

**广东省建设工程检测监管服务平台汕尾子
平台数据接口标准**

目录

第一章 文档说明.....	4
第二章 数据字典.....	4
2.1 检测机构信息表.....	4
2.2 检测人员信息表.....	5
2.2.1 人员基本信息.....	5
2.2.2 注册证书信息.....	7
2.2.3 职称证书信息.....	7
2.3 检测设备信息表.....	8
2.4 检测数据信息表.....	9
2.5 自动采集信息表.....	11
2.6 修改日志信息表.....	12
2.7 检测报告信息表.....	13
2.8 控制项目信息表.....	14
第三章 接口定义.....	14
3.1 接口地址.....	14
3.2 机构数据上传接口.....	14
3.2.1 接口方法.....	14
3.2.2 参数说明.....	14
3.3 检测数据上传接口.....	15
3.3.1 接口方法.....	15
3.3.2 参数说明.....	15
3.4 检测报告上传接口.....	15
3.4.1 接口方法.....	15
3.4.2 参数说明.....	16
3.5 报告标识码接口.....	16
3.5.1 接口方法.....	16
3.5.2 参数说明.....	16
3.6 获取工程信息接口.....	17
3.6.1 接口方法.....	17
3.6.2 参数说明.....	17
第四章 附录.....	18
4.1 监管项目代号列表.....	18
4.2 报告标识号规则.....	28
4.3 市站机构代号.....	28
4.4 控制项目信息.....	28
4.4.1 水泥(NIO_GROU).....	28
4.4.2 钢筋(1 对多).....	30
4.4.3 钢筋焊接试验(GJ2_GROU).....	32
4.4.4 钢筋机械连接试验(GJXLJ_GROU).....	33
4.4.5 混凝土抗压试验(HUN_GROU).....	34
4.4.6 混凝土抗折(HZ_GROU).....	35
4.4.7 砂浆性能(JIA_GROU).....	36
4.4.8 新型墙体材料(1 对多).....	36
4.4.9 钻芯法检测(KO_GROU).....	42

4.4.10 钻芯法检测明细表(KO_RECORD)	43
4.4.11 回弹法检测混凝土强度(HT_GROU)	44
4.4.12 回弹法检测混凝土强度明细表(HT_RECORD).....	45
4.4.13 静载试验-基本信息	46
4.4.14 静载试验-单次采样数据.....	47
4.4.15 动力检测-单桩基本信息.....	48
4.4.16 动力检测-通道数据	48
4.4.17 超声波检测-单桩基本信息.....	49
4.4.18 超声波检测-剖面数据	50
第五章 关于“现场检测”类项目的补充说明.....	51

第一章 文档说明

该文档用于广东省建设工程检测监管服务平台汕尾子平台联网时的数据标准定义,请各检测单位严格遵循数据标准定义将检测数据写入监管中间数据库,如未按照要求写入将无法获取报告标识号并无法在监管网站上查询出数据。

数据项/信息项名称	平台表名	用途
检测机构信息表	Bas_etp	用于存储检测机构信息数据
检测人员信息表	Bas_ry Bas_ry_gwzs Bas_ry_jszc	用于存储检测人员信息数据
检测设备信息表	Bas_env	用于存储检测设备信息数据
检测数据信息表	jcjg_core_sample	用于存储检测业务数据
自动采集信息表	jcjg_acs_record	用于存储自动采集的数据
修改日志信息表	jcjg_modify_log	用于存储试验后检测数据的修改记录
检测报告信息表	jcjg_report_info	用于存储 PDF 格式的检测报告
控制项目信息表	jcjg_XX_grou	用于存储控制项目参数数据

第二章 数据字典

2.1 检测机构信息表

序号	列名	属性大小	中文名	备注
1	CUSTOMER_ID	VARCHAR2(10)	机构代号	主键, 非空
2	unitcode	VARCHAR2(50)	统一社会信用代码	
3	name	VARCHAR2(100)	机构名称	
4	address	VARCHAR2(300)	机构地址	
5	type	VARCHAR2(50)	机构类型	默认: 检测单位
6	regdate	timestamp(6)	成立/创建日期	yyyy-mm-dd
7	province	VARCHAR2(20)	所属省	工商注册省份
8	city	VARCHAR2(20)	所属市	工商注册市
9	town	VARCHAR2(20)	所属区/县	工商注册区/县

10	gszch	VARCHAR2(20)	营业执照注册号	工商注册号
11	unitregtype	VARCHAR2(50)	工商注册类型	
12	issuing_unit	VARCHAR2(100)	工商发证机关	
13	capital	VARCHAR2(15)	注册资金(万元)	
14	frdb	VARCHAR2(20)	法人代表	
15	frdb_tel	VARCHAR2(50)	法人代表电话	手机号
16	lxr	VARCHAR2(20)	单位联系人	
17	lxr_tel	VARCHAR2(20)	单位联系人电话	
18	fax	VARCHAR2(30)	单位传真	
19	zip_code	VARCHAR2(10)	邮政编码	
20	etp_email	VARCHAR2(30)	电子邮箱	
21	etp_url	VARCHAR2(50)	企业网址	
22	mj_fw	VARCHAR2(10)	房屋建设面积	平方米
23	mj_bg	VARCHAR2(10)	办公场所面积	平方米
24	mj_sys	VARCHAR2(10)	试验室面积	平方米
25	gpsx	VARCHAR2(20)	GPS 坐标	x
26	gpsy	VARCHAR2(20)	GPS 坐标	y
27	gpsz	VARCHAR2(20)	GPS 坐标	z
28	etpzz_num_main	VARCHAR2(50)	资质证书编号	
29	cma_num	VARCHAR2(20)	计量证书编号	
30	cma_issue_unit	VARCHAR2(100)	计量证书发证机关	
31	djjc	VARCHAR2(10)	地基基础工程检测	y/n
32	ztjg	VARCHAR2(10)	主体结构工程检测	y/n
33	jzmq	VARCHAR2(10)	建筑幕墙工程检测	y/n
34	gjjg	VARCHAR2(10)	钢结构工程检测	y/n
35	jzqy	VARCHAR2(10)	见证取样工程检测	y/n
36	hjcc	VARCHAR2(10)	环境检测	y/n
37	introduction	VARCHAR2(600)	机构简介	

2.2 检测人员信息表

2.2.1 人员基本信息

序号	列名	属性大小	中文名	备注
1	customer_id	VARCHAR2(10)	检测机构单位代号	
2	idcard	VARCHAR2(20)	人员身份证件号码	
3	name	VARCHAR2(20)	姓名	
4	sex	VARCHAR2(2)	性别	男/女
5	photo	BLOB	照片(jpg 格式)	2 寸 200k 以内电子证件照
6	idcardtype	VARCHAR2(20)	身份证件类型	如身份证
7	birth_date	Timestamp(6)	出生日期	yyyy-mm-dd

8	duty	VARCHAR2(20)	职务	法人代表 企业负责人 技术负责人 质量负责人 授权签字人 项目负责人 检测人员
9	edu	VARCHAR2(20)	学历	博士 硕士 本科 大专 高中 初中
10	edu_id	VARCHAR2(20)	毕业证书编号	
11	graduation_school	VARCHAR2(100)	毕业学校	
12	teach_type	VARCHAR2(10)	学习形式	全日制 业余 函授 自考
13	degree	VARCHAR2(50)	学位	博士/硕士/学士
14	zc	VARCHAR2(20)	职称	教授级高级工程师 高级工程师 工程师 助理工程师 技术员
15	zc_id	VARCHAR2(20)	最高职称证书号	
16	phone	VARCHAR2(20)	手机号码	
17	tel	VARCHAR2(20)	固定电话	
18	email	VARCHAR2(30)	电子邮箱	
19	insurcode	VARCHAR2(50)	社保号码	
20	hiredate	Timestamp(6)	本单位入职时间	yyyy-mm-dd
21	work_years	VARCHAR2(10)	从事本行业的工作年限	
22	zz_status	VARCHAR2(10)	是否在职	
23	daptname	VARCHAR2(40)	工作岗位类型	见证取样检测 地基基础检测 主体结构检测 建筑幕墙检测 钢结构检测 市政路桥检测 弱电及综合布线系统检测 室内环境检测 建筑节能检测 安全检测

24	shangganzhenhao	VARCHAR2 (50)	上岗证号	
25	issue_unit	VARCHAR2 (50)	发证单位	
26	issue_date	Timestamp (6)	发证日期	
27	valid_date	Timestamp (6)	有效日期	
28	yt_code	VARCHAR2 (10)	注册岩土工程师- 证书编号	
29	Yt_issue_unit	VARCHAR2 (50)	发证单位(岩土)	
30	Yt_issue_date	Timestamp (6)	发证日期(岩土)	
31	Yt_valid_date	Timestamp (6)	有效日期(岩土)	
32	jg_code	VARCHAR2 (10)	注册结构工程师- 证书编号	
33	jg_issue_unit	VARCHAR2 (50)	发证单位(结构)	
34	jg_issue_date	Timestamp (6)	发证日期(结构)	
35	jg_valid_date	Timestamp (6)	有效日期(结构)	
36	authorize_scope	VARCHAR2 (2000)	授权签字范围	
37	authorize_date	VARCHAR2 (20)	授权签字有效期	
38	authorize_flag	BLOB	授权签字标识	200k 以内的电子签名照片

2.2.2注册证书信息

序号	列名	属性及大小	中文名	备注
1	idcard	VARCHAR2 (20)	人员身份证件号码	
2	zs_num	VARCHAR2 (50)	证书编号	
3	zs_name	VARCHAR2 (100)	证书名称	
4	specialtytype	VARCHAR2 (50)	证书类型	毕业证书 学位证书 检测员证 执业资格证书
5	specialty	VARCHAR2 (500)	专业类别	
6	qzdate	Timestamp (6)	发证日期	
7	yxdate	Timestamp (6)	证书有效期	
8	fzjg	VARCHAR2 (100)	发证机关	
9	zs_photo	BLOB	证书照片	200k 以内

2.2.3职称证书信息

序号	列名	属性及大小	中文名	备注
1	idcard	VARCHAR2 (20)	人员身份证明号码	

2	zs_num	VARCHAR2 (50)	证书编号	
3	zs_name	VARCHAR2 (100)	证书名称	
4	zc_denji	VARCHAR2 (50)	职称等级	教授级高级工程师 高级工程师 工程师 助理工程师 技术员
5	specialty	VARCHAR2 (50)	职称专业	
6	qzdate	Timestamp (6)	发证日期	
7	yxdate	Timestamp (6)	证书有效日期	
8	fzjg	VARCHAR2 (100)	发证单位	
9	zs_photo	BLOB	证书照片	200k 以内

2.3 检测设备信息表

序号	列名	属性大小	中文名	备注
1	CUSTOMER_ID	VARCHAR2 (10)	机构代号	非空，所属机构
2	sb_code	VARCHAR2 (20)	设备编号	非空
3	sb_name	VARCHAR2 (100)	设备名称	非空
4	sbtype	VARCHAR2 (100)	设备类型	静载主机 压力传感器 位移传感器 动测主机 加速度传感器 力传感器 千斤顶 速度传感器 超声波主机 跨孔换能器 平面换能器 百分表 自平衡荷载箱 其它
5	sb_guige	VARCHAR2 (200)	规格型号	
6	jd	VARCHAR2 (200)	精度	测试精度
7	lc	VARCHAR2 (200)	量程	测量范围
8	bqdd	VARCHAR2 (200)	不确定度	准确度等级
9	sb_fdz	VARCHAR2 (100)	分度值	
10	fac_code	VARCHAR2 (20)	设备厂家代号	
11	factory	VARCHAR2 (60)	设备生产厂家	
12	fac_num	VARCHAR2 (50)	出厂编号	
13	ccdate	Timestamp (6)	出厂日期	

14	gr_time	Timestamp(6)	购置日期	
15	sb_old_value	VARCHAR2(10)	购买价格	原值, 万元
16	zjzq	VARCHAR2(10)	检定周期	非空 3个月 6个月 9个月 1年 2年 3年
17	jdzsbn	VARCHAR2(50)	检定证书编号	
18	jdjz_unit	VARCHAR2(100)	检定/校准单位	
19	jdjz_time	Timestamp(6)	检定/校准日期	
20	jdjz_yx_date	Timestamp(6)	检定/校准有效期	
21	connect_xm	VARCHAR2(150)	自检/校准项目	
22	sb_status	VARCHAR2(30)	设备状态	可用/报废/停用

2.4检测数据信息表

注：备注带*号的内容必传，且需按照备注的要求上传

序号	列名	属性大小	中文名	备注
1	CUSTOMER_ID	VARCHAR2(10)	机构代号	非空 *
2	XM_NUM	VARCHAR2(60)	监管项目代号	非空 *
3	SY_NUM	VARCHAR2(36)	样品主键	非空 *
4	XM_NAME	VARCHAR2(100)	检测项目名称	
5	PD_STD	VARCHAR2(100)	执行标准号	判定标准
6	WT_NUM	VARCHAR2(30)	委托编号	
7	PH_NUM	VARCHAR2(30)	样品编号	*
8	PRTNUM	VARCHAR2(30)	报告编号	*
9	BGBSH	VARCHAR2(50)	监管报告标识号	
10	OL_WT_NUM	VARCHAR2(36)	网上委托编号	
11	WT_UNIT	VARCHAR2(150)	委托单位	
12	WT_MAN	VARCHAR2(30)	委托人	送样人
13	WT_MAN_TEL	VARCHAR2(30)	委托人联系电话	送样人联系电话
14	GC_JIANDU_ID	VARCHAR2(300)	工程监督编号	报监编号 *
15	GC_CODE	VARCHAR2(300)	工程编号	
16	GC_NAME	VARCHAR2(500)	工程名称	*
17	GC_ADDRESS	VARCHAR2(200)	工程地址	

18	PROVINCE	VARCHAR2 (50)	工程所属省	*
19	CITY	VARCHAR2 (50)	工程所属市	*
20	AREA	VARCHAR2 (30)	工程所属区	
21	GC_TYPE	VARCHAR2 (30)	工程类型	市政/建筑/水务/ 交通/其他
22	KC_UNIT	VARCHAR2 (500)	勘察单位	
23	SJ_UNIT	VARCHAR2 (500)	设计单位	
24	JS_UNIT	VARCHAR2 (500)	建设单位	
25	SG_UNIT	VARCHAR2 (500)	施工单位	
26	JL_UNIT	VARCHAR2 (500)	监理单位	
27	JZ_MAN_ID	VARCHAR2 (30)	见证人编号	见证卡号
28	JZ_MAN	VARCHAR2 (50)	见证人	
29	SG	VARCHAR2 (20)	检验类别	有见证送检 监督抽检 甲方巡检 执法抽检 普通送检 其他 *
30	IS_FIRST	VARCHAR2 (10)	是否复/重检	y: 复检 n: 初检 *
31	SOURCE_PRTNUM	VARCHAR2 (30)	初检报告编号	
32	YP_NAME	VARCHAR2 (500)	样品名称	
33	YP_SAMPLE	VARCHAR2 (200)	样品信息	
34	FAC_NUM	VARCHAR2 (200)	生产厂家编号	
35	FACTORY	VARCHAR2 (200)	生产厂家名称	
36	BATCH	VARCHAR2 (30)	生产批次	批号
37	DB_NUM	VARCHAR2 (10)	生产批量	代表数量
38	JC_PARAM	VARCHAR2 (600)	检测参数	
39	GJ_NAME	VARCHAR2 (250)	工程部位	使用/结构部位
40	SYMAN_ID	VARCHAR2 (36)	主检试验员 ID	上岗证编号
41	SYMAN	VARCHAR2 (30)	主检试验员姓名	
42	SYMAN_ID1	VARCHAR2 (36)	辅检试验员 ID	上岗证编号
43	SYMAN1	VARCHAR2 (30)	辅检试验员姓名	
44	WT_DATE	TIMESTAMP (6)	委托/收样日期	

45	CH_DATE	TIMESTAMP (6)	试验开始日期	
46	CH_DATE_END	TIMESTAMP (6)	试验结束日期	
47	SHMAN	VARCHAR2 (30)	审核人	
48	SH_DATE	TIMESTAMP (6)	审核日期	
49	PZMAN	VARCHAR2 (30)	批准人	
50	PZ_DATE	TIMESTAMP (6)	批准日期	
51	PRMAN	VARCHAR2 (30)	打印人	
52	PRDATE	TIMESTAMP (6)	打印日期	
53	QFMAN	VARCHAR2 (30)	签发人	
54	QF_DATE	TIMESTAMP (6)	签发日期	
55	REPORT_DATE	TIMESTAMP (6)	报告日期	
56	DATA_IP	VARCHAR2 (40)	数据状态	已试验 已审核 已批准 已打印 已签发 已作废 *
57	ISTESTFINISH	VARCHAR2 (10)	是否已采集	y: 已采集; n: 未采集;
58	NOTE_IP	VARCHAR2 (10)	结论标识	y: 合格 n: 不合格 f: 复检 t: 其他 *
59	NOTE	VARCHAR2 (1000)	结论	*
60	YCJG	VARCHAR2 (250)	异常结果	
61	BEIZHU	VARCHAR2 (4000)	备注	
62	XC_PLAN_NO	VARCHAR2 (50)	现场检测计划编号	现场检测项目必填

2.5 自动采集信息表

序号	列名	属性及大小	中文名	备注
1	CUSTOMER_ID	VARCHAR2 (10)	机构代号	非空*
2	XM_NUM	VARCHAR2 (60)	监管项目代号	非空*
3	SY_NUM	VARCHAR2 (36)	样品主键	非空*

4	PRTNUM	VARCHAR2 (30)	报告编号	非空*
5	XM_NAME	VARCHAR2 (100)	检测项目名称	非空*
6	PROVINCE	VARCHAR2 (50)	工程数据所属省	非空*
7	CITY	VARCHAR2 (50)	工程数据所属市	非空*
8	TOWN	VARCHAR2 (30)	工程数据所属区	
9	PH_NUM	VARCHAR2 (30)	样品编号	非空*
10	TYPE	VARCHAR2 (2)	采集类型	L: 拉 Y: 压 Z: 折
11	JXVALUE	VARCHAR2 (10)	极限荷载(kN)	
12	QFVALUE	VARCHAR2 (10)	屈服荷载(kN)	
13	CH_TIME	TIMESTAMP (6)	采集结束时刻	yyyy-mm-dd hh:ss:mm
14	SYMAN	VARCHAR2 (30)	主检试验员姓名	
15	TESTTIME	VARCHAR2 (30)	采集持续时间(s)	
16	NPS	VARCHAR2 (20)	加荷速度(kN/s)	
17	CH_DEVICE	VARCHAR2 (300)	主要采集设备编号	
18	CH_DQLC	VARCHAR2 (20)	当前档位最大量程	单位 kN
19	SY_ENV	VARCHAR2 (60)	试验环境	

2.6修改日志信息表

序号	列名	属性及大小	中文名	备注
1	CUSTOMER_ID	Varchar2 (10)	机构代号	非空*
2	XM_NUM	VARCHAR2 (60)	监管项目代号	非空*
3	SY_NUM	VARCHAR2 (36)	样品主键	非空*
4	XM_NAME	VARCHAR2 (100)	检测项目名称	非空*
5	PROVINCE	VARCHAR2 (50)	工程数据所属省	非空*
6	CITY	VARCHAR2 (50)	工程数据所属市	非空*
7	TOWN	VARCHAR2 (30)	工程数据所属区	
8	WT_NUM	VARCHAR2 (30)	委托编号	非空*
9	PH_NUM	VARCHAR2 (30)	样品编号	非空*
10	PRTNUM	VARCHAR2 (30)	报告编号	非空*
11	FIELD_KEY	VARCHAR2 (30)	更改项字段名	
12	FIELD_DESCRIPTION	VARCHAR2 (100)	更改项字段说明	

13	FIELD_VALUE_OLD	VARCHAR2 (4000)	更改前对应值	
14	FIELD_VALUE_NEW	VARCHAR2 (4000)	更改后对应值	
15	MOD_PEOPLE	VARCHAR2 (30)	修改人	
16	MOD_TIME	TIMESTAMP (6)	修改日期	

2.7检测报告信息表

注：备注带*号的内容必传，且需按照备注的要求上传

序号	列名	属性及大小	中文名	备注
1	CUSTOMER_ID	VARCHAR2 (10)	机构代号	非空 *
2	XM_NUM	VARCHAR2 (20)	监管项目代号	非空 *
3	SY_NUM	VARCHAR2 (36)	样品主键	非空 *
4	PRTNUM	VARCHAR2 (30)	报告编号	非空 *
5	GC_JIANDU_ID	VARCHAR2 (300)	工程监督编号	报监编号 *
6	GC_NAME	VARCHAR2 (500)	工程名称	*
7	NOTE_IP	VARCHAR2 (10)	报告结论标识	y:合格 n:不合格 f:复检 t:其他 *
8	SG	VARCHAR2 (20)	检验类别	有见证送检 监督抽检 甲方巡检 执法抽检 普通送检 其他 *
9	XC_PLAN_NO	VARCHAR2 (50)	现场检测计划编号	现场检测项目必填
10	PRTDATE	TIMESTAMP (6)	报告日期	yyyy-mm-dd hh:nn:ss *
11	PRT_FILE	BLOB	报告文件流	16进制流文件 *
12	PRT_TYPE	VARCHAR2 (16)	报告文件类型	Pdf *

2.8控制项目信息表

详细内容见附录 3.4 节控制项目信息。

第三章 接口定义

3.1接口地址

http://210.76.74.235:9001/jcejgdataservice/jcejgDataService?wsdl

3.2机构数据上传接口

3.2.1接口方法

```
sendOrgInfo (string Etp_ID, string Jdz_Customer_ID, string data_type, string orgInfo)
```

3.2.2参数说明

参数名	参数类型	长度	参数说明
Etp_ID	字符型	36 位	检测机构调用接口凭证
Jdz_Customer_ID	字符型	10 位	监督站机构代号（市站）
data_type	字符型	1 位	数据上传类型 1: 机构信息; 2: 人员信息; 3: 设备信息; 4: 资质能力;
orgInfo	字符型		数据实体信息, 非空

返回类型：字符型。

返回结果：0：成功；1：不成功；2：其他异常。

数据实体信息：

信息项	类型	说明
orgInfo	xml 格式文件的字符串	
日期	yyyy-mm-dd hh:mm:ss 格式的字符串	

3.3检测数据上传接口

3.3.1接口方法

```
sendData (string Etp_ID, string xm_num, string sy_num, string data_type, string dataInfo)
```

3.3.2参数说明

参数名	参数类型	长度	参数说明
Etp_ID	字符型	36 位	检测机构调用接口凭证
xm_num	字符型	20 位	监管项目代号
sy_num	字符型	36 位	样品主键
data_type	字符型	1 位	数据上传类型 1: 检测业务数据; 2: 自动采集数据; 3: 修改日志数据; 4: 监管项目数据;
dataInfo	字符型		数据实体信息, 非空

返回类型：字符型。

返回结果：0：成功；1：不成功；2：机构未备案 3、工程质量监督编码未上传；4、检验类别不正确；5、结论未上传；6、监管项目代号不在附录《监管项目代号列表》范围中。

检测项目代号：见本文档第四章附录中“4.1 监管项目代号列表”内容。

数据实体信息：

信息项	类型	说明
dataInfo	xml 格式文件的字符串	
日期	yyyy-mm-dd hh:mm:ss 格式的字符串	

3.4检测报告上传接口

3.4.1接口方法

```
sendFile (string Etp_ID, string sy_num, string prtnum, string reportInfo)
```

3.4.2 参数说明

参数名	参数类型	长度	参数说明
Etp_ID	字符型	36 位	检测机构调用接口凭证
sy_num	字符型	40 位	样品主键
prtNum	字符型	30 位	报告编号
reportInfo	字符型		报告实体信息，非空

返回类型：字符型。

返回结果：0：成功；1：不成功；2：机构未备案 3、工程质量监督编码未上传；4、检验类别不正确；5、结论未上传；6、监管项目代号不在附录《监管项目代号列表》范围中。

报告实体信息：

信息项	类型	说明
reportInfo	xml 格式文件的字符串	
报告日期	yyyy-mm-dd hh:mm:ss 格式的字符串	
报告文件	16 进制的字符串	

3.5 报告标识码接口

3.5.1 接口方法

```
getReportMarkNumber(string Etp_ID, string Jdz_Customer_ID,  
string xm_num, string prtNum)
```

3.5.2 参数说明

参数名	参数类型	长度	参数说明
Etp_ID	字符型	36 位	检测机构调用接口凭证
Jdz_Customer_ID	字符型	10 位	监督站机构代号（市站）
xm_num	字符型	50 位	监管项目代号
prtNum	字符型	不能为空	报告编号

返回类型：字符型。

返回结果：【代号】#【标识码】，未获取到标识码为空。

返回结果示例：未成功——-1#，或是 -1#，或是 2#；成功的——

0#44b0000001201800000001。

返回结果说明：判断#后面是否有内容，无内容的即为未获取到报告标识码。
标识码长度： 22 位（机构代号 10 位，不足位补 0）+4 位年号+8 位年流水号）。

3.6 获取工程信息接口

3.6.1 接口方法

```
getProjectInfo(string zljdbm)
```

3.6.2 参数说明

参数名	参数类型	长度	参数说明
zljdbm	字符型	36 位	工程质量监督编码

返回类型：字符型。

返回结果：json 格式字符串

返回结果示例：

```
{"data":[{"zljdbm":"Qh201404901002", //工程质量监督编码
"gc_name":"前海七号路、九号路、桃园路市政工程(燃气)", //工程名称
"gc_address":"深圳市前海合作区", //工程地址
"gcnr": "", //工程内容
"province":"广东省", //工程所在省
"city":"深圳市", //工程所在市
"town":"前海合作区", //工程所在区
"zljdz_id":"市政站", //所属质监站编号
"zljdz_name":"市政站", //所属质监站名称
"jzxx": "", //建筑性质
"sj_unit_id": "", //设计单位编号
"sj_unit":"深圳市市政设计研究院有限公司", //设计的单位名称
"sg_unit_id":"0", //施工单位编号
"sg_unit":"深圳市建安(集团)股份有限公司", //施工单位名称
"js_unit_id":"0", //建设单位编号
"js_unit":"深圳市前海开发投资控股有限公司", //建设单位名称
"jl_unit_id":"0", //监理单位编号
"jl_unit":"深圳市燃气工程监理有限公司", //监理单位名称
"kc_unit_id": "", //勘察单位编号
"kc_unit": "", //勘察单位名称
"kd": "", //最大跨度
```

```

"mj_total":""," //总面积
"mj_rf":""," //人防面积
"mj_ds":""," //地上面积
"mj_dx":""," //地下面积
"mj_lh":""," //绿化面积
"mj_fs":""," //附属面积
"jsxz":""," //建设性质
"cost_total":""," //总费用
"dijtype":""," //地基类型
"jictype":""," //基础类型
"floor_dx":""," //地下层数
"floor_ds":""," //地上层数
"gcjd":""," //工程进度
"gps_x":""," //GPS 定位坐标 x
"gps_y":""," //GPS 定位坐标 y
"gps_z":""," //GPS 定位坐标 z
"jieg_ds":""," //地下结构
"zjly":""," //资金来源
"startdate":"2014-11-29 00:00:00", //计划开工时间
"enddate":"2015-06-30 00:00:00", //计划结束时间
}], "msg": "查询检测工程信息成功", "status": 200}

```

第四章 附录

4.1 监管项目代号列表

序号	计量认证检测项目分类及分类代号	具体项目或参数	监管项目代号	说明	备注
一、见证取样检测					
1	水泥/JZ0001	物理性能试验	NIO_GROU	可见证	自动采集
		化学性能试验	NIOHF_GROU	可见证	
2	钢材力学性能检验/JZ0002	碳素结构钢试验	GB1_GROU	可见证	自动采集
		优质碳素结构钢试验	GB2_GROU	可见证	
		低合金高强度结构钢试验	GD1_GROU	可见证	自动采集
		钢筋原材试验	GJ1_GROU	可见证	自动采集
		钢筋焊接试验	GJ2_GROU	可见证	自动采集

		钢筋机械连接试验	GJXLJ_GROU	可见证	自动采集
		冷轧扭钢筋试验	GJL_GROU	可见证	自动采集
		建筑结构用钢板试验	JGGB_GROU	可见证	自动采集
		装饰用钢板试验	ZSGB_GROU	可见证	
		钢板焊接件试验	GBHJ_GROU	可见证	
		钢筋焊接网试验	GJHJW_GROU	可见证	
		钢管试验	GG_GROU	可见证	
		焊接材料试验	HJCL_GROU	可见证	
		桥梁用结构钢	QLJGG_GROU	可见证	
		合金结构钢	HJJGG_GROU	可见证	
		彩钢板	CGB_GROU	可见证	
		镀锌钢板	DXGB_GROU	可见证	
		不锈钢钢板	BXGGB_GROU	可见证	
		圆柱头焊钉	YZTHD_GROU	可见证	
		T型预埋件	TXYMJ_GROU	可见证	
		产品试板试验	CPSB_GROU	可见证	
3	混凝土、砂浆检验与试验/JZ0003	混凝土抗压试验	HUN_GROU	可见证	自动采集
		混凝土抗折试验	HZ_GROU	可见证	自动采集
		混凝土抗渗试验	HNTKS_GROU	可见证	
		混凝土配合比试验	HNTPB_GROU		
		砂浆性能(包括力学及其它性能)试验	JIA_GROU	可见证	自动采集
		砂浆配合比试验	SJPB_GROU		
		砼中氯离子含量	HNTCL_GROU		
		拌合水	BHS_GROU		
		砂浆净浆抗压	SJJJ_GROU		
4	集料常规检验/JZ0004	砂试验	SHAJC_GROU	可见证	
		石试验	SHIJC_GROU	可见证	
		陶粒	TL_GROU		
5	新型墙体材料/JZ0005	蒸压加气混凝土砌块试验	JAQ_GROU	可见证	自动采集
		蒸压灰砂砖试验	LSB_GROU	可见证	自动采集
		轻集料混凝土小型空心砌块试验	QIZ_GROU	可见证	自动采集
		烧结(多孔)砖试验	PZ_GROU	可见证	
		烧结空心砖(砌块)试验	KSB_GROU	可见证	

		混凝土实心砖试验	HSXZ_GROU	可见证	
		普通混凝土小型空心砌块试验	HNTQK_GROU	可见证	
		轻集料混凝土实心砖试验	QJLKXZ_GROU	可见证	
		板材试验	BC_GROU		
6	混凝土、砂浆掺加剂检验/JZ0006	混凝土外加剂试验	WYZX_GROU	可见证	
		混凝土掺合料试验	CHL_GROU	可见证	
		砂浆外加剂试验	SJWJJ_GROU	可见证	
		砂浆掺合料试验	SJCHL_GROU	可见证	
		混凝土外加剂匀质性检测	WJJYZX_GROU	可见证	
7	预应力钢绞线、锚夹具检验/JZ0007	钢绞线、钢丝试验	YYLGS_GROU	可见证	
		预应力筋用锚具、夹具和连接器试验	MJLJQ_GROU	可见证	
8	防水材料/JZ0008	防水卷材试验	FSJC_GROU	可见证	
		遇水膨胀橡胶	PZXJ_GROU	可见证	
		止水带	ZSD_GROU	可见证	
		防水板	FSB_GROU	可见证	
		防水涂料试验	FSTL_GROU	可见证	
		丁腈软木垫	DQRMD_GROU		
		密封圈（垫）	MFQ_GROU		
9	建筑涂料/JZ0009	内墙涂料试验	NQTL_GROU	可见证	
		外墙涂料试验	WQTL_GROU	可见证	
		腻子试验	NIZI_GROU		
		防腐涂料试验	FWTL_GROU		
		地坪漆试验	DPQ_GROU		
		钢结构防火涂料	GJGFHTL_GROU		
		饰面型防火涂料	SMXFHTL_GROU		
10	给排水管材管件/JZ0010	给水管材试验	SLGSGC_GROU	可见证	
		给水管件试验	SLGSGJ_GROU	可见证	
		排水管材试验	SLPSGC_GROU	可见证	
		排水管件试验	SLPSGJ_GROU	可见证	
11	塑料管用胶粘剂/JZ0011	塑料管用胶粘剂	SLGJZJ_GROU		
12	线槽、线管及配件/JZ0012	电线槽试验	GXGC_GROU		
		绝缘电工套管试验	DGTG_GROU		

		埋地式电线导管试验	DXDG_GROU		
13	管道阀门/JZ0013	管道阀门试验	GDAZ_GROU		
14	铝合金型材及板 材/JZ0014	铝合金型材试验	ALUM_GROU		
		铝合金板材试验	LHJBC_GROU		
15	电线电缆/JZ0015	电线电缆试验	DXDL_GROU		
16	家用插座/JZ0016	家用插座试验	CZJY_GROU		
17	漏电开关及断路 器/JZ0017	漏电开关试验	ZXLDKG_GROU		
		断路器试验	DGDL_GROU		
18	建筑门窗/JZ0018	门窗三性试验	JZWC_GROU		
19	饰面砖粘结强度 /JZ0019	饰面砖粘结强度试验	SMZ_GROU		
20	建筑玻璃/JZ0020	光学性能试验	JZJZBL_GROU		
		热工性能试验	JZBLRG_GROU		
21	建筑卫生陶瓷 /JZ0021	建筑卫生陶瓷试验	WSTC_GROU		
22	沥青检验与试验 /JZ0022	沥青试验	LQYCL_GROU		
		沥青混合料试验	LQHHL_GROU		
		集料	LQJL_GROU		
		矿粉	LQKF_GROU		
		施工温度	LQSGWD_GROU		
		配合比	LQPHB_GROU		
23	土工试验（土壤、 路基路面） /JZ0023	密度（环刀法、灌砂法）试验	JYTG_GROU		
		土粒比重试验	KLBZ_GROU		
		颗粒分析试验	KLFX_GROU		
		界限含水率试验	JXHS_GROU		
		砂的相对密度试验	XDMD_GROU		
		土最大干密度与最优含水率 （击实）试验	TJS_GROU		
		承载比试验	CRB_GROU		
		压缩系数和固结系数试验	YSXS_GROU		
		抗剪强度试验	KJQD_GROU		
		无侧限抗压强度试验	WCXQD_GROU		
		其它性能试验	JZTGQT_GROU		
24	土工合成材料 /JZ0024	土工合成材料试验	TGHCCL_GROU		
25	路面砖/JZ0025	路面砖	LMZ_GROU		

26	路缘石/JZ0026	路缘石	LYS_GROU		
27	橡胶支座/JZ0027	橡胶支座	XJZZ_GROU		
28	井盖/JZ0028	井盖	JG_GROU		
29	复合管材管件/JZ0029	复合管材管件	FHGCGJ_GROU		
30	金属管材管件/JZ0030	金属管材管件	JSGCGJ_GROU		
31	固定式电气装置开关/JZ0031	固定式电气装置开关	GDDQKG_GROU		
32	灯具 JZ0032	灯具	DENGJU_GROU		
33	粉煤灰、石灰化学分析 JZ0033	粉煤灰、石灰化学分析	FMHGF_GROU		
34	水泥、砂化学分析 JZ0034	水泥、砂化学分析	SNHF_GROU		
35	钢铁化学分析 JZ0035	钢铁化学分析	GTHF_GROU		
36	铝合金化学分析 JZ0036	铝合金化学分析	LHJHF_GROU		
37	其它见证取样检测	其它见证取样检测	JZ9999_GROU		
二、专项检测					
(一)地基基础工程检测					
1	单桩静载试验/ZX0101	竖向抗压检测	ZXDZJZ_GROU		
		竖向抗拔检测	ZXDZJZ2_GROU		
		水平静载检测	ZXDZJZ3_GROU		
2	高应变动力检测/ZX0102	高应变动力检测	ZXGYB_GROU		
3	低应变动力检测/ZX0103	低应变动力检测	ZXDYB_GROU		
4	钻芯法检测/ZX0104	钻芯法检测	KOJZ_GROU		自动采集
5	超声波法检测/ZX0105	超声波法检测	ZXCSB_GROU		
6	地基土原位测试及复合地基检测/ZX0106	压板载荷试验	ZXDJYBHZ_GROU		
		动力触探试验	ZXDJDLCT_GROU		
		标准贯入试验	ZXDJGR_GROU		
7	岩基压板载荷试验/ZX0107	岩基压板载荷检测	ZXYJYBHZ_GROU		
8	锚杆锁定力检测/ZX0108	锚杆锁定力检测	ZXMGSDL_GROU		
9	岩基承载力钻芯	岩基承载力钻芯法检测	YJZX_GROU		

	法检测/ZX0109				
10	土钉抗拔、基础锚杆抗拔/ZX0110	土钉抗拔、基础锚杆抗拔	MGKB_GROU		
11	现场钻芯法检测/ZX0111	地基基础现场钻芯法检测	DJJZX_GROU		
12	其它地基基础工程检测	其它地基基础工程检测	ZX0199_GROU		
(二)主体结构工程现场检测					
1	混凝土、砂浆、砌体强度检测/ZX0201	混凝土强度（回弹法）检测	HT_GROU		
		混凝土强度（超声回弹综合法）检测	CSHT_GROU		
		混凝土强度（钻芯法）检测	KO_GROU		
		混凝土强度（后装拔出法）检测	HZBC_GROU		
		砌筑砂浆强度（推出法）检测	SJTFC_GROU		
		砌筑砂浆强度（筒压法）检测	SJTYF_GROU		
		砌筑砂浆强度（砂浆片剪法）检测	SJPJF_GROU		
		砌筑砂浆强度（点荷法）检测	SJDHF_GROU		
		砂浆强度的匀质性（回弹法）检测	SJHTF_GROU		
		砂浆强度的匀质性（射钉法）检测	SJSDF_GROU		
		砂浆强度的匀质性（贯入法）检测	ZXSJGR_GROU		
		砌体抗压强度（轴压法）检测	SJZYF_GROU		
		砌体抗压强度（扁顶法）检测	SJDPF_GROU		
2	钢筋保护层厚度检测/ZX0202	钢筋保护层厚度检测	ZXGJBHC_GROU		
3	构件尺寸/ZX0203	构件尺寸	GJJMCC_GROU		
4	混凝土预制构件结构性能检测/ZX0204	混凝土预制构件结构性能检测	ZXYZGJ_GROU		
5	后置埋件的力学性能检测/ZX0205	后置埋件的力学性能检测	ZXHMGJ_GROU		
6	混凝土缺陷检测/ZX0206	混凝土缺陷检测	ZXGJQX_GROU		
7	钢筋间距/ZX0207	钢筋间距	GJJJ_GROU		
8	砂浆抗拔/ZX0208	砂浆抗拔	SJKB_GROU		
9	混凝土喷射厚度	混凝土喷射厚度检测	PSHD_GROU		

	检测/ZX0209				
10	现场钻芯法检测 /ZX0210	主体结构现场钻芯法检测	ZTJGZX_GROU		
11	其它主体结构工程现场检测	其它主体结构工程现场检测	ZX0299_GROU		
(三) 建筑幕墙工程检测					
1	建筑幕墙的气密性、水密性、抗风压性能、平面内变形性能检测 /ZX0301	建筑幕墙四性能检测	ZXJZMQ_GROU		
2	硅酮结构胶检测 /ZX0302	相容性检测	ZXJGJXRJ_GROU		
		其它性能检测	ZXJGJQT_GROU		
3	密封胶检测 /ZX0303	密封胶检测	MFJ_GROU		
4	其它建筑幕墙工程检测	其它建筑幕墙工程检测	ZX0399_GROU		
(四) 钢结构工程检测					
1	钢结构焊接质量无损检测/ZX0401	射线法检测	ZXGHJWSJC_GROU		
		超声波法检测	ZXGJGCSF_GROU		
		磁粉法检测	ZXGJGCFF_GROU		
		渗透法检测	ZXGJGSTF_GROU		
2	钢结构防腐及防火涂装检测 /ZX0402	防腐检测	ZXGFFJC_GROU		
		防火检测	ZXGFHJC_GROU		
3	钢结构节点、机械连接用紧固标准件及高强度螺栓力学性能检测【含硬度、涂层厚度、镀锌层重量等】 /ZX0403	钢结构节点力学性能检测	ZXGLSJD_GROU		
		机械连接用紧固标准件力学性能检测	ZXGLSJG_GROU		
		高强度螺栓力学性能检测	ZXGLSLX_GROU		
4	钢网架结构的变形检测/ZX0404	钢网架结构的变形检测	ZXGWJBX_GROU		
5	焊接工艺评定 /ZX0405	焊接工艺评定	HJGY_GROU		
6	其它钢结构工程检测	其它钢结构工程检测	ZX0499_GROU		
(五) 市政路桥工程检测					
1	桥梁静载试验 /ZX0501	桥梁静载检测	ZXQLJZ_GROU		
2	桥梁动载试验	桥梁动载检测	ZXQLDZ_GROU		

	/ZX0502				
3	预制单梁荷载试验/ZX0503	预制单梁荷载检测	ZXYZDLHZ_GROU		
4	桥梁定期检测/ZX0504	桥梁定期检测	ZXQLDQ_GROU		
5	路基工程/ZX0505	路基平整度	ZXLJPZ_GROU		
		路基弯沉值	ZXLJWC_GROU		
		路基回弹模量	ZXLJHT_GROU		
6	道路排水/ZX0506	断面形状	ZXDLPS_GROU		
		接口密闭性试验、满水或闭水试验	ZXDLMF_GROU		
7	路面工程/ZX0507	道路面层厚度	ZXLMGC_GROU		
		水泥混凝土路面弯拉强度	ZXLMWL_GROU		
		路面平整度	ZXLMPZ_GROU		
		沥青路面压实度	ZXLMYS_GROU		
		路面构造深度	ZXLMSD_GROU		
		路面弯沉值	ZXLMWC_GROU		
		路面抗滑性能	ZXLMKH_GROU		
		路面渗水系数	ZXLMSS_GROU		
8	交通设施/ZX0508	交通设施	JTSS_GROU		
9	线形检测/ZX0509	线形检测	XXJC_GROU		
10	沥青现场检测/ZX0510	沥青现场检测	LQXC_GROU		
11	探地雷达检测/ZX0511	探地雷达检测	TDLD_GROU		
12	隧道检测/ZX0512	隧道检测	SDJC_GROU		
13	排水管道电视检测（CCTV 检测）/ZX0513	排水管道电视检测（CCTV 检测）	PSGDDS_GROU		
14	闭水试验/ZX0514	闭水试验	BSSY_GROU		
15	满水试验/ZX0515	满水试验	MSSY_GROU		
16	园林绿化（包括肥料、灌溉用水、植物营养元素、土壤、植物病虫害、苗木规格、苗木间距等参数）/ZX0516	园林绿化（包括肥料、灌溉用水、植物营养元素、土壤、植物病虫害、苗木规格、苗木间距等参数）	YLLH_GROU		
17	其它市政路桥工	其它市政路桥工程检测	ZX0599_GROU		

	程检测				
(六)工程附属的弱电系统及综合布线系统的质量检测					
1	电梯工程/ZX0601	电梯工程检测	ZXDTGC_GROU		
2	电气工程/ZX0602	电气工程检测	ZXDQGC_GROU		
3	排水及采暖工程/ZX0603	排水及采暖工程检测	ZXPSPR_GROU		
4	风与空调工程/ZX0604	风与空调工程检测	ZXKTGC_GROU		
5	弱电(智能建筑)系统/ZX0605	弱电(智能建筑)系统检测	ZXZNJZ_GROU		
6	地铁屏蔽门安装工程/ZX0606	地铁屏蔽门安装工程	DTPBM_GROU		
7	其它工程附属的弱电系统及综合布线系统的质量检测	其它工程附属的弱电系统及综合布线系统的质量检测	ZX0699_GROU		
(七)民用建筑工程室内环境检测					
1	室内空气中甲醛、氨、苯、TVOC、氡五种污染物的浓度/ZX0701	室内空气中甲醛、氨、苯、TVOC、氡五种污染物的浓度检测	ZXSNHJ_GROU		
2	土壤氡浓度含量/ZX0702	土壤氡浓度含量检测	ZXTDRD_GROU		
3	建筑材料、装修材料中污染物浓度的控制/ZX0703	涂料、粘结剂、处理剂中甲醛、苯系物、VOC、TDI的含量	ZXTLYHW_GROU		
		聚氯乙烯卷材、壁纸、地毯等中甲醛、VOC含量	ZXJCYHW_GROU		
4	建筑材料、装修材料放射性/ZX0704	建筑材料、装修材料放射性检测	ZXCLFSX_GROU		
5	隧道空气检测/ZX0705	隧道空气检测	SDKQ_GROU		
6	其它民用建筑工程室内环境检测/ZX0706	其它民用建筑工程室内环境检测	ZX0799_GROU		
(八)建筑节能工程检测					
1	墙体、地面、屋面节能工程材料/ZX0801	墙体节能材料检测	ZXJNCL_GROU		
		地面节能材料检测	ZXJNDM_GROU		
		屋面节能材料检测	ZXJNWM_GROU		
2	幕墙、门窗节能工	幕墙节能材料检测	ZXMQMCJN_GROU		

	程材料/ZX0802	门窗节能材料检测	ZXMQMC_GROU		
3	通风与空调末端设备、保温材料、空调系统冷热源及管网节能工程/ZX0803	通风与空调末端设备	ZXKTJN_GROU		
		保温材料	ZXKTBW_GROU		
		空调系统冷热源及管网节能	ZXKTLR_GROU		
4	配电与照明节能工程/ZX0804	配电与照明节能工程检测	ZXPDZMJN_GROU		
5	围护结构现场实体检测及空调系统节能性能检测/ZX0805	围护结构现场实体检测	ZXWHJG_GROU		
		通风与空调节能工程	ZXWHKT_GROU		
		监测与控制节能工程	JCJN_GROU		
6	保温砂浆厚度检测/ZX0806	保温砂浆厚度检测	BWSJHD_GROU		
7	保温砂浆拉拔试验/ZX0807	保温砂浆拉拔试验	BWSJKB_GROU		
8	其它建筑节能工程检测	其它建筑节能工程检测	ZX0899_GROU		
(九)安全类材料及安全防护用品类检测					
1	钢管、扣件/ZX0901	钢管	ZXJSJ_GROU		
		扣件	ZXKJ_GROU		
2	安全网、安全带、安全帽/ZX0902	安全网	ZXAQW_GROU		
		安全帽	ZXAQM_GROU		
		安全带	ZXAQD_GROU		
3	其它起重机械、机具及安全防护用品	其它起重机械、机具及安全防护用品检测	ZX0999_GROU		
(十)建筑起重机械安全检测					
1	塔吊、人货梯、门式吊、物料提升机、吊篮/ZX1001	塔吊	ZXQZJ_GROU		
		人货梯	ZXRHT_GROU		
		门式吊	ZXMST_GROU		
		物料提升机	ZXSJJ_GROU		
		吊篮	ZXDL_GROU		
2	人货梯防坠器/ZX1002	人货梯防坠器	ZXFZQ_GROU		

4.2 报告标识号规则

机构代号						年号				全市流水号								
0	2	0	0	1	A	2	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6 位						4 位				8 位								

- 1、组成部分：机构代号（含站点号）+年号+流水号
- 2、字符位数：机构代号（6 位）；年号（YYYY，4 位）；全市流水号（8 位）。

4.3 市站机构代号

序号	机构代号	地市	单位名称
1	44f0200001	韶关市	韶关市建筑工程质量安全监督站

4.4 控制项目信息

4.4.1 水泥(NIO_GROU)

序号	列名	属性大小	中文名	备注
1	pd_std	VARCHAR2 (20)	产品标准号	
2	yp_name	VARCHAR2 (100)	项目名称	
3	pinzhong	VARCHAR2 (50)	水泥品种	
4	daihao	VARCHAR2 (10)	水泥品种代号	
5	biaohao	VARCHAR2 (10)	强度等级	
6	fast_gb_std	VARCHAR2 (20)	快速抗压标准号	
7	fast_kn1	VARCHAR2 (10)	快速抗压之荷载 1(kN)	
8	fast_kn2	VARCHAR2 (10)	快速抗压之荷载 2(kN)	
9	fast_kn3	VARCHAR2 (10)	快速抗压之荷载 3(kN)	
10	fast_kn4	VARCHAR2 (10)	快速抗压之荷载 4(kN)	
11	fast_kn5	VARCHAR2 (10)	快速抗压之荷载 5(kN)	
12	fast_kn6	VARCHAR2 (10)	快速抗压之荷载 6(kN)	
13	fast_ky1	VARCHAR2 (10)	快速抗压强度 1(MPa)	
14	fast_ky2	VARCHAR2 (10)	快速抗压强度 2(MPa)	
15	fast_ky3	VARCHAR2 (10)	快速抗压强度 3(MPa)	
16	fast_ky4	VARCHAR2 (10)	快速抗压强度 4(MPa)	
17	fast_ky5	VARCHAR2 (10)	快速抗压强度 5(MPa)	
18	fast_ky6	VARCHAR2 (10)	快速抗压强度 6(MPa)	
19	fast_xishu_a	VARCHAR2 (10)	快速抗压系数 a	
20	fast_xishu_b	VARCHAR2 (10)	快速抗压系数 b	

21	fast_endky	VARCHAR2 (10)	快速法抗压强度 (MPa)	
22	qd_gb_std	VARCHAR2 (20)	抗压标准号	
23	qd_3d_ch_date	TIMESTAMP (6)	3d 试验开始日期	
24	kz_3d_kn1	VARCHAR2 (10)	3d 抗折荷载 1 (kN)	
25	kz_3d_kn2	VARCHAR2 (10)	3d 抗折荷载 2 (kN)	
26	kz_3d_kn3	VARCHAR2 (10)	3d 抗折荷载 3 (kN)	
27	kz1_3d	VARCHAR2 (10)	3d 抗折强度 1 (MPa)	
28	kz2_3d	VARCHAR2 (10)	3d 抗折强度 2 (MPa)	
29	kz3_3d	VARCHAR2 (10)	3d 抗折强度 3 (MPa)	
30	kz_3d_avg	VARCHAR2 (10)	3d 抗折强度平均值 (MPa)	
31	kz_3d_std	VARCHAR2 (10)	3d 抗折强度指标	
32	ky_3d_kn1	VARCHAR2 (10)	3d 抗压荷载 1 (kN)	
33	ky_3d_kn2	VARCHAR2 (10)	3d 抗压荷载 2 (kN)	
34	ky_3d_kn3	VARCHAR2 (10)	3d 抗压荷载 3 (kN)	
35	ky_3d_kn4	VARCHAR2 (10)	3d 抗压荷载 4 (kN)	
36	ky_3d_kn5	VARCHAR2 (10)	3d 抗压荷载 5 (kN)	
37	ky_3d_kn6	VARCHAR2 (10)	3d 抗压荷载 6 (kN)	
38	ky1_3d	VARCHAR2 (10)	3d 抗压强度 1 (MPa)	
39	ky2_3d	VARCHAR2 (10)	3d 抗压强度 2 (MPa)	
40	ky3_3d	VARCHAR2 (10)	3d 抗压强度 3 (MPa)	
41	ky4_3d	VARCHAR2 (10)	3d 抗压强度 4 (MPa)	
42	ky5_3d	VARCHAR2 (10)	3d 抗压强度 5 (MPa)	
43	ky6_3d	VARCHAR2 (10)	3d 抗压强度 6 (MPa)	
44	ky_3d_avg	VARCHAR2 (10)	3d 抗压强度平均值 (MPa)	
45	ky_3d_std	VARCHAR2 (10)	3d 抗压强度指标	
46	qd_28d_ch_date	TIMESTAMP (6)	28d 试验开始日期	
47	kz_28d_kn1	VARCHAR2 (10)	28d 抗折荷载 1 (kN)	
48	kz_28d_kn2	VARCHAR2 (10)	28d 抗折荷载 2 (kN)	
49	kz_28d_kn3	VARCHAR2 (10)	28d 抗折荷载 3 (kN)	
50	kz1_28d	VARCHAR2 (10)	28d 抗折强度 1 (MPa)	
51	kz2_28d	VARCHAR2 (10)	28d 抗折强度 2 (MPa)	
52	kz3_28d	VARCHAR2 (10)	28d 抗折强度 3 (MPa)	
53	kz_28d_avg	VARCHAR2 (10)	28d 抗折强度平均值 (MPa)	
54	kz_28d_std	VARCHAR2 (10)	28d 抗折强度指标	
55	ky_28d_kn1	VARCHAR2 (10)	28d 抗压荷载 1 (kN)	
56	ky_28d_kn2	VARCHAR2 (10)	28d 抗压荷载 2 (kN)	
57	ky_28d_kn3	VARCHAR2 (10)	28d 抗压荷载 3 (kN)	
58	ky_28d_kn4	VARCHAR2 (10)	28d 抗压荷载 4 (kN)	
59	ky_28d_kn5	VARCHAR2 (10)	28d 抗压荷载 5 (kN)	
60	ky_28d_kn6	VARCHAR2 (10)	28d 抗压荷载 6 (kN)	
61	ky1_28d	VARCHAR2 (10)	28 抗压强度 1 (MPa)	
62	ky2_28d	VARCHAR2 (10)	28 抗压强度 2 (MPa)	
63	ky3_28d	VARCHAR2 (10)	28 抗压强度 3 (MPa)	

64	ky4_28d	VARCHAR2(10)	28 抗压强度 4 (MPa)	
65	ky5_28d	VARCHAR2(10)	28 抗压强度 5 (MPa)	
66	ky6_28d	VARCHAR2(10)	28 抗压强度 6 (MPa)	
67	ky_28d_avg	VARCHAR2(10)	28d 抗压强度平均值 (MPa)	
68	ky_28d_std	VARCHAR2(10)	28d 抗压强度指标	

4.4.2 钢筋(1 对多)

对应监管项目代号有：GB1_GROU、GB2_GROU、GD1_GROU、GJ1_GROU、GJL_GROU、JGGB_GROU、HJJGG_GROU。

序号	列名	属性大小	中文名	备注
1	pd_std	VARCHAR2(20)	产品标准号	
2	yp_name	VARCHAR2(100)	钢筋类别	项目名称
3	paihao	VARCHAR2(20)	牌号	
4	d	VARCHAR2(30)	公称直径(mm)	
5	s	VARCHAR2(10)	公称面积(mm ²)	
6	db_code	VARCHAR2(50)	炉号	
7	pd_pass_code	VARCHAR2(50)	合格证编号	
8	bmxz	VARCHAR2(20)	表面形状	
9	kangzheng	VARCHAR2(1)	有无抗震要求	键值：y/n
10	ls_gb_std	VARCHAR2(20)	拉伸检验标准号	
11	fm1	VARCHAR2(10)	极限荷载 1 (kN)	
12	fm2	VARCHAR2(10)	极限荷载 2 (kN)	
13	fm3	VARCHAR2(10)	极限荷载 3 (kN)	
14	fm4	VARCHAR2(10)	极限荷载 4 (kN)	
15	fel1	VARCHAR2(10)	屈服荷载 1 (kN)	
16	fel2	VARCHAR2(10)	屈服荷载 2 (kN)	
17	fel3	VARCHAR2(10)	屈服荷载 3 (kN)	
18	fel4	VARCHAR2(10)	屈服荷载 4 (kN)	
19	rm1	VARCHAR2(10)	抗拉强度 1 (MPa)	
20	rm2	VARCHAR2(10)	抗拉强度 2 (MPa)	
21	rm3	VARCHAR2(10)	抗拉强度 3 (MPa)	
22	rm4	VARCHAR2(10)	抗拉强度 4 (MPa)	
23	rm_std	VARCHAR2(20)	抗拉强度指标	
24	rel1	VARCHAR2(10)	屈服强度 1 (MPa)	
25	rel2	VARCHAR2(10)	屈服强度 2 (MPa)	
26	rel3	VARCHAR2(10)	屈服强度 3 (MPa)	
27	rel4	VARCHAR2(10)	屈服强度 4 (MPa)	
28	rel_std	VARCHAR2(20)	屈服强度指标	
29	rm_rel1	VARCHAR2(10)	强屈比 1	
30	rm_rel2	VARCHAR2(10)	强屈比 2	
31	rm_rel3	VARCHAR2(10)	强屈比 3	

32	rm_rel4	VARCHAR2 (10)	强屈比 4	
33	rm_rel_std	VARCHAR2 (20)	强屈比指标	
34	rel0_rel1	VARCHAR2 (10)	超屈比 1	
35	rel0_rel2	VARCHAR2 (10)	超屈比 2	
36	rel0_rel3	VARCHAR2 (10)	超屈比 3	
37	rel0_rel4	VARCHAR2 (10)	超屈比 4	
38	rel0_rel_std	VARCHAR2 (20)	超屈比指标	
39	l0	VARCHAR2 (10)	原始标距 (mm)	
40	l1	VARCHAR2 (10)	断后标距 1 (mm)	
41	l2	VARCHAR2 (10)	断后标距 2 (mm)	
42	l3	VARCHAR2 (10)	断后标距 3 (mm)	
43	l4	VARCHAR2 (10)	断后标距 4 (mm)	
44	a1	VARCHAR2 (10)	伸长率 1 (%)	
45	a2	VARCHAR2 (10)	伸长率 2 (%)	
46	a3	VARCHAR2 (10)	伸长率 3 (%)	
47	a4	VARCHAR2 (10)	伸长率 4 (%)	
48	a_std	VARCHAR2 (20)	伸长率指标	
49	fm_l0_1	VARCHAR2 (10)	试验前距离 1 (最大力, mm)	
50	fm_l0_2	VARCHAR2 (10)	试验前距离 2 (最大力, mm)	
51	fm_l0_3	VARCHAR2 (10)	试验前距离 3 (最大力, mm)	
52	fm_l0_4	VARCHAR2 (10)	试验前距离 4 (最大力, mm)	
53	fm_l1	VARCHAR2 (10)	断裂后距离 1 (最大力, mm)	
54	fm_l2	VARCHAR2 (10)	断裂后距离 2 (最大力, mm)	
55	fm_l3	VARCHAR2 (10)	断裂后距离 3 (最大力, mm)	
56	fm_l4	VARCHAR2 (10)	断裂后距离 4 (最大力, mm)	
57	agt1	VARCHAR2 (10)	最大力总伸长率 1 (%)	
58	agt2	VARCHAR2 (10)	最大力总伸长率 2 (%)	
59	agt3	VARCHAR2 (10)	最大力总伸长率 3 (%)	
60	agt4	VARCHAR2 (10)	最大力总伸长率 4 (%)	
61	agt_std	VARCHAR2 (20)	最大力总伸长率指标	
62	lw_gb_std	VARCHAR2 (20)	弯曲检验标准号	
63	lw_a	VARCHAR2 (10)	弯曲角度	
64	lw_d	VARCHAR2 (10)	弯心直径 (mm)	
65	lw1	VARCHAR2 (20)	外表裂断与裂纹 (弯曲结果) 1	
66	lw2	VARCHAR2 (20)	外表裂断与裂纹 (弯曲结果) 2	
67	lw3	VARCHAR2 (20)	外表裂断与裂纹 (弯曲结果) 3	
68	lw4	VARCHAR2 (20)	外表裂断与裂纹 (弯曲结果) 4	
69	lw_std	VARCHAR2 (20)	弯曲指标	
70	z1pc_l1	VARCHAR2 (10)	钢筋长度 1 (mm)	
71	z1pc_l2	VARCHAR2 (10)	钢筋长度 2 (mm)	
72	z1pc_l3	VARCHAR2 (10)	钢筋长度 3 (mm)	
73	z1pc_l4	VARCHAR2 (10)	钢筋长度 4 (mm)	
74	z1pc_l5	VARCHAR2 (10)	钢筋长度 5 (mm)	

75	z1pc_16	VARCHAR2 (10)	钢筋长度 6(mm)	
76	z1pc_17	VARCHAR2 (10)	钢筋长度 7(mm)	
77	z1pc_18	VARCHAR2 (10)	钢筋长度 8(mm)	
78	z1pc_19	VARCHAR2 (10)	钢筋长度 9(mm)	
79	z1pc_110	VARCHAR2 (10)	钢筋长度 10(mm)	
80	z1pc_total_11	VARCHAR2 (10)	钢筋总长 1(mm)	
81	z1pc_total_12	VARCHAR2 (10)	钢筋总长 2(mm)	
82	z1pc_total_m1	VARCHAR2 (10)	钢筋总重量 1(kg)	
83	z1pc_total_m2	VARCHAR2 (10)	钢筋总重量 2(kg)	
84	z1pc1	VARCHAR2 (10)	钢筋重量偏差 1(%)	
85	z1pc2	VARCHAR2 (10)	钢筋重量偏差 2(%)	
86	z1pc_std	VARCHAR2 (20)	钢筋重量偏差指标	

4.4.3 钢筋焊接试验(GJ2_GROU)

序号	列名	属性大小	中文名	备注
1	pd_std	VARCHAR2 (20)	产品标准号	
2	yp_name	VARCHAR2 (100)	项目名称	
3	hjlb	VARCHAR2 (30)	接头类型	
4	phao	VARCHAR2 (20)	牌号	
5	d1	VARCHAR2 (10)	公称直径 1(mm)	
6	d2	VARCHAR2 (10)	公称直径 2(mm)	
7	area	VARCHAR2 (10)	公称面积(mm ²)	
8	jc_xingshi	VARCHAR2 (20)	检测形式	检测方法
9	fm1	VARCHAR2 (10)	极限荷载 1(kN)	
10	fm2	VARCHAR2 (10)	极限荷载 2(kN)	
11	fm3	VARCHAR2 (10)	极限荷载 3(kN)	
12	fm4	VARCHAR2 (10)	极限荷载 4(kN)	
13	fm5	VARCHAR2 (10)	极限荷载 5(kN)	
14	fm6	VARCHAR2 (10)	极限荷载 6(kN)	
15	rm1	VARCHAR2 (10)	抗拉强度 1(MPa)	
16	rm2	VARCHAR2 (10)	抗拉强度 2(MPa)	
17	rm3	VARCHAR2 (10)	抗拉强度 3(MPa)	
18	rm4	VARCHAR2 (10)	抗拉强度 4(MPa)	
19	rm5	VARCHAR2 (10)	抗拉强度 5(MPa)	
20	rm6	VARCHAR2 (10)	抗拉强度 6(MPa)	
21	l1	VARCHAR2 (10)	离焊缝口距离 1(mm)	
22	l2	VARCHAR2 (10)	离焊缝口距离 2(mm)	
23	l3	VARCHAR2 (10)	离焊缝口距离 3(mm)	
24	l4	VARCHAR2 (10)	离焊缝口距离 4(mm)	
25	l5	VARCHAR2 (10)	离焊缝口距离 5(mm)	
26	l6	VARCHAR2 (10)	离焊缝口距离 6(mm)	
27	dlwz1	VARCHAR2 (30)	断裂位置 1	

28	dlwz2	VARCHAR2 (30)	断裂位置 2	
29	dlwz3	VARCHAR2 (30)	断裂位置 3	
30	dlwz4	VARCHAR2 (30)	断裂位置 4	
31	dlwz5	VARCHAR2 (30)	断裂位置 5	
32	dlwz6	VARCHAR2 (30)	断裂位置 6	
33	dl1	VARCHAR2 (20)	断裂形态 1	
34	dl2	VARCHAR2 (20)	断裂形态 2	
35	dl3	VARCHAR2 (20)	断裂形态 3	
36	dl4	VARCHAR2 (20)	断裂形态 4	
37	dl5	VARCHAR2 (20)	断裂形态 5	
38	dl6	VARCHAR2 (20)	断裂形态 6	
39	rm_std	VARCHAR2 (20)	强度指标	
40	lw_a	VARCHAR2 (10)	弯曲角度	
41	lw_d	VARCHAR2 (10)	弯心直径(mm)	
42	lw1	VARCHAR2 (20)	弯曲结果 1	
43	lw2	VARCHAR2 (20)	弯曲结果 2	
44	lw3	VARCHAR2 (20)	弯曲结果 3	
45	lw4	VARCHAR2 (20)	弯曲结果 4	
46	lw5	VARCHAR2 (20)	弯曲结果 5	
47	lw6	VARCHAR2 (20)	弯曲结果 6	
48	lw_std	VARCHAR2 (20)	弯曲指标	

4.4.4 钢筋机械连接试验(GJJXLJ_GROU)

序号	列名	属性大小	中文名	备注
1	pd_std	VARCHAR2 (20)	产品标准号	
2	yp_name	VARCHAR2 (100)	项目名称	
3	leixing	VARCHAR2 (30)	接头类型	
4	jtdj	VARCHAR2 (10)	接头等级	
5	test_type	VARCHAR2 (20)	检验形式	
6	mc_lb	VARCHAR2 (50)	母材类别	
7	bmxz	VARCHAR2 (20)	表面形状	
8	phao	VARCHAR2 (20)	等级代号 (牌号)	
9	d1	VARCHAR2 (10)	公称直径 1(mm)	
10	d2	VARCHAR2 (10)	公称直径 2(mm)	
11	mianji	VARCHAR2 (20)	公称面积(mm ²)	
12	fm1	VARCHAR2 (10)	极限荷载 1(kN)	
13	fm2	VARCHAR2 (10)	极限荷载 2(kN)	
14	fm3	VARCHAR2 (10)	极限荷载 3(kN)	
15	fm4	VARCHAR2 (10)	极限荷载 4(kN)	
16	fm5	VARCHAR2 (10)	极限荷载 5(kN)	
17	fm6	VARCHAR2 (10)	极限荷载 6(kN)	
18	rm1	VARCHAR2 (10)	抗拉强度 1(MPa)	

19	rm2	VARCHAR2 (10)	抗拉强度 2 (MPa)	
20	rm3	VARCHAR2 (10)	抗拉强度 3 (MPa)	
21	rm4	VARCHAR2 (10)	抗拉强度 4 (MPa)	
22	rm5	VARCHAR2 (10)	抗拉强度 5 (MPa)	
23	rm6	VARCHAR2 (10)	抗拉强度 6 (MPa)	
24	dkwz1	VARCHAR2 (10)	断口离焊缝位置 1 (mm)	
25	dkwz2	VARCHAR2 (10)	断口离焊缝位置 2 (mm)	
26	dkwz3	VARCHAR2 (10)	断口离焊缝位置 3 (mm)	
27	dkwz4	VARCHAR2 (10)	断口离焊缝位置 4 (mm)	
28	dkwz5	VARCHAR2 (10)	断口离焊缝位置 5 (mm)	
29	dkwz6	VARCHAR2 (10)	断口离焊缝位置 6 (mm)	
30	phxt1	VARCHAR2 (20)	接头破坏形态 1	
31	phxt2	VARCHAR2 (20)	接头破坏形态 2	
32	phxt3	VARCHAR2 (20)	接头破坏形态 3	
33	phxt4	VARCHAR2 (20)	接头破坏形态 4	
34	phxt5	VARCHAR2 (20)	接头破坏形态 5	
35	phxt6	VARCHAR2 (20)	接头破坏形态 6	
36	rm_std1	VARCHAR2 (20)	技术指标	

4.4.5 混凝土抗压试验(HUN_GROU)

序号	列名	属性大小	中文名	备注
1	pd_std	VARCHAR2 (20)	产品标准号	
2	yp_name	VARCHAR2 (100)	样品名称	项目名称
3	dengji	VARCHAR2 (50)	设计强度等级	C30
4	guige	VARCHAR2 (50)	规格尺寸 (mm)	150×150×150
5	yanghu	VARCHAR2 (30)	养护条件	同条件养护/标准养护
6	cx_date	TIMESTAMP (6)	成型日期	
7	lingqi	VARCHAR2 (10)	龄期 (d)	天
8	yq_ch_date	TIMESTAMP (6)	要求试验日期	
9	hnt_seqid	VARCHAR2 (50)	混凝土流水号	
10	cc_xishu	VARCHAR2 (10)	尺寸换算系数	
11	yh_xishu	VARCHAR2 (10)	养护换算系数	
12	l1	VARCHAR2 (10)	试件 1 长 (mm)	
13	b1	VARCHAR2 (10)	试件 1 宽 (mm)	
14	h1	VARCHAR2 (10)	试件 1 高 (mm)	
15	l2	VARCHAR2 (10)	试件 2 长 (mm)	
16	b2	VARCHAR2 (10)	试件 2 宽 (mm)	
17	h2	VARCHAR2 (10)	试件 2 高 (mm)	
18	l3	VARCHAR2 (10)	试件 3 长 (mm)	
19	b3	VARCHAR2 (10)	试件 3 宽 (mm)	
20	h3	VARCHAR2 (10)	试件 3 高 (mm)	
21	kn1	VARCHAR2 (10)	极限荷载 1 (kN)	

22	kn2	VARCHAR2(10)	极限荷载 2(kN)	
23	kn3	VARCHAR2(10)	极限荷载 3(kN)	
24	ky1	VARCHAR2(10)	抗压强度 1(MPa)	
25	ky2	VARCHAR2(10)	抗压强度 2(MPa)	
26	ky3	VARCHAR2(10)	抗压强度 3(MPa)	
27	endky	VARCHAR2(10)	强度代表值(MPa)	
28	endkp	VARCHAR2(10)	达到设计强度百分比(%)	

4.4.6 混凝土抗折(HZ_GROU)

序号	列名	属性大小	中文名	备注
1	pd_std	VARCHAR2(20)	产品标准号	
2	yp_name	VARCHAR2(100)	样品名称	项目名称
3	sj_pinzhong	VARCHAR2(50)	水泥品种	
4	dengji	VARCHAR2(50)	抗折设计强度等级	
5	sjqd	VARCHAR2(50)	抗压设计强度等级	
6	guige	VARCHAR2(50)	规格尺寸(mm)	
7	yanghu	VARCHAR2(30)	养护条件	
8	cx_date	TIMESTAMP(6)	成型日期	
9	lingqi	VARCHAR2(10)	龄期(d)	天
10	yq_ch_date	TIMESTAMP(6)	要求试验日期	
11	hnt_seqid	VARCHAR2(50)	混凝土流水号	
12	l1	VARCHAR2(10)	试件 1 长(mm)	
13	b1	VARCHAR2(10)	试件 1 宽(mm)	
14	h1	VARCHAR2(10)	试件 1 高(mm)	
15	l2	VARCHAR2(10)	试件 2 长(mm)	
16	b2	VARCHAR2(10)	试件 2 宽(mm)	
17	h2	VARCHAR2(10)	试件 2 高(mm)	
18	l3	VARCHAR2(10)	试件 3 长(mm)	
19	b3	VARCHAR2(10)	试件 3 宽(mm)	
20	h3	VARCHAR2(10)	试件 3 高(mm)	
21	kn1	VARCHAR2(10)	极限荷载 1(kN)	
22	kn2	VARCHAR2(10)	极限荷载 2(kN)	
23	kn3	VARCHAR2(10)	极限荷载 3(kN)	
24	dlwz1	VARCHAR2(30)	断裂位置 1	
25	dlwz2	VARCHAR2(30)	断裂位置 2	
26	dlwz3	VARCHAR2(30)	断裂位置 3	
27	kz1	VARCHAR2(10)	抗折强度 1(MPa)	
28	kz2	VARCHAR2(10)	抗折强度 2(MPa)	
29	kz3	VARCHAR2(10)	抗折强度 3(MPa)	
30	endky	VARCHAR2(10)	强度代表值(MPa)	
31	endkp	VARCHAR2(10)	达到设计强度百分比(%)	

4.4.7砂浆性能(JIA_GROU)

序号	列名	属性大小	中文名	备注
1	pd_std	VARCHAR2 (20)	产品标准号	
2	yp_name	VARCHAR2 (100)	样品名称	项目名称
3	xjl_pinzhong	VARCHAR2 (50)	砂浆品种	水泥砂浆/水泥混合砂浆/预拌砌筑砂浆
4	dengji	VARCHAR2 (50)	设计强度等级	M15
5	guige	VARCHAR2 (50)	规格尺寸(mm)	70.7×70.7×70.7
6	cx_date	TIMESTAMP (6)	成型日期	
7	lingqi	VARCHAR2 (10)	龄期	
8	yq_ch_date	TIMESTAMP (6)	要求试验日期	
9	nio_pinzhong	VARCHAR2 (50)	水泥品种	
10	nio_dengji	VARCHAR2 (10)	水泥强度等级	
11	jia_dm	VARCHAR2 (20)	底模类型	钢底模/砖底模
12	l1	VARCHAR2 (10)	试件 1 长(mm)	
13	l2	VARCHAR2 (11)	试件 2 长(mm)	
14	l3	VARCHAR2 (12)	试件 3 长(mm)	
15	b1	VARCHAR2 (10)	试件 1 宽(mm)	
16	b2	VARCHAR2 (10)	试件 2 宽(mm)	
17	b3	VARCHAR2 (10)	试件 3 宽(mm)	
18	h1	VARCHAR2 (10)	试件 1 高(mm)	
19	h2	VARCHAR2 (10)	试件 2 高(mm)	
20	h3	VARCHAR2 (10)	试件 3 高(mm)	
21	kn1	VARCHAR2 (10)	极限荷载 1(kN)	
22	kn2	VARCHAR2 (10)	极限荷载 2(kN)	
23	kn3	VARCHAR2 (10)	极限荷载 3(kN)	
24	ky1	VARCHAR2 (10)	抗压强度 1(MPa)	
25	ky2	VARCHAR2 (10)	抗压强度 2(MPa)	
26	ky3	VARCHAR2 (10)	抗压强度 3(MPa)	
27	endky	VARCHAR2 (10)	强度代表值(MPa)	
28	endkp	VARCHAR2 (10)	达到设计强度百分比	(%)

4.4.8新型墙体材料(1对多)

对应监管项目代号有：JIAQ_GROU、LSB_GROU、QIZ_GROU、PZ_GROU、KSB_GROU、HSXZ_GROU、HNTQK_GROU、QJLKXZ_GROU。

序号	列名	属性大小	中文名	备注
1	pd_std	VARCHAR2 (20)	产品标准号	
2	yp_name	VARCHAR2 (100)	项目名称	

3	pinzhong	VARCHAR2 (30)	砖品种/类型	
4	cdengji	VARCHAR2 (20)	产品等级	
5	dengji	VARCHAR2 (10)	强度等级	
6	l	VARCHAR2 (10)	样品规格-长(mm)	
7	b	VARCHAR2 (10)	样品规格-宽(mm)	
8	h	VARCHAR2 (10)	样品规格-高(mm)	
9	ky_gb_std	VARCHAR2 (20)	抗压强度标准号	
10	ky_l1_1	VARCHAR2 (10)	长 11(mm)	
11	ky_l1_2	VARCHAR2 (10)	长 12(mm)	
12	ky_l1	VARCHAR2 (10)	长 1 平均值(mm)	
13	ky_b1_1	VARCHAR2 (10)	宽 11(mm)	
14	ky_b1_2	VARCHAR2 (10)	宽 12(mm)	
15	ky_b1	VARCHAR2 (10)	宽 1 平均值(mm)	
16	ky_kn1	VARCHAR2 (10)	抗压荷载 1(kN)	
17	ky1	VARCHAR2 (10)	抗压强度 1(MPa)	
18	ky_l2_1	VARCHAR2 (10)	长 21(mm)	
19	ky_l2_2	VARCHAR2 (10)	长 22(mm)	
20	ky_l2	VARCHAR2 (10)	长 2 平均值(mm)	
21	ky_b2_1	VARCHAR2 (10)	宽 21(mm)	
22	ky_b2_2	VARCHAR2 (10)	宽 22(mm)	
23	ky_b2	VARCHAR2 (10)	宽 2 平均值(mm)	
24	ky_kn2	VARCHAR2 (10)	抗压荷载 2(kN)	
25	ky2	VARCHAR2 (10)	抗压强度 2(MPa)	
26	ky_l3_1	VARCHAR2 (10)	长 31(mm)	
27	ky_l3_2	VARCHAR2 (10)	长 32(mm)	
28	ky_l3	VARCHAR2 (10)	长 3 平均值(mm)	
29	ky_b3_1	VARCHAR2 (10)	宽 31(mm)	
30	ky_b3_2	VARCHAR2 (10)	宽 32(mm)	
31	ky_b3	VARCHAR2 (10)	宽 3 平均值(mm)	
32	ky_kn3	VARCHAR2 (10)	抗压荷载 3(kN)	
33	ky3	VARCHAR2 (10)	抗压强度 3(MPa)	
34	ky_l4_1	VARCHAR2 (10)	长 41(mm)	
35	ky_l4_2	VARCHAR2 (10)	长 42(mm)	
36	ky_l4	VARCHAR2 (10)	长 4 平均值(mm)	
37	ky_b4_1	VARCHAR2 (10)	宽 41(mm)	
38	ky_b4_2	VARCHAR2 (10)	宽 42(mm)	
39	ky_b4	VARCHAR2 (10)	宽 4 平均值(mm)	
40	ky_kn4	VARCHAR2 (10)	抗压荷载 4(kN)	
41	ky4	VARCHAR2 (10)	抗压强度 4(MPa)	
42	ky_l5_1	VARCHAR2 (10)	长 51(mm)	
43	ky_l5_2	VARCHAR2 (10)	长 52(mm)	
44	ky_l5	VARCHAR2 (10)	长 5 平均值(mm)	
45	ky_b5_1	VARCHAR2 (10)	宽 51(mm)	

46	ky_b5_2	VARCHAR2 (10)	宽 52(mm)	
47	ky_b5	VARCHAR2 (10)	宽 5 平均值 (mm)	
48	ky_kn5	VARCHAR2 (10)	抗压荷载 5 (kN)	
49	ky5	VARCHAR2 (10)	抗压强度 5 (MPa)	
50	ky_16_1	VARCHAR2 (10)	长 61 (mm)	
51	ky_16_2	VARCHAR2 (10)	长 62 (mm)	
52	ky_16	VARCHAR2 (10)	长 6 平均值 (mm)	
53	ky_b6_1	VARCHAR2 (10)	宽 61 (mm)	
54	ky_b6_2	VARCHAR2 (10)	宽 62 (mm)	
55	ky_b6	VARCHAR2 (10)	宽 6 平均值 (mm)	
56	ky_kn6	VARCHAR2 (10)	抗压荷载 6 (kN)	
57	ky6	VARCHAR2 (10)	抗压强度 6 (MPa)	
58	ky_17_1	VARCHAR2 (10)	长 71 (mm)	
59	ky_17_2	VARCHAR2 (10)	长 72 (mm)	
60	ky_17	VARCHAR2 (10)	长 7 平均值 (mm)	
61	ky_b7_1	VARCHAR2 (10)	宽 71 (mm)	
62	ky_b7_2	VARCHAR2 (10)	宽 72 (mm)	
63	ky_b7	VARCHAR2 (10)	宽 7 平均值 (mm)	
64	ky_kn7	VARCHAR2 (10)	抗压荷载 7 (kN)	
65	ky7	VARCHAR2 (10)	抗压强度 7 (MPa)	
66	ky_18_1	VARCHAR2 (10)	长 81 (mm)	
67	ky_18_2	VARCHAR2 (10)	长 82 (mm)	
68	ky_18	VARCHAR2 (10)	长 8 平均值 (mm)	
69	ky_b8_1	VARCHAR2 (10)	宽 81 (mm)	
70	ky_b8_2	VARCHAR2 (10)	宽 82 (mm)	
71	ky_b8	VARCHAR2 (10)	宽 8 平均值 (mm)	
72	ky_kn8	VARCHAR2 (10)	抗压荷载 8 (kN)	
73	ky8	VARCHAR2 (10)	抗压强度 8 (MPa)	
74	ky_19_1	VARCHAR2 (10)	长 91 (mm)	
75	ky_19_2	VARCHAR2 (10)	长 92 (mm)	
76	ky_19	VARCHAR2 (10)	长 9 平均值 (mm)	
77	ky_b9_1	VARCHAR2 (10)	宽 91 (mm)	
78	ky_b9_2	VARCHAR2 (10)	宽 92 (mm)	
79	ky_b9	VARCHAR2 (10)	宽 9 平均值 (mm)	
80	ky_kn9	VARCHAR2 (10)	抗压荷载 9 (kN)	
81	ky9	VARCHAR2 (10)	抗压强度 9 (MPa)	
82	ky_110_1	VARCHAR2 (10)	长 101 (mm)	
83	ky_110_2	VARCHAR2 (10)	长 102 (mm)	
84	ky_110	VARCHAR2 (10)	长 10 平均值 (mm)	
85	ky_b10_1	VARCHAR2 (10)	宽 101 (mm)	
86	ky_b10_2	VARCHAR2 (10)	宽 102 (mm)	
87	ky_b10	VARCHAR2 (10)	宽 10 平均值 (mm)	
88	ky_kn10	VARCHAR2 (10)	抗压荷载 10 (kN)	

89	ky10	VARCHAR2 (10)	抗压强度 10(MPa)	
90	ky_s	VARCHAR2 (10)	标准差	
91	ky_xishu	VARCHAR2 (10)	变异系数	
92	ky_bzz	VARCHAR2 (10)	标准值(MPa)	
93	ky_bzz_std	VARCHAR2 (10)	标准值指标(MPa)	
94	ky_min	VARCHAR2 (10)	最小值(MPa)	
95	ky_min_std	VARCHAR2 (10)	最小值指标(MPa)	
96	ky_avg	VARCHAR2 (10)	抗压强度平均(MPa)	
97	ky_avg_std	VARCHAR2 (10)	抗压强度标准(MPa)	
98	kz_gb_std	VARCHAR2 (20)	抗折强度标准号	
99	kz_b1_1	VARCHAR2 (10)	抗折宽 11(mm)	
100	kz_b1_2	VARCHAR2 (10)	抗折宽 12(mm)	
101	kz_b1	VARCHAR2 (10)	抗折宽 1 平均值(mm)	
102	kz_h1_1	VARCHAR2 (10)	抗折高 11(mm)	
103	kz_h1_2	VARCHAR2 (10)	抗折高 12(mm)	
104	kz_h1	VARCHAR2 (10)	抗折高 1 平均值(mm)	
105	kz_kn1	VARCHAR2 (10)	抗折荷载 1(kN)	
106	kz1	VARCHAR2 (10)	抗折强度 1(MPa)	
107	kz_b2_1	VARCHAR2 (10)	抗折宽 21(mm)	
108	kz_b2_2	VARCHAR2 (10)	抗折宽 22(mm)	
109	kz_b2	VARCHAR2 (10)	抗折宽 2 平均值(mm)	
110	kz_h2_1	VARCHAR2 (10)	抗折高 21(mm)	
111	kz_h2_2	VARCHAR2 (10)	抗折高 22(mm)	
112	kz_h2	VARCHAR2 (10)	抗折高 2 平均值(mm)	
113	kz_kn2	VARCHAR2 (10)	抗折荷载 2(kN)	
114	kz2	VARCHAR2 (10)	抗折强度 2(MPa)	
115	kz_b3_1	VARCHAR2 (10)	抗折宽 31(mm)	
116	kz_b3_2	VARCHAR2 (10)	抗折宽 32(mm)	
117	kz_b3	VARCHAR2 (10)	抗折宽 3 平均值(mm)	
118	kz_h3_1	VARCHAR2 (10)	抗折高 31(mm)	
119	kz_h3_2	VARCHAR2 (10)	抗折高 32(mm)	
120	kz_h3	VARCHAR2 (10)	抗折高 3 平均值(mm)	
121	kz_kn3	VARCHAR2 (10)	抗折荷载 3(kN)	
122	kz3	VARCHAR2 (10)	抗折强度 3(MPa)	
123	kz_b4_1	VARCHAR2 (10)	抗折宽 41(mm)	
124	kz_b4_2	VARCHAR2 (10)	抗折宽 42(mm)	
125	kz_b4	VARCHAR2 (10)	抗折宽 4 平均值(mm)	
126	kz_h4_1	VARCHAR2 (10)	抗折高 41(mm)	
127	kz_h4_2	VARCHAR2 (10)	抗折高 42(mm)	
128	kz_h4	VARCHAR2 (10)	抗折高 4 平均值(mm)	
129	kz_kn4	VARCHAR2 (10)	抗折荷载 4(kN)	
130	kz4	VARCHAR2 (10)	抗折强度 4(MPa)	
131	kz_b5_1	VARCHAR2 (10)	抗折宽 51(mm)	

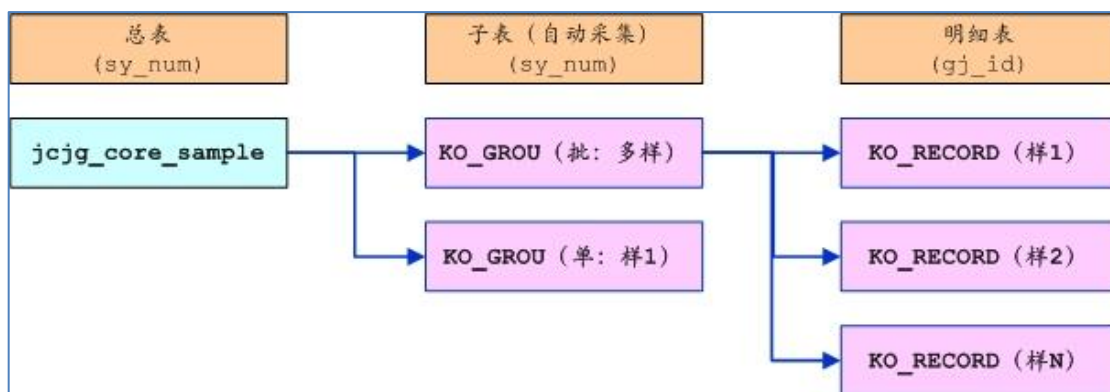
132	kz_b5_2	VARCHAR2 (10)	抗折宽 52(mm)	
133	kz_b5	VARCHAR2 (10)	抗折宽 5 平均值(mm)	
134	kz_h5_1	VARCHAR2 (10)	抗折高 51(mm)	
135	kz_h5_2	VARCHAR2 (10)	抗折高 52(mm)	
136	kz_h5	VARCHAR2 (10)	抗折高 5 平均值(mm)	
137	kz_kn5	VARCHAR2 (10)	抗折荷载 5 (kN)	
138	kz5	VARCHAR2 (10)	抗折强度 5 (MPa)	
139	kz_avg	VARCHAR2 (10)	抗折强度平均值 (MPa)	
140	kz_avg_std	VARCHAR2 (10)	抗折强度指标	
141	kz_min	VARCHAR2 (10)	抗折强度最小值 (MPa)	
142	kz_min_std	VARCHAR2 (10)	抗折强度最小值指标	
143	zlss_gb_std	VARCHAR2 (10)	抗冻性能标准号	
144	qdss_qian_l1_1	VARCHAR2 (10)	强度损失率-长 11 (mm)	
145	qdss_qian_l1_2	VARCHAR2 (10)	强度损失率-长 12 (mm)	
146	qdss_qian_l1	VARCHAR2 (10)	强度损失率-长 1 (mm)	
147	qdss_qian_b1_1	VARCHAR2 (10)	强度损失率-宽 11 (mm)	
148	qdss_qian_b1_2	VARCHAR2 (10)	强度损失率-宽 12 (mm)	
149	qdss_qian_b1	VARCHAR2 (10)	强度损失率-宽 1 (mm)	
150	qdss_qian_kn1	VARCHAR2 (10)	强度损失率-荷载 1 (kN)	
151	qdss_qian_ky1	VARCHAR2 (10)	强度损失率-强度 1 (MPa)	
152	qdss_qian_l2_1	VARCHAR2 (10)	强度损失率-长 21 (mm)	
153	qdss_qian_l2_2	VARCHAR2 (10)	强度损失率-长 22 (mm)	
154	qdss_qian_l2	VARCHAR2 (10)	强度损失率-长 2 (mm)	
155	qdss_qian_b2_1	VARCHAR2 (10)	强度损失率-宽 21 (mm)	
156	qdss_qian_b2_2	VARCHAR2 (10)	强度损失率-宽 22 (mm)	
157	qdss_qian_b2	VARCHAR2 (10)	强度损失率-宽 2 (mm)	
158	qdss_qian_kn2	VARCHAR2 (10)	强度损失率-荷载 2 (kN)	
159	qdss_qian_ky2	VARCHAR2 (10)	强度损失率-强度 2 (MPa)	
160	qdss_qian_l3_1	VARCHAR2 (10)	强度损失率-长 31 (mm)	
161	qdss_qian_l3_2	VARCHAR2 (10)	强度损失率-长 32 (mm)	
162	qdss_qian_l3	VARCHAR2 (10)	强度损失率-长 3 (mm)	
163	qdss_qian_b3_1	VARCHAR2 (10)	强度损失率-宽 31 (mm)	
164	qdss_qian_b3_2	VARCHAR2 (10)	强度损失率-宽 32 (mm)	
165	qdss_qian_b3	VARCHAR2 (10)	强度损失率-宽 3 (mm)	
166	qdss_qian_kn3	VARCHAR2 (10)	强度损失率-荷载 3 (kN)	
167	qdss_qian_ky3	VARCHAR2 (10)	强度损失率-强度 3 (MPa)	
168	qdss_qian_l4_1	VARCHAR2 (10)	强度损失率-长 41 (mm)	
169	qdss_qian_l4_2	VARCHAR2 (10)	强度损失率-长 42 (mm)	
170	qdss_qian_l4	VARCHAR2 (10)	强度损失率-长 4 (mm)	
171	qdss_qian_b4_1	VARCHAR2 (10)	强度损失率-宽 41 (mm)	
172	qdss_qian_b4_2	VARCHAR2 (10)	强度损失率-宽 42 (mm)	
173	qdss_qian_b4	VARCHAR2 (10)	强度损失率-宽 4 (mm)	
174	qdss_qian_kn4	VARCHAR2 (10)	强度损失率-荷载 4 (kN)	

175	qdss_qian_ky4	VARCHAR2 (10)	强度损失率-强度 4(MPa)	
176	qdss_qian_l5_1	VARCHAR2 (10)	强度损失率-长 51(mm)	
177	qdss_qian_l5_2	VARCHAR2 (10)	强度损失率-长 52(mm)	
178	qdss_qian_l5	VARCHAR2 (10)	强度损失率-长 5(mm)	
179	qdss_qian_b5_1	VARCHAR2 (10)	强度损失率-宽 51(mm)	
180	qdss_qian_b5_2	VARCHAR2 (10)	强度损失率-宽 52(mm)	
181	qdss_qian_b5	VARCHAR2 (10)	强度损失率-宽 5(mm)	
182	qdss_qian_kn5	VARCHAR2 (10)	强度损失率-荷载 5(kN)	
183	qdss_qian_ky5	VARCHAR2 (10)	强度损失率-强度 5(MPa)	
184	qdss_qian_ky_avg	VARCHAR2 (10)	强度损失率-强度平均值(MPa)	
185	qdss_hou_l1_1	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后长 11(mm)	
186	qdss_hou_l1_2	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后长 12(mm)	
187	qdss_hou_l1	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后长 1(mm)	
188	qdss_hou_b1_1	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后宽 11(mm)	
189	qdss_hou_b1_2	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后宽 12(mm)	
190	qdss_hou_b1	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后宽 1(mm)	
191	qdss_hou_kn1	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后荷载 1(kN)	
192	qdss_hou_ky1	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后强度 1(MPa)	
193	qdss_hou_l2_1	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后长 21(mm)	
194	qdss_hou_l2_2	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后长 22(mm)	
195	qdss_hou_l2	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后长 2(mm)	
196	qdss_hou_b2_1	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后宽 21(mm)	
197	qdss_hou_b2_2	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后宽 22(mm)	
198	qdss_hou_b2	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后宽 2(mm)	
199	qdss_hou_kn2	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后荷载 2(kN)	
200	qdss_hou_ky2	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后强度 2(MPa)	
201	qdss_hou_l3_1	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后长 31(mm)	
202	qdss_hou_l3_2	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后长 32(mm)	
203	qdss_hou_l3	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后长 3(mm)	
204	qdss_hou_b3_1	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后宽 31(mm)	
205	qdss_hou_b3_2	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后宽 32(mm)	
206	qdss_hou_b3	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后宽 3(mm)	
207	qdss_hou_kn3	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后荷载 3(kN)	
208	qdss_hou_ky3	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后强度 3(MPa)	
209	qdss_hou_l4_1	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后长 41(mm)	
210	qdss_hou_l4_2	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后长 42(mm)	
211	qdss_hou_l4	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后长 4(mm)	
212	qdss_hou_b4_1	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后宽 41(mm)	
213	qdss_hou_b4_2	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后宽 42(mm)	
214	qdss_hou_b4	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后宽 4(mm)	
215	qdss_hou_kn4	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后荷载 4(kN)	
216	qdss_hou_ky4	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后强度 4(MPa)	
217	qdss_hou_l5_1	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后长 51(mm)	

218	qdss_hou_l5_2	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后长 52(mm)	
219	qdss_hou_l5	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后长 5(mm)	
220	qdss_hou_b5_1	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后宽 51(mm)	
221	qdss_hou_b5_2	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后宽 52(mm)	
222	qdss_hou_b5	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后宽 5(mm)	
223	qdss_hou_kn5	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后荷载 5(kN)	
224	qdss_hou_ky5	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后强度 5(MPa)	
225	qdss_hou_ky_avg	VARCHAR2 (10)	强度损失率-冻后强度平均值(MPa)	
226	qdss_avg	VARCHAR2 (10)	强度损失率(%)	
227	qdss_std	VARCHAR2 (10)	强度损失率指标	

4.4.9 钻芯法检测(KO_GROU)

对应监管项目代号有： KOJZ_GROU、KO_GROU。



单组样品一份报告的仅需传此表（注：多组样品一份报告时，红色部分字段不需传，此部分内容存储在明细表中（KO_RECORD））。

序号	列名	属性大小	中文名	备注
1	pd_std	VARCHAR2 (20)	产品标准号	
2	yp_name	VARCHAR2 (100)	样品名称	项目名称
3	dengji	VARCHAR2 (50)	设计强度	
4	jz_date	TIMESTAMP (6)	浇筑日期	
5	ch_date	TIMESTAMP (6)	试验日期	
6	hs_status	VARCHAR2 (30)	含水状态	
7	zxbh	VARCHAR2 (200)	轴线编号	
8	ky_qx1	VARCHAR2 (100)	取芯位置 1	
9	ky_d1	VARCHAR2 (10)	直径 11(mm)	
10	ky_d2	VARCHAR2 (10)	直径 12(mm)	
11	ky_d_avg1	VARCHAR2 (10)	直径 1(mm)	
12	ky_h1	VARCHAR2 (10)	高度 1(mm)	
13	pzd1	VARCHAR2 (10)	不平整度 1	
14	czd1	VARCHAR2 (10)	不垂直度 1	

15	ky_kn1	VARCHAR2 (10)	最大力 1 (kN)
16	ky_hxqd1	VARCHAR2 (10)	抗压强度换算值 1 (MPa)
17	ky_qx2	VARCHAR2 (100)	取芯位置 2
18	ky_d3	VARCHAR2 (10)	直径 21 (mm)
19	ky_d4	VARCHAR2 (10)	直径 22 (mm)
20	ky_d_avg2	VARCHAR2 (10)	直径 2 (mm)
21	ky_h2	VARCHAR2 (10)	高度 2 (mm)
22	pzd2	VARCHAR2 (10)	不平整度 2
23	czd2	VARCHAR2 (10)	不垂直度 2
24	ky_kn2	VARCHAR2 (10)	最大力 2 (kN)
25	ky_hxqd2	VARCHAR2 (10)	抗压强度换算值 2 (MPa)
26	ky_qx3	VARCHAR2 (100)	取芯位置 3
27	ky_d5	VARCHAR2 (10)	直径 31 (mm)
28	ky_d6	VARCHAR2 (10)	直径 32 (mm)
29	ky_d_avg3	VARCHAR2 (10)	直径 3 (mm)
30	ky_h3	VARCHAR2 (10)	高度 3 (mm)
31	pzd3	VARCHAR2 (10)	不平整度 3
32	czd3	VARCHAR2 (10)	不垂直度 3
33	ky_kn3	VARCHAR2 (10)	最大力 3 (kN)
34	ky_hxqd3	VARCHAR2 (10)	抗压强度换算值 3 (MPa)
35	ky_db1	VARCHAR2 (10)	抗压强度推定值 (MPa)
36	c	VARCHAR2 (10)	试件组数
37	qd_avg	VARCHAR2 (10)	抗压强度平均值 (MPa)
38	qd_s	VARCHAR2 (10)	标准差 (MPa)
39	k1	VARCHAR2 (10)	上限值系数
40	k2	VARCHAR2 (10)	下限值系数
41	qd1	VARCHAR2 (10)	上限值 (MPa)
42	qd2	VARCHAR2 (10)	下限值 (MPa)
43	qd_abs	VARCHAR2 (10)	上限值-下限值 (MPa)
44	qd_avg_01	VARCHAR2 (10)	0.1 倍强度平均值 (MPa)
45	qd	VARCHAR2 (10)	强度推定值 (MPa)

4.4.10 钻芯法检测明细表(KO_RECORD)

对应监管项目代号有： KOJZ_GROU、KO_GROU。

多组样品一份报告的需传此表。

序号	列名	属性大小	中文名	备注
1	sy_num	VARCHAR2 (36)	样品 ID	
2	sj_num	VARCHAR2 (30)	试件编号	第一块、二块、三块
3	gj_name	VARCHAR2 (100)	结构部位/工程部位	
4	dengji	VARCHAR2 (50)	设计强度	

5	sg_date	TIMESTAMP (6)	浇筑日期	
6	ch_date	TIMESTAMP (6)	试验日期	
7	lingqi	VARCHAR2 (10)	龄期(d)	天
8	yp_status	VARCHAR2 (30)	含水状态	
9	qxwz1	VARCHAR2 (100)	取芯位置 1	
10	ding_d11	VARCHAR2 (10)	直径 11(mm)	
11	ding_d12	VARCHAR2 (10)	直径 12(mm)	
12	ding_d1	VARCHAR2 (10)	平均直径 1(mm)	
13	h1	VARCHAR2 (10)	高度 1(mm)	
14	pzd1	VARCHAR2 (10)	不平整度 1	
15	czd1	VARCHAR2 (10)	不垂直度 1	
16	czd2	VARCHAR2 (10)	不垂直度 2	
17	kn1	VARCHAR2 (10)	最大力 1(kN)	
18	ky1	VARCHAR2 (10)	抗压强度 1(MPa)	
19	qxwz2	VARCHAR2 (100)	取芯位置 2	
20	ding_d21	VARCHAR2 (10)	直径 21(mm)	
21	ding_d22	VARCHAR2 (10)	直径 22(mm)	
22	ding_d2	VARCHAR2 (10)	平均直径 2(mm)	
23	h2	VARCHAR2 (10)	高度 2(mm)	
24	pzd2	VARCHAR2 (10)	不平整度 2	
25	czd3	VARCHAR2 (10)	不垂直度 3	
26	czd4	VARCHAR2 (10)	不垂直度 4	
27	kn2	VARCHAR2 (10)	最大力 2(kN)	
28	ky2	VARCHAR2 (10)	抗压强度 2(MPa)	
29	qxwz3	VARCHAR2 (100)	取芯位置 3	
30	ding_d31	VARCHAR2 (10)	直径 31(mm)	
31	ding_d32	VARCHAR2 (10)	直径 32(mm)	
32	ding_d3	VARCHAR2 (10)	平均直径 3(mm)	
33	h3	VARCHAR2 (10)	高度 3(mm)	
34	pzd3	VARCHAR2 (10)	不平整度 3	
35	czd5	VARCHAR2 (10)	不垂直度 5	
36	czd6	VARCHAR2 (10)	不垂直度 6	
37	kn3	VARCHAR2 (10)	最大力 3(kN)	
38	ky3	VARCHAR2 (10)	抗压强度 3(MPa)	
39	ky	VARCHAR2 (10)	抗压强度推定值(MPa)	

4.4.11 回弹法检测混凝土强度(HT_GROU)

序号	列名	属性大小	中文名	备注
1	pd_std	VARCHAR2 (20)	产品标准号	
2	yp_name	VARCHAR2 (100)	项目名称	
3	dengji	VARCHAR2 (50)	设计强度等级	

4	is_bengs	VARCHAR2 (20)	输送方式	
5	jc_cause	VARCHAR2 (100)	检测原因	
6	factory	VARCHAR2 (200)	混凝土生产单位	
7	hnt_seqid	VARCHAR2 (50)	混凝土流水号	
8	ht_factory	VARCHAR2 (100)	回弹仪生产厂家	
9	hty_bh	VARCHAR2 (20)	回弹仪编号	
10	hty_xh	VARCHAR2 (50)	回弹仪型号	
11	htyjdz	VARCHAR2 (50)	回弹仪检定证号	
12	ht_biaocheng	VARCHAR2 (50)	测强曲线	
13	htyldz	VARCHAR2 (10)	回弹仪率定值	
14	thsdclly_bh	VARCHAR2 (100)	碳化深度测量仪	
15	sg_date	TIMESTAMP (6)	浇筑日期	
16	pd_fangfa	VARCHAR2 (100)	评定方法	
17	mfcu	VARCHAR2 (10)	平均值(MPa)	
18	sfcu	VARCHAR2 (10)	标准差(MPa)	
19	fcu	VARCHAR2 (10)	抗压强度推定值(MPa)	
20	fmin	VARCHAR2 (10)	最小值(MPa)	
21	count	VARCHAR2 (10)	测区数量	
22	is_plpd	VARCHAR2 (50)	评定方式	按单构件评定 /按批量评定
23	qd_xiuz	VARCHAR2 (50)	修正方式	
24	qd_xishu	VARCHAR2 (10)	修正系数	修正量

4.4.12回弹法检测混凝土强度明细表(HT_RECORD)

序号	列名	属性大小	中文名	备注
1	sy_num	VARCHAR2 (36)	样品 ID	
2	gj_id	VARCHAR2 (36)	构件 ID	
3	r1	VARCHAR2 (10)	回弹值 1	
4	r2	VARCHAR2 (10)	回弹值 2	
5	r3	VARCHAR2 (10)	回弹值 3	
6	r4	VARCHAR2 (10)	回弹值 4	
7	r5	VARCHAR2 (10)	回弹值 5	
8	r6	VARCHAR2 (10)	回弹值 6	
9	r7	VARCHAR2 (10)	回弹值 7	
10	r8	VARCHAR2 (10)	回弹值 8	
11	r9	VARCHAR2 (10)	回弹值 9	
12	r10	VARCHAR2 (10)	回弹值 10	
13	r11	VARCHAR2 (10)	回弹值 11	
14	r12	VARCHAR2 (10)	回弹值 12	
15	r13	VARCHAR2 (10)	回弹值 13	
16	r14	VARCHAR2 (10)	回弹值 14	
17	r15	VARCHAR2 (10)	回弹值 15	

18	r16	VARCHAR2 (10)	回弹值 16	
19	rm	VARCHAR2 (10)	回弹值平均	
20	d1	VARCHAR2 (10)	测区碳化深度值 1 (mm)	
21	d2	VARCHAR2 (10)	测区碳化深度值 2 (mm)	
22	d3	VARCHAR2 (10)	测区碳化深度值 3 (mm)	
23	dm	VARCHAR2 (10)	测区碳化深度值平均 (mm)	
24	jd	VARCHAR2 (10)	测试角度	
25	jdxx	VARCHAR2 (10)	角度修正值	
26	rm_jd	VARCHAR2 (10)	角度修正后回弹值	
27	cm	VARCHAR2 (10)	测面状态	
28	cmxx	VARCHAR2 (10)	测面修正值	
29	rm_cm	VARCHAR2 (10)	测面修正后回弹值	
30	bs_xishu	VARCHAR2 (10)	泵送修正值	
31	bs_fcu	VARCHAR2 (10)	泵送修正后强度换算值 (MPa)	
32	xzqd	VARCHAR2 (10)	修正芯样强度 (MPa)	
33	qd_xishu	VARCHAR2 (10)	修正系数 (修正量)	
34	qd_fcu	VARCHAR2 (10)	修正前测区强度换算值 (MPa)	
35	fcu	VARCHAR2 (10)	修正后测区强度换算值 (MPa)	

4.4.13 静载试验-基本信息

对应监管项目代号有：ZXDZJZ_GROU、ZXDZJZ2_GROU、ZXDZJZ3_GROU、ZXDJYBHZ_GROU。

序号	列名	属性大小	中文名	备注
1	BasicInfoid	VARCHAR2 (36)	唯一标识	
2	MachineId	VARCHAR2 (20)	设备编号	
3	serialNo	VARCHAR2 (36)	检测流水号	
4	PileNo	VARCHAR2 (20)	桩号	
5	TestType	VARCHAR2 (40)	试验方法	
6	Maxload	VARCHAR2 (10)	最大预估荷载 (kN)	
7	StartTime	TIMESTAMP (6)	开始检测时间	
8	SourceParam	Nclob	原始参数	
9	recordcount	VARCHAR2 (10)	采样次数	
10	GPSisvalid	VARCHAR2 (32)	GPS 定位信息是否有效	
11	GPSlongitude	VARCHAR2 (32)	GPS 经度	
12	GPSlatitude	VARCHAR2 (32)	GPS 纬度	
13	Istesting	VARCHAR2 (10)	是否正在测试	
14	Currentparam	Nclob	当前参数	
15	Currentdata	Nclob	当前读数	
16	Createtime	TIMESTAMP (6)	上传时间	
17	Updatetime	TIMESTAMP (6)	最后更新时间	
18	Creatername	VARCHAR2 (20)	上传设备厂商标识	
19	ShangGangZheng	VARCHAR2 (20)	检测人员上岗证编号	

4.4.14 静载试验-单次采样数据

序号	列名	属性大小	中文名	备注
1	BasicInfoid	VARCHAR2 (36)	唯一标识	4.3.13 表中的 BasicInfoid
2	SampleTime	TIMESTAMP (6)	采样时间	
3	LoadDirect	VARCHAR2 (10)	当前荷载方向	加载/卸载
4	Grade	VARCHAR2 (40)	当前测试级别	
5	SampleCount	VARCHAR2 (10)	本级内的采样次数	
6	TimeCount	VARCHAR2 (10)	本级内的历时 (min)	分钟
7	Loading	VARCHAR2 (10)	本级理论荷载 (kN)	
8	RealLoading	VARCHAR2 (10)	实际荷载 (kN)	
9	RealPress	VARCHAR2 (10)	实际油压 (MPa)	
10	S1	VARCHAR2 (10)	沉降测试通道 1 的采样值 (mm)	
11	S2	VARCHAR2 (10)	沉降测试通道 2 的采样值 (mm)	
12	S3	VARCHAR2 (10)	沉降测试通道 3 的采样值 (mm)	
13	S4	VARCHAR2 (10)	沉降测试通道 4 的采样值 (mm)	
14	S5	VARCHAR2 (10)	沉降测试通道 5 的采样值 (mm)	
15	S6	VARCHAR2 (10)	沉降测试通道 6 的采样值 (mm)	
16	S7	VARCHAR2 (10)	沉降测试通道 7 的采样值 (mm)	
17	S8	VARCHAR2 (10)	沉降测试通道 8 的采样值 (mm)	
18	S9	VARCHAR2 (10)	沉降测试通道 9 的采样值 (mm)	
19	S10	VARCHAR2 (10)	沉降测试通道 10 的采样值 (mm)	
20	S11	VARCHAR2 (10)	沉降测试通道 11 的采样值 (mm)	
21	S12	VARCHAR2 (10)	沉降测试通道 12 的采样值 (mm)	
22	SAverage	VARCHAR2 (10)	沉降平均值 (mm)	
23	CreateTime	TIMESTAMP (6)	上传时间	
24	CreatorName	VARCHAR2 (20)	上传设备厂商标识	
25	U1	VARCHAR2 (10)	上拔测试通道 1 的采样值 (mm)	
26	U2	VARCHAR2 (10)	上拔测试通道 2 的采样值 (mm)	
27	U3	VARCHAR2 (10)	上拔测试通道 3 的采样值 (mm)	
28	U4	VARCHAR2 (10)	上拔测试通道 4 的采样值 (mm)	
29	U5	VARCHAR2 (10)	上拔测试通道 5 的采样值 (mm)	
30	U6	VARCHAR2 (10)	上拔测试通道 6 的采样值 (mm)	
31	U7	VARCHAR2 (10)	上拔测试通道 7 的采样值 (mm)	
32	U8	VARCHAR2 (10)	上拔测试通道 8 的采样值 (mm)	
33	U9	VARCHAR2 (10)	上拔测试通道 9 的采样值 (mm)	
34	U10	VARCHAR2 (10)	上拔测试通道 10 的采样值 (mm)	
45	U11	VARCHAR2 (10)	上拔测试通道 11 的采样值 (mm)	
36	U12	VARCHAR2 (10)	上拔测试通道 12 的采样值 (mm)	

4.4.15动力检测-单桩基本信息

对应监管项目代号有：ZXGYB_GROU(高应变)、ZXDYB_GROU(低应变)。

序号	列名	属性大小	中文名	备注
1	BasicInfoid	VARCHAR2 (36)	唯一标识	
2	MachineId	VARCHAR2 (20)	设备编号	
3	serialNo	VARCHAR2 (36)	检测流水号	
4	PileNo	VARCHAR2 (20)	桩号	
5	TestTime	TIMESTAMP (6)	检测时间	
6	PileLength	VARCHAR2 (10)	桩长(m)	
7	PileDiameter	VARCHAR2 (10)	桩径(mm)	
8	PileVelocity	VARCHAR2 (10)	波速(m/s)	
9	ConcreteStrength	VARCHAR2 (10)	混凝土强度	
10	Gpsisvalid	VARCHAR2 (10)	GPS 定位信息是否有效	
11	Gpslongitude	VARCHAR2 (32)	GPS 经度	
12	Gpslatitude	VARCHAR2 (32)	GPS 纬度	
13	Shanggangzheng	VARCHAR2 (20)	检测人中上岗证编号	
14	createtime	TIMESTAMP (6)	上传时间	
15	createname	VARCHAR2 (20)	上传设备厂商标识	
16	ishighStrainTest	VARCHAR2 (1)	是否为高应变测试数据	默认为“0”
17	lengthundersensor	VARCHAR2 (10)	测点下桩长(m)	
18	hammerweight	VARCHAR2 (10)	锤重(kg)	
19	hammerdropheight	VARCHAR2 (10)	锤落距(m)	仅高应变适用
20	sectionarea	VARCHAR2 (10)	测点截面积(m ²)	
21	bottomarea	VARCHAR2 (10)	桩底截面积(m ²)	仅高应变适用
22	density	VARCHAR2 (10)	桩密度(kg/m ³)	
23	sectioncircum	VARCHAR2 (10)	测点截面周长(m)	仅高应变适用
24	jc	VARCHAR2 (10)	阻尼系数	仅高应变适用
25	depthin	VARCHAR2 (10)	贯入度(m)	仅高应变适用
26	vs	VARCHAR2 (10)	测点弹性波速(m/s)	仅高应变适用

4.4.16动力检测-通道数据

序号	列名	属性大小	中文名	备注
1	BasicInfoid	VARCHAR2 (36)	唯一标识	4.3.14 表中的 BasicInfoid
2	SignalType	VARCHAR2 (30)	信号类型	
3	SampleInterval	VARCHAR2 (10)	采样间隔(us)	
4	SampleGain	VARCHAR2 (10)	采样增益	
5	SampleLength	VARCHAR2 (10)	采样长度	

6	SensorSensitive	VARCHAR2(10)	传感器灵敏度	
7	FilterFrequency	VARCHAR2(10)	低通滤波频率(Hz)	
8	SampleTime	TIMESTAMP(6)	采样时间	
9	ChannelData	BLOB	采样数据	
10	CreateTime	TIMESTAMP(6)	上传时间	
11	CreatorName	VARCHAR2(20)	上传设备厂商标识	

4.4.17 超声波检测-单桩基本信息

对应监管项目代号有：ZXCSB_GROU(超声波)。

序号	列名	属性大小	中文名	备注
1	BasicInfoid	VARCHAR2(36)	唯一标识	
2	MachineId	VARCHAR2(20)	设备编号	
3	serialNo	VARCHAR2(36)	检测流水号	
4	PileNo	VARCHAR2(20)	桩号	
5	TestTime	TIMESTAMP(6)	检测时间	
6	PileLength	VARCHAR2(10)	桩长(m)	
7	PileDiameter	VARCHAR2(10)	桩径(mm)	
9	ConcreteStrength	VARCHAR2(10)	混凝土强度	
10	TubeCount	VARCHAR2(10)	声测管数量。 TubeCount 的数据类型为 tinyint, 无默认值	
11	SectionCount	VARCHAR2(10)	检测的剖面数量。 SectionCount 的数据类型为 tinyint, 无默认值	
12	Step	VARCHAR2(10)	测试步距, 单位为毫米(mm)。Step 的数据类型为 smallint, 无默认值	
13	Angle	VARCHAR2(10)	1号声测管的北偏角, 单位为度(°)。Angle 的数据类型为 smallint, 无默认值	
14	Gpsisvalid	VARCHAR2(10)	GPS 定位信息是否有效	
15	Gpslongitude	VARCHAR2(32)	GPS 经度	
16	Gpslatitude	VARCHAR2(32)	GPS 纬度	
17	Shanggangzheng	VARCHAR2(20)	检测人中上岗证编号	
18	createtime	TIMESTAMP(6)	上传时间	

19	creatername	VARCHAR2 (20)	上传设备厂商标识	
----	-------------	---------------	----------	--

4.4.18 超声波检测-剖面数据

序号	列名	属性大小	中文名	备注
1	BasicInfoid	VARCHAR2 (36)	唯一标识	4.3.17 表中的 BasicInfoid
2	SectionName	VARCHAR2 (30)	剖面名称	
3	TestMode	VARCHAR2 (10)	测试方式，0 表示水平同步，1 表示斜同步，2 表示扇形测试，其他值无意义。TestMode 的数据类型为 tinyint，默认值为 0	
4	TubeDistance	VARCHAR2 (10)	声测管间距，单位为毫米(mm)。TubeDistance 的数据类型为 smallint，无默认值	
5	Step	VARCHAR2 (10)	测试步距，单位为毫米(mm)。Step 的数据类型为 smallint，无默认值	
6	ZeroTime	VARCHAR2 (10)	系统零声时，单位为微秒(us)。ZeroTime 的数据类型为 real，默认值为 0	
7	SampleInterval	VARCHAR2 (10)	测点采样间隔，单位为微秒(us)。SampleInterval 的数据类型为 real，无默认值	
8	SampleLength	VARCHAR2 (10)	测点采样长度。SampleLength 的数据类型为 smallint，无默认值	
9	NodesCount	VARCHAR2 (10)	测点数量。NodesCount 的数据类型为 smallint，无默认值	
10	DataVersion	VARCHAR2 (10)	测点数据的存储格式的版本。DataVersion 的	

			数据类型为 tinyint, 默认值为 1	
11	SectionData	BLOB	剖面的所有测点数据。SectionData 的数据类型为 varbinary(max), 无默认值	
12	CreateTime	TIMESTAMP(6)	上传时间	
13	CreatorName	VARCHAR2(20)	上传设备厂商标识	

第五章

关于“现场检测”类项目的补充说明

“现场检测”类检测项目也需要按照检测数据的数据字典要求上传检测业务数据。例如：基桩类检测以“根”为计量单位，则每一根桩除了要上传原始的试验数据，还需要上传每根桩的检测业务数据（包括工程、项目、结论等信息）。密度（环刀法、灌砂法）以“测点”为计量单位，则每一个测点的检测业务数据（包括工程、项目、结论等信息）也需要上传到检测数据表。“钢筋保护层厚度”以“构件”为计量单位，则每一个构件的检测业务数据（包括工程、项目、结论等信息）也需要上传到检测数据表。以此类推，其它现场项目也需要上传对应的检测业务数据。

目前监管平台要求上传“压板试验”，“基桩静载”，“高应变数据”，“低应变数据”四个项目的原始数据，同时也需要上传对应的检测业务数据（包括工程、项目、结论等信息）。这些项目的原始数据主键“basicinfoid”需要与检测数据的样品主键“sy_num”一致。