

# 绿色智能化学解决方案系 统

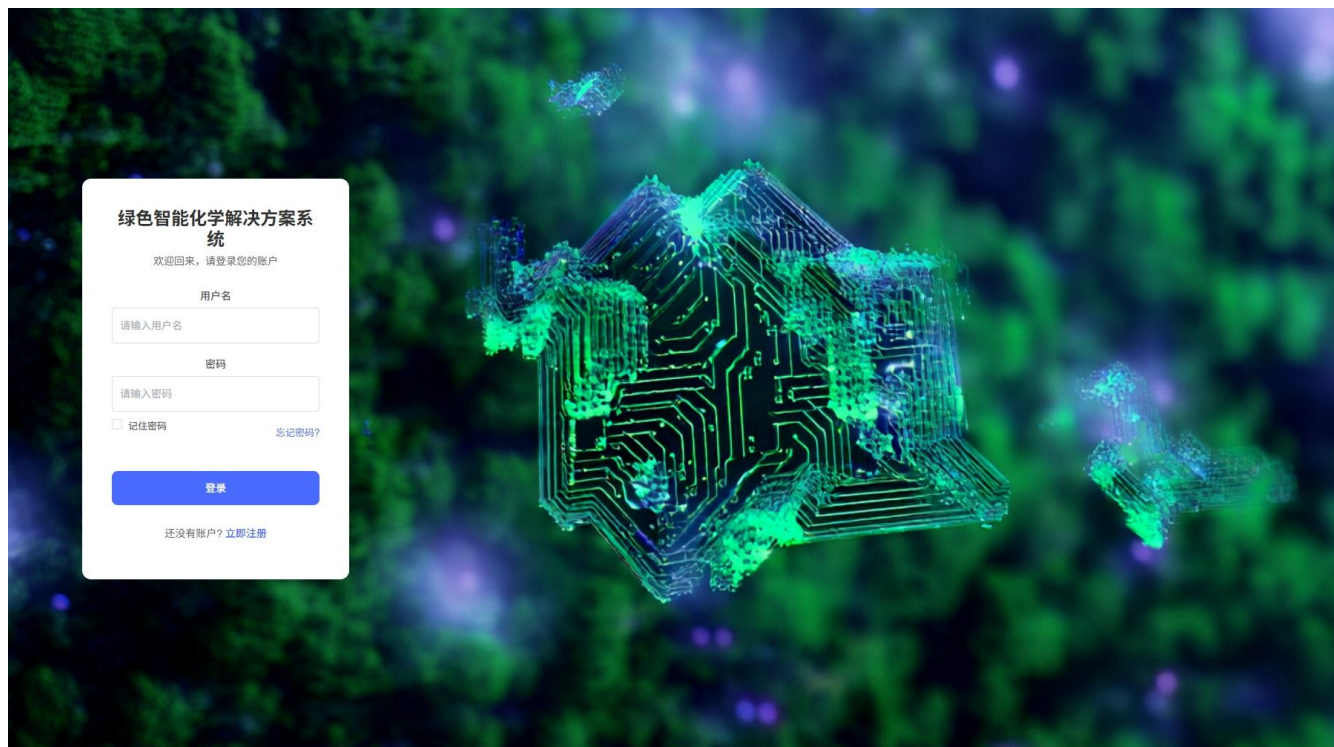
用户手册

目录

1 登录 .....	3
2 首页 .....	3
3 化学品管理 .....	4
3.1 化学品目录管理 .....	4
3.2 化学品库存管理 .....	5
3.3 安全数据表管理 .....	6
4 实验管理 .....	7
4.1 实验方案设计 .....	7
4.2 实验执行记录 .....	8
4.3 实验历史查询 .....	9
5 风险评估 .....	10
5.1 风险分析工具 .....	10
5.2 风险状态监控 .....	10
6 报告管理 .....	11
6.1 化学品报告生成 .....	11
6.2 实验报告生成 .....	12
6.3 风险报告生成 .....	13
7 系统管理 .....	14
7.1 用户管理 .....	14
7.2 角色管理 .....	15

## 1 登录

启动绿色智能化学解决方案系统，进入绿色智能化学解决方案系统界面，在账号文本框中输入用户名、在密码框中输入密码，然后点击登录，如图所示：



## 2 首页

登录系统后进入首页，显示绿色智能化学解决方案系统的核心信息，首页主要有系统菜单栏以及功能显示区两部分组成，如图所示：



2025 绿色智能化学解决方案系统

### 3 化学品管理

#### 3.1 化学品目录管理

管理化学品基础信息库，记录化学品的标准名称、唯一标识 CAS 号及分子结构式，支持建立完整的化学品分类体系；包含化学品名称、CAS 号、分子式、创建时间、更新时间、状态、分类代码、危险等级、存储条件等。

绿色智能化学解决方案系统

工作台主页

化学品管理

实验管理

风险评估

报告管理

系统管理

项目经理

首页 / 化学品管理 / 化学品目录管理

化学品目录管理

化学品库存管理

安全数据表管理

搜索筛选

添加

搜索

重置条件

查询创建时间

查询更新时间

查询状态

查询分类代码

查询危险等级

查询存储条件

化学品名称	CAS号	分子式	创建时间	更新时间	状态	分类代码	危险等级	操作
化学品名称1	CAS号1	分子式1	2025-07-09 16:34:17	2025-07-09 16:34:17	启用	分类代码1	高危险	<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
化学品名称2	CAS号2	分子式2	2025-07-09 16:34:17	2025-07-09 16:34:17	启用	分类代码2	低危	<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
化学品名称3	CAS号3	分子式3	2025-07-09 16:34:17	2025-07-09 16:34:17	启用	分类代码3	低危	<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
化学品名称4	CAS号4	分子式4	2025-07-09 16:34:17	2025-07-09 16:34:17	停用	分类代码4	无危险	<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
化学品名称5	CAS号5	分子式5	2025-07-09 16:34:17	2025-07-09 16:34:17	启用	分类代码5	低危	<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
化学品名称6	CAS号6	分子式6	2025-07-09 16:34:17	2025-07-09 16:34:17	停用	分类代码6	低危	<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
化学品名称7	CAS号7	分子式7	2025-07-09 16:34:17	2025-07-09 16:34:17	草稿	分类代码7	低危	<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>

共 19 条

20条/页

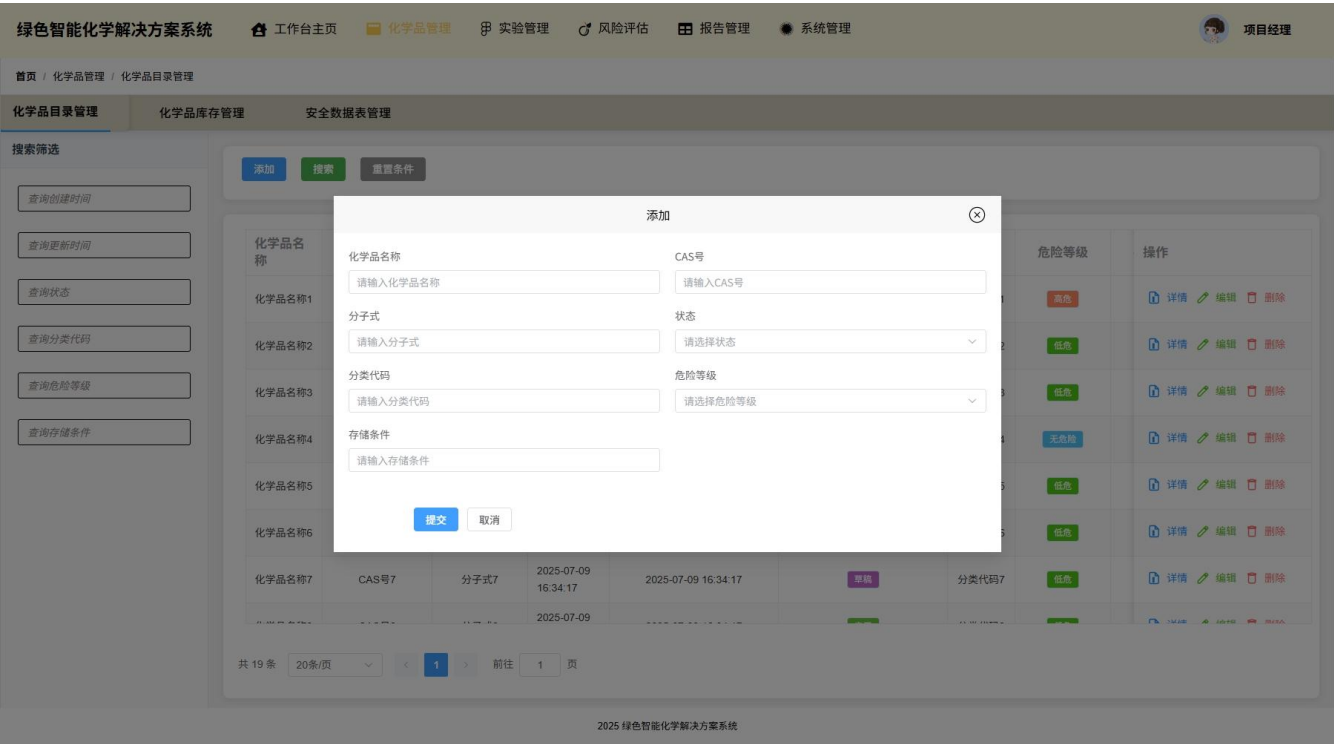
<

1

>

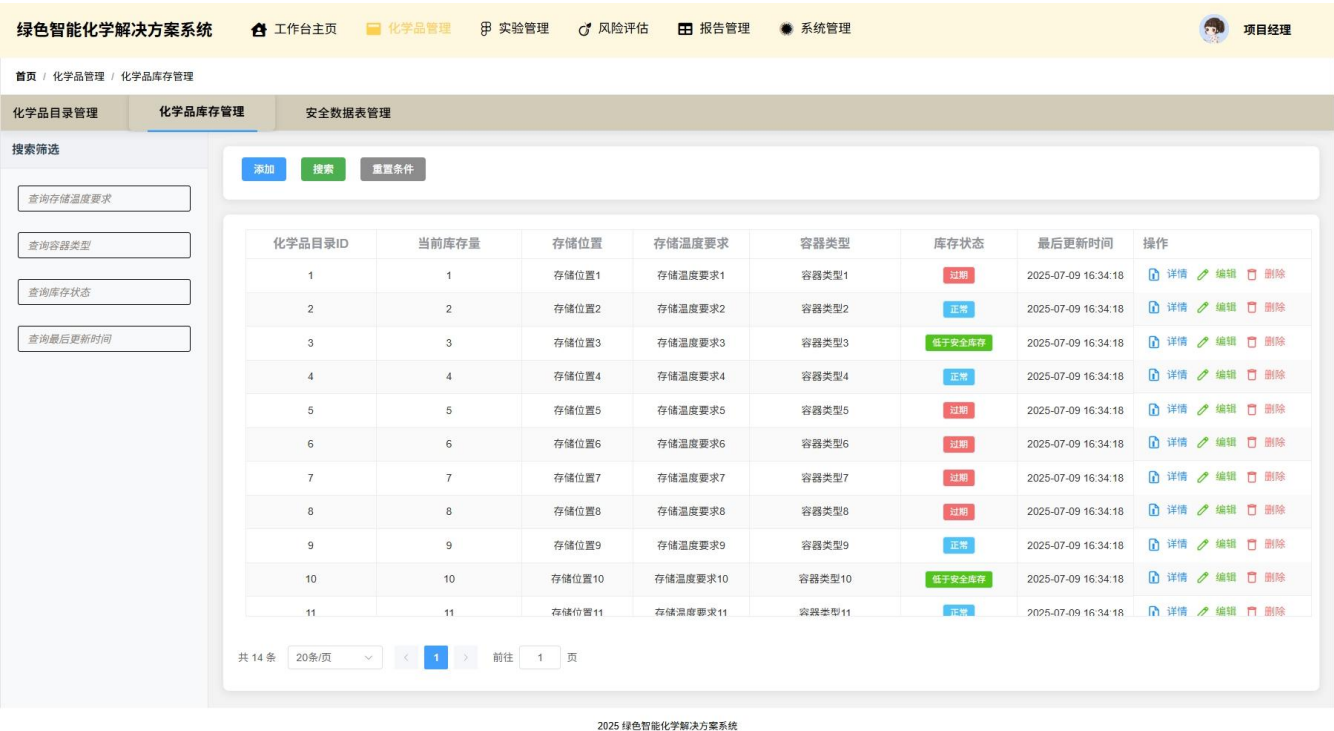
前往 1 页

2025 绿色智能化学解决方案系统

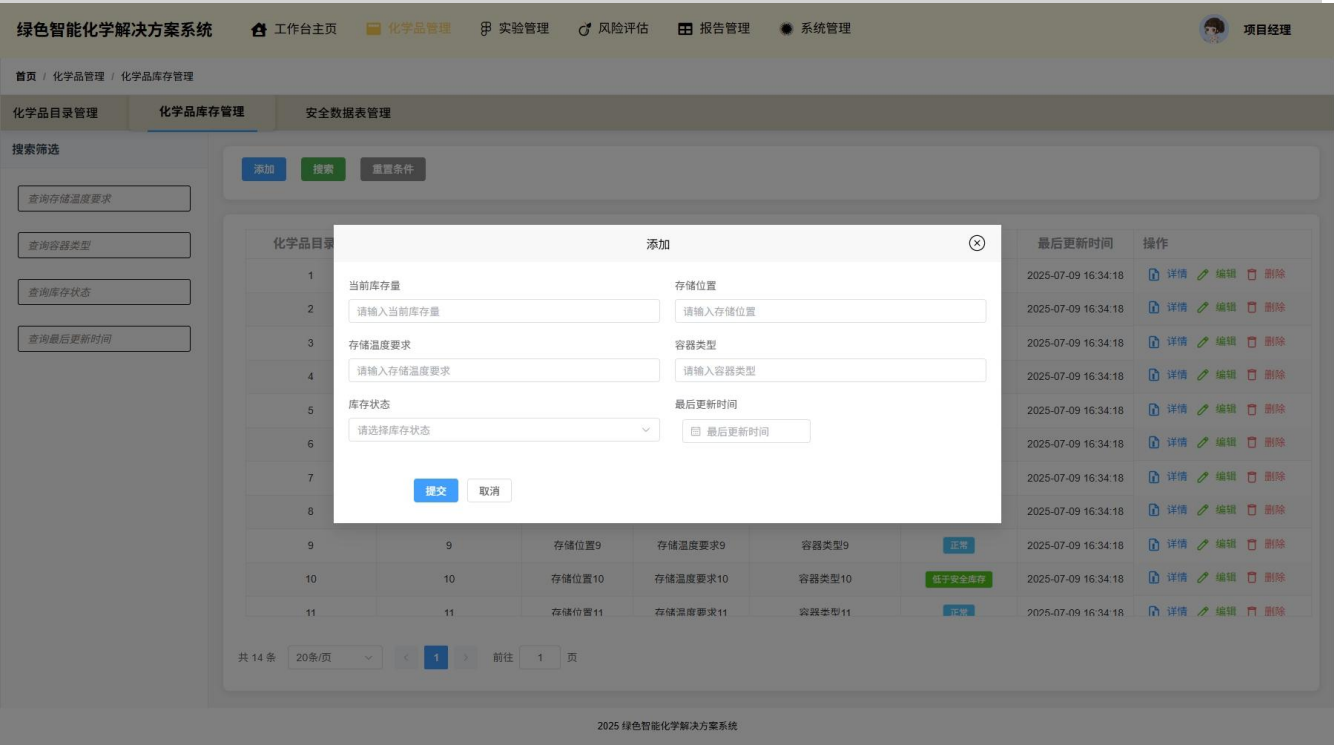


3.2 化学品库存管理

跟踪化学品实时库存状态，记录存储位置和环境条件，管理化学品的入库、出库及库存盘点流程；包含化学品目录 ID、当前库存量、存储位置、存储温度要求、容器类型、库存状态、最后更新时间等。

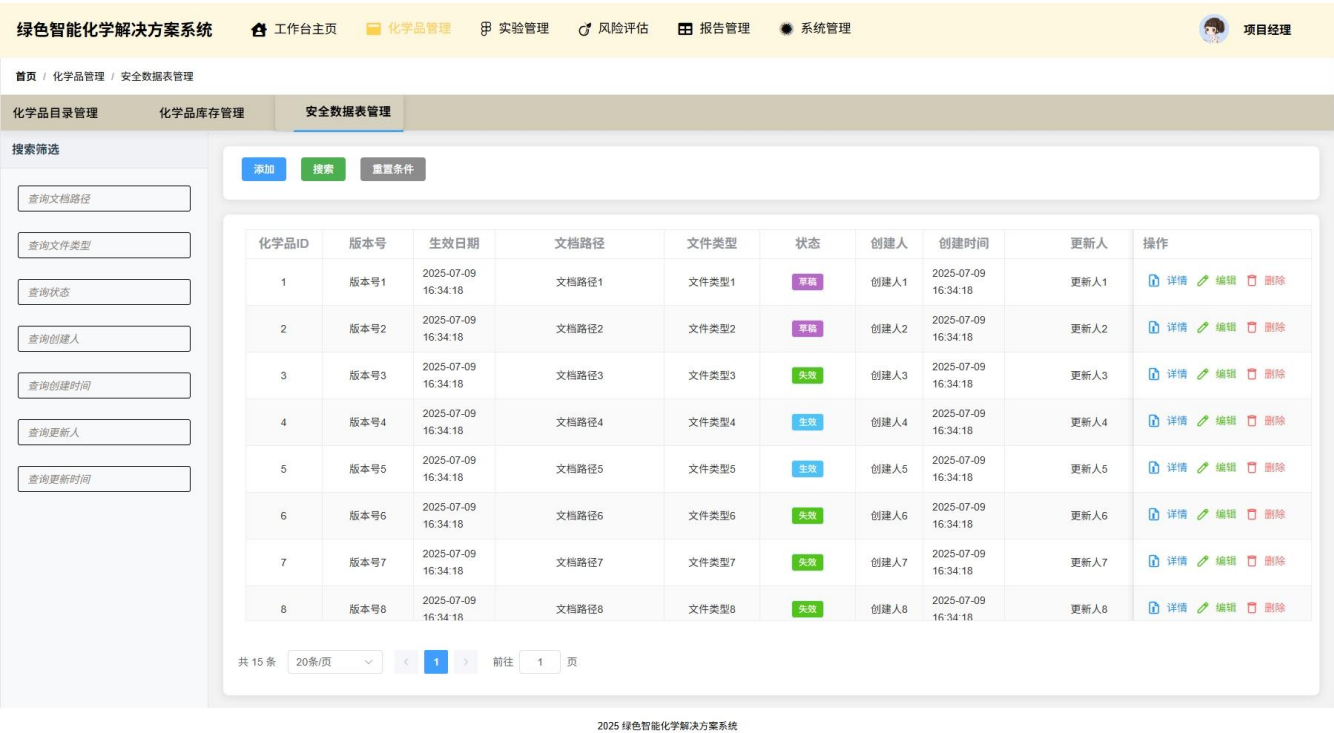


点击化学品库存管理列表页顶部导航栏【新增】按钮，进入数据录入界面。

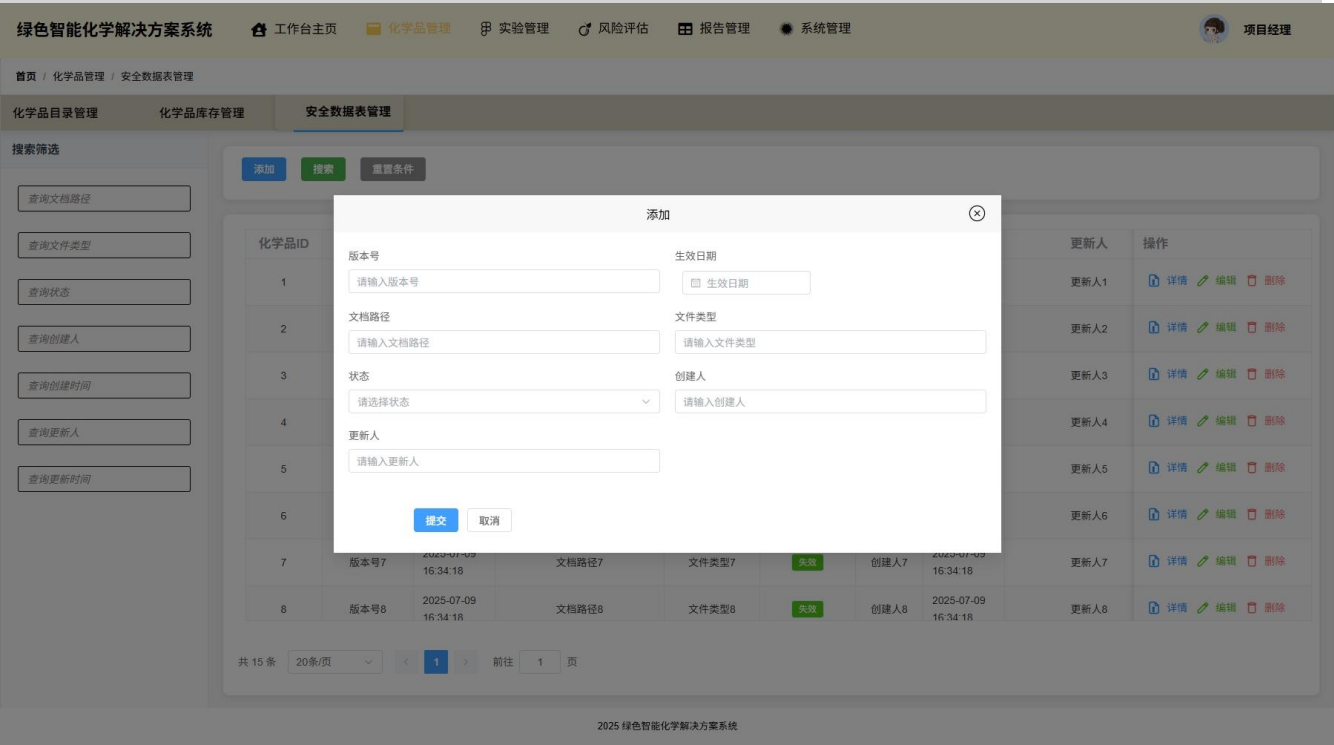


### 3.3 安全数据表管理

存储和管理化学品安全数据表(SDS)文档，确保文档版本有效性，提供标准化安全操作指引；包含化学品 ID、版本号、生效日期、文档路径、文件类型、状态、创建人、创建时间、更新人、更新时间等。



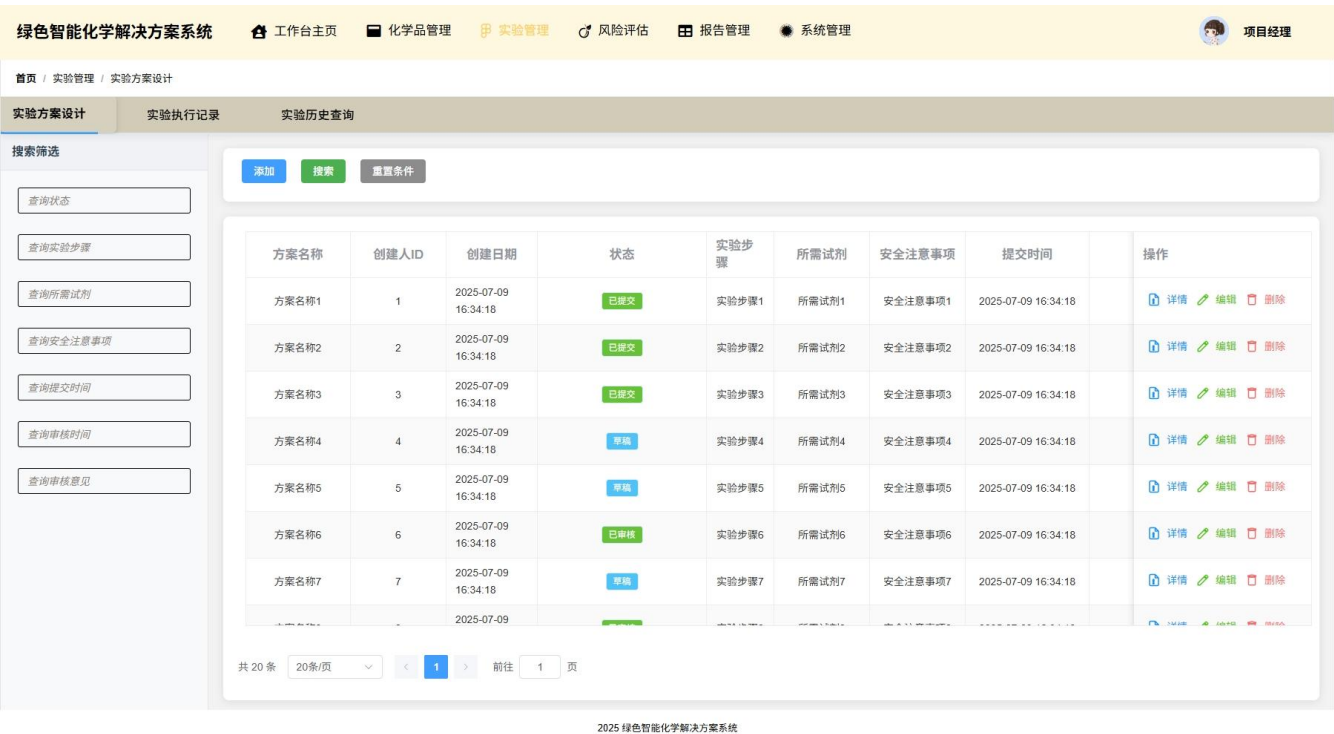
点击安全数据表管理列表页顶部导航栏【新增】按钮，进入数据录入界面。



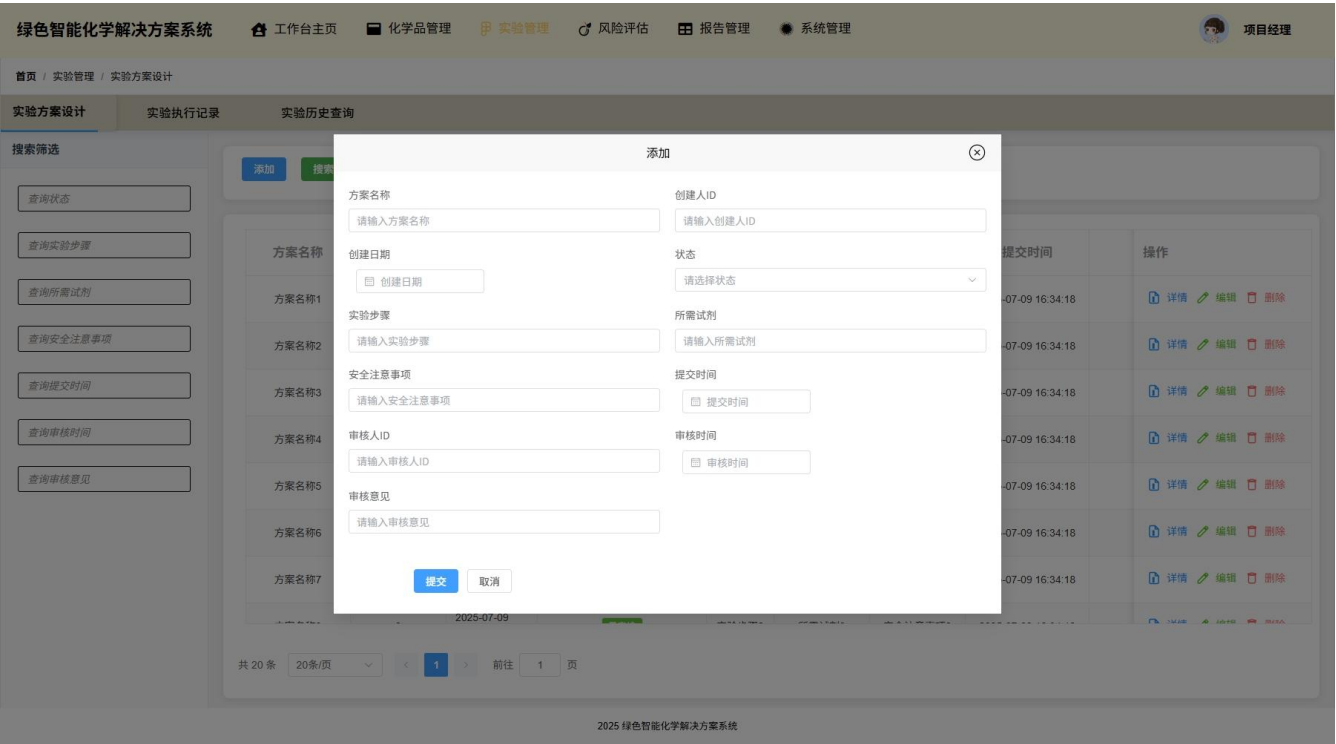
## 4 实验管理

### 4.1 实验方案设计

创建标准化的实验操作流程，定义实验步骤、所需试剂及安全注意事项；包含方案名称、创建人 ID、创建日期、状态、实验步骤、所需试剂、安全注意事项、提交时间、审核人 ID、审核时间、审核意见等。

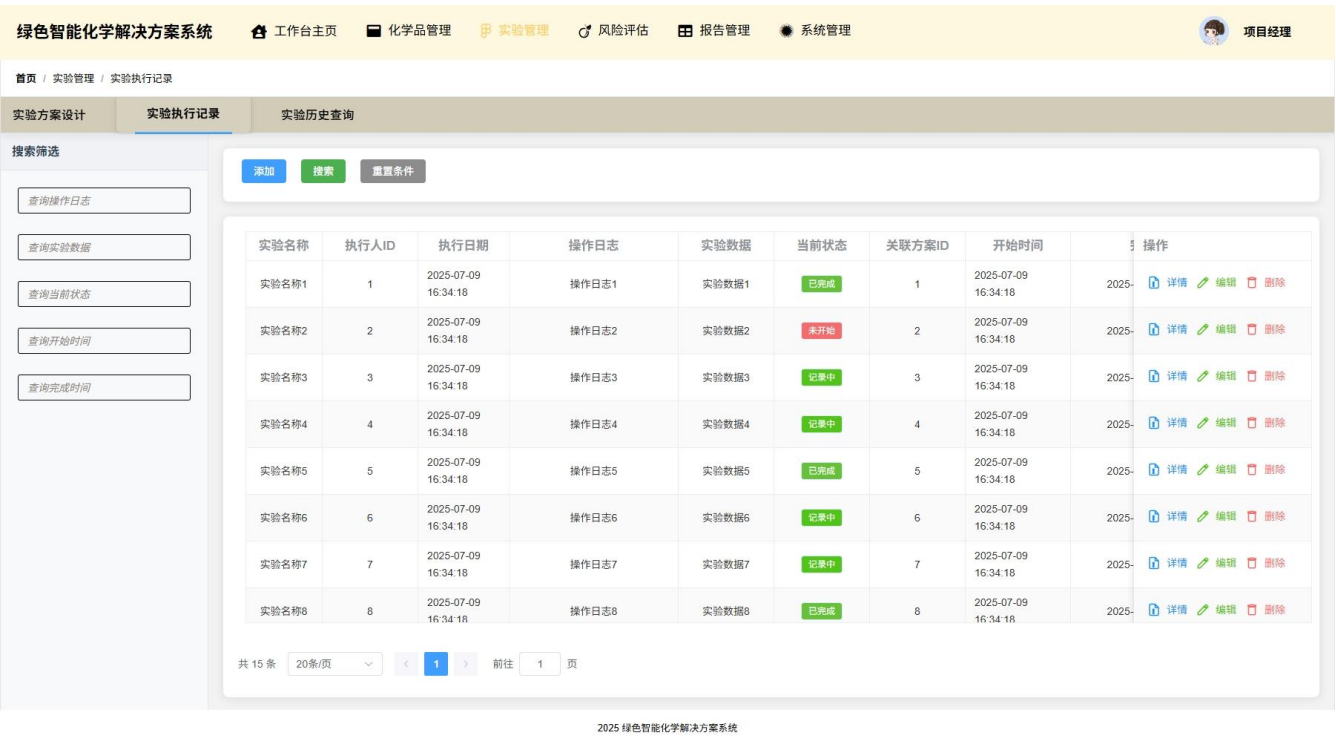






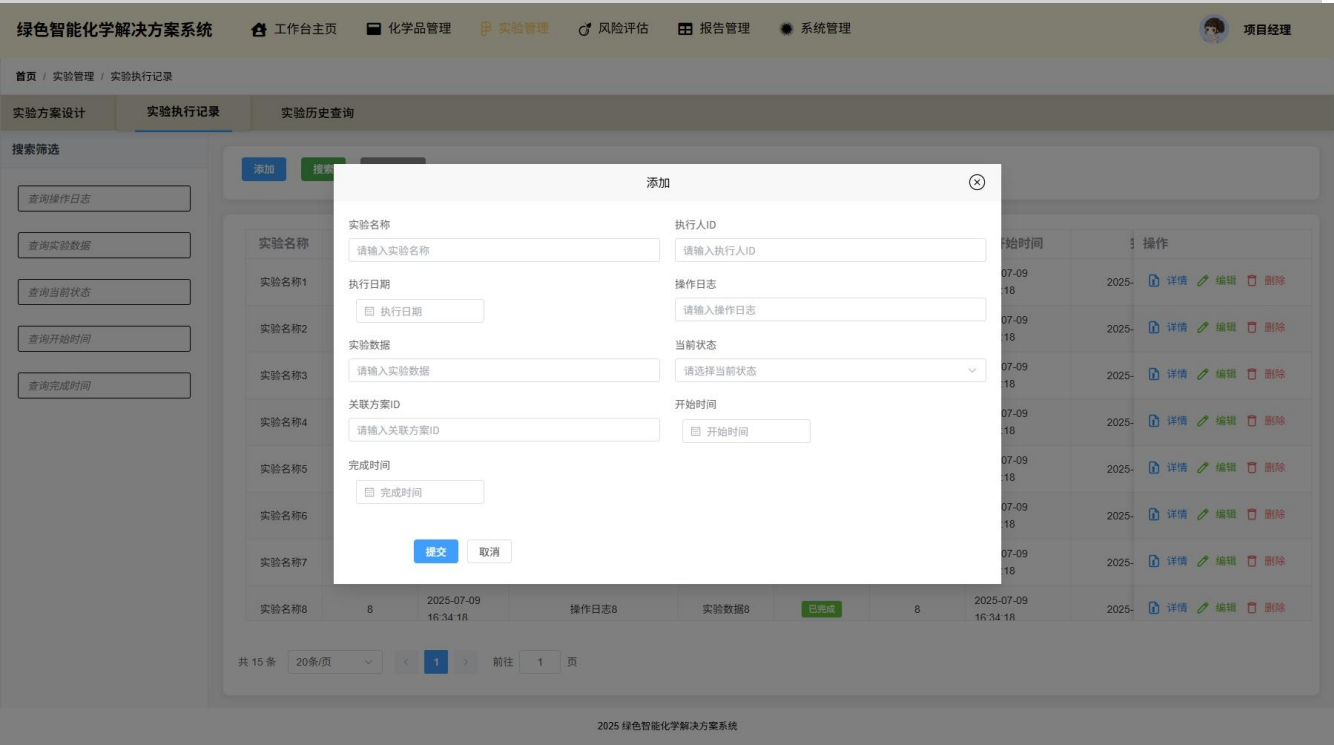
4.2 实验执行记录

实时记录实验操作过程和数据结果，跟踪实验进度并自动生成操作日志；包含实验名称、执行人 ID、执行日期、操作日志、实验数据、当前状态、关联方案 ID、开始时间、完成时间等。



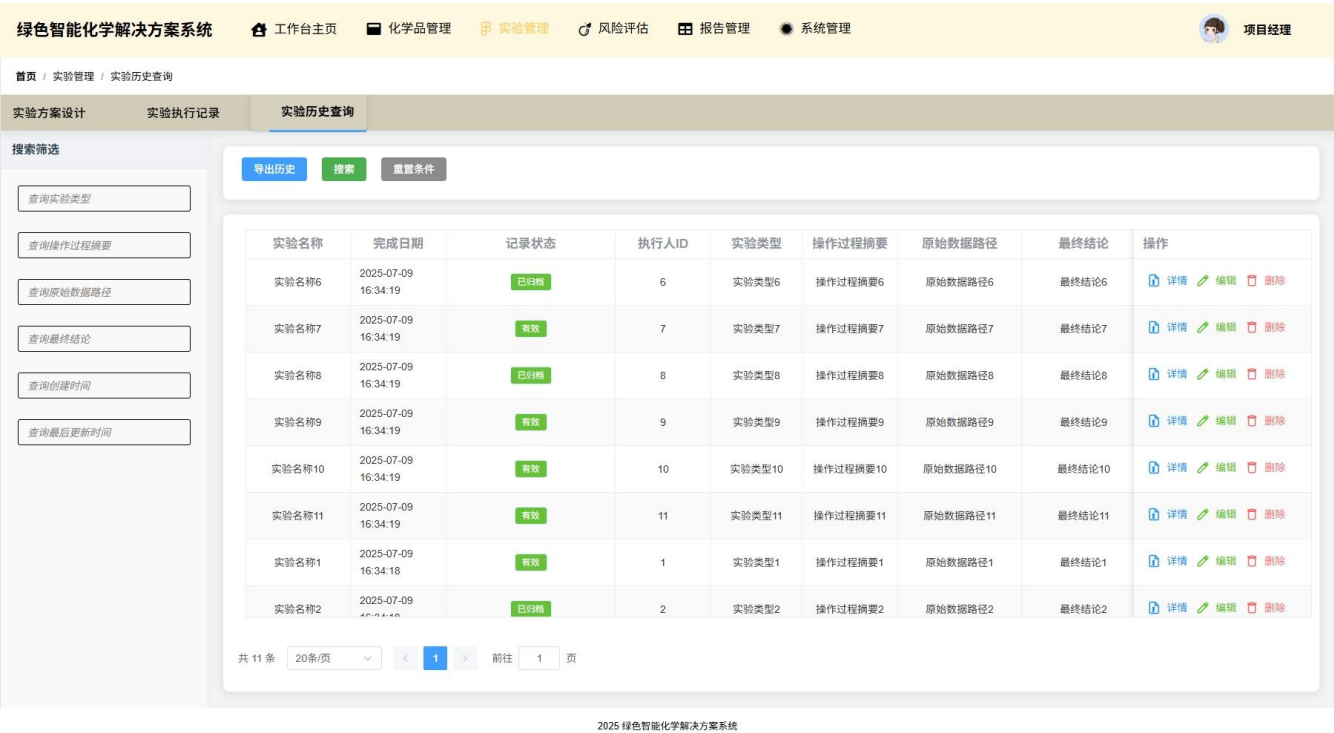
点击实验执行记录列表页顶部导航栏【新增】按钮，进入数据录入界面。





### 4.3 实验历史查询

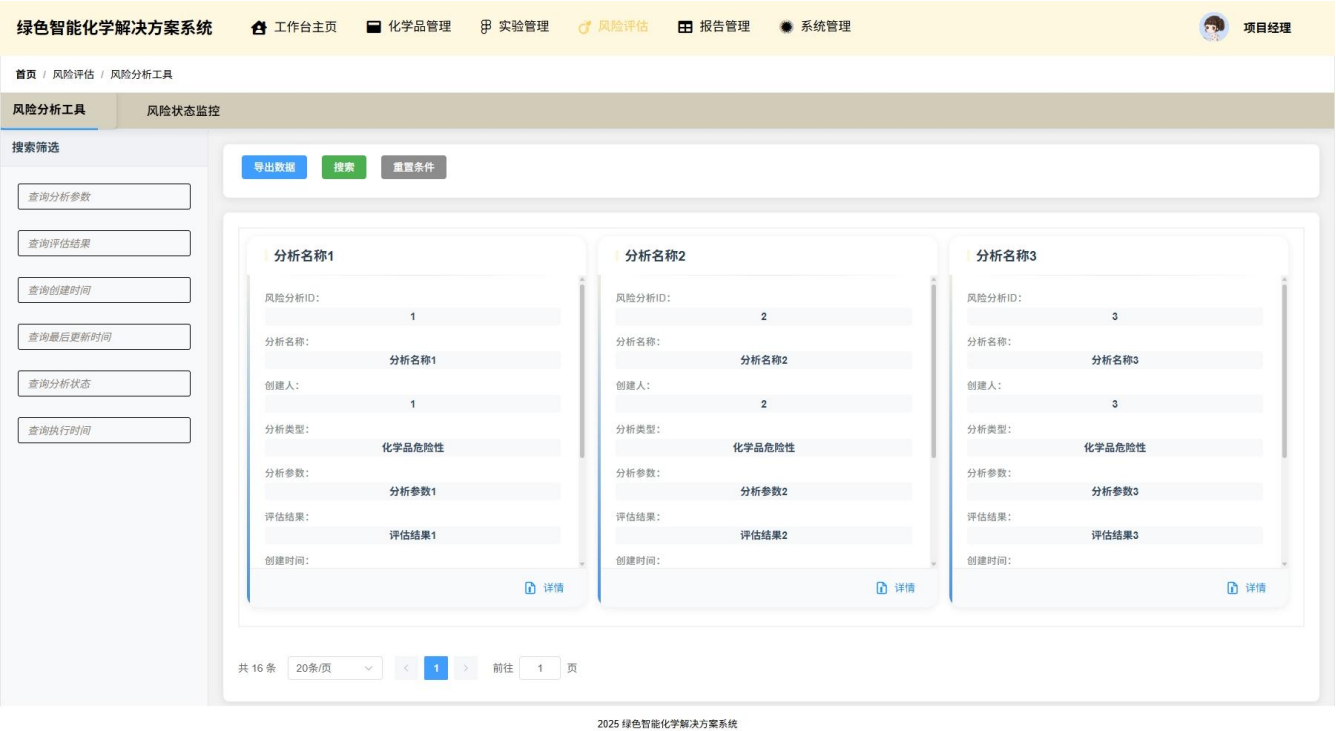
查询已完成实验的完整历史记录，包括操作过程、原始数据和最终结果；包含实验名称、完成日期、记录状态、执行人 ID、实验类型、操作过程摘要、原始数据路径、最终结论、创建时间、最后更新时间等。



## 5 风险评估

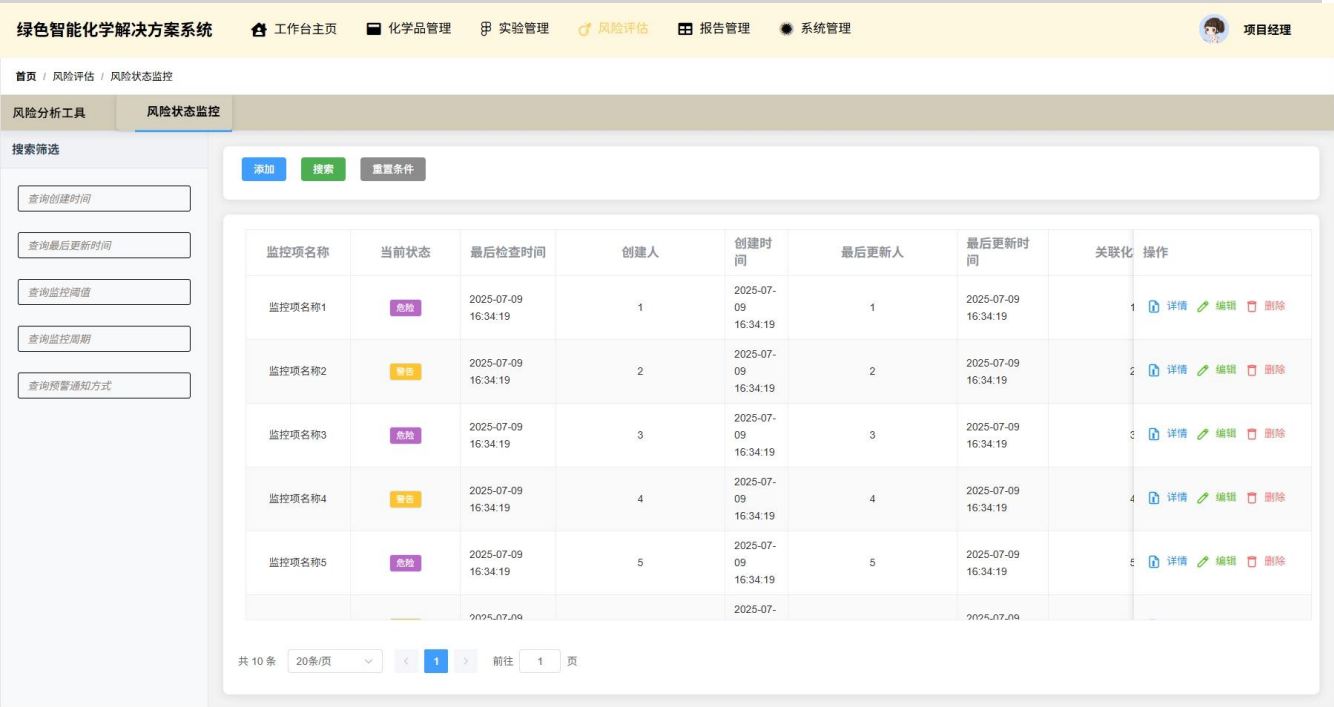
### 5.1 风险分析工具

提供化学品危险性评估工具，根据化学特性自动生成风险评级建议；包含分析名称、创建人、分析类型、分析参数、评估结果、创建时间、最后更新时间、分析状态、执行时间等。

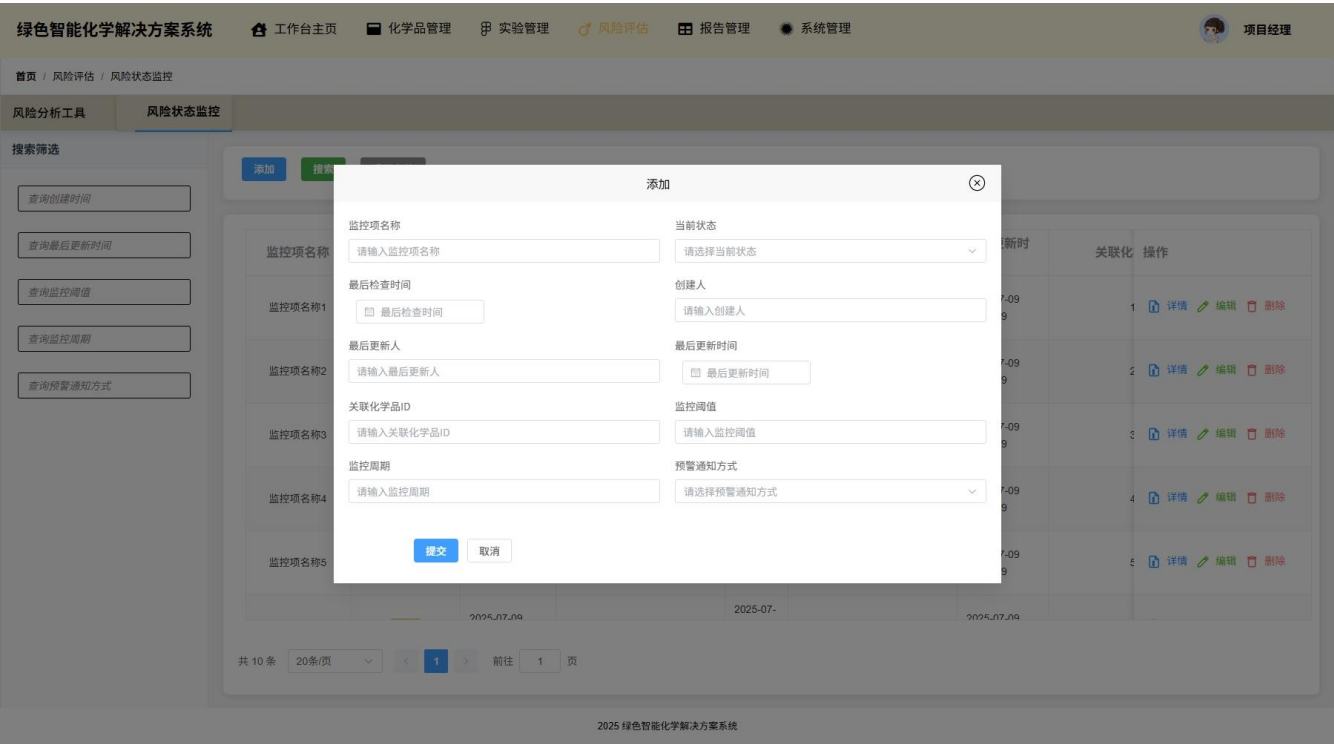


### 5.2 风险状态监控

持续追踪高风险化学品和实验过程的状态变化，设置预警阈值；包含监控项名称、当前状态、最后检查时间、创建人、创建时间、最后更新人、最后更新时间、关联化学品 ID、监控阈值、监控周期、预警通知方式等。



点击风险状态监控列表页顶部导航栏【新增】按钮，进入数据录入界面。



## 6 报告管理

### 6.1 化学品报告生成

自动生成化学品库存报告、使用统计报告及安全合规性报告；包含报告名称、生成日期、报告类型、报告状态、文件存储路径、创建人、最后修改时间等。

绿色智能化学解决方案系统

工作台主页 化学品管理 实验管理 风险评估 报告管理 系统管理

项目经理

首页 / 报告管理 / 化学品报告生成

化学品报告生成 实验报告生成 风险报告生成

搜索筛选

查询报告状态

查询文件存储路径

查询创建人

查询最后修改时间

添加 搜索 重置条件

报告名称	生成日期	报告类型	报告状态	文件存储路径	创建人	最后修改时间	操作
报告名称1	2025-07-09 16:34:19	使用统计报告	已发送	文件存储路径1	创建人1	最后修改时间1	详情 编辑 删除
报告名称2	2025-07-09 16:34:19	安全合规性报告	已生成	文件存储路径2	创建人2	最后修改时间2	详情 编辑 删除
报告名称3	2025-07-09 16:34:19	使用统计报告	已发送	文件存储路径3	创建人3	最后修改时间3	详情 编辑 删除
报告名称4	2025-07-09 16:34:19	安全合规性报告	生成中	文件存储路径4	创建人4	最后修改时间4	详情 编辑 删除
报告名称5	2025-07-09 16:34:19	库存报告	生成中	文件存储路径5	创建人5	最后修改时间5	详情 编辑 删除
报告名称6	2025-07-09 16:34:19	使用统计报告	已发送	文件存储路径6	创建人6	最后修改时间6	详情 编辑 删除
报告名称7	2025-07-09 16:34:19	使用统计报告	已发送	文件存储路径7	创建人7	最后修改时间7	详情 编辑 删除
报告名称8	2025-07-09 16:34:19	使用统计报告	已发送	文件存储路径8	创建人8	最后修改时间8	详情 编辑 删除
报告名称9	2025-07-09 16:34:19	使用统计报告	已发送	文件存储路径9	创建人9	最后修改时间9	详情 编辑 删除
报告名称10	2025-07-09 16:34:19	库存报告	已生成	文件存储路径10	创建人10	最后修改时间10	详情 编辑 删除
报告名称11	2025-07-09 16:34:19	安全合规性报告	生成中	文件存储路径11	创建人11	最后修改时间11	详情 编辑 删除

共 18 条 20条/页 1 前往 1 页

2025 绿色智能化学解决方案系统

点击化学品报告生成列表页顶部导航栏【新增】按钮，进入数据录入界面。

绿色智能化学解决方案系统

工作台主页 化学品管理 实验管理 风险评估 报告管理 系统管理

项目经理

首页 / 报告管理 / 化学品报告生成

化学品报告生成 实验报告生成 风险报告生成

搜索筛选

查询报告状态

查询文件存储路径

查询创建人

查询最后修改时间

添加 搜索 重置条件

添加

报告名称

报告名称1 请输入报告名称

报告名称2 报告类型 请选择报告类型

报告名称3 文件存储路径 请输入文件存储路径

报告名称4 最后修改时间 请输入最后修改时间

报告名称5 提交 取消

生成日期 生成日期

报告状态 请选择报告状态

创建人 请输入创建人

报告名称	生成日期	报告类型	报告状态	文件存储路径	创建人	最后修改时间	操作
报告名称1	2025-07-09 16:34:19	库存报告	已生成	文件存储路径10	创建人10	最后修改时间10	详情 编辑 删除
报告名称11	2025-07-09 16:34:19	安全合规性报告	生成中	文件存储路径11	创建人11	最后修改时间11	详情 编辑 删除

共 18 条 20条/页 1 前往 1 页

2025 绿色智能化学解决方案系统

## 6.2 实验报告生成

根据实验记录自动生成标准化实验报告，包含完整数据和分析结论；包含报告名称、关联实验 ID、生成日期、报告类型、报告状态、模板名称、文件路径、分析结论摘要、创建人等。

绿色智能化学解决方案系统

工作台主页 化学品管理 实验管理 风险评估 报告管理 系统管理

项目经理

首页 / 报告管理 / 实验报告生成

化学品报告生成 实验报告生成 风险报告生成

搜索筛选

添加 搜索 重置条件

查询报告类型

查询报告状态

查询模板名称

查询文件路径

查询分析结论摘要

查询创建人

报告名称	关联实验ID	生成日期	报告类型	报告状态	模板名称	文件路径	分析结论摘要	创建人	操作
报告名称1	1	2025-07-09 16:34:19	标准报告	已生成	模板名称1	文件路径1	分析结论摘要1	创建人	详情 编辑 删除
报告名称2	2	2025-07-09 16:34:19	摘要报告	已生成	模板名称2	文件路径2	分析结论摘要2	创建人	详情 编辑 删除
报告名称3	3	2025-07-09 16:34:19	摘要报告	已生成	模板名称3	文件路径3	分析结论摘要3	创建人	详情 编辑 删除
报告名称4	4	2025-07-09 16:34:19	摘要报告	草稿	模板名称4	文件路径4	分析结论摘要4	创建人	详情 编辑 删除
报告名称5	5	2025-07-09 16:34:19	标准报告	已生成	模板名称5	文件路径5	分析结论摘要5	创建人	详情 编辑 删除
报告名称6	6	2025-07-09 16:34:19	详细报告	已生成	模板名称6	文件路径6	分析结论摘要6	创建人	详情 编辑 删除
报告名称7	7	2025-07-09 16:34:19	详细报告	已生成	模板名称7	文件路径7	分析结论摘要7	创建人	详情 编辑 删除
报告名称8	8	2025-07-09 16:34:19	标准报告	草稿	模板名称8	文件路径8	分析结论摘要8	创建人	详情 编辑 删除

共 17 条 20条/页 1 前往 1 页

2025 绿色智能化学解决方案系统

点击实验报告生成列表页顶部导航栏【新增】按钮，进入数据录入界面。

绿色智能化学解决方案系统

工作台主页 化学品管理 实验管理 风险评估 报告管理 系统管理

项目经理

首页 / 报告管理 / 实验报告生成

化学品报告生成 实验报告生成 风险报告生成

搜索筛选

添加 搜索 重置条件

查询报告类型

查询报告状态

查询模板名称

查询文件路径

查询分析结论摘要

查询创建人

添加

报告名称

关联实验ID

生成日期

报告类型

报告状态

模板名称

文件路径

分析结论摘要

创建人

请输入报告名称

请输入关联实验ID

生成日期

请选择报告类型

请选择报告状态

请输入模板名称

请输入文件路径

请输入分析结论摘要

请输入创建人

提交 取消

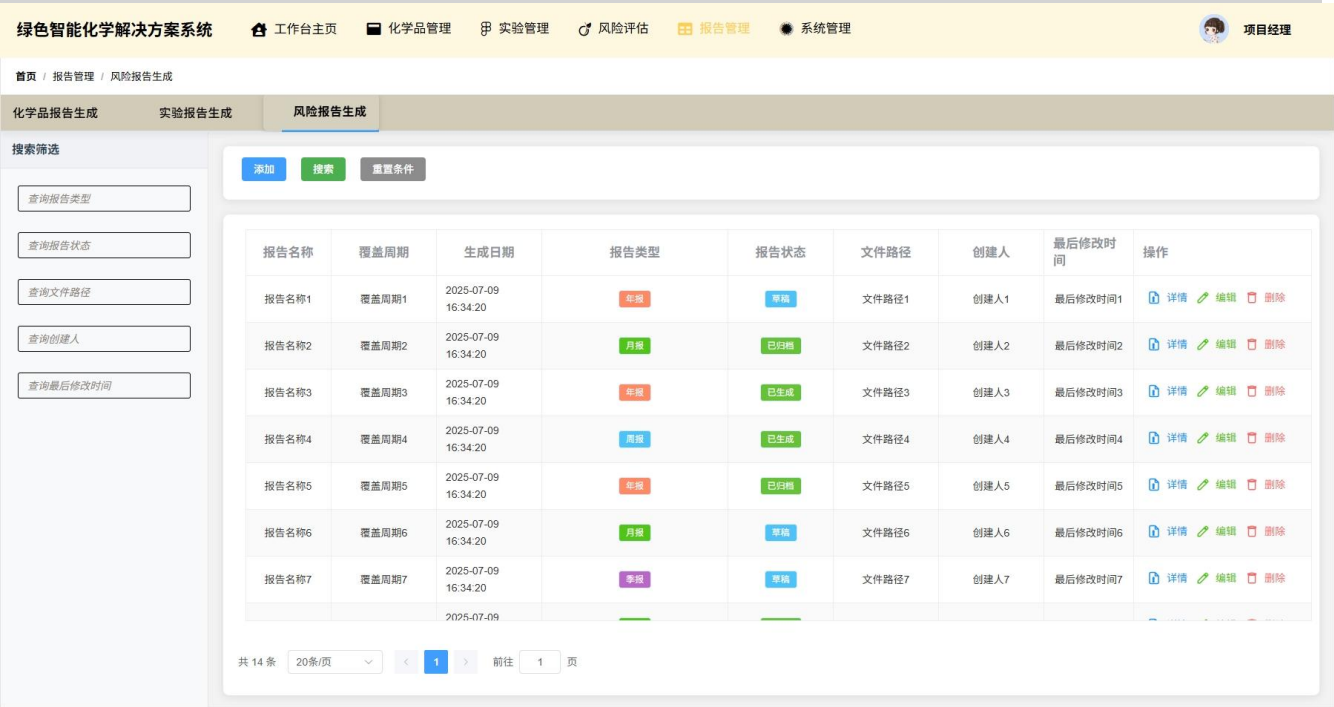
报告名称	关联实验ID	生成日期	报告类型	报告状态	模板名称	文件路径	分析结论摘要	创建人	操作
报告名称1	1	2025-07-09 16:34:19	标准报告	已生成	模板名称1	文件路径1	分析结论摘要1	创建人	详情 编辑 删除
报告名称2	2	2025-07-09 16:34:19	摘要报告	已生成	模板名称2	文件路径2	分析结论摘要2	创建人	详情 编辑 删除
报告名称3	3	2025-07-09 16:34:19	摘要报告	已生成	模板名称3	文件路径3	分析结论摘要3	创建人	详情 编辑 删除
报告名称4	4	2025-07-09 16:34:19	摘要报告	草稿	模板名称4	文件路径4	分析结论摘要4	创建人	详情 编辑 删除
报告名称5	5	2025-07-09 16:34:19	标准报告	已生成	模板名称5	文件路径5	分析结论摘要5	创建人	详情 编辑 删除
报告名称6	6	2025-07-09 16:34:19	详细报告	已生成	模板名称6	文件路径6	分析结论摘要6	创建人	详情 编辑 删除
报告名称7	7	2025-07-09 16:34:19	详细报告	已生成	模板名称7	文件路径7	分析结论摘要7	创建人	详情 编辑 删除
报告名称8	8	2025-07-09 16:34:19	标准报告	草稿	模板名称8	文件路径8	分析结论摘要8	创建人	详情 编辑 删除

共 17 条 20条/页 1 前往 1 页

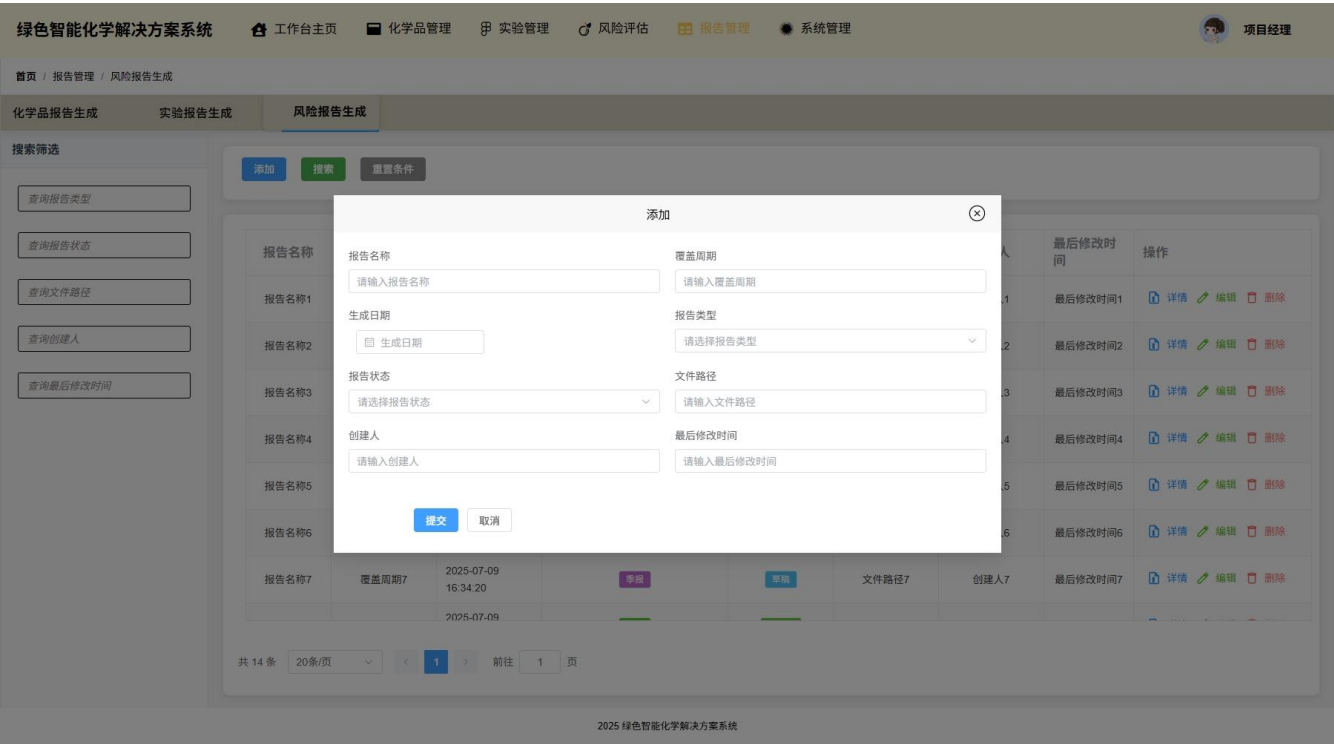
2025 绿色智能化学解决方案系统

### 6.3 风险报告生成

定期生成风险评估报告，汇总系统内所有风险监控点的状态分析；包含报告名称、覆盖周期、生成日期、报告类型、报告状态、文件路径、创建人、最后修改时间等。



点击风险报告生成列表页顶部导航栏【新增】按钮，进入数据录入界面。

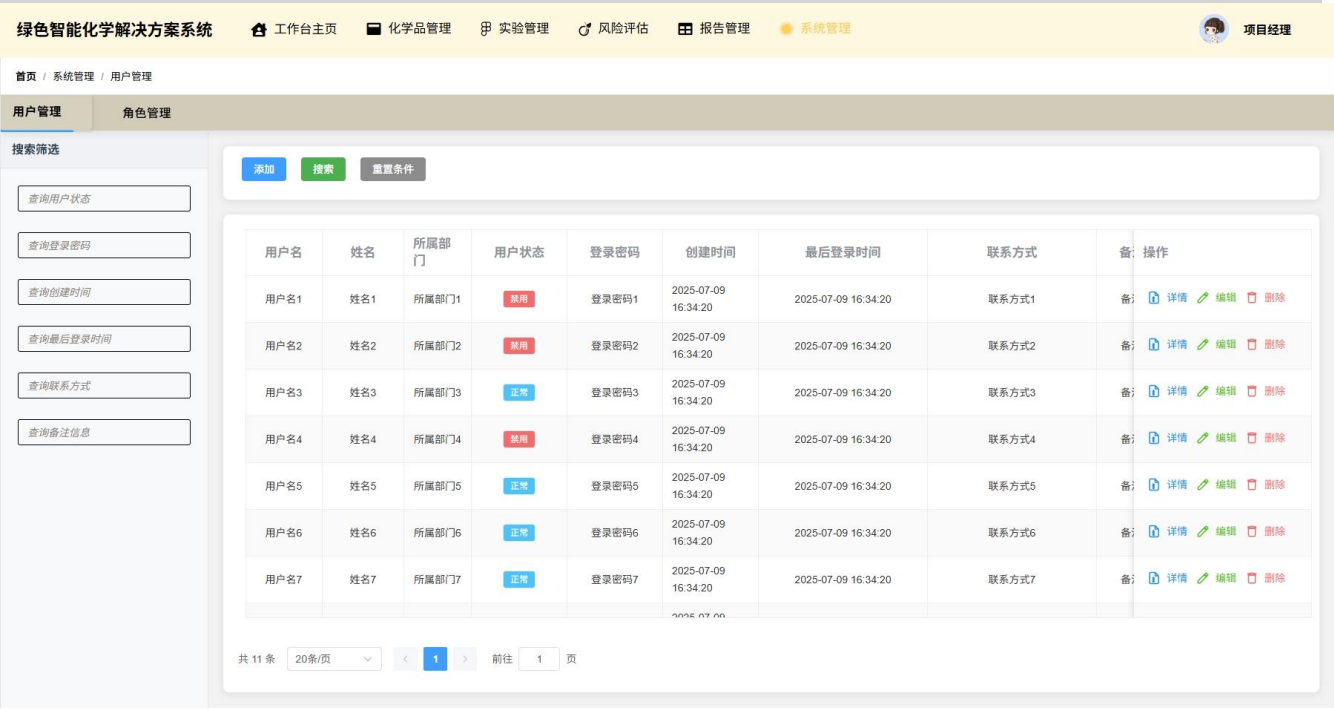


## 7 系统管理

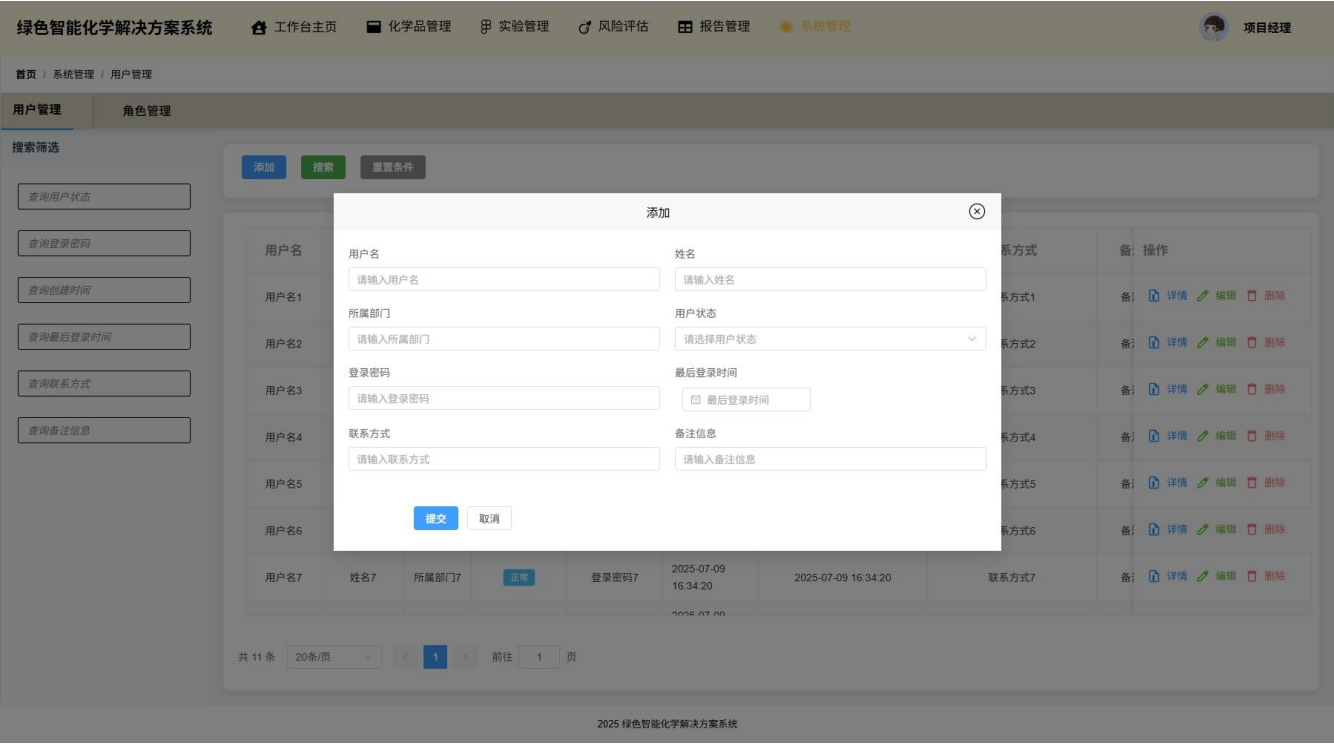
### 7.1 用户管理

管理系统用户账户，设置用户基本信息、部门归属和登录凭证；包含用户名、姓名、所属部门、用户状态、登录密码、创建时间、最后登录时间、联系方式、备注信息等。





点击用户管理列表页顶部导航栏【新增】按钮，进入数据录入界面。



## 7.2 角色管理

定义系统角色权限组，配置各角色可访问的菜单功能和操作权限；包含角色名称、描述、状态、创建时间、最后修改时间等。

绿色智能化学解决方案系统

工作台主页

化学品管理

实验管理

风险评估

报告管理

系统管理

项目经理

首页 / 系统管理 / 角色管理

用户管理

角色管理

搜索筛选

查询创建时间

查询最后修改时间

添加

搜索

重置条件

角色名称	描述	状态	创建时间	最后修改时间	操作
角色名称1	描述1	启用	2025-07-09 16:34:20	2025-07-09 16:34:20	<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
角色名称2	描述2	禁用	2025-07-09 16:34:20	2025-07-09 16:34:20	<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
角色名称3	描述3	启用	2025-07-09 16:34:20	2025-07-09 16:34:20	<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
角色名称4	描述4	禁用	2025-07-09 16:34:20	2025-07-09 16:34:20	<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
角色名称5	描述5	禁用	2025-07-09 16:34:20	2025-07-09 16:34:20	<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
角色名称6	描述6	启用	2025-07-09 16:34:20	2025-07-09 16:34:20	<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
角色名称7	描述7	禁用	2025-07-09 16:34:20	2025-07-09 16:34:20	<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
角色名称8	描述8	启用	2025-07-09 16:34:20	2025-07-09 16:34:20	<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
角色名称9	描述9	启用	2025-07-09 16:34:20	2025-07-09 16:34:20	<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
角色名称10	描述10	启用	2025-07-09 16:34:20	2025-07-09 16:34:20	<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
角色名称11	描述11	启用	2025-07-09 16:34:20	2025-07-09 16:34:20	<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>

共 15 条

20条/页

< 1 >

前往

1

页

2025 绿色智能化学解决方案系统

点击角色管理列表页顶部导航栏【新增】按钮，进入数据录入界面。

绿色智能化学解决方案系统

工作台主页

化学品管理

实验管理

风险评估

报告管理

系统管理

项目经理

首页 / 系统管理 / 角色管理

用户管理

角色管理

搜索筛选

查询创建时间

查询最后修改时间

添加

搜索

重置条件

角色名称	描述	状态	创建时间	最后修改时间	操作
角色名称1	描述1	启用	2025-07-09 16:34:20	2025-07-09 16:34:20	<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
角色名称2	描述2	禁用	2025-07-09 16:34:20	2025-07-09 16:34:20	<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
角色名称3	描述3	启用	2025-07-09 16:34:20	2025-07-09 16:34:20	<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
角色名称4	描述4	禁用	2025-07-09 16:34:20	2025-07-09 16:34:20	<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
角色名称5	描述5	禁用	2025-07-09 16:34:20	2025-07-09 16:34:20	<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
角色名称6	描述6	启用	2025-07-09 16:34:20	2025-07-09 16:34:20	<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
角色名称7	描述7	禁用	2025-07-09 16:34:20	2025-07-09 16:34:20	<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
角色名称8	描述8	启用	2025-07-09 16:34:20	2025-07-09 16:34:20	<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
角色名称9	描述9	启用	2025-07-09 16:34:20	2025-07-09 16:34:20	<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
角色名称10	描述10	启用	2025-07-09 16:34:20	2025-07-09 16:34:20	<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
角色名称11	描述11	启用	2025-07-09 16:34:20	2025-07-09 16:34:20	<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>

共 15 条

20条/页

< 1 >

前往

1

页

添加

角色名称

描述

请输入角色名称

请输入描述

状态

请选择状态

最后修改时间

最后修改时间

提交

取消

2025 绿色智能化学解决方案系统