履行日期		是
ext4	其它补充事宜		否
ext7	采购人和评审专家的推荐意见（采用书面推荐应商参加 采购活动的需填）	采用书面推荐供应商参加采购活动的必填	否
favorTerm	优惠条件	为协议供货或定点采购时，必填	否
finalPrice	入围价格	为协议供货或定点采购时，必填，单位万元	否
priceRule	价格调整规则	为协议供货或定点采购时，必填	否
projNumber	项目编号	地市采购业务系统项目编号	是
tenderNum	招标文件编号	最多 32 个字符	否
winInfo	中标标的名称、规格型号、 数量、单价、服务要求	最多 2000 个字符	是
projId	项目 ID	与项目信息表中主键关联	是
projName	项目名称		是
feeld	代理费支付方式	参照《基础数据代码表.xls》；	是
feeScale	代理费收费标准	最高 2000 个字符,如采购人自行组织采购,填 写无	是
feeAmount	代理费收费金额	数字类型，金额单位：万元，如采购人自行采 购或特殊情况不收钱收费金额填写 0	是
zoneId	行政区域	市县区级或省级，仅能一个，且与参数表一 致	是
PPP 项目字段，只属于 PPP 项目才需要填写，关联字段 PPP			
capitalStandard	中标社会资本法人	最多 2000 个字符	是
ext5	主要中标条件		是
orgUnit	组成单位名称	最多 200 个字符	是
proBodyName	牵头单位名称	最多 500 个字符	是
purchaseList	采购结果确认谈判工作组 成员名单		是
unitezb	是否是联合体	是：1，否：0	是

wins 成交供应商信息			
winSupply	成交供应商名称	供应商全称, 如有多个供应商, 则提供多条 wins 记录	是
winSupplyAddr	成交供应商联系地址	最多100个字符	是
winAddress	中标供应商地址	供应商地址	是
winMoney	中标供应商金额	按优惠率中标时填写0	是
winFloatRate	按下浮率中标的填写下浮率	按下浮率中标的填写	否
winFeeRate	按费率中标的填写费率	按费率中标的填写	否
winRate	按优惠率中标的填写中标优惠率	按优惠率中标	否
rateName	优惠产品简要描述, 优惠项: 包组名或者产品名称	按优惠率中标	否
ratePrice	优惠价或入围价	按优惠率中标	否
engineeringCert	工程执业证书信息	根据项目类型选填,工程适用	否
engineeringName	工程名称	根据项目类型选填,工程适用	否
engineeringPeriod	工程施工工期	根据项目类型选填,工程适用	否
engineeringPm	工程项目经理	根据项目类型选填,工程适用	否
goodsBrand	货物名称	根据项目类型选填,货物适用	否
goodsModel	货物品牌	根据项目类型选填,货物适用	否
goodsName	货物规格型号	根据项目类型选填,货物适用	否
goodsNum	货物数量	根据项目类型选填,货物适用	否
goodsUnitPrice	货物单价	根据项目类型选填,货物适用	否
serviceName	服务名称	根据项目类型选填,服务适用	否
serviceRange	服务范围	根据项目类型选填,服务适用	否
serviceRequire	服务要求	根据项目类型选填,服务适用	否
serviceStandard	服务标准	根据项目类型选填,服务适用	否

serviceDate	服务时间	根据项目类型选填,服务适用	否
-------------	------	---------------	---

3.5.8. 成交公告

dataType 值为: CJGG

字段及描述详情如下:

参数名称	参数说明	接口检查规则	是否必填
id	业务主键	为空时是新增数据, 有值时修改	否
fileList	附件对象数组		否
bidTitle	标题	该处不能为空不能小于 10 个中文字符; 判断重复标讯依据;	是
biddedAmount	总成交金额	只能是数字; 单位: 万元 (人民币)	是
biddedConfirmDate	成交日期	日期格式	是
biddedFirstPublish	本项目招标公告日期	日期格式	是
biddedJury	谈判小组、询价小组成员名单及单一来源采购人员名单	最多 500 个字符	是
bidstarttime	开标时间	不能为空, 但可填“无”;	是
content	正文	不能小于 30 个中文字符, 不在页面显示的代码除外;	是
ext1	项目用途、简要 技术要求及合同 履行日期		是
ext4	其它补充事宜	(非必填) ext4	否
projNumber	项目编号	不能为空, 无编号时填“无”; 不能真空字符串或者null	是
projName	项目名称		是
tenderNum	招标文件编号	最多 32 个字符	是
winInfo	成交标的名称、规格型号、数量、单价、服务要求	最多 2000 个字符	是
wins	成交供应商信息	必填; 该项为实体数组类型, 实体属性请参照该表格下方字段说明。	是

projId	项目 ID	与项目信息表中主键关联	是
feeld	代理费支付方式	参照《基础数据代码表.xls》;	是
feeScale	代理费收费标准	最高 2000 个字符,如采购人自行组织采购,填写无	是
zoneId	行政区域	市县区级或省级, 仅能一个, 且 与参数表一致	是
feeAmount	代理费收费金额	数字类型, 金额单位: 万元, 如采购人自行采购或特殊情况不收钱收费金额填写 0	是
PPP 项目字段, 只有属于 PPP 项目才需要填写, 关联字段 PPP			
capitalStandard	成交社会资本法人	最多 2000 个字符	是
ext5	主要成交条件		是
purchaseList	采购结果确认谈判工作组组成名单	最多 2000 个字符	是
wins 成交供应商信息			
winSupply	成交供应商名称	供应商全称, 如有多个供应商, 则提供多条 wins 记录	是
winSupplyAddr	成交供应商联系地址	最多 100 个字符	是
winAddress	中标供应商地址	供应商地址	是
winMoney	中标供应商金额	按优惠率中标时填写0	是
winFloatRate	按下浮率中标的填写下浮率	按下浮率中标的填写	否
winFeeRate	按费率中标的填写费率	按费率中标的填写	否
winRate	按优惠率中标的	按优惠率中标	否
rateName	优惠产品简要描述, 优惠项: 包 组名或者产品名称	按优惠率中标	否
ratePrice	优惠价或入围价	按优惠率中标	否
engineeringCert	工程执业证书信	根据项目类型选填,工程适用	否
engineeringName	工程名称	根据项目类型选填,工程适用	否
engineeringPeriod	工程施工工期	根据项目类型选填,工程适用	否
engineeringPm	工程项目经理	根据项目类型选填,工程适用	否
goodsBrand	货物名称	根据项目类型选填,货物适用	否
goodsModel	货物品牌	根据项目类型选填,货物适用	否

goodsName	货物规格型号	根据项目类型选填,货物适用	否
goodsNum	货物数量	根据项目类型选填,货物适用	否
goodsUnitPrice	货物单价	根据项目类型选填,货物适用	否
serviceName	服务名称	根据项目类型选填,服务适用	否
serviceRange	服务范围	根据项目类型选填,服务适用	否
serviceRequire	服务要求	根据项目类型选填,服务适用	否
serviceStandard	服务标准	根据项目类型选填,服务适用	否
serviceDate	服务时间	根据项目类型选填,服务适用	否

3.5.9. 终止公告

dataType 值为: ZZGG

字段及描述详情如下:

参数名称	参数说明	接口检查规则	是否必填
id	业务主键	为空时是新增数据, 有值时修改	否
fileList	附件对象数组		否
bidTitle	标题	该处不能为空不能小于 10 个中文字符; 判断重复标讯依据;	是
biddedConfirmDate	终止日期	日期格式	是
content	正文	不能小于 30 个中文字符, 不在页面显示的代码除外;	是
ext2	终止的原因		是
ext4	其它补充事宜	(非必填) ext4	否
projId	项目 ID	与项目信息表中主键关联	是
projNumber	项目编号	不能为空, 无编号时填“无”; 不能填空字符串或者 null	是
projName	项目名称		是
zoneId	行政区域	市县区级或省级, 仅能一个, 且与参数表一致	是

3.5.10. 更正公告

dataType 值为: GZGG

字段及描述详情如下:

参数名称	参数说明	接口检查规则	是否必填
id	业务主键	为空时是新增数据, 有值时修改	否
fileList	附件对象数组		否
bidTitle	标题	该处不能为空不能小于 10 个中文字符; 判断重复标讯依据;	是
content	正文	不能小于 30 个中文字符, 不在页面显示的代码除外;	是
correctDate	更正日期	日期格式	是
correctFirstPublish	首次公告日期	日期格式	是
ext3	更正事项、内容		是
ext4	其它补充事宜	(非必填) ext4	否
oldBidAddr	原公告地址	最多 500 个字	是
oldBidName	原公告项目名称	最多 250 个字符	是
projId	项目 ID	与项目信息表中主键关联	是
projNumber	项目编号	不能为空, 无编号时填“无”; 不能填空字符串或者null	是
projName	项目名称		是
zoneId	行政区域	市县区级或省级, 仅能一个, 且与参数表一致	是
correctItem	更正事项	“1”表示是“采购公告”, “2”表示是“采购文件”, “3”表示是“采购结果”	是

3.5.11. 其他公告

dataType 值为: QTGG

字段及描述详情如下:

参数名称	参数说明	接口检查规则	是否必填
id	业务主键	为空时是新增数据， 有值时修改	否
fileList	附件对象数组		否
bidCallBudget	预算金额	(单位是万元)	是
bidCallOpenTime	开标时间	日期格式	是
bidTitle	标题	该处不能为空不能小于 10 个中文字符；判断重复标讯依据；	是
content	正文	不能小于 30 个中文字符，不在页面显示的代码除外；	是
ext1	采购项目内容		是
ext4	其它补充事宜	(非必填) ext4	否
projId	项目 ID	与项目信息表中主键关联	是
projNumber	项目编号	不能为空，无编号时填“无”；不能填空字符串或者null	是
projName	项目名称		是
zoneId	行政区域	市县区级或省级，仅能一个，且与参数表一致	是

3.5.12. 征集公告

dataType 值为：FBXY

字段及描述详情如下：

参数名称	参数说明	接口检查规则	是否必填
id	业务主键	为空时是新增数据， 有值时修改	否
fileList	附件对象数组		否
bidCallCloseTime	投标截止时间	日期格式	是
bidCallOpenAddr	开标地点	最多 500 个字符	是
bidCallOpenTime	开标时间	日期格式	是
bidCallSupplyQua	供应商（或投标人）的资格要求	最多 2000 个字符	是
bidCallTenderAddr	获取招标文件的地点	最多 500 个字符	是

bidCallTenderBegin	获取招标文件开始时间	日期格式	是
bidCallTenderEnd	获取招标文件结束时间	日期格式	是
bidCallTenderPrice	招标文件售价	数字（单位是万元）	是
bidCallWay	获取招标文件的方式或事项	最多 1000 个字符	是
bidTitle	标题	不能为空不能小于 10 个中文字符；判断重复标讯依据；	是
content	标讯正文	不能小于 30 个中文字符，不在页面显示的代码除外；	是
ext1	招标项目基本概况、用途、 采购需求、数量、简要技术 求		是
ext3	采购项目需要落实的政府采 购政策		是
ext4	其它补充事宜		否
projId	项目 ID	与项目信息表中主键关联	是
projName	项目名称		是
projNumber	项目编号	地市采购业务系统项目编号	是
zoneId	行政区域	市县区级或省级，仅能一个，且与参 数表一致	是
frameType	框架协议采购类别	1: 封闭式, 2: 开放式	是
amStartTime	获取招标文件时间 每日上午 开始时间	如 9:00	是
amEndTime	获取招标文件时间 每日上午 结束时间	如 11:30	是
pmStartTime	获取招标文件时间 每日下午 开始时间	如 14:00	是
pmEndTime	获取招标文件时间 每日下午 结束时间	如 17:30	是
bidPriceCeiling	最高限价	数字，可为空，在有最高限价时填写	否
contractDate	合同履行期限	最多 2000 个字符	是
unite	是否允许联合体	只能填 1 或者 0, "1" 表示是	是

		注意：本字段沿用原 PPP 项目中的 是否允许联合体，在采购项目中必填	
--	--	-------------------------------------	--

3.5.13. 入围公告

dataType 值为：RWJG

字段及描述详情如下：

参数名称	参数说明	接口检查规则	是否必填
id	业务主键	为空时是新增数据，有值时修改	否
fileList	附件对象数组		否
bidTitle	标题	该处不能为空不能小于 10 个中文字符；判断重复标讯依据；	是
biddedAmount	总入围金额	只能是数字；单位：万元（人民币）	是
biddedConfirmDate	入围日期	日期格式	是
biddedFirstPublish	本项目征集公告日期	日期格式	是
biddedJury	评标委员会成员名单	最多 500 个字符	是
bidstarttime	开标时间	不能为空，但可填“无”；	是
content	标讯正文	不能小于 30 个中文字符，不在页面显示的代码除外	是
ext1	项目用途、简要技术要求及合同履行日期		是
ext4	其它补充事宜		否
ext7	采购人和评审专家的推荐意见（采用书面推荐供应商参加采购活动的需填）	采用书面推荐供应商参加采购活动的必填	否
projNumber	项目编号	地市采购业务系统项目编号	是
tenderNum	招标文件编号	最多 32 个字符	否
winInfo	入围标的名称、规格型号、数量、单价、服务要求	最多 2000 个字符	是
projId	项目 ID	与项目信息表中主键关联	是
projName	项目名称		是
feeld	代理费支付方式	参照《基础数据代码表.xls》；	是

feeScale	代理费收费标准	最高 2000 个字符,如采购人自行组织采购,填写无	是
feeAmount	代理费收费金额	数字类型, 金额单位: 万元, 如采购人自行采购或特殊情况不收钱收费金额填写 0	是
zoneld	行政区域	市县区级或省级, 仅能一个, 且与参数表一致	是
PPP 项目字段, 只属于 PPP 项目才需要填写, 关联字段 PPP			
capitalStandard	入围社会资本法人	最多 2000 个字符	是
ext5	主要入围条件		是
orgUnit	组成单位名称	最多 200 个字符	是
proBodyName	牵头单位名称	最多 500 个字符	是
purchaseList	采购结果确认谈判工作组 成员名单		是
unitezb	是否是联合体	是: 1, 否: 0	是
wins 成交供应商信息			
winSupply	入围供应商名称	供应商全称, 如有多个 供应商, 则提供多条 wins 记录	是
winSupplyAddr	入围供应商联系地址	最多100个字符	是
winAddress	入围供应商地址	供应商地址	是
winMoney	入围供应商金额	按优惠率中标时填写0	是
winFloatRate	按下浮率中标的填写下浮率	按下浮率中标的填写	否
winFeeRate	按费率中标的填写费率	按费率中标的填写	否
winRate	按优惠率中标的填写中标优惠率	按优惠率中标	否
rateName	优惠产品简要描述, 优惠项: 包组名或者产品名称	按优惠率中标	否
ratePrice	优惠价或入围价	按优惠率中标	否
engineeringCert	工程执业证书信息	根据项目类型选填,工程适用	否
engineeringName	工程名称	根据项目类型选填,工程适用	否

engineeringPeriod	工程施工工期	根据项目类型选填,工程适用	否
engineeringPm	工程项目经理	根据项目类型选填,工程适用	否
goodsBrand	货物名称	根据项目类型选填,货物适用	否
goodsModel	货物品牌	根据项目类型选填,货物适用	否
goodsName	货物规格型号	根据项目类型选填,货物适用	否
goodsNum	货物数量	根据项目类型选填,货物适用	否
goodsUnitPrice	货物单价	根据项目类型选填,货物适用	否
serviceName	服务名称	根据项目类型选填,服务适用	否
serviceRange	服务范围	根据项目类型选填,服务适用	否
serviceRequire	服务要求	根据项目类型选填,服务适用	否
serviceStandard	服务标准	根据项目类型选填,服务适用	否
serviceDate	服务时间	根据项目类型选填,服务适用	否

3.6. 合同公告

dataType 值为: HTGG

字段及描述详情如下:

参数名称	参数说明	接口约束规则	是否必填
id	业务主键	为空时是新增数据, 有价值时修改	否
contractCode	合同编号	必填, 和合同名称一起作为判断重复合同公告的依据。	是
contractName	合同名称	必填且不能小于 10 个中文字符; 和合同编号一起作为判断重复合同公告的依据;	是
signDate	合同签订日期	必填, 日期格式为: yyyy-MM-dd;	是
supplyName	供应商	必填, 且长度小于 400;	是
winNum	中标供应商统一社会信用代码	最多 64 个字符	是
publishDate	公告时间	必填, 格式为 ,如无, 则系统默认获取当前系统时间	是
contractMoney	合同总金额	数值型, 可以为空, 单位为万元, 且保留两位有效数字	否

placardTitle	关联中标/成交公告标题	必须有在采购网媒体上发布的中标或成交公告名称，长度不超过 200 字符	是
placardUrl	关联中标/成交公告地址	必须有在采购网媒体上发布的中标或成交公告的链接地址，为绝对路径，不能填写相对路径，长度不超过 500	是
projId	项目 ID	与项目信息表中主键关联	是
projNumber	项目编号	不能为空，无编号时填“无”；不能填写字符串或者 null	是
projName	项目名称		是
zoneId	行政区域	市县区级或省级，仅能一个，且与参数表一致	是
fileList	附件对象数组		是
purchaserAddr	采购人地址	必填，长度不超过 200	是
purchaserContact	采购人联系方式	必填，长度不超过 200	是
supplyAddr	供应商地址	必填，长度不超过 200	是
supplyContact	供应商联系方式	必填，长度不超过 200	是
objectModel	主要标的规格型号(或服务要求)	必填，不超过 500 字符，填写主要的即可	是
objectName	主要标的名称	必填，不超过 500 字符	是
objectNum	主要标的数量	必填，请注明数量和单位，字符类型，不超过 500 字符，填写主要的即可	是
objectUnitPrice	主要标的单价	必填，单位是“元”，字符类型，不超过 500 字符	是
perForm	履约期限、地点等简要信息	必填，长度不超过 2000 字符；	是
purchaseWay	采购方式	cgfs001 公开招标 cgfs002 邀请招标 cgfs003 竞争性谈判 cgfs004 询价	是

		cgfs005 单一来源 cgfs006 协议供货 cgfs007 定点采购 cgfs008 竞争性磋商 cgfs009 电子卖场	
ext4	其它补充事宜	非必填, 不超过 4000 字符	否
可扩展内容: 联合体合同项目			
proBodyName	牵头单位名称	如是联合体项目, 则必填, 长度不超过 400	是
orgUnit	组成单位名称	如是联合体项目, 则必填, 长度不超过 400	是

3.7. 投诉处理

dataType 值为: TSCL

字段及描述详情如下:

参数名称	参数说明	接口检查规则	是否必填
id	业务主键	为空时是新增数据, 有值时修改	否
bidTitle	标题	该处不能为空不能小于 10 个中文字符; 判断重复标讯依据;	是
content	正文	不能小于 30 个中文字符, 不在页面显示的代码除外;	是
sendTime	公告日期	必填, 日期格式为: yyyy-MM-dd;	是
zoneId	行政区域	市县区级或省级, 仅能一个, 且 与参数表一致	是
fileList	附件对象数组		否

3.8. 严重失信行为

dataType 值为: YZSX

字段及描述详情如下:

参数名称	参数说明	接口检查规则	是否必填
id	业务主键	为空时是新增数据，有值时修改	否
supplyName	企业名称	必填，长度不超过 200 字符；	是
supplyXydm	企业统一社会信用代码	必填，长度不超过 200 字符；	是
supplyAddress	企业地址	必填，长度不超过 200 字符；	是
ext1	严重失信行为具体情形	必填，长度不超过 1000 字符；	是
punishResult	处罚结果	必填，长度不超过 2000 字符；	是
punishBasis	处罚依据	必填，长度不超过 1000 字符；	是
punishStartDate	公示开始日期	必填，日期格式为：yyyy-MM-dd；	是
punishEndDate	公示截止日期	必填，日期格式为：yyyy-MM-dd；	是
sendTime	公告日期	必填，日期格式为：yyyy-MM-dd；	是
zoneId	行政区域	市县区级或省级，仅能一个，且 与参数表一致	是
punishUnit	执行单位	必填，长度不超过 100 字符；	是
fileList	附件对象数组		否

4. 其辅助查询接口

查询接口与采购公告接口方式基本一致，都采用 Http 协议 POST 提交 JSON 方式，接口地址相对路径为/ws/cgxx/queryData；JSON 数据格式如下：

```
{
  "dataType": "",
  "userName": "",
  "data": {
    .....
  },
  "userPwd": "",
```

```

    "dataKey": ""
  }

```

4.1. 查询项目主键

dataType 参数为: GETPROJID

data 的参数说明:

参数名称	参数说明	接口约束规则	是否必填
projNumber	项目编号		是
zoneId	行政区划代码		是

返回信息:

```

{"resultDesc":"查询成功","code":1,"result":""}

```

如果 code 为 1, 则 result 中的值为返回项目 ID 的值。

5. fileList 对象

采购公告和合同公告所涉及的附件以 fileList 对象数组报送省网, fileList 对象字段及说明如下:

参数名称	参数说明	接口约束规则	是否必填
fileName	附件名称	字符类型, 长度不超过 50	是
fileType	附件类型	字符类型, 长度不超过 10 如 doc pdf xsl jpg 等	是
fileSize	附件大小	int 类型, 单位 KB	是
downloadUrl	附件下载地址	字符类型, 长度不超过 100, 例如: http://zfcg.suqian.gov.cn/file/201807220384.doc	是

以含有附件的合同公告为例, JSON 数据格式为:

```

{
  "dataType": "HTGG",
  "data": {
    .....
    "fileList": [{
      "fileName": "合同附件.pdf",
      "fileSize": 100,
      "downloadUrl": "http://www.aaa.com/aaa.pdf",
      "fileType": "doc"
    }],
  },
}

```

```

    {
        "fileName": "招标文件.doc",
        "fileSize": 200,
        "downloadUrl": "http://www.bbb.com/bbb.doc",
        "fileType": "doc"
    },
    .....
},
"userName": "用户名",
"userPwd": "密码",
"dataKey": "密文"
}

```

6. wins 对象数组

中标和成交公告中，可能存在多个中标供应商，所以采用子标签形式。若存在多个供应商，则参照以下形式编写代码，其中 wins 对象字段根据中标和成交公告中的 wins 字段为准，此处示例以 2 个供应商为例：

```

{
    "dataType": "CJGG",
    "data": {
        .....

        "wins": [{
            "winAddress": "江苏省南京市 xx 区 xx 路" ,
            "winMoney": "500",
            "winSupply": "南京 XX 有限公司",
            "winSupplyAddr": "南京市 XX 区 XX 路",
            .....
        },
        {
            "winMoney": "100",
            "winSupply": "江苏 XXX 公司",
            "winSupplyAddr": "成交供应商联系地址",
            .....
        }
    ],
    .....
},
"userName": "用户名",
"userPwd": "密码",
"dataKey": "密文"
}

```

7. 返回数据

公告数据推送后，服务端程序返回 ResultDomain 对象

序号	字段	说明
1	Code	结果标示：1 成功 -1 失败
2	result	成功返回服务端数据存储主键 ID
3	resultDesc	中文提示信息

8. 接口安全保障

为了保证接口服务的安全性和数据的完整性，接口服务安全保障方案有：

8.1. 客户端 IP 白名单认证

接口服务采用 IP 白名单认证方式，确保只有授权单位才能访问该接口，地市单位首次接入需要向省采购处提交相关申请（包含地市单位报送数据接口出口 IP 地址），审批通过后才可接入。

8.2. 采用接口签名认证

省采购处为申请接入的地市单位分配独立的账户和密码，地市单位在报送数据时需要向省网接口服务提供正确的账户信息，否则数据一律不接入。

8.3. 数据防篡改策略

地市接口在提交数据时，需要在 JSON 数据中 dataKey 项，该项数据生成规则为：开通账户时提供的 KEY + data 数据字符串的生成 MD5 方式加密后的 32 位密文，服务端接收到数据后采用同样的方式进行密文校验，校验不通过的数据拒绝接受。

备注：JAVA 语言采用 commons-codec-1.9.Jar 包的 DigestUtils.md5Hex()方法，加密后为 32 位密文。

9. 其他说明

- 1、公告数据项中 ID 为非必填字段，如果需要修改已推送数据，则填写首次推送时服务端返回的 ID.
- 2、公告中设计的所有附件，地市在推送公告时只填写地市政府采购网站相应的附件链接，服务器不接收附件文件。

10. JAVA 版客户端 DEMO

```
public static void cgxm()
{
    Cgxm cgxm = new Cgxm();
    // 把对象转换成 JSONObject 类型
    JSONObject beanMap = JSONObject.fromObject(cgxm);
    JSONObject map = new JSONObject();
    map.put("dataType", "CGXM");
    map.put("data", beanMap);
    map.put("userName", "suzhou");
    map.put("userPwd", "123");
    map.put("dataKey", StringUtils.MD5("123"+beanMap.toString()));
    post(map.toString());
}

private static ResultDomain post( String parameters) {
    String body = null;
    ResultDomain data = new ResultDomain();
    HttpClient httpClient = new DefaultHttpClient();
    httpClient.getParams().setParameter(CoreConnectionPNames.CONNECTION_TIMEOUT, 10000); //连接时间
    httpClient.getParams().setParameter(CoreConnectionPNames.SO_TIMEOUT, 10000); //数据传输时间
    HttpPost method = new HttpPost("http://localhost:8080/a/ws/cgxx/saveData");
    System.out.println("开始调用 接口 ... .. ");
    if (method != null & parameters != null
        && !"".equals(parameters.trim())) {
        try {
            // 建立一个NameValuePair 数组，用于存储欲传送的参数
            method.addHeader("Content-type", "application/json; charset=utf-8");
            method.setHeader("Accept", "application/json");
            method.setEntity(new StringEntity(parameters, Charset.forName("UTF-8")));
            HttpResponse response = httpClient.execute(method);

            int statusCode = response.getStatusLine().getStatusCode();

            if (statusCode != HttpStatus.SC_OK) {
                data.setCode(-1);
                data.setResultDesc("接口调用失败");
                return data;
            }
        }
    }
}
```

```
JSONObject json = JSONObject.fromObject(EntityUtils.toString(response.getEntity()));
System.out.println(json.toString());
data.setCode(Integer.valueOf(json.get("code").toString()));
data.setResultDesc(json.get("resultDesc").toString());
} catch (ConnectException e) {
    data.setCode(-1);
    data.setResultDesc("接口连接失败!");
} catch (IOException e) {
    e.printStackTrace();
    data.setCode(-1);
    data.setResultDesc("接口调用失败");
}
finally {
    System.out.println("调用接口结束");
}
}
return data;
}
```