

茂名滨海产投集团ERP系统需求表

一级架构	二级模块	三级功能	功能说明	备注
底层需求	扫码管理	扫码和自打码	使用工业级高灵敏度扫码设备，在各种单据生成二维码实现全流程控制管理，支持散货自动生成条码标签	
	双网连接保障	宽带故障时自动或手动切换5G网络	配备双网卡设备实现宽带与5G网络快速切换，保障云端系统无缝切换和业务连续性	
基础设置	商品管理	日期管理预警设置	支持大规模商品批次管理，录入生产日期和保质期后自动触发临期预警规则	
		商品整进零出管理	通过灵活的单位转换功能，实现整箱进货单品出货的库存转换和独立定价策略	
	检测报告管理	供应商通过微信小程序上传检测报告	支持大量检测报告上传和OCR识别，实现关键信息自动OCR提取归档	
		出库时自动批量打印商品检测报告	使用高速打印机支持批量打印，分拣复核后自动按订单打印检测报告	
	价格管理	月度基准价锁定	实时价格校验功能确保月底锁定下月基准价，异常价格自动标红警示	
		临时报价审核	支持多级审批流程，确保月度报价外的特殊报价必须经过高层审批	
	权限管理	操作权限分级	灵活的权限管理系统实现基于岗位职责的细粒度数据访问控制	
采购管理	供应商管理	供应商考核管理	供应商数据分析功能支持基于问题记录的评分系统，自动生成可视化绩效看板	
		短信通知功能	集成短信通知系统，问题核实后实时触发供应商通知	
	采购流程	临时报价通道	特殊报价审批流程支持供应商通过小程序提交高层特批申请	
		供应商对账	快速生成供应商对账单，按月汇总采购商品数据，可按日、月等周期快速生成应付、已付、未付等报表	
销售管理	数据汇总	销售汇总对账	快速报表生成功能支持一键生成校区销售报表和对账明细	
AI管理	录单管理	AI辅助录单	通过AI智能识别微信文字/图片下单信息，自动转换为订单条目，大幅减少人工录入	
AI管理	下单异常管理	下单异常AI提醒功能	实时AI审单功能自动检测销售/采购单异常并提醒客服	
付款管理	ERP对接OA	ERP系统对接OA审批流程	实现ERP与OA系统无缝对接，自动推送付款申请和多级审批，替代纸质流程	
单据管理	单据管理	单据优化	更高效的单据处理流程实现采购计划单到入库单的标准化重构	
	简化操作	简化录单操作	便捷的录入界面设计支持回车键连续录入商品信息	
仓库管理	入库管理	电子合格证绑定	通过质检报告快速关联功能，扫码自动关联电子质检报告	
	出库管理	生鲜称重核准	移动端重量调整功能支持PDA实时修正实际出货重量	
	库存控制	称重冲突修正	出库后送货去学校，如果学校称出来的重量与出库数不符，以学校回单的称重为准，司机、客服或仓管（至少两人复核确认）核准称重数据后，库存自动修正，回溯上游入库出库单修正称重	
		称重核准回溯	部分商品学校打开包装、瓜果切开后发现损坏，我司要补货给学校，客服对于此事在系统上进行响应后，对于损坏的这部分商品进行退货或换货处理，系统要联动仓管和客服对于前期各环节的单据进行处理，形成逻辑闭环。	
配送管理	车辆管理	车辆绑定运单位置	车辆实时定位功能支持通过专属二维码监控货物运输路线，公司管理层可以实时在电脑或移动端查看车辆实时定位、已送学校、未送学校及对应的货物	
财务管理	结算管理	校区应收款汇总清单	快速应收款报表生成功能简化校区应收款汇总流程	
	数据分析	自动分析汇总	财务数据分析功能支持多维度报表生成和价格波动趋势分析（销售金额、销售成本，毛利，毛利率，库存成本、商品价格波动趋势、毛利率趋势等分析）	
移动应用	微信小程序	供应商使用	供应商移动端支持检测报告批量上传和远程协作，以及对学校反馈的事件进行响应，	
	微信小程序	客服使用	客服移动端问题处理支持绑定问题到具体供应商批次	
网页应用	OA办公系统	办文考勤订餐	实现集团和下属公司在OA办公办会、用章用印、行程安排、呈批审批等常见OA功能，联动打卡设备实现考勤管理，实现员工自行订餐功能。做好不同岗位及角色权限管理	
	OA办公系统	办公用品管理	在OA系统实现办公用品全流程管理，包括采购、进出库、申请、审批、领取等全部流程，每月自动生成办公用品使用台账，AI采集数据预测每月使用量趋势	
	集团官网	整合集团官网	官网与办公系统整合提供统一入口	
集团架构管理	多法人实体管理	多子公司财务分权管理	多组织架构支持集团及子公司独立财务管理和跨组织分析，以及集团、子公司、国源各层级账号的管理权限和角色管理功能	