

附件

西藏自治区房屋市政工程智慧化服务与监管平台

质量检测数据自动上传接口规范

V1.2

目 录

目录	- 2 -
1 编写目的	- 3 -
2 方案描述	- 3 -
3 接口说明	- 3 -
3.1 接口概述	- 3 -
3.1.1 接口地址	- 3 -
3.1.2 接口验证	- 3 -
4 调用接口步骤	- 5 -
5 接口服务功能	- 5 -
5.1 指定数据上传接口	- 5 -
5.1.1 请求参数说明	- 5 -
5.1.2 返回结果说明	- 6 -
5.2 统一数据上传接口	- 6 -
5.2.1 请求参数说明	- 6 -
5.2.2 返回结果说明	- 7 -
5.3 单独附件上传接口	- 7 -
6 接口调用说明	- 9 -
7 表结构说明	- 9 -
7.1 接口 Table 字段说明	- 9 -
7.2 曲线数据 dictionary 说明	- 10 -
7.3 主表字段说明	- 11 -
7.4 修改记录表字段说明	- 13 -
7.5 修改原因字段说明	- 14 -
7.6 混凝土抗压字段说明	- 15 -
7.7 砂浆字段说明	- 16 -
7.8 报告表(报告附件表) 字段说明	- 17 -
7.9 曲线项目字典说明	- 17 -
7.10 水泥(物理) 字段说明	- 18 -
7.11 钢筋原材初检字段说明	- 19 -
7.12 钢筋原材复检字段说明	- 20 -
7.13 钢筋焊接初检字段说明	- 21 -
7.14 钢筋焊接复检字段说明	- 22 -
7.15 钢筋机械连接初检字段说明	- 23 -
7.16 钢筋机械连接复检字段说明	- 24 -

1 编写目的

为了高效、稳定和安全的进行数据上传，与平台业务交互，特编写该接口规范来定义使用方法。

2 方案描述

通过 ServiceStack 框架搭建接口服务，业务上把数据与附件进行分开上传，支持批量数据上传与批量附件上传。

网络方面：应用系统要能访问接口服务。

硬件方面：需一台服务器来承载该接口服务，容器可使用 IIS。

软件方面：接口服务提供上传数据的业务处理方法，应用系统通过调用这些业务方法及传入相应参数来使接口服务响应和处理并将处理结果反馈给应用系统。

3 接口说明

3.1 接口概述

3.1.1 接口地址

测试环境：<http://221.13.81.179:8802>

生产环境：测试环境通过后，于技术方沟通获取成产环境地址。

3.1.2 接口验证

所有的接口调用需要验证，调用方式如下：

1. 获取 BearToken

BearToken 通过 HTTP POST 方式请求，请求的地址为 `psys/appuser/login`。

账号密码：`UPLOAD/123Qwe!` 的 postman 方式如下：

5.1.2 返回结果说明

5.1.2.2 PlatOpDto

NAME	PARAMETER	DATA TYPE	REQUIRED	DESCRIPTION
code	form	integer	N	返回值代码（0 标识成功，其它为失败）
msg	string	string	N	业务逻辑异常错误信息
responseStatus	form	string	N	系统异常错误信息

5.2 统一数据上传接口

一次性把相关数据上传完毕，包括：主表数据，详情表数据，修改记录数据，曲线记录数据，pkr 记录数据，工程项目数据，工程表数据。

5.2.1 请求参数说明

5.2.1.1 UploadUnifiedData

POST /pupload/uploadUnified

NAME	PARAMETER	DATA TYPE	REQUIRED	DESCRIPTION
mainData	body	Dictionary<string, string>	Y	主表数据
detailData	body	Dictionary<string, string>	N	详情表数据，目前只支持 HNKY SJKY CEMT GJCC GJCF GHJC GHJF GMJC GMJF
pkrData	body	Dictionary<string, string>	N	报告记录数据
modifyDatas	body	List<Dictionary<String, String>>	Y	修改记录数据
questionDatas	body	List<Dictionary<String, String>>	N	修改原因数据
acsDatas	body	List<Dictionary<String, String>>	N	曲线记录数据
wordReportData	body	Dictionary<string, string>		C 类报告数据

5.2.2 返回结果说明

1. 1. 2. 2PlatOpDto

NAME	PARAMETER	DATA TYPE	REQUIRED	DESCRIPTION
code	form	integer	N	返回值代码（0 标识成功，其它为失败）
msg	string	string	N	业务逻辑异常错误信息
responseStatus	form	string	N	系统异常错误信息

5.3 单独附件上传接口

一次上传一个附件。

POST /resource/putfile

入参 bucketName

gy-pkr （报告附件）

gy-acsc （曲线）

通过 multipart/form-data 形式上传文件

The screenshot shows a REST client interface for a POST request to `http://116.63.168.189:4050/resource/putfile...`. The request body is set to `form-data` and contains two parameters: `file` (with a selected file `贵阳平台计划.png`) and `bucketName` (with value `gy-acsc`). The response status is `200 OK` with a time of `192 ms` and size of `523 B`. The response body is shown in JSON format:

```
1 {
2   "data": {
3     "name": "4017281999814262784.png",
4     "originalName": "贵阳平台计划.png"
5   },
6   "code": 0,
7   "msg": ""
8 }
```

=== 上传附件的 jquery 代码如下

```

var form = new FormData();
form.append("file", fileInput.files[0], "/C:/Users/HiWin10/Desktop/贵阳平台计划.png");
form.append("bucketName", "gy-ac");

var settings = {
  "url": "http://116.63.168.189:4050/resource/putfile",
  "method": "POST",
  "timeout": 0,
  "headers": {
    "Accept": "application/json",
    "Cookie": "ss-id=3vymAADWwTRVYz6uU8PA; ss-pid=NihqM8o4M7iwzl8ghyVG"
  },
  "processData": false,
  "mimeType": "multipart/form-data",
  "contentType": false,
  "data": form
};

$.ajax(settings).done(function (response) {
  console.log(response);
});

```

=====

返回值格式如下：

```

{
  "data": {
    "name": "20211220,3993383351099588608.zip",
    "originalName": "Desktop.zip"
  },
  "code": 0,
  "msg": "",
  "responseStatus": null
}

```

其中 data 下面的 name 为平台存储的路径，后续将此字段赋值为对应的文件路径。

6 接口调用说明

http 请求调用

7 表结构说明

7.1 接口 Table 字段说明

所有的日期格式统一为 yyyy-MM-dd HH:mm:ss

名称	备注
T_BP_ACSINTERFACE	曲线表
T_BP_ITEM	主表
T_BP_MODIFY_LOG	修改记录
T_BP_QUESTION	修改原因
T_BP_REPORT	报告表(报告附件表)
HNKY	混凝土抗压
SJKY	砂浆抗压
CEMT	水泥(物理)
GJCC	钢筋原材初检
GJCF	钢筋原材复检
GHJC	钢筋焊接初检
GHJF	钢筋焊接复检
GMJC	钢筋机械连接初检
GMJF	钢筋机械连接复检

7.2 曲线数据 dictionary 说明

字段名	字段意义	备注
CUSTOMID	机构编码	
SYSPRIMARYKEY	检测数据(报告)主键	
COLUMNNAME	列名	
ITEMTABLENAME	项目代号	检测项目编码
SAMPLENUM	样品编号	
MAXLC	量程	
MAXVALUE	极限值	
TIMES	采集总时间	加荷时间(总耗时多少秒)
SPEED	加荷速率	
MAXVALUE	极限值	
QFVALUE	屈服值	
ACSTIME	采集时间	
DATATYPES	曲线数据类型	(图片: 1/其它为: 2) 最终根据上传的附件类型系统自动判断
A		A, B, A1, B1, A2, B2, YSN 为解析曲线数据所需要的参数(系数), 如果解析曲线数据需要这些参数, 请填上, 并提供解析曲线数据的说明, 以便我们可以解析。
B		
A1		
B1		
A2		
B2		
ACSDATAPATH	曲线数据附件	必填项,
PK	主键	
ZHOUQI	采集周期, 多少秒采集一个数据点	

7.3 主表字段说明

字段名	说明	备注
CUSTOMID	机构 ID	必填
SYSPRIMARYKEY	主键	必填
PROJECTNUM	工程编码	
ISFIRST	首次上传标识	必填, 1 为首次上传
SENDSAMPLEMAN	送样人	
SENDSAMPLEMANTEL	送样人电话	
SAMPLENUM	样品编号	必填项
ENTRUSTNUM	委托编号	必填项
REPORTNUM	报告编号	必填项
SAMPLENAME	样品名称	
STANDARDNAME	检测标准	
CHECKTYPE	检验类别	
STRUCTPART	结构部位	
SAMPLEDISPOSEPHASE	样品处当前阶段	(40 位长度, 第一位为 1 代表已委托, 第二位为 1 代表已复核, 第三位为 1 代表已检测, 第四位为 1 代表已校核, 第五位为 1 代表已审核, 第六位为 1 代表已批准, 第七位大于 1 代表已打印多少次, 第九位为 1 代表已归档)
SAMPLECHARGETYPE	样品收费类型	
PRODUCEFACTORY	生产厂家	
REPORTCONSENTDATE	报告领取日期	
ENTRUSTDATE	委托日期	必填项
CHECKDATE	检测日期	必填项
AUDITINGDATE	审核日期	必填项
APPROVEDATE	批准日期	必填项
PRINTDATE	打印日期	必填项
YANGHUTIAOJIAN	HNKY (养护条件)	
CHECKCONCLUSION	检测结论	例如: 经检测, 该组混凝土达到设计强度等级的 125.5%。
CONCLUSIONCODE	结论代号	Y/N/X 合格/不合格/未下结论
ACCEPTSAMPLEMAN	收样人	
APPROVEMAN	批准人	
INSTRUMENTNAME	仪器名称	
EXPLAIN	备注	
TEMPERATURE	温度	

HUMIDITY	湿度	
PDSTANDARDNAME	判定标准	
TAKESAMPLEMAN	取样人	
PROJECTNAME	工程名称	必填项
CONSTRUCTIONNUM	施工许可证编码	
FIRSTAREACODE	一级地区编码	
SECONDAREACODE	二级地区编码	
CUSTOMAREA	机构所属区域	
AREACODE	工程地区	必填项，对应工程区域代码，例如： 610302
CONSTRUCTUNIT	建设单位名称	
CONSTRUCTUNITID	建设单位编码	
CONSTRUCTIONUNIT	施工单位名称	
CONSTRUCTIONUNITID	施工单位编码	
SUPERUNIT	监理单位名称	
SUPERUNITID	监理单位编码	
ENTRUSTUNIT	委托单位名称	
SUPERUNIT	监督单位名称	
INSPECTMAN	监督站编码	
ITEMNAME	检测项目代号	
QRCODEBAR	唯一标识	
ITEMCHNAME	检测项目中文名称	
CheckItemNormal	检测参数	
CHECKNUM	检测流水号 起重设备等用来关联报告数量 //跟外检报告关联	
FIRSTCHECKMAN	主检人	
FIRSTCHECKMANIDCARD	主检人身份证号	非必填
SECONDCHECKMAN	复检人	
SECONDCHECKMANIDCARD	复检人身份证号	非必填
EQUIPMENTSUPERVISIONNUM	设备监管编号	非必填（如果填，则 TESTPARAMETERCODE, CUSTOMID, CHECKDATE 不能为空）
TESTQUALIFICATIONNAME	检测资质名称	
TESTQUALIFICATIONSCODE	检测资质代码	
TESTPARAMETERNAME	检测参数名称	
TESTPARAMETERCODE	检测参数代码	

7.4 修改记录表字段说明

字段	说明	备注
CUSTOMID	机构 id	
MODIFYPRIMARYKEY	本表主键	
QUESTIONPRIMARYKEY	修改原因表主键	
SYSPRIMARYKEY	被修改的报告主键	
MODIFYTIMES	修改次数	
SAMPLENUM	样品编号	
REPORTNUM	报告编号	
ENTRUSTNUM	委托编号	
PROJECTNUM	工程编号	
ITEMTABLENAME	项目代码	检测项目编码
MODIFYMAN	修改人	
FIELDNAME	修改的字段名	例如：字段“SAMPLENUM”
FIELDCHNAME	修改的字段名 中文名	例如：修改“样品编号”
MODIFYDATETIME	修改时间	北京时间
BEFOREMODIFYVALUES	修改前的值	
AFTERMODIFYVALUES	修改后的值	
SENDFLAGS	发送标志	预留
COMPUTERNAME	修改的电脑名	
MACADDRESS	修改的电脑 Mac	

7.5 修改原因字段说明

字段名	字段意义	备注
QUESTIONPRIMARYKEY	本表主键	
SYSPRIMARYKEY	被修改的报告主键	
ITEMTABLENAME	项目代号	检测项目编码
SAMPLENUM	样品编号	
RECORDMAN	记录人	
RECORDTIME	记录时间	
RECORDINGPHASE	样品当前处理阶段	
AUDITINGMAN	审核人	
AUDITINGTIME	审核日期	
ISAUDITING	是否审核	
APPROVEMAN	批准人	
APPROVETIME	批准日期	
ISAPPROVE	是否批准	
NEEDPROCMAN	要求处理人	
NEEDPROCTIME	要求处理时间	
ISPROCED	是否已经处理	
CONTEXT	修改原因	
AUDITINGCONTEXT	审核意见	
APPROVECONTEXT	批准意见	
CUSTOMID	机构 id	
QUESTIONTYPES	修改类别（1 修改试验数据，2 修改日期，3 修改委托单信息，4 修改其它信息，5 自动采集锁定, 申请解锁）	

7.6 混凝土抗压字段说明

字段名	字段意义	备注
SYSPRIMARYKEY	主键	数据库已有字段，对应“主表”中SYSPRIMARYKEY，必须一致
CUSTOMID	机构编码	必填
CHECKDATE	试验日期	检测日期，数据库已有字段
KUAN1	宽 1	
GA01	高 1	
KUAN2	宽 2	
GA02	高 2	
KUAN3	宽 3	
GA03	高 3	
CHANG1	长 1	
CHANG2	长 2	
CHANG3	长 3	
LINQI	龄期	龄期
BAIFENGBI	达到设计强度的百分比	达到设计强度, double
JIXIANGHEZAI1	极限荷载 1	
JIXIANGHEZAI2	极限荷载 2	
JIXIANGHEZAI3	极限荷载 3	
CHICUNXISHU	尺寸修正系数	
QIANGDU1	单块强度 1	
QIANGDU2	单块强度 2	
QIANGDU3	单块强度 3	
QIANGDUDAIBIAOZHI	强度代表值	
JMJ1	面积 1	
JMJ2	面积 2	
JMJ3	面积 3	
YANGHUXISHU	养护系数	
YHTJ	养护条件	
SIZES	试件尺寸	
SJDJ	设计等级	设计强度等级
MAKEDATE	成型日期	
CUSTOMID	检测机构	
PROJECTNAME	工程名称	
STRUCTPART	工程部位	
REPORTNUM	报告编号	
ENTRUSTDATE	委托日期	
APPROVEDATE	批准日期	
PRINTDATE	报告日期	

7.7 砂浆字段说明

字段	说明	备注
SYSPRIMARYKEY	主键	对应“主表”中 SYSPRIMARYKEY，必须一致。
CUSTOMID	机构编码	必填
TEMPERATURE	温度	
HUMIDITY	湿度	
CHECKDATE	试验日期	
STANDARDS	试验方法标准	
KUAN1	宽 1	
KUAN2	宽 2	
KUAN3	宽 3	
GA01	高 1	
GA02	高 2	
GA03	高 3	
CHANG1	长 1	
CHANG2	长 2	
CHANG3	长 3	
JIXIANGHEZAI1	极限荷载 1	
JIXIANGHEZAI2	极限荷载 2	
JIXIANGHEZAI3	极限荷载 3	
LINQI	龄期	
QIANGDUBAIFENBI	达到设计强度的百分比	double
QIANGDUDAIBIAOZHI	强度代表值	
QIANGDU1	单块强度 1	
QIANGDU2	单块强度 2	
QIANGDU3	单块强度 3	
HSXS	换算系数	
JMJ1	面积 1	
JMJ2	面积 2	
JMJ3	面积 3	
YHTJ	养护条件	

SIZES	试件尺寸	
SJDJ	设计等级	设计强度等级
MAKEDATE	成型日期	
QDPJZ	实测强度代表值	double
TYPE	取值描述	
CUSTOMID	检测机构	
PROJECTNAME	工程名称	
STRUCTPART	工程部位	
REPORTNUM	报告编号	
ENTRUSTDATE	委托日期	
APPROVEDATE	批准日期	
PRINTDATE	报告日期	

7.8 报告表（报告附件表）字段说明

字段	说明	备注
CUSTOMID	机构编码	
REPORTNUM	报告编号	
FILEPATH	报告路径	
SYSPRIMARYKEY	报告主键	对应“主表”中 SYSPRIMARYKEY，必须一致。

7.9 曲线项目字典说明

值	说明	备注
HNKY	混凝土抗压	主表：itemname 曲线表：ITEMTABLENAME
SJKY	砂浆抗压	
CEMT	水泥(物理)	
GJCC	钢筋原材初检	
GJCF	钢筋原材复检	
GHJC	钢筋焊接初检	
GHJF	钢筋焊接复检	
GMJC	钢筋机械连接初检	
GMJF	钢筋机械连接复检	

7.10 水泥（物理）字段说明

字段	说明	备注
SYSPRIMARYKEY	主键	数据库已有字段对应“主表”中SYSPRIMARYKEY，必须一致。
CUSTOMID	机构编码	必填
C_GRADE	强度等级	
C_PAHAO	水泥代号	
CCBH	出厂编号	
DEPUTYBATCH	代表批量	
DISTRIBUTIONUNIT	供销单位	
FACTROY	生产厂家	
PRODUCTDATE	出厂日期	
SAMPLECOUNT	样品数量 (kg)	
SAMPLENAME	水泥品种	
SIZES	规格型号	
STRUCTPART	施工部位	
TAKESAMPLEPLACE	取样地点	
TRADEMARK	商标	
CUSTOMID	检测机构	
PROJECTNAME	工程名称	
QIANGDUDAIBIAOZHI	强度代表值	double
REPORTNUM	报告编号	
ENTRUSTDATE	委托日期	
APPROVEDATE	批准日期	
PRINTDATE	报告日期	
D3KZQD	3天抗折强度平均值	Double
D28KZQD	28天抗折强度平均值	Double
D3KYQD	3天抗压强度平均值	Double
D28KYQD	28天抗压强度平均值	Double

7.11 钢筋原材初检字段说明

字段	说明	备注
SYSPRIMARYKEY	主键	对应“主表”中 SYSPRIMARYKEY，必须一致。
CUSTOMID	机构编码	必填
BMXZ	试件外形	
DA	公称直径(mm)	
DEPUTYBATCH	代表批量(t)	
DISTRIBUTIONUNIT	供销单位	
FACTROY	生产厂家	
HGZH	合格证号	
JGFS	类别说明	
KZDJ	抗震等级	
LUHAO	炉、批号	
PAIHAO	钢筋牌号	
SAMPLECOUNT	样品数量(根)	
SAMPLENAME	钢筋品种	
STRUCTPART	使用部位	
TAKESAMPLEPLACE	取样地点	
YT	使用用途	
JINCHANGSHIJIAN	进场时间	
PRODUCTDATE	生产日期	
SIZES	规格型号	
CUSTOMID	检测机构	
PROJECTNAME	工程名称	
CHECKDATE	检测日期	
REPORTNUM	报告编号	
ENTRUSTDATE	委托日期	
APPROVEDATE	批准日期	
PRINTDATE	报告日期	
QFQD	屈服强度(MPa)	多个用英文逗号隔开 111, 222, 333
KLQD	抗拉强度(MPa)	多个用英文逗号隔开 111, 222, 333

7.12 钢筋原材复检字段说明

字段	说明	备注
SYSPRIMARYKEY	主键	对应“主表”中 SYSPRIMARYKEY, 必须一致。
CUSTOMID	机构编码	必填
INITCHECKNUM	初检编号	对应“钢筋原材初检”表
JINCHANGSHIJIAN	进场时间	
PRODUCTDATE	生产日期	
SIZES	规格型号	
BMXZ	试件外形	
DA	公称直径 (mm)	
DEPUTYBATCH	代表批量 (t)	
DISTRIBUTIONUNIT	供销单位	
FACTROY	生产厂家	
JGFS	类别说明	
KZDJ	抗震等级	
LUHAO	生产炉号	
PAIHAO	钢筋牌号	
SAMPLECOUNT	样品数量 (根)	
SAMPLENAME	钢筋品种	
STRUCTPART	施工部位	
TAKESAMPLEPLACE	取样地点	
YT	使用用途	
CUSTOMID	检测机构	
PROJECTNAME	工程名称	
CHECKDATE	检测日期	
REPORTNUM	报告编号	
ENTRUSTDATE	委托日期	
APPROVEDATE	批准日期	
PRINTDATE	报告日期	
QFQD	屈服强度 (MPa)	多个用英文逗号隔开 111, 222, 333
KLQD	抗拉强度 (MPa)	多个用英文逗号隔开 111, 222, 333

7.13 钢筋焊接初检字段说明

字段	说明	备注
SYSPRIMARYKEY	主键	对应“主表”中 SYSPRIMARYKEY，必须一致。
CUSTOMID	机构编码	必填
DA	公称直径 1 (mm)	
DB	公称直径 2 (mm)	
DEPUTYBATCH	代表批量 (个)	
DISTRIBUTIONUNIT	供销单位	
FACTROY	生产厂家	
HG_MAN	焊工姓名	
HG_NO	焊工证号	
HJHS	焊接类型	
HJPH	焊条/焊剂牌号	
JSDJ	技术等级	
PAIHAO	钢筋牌号	
PIHAO	炉、批号	
SAMPLECOUNT	样品数量 (个)	
SAMPLENAME	钢筋品种	
STRUCTPART	施工部位	
SYDH	母材试验单号	
TAKESAMPLEPLACE	取样地点	
SIZES	规格型号	
CUSTOMID	检测机构	
PROJECTNAME	工程名称	
CHECKDATE	检测日期	
REPORTNUM	报告编号	
ENTRUSTDATE	委托日期	
APPROVEDATE	批准日期	
PRINTDATE	报告日期	
KLQD	抗拉强度 (MPa)	多个用英文逗号隔开 111, 222, 333

7.14 钢筋焊接复检字段说明

字段	说明	备注
SYSPRIMARYKEY	主键	对应“主表”中 SYSPRIMARYKEY，必须一致。
CUSTOMID	机构编码	必填
INITCHECKNUM	初检编号	对应“钢筋焊接初检”表
SIZES	规格型号	
DA	公称直径 1 (mm)	
DB	公称直径 2 (mm)	
DEPUTYBATCH	代表批量(个)	
DISTRIBUTIONUNIT	经销单位	
FACTROY	生产厂家	
HG_MAN	焊工姓名	
HG_NO	焊工证号	
HJHS	焊接类型	
HJPH	焊条/焊剂牌号	
JSDJ	技术等级	
PAIHAO	钢筋牌号	
PIHAO	炉、批号	
SAMPLECOUNT	样品数量(个)	
SAMPLENAME	钢筋品种	
STRUCTPART	施工部位	
TAKESAMPLEPLACE	取样地点	
CUSTOMID	检测机构	
PROJECTNAME	工程名称	
CHECKDATE	检测日期	
REPORTNUM	报告编号	
ENTRUSTDATE	委托日期	
APPROVEDATE	批准日期	
PRINTDATE	报告日期	
KLQD	抗拉强度 (MPa)	多个用英文逗号隔开 111, 222, 333

7.15 钢筋机械连接初检字段说明

字段	说明	备注
SYSPRIMARYKEY	主键	对应“主表”中 SYSPRIMARYKEY，必须一致。
CUSTOMID	机构编码	必填
DA	公称直径 1 (mm)	
DB	公称直径 2 (mm)	
DEPUTYBATCH	代表批量(个)	
DISTRIBUTIONUNIT	供销单位	
FACTROY	生产厂家	
HG_MAN	制作人	
HG_NO	上岗证号	
HGZH	合格证号	
HJHS	接头类型	
HJZL	接头等级	
JTXS	检验形式	
PAIHAO	钢筋牌号	
PIHAO	炉、批号	
SAMPLECOUNT	样品数量(个)	
SAMPLENAME	钢筋品种	
STRUCTPART	施工部位	
SYDH	母材试验单号	
TAKESAMPLEPLACE	取样地点	
SIZES	规格型号	
CUSTOMID	检测机构	
PROJECTNAME	工程名称	
CHECKDATE	检测日期	
REPORTNUM	报告编号	
ENTRUSTDATE	委托日期	
APPROVEDATE	批准日期	
PRINTDATE	报告日期	
KLQD	抗拉强度 (MPa)	多个用英文逗号隔开 111, 222, 333

7.16 钢筋机械连接复检字段说明

字段	说明	备注
SYSPRIMARYKEY	主键	对应“主表”中 SYSPRIMARYKEY, 必须一致。
CUSTOMID	机构编码	必填
INITCHECKNUM	初检编号	对应“钢筋机械连接初检”报告编号
SIZES	规格型号	
DA	公称直径 1 (mm)	
DB	公称直径 2 (mm)	
DEPUTYBATCH	代表批量 (个)	
DISTRIBUTIONUNIT	经销单位	
FACTROY	生产厂家	
HG_MAN	制作人	
HG_NO	上岗证号	
HJHS	接头类型	
HJZL	接头等级	
JTXS	检验形式	
PAIHAO	钢筋牌号	
PIHAO	炉、批号	
SAMPLECOUNT	样品数量 (个)	
SAMPLENAME	钢筋品种	
STRUCTPART	施工部位	
TAKESAMPLEPLACE	取样地点	
CUSTOMID	检测机构	
PROJECTNAME	工程名称	
CHECKDATE	检测日期	
REPORTNUM	报告编号	
ENTRUSTDATE	委托日期	
APPROVEDATE	批准日期	
PRINTDATE	报告日期	
KLQD	抗拉强度 (MPa)	多个用英文逗号隔开 111, 222, 333