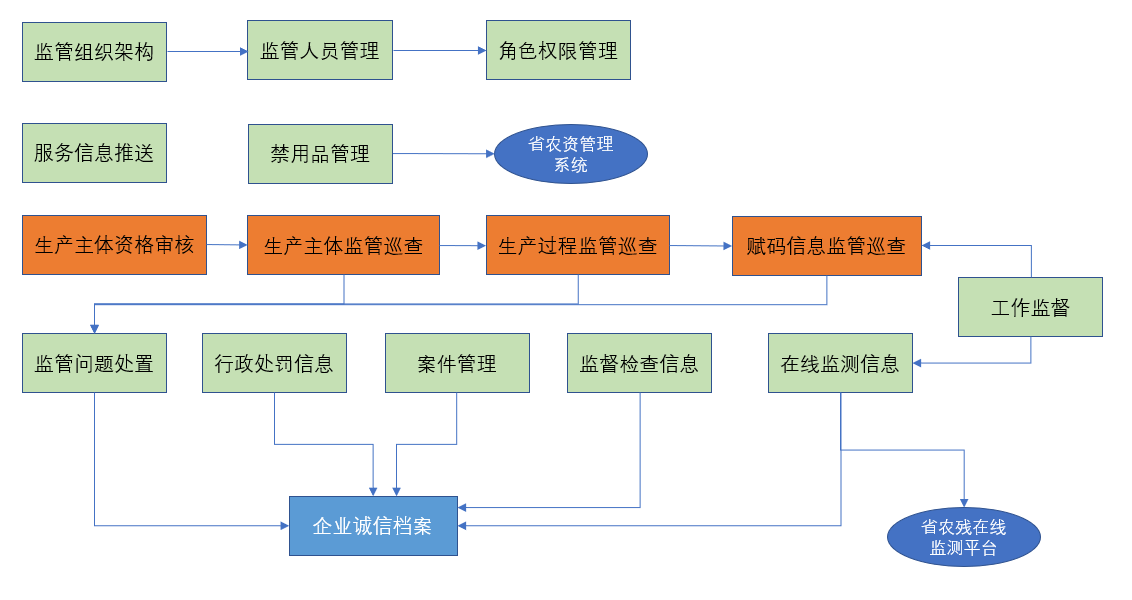
监管平台业务梳理

# 总体业务

监管用户登陆后，可以看到三个小平台：

1. 追溯监管平台：主要做监管
2. 分析预警平台：主要做预警和统计分析
3. 基础支撑平台：主要做系统设置，有界面的是组织机构管理

因此，监管平台的总体业务如下：



# 系统管理

## 组织机构管理

实现对全省100个行政主管机构，包括相关科研院所等。

系统为了方便管理，将组织机构挂到行政区划下，因此设置机构时，先列出行政区划树，在树上创建机构，如：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （行政区划树）  + 福建省  |--福州市  |--厦门市  |--…… | 树下的机构列表：  添加   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 机构名称 | 机构编码 | 所属行政区划 | 操作 | | 福州市农业局 | 001 | 福州市 | 修改 删除 | |

添加机构：

所属区划：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（默认从左边选择，允许修改）

机构名称:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

机构编码:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(按编码排序，未输入编码有系统自动编码)

系统自动编码规则：6位行政区划+3位流水号

## 用户管理

左边显示组织机构树，在树中添加用户，提供用户检索功能

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （组织机构树）  + 福建省  +--福州市  |--福州市农业局  |--厦门市  |--…… | 树下的用户列表：  添加   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 姓名 | 联系手机 | 用户类别 | 所在区划 | 操作 | |  |  |  | 福州市 | 修改 删除 禁用 | |

用户信息包括：

1. 用户基本信息，如：姓名、性别、职务、联系方式……
2. 用户所在单位
3. 用户所属行政区划（跟单位所属行政区划一致）
4. 用户角色类别（行政主管用户，检测用户，执法用户，系统管理员）

## 角色及权限管理

对角色用户（行政主管用户，检测用户，执法用户，系统管理用户）进行菜单权限设置。

权限类型：0菜单，1资源

权限设置逻辑：

1. 显示树型权限列表，判断当前角色对某个权限项是否有权限，有则勾选，允许重新勾选权限进行设置（必须勾选了上级，才能勾选下级）
2. 保存设置时，先删除旧的权限设置，插入新的权限设置；

用户登陆后的权限判断：

1. 根据角色获取菜单权限列表（资源类型=0）
2. 前端根据权限列表，设置可视菜单
3. 当选择某个菜单时，可获取操作权限列表（资源类型=1），显示操作权限。

# 主体审核

菜单项包括：

1. 待审核信息：查看本县（或本市）的待审核记录，按注册时间降序排列：
   1. 县级：处于待审核状态和县级审核状态的记录
   2. 市级：处于市级审核状态的记录
   3. 省级：处于省级审核状态的记录——可能没有

2）历史审核信息：非本人待办的所有审批记录，包括复审中（县级）以及审批通过和未通过的记录，按时间降序排列。

前端主体资格审核逻辑：

1. 先获取当前用户所属行政区划编码
2. 根据行政区划，列出当前的待审核记录：selectMyAuditList
3. 执行审核通过/不通过：doAuditOperation，参数：
   1. 当前记录
   2. 审核日志记录
   3. 操作级别：1县级审核（初审）、2市级审核（复审）

后台审核处理逻辑：

1. 记录审核日志
2. 审核通过：
   * 1. 县级：标记审核状态为2市级审核
     2. 市级：
        1. 执行调用审核通过操作接口
        2. 标记审核状态为4审核通过
        3. 标记is\_delete=1
3. 审核不通过
   1. 标记状态为：5审核不通过（失败）
   2. 标记is\_delete=1

# 数据库表设计(待补充)

## 系统管理表

### 组织机构信息表（sys\_department）-新增

——与组织机构相关的行政区划表，和生产主体的行政区划表共用

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 |  | 类型 | 是否空 | 默认值 |  | 备注 |
| DEPT\_ID |  | NUMBER(8) | N |  |  | 机构id，自增 |
| DEPT\_NAME |  | VARCHAR2(120) | Y |  |  | 非空，机构名 |
| DEPT\_CODE |  | VARCHAR2(20) | Y |  |  | 非空，机构编码，可用于排序 |
| ADMIN\_DIVISION |  | VARCHAR2(6) | Y |  |  | 非空，所属省、市、县都用2位数字表示 |
| PARENT\_ID |  | NUMBER(8) | N | -1 |  | 父机构id，-1表示根节点，用于建立机构的层级关系 |

### 机构用户信息表(sys\_user)—补字段

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 |  | 类型 | 是否空 | 默认值 |  | 备注 |
| ID |  | NUMBER(9) | N |  |  | 用户id，自增 |
| USERNAME |  | VARCHAR2(50) | Y |  |  | 用户名，即登陆名 |
| PASSWORD |  | VARCHAR2(200) | Y |  |  | 密码 |
| SALT |  | VARCHAR2(200) | Y |  |  | 加密的盐值 |
| **REAL\_NAME** |  | **VARCHAR2(90)** | **Y** |  |  | **真实姓名** |
| **IDENTITY\_CARD** |  | **VARCHAR2(18)** | **Y** |  |  | **身份证号或工号** |
| **MOBILE** |  | **VARCHAR2(12)** | **Y** |  |  | **手机号码** |
| **Email** |  | **VARCHAR2(100)** | **Y** |  |  | **Email** |
| **Sex** |  | **NUMBER(1)** | **Y** |  |  | **性别，1男2女** |
| **CREATE\_DATE** |  | **DATE** | **Y** | **sysdate** |  | **创建时间** |
| **USER\_STATUS** |  | **NUMBER(1)** | **N** | **0** |  | **0正常（默认），1审批，2删除** |
| **ADMIN\_DIVISION** |  | **VARCHAR2(6)** | **Y** |  |  | **所属省、市、县都用2位数字表示** |
| **TOWN\_DIVISION** |  | **VARCHAR2** | **Y** |  |  | **所属乡镇** |
| **DEPT\_ID** |  | **NUMBER(8)** | **Y** |  |  | **用户所属机构ID** |

### 角色信息表（sys\_role）--不变

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | N | NUMBER(9) | N |  |  | 角色id |
| NAME | N | VARCHAR2(50) | Y |  |  | 角色名称 |

### 用户角色表（sys\_ user\_role）--不变

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | N | NUMBER(9) | N |  |  | 用户角色id |
| USER\_ID | N | NUMBER(9) | Y |  |  | 用户id |
| ROLE\_ID | N | NUMBER(9) | Y |  |  | 角色id |

### 权限信息表(sys\_permission)—不变

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | NUMBER(9) | N | 权限id |
| NAME | VARCHAR2(90) | Y | 权限名称 |
| TYPE | NUMBER(2) | Y | 权限类型（0：菜单，1：资源） |
| URL | VARCHAR2(500) | Y | 权限url路径 |
| PARENT\_ID | NUMBER(9) | Y | 父id |
| PERM\_VALUE | VARCHAR2(100) | Y | 权限值 |
| SHOW\_ORDER | NUMBER | Y | 排序（相同父ID下的排序） |

### 角色权限表(sys\_role\_permission)—不变

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | N | NUMBER(9) | N |  |  | 角色权限id |
| ROLE\_ID | N | NUMBER(9) | Y |  |  | 角色id |
| PERMISSION\_ID | N | NUMBER(9) | Y |  |  | 权限id |

## 监管审核表

### 审核信息表（ent\_main\_info\_audit）--修改粗体部分

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AUTH\_ID | NUMBER(12) | N |  |  |
| ENT\_ID | NUMBER(8) | Y |  | 8位数主体ID，如果是审核，则ID不空 |
| ENT\_NAME | VARCHAR2(300) | N |  | 主体名称 , |
| ENT\_UNICODE | VARCHAR2(18) | Y |  | 主体代码 唯一标识。法人采用统一社会信用代码，自然人采用散户代码或身份证号码 （旧数据没有该字段，因此库表允许空，但界面提示非空） , |
| BUSI\_PLACE | VARCHAR2(300) | Y |  | 经营场所 非空，对应旧表的单位地址 , |
| BUSI\_SCOPE | VARCHAR2(300) | Y |  | 经营范围 , |
| BUSI\_START\_DATE | DATE | Y |  | 经营起始时间 格式yyyyMMdd , |
| BUSI\_END\_DATE | DATE | Y |  | 经营终止时间 格式yyyyMMdd , |
| ENT\_CATEGORY | NUMBER(1) | Y | 1 | 生产经营类别 |
| ENT\_INDUSTRY | NUMBER(1) | Y |  | 行业分类 非空。这里按照大类进行划分，单选，从 1种植业 2畜牧业 3农副食品加工业 , |
| ENT\_INDUSTRY\_SUB | VARCHAR2(150) | Y |  | 行业小类 , |
| LIC\_PIC\_URL | VARCHAR2(200) | Y |  | 证照图片 即营业执照图片，或自然人身份证图片 这里填写图片URL , |
| LEGAL | VARCHAR2(64) | Y |  | 法定代表人 主体类型为企事业单位时， |
| LIC\_TYPE | VARCHAR2(2) | Y |  | 证件类型:01身份证，02港澳通行证，03签证，04护照 |
| LIC\_NO | VARCHAR2(18) | Y |  | 证件号码 , |
| PRINCIPAL\_NAME | VARCHAR2(90) | N |  | 负责人姓名 , |
| PRINCIPAL\_MOBILE | VARCHAR2(32) | Y |  | 负责人手机 , |
| PRINCIPAL\_TEL | VARCHAR2(32) | Y |  | 负责人固定电话 , |
| PRINCIPAL\_FAX | VARCHAR2(32) | Y |  | 负责人传真号码 , |
| PRINCIPAL\_LIC\_TYPE | VARCHAR2(20) | Y |  | 负责人证件类型 , |
| PRINCIPAL\_LIC\_NO | VARCHAR2(18) | Y |  | 负责人证件号码 , |
| PRINCIPAL\_EMAIL | VARCHAR2(64) | Y |  | 负责人邮箱 , |
| ADMIN\_DIVISION | VARCHAR2(8) | Y |  | 所属省、市、县行政区划 包含省市县三级GB T2260 , |
| ADMIN\_DIVISION\_CITY | VARCHAR2(8) | Y |  | 所属省市 , |
| ADMIN\_DIVISION\_COUNTY | VARCHAR2(8) | Y |  | 所属区县 , |
| TOWN\_DIVISION | VARCHAR2(16) | Y |  | 所属乡镇（街道）行政区划 非空，若基地跨越多个乡镇（街道），以工商登记注册地为准 , |
| ENT\_PROPERTY | VARCHAR2(30) | Y |  | 主体性质 主体性质（省级以上龙头企业、设区市级龙头企业、其他生产企业、示范社、规范社、合作社、家庭农场等） , |
| ENT\_STATUS | NUMBER(1) | **N** | **2** | **主体审核类型 2注册审核、3修改审核、4注销审核、5禁用** |
| CREATE\_TIME | DATE | Y |  | 创建日期 , |
| LOGIN\_ACCOUNT | VARCHAR2(200) | Y |  | 登陆账号 , |
| LOGIN\_PASSWORD | VARCHAR2(200) | Y |  | 登陆密码 , |
| REGISTER\_DATE | DATE | Y |  | 注册成功日期 审核通过，开始使用日期 , |
| AUDIT\_STATUS | NUMBER(1) | N | 0 | 审核状态 0待审核 1县级审核 2市级审核 3省级审核 4审核通过 5审核失败 , |
| CODE\_CHECK\_FLAG | NUMBER(1) | N | 0 | 统一信用代码验证标记1是0否 |
| ENT\_UUID | VARCHAR2(32) | Y |  | 主体GUID 企业32位UUID |
| IS\_DELETE | NUMBER(1) | N | 0 | **1删除，删除的记录无需纳入唯一校验** |

### 审核日志表（ENT\_APPROVE\_OPERATION）--不变

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| OPT\_ID | N | NUMBER(10) | N |  |  |
| ENT\_ID | N | NUMBER(8) | Y |  |  |
| OPERATION | N | VARCHAR2(60) | N |  | 执行的操作名称：身份验证，县级审核，市级审核 |
| OPT\_USER\_ID | N | number(9) | Y |  | 操作用户ID |
| OPT\_USER\_NAME | N | VARCHAR2(90) | Y |  | 操作用户名 |
| OPT\_TIME | N | DATE | Y |  | 操作时间 |
| OPT\_RESULT | N | NUMBER(1) | Y |  | "审批结果1通过，0不通过" |
| OPT\_OPINION | N | VARCHAR2(200) | Y |  | 审核意见 |
| AUTH\_ID | N | NUMBER(12) | N |  | 审核记录ID |
| ENT\_NAME | N | VARCHAR2(90) | Y |  | 审核主体名称，冗余字段 |

## 系统日志表