

SIPDM

超越集成产品研发管理信息系统 技术白皮书

安达维尔信息技术有限公司

目录

1、产品概述	1
1.1 SIPDM 的定位与价值	1
1.2 基本要素	2
2、应用架构	2
2.1 SIPDM 产品架构	3
2.2 SIPDM 功能架构	3
2.3 SIPDM 技术架构	4
2.4 SIPDM 部署架构	4
3、系统运行环境	5
3.1 硬件环境要求	5
3.2 软件环境要求	6
◇ 服务器端	6
◇ 客户端	6
4、系统技术特点	6
4.1 B/S 技术架构	7
4.2 系统管理支撑	7
4.3 灵活的业务建模	7
4.4 报表工具集成	7
4.5 强大的查询构建器	8
4.6 快速集成能力	8
4.7 高可靠性	8
5、业务解决方案特点	8
5.1 基于“管理思想驱动”的产品研发管理数字化解决方案	8
5.2 基于统一数据底座的一体化集成平台	8
5.3 是产品研发管理信息化建设的捷径	9
5.4 消除孤岛实现全流程数据协同	9
5.5 与产品研发过程融合的企业知识管理	10
5.6 安全的协同共享环境	10
6、产品功能介绍	10
6.1 营销管理	10
◇ 6.1.1 目标管理	10
◇ 6.1.2 客户管理	11
◇ 6.1.3 商机管理	11
◇ 6.1.4 合同管理	12
◇ 6.1.5 交付管理	13
◇ 6.1.6 市场管理	13
6.2 需求管理	14
6.3 项目协同	15
◇ 6.3.1 项目立项	15
◇ 6.3.2 计划管理	16
◇ 6.3.3 我的任务	16
◇ 6.3.4 项目风险	17

✧ 6.3.5 运行监控	17
✧ 6.3.6 资源负荷	18
✧ 6.3.7 项目数据中心	19
✧ 6.3.8 历史项目资料库	19
✧ 6.3.9 项目模板	20
6.4 质量管理	20
✧ 6.4.1 研发项目质量计划	20
✧ 6.4.2 质量问题管理	21
✧ 6.4.3 质量改进管理	22
✧ 6.4.4 采购过程质量	22
✧ 6.4.5 综合质量管理	23
6.5 评审管理	24
6.6 产品数据管理	24
6.7 成本管理	25
6.8 绩效管理	26
6.9 知识管理	26
6.10 客户监控	27
6.11 个人工作台	27
7、产品价值	28
SIPDM 管理价值	28
SIPDM 经济价值	29
SIPDM 社会价值	29
8、典型客户	29
9、联系我们	30

1、产品概述

SIPDM 系统全称“超越集成产品研发管理信息系统”，SIPDM 系统全面集成 IPD 研发管理思想、解决方案销售方法论、全特性质量过程控制方法，并以 IPD 核心思想为框架，集成 PLM、CRM、QMS 等系统功能，能够快速、低成本实现有竞争优势的产品研发，为企业研发管理提供系统的解决方案，是 IPD 思想快速落地的捷径。

SIPDM 系统通过技术、销售、质量、财务等多部门协同的三级研发计划管理，以及基于三级计划及知识模板赋能的高效执行，结合全特性质量管理的系统过程控制，提供企业研发管理的质量保证。

SIPDM 系统已经在防务领域、民用航空领域、智能制造领域全面应用，同时可根据不同行业安全质量的特殊要求，提供针对性的系统解决方案，为研发型企业赋能，助力企业实现市场成功和财务成功。



1.1 SIPDM 的定位与价值



- 缩短产品研发周期
- 提升产品竞争优势
- 提高质量保证效率
- 减少产品研发费用
- 降低产品成本

SIPDM是企业研发管理痛点的系统解决方案

SIPDM是质量全特性的保证

- | | |
|--------|--------------------------|
| ● P-计划 | 技术、销售、质量、财务等多部门协同的三级研发计划 |
| ● D-执行 | 基于三级计划及知识模板赋能的高效执行 |
| ● C-检查 | 全特性质量管理系统过程控制 |
| ● A-处理 | 绩效评估及优化改进 |



SIPDM是企业集成研发管理的数字化平台

1.2 基本要素



2、应用架构

SIPDM 系统在低代码平台架构上研发，具有以下优势：1. 降低二次开发代码修改比例至 20%以下，缩短项目交付周期、减少人员投入、降低实施人员技术能力要求、大幅减少项目交付成本。2. 增强技术架构扩展性，实现应用的快速构建。3. 满足国产化自主可控要求。

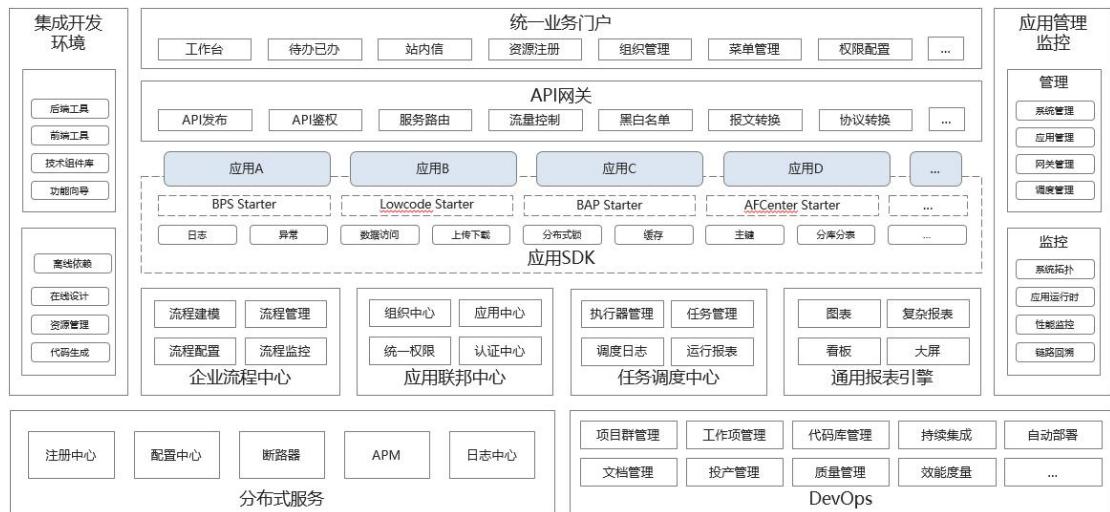
2.1 SIPDM 产品架构

基于统一的应用管理，通过 10 种模块，23 种应用场景，34 种业务组合方式，覆盖从规划、设计，到数据建模、详细配置和扩展开发全面平滑覆盖。实现团队多角色顺畅沟通和协作研发。



2.2 SIPDM 功能架构

功能架构以“低代码快速交付”为核心，分层覆盖研发全流程：1) 统一入口层：通过统一业务门户提供工作台、组织权限等基础功能，搭配 API 网关实现服务路由、鉴权等管控；2) 核心引擎层：集成流程、表单、报表等低代码引擎，以及应用联邦、任务调度等中心能力，支撑应用快速搭建；3) 应用支撑层：通过应用 SDK 提供日志、分库分表等通用能力，同时以 Starter 组件化方式适配不同业务应用；4) 研发保障层：左侧集成开发环境提供在线设计、代码生成等工具，底层依托分布式服务组件保障稳定性，右侧通过应用管理监控、DevOps 模块实现全生命周期管控。



2.3 SIPDM 技术架构

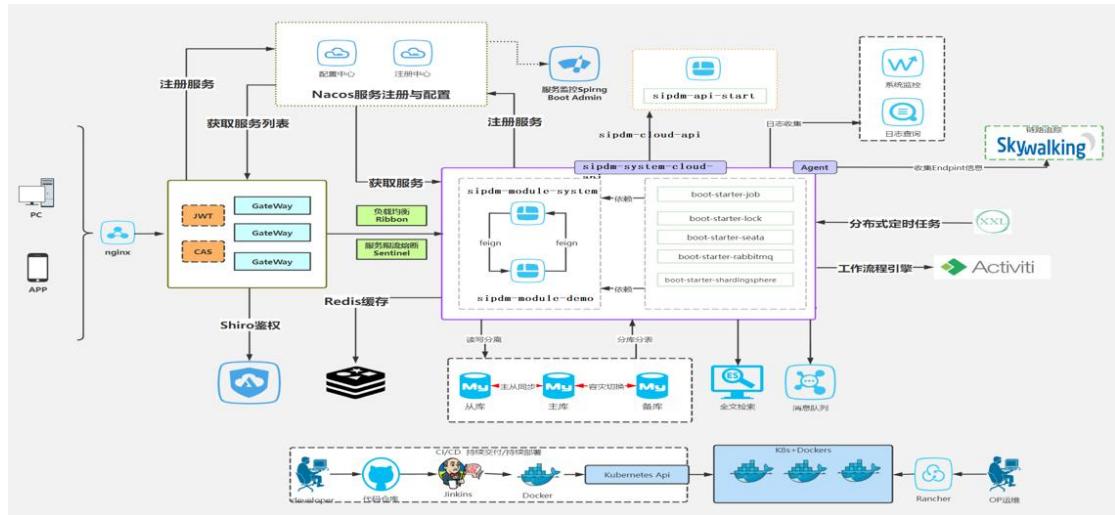
技术架构确保平台在稳定性、安全性、扩展性和易用性等方面具有竞争优势，相关技术在业内保持领先性。即便以后有技术迭代升级需求，也不需要全新开发，只需要花少量时间进行升级即可。



2.4 SIPDM 部署架构

前端通过 Nginx 接入，经 GateWay 网关（集成 JWT/CAS 认证、Shiro 鉴权）分发请求；核心服务（系统、演示模块）依托 Nacos 实现服务注册 / 配置

管理，搭配 Ribbon 负载、Sentinel 熔断及 Redis 缓存保障稳定性；中间件层包含分库分表数据库、消息队列等组件，同时通过 SkyWalking 监控、Activiti 工作流等扩展能力；底层基于 Gitlab+Jenkins+Docker+Kubernetes 完成 CI/CD 与容器化部署，最终由 Rancher 管理集群。



3、系统运行环境

3.1 硬件环境要求

服务器端

应用服务器：

CPU	内存	硬盘	网络
2*至强 6248R 24 核心 48 线程 主频 3.0GHz	4*32G DDR4 2933MHz	系统盘： 2*480G、SATA SSD、企业级（RAID1） 数据盘： 4*2T、SATA HDD、企业级（RAID5）	千兆

数据库服务器：

CPU	内存	硬盘	网络
2*至强 6248R 24 核心 48 线程 主频 3.0GHz	2*32G DDR4 2933MHz	系统盘： 2*480G、SATA SSD、企业级（RAID1） 数据盘： 2*2T、SATA HDD、企业级（RAID5）	千兆

客户端：

CPU	内存	硬盘	网络	显示器
4核 2.66GHz 及以上	8G 及以上	主流硬盘，200G 及以上	千兆	建议 17 寸及以上 (1920*1680)

3.2 软件环境要求

◆ 服务器端

应用服务器：

操作系统：Centos7.9

数据库服务器：

操作系统：WindowsServer2016 及以上

数据库：Oracle11G

◆ 客户端

操作系统：Win7 及以上

浏览器：谷歌浏览器 84.0 版本以上

4、系统技术特点

SIPDM 系统搭建了覆盖基础支撑与核心设计的完整功能体系，基础层面以平台首页为入口，提供应用分组展示、应用全生命周期管理、团队人员配置等便捷操作，搭配数据字典级联维护、数据连接复刻等基础数据能力，为业务开展筑牢根基。同时，系统管理模块支持菜单分级配置与排序，系统配置涵盖基本设置、样式定制及安全管控；数据中心整合数据字典、数据源管理、数据建模与接口配置功能，实现数据全流程规范化处理；监控中心实时把控消息、系统、流程运行状态及在线用户情况，权限中心则细化到组织、岗位、角色、用户的层级管理，精准配置应用、菜单、数据、操作等多维度权限，兼顾易用性与安全性。

核心设计与应用环节，系统聚焦门户、流程、报表、表单四大核心场景，提供可视化、配置化的高效设计能力。门户设计支持卡片面板、tab 面板等多样化布局，可灵活组合我的待办、公告、图表等各类控件，完成门户新建、编辑、预览、发布的全流程管理；流程设计采用图形化建模方式，支持复杂流程配置、版

本管理、导入导出，涵盖或签 / 会签、条件分支、超时处理等丰富功能，运行中可实现流程监控、转办、挂起 / 恢复等管控，流转记录全程可追溯；报表设计支持多表数据汇总、多类型图表可视化展示，具备数据筛选、统计分析及 PDF/Word/Excel 多格式导出能力，满足多样化数据呈现需求；表单设计提供 20+ 基础控件、20 项高级控件及 7 类系统控件，支持灵活布局、样式定制与事件扩展，通过精细化属性配置，可快速搭建适配不同业务场景的个性化表单，全面支撑业务数字化落地。

4.1 B/S 技术架构

系统采用 B/S 应用架构，实现系统纯网页版浏览，支持主流浏览器访问使用，如 Chrome、MS Edge 等。支持表单设计、流程设计、流程审批、仪表盘等功能供管理者用户及非技术部门用户使用，客户端免安装，方便维护。

4.2 系统管理支撑

系统配置：方便灵活设置系统样式、密码策略、系统菜单等。

组织架构管理：管理组织、岗位、角色、用户等信息。

规则权限：基于规则进行权限设置，以权限组为单位，实现菜单权限、数据权限等多维度权限控制。

系统日志：记录系统运行日志等信息。

数据字典：常用属性配置为数据字典，方便业务选项的快速修改，支持树形配置和级联选择。

4.3 灵活的业务建模

数据建模：实现通过网页进行数据库建模。

表单建模：实现灵活表单、列表配置，支持近百种表单组件，以拖拽的形式可视化进行表单设计，快速实现业务配置。

业务规则设置：表单、列表支持业务规则配置，控制字段显隐、禁用，实现数据过滤等功能。

4.4 报表工具集成

集成报表工具，EXCLE 编辑器实现报表的灵活配置，支持列表形式和图表形式。

4.5 强大的查询构建器

查询字段：支持以勾选方式灵活配置查询字段。

查询规则：支持配置模糊查询、等于查询等匹配规则，满足多种业务要求。

4.6 快速集成能力

系统具备数据接口模块，可以通过 sql 和 API 接口快速获取其他软件系统数据，并且系统内部接口采用标准 OpenAPI 接口，支持与其他软件系统的快速对接。

4.7 高可靠性

本系统基于 SpringBoot 构建多项目解耦架构，采用数据库主库与应用库分离部署模式，结合 Redis 多级缓存策略优化数据访问效率；依托低代码平台提升开发与运维效率，通过集群化部署保障 7×24 小时稳定运行，年平均故障时间≤36 小时。核心链路经缓存与架构深度优化，OLTP 事务响应可稳定控制在 2 秒内，数据查询 2 秒内即可反馈结果，报表统计及展示也能在 4 秒内高效完成，性能表现优异且稳定。

基于 SpringBoot 分布式架构与集群化部署，系统可轻松承载 500 人以上用户同时登录，结合低代码平台的灵活调度能力，即便在登录高峰时段，也能保障各业务链路的高性能与高可用。

5、业务解决方案特点

5.1 基于“管理思想驱动”的产品研发管理数字化解决方案

SIPDM 是以 IPD 核心思想为底层逻辑，融合解决方案销售方法论、全面质量管理，而非单纯的技术堆砌，不是华而不实难落地的咨询 PPT，更不是机械照搬带着问题的流程的孤岛应用，它包括了基于多年实践总结的数字化转型落地方法论、先进管理思想与实践的流程再造与行业 Know-how 的咨询指导、先进数字化平台的可持续技术实施服务，三位一体，互为支撑，共同形成了一整套实用、有效的产品研发管理数字化解决方案。

5.2 基于统一数据底座的一体化集成平台

SIPDM 是基于统一数据底座的一体化集成平台，其的功能架构并非传统“单一模块叠加”的模式，而是围绕“产品研发全流程”构建的“一体化集成平台”。

其核心功能模块核心功能重点围绕产品的营销管理、研发管理、质量管理、成本管理等开展设计，这些模块并非相互独立，而是通过统一的数据中台与流程引擎实现深度集成。这种“全流程集成”的功能架构，彻底打破了传统信息化系统的“信息孤岛”，基于统一数据底座实现了企业多部门、多业务环节的协同管理，这是传统工业管理软件难以实现的。

5.3 是产品研发管理信息化建设的捷径

SIPDM 系统是充分吸收了 IPD 等先进管理理念，基于安达维尔 20 余年航空制造业研发管理经验，深入企业各部门业务一线形成的端到端流程优化后的数字化固化成果，通过思想引入、流程改进、信息化融合、信息化管理同步落地四步法路径，能够很好地避免传统信息化建设与业务脱节、协同困难、碎片化供给、信息孤岛、适配性差、难以发挥效益等问题专为研发型中小企业设计，在流程适配、成本、实施周期、操作难度等方面均适配中小企业的需求，确保系统能够低成本快速落地，是研发型中小企业产品研发管理信息化建设的捷径。

5.4 消除孤岛实现全流程数据协同

SIPDM 基于 IPD “结构化并行流程”思想，通过基于 IPD 研发管理/营销管理 /项目管理等解决方案各核心流程，重新梳理优化流程并绘制流程图、工作模板表单、审批要素等，帮助企业去除传统流程中“冗余、繁琐”的环节，同时支持流程的并行开展，显著提升了研发效率。通过统一的数据中台、流程引擎与灵活的集成能力，将研发、营销、生产、质量、财务等部门的业务数据与流程进行整合，彻底打破了传统信息化系统的“信息孤岛”，实现端到端全流程数据协同。

流程梳理优化包括但不限于：

①基于解决方案销售方法论的从线索到回款的端到端流程(包含新客户开发流程、商机开发流程、合同管理流程、投标管理流程等)、产品研发策划分析与立项决策流程梳理优化，并绘制流程图，提供各类流程表单/模板

②基于 IPD 集成产品研发管理思想的科研管理流程、项目管理流程、符合装备研制要求的研发全流程策划内容等梳理优化，并绘制流程图，提供各类流程表单/模版、项目开发过程存档资料清单以及各类技术文件模版等；

③产品和研发成本控制流程、符合财防相关文件要求的表单/模版等。

5.5 与产品研发过程融合的企业知识管理

SIPDM 为企业提供一个知识统一管理的平台，支持对企业产品研发过程中所需知识库的管理，支持各种知识的分类、导入、导出、查询、推送、权限控制等。

5.6 安全的协同共享环境

SIPDM 提供权限控制、功能授权、规则授权、对象授权、组织数据隔离与共享等多种数据安全控制机制，保证正确的人在正确的时间执行正确的操作，为企业间与企业内部的信息共享创建安全的环境，为企业的技术创新和快速发展保驾护航。

6、产品功能介绍

6.1 营销管理

✧ 6.1.1 目标管理

目标管理模块主要针对于企业管理人员、团队负责人及业务主管，通过目标体系设置对企业战略目标按照组织架构和业务发展需要进行多层级分解，形成清晰的目标结构体系，以满足企业对目标执行过程的跟踪、评估与协同管理的要求。目标体系的层次结点可代表公司级战略目标、部门级 KPI、个人绩效目标等，支持按组织、时间周期（如年度、季度）等维度进行灵活划分。在目标管理模块中，管理人员或团队负责人可针对目标结点进行目标的创建、编辑、删除操作；对目标执行全过程实施流程管理，包括目标的制定、审批、下发、执行及跟踪评估等关键环节。

目标详情

菜单 审批记录 达成分析 销售工作计划 工作任务

基本信息

目标名称: 集团公司2025年新签合同金额目标	考核指标: 新签合同金额
起止时间: 1月-12月	统计财年: 2025
考核周期: 月度	考核部门: 信息技术公司-经理层,座椅中心-市场部,智能设备中心-市场部,导航设备中心-市场部,保健设备中心-市场部,操控中心-市场部,智能技术公司-市场部,天津斯惠特瑞-市场部
目标是否分解到负责人: 是	目标是否分解到客户: 否
目标说明: 信息公司2025年分解到月新签合同金额	

销售目标 (新签合同金额)

单位: 万元

	合计	第一季度	1月	2月	3月	第二季度	4月	5月	6月	第三季度	7月
安达维尔	120000	15000	5000	5000	5000	35000	5000	10000	20000	40000	10000
待分配	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
直属下级目标总和	120000	15000	5000	5000	5000	35000	5000	10000	20000	40000	10000
智能事业部	38000	6000	2000	2000	2000	11000	2000	3000	6000	12000	3000
航设公司	82000	9000	3000	3000	3000	24000	3000	7000	14000	28000	7000

✧ 6.1.2 客户管理

客户管理模块主要针对于销售团队、客户服务人员及业务管理层。通过客户开发四步法、信息整合与分层体系，可以规范销售人员新客户开发的市场行为、提高新客户开发效果、强化销售人员的开发能力。在客户管理模块中，销售人员或业务管理人员可进行新建客户、编辑客户、删除客户操作；对客户实施全流程管理，包括客户信息的开发筹划、客户研究、建立信任、探寻商机等流程。同时，模块还支持客户调研走访历史记录、客户分类管理、客户外部质量问题处理、客户满意度等功能，帮助企业实现客户资源的最大化利用和业务目标的持续增长。

客户详情

客户名称: 客户开发人: 白晓磊 客户等级: 创建人: 白晓磊 创建时间: 2025-06-24

探寻商机阶段工作 (计划完成时间 2025-06-30)

- 填写《客户拜访提示卡》
- 填写《隐性机会洞察表》
- 填写《潜在商机及竞争优势表》
- 填写《新客户需求(隐性机会、显性机会)》

客户信息

客户编号: AW-KFLC-2025-020
客户名称: 中国科学院生物研究所
客户类型: 研究院、所科研类型
潜在商机类型: 机载、测控、维修
未来三年发展预期: 500至1000万
所属业务部: 业务二部
所在地区: 北京市, 市辖区, 朝阳区
详细地址: 朝阳区

✧ 6.1.3 商机管理

商机管理模块主要针对销售团队和销售管理人员。通过自定义的商机六步法阶段划分，明确各阶段的定义、目标和工作内容，规范销售人员商机开发的销售行为，加强商机开发管理，强化销售人员的商机跟进能力，全面、有效落实商机开发工作。销售团队可以利用该模块进行销售线索的创建、分配和转移，确保资源的高效利用。商机管理模块允许用户实时跟踪商机的状态变化，包括潜在客户的需求分析、营销计划的制定、投标过程管理等关键信息。同时，管理人员可以通过仪表板功能，宏观监控整个销售漏斗的健康状况，预测销售业绩，并基于数据分析做出战略决策。此外，该模块还提供了与系统其他部分的紧密集成，如客户资料、合同管理和项目协同，从而实现销售流程的无缝衔接和客户信息的全面共享。

阶段	商机名称	预计收入	商机类型	提报人	客户经理	市场经理
① 需求开发 (5个)	客舱阅读灯, 9708-32, PMA...	预计收入: 7830 万元	维修待送	张立	王峰	吴洋
② 客户认可 (3个)	C919飞机ARINC标准32份烤箱	预计收入: 4000 万元	维修待送	李英俊	王峰	
③ 达成共识 (2个)	电路板类装配件PMA产品开发...	预计收入: 1800 万元	维修待送	王峰	白晓磊	
④ 标准确认 (2个)	LDx灯组件	预计收入: 1600 万元	维修待送	王峰	王峰	刘达
⑤ 签订成交 (1个)	飞机液压系统阀件	预计收入: 2500 万元	维修待送	王峰	陈标	demo
⑥ 合同执行 (2个)	飞机液压系统阀件	预计收入: 1150 万元	维修待送	王峰	刘达	demo

◆ 6.1.4 合同管理

合同管理模块主要针对于销售团队、法务人员及业务管理层。在合同管理模块中，合同管理员或业务负责人可针对实际需要新建合同、编辑合同、删除合同、变更合同；对合同进行全生命周期流程管理，包括合同起草、评审、审批、执行、变更终止等环节；可按照合同约定记录新开发票、发票红冲、回款、退款、罚款，灵活适应各岗位、部门协同要求。通过合同管理，实现合同从创建到终止的全过程可视化、可控化，提升合同执行透明度，降低法律风险，优化业务协同效率。

✧ 6.1.5 交付管理

交付管理模块主要针对于销售团队、仓储物流人员及业务管理层。通过交付计划分解对企业订单体系根据业务需求划分不同的负责人，以满足企业对订单执行过程的跟踪和跨部门协同的要求。在交付管理模块中，业务人员或部门负责人可新建交付计划、编辑交付计划、删除交付计划；对交付计划进行全流程管理，包括交付计划审核、交付上报、计划变更等环节。通过集中式交付计划管理，实现订单从生成到交付的全生命周期可视化与协同化，提升订单处理效率，降低错误率，增强客户满意度。

✧ 6.1.6 市场管理

市场管理模块主要针对运营团队、销售团队及业务管理层。通过企业产品及

竞品对手管理，满足企业对产品生命周期管理、市场策略制定及竞争风险应对的要求。在市场管理管理模块中，业务人员或部门负责人可新建产品、编辑产品、删除产品；对产品进行全生命周期管理，包括产品信息维护、价格设置等环节。同时，可针对竞争对手节点新建竞争对手、编辑竞争对手、删除竞争对手；对竞争对手进行动态跟踪，包括竞品信息维护、市场份额分析、竞争策略制定等流程。通过产品和竞争对手的集中化管理，实现产品与竞品的对比分析、市场趋势预测及竞争策略优化，提升产品市场竞争力，降低竞争风险，推动企业业务持续增长。

序号	产品型号	产品名称	项目名称	项目编号	产品成本报价(元)	建议售价(元)	中心名称	操作
1	SJYYFJ025	液压系统阀件					座椅中心	明细
2	AWGZ212	滑轨	滑轨	AWGZ212			实验设备中心	明细
3	AWGZ101	电源插座	电源插座	AWGZ101			实验设备中心	明细
4	AWGZ211	控制面板	面板	AWGZ211			实验设备中心	明细
5	AWGZ102	耳机插孔	耳机插孔	AWGZ102			座椅中心	明细
6	AWGZ103	USB插孔	USB插孔	AWGZ103			座椅中心	明细
7	AWGZ601	风扇叶轮	风扇叶轮	AWGZ601			座椅中心	明细
8	HERIHE02	LED射灯	通用特性	v0002	200	2000	实验设备中心	明细
9	HERIHE01	蛇形阅读灯	波音737飞机厨房部件改装	AWM620	200	2000	实验设备中心	明细

6.2 需求管理

需求管理模块主要针对于项目经理、技术负责人及开发团队。通过需求结构分解对企业需求体系根据项目目标划分不同的层次，以满足项目对需求收集、分析、跟踪和变更控制的管理要求。在需求管理模块中，项目经理或产品负责人可针对需求节点新建需求、编辑需求、删除需求；对需求进行全生命周期流程管理，包括需求收集、分析、评审、变更、跟踪及版本管理等环节。通过需求管理，实现需求的全生命周期可视化、可追溯性和可控性，提升项目交付质量，减少沟通误差，确保最终产品与业务目标的一致性。

6.3 项目协同

◆ 6.3.1 项目立项

立项评审、立项申请模块主要针对项目经理、部门领导及项目发起人。通过项目立项结评审、立项申请对企业项目体系根据管理需要分解为不同层次，以满足项目启动阶段的审批、评审、资源分配和风险评估等要求。在立项评审、立项申请模块中，项目经理或部门领导可针对立项节点新建项目立项、编辑立项信息、删除立项记录；对项目立项进行全流程管理，包括项目申请与审批、评审、项目成员管理、里程碑设置、预算与资源分配等环节。通过立项评审、立项申请模块，实现项目从申请到启动的标准化、可视化流程管理，提升项目启动效率和决策透明度，优化资源配置，降低项目风险。

✧ 6.3.2 计划管理

计划管理模块主要针对项目经理、部门领导及计划编制人员。通过工作分解结构设置项目任务，以满足企业对项目进度、资源和成本的规划与协调要求。在计划管理模块中，项目经理或计划编制人员可针对计划新建任务、编辑任务、删除任务；对任务进行计划编制流程管理，包括任务分解、依赖关系设置、工期估算、资源分配、成本预算、质量检查点等。通过计划管理模块，实现项目任务的全生命周期规划与可视化管理，提升项目计划的准确性和可执行性，优化资源利用，确保项目按时、按质、按预算完成。

The screenshot displays the SIPDM system's project management interface. On the left, a sidebar lists various project management categories: 仪表盘, 立项评审, 项目中心, 变更申请, 项目维护, **计划管理**, 计划审批, 我的任务, 项目风险, 运行监控, 资源负荷, and 项目数据中心. The '计划管理' item is currently selected. The main content area shows a '项目列表' (Project List) for 'BXFJ20251111-B型构件研制 (计划已发布)'. It includes a search bar, filter buttons (历史版本, 收起, 齐套性检查), and a table of tasks. The table columns are 序号 (Index), 任务名称 (Task Name), 任务类型 (Task Type), 开始时间 (Start Time), and a timeline. A Gantt chart below the table visualizes the task schedule for November 2025. The tasks listed are:

序号	任务名称	任务类型	开始时间
1	论证阶段	论证任务	2025-11-11
1.1	工艺论证	论证任务	2025-11-11
2	方案阶段	编制任务	2025-12-15
2.1	编制研制方案	设计任务	2025-12-16
2.2	编制标准化大纲	质量任务	2025-12-15
3	工程研制	设计任务	2026-02-02
3.1	通用特性过程...	设计任务	2026-02-02
4	设计定型	工艺任务	2026-05-06
4.1	结构设计定型	工艺任务	2026-05-06

✧ 6.3.3 我的任务

我的任务模块主要针对于项目执行者、团队成员。通过个人任务视图将与我相关的任务根据工作需要分解为不同类别，以满足个人对任务执行情况的跟踪和工作协调的要求。在我的任务模块中，团队成员可针对任务节点新增子任务、处理任务、变更任务；对任务进行个人工作流程管理，包括任务进度更新、延期标识、完成确认、任务审批等。通过我的任务模块，实现个人工作任务的集中化、可视化管理，提升任务执行效率和工作透明度，确保项目任务按时完成。

The screenshot shows the '我的任务' (My Tasks) section of the SIPDM system. It displays a grid of tasks with columns for序号 (Task ID), 任务名称 (Task Name), 项目编号 (Project ID), 项目名称 (Project Name), 负责人 (Owner), 开始时间 (Start Date), 结束时间 (End Date), 任务类型 (Task Type), 任务状态 (Task Status), and 操作 (Operations). A blue circular badge with the number '展开' (Expand) is visible next to the last task.

序号	任务名称	项目编号	项目名称	负责人	开始时间	结束时间	任务类型	任务状态	操作
1.1.2.1	编制研制方案	AWIM620	波音737飞机厨房隔...	安达	2025-01-02	2025-01-03	设计任务	超期未完成	明细
1.1.1.1	设计输入可行性分析	AWIM620	波音737飞机厨房隔...	安达	2025-01-02	2025-01-05	设计任务	超期未完成	明细
1.2.2.1	设计输入可行性分析	AWIM620	波音737飞机厨房隔...	安达	2025-02-01	2025-02-02	设计任务	超期未完成	明细
1.1.1	硬件论证	AWIM620	波音737飞机厨房隔...	安达	2025-01-02	2025-02-26	论证任务	超期未完成	明细
1.1	设计论证	AWIM620	波音737飞机厨房隔...	安达	2025-01-01	2025-02-28	论证任务	超期未完成	明细
1.1.2	软件论证	AWIM620	波音737飞机厨房隔...	安达	2025-01-01	2025-02-28	论证任务	超期未完成	明细
1.1.3	结构论证	AWIM620	波音737飞机厨房隔...	安达	2025-01-01	2025-02-28	论证任务	超期未完成	明细
1.1.4	总体论证	AWIM620	波音737飞机厨房隔...	安达	2025-01-01	2025-02-28	论证任务	超期未完成	明细
1.2	制造论证	AWIM620	波音737飞机厨房隔...	安达	2025-01-01	2025-02-28	论证任务	超期未完成	明细
1.2.2	工装论证	AWIM620	波音737飞机厨房隔...	安达	2025-01-01	2025-02-28	论证任务	超期未完成	明细

✧ 6.3.4 项目风险

项目风险模块主要针对于项目经理、风险责任人及项目团队成员。通过风险分解结构设置企业项目风险，以满足项目对风险识别、评估、应对和监控的协调要求。在项目风险模块中，项目经理或风险责任人可新建风险、编辑风险、删除风险；对风险进行全流程管理，包括风险识别、风险评估、风险应对（规避、减轻、转移、接受）、风险监控等环节。通过项目风险模块，实现项目风险的集中化、可视化管理，提升风险应对效率和决策透明度，降低项目不确定性，确保项目目标顺利实现。

The screenshot shows the '项目风险' (Project Risk) section of the SIPDM system. It displays a grid of risks with columns for 序号 (Risk ID), 风险名称 (Risk Name), 风险源 (Risk Source), 风险类别 (Risk Category), 风险等级 (Risk Level), 风险状态 (Risk Status), 上报人 (Reporter), 负责人 (Owner), 跟踪人 (Monitor), 检查人 (Inspection Person), 上报日期 (Report Date), and 关闭日期 (Close Date). A blue circular badge with the number '展开' (Expand) is visible next to the last risk.

序号	风险名称	风险源	风险类别	风险等级	风险状态	上报人	负责人	跟踪人	检查人	上报日期	关闭日期
1	项目延期风险	任务分配及...	管理风险	二级	跟踪中	梁江涛				2025-10-22	
2	材料韧性不足	采购阶段选材	采购风险	四级	跟踪中	陈标				2025-10-22	

✧ 6.3.5 运行监控

运行监控模块主要针对于项目经理、运维人员及部门负责人。通过人项目和

www.andawell-sipdm.com

任务进度监控企业项目运行状况，以满足项目的可视化与异常预警要求。通过运行监控模块，可从项目维度、部门维度、重大任务维度分别监控，实现项目运行状态的实时可视化、可追溯性和可控性，提升项目执行的稳定性与安全性，确保项目按时、按质、按量完成。

论证阶段 (K)		方案阶段 (F)		初样设计阶段 (C)		
1.1.1 硬件论证	1.1.2 软件论证					
设计 论证						
1.2.1 采购论证	1.2.2 工装论证	1.2.3 加工商论证				
制造 论证						
2.1.1 设计	2.1.2 生产	2.1.3 验证	3.1.1 设计	3.1.2 生产	3.1.3 试验	
综合						
2.2.1 零件设计	2.2.2 软件设计		3.2.1 零件设计	3.2.2 软件设计	3.2.3 缺陷设计	

✧ 6.3.6 资源负荷

资源负荷模块主要针对于项目经理及部门领导。通过资源负荷满足对人力资源分配及负荷状态的监控与协调要求。在资源负荷模块中，对人力资源进行监控等，识别人力资源使用冲突以优化人员配置、动态调整资源分配等。通过资源负荷模块，实现人力资源使用的可视化、动态化管理，提升资源利用率和项目执行效率。

序号	责任部门	责任人	任务名称	开始时间	结束时间	预定工时	任务状态	项目编号	项目名称	甘特图
1	座椅中心-经理层	安达	2.2.调制标准化大钩	2025-12-15	2025-12-30	24	完成	EXFJ20251111	B型零件研制	
2			2.1.编制研制方案	2025-12-16	2025-12-26	24	完成	EXFJ20251111	B型零件研制	
3			6.1.生产	2025-12-01	2025-12-31	8	进行中	AWGZ601	风扇叶轮	
4	维修保障中心-飞机...	李立明	6.1.1-可靠性验证	2025-12-01	2025-12-31	8	进行中	AWGZ601	风扇叶轮	
5			6.1.1.1-例行试验	2025-12-01	2025-12-31	8	进行中	AWGZ601	风扇叶轮	
6			6.1.1.2-耐久性试验	2025-12-01	2025-12-31	8	进行中	AWGZ601	风扇叶轮	
7	技术中心-经理层111	梁江涛	6.1.项目总结评估	2025-12-28	2025-12-31	6	未开始	ANIM620	波音737飞机厨房尾...	

共 437 条 10条/页 < 1 2 3 4 5 6 ... 44 > 前往 1 页

人员任务数量及状态统计

人员工时统计

✧ 6.3.7 项目数据中心

项目数据中心模块主要针对于项目经理、数据管理员及项目团队成员。通过数据分类体系对企业项目相关数据根据管理需要分解为不同阶段和类型，以满足对项目信息的集中存储、共享协作和实时监控要求。在项目数据中心模块中，用户可针对不同项目查看所需数据。通过项目数据中心模块，实现项目数据的集中化、可视化管理，提升数据共享效率和决策支持能力，降低信息孤岛风险，确保项目知识资产的积累与复用。

序号	名称	值	版本	阶段名称	文件编号	文件名称	文件类型	存储位置	来源	去向	上传人	上传
1	产品工艺总...	技术管...	V1	论证阶段	AWIM0620-0...	机载产品开...	设计文件	图文档	1.1工艺论证	指标	2025-	
2	标准化大纲	附件S...	V1	方案阶段	AW-YX-2025...	开发任务书	内部文件	图文档	2.2编制标准...	郑志礼	2025-	
3	研制方案	技术管...	V1	方案阶段	AWIM0620-0...	产品需求功...	设计文件	图文档	2.1研制...	陈标	2025-	
4	质量保证大纲	附件4...	V1	工程研制	AW-YX-2025...	产品营销计划	内部文件	图文档	3.1通用特性...	郑志礼	2025-	
5	C阶段首件试...	航空座...	V1	设计定型	S2SY2025	试制实验报告	试验文件	图文档	4.1结构设计...	安达	2025-	

✧ 6.3.8 历史项目资料库

历史项目资料库模块主要针对于项目经理、档案管理员及部门领导。通过项目分类体系对企业已完成项目根据管理需要分解为不同层次，以满足对项目经验和知识的归档、查询和复用的要求。在历史项目资料库模块中，用户可针对项目节点新建项目分类、资料库、资料库库表、编辑资料库、删除资料库、停用/启用资料库；对历史项目进行归档、查看详细信息等管理操作。通过历史项目资料库模块，实现项目知识的系统化、可追溯性管理，支持项目经验的传承和决策参考，提高团队项目管理水平。

序号	编号	名称	类型	状态	操作
1	AWIM-0019	S阶段研制总结	设计文件	启用	
2	AWIM-0018	S阶段量化工作报告	质量文件	停用	
3	AWIM-0017	S阶段质量分析报告	质量文件	停用	
4	AWIM-0016	S阶段零件鉴定文件及记录	质量文件	停用	
5	AWIM-0015	S阶段外购件清单：标准件和材...	检验文件	停用	
6	AWIM-0014	S阶段产品规范	设计文件	停用	
7	AWIM-0013	C阶段研制总结	设计文件	停用	
8	AWIM-0012	C阶段质量分析报告	质量文件	停用	
9	AWIM-0011	C阶段零件鉴定文件及记录	检验文件	停用	
10	AWIM-0010	C阶段外购件清单：标准件和材...	检验文件	停用	

✧ 6.3.9 项目模板

项目模板模块主要面向项目经理、系统管理员。通过预设的模板配置，将企业项目管理的最佳实践分解为可复用的结构化框架，以满足不同业务场景下的项目初始化和标准化管理需求。在项目模板模块中，用户可基于组织架构创建、编辑、删除数据模板、任务模板、计划模板，用户可进行启用/停用操作。项目经理或系统管理员可通过模板快速新建项目，自动继承模板预设的任务、数据、字段等配置，提升组织级项目管理的规范性和效率。

序号	名称	版本	状态	建立人	建立日期	修改人	修改日期	审核状态	操作
1	某型红外产品...	V2	启用	安达	2025-11-25	陈标	2025-11-27	通过	停用 明细
2	项目管理计划...	V3	停用	陈标	2025-06-30	陈标	2025-08-25	通过	启用 维护 明细
3	设计定型阶段...	V1	停用	陈标	2025-06-24	陈标	2025-06-24	通过	启用 维护 明细
4	试样阶段-通...	V1	启用	陈标	2025-06-24	陈标	2025-06-24	通过	停用 明细
5	试样阶段-电...	V1	启用	陈标	2025-06-24	陈标	2025-06-24	通过	停用 明细
6	试样阶段-综合	V1	启用	陈标	2025-06-24	陈标	2025-06-24	通过	停用 明细
7	初样阶段-通...	V1	启用	陈标	2025-06-24	陈标	2025-06-24	通过	停用 明细
8	初样阶段-电...	V1	启用	陈标	2025-06-24	陈标	2025-06-24	通过	停用 明细
9	初样阶段-综合	V1	启用	陈标	2025-06-20	陈标	2025-06-20	通过	停用 明细
10	军品	V3	启用	陈标	2025-06-18	陈标	2025-09-17	通过	停用 明细

6.4 质量管理

✧ 6.4.1 研发项目质量计划

研发项目质量计划模块主要针对于质量管理人员。通过研发项目质量计划对研发项目的关键质量控制节点进行检查确认，以满足企业在研发过程中的合规性、可追溯性和持续改进的要求。在研发项目质量计划模块中质量管理人员可基于质量检查计划对研发过程进行质量检查、质量确认，实现质量问题的闭环追踪，为研发过程优化和质量决策提供数据支撑，有效提升研发交付质量与过程可控性。

序号	项目编号	项目名称	项目经理	Q点 (节点) 数量	待质检任务数	已完成数量	质量不合格次数	评审任务	已评审	中心名称	项目周期	项目	操作
1	AWIM620	波音737飞机...	陈标	280 (14)	2	3	1	13	2	维修改装中心	2025-01-01...	自	<button>审核</button>
2	BXFJ20251111	B型零件研制	陈标	5 (0)	0	5	0	0	0	股份公司	2025-11-11...	按标	<button>查看</button>
3	AWGZ501	单冷空调	陈标	11 (9)	0	0	0	10	0	查验设备中心	2025-08-01...	自	<button>审核</button>
4	AWGZ501	风扇叶轮	李立明	0 (0)	0	0	0	10	0	维修改装中心	2025-08-01...	自	<button>查看</button>
5	AWGZ103	USB插孔	王文鑫	0 (0)	0	0	0	10	0	查验设备中心	2025-07-01...	自	<button>查看</button>
6	AWGZ102	耳机插孔	张鹏飞	0 (0)	0	0	0	10	0	查验设备中心	2025-01-01...	自	<button>查看</button>
7	AWGZ211	面板	王文鑫	0 (0)	0	0	0	10	0	查验设备中心	2025-01-01...	自	<button>查看</button>
8	AWGZ101	电源插座	王伦	0 (0)	0	0	0	10	0	保障设备中心	2025-01-01...	自	<button>查看</button>
9	AWGZ212	滑轨	郑志礼	0 (0)	0	0	0	10	0	查验设备中心	2025-01-01...	自	<button>查看</button>
10	AWIM227	eVTOL	郑志礼	0 (0)	0	0	0	10	0	查验设备中心	2025-01-01...	自	<button>查看</button>

◆ 6.4.2 质量问题管理

质量问题管理模块主要针对于质量工程师、项目负责人及整改执行人员。通过结构化的问题登记与跟踪机制，对质量问题进行分类分级管理，实现从问题发现、整改分配、措施验证到归档分析的闭环处理，满足企业对质量事件的追溯、协同与持续改进需求。在质量问题管理模块中，用户可针对不同来源（如检验、客诉、审核）的质量问题进行登记，实现问题的快速定位与责任分配。质量管理人员可发起整改等治理操作，跟踪整改进度，验证措施有效性，实现跨部门协同处理与知识沉淀。

序号	表单编号	不合格品分类	不合格品名称	规格型号/件号	批次/采购时间	所属项目	不合格数量	是否批次性问题	发生部门	不合格类别	原理结论	操作
1	AW-BHSL-ZY...	生产在制品	风扇叶轮	AW5856	P3438	AWGZ601 风...	1	否	车间设备中...	废品	报废	查看 导出详情
2	AW-BHSL-ZY...	生产在制品	滑轨	AW4565	P395u	AWGZ212 滑...	3	否	车间设备中...	难以判定	审核	导出详情
3	AW-BHSL-ZY...	成品	座椅	AW783	P2324	AWIM620 座...	1	否	座椅中心-装...	轻度不合格	审核	导出详情
4	AW-BHSL-ZY...	采购品	飞天53%vol ...	J00449	P20250403	AWIM620 采...	2	否	车间设备中...	让步接收	查看	导出详情
5	AW-BHSL-ZY...	生产在制品	灯具	DJ0033	P20250301	AWIM620 采...	1	否	车间设备中...	轻度不合格	报废	查看 导出详情

✧ 6.4.3 质量改进管理

质量改进管理模块主要针对于质量管理人员、项目负责人及整改执行人员。通过结构化的改进流程管理，对质量改进活动进行系统化分解，建立覆盖问题识别、改进提报、根因分析、措施制定、成果验证的全周期管控，以满足企业对质量持续提升和闭环管理的要求。在质量改进管理模块中，质量管理人员可针对质量问题发起改进任务，实现改进过程的在线跟踪，有效提升企业质量管理水平和问题解决效率。

序号	小组名称	课题名称	活动类型	课题类型	提报单位部门	提报日期	审核状态	操作
1	天善思拓供应链管理和整合	天善思拓供应链管理和整合	自选性	创新型	腾讯公司	2025-08-06	通过	查看
2	软件需求规格说明书标准...	软件需求规格说明书标准...	自选性	创新型	机票销售中心	2025-08-06	通过	查看

✧ 6.4.4 采购过程质量

采购过程质量管理模块主要针对于采购经理、质量管理人员及供应商管理人员。通过采购质量计划设置对采购过程的关键质量控制节点进行结构化分解，建

建立覆盖供应商准入、供应商动态评价、入厂检验、检验标准管理、检验报告管理等全流程质量管控体系，以满足企业在采购环节的质量监控、风险防控和持续改进要求。该模块支持自定义质量检验项、评审流程，可关联供应商档案、检验标准，实现采购质量的在线跟踪，为采购质量决策和持续改进提供数据支撑，有效提升采购环节的质量保障能力和过程可控性。

序号	供方编码	供方名称	供方简称	供方类型	供方状态	证书状态	审核状态	操作
1	91120110MA07G0095F	天津创想特瑞科技有限公司		生产商	注册供方	有效	通过	<button>查看</button> <button>明细</button>

✧ 6.4.5 综合质量管理

综合质量管理模块主要针对于质量经理、体系审核员及高层管理者。通过质量目标分解机制，将企业质量方针和目标按部门进行多层级分解，建立覆盖质量策划、体系审核、过程监控、持续改进的全方位管理体系，满足企业对质量绩效的量化管理、体系运行监控和合规性保障的需求。该模块支持自定义质量目标、质量成本、质量体系成熟度评价、内审管理、外审管理、管理评审管理、评价模型库、卓越绩效评价，为质量决策和持续改进提供数据支撑，有效提升企业质量管理水平和体系运行效率。

序号	年度	目标名称	创建人	创建日期	状态	操作
1	2025	年度质量目标	贾哥	2025-01-06	已生成	明细 质量目标监控
2	2024	2024年度质量目标	陈标	2025-07-08	已生成	明细 质量目标监控

6.5 评审管理

评审管理模块主要针对于项目经理、评审负责人及团队成员。通过评审任务设置对评审对象进行结构化分解，建立覆盖评审会议创建、评审问题记录、问题分配、问题处理、问题跟踪的全流程管理体系，以满足企业对评审过程的规范化管理、协作效率提升和决策质量保障的要求。在评审管理模块中，项目经理或评审负责人可针对评审对象新建、编辑、删除评审会议，实现评审过程的在线协作、实时反馈和闭环管理，为项目决策和持续改进提供数据支撑，有效提升项目质量和团队协作效率。

序号	会议编号	会议名称	会议类别	会议属性	评审类型	项目名称	项目阶段	会议负责人	评审结论	会议状态	问题跟踪	操作
1	HYBH-an1-1.1	an1	计划内			an1		陈标	--	--	--	编辑
2	HYBH-2025-...	AW-SJLC(ZY)-...	计划内				论证阶段 (K)	安达	--	--	--	编辑
3	HYBH-AWIM...	CF转D评审预...	计划内			波音737飞机...		陈标	--	--	--	编辑
4	HYBH-AWIM...	SR转D评审预...	计划内			波音737飞机...		陈标	--	--	--	编辑
5	HYBH-2025-...	波音737飞机...	计划内				论证阶段 (K)	陈标	--	--	--	编辑
6	HYBH-AWIM...	产品质量评审	计划内			波音737飞机...		陈标	--	--	--	编辑
7	HYBH-AWIM...	产品质量评审	计划内			波音737飞机...		陈标	--	--	--	编辑
8	HYBH-2025-...	单冷空调	计划内				论证阶段 (K)	陈标	--	--	--	编辑
9	HYBH-2025-...	低代码平台	计划内				论证阶段 (K)	陈标	--	--	--	编辑
10	AW-SJLC(ZY)-...	飞机液压系...	计划内				论证阶段 (K)	陈标	--	--	--	编辑

6.6 产品数据管理

产品数据管理模块主要针对于项目经理、产品工程师及设计人员。通过产品

www.andawell-sipdm.com

结构树对产品数据进行多层级分解，以满足企业对产品信息的组织、协同和追溯的要求。在产品数据管理模块中，项目经理或产品工程师可针对产品结构新建、编辑、删除产品数据；对产品数据进行版本控制、状态变更等流程管理。该模块支持物料清单（BOM）、产品配置与变更管理，为产品设计、制造和协同提供数据支撑，有效提升产品数据管理效率和准确性。

The screenshot shows the 'Document Management' section of the SIPDM system. On the left, there's a sidebar with categories like 'Material Management', 'BOM Management', and 'Product Management'. The main area displays a table of files with columns for序号 (Index), 所属中心 (Owner Center), 文件编码 (File Code), 文件名称 (File Name), 版本 (Version), 文件类型 (File Type), and 操作 (Operations). Buttons for 'Edit', 'Delete', 'Version Control', 'Download', and 'View' are shown for each file. A search bar at the top right allows users to search by keyword.

6.7 成本管理

成本管理模块主要针对于项目经理、财务人员及成本控制人员。通过开支统计、工时统计、预算调整、产品单套产品管理，建立覆盖成本预算、核算、控制、分析的全流程管理体系，以满足企业对项目成本的精细化管理、动态监控和决策支持的要求。该模块支持自定义预算模板，可关联项目预算设定，为项目成本控制和持续优化提供数据支撑，有效提升项目成本管理水平和经济效益。

The screenshot shows the 'Cost Management' section of the SIPDM system. The left sidebar includes 'Research and Development Expense Management', 'Expense Statistics', 'Labor Statistics', 'Budget Adjustment', and 'Product Single-piece Cost Management'. The main area is a table with columns for 序号 (Index), 项目阶段 (Project Phase), 项目代码/项目名称 (Project Code/Project Name), 项目主管 (Project Manager), 总预算 (Total Budget), 总开支 (Total Expenditure), 预行占比 (Pre-proportion), 专工软件费预算 (Special Work Software Fee Budget), 专工软件费开支 (Special Work Software Fee Expenditure), 技术引进费预算 (Technology Introduction Fee Budget), 技术引进费开支 (Technology Introduction Fee Expenditure), 专工装备费预算 (Special Equipment Fee Budget), 专工装备费开支 (Special Equipment Fee Expenditure), and 产品交付测试工具 (Product Delivery Test Tools). A '展开' (Expand) button is located in the bottom right corner of the table area.

6.8 绩效管理

绩效管理模块主要针对于项目经理、部门领导及人力资源管理人员。通过部门、项目、个人三个维度对研发人员任务完成进度进行统计，以满足企业对项目团队的量化管理、过程监控和激励优化的要求。在绩效管理模块中，项目经理或部门领导可对项目成员进行奖惩。该模块可关联项目进度等数据，实现绩效的实时监控，为项目绩效改进和持续优化提供数据支撑，有效提升项目团队工作效率和绩效管理水平。

The screenshot shows the SIPDM Performance Management interface. At the top, there's a navigation bar with various icons and links like '任务中心' (36), '审批中心' (17), and '消息提醒' (140). Below the navigation is a toolbar with buttons for '首页', '营销管理', '需求管理', '项目协同', '质量管理', '评审管理', '产品数据管理', '成本管理', '绩效管理', '知识管理', '客户监控', and '综合管理'. A sidebar on the left is titled '宏观管理' and contains a '周期指标' section with tabs for '部门统计', '项目统计', and '个人统计'. It also includes filters for '月', '季度', '年', '月份' (set to 2025-12), '部门' (with a search input), and buttons for '查询' and '重置'. The main content area displays a table of performance data for different departments:

部门	总任务数	完成	未完成	完成率	操作
座椅中心-经理层	2	2	0	100%	>
维修改装中心-飞机维修保障部	4	0	4	0%	>
技术中心-经理层II	1	0	1	0%	>
客舱设备中心-研发二室	8	0	8	0%	>
客舱设备中心-研发六室	4	0	4	0%	展开 >
客舱设备中心-研发三室	8	0	8	0%	>
座椅中心-研发四室	4	0	4	0%	>
保健设备中心-研发一室	4	0	4	0%	>

6.9 知识管理

知识管理模块主要针对于项目经理、质量经理及各部门员工。通过知识分类体系对企业知识结构进行多层级分解，建立覆盖知识识别、获取、存储、分享、应用、评估的全流程管理体系，以满足企业对知识资产的系统化管理、共享协同和持续优化的要求。在知识管理模块中，已授权人员可针对知识节点新建、编辑、删除知识类型和知识条目，对知识内容进行发布、停用、维护等流程管理。该模块支持自定义知识内容、权限设置、版本控制，可关联项目文档、质量记录、工艺文件等数据，实现知识的在线预览、下载和实时更新；支持分析知识利用率、知识贡献率，为项目决策和质量改进提供数据支撑，有效提升企业知识管理水平和协同效率。

序号	文件编号	文件名称	文件版本	文件类型	附件	内容描述	状态	引用清单	操作
1	11	11	11	流程文件	11 流程目录 (2...)		有效		明细
2	CCAR-137CA-R5	民用机场专用设备管...	1	适航要求	民用机场专用设...	② 本	有效		编辑 删 除 明 细
3	CCAR-275	民用航空货物运输管...	1	适航要求	民用航空货运...	② 本	有效		编辑 删 除 明 细
4	CCAR-121-R8	大型飞机公共航空运...	1	适航要求	大型飞机公共航...	② 本	有效		编辑 删 除 明 细
5	CCAR-92	民用无人驾驶航空器...	1	适航要求	民用无人驾驶...	② 本	有效		编辑 删 除 明 细
6	CCAR-23-R4	正常类飞机适航规定	1	适航要求	正常类飞机适航...	② 本	有效		编辑 删 除 明 细
7	03	RDA-707型无线电简...	1	行业标准	RDA-707型无线...	② 本	有效		编辑 删 除 明 细
8	02	无人机航空器系统...	1	行业标准	无人机航空器...	② 本	有效		编辑 删 除 明 细
9	01	无人机云系统数据规范	1	行业标准	无人机云系统数...	② 本	有效		编辑 删 除 明 细
10	01	无人机航空器飞行...	1	法律法规	无人机航空器...	② 本	有效		编辑 删 除 明 细

6.10 客户监控

客户监控模块主要针对于项目经理、质量经理、客户服务代表及管理层。通过客户监控设置对客户反馈、服务质量及质量问题进行结构化分解，建立覆盖合同和科研项目的实时监控，为项目改进和质量优化提供数据支撑，有效提升客户服务水平和企业竞争力。

序号	合同编号	合同名称	合同甲方	合同类型	总数量	已交数量	合同状态	操作
1	AW-AL-1007-wq	集成研发管理系统	西安航天制动科技有限公司...	批产	1	0	其他	查看
2	S202508	某型飞机液压系统阀件研...	中航机载系统有限公司	科研	10000	0	其他	查看
3	S202050666	306所XX设备采购	中国航空工业306所	科研	200	0	其他	查看
4	S20250610	XX设备采购合同	中航机载系统有限公司	科研	110	0	其他	查看
5	S202505733	控制面板	中国航空工业306所	其他	2800	0	未完成/未逾期	查看
6	S202505729	控制面板	中航机载系统有限公司	批产	1500	0	未完成/未逾期	查看
7	S202505730	滑轨采购	中航机载系统有限公司	其他	1500	1500	已完成/已逾期	查看
8	S202505732	风扇叶轮合同	中航机载系统有限公司	科研	2000	0	未完成/未逾期	查看
9	S202505731	LED彩灯合同	中国航空综合技术研究所	批产	1200	1200	已完成/已逾期	查看

6.11 个人工作台

任务中心、审批中心和消息中心主要针对于所有系统用户。通过待办任务、待办审批和消息分类体系，对任务提醒、通知和协作请求进行结构化管理，以满足企业对任务执行、信息传递和团队协作的要求。任务、审批和消息包含任务类型、审批进度、消息类型等关键要素。该模块可关联销售任务、项目任务、质量记录、协同工作流等数据，实现待办事项的在线查看、进度跟踪、协作讨论和实

时同步；支持流程审批、拿回、批回操作；支持已读消息、未读消息分类查看。为工作进度控制提供工具支撑，有效提升团队工作效率和信息传递准确性。

任务中心

日程	全部
逾期任务	360
临近超期任务	301
全部	301
营销管理	10
需求管理	0
项目协同	369
质量管理	1
评审管理	21

任务名称: 搜索框 | 搜索 | 重置

序号	任务名称	开始时间	结束时间	创建时间
1	【AWIM620-波音737飞机厨房部件改换-1.1.2.1-编制研磨方案】待处理	2025-01-02	2025-01-03	2025-09-22 15:29:41
2	【AWIM620-波音737飞机厨房部件改换-1.1.1.1-设计输入可行性分析】待处理	2025-01-02	2025-01-05	2025-09-22 09:32:15
3	交付任务【JFH20251103000101】待处理	2025-11-03	2025-01-30	2025-11-03 16:50:23
4	【AWIM620-波音737飞机厨房部件改换-1.2.2.1-设计输入可行性分析】待处理	2025-02-01	2025-02-02	2025-09-24 13:48:45
5	【AWIM620-波音737飞机厨房部件改换-1.2.3-加工商论证】待处理	2025-01-01	2025-02-28	2025-06-30 11:33:55
6	【AWIM620-波音737飞机厨房部件改换-1.2.2-工艺论证】待处理	2025-01-01	2025-02-28	2025-06-30 11:33:55
7	【AWIM620-波音737飞机厨房部件改换-1.2-制造论证】待处理	2025-01-01	2025-02-28	2025-06-30 11:33:55
8	【AWIM620-波音737飞机厨房部件改换-1.1.3-总体论证】待处理	2025-01-01	2025-02-28	2025-06-30 11:33:55
9	【AWIM620-波音737飞机厨房部件改换-1.1.2-软件论证】待处理	2025-01-01	2025-02-28	2025-06-30 11:33:55
10	【AWIM620-波音737飞机厨房部件改换-1.1.1-硬件论证】待处理	2025-01-01	2025-02-28	2025-06-30 11:33:55

共 361 条 | 10条/页 | < 1 2 3 4 5 6 ... 37 > 前往 | 1 | 页

审批中心

待我审批的	待我审批的
我发起的	0
审批过的	17

流程名称: 搜索框 | 流程分类: 请选择 | 发起人: 搜索框 | 状态: 请选择 | 搜索 | 重置

序号	流程名称	流程分类	发起人	接收时间	审核状态
1	项目计划审批【0001-新产品研发】	项目协同	陈标	2025-06-23 15:03:01	拿回
2	任务处理【设计输入可行性分析】	项目协同	陈标	2025-06-30 15:10:33	进行中
3	管理评审会议【AW/HK-GPG-25018】	质量管理	陈标	2025-07-01 17:11:38	进行中
4	上报部门指标完成情况【2025-07】	质量管理	陈标	2025-07-07 14:37:44	进行中
5	不合格品审理【AW-BHSL-ZY-25-005-违约】	质量管理	陈标	2025-08-06 08:40:35	进行中
6	不合格品审理【AW-BHSL-ZY-25-006-违约】	质量管理	陈标	2025-08-06 08:44:51	进行中
7	任务处理【研制产品功能需求定义】	项目协同	陈标	2025-08-23 17:56:31	进行中
8	任务处理【保障设备及条件需求分析】	项目协同	秦明嘉	2025-10-22 14:33:29	进行中
9	任务处理【设计准则初步可行性分析报告】	项目协同	秦明嘉	2025-10-22 14:33:43	进行中
10	任务处理【编制保障性设计准则】	项目协同	秦明嘉	2025-10-22 14:34:06	进行中

共 17 条 | 10条/页 | < 1 2 > 前往 | 1 | 页

消息提醒

全部	未读	已读
营销管理	40	0
需求管理	0	0
项目协同	2	0
质量管理	1	0
评审管理	0	0
产品数据管理	0	0
成本管理	0	0
知识管理	0	0
绩效管理	0	0

消息提醒内容: 搜索框 | 搜索 | 重置

序号	消息提醒内容	创建时间
1	质量成本发布流程【2025】审批通过	2025-12-07 15:37:42
2	文件上传审核【QDFZ-001-阀门强度试验】审批通过	2025-12-01 09:40:57
3	文件上传审核【CMGSY-001-零件气密性试验】审批通过	2025-12-01 09:40:52
4	文件上传审核【NYSY-001-耐压试验】审批通过	2025-12-01 09:37:35
5	计划被审核【某型红外产品生产计划模板】审批通过	2025-11-27 17:50:10
6	履约风险提醒【JFH20251029000101】延期未交付	2025-11-27 00:10:00
7	计划被审核【某型红外产品生产计划模板】审批通过	2025-11-25 13:02:32
8	履约风险提醒【JFH20251029000101】距离计划交付时间不足10天	2025-11-17 00:10:00
9	任务处理【结构设计企业】审批通过	2025-11-11 14:20:42
10	任务处理【选用特性过程控制】审批通过	2025-11-11 14:18:28

共 140 条 | 10条/页 | < 1 2 3 4 5 6 ... 14 > 前往 | 1 | 页

7、产品价值

SIPDM 管理价值

www.andawell-sipdm.com

- 实现企业自我超越和竞争对手超越
- 实现先进的管理理念的快速落地，提升信息化管理水平
- 全面集成打通 CRM、PLM、QMS，有效解决企业信息化孤岛问题
- 帮助企业快速形成竞争优势获得市场成功和财务成功
- 助力低空领域研发型企业适航要求的高效贯彻

SIPDM 经济价值

- 成功实施 IPD 的显著改进
- 产品研发周期显著缩短
- 研发费用占总收入的比率降低
- 花费在中途废止项目上的费用明显减少
- 产品成本降低
- 产品质量普遍提高

SIPDM 社会价值

助力国家、制造强国、质量强国、数字中国
为研发型企业提供产品研发成功的捷径，推动研发型企业获得市场成功和财务成功

基于先进的 IPD 思想、解决方案销售理念、全特性治疗管理要求贯彻，帮助研发型企业快速落地具有系统竞争优势（营销、研发、质量、成本）的管理体系

8、典型客户

国防军工		
 北京新兴东方航空装备股份有限公司	 中国航空工业集团有限公司 中航复材	 中国航天科工集团第二研究院 二零六所

高新技术企业		
 北京安达维尔航空设备有限公司 北京安达维尔民用航空技术有限公司	 龙兴(杭州)航空电子有限公司	 陕西烽火电子股份有限公司
 江西亚瑞科技有限责任公司	 江西扬声电子有限公司	

9、联系我们

地址：北京市顺义区仁和地区杜杨北街 19 号

邮编：101300

电话：010-89401998

网址：<https://www.andawell-sipdm.cn>