

纯苯周度思考

—第2期 下游五一节前备货带动纯苯需求好转，出货量增加。

中泰期货 2023年5月4日

目录

CONTENTS

01 纯苯价格解析

02 纯苯供应解析

03 纯苯需求解析

04 纯苯库存解析



01

纯苯价格解析

纯苯价格解析—简要

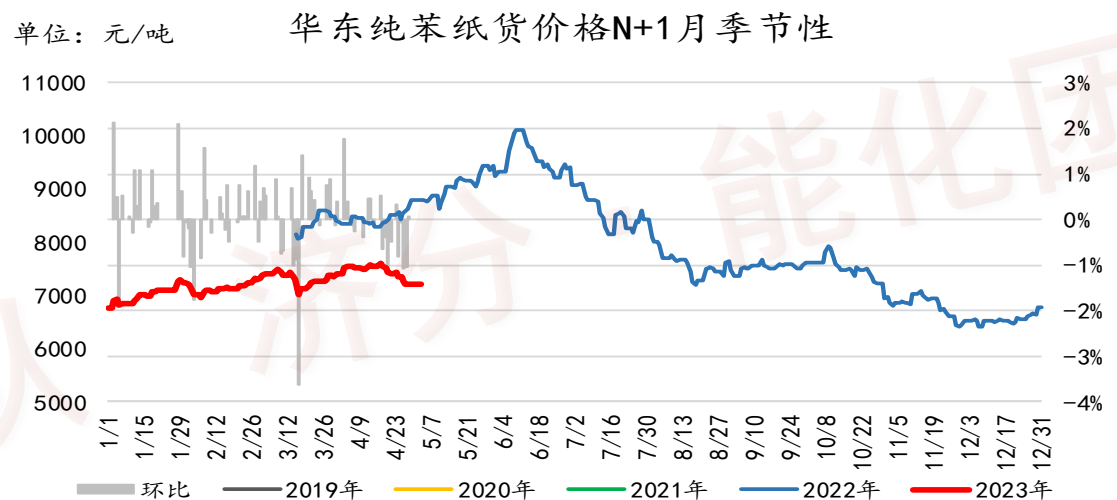
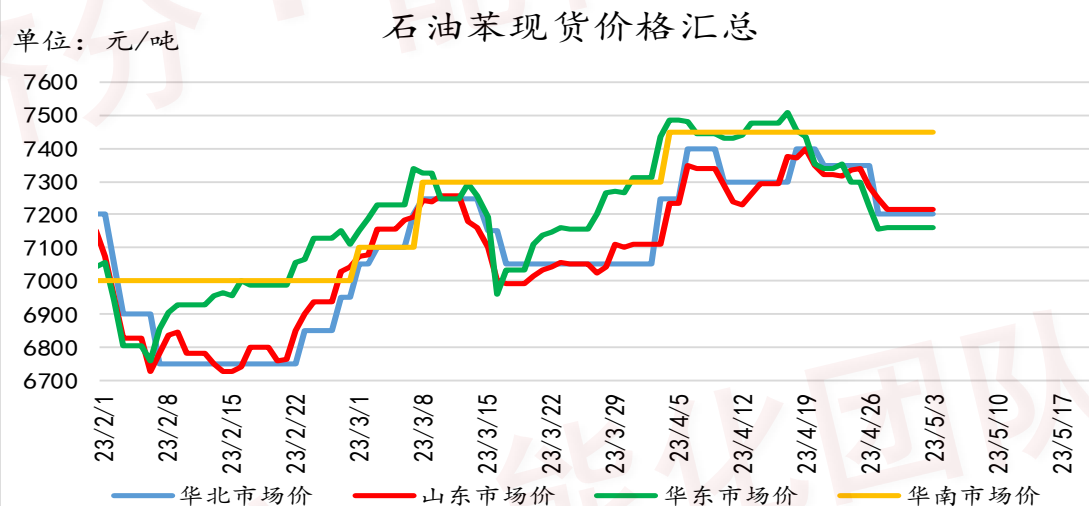
- (1) 现货价格汇总
- (2) 国产价格与价差
- (3) 进口价格与价差

纯苯价格解析—1.1周度价格汇总

	纯苯现货价格							纯苯纸货价格 (华东)			纯苯进口价格	
	石油苯现货价格				加氢苯现货价格			4月	5月	6月	韩国FOB (美元/吨)	美国FOB (美分/加仑)
日期	华北	山东	华东	华南	华北	山东	华东					
2022年5月2日	8650	8640	8810	8700	8450	8370	8750	8810	8795	8610	1160	404
2023年4月2日	7050	7110	7310	7300	7100	7100	7300	7405	7395	7350	964	379
2023年4月22日	7350	7320	7340	7450	7330	7320	7550	7340	7400	7405	972	385
2023年5月2日	7200	7215	7160	7450	7140	7085	7325	7160	7210	7225	936	369
周变化	-150	-105	-180	0	-190	-235	-225	-180	-190	-180	-36	-16
周变化幅度	-2.0%	-1.4%	-2.5%	0.0%	-2.6%	-3.2%	-3.0%	-2.5%	-2.6%	-2.4%	-3.7%	-4.2%
月变化	150	105	-150	150	40	-15	25	-245	-185	-125	-28	-10
月变化幅度	2.1%	1.5%	-2.1%	2.1%	0.6%	-0.2%	0.3%	-3.3%	-2.5%	-1.7%	-2.9%	-2.6%
年变化	-1450	-1425	-1650	-1250	-1310	-1285	-1425	-1650	-1585	-1385	-224	-35
年变化幅度	-16.8%	-16.5%	-18.7%	-14.4%	-15.5%	-15.4%	-16.3%	-18.7%	-18.0%	-16.1%	-19.3%	-8.7%

单位：无特殊标注下价格单位为元

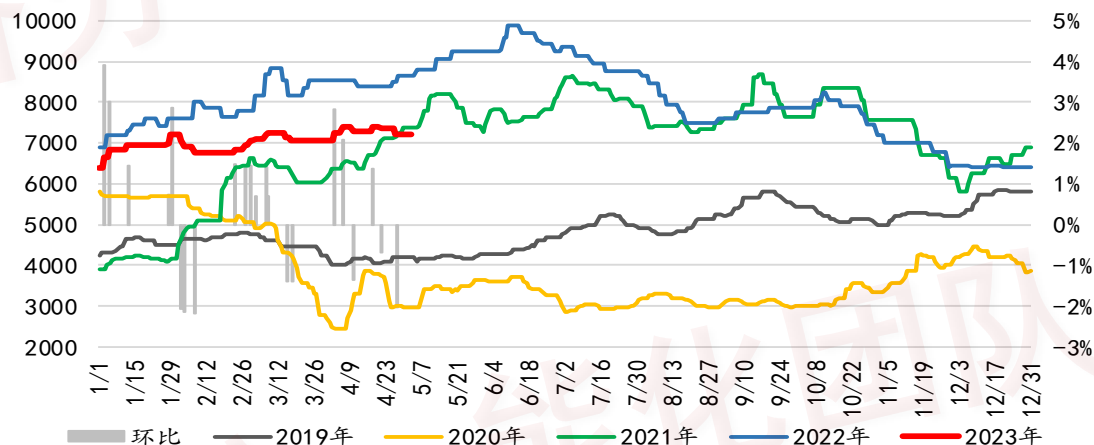
纯苯价格解析—1.2 国产价格及价差



纯苯价格解析—1.2 国产价格及价差

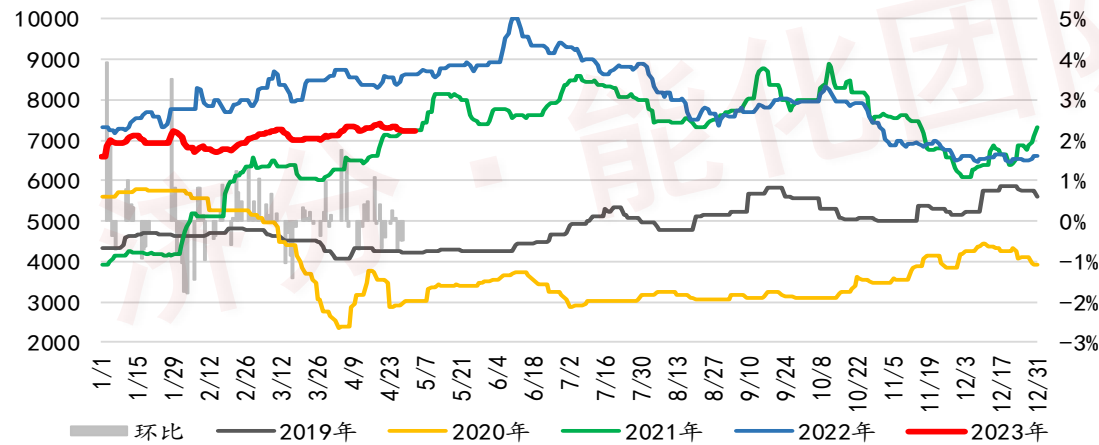
单位：元/吨

华北石油苯价格季节性



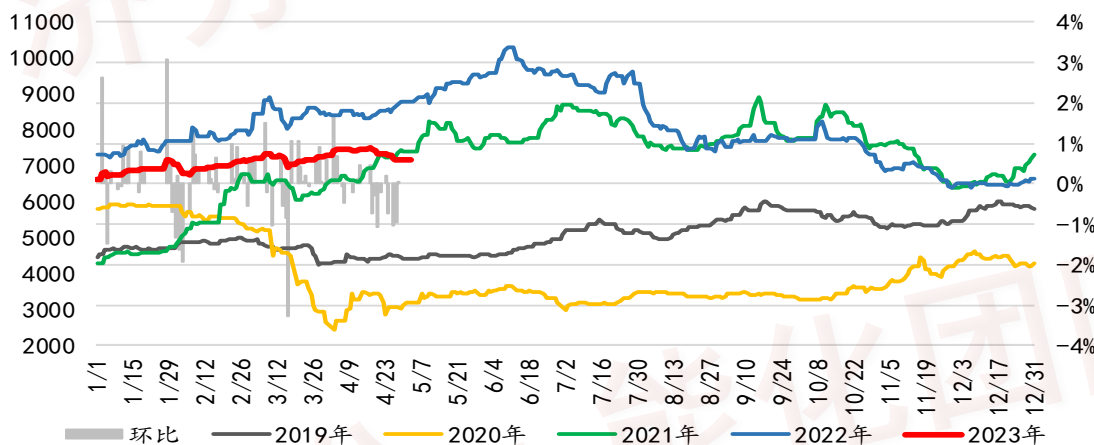
单位：元/吨

山东石油苯价格季节性



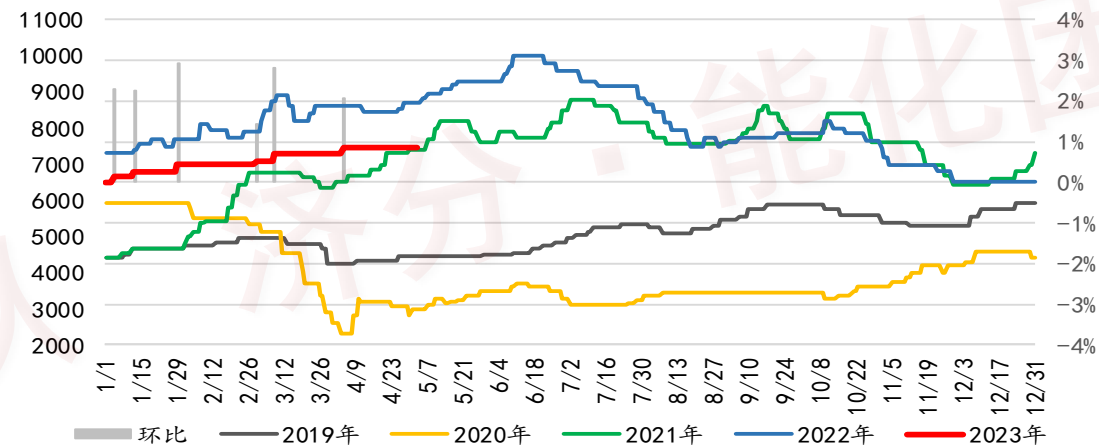
单位：元/吨

华东石油苯价格季节性

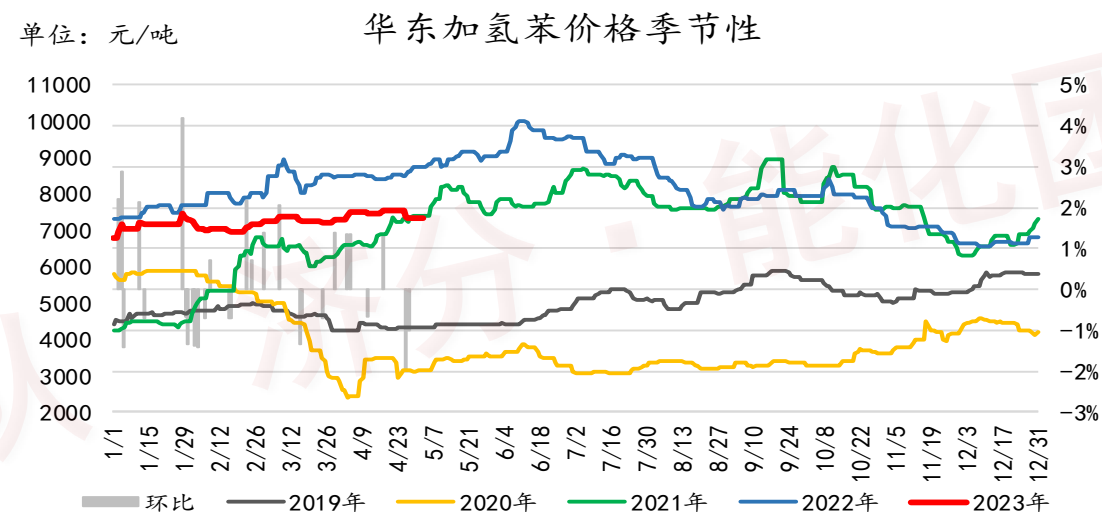
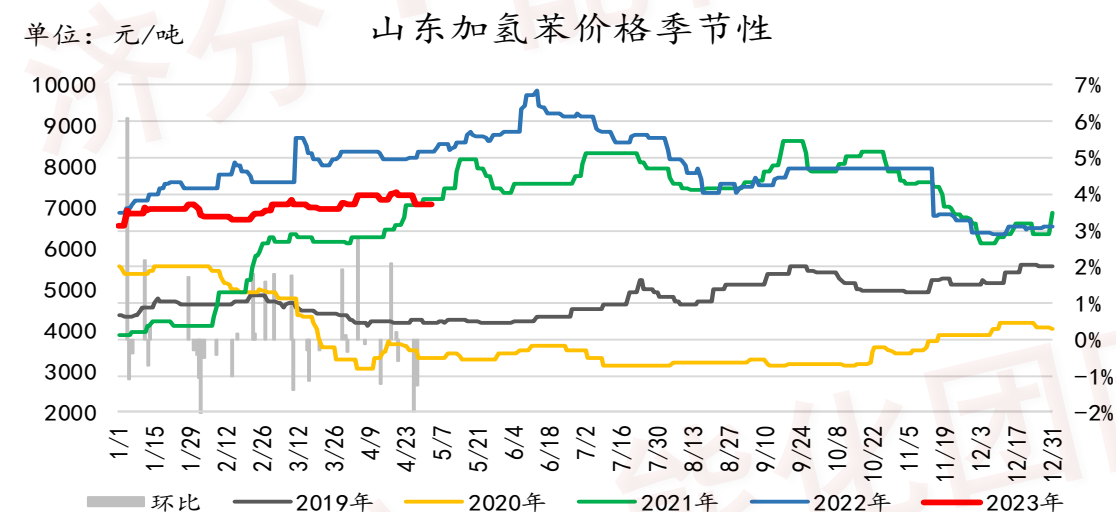
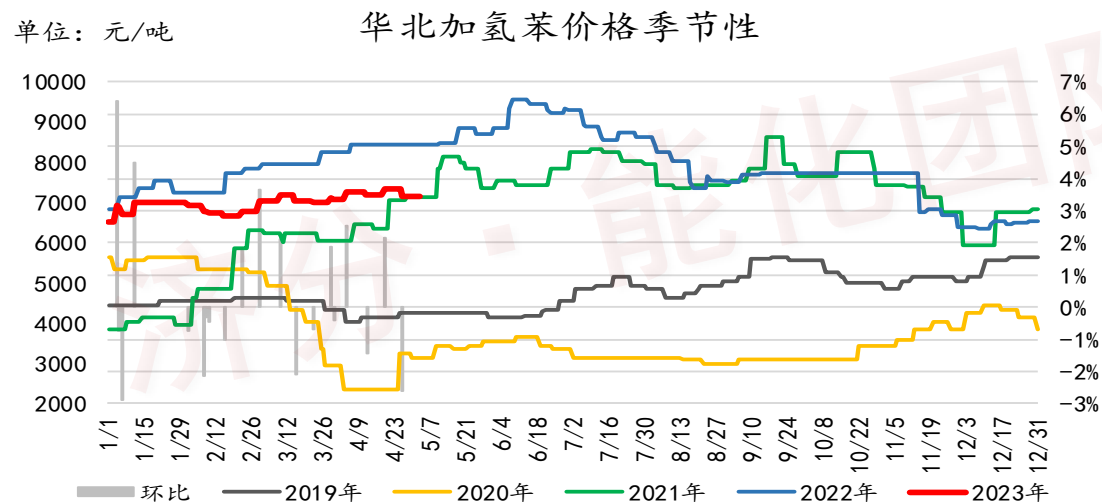
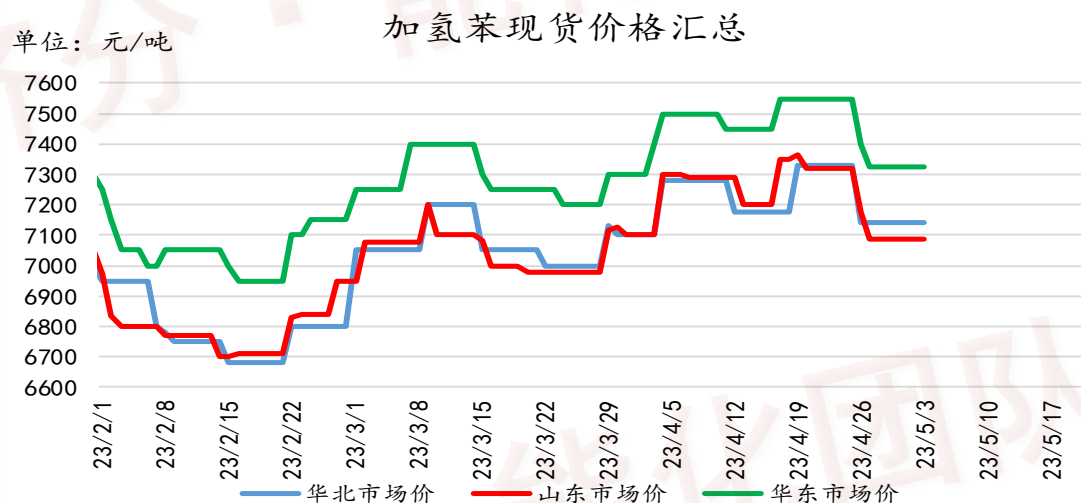


单位：元/吨

华南石油苯价格季节性



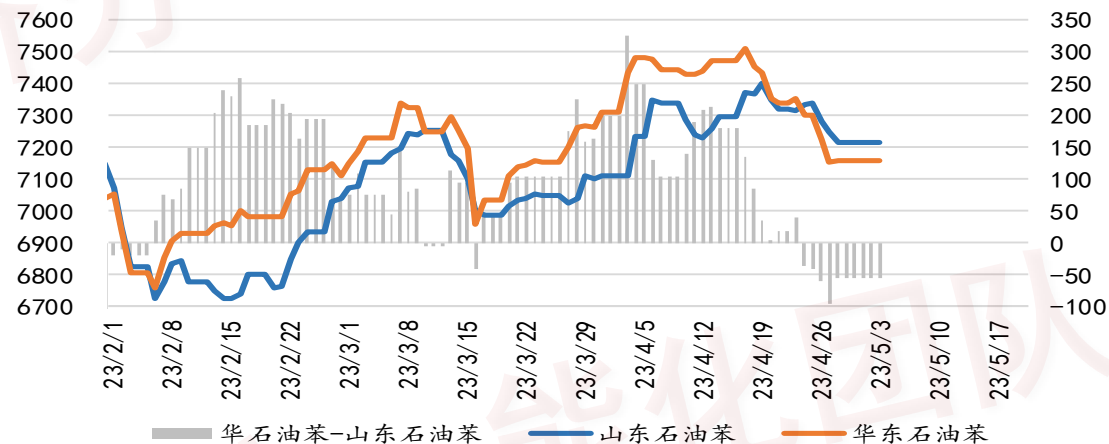
纯苯价格解析—1.2 国产价格及价差



纯苯价格解析—1.2 国产价格及价差

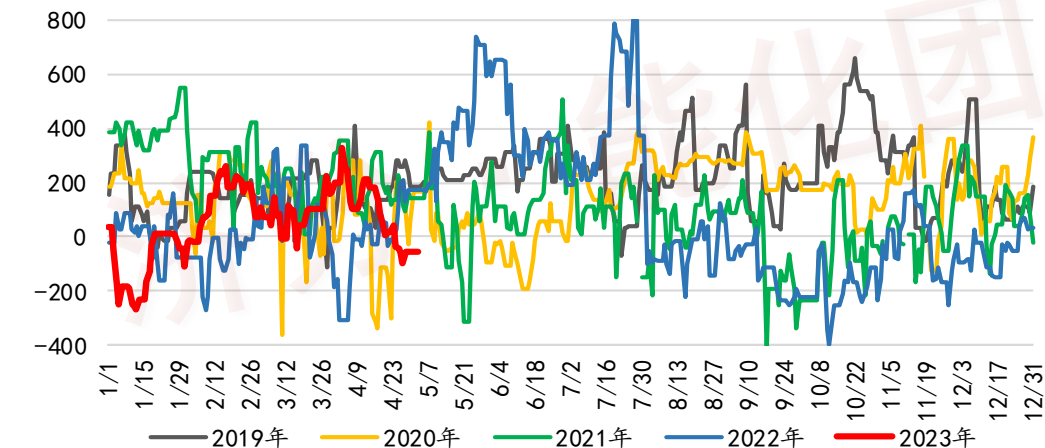
单位：元/吨

华东石油苯-山东石油苯



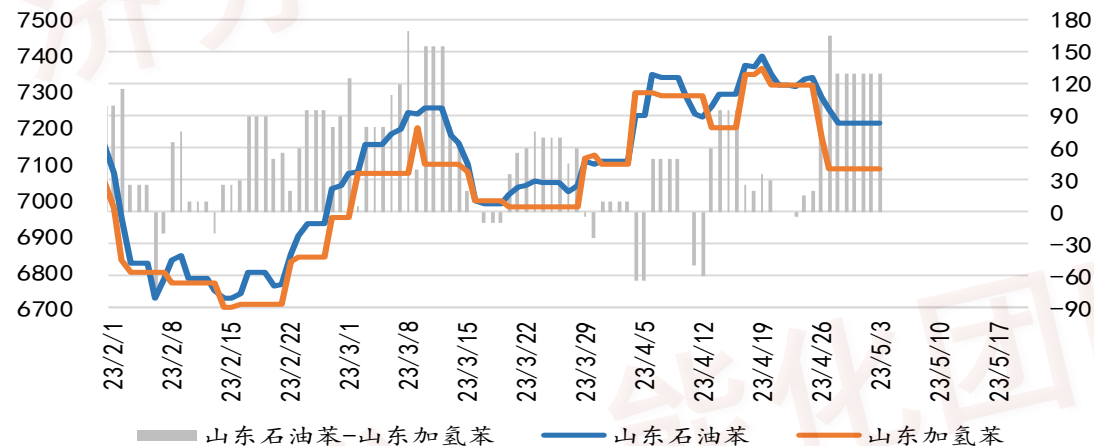
单位：元/吨

华东石油苯-山东石油苯



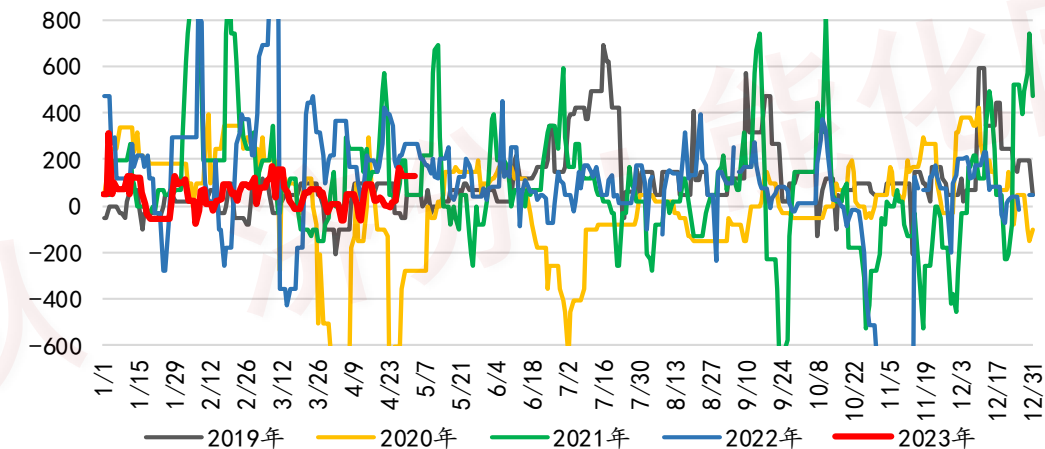
单位：元/吨

山东石油苯-山东加氢苯

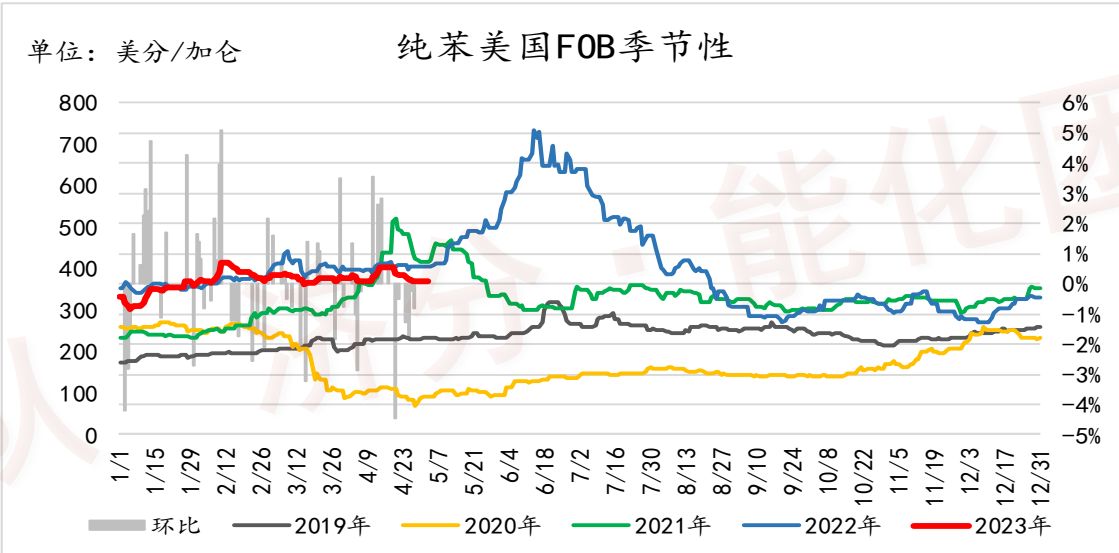
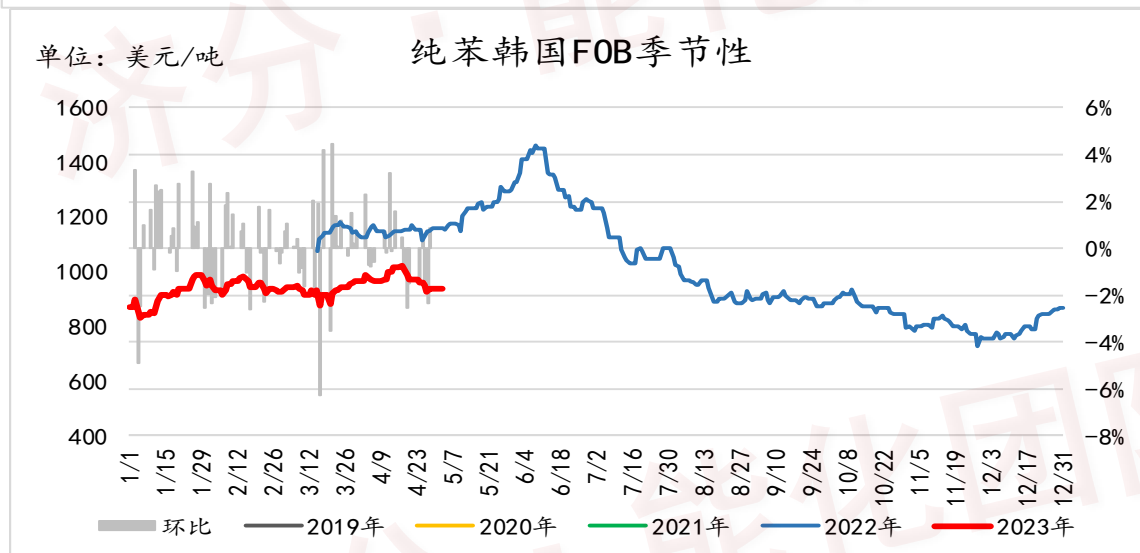
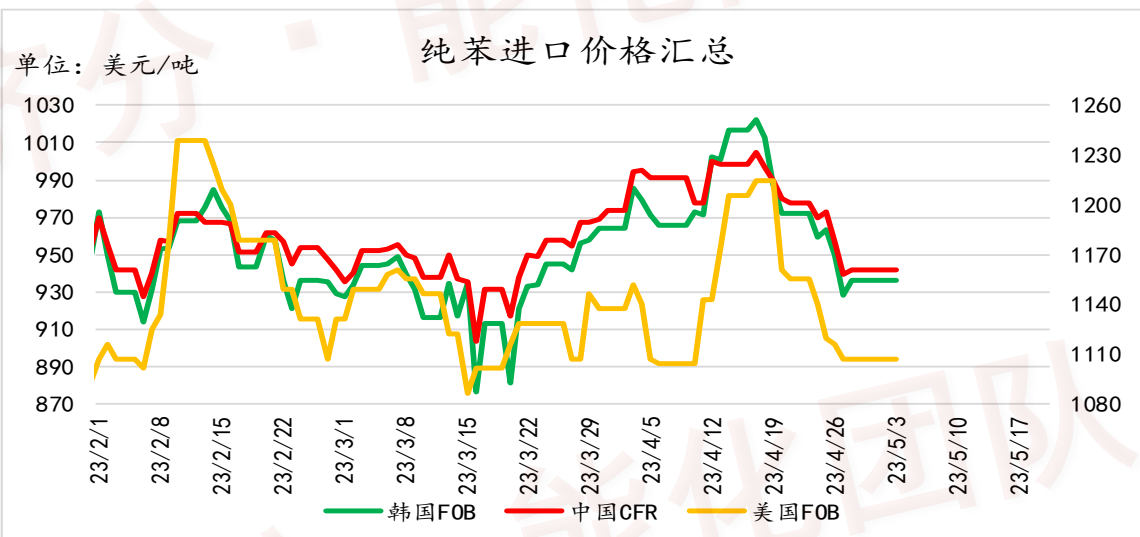


单位：元/吨

山东石油苯-山东加氢苯



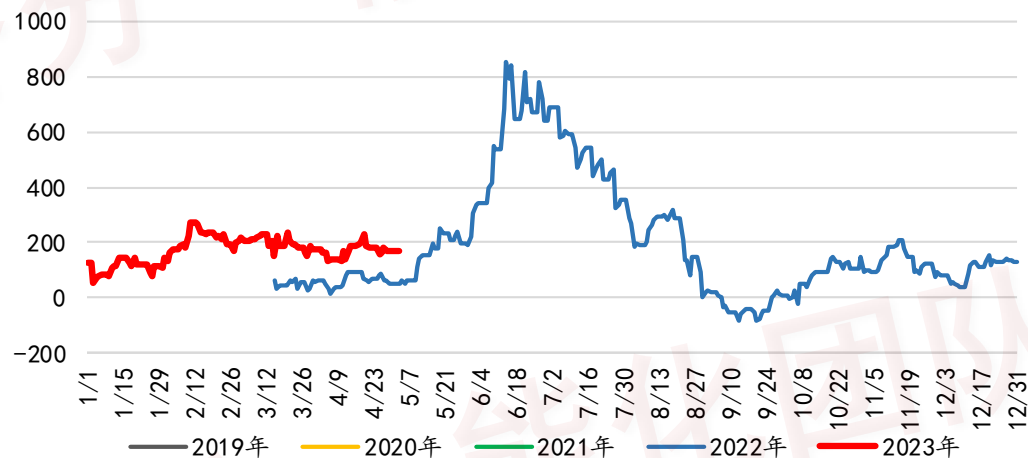
纯苯价格解析—1.3进口价格及价差



纯苯价格解析—1.3进口价格及价差

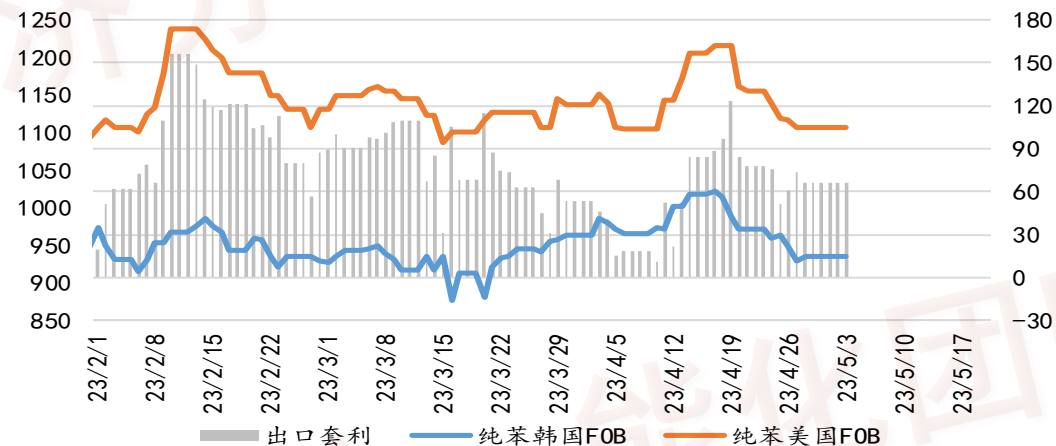
单位：美元/吨

美国纯苯-韩国纯苯



单位：美元/吨

韩国纯苯出口美国利润





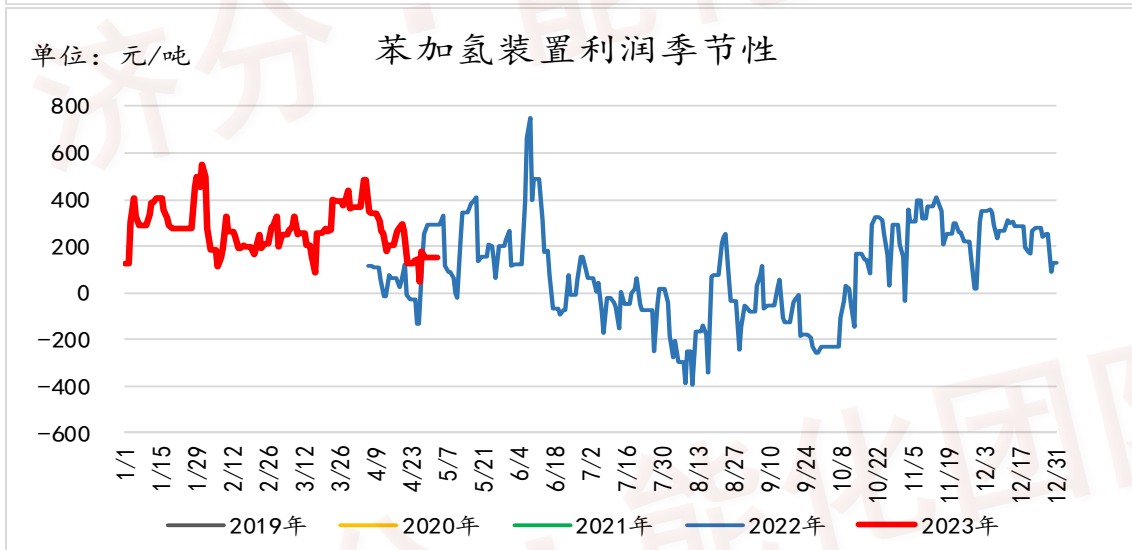
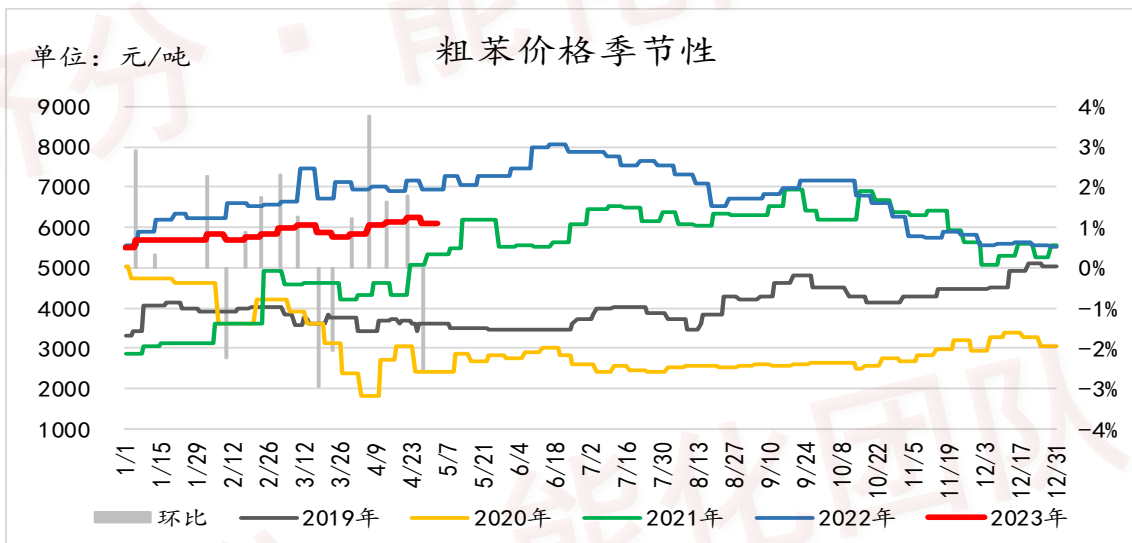
02

纯苯供应解析

纯苯供应解析—简要

- (1) 原料及利润估算
- (2) 芳烃调油经济性分析
- (3) 国内纯苯装置检修计划
- (4) 国内纯苯装置投产计划
- (5) 国内纯苯产量
- (6) 纯苯进口

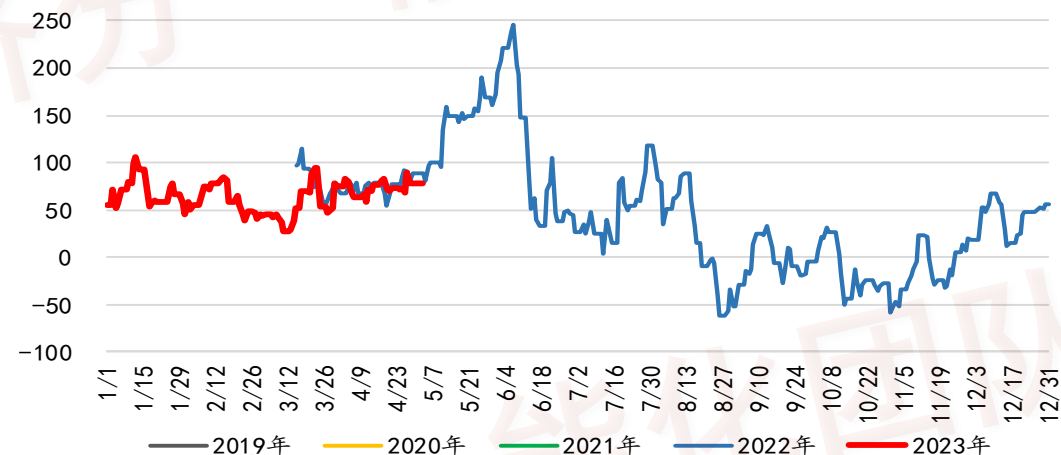
纯苯供应解析—2.1原料及利润估算-加氢苯



纯苯供应解析—2.2芳烃调油经济性分析

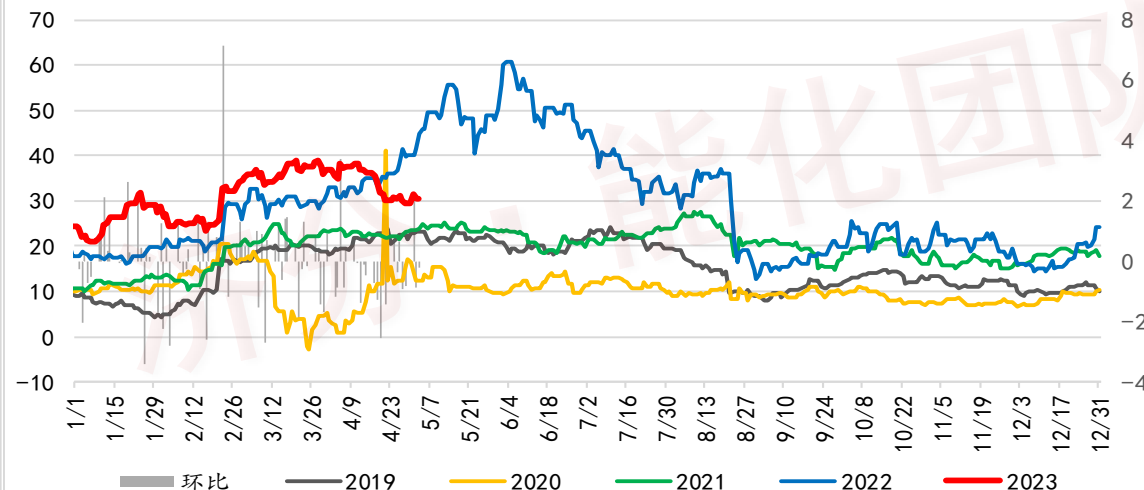
单位：美元/吨

韩国TDP价差季节性



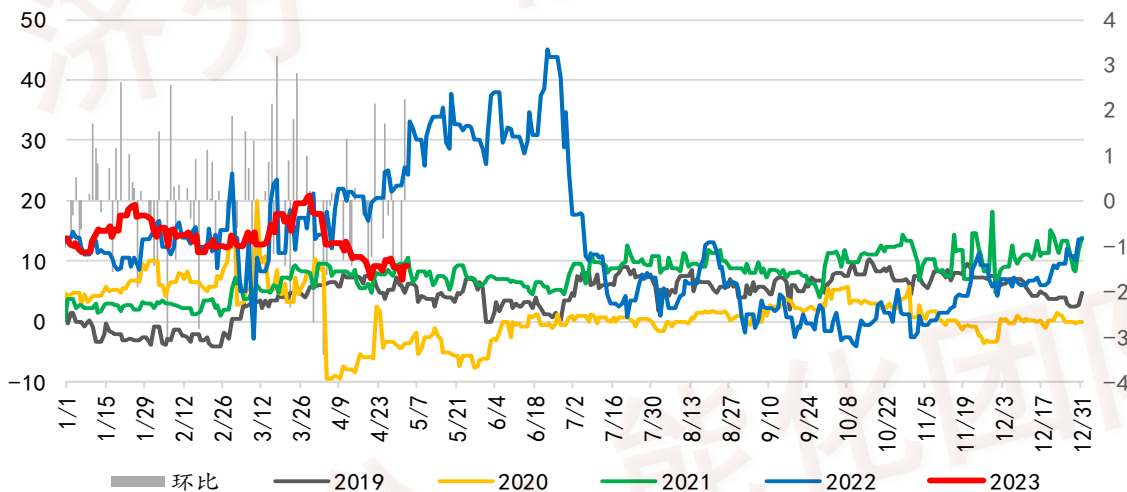
单位：美元/桶

美国汽油裂解



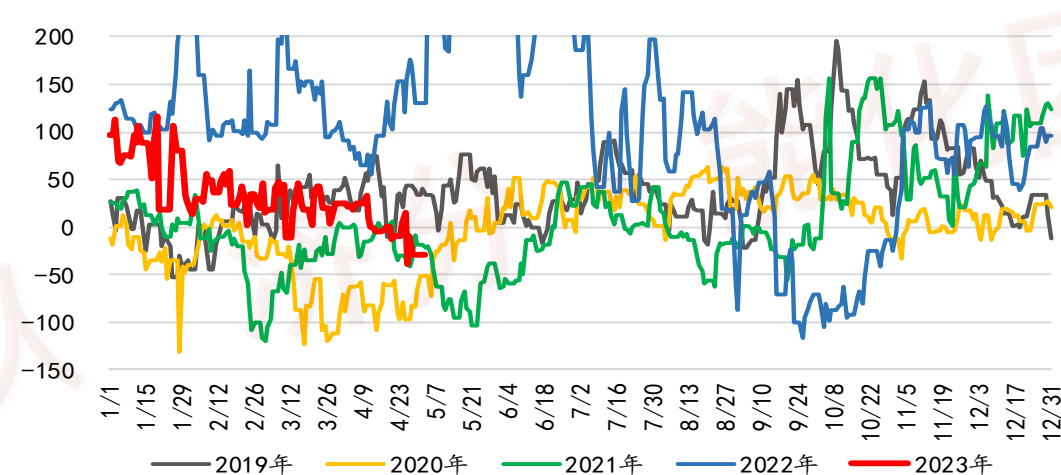
单位：美元/桶

新加坡汽油裂解

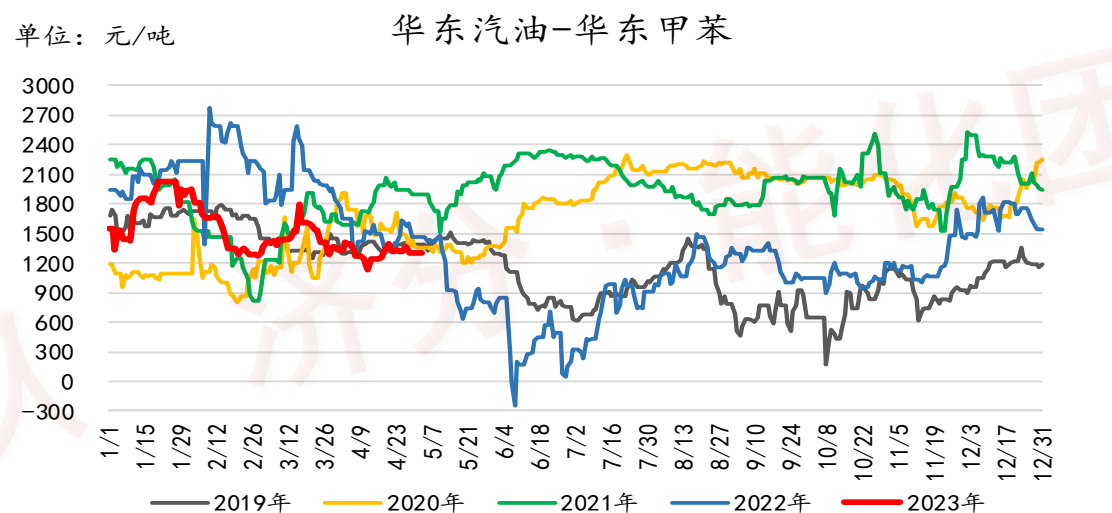
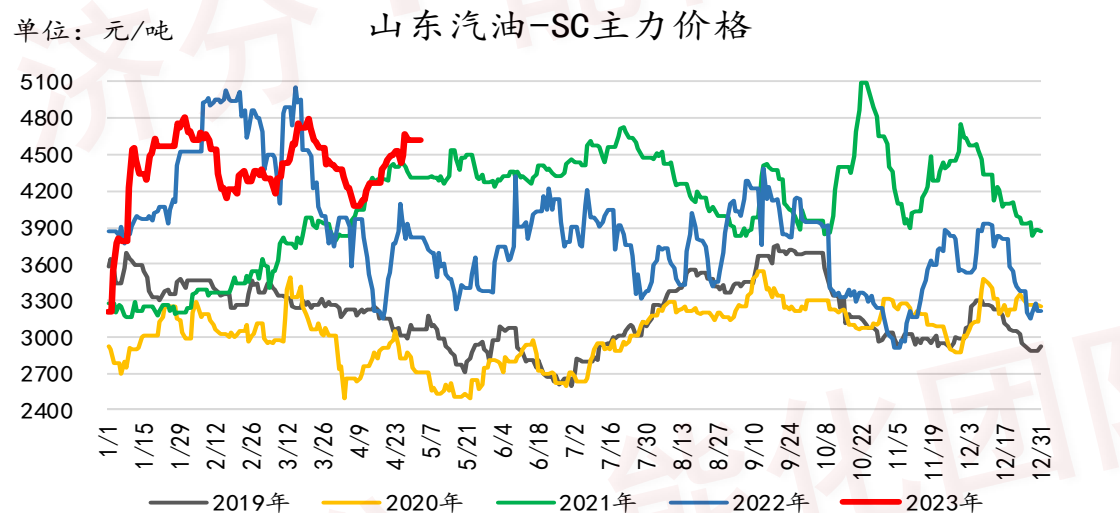
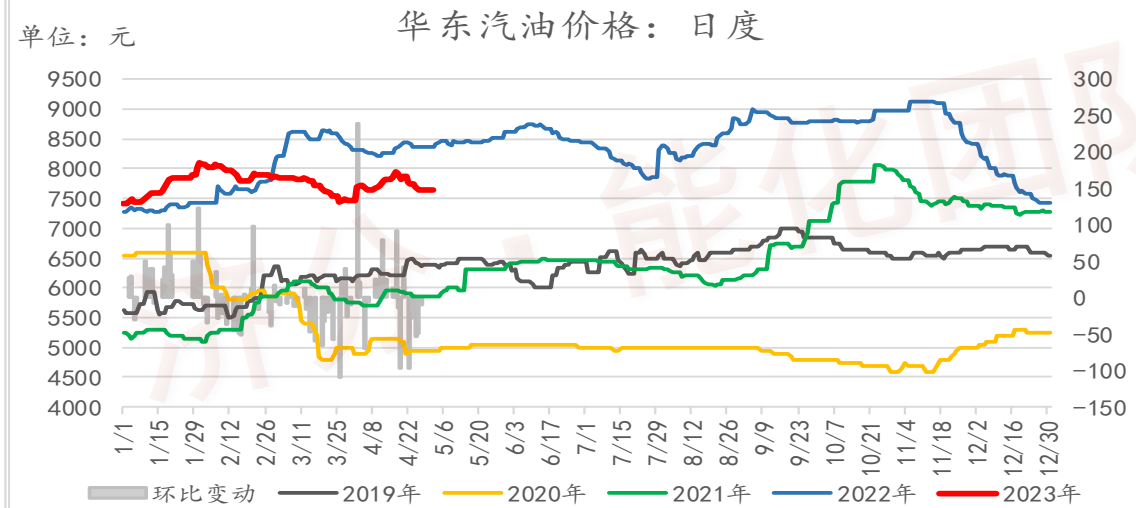
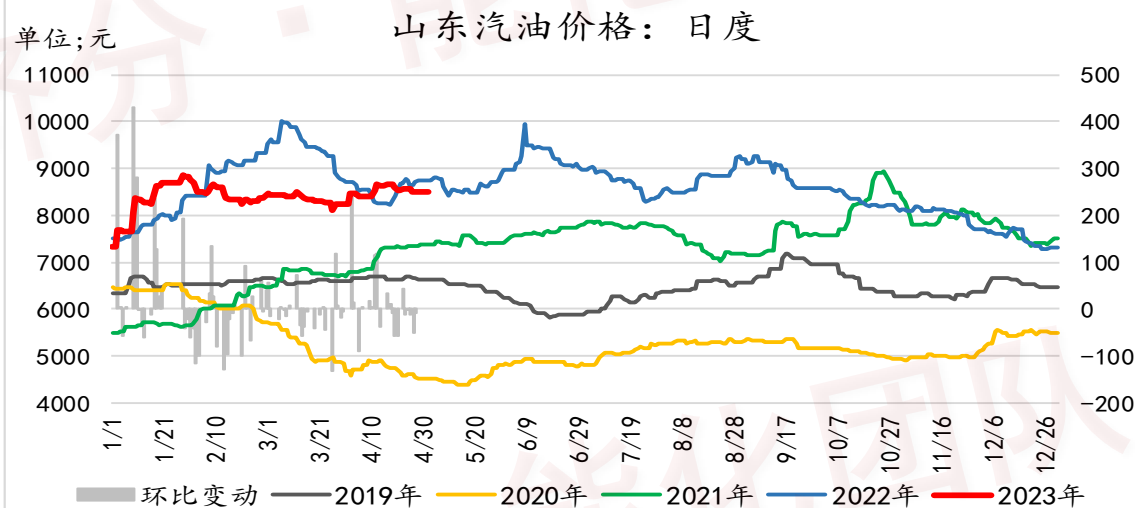


单位：美元/吨

新加坡调油价差季节性



纯苯供应解析—2.2芳烃调油经济性分析



纯苯供应解析—2.3国内纯苯装置检修计划-石油苯

企业名称	产能	检修天数	停车时间	开车时间	备注
洛阳宏兴新能源	5	85	2022/12/15	2023/3/10	
淄博峻辰	8	55	2022/11/1	2023/1/4	
辽阳石化小套 px	6	30	2022/12/1	--	重启时间未定
富海威联二期	30	57	2022/12/20	2023/2/22	
九江石化歧化	18	180	2023/1/1	--	重启时间未定
盘锦浩业	6	--	2023/1/15	未定	非计划停车
中金石化歧化	24	10	2023/2/10	2023/2/20	
浙石化二号乙烯	14	22	2023/2/15	2023/3/9	
镇海炼化一号乙烯	15	76	2023/2/28	2023/5/15	
中海外能源	2	75	2023/3/2	2023/5/16	
鑫泰石化	6.5	31	2023/3/15	2023/4/15	
东营石化	3	50	2023/3/13	2023/5/2	
中海油惠州一期	30	61	2023/3/15	2023/5/15	
富海一期	30	60	2023/3/28	2023/5/27	
富海二期	30	56	2023/4/5	2023/5/31	
金陵石化一套重整	12	54	2023/4/6	2023/5/30	
宁夏宝廷	4.2	31	2023/4/5	2023/5/6	
长庆石化	6	54	2023/4/1	2023/5/25	
辽阳石化	40	50	2023/4/7	2023/5/27	一套小 px 年初已停
乌鲁木齐石化	37.5	68	2023/4/11	2023/6/18	
胜星石化	7	5	2023/4/20	2023/4/25	
亚通石化	6	5	2023/4/20	2023/4/25	
浙石化一期一套乙烯	14	30	2023/5/2	2023/6/23	

单位：万吨/年

纯苯供应解析—2.3国内纯苯装置检修计划-加氢苯

企业名称	产能	装置动态
山东德润	15	2022年6月18日停车
齐河金能	10	停车
山东万山	10	2022年11月11日停车
山东玉皇	15	2023年3月25日停车，4月26日出成品
山东晨耀	15	2023年4月23日开车
唐山宝顺	20	停车
河北民海	10	2023年4月12日停车，计划5月7日开车
河北新启元	10	停车
三维华鑫	20	停车
韩祺中泰	15	停车，计划五一后开车
沙桐泰兴	10	停车

单位：万吨/年

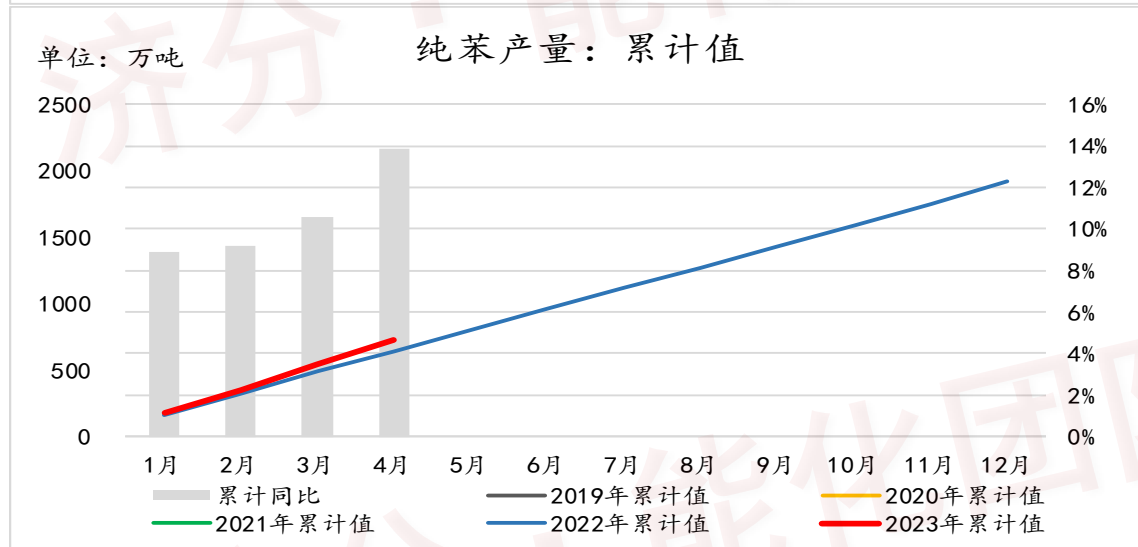
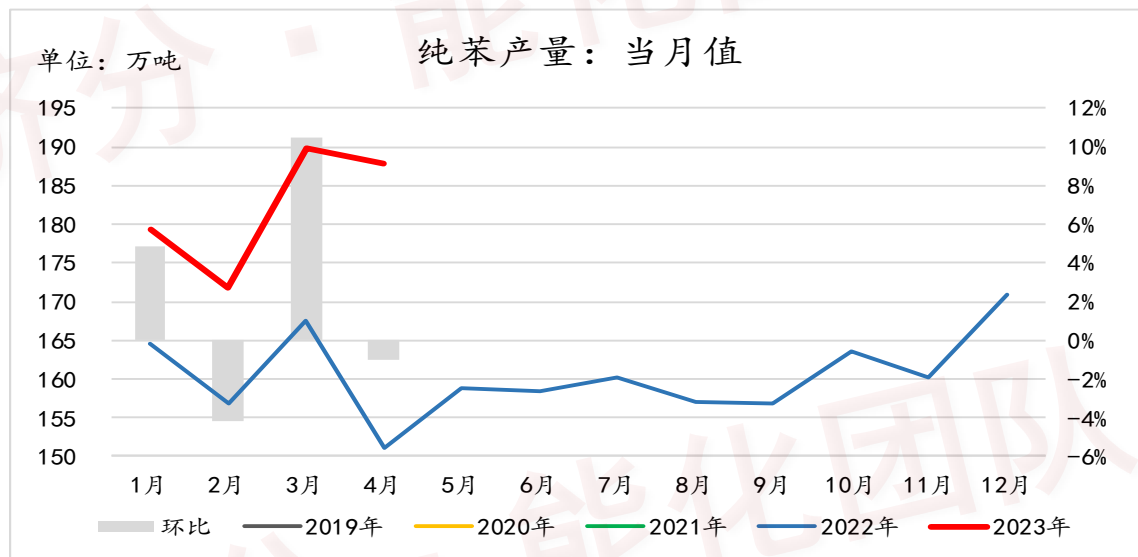
纯苯供应解析—2.4国内纯苯装置投产计划

地区	企业简称	产能 (万吨/年)	地址	投产时间	配套下游
华东	盛虹炼化(连云港)部分装置	92	江苏连云港	2023 年	苯乙烯、苯酚
	淄博峻辰扩能	10	山东淄博	2023 年	苯乙烯
	中国石化安庆石化公司扩能	7	安徽安庆	2023 年	苯乙烯
	中海石油宁波大榭扩能	30	浙江舟山	2023 年	苯乙烯
	山东振兴 (加氢苯)	20	山东枣庄	2023 年	
	山东京博石化 (加氢苯)	10	山东滨州	2023 年	苯乙烯
	裕龙岛石化	100	山东烟台	2024 年	苯乙烯
	烟台万华二期乙烯	15	山东烟台	2024 年	苯胺、苯乙烯、苯酚
	中沙古雷石化	30	福建古雷	2024 年	
	古雷石化二期	98	福建古雷	2026 年	苯乙烯
东北	中石油锦州石化二期	10	辽宁锦州	2023 年	苯乙烯
	中石油锦西石化二期	10	辽宁葫芦岛	2023 年	苯乙烯
	黑龙江龙江化工	20	黑龙江大庆	2023 年	苯酚
	阜新汇泽碳素 (加氢苯)	10	辽宁阜新	2024 年	
	盘锦精细化工项目	65	辽宁盘锦	2026 年	苯乙烯

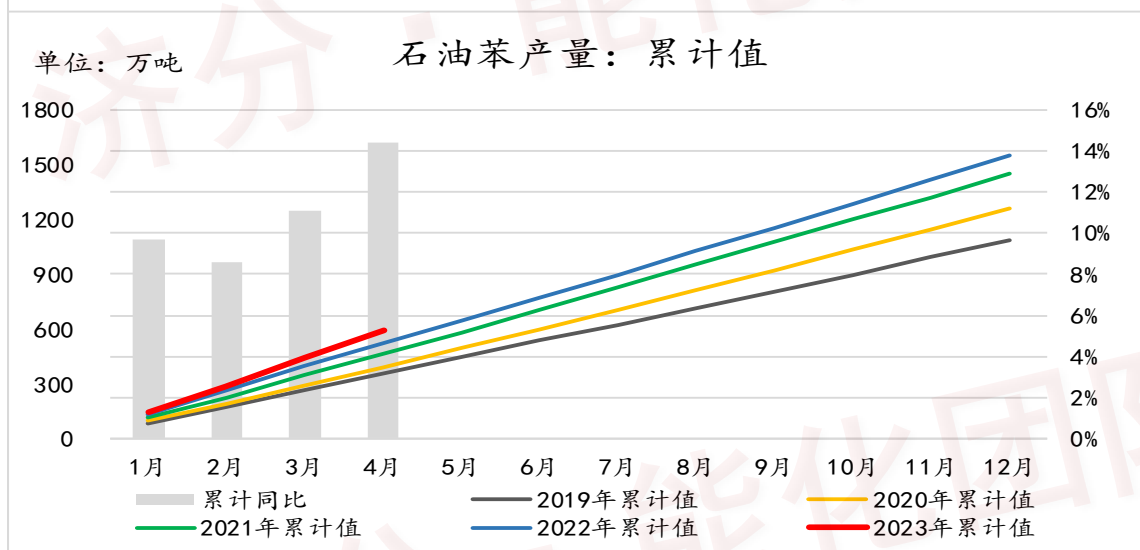
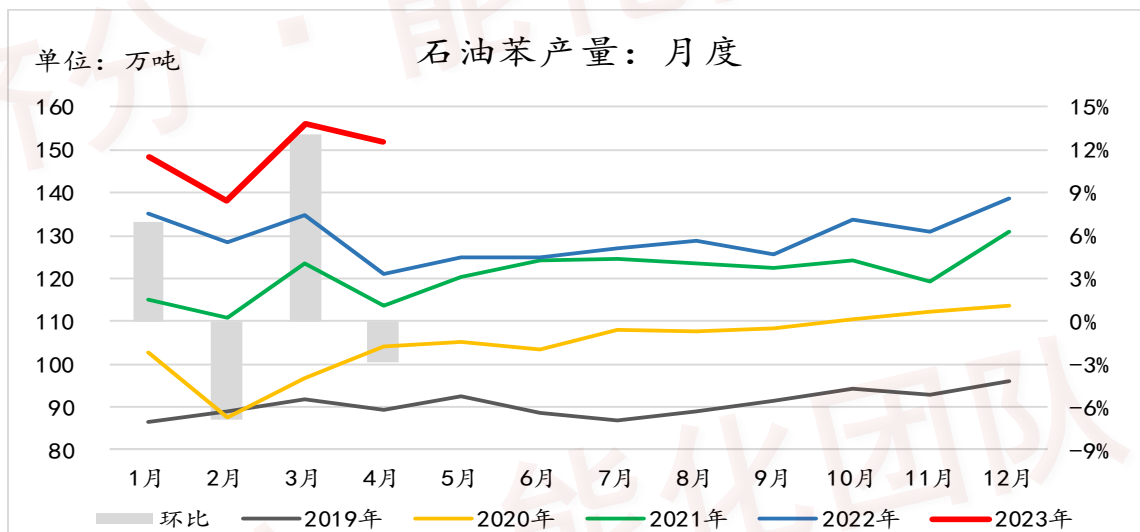
纯苯供应解析—2.4国内纯苯装置投产计划

地区	企业简称	产能 (万吨/年)	地址	投产时间	配套下游
华中	湖北金澳化工有限公司	12	湖北天门	2023 年	
	濮阳中汇二期 (加氢苯)	50	河南濮阳	2023 年	
	河南金源二期 (加氢苯)	20	河南济源	2023 年	
	巴陵石化乙烯	40	湖南岳阳	2027 年	苯乙烯、己内酰胺
华南	中海油惠州石化二期	30	广东惠州	2023 年	苯乙烯、苯酚
	广西宏坤新能源 (加氢苯)	20	广西自贸区	2024 年	
	广西恒港石化 (加氢苯)	20	广西防城港	2024 年	
	埃克森惠州乙烯	20	广东惠州	2025 年	
	巴斯夫湛江乙烯	20	广东湛江	2025 年	
	中石化北海炼化扩能	130	广西北海	2027 年	苯乙烯
华北	唐山旭阳二期 (加氢苯)	20	河北唐山	2023 年	苯乙烯、己内酰胺
	内蒙古黑猫 (加氢苯)	10	内蒙古巴彦淖尔	2024 年	
	山西阳煤太化 (加氢苯)	20	山西太原	2024 年	己内酰胺
	山西经润碳材料 (加氢苯)	20	山西临汾	2025 年	
	中石化石家庄炼化扩能	40	河北石家庄	2026 年	己内酰胺
西北	宁夏同德爱心 (加氢苯)	10	宁夏吴忠	2023 年	
	甘肃首途新能源 (加氢苯)	10	甘肃张掖	2023 年	
	中石油乌石化扩能	8	新疆乌鲁木齐	2024 年	
	中石油独山子石化扩音	16	新疆独山子	2024 年	苯乙烯

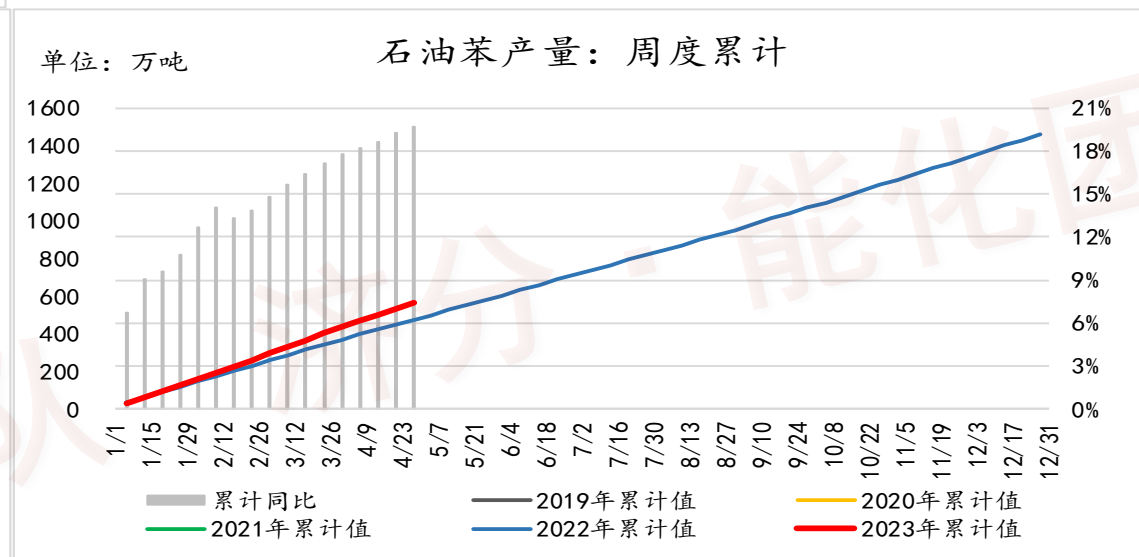
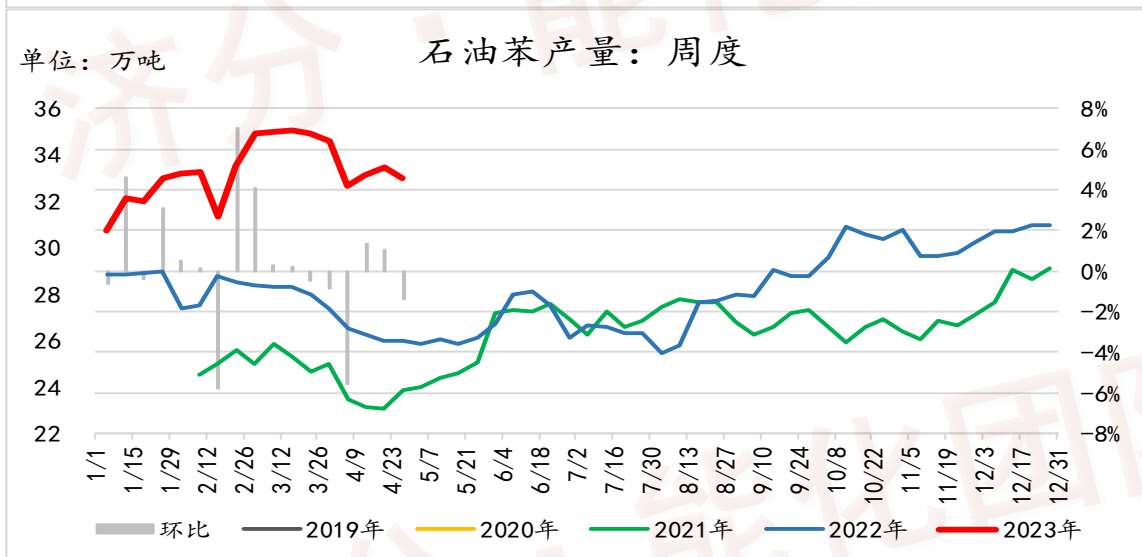
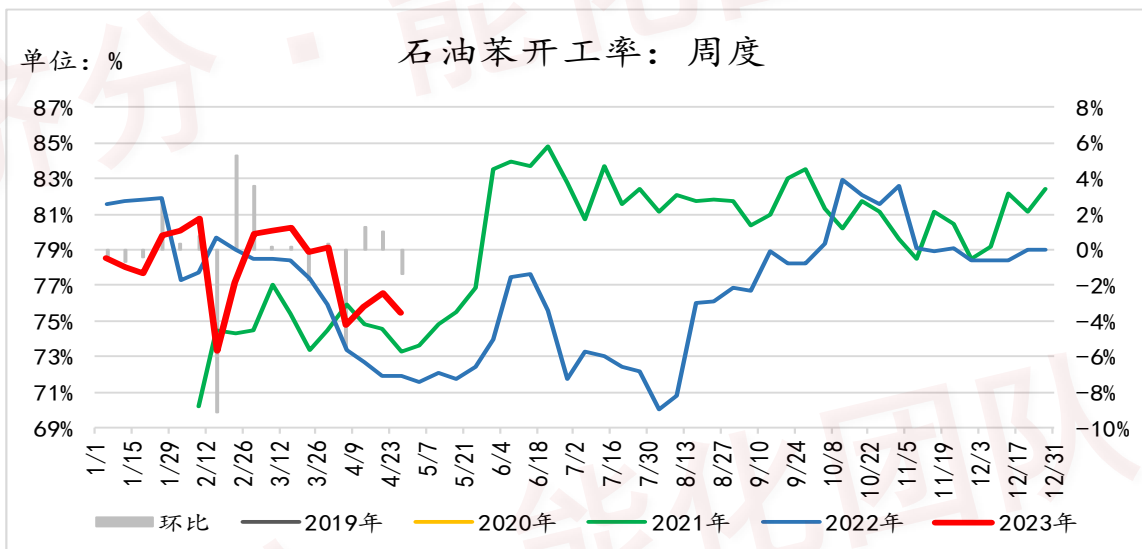
纯苯供应解析—2.5国内纯苯产量



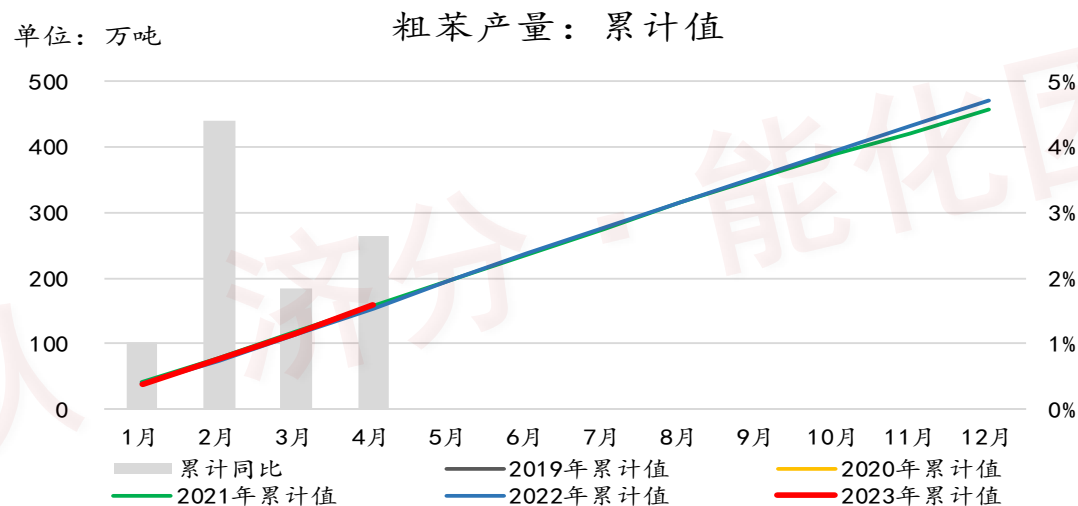
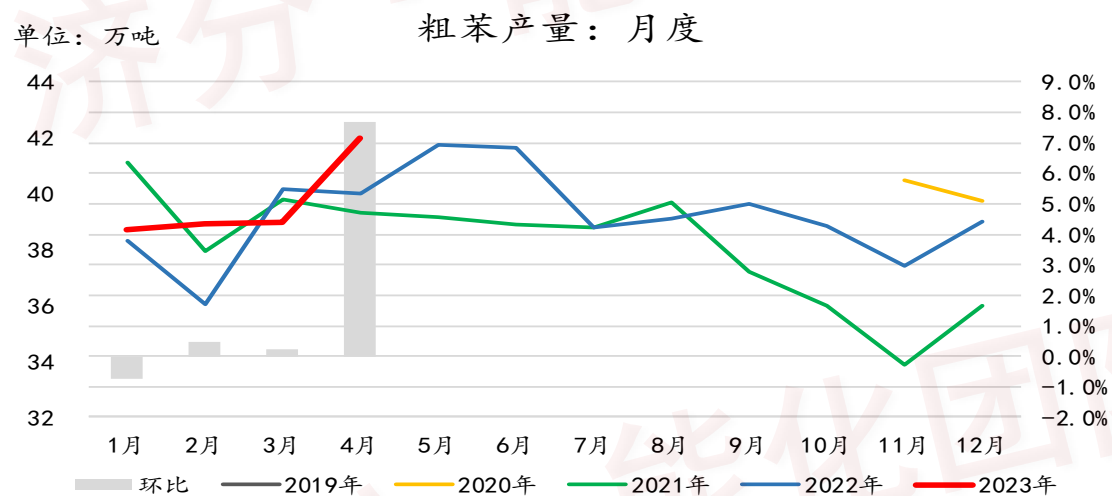
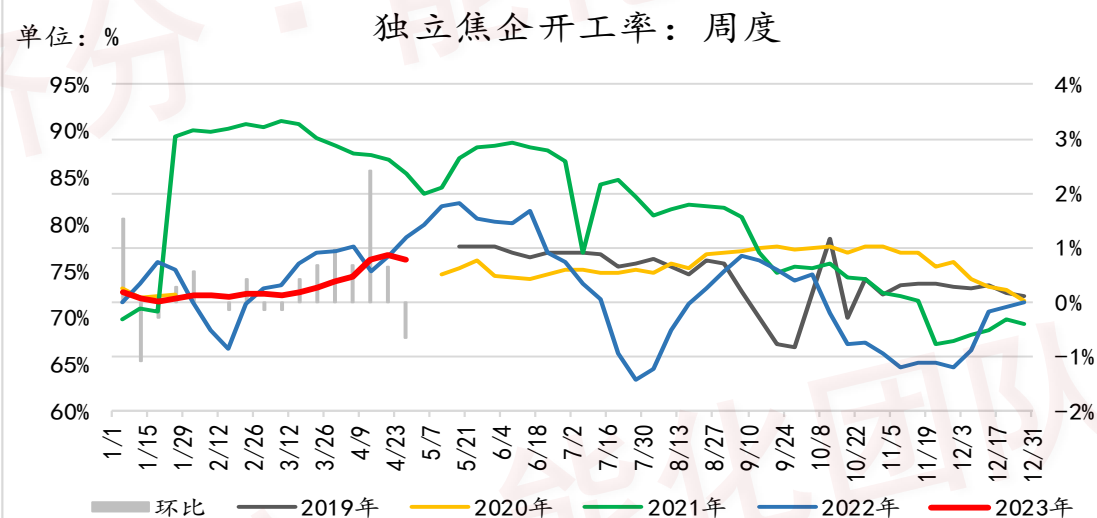
纯苯供应解析—2.5国内纯苯产量



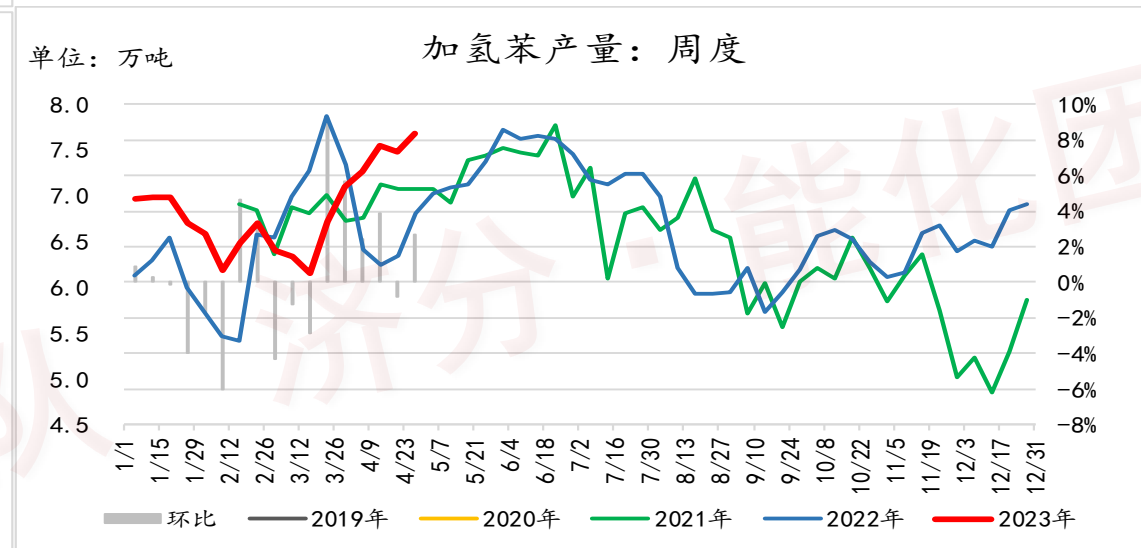
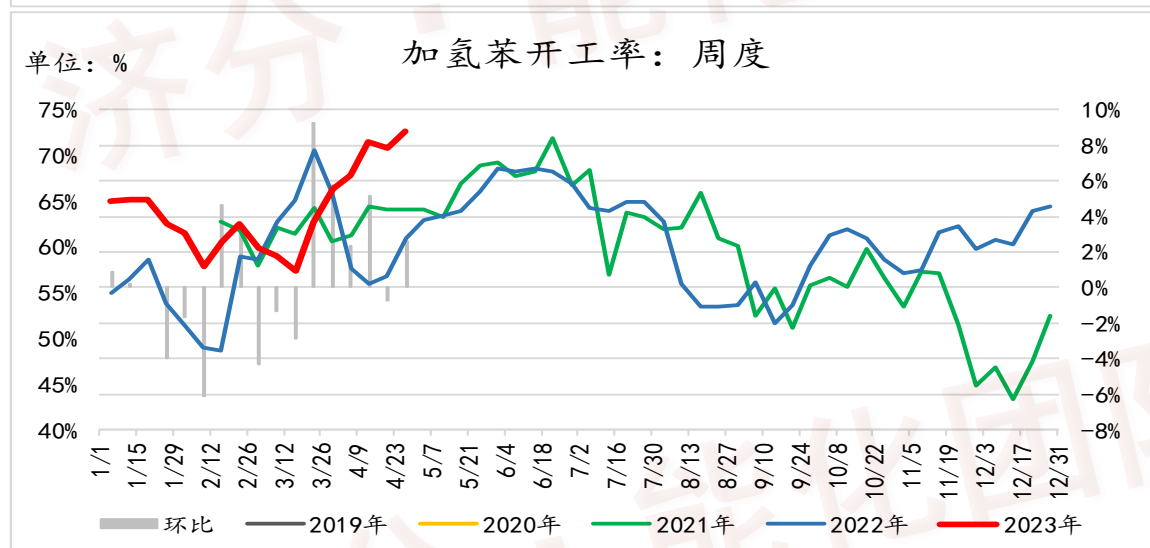
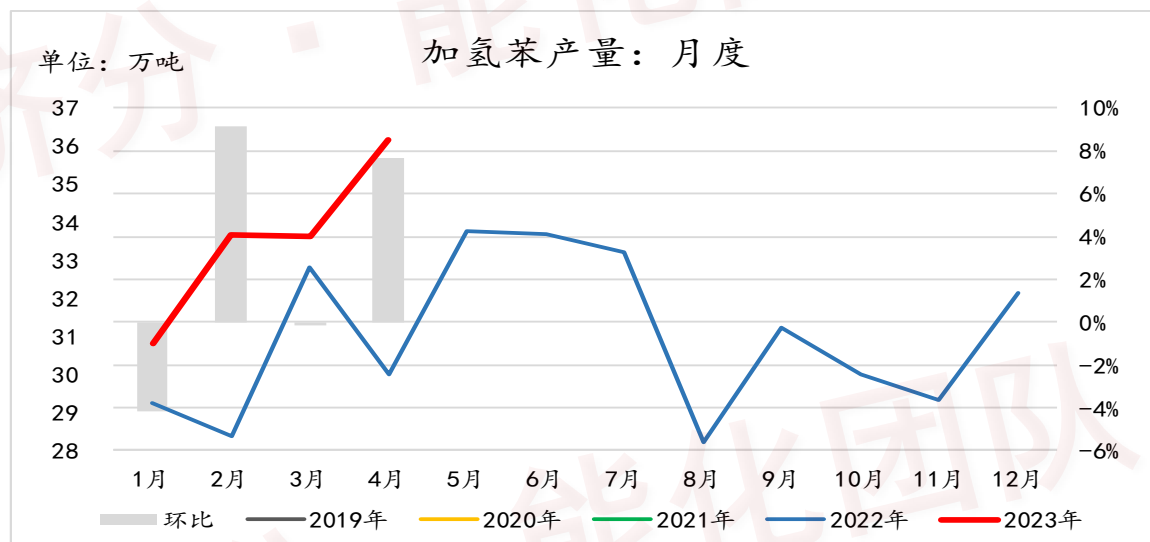
纯苯供应解析—2.5国内纯苯产量



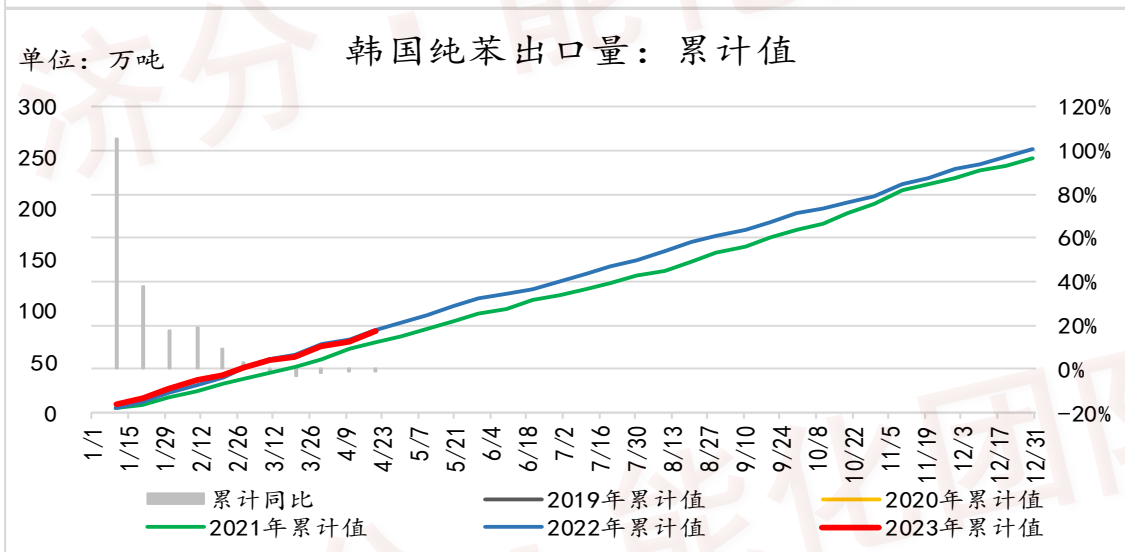
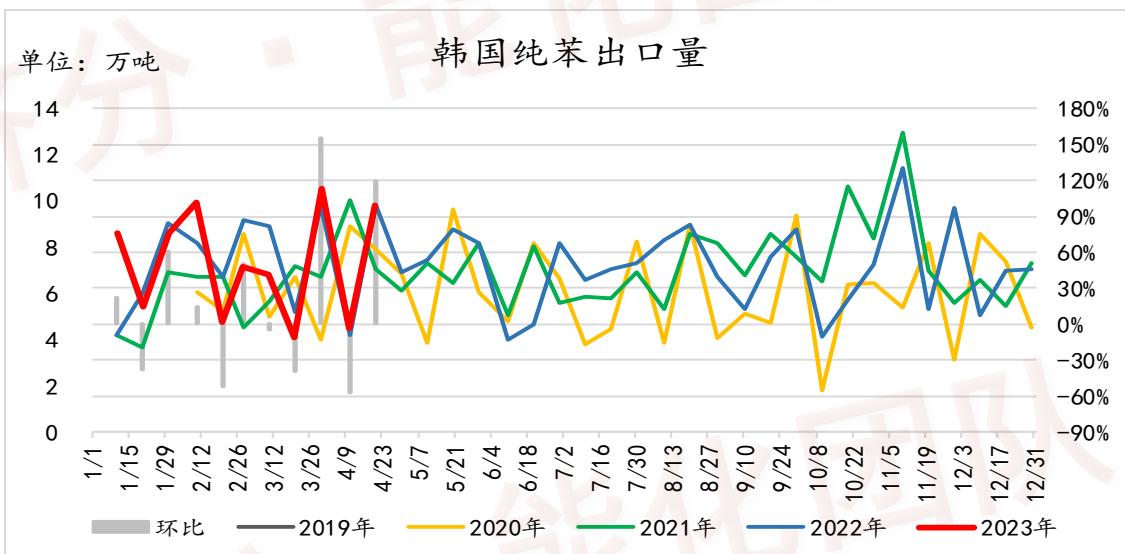
纯苯供应解析—2.5国内纯苯产量



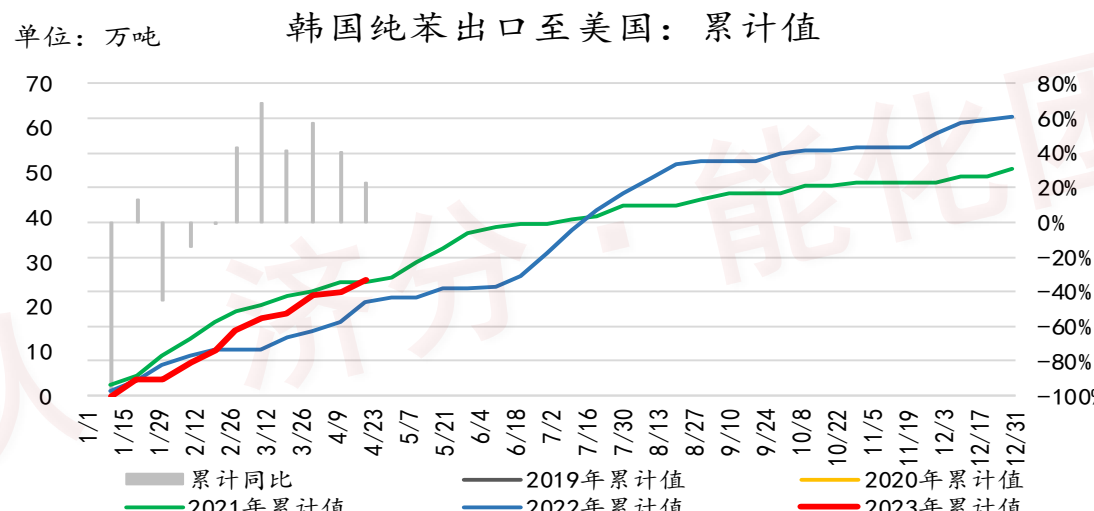
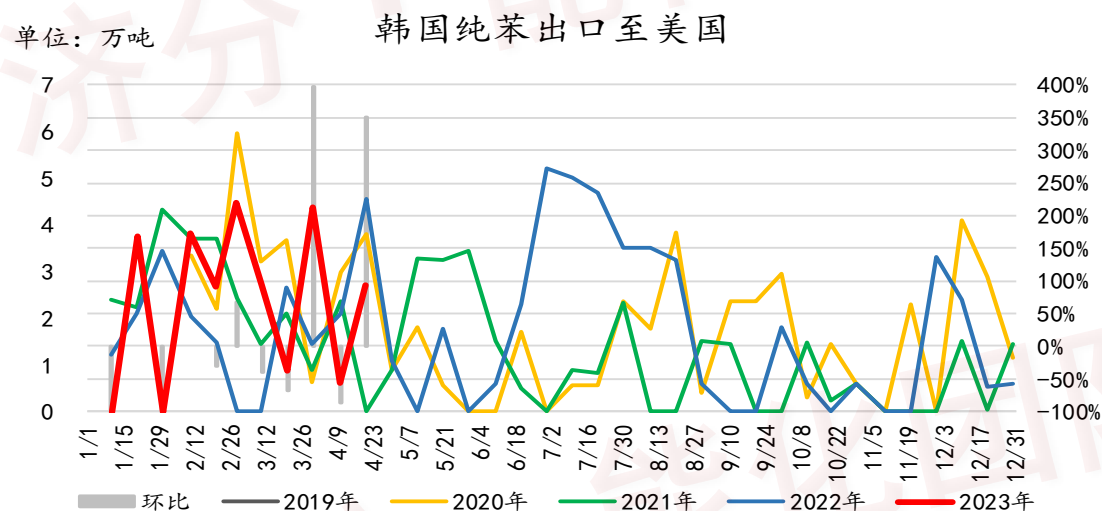
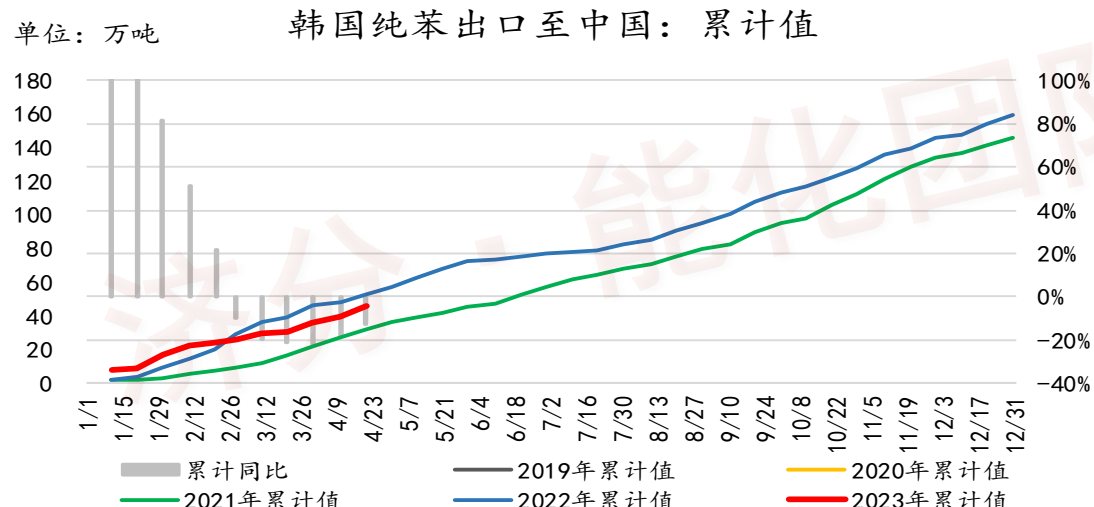
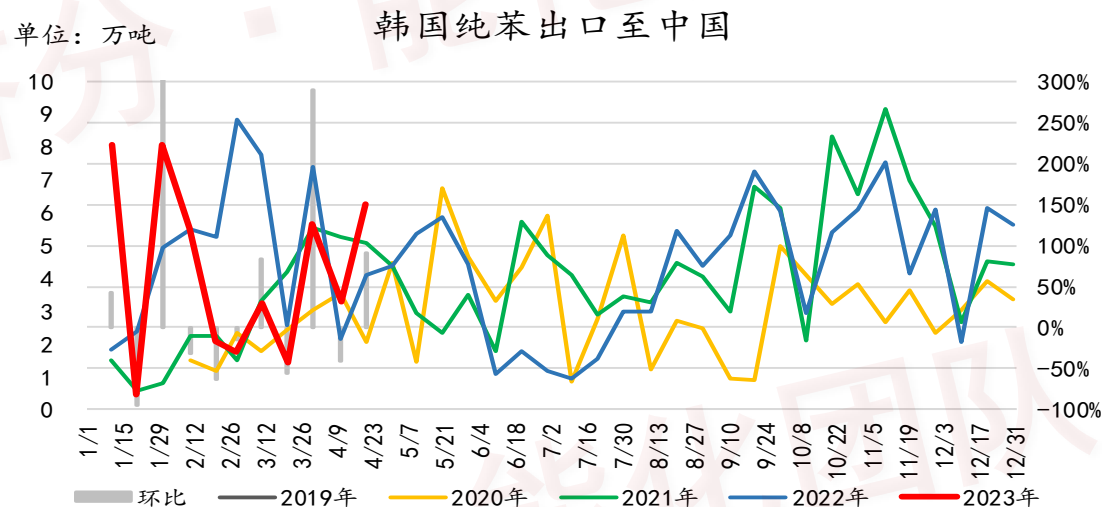
纯苯供应解析—2.5国内纯苯产量



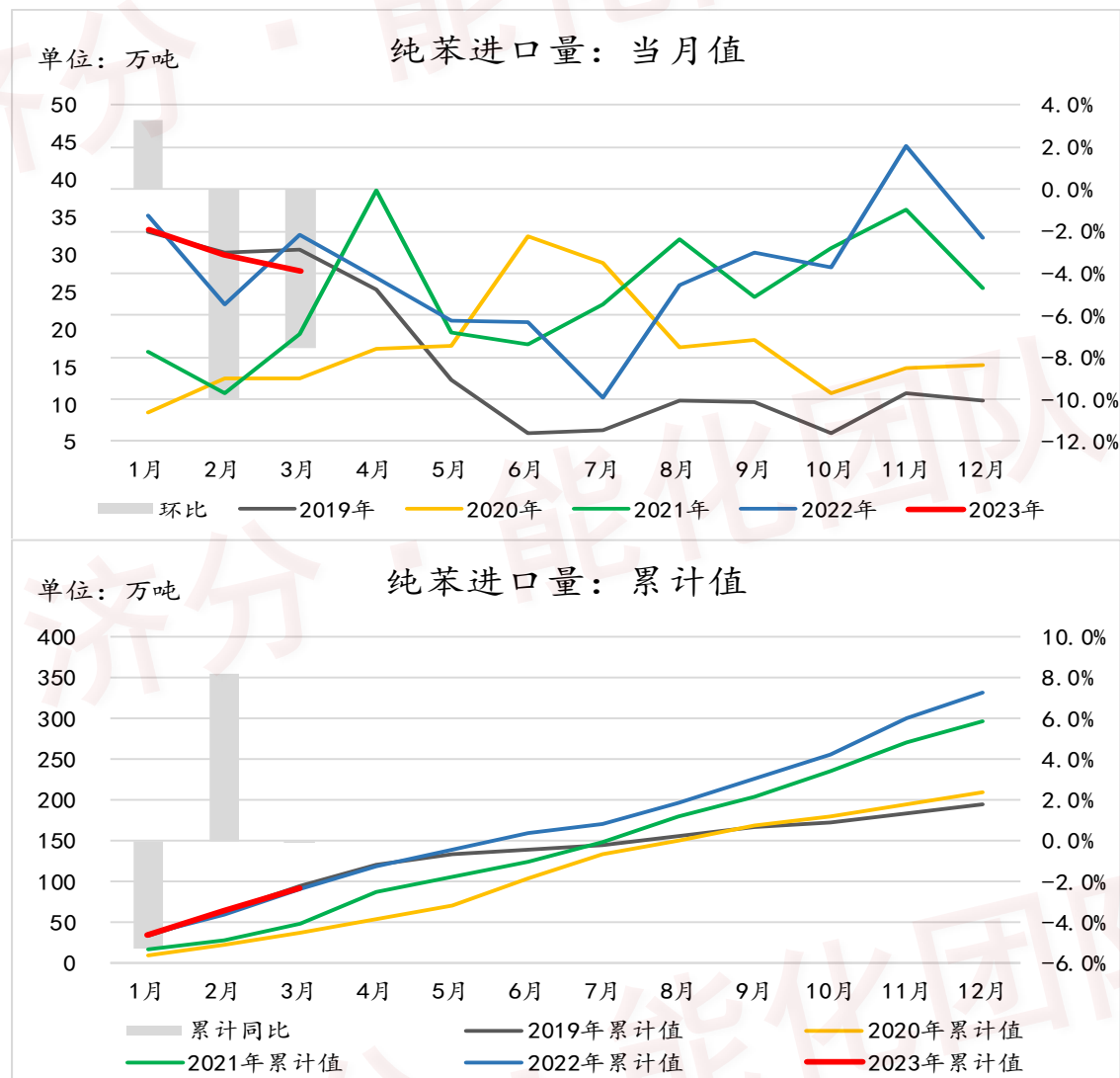
纯苯供应解析—2.6纯苯进口



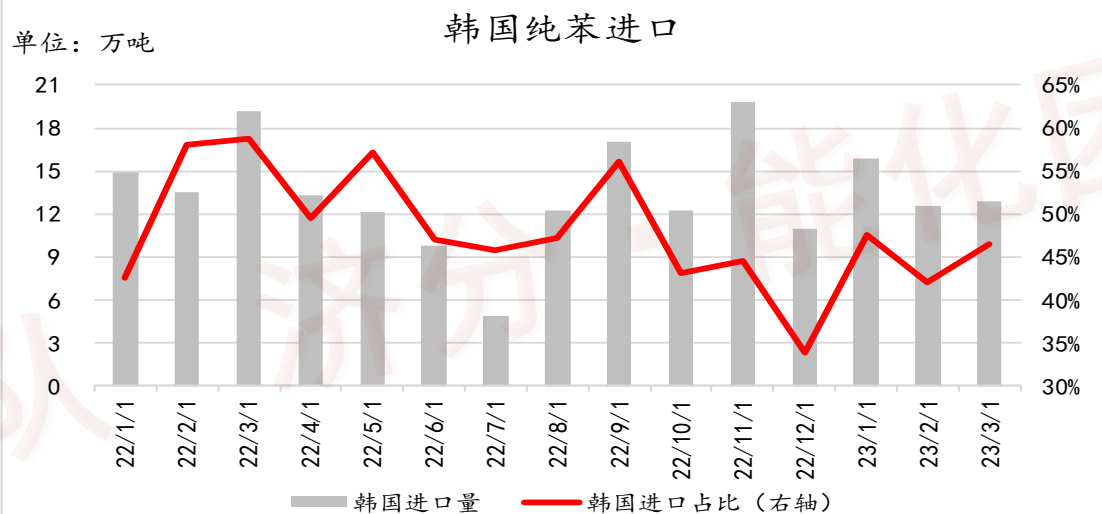
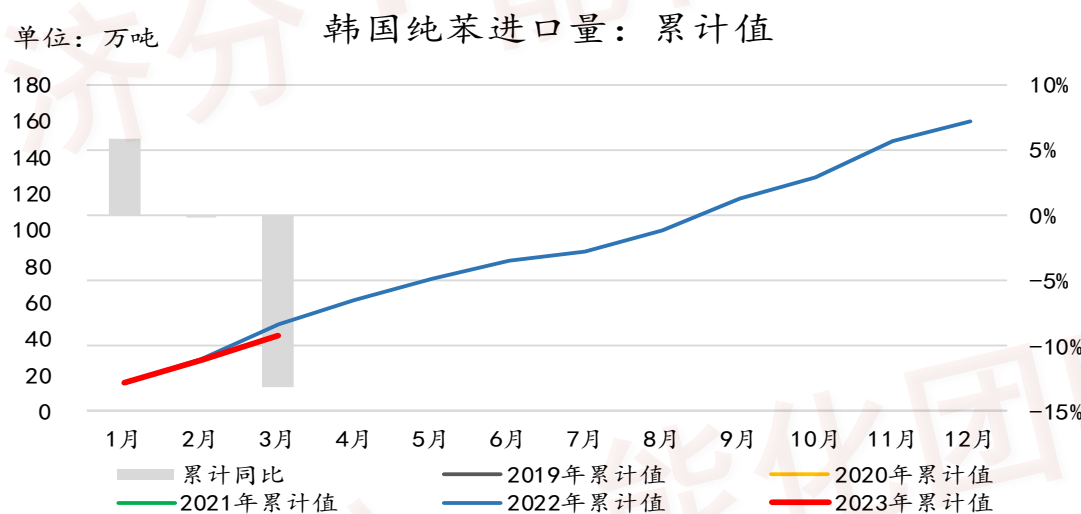
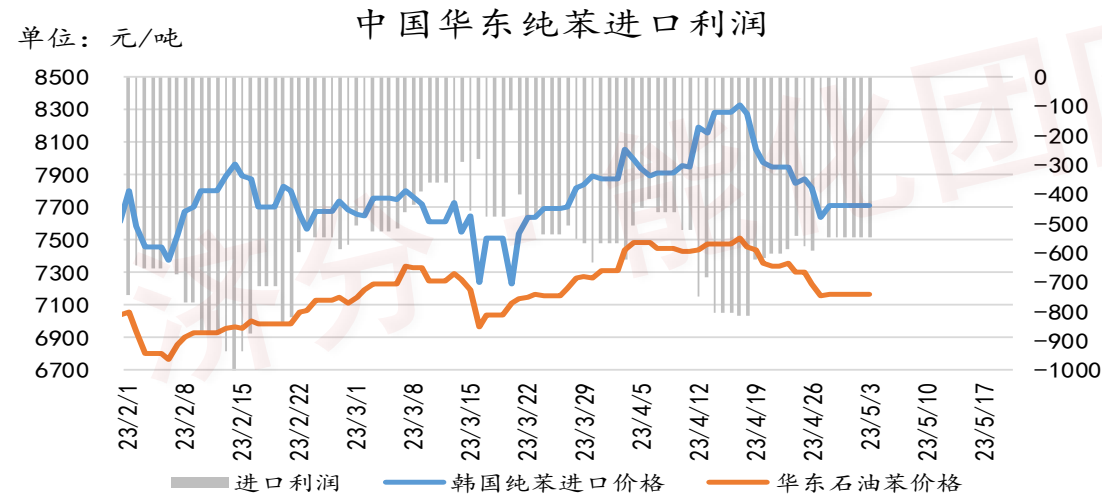
纯苯供应解析—2.6纯苯进口



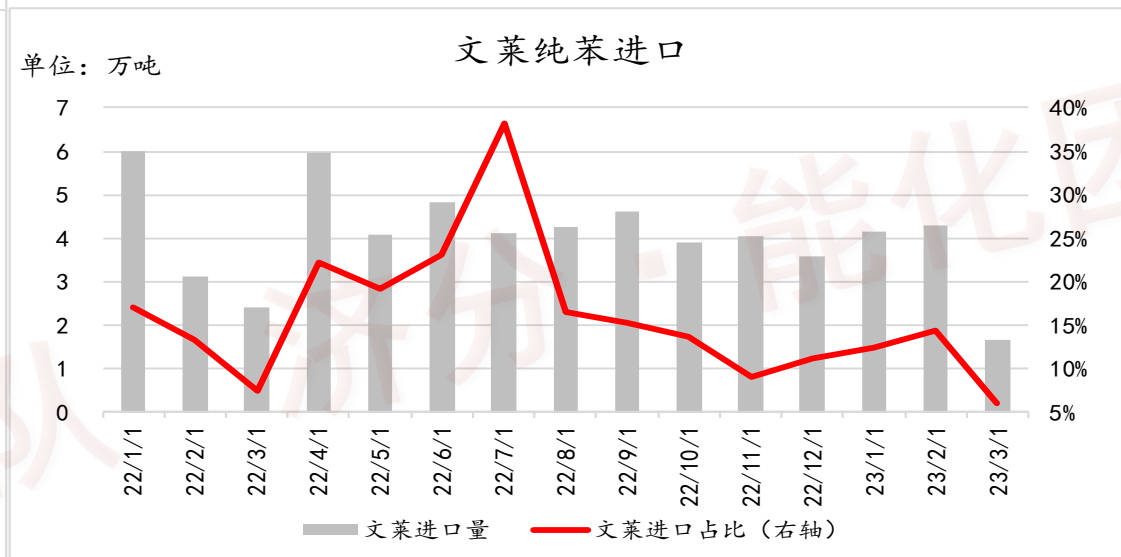
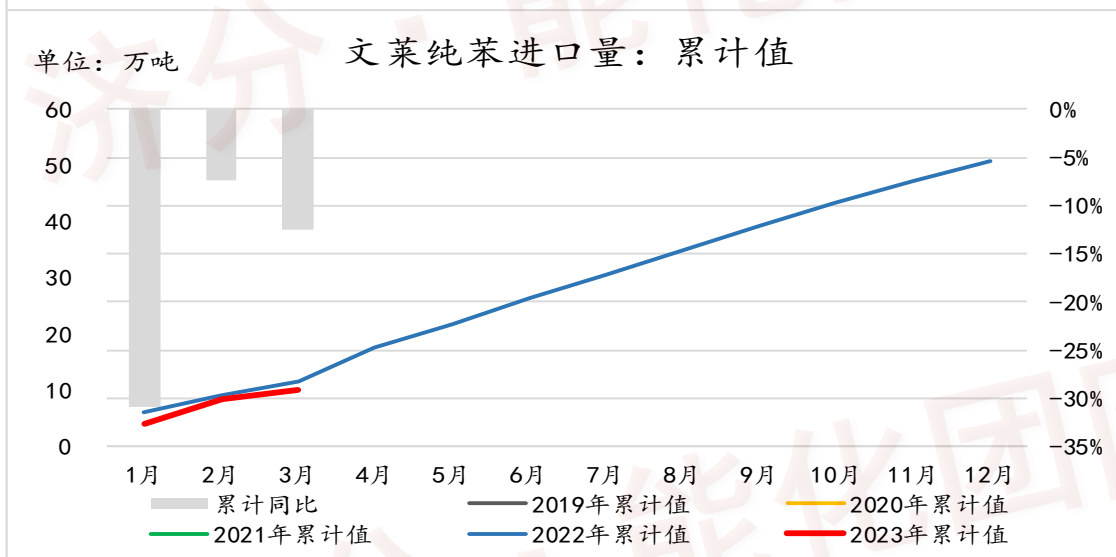
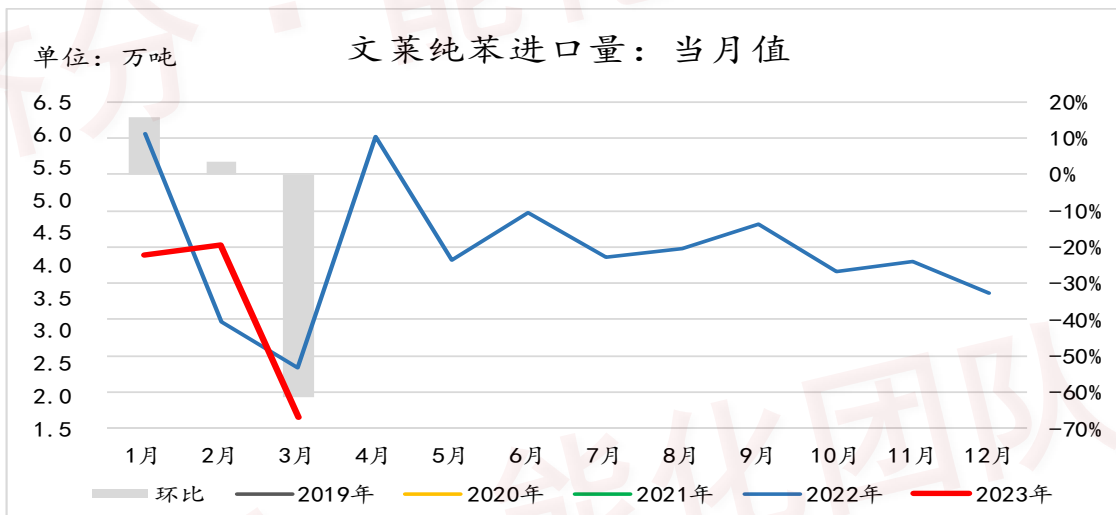
纯苯供应解析—2.6纯苯进口



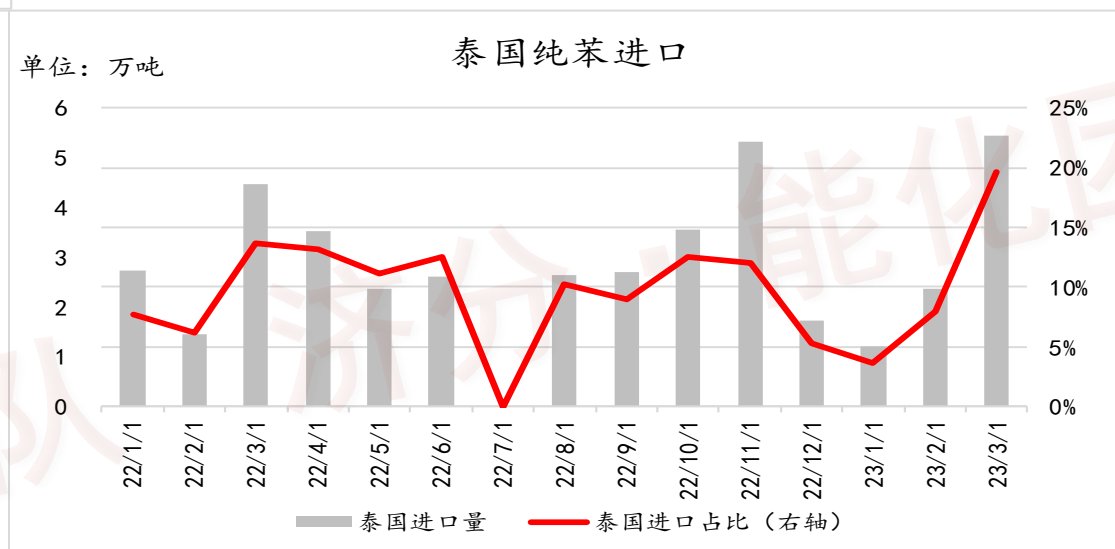
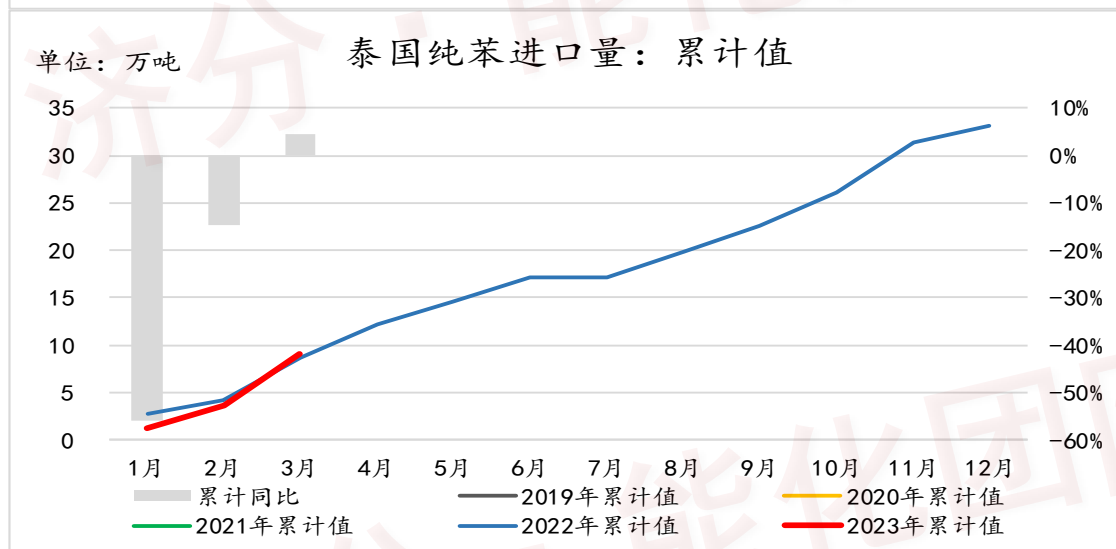
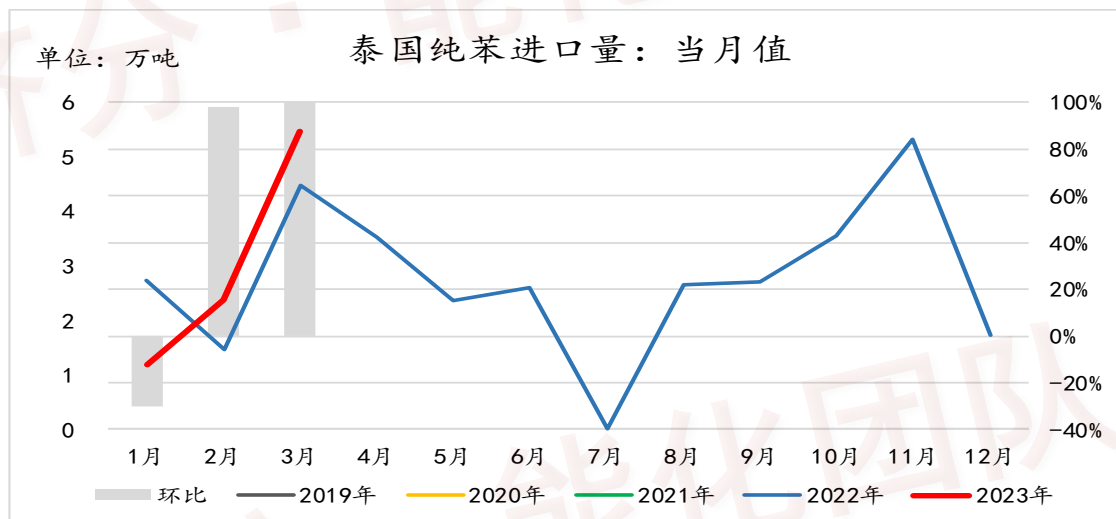
纯苯供应解析—2.6纯苯进口



纯苯供应解析—2.6纯苯进口



纯苯供应解析—2.6纯苯进口





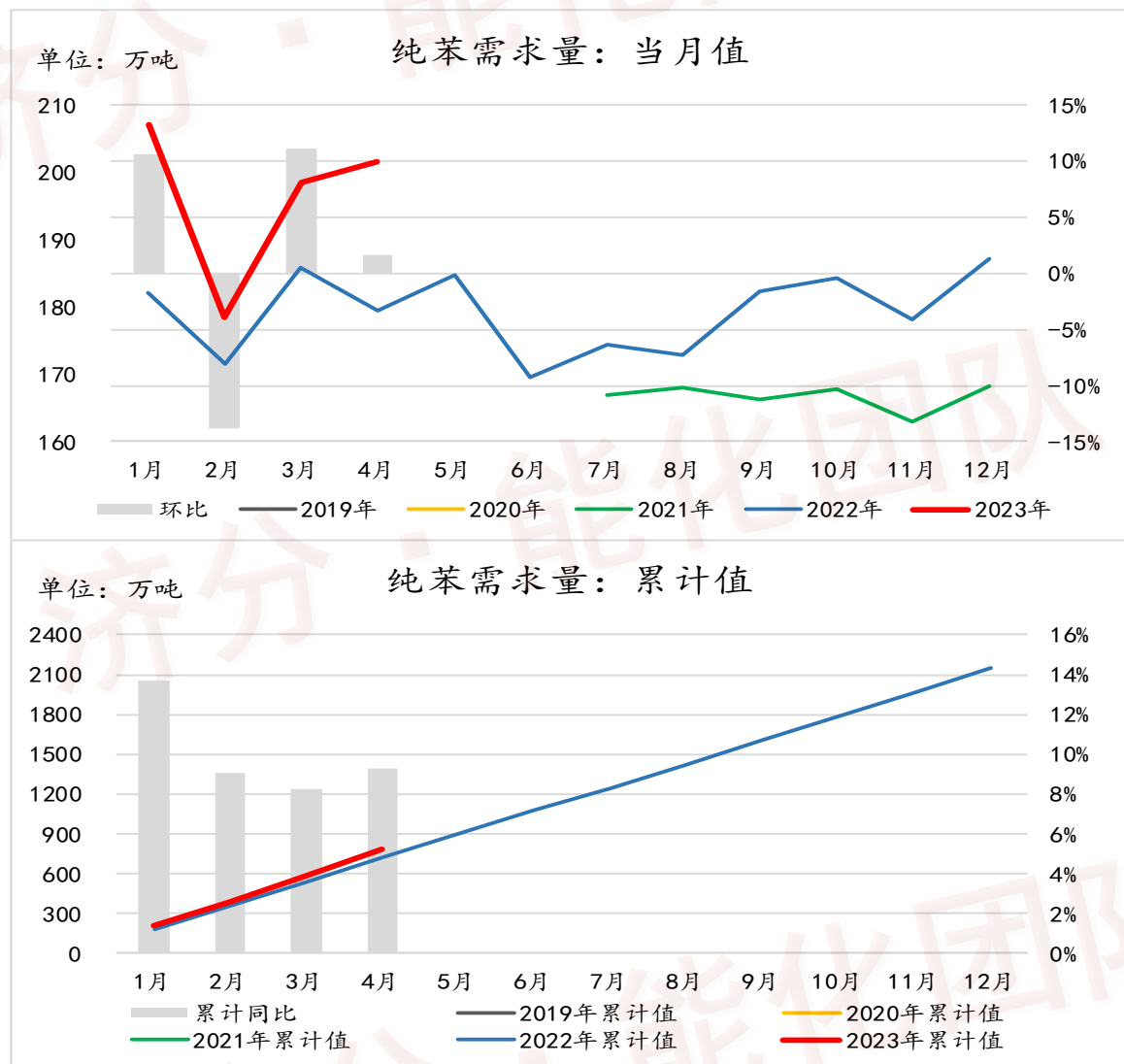
03

纯苯需求解析

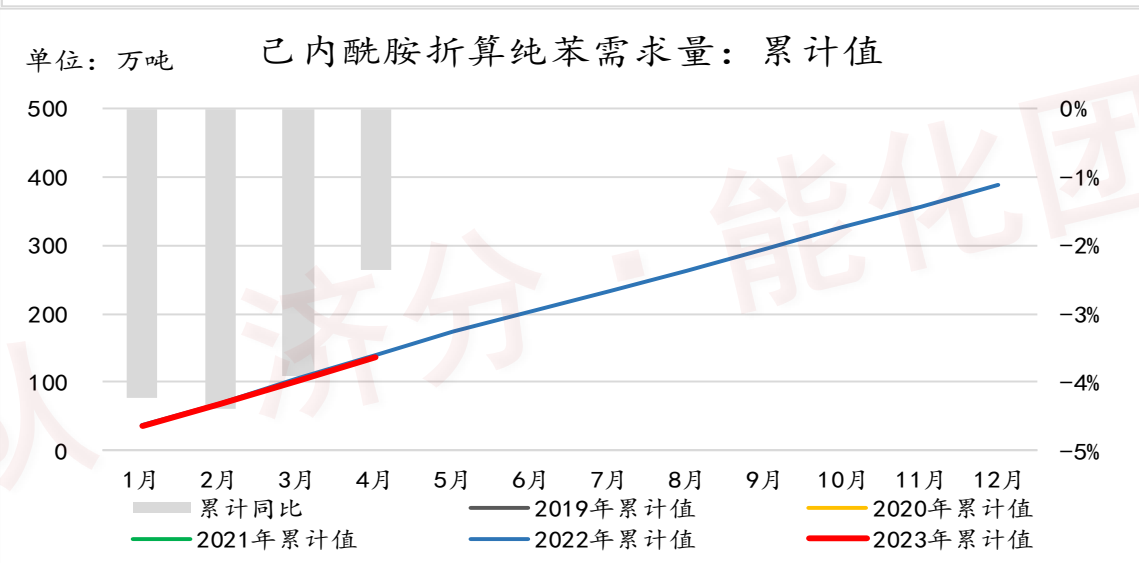
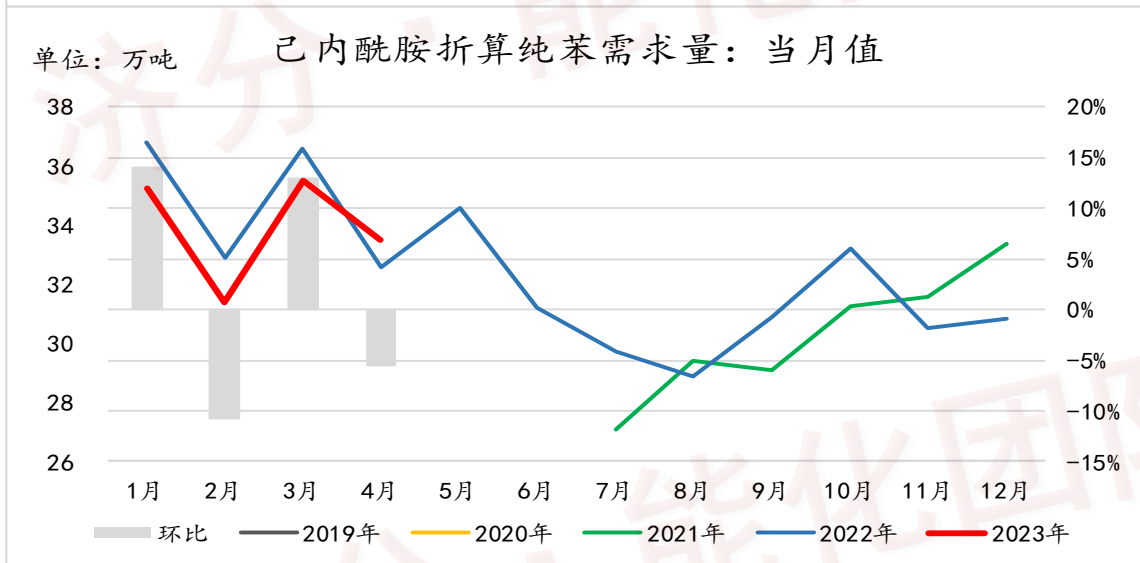
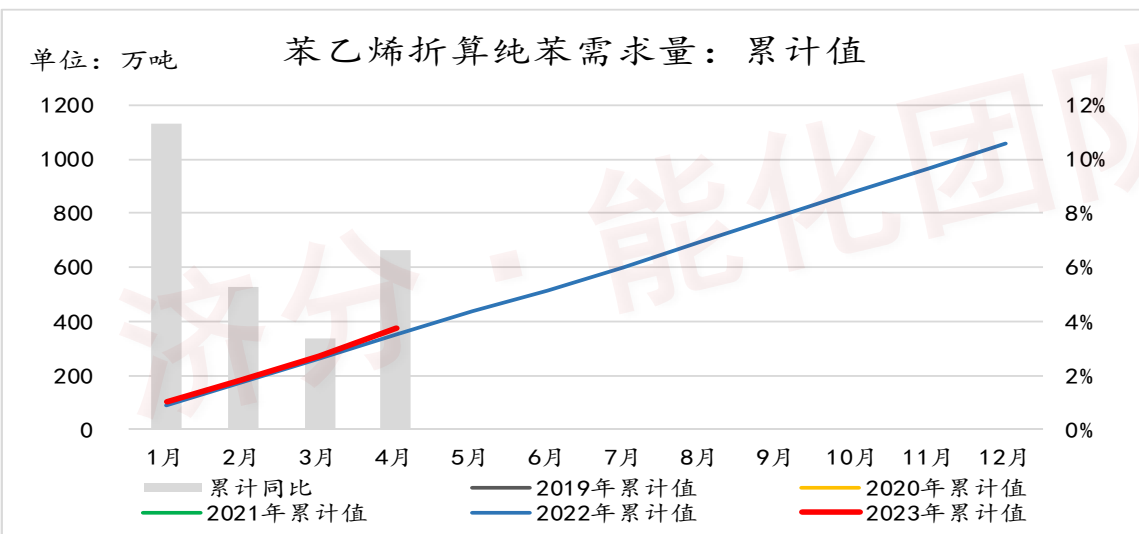
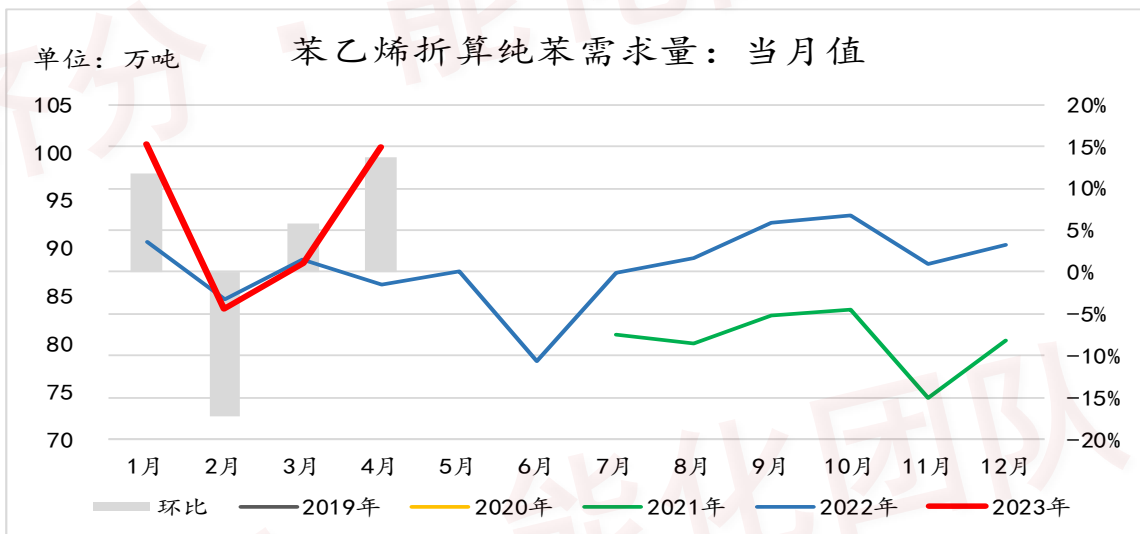
纯苯需求解析—简要

- (1) 纯苯需求量
- (2) 苯乙烯
- (3) 己内酰胺
- (4) 苯酚
- (5) 苯胺
- (6) 己二酸
- (7) 纯苯出货量

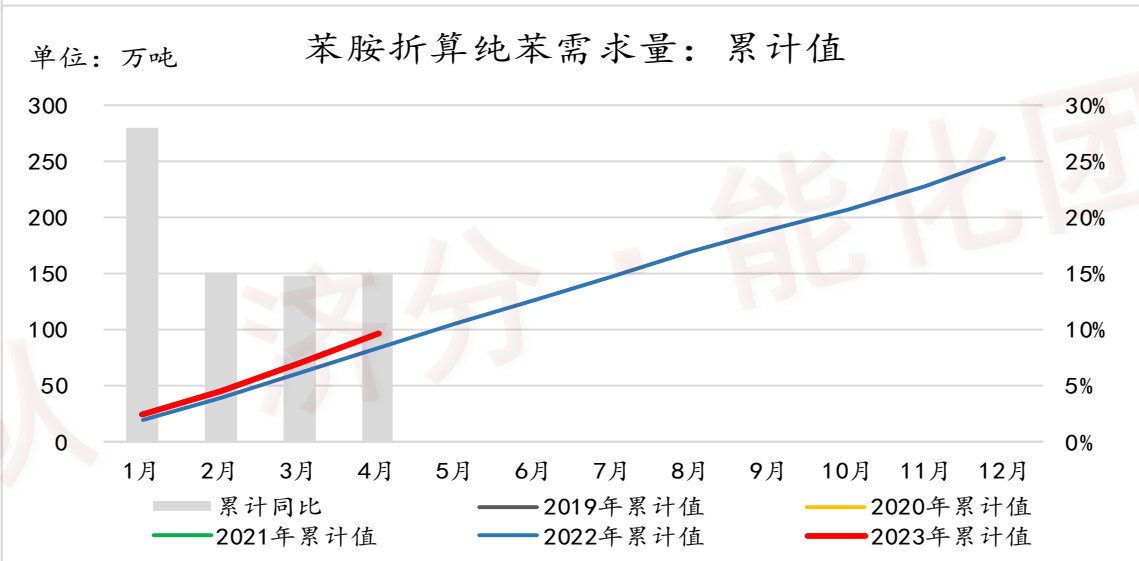
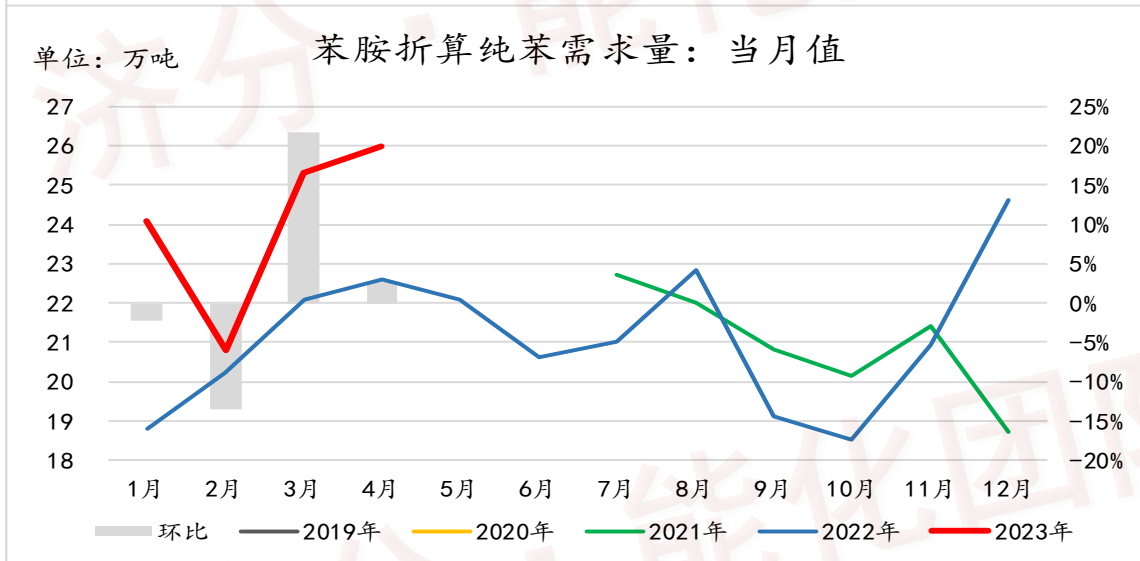
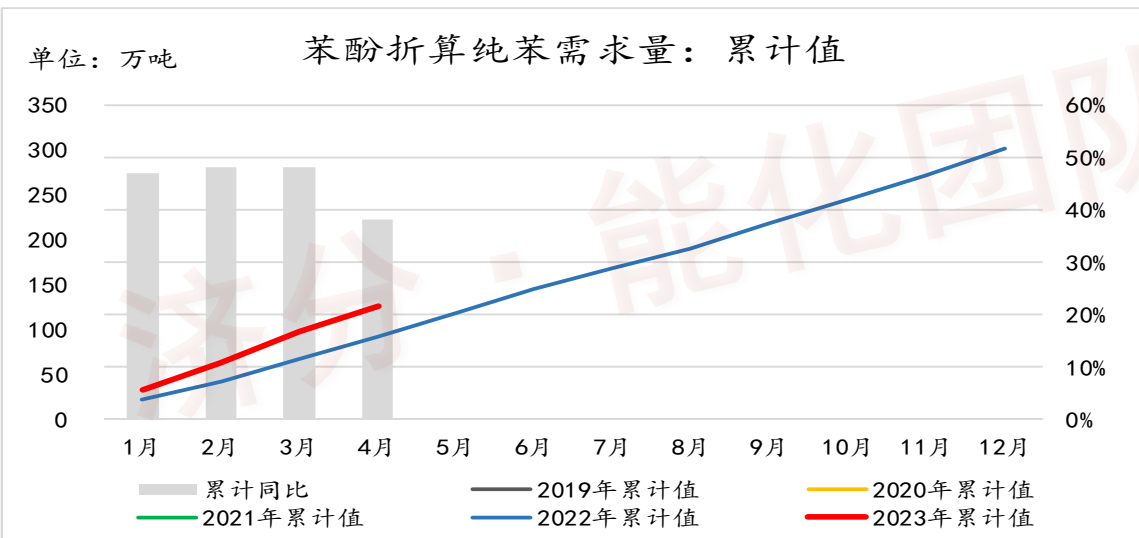
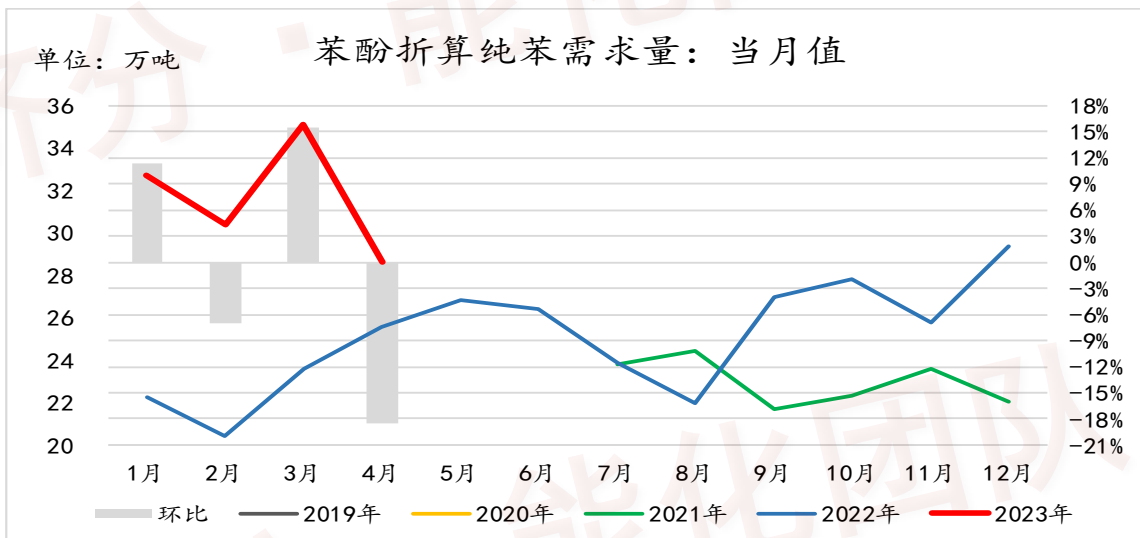
纯苯需求解析—3.1纯苯需求量



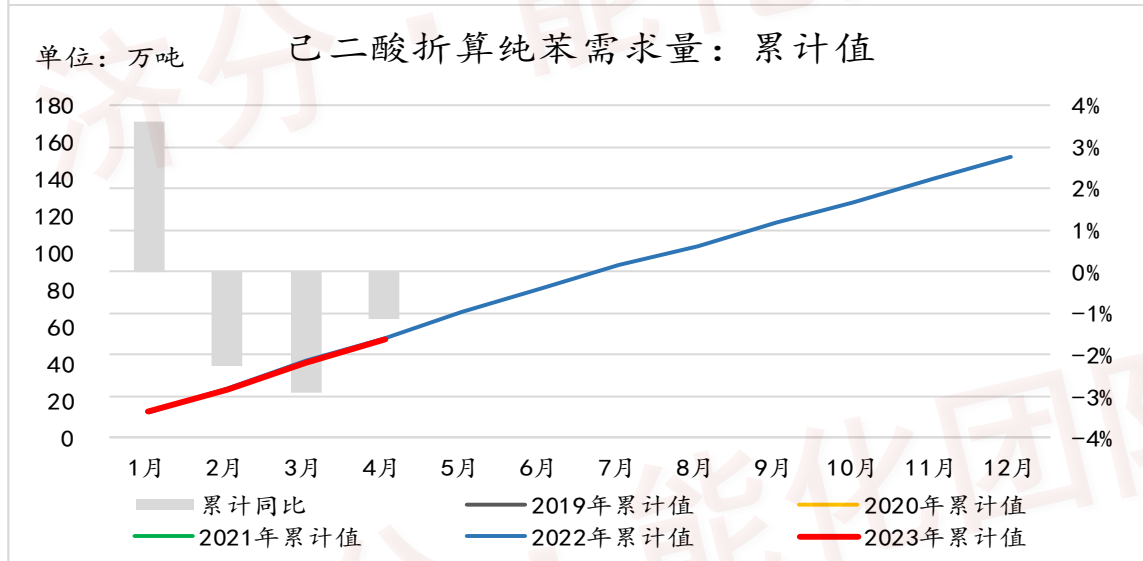
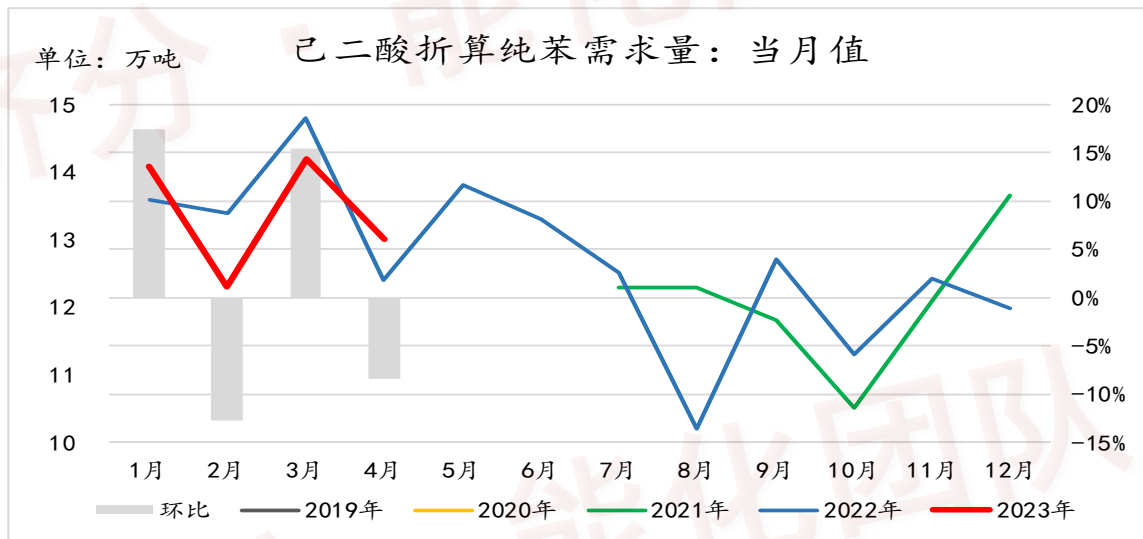
纯苯需求解析—3.1纯苯需求量



纯苯需求解析—3.1纯苯需求量



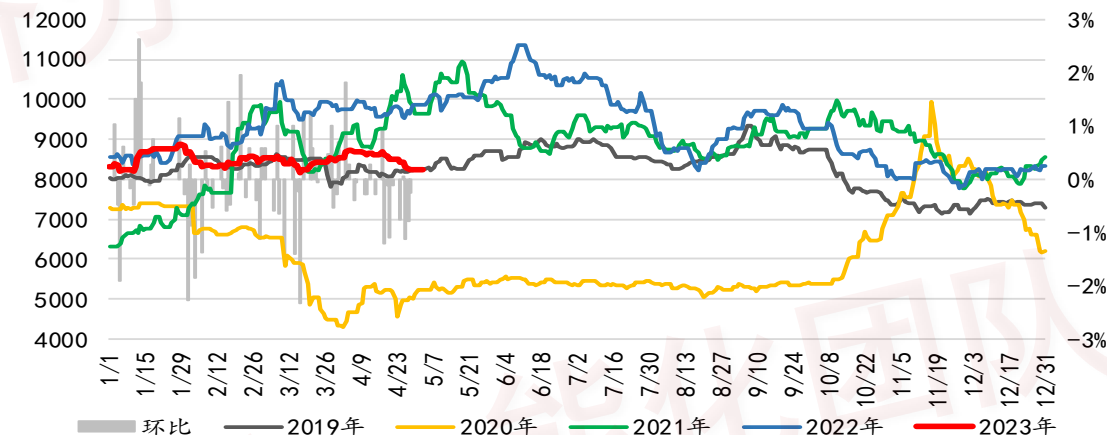
纯苯需求解析—3.1纯苯需求量



纯苯需求解析—3.2 苯乙烯-价格

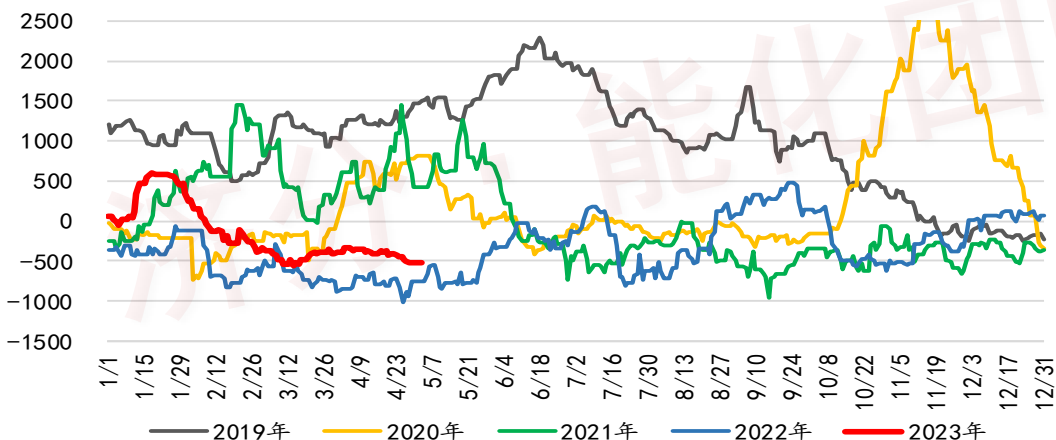
单位：元/吨

华东苯乙烯价格季节性



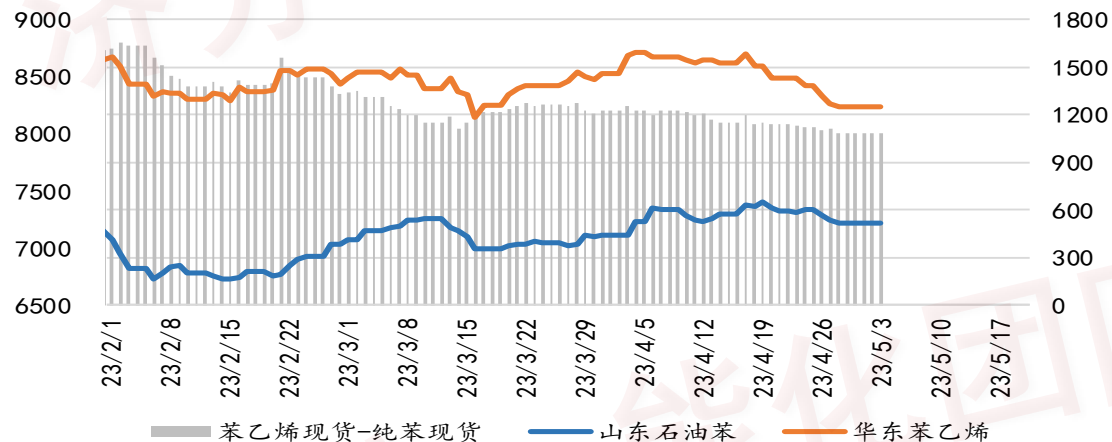
单位：元/吨

苯乙烯利润季节性



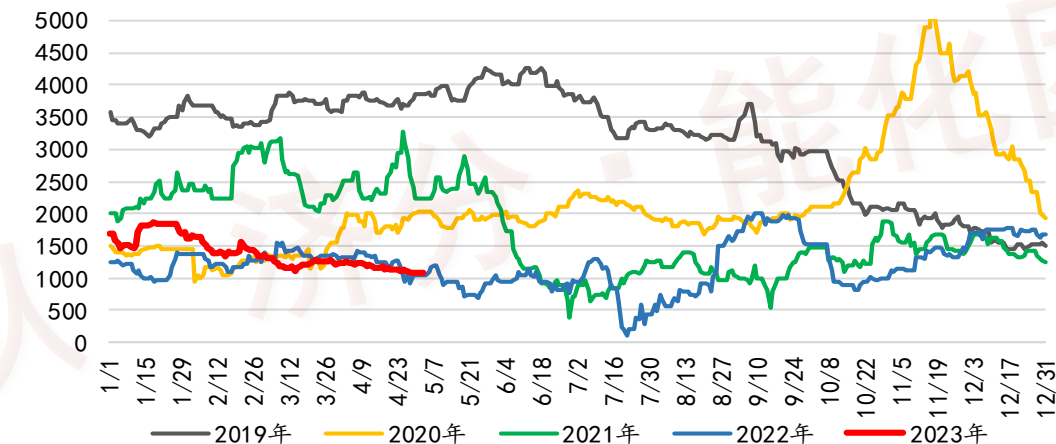
单位：元/吨

华东苯乙烯-华东纯苯

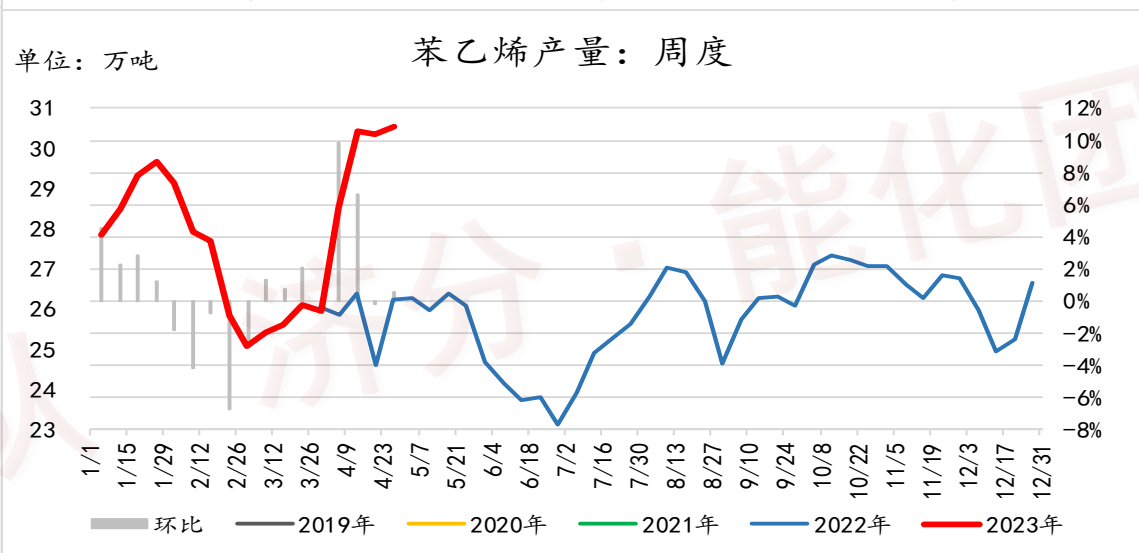
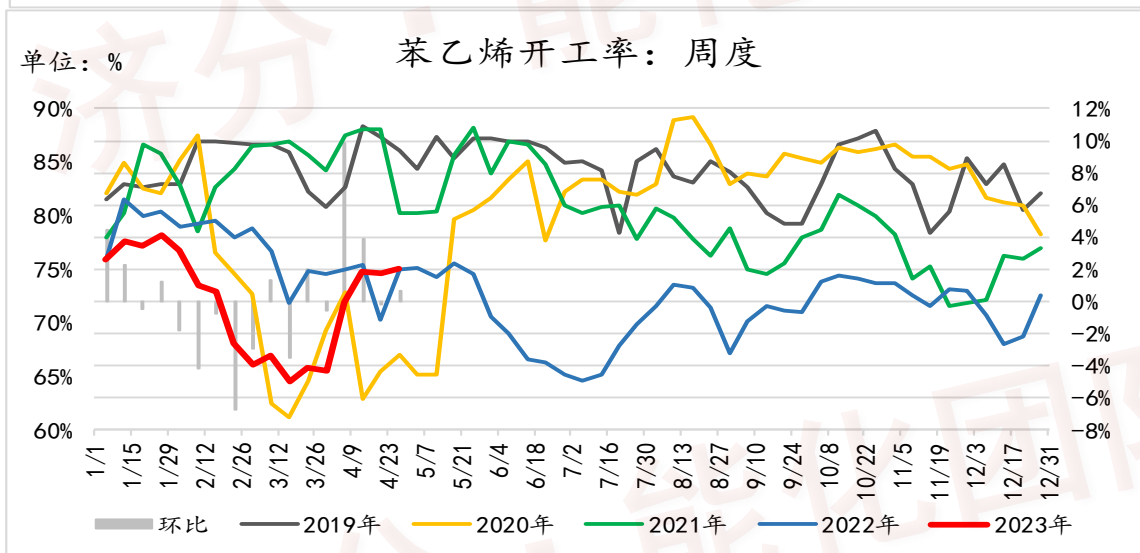
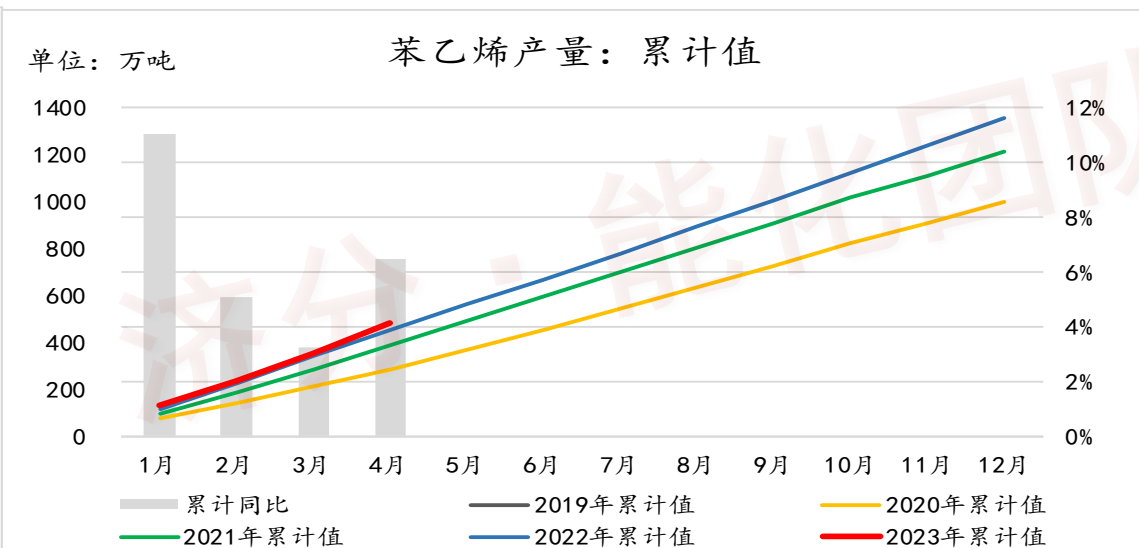
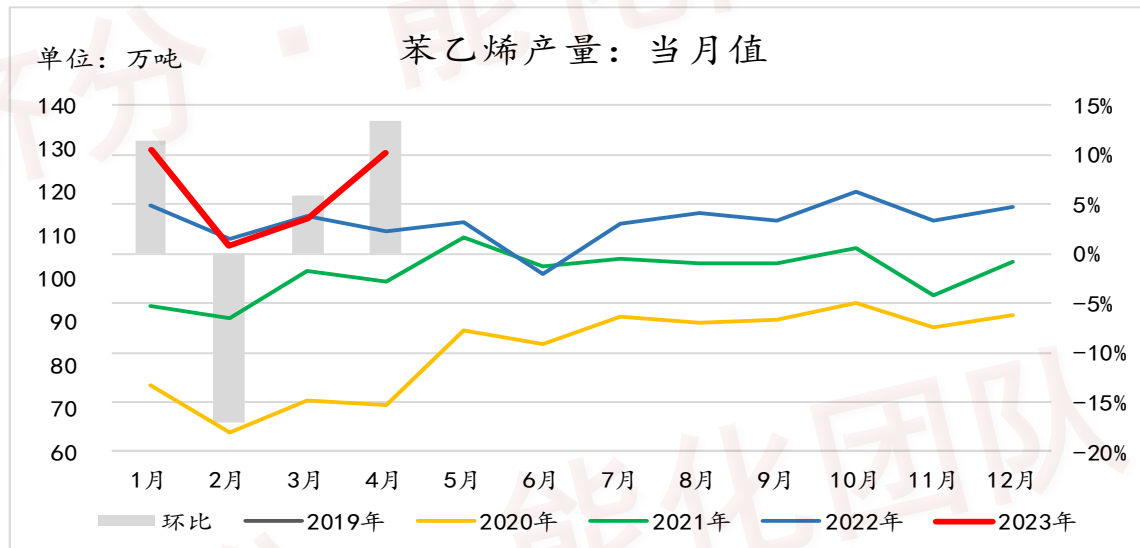


单位：元/吨

华东苯乙烯-华东纯苯



纯苯需求解析—3.2 苯乙烯-产量



纯苯需求解析—3.2 苯乙烯-检修情况

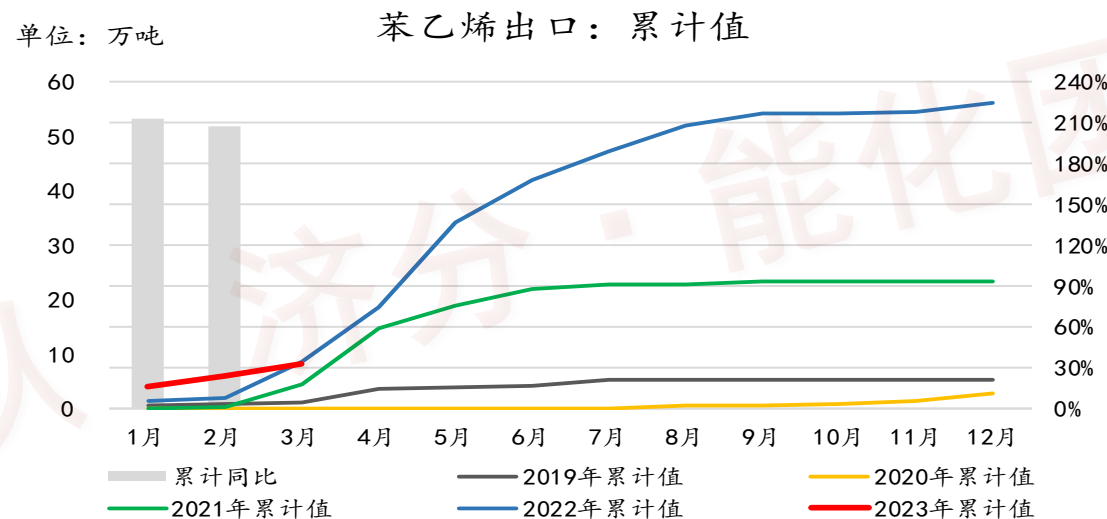
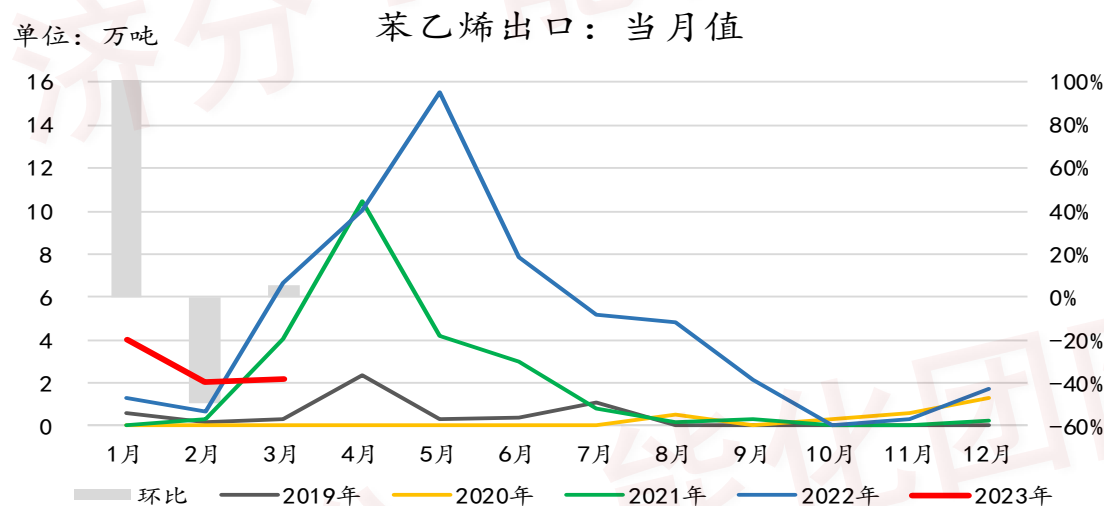
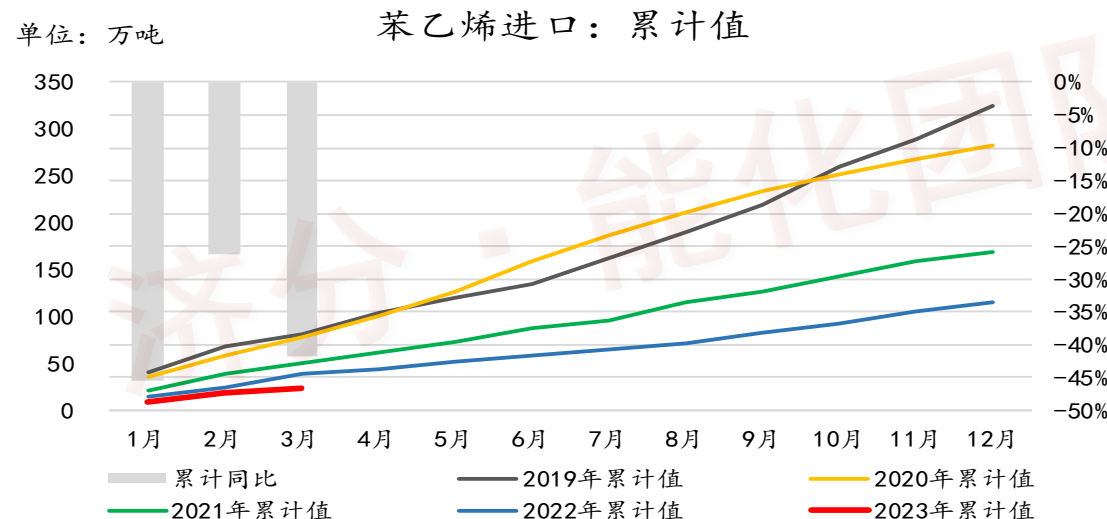
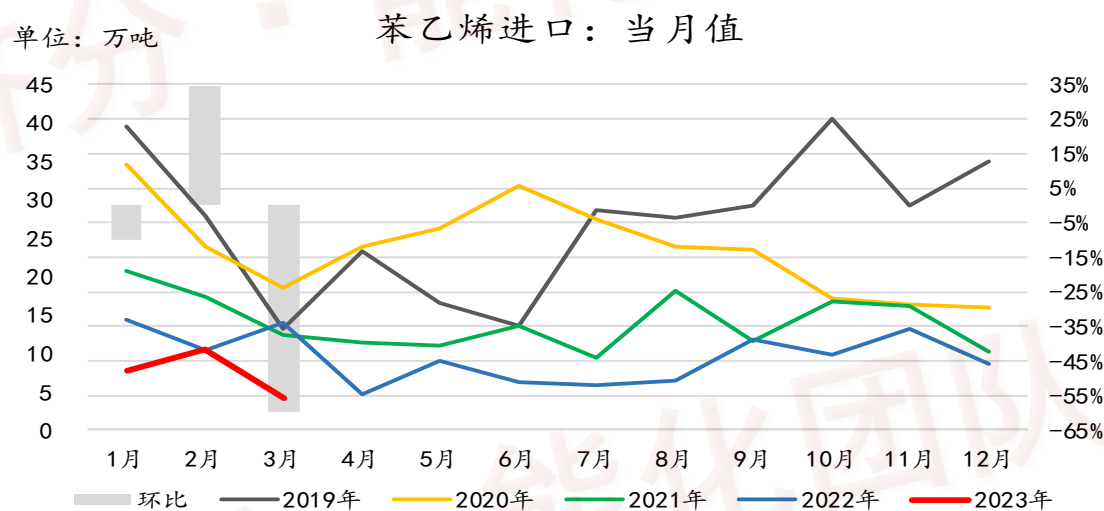
省份	企业名称	产能 (万吨)	起始日	结束日(预计)	备注
江苏	阿贝尔	25	2020/12/31	待定	成本性检修
浙江	宁波科元	25	2021/5/7	待定	成本性检修
山东	山东玉皇 2#	25	2021/11/22	待定	成本性检修
山东	山东玉皇 1#	20	2023/3/24	待定	成本性检修
广东	茂名石化 1#	10	2022/2/26	待定	故障性检修
江苏	利士德	21	2022/3/30	待定	成本性检修
黑龙江	大庆石化	12.5	2022/4/8	待定	常规性检修
北京	燕山石化	8	2022/4/21	待定	常规性检修
江苏	新浦	32	2022/11/21	2023/7/30	常规性检修
山东	山东晟原	8	2022/11/28	待定	成本性检修
浙江	镇海炼化	3.5	2023/2/20	2023/5/25	常规性检修
浙江	镇海利安德 1 期	62	2023/2/27	2023/5/14	常规性检修
常州	新阳	30	2023/3/7	2023/5/6	成本性检修
山东	齐鲁石化	20	2023/3/26	2023/4/27	常规性检修
河北	河北盛腾	8	2023/4/13	2023/4/20	常规性检修
广东	中石油广东石化	80	2023/5/20 (预计)	2023/5/30	故障性检修
陕西	延长石化	12	2023/5/1 (预计)	2023/6/20	常规性检修
茂名	茂名石化 2#	40	2023/5/4	2023/7/4	常规性检修
东北	宝来	35	2023/5/4 (预计)	2023/5/11	故障性检修
山东	烟台万华	65	2023/5/20 (预计)	2023/7/10	故障性检修
山东	青岛炼化	8	2023/5/15 (预计)	2023/7/1	常规性检修
上海	上海赛科	65	2023/5/18 (预计)	2023/7/17	常规性检修
江苏	利士德	21	2023 年 5 月份 (预计)	2023 年 7 月份 (预计)	常规性检修
黑龙江	大庆	10	2023 年 6 月份 (预计)	2023 年 7 月份 (预计)	常规性检修
甘肃	兰州石化	6	2023 年 6 月份 (预计)	2023 年 8 月份 (预计)	常规性检修

单位：万吨/年

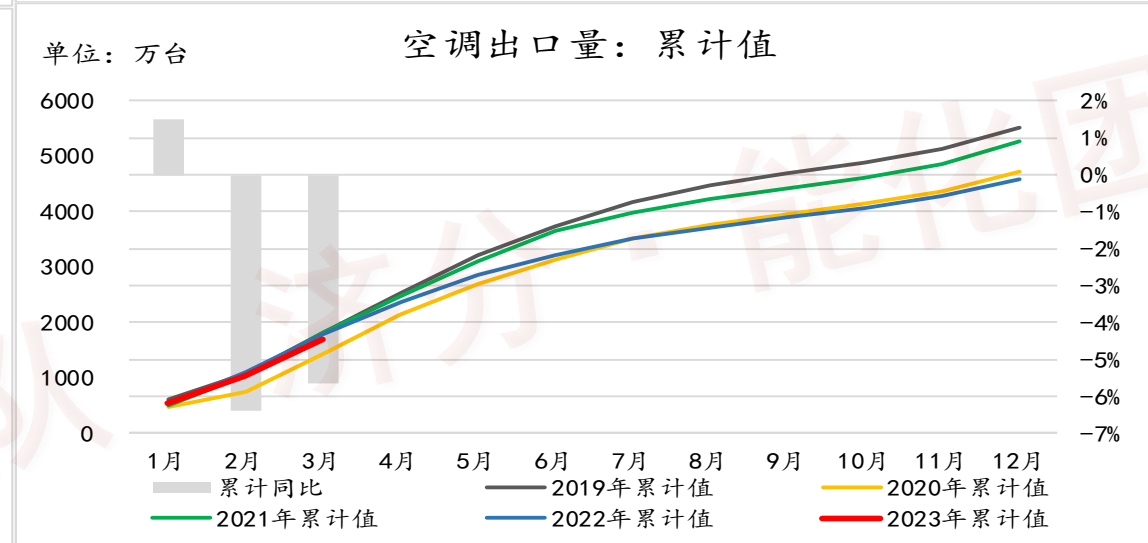
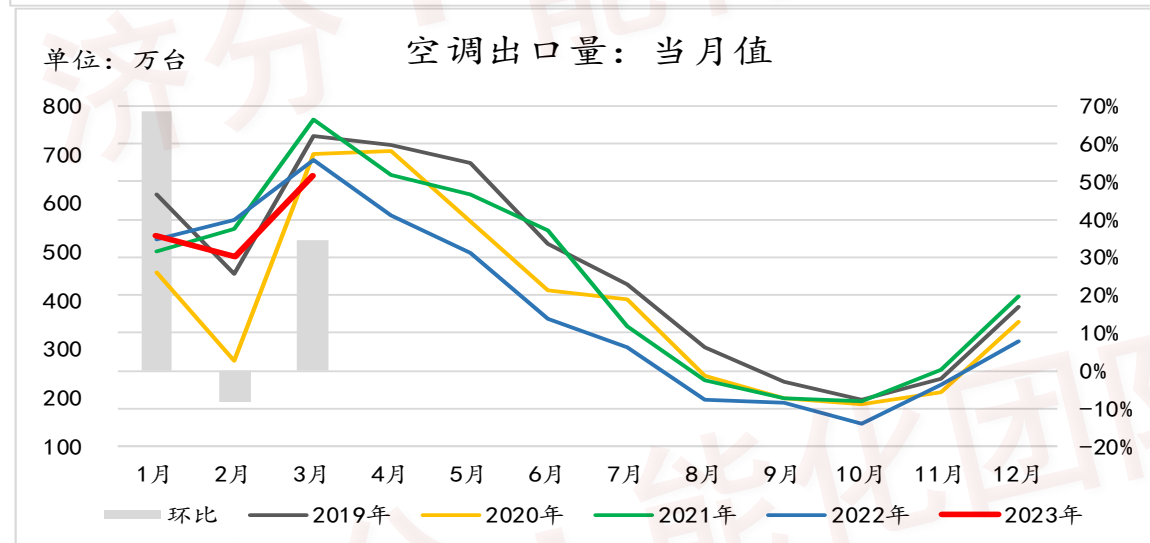
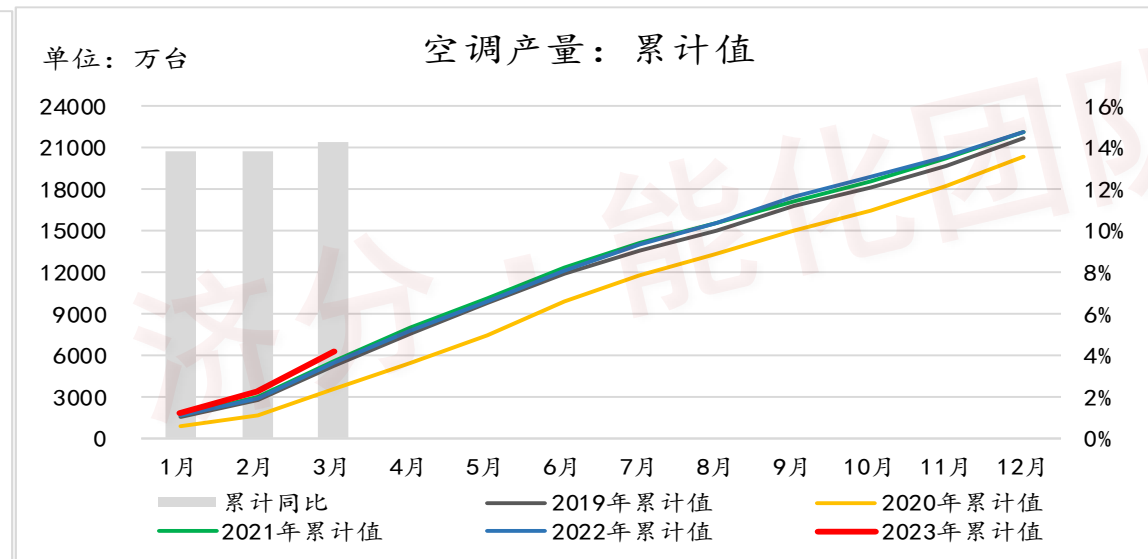
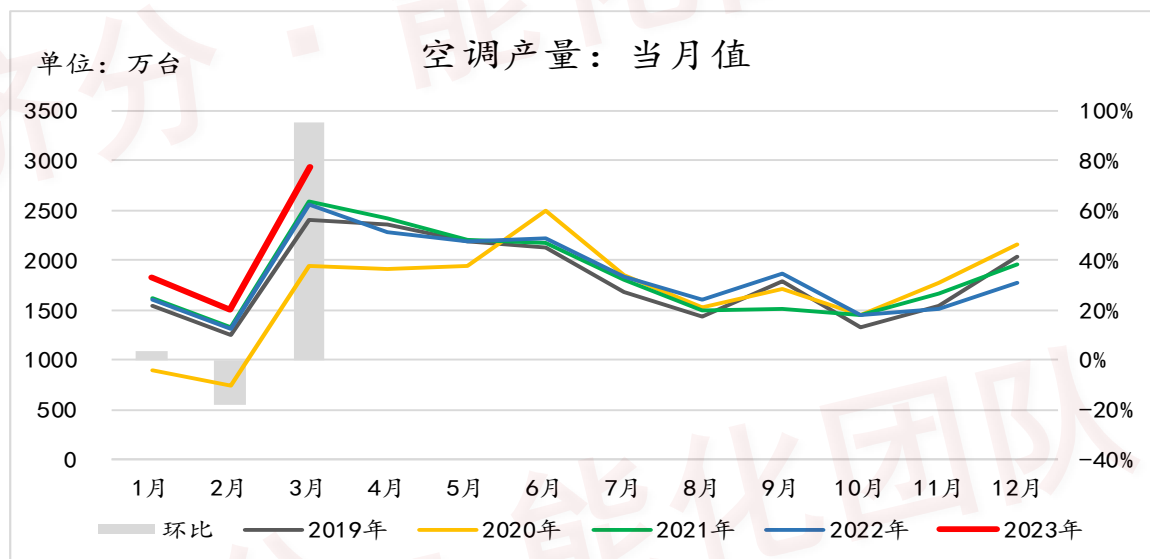
纯苯需求解析—3.2苯乙烯-投产计划

企业名称	产能	省市	投产计划	生产工艺
浙江石油化工有限公司	60	浙江	2023年5-6月份投产	PO/SM
中信国安瑞华新材料有限公司	20	山东	2022年12月中旬试车成功，暂未量产	PO/SM
中国石油化工股份有限公司安庆分公司	40	安徽	2023年8月份	乙苯脱氢
盛虹炼化(连云港)有限公司	45	江苏	2023年	PO/SM
盛虹炼化(连云港)有限公司	3	江苏	2023年3月份投产	抽提
淄博峻辰新材料科技有限公司	50	山东	预计2023年3-4月份有产出	乙苯脱氢
山东京博控股集团有限公司	68	山东	2023年年底	乙苯脱氢
连云港石化有限公司	60	江苏	2023年1月产出	乙苯脱氢
中国石油化工股份有限公司洛阳分公司	12	河南	2023年	抽提
宁夏宝丰能源集团股份有限公司	20	宁夏	2023年二季度	乙苯脱氢
中委广东石化公司	80	广东	2023年2月末投产	乙苯脱氢

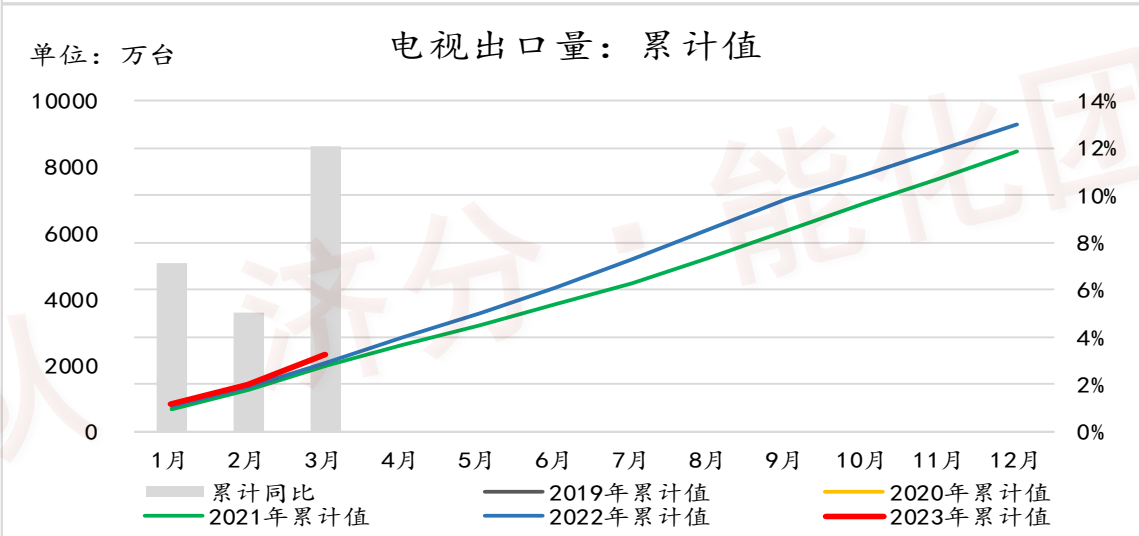
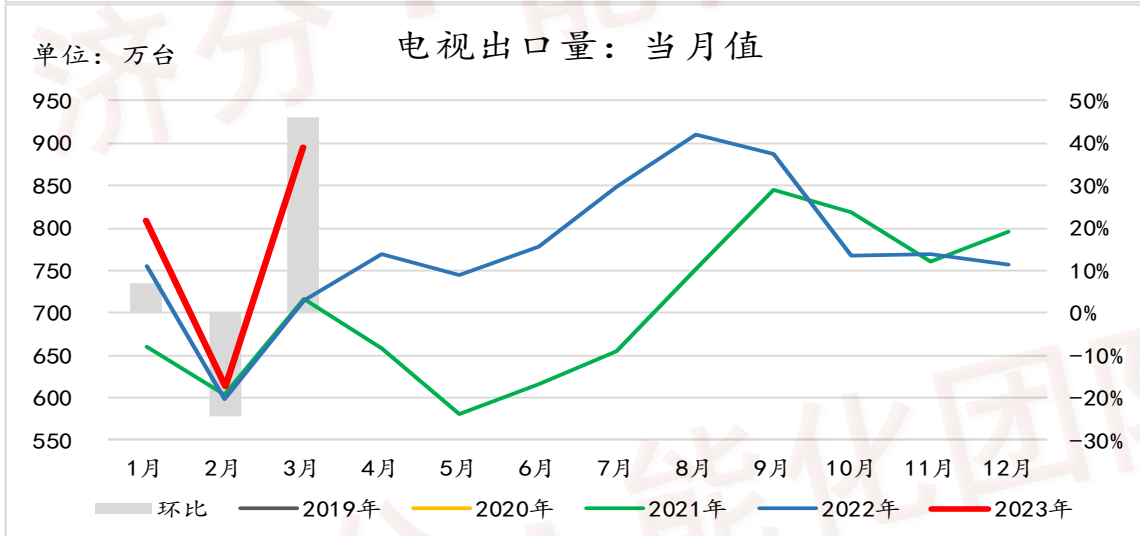
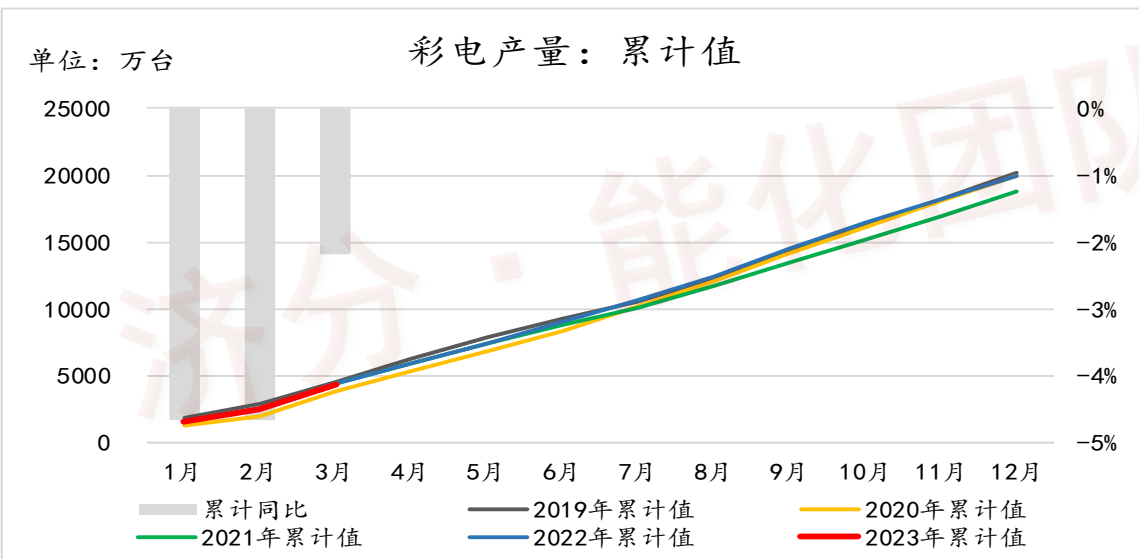
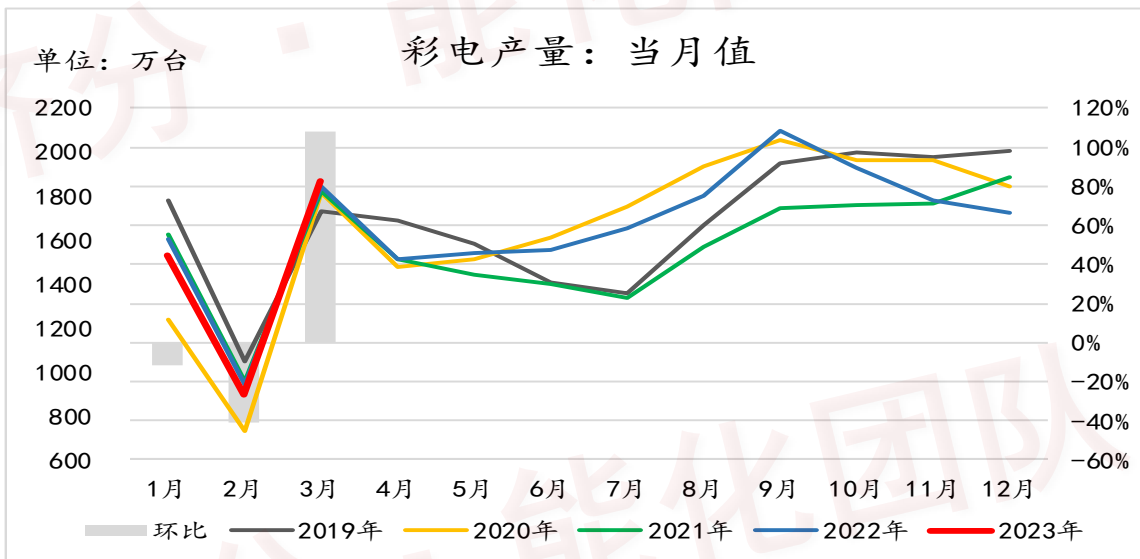
纯苯需求解析—3.2苯乙烯-进出口



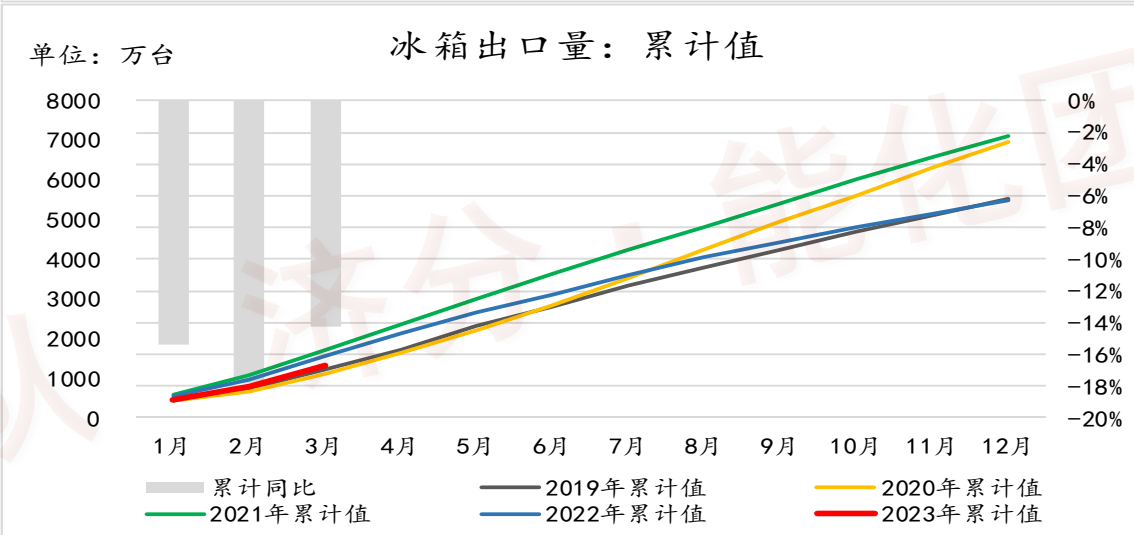
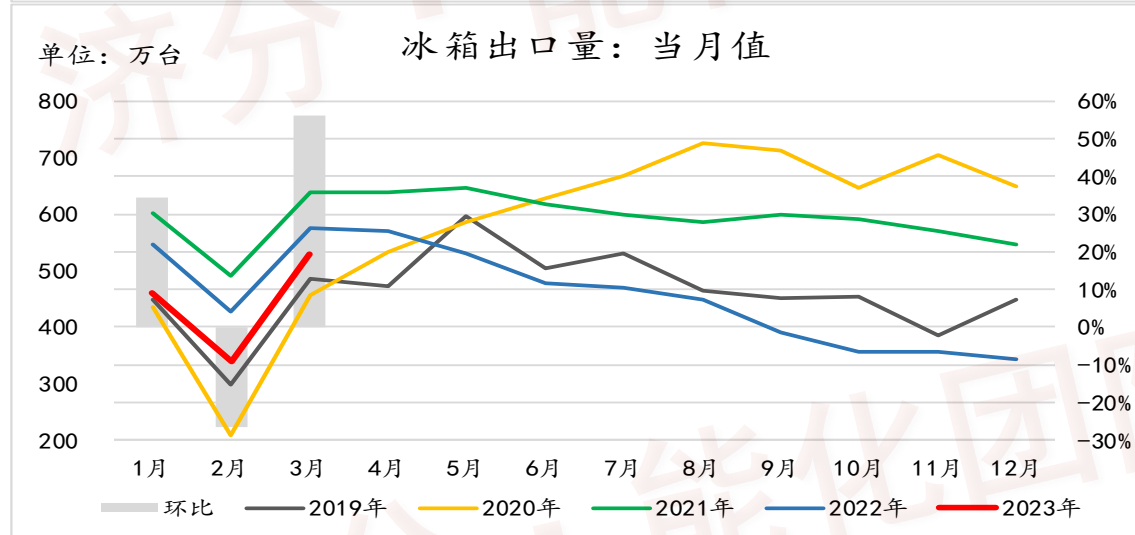
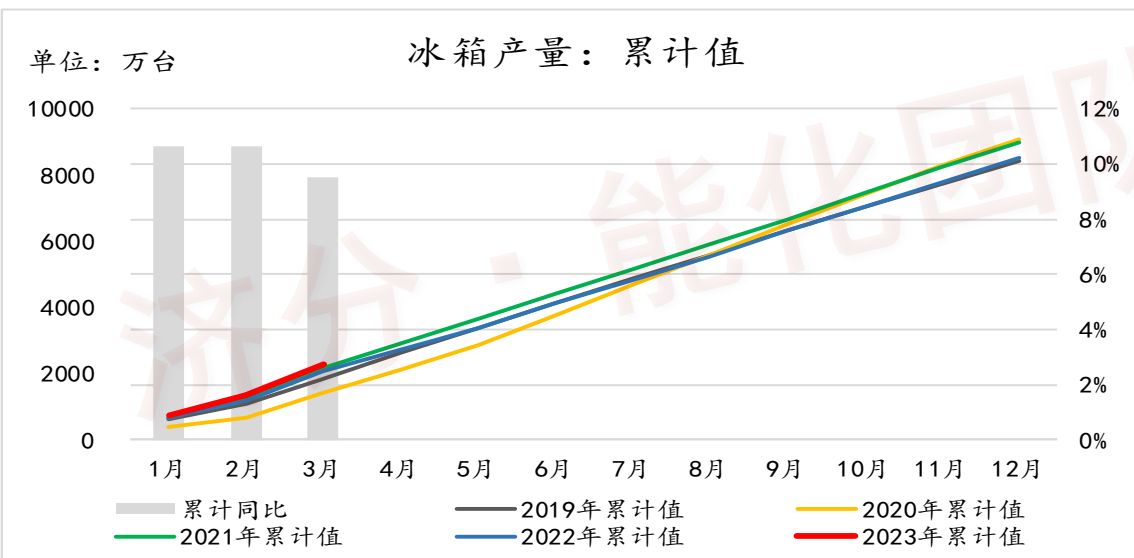
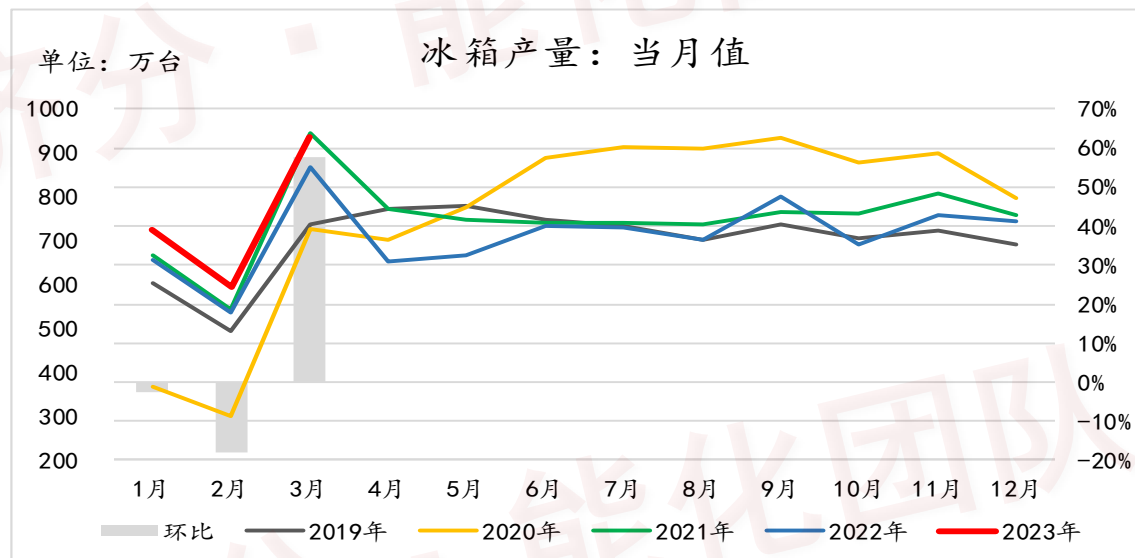
纯苯需求解析—3.2 苯乙烯-终端



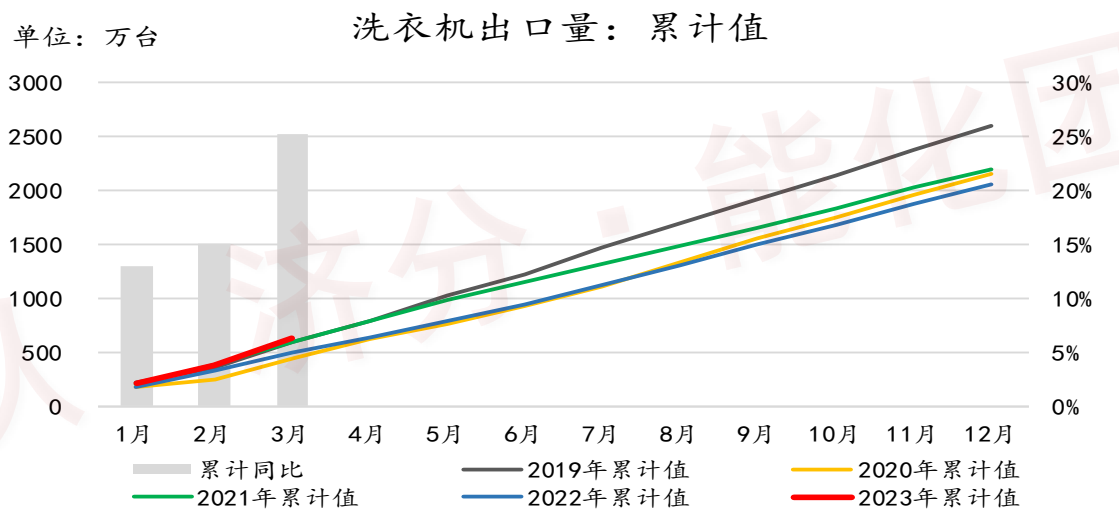
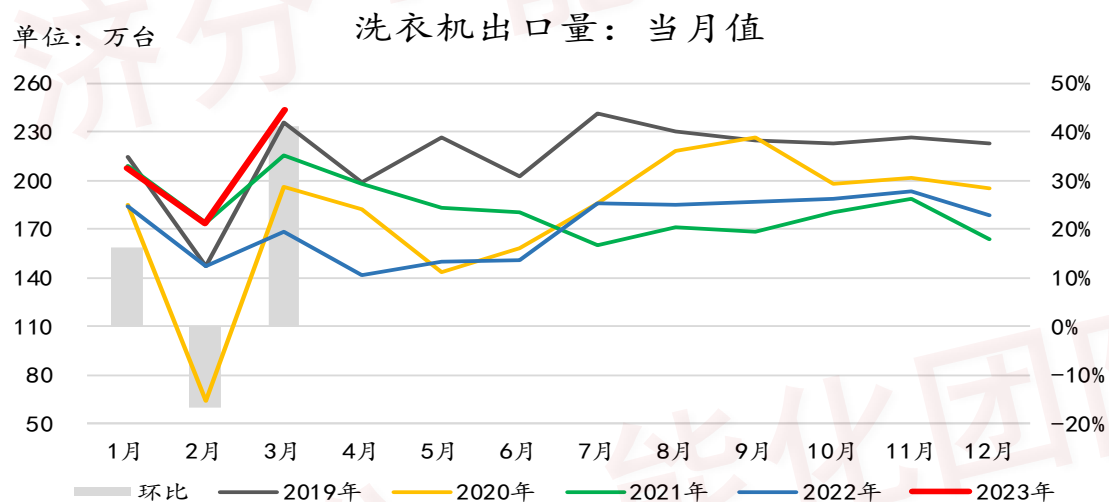
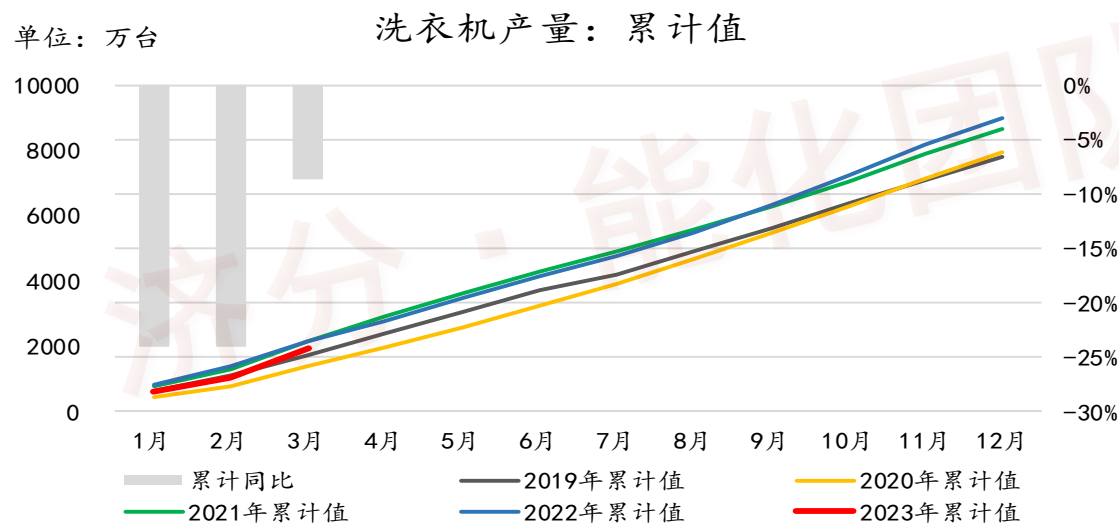
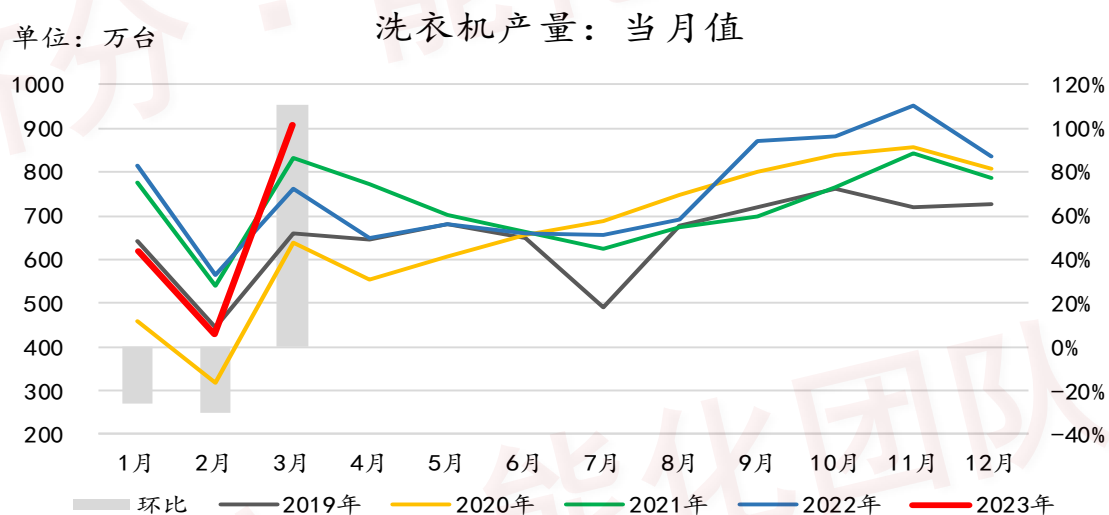
纯苯需求解析—3.2 苯乙烯-终端



纯苯需求解析—3.2 苯乙烯-终端



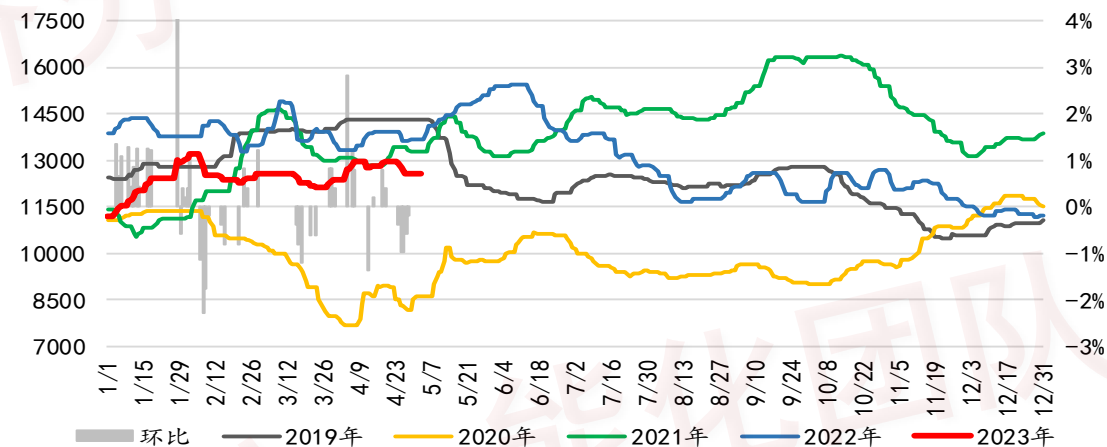
纯苯需求解析—3.2 苯乙烯-终端



纯苯需求解析—3.3 己内酰胺-价格

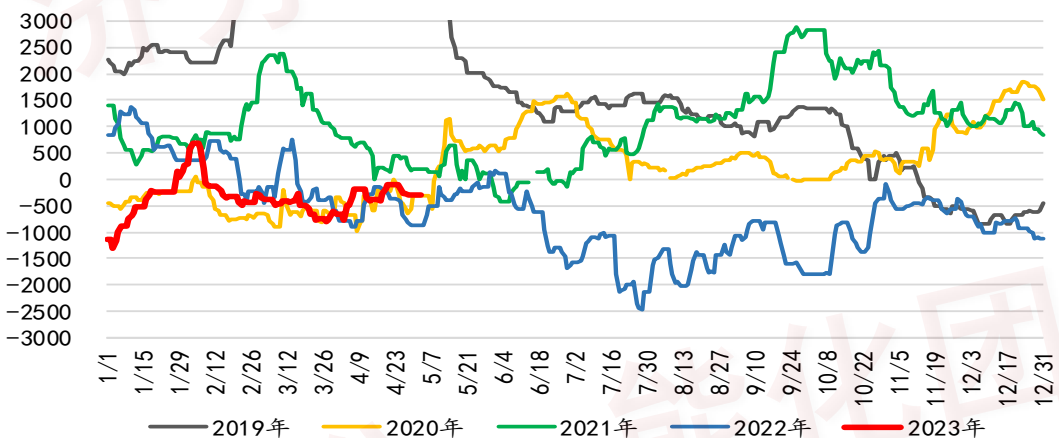
单位：元/吨

华东己内酰胺价格季节性

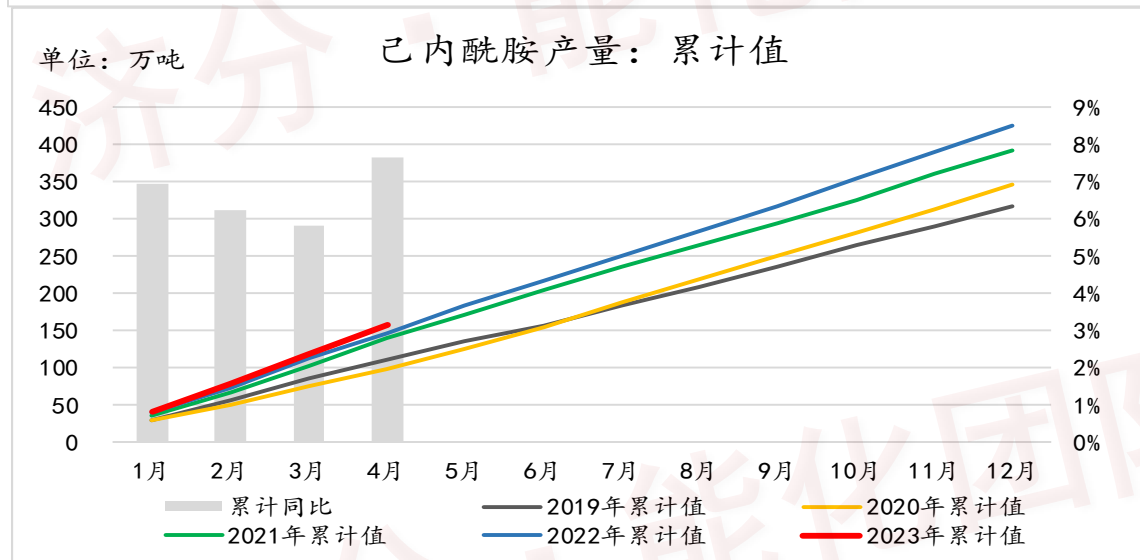
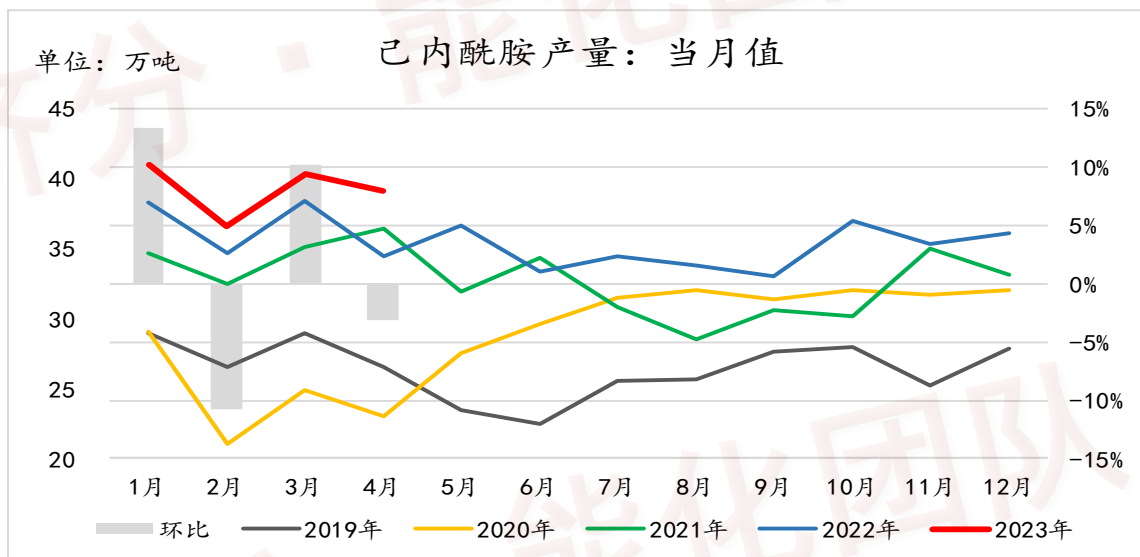


单位：元/吨

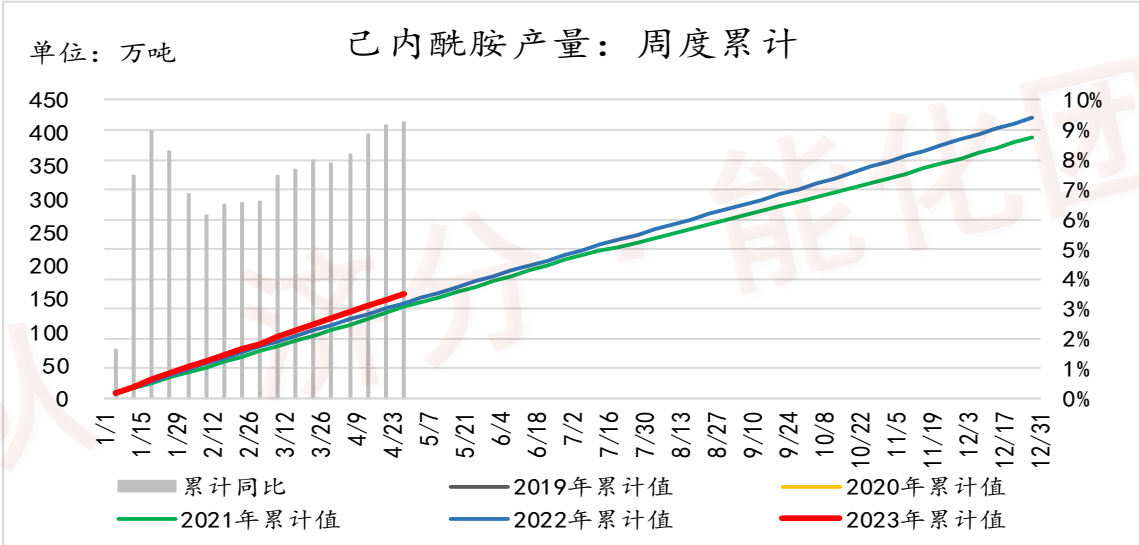
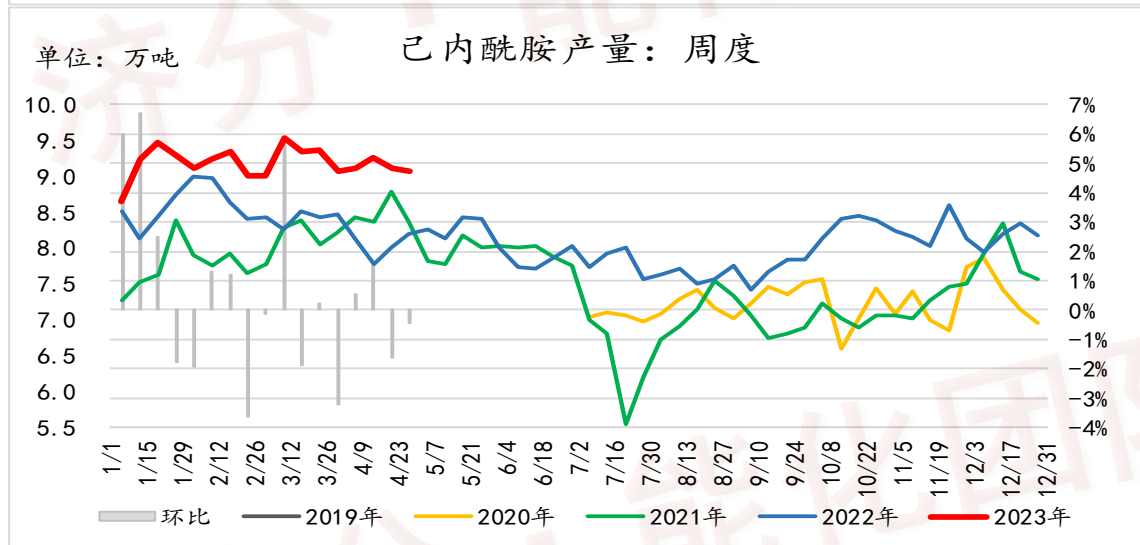
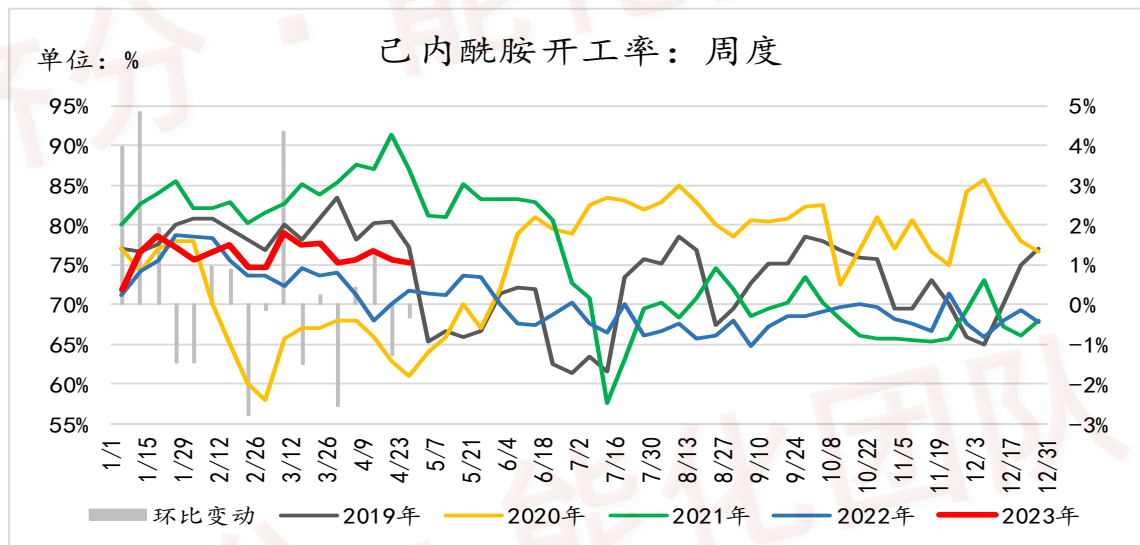
己内酰胺利润季节性



纯苯需求解析—3.3 己内酰胺-产量



纯苯需求解析—3.3 己内酰胺-产量



纯苯需求解析—3.3 己内酰胺-检修情况

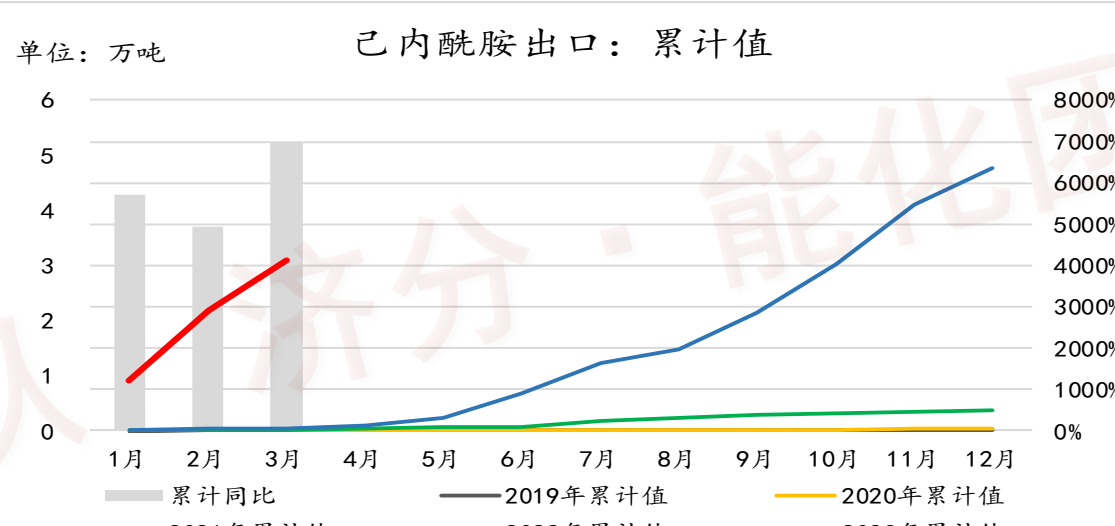
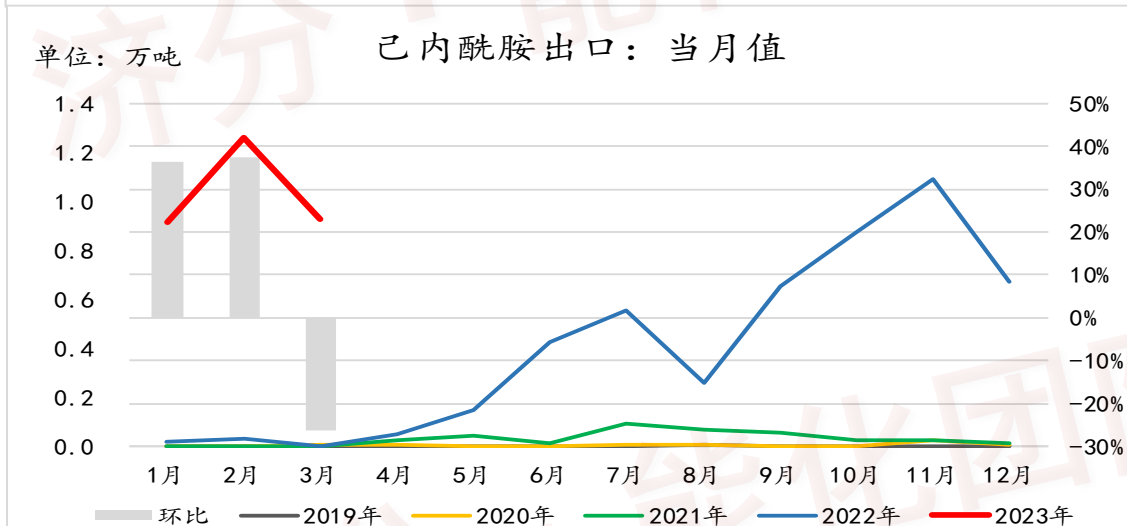
企业名称	产能（万吨/年）	装置动态
石家庄炼化	10	2021年8月21日停车扩能
山西兰花	14	2023年2月28日停车检修，计划近期开工
山东海力	20	停车
江苏海力	20	停车
福建申远	60	2023年4月15日轮检，为期一个月
内蒙古庆华	10	停车检修
旭阳东明园区	30	一条线4月27日起停车检修8-10天
山西阳煤	20	4月22日起轮流检修15-20天

纯苯需求解析—3.3 己内酰胺-投产情况

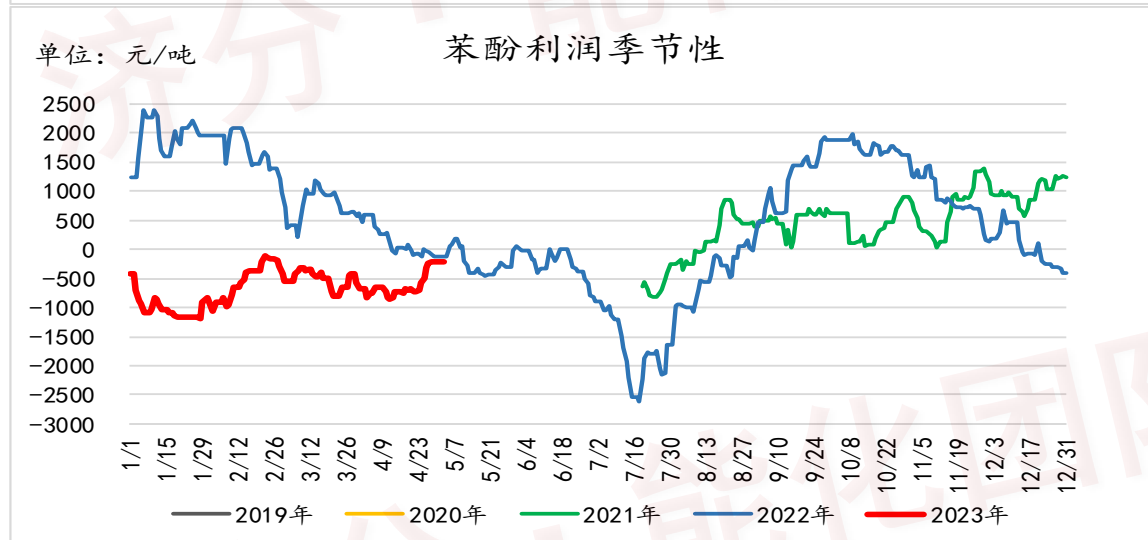
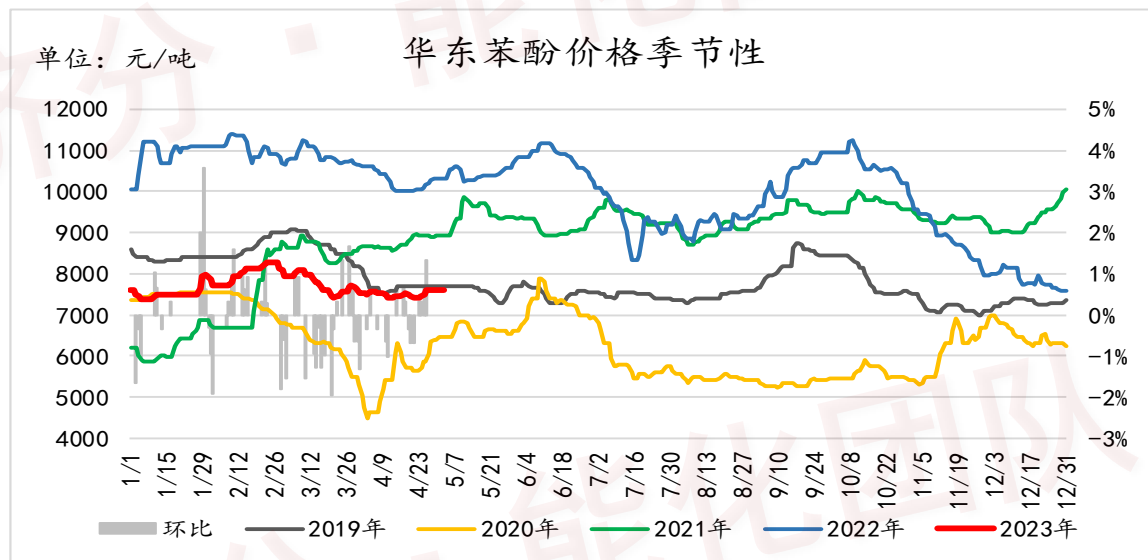
企业名称	产能（万吨/年）	投产日期	备注
永荣科技	30	2023年4月中下旬	配套下游PA6

2023年二季度目前只有一套装置计划投产。

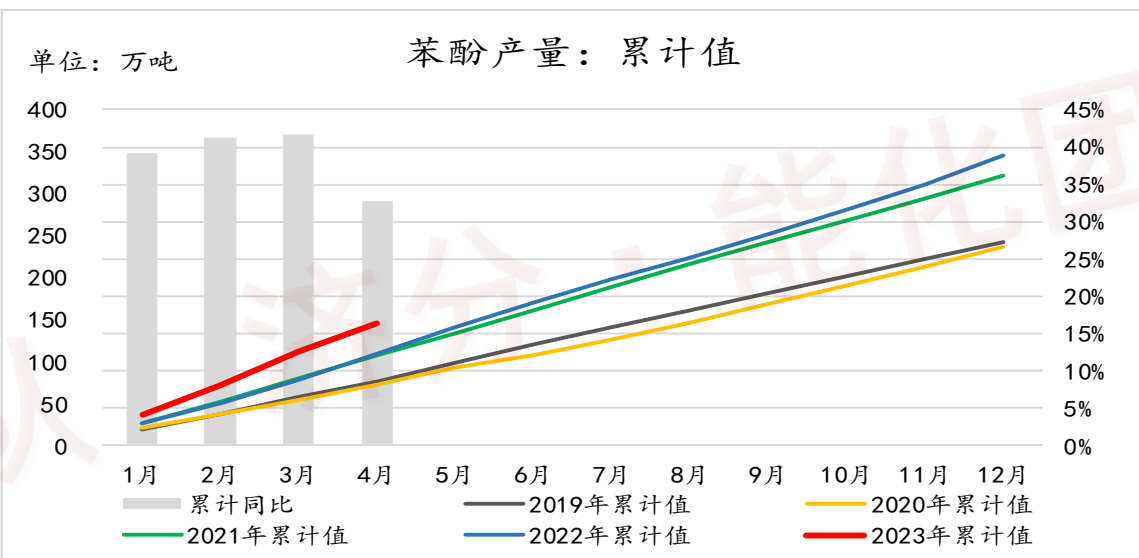
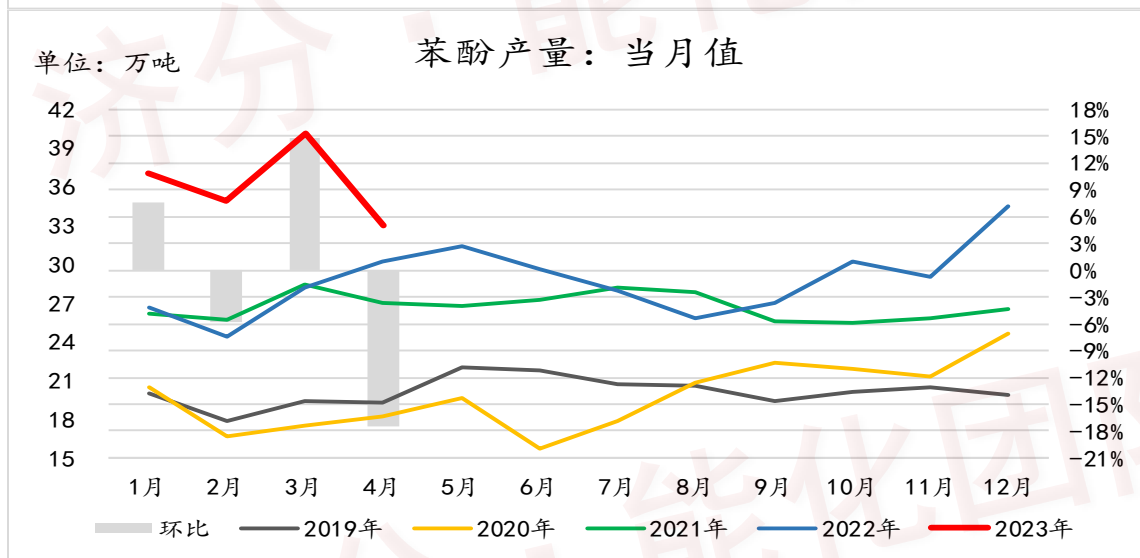
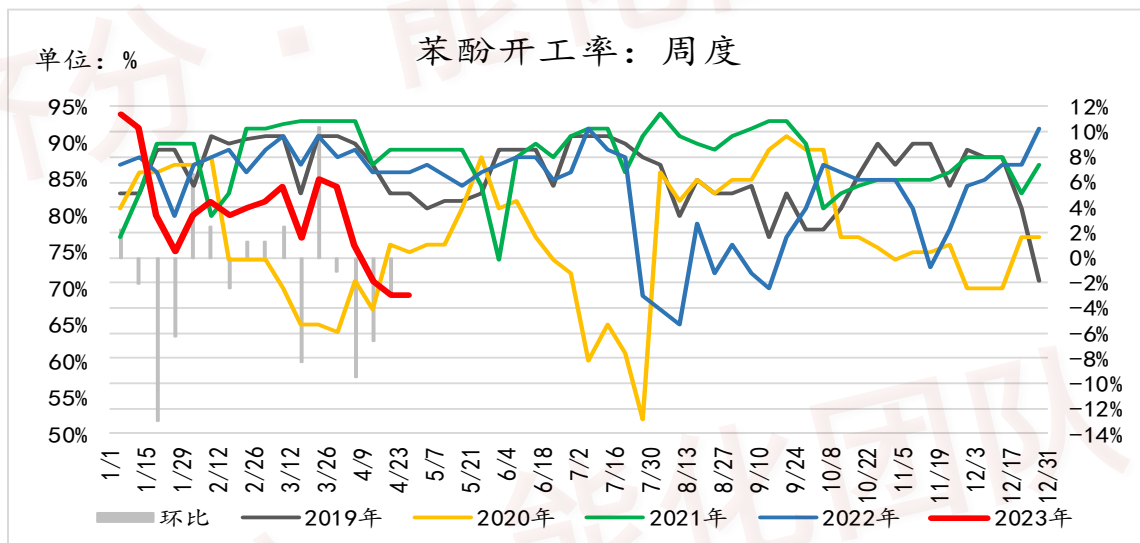
纯苯需求解析—3.3己内酰胺-进出口



纯苯需求解析—3.4 苯酚-价格



纯苯需求解析—3.4苯酚-产量



纯苯需求解析—3.4 苯酚-检修情况

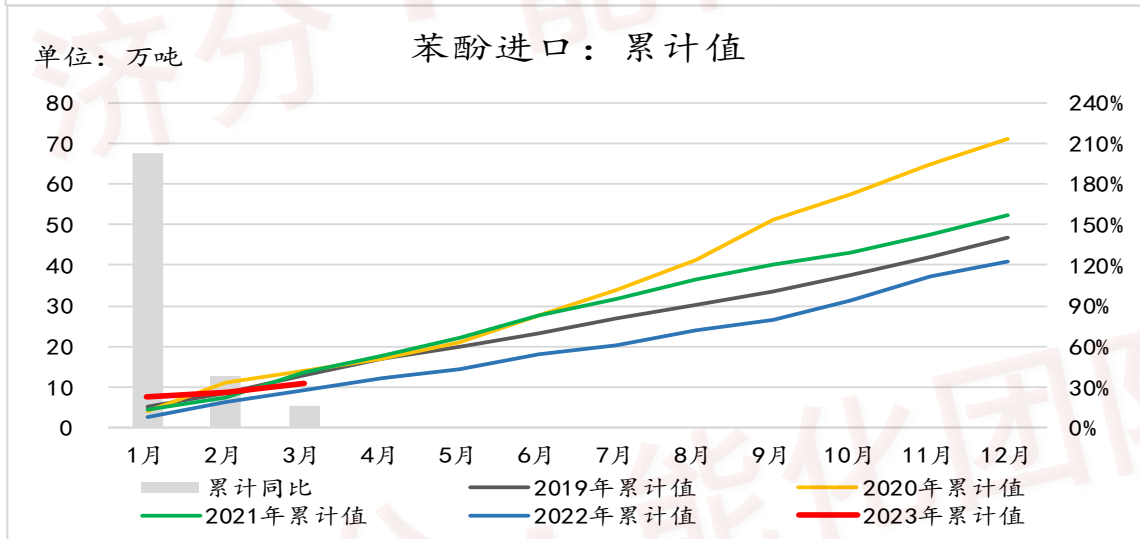
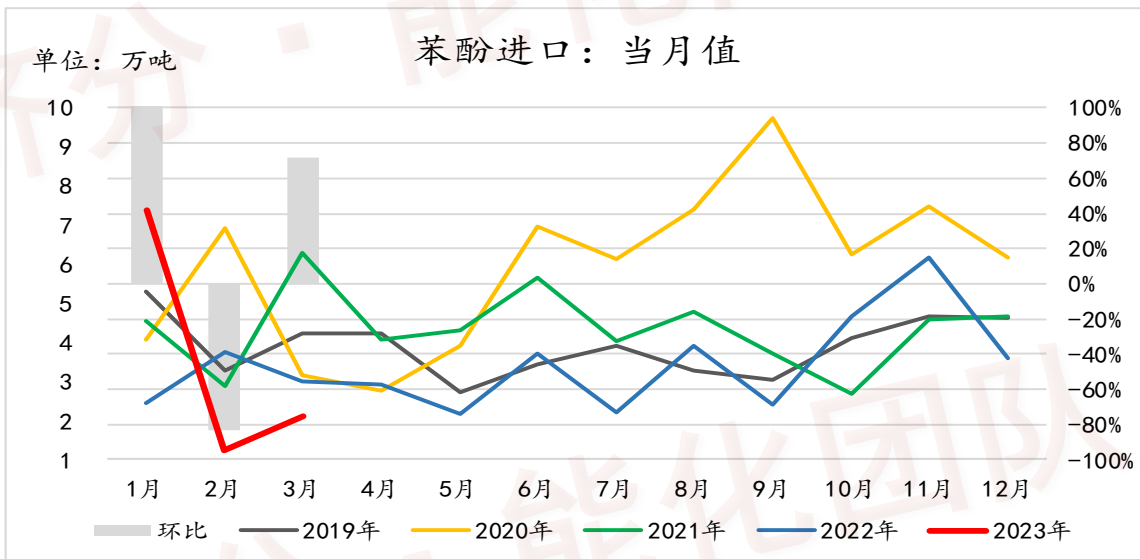
企业名称	产能（万吨/年）	装置动态
惠州忠信	18	2023年2月28日停车检修，预计5月10日开工
利华益维远	22	2023年4月1日停车检修，预期1个月
中海壳牌	22	2023年4月4日停车检修
燕山石化	18	2023年4月7日停车检修，预期2个月
上海西萨	30	计划 5月初-6月底停车检修
高桥石化	15	计划 5月10日停车检修 2 个月

纯苯需求解析—3.4苯酚-投产情况

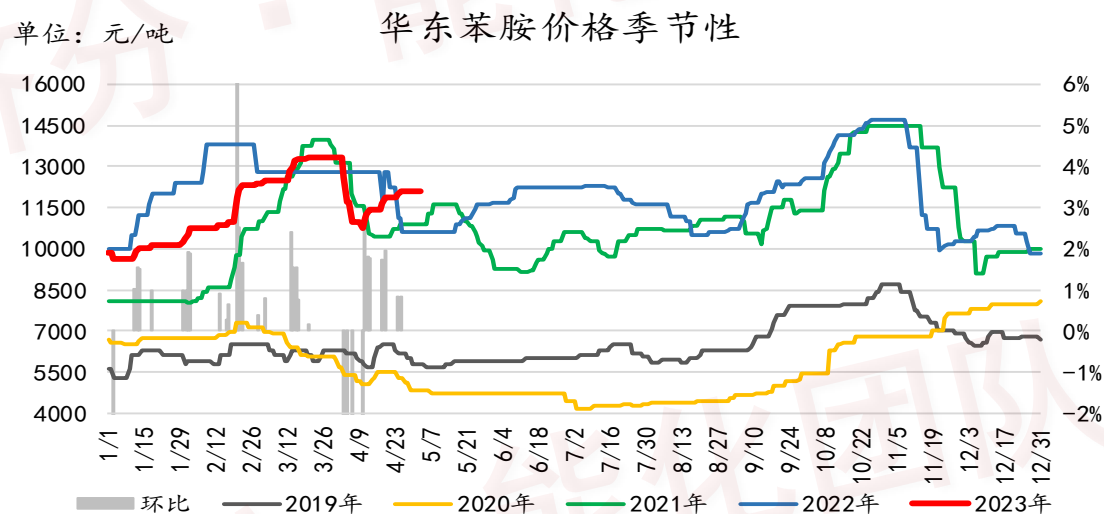
企业名称	产能（万吨/年）	投产日期	备注
惠州忠信化工有限公司	27	2023年5月	配套下游双酚A24万吨/年

2023年二季度目前只有一套装置计划投产。

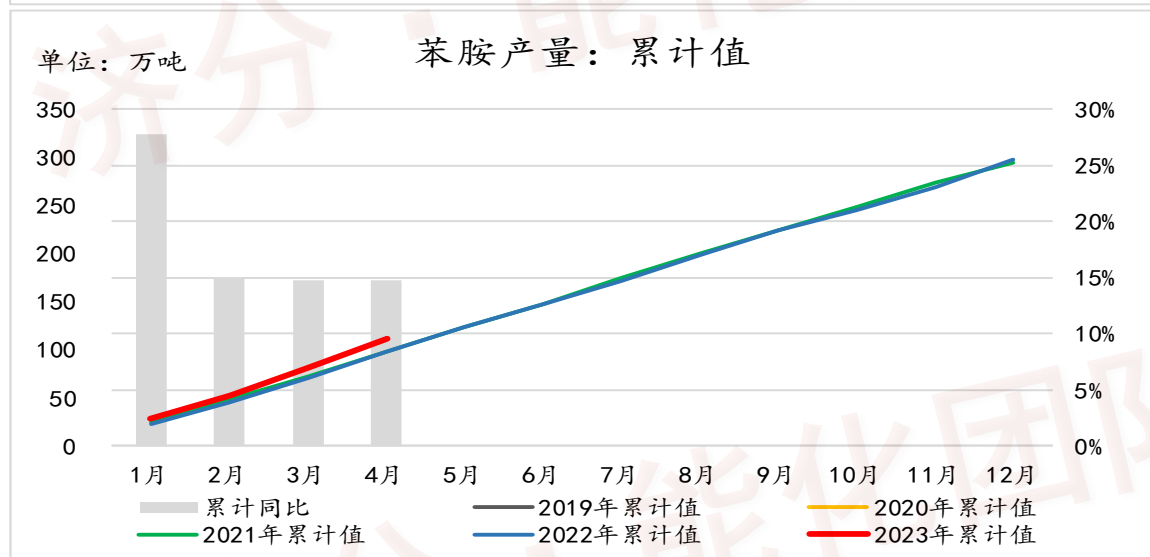
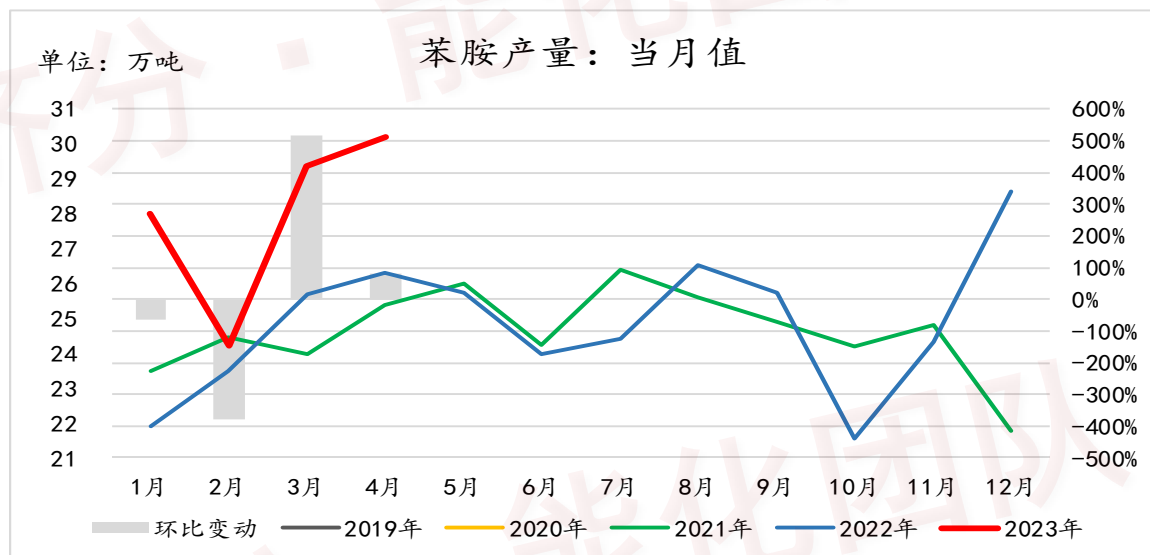
纯苯需求解析—3.4苯酚-进出口



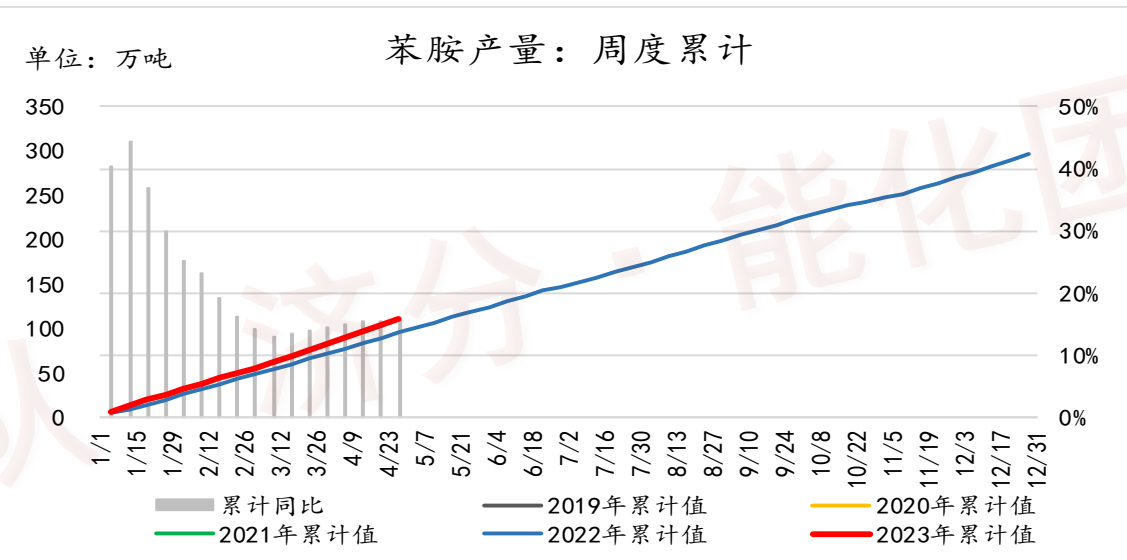
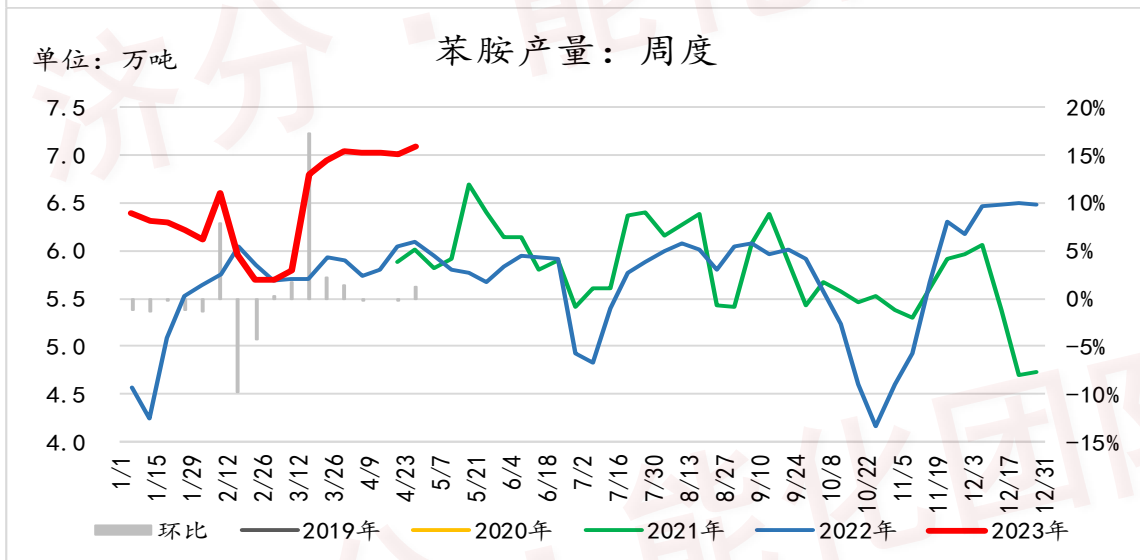
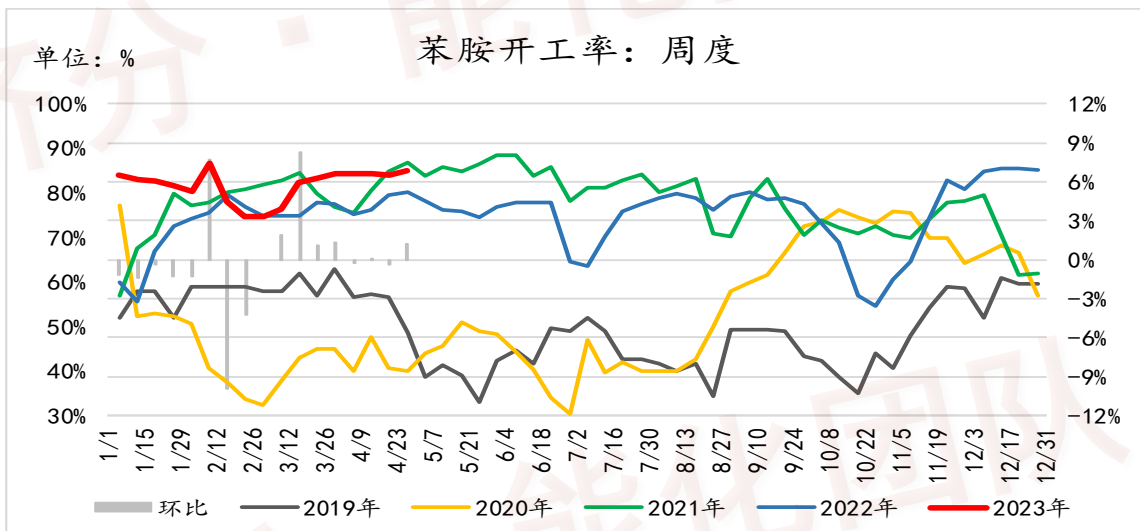
纯苯需求解析—3.5苯胺-价格



纯苯需求解析—3.5苯胺-产量



纯苯需求解析—3.5苯胺-产量



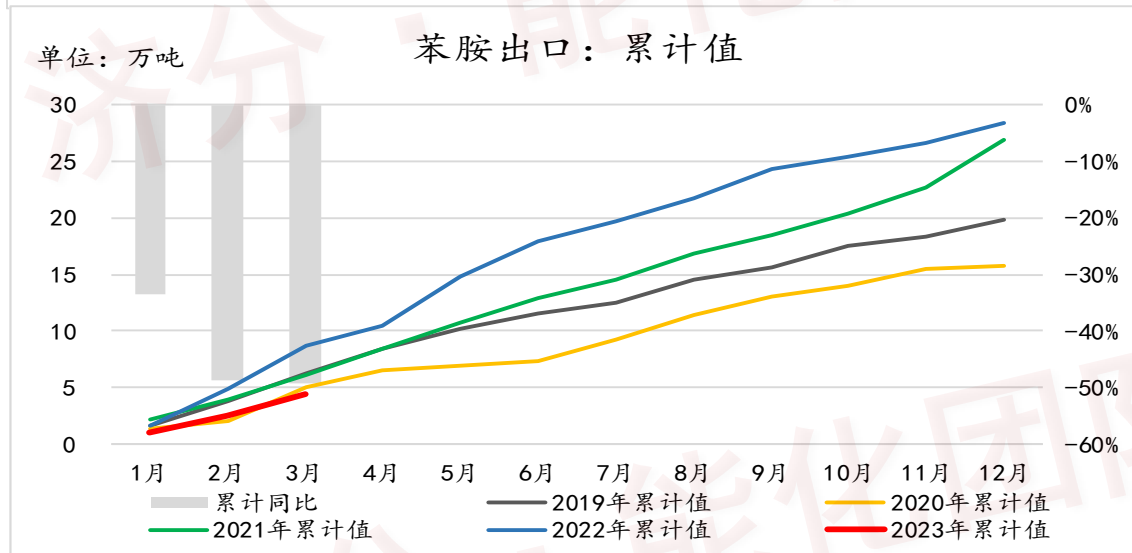
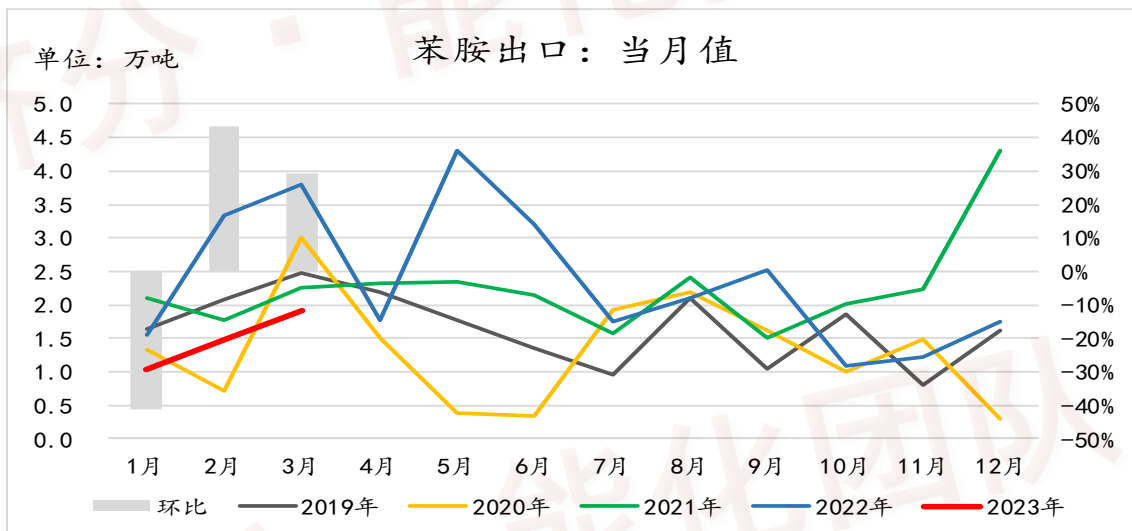
纯苯需求解析—3.5苯胺-检修情况

企业名称	产能（万吨/年）	装置动态
山东华泰	10	2023年4月11日停车检修，预计5月20日开工
重庆长风	4	停车

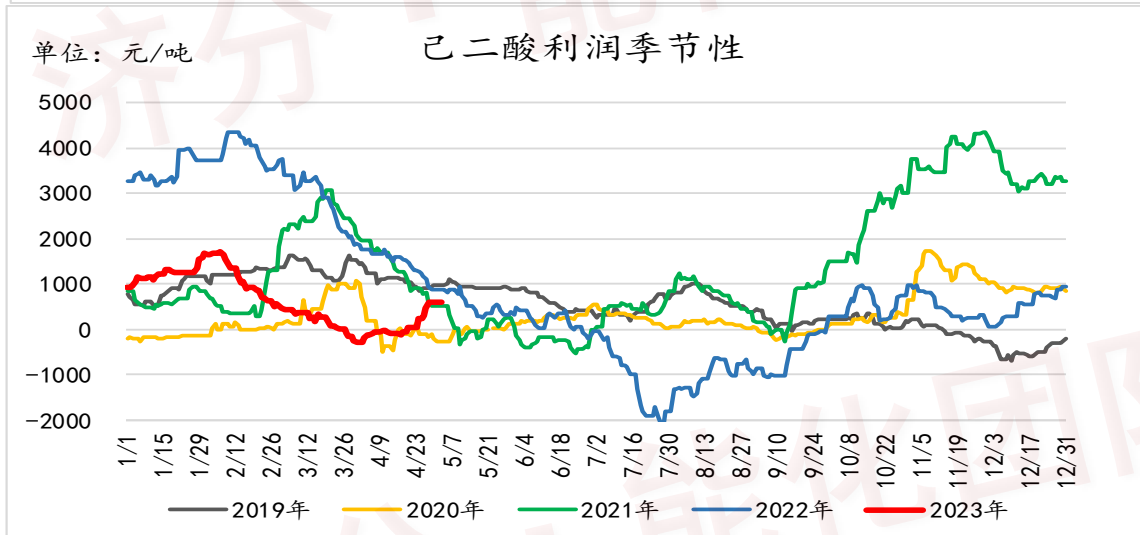
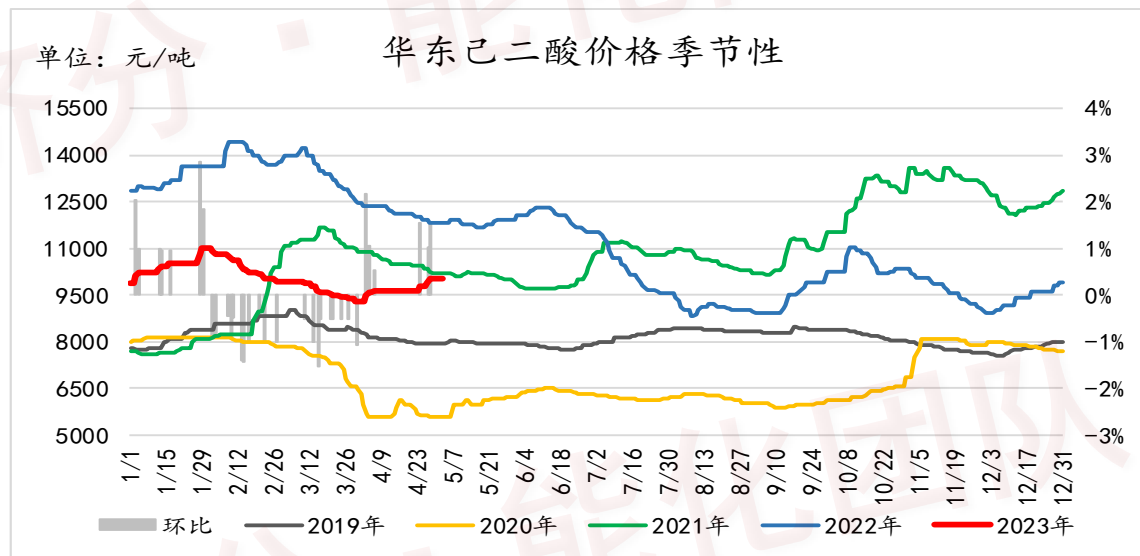
纯苯需求解析—3.5苯酚-投产情况

企业名称	产能（万吨/年）	投产日期
福建万华	36	2023年三季度

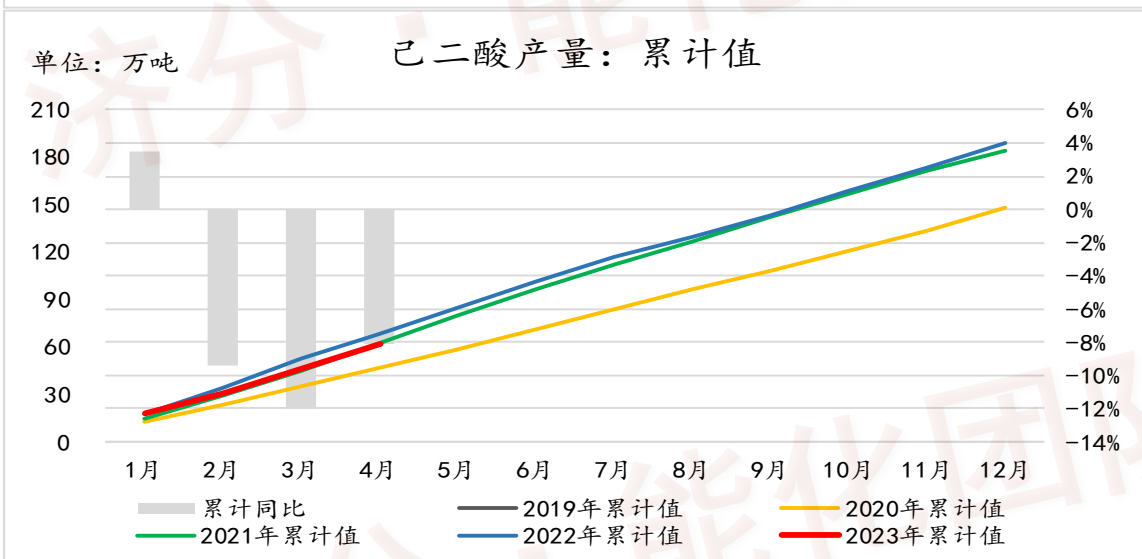
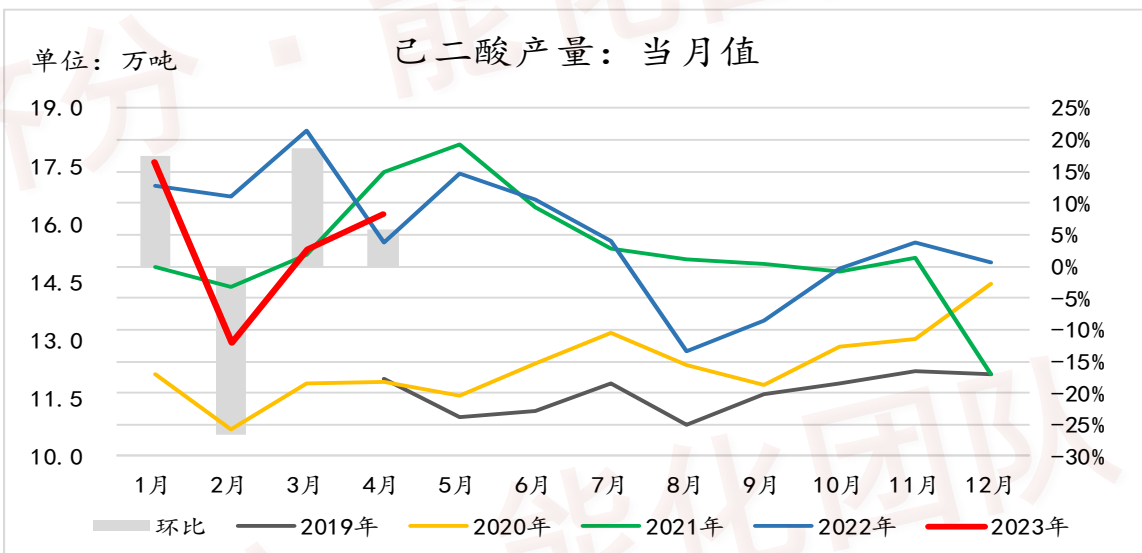
纯苯需求解析—3.5苯胺-进出口



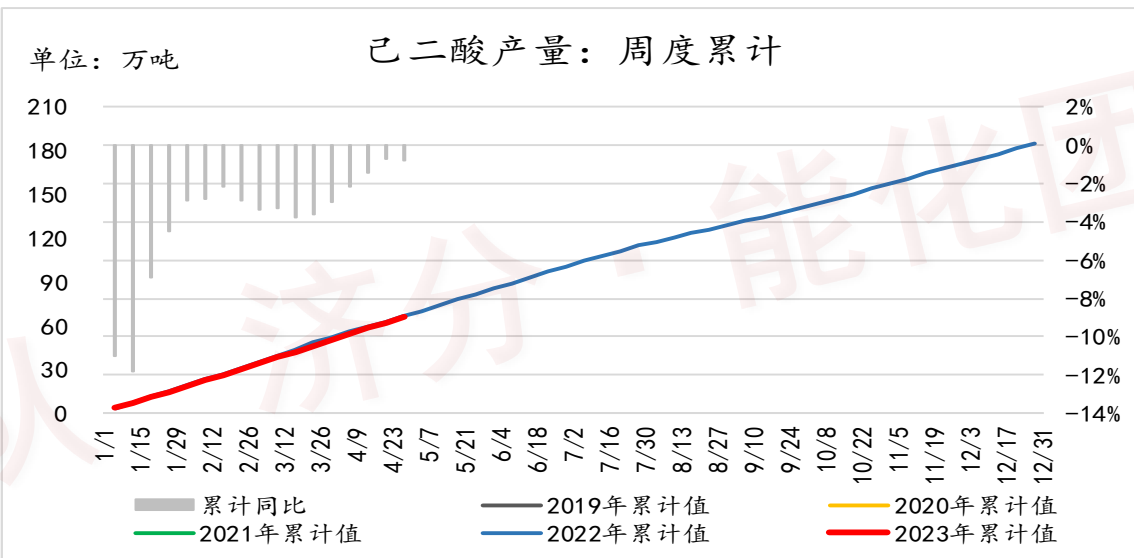
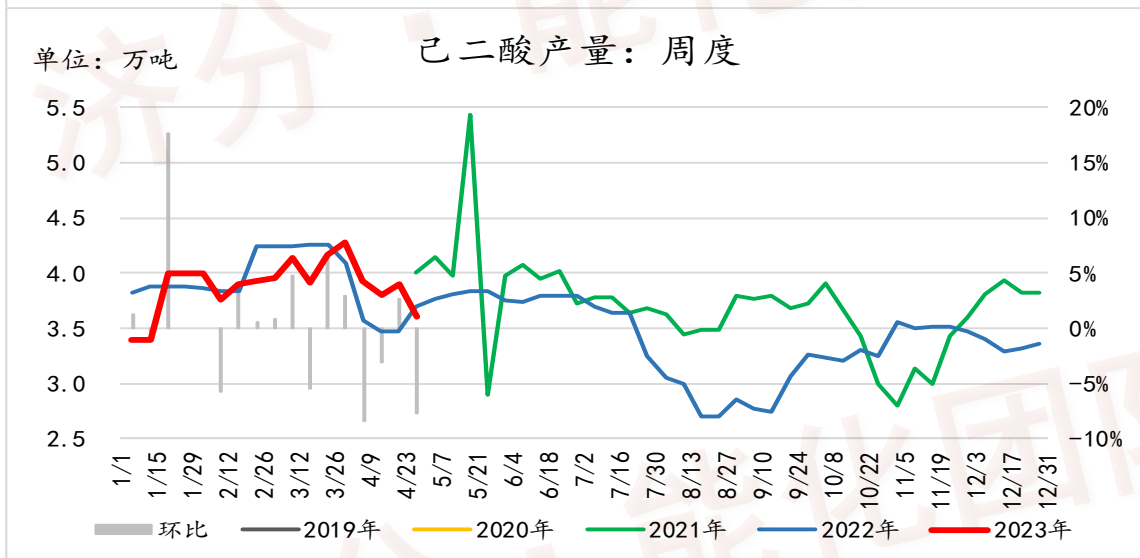
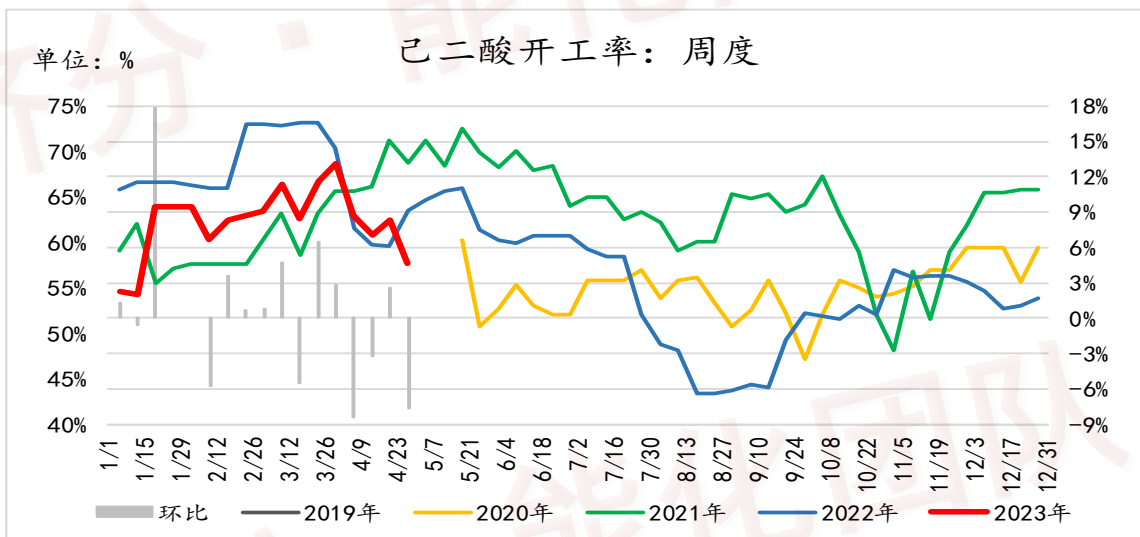
纯苯需求解析—3.6己二酸-价格



纯苯需求解析—3.6己二酸-产量



纯苯需求解析—3.6己二酸-产量



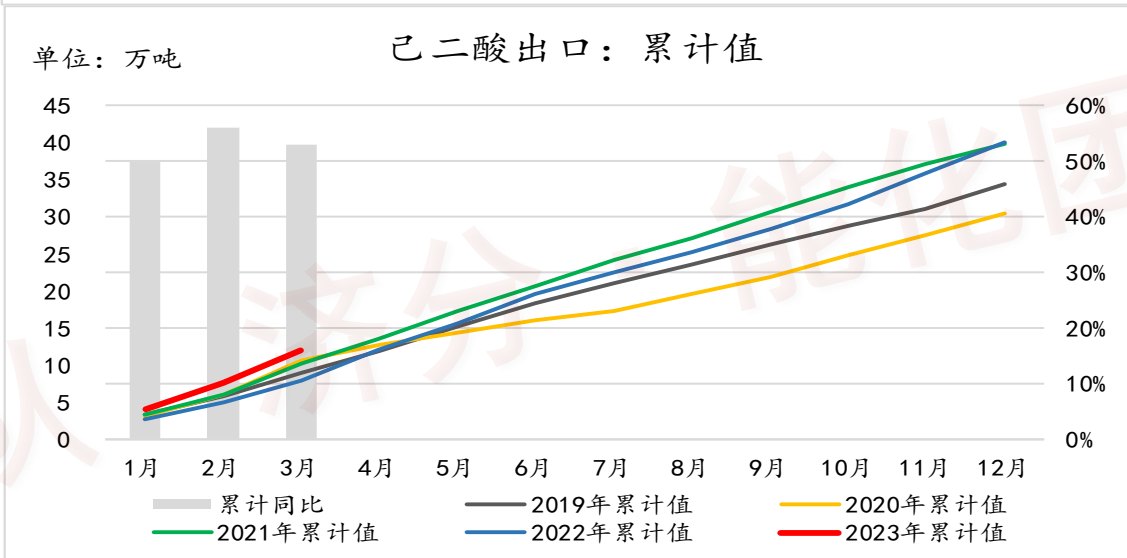
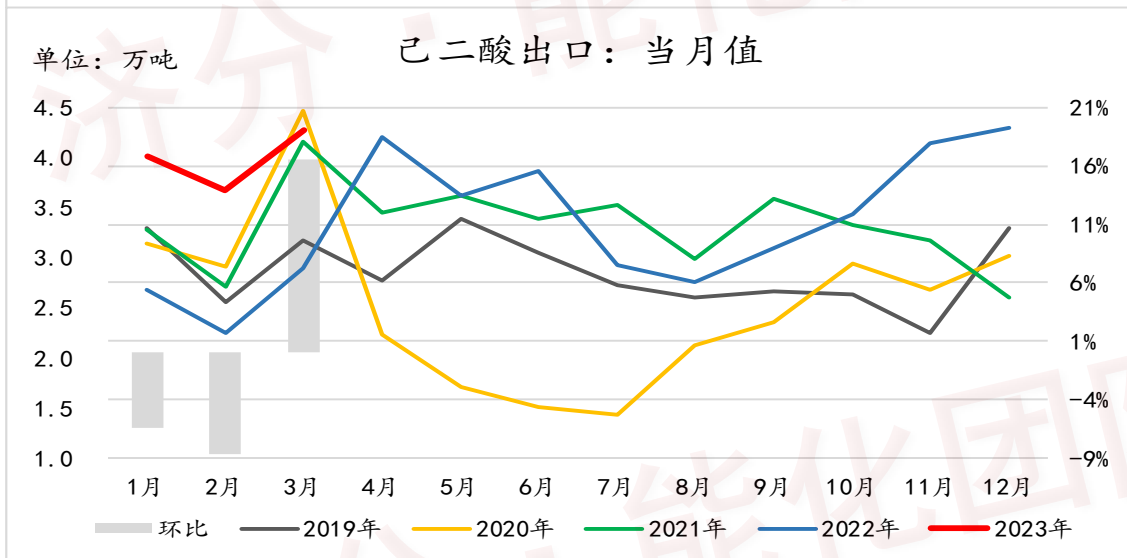
纯苯需求解析—3.6 己二酸-检修情况

企业名称	产能（万吨/年）	装置动态
江苏海力	30	停车
山东洪鼎	14	停车
中石油辽化	14	停车

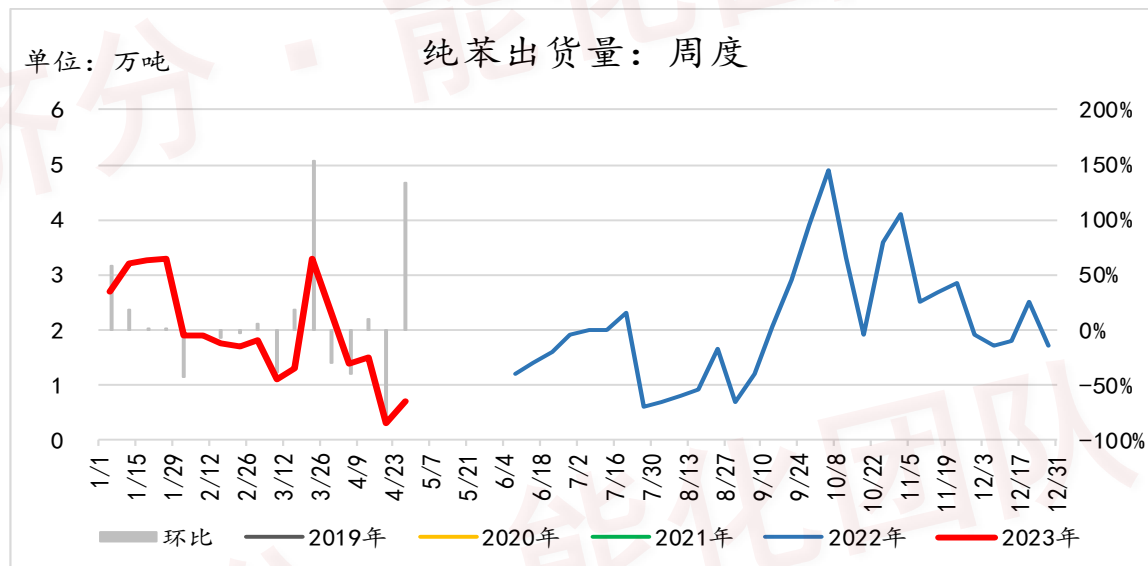
纯苯需求解析—3.6己二酸-进出口

己二酸进口：当月值

Month	Value (10,000 tons)
1月	0.16
2月	0.17
3月	0.185
4月	0.165



纯苯需求解析—3.7纯苯出货量





04

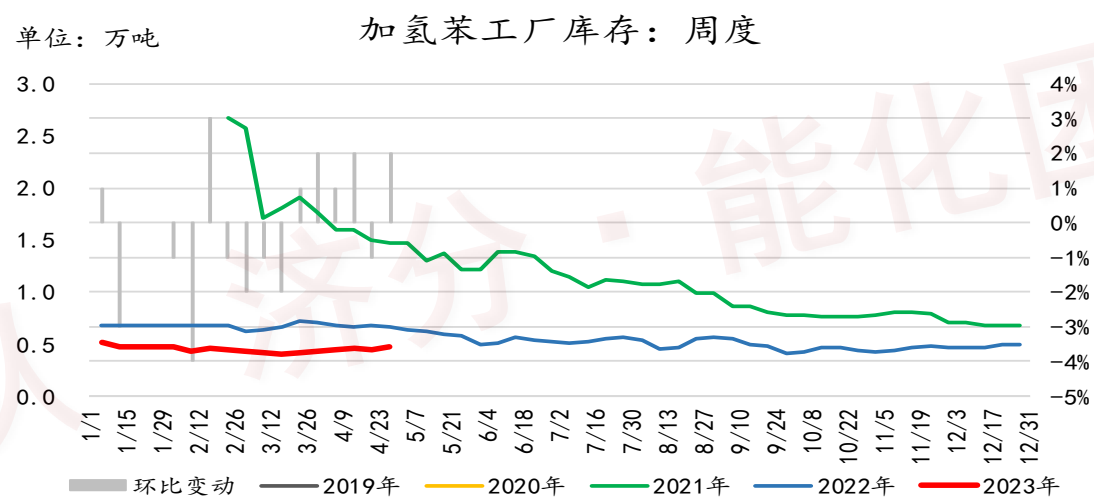
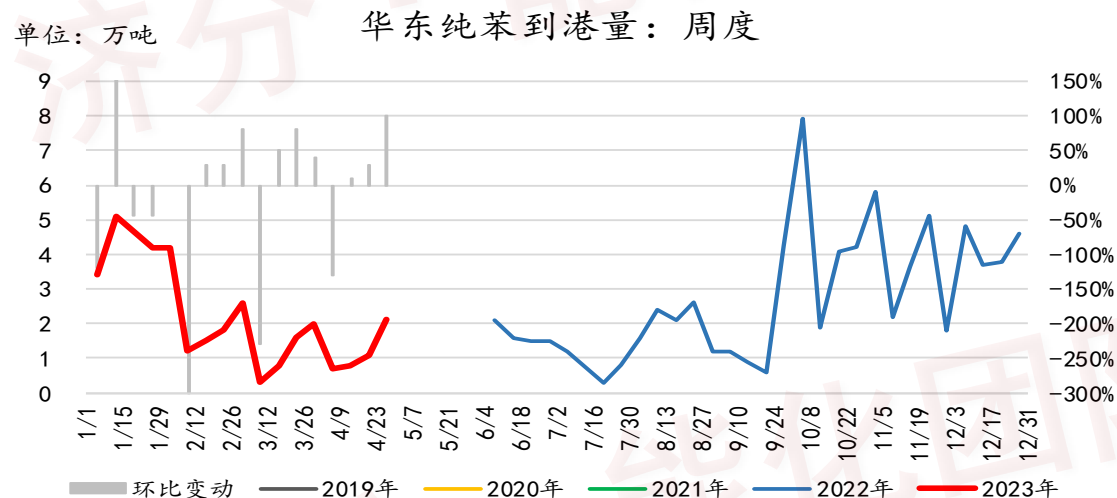
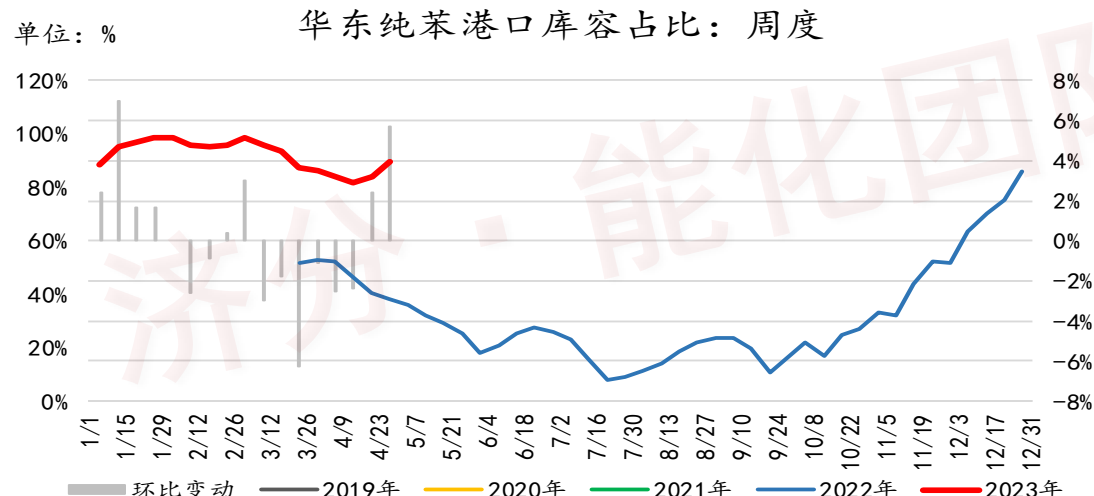
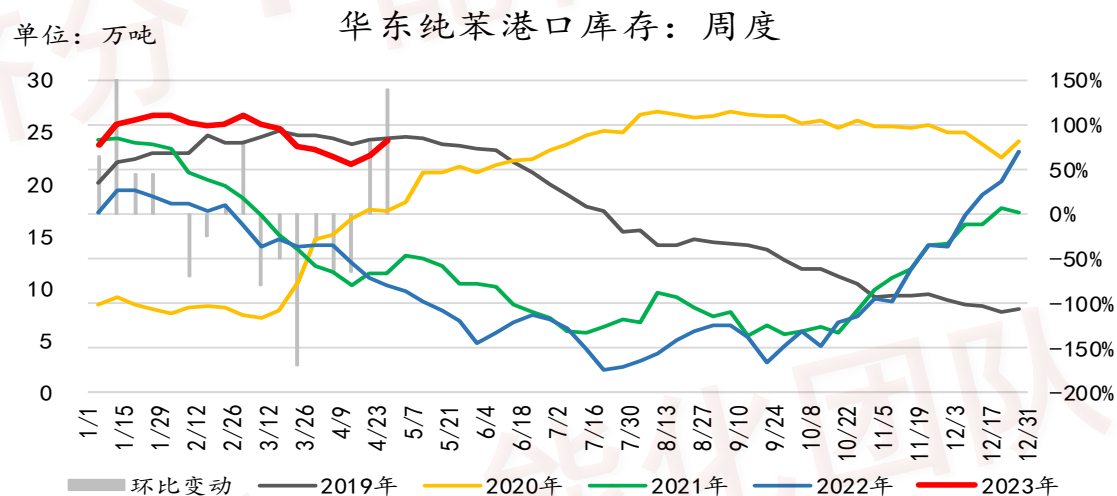
纯苯库存解析

纯苯库存解析-简要

(1) 纯苯港口库存

(2) 加氢苯工厂库存

纯苯库存解析



纯苯综述

供应	<p>进口方面，美国汽油裂解利润较好，对韩国出口美国需求起到支撑作用，目前进口价格高，春节后华东进口暂无利润，船货到港量维持低位。国产方面，本周国内汽油价格回落，甲苯调油利润修复后再次回落，处于往年低位，PX端开工稳定带动纯苯稳定生产；粗苯供应量充足，苯加氢装置利润较好，石油苯和加氢苯开工处于往年高位。二季度部分炼厂检修，预计供应增量于5月下旬开始恢复。</p>
需求	<p>五一节前下游开启备货，纯苯出货量较上周增加。纯苯下游整体生产利润有所增长，但亏损居多。最大下游苯乙烯生产利润处于持续亏损状态，且二季度检修较多；己内酰胺、酚酮生产利润有所修复但还是处于亏损状态；苯胺利润目前仍处于高位，产量维持高位，本周无明显变化；己二酸利润继续修复。</p>
库存	<p>本周华东纯苯港口库存共计24.2万吨，环比上涨1.4万吨或6%。</p>

免责声明及风险提示

中泰期货股份有限公司（以下简称本公司）具有中国证券监督管理委员会批准的期货交易咨询业务资格（证监许可〔2012〕112）。本报告仅限本公司客户使用。

本公司不会因接收人收到本报告而视其为客户。在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见并不构成对任何人的交易建议，本公司不对任何人因使用本报告中的内容所导致的损失负任何责任。市场有风险，投资需谨慎。

本报告所载的资料、观点及预测均反映了本公司在最初发布该报告当日分析师的判断，是基于本公司分析师认为可靠且已公开的信息，本公司力求但不保证这些信息的准确性和完整性，也不保证文中观点或陈述不会发生任何变更，在不同时期，本公司可在不发出通知的情况下发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告，亦可因使用不同假设和标准、采用不同观点和分析方法而与本公司其他业务部门、单位或附属机构在制作类似的其他材料时所给出的意见不同或者相反。本公司并不承担提示本报告的收件人注意该等材料的责任。

本报告的知识产权归本公司所有，未经本公司书面许可，任何机构和个人不得以任何方式进行复制、传播、改编、销售、出版、广播或用作其他商业目的。如引用、刊发、转载，需征得本公司同意，并注明出处为中泰期货，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。