1. 整车信息 – vehicle

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| id | Y | bigint | ID(自增) |
| code | Y | varchar(50) | 代码 |
| type | N | varchar(50) | 车型 |
| pro\_time | N | date | 生产时间 |
| pro\_addr | N | varchar(100) | 生产地址 |
| remark | N | varchar(200) | 备注 |
| state | Y | int | 状态(0-审批中, 1-完成) |
| create\_time | N | timestamp | 创建时间 |

1. 零部件信息 – parts

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| id | Y | bigint | ID(自增) |
| code | Y | varchar(50) | 代码 |
| name | N | name | 名称 |
| type | Y | int | 类型(1-基准，2-抽样) |
| producer | N | varchar(50) | 零部件生产商 |
| pro\_time | N | date | 生产日期 |
| place | N | varchar(100) | 生产场地 |
| pro\_no | N | varchar(50) | 生产批次 |
| technology | N | varchar(100) | 生产工艺 |
| mat\_name | N | varchar(50) | 材料名称 |
| mat\_no | N | varchar(50) | 材料牌号 |
| mat\_color | N | varchar(50) | 材料颜色 |
| mat\_producer | N | varchar(50) | 材料生产商 |
| pic | N | varchar(50) | 照片 |
| remark | N | varchar(200) | 备注 |
| state | Y | int | 状态(0-审批中, 1-完成) |
| create\_time | N | timestamp | 创建时间 |

1. 原材料信息 – material

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| id | Y | bigint | ID(自增) |
| type | Y | int | 类型(1-基准，2-抽样) |
| pro\_no | N | varchar(50) | 生产批次 |
| mat\_name | N | varchar(50) | 材料名称 |
| mat\_no | N | varchar(50) | 材料牌号 |
| mat\_color | N | varchar(50) | 材料颜色 |
| mat\_producer | N | varchar(50) | 材料生产商 |
| producer\_add | N | varchar(200) | 材料生产商地址 |
| pic | N | varchar(50) | 照片 |
| remark | N | varchar(200) | 备注 |
| state | Y | int | 状态(0-审批中, 1-完成) |
| create\_time | N | timestamp | 创建时间 |

1. 信息 – info

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| id | Y | bigint | ID(自增) |
| v\_id | Y | bigint | 整车信息ID |
| p\_id | Y | bigint | 零部件信息ID |
| m\_id | Y | bigint | 原材料信息ID |
| type | Y | int | 类型(1-基准，2-抽样) |
| state | Y | int | 状态(0-审批中, 1-完成) |
| remark | N | varchar(200) | 备注 |
| create\_time | N | timestamp | 创建时间 |

1. 性能结果 – pf\_result

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| id | Y | bigint | ID(自增) |
| i\_id | Y | bigint | 信息ID |
| project | N | varchar(100) | 试验项目 |
| standard | N | varchar(200) | 参考标准 |
| require | N | varchar(200) | 试验要求 |
| result | N | varchar(200) | 试验结果 |
| evaluate | N | varchar(200) | 结果评价 |
| remark | N | varchar(200) | 备注 |
| create\_time | N | timestamp | 创建时间 |

1. 图谱结果 – atlas\_result

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| id | Y | bigint | ID(自增) |
| i\_id | Y | bigint | 信息ID |
| type | Y | int | 类型(1-红外光分析、2-差热分析、3-热重分析) |
| pic | N | varchar(50) | 照片 |
| remark | N | varchar(200) | 备注 |
| create\_time | N | timestamp | 创建时间 |

1. 任务 – task

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| id | Y | bigint | ID(自增) |
| code | Y | varchar(50) | 任务号 |
| i\_id | Y | bigint | 信息ID |
| org\_id | Y | bigint | 申请机构ID |
| type | Y | int | 类型(1-OTS、2-PPAP、3-SOP、4-材料研究所任务) |
| state | Y | int | 状态 |
| tg\_lab | Y | bigint | 热重实验室ID |
| inf\_lab | Y | bigint | 红外实验室ID |
| dt\_lab | Y | bigint | 差热实验室ID |
| remark | N | varchar(200) | 备注 |
| create\_time | N | timestamp | 创建时间 |

1. 任务操作记录 – task\_record

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| id | Y | bigint | ID(自增) |
| code | Y | varchar(50) | 任务号 |
| a\_id | Y | bigint | 操作人ID |
| state | Y | int | 状态 |
| remark | N | varchar(200) | 备注 |
| create\_time | N | timestamp | 操作时间 |

1. 用户表 – account

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| id | Y | bigint | ID(自增) |
| username | Y | varchar(50) | 任务号 |
| nickname | Y | bigint | 操作人ID |
| password | Y | int | 密码 |
| mobile | N | varchar(16) | 手机号码 |
| lock | Y | enum | 是否锁定(Y-是, N-否) |
| role\_id | Y | bigint | 角色ID |
| org\_id | Y | bigint | 机构ID |
| email | N | varchar(50) | 邮件 |
| remark | N | varchar(200) | 备注 |
| sign\_type | Y | int | 签名来源(1-登录用户姓名,2-使用图片签名) |
| pic | N | varchar(50) | 签名图片 |
| create\_time | N | timestamp | 创建时间 |

1. 角色组表 – role\_group

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| id | Y | bigint | ID(自增) |
| name | Y | varchar(50) | 名称 |
| parentid | Y | bigint | 上级ID |
| desc | N | varchar(100) | 备注 |

1. 角色表 – role

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| id | Y | bigint | ID(自增) |
| name | Y | varchar(50) | 名称 |
| code | Y | varchar(50) | 角色编码 |
| grid | Y | bigint | 角色组ID |
| desc | N | varchar(100) | 备注 |

1. 角色权限表 – role\_permission

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| id | Y | bigint | ID(自增) |
| role\_id | Y | bigint | 角色ID |
| permission | N | varchar(1000) | 角色权限 |

1. 机构表 – org

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| id | Y | bigint | ID(自增) |
| name | Y | varchar(50) | 名称 |
| code | Y | varchar(50) | 机构编码 |
| areaid | Y | bigint | 区域ID |
| desc | N | varchar(100) | 备注 |
| parentid | Y | bigint | 上级机构ID |
| type | Y | int | 机构类型(1-通用五菱, 2-供应商, 3-实验室, 4 -其它) |

1. 区域表 – area

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| id | Y | bigint | ID(自增) |
| name | Y | varchar(50) | 名称 |
| code | Y | varchar(50) | 区域编码 |
| parentid | Y | bigint | 上级区域ID |
| desc | N | varchar(100) | 备注 |

1. 字典表 – area

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| id | Y | bigint | ID(自增) |
| name | Y | varchar(50) | 名称 |
| val | Y | varchar(50) | 区域编码 |
| create\_time | N | timestamp | 创建时间 |
| desc | N | varchar(100) | 备注 |