5.1项目登记

* 功能简介：将项目的基本信息登记到系统中。
* 外部实体：

与“项目登记”连接的外部实体有：市场人员。

市场人员指市场部门与客户商讨确定项目的人员

* 数据流：

1. 从客户管理获取客户信息
2. 从人力资源获取员工信息

3.由市场人员填写项目登记表（项目编号，项目名称，委托单位，合同金额，合同金额类型，合同签订日期，签订人，预算工期，负责人，备注，项目简述）

4.传输项目信息给公文管理建立项目设立通知

5.将项目信息传输给任务派遣

6.将项目信息传输给在线项目管理

* 数据存储：将项目登记表存储到项目登记数据库

5.2项目派遣

* 功能简介：将项目指派给具体员工。
* 外部实体：

与“项目派遣”连接的外部实体有：生产计划员。

负责生产计划，规划项目人员分配的专员

* 数据流：

1. 从项目登记或项目登记数据库获取项目信息
2. 从人力资源管理系统获取员工列表
3. 由生产计划人员将任务具体指派给员工，形成人员安排之后存入项目进度数据库
4. 将人员安排添加进项目信息表里，然后传递给在线项目管理系统

* 数据存储：

将添加了人员安排后的项目信息表到项目进度数据库

5.3在线项目管理

* 功能简介：在线项目管理，管理项目的进度状态修改
* 外部实体：

与“在线项目管理”连接的外部实体有：工程管理人员。

负责管理项目工程进度，终止或修改项目进度的人员

* 数据流：

1. 从项目进度数据库获取项目进度信息表
2. 从人力资源管理系统获取考勤数据
3. 由工程管理人员来修改项目进度，核实项目进度以及终止某些项目
4. 如果项目终止则将项目推送给项目终止流程
5. 假如项目为销售类项目，则可以不用生产直接进行销售后完成项目
6. 项目为工程类项目，则先进行生产
7. 生产完毕的项目需要进行质检
8. 项目进度到一定程度如项目款还未到，则进入催款流程
9. 每次修改项目进度或者终止项目都将信息推送给公文管理形成项目进度报告

* 数据存储：

将项目进度存储到项目进度数据库

5.4质检

* 功能简介：由质检人员进行项目的质检，并且填写质检报告，确定项目时候通过质检
* 外部实体：

与“质检”连接的外部实体有：质量检测人员。

负责管理项目工程进度，终止或修改项目进度的人员

* 数据流：

1. 由质量检测人员填写质量检测报告
2. 质检合格进入项目完成
3. 质检不合格，注明原因 返回项目管理流程
4. 将质检报告推送给公文管理系统

* 数据存储：

将质检报告附加在项目信息表的附件里

5.5项目完成

* 功能简介：确认项目完成过程
* 外部实体：

与“项目完成”连接的外部实体有：管理人员。

最终确认项目是否完成的管理人员

* 数据流：

1. 从质检流程获取质检报告
2. 从项目收入成本结算获取项目的收入/成本
3. 将需要维护的事项提交给项目维护模块
4. 由管理人员填写确认完成生成完成报告存入项目登记数据库
5. 如项目完成了但项目款还未结算由管理人员通知进入催款流程

* 数据存储：

生成完成报告存入项目登记数据库

5.6项目维护

* 功能简介：项目完成后的日常维护流程
* 外部实体：

与“项目维护”连接的外部实体有：维护人员。

进行项目后续维护的人员

* 数据流：

1. 从质检流程获取质检报告
2. 从项目收入成本结算获取项目的收入/成本
3. 将需要维护的事项提交给项目维护模块
4. 由管理人员填写确认完成生成完成报告存入项目登记数据库
5. 如项目完成了但项目款还未结算由管理人员通知进入催款流程

* 数据存储：

生成完成报告存入项目登记数据库