

工程物资云平台

产品使用说明书

第四章 流程管理

第一节 文档说明

本产品手册是中建君联（广州）软件科技有限公司（以下简称“中建君联”）发布的工程物资云平台的产品使用说明书。

第二节 文档结构

本文档是工程物资云平台产品使用手册第四章“流程管理”部分。

本文档的上续章节：第三章“项目设置”。

本文档的下续章节：第五章“配置管理”。

本文档的主要内容：企业流程定义、企业流程发布、流程表单维护、流程监控、流程查询等功能。

第三节 功能概述

流程管理是系统的配套功能之一。通过流程审批，为业务工作的办理时提供更好的依据。是项目物资管理和成本控制的主要手段之一。通过流程审批，将物资管理最小工作单元进行过程控制，以良好的过程控制促进最终的成本控制效果。流程管理一般是授权给系统管理员，保障系统审批功能的稳定可靠。系统管理员可以在企业流程定义中对审批环节进行设置，在企业流程发布中设置默认处理人等，还可以通过流程表单维护设置不同节点对业务表单的数据读、改、隐藏的功能，在流程监控中调整当前节点处理人等。个人可以通过流程查询，查询与自己相关的流程。

企业流程的意义：业务流程对于企业的意义不仅仅在于对企业关键业务的一种描述，更在于对企业的业务运营有着指导意义，这种意义在于对资源的优化，对企业组织机构的优化以及对管理制度的一系列改变。这种优化的目的实际也是企业所追求的目标，降低企业的运营成本，提高对市场的响应速度，争取企业利润的最大化。

第四节 操作说明

➤ 企业流程定义

流程定义是对业务数据进行审批的约束。系统在自动初始化时已经授予企业一套标准化流程，可以使用。如企业管理制度与当前流程不匹配，可以由系统管理员根据企业需求进行自行维护。如下图：

序号	功能名称	功能编号	唯一标识码	创建时间	操作
1	固定资产仓库登记	P_1576494066170238422	orgWarehouse	2019-12-16 18:24:37	编辑流程 复制流程
2	投标预算维护	P_1574390657736402346	bud	2019-05-27 09:22:15	编辑流程 复制流程

节点元素：
普通节点
会签节点
判断分支
包容分支
排他分支
并行分支
会签合并

流程图 设计要点

```
graph LR; Start((开始)) --> A[项目物资负责人审批]; A --> B[项目控制审批]; B --> C[公司物资负责人审批]; C --> End((结束));
```

注：流程定义节点说明

①普通节点：在一或多个审批人中，只要有一人完成审批，则该节点通过审批

②会签节点：在一或多个审批人中，要全部审批人完成审批后，该节点才能通过审批。

③判断分支：对分支设置条件判断，满足 A 条件时进入到 A 节点，满足 B 条件时进入到 B 节点

④包容分支：可以分出一或多个节点，可单选或多选审批节点

⑤排他分支：可以分出一或多个节点，但只能单选其中一个审批节点

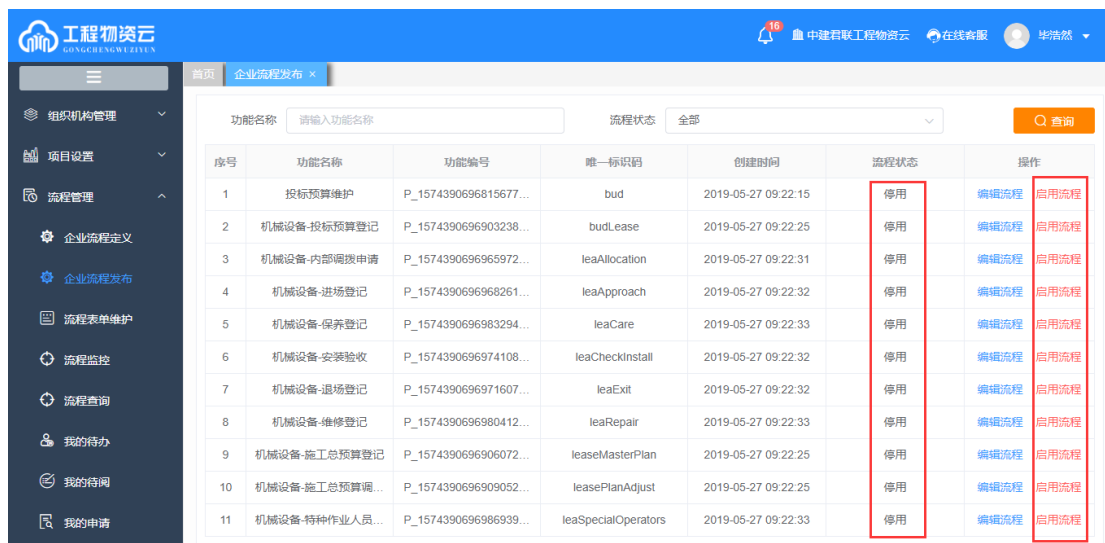
⑥并行分支：可以分出一或多个节点，多个节点同时进行审批

⑦分支合并：多个分支节点合并起来，与其它类型不同的节点一对一出现

➤ 企业流程发布

发布流程与业务进行关联，关联并启用流程后，业务数据需要提交流程审批。

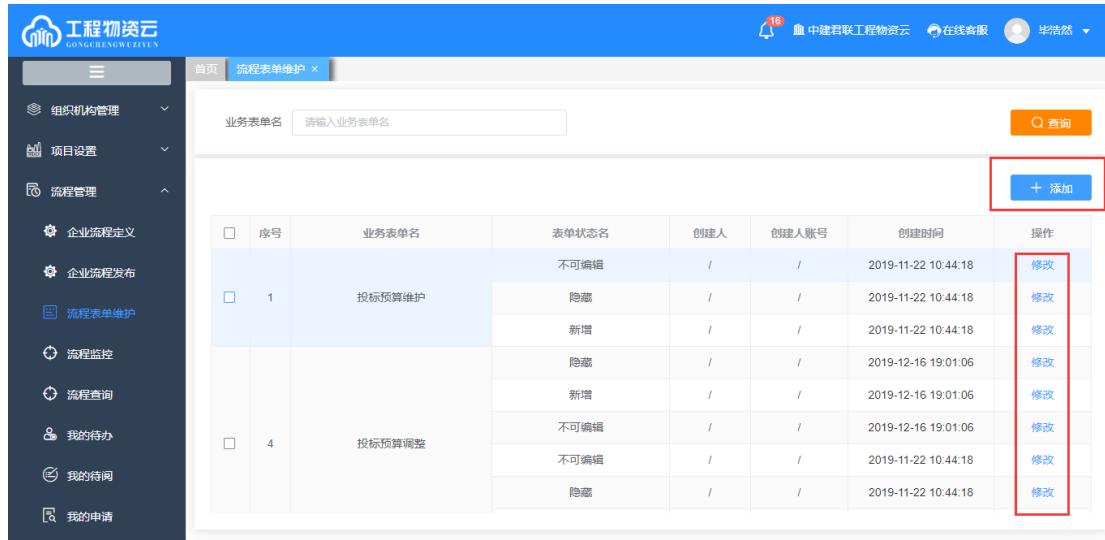
如下图：



序号	功能名称	功能编号	唯一标识码	创建时间	流程状态	操作
1	投标预算维护	P_1574390696815677...	bud	2019-05-27 09:22:15	停用	编辑流程 启用流程
2	机械设备-投标预算登记	P_1574390696903238...	budLease	2019-05-27 09:22:25	停用	编辑流程 启用流程
3	机械设备-内部调拨申请	P_1574390696965972...	leaAllocation	2019-05-27 09:22:31	停用	编辑流程 启用流程
4	机械设备-进场登记	P_157439069698261...	leaApproach	2019-05-27 09:22:32	停用	编辑流程 启用流程
5	机械设备-保养登记	P_1574390696983294...	leaCare	2019-05-27 09:22:33	停用	编辑流程 启用流程
6	机械设备-安装验收	P_1574390696974108...	leaCheckInstall	2019-05-27 09:22:32	停用	编辑流程 启用流程
7	机械设备-退场登记	P_1574390696971607...	leaExit	2019-05-27 09:22:32	停用	编辑流程 启用流程
8	机械设备-维修登记	P_1574390696980412...	leaRepair	2019-05-27 09:22:33	停用	编辑流程 启用流程
9	机械设备-施工总预算登记	P_1574390696906072...	leaseMasterPlan	2019-05-27 09:22:25	停用	编辑流程 启用流程
10	机械设备-施工总预算调...	P_1574390696909052...	leasePlanAdjust	2019-05-27 09:22:25	停用	编辑流程 启用流程
11	机械设备-特种作业人员...	P_1574390696986939...	leaSpecialOperators	2019-05-27 09:22:33	停用	编辑流程 启用流程

➤ 流程表单维护

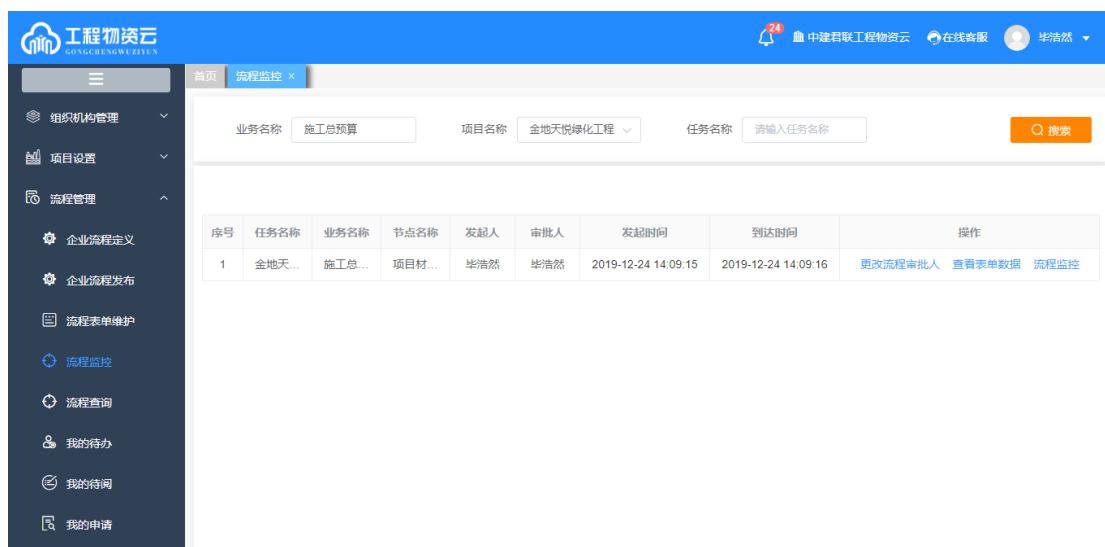
流程表单维护是对需要特殊处理的审批进行维护。例如，在某一个审批节点需要对某些字段的值进行修改和填写。如下图：



序号	业务表单名	表单状态名	创建人	创建人账号	创建时间	操作
1	投标预算维护	不可编辑	/	/	2019-11-22 10:44:18	修改
		隐藏	/	/	2019-11-22 10:44:18	修改
		新增	/	/	2019-11-22 10:44:18	修改
4	投标预算调整	隐藏	/	/	2019-12-16 19:01:06	修改
		新增	/	/	2019-12-16 19:01:06	修改
		不可编辑	/	/	2019-12-16 19:01:06	修改
		不可编辑	/	/	2019-11-22 10:44:18	修改
		隐藏	/	/	2019-11-22 10:44:18	修改

➤ 流程监控

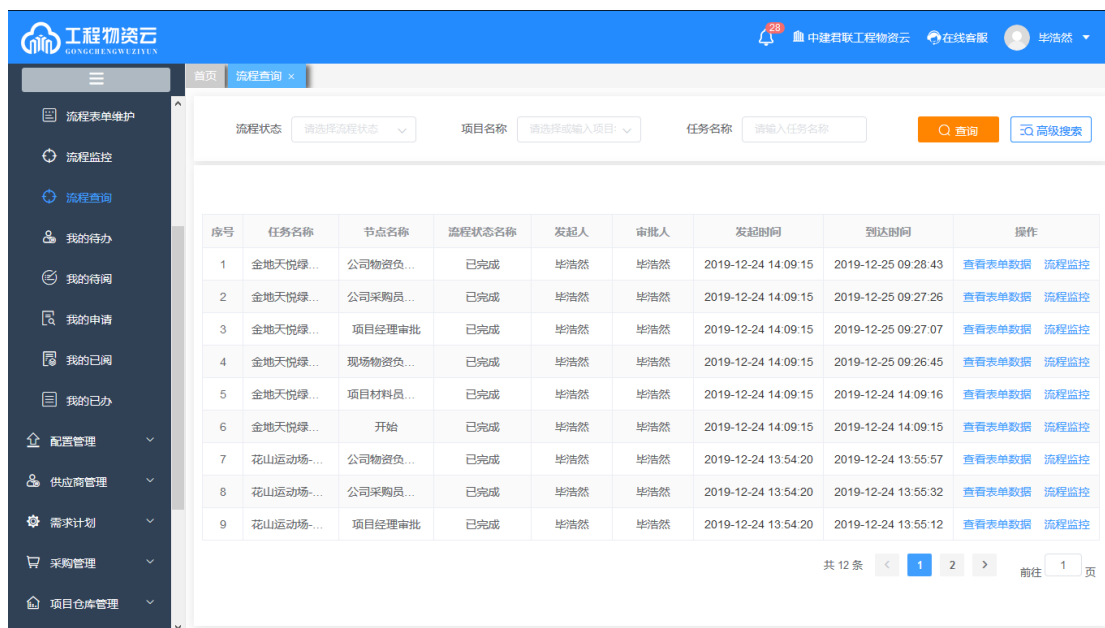
流程监控是系统管理员对企业全面流程的监控功能，可以实现对流程实例的删除，可以对某一个节点的处理人调整为其它处理人，可灵活处理企业流程在执行过程中，发生的一些临时性变化。如下图：



序号	任务名称	业务名称	节点名称	发起人	审批人	发起时间	到达时间	操作
1	金地天...	施工总...	项目材...	毕浩然	毕浩然	2019-12-24 14:09:15	2019-12-24 14:09:16	更改流程审批人 查看表单数据 流程监控

➤ 流程查询

流程查询可快速的查找出某项任务的表单数据和流程审批进度,实际功能包括待办、待阅、我的申请、已阅和已办各种情景查询。下图:



序号	任务名称	节点名称	流程状态名称	发起人	审批人	发起时间	到达时间	操作
1	金地天悦绿...	公司物资负...	已完成	毕浩然	毕浩然	2019-12-24 14:09:15	2019-12-25 09:28:43	查看表单数据 流程监控
2	金地天悦绿...	公司采购员...	已完成	毕浩然	毕浩然	2019-12-24 14:09:15	2019-12-25 09:27:26	查看表单数据 流程监控
3	金地天悦绿...	项目经理审批	已完成	毕浩然	毕浩然	2019-12-24 14:09:15	2019-12-25 09:27:07	查看表单数据 流程监控
4	金地天悦绿...	现场物资负...	已完成	毕浩然	毕浩然	2019-12-24 14:09:15	2019-12-25 09:26:45	查看表单数据 流程监控
5	金地天悦绿...	项目材料员...	已完成	毕浩然	毕浩然	2019-12-24 14:09:15	2019-12-24 14:09:16	查看表单数据 流程监控
6	金地天悦绿...	开始	已完成	毕浩然	毕浩然	2019-12-24 14:09:15	2019-12-24 14:09:15	查看表单数据 流程监控
7	花山运动场...	公司物资负...	已完成	毕浩然	毕浩然	2019-12-24 13:54:20	2019-12-24 13:55:57	查看表单数据 流程监控
8	花山运动场...	公司采购员...	已完成	毕浩然	毕浩然	2019-12-24 13:54:20	2019-12-24 13:55:32	查看表单数据 流程监控
9	花山运动场...	项目经理审批	已完成	毕浩然	毕浩然	2019-12-24 13:54:20	2019-12-24 13:55:12	查看表单数据 流程监控

第五节 其它说明

流程支持各种分支节点的配置。

排他分支：单选。

包容分支：单选、多选。

并行分支：必选。

判断分支：根据条件自动审批。

系统初始化时, 流程默认未启用。用户可以自行启用流程, 启用流程后, 业

务数据必须经过流程审批才能成为后续业务引用（如下一步业务需要、统计等）的有效数据。如果没有配置流程，则提交流程会直接变为已审批状态。

未审批的数据可以修改。

审批中、已审批的数据不可修改，请注意。

如果发现数据错误或者需要修改，可以退回发起人，发起人会收到待办事项，并对表单数据进行修改后再次提交。

系统使用过程中，遇到任何问题，优先向本企业系统管理员寻求帮助，还可以进一步向中建君联寻求帮助。

中建君联官网网站：<https://www.junnysoft.cn>

中建君联技术支持：售前（135 0022 9843）、售后（138 7159 6921 / 027 8788 8057）。