

Bản tin Kinh tế Ngành Giấy được phát hành mỗi tuần một số vào thứ 3 hàng tuần, là thông tin tổng hợp về thị trường bột giấy, giấy, đầu tư và công nghệ ngành giấy trong nước và thế giới...

Pulp and Paper Manufacturing Process



Pulp and Paper Industry



TRONG SỐ NÀY:

- Tin thị trường trong nước 1
- Domtar thông báo tăng giá bột từ 1.11 2
- Biến động RCP ở Trung Quốc và DNA 2
- Giá RCP nhập khẩu tại Trung Quốc 3
- Giá RCP tại Đông Nam Á 3
- Ilim Group tăng sản lượng kraftliner 4
- Toscotec cung cấp dây chuyền mới 4
- Lee&Man đầu tư giấy tissue 5
- Sunshine Oji đầu tư giấy đặc biệt 5

TRONG NƯỚC:

Nhập khẩu:

Bột giấy: (BHK, BEK, Acacia, BCTMP, Fluff Pulp, NBSK, BSK): Lượng nhập 5.112 tấn, so với tuần trước tăng 16,7%;

Giấy loại thu hồi: (OCC, ONP, OMG...): Lượng nhập 53.428 tấn, so với tuần trước tăng 7,1%;

Giấy xuất khẩu:

Giấy in, viết: Lượng xuất khẩu 81 tấn, so với tuần trước tăng 65,3%;

Giấy tissue: Lượng xuất khẩu 2.534 tấn, so với tuần trước tăng 92,4%;

Giấy làm bao bì: Lượng xuất khẩu 10.713 tấn, so với tuần trước giảm 21,1%;

Giấy vàng mã: L lượng xuất khẩu 4.023 tấn, so với tuần trước tăng 6,7%.

Giấy nhập khẩu:

Giấy in báo: Lượng nhập khẩu 1.267 tấn, so với tuần trước giảm 41,9%;

Giấy in viết: Lượng nhập khẩu 4.205 tấn, so với tuần trước tăng 14,3%;

Giấy in, viết có tráng: Lượng nhập khẩu 4.631 tấn, so với tuần trước giảm 20,6%;

Giấy tissue: Lượng nhập khẩu 633 tấn, so với tuần trước tăng 32,9%;

Giấy làm bao bì: Lượng nhập khẩu 36.013 tấn, so với tuần trước giảm 14,5%;

Giấy tự nhân bản: Lượng nhập 536 tấn, so với tuần trước tăng 78,0%;

Giấy ván thuốc lá điều: Lượng nhập 221 tấn, tăng 27,0%;

Giấy làm nền sản xuất giấy tráng nhôm & tráng bạc: Lượng nhập 459 tấn, so với tuần trước tăng 32,6%;

Giấy sản xuất bát, đĩa, đế cốc bằng giấy: Lượng nhập 417 tấn, so với tuần trước tăng 22,6%.

Giấy in chuyển nhiệt: Lượng nhập 493 tấn.

TIN THỊ TRƯỜNG

Giá cả:

Giấy in, viết nội địa: Giấy nội địa, mức giá dao động từ 22.500.000 – 23.000.000 VND/tấn, có VAT, loại 70 g/m² ISO>90 dạng cuộn, giá không thay đổi (tham khảo TCty Giấy VN, Giấy An Hòa, Giấy Việt Thắng).

Giấy photocopy nội địa: Loại A4 thương hiệu Clever UP 70 g/m² giá bán 55.770 VND/ram, có VAT, vận chuyển tại Hà Nội, giá không thay đổi.

Giấy tissue nội địa: Giấy cuộn sản xuất khăn lau 2 lớp, định lượng 17g/m², giá 26.000.000–26.500.000 VND/tấn (giá tham khảo từ Cty Giấy Sài Gòn, Cty Giấy Xương Giang).

Giá các loại giấy nhập khẩu:

Giấy in báo: Dạng cuộn 19.600.000 – 20.700.000 VND/tấn, tùy theo chất lượng và định lượng;

Giấy in viết: Loại 70 g/m², dạng cuộn, 24.400.000 – 24.800.000 VND/tấn, xuất xứ Đông Nam Á;

Giấy tissue: loại 15.5 – 17g/m², 02 lớp làm khăn, 30.000.000 – 30.600.000 VND/tấn;

Giấy làm bao bì ximăng: Loại 80 g/m², 17.000.000 – 17.800.000 VND/tấn;

Giấy bao bì lớp sóng: loại 115 g/m², 12.800.000 – 13.000.000 VND/tấn, xuất xứ Đông Nam Á;

Giấy bao bì lớp mặt: 150 g/m², 13.400.000 – 13.800.000 VND/tấn, xuất xứ Đông Nam Á;

Giấy in tráng phủ hai mặt (Couche): Loại 230 g/m², 21.400.000 – 21.700.000 VND/tấn;

Bìa ngà (Ivory Board): Loại 210 – 300 g/m², 23.800.000 – 24.200.000 VND/tấn, xuất xứ Đông Nam Á;

Bìa duplex có tráng lưng xám: Loại 300 – 400 g/m², 16.600.000 – 17.000.000 VND/tấn, xuất xứ Đông Nam Á.

Nguồn (TCty Giấy VN, An Hòa, Việt Thắng, Xương Giang, Sài Gòn).

Domtar tăng giá bột NBSK, SBSK và Fluff Pulp tại Bắc Mỹ từ ngày 01 tháng 11

Ngày 19 tháng 10 năm 2018, Domtar thông báo cho khách hàng Bắc Mỹ về ba loại bột kraft gỗ mềm tẩy trắng (BSK) sẽ tăng 20-30 USD/tấn, có hiệu lực từ 01 tháng 11 cho đến khi có thông báo mới.

Domtar đã niêm yết giá mới cho bột NBSK ở mức 1.460 USD/tấn. Mức giá đó đã cao hơn mức giá cuối cùng 30 USD/tấn. Domtar cũng đã công bố giá niêm yết mới là 1.410 USD/tấn đối

với bột kraft gỗ mềm tẩy trắng phía nam (SBSK), tăng 20 USD/tấn.

Tại các thị trường Bắc Mỹ và châu Âu, Domtar công bố tăng 20 USD/tấn đối với bột Fluff Pulp đưa giá loại bột này lên mức chính thức là 1.500 USD/tấn.

Việc Domtar công bố cho khách hàng mức tăng giá tháng 11, là động thái đầu tiên được biết đến trên thị trường bột giấy trên toàn thế giới.

Động thái này của Domtar được đưa ra sau một loạt các sự cố xảy ra tại British Columbia đối với Canfor Pulp và Fortis BC.

Domtar – có tổng công suất 1,82 triệu tấn/năm bột giấy tại các nhà máy ở Mỹ và Canada. Sản phẩm gồm bột NBSK, SBSK, Fluff Pulp và bột SBHK.

RISI News/19.10.2018

Giá RCP nhập khẩu có biến động tăng tại Trung Quốc và các nước Đông Nam Á

Giá nhập khẩu giấy tái chế (RCP) đã tăng lên ở Trung Quốc, bất chấp sự sụt giảm bất ngờ đối với loại thu gom trong nước.

Khách hàng Trung Quốc đang nỗ lực dồn hàng để nhập khẩu về nước trước cuối năm 2018, cụ thể là đến trước ngày 20 tháng 12 năm 2018, trong khi giấy phép nhập khẩu vẫn còn hiệu lực đến hết năm.

Ngoài ra, nhiều khách hàng đã đặt mua thêm RCP mặc dù giấy phép của họ đã sử dụng hết hạn ngạch và họ tin rằng họ sẽ được phê chuẩn bổ sung vào Q4.

Nhu cầu mạnh mẽ đã đẩy giá tăng lên đối với carton hòm hộp cũ lựa đứt của Hoa Kỳ (OCC 12) vượt mốc 300 USD/tấn, và đạt mức 300-305 USD/tấn, tăng 15-20 USD/tấn so với tuần đầu tháng 10/2018. Nếu gộp cả mức thuế nhập khẩu 25% mà các nhà nhập khẩu Trung Quốc phải trả, thì giá

của OCC 12 sẽ lên tới 375-381 USD/tấn.

OCC 11 của Mỹ cũng tăng 10 USD/tấn lên mức 220-230 USD/tấn.

Giá OCC cao cấp châu Âu được giữ nguyên ở mức 265-282 USD/tấn.

ONP cao cấp châu Âu tăng 10 USD/tấn lên 270-280 USD/tấn.

Mặc dù giá cao, nhưng nhu cầu về RCP của Nhật Bản vẫn ổn định. OCC của Nhật Bản ổn định ở mức 305-310 USD/tấn, không đổi so với tuần đầu 10.2018.

ONP của Nhật đã tăng 15-25 USD/tấn lên 340-360 USD/tấn.

Sự tăng giá ONP Nhật Bản được cho là có sự cạnh tranh về khối lượng mua giữa các nhà sản xuất Nhật Bản với các khách hàng Trung Quốc. Để giữ được ONP lại Nhật Bản, các công ty Nhật Bản đã trả phí bảo hiểm cho các nhà thu gom trong nước và gây áp

lực lên các nhà cung cấp để giảm khối lượng xuất khẩu.

OCC tăng ở châu Á: Việc nguồn cung OCC của Nhật Bản khan hiếm và giá cao nên đã thúc đẩy việc tăng giá của các loại được nhập khẩu từ Mỹ và châu Âu ở các nước châu Á khác.

OCC Nhật Bản đã tăng giá 15-20 USD/tấn từ hai tuần đầu tháng 10.2018, đạt mức 265-280 USD/tấn trong khu vực. Do đó, người mua ở Việt Nam, Thái Lan, Indonesia và Đài Loan đã chuyển sang mua OCC từ các nguồn khác.

OCC 11 của Mỹ đã tăng 10 USD/tấn ở mức thấp nhất của khoảng giá và đạt mức 160-170 USD/tấn.

OCC châu Âu loại 90/10 đã tăng 5-10 USD/tấn lên 150-160 USD/tấn.

Giấy hỗn hợp của Mỹ và Châu Âu ổn định tại mức 70-80 USD/tấn và 70-85 USD/tấn, tương ứng.

RISI News/22.10.2018

GIÁ GIẤY THU HỒI THU GOM TẠI TRUNG QUỐC - Giá tịnh, RMB/tấn, gồm 16% VAT								
	Giá hiện hành			Giá năm trước	Giá hiện hành so với giá ¹			
	19/10/18	12/10/18	28/9/18	20/10/17	Tuần trước	Tháng trước	năm trước	
Giấy loại hỗn hợp và bìa lớp sóng	2200-2670	2200-2670	2320-2930	2930-3390	-	-465	-725	-22,9%
ONP	3130-3940	3130-3830	3130-4060	2690-3390	+55	-60	+495	+16,3%
OCC								
Đã sử dụng	2550-2840	2550-2840	2670-3130	3220-3630	-	-495	-730	-21,3%
Chưa sử dụng, loại nhập khẩu	2670-2960	2670-2960	2780-3220	3280-3740	-	-465	-695	-19,8%

PPI Asia/19.10.2018

GIÁ GIẤY THU HỒI NHẬP KHẨU TẠI TRUNG QUỐC - Giá tịnh, USD/tấn, CIF, tới các cảng chính.								
	Giá hiện hành			Giá năm trước	Giá hiện hành so với giá			
	19/10/18	12/10/18	28/9/18	20/10/17	Tuần trước	Tháng trước	năm trước	
Nhập từ Mỹ								
Thùng sóng cũ - OCC (11)	220-230	210-220	210-220	190-200	+10	+10	+30	+15,4%
OCC lựa đúp (12)	300-305	280-290	280-290	na	+18	+18	na	na
DLK (13)	310-320	310-320	310-320	205-215	-	-	+105	+50,00%
Giấy vãn phòng chọn lựa SOP (37)	300-310	300-310	300-310	240-245	-	-	+63	+25,77%
Bảo cũ chọn lựa (58)- SCN	270-290	270-290	270-290	na	-	-	na	na
Nhập từ Châu Âu								
Thùng sóng cũ - OCC (1.05)	265-282	265-282	265-282	180-190	-	-2	+89	+47,8%
Bảo cũ (2.01)	270-280	260-270	260-270	na	+10	+10	na	na
Nhập từ Nhật Bản								
Thùng sóng cũ	305-310	305-310	303-310	200	-	+4	+108	+53,8%
Bảo cũ	340-360	325-335	325-335	280	+20	+33	+70	+25,0%
GIÁ GIẤY THU HỒI NHẬP KHẨU TẠI ĐÀI LOAN VÀ ĐÔNG NAM Á								
<i>Giá tịnh, USD/tấn, CIF tới các cảng chính ở Châu Á (Đài Loan và Đông Nam Á)</i>								
	Giá hiện hành		Giá năm trước	Giá hiện hành so với giá				
	19/10/2018	28/9/2018	20/10/2017	tuần trước	tháng trước	năm trước		
Bìa và Giấy hỗn hợp								
Nhập từ Mỹ (54)	70 - 80	70 - 80	na	-	-	na		
Nhập từ châu Âu (1.02)	70 - 85	70 - 85	na	-	-	na		
Nhập từ Nhật Bản	210-215	210-220	na	-3	-3	na		
Thùng sóng cũ (OC)								
OCC 11 từ Mỹ	160-170	150-170	na	+5	+5	na		
OCC (90/10) từ châu Âu	150-160	140-155	na	+8	+10	na		
OCC từ Nhật Bản	265-280	250-260	na	+18	+8	na		
Giấy báo cũ								
Nhập từ Mỹ	160-170	160-170	na	-	-	na		
Nhập từ châu Âu	160-170	160-170	na	-	-	na		
GIÁ BỘT GIẤY NỘI ĐỊA TẠI TRUNG QUỐC - Giá tịnh, RMB/tấn, tại kho người bán, gồm 16% VAT								
	Giá hiện hành			Giá năm trước	Giá hiện hành so với giá			
	19/10/18	12/10/18	28/9/18	20/10/17	Tuần trước	Tháng trước	năm trước	
Bột kraft gỗ mềm tẩy trắng (BSK)								
NBSK (Bắc Mỹ và Bắc Âu)	6800-7000	6850-7000	6850-7000	7250-7500	-25	-75	-475	-6,4%
Thông radiata (Chile)	6600	6600-6650	6650-6700	7100	-25	-125	-500	-7,0%
BSK Nga	6500-6550	6550-6600	6600	6800	-50	-100	-275	-4,0%
Bột kraft gỗ cứng tẩy trắng (BHK)								
Bạch đàn	5950-6000	6000-6050	6050-6100	6200-6300	-50	-150	-275	-4,4%
BHK Nga	6000	6000-6050	6000-6100	6100-6150	-25	-50	-125	-2,0%
BHK Trung Quốc2	5950-6000	5950-6000	5950-6100	5800-5900	-	-	+125	+2,1%
Bột kraft gỗ mềm không tẩy (USK)								
Chile, Bắc Mỹ	6950	7000-7050	7000-7050	7300	-75	-75	-350	-4,8%
Bột phi gỗ								
Tre Trung Quốc	6100-6200	6200-6300	6200-6300	6500	-100	-100	-350	-5,4%
Bã mía Trung Quốc	5000-5200	5000-5200	5000-5200	5300-5400	-	-	-250	-5,1%

PPI Asia/19.10.2018

Ilim Group tăng nguồn cung kraftliner cho Trung Quốc sau khi đầu tư tại nhà máy Bratsk

Tập đoàn Ilim có kế hoạch tăng sản lượng kraftliner tại nhà máy Bratsk ở Siberia sau khi sửa chữa dây chuyền sản xuất kraftliner duy nhất của nhà máy này, dự kiến hoàn thành vào tháng 9 năm 2019 và nâng công suất của dây chuyền lên thêm 135.000 tấn/năm.

Dây chuyền hiện tại có công suất 200.000 tấn/năm, sản xuất kraftliner, hơn một nửa sản lượng được bán cho thị trường Trung Quốc, phần còn lại được bán trong nước và các nước Trung Á. Phần công suất bổ sung được dự kiến sẽ đáp ứng nhu cầu ngày càng tăng cho thị trường Trung Quốc.

Công nghiệp sản xuất giấy bao gói của Trung Quốc bị thu hẹp kể từ khi nước này kiểm soát và siết chặt nhập khẩu giấy thu hồi, với giá bìa hòm hộp tái chế rất dễ biến động.

Sự biến động này đã thúc đẩy các nhà phân phối, gia công và người sử dụng cuối cùng chuyển sang nhập khẩu vật liệu đóng gói, bao gồm cả giấy kraftliner.

Ngoài dây chuyền sản xuất kraftliner, Tập đoàn Ilim còn hướng đến việc nâng cấp dây chuyền bột kraft gỗ cứng tẩy trắng (BHK) công suất 270.000 tấn/năm tại Bratsk. Dự án này nhằm tới mục tiêu công suất của dây chuyền BHK lên thêm 173.000 tấn/năm từ tháng 11 năm 2020.

Để mở rộng công suất bột giấy và giấy kraftliner, công ty đã khởi động nâng cấp nhà máy sản xuất xút, một nhà máy chế biến dăm mảnh mới với ba dây chuyền có tổng công suất 5 triệu m³/năm) và một trạm bốc hơi

mới, cũng như nâng cấp hệ thống xử lý khí thải.

Nâng cấp nhà máy Bratsk là một phần trong kế hoạch mở rộng của Tập đoàn Ilim được công bố từ tháng 6/2018, với tổng ngân sách trị giá 1 tỷ USD, trong đó 700 triệu USD cho dự án Bratsk và 300 triệu USD cho cơ sở Ust-Ilimsk.

Tập đoàn Ilim cũng đã lên kế hoạch lắp đặt một dây chuyền kraftliner công suất 600.000 tấn/năm tại Ust-Ilimsk, khởi động dự kiến vào cuối năm 2021.

Tập đoàn cũng sẽ nâng cấp hai dây chuyền bột kraft tẩy trắng, nâng công suất hiện có của Tập đoàn 600,000 tấn/năm lên thêm 130.000 tấn/năm vào năm 2022.

RISI News/22.10.2018

Toscotec cung cấp hai dây chuyền tissue mới MODULO-PLUS ES cho Marutomi Paper và Ono Paper ở Fuji, Nhật Bản

Marutomi Group đã ký với Toscotec một hợp đồng mang cung cấp hai dây chuyền giấy tissue mới MODULO-PLUS ES, dây chuyền sẽ được lắp đặt tại nhà máy của Marutomi Paper và tại nhà máy của Ono Paper ở thành phố Fuji, Shizuoka, Nhật Bản, kế hoạch khởi chạy được dự kiến vào năm 2019. Đây là một đơn hàng được ký lại với Toscotec, công ty đã cung cấp hệ thống sấy Yankee bằng thép TT SYD-12FT cho Marutomi Paper năm 2013, để thay thế lô sấy Yankee cũ bằng gang.

Toscotec sẽ cung cấp hai dây chuyền tissue mới MODULO-PLUS ES (Tiết kiệm năng lượng), lô sấy Yankee bằng thép TT SYD thế hệ thứ hai, chụp hút hơi nước TT Milltech-DYH, và hệ thống ép giấy TT NextPress. Dây chuyền MODULO-PLUS ES có chiều rộng lưới là 2,850m, tốc độ hoạt động 1.500 m/phút, và công suất 22.000 tấn/năm.

Công ty Kobayashi Engineering Works, Ltd. Phối hợp chặt chẽ với Toscotec trong việc cung cấp và lắp

đặt hai dây chuyền quan trọng này cho Marutomi.

Marutomi Paper được thành lập vào năm 1955, là một trong những nhà sản xuất giấy tissue chính tại Nhật Bản, công ty mua lại Ono Paper vào năm 2006. Hiện nay Marutomi Group chuyên sản xuất giấy tissue vệ sinh từ sợi tái chế 100%, với sản lượng hàng năm 150.000 tấn, trong đó 95 % là khăn giấy vệ sinh và 5% khăn lau bếp, thị phần ước tính tại Nhật Bản chiếm 15%.

PulPaperNews.com/10.2018

Lee & Man đầu tư thêm 2 dây chuyền giấy tissue cho nhà máy ở Jiangxi, Trung Quốc

Công ty sản xuất giấy Lee & Man của Trung Quốc đang tiến hành kế hoạch mở rộng công suất giấy tissue của mình, đặt hàng thêm hai dây chuyền cho nhà máy tại thành phố Jiujiang, Jiangxi.

Công ty Trung Quốc Baotuo Paper Machinery Engineering đã được ký kết

hợp đồng cung cấp thiết bị dây chuyền cho Lee&Man.

Mỗi dây chuyền sẽ có chiều rộng khổ giấy sau cắt biên là 2,85m, tốc độ thiết kế 1.300 m/phút, và công suất thiết kế là 17.000 tấn/năm giấy tissue.

Đầu năm 2018, Lee&Man đã đặt hàng cho nhà máy này 4 dây chuyền xeo

giống hệt nhau. Tất cả sáu dây chuyền tissue này được dự kiến khởi chạy vào cuối tháng 6 năm 2019.

Từ năm 2014, công ty Lee&Man đã có chiến lược đa dạng hóa sản phẩm và chuyển sang sản xuất giấy tissue và đã nhanh chóng trở thành một nhà sản xuất giấy tissue hàng đầu tại khu vực.

Hiện nay Lee&Man có tổng công suất giấy tissue khoảng 870.000 tấn/năm, bao gồm 120.000 tấn/năm tại nhà máy Jiujiang, 120.000 tấn/năm tại nhà máy Hongmei, Guangdong và 630.000

tấn/năm tại một nhà máy ở thành phố Chongqing.

Trong 6 tháng đầu năm 2018, doanh thu từ giấy tissue của Lee&Man đã tăng 43,1% so với cùng kỳ năm ngoái,

đạt 2,33 tỷ đô la Hồng Kông (297 triệu USD). Phần khúc này chiếm 14,2% tổng doanh thu của công ty, tăng 4,5% so với một năm trước.

RISI News/10.2018

Hebei Jinboshi vận hành sản xuất dây chuyền giấy tissue công suất 25.000 tấn/năm tại Trung Quốc

Tập đoàn Hebei Jinboshi của Trung Quốc đã đưa vào vận hành sản xuất dây chuyền tissue mới công suất 25.000 tấn/năm vào cuối tháng 9.2018 tại nhà máy duy nhất ở Baoding, Hebei.

Dây chuyền do các nhà sản xuất thiết bị trong nước cung cấp và lắp đặt -

Shandong Xinhe Paper Making Engineering, dây chuyền có chiều rộng khổ lưới sau cắt biên là 3,6m, tốc độ thiết kế là 1.200 m/phút.

Việc đưa vào vận hành dây chuyền này đã nâng tổng công suất giấy tissue của nhà máy lên trên 100.000 tấn/năm.

Ngoài ra, công ty cũng đã đặt hàng hai dây chuyền giấy tissue công suất 30.000 tấn/năm từ cùng một nhà cung cấp thiết bị, và dự kiến khởi chạy của hai dây chuyền này là cuối năm 2019.

PPI Asia/10.2018

Công ty Astron (India) khởi chạy dây chuyền giấy kraft tại nhà máy Halvad, Gujarat

Công ty Astron Paper and Board của Ấn Độ đã thông báo việc khởi chạy dây chuyền sản xuất giấy kraft công suất 33.000 tấn/năm tại nhà máy ở Halvad, Gujarat.

Dây chuyền mới PM2 được vận hành song song cùng với dây chuyền PM1 của nhà máy này có công suất

96.000 tấn/năm cũng sản xuất giấy kraft.

Dây chuyền mới này là phần mở rộng gần nhất của Astron Paper, được thực hiện thông qua các thỏa thuận tiếp quản của nhà sản xuất giấy kraft Balaram ở Mehsana, Gujarat và Astron Paper với công suất 21.600 tấn/năm.

Ngoài ra Astron Paper cũng đã mua lại một nhà máy giấy kraft công suất 24.000 tấn/năm ở Bhuj, Gujarat, và đã đưa vào vận hành từ tháng 2.2018.

PaperAge/10.2018

Sunshine Oji khởi chạy hai dây chuyền giấy đặc biệt tại Trung Quốc

Công ty Sunshine Oji (Shouguang) Specialty Paper của Trung Quốc vừa hoàn tất công đoạn chạy thử nghiệm hai dây chuyền sản xuất giấy đặc biệt mới với tổng công suất là 65.000 tấn/năm tại nhà máy duy nhất ở thành phố Shouguang, tỉnh Shandong.

Hai dây chuyền xeo lưới đôi, PM2 và PM3, mỗi dây chuyền có chiều rộng lưới sau cắt biên là 1,43 m, tốc độ thiết kế là 700 m/phút. Sản phẩm đầu ra là loại giấy nền để sản xuất giấy trang trí cao cấp.

Ngoài ra, Sunshine Oji còn vận hành một dây chuyền khác, sản xuất cùng loại sản phẩm, có công suất 50.000 tấn/năm.

Sunshine Oji Specialty Paper là công ty liên doanh giữa Shandong Century Sunshine Paper và Oji Holdings. Trong đó Shandong Paper sở hữu 60% cổ phần trong liên doanh và công ty giấy và bột giấy Nhật Bản nắm giữ 40% còn lại.

PulPaperNews/10.2018

VPPA News

Tuần tin về thị trường bột giấy, giấy và thông tin đầu tư, công nghệ trong nước và thế giới của Hiệp hội Giấy và Bột giấy Việt Nam.

Ban Biên tập

Nguyễn Việt Đức, VPPA; Hoàng Trung Sơn, VPPA; Đặng Văn Sơn, VPPA; Vũ Thị Hồng Mận, VPPA; Cao Đức Bằng, VINAPACO; Lê Huy Dư, VPPA.

