

航天信息 A6 ERP 企业管理软件方案

方案产品：**AISINO_ERP_A6** 标准版

【产品模块】

财务部分：总账管理、报表管理、出纳管理、固定资产、

业务部分：存货核算

案例单位：常德市鼎城区联友机械有限公司 企业类型：外协加工制造企业

软件咨询及售后服务：

联系电话：18099024256（微信） A3/A6 软件服务 QQ 群：481428946

了解软件相关：<https://www.hmsbgw.com/cwrj/>

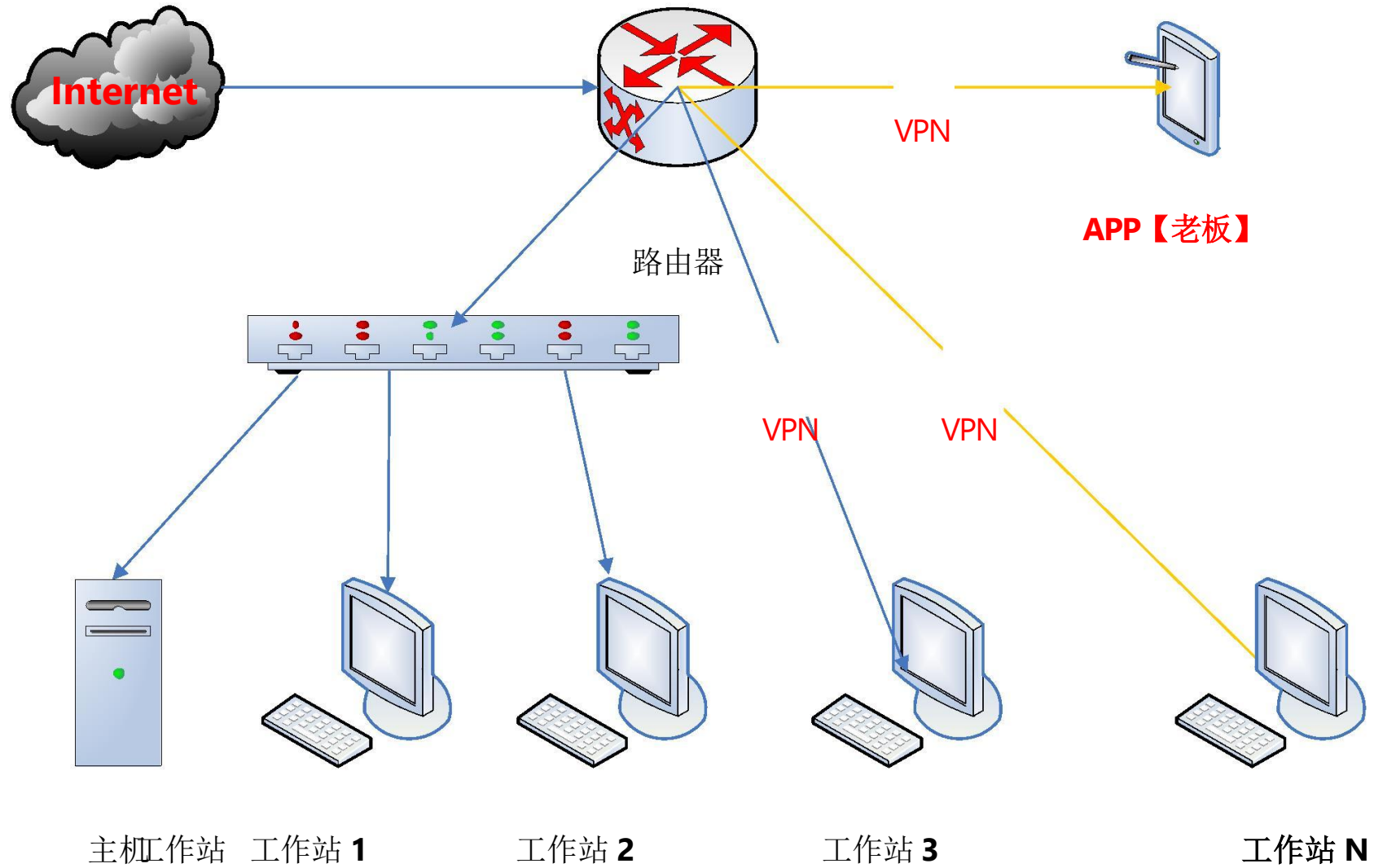
一 概述

经营范围包括通用零部件制造、加工、销售。以销订产模式的机械加工企业除了本企业加工产品外，还需要外协给第三方单位加工 1 次或多次才能完工入库。最后销售发货，执行销售合同。

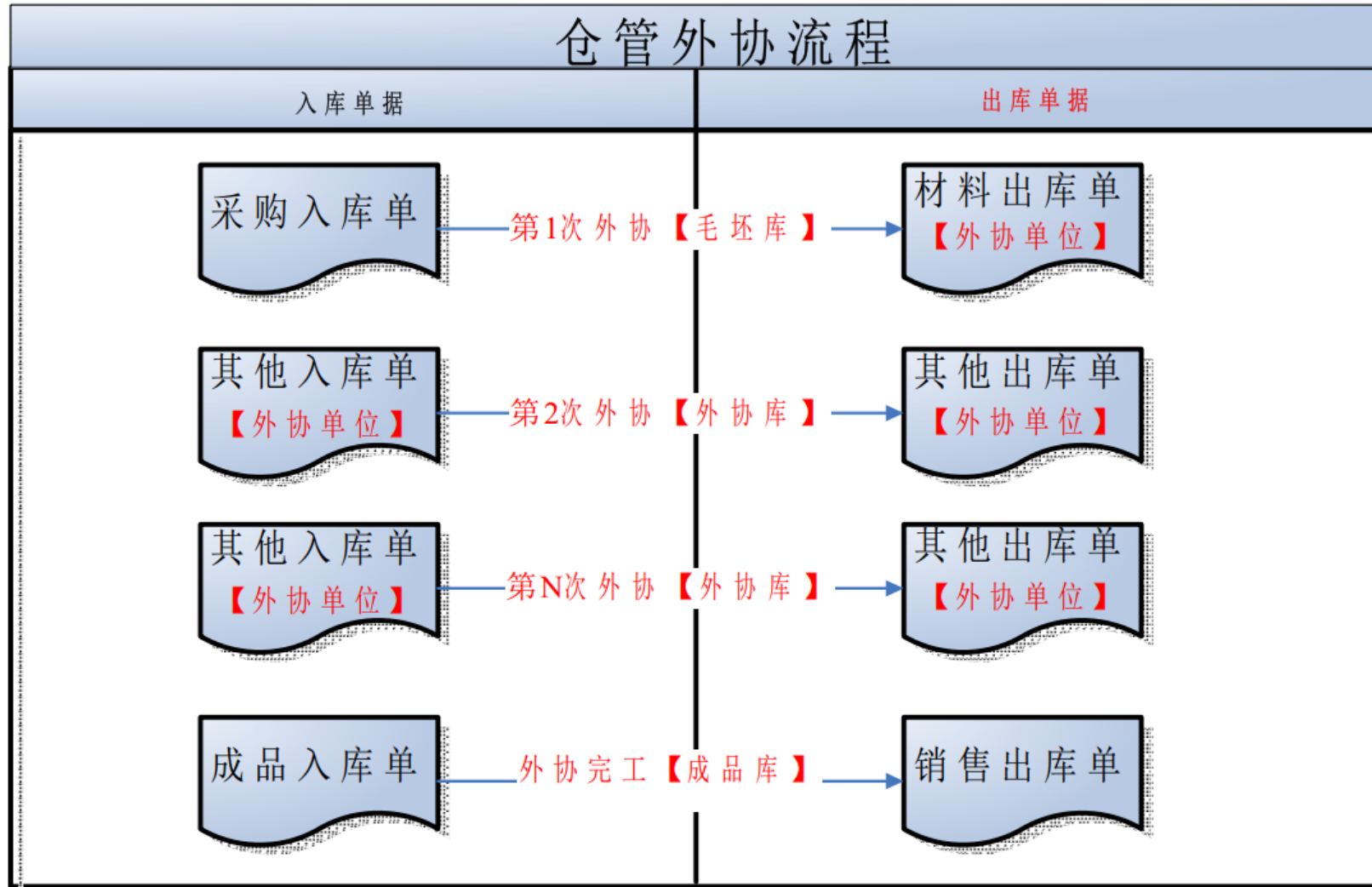
二 主要需求

- 1 采购查询各供应商付款情况，销售发货及回款情况；
- 2 支持简单成本核算，实时库存查询；
- 3 支持外协加工业务流程，需要实时了解外协单位的库存数量以及完工数量；**
- 4 财务单据与业务单据生成总账凭证功能；
- 5 支持通用财务核算功能，支持网格应用。

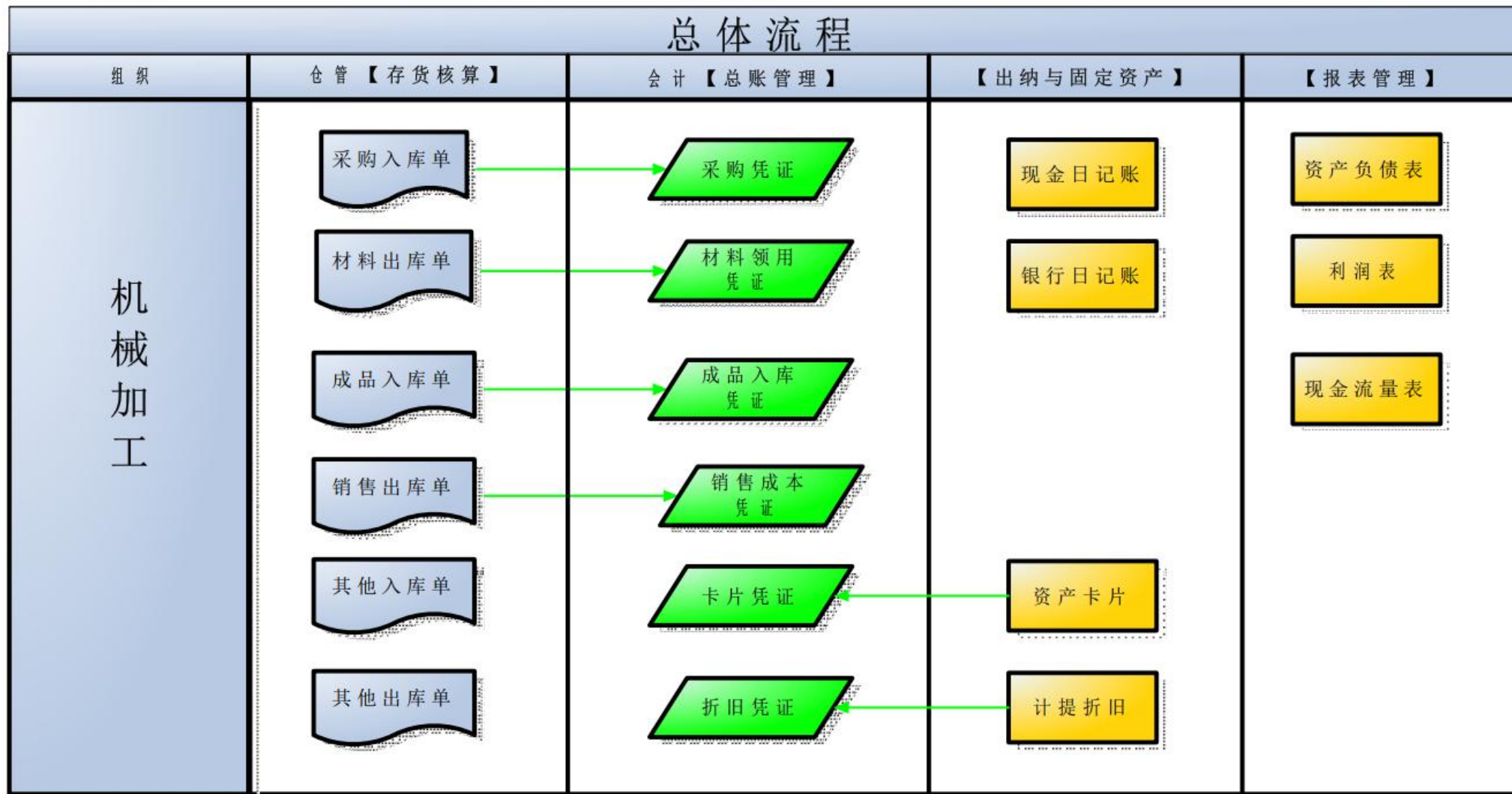
三 网络拓扑图（多站点）



四 功能流程图(仓管外协)



功能流程图(业财一体化)



五 业务方案（仓管外协流程）

1 采购入库单

操作：【存货核算】【入库】【采购入库单】

注：收发类别：外协入库 仓库：毛坯库

采购入库单... x											
功能导航											
新增 复制 修改 暂存 保存 删除 取消 生单 联查 操作 附件 打印 帮助 退出											
基本信息										审核完成	
单据号	CR2020110034	业务类型*	普通采购	业务流程*	无	供应商*	鼎城区灌溪镇隆鑫机械	日期*	2020-11-10	仓库*	毛坯库
收发类别*	外协入库	扣税类别*	应税外加	备注							
明细信息											
增行 删行 插行 复制 清空 单行终止 单行反终止 行取价											
序号	物品编码	物品名称	规格型号	仓库编码*	仓库名称	计量单位*	数量	单价	金额	现存量	
1	10504755	筒底	10504755	104	毛坯库	件	100.00	80.000000	8,000.00	100.00	
合计							100.00		8,000.00		

单据保存后，参数设置成自动审核，不需要专人审核。

2 材料出库单（第 1 次外协加工出库）

操作：【存货核算】【出库】【材料出库单】（第 1 次外协加工出库）

说明：把毛坯发往外协单位进行第 1 次加工，从毛坯库出

序号	物品编码*	物品名称	规格型号	仓库编码*	仓库名称	单位*	数量*	成本单价	成本金额	所属产品	现存量	单位kg
1	10504755	筒底	10504755	104	毛坯库	件	50.00				50.00	
合计							50.00		0.0		50.00	

3 其他入库单（第 1 次加工入库，未完工状态）

操作：【存货核算】【入库】【其他入库单】

说明：第 1 次外协加工完后入库，**仓库选择【外协库】** **收发类别选择【外协入库】**

功能导航 其它入库单

新增 复制 修改 暂存 保存 删除 取消 生单 操作 联查 附件 打印 帮助 退出

基本信息 蓝 审核完成

单据号* QR2020110001 日期* 2020-11-10 业务类型* 其它入库 仓库 在产品库(外协)

职员 李文杰 部门 生产车间 收发类别* 外协入库 外协供应商 常德市东越机械制

备注

明细信息 增行 删行 插行 复制 清空

序号	物品编码*	物品名称	规格型号	单位*	仓库编码*	仓库名称	数量*	成本单价	成本金额	现存量	备注	单位kg
1	10504755	筒底	10504755	件	106	在产品库(外协)	25.00			25.00		
合计							25.00		0.0	25.00		

4 其他出库单（第 2 次外协加工出库）

操作：【存货核算】【出库】【其他出库单】

注：收发类别：外协出库 仓库：外协库

功能导航 其它出库单 x

新增 复制 修改 暂存 保存 删除 取消 生单 操作 联查 附件 打印 帮助 退出

基本信息 蓝 审核完成

单据号* QC2020110002 日期* 2020-11-10 业务类型* 其它出库 仓库 在产品库(外协)

职员 李文杰 部门 生产车间 收发类别* 外协出库 项目/外协供应... 常德市东越机械制造有限公司

备注

明细信息 增行 删行 插行 复制 清空

序号	物品编码*	物品名称	规格型号	单位*	仓库编码*	仓库名称	数量*	成本单价	成本金额	现存量	备注	单位kg
1	10504755	筒底	10504755	件	106	在产品库(外协)	25.00			0.0		
合计							25.00	明细信息	0.0	0.0		

5 其他入库单（第 2 次加工入库，未完工状态）

操作：【存货核算】【入库】【其他入库单】

说明：第 2 次外协加工完后入库，**仓库选择【外协库】** **收发类别选择【外协入库】**

功能导航 其它入库单 x

新增 复制 修改 暂存 保存 删除 取消 生单 操作 联查 附件 打印 帮助 退出

基本信息 蓝 审核完成

单据号* QR2020110002 日期* 2020-11-10 业务类型* 其它入库 仓库 在产品库(外协)

职员 李文杰 部门 生产车间 收发类别* 外协入库 外协供应商 常德市东越机械制造有限公司

备注

明细信息 增行 删行 插行 复制 清空

序号	物品编码*	物品名称	规格型号	单位*	仓库编码*	仓库名称	数量*	成本单价	成本金额	现存量	备注	单位kg
1	10504755	筒底	10504755	件	106	在产品库(外协)	25.00			25.00		
合计							25.00		0.0	25.00		

6 其他出库单（第 3 次外协加工出库）

操作：【存货核算】【出库】【其他出库单】

注：收发类别：外协出库 仓库：外协库

功能导航 其它出库单 x

新增 复制 修改 暂存 保存 删除 取消 生单 操作 联查 附件 打印 帮助 退出

基本信息 蓝 审核完成

单据号* QC2020110003 审核成功! 日期* 2020-11-10 业务类型* 其它出库 仓库 在产品库(外协)

职员 李文杰 部门 生产车间 收发类别* 外协出库 项目/外协供应... 常德市东越机械制

备注

明细信息 增行 删行 插行 复制 清空

序号	物品编码*	物品名称	规格型号	单位*	仓库编码*	仓库名称	数量*	成本单价	成本金额	现存量	备注	单位kg
1	10504755	筒底	10504755	件	106	在产品库(外协)	25.00			0.0		
合计							25.00		0.0	0.0		

7 产成品入库单（外协完工入库）

操作：【存货核算】【入库】【成品入库单】**仓库选择灌溪成品库**

序号	物品编码*	物品名称	规格型号	仓库编码*	仓库名称	单位*	数量*	成本单价	成本金额	现存量	单位kg
1	10504755	筒底	10504755	103	灌溪成品库	件	25.00			25.00	
合计							25.00		0.0	25.00	

8 销售出库单

操作：【存货核算】【出库】【销售出库单】**仓库选择灌溪成品库**

功能导航 销售出库单... x

新增 复制 修改 暂存 保存 删除 取消 生单 出单 联查 操作 打印 附件 帮助 退出

基本信息 **蓝** 审核完成

单据编号: XC2020110004
日期: 2020-11-10
部门: 生产车间

业务类型: 普通销售
客户: 娄底福事特液压机械有
仓库: 灌溪成品库

业务流程: 普通销售
职员: 胡智慧
收货地址电话:

对外销售价

明细信息 增行 删行 插行 复制 清空 单行终止 单行反终止 行取价

序号	物品编码	物品名称	规格型号	仓库编码*	仓库名称	单位*	实出数量	含税单价	价税合计	成本单价	成本金额	现存量
1	10504755	筒底	10504755	103	灌溪成品库	件	20.00	200.000000	4,000.00			5.00
合计							20.00		4,000.00		0.0	

六 财务流程

◆ 月末处理

1 第 1 次单据记账（材料）成本归集与分摊

单据记账查询条件 -- 网页对话框

保存方案 另存方案 删除方案 退出

方案列表	仓库	单据类型	业务类型
	<input type="checkbox"/> 成品库	<input checked="" type="checkbox"/> 采购入库单	<input type="checkbox"/> 普通采购
	<input type="checkbox"/> 材料库	<input type="checkbox"/> 销售出库单	<input type="checkbox"/> 普通销售
	<input type="checkbox"/> 包装库	<input type="checkbox"/> 其它入库单	<input type="checkbox"/> 其它入库
		<input type="checkbox"/> 其它出库单	<input type="checkbox"/> 盘盈入库
		<input type="checkbox"/> 成品入库单	<input type="checkbox"/> 调拨入库
		<input checked="" type="checkbox"/> 材料出库单	<input type="checkbox"/> 组装入库
		<input type="checkbox"/> 委外入库单	<input type="checkbox"/> 拆卸入库
		<input type="checkbox"/> 销售发票	<input type="checkbox"/> 生产废品入库
		<input type="checkbox"/> 入库调整单	<input type="checkbox"/> 转换入库
		<input type="checkbox"/> 出库调整单	<input type="checkbox"/> 采购废品入库
		<input type="checkbox"/> 委托代垫单据	<input type="checkbox"/> 其它出库
	<input type="checkbox"/> 全选	<input type="checkbox"/> 全选	<input type="checkbox"/> 全选

单据编号 至

单据日期 2020-09-01 至 2020-09-30

2 全月均单价计算

功能导航 | 平均单价计... x

计算 | 取消 | 定位 | 格式 | 刷新 | 帮助 | 退出

物品分类信息

物品分类

会计年度 2020 | 会计月份 9

序号	<input type="checkbox"/>	物品编码	物品名称	规格型号	计价方式	上次计算时间	参考成本	计算完成
1	<input type="checkbox"/>	2001	材料1		全月平均	2020-09-15	120.000000	√
2	<input type="checkbox"/>	2002	材料2		全月平均	2020-09-15	120.000000	√
3	<input type="checkbox"/>	2003	材料3		全月平均	2020-09-15	120.000000	√

3 产成品单据回填

操作：【存货核算】【处理】【入库成本批量录入】选择【产成品入库单】

Aisino ERP A6

账套：机械加工 | 会计期间：2020.9 | 用户：超级用户 | 登录日期：2020-

功能导航 | 入库成本批... x

保存 | 修改 | 取消 | 清空 | 快速录入 | 汇总录入 | 查询 | 单据 | 导出 | 导入 | 帮助 | 退出

序号	单据日期	单据号	仓库	物品编码	物品名称	规格型号	主计量单位	批次	采购类型	供应商	入库类别	数量	成本单价	成本金额
1	2020-09-17	PR2020090...	成品库	1001	产品1		千克					3000.00	120.000000	360,000.00
合计												3000.00		360,000.00

4 第 2 次单据记账 （成品）销售成本计算

仓库	单据类型	业务类型
<input type="checkbox"/> 成品库	<input type="checkbox"/> 采购入库单	<input type="checkbox"/> 普通采购
	<input checked="" type="checkbox"/> 销售出库单	<input type="checkbox"/> 普通销售
	<input type="checkbox"/> 其它入库单	<input type="checkbox"/> 其它入库
	<input type="checkbox"/> 其它出库单	<input type="checkbox"/> 盘盈入库
<input type="checkbox"/> 材料库	<input checked="" type="checkbox"/> 成品入库单	<input type="checkbox"/> 调拨入库
	<input type="checkbox"/> 材料出库单	<input type="checkbox"/> 组装入库
	<input type="checkbox"/> 委外入库单	<input type="checkbox"/> 拆卸入库
	<input type="checkbox"/> 销售发票	<input type="checkbox"/> 生产废品入库
<input type="checkbox"/> 包装库	<input type="checkbox"/> 入库调整单	<input type="checkbox"/> 转换入库
	<input type="checkbox"/> 出库调整单	<input type="checkbox"/> 采购废品入库
	<input type="checkbox"/> 委托代垫运费单	<input type="checkbox"/> 其它出库
<input type="checkbox"/> 全选	<input type="checkbox"/> 全选	<input type="checkbox"/> 全选

单据编号 至
单据日期 2020-09-01 至 2020-09-30

5 全月均单价计算

功能导航 平均单价计... x

计算 取消 定位 格式 刷新 帮助 退出

物品分类信息

物品分类

会计年度 2020 会计月份 9

平均单价计算 取消平均计算 历史单价查询

序号	<input type="checkbox"/>	物品编码	物品名称	规格型号	计价方式	上次计算时间	参考成本	计算完成
1	<input type="checkbox"/>	1001	产品1		全月平均	2020-09-15		√
2					月平均	2020-09-15	120.000000	√
3					月平均	2020-09-15	120.000000	√
4					月平均	2020-09-15	120.000000	√

系统提示

全月平均单价计算记账完成

确定

3 产成品入库凭证

操作：【存货核算】【生成凭证】【材料出库单】凭证可以修改，如人工，制造费用

序号	单据类型	单据日期	单据号	币种	本币金额	业务类型
1	<input checked="" type="checkbox"/> 成品入库单	2020-09-17	PR2020090001	人民币	360,000.00	成品入库

凭证字* 记 凭证号 7 凭证日期* 2020-09-15 附件数 1

序号	摘要	科目	借方				贷方																			
			十	千	百	十	十	千	百	十																
1	成品入库单	1405-库存商品				3	6	0	0																	
2	成品入库单	400101-生产成本-原材料											3	0	0	0	0	0								
3	成品入库单	400102-生产成本-工资															2	0	0	0	0	0				
4	成品入库单	400107-生产成本-制造费用折旧费																			4	0	0	0	0	0

5 折旧计提凭证

操作：【固定资产】【计提折旧】【生成凭证】

序号	单据类型	单据日期	单据号	币种	原币金额	本币金额	资产类别	资产编码	资产名称
1	<input checked="" type="checkbox"/> 固定资产折旧	2020-01-31	DEPR202001	人民币	35,244.11	35,244.11			
合计									

记账凭证								
凭证字*	记	凭证号	0009	凭证日期*	2020-01-01	附件数	1	
序号	摘要	科目	借方			贷方		
			十	百	元	十	百	元
1	计提折旧	410108-制造费用-折旧费		2039	287			
2	计提折旧	560235-管理费用-折旧费		1340	124			
3	计提折旧	560126-销售费用-折旧费		145	000			
4	计提折旧	1602-累计折旧				35244	11	

七 账表查询（外协）

1 出库汇总表-按外协单位查询 查询外协单位加工总数量

序号	项目	项目编码	生产产品	仓库	物品编码	物品名称	单位	数量
1	常德市东越机械制造有限公司	2005		104 (毛坯库)	10504755	筒底	jian (件)	50.00
2	常德市东越机械制造有限公司	2005		106 (在产品库(外协))	10504755	筒底	jian (件)	50.00
3	项目-小计							100
合计								

2 收发存汇总表-按外协单位查询 查询外协单位在加工数量

序号	项目	仓库	物品编码	物品	计量	规格型号	期初			收入			发出			结存		
							期初数	期初...	期初...	数量	单价	金额	数量	单价	金额	数量	单价	金额
1	常德市东越机械制造有限公司	灌溪成品库	10504755	筒底	件	10504755				25.00						25.00		0.0
2	常德市东越机械制造有限公司	毛坯库	10504755	筒底	件	10504755						50.00				-50.00		0.0
3	常德市东越机械制造有限公司	在产品库(外协)	10504755	筒底	件	10504755				50.00		50.00						0.0
4	项目-小计								0.0	75		0.0	100		0.0	-25		0.0
合计										75.00			100.00			-25.00		0.0

◆ 单据列表（航天信息软件特色，单据列表具有报表统计功能）

1 采购入库单列表

操作：【库存管理】【入库】【采购入库单列表】可查汇总与明细

序号	日期	供应商	入库单号	部门	职员	单据状态	审核人	收发类别	制单人
1	2020-09-17	供应商1	CR2020090001	部门4		审核完成	超级用户		超级用户

2 材料出库单列表

序号	业务类型	日期	单据号	部门	职员	制单人	审核人	单据状态	记账人
1	材料出库	2020-09-17	CC2020090001	部门4		超级用户	超级用户	审核完成	超级用户
2	材料出库	2020-09-17	CC2020090001	部门4		超级用户	超级用户	审核完成	超级用户
3	材料出库	2020-09-17	CC2020090001	部门4		超级用户	超级用户	审核完成	超级用户

3 成品入库单

功能导航 成品入库单... x										
新增			修改		删除		查看		查询	
格式			刷新		审核		联查		打印	
导出			导入		帮助		退出			
汇总		明细								
记账人	记账状态	红蓝标志	生成凭证	凭证号	物品编码	物品名称	规格型号	单位	数量	仓库
用户	已记账	蓝字	是	记-7	1001	产品1		千克	3000.00	成品库
									3000.00	

4 销售出库单列表

功能导航 销售出库单... x										
新增			修改		删除		查看		查询	
格式			刷新		审核		操作		出单	
联查			打印		导出		导入		帮助	
退出										
汇总		明细								
序号	<input type="checkbox"/>	日期	出库单号	业务类型	业务流程	客户	部门	职员	制单人	单据状态
1	<input checked="" type="checkbox"/>	2020-09-15	XC2020090003	普通销售	普通销售	客户1	部门4	销售员1	超级用户	审核完成

5 其他入库单列表 收发类别区分外协、调拨、盘点

功能导航 其它入库单... x												
新增 修改 删除 查看 查询 格式 刷新 审核 联查 打印 导出 导入 帮助 退出												
汇总 明细												
序号	<input type="checkbox"/>	名称	日期	单据号	部门	职员	仓库	物品编码	物品名称	规格型号	单位	数量
1	<input type="checkbox"/>	调拨入库	2020-11-11	QR2020110003			娄底库	10508362	杆头	10508362	件	50.00
2	<input type="checkbox"/>	外协入库	2020-11-10	QR2020110002	生产车间	李文杰	在产品库(外协)	10504755	筒底	10504755	件	25.00
3	<input type="checkbox"/>	外协入库	2020-11-10	QR2020110001	生产车间	李文杰	在产品库(外协)	10504755	筒底	10504755	件	25.00
合计												100.00

6 其他出库单列表 收发类别区分外协、调拨、盘点

功能导航 其它出库单... x												
新增 修改 删除 查看 查询 格式 刷新 审核 联查 打印 导出 导入 帮助 退出												
汇总 明细												
序号	<input type="checkbox"/>	名称	日期	单据号	部门	职员	仓库	物品编码	物品名称	规格型号	单位	数量
1	<input type="checkbox"/>	外协出库	2020-11-10	QC2020110003	生产车间	李文杰	在产品库(外协)	10504755	筒底	10504755	件	25.00
2	<input type="checkbox"/>	外协出库	2020-11-10	QC2020110002	生产车间	李文杰	在产品库(外协)	10504755	筒底	10504755	件	25.00
3	<input type="checkbox"/>	调拨出库	2020-11-10	QC2020110001			灌溪成品库	10508362	杆头	10508362	件	50.00
合计												100.00

八 小结

- 1 使用软件 AISINO_A6 财务标准版（总账管理、报表管理、出纳管理、固资管理、存货核算）
- 2 本方案外协加工次数不宜过多（本例为 3 次），否则其他出入库过多，流程变得十分繁琐。
- 3 A6 财务标准版以往只核算自加工模式，本方案的外协加工模式丰富了 A6 财务标准版的应用场景。
- 4 A6 财务标准版适用比较多的行业为简单机械加工、化工冶炼、工程施工。