



金蝶云·星辰【印刷云】解决方案

安徽宇辰软件技术有限公司

联系人：郑老师

咨询电话：15855000501（微信同号）

目录

Contents

◆ 云蝶轻智造（印刷专版）解决方案

- 整体方案介绍
- 产品价值总结

云蝶轻智造印刷专版业务蓝图

金蝶云 星辰

应用方式



浏览器



移动终端



工业终端



电子看板



大屏展示

金蝶云星辰 采购管理、销售管理、仓存管理、财务管理、资金管理、税务管理

报价管理

材料模板

报价项目

预购产品

客户需求

产品报价

调价记录

材料替换记录

计划排程

销售预测单

生产工程单

计划方案

计划运算向导

计划订单

工序计划

生成排程

印前业务

需求评估

打样送货

打样申请

客户签样

实际成本管理

费用分配标准

在产品盘点

费用归集执行

生产成本核算

投入产量归集

外发入库核算

生产业务

生产领料

工序汇报台

生产退料

工序汇报

生产入库

工序转移

工序派工

工资分配

外发业务

外发订单

外发入库

外发发料

外发工序转出

外发退料

外发工序接收

质量管理

质量标准

检验项目

检验依据

抽样方案

检验方法

质检方案

检验单

不合格处理

报废申请单

报表分析

订单执行汇总

订单执行明细

物料工序汇总

生产质量统计

...

基础数据

BOM信息

设备信息

工序价目表

工序

参数设置

PaaS平台应用

流程服务云、数据服务云、数据中台、开发服务云、集成服务云、RPA服务云、AI服务云

云蝶轻智造印刷专版八大核心功能



印刷报价



印前管理



翻单及七种
生产方式



工程单自动
生成BOM



印刷印后
排程



有限产能
排程



计時計件



开数及放
损

报价过程

设备视图：

选择料件模板、从最新BOM报价、复制历史报价单，增加平级、增加子级、批量删除下级、添加工序明细价格

元件视图：

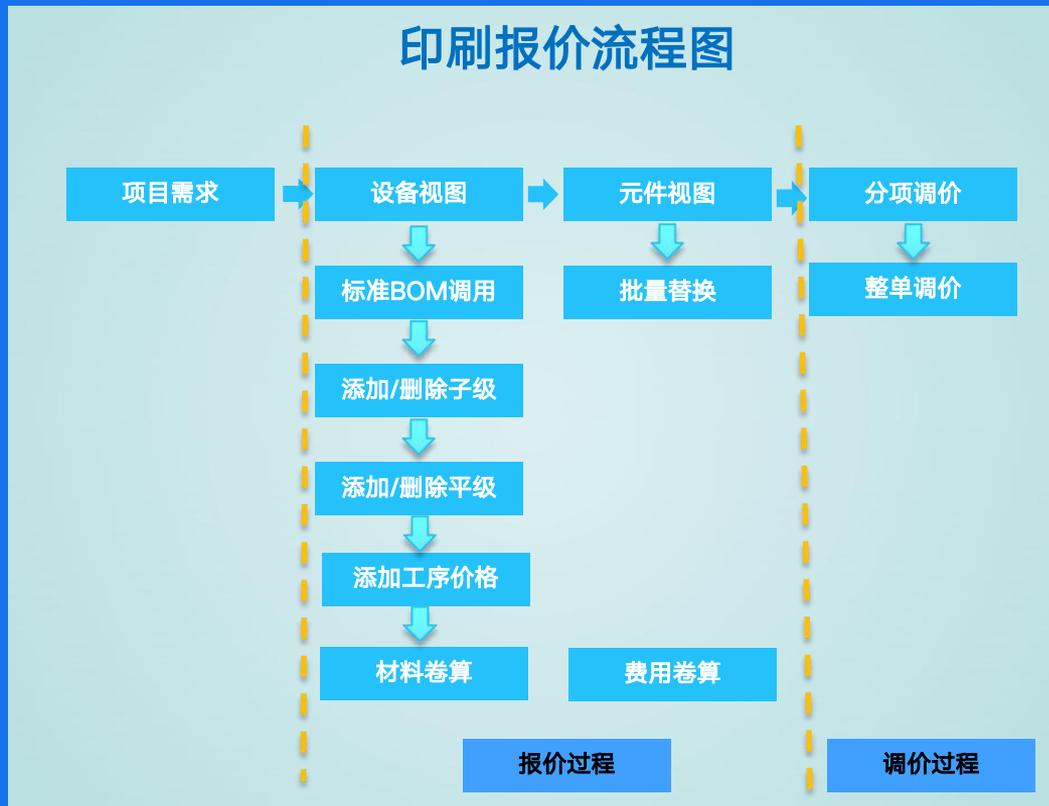
批量替换

调价过程：

分项调价：针对某一个或者多个设备、产品进行材料、人工等报价项目进行折扣或减款。

整单调价：针对整个报价单进行打折或减款。

报价记录：记录每次折扣的操作人和日志。



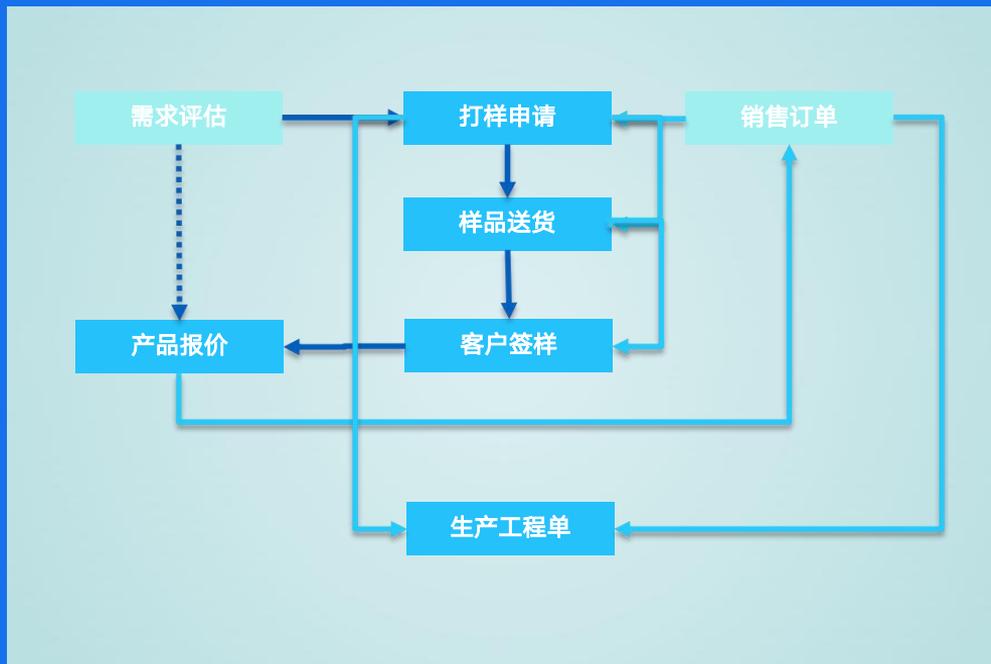
核心功能之：印前管理

打样来源：需求评估单

- 评估交货方式，提货方式，结算方式、加工要求，用料要求，质量标准及是否要打样
- 由需求评估单生成打样申请，打样合格后，由需求评估生成产品报价单，再下销售订单生产

打样来源：销售订单

- 已经产生销售订单，批量生产前的打样
- 由销售订单生成打样申请，走完打样流程后，下达生产工程单生产



核心功能之：灵活、多样的生产类型

- 支持七种工单类型，以适应企业不同的业务场景

✓ 新单

按新合同订单及工艺生产

✓ 翻单

按原有工程单生产

✓ 改版

在原有工程单上修改工艺

✓ 打样

打样订单

✓ 补单

生产产生的报废补单生产

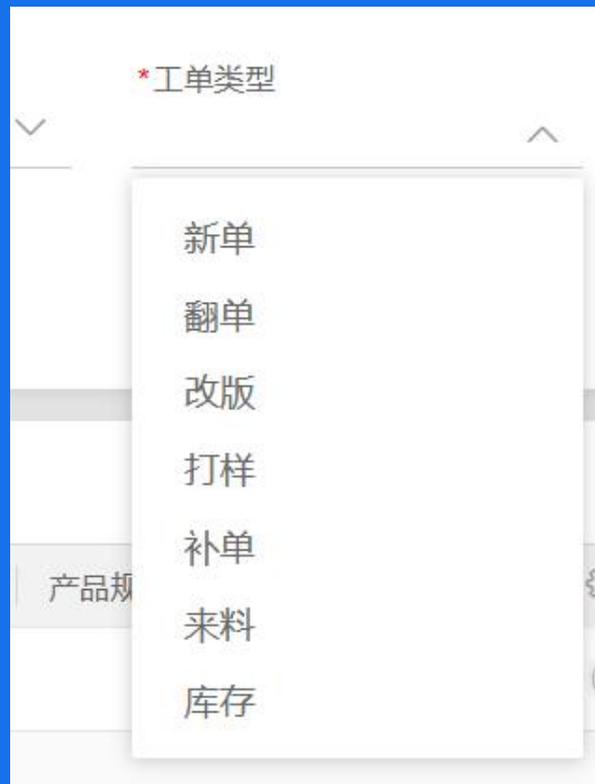
✓ 来料

按客户供料生产

✓ 库存

库存订单无须走生产流程

注：来料和库存默认不会参与计划运算



核心功能之：自动、手动BOM生成模式

- 通过生产工程单部件工序，合并生成印刷工序和后工序，用料信息，审核后自动生成BOM到BOM列表，方便后续调用

部件		工序信息					
工序编号	工序名称	加工项目	工艺要求	出数	生产数	生产数	
工序1	工序1						

物料来源	材料编号	材料名称	材料宽度
工程单测试商品	工程单测试商品	工程单测试商品	

部件	工序编号	工序名称	计件项目	工艺要求	单位	加工次数
吊牌面纸	印刷	印刷			g	
吊牌面纸	工序1	工序1			g	

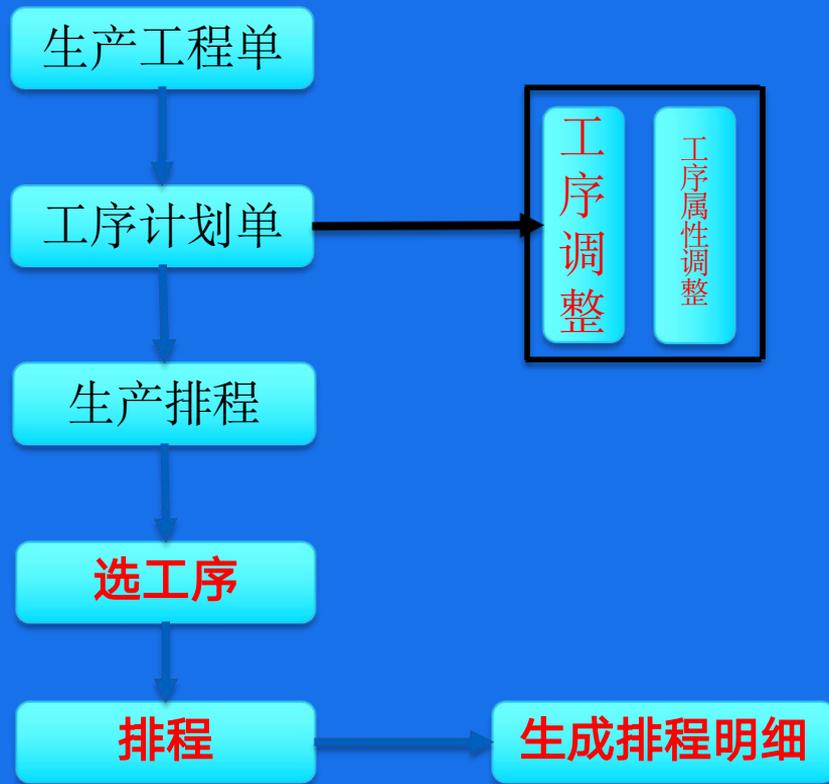
- 通过BOM新增，添加工序及用料，方便下单或改版时直接引用

- ✓ 添加子项明细：产品所用主物料（采购的原材料）
- ✓ 添加工序汇总：该产品印后所用到的所有工序

*子项物料编码	子项物料名称	子项物料图片	子项物料图片 (打印)	子项物料品牌	物料属性
SP00001	工程单测试商品0				自制

核心功能之：印刷排程管理

- 生产工程单审核后自动生成工序计划单
- 通过工序计划单可临时设整生产工艺及工序控制（自制或外发）
- 选工序时可以按印刷工序和印后工序分别过滤，也可以一起
- 排程时也可以按印刷工序和印后工序分别排程和一起排程
- 按排程结果生成排程明细（按排程生成派工单）



核心功能之：有限产能排产

- 可实现同一产品多道工序，按不同产能排产；同一设备、工序对应不同产品、同一产品对应不同设备（也就是不同工序）

排产方式和逻辑

- **按开单日期顺延**
- ✓ 按生产工程单单据日期先后排，例：17号、18号和19号三个单，日期最早的先排，不考虑交期
- **按交货日期顺延**
- ✓ 按生产工程单携带的销售订单交期，最早的先排
- **排产逻辑：先排单据的先后，再依据日产能计算的天数，从当天往往后排**

排产四要素

设备

工艺

产能

交期

印刷工序

印后工序

按照开单日期顺延
 按照交货日期顺延

查询

排程

类型	要货日期	交货日期	工序	工序序列	工序控制	是否质检	工
				6		<input type="checkbox"/>	
	2022-07-19	2022-07-19	工序1	2	外发	<input type="checkbox"/>	
	2022-07-21	2022-07-21	工序1	2	外发	<input type="checkbox"/>	
	2022-07-21	2022-07-21	工序1	2	外发	<input checked="" type="checkbox"/>	
	2022-07-21	2022-07-21	工序1	2	外发	<input checked="" type="checkbox"/>	
	2022-07-21	2022-07-21	工序1	2	外发	<input type="checkbox"/>	

核心功能之：计時計件管理（同轻智造）

核心功能之：开数计算

- 开数，指印刷前原材料需要裁切的数量
- 计算公式：开数=（材料长度*材料宽度）/（切纸长度*切纸宽度）

生产信息													
稿件内容		用料印刷			成品工序			其他用料					
印刷及用料		计算开数											
✓		部件	用料信息										
			材料编码	材料名称	单位	材料	材料宽度	材料长度	材料规格	开数 [?]	切纸宽度	切纸长度	开料规格
✓	+ -	吊牌面纸	材料1	材料1	cm	111	2,222	111*2222	238	23	45	23*45	

核心功能之：人工放损

- 通过人工放损企业可以灵活设置生产的调机损耗及制程损耗并记入到生产成本当中

材料放损

人工放损	调机损耗	印损 (?)	上机纸张数 (?)
<input checked="" type="checkbox"/>	2.00		

工序放损

部件		工序信息							
<input checked="" type="checkbox"/>		工序编号	工序名称	加工项目	工艺要求	出数	生产数量	人工放损	生产损耗比
<input checked="" type="checkbox"/>	+ - 吊牌面纸	工序1	工序1	11	22			<input checked="" type="checkbox"/>	1.00
<input checked="" type="checkbox"/>	+ - 吊牌面纸	工序3	工序3	A	B			<input type="checkbox"/>	1.00
<input checked="" type="checkbox"/>	+ - 吊牌面纸	包装	包装	C	D			<input type="checkbox"/>	1.00

基于金蝶平台开发

连续16年稳居成长型企业应用软件市场份额第一，低代码开发平台和配置平台，可视化配置，敏捷性高

01 高效的数据管理

从需求报价、打样、生产、采购、销售、财务核算等数据的高效管理，能够对企业经营效果进行实时的管理和总结，给企业创造巨大的价值

02 实现完整数据

云蝶轻智造印刷专版实现生产经营的闭环，堵塞了一些理论上存在的管理漏洞，保证了企业经营数据“经营-生产-产品-收款”整个闭环的完整性。

我们的优势

06

01

02

03

05

04

05 业财务一体化

减轻重复劳动，真正发挥会计的管理职能，实现闭环管理，提高业务数据准确性，加强业务反馈及时性，提供业务线索可溯性，财税管理更加标准、合规，财税质量得到根本提高。

04 生产管理流程更规范

订单相关信息在电脑中一目了然，生产井井有条，物料管理也做到了滴水不漏，小数量、低价值的材料都管控得丝毫不差，生产管理流程变得更加规范。

03 工资和成本计算更精准

我们只要及时输入相关数字，软件就能直接计算出来，真正做到了快捷方便，每个车间、每个部门需要的报表也能自动生成，从而为财务部门分析某期间的成本提供了可靠数据。



感謝 ありがとう
Thanks
ขอบคุณ
terima kasih 谢谢