

DotsNestPro

点源排版与模切软件

广告标识、不干胶标签、包装盒、
服饰吊牌、证卡、书刊画册



印前自动化



广州点源信息科技有限公司

1

产品概要

- **产品概念。**点源拼版与模切软件是一款专门为广告印刷工厂打造，支持**智能检档、可变数据、自动拼版及精益模切**等全流程应用的**印前自动化软件**
- **应用业务。**包括【广告喷绘▪标识、水晶标、不干胶标签、包装、书刊画册、证卡、服饰吊牌、亚克力件】等印刷制作，目前以数码印刷印前全流程应用为主、传统印刷拼版应用为辅
- **应用目标。**针对客户小批量、个性化定制、多品类的订单市场常态化需要，软件通过批量化自动化模式为印前提升效率、降低印前人员的技术门槛，简单培训即可上岗，减少出错，从而达到“**省人提效**”的目标
- **售后服务。**买断含首年免费售后服务，后续每年按产品的全国统一价格的 10%收取售后服务费（此费用为必需项）；租赁含售后服务。售后服务内容含远程培训、技术问题解答处理、软件升级和云计算服务等
- **产品价格。**按照客户应用场景及需求，产品有如下方案供客户选购：（如有调整另页替换）

No	版本	功能区分	适用	采购模式	全国统一价	标配端口	另加端口
1	专业版	全功能或广告模式。全功能模式仅支持一键自动化业务；广告模式支持半自动	▪广告/数码印刷半自动应用 ▪数码印刷（不含轮转） ▪全功能/简洁模式选其一	租赁（一年）	¥4800 元/年	2 个	¥900 元/个•年
				购买（终身）	¥18000 元	2 个	¥3000 元/个
2	增强版	全功能或广告模式（一层级工作流）。支持全自动化应用	▪广告/数码印刷全自动应用 ▪数码印刷（不含轮转）	租赁（一年）	¥7800 元/年	2 个	¥1300 元/个•年
3	印刷版	全功能轮转印刷模式。支持全自动化业务应用	▪数码印刷（含有轮转）	租赁（一年）	¥12800 元/年	2 个	¥2200 元/个•年
4	WF 版	协同应用工作流模式。支持印刷业务应用协同及工作流模式应用	▪增强二层级工作流	租赁（一年）	¥12800 元/年	2 个	¥2200 元/个•年
			▪印刷二层级工作流	租赁（一年）	¥17800 元/年	2 个	¥3000 元/个•年
			▪印刷三层级工作流	租赁（一年）	¥22800 元/年	2 个	¥3800 元/个•年
			▪全流程工作流应用（在研）	租赁（一年）	¥36800 元/年	2 个	¥5000 元/个•年
增值项 (可选)	+集成 ERP 系统	若需集成仅内部管理 ERP，额外另增每年费用		租赁（一年）	+¥4000 元/年	2 个	¥500 元/个•年
		若需集成电商全流程 ERP，额外另增每年费用		租赁（一年）	+¥6000 元/年	2 个	¥800 元/个•年
	+现场落地实施	含软件定制、现场培训、软件与设备协同应用现场调试		一次性（首年）	+¥20000 元起	-	现场限 5 天以内
选配软件 1-点源可变数据印刷软件（拼版软件已含有）			若客户需单独采购它	购买（终身）	¥9800 元	1 个	¥1600 元/个
选配软件 2-点源印刷报价软件（拼版软件不含有）			按使用模式区分价格如下：				
1	配套版	点源报价软件与拼版软件配套使用	▪支持工厂报价应用端	租赁（一年）	¥2800 元/年	无限制	用传统/数码不干胶标签印刷
2	单用版	点源报价软件单独使用	▪支持终端客户报价端	租赁（一年）	¥3800 元/年	无限制	

- **免费试用。**请您联系广州点源信息科技有限公司客服，直销电话/微信 18122376846 或者全国各地产品代理商处领取软件试用加密狗或无狗试用授权，可提供一个月的软件免费试用，点源配有专门服务工程师提供一对一的远程培训服务和技术支持服务

点源客服微信

请扫码联系我

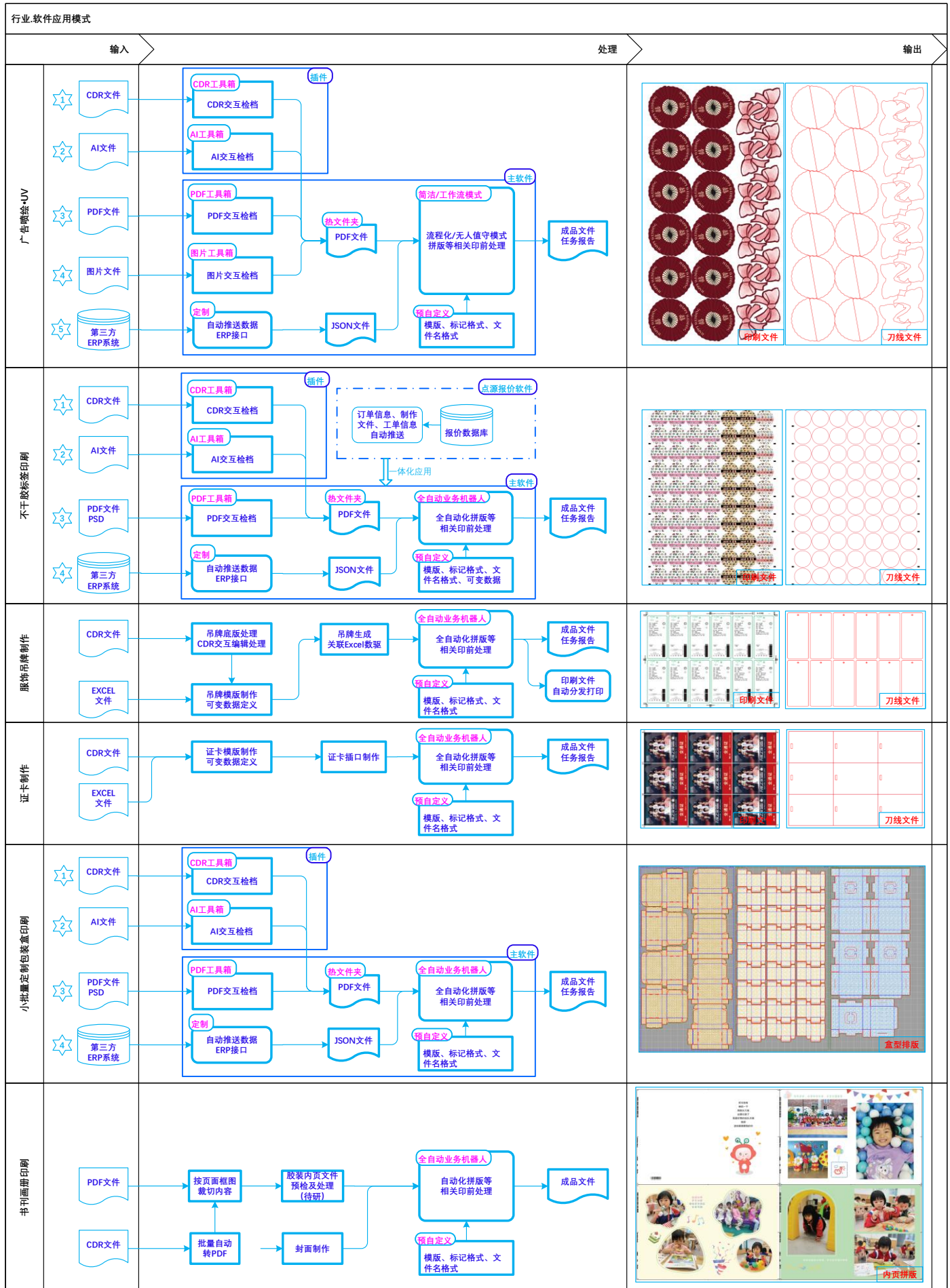
印前自动化·点源解决方案

点源科技官网

www.dotsourceit.com

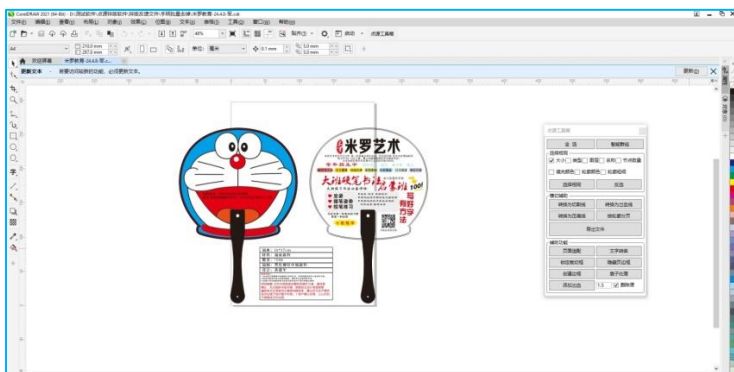


行业软件应用模式

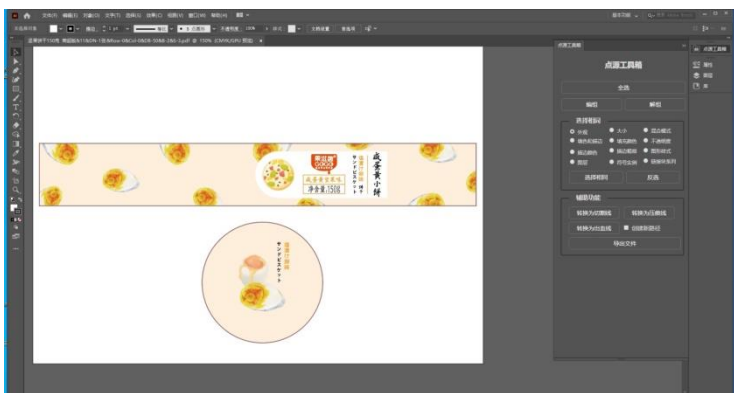


4 功能亮点

- **CDR/AI 一键导图插件·智能检档。**支持辅助操作类功能、模切辅助、标记辅助、辅助功能。
①若客户提供源文件刀线与对象分离好时就进行刀线合并；②若源文件刀线与对象合一时就进行切割线识别转换。该插件检档功能为主软件实现全自动化创造条件【标签·广告·证卡·吊牌·包装通用】



---CDR 插件①---



---AI 插件②---



图 1 点源 CDR、AI 插件检档工具箱

- **轮廓描边。**支持图像全自动描边、自动描边、手动描边及编辑轮廓等功能【广告专用】

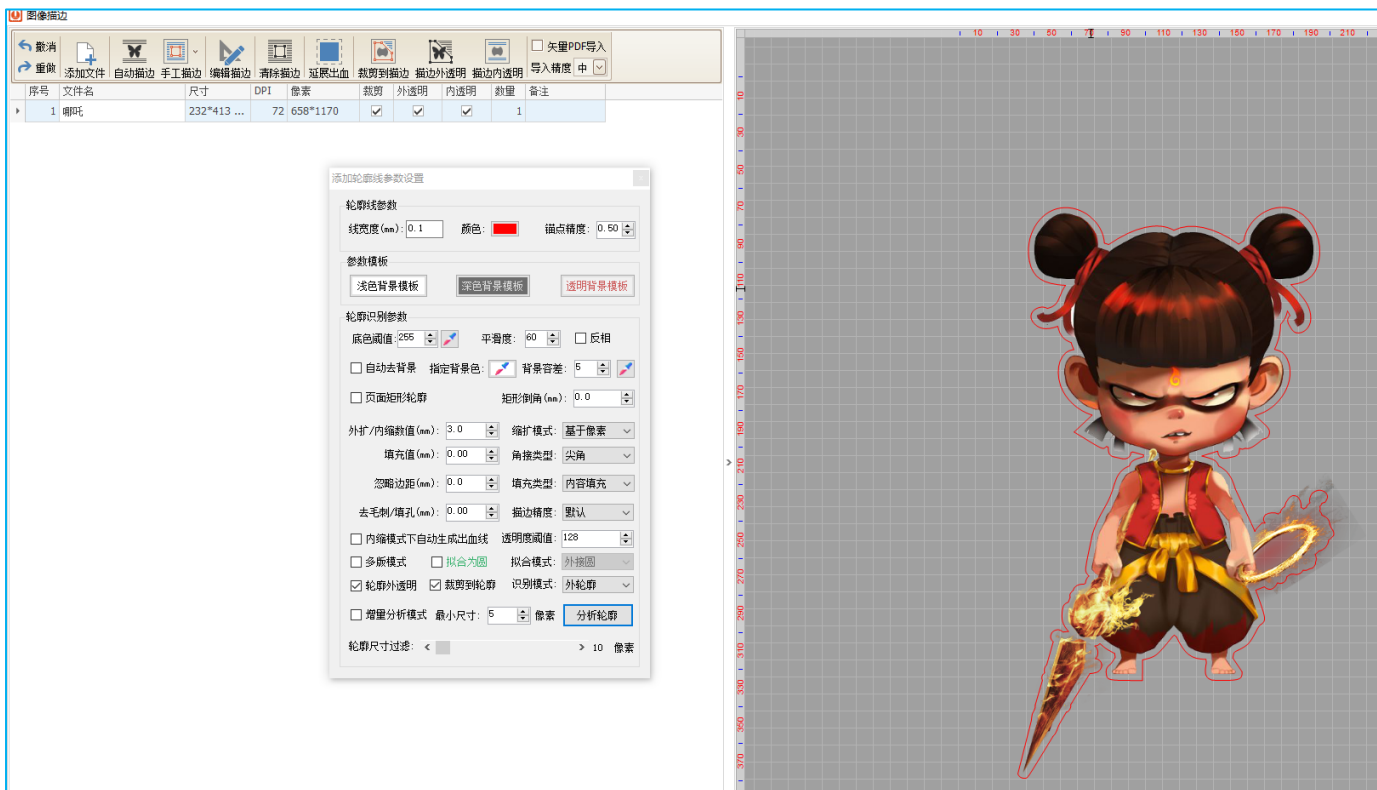


图 2 自动图像轮廓描边

- **自动出血。**多样化的矩形/异形一键出血功能，包括仅出血线、纯色出血、拉伸出血、镜像出血、智能填充出血等，可应对几乎所有类型印刷品印前出血的需求【标签·广告·证卡·吊牌·包装等通用】

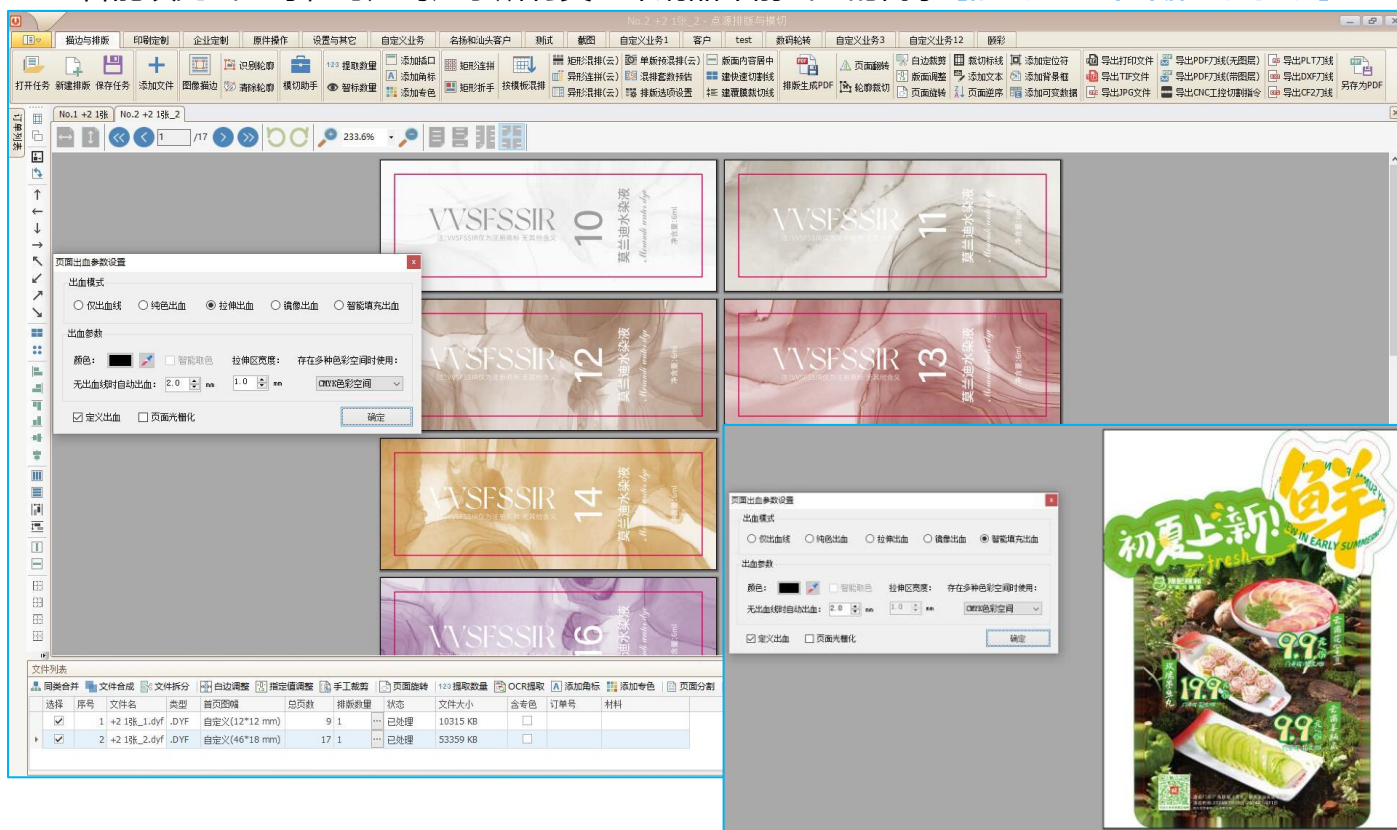


图3 矩形拉伸出血

异形智能填充出血

- **自动抠图。**一个版面按页面中封闭路径分割，自动抠出单个图像，并自动生成描边【广告专用】

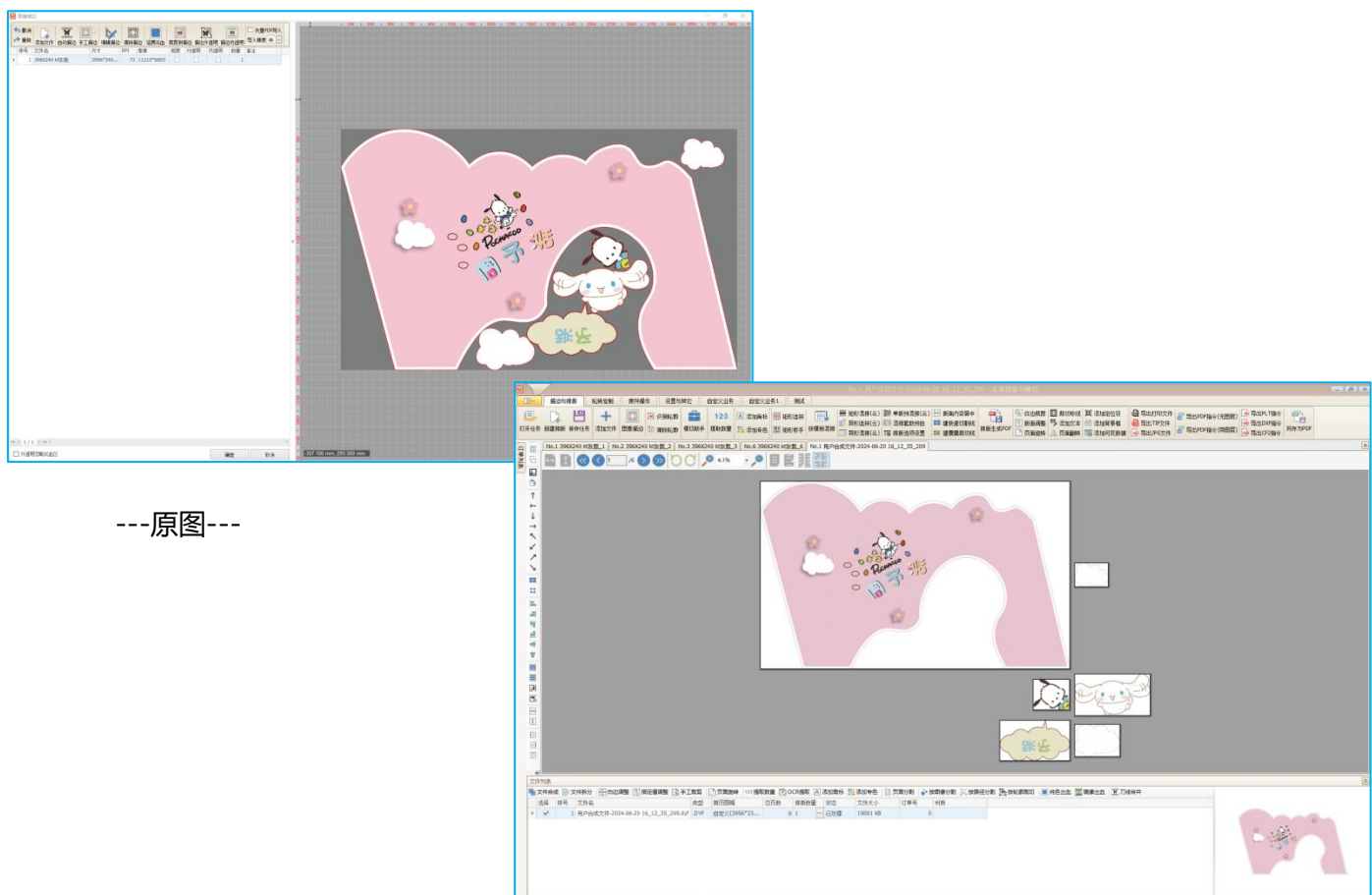


图 4 自动扣图

---分割成单图---

- **智能分割。**一个版面按行列及指定距离分割或者按图像内容分割，将需拆分的大图智能分割为若干个版面，从而解决幅面过大，无法打印/切割的问题【广告喷绘专用】

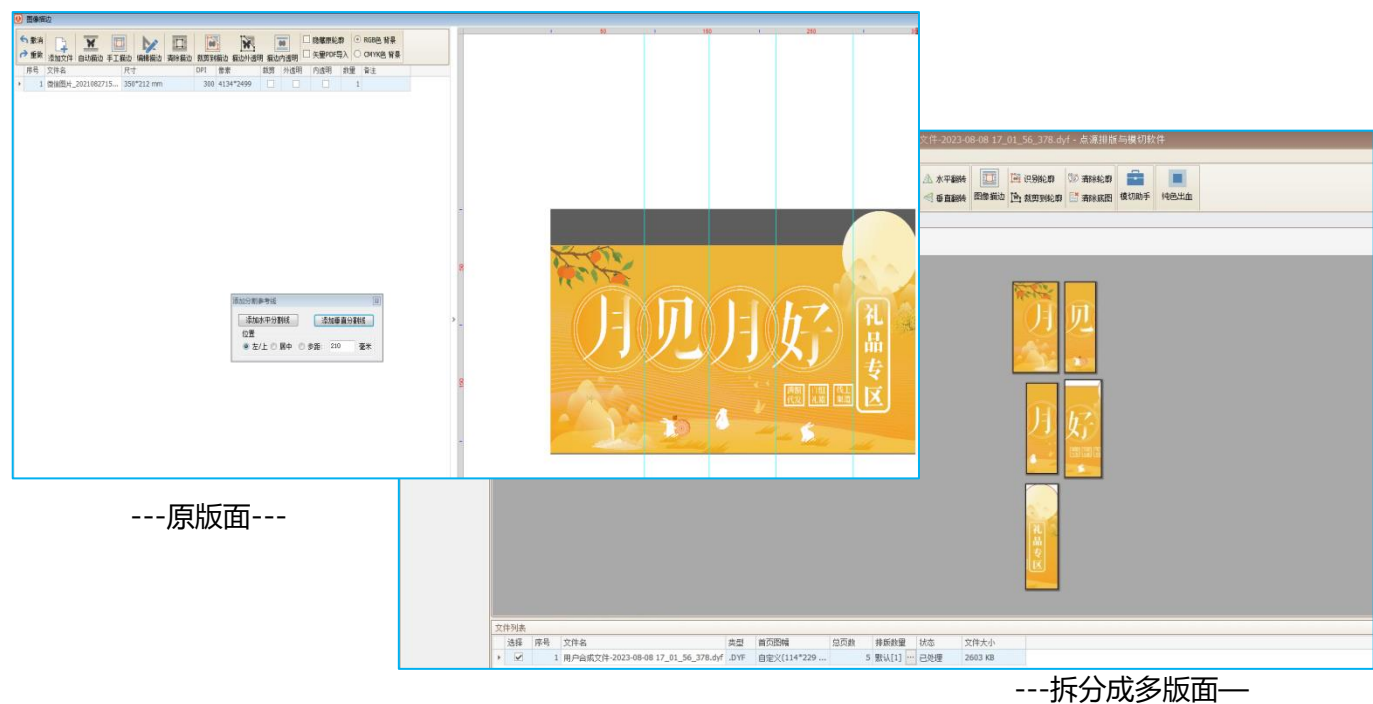


图5 需拆分的大图智能分割

- **水晶标专色通道印刷文件生成。**一键生成水晶标印刷专色通道及印刷 TIF 文件【水晶标专用】

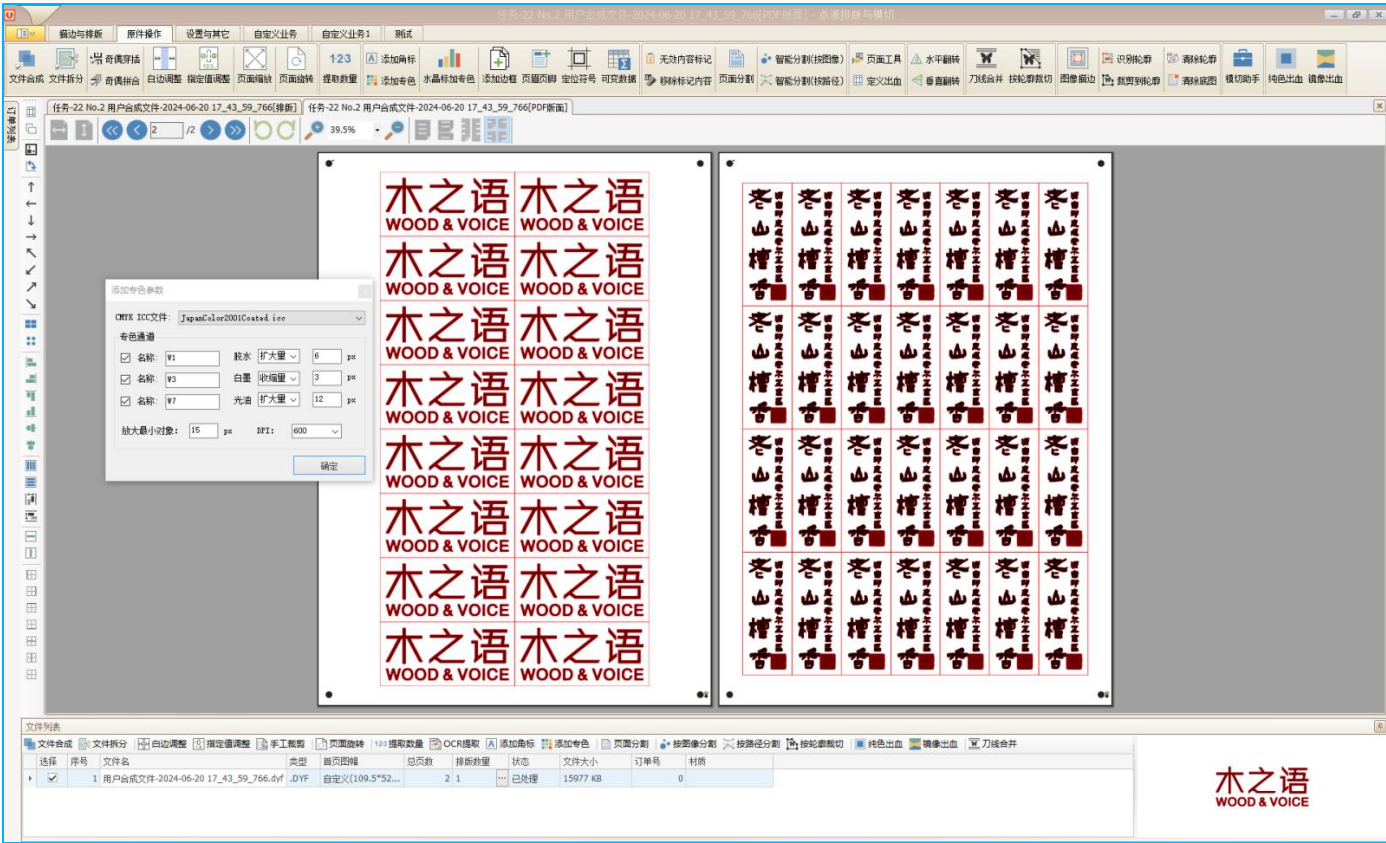


图 6-1 生成水晶标印刷文件

- **白彩/彩白彩专色通道印刷文件生成。** 一键生成白彩/彩白彩专色通道及印刷 PDF/TIF 文件。适用于需要在有色或透明基材上实现白底图案的场合【广告·标签等专用】

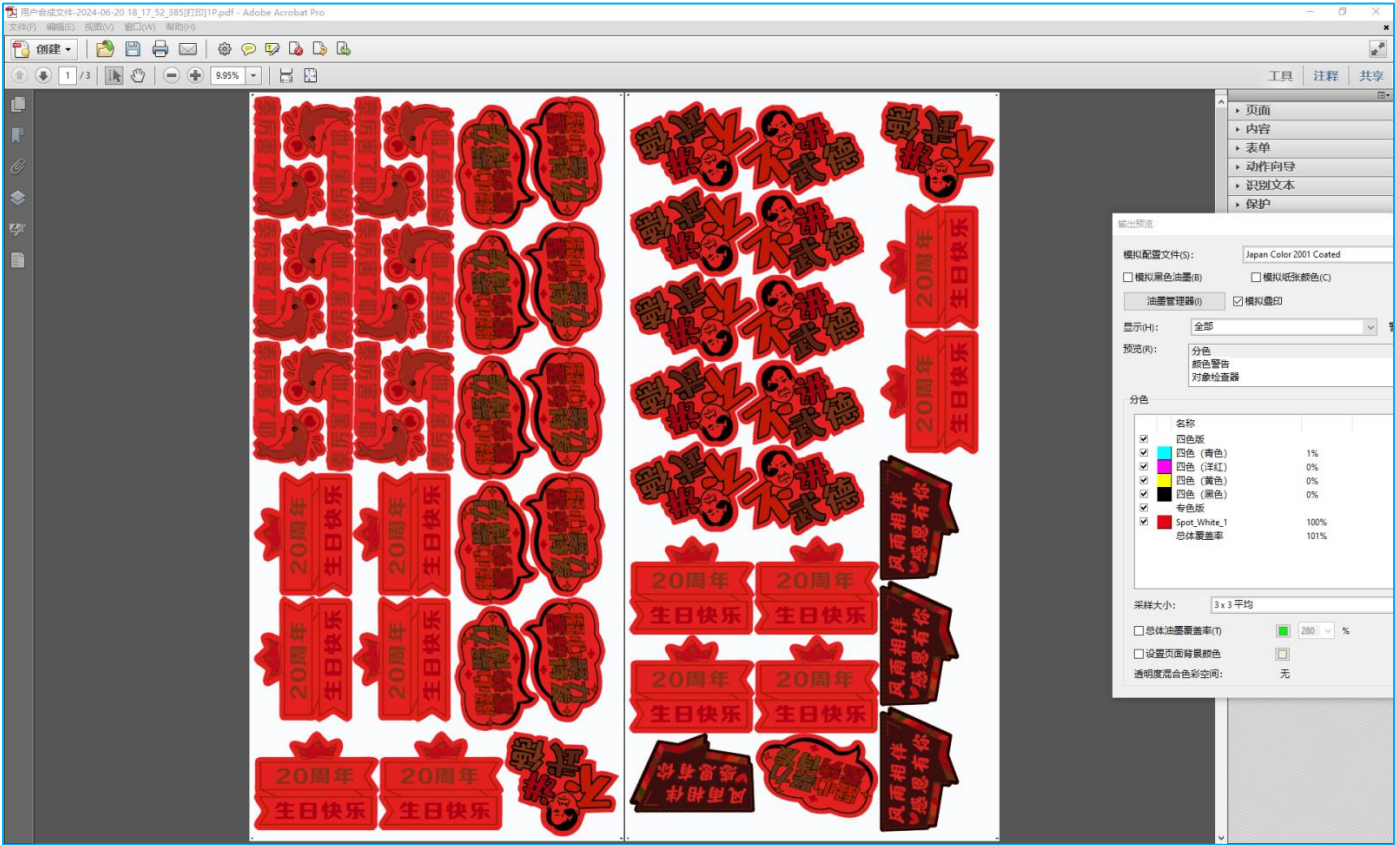


图6-2 生成白底专色通道

- **高级可变数据印刷。** 支持如文字、数字、特殊字符、图片、二维码、条码、颜色等各种可变元素；关联可变数据源 Excel，数据源字段可直接拖入画布；自适应文本功能强大，文本框支持手动输入内容，更加灵活；支持元素在底板上任意自由拖放；支持 RGB/CMYK/Pantone/专色等颜色可变应用；支持底板 PDF 导入及导出【标签·证卡·吊牌·包装等通用】

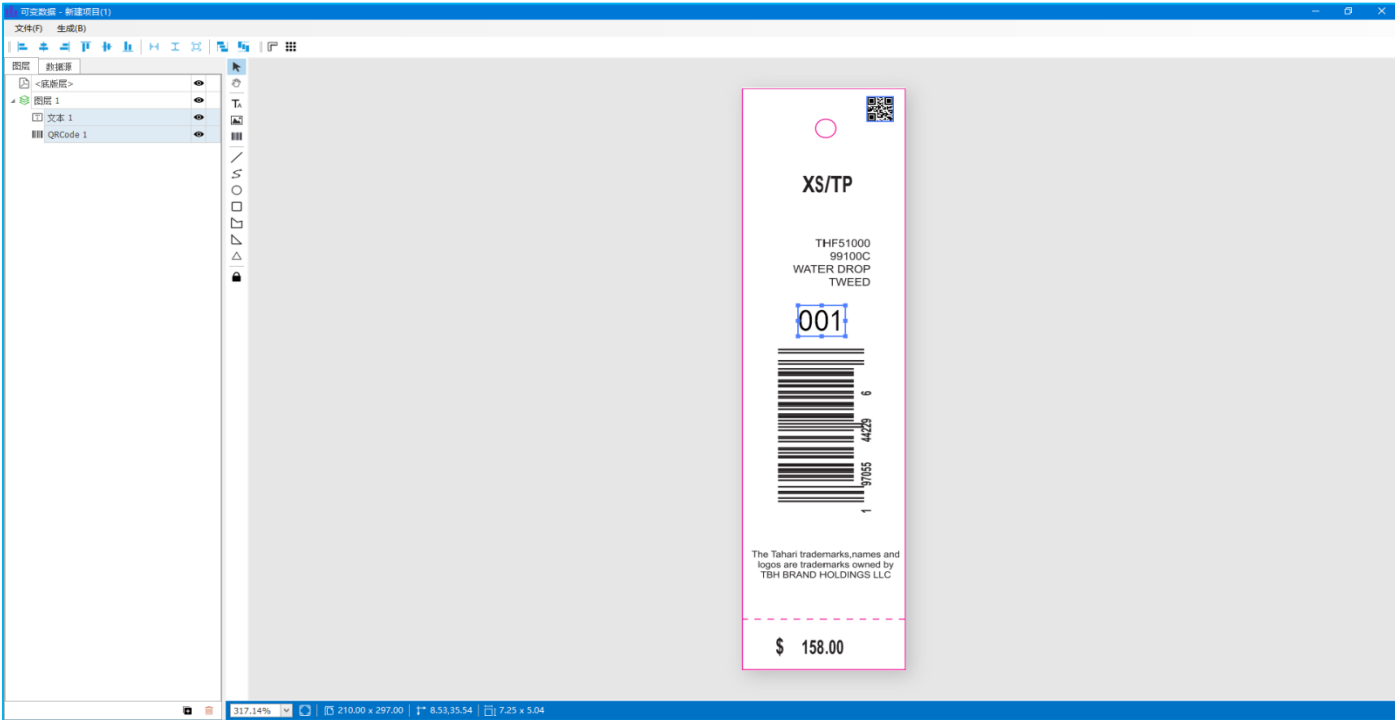


图 7 高级可变数据印刷

- **书刊画册制作。**主要完成数码印刷的文件处理、颜色转换、封面制作、自动拼版等【书刊画册专用】

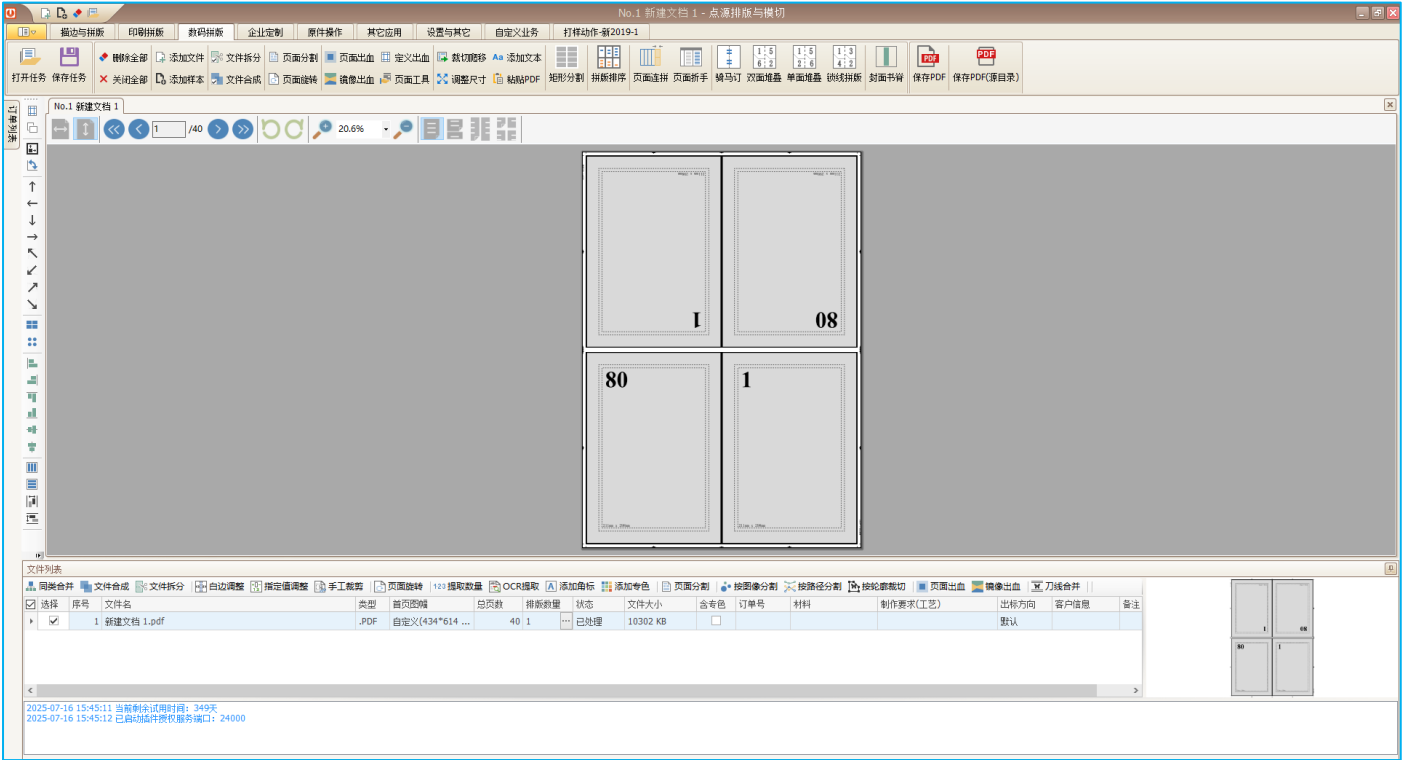


图 8 书刊折手拼版

- **手动拼版/版面调整。**包括平移与旋转、智能碰靠、布局与排列包括多版面设置、内容智能对齐、参考线等功能；支持对自动拼版之后对版面对象手动调整功能【标签·广告·证卡·吊牌·包装·印花等通用】

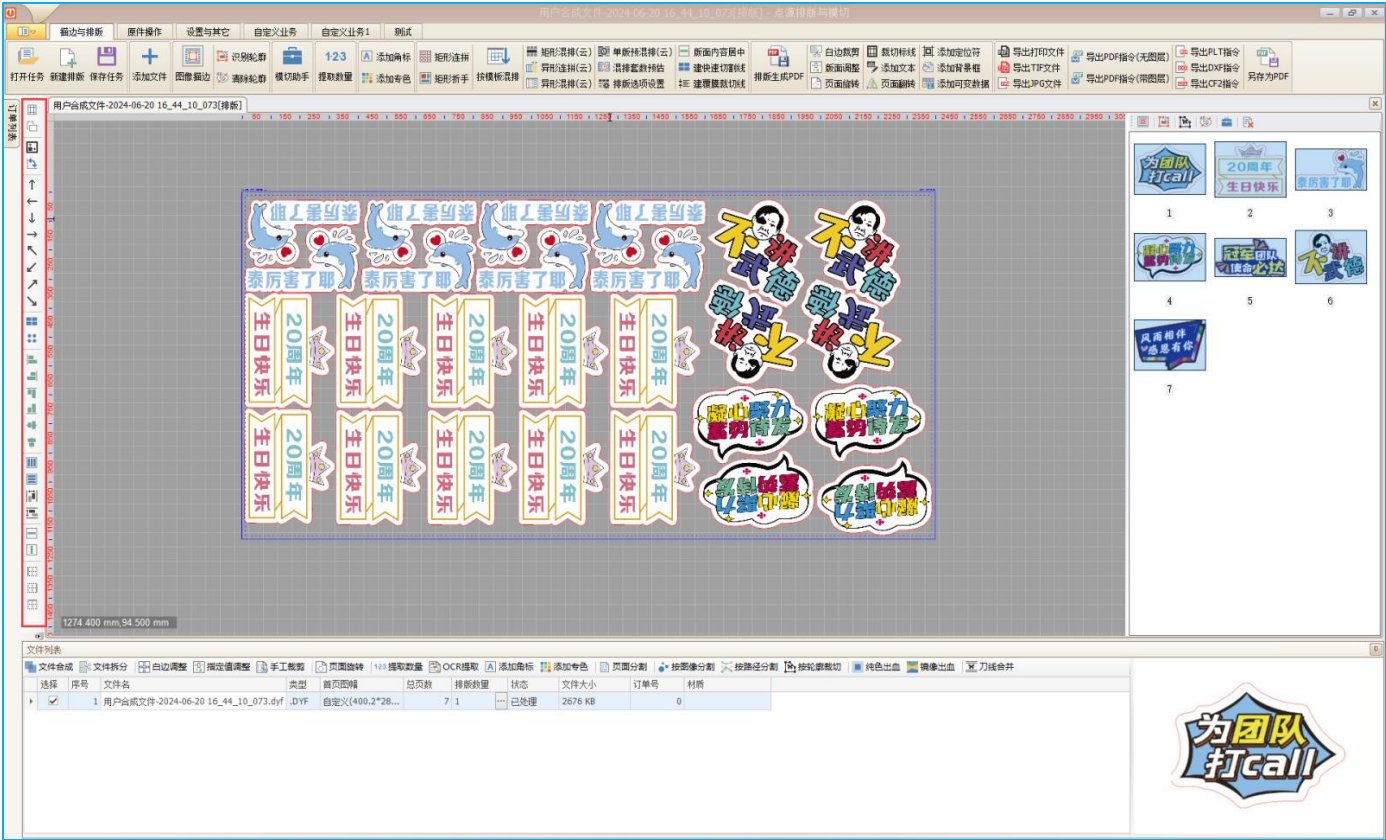


图 9-1 手动高效拼版

- **智能自动拼版。**可按异形/矩形，进行连拼或混拼，快速计算合版（传统）最优拼版方案，达到省料或省版目标【标签·广告·证卡·吊牌·包装·印花等通用】

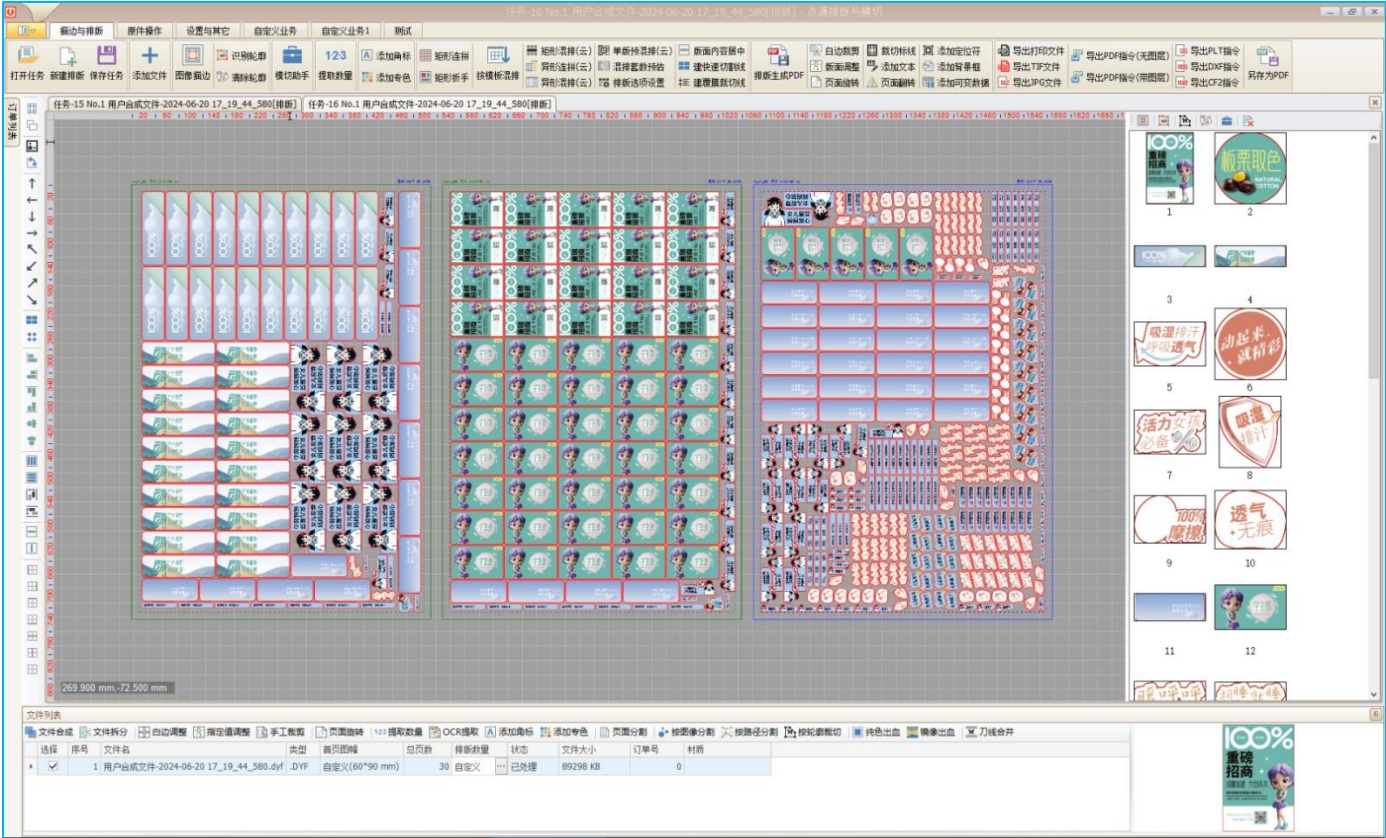


图 9-2 异形混拼

- **嵌套拼版。**支持按支持内孔嵌套拼版，可节约材料【广告专用】



图 9-3 嵌套拼版

- **多款合并。**①**不干胶标签**:应对多款产品及多种数量的卷装/平张混合拼版需求,针对【传统印刷】可减少印版制作数量,降低调机用版材、材料、时间等浪费,产品同尺寸而刀线不同的情况下,可减少刀版制作数量;针对【数码印刷】减少拼版版数,最大程度减少分卷数量,降低后道多卷拼接工作量;②**服饰吊牌**:平张混拼,可减少材料浪费,节约人工混拼工作量【标签、吊牌等专用】

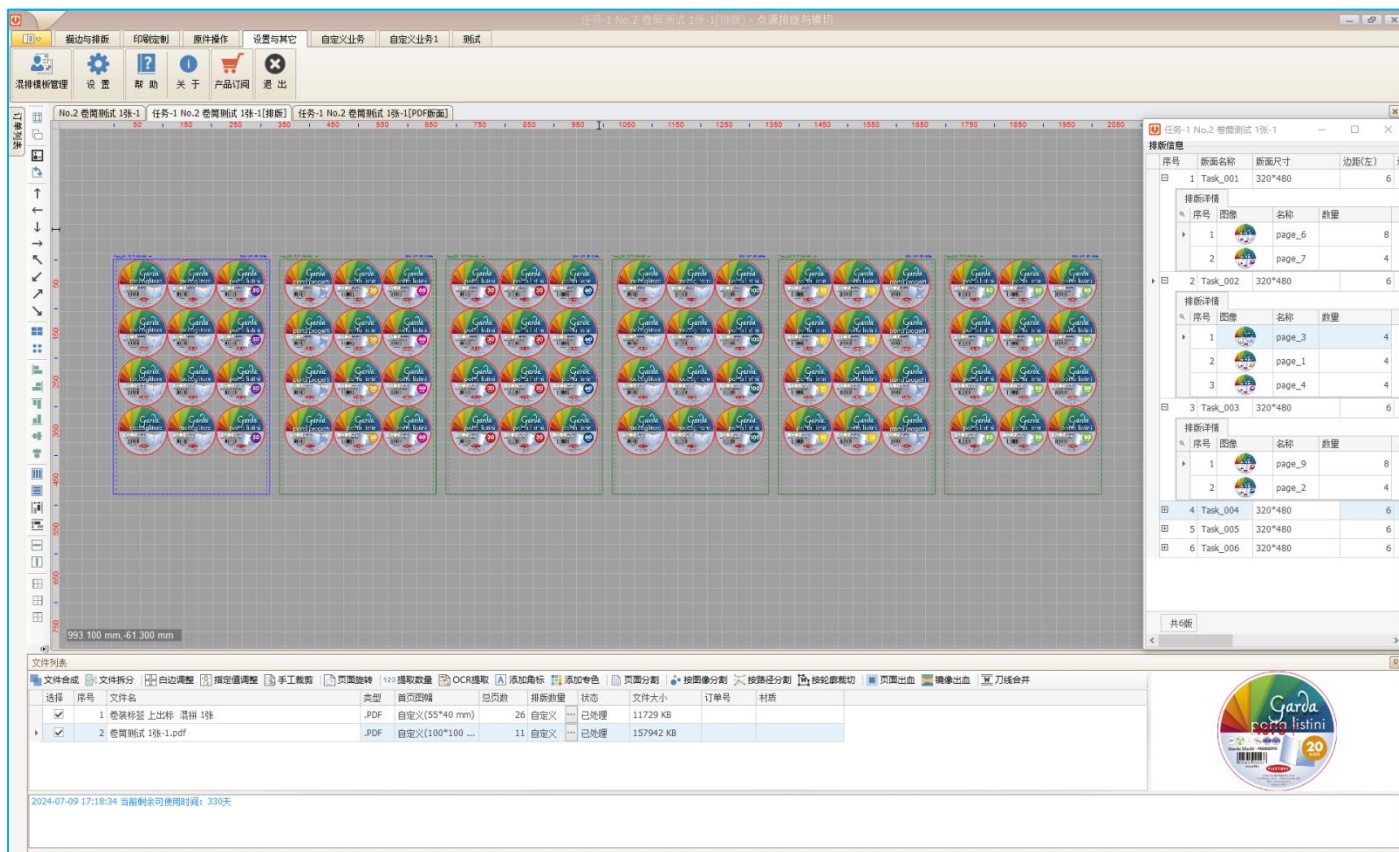


图 9-4 不干胶标签多款产品合并

- **按模版拼版。**支持按客户提供的现有啤线版创建模版,再按模版进行拼版【广告 UV、标签等专用】

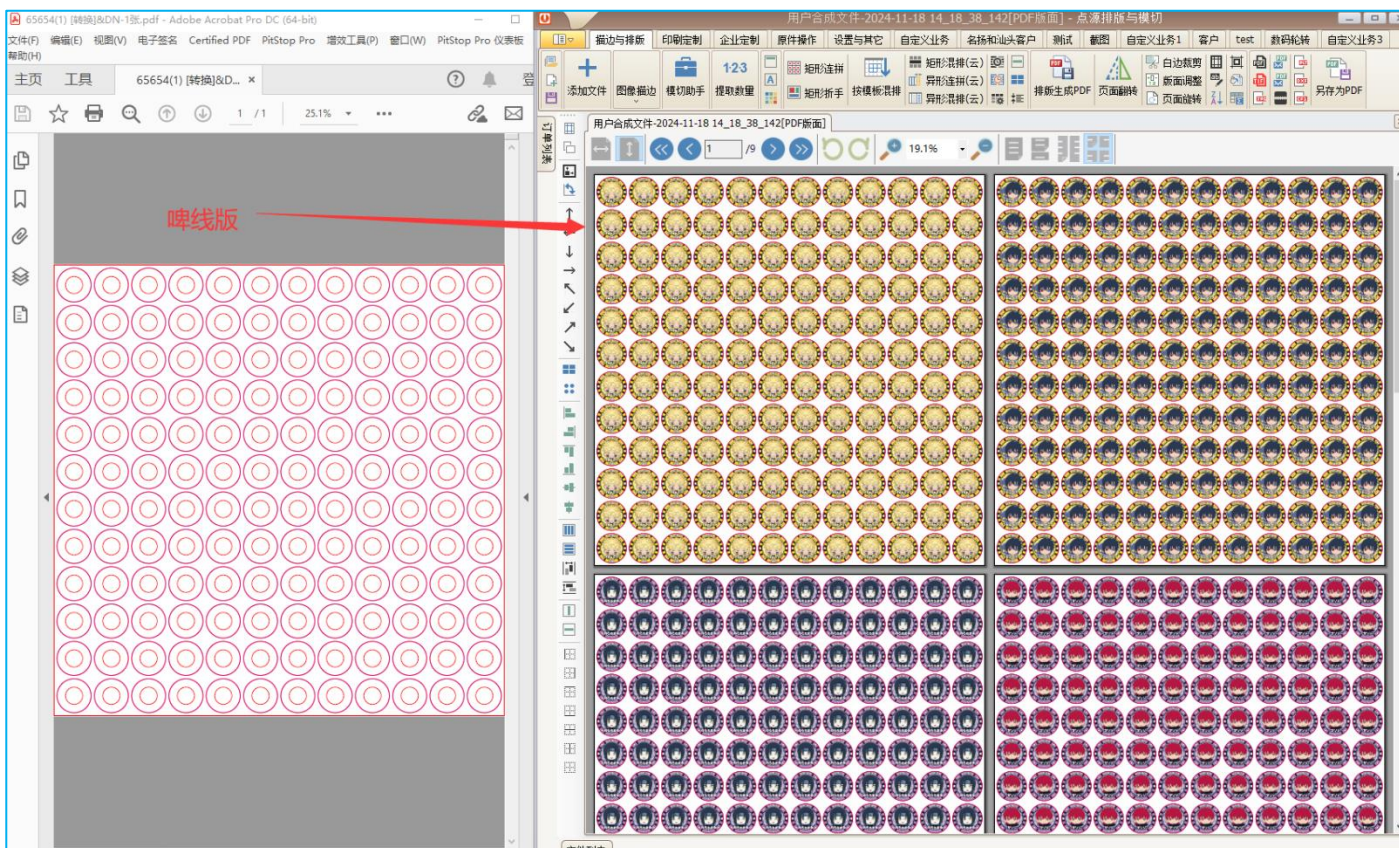


图 9-5 按啤线版拼版

- **智能标记·角标及文本备注。** 为了便于分拣对矩形、异形等文件加角标；支持添加可自定义格式的文本备注【标签·广告·包装等专用】



图10-1 添加角标或文本备注

- **智能标记·添加模切/对位/覆膜信息。** 版面自动添加模切定位点、二维码【广告·标签·包装等通用】
版面自动添加对位电眼、覆膜线等【标签专用】

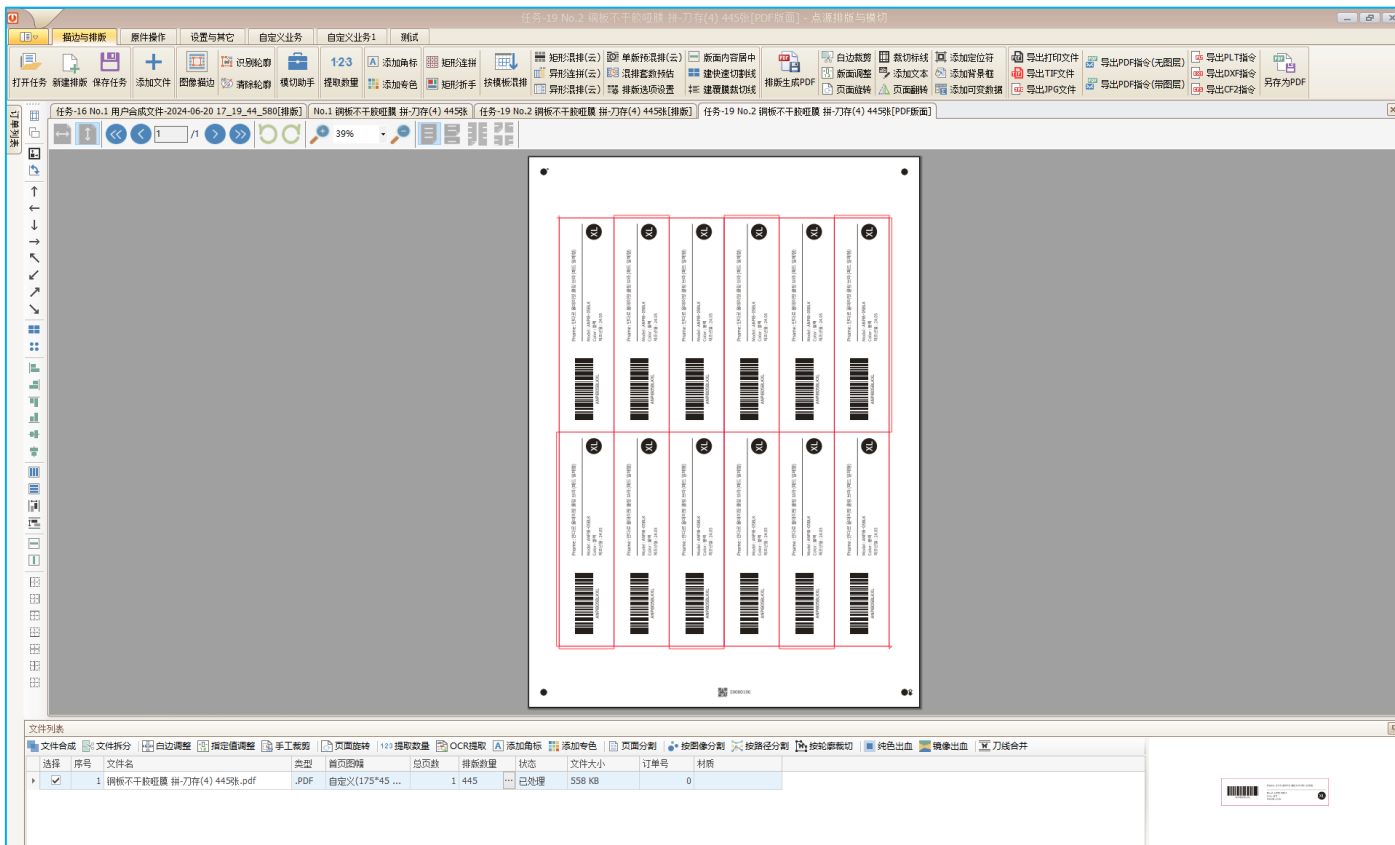


图 10-2 版面上添加模切、对位、覆膜等信息

- **导出任务报告。**支持自动导出任务报告，运用该报告，便于分拣以及统计分析制作成本【标签·广告·证卡·吊牌·包装等通用】

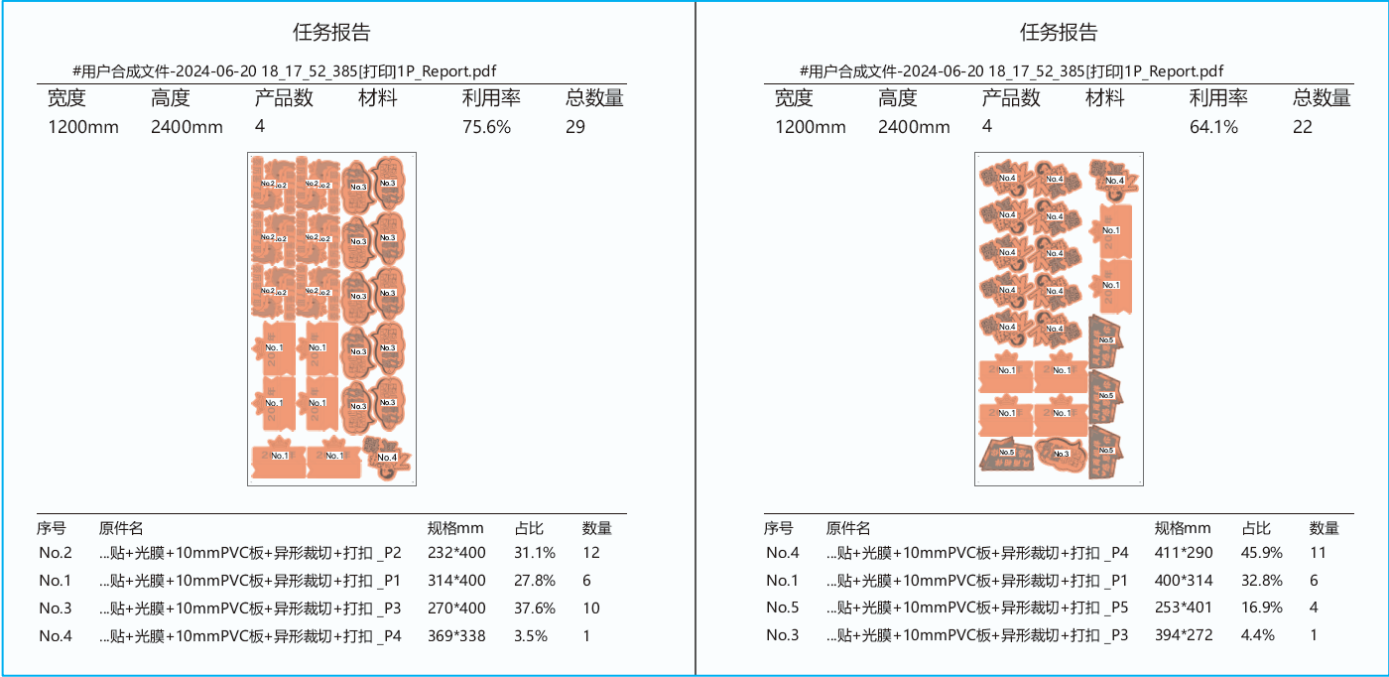


图 11-1 任务报告

- **导出蓝纸报告。**支持自动导出蓝纸报告【标签等传统印刷通用】



图 11-2 蓝纸报告

● **印刷文件和刀线文件生成导出。** 一键导出印刷 PDF 文件；导出刀线 DXF/PLT/PDF 文件【通用】

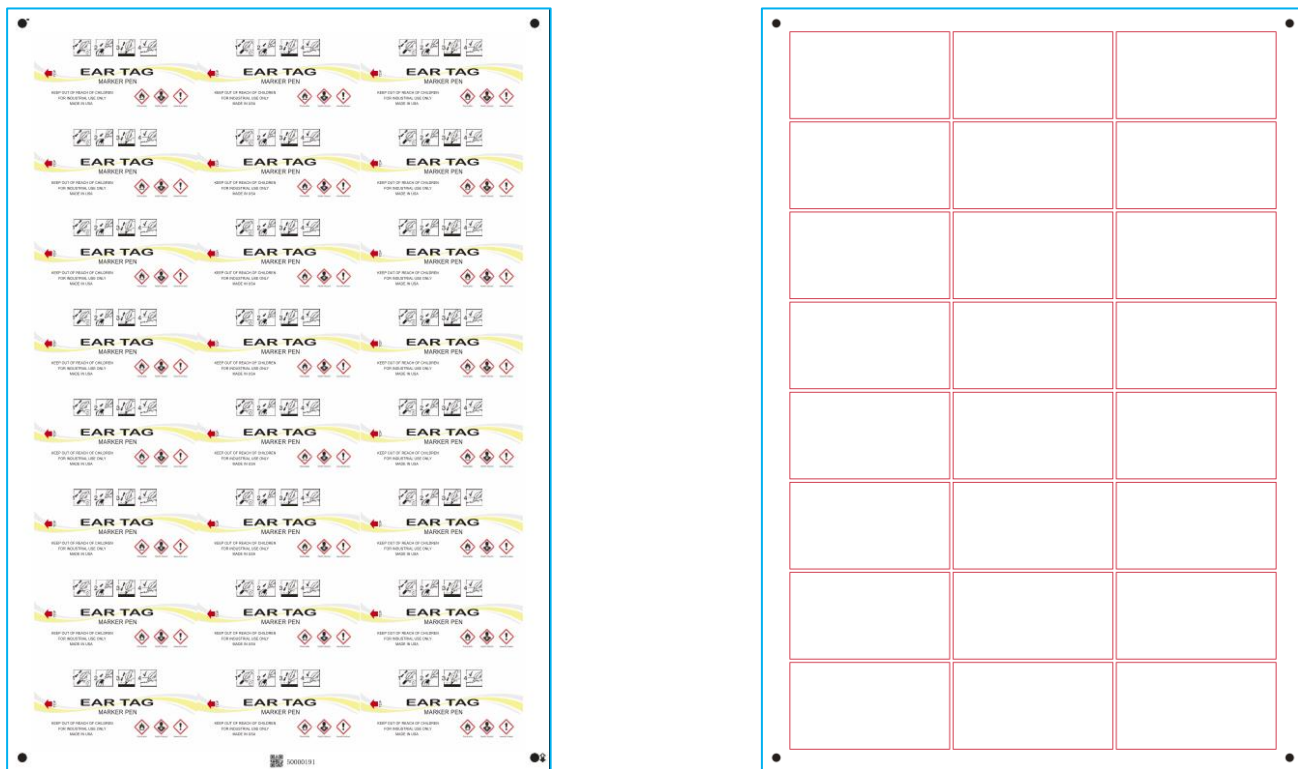


图 12 生成印刷文件、刀线文件

● **建快速切割线。** 对于规则的矩形拼版，为切割提效，自动创建优化快捷的切割路径【标检专用】

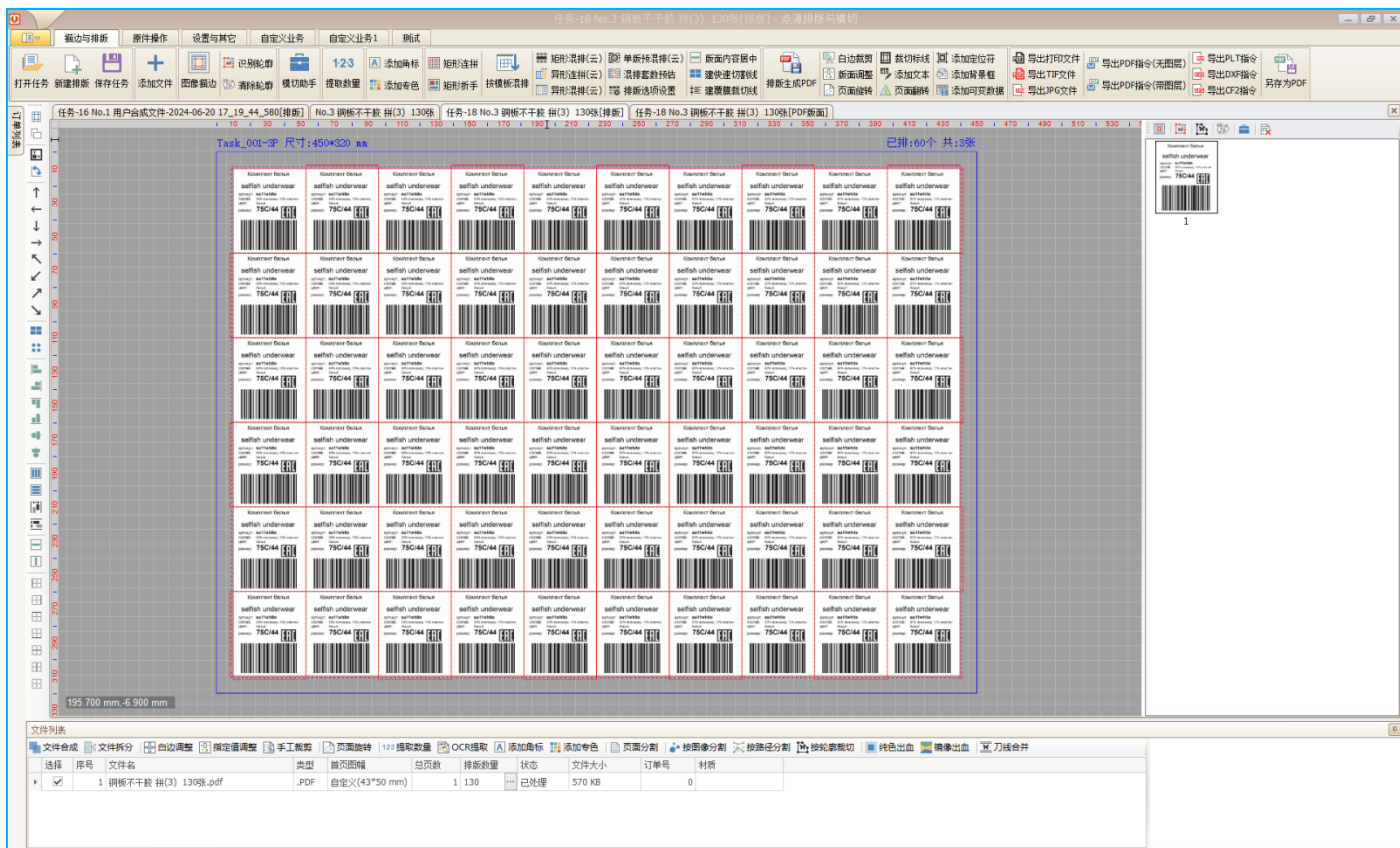


图 13 建快速切割线

- **模切刀线精益控制。**支持通过软件自动生成的刀线来控制模切机：支持各种切割业务；确保切割顺利；保障切割质量；提高切割效率【**标签·证卡·吊牌·包装等通用**】

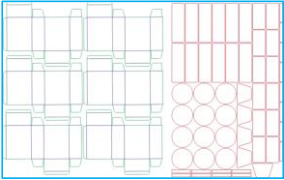
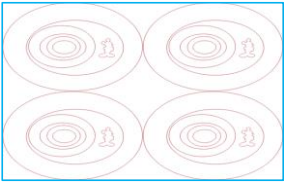
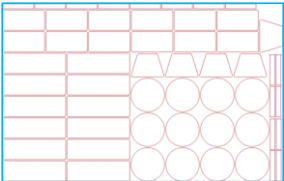

精益模切	
刀线指令	
智能控制	
模切业务	<div>  </div> <div> 1.支持三种模切刀具：半切、全切、压痕 2.支持共刀、双下刀等切割方式 3.支持模切手撕线、点压模式手撕线 </div>
切割顺利	<div>  </div> <div> 1.全切时自动按由内至外切割先后顺序 2.全切时避免卡纸智能连筋 </div>
切割质量	<div>  </div> <div> 1.模切进刀、转刀、抬刀、出刀时刀线专项优化 2.尖角处刀线补偿控制 </div>
切割提效	<div>  </div> <div> 1.矩形切割时支持自动优化刀线切割路径及切割顺序，支持自动建立快速切割线 </div>

图 14 模切机精益控制

- **业务机器人。**运用全自动业务机器人一键完成。例如：拼版\内容居中\拼版生成 PDF\添加定位符\添加二维码\导出印刷文件\导出刀线【**标签·广告·证卡·吊牌·包装·印花等通用**】

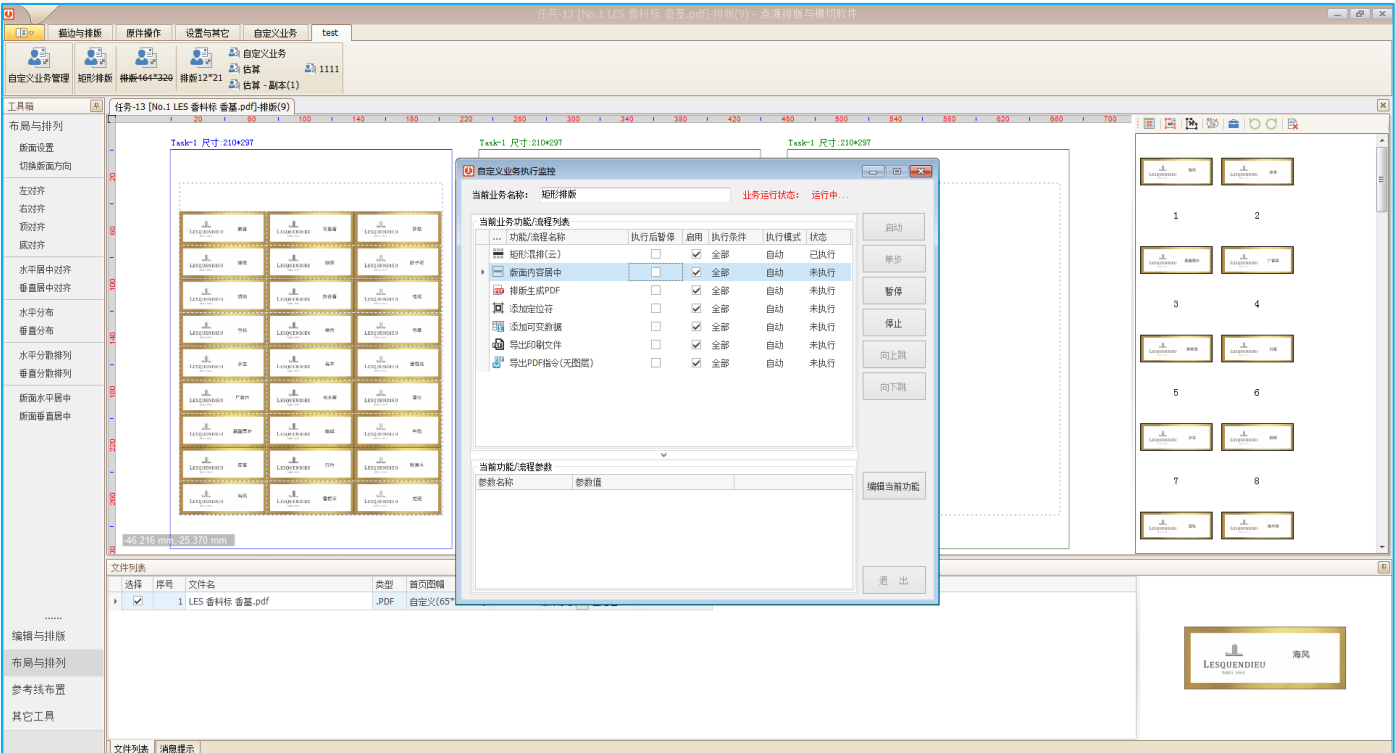


图 15 运用全自动业务机器人一键完成

● **简洁模式【交互操作方式】**。操作简单、高效、可视化、支持 workflow 交互操作模式【广告·标签】

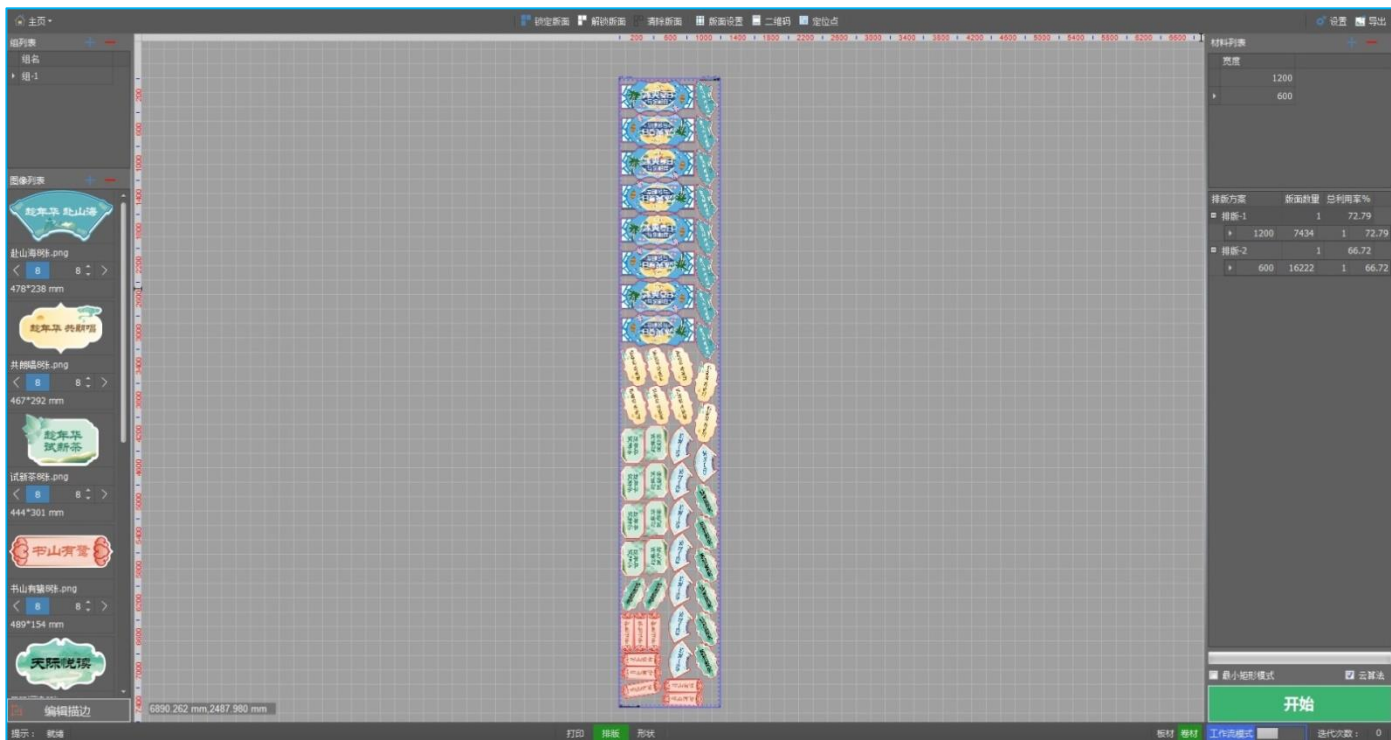


图 16-1 简洁模式交互操作界面

● **工作流模式【全自动方式】**。可视化、全自动化，无人值守自动后台执行【广告·水晶标·标签】
文件要求：①带透明底图像文件；②自带切割线图像 TIF；③自带专色通道的图像文件；④自带切割线 PDF



图 16-2 工作流无人值守模式

5 版本功能

No	业务	功能	功能说明	适用领域	专业版	增强版	印刷版	WF版
1	★ 检档	CDR 辅助导图插件	对矢量文件，插件支持：①选择相同、编号、分页、全选、群组等操作；	通用	●	●	●	●
2		AI 辅助导图插件	②批量线型转换、数量智能标记、制作参数定义或提取；③切割线、出血效果预检，确保后续拼版自动化；④一键批量导出 PDF	通用	●	●	●	●
3	提取	制作数量提取	从文件名、文件夹、文件版面上提取制作数量	通用	●	●	●	●
4	导入	订单信息导入	可将 Excel 订单信息批量导入	包装	●	●	●	●
5	文件	文件拆分/合成	对 PDF 文件拆分成单页，多 PDF 文件合成	通用	●	●	●	●
6		返单文件搜索工具	按照订单的图号关键字，自动匹配历史已处理制作文件并自动命名	通用			●	●
7	可 变 数 据 ★ 刷	支持印刷常规元素	支持文字字符、数字、图片、二维/条码/防伪码、颜色等各种元素	通用		●	●	●
8		数据源导入与关联	支持可变数据源 Exce 导入及关联，支持数据源字段绑定印刷元素	通用		●	●	●
9		大小设置、位置拖放	支持元素其大小尺寸灵活设置、在底板上任意自由拖放	通用		●	●	●
10		文本自适应处理	自适应文本、支持流式布局	通用		●	●	●
11		精准定位数据位置	支持直接用设计稿作为底板定位参考，从而解决定位困难的问题	通用		●	●	●
12		智能生成“序列号”	支持根据输入的“文本”自动识别字母或数字并自动序列化	通用		●	●	●
13		用阵列添加可变数据	运用该阵列功能，10 秒内可完成 50000 个可变数据生成工作	通用		●	●	●
14		印刷颜色及可变应用	支持元素颜色如 RGB/CMYK/Pantone/专色等可变应用	通用		●	●	●
15		底板类型、导入、导出	支持空白/PDF 底板；支持 PDF 底板导入及快速导出	通用		●	●	●
16		原有可变数据模块	提供基础的可变数据功能（原模块），仅能适合小规模简单应用	通用	●	●	●	●
17	分割	页面分割、抠图	行列及指定距离分割；按页面中封闭路径分割，也称抠图	广告	●	●	●	●
18		大图分割	按图像内容分割	广告	●	●	●	●
19	★ 出血	①仅出血线	支持已有出血的文件调整出血尺寸	通用	●	●	●	●
20		②纯色出血	支持矩形/异形单颜色文件纯色出血	通用	●	●	●	●
21		③拉伸出血	支持矩形边沿颜色拉伸出血	通用	●	●	●	●
22		④镜像出血	支持矩形文件镜像出血	通用	●	●	●	●
23		⑤智能填充出血	支持矩形/异形单/多颜色文件延展出血	通用	●	●	●	●
24		整版出血	支持添加背景框，解决整版出血问题	通用	●	●	●	●
25	页面 处理	奇偶穿插/拼合、白边	支持奇偶穿插/拼合；支持增加白边或者减小白边	通用	●	●	●	●
26		页面翻转、旋转、工具	水平翻转、垂直翻转；复制页、移动页、抽页、删页、替换页	通用	●	●	●	●
27		版面内容居中、删除	支持版面内容居中；从版面剔除无效内容	通用	●	●	●	●
28	角标	加角标	支持矩形或异形按矩形轮廓，对每个图像加角标并考虑不同连筋	广告	●	●	●	●
29	★ 描边	全自动描边	支持对全透明底图像	通用	●	●	●	●
30		自动描边	交互选择有白底或其他背景色图像后，软件自动描边	通用	●	●	●	●
31		手工描边	交互描、清除描边、清除底图、裁剪到描边、描边外透明、内透明	通用	●	●	●	●
32	合并	刀线合并	将客户已设计好的“刀线”合并到对应的“对象”中	通用	●	●	●	●
33	模切	图层转换	直接对矢量 PDF 版面图层按颜色定义转换	通用	●	●	●	●
34	助手	路径分解、智能巡边	直接对矢量 PDF 已有路径分解；智能巡边，自动闭合切割线	通用	●	●	●	●
35	专色 通道	添加水晶标专色通道	一键生成水晶标印刷专色通道及印刷 TIF 文件	水晶标	●	●	●	●
36		打白底（白彩）★	对白彩/彩白彩建专色通道，实现自动打白底	广告	●	●	●	●
37		专色合并	从 PSD 模版文件获取专色，合并到 TIF 文件中	通用	●	●	●	●
38	★ 拼版	①手工拼版、版面调整	平移旋转；设计参考线；对象阵列、布局与排列；上下左右碰靠	通用	●	●	●	●
39		②自动拼版	折手（单款产品）、矩形连拼（支持上下分区功能）、混拼	通用	●	●	●	●
40			折手（多款产品），有应用折手“附加功能”项	通用		●	●	●
41			矩形折手，支持产品补足选项及调机文件选项	通用			●	●
42			异形连拼、混拼、嵌套拼；双面对裱、双面自补足	通用	●	●	●	●
43			矩形混排、异形连拼、异形混排中写回原件的选项（可重复拼）	通用		●	●	●
44			单版预混拼、混拼套数预估；按板材/卷材印张可选自动长度	通用	●	●	●	●
45			可选印张自动优选结果方式的拼版	广告、印刷		●	●	●
46		③多款合拼	对多款产品及多种数量的智能算法混合拼版；并支持异形模式	不干胶标签			●	●
47		④按模版拼版	按客户现有的模版线创建模版，并按模版拼版	通用	●	●	●	●
48			对模版制作应用“组合刀线分解、定义引用页号及角度”功能项	通用		●	●	●
49		⑤合版预拼	对同一版面多个对象组合为一整体参与拼版（可重复拼）	印刷			●	●
50		⑤多层级 workflow 拼版	需按材料、工艺分组、同时按利用率条件进行多层级 workflow 拼版	印刷				●

51		传统	一刀切拼大版	自动按合版及一刀切、先小版后大版拼版，实现最优省版、省纸	不干胶标签			●	●
52		印刷	裁刀和数码切	对大版印刷品一刀切为小版/成品，对小版模切为成品或再一刀切	不干胶标签			●	●
53		拼版任务详情		支持查看每个版面对应拼版图像个数	通用	●	●	●	●
54		超算云计算拼版		异形拼版时选“超算”可提升速度及材料利用率	通用		●	●	●
55	模切★	智能标记•模切信息		添加二维码（识别刀线文件）、定位符号（支持10+种品牌机型）	通用	●	●	●	●
56				添加刀切对位电眼（含备注信息）、二维码电眼	通用			●	●
57		数码模切刀线	切割业务支持	支持三种模切刀具：半切/模切、全切/分区切、压痕	通用	●	●	●	●
58				支持共刀（两线间无间隙）、双下刀（两线间有间隙）等切割方式	通用	●	●	●	●
59				支持模切手撕线、点压模式手撕线	通用	●	●	●	●
60		智能控制	确保切割顺利	全切时自动按由内至外切割先后顺序；全切时避免卡纸智能连筋	通用	●	●	●	●
61			保障切割质量	模切进刀•转刀•抬刀•出刀时刀线专项优化、尖角处刀线补偿控制	通用	●	●	●	●
62			提高切割效率	矩形切割时支持自动优化刀线切割路径及切割顺序，提高切割效率	通用	●	●	●	●
63	智能标记	加自定义文本备注★		可按自定义格式，将各参数组合生成印刷文件版面文本备注	通用	●	●	●	●
64		加标识、加页眉页脚		在版面空白处加色块、十字线、裁切线、角线；页眉页脚添加信息	通用	●	●	●	●
65		加出标方向、产品分隔		出标方向（左/右/上/下），在文件名标识；卷装不同产品分隔信息	不干胶标签			●	●
66		加覆膜线		添加覆膜线（支持如“九段”等多家覆膜机要求）	不干胶标签			●	●
67	导出★	导出印刷文件		可按自定义文件名，导出印刷PDF文件/TPF文件（兼容蒙泰RIP）	通用	●	●	●	●
68		导出四色及专色文件		导出印刷PDF时分离专色，生成CMYK四色及各专色单独文件	通用			●	●
69		打印印刷文件		打印PDF选项“批量自动打印”功能	通用		●	●	●
70		导出刀线文件		可按自定义文件名，导出刀线PDF/PLT/DXF文件（支持虚线逻辑）	通用	●	●	●	●
71		发送刀线文件		可将刀线文件自动发送到模切机	通用		●	●	●
72		导出任务报告PDF1		报告作用是便于分拣以及统计分析制作成本	通用	●	●	●	●
73		导出任务报告json2		该报告可通过json文件直接推送给ERP	通用	●	●	●	●
74		导出蓝纸报告		报告作用是便于后道扫码分拣/成品快递件贴标	通用	●	●	●	●
75	联动	印刷文件发至 RIP		将印刷PDF文件通过目标IP和端口送给RIP软件	通用		●	●	●
76	推送	刀线 PLT 发切割机		将刀线PLT直接发送到切割机	通用		●	●	●
77	印刷定制	常规机型制版定义、智能标记信息定义		数码印刷：【Indigo】、【KM320】、【Epson】制版参数； 传统印刷：【52机】、中特【6+1PS】、【凸版】、【炜刚】制版参数	不干胶标签			●	●
78		传统	优选轮转版筒	支持胶印轮转机自动选配全轮转版筒（研发中）	不干胶标签			●	●
79		印刷	丝网分色	支持丝网分色预览及分色处理（研发中）	印刷			●	●
80	卷装自动拼版	①Indigo自动拼版		卷装【Indigo】全自动拼版机器人	不干胶标签			●	●
81		②KM320自动拼版		卷装【KM320】全自动拼版机器人	不干胶标签			●	●
82		③Epson自动拼版		卷装【Epson】全自动拼版机器人	不干胶标签			●	●
83	拼版大版印刷	传统印刷	④52机 自动拼大版	平张【52机】全自动拼版机器人	不干胶标签			●	●
84			⑤6+1PS自动拼大版	卷装【6+1PS】中特全自动拼版机器人	不干胶标签			●	●
85			⑥凸版轮转拼大版	卷装【凸版机】全自动拼版机器人	不干胶标签			●	●
86			⑦炜刚自动拼大版	卷装【炜刚】全自动拼版机器人	不干胶标签			●	●
87	书刊画册印刷	文件处理		文件拆分/合成、★矩形分割、页面工具、自动出血、裁切爬移、调整尺寸、添加文本、粘贴PDF、★批量CDR转PDF、保存PDF等	书刊画册	●	●	●	●
88		颜色转换		四色黑转单黑、彩色转单黑、RGB转CMYK、分色处理（研发中）	书刊画册	●	●	●	●
89		自动拼版		拼版排序、折手、连拼、骑马钉、单面堆叠、双面堆叠、锁线拼版	书刊画册	●	●	●	●
90		封面制作		支持书刊画册的封面书脊制作	书刊画册	●	●	●	●
91		QI动作导入		支持Adobe增效工具导出“QI命令动作”导入，转为业务机器人	书刊画册	●	●	●	●
92	自动化模式★	①业务机器人		支持一键执行自定义业务处理	通用	●	●	●	●
93				支持全自动执行业务处理（自动监控/ERP推送）	通用		●	●	●
94		业务机器人模版同步		支持对当前已修改参数一键同步到其他自动化业务模版中	通用	●	●	●	●
95		②广告-简洁模式		支持广告制作交互操作应用模式	广告	●	●		
96		③广告-工作流模式		支持广告制作无人值守单层级工作流应用模式	广告		●		
97		④多层级-工作流模式		支持印刷业务协同及多层级工作流应用模式	印刷				●
98		⑤全自动-工作流模式		支持印刷业务协同及全自动工作流应用模式	印刷				●
99	集成	对接 ERP 标准接口		支持与第三方ERP对接集成标准接口及有偿定制（含传入、传出）	通用		●	●	●
100	选配	批量 PDF 转图片		批量自动将 PDF 转换为 TIF/JPG 格式文件组件	通用	若用每个独立组件需额外占用独立端口			
101	组件	文件批量自动打印		自动监控目录批量打印，打印份数从文件名提取	通用				
102	选配	①可变量数据印刷软件		拼版软件本身已含有该软件模块；客户也可以单独采购该软件	通用	支持数码/传统印刷			
103	软件	②印刷报价软件		拼版软件本身不含有该软件模块；客户报价需要单独采购该软件	不干胶标签	支持工厂和客户报价			

6 客户列举（首批客户）

地区	部分客户	业务应用	地区	部分客户	业务应用
广东省	广州颐*科技有限公司	不干胶标签印刷	贵州省	贵州艺*广告有限公司	广告制作
	**服装配料有限公司	服饰吊牌	福建省	福州聚*印务有限公司	不干胶标签印刷
	深圳市*马印刷有限公司	不干胶标签印刷	重庆市	康乾印刷有限公司	不干胶标签印刷
	东莞市玛**科技有限公司	不干胶标签印刷	江苏省	启东大*广告有限公司	不干胶标签印刷
	广州*三标识制作有限公司	广告标识	河南省	名扬彩印包装有限公司	广告制作
浙江省	杭州泰伏广告有限公司	广告制作	内蒙古	内蒙古**广告传媒有限公司	广告制作
	东阳市宏*电子商务商行	不干胶标签印刷	加拿大	邱彩印有限公司（加拿大）	不干胶标签印刷
	宁波**包装有限公司	不干胶标签印刷
	浙江蓝宇数码科技股份有限公司	数码印花	国内外	截止目前累计：300+	

7 产品价值

不干胶标签印刷	降本增效	<p>①前高效、智能、自动化全流程应用：首先运用点源 CDR/AI 插件智能检档，能在 AI/CDR 环境中高效完成诸如文件成品线转换、制作需求摘录及转 PDF 等文件前处理；然后利用软件的业务机器人模式，即可全自动完成印刷品文件尺寸调整、出血制作、自动拼版、添加智能标记、模切定位符、导出印刷及刀线文件等印前工作，在保证成品文件质量的前提下，最优拼版（省料/省版）能优化工艺流程、节约成本和减少工人劳动强度，可大幅提高印前全流程处理效率数倍</p> <p>②数码印刷多款合拼超级拼版应用：针对多款客发印刷标签产品及多种数量情况，应用【多款合拼】功能，可以大幅减少拼版的版数，最大程度减少分卷数量及相应的分卷拼接工作，以实现节省后道工作量的目标</p> <p>③传统印刷多款合拼-拼大版应用：由于传统印刷需要制作印版，应用【多款合拼】功能，可减少印刷品版面数量从而减少印版制作套数，最终大幅减少印版的上机调试时间、减少调机过程中的材料浪费，对于后道使用刀版切割的场景，在应对同尺寸不同刀线的产品时，还可以减少刀版制作套数，以最终实现节省成本的目标</p> <p>④数码印刷优拼省料拼版功能应用：针对客发小批量数码印刷散单，利用【矩形/异形优排】功能，可提高同一目标版面尺寸的标签容纳数量，提高材料利用率</p> <p>⑤多样化全覆盖的出血功能应用：支持多样化的矩形/异形一键出血功能，包括仅出血线、纯色出血、镜像出血、智能填充出血等，可应对几乎所有类型印刷品印前出血需求，完美解决异形复杂边界图案的出血难题，节省出血人工处理时间</p> <p>⑥全轮转胶印机优选版筒应用：针对全轮转胶印机，在自动化拼版流程中可以自动根据印刷标签尺寸从可选版筒集中自动计算出最佳的版筒（或满足条件的前三个版筒选择方案），可以减少人工选择版筒的时间</p>
	保质	<p>①六种常规机型参数内置及应用：内置了包括 52 机、中特 6+1PS、Indigo、KM320、EPSON、凸版机等常见印刷机的一键制版参数，所有智能标记自动添加，可有效杜绝人工操作出现的各种遗漏或错误，拼版输出成品质量稳定可靠</p> <p>②各种自动化业务机器人应用：因为软件通过【业务机器人】模版自动化应用，规范了业务处理流程及固化参数值，减少人工操作错误，可将印前处理错误率降低到接近于零</p>
	用人	<p>机器人应用有利于企业招留用人：因为软件通过【业务机器人】模版自动化应用，规范了业务处理流程及固化参数值，这样企业对人员使用上门槛大幅降低，出现人员流动对企业的影响不大，便于企业招人、留人、用人</p>
	降本增效	<p>①前高效、智能、自动化全流程应用：结合【点源 CDR/AI 插件】的辅助功能，在 AI/CDR 环境中高效完成诸如文件成品线转换与生成及拼版、制作需求等信息预设处理；利用软件的业务机器人模式，即可全自动完成印刷品文件尺寸调整、大图拆分、出血、创建白彩等专色通道、自动拼版、加定位点/二维码/角标/标注、导出印刷文件及模切指令等印前工作，在保证成品文件质量的前提下，可大幅提高印前全流程处理效率数倍</p> <p>②工作流无人值守模式印前自动化应用：针对带透明底文件，用【工作流无人值守模式】实现无人值守自动后台执行完成如：前处理、拼版、满足利用率后自动导出印刷文件及切割指令，提升效率数数倍</p> <p>③精准自动描边应用：使用【自动描边】，可自动或一键完成高精度描边，基本上无需人工干预，提升描边效率数倍</p> <p>④高效省料拼版应用：使用【自动拼版功能】，可以实现矩形、异形拼版。支持连拼、折手、混拼，支持按板材/卷材多尺寸模板匹配，最优省料拼版可以节省材料成本</p> <p>⑤优化切割路径应用：针对规则的矩形拼版，用【建快速切割线】自动创建优化快捷切割路径，大幅提升模切生产效率</p> <p>⑥插件+独立软件构建完整系统应用：软件除了有 CDR/AI 插件之外，该软件支持图像文件、PDF 文件在本软件中直接进行描边、出血等印前处理，此类文件再也不用拖入 CDR/AI 环境下【CDR/AI 插件】处理，从而提升印前效率</p>
	保质	<p>根据各企业的业务内容，通过【业务机器人/工作流无人值守模式】，规范业务处理流程及固化参数值，印前处理错误率降低到接近于零，也不会因为不同的人做印前处理导致不同结果，拼版输出成品质量稳定可靠</p>
	用人	<p>因为软件通过【业务机器人/工作流无人值守模式】，规范了企业应用业务处理流程及固化参数值，这样企业对人员使用上门槛大幅降低，出现人员流动对企业的影响不大，便于企业招人、留人、用人</p>



扫码联系我

广州点源信息科技有限公司

地址：广州市海珠区昌岗中路166-3富盈国际大厦1608室

电话：020-8412 5675 181 2237 6846

官网：www.dotsourceit.com/