东华能源出

中国召召称此发展趋势及下游聚场烯市场展望

东华能源股份有限公司

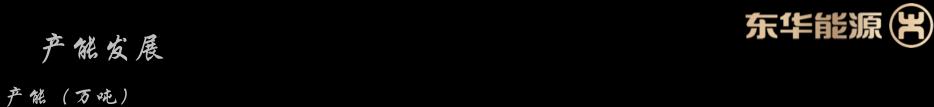
东华能源(片)

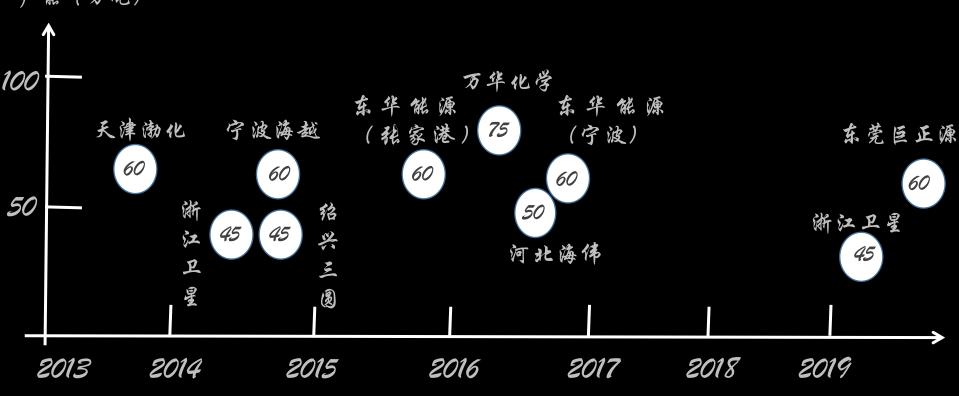
目录

- 1、中国丙烷脱氢现状分析
- 2、中国聚丙烯市杨概览

3、东华能源丙烯产业链布局及发展规划

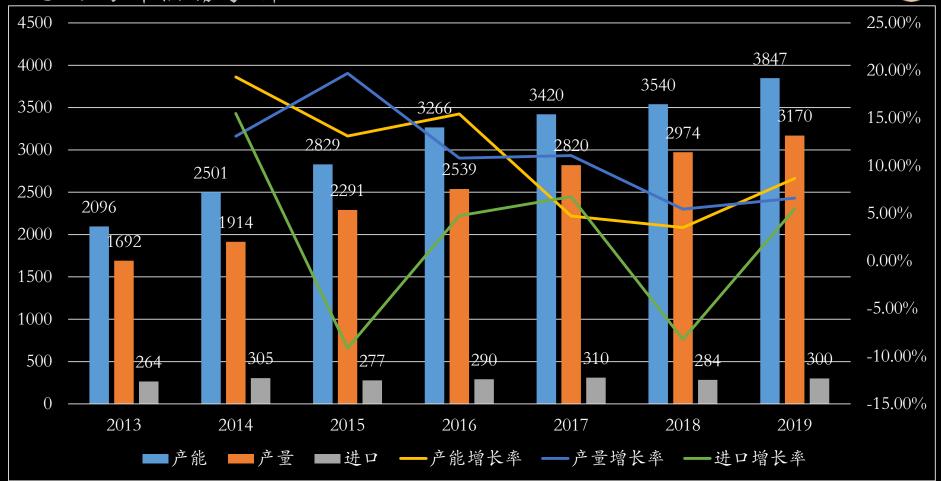






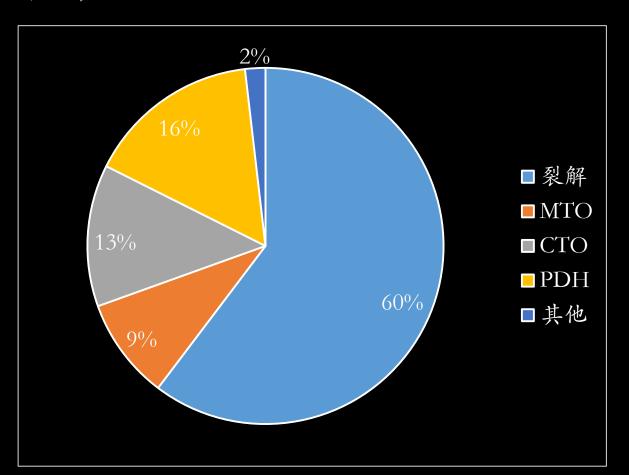
国内丙烯供需分析





2019年丙烯生产工艺占比





主要工艺路线优势对比



	规模 (万吨)	总投资 (亿元)	建设周期(月)	占地面积 (亩)	能耗 (GJ/吨PP)	水耗 (吨/吨PP)
煤制烯烃	60 (烯烃)	200	48-60	1800	152	12
石脑油制烯烃	60 (烯烃)	120	36-48	2100	80	6.5
PDH制烯烃	60 (丙烯)	30	24	500	17	2.45

相比于煤制烯烃和油制烯烃,PDH制烯烃在投资成本、占地面积、生产单位质量PP所需能耗、水耗和污水排放方能都表现出明显的优势。

进口西烷与西烯价差对比





进口丙烯与进口丙烷相对 一定空间的价差保证了国内建设丙烷脱氢项目的获利能力。

进口丙烷和进口丙烯的价差维持在500美元/吨上下,除主要原料外,其他制造成本及间接费用200美元/吨左右。因此,在当前的价差下,可以有较好的收益。

PDH新增产能规划

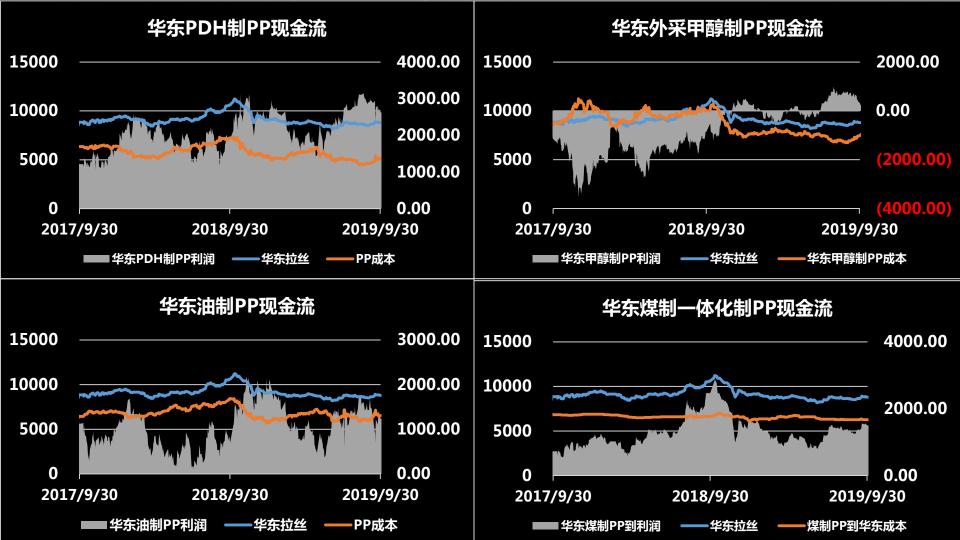


企业简称	所在地	投产时间	产能
东华能源 (宁波)	浙江宁波	2020年一季度	60
浙江华泓新材料	浙江嘉兴	2020年一季度	45
福建美得石化	福建福州	2020年一季度	60
浙江石油化工	浙江舟山	2020年二季度	60
金能科技新材料	山东青岛	2021年一季度	90
江苏斯尔邦	江苏连云港	2021年上半年	60
齐翔腾达	山东淄博	2021年上半年	70
海鼎化工科技有限公司	江苏徐州	2021年上半年	90
	总计		535



工艺路线	企业简称	产能(万吨)	工艺路线	企业简称	产能(万吨)	
	中石化	702		宁波富德	40	
	中石油	381	外采甲醇	常州富德	30	
	上海赛科	25		联泓新材料	20	
油化工恒力石化油化工中化泉州中海壳牌	45		延安能化	30		
油化工	中化泉州	20		神华宁煤	160	
	中海壳牌	70		大唐多伦	46	
	辽通化工	31		青海盐湖	16	
	大连西太	10		神华包头	30	
	延安炼厂	30		神华榆林	30	
	东华能源(张家港)	40		神华新疆	45	
	东华能源 (宁波)	40	煤化工	延长中煤	60	
PDH	河北海伟	30		中煤榆林	30	
	绍兴三圆	50		中煤蒙大	30	
	东莞巨正源	60		蒲城清洁	40	
	中景石化	70		宁夏宝丰	60	
外采丙烯	台塑宁波	45		久泰能源	32	
刀木内师	云天化石化	15			35	
	徐州海天	20		中安联合		
	总计			2418		

	生产工艺	新增产能	is is	投产日期		生产工艺	新增	产能	投产日期	
	1 , 1	企业简称	[·] 能(万吨)	1X/ H#I		1, 10	企业简称	产能(万吨)	1X/ H ₇₀ 1	
	СТО	青海大美	40	2020年初		СТО	中煤榆林二期	45	2022年	
	СТО	甘肃华亭	20	2020年初		СТО	山西焦煤集团	40	待定	
	PDH	东华能源(宁波)	80	2020年初		СТО	神华包头二期	30	待定	
	油制	中科炼化	35	2020年初		СТО	青海矿业	30	待定	
	油制				PDH	金能科技	45	待定		
即将投产	油制	辽宁宝来	60	待定	规划中	PDH	烟台万华	30	待定	
(460万吨)	油制	大庆联谊	50	待定	(455万吨)	油制	中韩石化二期	30	待定	
	油制	东明石化	20	2020年初		油制	中石化贵州	35	待定	
	油制	福建古雷	35	2020年10月		油制	恒力石化二期	45	待定	
	ניוידו	田左口田	33	2020		油制	中化泉州二期	35	待定	
	МТО	天津渤化	30	2020年		油制	浙江石化二期	90	待定	
	WITO		30	2020-		油制	辽阳石化	30	待定	
	总计	总计 460 总计 4				48	85			



国内聚丙烯表观需求



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019.1-9	
PP粒料国内产量	1044	1153 1290		1537	1722	1937	2088	1679	
PP粉料国内产量	151	176 185		220	250	266	275	259	
PP进口量	量 494 483 487		487	468	468	443	479	370	
表观消费量	肖费量 1689 1812 1962		1962	2225	2440	2646	2842	2281	
进口依存度	29.2%	26.7%	24.8%	21.0%	19.2%	16.7%	16.9%	16.2%	

- ◆2012-2018年国内PP表观消费量增幅分别为5.1%、7.3%、8.3%、13.4%、9.7%、8.4%、7.4%,年均增幅8.7%。
- ◆2019年1-9月国内PP粒料产量1679万吨,表观消费量2281万吨,预计全年表观消费量为3070万吨, 较2018年增加228万吨,增幅8.0%。
- ◆国内PP表观消费量从2012的1689万吨增长到2018年的2842万吨,增量1153万吨,增幅68.3%,但 PP进口量基本保持不变,进口依存度呈现逐年降低的趋势。

聚丙烯供需预测





- ◆相比于2018年289万吨的检修损失量,2019年国内聚丙烯预计检修损失量在245万吨左右,比2018年减少44万吨损失量
- ◆2018年70万吨新增产能滞后释放和2019年292万吨新增产能的释放,预计为2019年带来200万吨的新增产量。
- ◆考虑到国外新增产能因素,预计2019年中国聚丙烯供应量比2018年增加约200-250万吨。
- ◆预计2019年全球聚丙烯供应增量在300万吨左右。

PART THREE 东华能源丙烯产业链布局及发展规划

东华能源发展规划





规划										
所在地	PDH	PP								
浙江宁波(二期)	66	40*2								
浙江宁波(三期)	66*2	40*3								
江苏连云港	66*2	40*3								
江苏张家港(二期)	66	40								
广东茂名(一期)	66*2	40*3								
广东茂名(一期)	66*2	40*3								

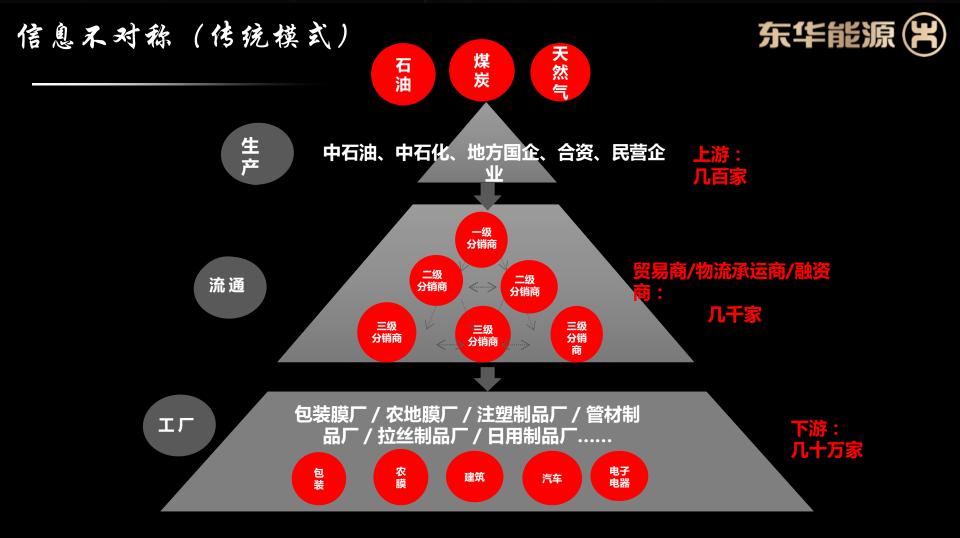
为什么做产业互联网

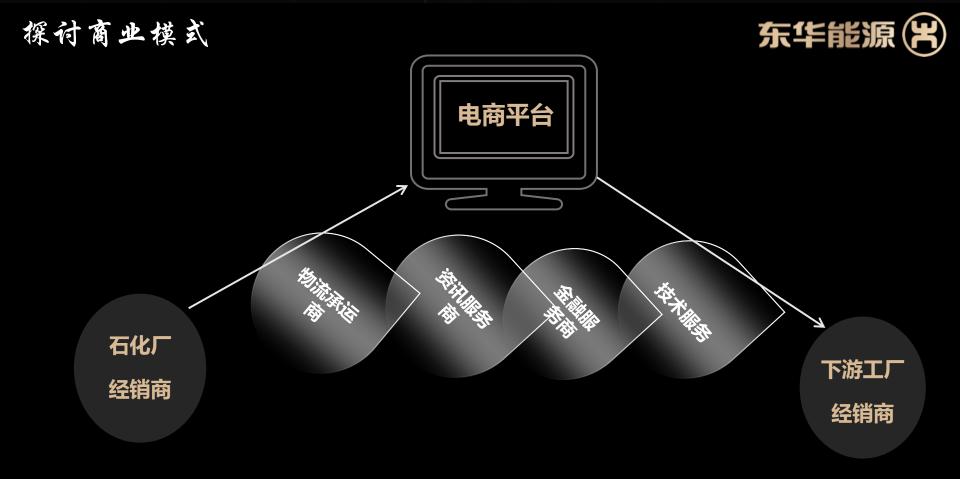


2015年 李克强总理提出"产业+互联网"

2018年

腾讯全面拥抱产业互联网





交易驱动 全面布局

东华能源出



交易 (自营+第三方)

东华能源出

在线交易

在线合同

在线支付

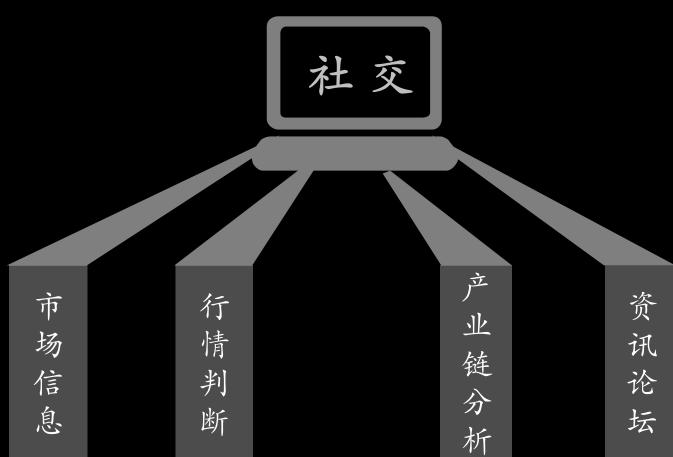


发现价格

发现货源

发现需求





产业链规	金镇	台	M	20	19/5/29														
			价格	涨跌				价格	涨跌			石化库存	涨跌		5	华肖		₹ ((\mathbf{H})
		WTI	59. 14	0. 51	原油	煤	鄂尔多斯	415	0.00			76. 5	(-3.00)						
		BRENT	70. 11	0.00															
					+	+		IA Lie	Vetta real.	THE A labor	\.b.−1.		乙二醇	价格	现金流			Life	Ville mil.
	1/4 H/r	आंध्र गार्थ-	제소	Sele =de	7 Pèrsele	DD sole	华东均价	价格	涨跌	现金流	波动		MITO於人	4305	(-1165. 84)			格 50	涨跌
中石化	价格 4000	涨跌	製差 −259.69	波动	石脑油	中野	山东	2320 2255	(-20.00)	278. 23 313. 23	(-20.00)	-	MTO综合	成本 6302, 23	现金流 (-636, 30)	丙	元 4	:52	4.00
中石油(华东)	4000	0.00	-259. 69 -259. 69	(-0. 90) (-0. 90)	-		山木	2255	15.00	313. 23	15. 00			6302. 23	(-636, 30)				
CFR日本(美元)	544		16. 07	12. 00	→ • • • •	. ↓		1									K	格	现金流
OI KITA (XXII)	311	12.00	10.01	12.00		────▶	•	60	-							 丙烷		600	671. 24
						F 47/H					外盘丙烯	甲醇制		PDH制					011.24
								价格	涨跌	外盘丙烯	现金流	现金流	波动	现金流	波动	 	醇 6	600	
							华东	7050	50.00	890	42. 80	-720. 35	97. 35	1479. 61	9. 99	辛	醇 69	950	774. 12
						<u> </u>	—山东	7350	150.00			-282. 30	92. 92	1745. 10	98. 48	环氧	丙烷 9	500	1813. 81
						\downarrow	\downarrow												
												石脑油制		甲醇制		PDH制	煤	制一	
		价格	涨跌	现金流	波动	PP粉料	PP拉丝		价格	涨跌		现金流	波动	现金流	波动	现金流 波		金流	波动
	华东	8025	100.00	562.83	44. 25			华东	8500	80.00		809. 46	(-44. 31)	-106. 76	124. 42	2115 <mark>36</mark> .	19 9	21	70. 80
	山东	7975	125. 00	253. 10	(-22. 12)			华北	8525	120.00		831. 58	(-8. 91)	89. 65	65. 97	2137 71 .	59 10	043	106. 19
								华南	8525			831.58	(-66. 43)			2137 14.	07 8	83	48. 67
									** **	NI - D. I	E Comment								
						* /		进口	价格 (美金)	进口成本 (人民币)	进口盈亏								
									1105	9324. 11	(-824. 11)								
		价格	涨跌	现金流	波动	编织袋													
	华东	10600	0.00	411.02	(-63. 60)				价格	波动		价格	波动		价格	波动	f	格	波动
								注塑	8550	50. 00	纤维	8600	50.00	低融共聚	9000	0.00 高融	共聚 9	150	0.00
		价格	涨跌	现金流	波动	无纺布	BOPP		价格	涨跌	现金流	波动							
		ਾ। 1ਜ	打队政人	<i>≫</i> 0.312.1/10	100.49	702/Juli	DOLL		דו וע	1,10,100	%L 3E 1/L	100,093							





○ 完善的云仓系统

① 组建网络货运公司

货主

○ 物流线上化

智能匹配 降低物流车辆空载率 降低物流成本



做金融机构和产业 客户的连接器



提供交易场景和物流 场景,让金融机构敢 于贷款给中小企业

东华能源(片)



愿成为塑料领域 最有影响力的综合服务运营 商!

感谢您的聆

听!