

组织过程资产管理系统需求规格说明书

一、引言

组织过程资产管理系统是一个旨在为企业提供一个集中管理组织知识库、集团标准体系、知识产权及质量认证等过程资产的平台。通过该系统，企业可以更加高效地管理、查阅和下载各类过程资产，提高管理效率和信息透明度。本需求规格说明书详细描述了该系统的功能需求、性能需求、安全需求等，为系统的开发、测试、维护等后续工作提供了明确的指导。

二、系统概述

- 系统目标：**为企业提供一个集中、安全、高效的组织过程资产管理平台。
- 系统用户：**主要包括系统管理员、数据管理员、普通用户等。
- 系统模块：**包括组织知识库管理、集团标准体系、知识产权、产品性能规范及质量认证等模块。

三、系统界面设计及具体需求

1. 登录模块

页面：



功能需求：

在原登录页面基础上增加组织选项，登录后显示本组织的相关模块和相关数据。

2. 系统管理模块

(1) 组织架构管理

页面：

组织架构

组织名称 查询 高级查询 +新建 导出 更多

<input type="checkbox"/>	组织名称	组织编号	备注	创建人	创建时间	修改人	修改时间	操作
<input type="checkbox"/>	> 新界泵业	H0001		超级管理员	2023-05-13 09:15:56	超级管理员	2024-08-09 16:14:37	+ 修改 删除
<input type="checkbox"/>	> 老百姓	A0001		超级管理员	2023-05-13 08:56:16	超级管理员	2024-08-09 16:14:43	+ 修改 删除

功能需求：

支持组织架构的创建、修改和删除，包括部门、职位、人员等信息的增删改查。支持与主数据系统对接，主数据系统修改后组织过程资产管理系统同步更新组织架构。

(2) 菜单管理

页面：

① 菜单列表

流程管理

用户管理

单类数据

一对(多)

主从一对(1)

主从一对(2)

主从一对多(3)

自定义扩展一对多

从表图片上传

菜单配置说明

1. 如果是用代码生成的Vue页面,Url为Vue项目中src->router->viewGrid.js对应表名的path属性

2. 如果只是建一级菜单或空菜单url不用填写,【视图/表名】填写 或者/

菜单ID: 75

父级ID: 74

菜单名称: 主从一对(1)

视图/表名: SellOrder

(路由)Url: /SellOrder

排序号: 1000

是否启用: 启用

菜单类型: PC菜单

图标icon: 选择图标

权限按钮: 查询(Search) 新建(Add) 删除(Delete) 编辑(Update) 导入(import) 导出(Export) 上传(Upload) 审核(Audit)

全选 其他权限

保存

新建

添加子级

添加同级

删除菜单

功能需求：

支持系统功能菜单的创建、修改和删除。

(3) 用户管理

页面：

用户管理 只能看到当前角色下的所有帐号

帐号

查询

高级查询

新建

编辑

删除

审核

导入

导出

<input type="checkbox"/>	帐号	姓名	性别	头像	角色	注册时间	创建人	是否可用	操作
<input type="checkbox"/>	admin666	Admin测试	男		信息员	2019-08-13 14:24:27		是	修改密码 编辑
<input type="checkbox"/>	admin	超级管理员	男		超级管理员	2012-06-10 11:10:03		是	修改密码 编辑

功能需求：

支持用户的创建、修改、删除和修改密码等功能。

(4) 角色管理

页面：

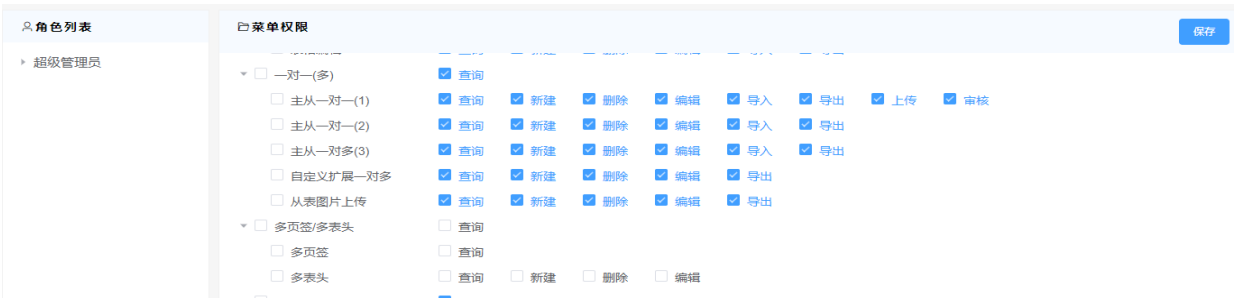


功能需求：

支持系统角色的创建、修改、删除等功能。

(5) 权限管理

页面：



功能需求：

基于角色控制权限的方式设计。对系统操作的各种权限不是直接授予具体的用户，而是在用户集合与权限集合之间建立一个角色集合。每一种角色对应一组相应的权限。一旦用户被分配了适当的角色后，该用户就拥有此角色的所

有操作权限。

3. 消息中心模块

(1) 消息中心

显示我的接收记录和我的发放记录，我的接收中可以将接收文件转发给其他人，可以进行批量确认已接收；显示申请的文件查阅和下载记录；证书纸质版借用归还记录；

界面：

我的接收

日期

--

☒ 只显示未处理

查询

选择

接收日期

文件名称

标准名称

标准编号

版本

备注

发放部门

发放人

发送日期

我的发放

日期

--

☒ 只显示未处理

☐ 显示所有人

查询

文件名称

标准名称

标准编号

版本

备注

发放部门

发放人

发放日期

接收部门

接收人

接收日期

回收部门

回收人

回收日期

功能：

按钮	功能描述
查询	根据日期和处理状态查询我的接收和发放记录
接收文件	确认我接收的文件记录
查看附件	查阅我接收的文件附件
转发	将我接收的文件转发给其他人，并企业微信提醒
导出 Excel	将我的接收和发放记录导出 Excel 文件
导出收发清单	将模板导出收发清单

通过申请	同意文件的查阅或下载申请，并企业微信提醒
驳回申请	不同意文件的查阅或下载申请，并企业微信提醒
借用	纸质认证的借用申请确认
归还	纸质认证的归还确认

栏目：

我的接收：

字段名	类型	必填	备注
接收日期	日期		
文件名称	字符串		
标准名称	字符串		
标准编号	字符串		
版本	字符串		
备注	字符串		
发放部门	字符串		
发放人	字符串		
发放日期	日期		

我的发放：

字段名	类型	必填	备注
文件名称	字符串		
标准名称	字符串		
标准编号	字符串		
版本	字符串		
备注	字符串		
发放部门	字符串		

发放人	字符串		
发放日期	日期		
接收部门	字符串		
接收人	字符串		
接收日期	日期		
回收部门	字符串		
回收人	字符串		
回收日期	日期		

我的代办：

字段名	类型	必填	备注
文件名称	字符串		
标准名称	字符串		
标准编号	字符串		
申请人	字符串		
申请日期	日期		
申请事项	枚举		查阅/下载/编辑
状态	枚举		同意/驳回

借用归还：

字段名	类型	必填	备注
认证名称	字符串		
申请人	字符串		
申请日期	日期		
状态	枚举		申请中，已借用，已归还
借用时间	日期		
归还日期	日期		

4. 集团标准体系模块

(1) 数据管理员设置

设置系统模块的数据管理员，分为超级管理员和一般管理员；不同组织会设置各自的管理员；各个系统模块统一在这个界面进行维护；

界面：

增加 修改 删除 刷新 退出

账号	姓名	部门	岗位	标准体系角色
lcb018939	林成波	标准化办公室		超级管理员
jfl177317	江峰	品质保证科		一般管理员
cqs083497	蔡起胜	PDM小组	PDM	超级管理员
zmf017816	张明丰	人力资源中心		一般管理员
bx013705	李星	安全环保部		一般管理员
qjl035026	蔡佳玲	市场部		一般管理员
fd260314	冯迪	安全环保部		一般管理员

编辑管理员

账号

密码

姓名

所属分部

部门

岗位

角色

批量导出

收发清单

工作指引

编辑权限

人力资源标准体系

岗位标准体系

确定

取消

功能：

按钮	功能描述
增加	增加管理员
修改	修改管理员
删除	删除管理员

栏目：

字段名	类型	必填	备注
账号	字符串	是	
姓名	字符串	是	
组织	字符串	是	
部门	字符串	是	对应企标的归属部门，当用户申请查阅或下载附件时
系统模块	字符串	是	
管理角色	字符串	是	超级管理员：可以设置负责该系统模块的数据管理员账号，可以设置该系统模块的标准目录，可以设置体系标准； 一般管理员：可以设置权限内标准目录的下级目录，可以设置权限内标准目录对应的体系标准

编辑权限：

字段名	类型	必填	备注
标准目录	字符串	是	设置普通管理员的权限目录

(2) 集团标准目录页面

设置标准目录，针对特定目录可以设置特定部门或特定用户才能查询；数据管理员设置下级目录和目录权限；不同组织会设置各自的标准目录；各个系统模块统一在这个界面进行维护。

界面：

增加 修改 删除 | 保存 取消 | 刷新 退出

集团标准体系

新界泵业(浙江)有限公司标准体系...

企业标准体系(SG)

基础保障标准体系(A)

产品实现标准体系(B)

产品标准子体系(B01)

设计和开发标准子体系...

生产/服务提供标准子...

营销标准子体系(B04)

售后/交付后服务体系(...)

岗位标准体系(Z)

法律法规(F)

参考文件(CK)

指导书(ZDS)

新界泵业(江苏)有限公司标准体系...

浙江老百姓泵业有限公司标准体...

流程管理标准体系(L)

技术(文件更改)通知单(GG TZD)

分类编号

B01

分类名称

产品标准子体系

上级分类

产品实现标准体系

备注说明

统计汇总

☒

部门	岗位
投标组	
总经办	项目申报专员
工业设计组	
技术规划组	
潜水泵品质管理部	
陆上泵技术工艺部	工艺工程师
系统设计部	
研发质量运营部	
电子泵结构组	

功能：

按钮	功能描述
增加	增加标准目录
修改	修改标准目录
删除	删除标准目录
批量更新权限	针对组织架构部门名称更变，也将权限中部门和岗位由原来的替换成新的名称

栏目：

字段名	类型	必填	备注
目录编码	字符串	是	
目录名称	字符串	是	
上级目录	字符串	是	
备注	字符串		
权限控制	布尔		设置特定部门权限和特定用户权限后自动勾选，设置后只有特定部门或者特定用户才能查询
内网访问	枚举	是	可编辑：附件将原文件形式下载，并支持查阅； 可下载：附件将转换后文件格式(word,ppt 会转换为 pdf 格式)下载，并支持查阅； 仅预览：附件不允许下载，仅支持查阅； 由管理员审批：可以申请查阅、下载、编辑的权限，对应管理员（多个管理员时有一个通过算通过）通过后方可进行操作； 针对内网访问的用户进行权限控制； 数据管理员下载权限内目录的附件统一为原文件； 体系标准只针对企业标准进行权限控制； 默认为可下载；
外网访问	枚举	是	针对外网访问的用户进行权限控制； 体系标准只针对企业标准进行权限控制； 默认为可下载； 权限控制形式同内网权限

特定部门权限：

字段名	类型	必填	备注
部门	字符串	是	设置特定部门和岗位后，该目录和下级目录的标准只能部门(包括下级部门)和岗位才能查询到，否则全员可查询
岗位	字符串		

特定用户权限：

字段名	类型	必填	备注
账号	字符串	是	设置特定用户后，该目录和下级目录的标准只能用户才能查询到，否则全员可查询
姓名	字符串	是	

(3) 集团标准页面

页面：

查询界面：

增加 修改 删除 | 刷新 导出Excel 受控清单导出 汇总导出 退出

集团标准体系

新界泵业(镇江)有限公司标...

企业标准体系(SG)

基础保障标准体系(A)

产品实现标准体系(B)

岗位标准体系(Z)

法律法规(F)

指导书(ZDS)

新界泵业(江苏)有限公司标...

浙江龙自性泵业有限公司标...

流程管理标准体系(L)

技术文件更改/通知单(TG...

Find Clear

	选择	标准子体系	体系序号	标准编号	标准名称	实施日期	标准分类	产品型号/系列范围	产品系列/简称	产品线	归属部门
▼	1	规划计划	A0101-001	Q/SG A0101001...	2023年企业发展规划	2023/1/1					
	2	规划计划	A0101-002	Q/SG A0101002...	2023年国内销售部战略规划	2023/1/1					
	3	规划计划	A0101-003	Q/SG A0101003...	2023年研发中心年度规划	2023/1/1					
	4	规划计划	A0101-004	Q/SG A0101004...	2023年商用车事业部年度规划	2023/1/1					
	5	规划计划	A0101-005	Q/SG A0101005...	2023年新界泵业(江苏)有限公司年度规划	2023/1/1					
	6	规划计划	A0101-006	Q/SG A0101006...	2023年陆上泵事业部年度规划	2023/1/1					
	7	规划计划	A0101-007	Q/SG A0101007...	2023年安全环保部部门规划	2023/1/1					
	8	规划计划	A0101-008	Q/SG A0101008...	2023年售后综合各部门规划	2023/1/1					
	9	规划计划	A0101-009	Q/SG A0101009...	2023年营销部发展规划	2023/1/1					
	10	规划计划	A0101-010	Q/SG A0101010...	2023年海外市场规划	2023/1/1					
	11	规划计划	A0101-011	Q/SG A0101011...	2023年江苏销售年度规划	2023/1/1					
	12	规划计划	A0101-012	Q/SG A0101012...	2023年自动化和工艺改善年度规划	2023/1/1					
	13	规划计划	A0101-013	Q/SG A0101013...	2023年大宗物流规划	2023/1/1					
	14	规划计划	A0101-014	Q/SG A0101014...	2023年台州新界电子商务有限公司年度规划	2023/1/1					
	15	规划计划	A0101-015	Q/SG A0101015...	2023年江西新界机电有限公司年度规划	2023/1/1					

编辑界面：

企业标准编辑

保存 退出 文件收发 发送变更通知

体系序号 A0101-022 标准编号 Q/SG A0101022-2023 标准子体系 规划计划

标准名称 2023年动力装备部年度规划 实施日期 2023/1/1

版本号 归属部门 标准分类

文件级别 作业日期 适用体系

被代替标准号 对应国际标准号 标准类型 企业标准

是否强制性

备注

技术(文件更改)通知单

产品线 更改类型 产品系列/简称

产品型号/系列范围 详细备注(未上传)

更改前

更改后

更改单号 更改日期 生产切换日期

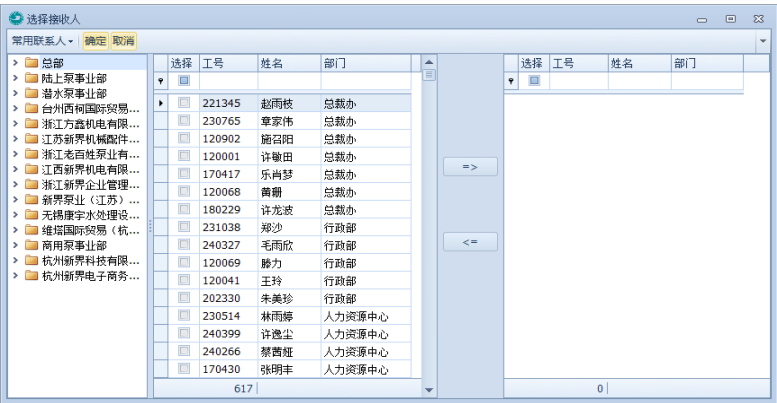
图片展示

附件 作业版本 文件表单 作业表单

附件 签署流程

QSG A0101022-20202020年动力装备部年度规划.doc

文件发放选择接收人界面：



文件发放通知信息：

企业标准体系

标准分类: 规划计划

体系序号: AO101-001

标准编号: Q/SG AO101001-2023

标准名称: 2023年企业发展规划

实施日期: 2023/01/01

作废日期:

标准类型: 企业标准

是否强制性: 否

附件明细

Q/SG AO101001-20202020年企业发展规划

附件1: 规划.doc

确认接收

功能需求：

按钮	功能描述
增加	增加标准体系，只有数据管理才有权限
修改	修改标准体系，只有数据管理才有权限
删除	删除标准体系，只有数据管理才有权限
导出	按模板导出 Excel
查阅	根据标准目录的内外网访问权限进行控制，如果有多个附件，显示附件列表，单个附件则直接打开预览界面 以 pdf 格式预览的文件，如果超过作废日期，自动增加作废图章，如果时受控文件，自动增加受控章
下载	根据标准目录的内外网访问权限进行控制，如果有多个附件，显示附件列表，单个附件则直接下载 以 pdf 格式下载的文件，如果超过作废日期，自动增加作废图章，如果是受控文件，自动增加受控章
附件作废	将附件作废，移入至附件作废列表，形成版本链

文件表单作废	将表单作废，移入至表单作废列表
收藏	对标准体系进行收藏，在我的收藏中仅显示收藏的标准体系，并记录用户的阅读进度
设置访问权限	设置内网和外网的访问权限，权限控制优先标准目录
文件发放	选择 OA 的人员生成发放记录并企业微信通知
再次发放	根据上次的发放人员重新生成发放记录并企业微信通知
未回收记录	查询对未回收的文件发放记录
文件回收	对未回收的文件确认回收并记录回收时间和回收人
接收人分组	对文件接收人进行分组，建立常用联系人

栏目：

字段名	类型	必填	备注
体系序号	字符串	是	自动生成，格式为目录编码-3 位流水号，唯一
标准编码	字符串	是	唯一
标准子体系	字符串	是	
标准名称	字符串	是	
实施日期	日期	是	
版本号	字符串		
归属组织	字符串		当类型位企业标准时必填
归属部门	字符串		当类型位企业标准时必填
标准分类	枚举		产品标准;包装设计标准;材料类标准;技术基础标准;设计技术类标准;标准件类标准;尺寸公差类标准;电机类标准;电控类标准;机械制图标准;开发管理标准;技术协议;工艺标准;电泵测试类标准;监视、测量和检验标准;参考文件
文件级别	枚举		一级;二级;三级;四级;五级;六级
作废日期	日期		如果是企标默认三年后
适用体系	枚举(多选)		ISO9000;ISO14001\45001;安全生产标准化认证;售后服务体系;两化融合体系;测量体系
标准类型	枚举	是	国际标准;国家标准;行业标准;地方标准;企业标准;团体标准
被替代标准号	字符串		选择标准体系
对应国际标准号	字符串		选择标准体系
是否强制性	布尔		
是否受控	布尔		
备注	字符串		

附件：

字段名	类型	必填	备注
附件名	字符串	是	选择文件
签批流程	字符串		选择文件

作废附件：

字段名	类型	必填	备注
作废日期	日期	是	
附件名	字符串	是	选择文件
签批流程	字符串		选择文件

文件表单：

字段名	类型	必填	备注
表单名	字符串	是	选择文件

作废表单：

字段名	类型	必填	备注
作废日期	日期	是	
表单名	字符串	是	选择文件

OA 建立体系标准报批流程，流程通过后创建和修改相关体系标准，并记录流程签批人员信息。

流程类相关文件，OA 创建或修改后自动更新至体系标准。

(4) 技术(文件更改)通知单

设置和查询技术(文件更改)通知单和相关附件，可以发送企业微信通知给相关人。

页面：

编辑界面：

选择通知人界面：

通知消息界面：

请输入关键字		Q表	导出Excel									
产品组	产品信息/规格	整改类型	整改前			整改后	图片展示	产品型号/系列范围	附件	整改单号	整改日期	生产切断日期
废水泵	Q (D) X6-25 1.1T30 (D) X6-25-1.1T3	包封更改	无隔+短尾		/	无隔		Q (D) X6-25-1.1T3	GJZ14150	2024-08-01	2024-08-01	
皮带秤	ALH	包封更改	/		/	/	ALH		GJZ14163	2024-07-30	2024-07-30	
南磨房	YS	包封更改	1米半顶地址为老地址（大湾镇工业园区，邮编：17550），交通极为便利；2目类因为为大窑炉型H3第一层型腔为儿童腔，故不受限制和约束。H3第4层二区腔型因为全部采用高铝砖，第三区型腔因为表示形式原因，从第三区型腔开始全部采用高铝砖，因此最大温度到120℃；7第六区腔体等视为全部数第6第七区-第十区为新老位置筒数据。				1米半顶地址为新地址（铁岭新区隆盛街9号，邮编：17511），交通便利度为新地址2目类因为为两工厂型H3第一层型腔为易损人员腔型，故不受限制；因为H3第4层二区腔型为新老窑炉高铝砖，因此最大温度到130℃；7第六区腔体等视为内部件无限制故数第6第七区-第十区为新老位置筒数据。	YS	OSZ14714	2024-07-27	2024-07-27	
南磨房	BW10-20P	包封更改	/		30CE	/	BW10-20P		GJZ14149	2024-07-16	2024-07-31	
链上磨	索奇智能磁选溜槽装置	包封更改	26T82S-18P		26T82S-22P	/	26T82S-22P		GJZ14148	2024-07-12	2024-07-12	
筛板	1500J/K3系列	包封更改	整改前6.4		整改后6.4	/	1500J/K3系列2.5方		GJZ14242	2024-07-10	2024-07-10	
南磨房	ALH	包封更改	/		/	/	ALH		GJZ14131	2024-07-02	2024-07-02	
南磨房	ALH	包封更改	/		/	/	ALH		GJZ14130	2024-07-02	2024-07-02	

功能需求：

按钮	功能描述
增加	增加通知单，只有数据管理才有权限
修改	修改通知单，只有数据管理才有权限
删除	删除通知单，只有数据管理才有权限
查阅	根据目录的内外网访问权限进行控制，如果有多个附件，显示附件列表，单个附件则直接打开预览界面
下载	根据目录的内外网访问权限进行控制，如果有多个附件，显示附件列表，单个附件则直接下载
设置访问权限	设置内网和外网的访问权限，权限控制优先目录
发放通知	选择 OA 的人员推送企业微信通知
接收人分组	对文件接收人进行分组，建立常用联系人

栏目：

字段名	类型	必填	备注
产品线	枚举(多选)	是	潜水泵，污水泵，井泵，陆上泵，商用泵，屏蔽泵
更改类型	枚举	是	结构更改，包装更改
产品系列/简称	字符串	是	
产品型号/系列范围	字符串	是	
更改前	字符串	是	
更改后	字符串	是	
更改单号	字符串	是	
更改日期	日期	是	

生产切换日期	日期		
图片展示	字符串		选择文件
附件	字符串		选择文件

5. 质量认证模块

设置和查询质量认证和相关附件，设置认证周期并预警相关人员，管理证书原件的借用和归还。

界面：

列表界面：

增加 修改 删除 刷新 导出Excel 退出												
质量认证体系												
CCC认证(r2001)												
CE(r2002)												
CSA(r2003)												
GS(r2004)												
RoHS(r2005)												
卫生许可批件(r2006)												
节能证书(r2007)												
欧洲能效证书(r2008)												
CB(r2009)												
CB认证报告(r2010)												
绿色和建筑工程证书(r2...												
实验室体系(r2012)												
CQC(r2013)												
韩国KCA认证(R2015)												
尼日利亚PC认证(R2016)												
美国/加拿大UL认证(R2...												
REACH(r2018)												
选择												
证书名称												
产品名称/产品系列												
证书编号												
发证机构												
发证日期												
有效期至												
认证周期												
预警天数												
适用销售区域												
事业部												
申请人												
持证信息												
46	<input type="checkbox"/>	消防电气控制装置CCC证书	消防电气控制装置...	Z20190818010...	应急管理部消防...	2019/10/18	2024/10/17	90	-24	国内	商用家事...	续界泵业（
47	<input type="checkbox"/>	消防电气控制装置CCC证书	消防电气控制装置...	Z20190818010...	应急管理部消防...	2019/10/18	2024/10/17	90	-24	国内	商用家事...	续界泵业（
48	<input type="checkbox"/>	消防电气控制装置CCC证书	消防电气控制装置...	Z20190818010...	应急管理部消防...	2019/10/18	2024/10/17	90	-24	国内	商用家事...	续界泵业（
49	<input type="checkbox"/>	消防电气控制装置CCC证书	消防电气控制装置...	Z20190818010...	应急管理部消防...	2019/10/18	2024/10/17	90	-24	国内	商用家事...	续界泵业（
50	<input type="checkbox"/>	消防电气控制装置CCC证书	消防电气控制装置...	Z20190818010...	应急管理部消防...	2019/10/18	2024/10/17	90	-24	国内	商用家事...	续界泵业（
51	<input type="checkbox"/>	消防电气控制装置CCC证书	消防电气控制装置...	Z20190818010...	应急管理部消防...	2019/10/18	2024/10/17	90	-24	国内	商用家事...	续界泵业（
52	<input type="checkbox"/>	消防电气控制装置CCC证书	消防电气控制装置...	Z20190818010...	应急管理部消防...	2019/10/18	2024/10/17	90	-24	国内	商用家事...	续界泵业（
53	<input type="checkbox"/>	消防电气控制装置CCC证书	消防电气控制装置...	Z20190818010...	应急管理部消防...	2019/10/18	2024/10/17	90	-24	国内	商用家事...	续界泵业（
54	<input type="checkbox"/>	三相异步电动机CCC...	YE3-80M1-2, YE...	/	自我声明	2020/6/21	2030/5/9	90	2006	国内	商用家事...	续界泵业（
55	<input type="checkbox"/>	双速电音异步电动机YL...	YL8012, YL8022...	202097040100...	自我声明	2023/6/19	2030/5/9	90	2006	国内	商用家事...	续界泵业（
56	<input type="checkbox"/>	三相异步电动机YX CCC...	YX系列	202097040100...	自我声明	2023/6/19	2030/8/21	90	2110	国内	商用家事...	续界泵业（
57	<input type="checkbox"/>	三相异步电动机YX CCC...	YX系列	202097040100...	自我声明	2020/6/21	2030/6/23	90	2051	国内	商用家事...	续界泵业（
58	<input type="checkbox"/>	电音运转异步电动机YY...	YY系列	202097040100...	自我声明	2023/6/19	2030/8/21	90	2110	国内	商用家事...	续界泵业（

编辑界面：

质量认证证书编辑

确定

取消

序号

Z001-023

证书编号

Z2019081801010748

证书名称

消防电气控制装置CCC证书

产品名称/产品系列

消防电气控制装置（消防泵自动巡检控制设备）SGK-4XFXJ-22

认证分类

CCC认证

...

×

适用销售区域

国内

发证机构

应急管理部消防产品合格评定中心

发证日期

2019/10/18

有效日期

2024/10/17

认证周期(天)

90

事业部

商用泵事业部

申请人

特证信息

新界泵业（浙江）有限公司

被替代的证书编号

...

×

备注

附件

Z2019081801010748.pdf

...

功能：

按钮	功能描述
增加	增加质量认证，只有数据管理才有权限
修改	修改质量认证，只有数据管理才有权限
删除	删除质量认证，只有数据管理才有权限
查阅	根据目录的内外网访问权限进行控制，如果有多个附件，显示附件列表，单个附件则直接打开预览界面
下载	根据目录的内外网访问权限进行控制，如果有多个附件，显示附件列表，单个附件则直接下载
设置访问权限	设置内网和外网的访问权限，权限控制优先目录
申请纸质版	申请纸质版，自动发起 OA 流程，归档后抄送档案管理员

栏目：

字段名	类型	必填	备注
序号	字符串	是	自动生成，格式为目录编码-3 位流水号，唯一
证书编号	字符串	是	唯一
证书名称	字符串	是	
产品名称/产品系列	字符串		
认证分类	字符串	是	选择目录
适用销售区域	字符串		
发证机构	字符串		
发证日期	日期		
有效日期	日期		
认证周期(天)	整数		根据认证周期计算预警天数
事业部	字符串		
申请人	字符串		

持证信息	字符串		
被替代证书编号	字符串		
是否有纸质版	布尔	是	
档案管理员	字符串		有纸质版,选择 OA 人员
备注	字符串		

功能优化：

申请人如果需要纸质版，勾选相关记录创建 OA 流程报批，归档后抄送档案管理员，档案管理可以记录借用时间和归还时间。

6. 知识产权模块

(1) 专利与著作权

设置和查询专利著作权和相关附件，管理证书原件的借用和归还。

界面：

列表界面：

增加	修改	删除	刷新	导出Excel	批量导出	退出
知识产权						
外观设计	实用新型	发明	软件著作权	作品著作权		
选择	申请序号	原序号	知识产权类型	知识产权名称	专利号	阶段
921	937	0825#	实用新型	一种井泵	ZL202321942548.9	授权
922	938	R041	软件著作权	新界暖通物联网平台（通...		授权
923	939	0826#	实用新型	一种防水显示屏板	ZL202322342472.2	授权
924	940	R042	软件著作权	新界二次供水信息采集系...		授权
925	941	0827#	外观设计	智能永磁变频增压泵（T...	ZL202330344328.5	授权
926	942	0828#	外观设计	集成式直饮水设备（2）	ZL202230877393.X	授权
927	943	0829#	实用新型	异步电机用免维护转子	ZL202320981828.4	授权
928	944	0830#	发明	一种测试水泵流量指标的...	ZL202310016361.4	授权
929	945	0831#	实用新型	一种二次供水设备	ZL202322359103.4	授权
930	946	0832#	发明	一种节能环保型静音高速...	ZL202211652287.7	授权
931	947	R043	软件著作权	新界泵业调峰泵站控制系...		授权
932	948	0833#	发明	一种具有密封结构的井泵	ZL20231002859.4	授权
933	949	0834#	实用新型	一种步频离心泵	ZL202322576481.8	授权
934	950	0835#	实用新型	一种潜水泵	ZL202322659831.1	授权

编辑界面：

知识产权编辑

确定 取消

申请阶段

知识产权类型

外观设计

是否PCT☐

知识产权名称

包装箱(内销屏蔽泵内箱2)

所属部门

技术中心

提交人

鲍依敬

发明人

鲍依敬

所属产品线

屏蔽泵

提交日期

2016/5/6

专利权人(证书上)

新界泵业集团股份有限公司

专利权人(变更后)

新界泵业(浙江)有限公司

所需产品系列/型号

内销包装箱(屏蔽3)

专利应用结构零部件

/

阶段

授权

法律状态

有权

申请资料

...

创新/发明点简述

/

受理阶段

事务所受理编号

163369

专利号

ZL201630164607.3

申请日期

2016/5/6

受理发文日

2016/5/9

受理通知书

32 20160509 内销包装箱(屏蔽泵内箱2) 16336...

授权阶段

授权序号

0216#

证书号

第4008193号

授权公告日/登记日期

2017/1/4

有效期限届满日

2026/5/5

授权公告号

/

登记号

/

国家(国际专利)

知识产权证书

216# 外观设计 ZL201630164607.3 包装箱(...

授权证书

...

专利文本

CN303994283S-包装箱(内销屏蔽泵内箱2)-公...

发明专利年费发票

...

专利评价报告

...

手续合格通知书(变更后)

216# 163369手续合格通知书.pdf

其他附件1

...

其他附件2

...

其他附件3

...

其他附件4

...

变更时间

变更前

变更后

功能：

按钮	功能描述
增加	增加专利与著作权，只有数据管理才有权限
修改	修改专利与著作权，只有数据管理才有权限
删除	删除专利与著作权，只有数据管理才有权限
查阅	根据目录的内外网访问权限进行控制，显示相关附件列表，点击具体文件名则直接打开预览界面
下载	根据目录的内外网访问权限进行控制，显示相关附件列表，勾选对应的文件名进行下载
设置访问权限	设置内网和外网的访问权限，权限控制优先目录
申请纸质版	申请纸质版，自动发起 OA 流程，归档后抄送档案管理员

栏目：

字段名	类型	必填	备注
知识产权类型	枚举	是	选择类型
是否 PCT	布尔		
知识产权名称	字符串	是	
所属部门	字符串		申请阶段时不能为空

提交人	字符串		申请阶段时不能为空
发明人	字符串		申请阶段时不能为空
所属产品线	枚举		值为：潜水泵,污水泵,井泵,陆上泵,商用泵,屏蔽泵,通用,西柯,老百姓,电商,其它； 申请阶段时不能为空
提交日期	日期		申请阶段时不能为空
专利权人(认证上)	字符串		
所属产品系列/型号	字符串		申请阶段时不能为空
专利应用结构零部件	字符串		申请阶段，当类型为外观设计、实用新型、发明时不能为空
专利权人(变更后)	字符串		
阶段	枚举	是	申请,受理,授权
法律状态	枚举	是	未授权,有权,转让后有权,到期作废,升发明作废,转让作废,其他作废
申请资料	字符串		选择文件；申请阶段时不能为空
创新/发明点简述	字符串		申请阶段，当类型为外观设计、实用新型、发明时不能为空
事务所受理编号	字符串		受理阶段，当类型为外观设计、实用新型、发明时不能为空
专利号	字符串		受理阶段，当类型为外观设计、实用新型、发明时不能为空
申请日期	日期		受理阶段，当类型为外观设计、实用新型、发明时不能为空
受理发文日	日期		受理阶段，当类型为外观设计、实用新型、发明时不能为空
受理通知书	字符串		选择文件； 受理阶段，当类型为外观设计、实用新型、发明时不能为空
授权序号	字符串		授权阶段，不能为空
证书号	字符串		授权阶段，不能为空
授权公告日/登记日	日期		授权阶段，不能为空
有效期限满日	日期		授权阶段，不能为空
授权公告号	字符串		授权阶段，当类型为外观设计、实用新型、发明时不能为空
登记号	字符串		授权阶段，当类型为软件著作权,作品著作权时不能为空
国家(国际专利)	字符串		授权阶段且为 PCT，不能为空
知识产权证书	字符串		选择文件; 授权阶段，不能为空
授权证书	字符串		选择文件
专利文本	字符串		选择文件; 授权阶段，当类型为外观设计、实用新型、发明时不能为空
发明专利年费发票	字符串		选择文件
专利评价报告	字符串		选择文件
手续合格通知书(变更等)	字符串		选择文件

商标编辑

保存退出

商标分类

新界

申请/注册号

55335832

商标名称

新界

国际分类

2

注册方式

单一国家

注册国家/地区

中国

核定使用商品/服务项目

染料； 颜料； 食用色素； 印刷油墨； 文字处理机已填充的墨盒； 油漆； 涂料（油漆）； 陶瓷涂料； 金属防锈制剂； 天然树脂（截止）

申请日期

2021/4/19

商标状态

有效商标

注册日期

2021/11/14

有效期至

2031/11/13

注册人

新界聚业（浙江）有限公司

注册人地址

浙江省台州市温岭市大溪镇大洋城工业

备注

附件

77、新界，2类，55335832.pdf

功能：

按钮	功能描述
增加	增加商标档案，只有数据管理才有权限
修改	修改商标档案，只有数据管理才有权限
删除	删除商标档案，只有数据管理才有权限
查阅	根据目录的内外网访问权限进行控制，如果有多个附件，显示附件列表，单个附件则直接打开预览界面
下载	根据目录的内外网访问权限进行控制，如果有多个附件，显示附件列表，单个附件则直接下载
设置访问权限	设置内网和外网的访问权限，权限控制优先目录

栏目：

字段名	类型	必填	备注
商标分类	字符串	是	选择商标目录
申请/注册号	字符串		
商标名称	字符串	是	
国际分类	字符串		
注册方式	字符串		
注册国家/地区	字符串		
核定使用商品/服务项目	字符串		
申请日期	日期		
商标状态	枚举		有效商标，申请中，无效商标
注册日期	日期		
有效期至	日期		
注册人	字符串		
注册人地址	字符串		
备注	字符串		

附件：

字段名	类型	必填	备注
附件名	字符串	是	选择文件

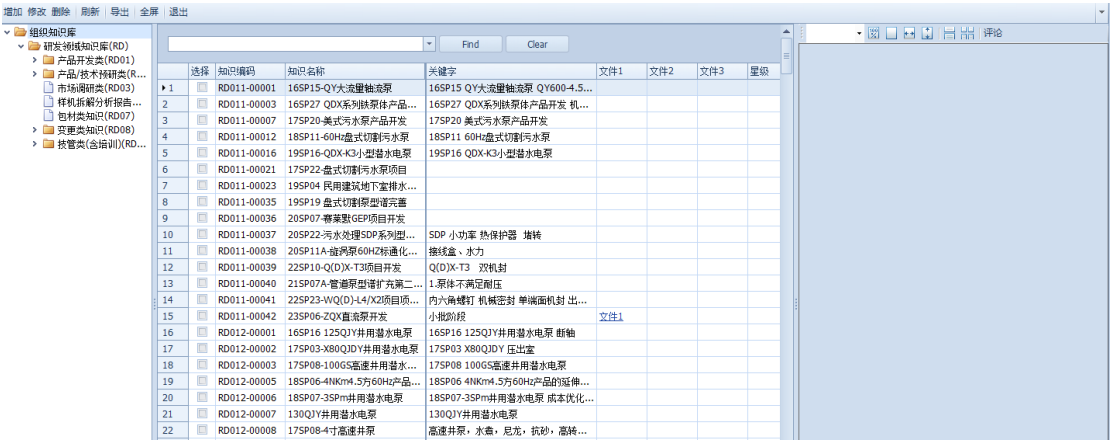
7. 组织知识模块

(1) 组织知识库

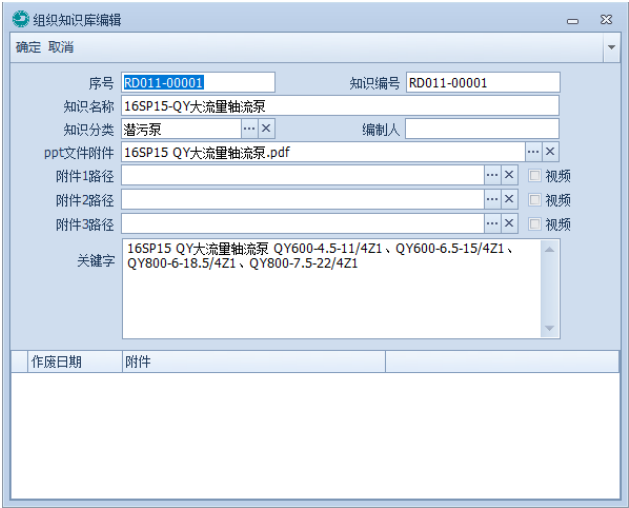
设置和查询组织知识库和相关文档。

界面：

列表界面：



编辑界面：



功能：

按钮	功能描述
增加	增加组织知识库，只有数据管理才有权限
修改	修改组织知识库，只有数据管理才有权限
删除	删除组织知识库，只有数据管理才有权限
查阅	根据目录的内外网访问权限进行控制，如果有多个附件，显示附件列

	表，单个附件则直接打开预览界面
设置访问权限	设置内网和外网的访问权限，权限控制优先目录
附件作废	将附件作废，移入至附件作废列表

栏目：

字段名	类型	必填	备注
序号	字符串	是	唯一
编号	字符串	是	唯一
名称	字符串	是	
分类	字符串	是	
编制人	字符串		
PPT 文件附件	字符串	是	选择附件
附件 1 路径	字符串		选择附件
附件 2 路径	字符串		选择附件
附件 3 路径	字符串		选择附件
关键字	字符串		

附件：

字段名	类型	必填	备注
作废日期	日期	是	
附件	字符串	是	选择文件

功能优化：

OA 建立组织知识库报批流程，流程通过后创建和修改相关组织知识库。

(2) 组织知识问答区

页面：



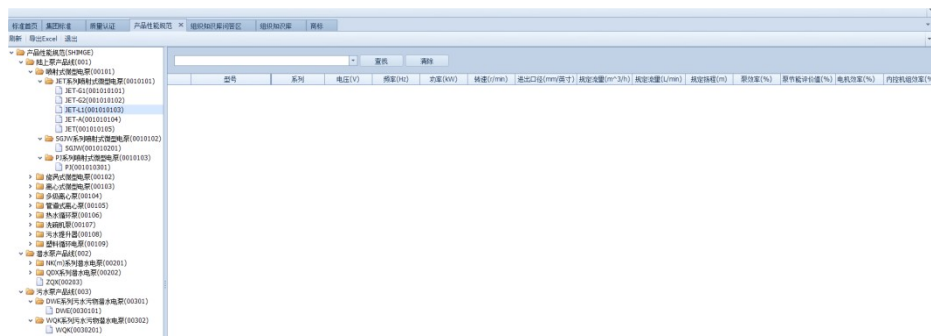
功能：

按钮	功能描述
提问	提出问题
回答	回答问题
查找	查找问题

8. 产品性能规范模块

设置和查询产品性能规范数据。

界面：



功能优化：

- 支持产品规范的录入、修改、查询、删除、导入、导出功能。
- 导入产品性能规范数据，系统自动给电泵型号一个识别码。
- 具备备份历史产品性能规范功能，并提供数据差异展示。
- 点击产品性能规范数据跳转性能测试曲线页面，通过打通与机台系统数据连接展示性能曲线，包括实测流量、实测扬程、实测效率、能效水平线、标准水平线并在对应性能点关联测试报告（包括机组和温升测试报告，电机测试报告单独、噪声测试报告）。
- 同步 U9 技术参数库（U9 料品维护产品性能规范的识别码，根据识别码自动更新产品性能规范数据）。

9. 全局搜索与全文搜索

设置搜索范围，实现在一个查询界面查询体系标准、技术变更通知、质量认证、专利与著作权、商标、组织知识库的相关记录，并可以查阅和下载附件；

建立全文搜索引擎(可能需要外购插件)，可以直接搜索附件内相关信息；

界面：

标准查询

搜索

提交

导出

退出

查询条件

标准编号

标准名称

标准类型

关键词

Q/SG A0101019-2023 [现行]

2023年快播中心年度规划

实施日期: 2023-01-01

Q/SG A0101020-2023 [现行]

2023年快播中心年度规划

实施日期: 2023-01-01

Q/SG A0101021-2023 [现行]

2023年质量中心年度规划

实施日期: 2023-01-01

Q/SG A0101022-2023 [现行]

2023年动力装备部年度规划

实施日期: 2023-01-01

GB/T 17851-2022 [现行]

产品几何技术规范(GPS) 几何公差 基准和基准体系

实施日期: 2023-04-01

功能：

按钮	功能描述
查询	
查阅	根据标准目录的内外网访问权限进行控制，如果有多个附件，显示附件列表，单个附件则直接打开预览界面
下载	根据标准目录的内外网访问权限进行控制，如果有多个附件，显示附件列表，单个附件则直接下载