## 数据库需求分析

### 一：

#### 人员管理部分：

人员分类

**管理员：**

超级管理员 网站超级管理员管理网站所有内容

数据管理员 数据库数据管理

**用户：**

综合部门负责人 业务负责人负责委托单的填写，任务单的发放及报告单的审查及盖章上传

岩石、土工、化学部负责人 负责任务单的接收及任务的派发和报告的审核

外业部门负责人 根据现场要求如当场实验则只负责实验结果的审核，如需材料部门实验则负责委托单的申请，对实验员的样单结果查看，报告的审核

实验员 负责任务的查看 实验结果（样单）的上传和报告的上传

外业试验员 根据现场要求，当场实验则只负责报告单的上传及修改，需要材料部门实验则需要提交委托单

权限设置：见附表



需要根据人员分类及各人员的职能设计

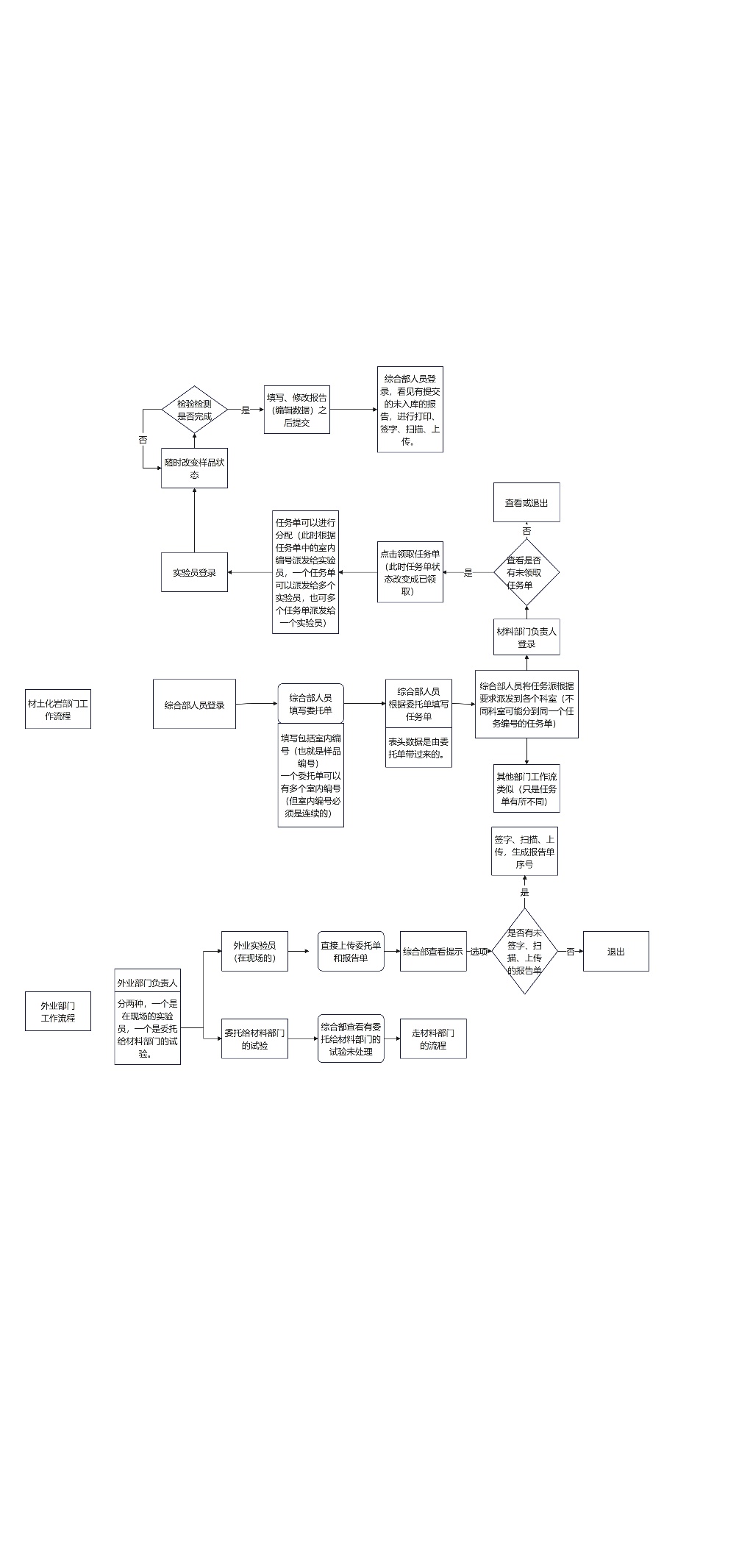
人员类型表（包括人员类型名称，类型编号，权限设计）

人员明细表，存贮注册人员信息（人员编号（主键腾讯通） 姓名 年龄 部门 人员类型 类型编号（外键链接人员类型表））

### 二：

#### 业务逻辑部分：

主要业务流程：



**委托单：**

根据委托单的选择选项属性建立委托单属性表存放委托单表头属性，包括属性及属性编号及属性状态（0为不选择，1为选择）

委托单明细表，包含委托单所有属性，及属性状态，属性状态为1的需要填写明细，为0的可以置空，委托单没有编号，同时要自动生成**任务单编号**作为唯一标识（任务单编号生成规则见**补充3**），根据条件要求生成**任务单编号**（样品编号是室内编号，一组样品只有一个室内编号，一个任务单可以有多个室内编号）（一组样品可分成多个科室共同完成，但是只有一个室内编号），室内编号必须唯一且连续，条件根据样品情况而定（编码规则见**补充1**）。

材料部门委托单及外业部门委托单利用委托单参数表提供的项目参数，由使用人前端选择要委托的项目填写到检测项目栏中，不在表中明细显示。

其他部门如（岩石、土工、水样）委托单明细表中直接列明委托项目，前端打钩即可

委托单参数表：由于委托单填写项可以前端带出，需要对所有可以带出的属性建立参数表存放带出选项。

由表头属性表和委托单明细表建立视图成为最终使用的委托单信息表。

委托单流转情况表（，任务单可以设置成**已派发**（综合室）和**已接受**（各检测室），可以在数据库中标记）

**任务单：**

任务单明细表，设置为视图，设置任务单所有项目的明细表包含可能存在的所有属性，主键编号由产生委托单时的逻辑同步给出，根据委托单的表头带出规则填入明细数据（属性可为空）（包含实验编号派发接受人等信息）

最终由视图根据委托单情况选择表头展示任务单信息表。

任务单流转情况表（在数据库中标记流转状态为**已建立和已完成**）

任务单手填补充表：补充自定义内容

**样品表**

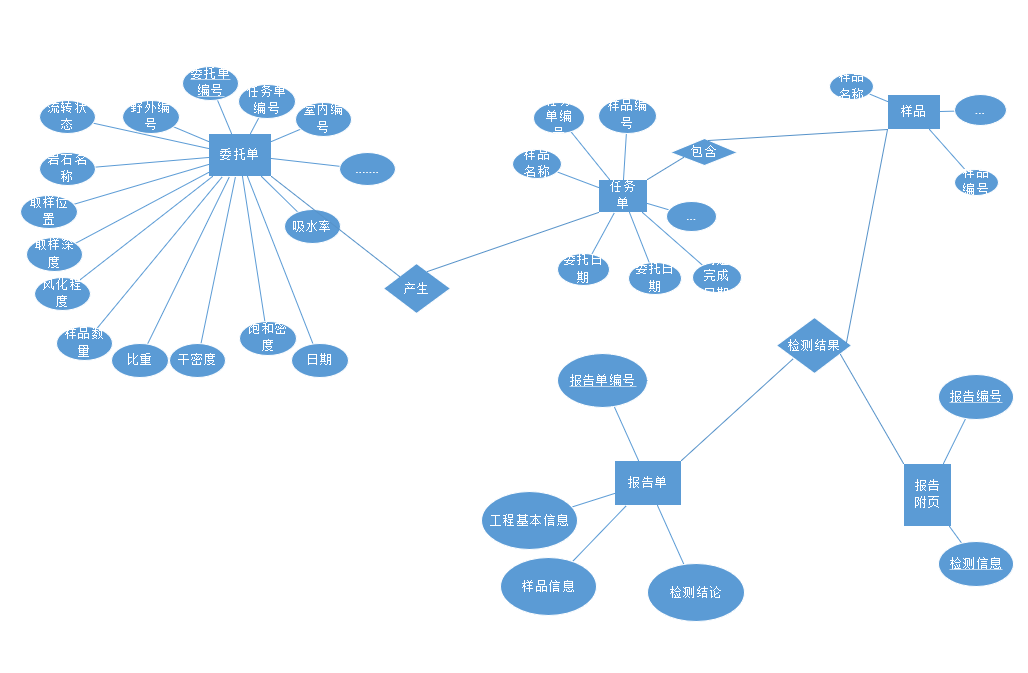
生成单个样品状态，样品具体信息表（流转属性见**补充4**）样品表样品编号具有唯一性为样品表主键，可外键关联任务单中的样品编号，(任务单：样品为 1：n)

**报告信息表**

逻辑生成报告编号（生成规则见**补充2**），包含报告的属性字段（由提交的详细表字段给出）同时包含样品编号，任务单编号和三个外键与其他三表信息关联。

报告单内容与委托单选择的项目内容相同（外业和材料是否有生成规则）

* 概念结构设计（E-R模型）



* 逻辑结构设计（数据模型-关系模型）

本系统采用可视化工具navicat premium进行可视化操作，在可视化姐妹新建MYSQL数据连接，输入连接名称和MYSQL登录密码即可连接成功，连接后建立数据库名叫JCYS，在该数据库下创建数据库表，表分为两大类，一用户表，二业务逻辑表。

用户表包含：用户类型表usertype

用户明细表 user

业务逻辑表包含： 委托单属性表 commission\_attribute\_list

委托单项目数据标准范围表：commission\_date\_standardrange \_list

委托单明细表 commission\_sheet\_cl(材料)

commission\_sheet\_ys(岩石)

commission\_sheet\_tg(土工)

~~commission\_sheet\_clt（粗粒土）~~

~~commission\_sheet\_jcysls（建材用砂砾石）~~

commission\_sheet\_sy（水样）

委托单属性参数表：

任务单明细表：task\_list\_cl(材料)

task\_list\_ys（岩石）

任务单手填补充表：task\_custom

样品表：sample\_list

报告信息表：report\_list\_1\_cl

报告附表：report\_list\_2\_cl

Report\_list\_ys

Report\_list\_tg

Usertype

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 数据类型 | 数据来源 | 属性介绍 |
| Typeno | int | 主键 | Usertype表唯一标识 |
| Typeid | int | 输入 | 用户类型标识（可增加，添加到备注中）  超级管理员 0  数据管理员 1  综合部门负责人2  岩土部门负责人3  土工部门负责人4  化学部门负责人5  外业部门负责人6  普通实验员7  外业实验员8 |
| Typename | varchar | 输入 | 用户类型名称 |
| Attribute\_1 | varchar | 输入 | 预留属性1 |
| Attribute\_2 | varchar | 输入 | 预留属性2 |

CREATE TABLE usertype

(

` Typeno ` int(32) NOT NULL COMMENT 'Usertype',

` Typeid ` ` int(32) NOT NULL COMMENT '用户类型标识用户类型标识（可增加，添加到备注中）超级管理员 0数据管理员 1综合部门负责人2岩土部门负责人3土工部门负责人4化学部门负责人5外业部门负责人6普通实验员7外业实验员8',

` Typename ` varchar(50) NULL COMMENT '用户类型名称（可增加，添加到备注中）超级管理员 0数据管理员 1综合部门负责人2岩土部门负责人3土工部门负责人4化学部门负责人5外业部门负责人6普通实验员7外业实验员8',

`Attribute\_1` varchar(255) NULL COMMENT '预留属性\r\n',

`Attribute\_2` varchar(255) NULL COMMENT '预留属性\r\n',

PRIMARY KEY (`Typeno `));

User

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 数据类型 | 数据来源 | 属性介绍 |
| userno | int | 主键 | user表唯一标识 |
| username | varchar | 输入 | 用户名称 |
| typeid | varchar | 输入 | 外键链接usertype表 |
| bmmc | varchar | 输入 | 部门名称 |
| role | varchar | 输入 | 角色 |
| TXTno | varchar | 输入 | 腾讯通号，可以当唯一标识使用 |
| gender | varchar | 男/女 | 性别 |
| Attribute\_1 | varchar | 输入 | 预留属性1 |
| Attribute\_2 | varchar | 输入 | 预留属性2 |

CREATE TABLE User

(

` userno ` int(32) NOT NULL COMMENT 'Usertype',

` username ` int(32) NOT NULL COMMENT '用户名称',

` typeid ` varchar(50) NULL COMMENT '用户类型 超级管理员 0数据管理员 1综合部门负责人2岩土部门负责人3土工部门负责人4化学部门负责人5外业部门负责人6普通实验员7外业实验员8',

`bmmc` varchar(255) NULL COMMENT '部门名称',

` role ` varchar(255) NULL COMMENT '角色',

` TXTno ` varchar(255) NULL COMMENT '腾讯通号',

` gender ` varchar(255) NULL COMMENT '性别',

`Attribute\_1` varchar(255) NULL COMMENT '预留属性\r\n',

`Attribute\_2` varchar(255) NULL COMMENT '预留属性\r\n',

PRIMARY KEY (`Typeno `));

commission\_attribute\_list

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 数据类型 | 数据来源 | 属性介绍 |
| no | int | 主键1 | 属性编号 |
| Lno | Varchar(50) | 导入 | 大类编号 |
| Lmc | Varchar(255) | 导入 | 大类名称 |
| Lbxh | Varchar(50) | 导入 | 类别序号 |
| Lbmc | Varchar(255) | 导入 | 类别名称 |
| xmbh | Varchar(50) | 导入 | 项目编号 |
| xmmc | Varchar(255) | 导入 | 项目名称 |
| kxbh | Varchar(255) | 前端输入 | 扩项编号 |
| kxmc | Varchar(255) | 前端输入 | 扩项名称 |
| gf | Varchar（255） | 初期导入后期更新 | 依据标准（方法）名称及编号（含年号） |
| xzfw | Varchar(255) | 初期导入后期更新 | 限制范围 |
| sm | Varchar(255) | 初期导入后期更新 | 说明 |
| Dw | Varchar(255) | 初期导入后期更新 | 计量单位 |
| Gxsj | date | 初期导入后期更新 | 末次更新时间（用来控制更新版本） |
| Attribute\_1 | Varchar（255） | 输入 | 预留属性1 |
| Attribute\_2 | Varchar（255） | 输入 | 预留属性2 |
| Attribute\_3 | Varchar（255） | 输入 | 预留属性3 |
| Attribute\_4 | Varchar（255） | 输入 | 预留属性4 |
| Attribute\_5 | Varchar（255） | 输入 | 预留属性5 |

CREATE TABLE commission\_attribute\_list

(

`no` varchar(25) NOT NULL COMMENT '属性编号',

`Lno` varchar(50) NOT NULL COMMENT '大类 编号',

` Lmc ` varchar(255) NOT NULL COMMENT '大类名称',

` Lbxh` varchar(50) NOT NULL COMMENT '类别序号',

`Lbmc` varchar(255) NOT NULL COMMENT '类别名称',

` xmbh ` varchar(50) NOT NULL COMMENT '项目编号',

` xmmc ` varchar(255) NOT NULL COMMENT '项目名称',

` kxbh ` varchar(255) NULL COMMENT '扩项编号',

` kxmc ` varchar(255) NULL COMMENT '扩项名称',

` gf ` varchar(255) NOT NULL COMMENT '依据标准（方法）名称及编号（含年号）',

` xzfw ` varchar(255) NULL COMMENT '限制范围',

` sm ` varchar(255) NULL COMMENT '说明',

` Dw ` varchar(255) NULL COMMENT '计量单位',

` Gxsj ` varchar(255) NOT NULL COMMENT '末次更新时间（用来控制更新版本）',

`Attribute\_1` varchar(255) NULL COMMENT '预留属性1',

`Attribute\_2` varchar(255) NULL COMMENT '预留属性2',

`Attribute\_3` varchar(255) NULL COMMENT '预留属性3',

`Attribute\_4` varchar(255) NULL COMMENT '预留属性4',

`Attribute\_5` varchar(255) NULL COMMENT '预留属性5',

PRIMARY KEY (`no`));

commission\_date\_standardrange\_list

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 数据类型 | 数据来源 | 属性介绍 |
| num | int | 主键1 | 序号 |
| xmbh | Varchar(50) | 导入/手填 | 项目编号 |
| Kxbh | Varchar(255) | 导入/手填 | 扩项编号 |
| sr | Varchar(255) | 导入/手填 | 数据标准范围 |
| Attribute\_1 | Varchar（255） | 输入 | 预留属性1 |
| Attribute\_2 | Varchar（255） | 输入 | 预留属性2 |
| Attribute\_3 | Varchar（255） | 输入 | 预留属性3 |

CREATE TABLE commission\_date\_standardrange \_list (

`num` varchar(25) NOT NULL COMMENT '序号',

` xmbh` varchar(50) NOT NULL COMMENT '项目编号',

` kxbh` varchar(255) NULL COMMENT '扩项编号',

` sr ` varchar(255) NOT NULL COMMENT '数据标准范围',

`Attribute\_1` varchar(255) NULL COMMENT '预留属性1',

`Attribute\_2` varchar(255) NULL COMMENT '预留属性2',

`Attribute\_3` varchar(255) NULL COMMENT '预留属性3',

PRIMARY KEY (`num`));

commission\_sheet\_cl

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 数据类型 | 数据来源 | 属性介绍 |
| cno | Varchar(255) | 输入 | 任务单编号 |
| ~~gcbh~~ | ~~Varchar(25)~~ | ~~输入~~ | ~~工程编号~~ |
| ~~rwdbh~~ | ~~Varchar(25)~~ | ~~主键~~ | ~~报告编号~~ |
| gcmc | varchar(255) | 输入 | 工程名称 |
| Jsdw | varchar(255) | 输入 | 建设单位 |
| Jldw | varchar(255) | 输入 | 监理单位 |
| Sgdw | varchar(255) | 输入 | 施工单位 |
| Wtdw | varchar(255) | 输入 | 委托单位 |
| ~~Lxr~~ | ~~varchar(25)~~ | ~~输入~~ | ~~联系人~~ |
| ~~Lxfs~~ | ~~varchar(25)~~ | ~~输入~~ | ~~联系方式~~ |
| Qyr | varchar(255) | 输入 | 取样人 |
| jzr | varchar(255) | 输入 | 见证人 |
| Syr | varchar(255) | 输入 | 送样人 |
| Ypmc | varchar(255) | 输入 | 样品名称 |
| Ypgg | varchar(255) | 输入 | 样品规格 |
| Scrq | Date | YYYY-MM-DD | 生产日期 |
| dbpl | varchar(255) | 输入 | 代表批量 |
| PH | varchar(255) | 输入 | 批号 |
| qydd | varchar(255) | 输入 | 取样地点 |
| cj | varchar(255) | 输入 | 厂家（产地） |
| sybw | varchar(255) | 输入 | 使用部位 |
| jcxm | varchar(255) | 输入 | 检测项目 |
| jcyj | varchar(255) | 输入 | 检测依据 |
| ppbz | varchar(255) | 输入 | 评判标准 |
| sysyyp | varchar(255) | 1. 废弃 2.留样 天 3.寄回 | 剩余试验样品 |
| Ypjsdz | varchar(255) | 输入 | 样品接收地址 |
| bglqfs | varchar(255) | 1.自取 2. 邮寄；要求报告 份 | 报告领取方式 |
| bgjsdz | varchar(255) | 输入 | 报告接受地址 |
| Ypzt | varchar(255) | 输入 | 样品状态 |
| Fcqk | varchar(255) | 输入 | 封存情况 |
| Sl | Int(8) | 输入 | 数量 |
| Ypbh | varchar(255) | 输入 | 样品编号（外键）链接样品表 |
| ~~Dwdz~~ | ~~varchar(25)~~ | ~~输入~~ | ~~单位地址~~ |
| ~~Dh~~ | ~~varchar(25)~~ | ~~输入~~ | ~~电话~~ |
| Wtrq | date | YYYY-MM-DD | 委托日期 |
| sdwcrq | date | YYYY-MM-DD | 商定完成日期 |
| Bcxx | varchar(255) |  | 预留属性 |
| ts | varchar(255) | 留样的天数 | 天数 |
| fs | varchar(255) | 报告份数 | 份数 |
| Attribute\_4 | varchar(255) | 数据建立日期 | 数据日期（YYYY-MM-DD） |
| Attribute\_5 | varchar(25) |  | 预留属性 |

CREATE TABLE commission\_sheet\_cl

(

`cno` varchar(25) NOT NULL COMMENT '任务单编号',

`gcbh` varchar(255) NOT NULL COMMENT '工程编号',

`rwdbh` varchar(255) NOT NULL COMMENT '报告编号',

`gcmc` varchar(255) NULL COMMENT '工程名称',

`Jsdw` varchar(255) NULL COMMENT '建设单位',

`jldw` varchar(255) NULL COMMENT '监理单位',

`Sgdw` varchar(255) NULL COMMENT '施工单位',

`Wtdw` varchar(255) NULL COMMENT '委托单位',

`Lxr` varchar(255) NULL COMMENT '联系人',

`Lxfs` varchar(255) NULL COMMENT '联系方式',

`Qyr` varchar(255) NULL COMMENT '取样人\r\n',

`jzr` varchar(255) NULL COMMENT '见证人\r\n',

`Syr` varchar(255) NULL COMMENT '送样人\r\n',

`Ypmc` varchar(255) NULL COMMENT '样品名称\r\n',

`Ypgg` varchar(255) NULL COMMENT '样品规格\r\n\r\n',

`Scrq` varchar(255) NULL COMMENT '生产日期\r\n\r\n',

`dbpl` varchar(255) NULL COMMENT '代表批量\r\n',

`PH` varchar(255) NOT NULL COMMENT '批号\r\n\r\n',

`qydd` varchar(255) NULL COMMENT '取样地点\r\n',

`cj` varchar(255) NULL COMMENT '厂家（产地）\r\n',

`sybw` varchar(255) NULL COMMENT '使用部位\r\n\r\n',

`jcxm` varchar(255) NULL COMMENT '检测项目\r\n\r\n',

`jcyj` varchar(255) NULL COMMENT '检测依据\r\n\r\n',

`ppbz` varchar(255) NULL COMMENT '评判标准\r\n\r\n',

`sysyyp` varchar(255) NULL COMMENT '剩余试验样品\r\n1. 废弃 2.留样 天 3.寄回',

`Ypjsdz` varchar(255) NULL COMMENT '样品接收地址\r\n\r\n\r\n',

`bglqfs` varchar(255) NULL COMMENT '报告领取方式\r\n1.自取 2. 邮寄；要求报告 份\r\n',

`bgjsdz` varchar(255) NULL COMMENT '报告接受地址\r\n\r\n',

`Ypzt` varchar(255) NULL COMMENT '样品状态\r\n\r\n',

`Fcqk` varchar(255) NULL COMMENT '封存情况\r\n\r\n',

`Sl` varchar(255) NULL COMMENT '数量\r\n\r\n',

`Ypbh` varchar(255) NOT NULL COMMENT '样品编号（外键）链接样品表\r\n\r\n',

`Dwdz` varchar(255) NULL COMMENT '单位地址\r\n',

`Dh` varchar(255) NULL COMMENT '电话\r\n\r\n',

`Wtrq` date NOT NULL COMMENT '委托日期\r\n',

`sdwcrq` date NULL COMMENT '商定完成日期\r\n\r\n',

`Attribute\_1` varchar(255) NULL COMMENT '预留属性\r\n\r\n',

`Attribute\_2` varchar(255) NULL COMMENT '预留属性\r\n',

`Attribute\_3` varchar(255) NULL COMMENT '预留属性\r\n',

`Attribute\_4` varchar(255) NULL COMMENT '预留属性\r\n',

`Attribute\_5` varchar(255) NULL COMMENT '预留属性\r\n',

PRIMARY KEY (`cno`));

commission\_sheet\_ys

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 数据类型 | 数据来源 | 属性介绍 |
| cno | Varchar(25) | 输入 | 任务单编号 |
| Gcmc | Varchar(25) | 输入 | 工程名称 |
| Gcbh | Varchar(25) | 输入 | 工程编号 |
| sydw | Varchar(25) | 输入 | 送样单位 |
| Qyrq | date | 输入 | 取样日期 |
| Syrq | date | 输入 | 送样日期 |
| jsr | Varchar(12) | 输入 | 接收人 |
| SNno | Int（8） | 主键 | 室内编号 |
| YWno | Varchar（25） | 输入 | 野外编号 |
| ysmc | Varchar（25） | 输入 | 岩石名称 |
| qywz | Varchar（25） | 输入 | 取样位置 |
| qysd | Varchar（25） | 输入 | 取样深度 |
| Fhcd | Varchar（25） | 输入 | 风化程度 |
| Ypsl | Varchar（25） | 输入 | 样品数量 |
| xmbh | Varchar（800） | 前端选择关联参数表取数 | 项目编号 |
| Attribute\_1 | varchar(25) | 数据建立日期 | 数据日期（YYYY-MM-DD） |
| Attribute\_2 | varchar(25) | 输入 | 预留属性 |
| Attribute\_3 | varchar(25) | 输入 | 预留属性 |
| Attribute\_4 | varchar(25) | 输入 | 预留属性 |
| Attribute\_5 | varchar(25) | 输入 | 预留属性 |

CREATE TABLE commission\_sheet\_ys

(

`cno` varchar(25) NOT NULL COMMENT '任务单编号',

`Gcmc` varchar(255) NOT NULL COMMENT '工程名称',

`Gcbh` varchar(255) NOT NULL COMMENT '工程编号',

`sydw` varchar(255) NULL COMMENT '送样单位',

`Qyrq` varchar(255) NULL COMMENT '取样日期',

`Syrq` varchar(255) NULL COMMENT '送样日期',

`jsr` varchar(255) NULL COMMENT '接收人',

`SNno` varchar(255) NULL COMMENT '室内编号',

`YWno` varchar(255) NULL COMMENT '野外编号',

`ysmc` varchar(255) NULL COMMENT '岩石名称',

`qywz` varchar(255) NULL COMMENT '取样位置',

`qysd` varchar(255) NULL COMMENT '取样深度',

`Fhcd` varchar(255) NULL COMMENT '风化程度',

`Ypsl` varchar(255) NULL COMMENT '样品数量',

`xmbh` varchar(800) NULL COMMENT '比重',

`Attribute\_1` varchar(255) NULL COMMENT '数据日期（YYYY-MM-DD）',

`Attribute\_2` varchar(255) NULL COMMENT '预留属性\r\n',

`Attribute\_3` varchar(255) NULL COMMENT '预留属性\r\n',

`Attribute\_4` varchar(255) NULL COMMENT '预留属性\r\n',

`Attribute\_5` varchar(255) NULL COMMENT '预留属性\r\n',

PRIMARY KEY (`cno`));

commission\_sheet\_tg

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 数据类型 | 数据来源 | 属性介绍 |
| cno | Varchar(255) | 输入 | 任务单编号 |
| Gcmc | Varchar(255) | 输入 | 工程名称 |
| Gcbh | Varchar(255) | 输入 | 工程编号 |
| sydw | Varchar(255) | 输入 | 送样单位 |
| Qyrq | date | 输入 | 取样日期 |
| Syrq | date | 输入 | 送样日期 |
| jsr | Varchar(255) | 输入 | 接收人 |
| SNno | Varchar（255） | 主键 | 室内编号 |
| YWno | Varchar（255） | 输入 | 野外编号 |
| qtdz | Varchar（255） |  | 取土地址 |
| yx | Varchar（255） |  | 岩性 |
| ypzl | Varchar（255） |  | 样品种类 |
| Ypsl | Varchar（255） | 输入 | 样品数量 |
| Qtsd | Varchar（255） | 输入 | 取土深度 |
| yxmc | Varchar（255） |  | 岩性名称 |
| Ztms | Varchar（255） | 输入 | 开土记录-状态描述 |
| ktr | Varchar（255） | 输入 | 开土记录-开土人 |
| xmbh | Varchar（800） | 前端选择关联参数表取数 | 项目编号 |
| Attribute\_1 | Varchar（255） | 数据建立日期 | 数据日期（YYYY-MM-DD） |
| Attribute\_2 | Varchar（255） | 输入 | 预留属性2 |
| Attribute\_3 | Varchar（255） | 输入 | 预留属性3 |
| Attribute\_4 | Varchar（255） | 输入 | 预留属性4 |
| Attribute\_5 | Varchar（255） | 输入 | 预留属性5 |

CREATE TABLE commission\_sheet\_tg

(

`cno` varchar(255) NOT NULL COMMENT '任务单编号',

`Gcmc` varchar(255) NOT NULL COMMENT '工程名称',

`Gcbh` varchar(255) NOT NULL COMMENT '工程编号',

`sydw` varchar(255) NULL COMMENT '送样单位',

`Qyrq` date NULL COMMENT '取样日期',

`Syrq` date NULL COMMENT '送样日期',

`jsr` varchar(255) NULL COMMENT '接收人',

`SNno` varchar(255) NULL COMMENT '室内编号',

`YWno` varchar(255) NULL COMMENT '野外编号',

`qtdz` varchar(255) NULL COMMENT '取土地址',

`yx` varchar(255) NULL COMMENT '岩性',

`ypzl` varchar(255) NULL COMMENT '样品种类',

`Ypsl` varchar(255) NULL COMMENT '样品数量',

`Qtsd` varchar(255) NULL COMMENT '取土深度,

`yxmc` varchar(255) NULL COMMENT '岩性名称',

`Ztms` varchar(255) NULL COMMENT '开土记录-状态描述',

`ktr` varchar(255) NULL COMMENT '开土记录-开图人',

`xmbh` varchar(255) NULL COMMENT '项目编号',

`Attribute\_1` varchar(255) NULL COMMENT '数据日期（YYYY-MM-DD）',

`Attribute\_2` varchar(255) NULL COMMENT '预留属性\r\n',

`Attribute\_3` varchar(255) NULL COMMENT '预留属性\r\n',

`Attribute\_4` varchar(255) NULL COMMENT '预留属性\r\n',

`Attribute\_5` varchar(255) NULL COMMENT '预留属性\r\n',

PRIMARY KEY (`cno`));

~~commission\_sheet\_clt~~

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ~~属性名称~~ | ~~数据类型~~ | ~~数据来源~~ | ~~属性介绍~~ |
| ~~cno~~ | ~~Varchar(25)~~ | ~~输入~~ | ~~任务单编号~~ |
| ~~Gcmc~~ | ~~Varchar(25)~~ | ~~输入~~ | ~~工程名称~~ |
| ~~Gcbh~~ | ~~Varchar(25)~~ | ~~输入~~ | ~~工程编号~~ |
| ~~sydw~~ | ~~Varchar(25)~~ | ~~输入~~ | ~~送样单位~~ |
| ~~Qyrq~~ | ~~date~~ | ~~输入~~ | ~~取样日期~~ |
| ~~Syrq~~ | ~~date~~ | ~~输入~~ | ~~送样日期~~ |
| ~~jsr~~ | ~~Varchar(12)~~ | ~~输入~~ | ~~接收人~~ |
| ~~SNno~~ | ~~Varchar(25)~~ | ~~主键~~ | ~~室内编号~~ |
| ~~YWno~~ | ~~Varchar(25)~~ | ~~输入~~ | ~~野外编号~~ |
| ~~qtdz~~ | ~~Varchar(25)~~ | ~~输入~~ | ~~取土地址~~ |
| ~~ypzl~~ | ~~Varchar(25)~~ | ~~输入~~ | ~~样品种类~~ |
| ~~ypsl~~ | ~~Varchar(25)~~ | ~~输入~~ | ~~样品数量~~ |
| ~~qtsd~~ | ~~Varchar(25)~~ | ~~输入~~ | ~~取土深度（m）~~ |
| ~~yxmc~~ | ~~Varchar(25)~~ | ~~输入~~ | ~~岩性名称~~ |
| ~~xmbh~~ | ~~Varchar（800）~~ | ~~前端选择关联参数表取数~~ | ~~项目编号~~ |
| ~~Attribute\_1~~ | ~~Varchar（25）~~ | ~~数据建立日期~~ | ~~数据日期（YYYY-MM-DD）~~ |
| ~~Attribute\_2~~ | ~~Varchar（25）~~ | ~~输入~~ | ~~预留属性2~~ |
| ~~Attribute\_3~~ | ~~Varchar（25）~~ | ~~输入~~ | ~~预留属性3~~ |
| ~~Attribute\_4~~ | ~~Varchar（25）~~ | ~~输入~~ | ~~预留属性4~~ |
| ~~Attribute\_5~~ | ~~Varchar（25）~~ | ~~输入~~ | ~~预留属性5~~ |

~~CREATE TABLE commission\_sheet\_clt~~

~~(~~

~~`cno` varchar(25) NOT NULL COMMENT '任务单编号',~~

~~`Gcmc` varchar(25) NOT NULL COMMENT '工程名称',~~

~~`Gcbh` varchar(25) NOT NULL COMMENT '工程编号',~~

~~`sydw` varchar(25) NULL COMMENT '送样单位',~~

~~`Qyrq` varchar(25) NULL COMMENT '取样日期',~~

~~`Syrq` varchar(25) NULL COMMENT '送样日期',~~

~~`jsr` varchar(25) NULL COMMENT '接收人',~~

~~`SNno` varchar(25) NULL COMMENT '室内编号',~~

~~`YWno` varchar(25) NULL COMMENT '野外编号',~~

~~`qtdz` varchar(25) NULL COMMENT '取土地址',~~

~~`ypzl` varchar(25) NULL COMMENT '样品种类,~~

~~`ypsl` varchar(25) NULL COMMENT '样品数量',~~

~~`qtsd` varchar(25) NULL COMMENT '取土深度（m）',~~

~~`yxmc` varchar(25) NULL COMMENT '岩性名称',~~

~~`xmbh` varchar(25) NULL COMMENT '项目编号',~~

~~`Attribute\_1` varchar(25) NULL COMMENT '数据日期（YYYY-MM-DD）',~~

~~`Attribute\_2` varchar(25) NULL COMMENT '预留属性\r\n',~~

~~`Attribute\_3` varchar(25) NULL COMMENT '预留属性\r\n',~~

~~`Attribute\_4` varchar(25) NULL COMMENT '预留属性\r\n',~~

~~`Attribute\_5` varchar(25) NULL COMMENT '预留属性\r\n',~~

~~PRIMARY KEY (`cno`));~~

~~commission\_sheet\_jcysls~~

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ~~属性名称~~ | ~~数据类型~~ | ~~数据来源~~ | ~~属性介绍~~ |
| ~~cno~~ | ~~Varchar(25)~~ | ~~输入~~ | ~~任务单编号~~ |
| ~~Gcmc~~ | ~~Varchar(25)~~ | ~~输入~~ | ~~工程名称~~ |
| ~~Gcbh~~ | ~~Varchar(25)~~ | ~~输入~~ | ~~工程编号~~ |
| ~~sydw~~ | ~~Varchar(25)~~ | ~~输入~~ | ~~送样单位~~ |
| ~~Qyrq~~ | ~~date~~ | ~~输入~~ | ~~取样日期~~ |
| ~~Syrq~~ | ~~date~~ | ~~输入~~ | ~~送样日期~~ |
| ~~jsr~~ | ~~Varchar(12)~~ | ~~输入~~ | ~~接收人~~ |
| ~~SNno~~ | ~~int~~ | ~~主键~~ | ~~室内编号~~ |
| ~~YWno~~ | ~~Varchar(25)~~ | ~~输入~~ | ~~室外编号~~ |
| ~~qtdz~~ | ~~Varchar(25)~~ | ~~输入~~ | ~~取土地址~~ |
| ~~Ypsl~~ | ~~Varchar(25)~~ | ~~输入~~ | ~~样品数量~~ |
| ~~Qtsd~~ | ~~Varchar(25)~~ | ~~输入~~ | ~~取土深度~~ |
| ~~xmbh~~ | ~~Varchar（800）~~ | ~~前端选择关联参数表取数~~ | ~~项目编号~~ |
| ~~Attribute\_1~~ | ~~Varchar（25）~~ | ~~数据建立日期~~ | ~~数据日期(YYYY-MM-DD)~~ |
| ~~Attribute\_2~~ | ~~Varchar（25）~~ | ~~输入~~ | ~~预留属性2~~ |
| ~~Attribute\_3~~ | ~~Varchar（25）~~ | ~~输入~~ | ~~预留属性3~~ |
| ~~Attribute\_4~~ | ~~Varchar（25）~~ | ~~输入~~ | ~~预留属性4~~ |
| ~~Attribute\_5~~ | ~~Varchar（25）~~ | ~~输入~~ | ~~预留属性5~~ |

~~CREATE TABLE commission\_sheet\_jcysls~~

~~(~~

~~`cno` varchar(25) NOT NULL COMMENT '任务单编号',~~

~~`Gcmc` varchar(25) NOT NULL COMMENT '工程名称',~~

~~`Gcbh` varchar(25) NOT NULL COMMENT '工程编号',~~

~~`sydw` varchar(25) NULL COMMENT '送样单位',~~

~~`Qyrq` varchar(25) NULL COMMENT '取样日期',~~

~~`Syrq` varchar(25) NULL COMMENT '送样日期',~~

~~`jsr` varchar(25) NULL COMMENT '接收人',~~

~~`SNno` varchar(25) NULL COMMENT '室内编号',~~

~~`YWno` varchar(25) NULL COMMENT '野外编号',~~

~~`qtdz` varchar(25) NULL COMMENT '取土地址',~~

~~`Ypsl` varchar(25) NULL COMMENT '样品数量',~~

~~`Qtsd` varchar(25) NULL COMMENT '取土深度',~~

~~`xmbh` varchar(25) NULL COMMENT '项目编号',~~

~~`Attribute\_1` varchar(25) NULL COMMENT '数据日期（YYYY-MM-DD）',~~

~~`Attribute\_2` varchar(25) NULL COMMENT '预留属性\r\n',~~

~~`Attribute\_3` varchar(25) NULL COMMENT '预留属性\r\n',~~

~~`Attribute\_4` varchar(25) NULL COMMENT '预留属性\r\n',~~

~~`Attribute\_5` varchar(25) NULL COMMENT '预留属性\r\n',~~

~~PRIMARY KEY (`cno`));~~

commission\_sheet\_sy

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 数据类型 | 数据来源 | 属性介绍 |
| cno | Varchar(25) | 输入 | 任务单编号 |
| Gcmc | Varchar(25) | 输入 | 工程名称 |
| Gcbh | Varchar(25) | 输入 | 工程编号 |
| sydw | Varchar(25 ) | 输入 | 送样单位 |
| Qyrq | date | 输入 | 取样日期 |
| Syrq | date | 输入 | 送样日期 |
| jsr | Varchar(12) | 输入 | 接收人 |
| SNno | int | 主键 | 室内编号 |
| YWno | Varchar(25) | 输入 | 室外编号 |
| Qsdz | Varchar(25) | 输入 | 取水地址 |
| Sylx | Varchar(25) | 输入 | 水源类型 |
| Qssd | Varchar(25) | 输入 | 取水深度（m） |
| Fxmd | Varchar(25) | 输入 | 分析目的 |
| xmbh | Varchar（800） | 前端选择关联参数表取数 | 项目编号 |
| Attribute\_1 | Varchar（25） | 数据建立时间 | 数据日期（YYYY-MM-DD） |
| Attribute\_2 | Varchar（25） | 输入 | 预留属性2 |
| Attribute\_3 | Varchar（25） | 输入 | 预留属性3 |
| Attribute\_4 | Varchar（25） | 输入 | 预留属性4 |
| Attribute\_5 | Varchar（25） | 输入 | 预留属性5 |

CREATE TABLE commission\_sheet\_sy

(

`cno` varchar(25) NOT NULL COMMENT '任务单编号',

`Gcmc` varchar(25) NOT NULL COMMENT '工程名称',

`Gcbh` varchar(25) NOT NULL COMMENT '工程编号',

`sydw` varchar(25) NULL COMMENT '送样单位',

`Qyrq` varchar(25) NULL COMMENT '取样日期',

`Syrq` varchar(25) NULL COMMENT '送样日期',

`jsr` varchar(25) NULL COMMENT '接收人',

`SNno` varchar(25) NULL COMMENT '室内编号',

`YWno` varchar(25) NULL COMMENT '野外编号',

`Qsdz` varchar(25) NULL COMMENT '取水地址',

`Sylx` varchar(25) NULL COMMENT '水源类型',

`Qssd` varchar(25) NULL COMMENT '取水深度（m）',

`Fxmd` varchar(25) NULL COMMENT '分析目的',

`xmbh` varchar(25) NULL COMMENT '项目编号',

`Attribute\_1` varchar(25) NULL COMMENT '数据日期（YYYY-MM-DD）',

`Attribute\_2` varchar(25) NULL COMMENT '预留属性\r\n',

`Attribute\_3` varchar(25) NULL COMMENT '预留属性\r\n',

`Attribute\_4` varchar(25) NULL COMMENT '预留属性\r\n',

`Attribute\_5` varchar(25) NULL COMMENT '预留属性\r\n',

PRIMARY KEY (`cno`));

**task\_custom 手填表内容**

表单展示：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 数据类型 | 数据来源 | 属性介绍 |
| cno | Varchar(25) | 前端获取委托单的任务单编号 | 任务单编号 |
| ypms | Varchar(225) | 前端输入 | 样品描述 |
| qksm | Varchar(225) | 前端输入 | 情况说明 |
| ypffrq | Varchar(225) | 前端输入 | 样品发放日期 |
| yplqsl | Varchar(225) | 前端输入 | 样品领取数量 |
| rwlqr | Varchar(225) | 前端输入 | 任务领取人 |
| bcsm | Varchar(225) | 前端输入 | 补充说明 |
| ~~bmmc~~ | ~~Varchar(225)~~ | ~~前端输入~~ | ~~部门名称~~ |
| rwdzt | Varchar(225) | 前端输入 | 任务单状态 |
| tester | Varchar(225) | 前端输入 | 检测人员 |
| Attribute\_2 | Varchar(225) | 未定 | 预留字段2 |

CREATE TABLE task\_custom

(

`cno` varchar(25) NOT NULL COMMENT '任务单编号,

` ypms ` varchar(25) NOT NULL COMMENT '样品描述',

` qksm ` varchar(25) NULL COMMENT '情况说明',

` ypffrq ` varchar(25) NULL COMMENT '样品发放日期',

` yplqsl ` varchar(25) NULL COMMENT '样品领取数量',

` rwlqr ` varchar(25) NULL COMMENT '任务领取人',

` bcsm ` varchar(25) NULL COMMENT '补充说明',

` bmmc` varchar(25) NULL COMMENT '部门名称',

` rwdzt ` varchar(25) NULL COMMENT '任务单状态',

`Attribute\_1` varchar(25) NULL COMMENT '预留字段1',

`Attribute\_2` varchar(25) NULL COMMENT '预留字段2',

PRIMARY KEY (`Cno`));

**task\_list\_cl**

Create view task\_list\_cl as select t1.cno,t1.ypbh,t1.wtrq,t1.sdwcrq,t1.ypmc,t1.cj,t1.ypgg,t1.scrq,t1.ph,t1.dbpl,t1.qydd,t2.ypms，t1.jcxm,t2.qksm，t1.jcyj,t1.ppbz,t2.ypffrq，t1,sysyyp，t2.yplqsl，t2.rwlqr，t2.bcsm from commission\_sheet\_cl’t1

Left join task\_custom t2 on trim(t1.cno)=trim(t2.Cno);

表单展示：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 数据类型 | 数据来源 | 属性介绍 |
| Cno | Varchar(25) | 委托单 | 任务单编号 |
| Ypbh | Varchar（25） | 委托单 | 样品编号 |
| Wtrq | Varchar（25） | 委托单 | 委托日期 |
| Sdwcrq | Varchar（25） | 委托单 | 商定完成日期 |
| ypmc | Varchar（25） | 委托单 | 样品名称 |
| Cj | Varchar（25） | 委托单 | 厂家（产地） |
| ypgg | Varchar（25） | 委托单 | 样品规格 |
| scrq | Date | 委托单 | 生产日期 |
| ph | Varchar（25） | 委托单 | 批号 |
| Dbpl | Varchar（25） | 委托单 | 代表批量 |
| Qydd | Varchar（25） | 委托单 | 取样地点 |
| Ypms | Varchar（25） | 委托单 | 样品描述 |
| Jcxm | Varchar（25） | 委托单 | 检测项目 |
| Qksm | Varchar（25） | 手填单 | 情况说明 |
| Jcyj | Varchar（25） | 委托单 | 检测依据 |
| ppbz | Varchar（25） | 委托单 | 评判标准 |
| ypffrq | Date | 手填单 | 样品发放日期 |
| sysyyp | Varchar（25） | 委托单 | 剩余试验样品 |
| Yplqsl | Int(8) | 手填单 | 样品领取数量 |
| rwlqr | Varchar（25） | 手填单 | 任务领取人 |
| bcsm | Varchar（25） | 手填单 | 补充说明 |

task\_list\_ys

Create view task\_list\_ys as select

t1.Cno ,t1.qyrq ,t1.syrq ,t1.SNno ,t1.YWno ,t1.ysmc ,t1.qywz ,t1.qysd ,t1.Fhcd ,t1.Ypsl ,t1.Bz ,t1.gmd ,t1.Bhmd ,t1.xsl ,t1.Bhxsl ,t1.Bhxs ,t1.Xkxl ,t1.Ylyclgx ,t1.Gzdzkyqd ,t1.Bhdzkyqd ,t1.rhxs ,t1.drbhdzkyqd ,t1.drxs ,t1.drzlssl ,t1.syhszt ,t1.bxml ,t1.psb ,t1.kjd ,t1.kj ,t1.ssyjlhw ,t1.Klqd ,t1.dhzqd

from commission\_sheet\_ys’t1

表单展示:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 数据类型 | 数据来源 | 属性介绍 |
| Cno | Varchar(25) | 委托单 | 任务单编号 |
| qyrq | date | 委托单 | 样品编号 |
| syrq | date | 委托单 | 委托日期 |
| SNno | Int（8） | 委托单 | 室内编号 |
| YWno | Varchar（25） | 委托单 | 野外编号 |
| ysmc | Varchar（25） | 委托单 | 岩石名称 |
| qywz | Varchar（25） | 委托单 | 取样位置 |
| qysd | Varchar（25） | 委托单 | 取样深度 |
| Fhcd | Varchar（25） | 委托单 | 风化程度 |
| Ypsl | Varchar（25） | 委托单 | 样品数量 |
| Bz | Varchar（25） | 委托单 | 比重 |
| gmd | Varchar（25） | 委托单 | 干密度 |
| Bhmd | Varchar（25） | 委托单 | 饱和密度 |
| xsl | Varchar（25） | 委托单 | 吸水率 |
| Bhxsl | Varchar（25） | 委托单 | 饱和吸水率 |
| Bhxs | Varchar（25） | 委托单 | 饱和系数 |
| Xkxl | Varchar（25） | 委托单 | 显孔隙率 |
| Ylyclgx | Varchar（25） | 委托单 | 压力与层理关系 |
| Gzdzkyqd | Varchar（25） | 委托单 | 单轴抗压强度试验-干燥单轴抗压强度 |
| Bhdzkyqd | Varchar（25） | 委托单 | 单轴抗压强度试验-饱和单轴抗压强度 |
| rhxs | Varchar（25） | 委托单 | 单轴抗压强度试验-软化系数 |
| drbhdzkyqd | Varchar（25） | 委托单 | 抗冻性试验-冻融后饱和单轴抗压强度 |
| drxs | Varchar（25） | 委托单 | 抗冻性试验-冻融系数 |
| drzlssl | Varchar（25） | 委托单 | 抗冻性试验-冻融质量损失率 |
| syhszt | Varchar（25） | 委托单 | 单轴压缩变形试验-试样含水状态 |
| bxml | Varchar（25） | 委托单 | 单轴压缩变形试验-变形模量 |
| psb | Varchar（25） | 委托单 | 单轴压缩变形试验-泊桑比 |
| kjd | Varchar（25） | 委托单 | 直剪强度试验-抗剪断 |
| kj | Varchar（25） | 委托单 | 直剪强度试验-抗剪 |
| ssyjlhw | Varchar（25） | 委托单 | 硫酸盐及硫化物含量 |
| Klqd | Varchar（25） | 委托单 | 抗拉强度 |
| dhzqd | Varchar（25） | 委托单 | 点荷载强度 |

sample\_list

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 数据类型 | 数据来源 | 属性介绍 |
| ypno | Int（8） | 主键 | 样品号 |
| Ypzt | Varchar（50） | 输入 | 样品状态 |
| Qysj | date | 输入 | 取样时间 |
| lzqk | varchar（50） | 输入 | 流转情况 |
| Attribute\_1 | varchar（50） | 输入 | 预留属性 |
| Attribute\_2 | varchar（50） | 输入 | 预留属性 |
| Attribute\_3 | varchar（50） | 输入 | 预留属性 |
| Attribute\_4 | varchar（50） | 输入 | 预留属性 |
| Attribute\_5 | varchar（50） | 输入 | 预留属性 |

CREATE TABLE sample\_list

(

`ypno` int(8) NOT NULL COMMENT '样品号',

` ypzt ` varchar(50) NOT NULL COMMENT '样品状态',

` Qysj ` date NOT NULL COMMENT '取样时间',

` lzqk ` varchar(50) NULL COMMENT '流转情况',

`Attribute\_1` varchar(50) NULL COMMENT '预留字段1',

`Attribute\_2` varchar(50) NULL COMMENT '预留字段2',

`Attribute\_2` varchar(50) NULL COMMENT '预留字段2',

`Attribute\_2` varchar(50) NULL COMMENT '预留字段2',

`Attribute\_2` varchar(50) NULL COMMENT '预留字段2',

PRIMARY KEY (`ypno `));

report\_list\_1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 数据类型 | 数据来源 | 属性介绍 |
| EmployeeID | int | -- | 数据的自增序号，没什么实际意义 |
| Rp\_no | Varchar（25） | 主键 | 报告编号 |
| Gcmc | Varchar（25） | 输入 | 工程名称 |
| Jsdw | Varchar（25） | 输入 | 建设单位 |
| Jldw | Varchar（25） | 输入 | 监理单位 |
| Sgdw | Varchar（25） | 输入 | 施工单位 |
| Wtdw | Varchar（25） | 输入 | 委托单位 |
| Lxdh | Varchar（25） | 输入 | 联系电话 |
| Lxdz | Varchar（25） | 输入 | 联系地址 |
| Wtrq | Varchar（25） | 输入 | 委托日期 |
| Qyr | Varchar（25） | 输入 | 取样人 |
| jzr | Varchar（25） | 输入 | 见证人 |
| Syr | Varchar（25） | 输入 | 送样人 |
| Ypmc | Varchar（25） | 输入 | 样品名称 |
| Ggxh | Varchar（25） | 输入 | 规格型号 |
| Ypbh | Varchar（25） | 输入 | 样品编号 |
| Sybw | Varchar（25） | 输入 | 使用部位 |
| Ypzt | Varchar（25） | 输入 | 样品状态 |
| Sccj | Varchar（25） | 输入 | 生产厂家 |
| Dbpl | Varchar（25） | 输入 | 代表批量 |
| Qydd | Varchar（25） | 输入 | 取样地点 |
| Jcyj | Varchar（25） | 输入 | 检测依据 |
| ppbz | Varchar（25） | 输入 | 评判标准 |
| Syhj | Varchar（25） | 输入 | 试验环境 |
| Jcrq | Varchar（25） | 输入 | 检测日期 |
| Bcxx | Varchar（25） | 输入 | 补充信息 |
| Zyyq | Varchar（25） | 输入 | 主要仪器 |
| Jcjl | Varchar（25） | 输入 | 检测结论 |
| Dwdz | Varchar（25） | 输入 | 单位地址 |
| Dh | Varchar（25） | 输入 | 电话 |
| bz | Varchar（25） | 默认 | 备注 |

CREATE TABLE report\_list\_1 (

`Rp\_no` varchar(25) NOT NULL COMMENT '报告编号\r\n',

`Gcmc` varchar(25) NOT NULL COMMENT '工程名称\r\n',

`Jsdw` varchar(25) NULL COMMENT '建设单位\r\n',

`Jldw` varchar(25) NULL COMMENT '委托单位\r\n',

`Lxdh` varchar(25) NULL COMMENT '联系电话\r\n',

`Lxdz` varchar(25) NULL COMMENT '联系地址\r\n',

`Wtrq` date NULL COMMENT '委托日期\r\n',

`Qyr` varchar(25) NULL COMMENT '取样人\r\n',

`jzr` varchar(25) NULL COMMENT '见证人\r\n',

`Syr` varchar(25) NULL COMMENT '送样人\r\n',

`Ypmc` varchar(25) NULL COMMENT '样品名称\r\n',

`Ggxh` varchar(25) NULL COMMENT '规格型号\r\n',

`Ypbh` varchar(25) NULL COMMENT '样品编号\r\n',

`Sybw` varchar(25) NULL COMMENT '使用部位\r\n',

`Ypzt` varchar(25) NULL COMMENT '样品状态\r\n',

`Sccj` varchar(25) NULL COMMENT '生产厂家\r\n',

`Dbpl` varchar(25) NULL COMMENT '代表批量\r\n',

`Qydd` varchar(25) NULL COMMENT '取样地点\r\n',

`Jcyj` varchar(25) NULL COMMENT '检测依据\r\n',

`ppbz` varchar(25) NULL COMMENT '评判标准\r\n',

`Syhj` varchar(25) NULL COMMENT '试验环境\r\n',

`Jcrq` date NULL COMMENT '检测日期\r\n',

`Bcxx` varchar(25) NULL COMMENT '补充信息\r\n',

`Zyyq` varchar(25) NULL COMMENT '主要仪器\r\n',

`Jcjl` varchar(25) NULL COMMENT '检测结论\r\n',

`Dwdz` varchar(25) NULL COMMENT '单位地址\r\n',

`Dh` varchar(25) NULL COMMENT '电话\r\n',

`bz` varchar(25) NULL COMMENT '备注\r\n',

`attribute\_1` varchar(25) NULL COMMENT '预留属性',

`attribute\_2` varchar(25) NULL COMMENT '预留属性',

`attribute\_3` varchar(25) NULL COMMENT '预留属性',

`attribute\_4` varchar(25) NULL COMMENT '预留属性',

`attribute\_5` varchar(25) NULL COMMENT '预留属性',

PRIMARY KEY (`Rp\_no`)

report\_list\_2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 数据类型 | 数据来源 | 属性介绍 |
| Rp\_no | Varchar（255） | 输入 | 报告编号 |
| xmbh | Varchar(50) | 输入 | 项目编号 |
| xmmc | Varchar(255) | 输入 | 检测项目名称 |
| bzyq | Varchar(255) | 输入 | 标准（设计）要求 |
| csz | Varchar(255) | 输入 | 测试值 |
| fhx | Varchar(255) | 输入 | 符合性 |
| tbrq | date | 输入 | 填报日期 |
| Attribute\_1 | varchar | 输入 | 预留属性1 |
| Attribute\_2 | varchar | 输入 | 预留属性2 |
| Attribute\_3 | varchar | 输入 | 预留属性3 |
| Attribute\_4 | varchar | 输入 | 预留属性4 |
| Attribute\_5 | varchar | 输入 | 预留属性5 |

（Rp\_no+xmbh为组合主键）

CREATE TABLE report\_list\_2 (

`Rp\_no` varchar(255) NOT NULL COMMENT '报告编号',

`xmbh` varchar(50) NOT NULL COMMENT '项目编号',

`xmmc` varchar(255) NULL COMMENT '检测项目名称',

`bzyq` varchar(25) NULL COMMENT '标准（设计）要求',

`csz varchar(25) NULL COMMENT '测试值',

`fhx` varchar(25) NULL COMMENT '符合性',

` tbrq ` date NULL COMMENT '填报日期',

`attribute\_1` varchar(25) NULL COMMENT '预留属性1',

`attribute\_2` varchar(25) NULL COMMENT '预留属性2',

`attribute\_3` varchar(25) NULL COMMENT '预留属性3',

`attribute\_4` varchar(25) NULL COMMENT '预留属性4',

`attribute\_5` varchar(25) NULL COMMENT '预留属性5',

PRIMARY KEY (`Rp\_no`)

Report\_list\_ys

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 数据类型 | 数据来源 | 属性介绍 |
| cno | Varchar(25) | 输入 | 任务单编号 |
| Gcmc | Varchar(25) | 输入 | 工程名称 |
| SNno | Int（8） | 主键 | 室内编号 |
| YWno | Varchar（25） | 输入 | 野外编号 |
| ysmc | Varchar（25） | 输入 | 岩石名称 |
| qysd | Varchar（25） | 输入 | 取样深度 |
| Fhcd | Varchar（25） | 输入 | 风化程度 |
| Ypsl | Varchar（25） | 输入 | 样品数量 |
| Bz | Varchar（25） | 输入 | 比重 |
| gmd | Varchar（25） | 输入 | 干密度 |
| Bhmd | Varchar（25） | 输入 | 饱和密度 |
| xsl | Varchar（25） | 输入 | 吸水率 |
| Bhxsl | Varchar（25） | 输入 | 饱和吸水率 |
| Bhxs | Varchar（25） | 输入 | 饱和系数 |
| Xkxl | Varchar（25） | 输入 | 显孔隙率 |
| Ylyclgx | Varchar（25） | 输入 | 压力与层理关系 |
| Gzdzkyqd | Varchar（25） | 输入 | 单轴抗压强度试验-干燥单轴抗压强度 |
| Bhdzkyqd | Varchar（25） | 输入 | 单轴抗压强度试验-饱和单轴抗压强度 |
| rhxs | Varchar（25） | 输入 | 单轴抗压强度试验-软化系数 |
| drbhdzkyqd | Varchar（25） | 输入 | 抗冻性试验-冻融后饱和单轴抗压强度 |
| drxs | Varchar（25） | 输入 | 抗冻性试验-冻融系数 |
| drzlssl | Varchar（25） | 输入 | 抗冻性试验-冻融质量损失率 |
| syhszt | Varchar（25） | 输入 | 单轴压缩变形试验-试样含水状态 |
| bxml | Varchar（25） | 输入 | 单轴压缩变形试验-变形模量 |
| psb | Varchar（25） | 输入 | 单轴压缩变形试验-泊桑比 |
| kjd | Varchar（25） | 输入 | 直剪强度试验-抗剪断 |
| kj | Varchar（25） | 输入 | 直剪强度试验-抗剪 |
| ssyjlhw | Varchar（25） | 输入 | 硫酸盐及硫化物含量 |
| Klqd | Varchar（25） | 输入 | 抗拉强度 |
| dhzqd | Varchar（25） | 输入 | 点荷载强度 |

* 物理结构设计
* 数据库实施
* 数据库运行和维护

### 三 编号要求

补充1：

室内编号（样品编号）

样品编码由类别代码-年份-顺序号组成，我机构检测样品共20类，代码如下：

1.土（T）； 2.岩石（Y）；3.水（S）；4.石灰（SH）；5.水泥（SN）；6.混凝土骨料(HL)； 7.粉煤灰(F)；8.金属材料（G）；9. 外加剂（W）；10.砖（Z）；11.砂浆（SJ）；12.混凝土（H）；13.土工合成材料（TH）；14.防水材料（FS）；15.地基及基础工程（DJ）；16.混凝土结构工程（HJ）；17工程测量与监测（LC）；18.沥青及混合料（LQ）；19.金属结构（JJ）；20.管材（GC）。

注：1.化学分析样品编号在本代码后再加字母“H”（比如：岩石硫化物样品代码——YH）；2.非本机构下达岩土检测样品编号在其后用字母Z加以标注（土——TZ，岩石——YZ）。

例如：SN2020-001代表2020年第1个水泥检测样品。

补充2：检测报告编码规则：

检测报告编号原则：按单个工程项目同批次委托单编号（即同一个工程项目委托时间相同者为一个报告编号）。

报告编号原则如下（中间不带间隔）：

CS—\*\*—\*\*\*\*—\*\*\*

报告流水号

报告年份

检测报告类别代码

代码

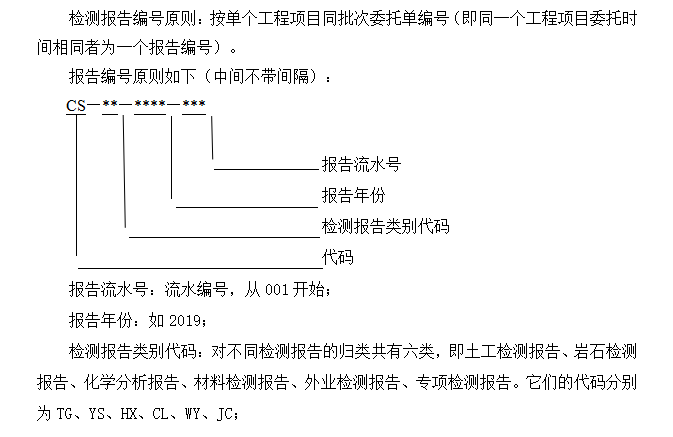
报告流水号：流水编号，从001开始；

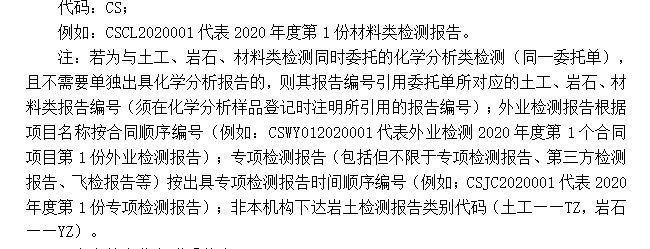
报告年份：如2019；

检测报告类别代码：对不同检测报告的归类共有六类，即土工检测报告、岩石检测报告、化学分析报告、材料检测报告、外业检测报告、专项检测报告。它们的代码分别为TG、YS、HX、CL、WY、JC；代码：CS；

例如：CSCL2020001代表2020年度第1份材料类检测报告。

注：若为与土工、岩石、材料类检测同时委托的化学分析类检测（同一委托单），且不需要单独出具化学分析报告的，则其报告编号引用委托单所对应的土工、岩石、材料类报告编号（须在化学分析样品登记时注明所引用的报告编号）；外业检测报告根据项目名称按合同顺序编号（例如：CSWY012020001代表外业检测2020年度第1个合同项目第1份外业检测报告）；专项检测报告（包括但不限于专项检测报告、第三方检测报告、飞检报告等）按出具专项检测报告时间顺序编号（例如；CSJC2020001代表2020年度第1份专项检测报告）；非本机构下达岩土检测报告类别代码（土工——TZ，岩石——YZ）。详细如下两图：





**补充3：**

委托单没有编号，委托单上要写上任务单编号。任务单编号按照科室走，例如：CLRW2024001、TGRW2024001，任务单上有样品编号。例如T2024001。报告上有样品编号。是这样的逻辑和编号规则

补充4

：

<div class="copy">

<p>{eyou:global name='web\_copyright' /}<span class="mspan1">{eyou:global name='web\_attrname\_1' /}：{eyou:global name='web\_attr\_1' /}</span></p>

<p>{eyou:global name='web\_recordnum' /}</p>

</div>

Copyright © 2002-2023 陕西省水利学会