



**THAI
FILM
INDUSTRIES**
Public Company Limited

泰国薄膜工业股份公司

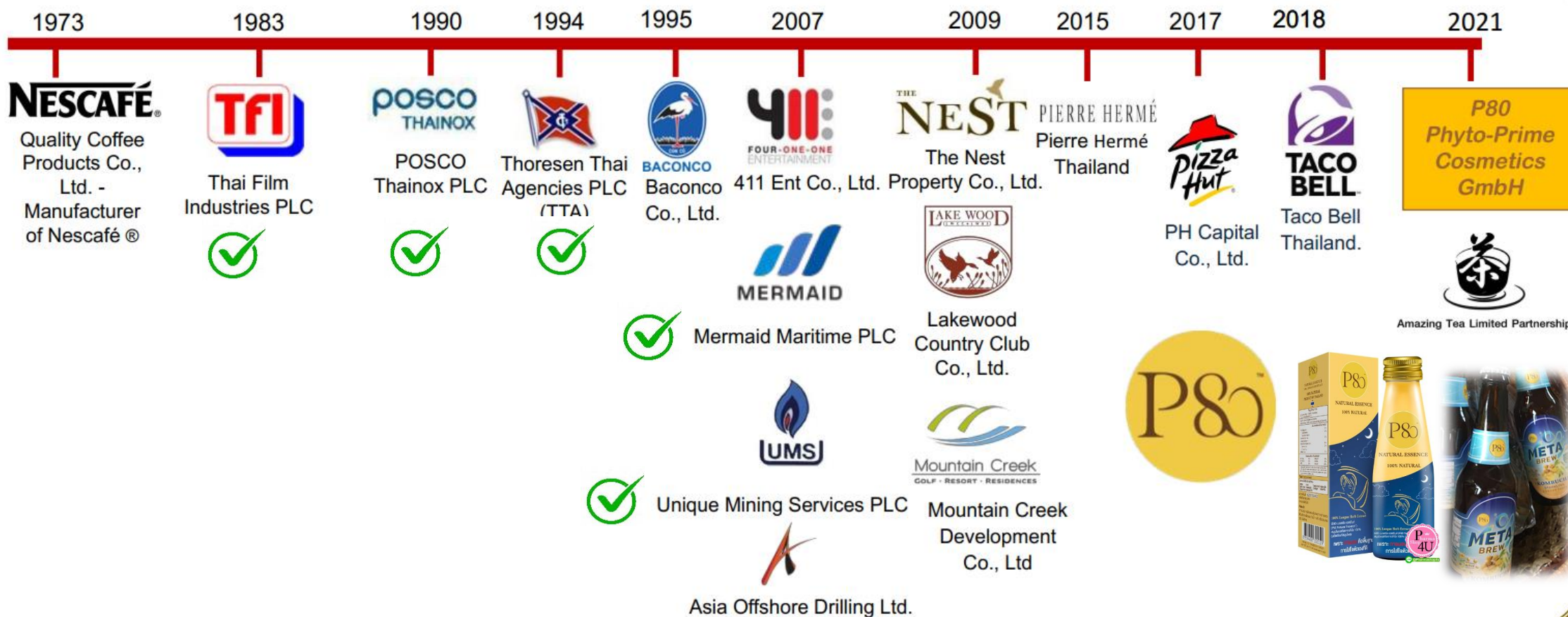


泰国私人控股集团

✓ 上市公司



PM GROUP



TFI 愿景/使命/核心价值

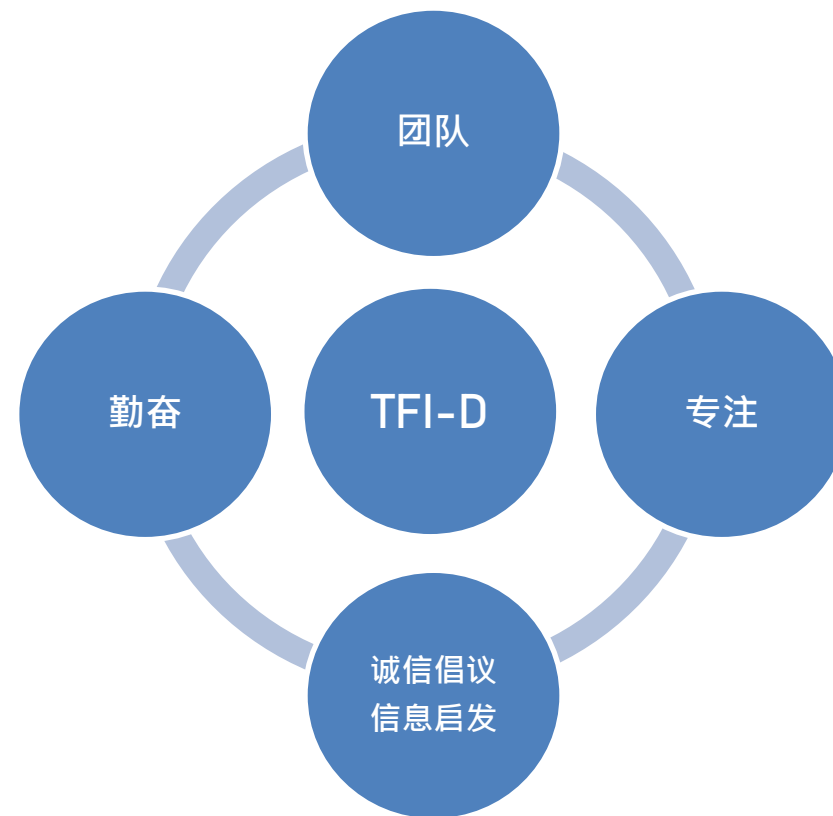
愿景

在全球薄膜行业中成为国际信誉卓越的BOPP薄膜

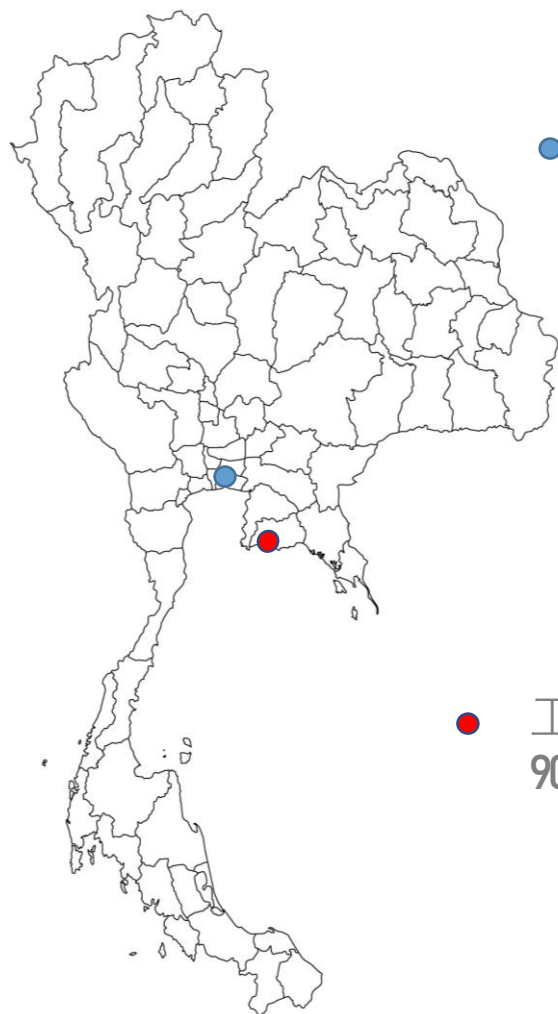
使命 建立全球可信品牌知名度

1. 持续发展员工的技能和能力
2. 持续开发高质量的特种薄膜
3. 对利益相关者高度负责

核心价值: TFI-D



泰国和东南亚地区的第一家BOPP生产商



- 总部
(15 莱/25,000 平方米)。

- ✓ 位于北榄府
- ✓ 距离素万那普国际机场 10 公里

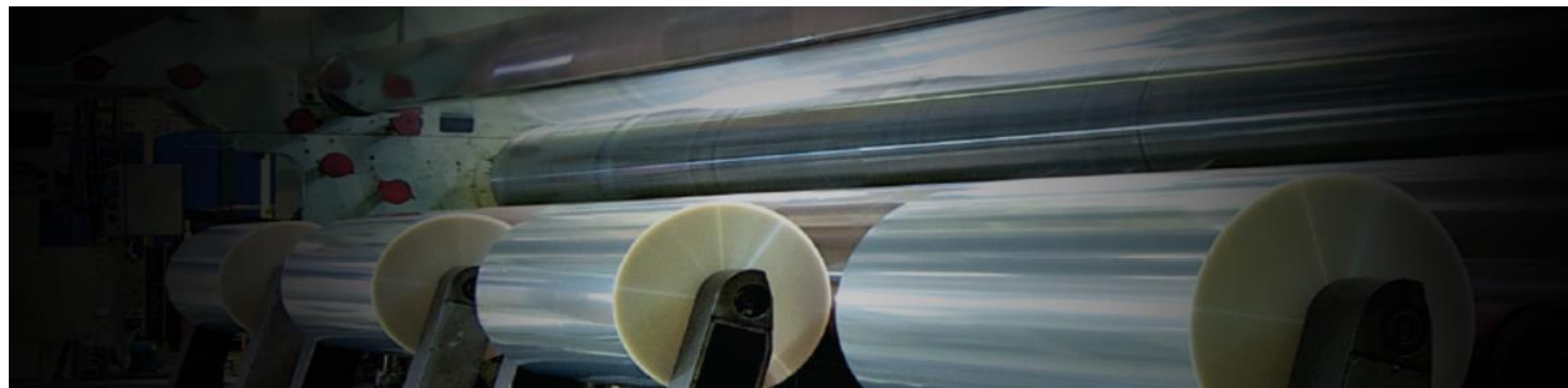
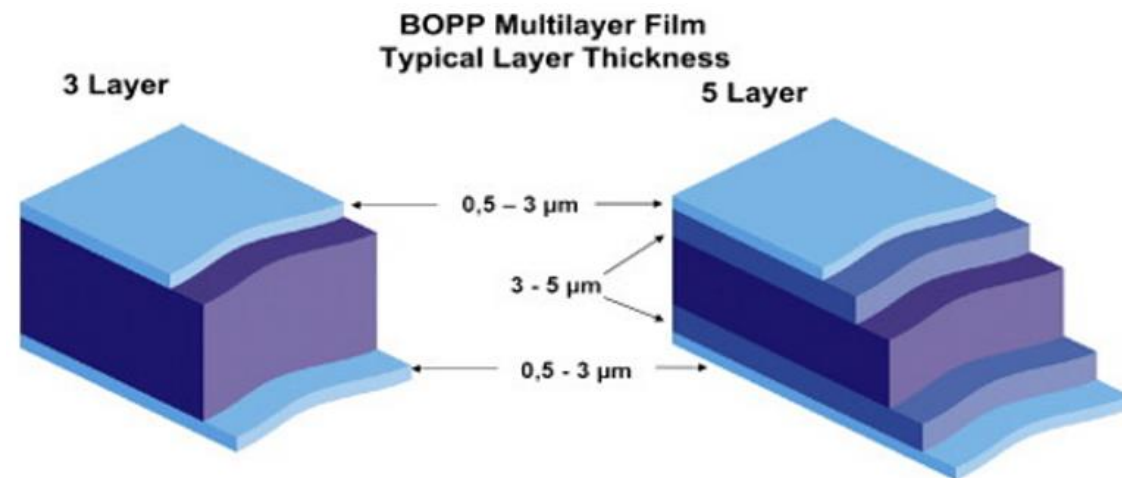
- 工厂
90 莱/144,000 平方米，其中 85,000 平方米有屋顶覆盖

- ✓ 位于罗勇府罗勇工业园区
- ✓ 距离林查邦 - 深水港口 50 公里



我们在 BOPP / CPP / MET 方面的生产能力

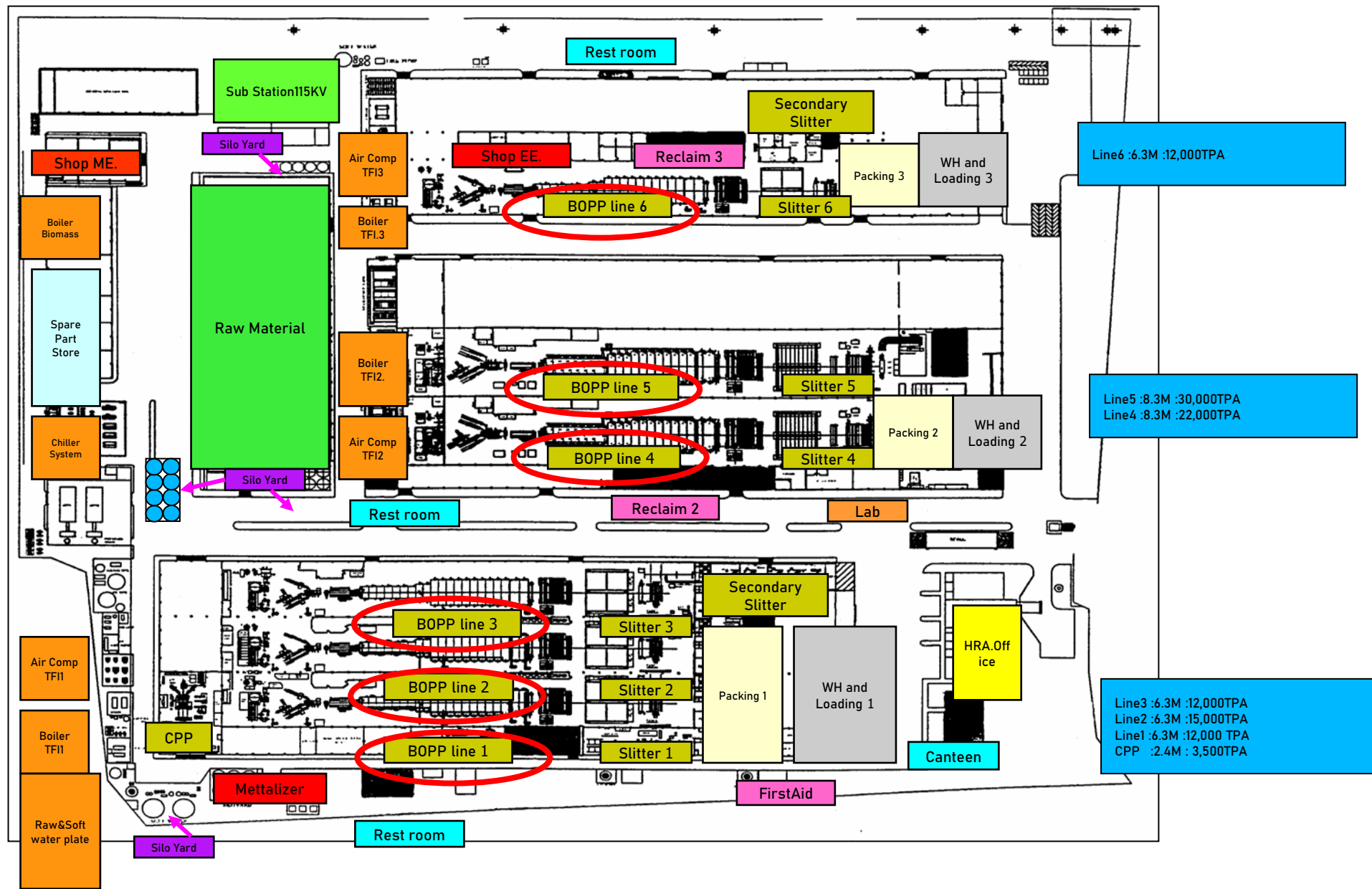
BOPP	6 条	= 每年 103,000 公吨
CPP	1 条	= 每年 3,500 公吨
MET	1 条	= 每年 4,500 公吨
TOTAL	8 条	= 每年 110,000 公吨



可信赖的**技术**

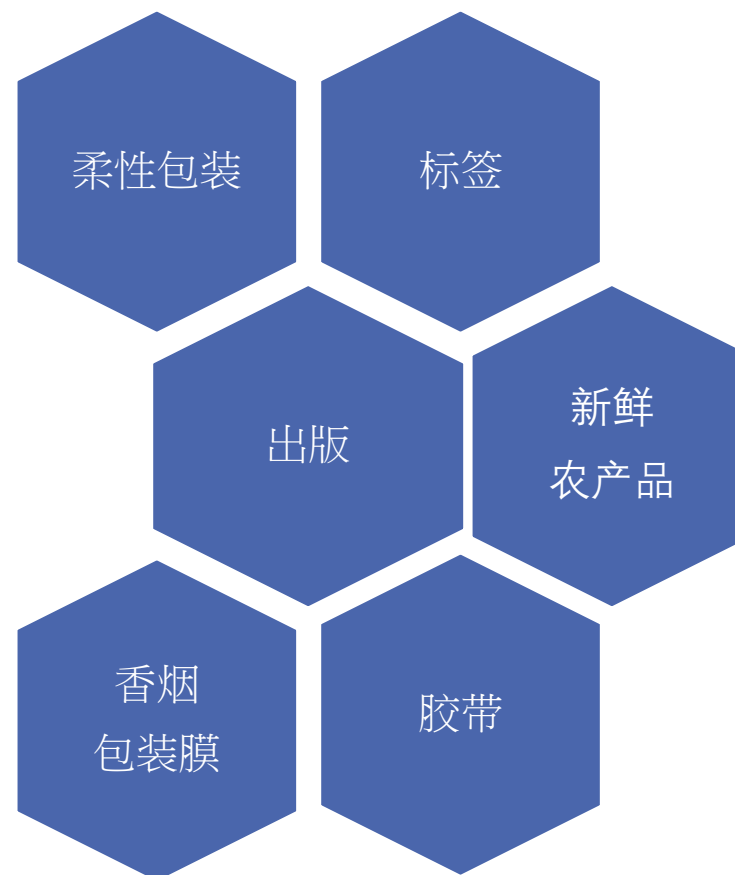
世界领先的技术和经验丰富的过程控制使我们的产品与众不同

TFI 工厂平面图

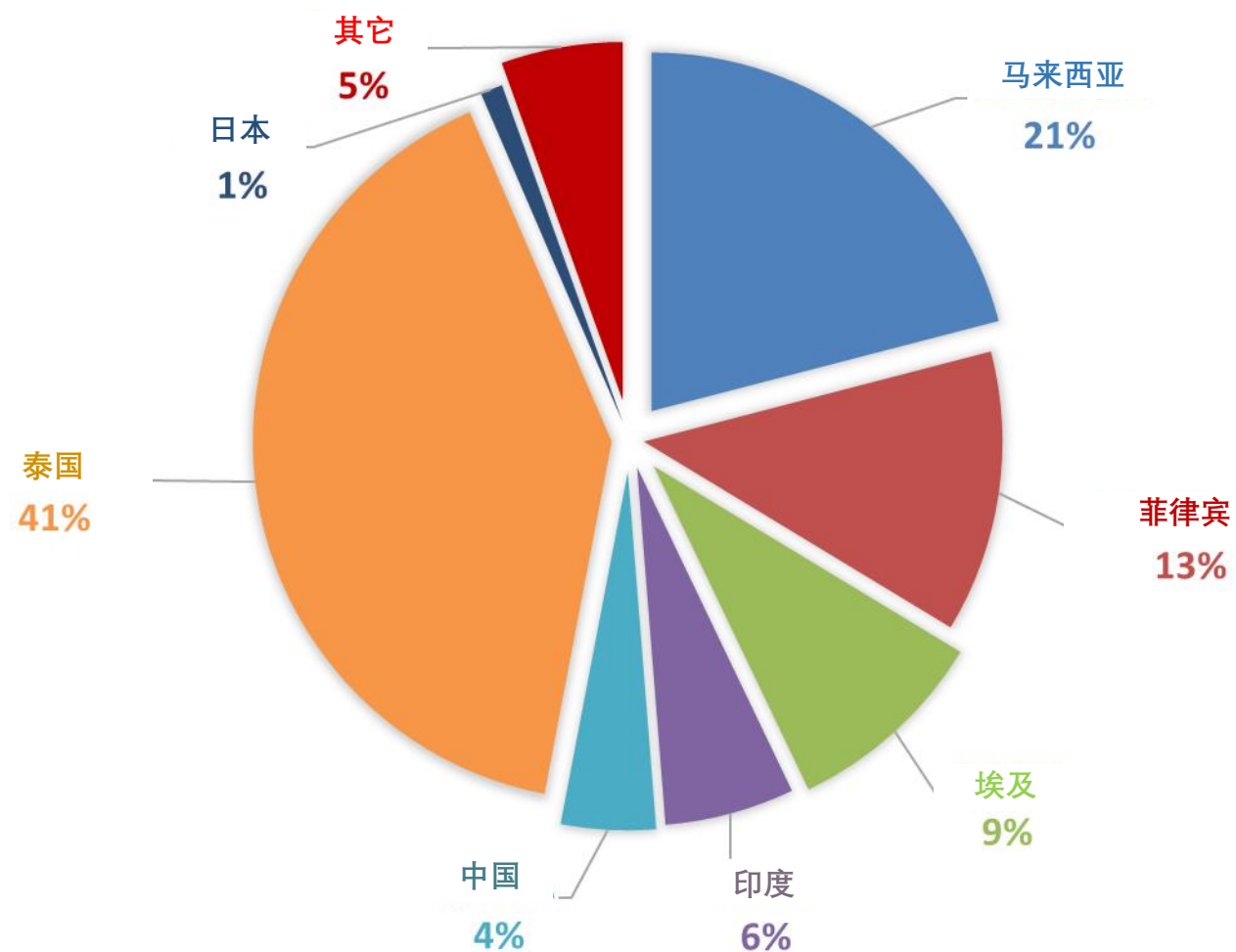


TFI 产品系列

- BOPP平面膜（用于印刷/层压）
- BOPP高透明度/低透明度膜
- BOPP珠光不透明膜
- BOPP亚光膜
- CPP/CPP高滑膜
- 铝化 BOPP/CPP
- 薄膜薄度（15微米）
- BOPP防雾膜
- 厚度范围（15 - 50微米）

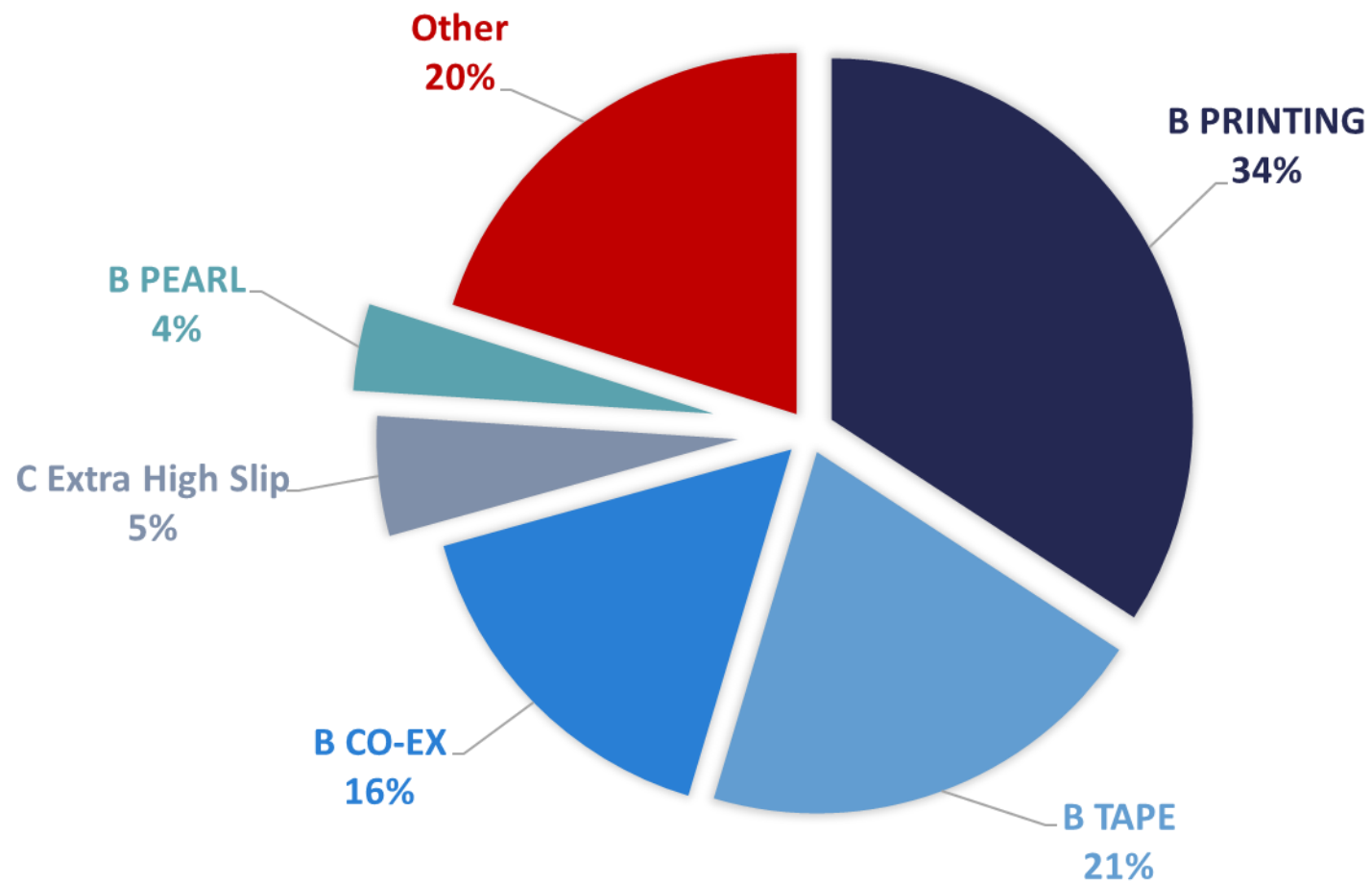


地区百分比份额

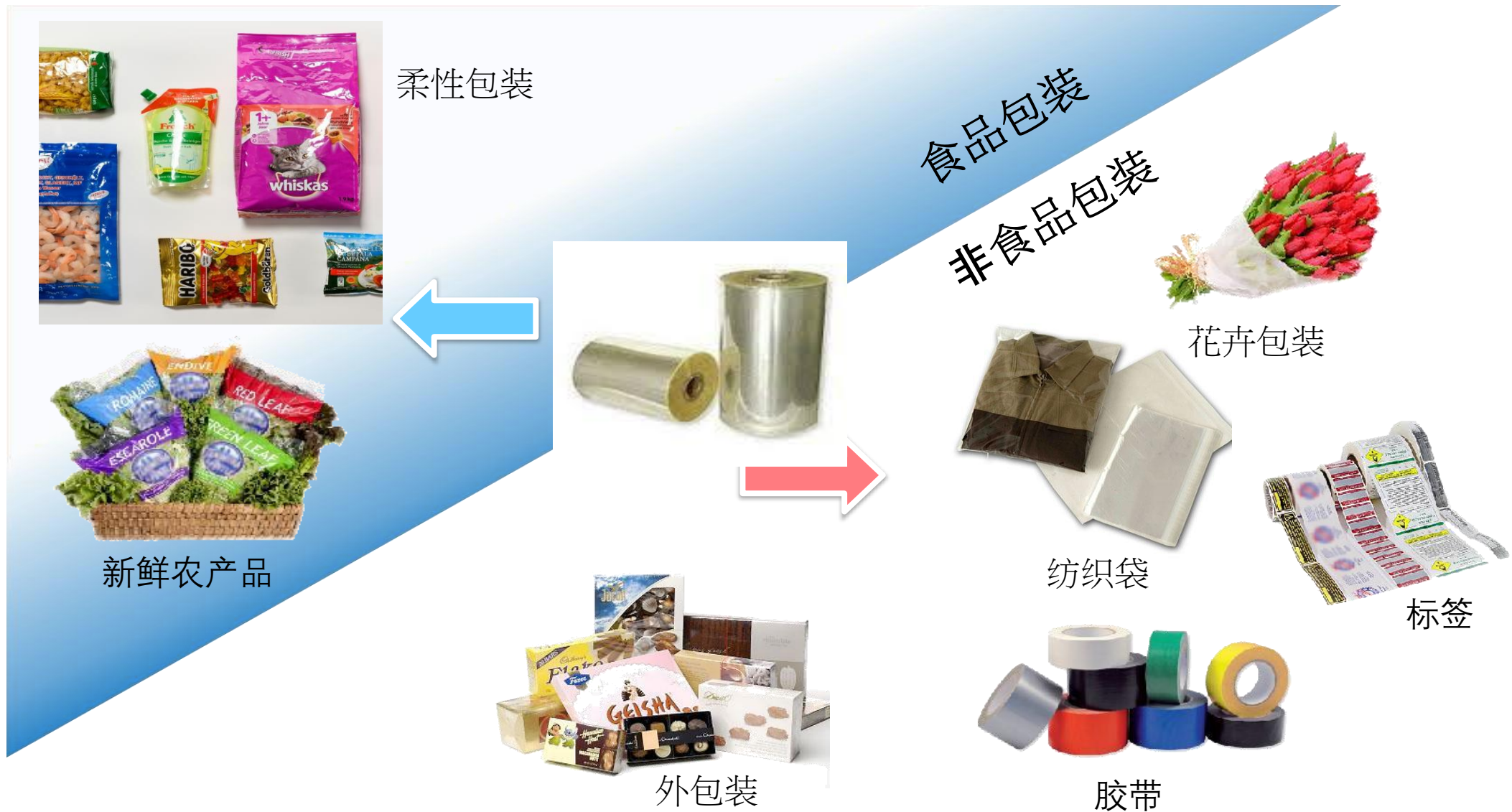


按薄膜类型分类的当前销售额

薄膜类型百分比份额



TFI 提供广泛的柔性包装薄膜，用于食品和非食品柔性包装



特殊薄膜与开发

用于印刷和层压的特种产品

BOPP

代码	描述	厚度 (微米)	COF	SIT(C)	其他
B-32	BOPP Pearlized Film	30,35,38,40,50	0.20-0.45	115	Both side HS



用于印刷和层压的特种产品

BOPP

代码	描述	厚度 (微米)	COF	其它
B-16	BOPP High Haze Matt	13, 15, 18, 20, 30	0.20 – 0.40	One Side Matt



用于印刷和层压的特种产品

BOPP

New

代码	描述	厚度 (微米)	COF	SIT(C)	其他
B-01C	BOPP Plain Film (High Heat)	18, 20	0.35 – 0.50	Non H/S	Dimension Stability than Normal Plain Film
B-21-	BOPP Co-Ex High Slip	15 – 50	0.10 – 0.30	115	High Slip
B-21A	BOPP Co-Ex Film	15 - 50	0.30 – 0.50	115	-



用于印刷和层压的特种产品

BOPP

代码	描述	厚度 (微米)	COF	SIT(C)
B-22	BOPP CO-EX CIGARETTE WRAPPING LOW H/S	19, 20, 21, 25, 30	< 0.3	115
B-22C	BOPP CO-EX CIGARETTE WRAPPING EXCELLENT H/S	21	< 0.3	100

New



用于印刷和层压的特种产品

BOPP	代码	描述	厚度 (微米)	COF	SIT(C)	其他
	B-28C	BOPP CO-EX ANTI FOG FILM (AF-in)	20, 25, 30, 35	< 0.3	125	Anti fog inside of roll
	B-28D	BOPP CO-EX ANTI FOG FILM (AF-Out)	20, 25, 30, 35	< 0.3	125	Anti fog outside of roll
	B-28F	BOPP CO-EX ANTIFOG LOW HEAT SEAL FILM	20, 24	< 0.25	120	Anti fog inside of roll



用于印刷和层压的特种产品

CPP

代码	描述	厚度 (微米)	COF	SIT(C)
C-26	CPP Co-Ex High Slip	18 - 50	0.20 – 0.50	120
C26a	CPP Co-Ex Extra High Slip Film	18 - 50	< 0.2	120



用于印刷和层压的特种产品

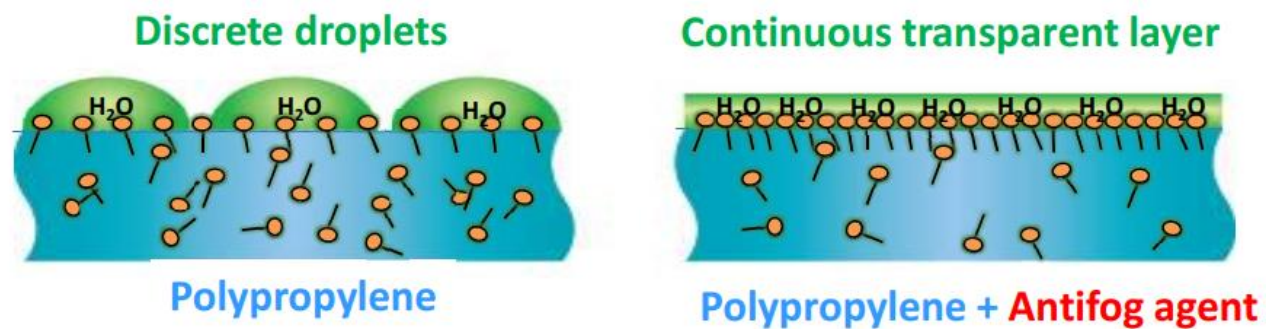
金属化薄膜 CPP / BOPP

代码	描述	厚度 (微米)	COF	SIT(C)	OD
C-32	METALLIZED CPP CO-EX FILM LOW HEAT SEALABLE	20 - 40	< 0.7	120	OD 2.2
B-41	METALLIZED BOPP CO-EX FILM	18 - 40	0.50 – 0.70	125	OD 2.2



BOPP 防雾膜的重要性

- BOPP 防雾膜可防止水蒸气在透明塑料薄膜表面凝结。
- 这些小水滴会降低薄膜的透明度，降低吸引力，并导致包装的食品变质。



要求：

需要对防雾侧进行激活添加剂的处理。

BOPP高温薄膜 (B-01C)

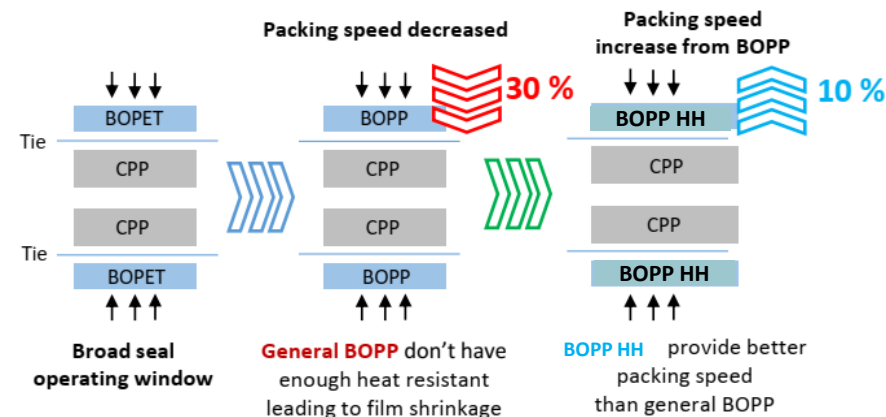
BOPP高温薄膜具有高刚度、更好的尺寸稳定性性能以及更高的包装速度。

这对于层压机和品牌所有者带来了以下好处:

- 为包装线提供更宽的操作窗口
- 可将单材料 PP 用作印刷层, 以支持循环经济
- 更快的印刷、层压和袋制造速度

Moving from MULTI to MONO material structure

Melting temperature gap between layer
(Improve seal operating window and sealing speed)



BOPP高温薄膜---- 对于单一材料PP结构



Target Application



Powder drink stick pack



Confectionery



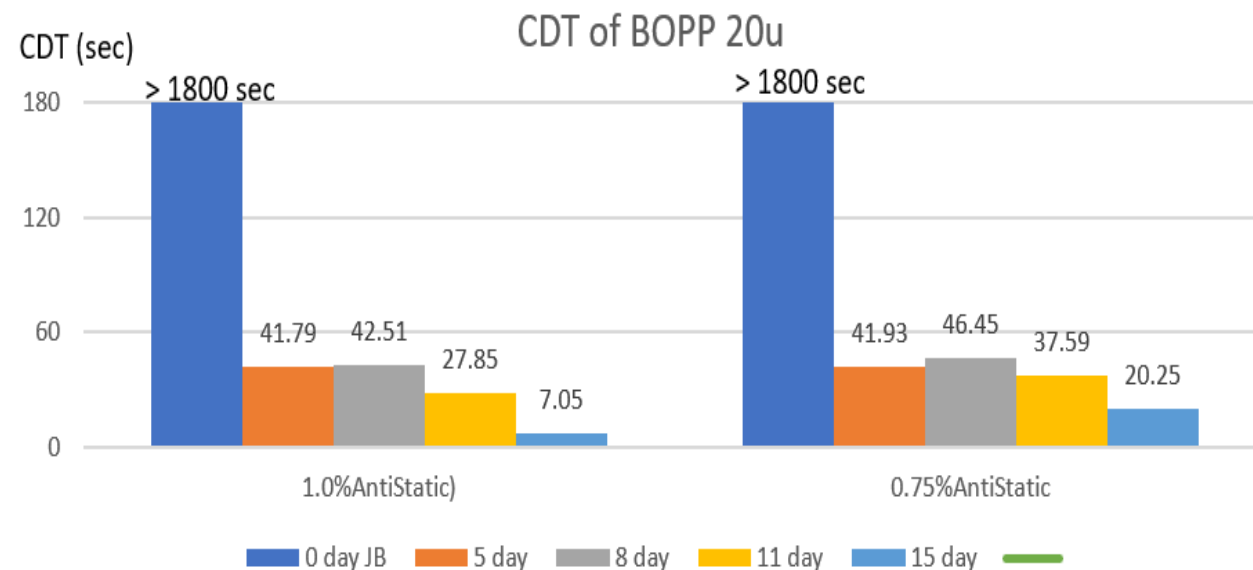
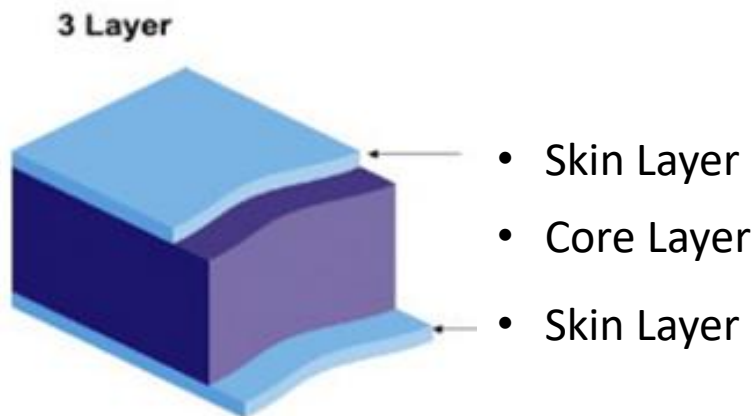
Snack

BOPP平面膜（低静电），B-01B

BOPP 平面膜（低静电）是为印刷和层压而特别配制的，与普通 BOPP 平面膜相比，能更快地减少静电。

对层压机和品牌所有者带来的好处：

- 更快地放电静电，以支持减少从滚筒传递到薄膜上的杂质的问题
- 更宽的包装线操作窗口
- 更快的印刷、层压和制袋速度



- Additive 1.00% vs 0.75%
- More suit to higher speed printing machine
- Migration from core to skin layer
- Reduce fogging condition of printing process



**THAI
FILM
INDUSTRIES**
Public Company Limited

谢谢观看