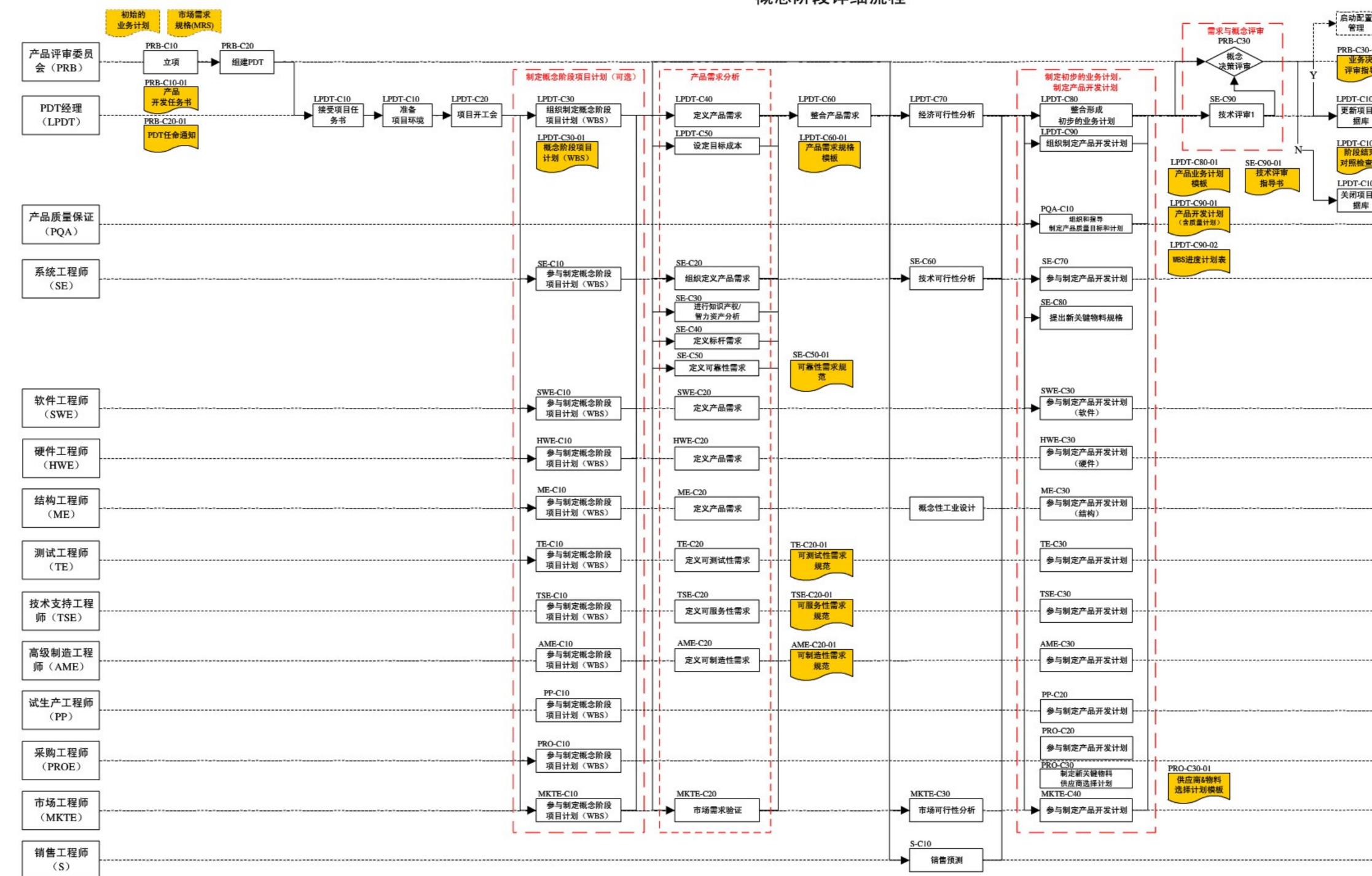
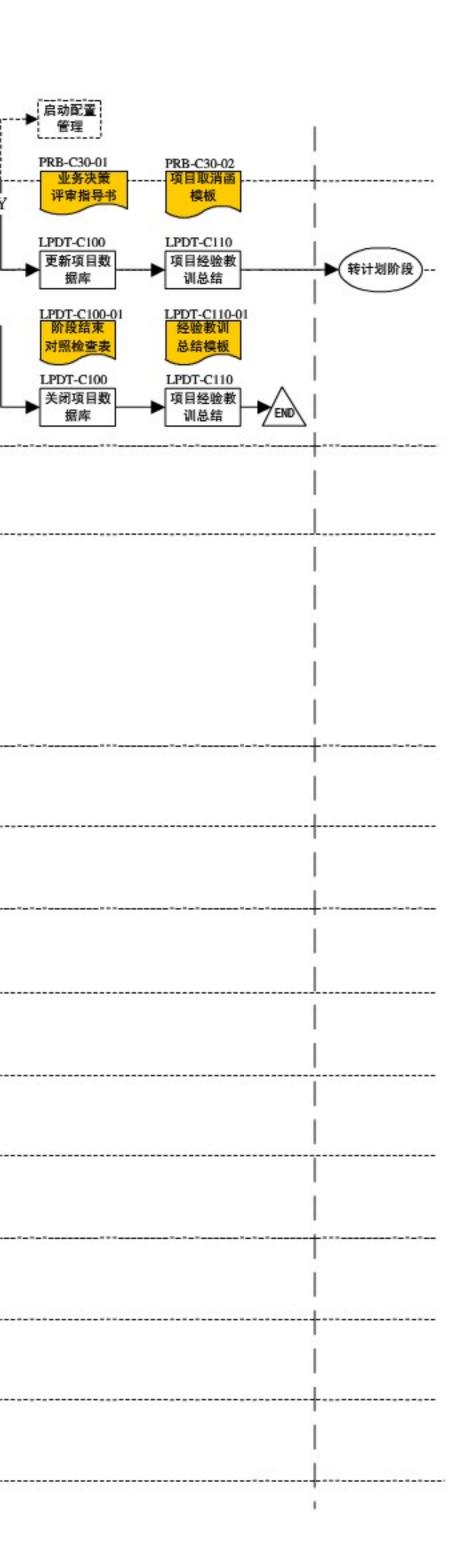


产品开发流程(V0. X) ◆决策评审点 编号: XXX100 版本号: VO.9 ▲里程碑 ■交付/更新 - 阶段 概念 计划 生命周期管理 开发与测试 验证与发布 功能 计划DR◆ 产品评审委员会(PRB) 组建PDT 概念DR◆ 发布DR◆ 正式发布 LDR 释放资源 生命周期终止决策 项目任务书 ■ 经验教训 开发合同书■ ▲ 全员PDT 发布决策材料 PDT经理(LPDT) 扩编PDT 总结材料 评估发布准备 提前采购决策 优化业务计划 业务计划 制定初步业务计划 就绪情况 制定项目计划 制定项目计划 监控和管理项目 管理EOL 项目管理 (WBS1/2級) (WBS3/4級) 设定目标 初步财务 分解目标成 优化财务评 优化财务 目标成本 持续的目标成本管理 跟踪目标成本 评估 成本 评估 制定产品质量计划 优化产品质量计划 监控产品质量计划和质量目标达成情况 技术评审1 产品质量保证(PQA) 技术评审2 技术评审3 芯片技术评审4人 芯片技术评审5 芯片技术评审8 平台技术评审4 平台技术评审4A 平台技术评审5 研发 ▲设计更改发布管理开始 设计更改受控▲ 工程更改受控 工程更改发布管理开始 需求更改受控 知识产权/ \_ 监控和管理需求、规格和设计更改 智力资产分析 确定产品 制定标准的计划 进行设计检查 系统工程师(SE) 支持受控销售客户 产品总体设计 制定企业标准和内控标准 量产后的工程更改管理 算法研究 支持产品包开发 向制造 提供 算法工程师(ASE) 芯片面向制造测试 和设计 (小批量生产验证) 问题管理 最終配置 芯片面向制造测试准备 芯片后端流程 确定可测试性 芯片详细设 芯片开发和 芯片概要设计 芯片设计工程师(CE) 芯片 初始产品测试 芯片 初始产品測试 需求 (芯片) 支持 用户 (DVB, Ref. D) 芯片原型 集成測试 提供多个 初始产品测试 确定一个 (平台原型机) (DVB, Ref. D) 备选的技术 技术方案 制定芯片测试与验证计划 芯片测试工程师(CTE) 单元测试 (平台初始产品) 验证 产品维护支持 方案 测试 产品包概 向制造 产品改进优化 产品包概念 软件工程师(SWE) 软件详细设计 软件概要设计 软件开发和测试 提供 最终 平台 配置 硬件详细设计 硬件总体设计 硬件开发和测试 硬件工程师(HWE) 原型机 初始产品 (平台) 渐增测试 渐增测试 进行可服务性测试 确定可测试性 平台测试工程师(PTE) 外部认证测试 8标杆测试 制定平台测试与验证计划 开发"开发用"测试装备 需求 (平台) 开发和验证资料 打印、装运、存储资料 资料开发工程师(TDE) 制定资料开发和翻译计划 翻译 资料验证测试 技术支持 准备技术支持 识别可服务性需求 提供持续的客户支持 用户验证测试准备 组织用户验证测试 现场应用工程师(FAE) 制定技术支持计划 准备受控销售技术支持 客户服务工程师(CSE) 支持受控销售客户 制定技术支持策略 准备客户服务 支持用户验证测试 量产点 制造 生产人员(MOPS) 准备生产初始产品 生产初始产品 -----发运受控销售产品-----制定制造计划 识别可制造性需求 设计制造 开发制造工艺. (芯片、平台) (芯片、平台) 流程 监控生产 高级制造工程师(AME) 制造系统验证 (芯片、 制定制造策略 装备总体方案和工艺总体方 管理供应/需求 平台) (芯片、平台) 案设计(芯片、平台) 启动体应商认证流程 选择供应商 采购 采购平台 制定新关键物料 更新新关键物料 采购平台生产物料 采购平台原型机物料 监控供应商表现 采购工程师(PRO) 初始产品物料 供应商选择与认证计划 供应商选择与认证计划 市场 和PDT经理一同对 优化市场计划 采取价格调整行动 更新市场需求分析 向PDT和销售人员 市场需求 产品定价(销售 发布价格 分析输出 确定用户验证测试和受控销售的客户 监控销售&客户 市场需求验证 指导价) 营销工程师(MKTE) 发布产品 制定发布计划 月度销售预测 制定初始的市场计划 更新市场计划 准备项目 产品促销 准备发布/局部公开/培训 制定市场、价格和受控销售 任务书 制定发布策略 发布 EOL 准备 EOL 制定销售预测 验证/更新销量预测 销售 执行受控销售活动 承诺销量预测 支持销量预测 销售工程师(S) 接受培训和准备销售力量 停止销售 📤

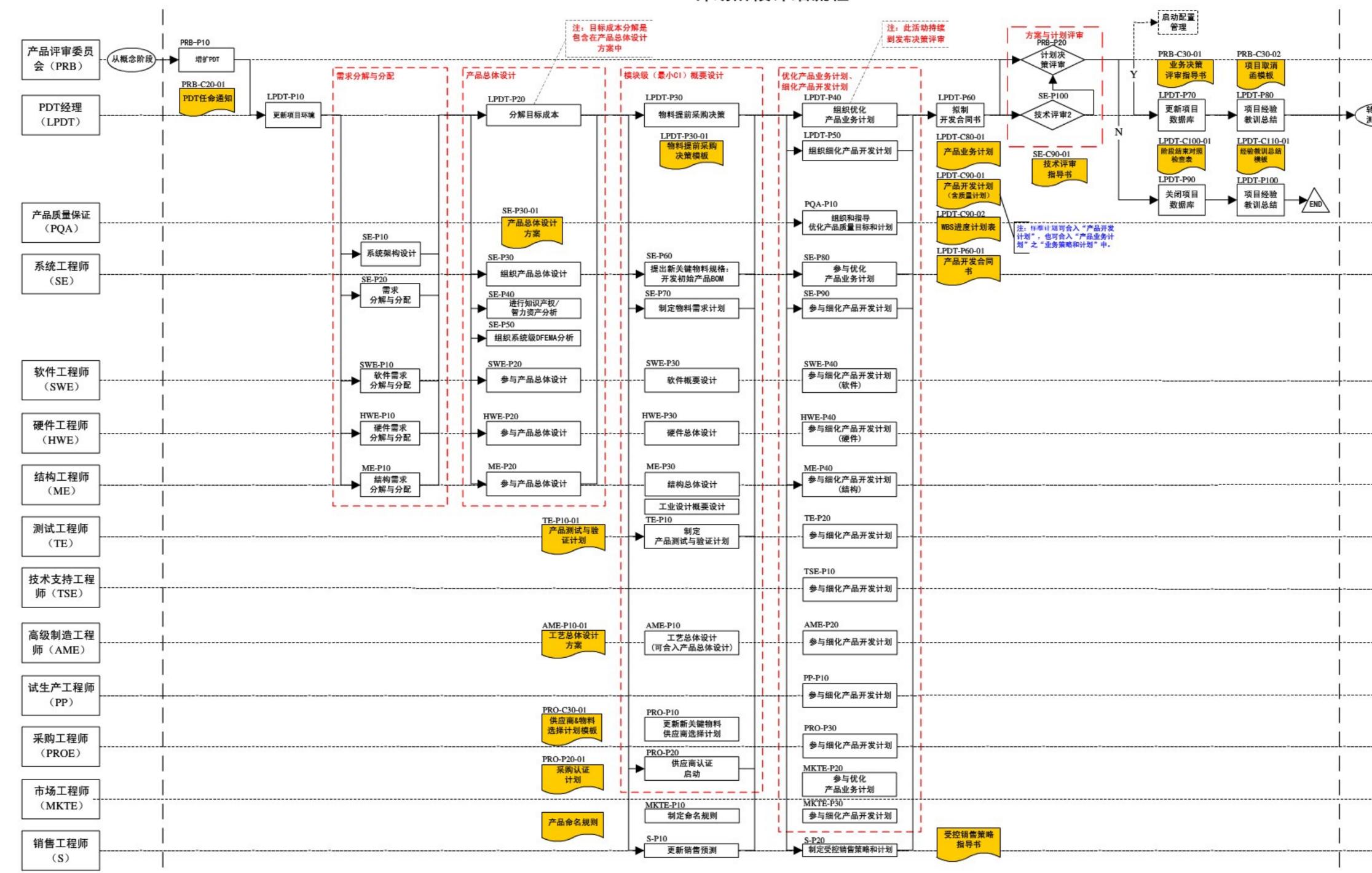
▲ 开始销售

## 概念阶段详细流程



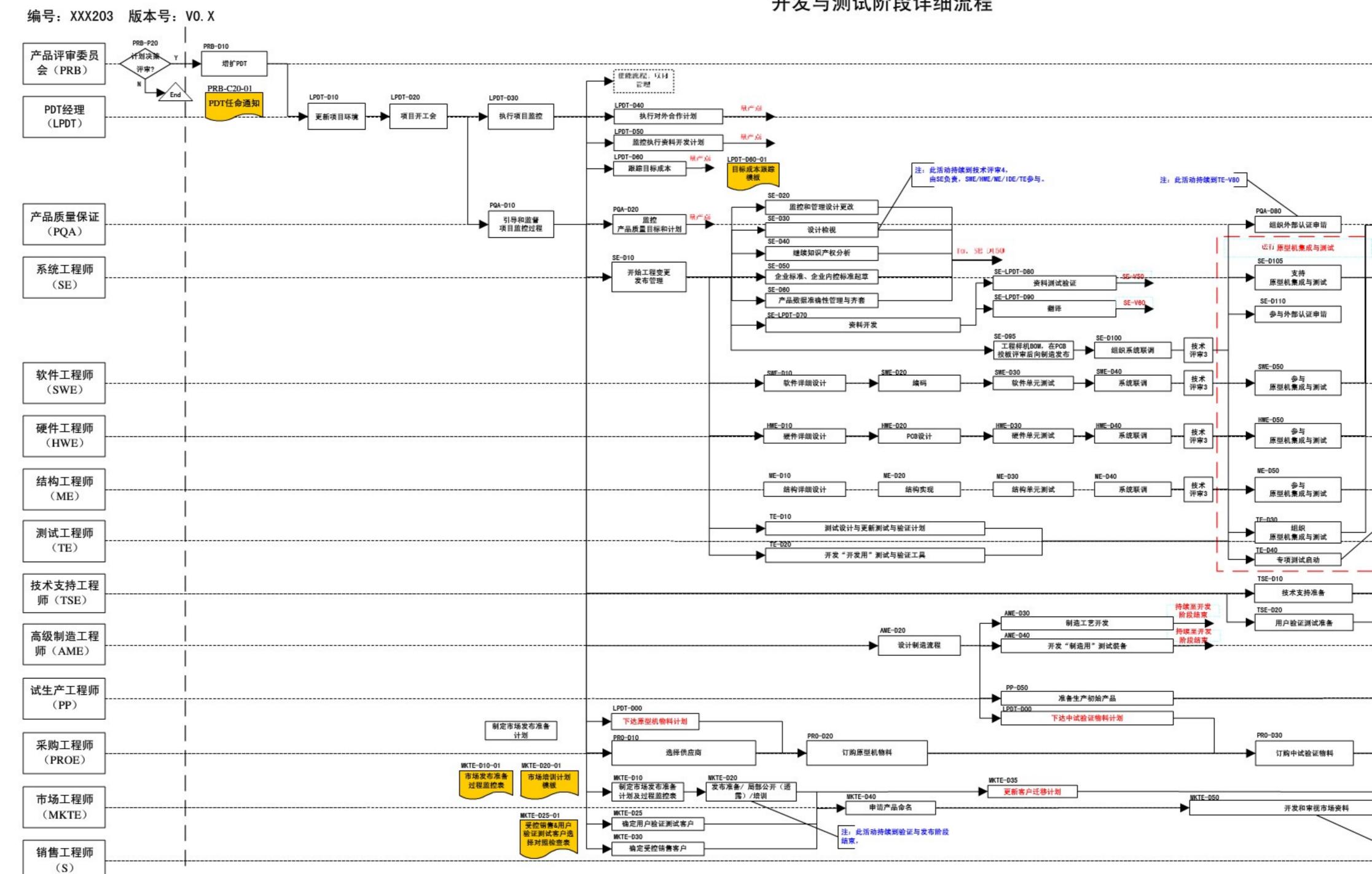


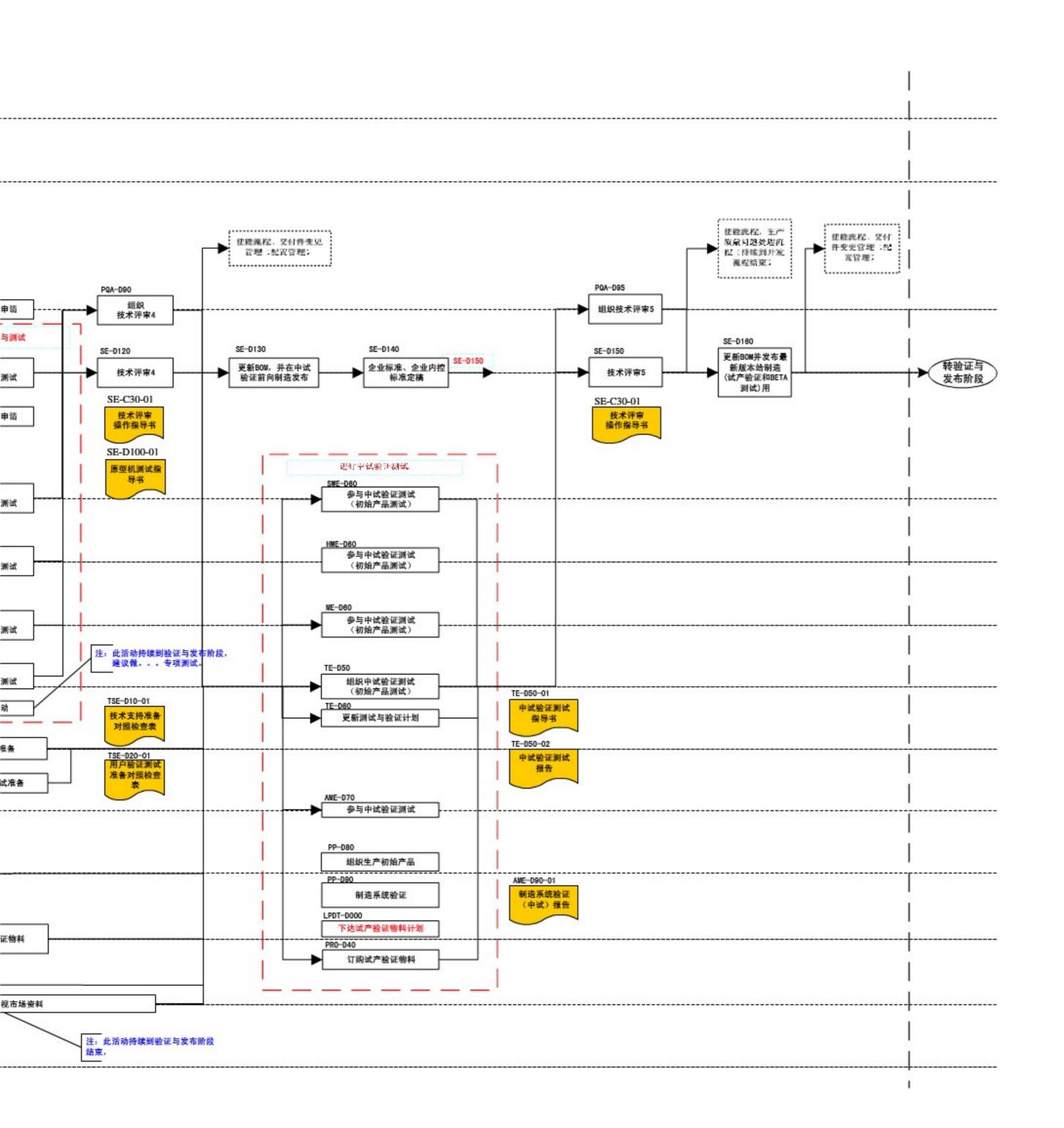
## 计划阶段详细流程

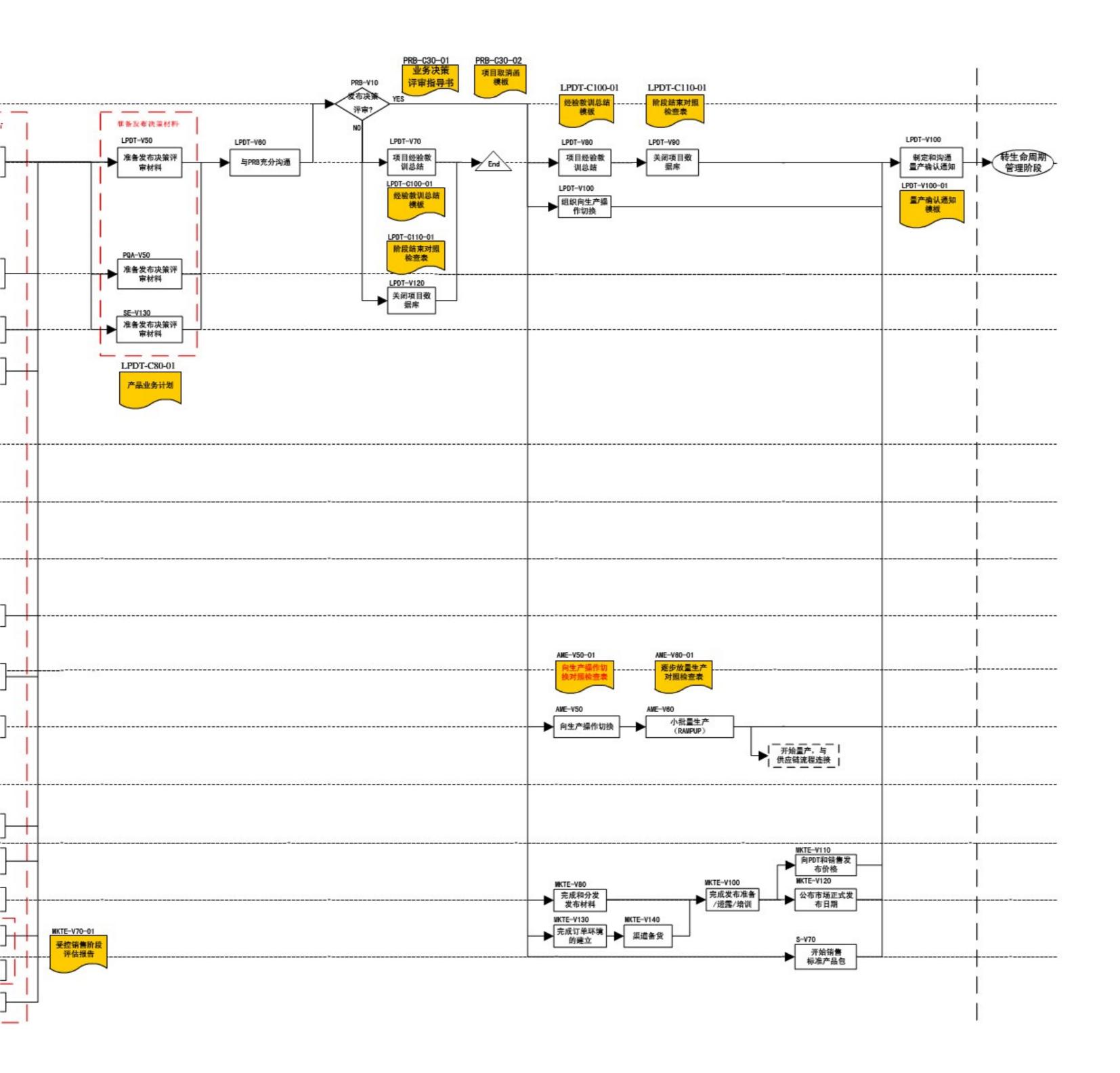


	· 
	转开发与 测试阶段
^	
ND	

## 开发与测试阶段详细流程







## 生命周期管理阶段详细流程

