

工程项目全过程管理系统

工程项目全过程管理系统，贯穿整个工程项目全生命周期，为项目采购、材料、库房、施工、竣工、运维等阶段提供高效的管理平台。

管理系统的业务数据能够实时集中上报至服务器，管理者能够实时获取各种统计分析和预警数据，进行审批、跟进和处理，实现对项目集中、在线、跟进式的全过程的项目协同管理，从而提升管理效率。

功能需求：

1、人员管理

人员管理即系统用户管理和权限管理。

人员分为项目部、供应商。

人员在系统中可用树形目录进行显示，不同级别人员具有不同的管理权限，具体权限可由管理员在系统里进行勾选设置。

属于项目的信息，由项目部人员登录平台进行录入。

属于供应商的信息，由供应商人员登录平台进行上报。

2、物资管理

物资管理包括采购订单、供应商排产、供应商生产、供应商发货、设备到厂、库存位置等各个环节的管理，如果某个环节没有按时完成，需及时预警。具体包括多少环节可由管理员进行自定义设置。

3、项目进度管理

项目部需及时上报工作进度，方便管理人员实时掌握项目进展情况，也能为后续的工作计划提供依据。

项目进度要与施工过程管理进行关联，可了解当前进度下的具体施工情况。

6、施工过程管理

施工过程管理可制定周计划、月计划、年计划等，每个计划包含具体的施工内容及时间节点，如果某项内容没有按时完成，需及时预警。

每个过程具体包含几项工作内容可由管理员自定义设置。

每天的施工情况要有施工日志记录，便于后期查询分析。

4、工程质量管理

工程质量管理涵盖了质量管控的各个层面，包括但不限于以下内容：

- 能够动态反映工程质量检查情况及处理结果。
- 质量规范知识库给验收目标和检查计划的制订提供参考。
- 检查项目到期提醒，检查不合格项目复查到期提醒。

5、施工安全管理

施工安全管理涵盖了安全管控的各个方面，包括但不限于以下内容：

- 能够动态反映安全检查情况及处理结果。
- 检查项目到期提醒，检查不合格项目复查到期提醒。
- 企业知识库：安全隐患、培训记录、安全事故等。

7、资源共享

资源共享即施工档案管理，对工程项目中的图纸、合同、合格证等各种纸质资料，以及现场照片、录像等电子资料进行科学、规范的管理，方便快捷的检索，同时支持电子资料在线下载。

8、数据统计报表

重要数据的统计汇总，包括月报表、季报表、年报表等，支持图形报表。

9、自定义 workflow

每个环节需要几步流程可由管理员进行自定义设置，
同时每步流程的具体工作内容可由管理员进行自定义设置。

10、APP 客户端

APP 客户端需用户名密码进行登陆。

APP 客户端实现信息上报功能及数据查看功能。

APP 客户端为 Android 客户端和 IOS 客户端两种。

备注说明：

- 1、数据可进行批量导入导出 Excel。
- 2、上传附件支持文档、图片、语音、视频等。
- 3、供应商提供自己生产设备的三维模型图。