北京敏捷协同信息技术有限公司
BEIJING AGILE SYNERGY INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.

全新升级

产品与文档全新升级

PRODUCT · SPRT

敏捷协同材料管理报表软件（SPRT）

问题与困扰 SmartPlant® Materials（简称SPMAT）系统是Intergraph(鹰图)公司SmartPlant Enterprise系列解决方案中的材料生命周期和供应链管理解决方案，为设计、采购、建设（EPC）项目供应链中的所有合作伙伴提供了一个公共协作平台，广泛应用于国内外大型工程公司，进行大型工...

公司简介 / ABOUT US

北京敏捷协同信息技术有限公司是由流程行业工程建设领域知名的信息化专家高学武先生为核心创办的一家信息技术公司。定位于为流程行业建设领域提供信息工程主数据、材料生命周期管理、数字化工厂方面的解决方案（产品）与技术咨询和实施服务的专业公司。

升级后的技术特点 / WHAT'S NEW

前端层
前后端分离，前端独立部署，与后端仅通过 API 交互

接口 / 网关层
前后端契约化接口，统一鉴权、路由与限流

后端微服务层
业务按微服务拆分，Spring Cloud 服务治理

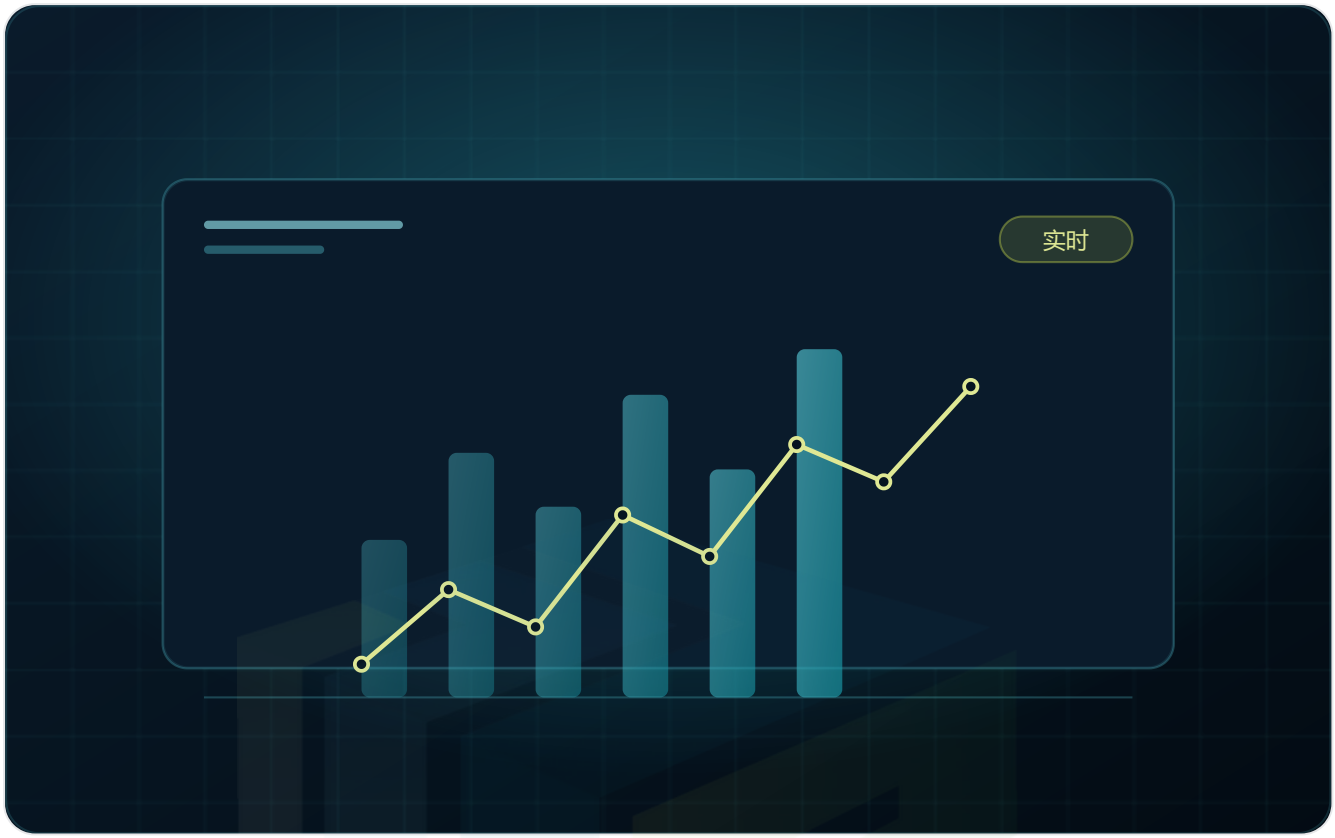
数据层
多数据库兼容，支持国产数据库

工程与效能
构建管理与快速开发能力

主要内容 / CONTENTS

01 产品概览
02 产品介绍
03 联系方式

产品概览



产品名称	敏捷协同材料管理报表软件（SPRT）
产品代号	SPRT
发布时间	2019-08-13

问题与困扰

SmartPlant® Materials（简称SPMAT）系统是Intergraph(鹰图)公司SmartPlant Enterprise系列解决方案中的材料生命周期和供应链管理解决方案，为设计、采购、建设（EPC）项目供应链中的所有合作伙伴提供了一个公共协作平台，广泛应用于国内外大型工程公司，进行大型工程项目材料供应链管理，取得了良好的效果。该软件专业功能强大，数据一致性良好，是目前业界领先水平的工程材料管理软件。为适应多用户多业务模型的需求，SPMAT在应用前需要进行管理流程、管理报表等的客户化定制，才能将用户的管理意志和手段固化在软件系统中并发挥作用。

解决方案

为此，敏捷协同参照国际先进工程公司的应用模式，吸收国内先进工程公司的经验，考虑国内工程建设行业的习惯，定制了一套报表--《敏捷协同材料管理报表软件[简称：SPRT]》，可供具有SPMAT系统的用户使用，减少行业重复工作，共享行业经验，提高工作效率。

《敏捷协同材料管理报表（SPRT）》清单

序号	菜单编号	中文报表名称	英文报表名称	功能说明	适用对象
一	基本报表				30个
1	B.30.RS.01	材料表	Materials Take-Off List	材料表（按版次制作）	各专业岗位
2	R.30.RS.01	请购单（大宗材料）	Requisition(for Bulk Materials)	大宗材料请购单明细	各设计专业与材料控制岗位
3	R.30.RS.02	请购单（设备）	Requisition(for Equipments)	设备请购单明细	各设计专业与材料控制岗位
4	P.20.RS.02	项目供应商清单（按材料类别）	Supplier List by Material Group	按材料类别查询某类材料的供应商清单。	采购管理岗位
5	P.20.RS.03	项目供应商清单（按订单）	Supplier List by PO	按订单查询项目中已签订订单的供应商信息（供应商名称、地址、邮政编码，联系人，电话，传真等信息）	采购管理岗位
6	P.20.RS.01	公司级供应商名单	Enterprise Supplier List	公司供应商的详细信息，用户在使用该报告时可以选择报告中是否显示供应商资质、供应商的制造商、供应商职员信息、地址等信息。	采购管理岗位
7	P.50.RS.10	订单明细	PO Items	已签订订单材料、设备明细项	采购管理岗位、采买员
8	P.50.RS.11	订单一览表	PO List	订单清单（订单名称、请购单要求到货日期，订单到货日期）。用户还可按某一时间段查询订单到货日期符合该时间段范围条件的订单。	采购管理岗位、采买员
9	P.X.RS.01	催交状态报告	Expediting Status Report	催交员的催交纪录工作文件。该报告可以按订单号查询催交员所做的催交记录，从而了解设备/材料的详细催交状态。	采购管理岗位、催交员
10	C.20.RS.10	合同到货状态报告	Contract Delivery Report	按订单查询订单及材料的到货情况，材料名称、订单签订的到货日期、预计到货日期、实际到货日期及到货数量。	采购管理岗位、仓库保管员
11	C.20.RS.11	合同接收批次报告		合同接收批次报告	现场检验员
12	C.20.RS.20	接收（入库）单一览表	Material Receiving Receipts List	所有入库单一览表	仓库保管员
13	C.20.RS.21	材料接收报告	Material Receiving Report	按材料接收报告编号查询接收的材料信息，是材料接收的工作文件。	仓库保管员
14	C.20.RS.22	入库单	Material Receiving Receipts	用于EPC项目的设备材料接收签字页	仓库保管员
15	C.20.RS.23	入库单明细	Material Receiving Receipt Items	用于EPC项目的设备材料接收明细	仓库保管员
16	C.20.RS.30	领料单	Material Request Sheets	用于施工单位领用材料。仓库保管员凭领料单发放材料。是材料出库的依据。	材料工程师
17	C.20.RS.31	领料单明细	Material Request Items	领料单明细	材料工程师、仓库保管员
18	C.20.RS.40	出库单一览表	Material Issue Receipts List	出库单一览表	仓库保管员
19	C.20.RS.41	出库单	Material Issue Receipts	用于EPC项目的设备材料发放签字页	仓库保管员
20	C.20.RS.42	出库单明细	Material Issue Receipt Items	用于EPC项目的设备材料发放明细	仓库保管员
21	C.20.RS.91	MR的OSD	OSD of MR		现场检验员、材料工程师
22	C.20.RS.92	PO的OSD	OSD of PO		现场检验员、材料工

					程师
23	C.20.RS.93	OSD汇总	OSD Summary	设备材料OSD汇总清单	现场检验员、材料工程师
24	I.10.RS.01	材料基本数据表	Matarial Datasheet	材料的设计、请购、询价、采购、接收、预留、发放、库存量的对比表。	项目管理岗位、采购管理岗位、材料控制岗位
25	I.10.RS.02	材料基本数据表(按大类和小类)	Matarial Datasheet(By G&P)	材料的设计、请购、询价、采购、接收、预留、发放、库存量的对比表（按大类、小类）	项目管理岗位、采购管理岗位、材料控制岗位
26	I.10.RS.03	材料汇总数据表	Matarial Sum Datasheet	（按大类和小类）汇总材料的设计、请购、采购、接收、发放、库存量的对比表	项目管理岗位、采购管理岗位、材料控制岗位
27	I.10.RS.03A	材料汇总数据表	Matarial Sum Datasheet	（按大类和小类）汇总材料的的设计、请购、询价、采购、接收、预留、发放、库存量的对比表	项目管理岗位、采购管理岗位、材料控制岗位
28	I.10.RS.11	设备材料到货汇总	PO vs Recv	设备材料到货情况	项目管理岗位、采购管理岗位、材料控制岗位
29	I.10.RS.12	设备材料到货汇总(按大类)	PO vs Recv(By Group)	设备材料到货情况(按大类)	项目管理岗位、采购管理岗位、材料控制岗位
30	I.10.RS.13	设备材料到货汇总(按小类)	PO vs Recv(By Part)	设备材料到货情况(按小类)	项目管理岗位、采购管理岗位、材料控制岗位
二	**扩展报表**				**7个**
1	B.30.RS.03	管线材料表	Line Bill of Material	按管线号形成的料单	专业设计岗位
2	P.X.RS.02	材料状态报告	Material Status Report	催交员的主要工作报告。该报告内容主要是按订单跟踪设备/材料的两种状态：一是"材料出厂"及"到现场"等催交关键点的日期状态（订单日期、预计日期、实际日期），另一种是材料的各种催交数量状态（订单数量、出厂检验放行数量、运输数量、接收数量、OSD数量等）。	项目管理岗位、采购管理岗位
3	P.T.RS.01	运输报告	Traffic Report	按材料出厂放行批次跟踪材料的包装方式、运输路线、承运商、运输方式、途经地点的日期信息（预计到达日期、实际到达日期、预计出发日期、实际出发日期）等信息。	采购管理岗位、采购运输组
4	C.20.RS.90	盈缺损报告	OSD Report	按OSD编号查询运输、材料接收、盘点过程中发生的材料的盈、短缺、破损的数量、原因、责任人、采取行动、是否已解决等信息。	现场检验员、材料工程师
5	P.60.RS.01	请购单与订单状态报告	Requisition and PO Status Report	按指定的里程碑跟踪请购单计划的执行情况，比较指定里程碑的计划完成日期、预计完成日期与实际完成日期。	项目管理岗位

					采购管理岗位
6	P.60.RS.02B	计划请购单一览表	Requisition Planning List	项目所有的计划请购单列表、描述及汇总个数。	项目管理岗位
7	P.60.RS.08	滞后的请购单	Planned Overdue Requisitions	显示在指定的时间段内计划已经滞后的请购单	项目管理岗位 采购管理岗位

《敏捷协同材料管理报表软件（SPRT）》特点

- 使用Oracle Report工具开发的报表，需挂接在SPMAT系统菜单中运行。

六种格式。一般SPMAT系统中可有三种编码：材料分类码（CC），材料编码（ID）,位号（TAG）。按表述材料编码的常用组合分为六种格式，用户可根据习惯选择使用。CC+TAG；ID+TAG；ID；CC+ID；CC；ID+CC。

- 两种语言。可选择分别输出中文或英文报表。
- 统一的报表格式与风格。每种报表均由首页和次页两部分构成。首页表述报表名称、项目信息、报表参数及报表说明等有关本报告的信息，次页显示报告的实际内容。

多种报表输出方式。直接生成报表文件（File），文件名和文件存放路径在报表运行参数中指定；直接送到打印机（Printer），打印输出；下载报表文件至本机（Cache）。
多种报表输出格式。Delimited：文本格式；Html：浏览器格式；Pdf：电子纸格式；Rtf：rtf格式。

- 服务于材料供应链所有岗位。可为工程材料供应链中的各岗位提供有针对性的管理信息，进行辅助管理。
- 作用于材料全生命周期。提供材料表、请购单、供应商清单、订单、催交状态、到货状态、材料接收、入库、领料、出库、OSD以及材料基本数据表与汇总表等37种报表。

联系我们

公司
北京敏捷协同信息技术有限公司

网站
www.basitc.com.cn

电话
010-86466526转800

邮箱
majia@basitc.com.cn

地址
北京市昌平区立汤路186甲3号楼3层322

→ 更多产品、案例与技术资料，请访问 www.basitc.com.cn