



洋紫荆油墨有限公司
Bauhinia Variegata Ink & Chemicals Limited



www.yipsink.com

洋紫荆油墨有限公司

环保油墨在印刷中的应用

OFFSET INK





中国驰名商标

洋紫荆油墨有限公司

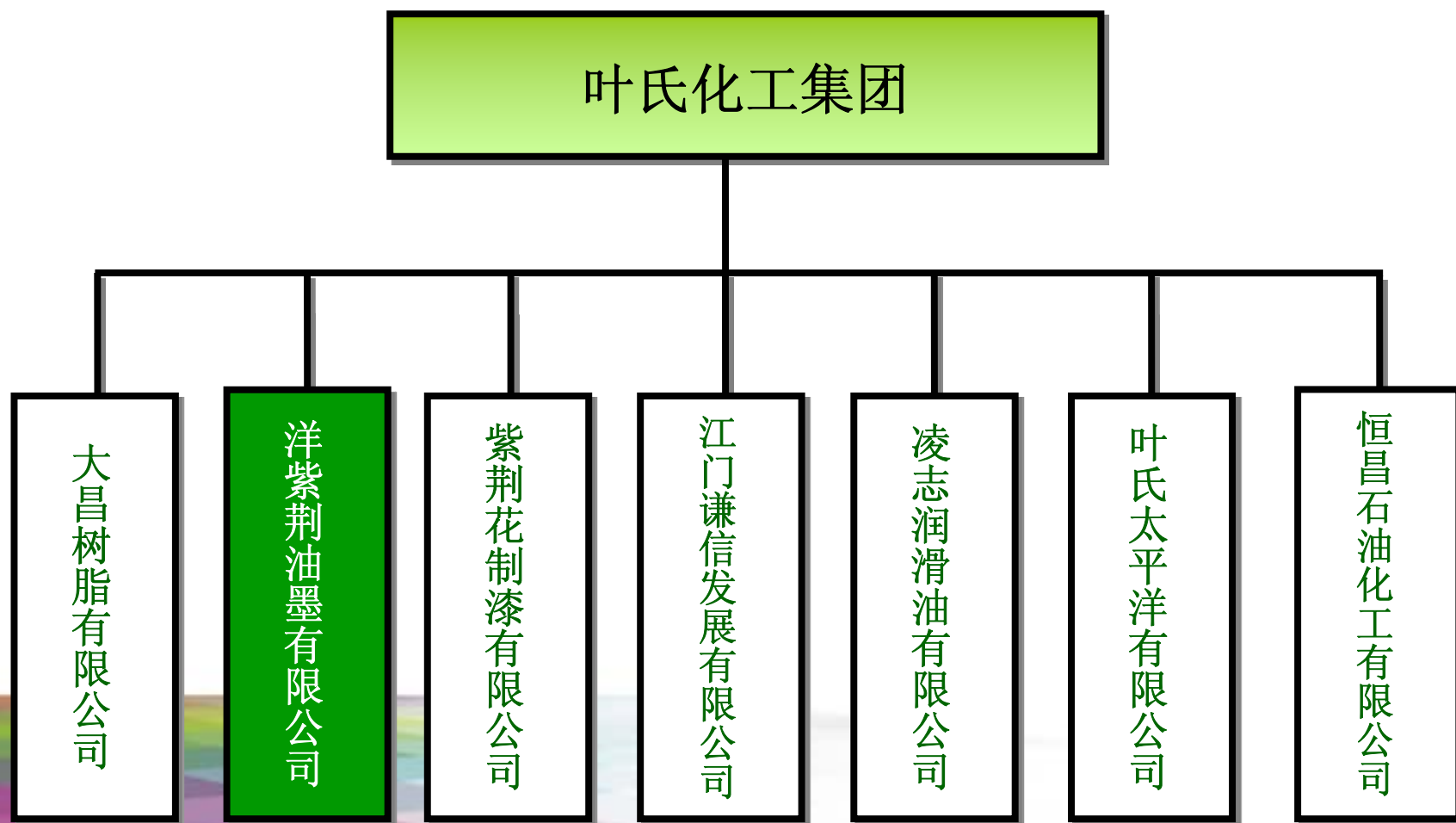
Bauhinia Variegata Ink & Chemicals Limited

洋紫荆油墨简介



洋紫荆油墨有限公司
Bauhinia Variegata Ink & Chemicals Limited

集团架构





洋紫荆油墨有限公司
Bauhinia Variegata Ink & Chemicals Limited

洋紫荆结构

洋紫荆油墨有限公司

洋紫荆油墨（中山）有限公司

洋紫荆油墨（浙江）有限公司

洋紫荆油墨（河北）有限公司





洋紫荆油墨有限公司
Bauhinia Variegata Ink & Chemicals Limited

洋紫荆生产基地



洋紫荆（中山）有限公司
华南生产基地（占地45000m²）
2006年新厂启用
年设计产能2万吨
中山市级企业实验中心
广东省高新技术企业
职工人数：400人



洋紫荆（浙江）有限公司
华东生产基地（占地65000 m²）
2002年启用（上海厂乔迁至桐乡）
年设计产能为2.5万吨
职工人数：230人



洋紫荆（河北）有限公司
华北生产基地（占地30000 m²）
2008年启用
年设计产能为1.5万吨
国家高新技术企业
职工人数：230人



洋紫荆油墨有限公司
Bauhinia Variegata Ink & Chemicals Limited

洋紫荆实力

- 2009年产量超过3.6万吨，营业额超过8亿人民币
- 2010年产量超过4.3万吨，营业额超过10亿人民币
- 2011年荣登全球油墨排行榜第14位，这是中国油墨生产商首次进入世界20强，打破了日本企业垄断的局面

连续三年全国销售之首



洋紫荆油墨
安全成就绿色生活





洋紫荆油墨有限公司
Bauhinia Variegata Ink & Chemicals Limited

油墨业务拓展



中山油墨厂房



桐乡油墨厂房



平版印刷

- Ø 桐乡厂房及中山厂房之平版油墨扩建项目已在兴建中，2012年初投产。
- Ø 浙江平版车间配备了全国最先进的自控系统，是国内唯一一家与ERP对接的系统。



洋紫荆油墨有限公司
Bauhinia Variegata Ink & Chemicals Limited



环保品质管理





洋紫荆油墨有限公司
Bauhinia Variegata Ink & Chemicals Limited

环保产品的实现过程

QC080000有害物质管控体系

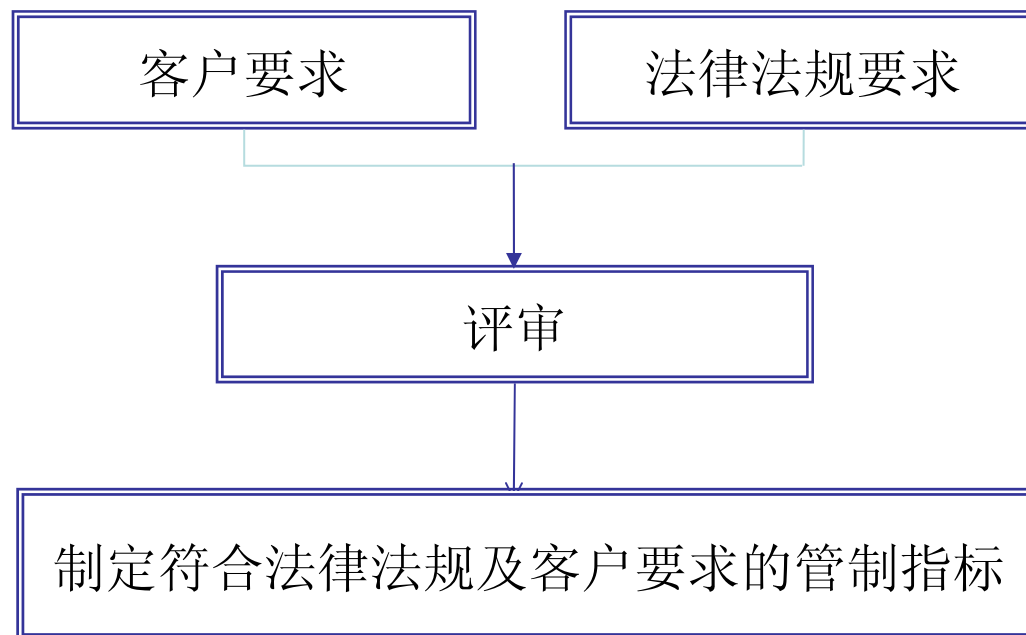
QC 080000是强化ISO 9001品质管理系统，以利于系统化管制危害物质，追求无有害物质的目标，并验证可以满足的单位，确保有害物质控制达到安全有效的要求。





洋紫荆油墨有限公司
Bauhinia Variegata Ink & Chemicals Limited

环保产品的实现过程





洋紫荆油墨有限公司
Bauhinia Variegata Ink & Chemicals Limited

环保产品的实现过程

设计开发

选择及确认生产
所需的原料

对配方进行符合
性评估

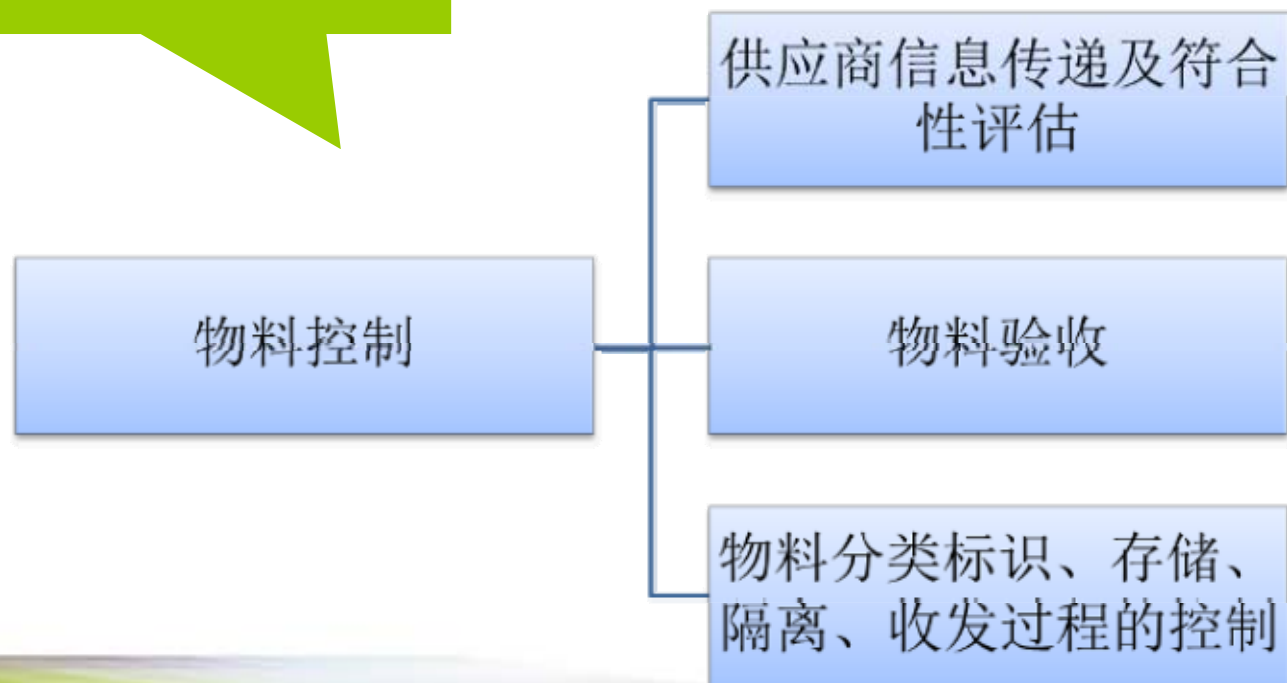
制定合适的工艺
指引及控制点

制定消减目标



洋紫荆油墨有限公司
Bauhinia Variegata Ink & Chemicals Limited

环保产品的实现过程





洋紫荆油墨有限公司
Bauhinia Variegata Ink & Chemicals Limited

环保产品的实现过程

生产过程监测

识别有污染可能性的过程

管制与记录产品独特的标识易于溯源

最终检验

对客户要求及法律法规的符合性进行验证

订单评审

对客户要求与产品符合性进行评审



洋紫荆油墨有限公司
Bauhinia Variegata Ink & Chemicals Limited

洋紫荆油墨检测能力

实验室于2010年通过CNAS国家实验室认可





洋紫荆油墨有限公司
Bauhinia Variegata Ink & Chemicals Limited

洋紫荆油墨检测能力



样品前处理室



有机分析室





洋紫荆油墨有限公司
Bauhinia Variegata Ink & Chemicals Limited

洋紫荆检测设备



产地：美国



产地：日本

气相色谱-质谱联动仪

用于油墨及其相关原料的有害管控物质（邻苯二甲酸酯、偶氮、多溴联苯醚、多溴二苯醚、多环芳烃等）含量的检测



洋紫荆油墨有限公司
Bauhinia Variegata Ink & Chemicals Limited



旋转蒸发仪



产地：德国

微波消解炉



产地：美国

二者皆用于油墨及其相关原料
测试前处理



洋紫荆油墨有限公司
Bauhinia Variegata Ink & Chemicals Limited



产地：美国



气相色谱仪+顶空进样器

用于油墨及其相关原料的管控物质（苯、甲苯、二甲苯、丙酮、丁酮、甲基戊酮、环己酮等）含量的检测；卷烟条与盒包装中挥发性有机化合物（VOCs）含量的检测





洋紫荆油墨有限公司
Bauhinia Variegata Ink & Chemicals Limited



产地：美国

电感耦合等离子体发射光谱（ICP）

用于本公司油墨及其相关原料中重金属（铅、汞、镉、铬、硒、砷、锑、钡等元素）含量的检测





洋紫荆油墨有限公司
Bauhinia Variegata Ink & Chemicals Limited



离子色谱仪

用于本公司油墨及其相关原料中卤素（氟、氯、溴等）含量的检测

产地：瑞士





洋紫荆油墨有限公司
Bauhinia Variegata Ink & Chemicals Limited

中国驰名商标



产地：中国



产地：美国

紫外分光光度计

用于油墨及其相关原料中六价铬、甲醛含量的检测

红外分光光度计

用于油墨及其相关原料中树脂成份的检测



● 环保指标：符合洋紫荆企业内控标准

序号	项 目	指 标							
1	有害元素（可溶性元素），≤	铅	汞	砷	铬	镉	锑	钡	硒
		90	60	25	60	75	60	1000	500
2	有害元素（铅、汞、镉、六价铬总和），≤	铅		汞		镉		六价铬	
		100							
3	苯类溶剂含量，≤	1							
备注：1、2项的单位为“mg/kg”， 3项的单位为“%”。									





洋紫荆油墨有限公司
Bauhinia Variegata Ink & Chemicals Limited

环保状态

环保状态		A-one	A
国标	GB9685-2008	✓	✓
	GB/T10004-2008	✓	✓
国际法规	CPSC 16 CFR 1303 Ban of total lead	✓	✓
	ASTM F963-03 4.3.5&8.3	✓	✓
	EN71 Part3:1994 , A1:2000	✓	✓
	ISO 8124 part 3	✓	✓
	Japan Toy Safety (2002),Part 3 , Section 1.5	✓	✓
	2005/84/EC	✓	✓
	CPSIA(HR4040)	✓	✓
	2002/95/EC(RoHS)	✓	✓
	EU 94/62/EC	✓	✓
	US CONEG	✓	✓
	California Proposition 65 for Surface Coating	✓	✓
	Canadian Toy Safety Regulation for Surface Coating	✓	✓
	IEC61249-2-21	✓	
企标	Mattel QSOP 3600 for Surface Coating	✓	✓
	Mattel QSOP 3610 for All Other Accessible Materials	✓	✓
	Hasbro SRS-012	✓	✓
	McDonald's TS31/US3	✓	✓



洋紫荆油墨有限公司
Bauhinia Variegata Ink & Chemicals Limited

25项有害物质管控标准

- 修改25有害物质管控标准.xlsx





洋紫荆油墨有限公司
Bauhinia Variegata Ink & Chemicals Limited



平版环保油墨





洋紫荆油墨有限公司
Bauhinia Variegata Ink & Chemicals Limited

平版系列介绍



中国环境标志产品



ISO-2846-1证书



Pantone颜色标准



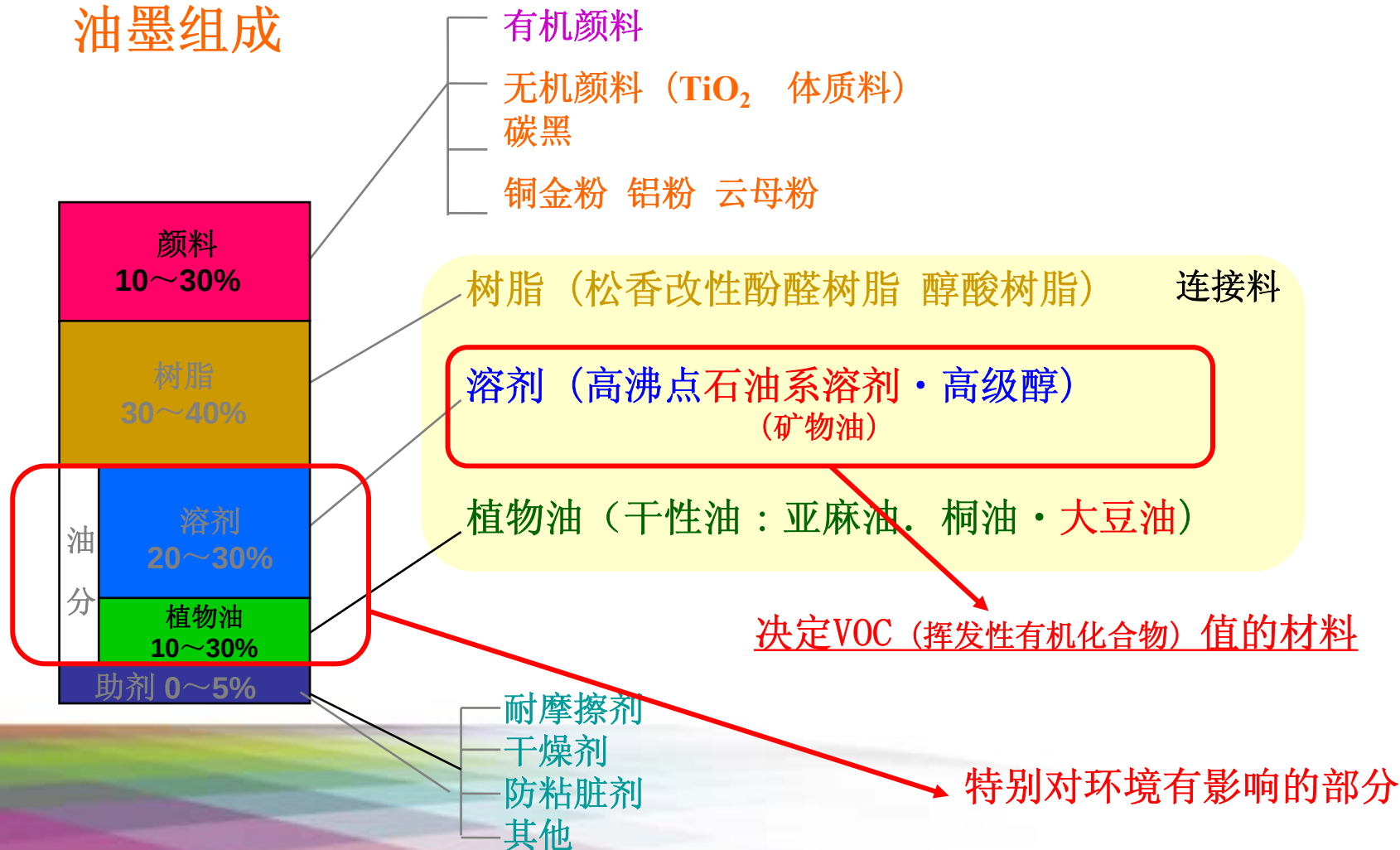
美国大豆协会认证



洋紫荆油墨有限公司
Bauhinia Variegata Ink & Chemicals Limited

胶印油墨哪些成分在影响环境

油墨组成





洋紫荆油墨有限公司
Bauhinia Variegata Ink & Chemicals Limited

胶印环保油墨类型

- 1、无芳烃胶印油墨
- 2、无芳烃大豆油胶印油墨
- 3、无溶剂（无VOC）胶印油墨
- 4、无卤素胶印油墨
- 5、无卤素大豆油胶印油墨
- 6、无水胶印油墨
- 7、无酚醛胶印油墨
- 8、UV胶印油墨

FD系列大豆油无芳烃环保型胶印油墨

- FD1301 黄 FD3301黄
- FD1401 红 FD3401红
- FD1501 蓝 FD3501蓝
- FD1101 黑 FD3101黑
- FD系列大豆油环保型胶印油墨具有色彩鲜艳、高光泽、色浓度高、固着快，以及优良的印刷适性和良好的网点再现性，同时保持良好的水墨平衡性能和后加工性能稳定。



洋紫荆油墨有限公司
Bauhinia Variegata Ink & Chemicals Limited

低卤素油墨

- F5312黄
- F5412红
- F5512蓝
- F5112黑
- F5-12系列油墨为符合市场低卤素含量要求的平版胶印油墨，具有色彩鲜艳，高光泽，色浓度高，良好的水墨平衡性、优良的印刷适性和出色的印刷效果。





洋紫荆油墨有限公司
Bauhinia Variegata Ink & Chemicals Limited

低卤大豆油墨

- F5312C黄
- F5412C红
- F5512C蓝
- F5112C黑
- F5-12C系列油墨不仅符合市场低卤素含量的要求，还通过美国大豆油协会环保认证，采用了可再生的大豆油和超低芳烃溶剂，减少了印刷过程中的VOC量，减轻了相应的环境负荷，可满足国内及欧美等相关环保法规要求。该油墨色彩鲜艳，高光泽，色浓度高，固着快，印刷适性优良，机上转印性好。





洋紫荆油墨有限公司
Bauhinia Variegata Ink & Chemicals Limited

F、FC系列单张胶印快固亮光油墨

- F1系列
- F2系列
- F3系列
- F5系列
- T3系列
- T1系列
- 该油墨具有良好的固着性；机上结皮慢，但在印刷品上干燥优良；该油墨具有恰当的流动性和粘性，使其在高速的条件下，也可以保证在机上良好的传递。油墨的高浓度、良好的乳化性和转移性使得网点的还原性极为优异；色彩鲜艳，饱和度高，对原稿的色彩还原性强；同时具有突出的光泽表现。本产品低毒、低芳香烃、不含铅、镉、铬等有害金属，可满足国内及欧美等相关环保法规要求。



洋紫荆油墨有限公司
Bauhinia Variegata Ink & Chemicals Limited

谢谢!

祝在新的一年里
身体健康!万事如意!

