

PE & PP Manufacturer List (66)

China / East (16)

Region / Country Manufacturer or Project entity	Ownership, Partner -ship, JV structure, Project owner, Finance	Location, Site	Category:		Process, Capacity Technology, Engineering	Catalyst, Products	Start-up, Closure, Expansion	Line (s)	Capacity (Year/End, KT/Y)					2018--Expansion, Construction, Plan Completion, News
			C2, C3 /	Polymer					2013	2014	2015	2016	2017	
Zhejiang Shaoxing Sanyuan (三圓) Petrochemical Co. 紹興富陵集團の子 会社	CNPC; Subsidiary of Zhejiang Shaoxing Fuling (富陵) Group, a Shaoxing based privated plastics film producer. No.1 Invstmt: RMB 2	Paojiang (袍江) Industry Park , Shaoxing (紹興) city. Zhejiang Province.	PDH	Cap: 450KTA, from propane 540KTA	2015/4 started				0	450	450	450		
			C3	従来は、Purchased from Asia Pacific or Mid-East market	2015									
			C3	from PDH	2015					0	450	450	450	
			PP	Cap: 300KTA, Tech: Spheripol, featured by Shanghai PC, developed by SINOPEC Engineering Inc. (SEI). 2004/Q1 着工.	2006/11 started, No.1	1	220	220	220	220	220			
PP	Tech: Advanced Spheripol serial loop technology Eng'g: SINOPEC Engineering Inc. (SEI).	2008/end started,	1	300	300	300	300	300						

Sanyuan 関連ニュース;

2018/1: China's Sanyuan Petrochemical shuts PDH unit for maintenance.

A company source said that the companys PDH plant would be shut for maintenance. The companys downstream **polypropylene** (PP) plants with a total production capacity of 500,000 tonnes/year will keep running, which will increase the demand for propylene.

(寧波の付近)

Zhenhai Refining & Chemical Co. (ZRCC) シノペック鎮海煉油化 工	SINOPEC	Zhenhai, Ningbo (寧波), Zhejiang Prv., 浙江省, 寧波市の 鎮海地区	Refinery: 現在大Ref. 23Mta あり (中国で最も大きい部類)										
			C2	1,000KTA ,	2010/4 started	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000			
			C2	Plan to double the capacity of Zhenhai ethylene complex to 2 million tons per year. Cap: 1,200KTA								0	倍増計画あり after 2020
			C3	400KTA + from FCC	2010/4 started	500	500	500	500	500			
			Buten-1	40KTA		40	40	40	40	40			
			BD			165	165	165	165	165			
			HD/LLD	Unipol	2010/4 started	1	450	450	450	450	450		
			PP	n.a.	2005	1	200	200	200	200	200		
			PP	製造技術と触媒はSinopecのもの。	2010/2 started	1	300	300	300	300	300		
			ZRCC TTL			1	450	450	450	450	450		
			2	500	500	500	500	500					

ZRCC 関連ニュース;

2016--2017: 特になし.

年産40万トンのPPを建設プロジェクトの東華能源の計画は以下の通り;

寧波福基石化, Ningbo Fuji PC	東華能源100%子会社 (会社所在地: Jiangsu Yangtze River 揚子江)	寧波大榭開發区, 寧波、浙江省	PDH	第1期: プロパン脱水素132万トンの計画、Cap: 660KTA,	2014 started			0	660	660	660	660	
			C3	UOP LLCが技術供与.									
			PDH	第2期 660KT, 合計 1,320KTA, 第二期; 660千トン									
			C3	原料プロピレンは上記同地に建設するプロパン脱水素 (能力1,320千トンの第一期660千トン) プラントから供給を受ける.									
		寧波大榭開發区, 寧波.	PP	第1期: 400KTA. INEOSは、東華能源 (Oriental Energy Company) にInnovene PP 技術を供与.	2014 started	1	0	400	400	400	400		第一期は2014年初 めに完工、3~6カ 月で生産開始

Skyford Chemical		Zhenhai in Ningbo, Zhejiang Prv.	MTO/ MTP	Olefin 600KTA; C2/C3 - 200/400,	Q4 2012 start??									状況不詳
------------------	--	--	-------------	---------------------------------	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	------

Skyford Chemical. The company is due to start-up 600KTA of MTO capacity (200KTA of ethylene and 400KTA of propylene) at Zhenhai, Zhejiang province

PE & PP Manufacturer List (285)

CIS & Mongol (1)

Region / Country	Ownership, Partnership Manufacturer or Project entity	Location, Site	Category:		Process, Capacity Technology, Engineering	Catalyst, Products	Start-up, Closure, Expansion	Line (s)	Capacity (Year/End, KT/Y)					2018---Expansion, Construction, Plan Completion, News
			C2, C3 /	Polymer					2013	2014	2015	2016	2017	

CIS地域の石化産業関連ニュース:

モンゴルをここに入れている; ウクライナとベラルーシは東欧に入れている。

「CIS諸国」とは旧ソ連構成共和国からバルト三国を除いた12カ国を意味する; 記述順序はABC順とするが、ウクライナとベラルーシは東欧に入れている。ここでは「東部CIS諸国」ということになる。

各国、各メーカーのニュースはすべて下記のリストに記載した。

<AZERBAIJAN>

石化産業の関連ニュース:

石化概要: 旧ソ連崩壊から衰退していた石油化学産業の再構築; 国営石油会社の Socar は首都バクー市にエチレン年産200万トンの石化コンプレックス建設を進め、2022年までにフル稼働させるという。スムガイト化学工業団地(SCIP)を設立、MTO による石化原料の増産とともに、塩化ビニル樹脂(PVC)などの新たな計画を構想。

略号: SOCARとは: State Oil Company of Azerbaijan Republic, and its subsidiary SOCAR Polymer

2015/5: SOCAR、アゼルバイジャンで油・ガス処理や石化計画に積極投資

2015/4: アゼルバイジャンで石油化学プロジェクトが進んでいる。国営石油会社のソカールが首都バクー市北西のスムガイトでポリプロピレン(PP)および高密度ポリエチレン(HDPE)を生産する計画のほか、南西部ではガス処理プラント、石化コンプレックス、製油所の構想を打ち立てている。このうちスムガイトのPPプラントでは設計・調達・建設(EPC)でこのほど伊メイレ・テクニモントと契約。2017年には商業運転を始める予定。豊富な天然ガス・石油を背景にした石化産業の育成が進む

Azerbaijan Refinery;

Haydar Aliev Refinery (SOCAR), 160,000 bbl/d (25,000 m³/d)

Azerineftyag Refinery (SOCAR), 239,000 bbl/d (38,000 m³/d)

<リファイナリー・ガス処理関係>

Haydar Aliev Refineryの改修・近代化計画; 省略

<石化関係(つながっている原料ガス処理を含む)>

SOCAR PJ; Azerbaijan Oil, Gas Processing and Petrochemical Complex (OGPC) 建設 - Phase-I	Socar Polymer, Socar 政府100% Invstmt: Phase one will total cost \$17bn5billion with interest	Sumgayit Petrochemical Complex around 30 km North of Baku, Azerbaijan	Oil & Gas	Socar plans to build an oil, gas-processing, and petrochemical complex. Gas processing plant will have a capacity of 12 bcm Total Eng'g: FEED by Foster Wheeler, EPC by Technip, UOP										完工未定 (2018---)	
			C2 Feed	Steam cracker; 上述ニュースのようにナフサから安い軽質原料に変える可能性あり。											
			C3	PP will utilize the propylene feedstock coming from the existing naphtha cracker (above).											完工 2018--以降
			PP	Cap. & Tech process: 180--200KTA Licens & Eng'g: Technimont; value is approximately EUR350 million. Process: Basell tech.	2017 started					0	0	200			
			HD	Cap: 120KTA, Tech: Innovene-S	2017					0	0	120			
Socar 将来青写真 Phase-II	将来構想は遠大:		C2										0	PJの全工程: due to be fully operational by 2030, prolonged the timeline for completion	
			C3										0		
			PE	670KTA									0		
			PP	550KTA									0		

将来の青写真: SOCAR sets 2020 for oil, gas, petchem complex initial production

SOCAR は、アゼルバイジャンの石油会社。アゼルバイジャン政府の100%出資会社; Baku, are a 670,000 tonne/year polyethylene (PE) plant and a 550,000 tonne/year polypropylene (PP) plant. The complex is also to include a 9m tonne/year of oil & gas processing.

SOCAR関連ニュース;

2017/8: Completion of Socar's ethylene-PE upgrade in Azerbaijan due in September

The upgrade forms part of a wider modernization program through 2019.