

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 全特性质量管理体系过程控制

● 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。

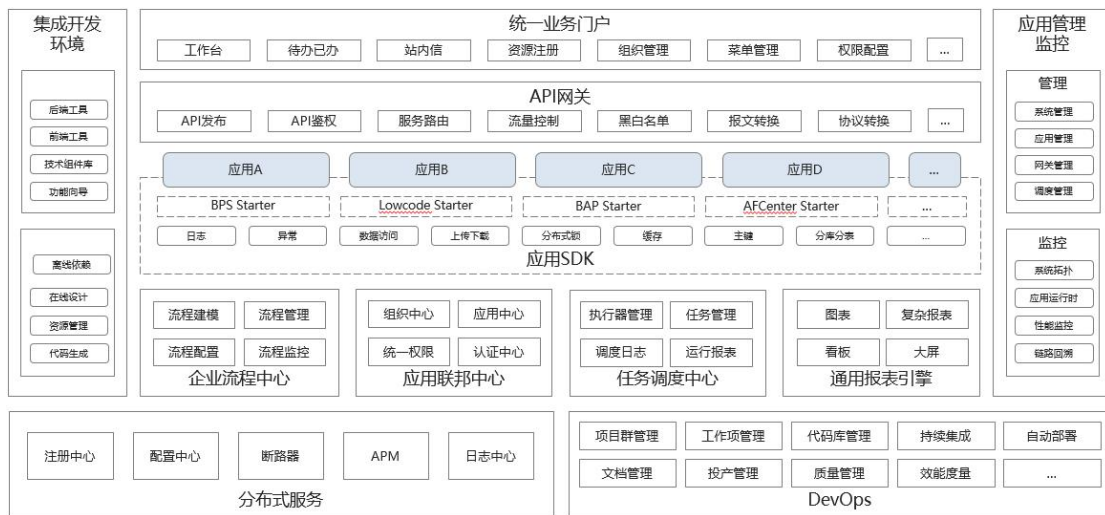
2.1 SIPDM 产品架构

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

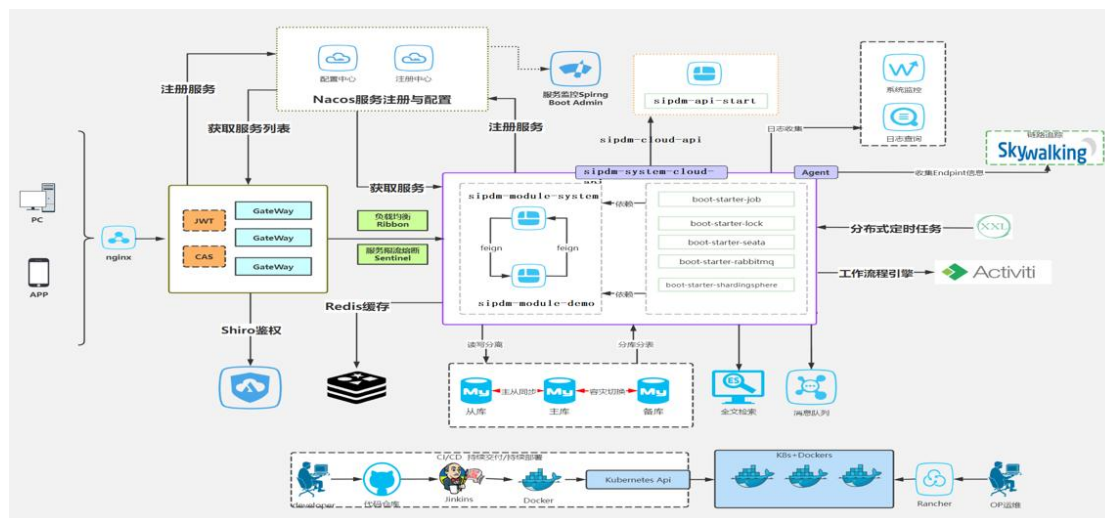
技术架构确保平台在稳定性、安全性、扩展性和易用性等方面具有竞争优势，相关技术在业内保持领先性。即便以后有技术迭代升级需求，也不需要全新开发，只需要花少量时间进行升级即可。



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

数据库服务器：

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

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

目标名称: 集团2025年新签合同金额目标
起止时间: 1月-12月
考核周期: 月度
考核指标: 新签合同金额
统计财年: 2025
考核部门: 信息部、技术部、营销中心、市场部、客服中心、市场部、设备中心、市场部、保障设备中心、市场部、培训中心、市场部、智能技术公司、市场部、天津和思特瑞、市场部

目标是否分解到负责人: 是
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	
安达维尔	120000	15000	5000	5000	5000	35000	5000	10000	20000	40000	10
待分配	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
直属下级项目总和	120000	15000	5000	5000	5000	35000	5000	10000	20000	40000	10
智能事业部	38000	6000	2000	2000	2000	11000	2000	3000	6000	12000	3
航设公司	82000	9000	3000	3000	3000	24000	3000	7000	14000	28000	7

6.1.2 客户管理

客户管理模块主要针对销售团队、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: 安达维尔
客户开发人: 白鹤嘉
客户等级: 客户等级
创建人: 白鹤嘉
创建时间: 2025-06-24

开发筹划 客户研究 建立信任 探寻商机

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《隐性机会需求表》
- 填写《隐性机会及竞争优势表》
- 填写《新客户需求 (隐性机会、显性机会)》

客户信息 开发计划 阶段工作标准 组织架构及联系人 审批记录 360视图 线索/商机 合同 合同开票 合同回款/退款 交付计划 交付任务 外部质量问题 客户满意度 开票速

基本信息

客户编号: AW-KFJC-2025-020

客户名称: 安达维尔

客户类型: 研究院、所科研类型

潜在销售机会: 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盘功能，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。

① 需求开发 (5个)	② 客户认可 (3个)	③ 达成共识 (2个)	④ 标准确认 (2个)	⑤ 报价成交 (1个)	⑥ 合同签订 (2个)
显示屏USB充电器开发PM181... 预计收入: 7630 万元 商机类型: 市场开拓 汇报人: 王雄 客户经理: 王雄 市场经理: 吴洋	智能阅读灯, 70708-32, PMA... 预计收入: 900 万元 商机类型: 维修待送 汇报人: 张立 客户经理: 王雄 市场经理: 吴洋	C919飞机ARINC标准32人份烤箱 预计收入: 3100 万元 商机类型: 维修待送 汇报人: 李奕俊 客户经理: 张立 市场经理: 刘辉	电路板类消耗件PMA产品开发... 预计收入: 1000 万元 商机类型: 定型产品 汇报人: 王雄 客户经理: 白晓露 市场经理: 刘敏	LED灯组件 预计收入: 2500 万元 商机类型: 定型产品 汇报人: 王雄 客户经理: 王雄 市场经理: 刘敏	飞机液压系统附件 预计收入: 50 万元 商机类型: 定型产品 汇报人: 陈标 客户经理: demo 市场经理: demo
智能灯, 9701-14-0000/-0001... 预计收入: 730 万元 商机类型: 市场开拓 汇报人: 张立 客户经理: 张立 市场经理: 王确杰	安全带电子盒 预计收入: 800 万元 商机类型: 市场开拓 汇报人: 张立 客户经理: 张立 市场经理: 雷文杰	线缆 预计收入: 700 万元 商机类型: 定型产品 汇报人: 李奕俊 客户经理: 李奕俊 市场经理: 魏伟	加宽型滤芯 预计收入: 600 万元 商机类型: 维修待送 汇报人: 张立 客户经理: 刘辉 市场经理: 王确杰		显示器设备采购 预计收入: 1100 万元 商机类型: 市场开拓 汇报人: 白晓露 客户经理: 刘达 市场经理: 白晓露
智能灯光改装或LED灯 预计收入: 1450 万元 商机类型: 维修待送 汇报人: 王雄 客户经理: 张立 市场经理: 孙勤	热水器 预计收入: 2300 万元 商机类型: 市场开拓 汇报人: 李奕俊 客户经理: 张立 市场经理: 王确杰				

✧ 6.1.4 合同管理

合同管理模块主要针对销售团队、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。

SIPDM 超越集成产品研发管理信息系统

任务中心

审批中心

消息提醒

陈标

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

综合管理

仪表盘

目标管理

客户管理

商机管理

合同管理

合同列表

合同变更

合同评审

合同审批

合同开票

合同回款

退款

违约罚款

参照《运营手册》第十章节销售合同管理

合同

订单文件

新增合同

导出

Y查询

序号	合同编号	合同名称	合同甲方	合同乙方	负责人	所属中心	所属业务部	签订日期	总数量	计划交付总数量	已交付数量	合同总额 (元)	操作
1	S202505733	控制面板	北京安达德...	李英根	营销设备中心	机载销售中...	2025-05-20	2800	2800	0	8400000	明细	
2	S202505732	风扇叶轮合同	北京安达德...	王峰	座椅中心	机载销售中...	2025-01-12	2000	2000	0	6000000	明细	
3	S202505731	LED彩灯合同	北京安达德...	王峰	座椅中心	机载销售中...	2025-01-05	1200	1200	1200	3600000	明细	
4	S202505730	潜航采购	北京安达德...	王峰	座椅中心	机载销售中...	2025-02-25	1500	1500	1500	3750000	明细	
5	S202505729	控制面板	北京安达德...	王峰	座椅中心	机载销售中...	2025-03-18	1500	1500	0	37500000	明细	
6	S202505728	潜航采购合同	北京安达德...	张立	导航设备中心	机载销售中...	2025-04-15	900	900	0	10800000	明细	
7	S202505727	线缆采购合同	北京安达德...	张立	导航设备中心	机载销售中...	2025-05-21	12000	12000	0	24000000	明细	
8	S202505726	中航机载采...	北京安达德...	白晓露	营销设备中心	营销设备中心	2025-07-01	50	0	0	100000	明细	
9	S202505725	中航机载采...	北京安达德...	白晓露	营销设备中心	营销设备中心	2025-07-01	4000	40	1	80000000	明细	
10	S202505724	中航机载采...	北京安达德...	白晓露	营销设备中心	营销设备中心	2024-07-01	30	30	30	60000	明细	

共 13 条

10条/页

< 1 2 >

前往

1 页

✧ 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。

SIPDM 超越集成产品研发管理信息系统

任务中心 审批中心 消息提醒 陈标

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 综合管理

仪表盘 目标管理 客户管理 商机管理 合同管理 交付管理 交付计划 交付任务 交付计划变更 发货单 履约风险 市场管理

新增交付计划 导出

Y查询

序号	交付计划编号	交付计划名称	计划体系	合同编号	合同名称	订单文件编号	订单文件名称	合同甲方	计划交付总数量	已交	操作
1	JFH2025110...	控制面板150...	合同	S202505729	控制面板			中航机载系...	1500		明细
2	JFH2025110...	线缆12000条	合同	S202505727	线缆采购合同			中国南飞	12000		明细
3	JFH2025110...	叶轮20条	合同	S202505732	风扇叶轮合同			中航机载系...	2000		明细
4	JFH2025110...	中航机载采...	合同	S202505733	控制面板			中国航空工...	2800		明细
5	JFH2025110...	潜航交付	合同	S202505728	潜航采购合同			中国航空工...	900		明细
6	JFH2025102...	新增航采...	订单文件			D20250609	XX设备采购订单文件	中航机载系...	10		明细
7	JFH2025080...	潜航交付	合同	S202505730	潜航采购			中航机载系...	1500		明细
8	JFH2025080...	LED彩灯交付	合同	S202505731	LED彩灯合同			中国航空工...	1200		明细
9	JFH2025070...	中航机载采...	合同	S202505726	中航机载采购航采...			中航机载系...	50		明细
10	JFH2025070...	中航机载采...	订单文件			A520250707	中航机载采购航采...	中航机载系...	10		明细

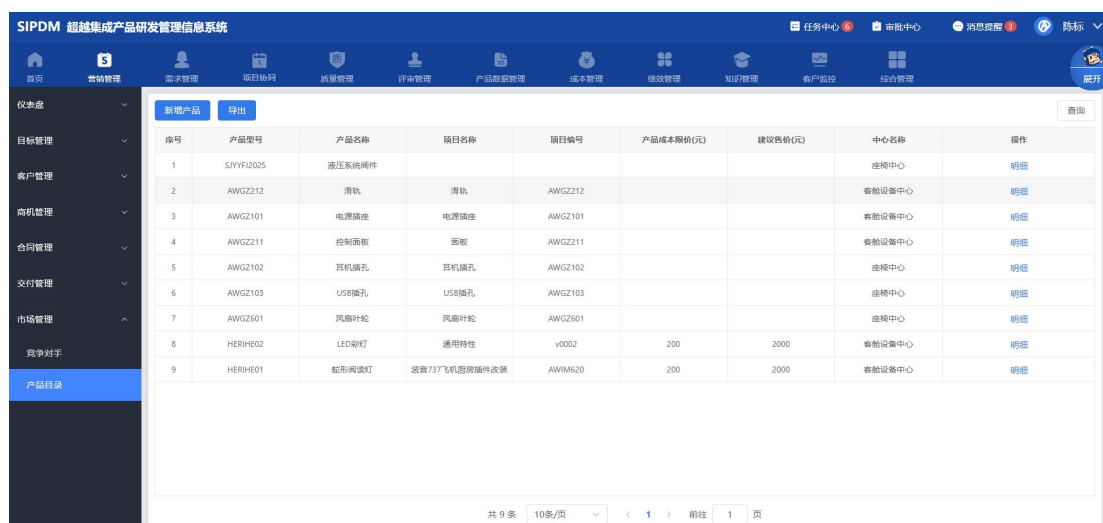
共 14 条 10条/页 < 1 2 > 前往 1 页

✧ 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

www.andawell-sipdm.com

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	产品成本价(元)	建议售价(元)	中心名称	操作
1	SYF12025	液压系统附件					座椅中心	明细
2	AWGZ212	滑轨	滑轨	AWGZ212			套舱设备中心	明细
3	AWGZ101	电源插座	电源插座	AWGZ101			套舱设备中心	明细
4	AWGZ211	控制面板	面板	AWGZ211			套舱设备中心	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	套舱设备中心	明细
9	HERIHE01	蛇形网波灯	波音737飞机厨房部件改装	AWIM620	200	2000	套舱设备中心	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。

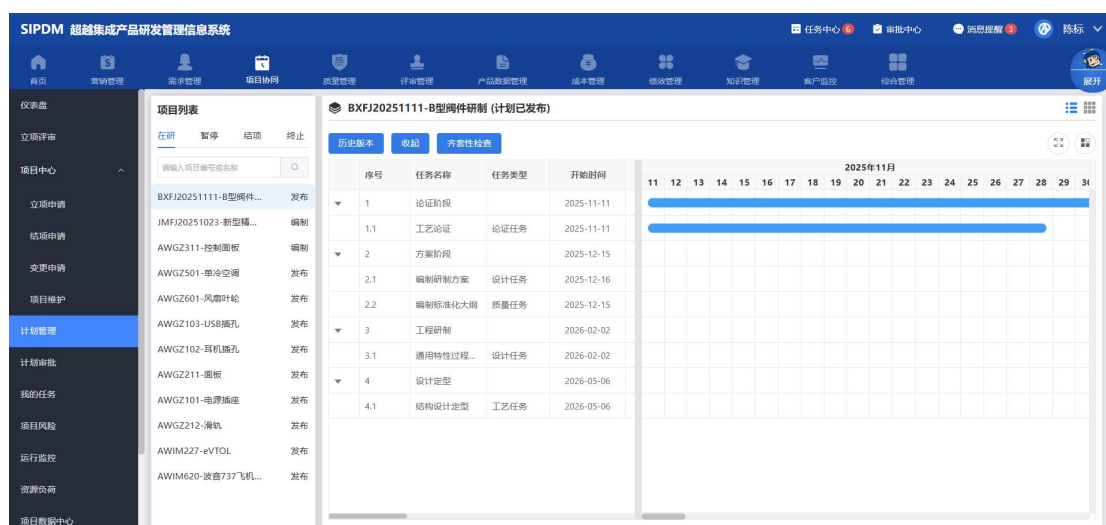
计划评审时间：2025-08-29

、部门领导及项目发起人。通过管理需要分解为不同层次，以满足评估等要求。在立项评审、立项点新建项目立项、编辑立项信息、包括项目申请与审批、评审、项目通过立项评审、立项申请模块，理，提升项目启动效率和决策透

项目周期: 2025-11-11 至 2026-11-18
 项目性质: 新领域业务
 战略项目: 否

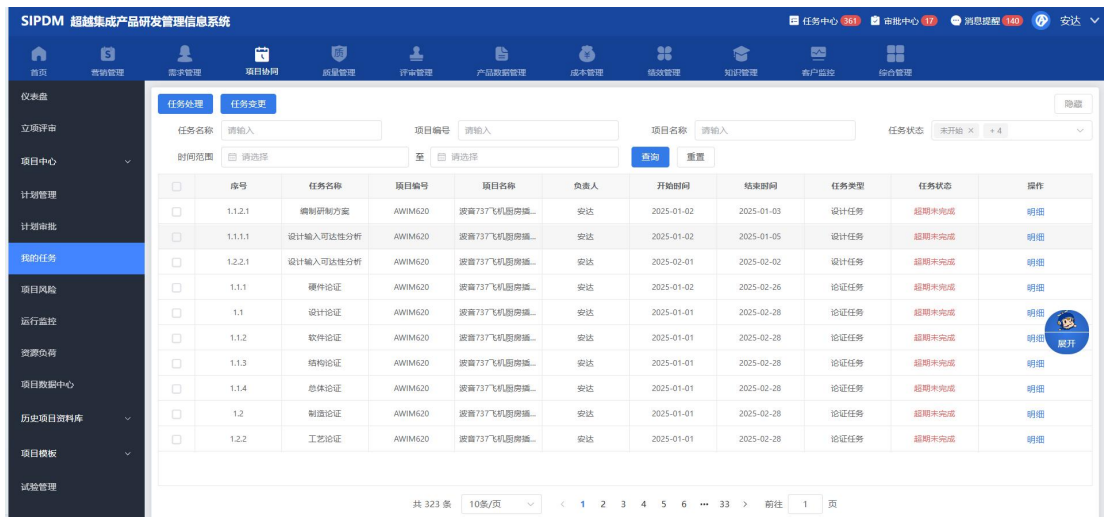
✧ 6.3.2 计划管理

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。



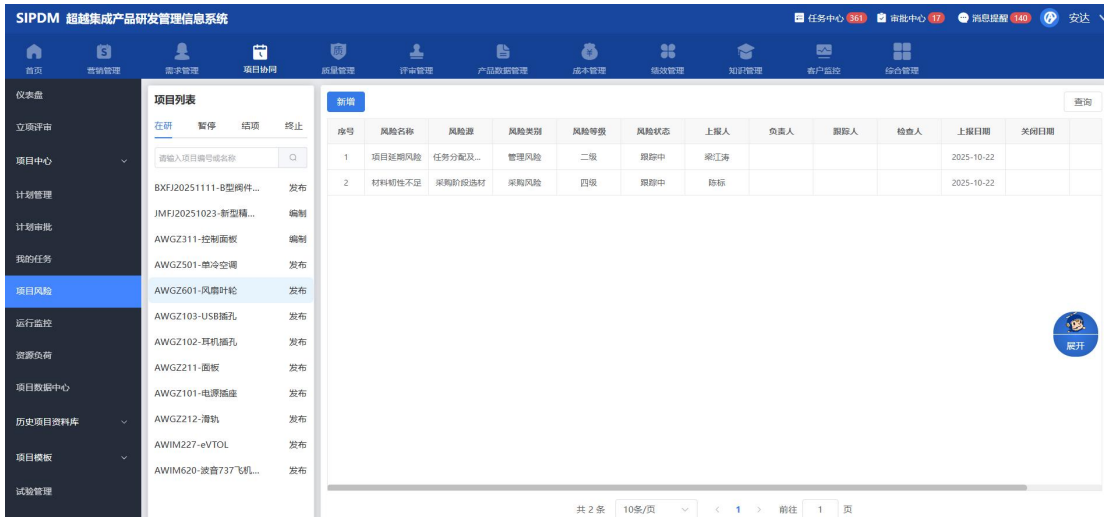
✧ 6.3.3 我的任务

我的任务模块主要针对项目执行者、团队成员。通过个人任务视图将与我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。



✧ 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。

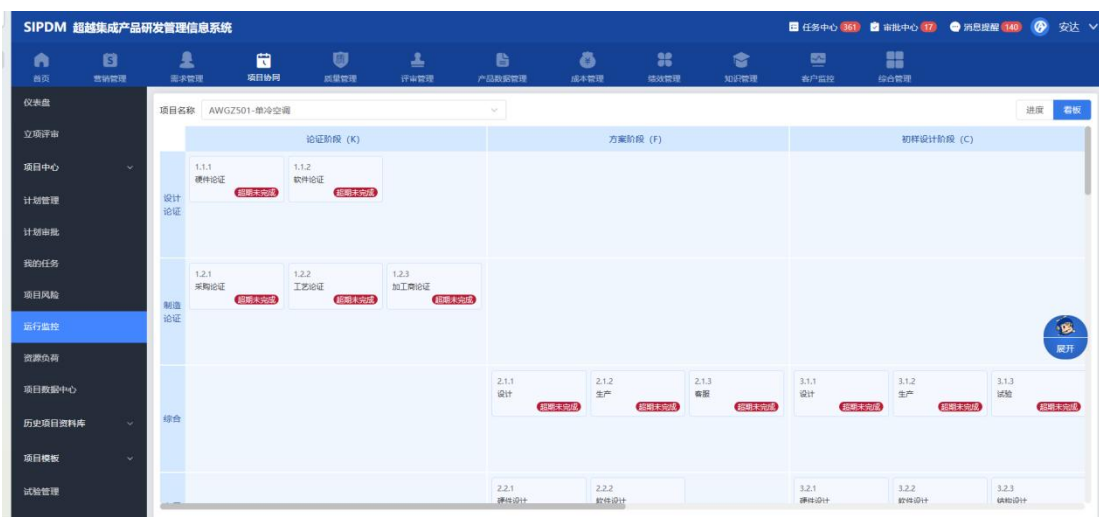


✧ 6.3.5 运行监控

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

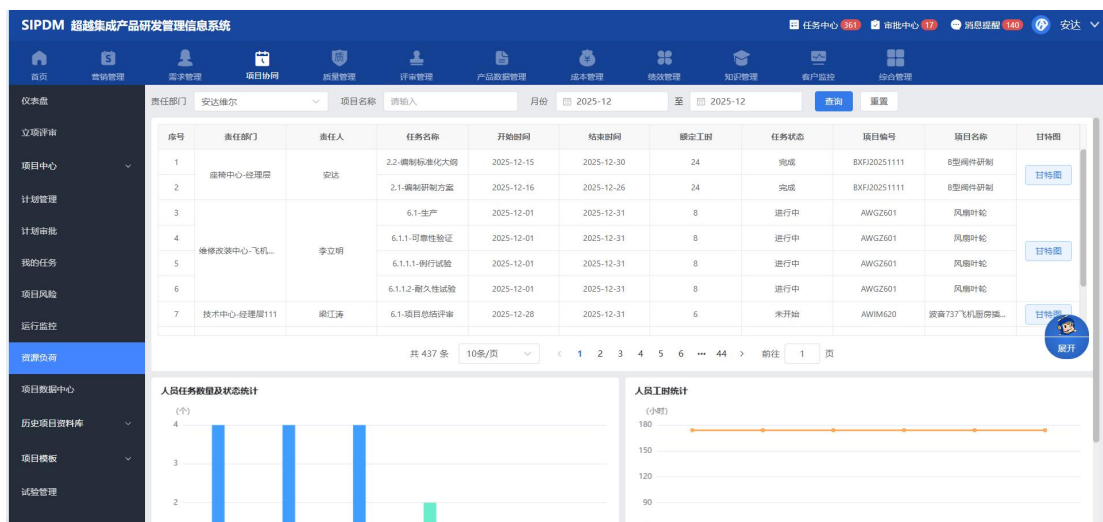
www.andawell-sipdm.com 17

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。



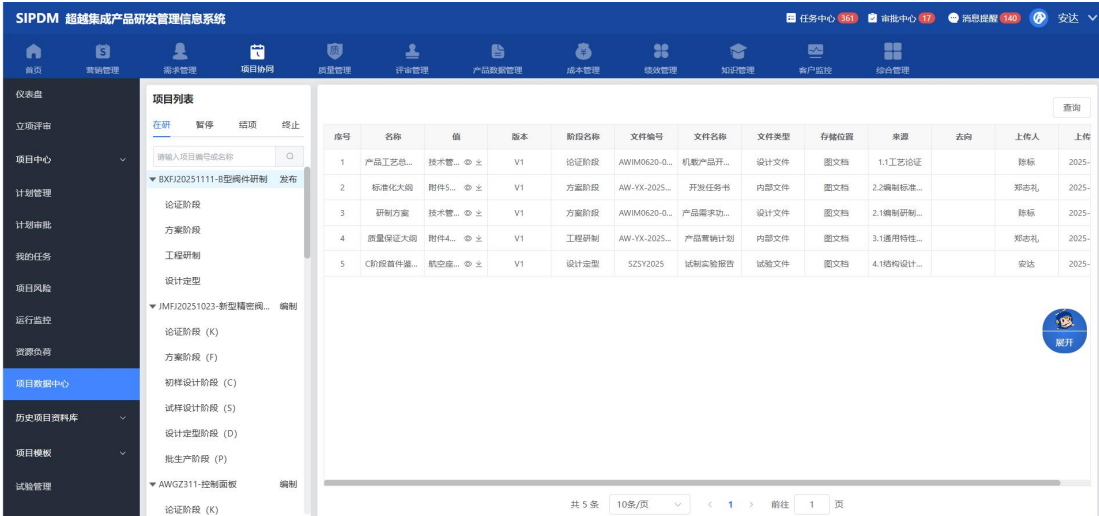
✧ 6.3.6 资源负荷

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。



✧ 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。



The screenshot displays the 'Project Data Center' (项目数据中心) interface. It features a sidebar with navigation options like 'Dashboard', 'Project Center', 'Planning', 'My Tasks', 'Project Risk', 'Operational Monitoring', 'Resource Allocation', 'Project Data Center', 'Historical Project Library', 'Project Template', and 'Test Management'. The main area shows a table of project documents with columns for ID, Name, Version, Stage, File Number, File Name, File Type, Storage Location, Source, Direction, Uploader, and Upload Time.

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	上传者	上传
1	产品工艺总...	技术管...	V1	论证阶段	AWIM0620-Q...	机载产品开...	设计文件	图文档	1.1工艺论证		陈标	2025-
2	标准化大纲	附件5...	V1	方案阶段	AW-YK-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-Q...	产品需求功...	设计文件	图文档	2.1编制研制...		陈标	2025-
4	质量保证大纲	附件4...	V1	工程研制	AW-YK-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阶段首件通...	航空通...	V1	设计定型	SZSY2025...	试制实验报告	试验文件	图文档	4.1结构设计...		安达	2025-

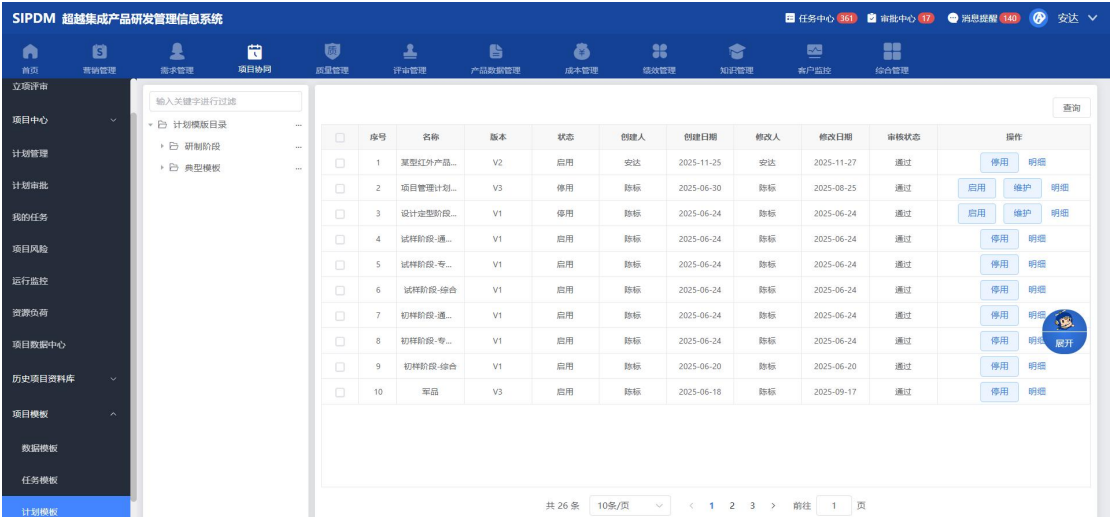
✧ 6.3.8 历史项目资料库

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。



✧ 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。



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 (A点) 数量	待质检任务数	已完成数	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	审核
2	BX520251111	8型零件研制	陈标	5 (0)	0	5	0	0	0	股份公司	2025-11-11...	投标	查看
3	AWGZ501	单冷空调	陈标	11 (9)	0	0	0	10	0	春船设备中心	2025-08-01...	自	审核
4	AWGZ601	风扇叶轮	李立明	0 (0)	0	0	0	10	0	维修改装中心	2025-06-01...	自	查看
5	AWGZ103	USB接口	王文鑫	0 (0)	0	0	0	10	0	春船设备中心	2025-07-01...	自	查看
6	AWGZ102	耳机插孔	张鹏飞	0 (0)	0	0	0	10	0	春船设备中心	2025-01-01...	自	查看
7	AWGZ211	面板	王文鑫	0 (0)	0	0	0	10	0	春船设备中心	2025-01-01...	自	查看
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	查看
9	AWGZ212	滑轨	郑志礼	0 (0)	0	0	0	10	0	春船设备中心	2025-01-01...	自	查看
10	AWIM227	eVTOL	郑志礼	0 (0)	0	0	0	10	0	春船设备中心	2025-01-01...	自	查看

✧ 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。

SIPDM 超越集成产品研发管理信息系统

任务中心 361 审批中心 17 消息提醒 140 安达

首页 质量管理 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 客户管理 综合管理

仪表盘 研发项目质量管理 研发项目质量过程控制 质量问题管理 故障纠正 (FRACAS) 不合格品管理 供应商管理 纠正预防 外购质量管理 双五行动 审核不符合项整改 质量改进管理 采购过程质量

参照《质量管理手册》第十八章 检验过程控制 第八节 不合格品控制制度

新增 导出 查询

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/来料时间	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	审核结论	操作
1	AW-BHSL-ZY...	生产在制品	风扇叶轮	AW5856	P3438	AWG2601 风...	1	否	装配设备中...	废品	报废	查看 导出详情
2	AW-BHSL-ZY...	生产在制品	滑轨	AW4565	P3954	AWG212 滑...	3	否	装配设备中...	难以判定		审核 导出详情
3	AW-BHSL-ZY...	成品	座椅	AW783	P2324	AWIM620 玻...	1	否	座椅中心-萃...	轻度不合格		审核 导出详情
4	AW-BHSL-ZY...	采购品	飞天53%vel ...	J00449	P20250403	AWIM620 玻...	2	否	装配设备中...	轻度不合格	让步接收	查看 导出详情
5	AW-BHSL-ZY...	生产在制品	灯具	DI0033	P20250301	AWIM620 玻...	1	否	装配设备中...	轻度不合格	报废	查看 导出详情

共 5 条 10条/页 1 1 页

配开

✧ 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。

SIPDM 超越集成产品研发管理信息系统

任务中心 361 审批中心 17 消息提醒 140 安达

首页 质量管理 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 客户管理 综合管理

仪表盘 研发项目质量管理 研发项目质量过程控制 质量问题管理 质量改进管理 改进提报 活动过程 成果评审 状态登记 基础维护 采购过程质量 综合质量管理

参照《质量管理手册》第二十四章 质量改进 第一节 质量改进管理

新增 查询

序号	小项名称	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	天普思拓供应链管理和整合	天普思拓供应链管理和整合	自选性	创新型	船设公司	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	机载销售中心	2025-08-06	通过	查看

共 2 条 10条/页 1 1 页

配开

✧ 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

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。



✧ 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。

SIPDM 超越集成产品研发管理信息系统

任务中心 961 审批中心 17 消息提醒 140 安达

首页 营销管理 需求管理 项目管理 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 客户管理 综合管理

采购过程质量 综合质量管理 质量管理 公司质量目标 部门质量目标 质量目标上报 公司目标库 部门目标库 质量成本管理 质量体系成熟度评价 内部审核管理 外部审核管理 管理评审管理

新增 变更目标

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	贾菁	2025-08-06	已完成	明细 质量目标监控
2	2024	2024年年度质量目标	陈标	2025-07-08	已完成	明细 质量目标监控

共 2 条 10条/页 1 页

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。

SIPDM 超越集成产品研发管理信息系统

任务中心 961 审批中心 17 消息提醒 140 安达

首页 营销管理 需求管理 项目管理 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 客户管理 综合管理

仪表盘 评审申请 问题记录 评审结论 问题分配 问题处理 问题跟踪 专家管理

全部会议 我负责的 我参与的

新增

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-SILC(ZY)...	计划内				论证阶段 (K)	安达	--	--	--	编辑
3	HYBH-AWIM...	C转S评审	计划内			波音737飞机...		陈标	--	--	--	编辑
4	HYBH-AWIM...	S转O评审	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-...	鼎冷空调	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-SILC(ZY)...	飞机液压系...	计划内				论证阶段 (K)	陈标	--	--	--	编辑

共 38 条 10条/页 1 2 3 4 页

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

结构树对产品数据进行多层次分解，以满足企业对产品信息组织、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。



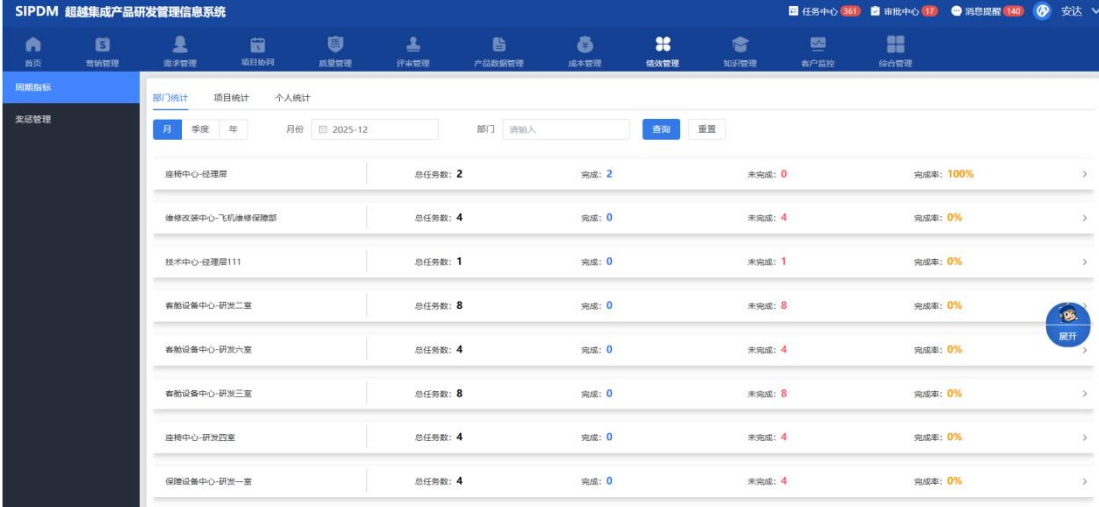
6.7 成本管理

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 and 经济效益。

序号	项目性质	项目代号/项目名称	项目主键	总预算	总开支	执行占比	专工软件费预算	专工软件费开支	技术引进费预算	技术引进费开支	专工装备费预算	专工装备费开支	随产品交付测试工费
1	定向 (委托...)	SP801KY-我是用...	1	20050	20000	99.75%	20000	20000	0	0	0	0	0
2	定向 (委托...)	SP801KY-A-我是...	1	2	20000	1000000.0%	0	20000	0	0	0	0	0
3	定向 (委托...)	SP206KY-Test	1	1050	20000	1904.76%	1000	20000	2	0	2	0	0
4	定向 (委托...)	索冠KY-我先给索...	1	4.50	3.81	84.67%	0	1.81	0	0	0	0	0

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。



部门统计	项目统计	个人统计
座椅中心-经理室	总任务数: 2	完成: 2 未完成: 0 完成率: 100%
维修改装中心-飞机维修保障部	总任务数: 4	完成: 0 未完成: 4 完成率: 0%
技术中心-经理室111	总任务数: 1	完成: 0 未完成: 1 完成率: 0%
装配设备中心-研发二室	总任务数: 8	完成: 0 未完成: 8 完成率: 0%
装配设备中心-研发六室	总任务数: 4	完成: 0 未完成: 4 完成率: 0%
装配设备中心-研发三室	总任务数: 8	完成: 0 未完成: 8 完成率: 0%
座椅中心-研发四室	总任务数: 4	完成: 0 未完成: 4 完成率: 0%
保障设备中心-研发一室	总任务数: 4	完成: 0 未完成: 4 完成率: 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次分解，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。

SIPDM 超越集成产品研发管理信息系统

任务中心 961 审批中心 17 消息提醒 140 安达

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 综合管理

信息要求库

检查单 经验库管理 问题标准库 C8B管理 知识库

程序文件 行业标准 法律法规 适航要求

新增

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	索引用项数	操作
1	11	11	11	程序文件	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	民用机场专用设备...		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	民用航空货物运输...		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	大型飞机公共航空...		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	民用无人驾驶航空...		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...		有效		编辑 删除 明细
7	03	RDA-707型无线电离...	1	行业标准	RDA-707型无线电...		有效		编辑 删除 展开
8	02	无人驾驶航空器系统...	1	行业标准	无人驾驶航空器...		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...		有效		编辑 删除 明细
10	01	无人驾驶航空器飞行...	1	法律法规	无人驾驶航空器...		有效		编辑 删除 明细

共 10 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

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。

SIPDM 超越集成产品研发管理信息系统

任务中心 961 审批中心 17 消息提醒 140 安达

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 综合管理

仪表盘 合同监管 科研项目监管

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	西安航空自动科技有限公司	批产	1	0	其他	查看
2	S202508	某型飞机液压系统附件研...	中航机载系统有限公司	科研	10000	0	其他	查看
3	S202050666	306附XX设备采购	中国航空工业306所	科研	200	0	其他	查看
4	SG20250610	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	未完成未超期	查看
6	S202505729	控制面板	中航机载系统有限公司	批产	1500	0	未完成未超期	查看
7	S202505730	滑轨采购	中航机载系统有限公司	其他	1500	1500	已完成已超期	查看
8	S202505732	风扇叶轮合同	中航机载系统有限公司	科研	2000	0	未完成未超期	查看
9	S202505731	LED射灯合同	中国航空综合技术研究所	批产	1200	1200	已完成已超期	查看

共 9 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

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分解，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

审批中心

待我审批的

17

待我审批的

我发起的

我审批过的

流程名称

请输入

流程分类

请选择

发起人

请输入

状态

请选择

查询

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【2001-新产品研发】	项目协同	陈标	2025-06-23 15:03:01	拿跟
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	管理评审改进【AW/HK-GPG3-25018】	质量管理	陈标	2025-07-01 17:11:38	进行中
4	上报部门目标完成情况【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-绝句】	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-清秋】	质量管理	陈标	2025-08-06 08:44:31	进行中
7	任务处理【编制产品功能需求定义】	项目协同	陈标	2025-08-23 17:36:31	进行中
8	任务处理【保障设备及备件需求分析】	项目协同	姜明磊	2025-10-22 14:33:29	进行中
9	任务处理【设计准则评审符合性分析报告】	项目协同	姜明磊	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	姜明磊	2025-10-22 14:34:06	进行中

共 17 条

10条/页

< 1 2 >

前往

1

页

展开

7、产品价值

- 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、全特性治理管理要求贯彻，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



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>