

森林管理委员会之认证

FSC Certification

伊万·佩雷蒂尔 (Yvon Pelletier)

执行副总裁

纸浆产品业务总裁

中国认证，北京
2008年4月2日

Tembec Group 简介

产品种类	林业产品	出版纸张	纸浆	化学品
销售量*	\$8.32亿	\$5.09亿	\$14.58亿	\$1.72亿
产品	软木材、 硬木材、 松板材、 硬木地板、 I-形接材和 单板层积材	新闻纸、 特种纸、 纸板	牛皮纸浆、 高得率浆、 特种纤维素、 绒毛浆和 溶解浆	树脂、 木素磺酸盐、 乙醇

注：* 2007财政年度(2006年10月至2007年9月)业绩，以加元计

Tembec市场纸浆生产基地



- 位于加拿大和法国的九个纸浆生产地
- 销售处遍布加拿大、瑞士、西班牙、意大利、中国、台湾、韩国和日本

◆ TEMBEC SPECIALTY PULP
◆ TEMBEC PAPER PULP



THE SPIRIT OF INNOVATION

全球第六大市场纸浆生产商

纸浆产量高达2,050,000吨



软木材和硬木材

牛皮纸浆

935,000吨

Skookumshuck (加拿大卑诗省)

Tarascon (法国)

Saint-Gaudens (法国)

Marathon (加拿大安省)



高得率硬木材

纸浆

795,000吨

Temiscaming (加拿大魁省)

Matane (加拿大魁省)

Chetwynd (加拿大卑诗省)

Tembec是高得率浆的
最大生产商



特种纤维素

溶解浆和绒毛浆

320,000吨

Temiscaming (加拿大魁省)

Tartas (法国)

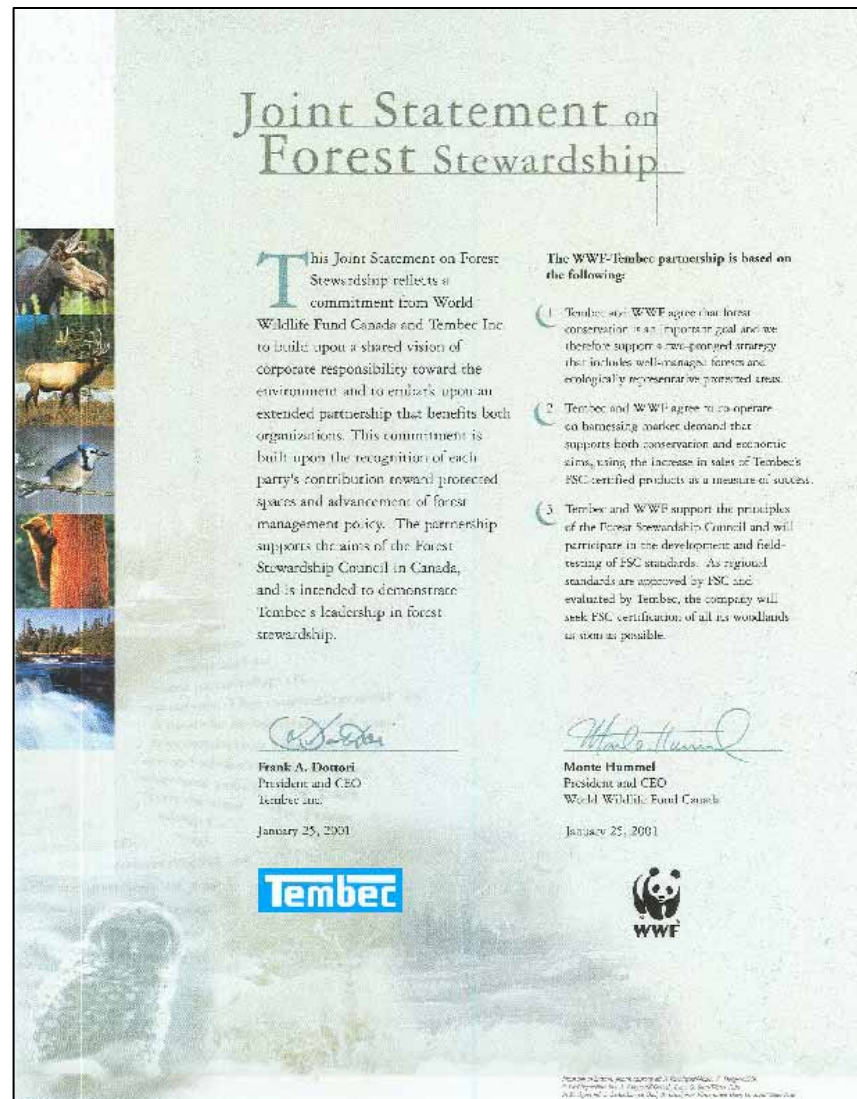
Tembec是以下产品最大生产商：
用于制造纤维素醚的纸浆
提供给MCC的纸浆
用于制造硝化纤维素的纸浆



THE SPIRIT OF INNOVATION

自2001年开始，致力争取FSC认证

- 与世界自然基金会 (WWF) 携手合作，致力争取FSC认证
- 为所有管理的林地争取认证



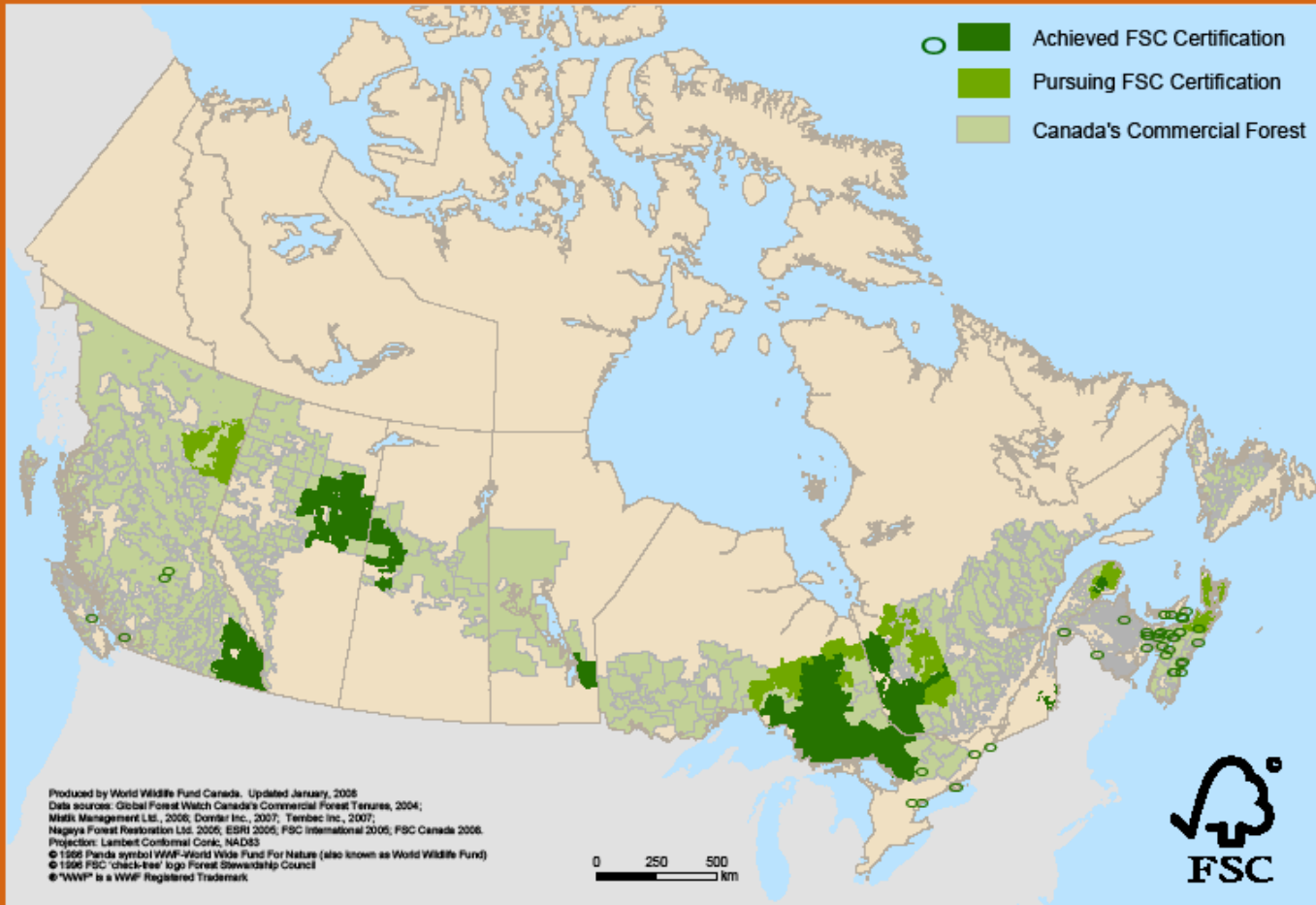
全球的FSC领导者

- 全球最大的FSC认证林业产品生产商
- 按照FSC标准，目前管理970万公顷或2,400万英亩的林地
- 所有厂房均获得FSC产销监管链认证
 - 位于加拿大和法国的纸浆制造厂
 - 位于加拿大的新闻用纸制造厂
 - 位于加拿大的纸板制造厂
 - 位于加拿大的木材生产设施

在加拿大通过FSC认证的2,400万公顷的林地当中，Tembec拥有970万公顷



CANADA: WORLD LEADER IN FSC CERTIFICATION 24 Million Hectares as of January 2008



THE SPIRIT OF INNOVATION

来源：

www.fscCanada.org

FSC Winds of Change Award

- 于2007年9月11日获得FSC加拿大的Winds of Change Award

「FSC加拿大的董事局授予 Tembec 公司 FSC Winds of Change Award，认同了 Tembec 是众多大型林业管理公司中首家突围而出的公司。Tembec 为北美林木业和以木材纤维为基础等工业打造新景象，并作出了卓越的贡献。」

Antony Marcil
FSC加拿大的总裁和首席执行官



纸浆产品的森林认证

- 所有九家纸浆制造厂均获得FSC产销监管链认证
- 有些纸浆制造厂也获得森林认证认可计划体系(PEFC)的认证
- 纸浆制造厂仅采用提供受监控木材的供应商
- 越来越多制成的纸浆通过FSC的认证
 - 所有来自Tembec的纤维均通过FSC的认证
 - 与供应商通力合作，让他们能通过FSC认证的纤维数量增加

FSC认证的市场需求

- 我们的顾客要求FSC认证
 - 喜欢采用实践可持续性政策管理林业的供应商
 - 需要通过FSC认证的纸浆来生产FSC标签产品
- 截至2008年1月，527家纸品公司已获得FSC产销监管链认证
www.certifiedwoodsearch.org



Tembec通过FSC
认证的纸板



1,000万公斤通过
FSC认证的纸张

来源：www.fscCanada.org/usingfsc.htm

全力支持购买通过FSC认证产品的部分加拿大公司

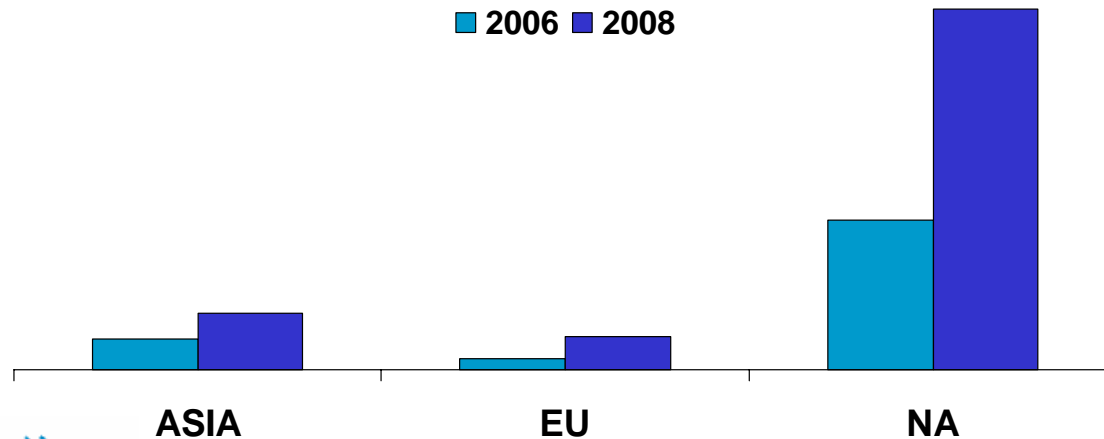


AIM Trimark	CIBC	Hydro-Québec		
Alberta Environment	Cirque du Soleil	Ikea		
Alcan Inc.	City of Spruce Grove	Infopresse		
Alliance Atlantis	City of Toronto	Investeco Capital		
Aveda	Clinton Foundation	Ivey Foundation		
Bank of Montreal	Coca Cola Company	JC Penny	Nexen Inc.	TD Bank Financial Group
Barenaked Ladies	Costco	J. Paul Getty Museum	Nike Inc.	Telus
Barrick Gold Corp.	CPAWS	Johnson & Johnson	Norm Thompson	Tiffany & Co.
BBC	Danica Imports	Kodak	Office Depot	Time Warner
BC Hydro	Dell Inc.	L.C.B.O.	Patagonia	Toronto Atmospheric Fund
BCE Inc.	Disney	L.L. Bean	Penguin Group	Toronto Hydro
Bell Canada	Enerflex Systems	Loto Québec	Placer Dome	Toronto Star, The
Body Shop, The	Ltd.	Lowe's	Primus	Tourisme Québec
Bombardier	Environment Canada	Manulife Financial	Random House	Toyota
Recreational Products	ESPN's X-Games	Marks & Spencer	RBC Royal Bank	TransAlta Power
British Petroleum	Estée Lauder	Mattel Canada Inc.	Red Hot Chili Peppers	University of Calgary
Buffalo News, The	Explorer Magazine	McDonalds	R.E.I.	University of Alberta
Butterfield & Robinson	F.A.O. Schwartz	Microsoft	Rogers	University of Toronto
CAA	Ford Motors	Minto	Rona	Magazine
Cambior Inc.	Gap Inc.	Montreal Casino	Royal Roads University	University of Victoria
Canadian Boreal	General Motors	Mountain Equipment	Scotiabank	VanCity Savings Credit Union
Initiative	Canada	Co-op	Shaw Cable	Vancouver 2010 Olympics
Canada West	Getty Images	National Bank of	Society of Graphic	Veer Corporation
Foundation	Google	Canada	Designers of Canada	Verizon
Caterpillar Inc.	Green Living	Nature Conservancy	Sony	Victoria Secret
C.E. Franklin Ltd.	Magazine	Neil Young	Stanford University	Wal-Mart
Chapters/Indigo	Home Depot, The	Nestle Waters Canada	Stantec	Wells Fargo
Chevrolet			St. Lawrence College	Whole Foods
			Suncor Energy	Williams-Sonoma
				World Wildlife Fund Canada

在世界各地均对FSC的需求不断增长

- 顾客由从不认识FSC，发展为需要为自己的业务寻求认证
- 在2006至2008年間，Tembec通过FSC认证的纸浆销售量大幅增加

Growing Demand for Tembec FSC Pulp 2006-2008



未来趋势

- 市场寻求减低影响生态的产品
- 可持续性经营的方案乃是最佳的业务实践
- FSC和高得率浆¹相辅相成地提供最佳的环保效益

¹ 也称为漂白化学热机械浆 (BCTMP)



通过FSC认证的TEMCELL Maple

未来趋势

- Tembec的TEMCELL®高得率硬木浆系列善用每一棵树
 - 从每一棵树获取两倍纸浆
 - 全无氯
 - 耗水量减低达98%
 - 碳排放较低
 - 以最低周期成本提供最高质量
- TEMCELL®是世界最畅销的品牌

未来趋势

- 环境管理计划与FSC相辅相成
 - 通过ImpactZero[®]、ForeverGreen[®]及ISO 14001突顯Tembec 的主导实力
- Tembec制造厂之主要发展
 - 可再生能源
 - 低废气排放量
 - 零污水排放量
 - 无氯漂染程序
 - 采用TEMCELL[®]高得率硬木材
 - 定制纸和纸板的性质
 - 与更高级别的回收材料相混合
 - 尽用较低成本的填料

未来趋势

- 可持续性经营还意味着盈利
- 客观的测量和环境表现的报告
- 尽力减低对环境生态的影响，并能提供最高质的纸张
- 成本具竞争力
- 买家寻求通过认证的产品
 - 依据环境属性做出明智的选择

FSC在中国

- FSC认证是展示致力于可持续性经营的最佳工具
 - 可持续性经营在现今的市场是非常重要的
 - 纤维是主要的原料
 - 实践可持续性经营的森林管理政策极为重要
- 向FSC迈出第一步是至关重要
- 致力在未来取得卓越成就
 - Tembec在2001年开始其FSC认证旅程
- FSC认证为中国生产商提供商机
 - 进一步拓展市场
 - 避免市场壁垒
 - 突顯地位