

求真 细节 科技 无界

全球产需改善，棉价走强

混沌天成研究院

农产品组

联系人：朱良

☎：15618653595

✉：zhuliang@chaosqh.com

从业资格号：F3060950

投资咨询号：Z0015274

联系人：毛成圣

☎：15821982032

✉：maocs@chaosqh.com

从业资格号：F3075954

观点概述：

生产：2021/22年度，新疆生产成本提升，南疆大风、北疆寒潮导致4月积温偏低，另有部分土地转种粮食；美国主产区得州西部过量降水导致洪涝，未来继续观察，预计单产难以达到USDA 21年6月预期，棉花比价劣势或致2021年棉花产量出现较大减幅。USDA 6月预计21/22年度产2588万吨。

储备棉：或在未来2个月内开始轮出，传言达30万吨。

美棉销售：签约发运放缓，中越继续采购。

需求：海外服装消费恢复疲软，国内消费好转，总体呈现K型复苏，受疫情影响仍然很大。USDA 6月预计21/22年度消费2668万吨。

宏观：中美预计就第一协议后续进行接洽，中国执行进度较慢。中美或计划优先发展经济。拜登上台主抓疫情控制，对华限制主要在科技方面，气候问题上有合作，但政策上转向“合纵”。中欧协议暂停。

货币方面：10年期美债利率低位运行。国内5月新增信贷略强，但社融数据略弱于预期。欧洲央行计划维持现有支持政策。

疫苗接种，美国接种进度尚可，计划7月4日前实现成年人全部完成第一针接种，实现群体免疫推迟2个月到21年9月；欧洲近期疫苗接种加快。发展中国家接种进度非常慢。中国国药疫苗获颁世卫组织紧急使用认证。

财政方面，美国持续推行财政刺激，但需要征税填补，并计划从阿富汗撤军。

疆棉禁令成为美对华手段之一，若欧洲加入，对疆棉消费影响程度将扩大。国内品牌升级需要时间。

策略建议：

2021/22年度气候、粮食生产预计对棉花产量恢复造成制约；需求受疫苗接种回暖预期较强，综合来看供需持续改善；货币政策影响有限，疆棉禁令或导致外强内弱，棉价下方空间有限，中长期预计棉花仍会保持上行趋势。

风险提示：

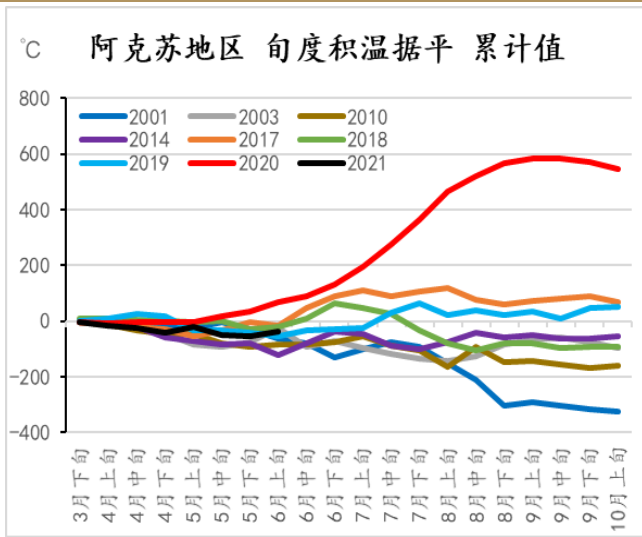
海外疫情高位流行；疫苗接种；疆棉禁令；中美关系。



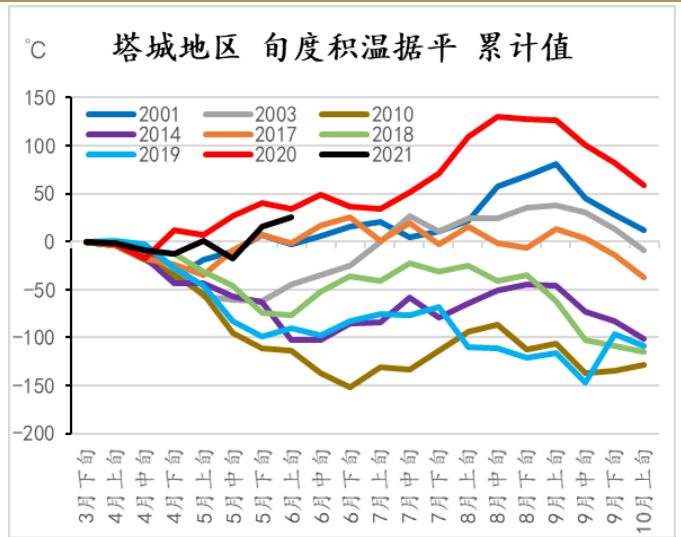
一、供应

新疆:

图表 1: 南疆阿克苏地区积温据平累计值 (°C)



图表 2: 北疆塔城地区积温据平累计值 (°C)



数据来源: Refinitiv, 混沌天成研究院

数据来源: Refinitiv, 混沌天成研究院

新疆棉花面积, 因粮食生产任务和5月灾害导致弃耕, 面积有所减少。生长进度加快, 全疆普遍现蕾; 喀什、巴州昌吉的前期受灾棉区生长进度地区仍明显偏慢。天气预报显示, 全疆未来一周仍将有持续降水导致温度偏低, 或导致生长进度减慢。近期局地仍有强对流天气, 对部分地区造成了不可逆的影响。2020年的气象指标达到了历年来的较高水平, 2021年单产预计较2020年减一成。

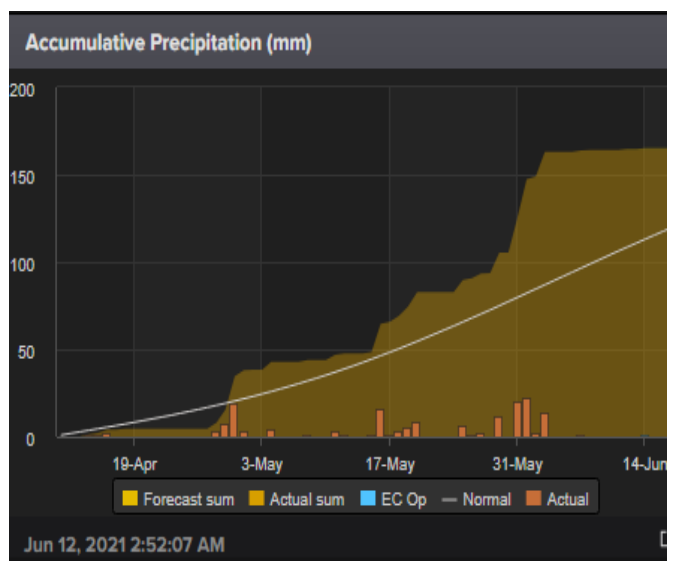
美国:

图表 3: 得州拉伯克 1m 土壤含水率



数据来源: Refinitiv, 混沌天成研究院

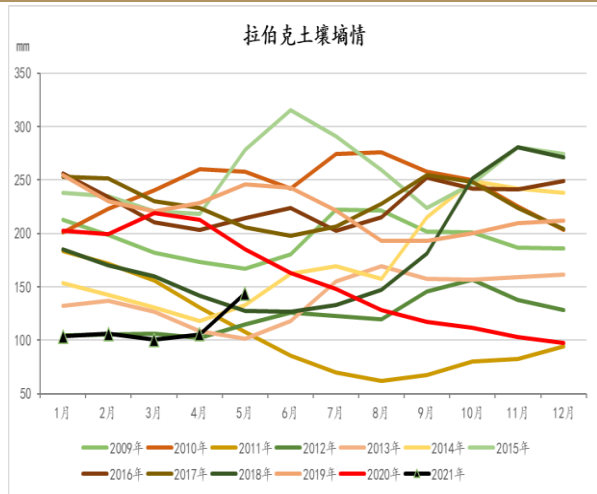
图表 4: 得州拉伯克 EC 预测降水量 (mm)



数据来源: Refinitiv, 混沌天成研究院

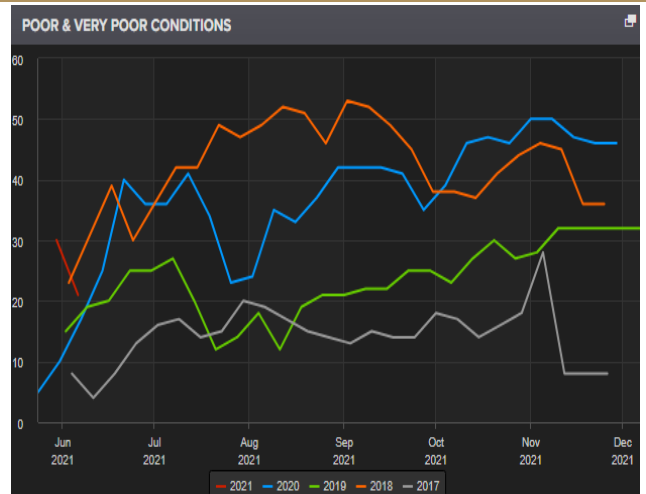
2020/21 年度，主产区得州因旱减产。2021 年 6 月报告未对美国本土产量进行调整，美国预估总产 370 万吨，收获面积 390 万公顷（或 964 万英亩），单产 950 公斤/公顷（431 磅/英亩）。

图表 5：得州拉伯克 1m 土壤含水率



数据来源：Refinitiv，混沌天成研究院

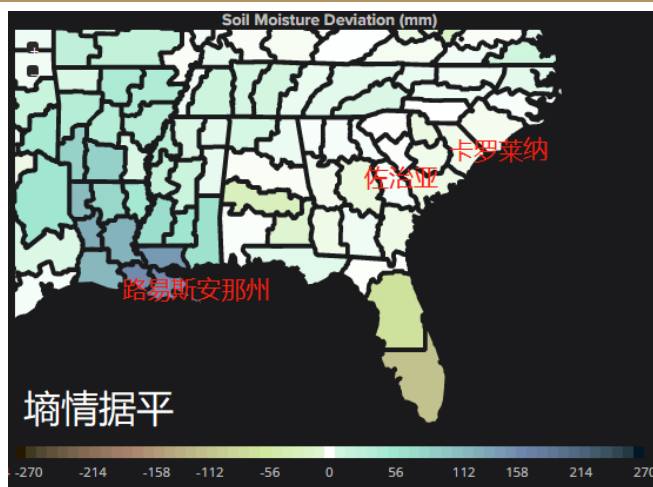
图表 6：得州拉伯克 EC 预测降水量 (mm)



数据来源：Refinitiv，混沌天成研究院

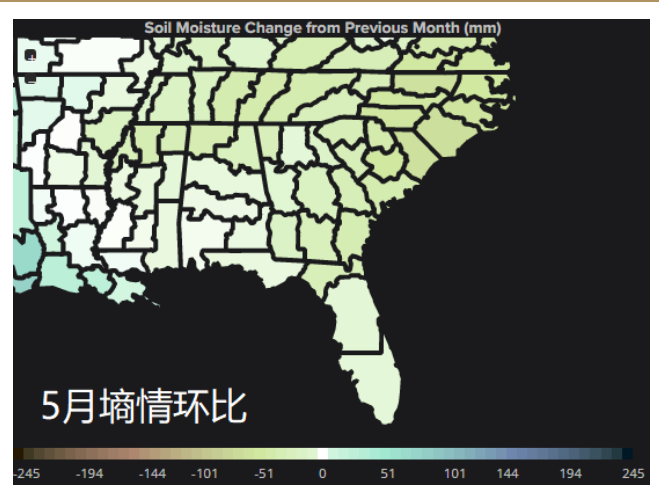
得州单产在经历了 3 轮降水后，浅层墒情明显增加，部分地区发生洪涝灾害。本周数据显示播种进度加快，但得州劣差率高达 21%，天气预报显示，近期降水稀少。

图表 7：得州拉伯克 1m 土壤含水率



数据来源：Refinitiv，混沌天成研究院

图表 8：得州拉伯克 EC 预测降水量 (mm)



数据来源：Refinitiv，混沌天成研究院

路易斯安那州洪涝导致的播种进度偏慢没有得到缓解；此外东南棉区南卡罗莱纳、北卡罗来纳和佐治亚州部分地区偏旱。

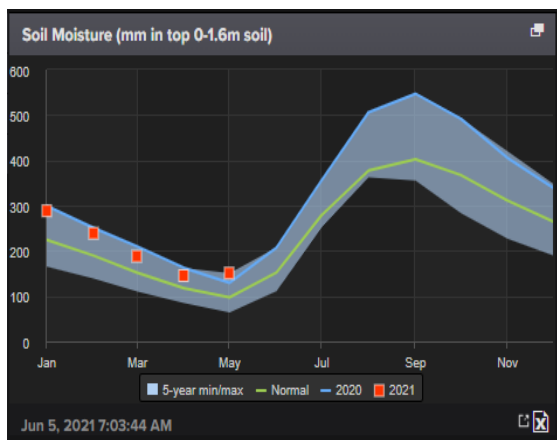
得州今年若在后续生长期获得充足降水，面积维持不变的情况下，播种面积下单产将从 330 磅/英亩增加至 430 磅/英亩，总产从 100 万吨增加至 130 万吨。

得州外棉田单产同比持平的情况下，种植利润不及玉米、大豆等作物，预计减少 50 万英亩至 500 万英亩，总产从 2020 年的 220 万吨减少 20 万吨至 200 万吨。

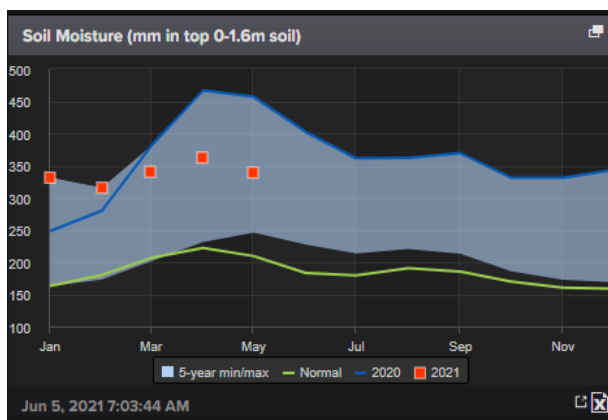
综合来看，美棉 2021 年产量预计在 330 万吨，较 370 万吨产量预期仍有较大差距，若降水不足，产量仍将下调。

印度和巴基斯坦:

图表 9: 印度古邦和马邦墒情 (mm)



图表 10: 巴基斯坦旁遮普磅墒情 (mm)



数据来源: Refinitiv, 混沌天成研究院

数据来源: 印度农业部, 混沌天成研究院

2021 年 6 月 USDA 报告对印度和巴基斯坦的产量未做调整。

21/22 年度, 当前墒情良好, 降水进度正常, 对产量影响较大的部分仍然来自面积。巴基斯坦因玉米种植利润好于植棉, 本年度棉花种植面积难以达到预期, 预计印度棉花播种面积也将一定程度受到抑制。2020/21 年度, 特伦甘纳邦面积从第三位升至第二, 今年面积或下降。若季风季降水明显短缺则致单产下降, 后续需关注播种是否存在因降水不足或劳动力短缺导致播种进度缓慢。

5 月底, 巴基斯坦播种面积完成 76.5%。另据相关媒体报道, 今年受玉米利润高影响, 旁遮普省棉花面积或延续下降趋势, 降幅 13.4%, 仅 330 万亩。

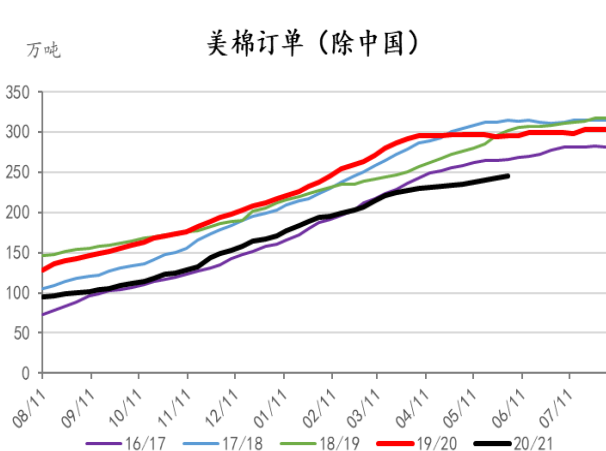
巴西:

2021 年 6 月 USDA 报告调减巴西棉花 2020/21 年度产量至 245 万吨, 同时预计 2021/22 年度巴西棉花产量达到 288 万吨。

CONAB 预计巴西 2020/21 年度棉花产量下降 5 万吨至 244 万吨。

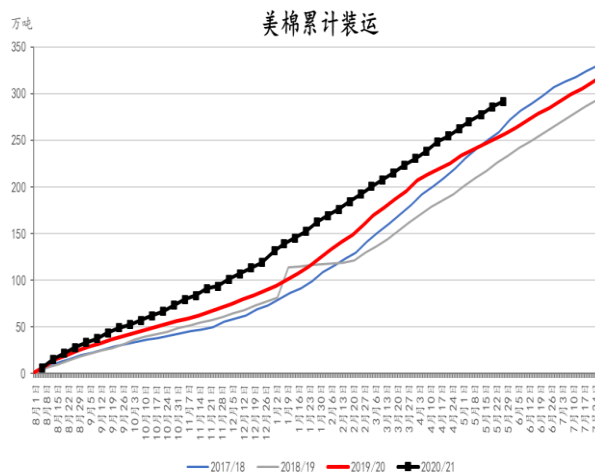
美棉出口: 新签约转弱, 发运速度放缓。

图表 8: 中国以外美棉采购进度 (万吨)



数据来源: USDA, 混沌天成研究院

图表 9: 美棉累计装运 (万吨)



数据来源: USDA, 混沌天成研究院

美棉出口：截止2020年6月3日当周，美棉签约20/21年度棉花2.5万吨，环比降3成，中国采购0.4万吨，越南采购0.5万吨，巴基斯坦采购1.1万吨。21/22年度签约新增0.5万吨。发运5.9万吨，其中发往中国1.4万吨，发往越南1.0万吨。20/21年度，中国累计签约114万吨美棉，仍有11万吨棉花待运。

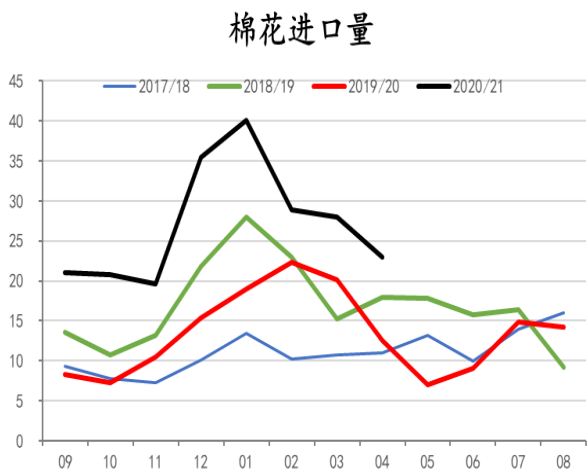
美棉2020/21年度累计签约357万吨，完成目标的101%，进度同比落后17个百分点；装运286万吨，完成目标82%，进度同比持平。

棉花、棉纱进口：

2021年4月，中国进口棉花23万吨，同比增加11万吨。2020/21年度，我国累计进口棉花217万吨，同比增加102万吨，增幅达87%。

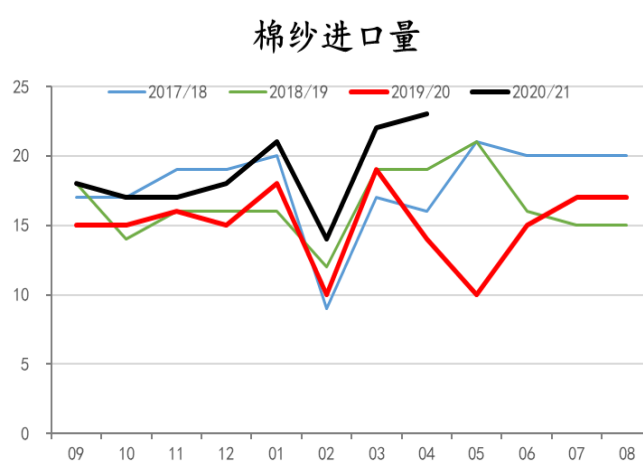
2021年4月，中国进口棉纱23万吨，同比增加9万吨。2020/21年度，我国累计进口棉纱150万吨，同比增加28万吨，增幅达23%。

图表 10：棉花进口量（万吨）



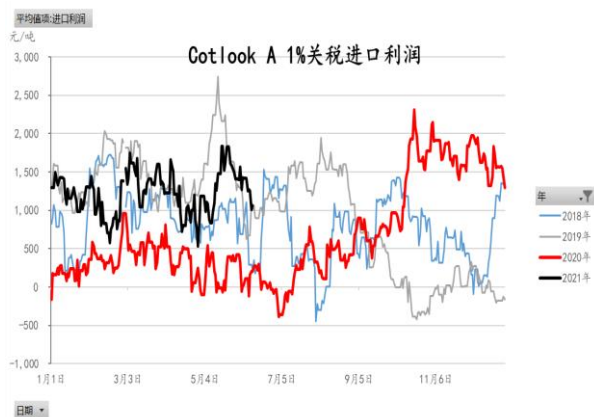
数据来源：中国海关，混沌天成研究院

图表 11：棉纱进口量（万吨）



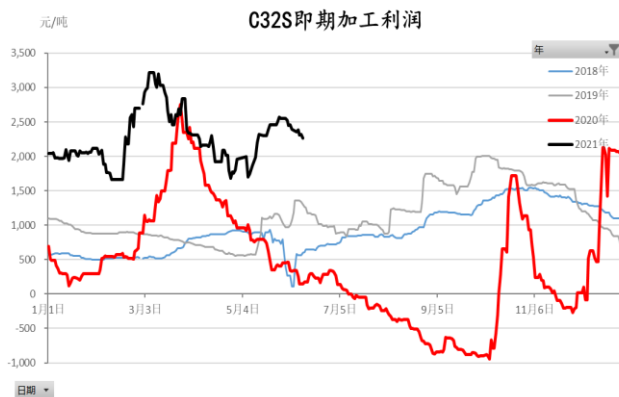
数据来源：BCO，混沌天成研究院

图表 12：棉花进口利润（元/吨）



数据来源：Wind，混沌天成研究院

图表 13：棉纱加工利润（元/吨）



数据来源：BCO，混沌天成研究院

进口利润:

CCI 20/21 年度新棉收购价在 64 美分/磅，售价已升至 86 美分/磅。按照 1%完税法，美棉进口利润 650 元/吨，巴西棉比美棉便宜 100 元/吨，印度棉较巴西棉便宜 950 元/吨。

加工利润:

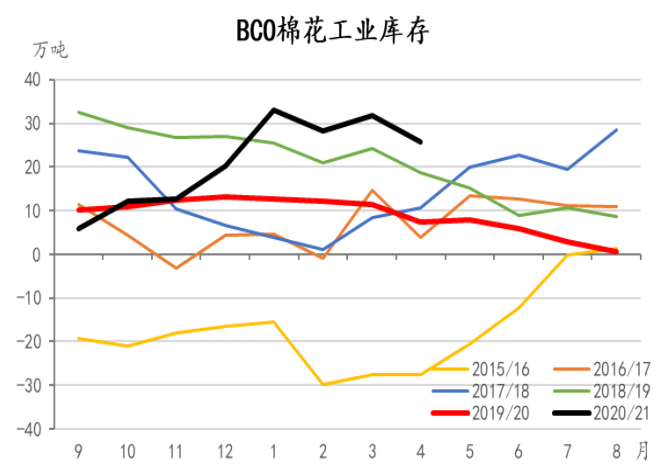
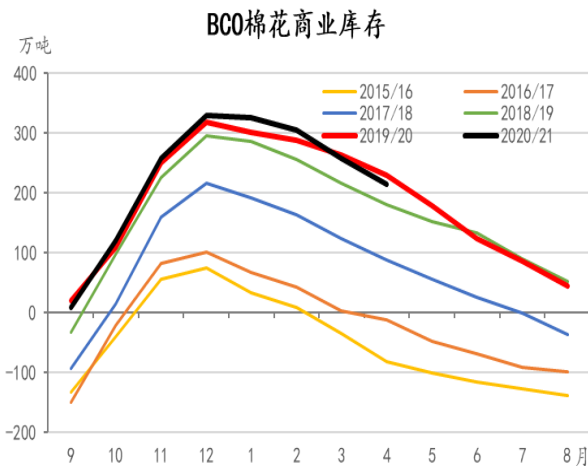
高支纱价格坚挺，原料价格上涨，纱厂加工利润继续回落，当前加工利润仍处于较高水平。

BCO 棉花库存:

2021 年 4 月，BCO 棉花商业库存 413.21 万吨，BCO 棉花工业库存 85.63 万吨。

图表 14: 棉花商业库存 (万吨, 较 200 万吨)

图表 15: BCO 工业库存 (万吨, 较 60 万吨)

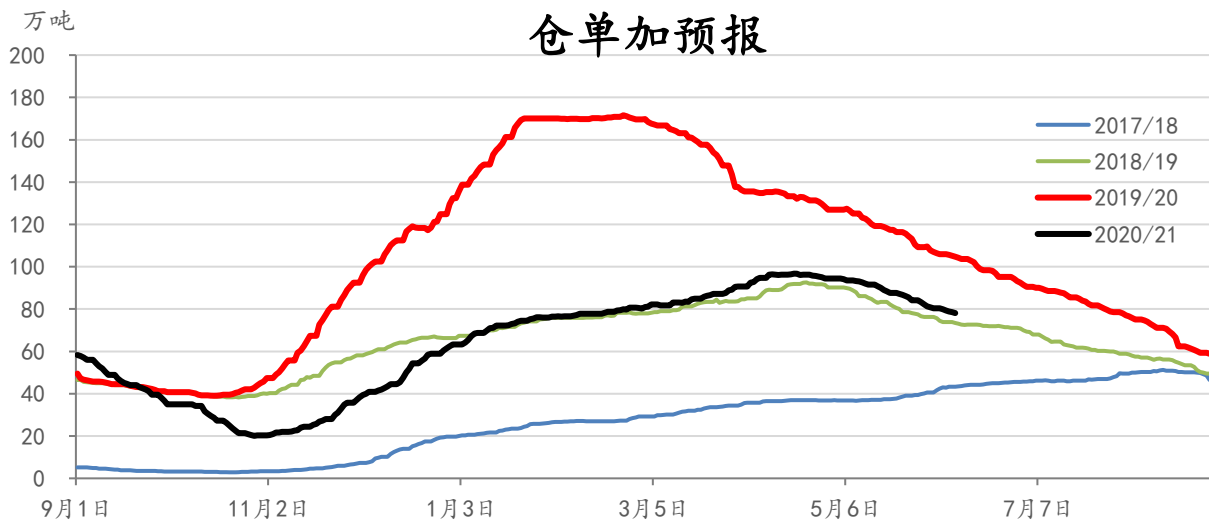


数据来源: BCO, 混沌天成研究院

数据来源: BCO, 混沌天成研究院

仓单:

图表 16: 仓单加预报棉花资源 (万吨)



数据来源: Wind, 混沌天成研究院

至 2021 年 6 月 11 日当周注册仓单预报减少 2.2 万吨，累计现存 78.1 万吨。新棉注册仓单受到价格影响加速注册，受天气影响，高品质棉总量预计较去年偏少。9-1 月间价差为-310 元/吨，该价格无法覆盖仓储费用，无法移仓。

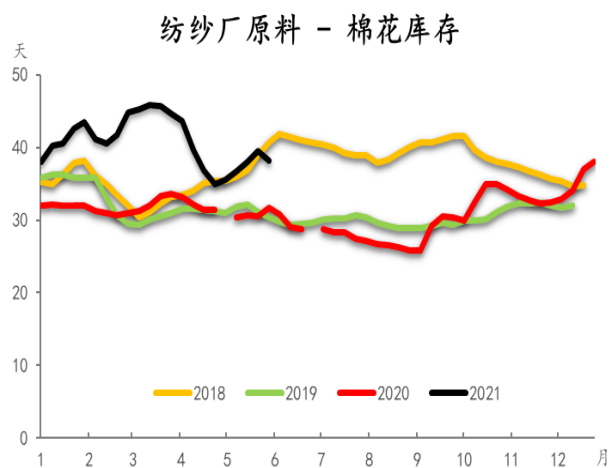
交割规则：郑商所在 2020 年 7 月 24 日更新交割规则，在 2021 年 9 月 1 日起，含杂率限制在 3.5%，仓单有效期从 N+2 的 3 月份缩减至 N+1 年的 11 月。2020 年 11 月 13 日的交割新规中，下调了棉花颜色级和长度的贴水。

二、产业链需求

1、纱厂库存分析

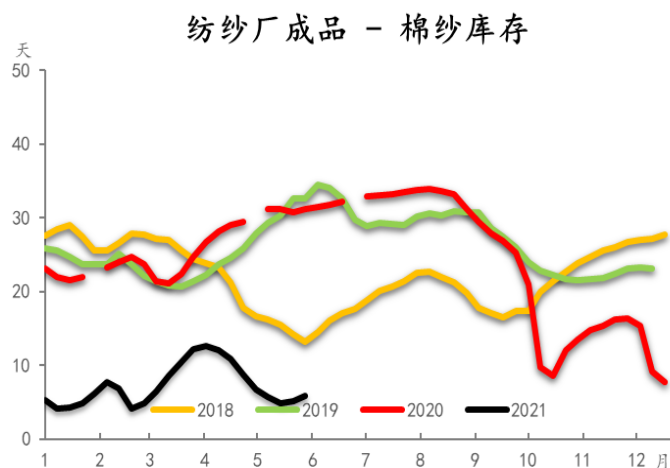
纱厂成品低位小幅增加，本周盘面价格不足以引发纱厂补库，目前库存水平仍偏高。

图表 17：纱厂原料库存（天）



数据来源：TTEB，混沌天成研究院

图表 18：纱厂成品库存（天）

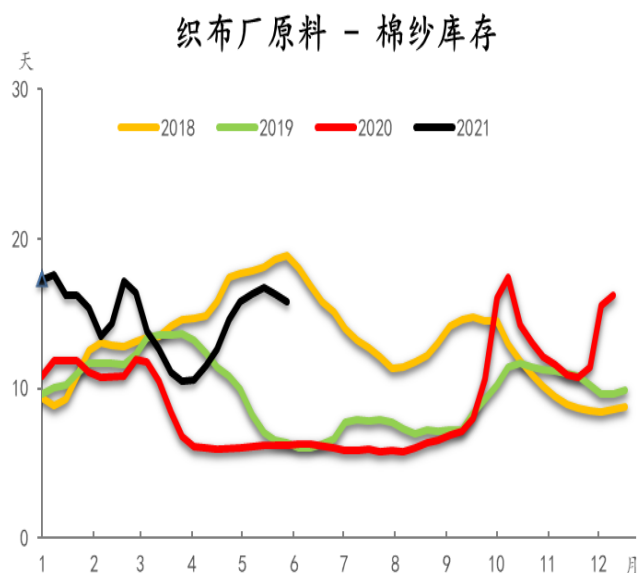


数据来源：TTEB，混沌天成研究院

2、织厂库存分析

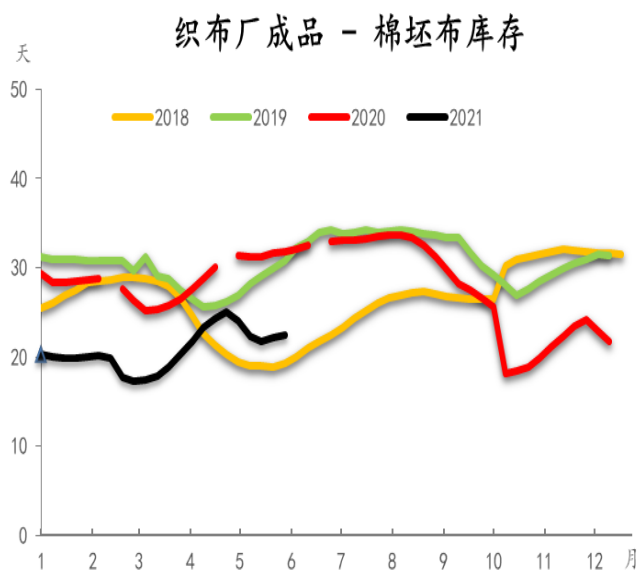
布厂原料回流，成品库存持平，近期新增订单明显转弱。

图表 19：纺织厂原料库存（天）



数据来源：TTEB，混沌天成研究院

图表 20：纺织厂成品库存（天）



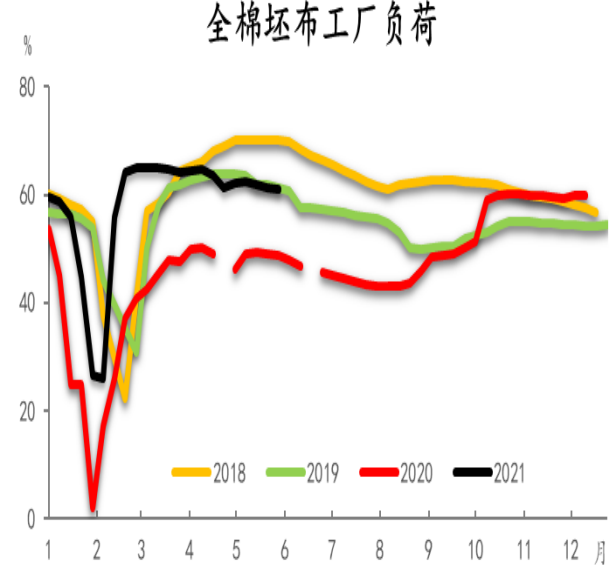
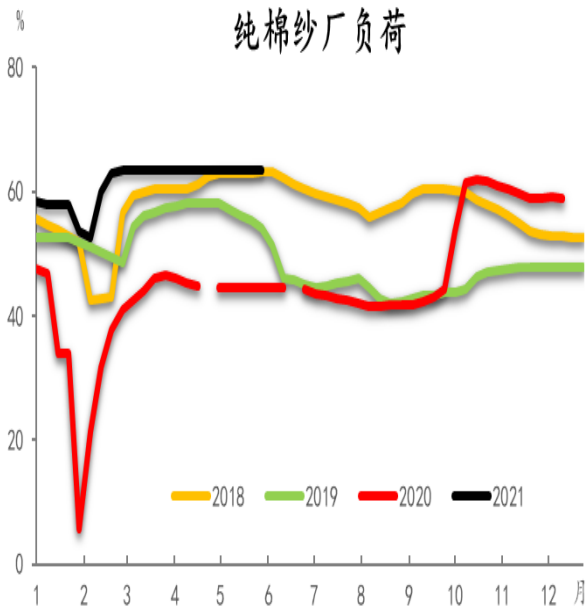
数据来源：TTEB，混沌天成研究院

3、纺企、织企开工负荷

纱厂开机水平维持高位，布厂开机率回流，部分受到广东疫情的影响。

图表 21：纺织厂原料库存 (%)

图表 22：全棉坯布工厂负荷 (%)



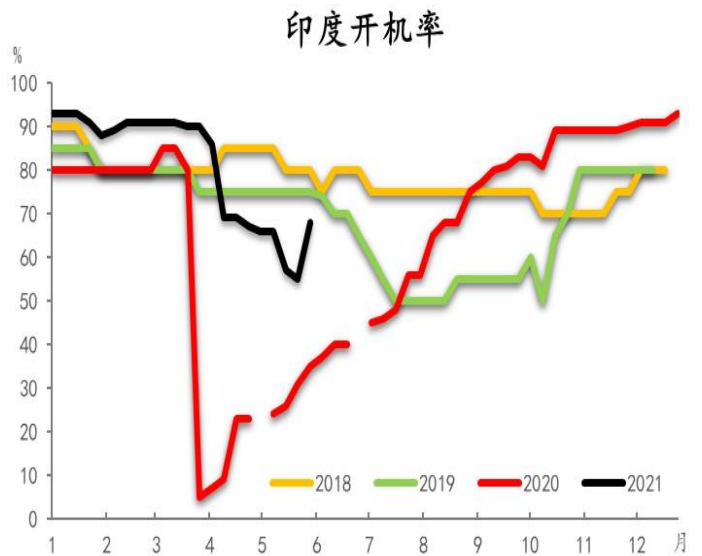
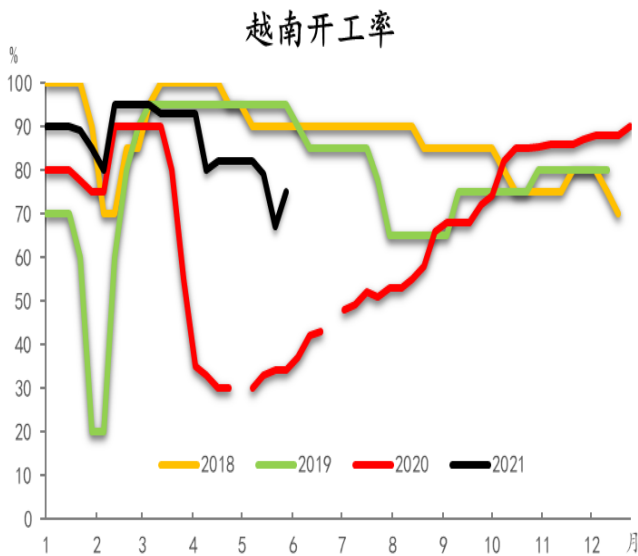
数据来源：TTEB，混沌天成研究院

数据来源：TTEB，混沌天成研究院

4、越南、印度、巴基斯坦开工负荷和进口纱下游负荷

图表 23：越南纱厂开机率 (%)

图表 24：印度纱厂开机率 (%)



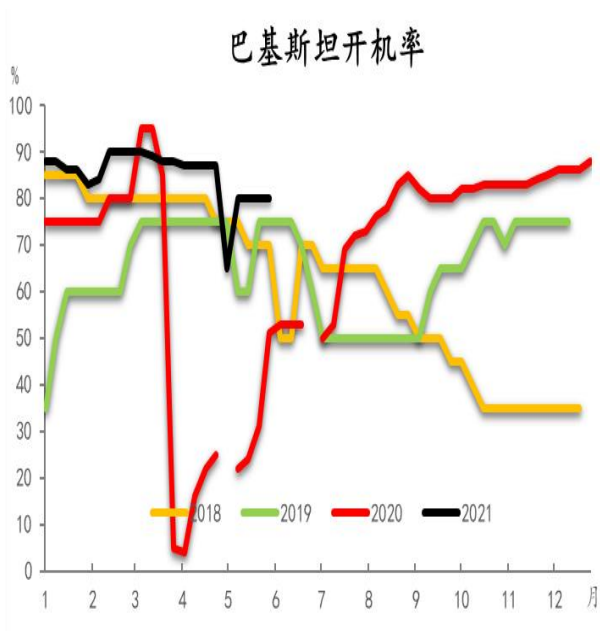
数据来源：TTEB，混沌天成研究院

数据来源：TTEB，混沌天成研究院

东南亚疫情改善，开机率回升。进口纱下游负荷维持高位，进口纱港口库存增加。近期消息显示印度疫情得到控制下，服装厂开始承接国际订单。

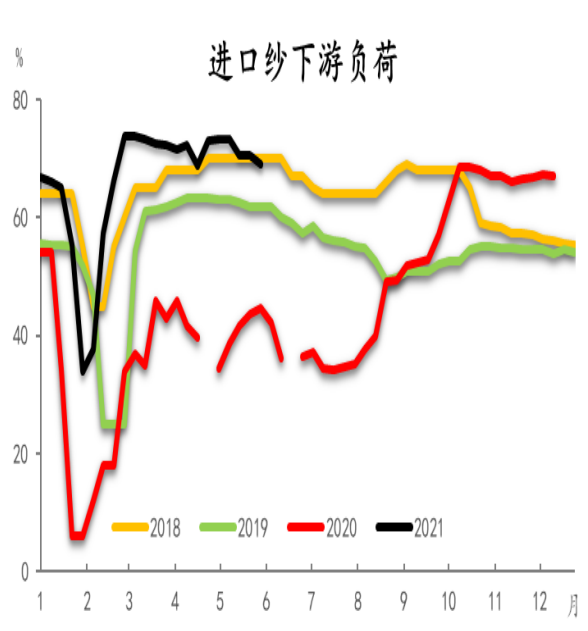
国内纺企、织企综合库存仍维持良性。近期调研显示，国产纱社会库存仍偏高，由于库存新增数量较多，统计难度大出现了卖纱难和买纱难的现象。

图表 25：巴基斯坦纱厂开机率（%）



数据来源：TTEB，混沌天成研究院

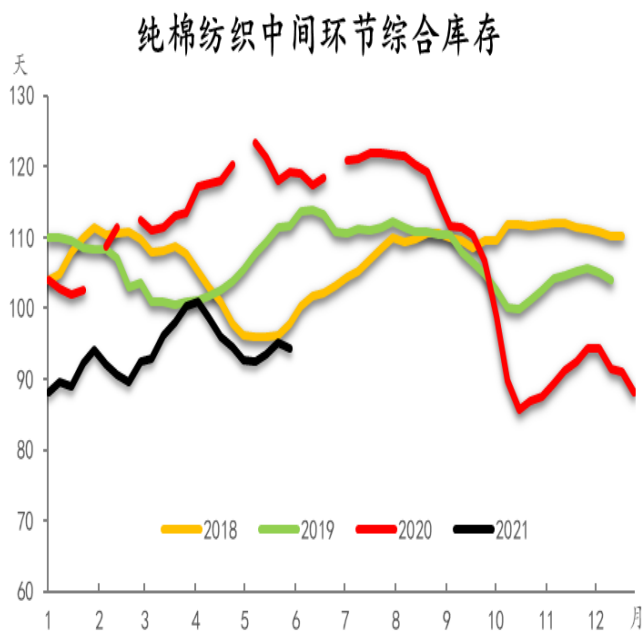
图表 26：进口纱下游开机负荷（%）



数据来源：TTEB，混沌天成研究院

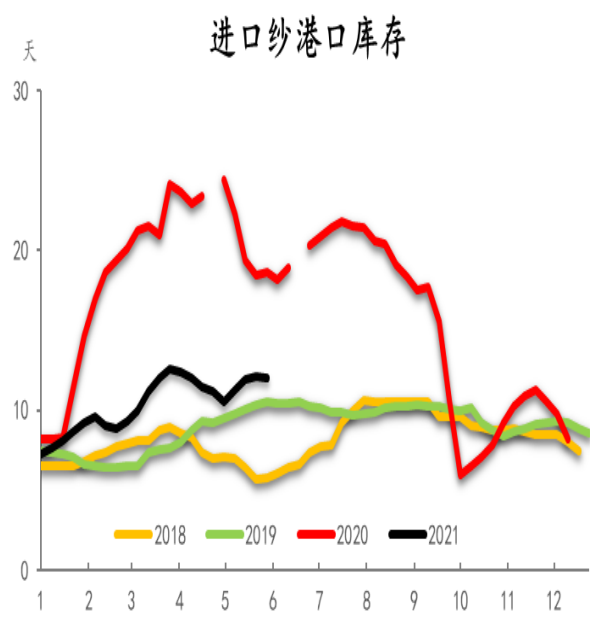
5、纯棉纺织中间环节综合库存和进口纱港口库存

图表 27：纯棉纺织中间环节综合库存（天）



数据来源：TTEB，混沌天成研究院

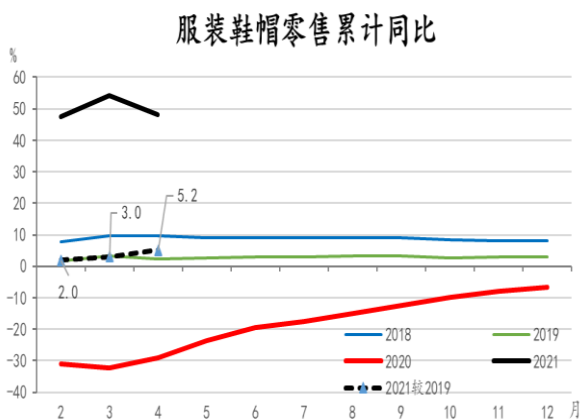
图表 28：进口纱港口库存（天）



数据来源：TTEB，混沌天成研究院

6、出口内销数据

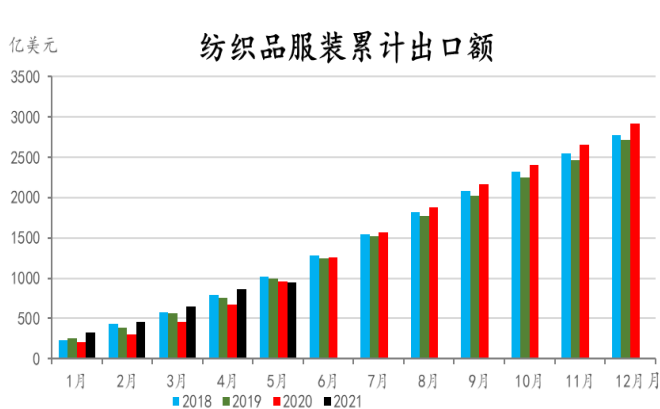
图表 29：国内终端需求累计同比 (%)



数据来源：国家统计局，混沌天成研究院

据国家统计局，2021年1-4月服装鞋帽零售累计同比48.1%，较2019年同期增加5.2%。

图表 30：终端出口累计同比 (%)

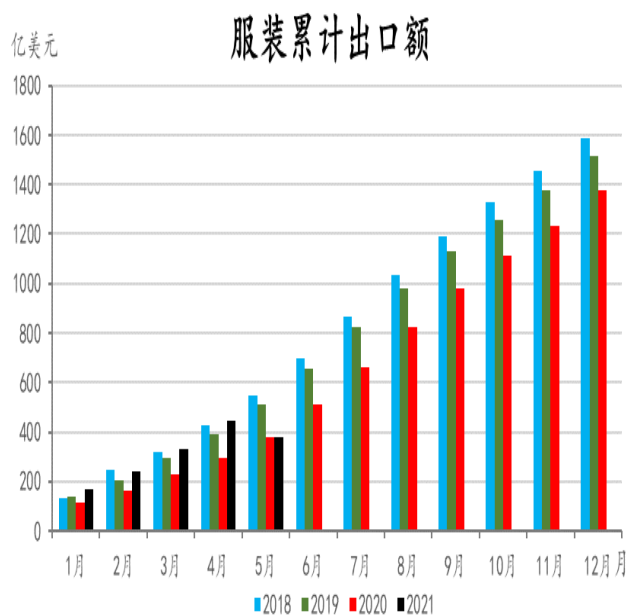


数据来源：中国海关，混沌天成研究院

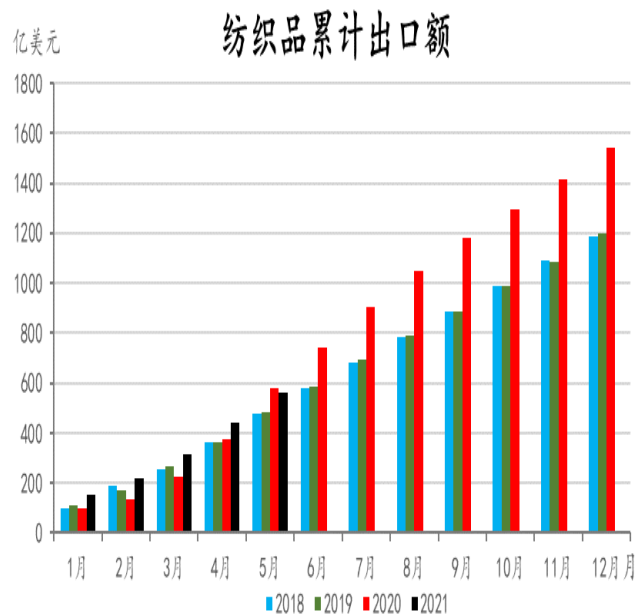
据中国海关，2021年5月纺织品服装合计出口243亿美元，同比下降17.7%；2021年1-5月累计出口943亿美元，累计同比下降2.1%。2021年5月服装出口122亿美元，同比增加37%，基本恢复至疫情前水平；2021年1-5月服装累计出口382亿美元，同比持平%，较2021年1-4月同比增幅下降49个百分点。2020年5月纺织品出口121亿美元，同比减少17%；2021年1-5月累计出口561亿美元，同比下降4%，较2021年1-4月同比增幅减少21个百分点。

图表 31：服装出口额 (亿美元)

图表 32：纺织品出口额 (亿美元)



数据来源：中国海关，混沌天成研究院



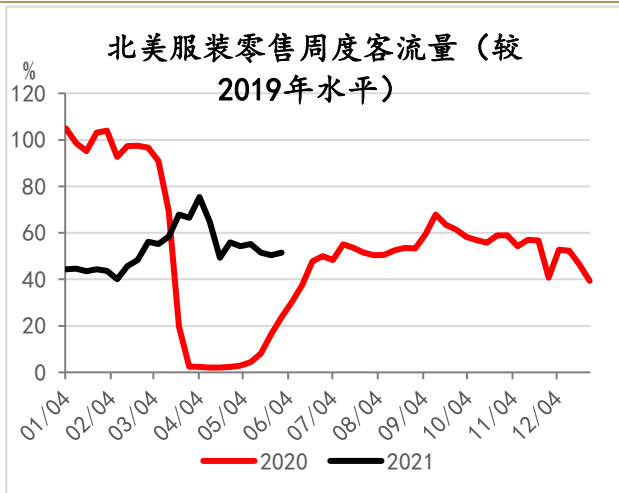
数据来源：中国海关，混沌天成研究院

7、海外消费数据

2021年4月，美国服装零售额同比增加727.0%，较2019年同期增加5.1%，但环比走弱，3月消费大幅增加的原因主要来自美国政府的现金刺激计划；2021年4月英国服装零售额同比下降205.7%，较2019年同期减少3.7%。

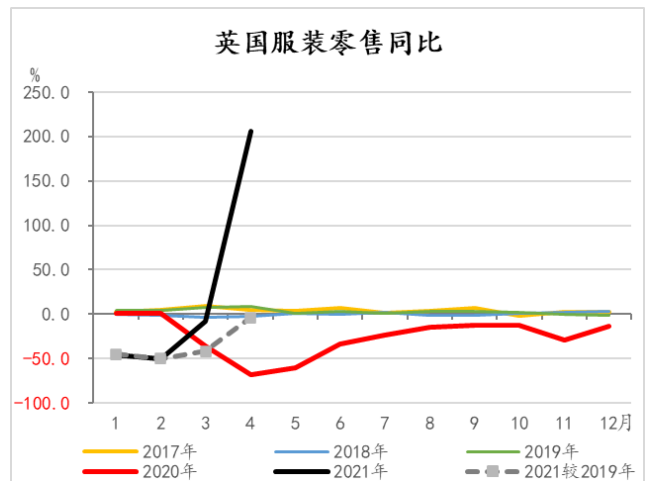
6月第2周数据显示，美国服装零售客流量水平一般。

图表 33：北美服装点线下客流量



数据来源：Bloomberg, 混沌天成研究院

图表 34：英国服装零售 (%)



数据来源：英国统计局, 混沌天成研究院

三、供需平衡表

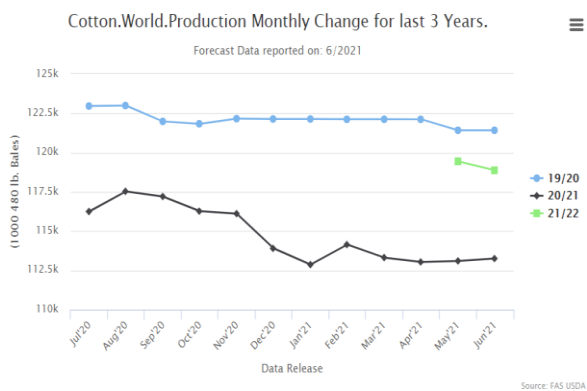
1. 全球棉花供需平衡表

	供给端					需求端			库存消费比		
	期初	收获面积	产量	进口	总供应	国内消费	出口	总需求	结转库存	库存变化	库消比
2010/11	1015.9	3382.6	2532.8	775.3	4324.0	2483.1	772.7	3255.8	1076.4	51.2	33%
2011/12	1096.5	3605.6	2757.3	980.2	4833.9	2239.5	1002.0	3241.5	1599.0	522.5	49%
2012/13	1603.3	3431.6	2691.7	1008.5	5303.5	2345.5	1015.7	3361.2	1960.4	361.4	58%
2013/14	1995.7	3285.5	2621.6	897.7	5515.0	2393.2	889.8	3283.1	2239.5	279.1	68%
2014/15	2249.3	3386.5	2595.1	785.3	5629.7	2425.7	768.6	3194.2	2432.9	193.3	76%
2015/16	2411.5	3075.2	2094.5	771.2	5277.2	2444.8	761.4	3206.2	2066.4	-366.4	64%
2016/17	1966.9	2981.1	2322.2	820.8	5110.0	2529.5	825.4	3354.9	1750.5	-315.9	52%
2017/18	1747.5	3375.5	2695.0	895.9	5338.4	2672.6	905.3	3577.9	1757.9	7.4	49%
2018/19	1757.9	3340.1	2583.3	924.7	5265.9	2619.7	895.3	3514.9	1748.5	-9.4	50%
2019/20	1748.5	3475.5	2670.8	856.3	5275.7	2286.1	872.0	3158.1	2115.4	366.9	67%
2021/22 5月	2028.3	3307.9	2600.5	990.9	5619.7	2644.9	990.9	3635.8	1981.1	-92.5	54%
2021/22 6月	2025.9	3160.7	2588.1	1014.4	5628.4	2668.0	1014.4	3682.4	1944.3	-81.6	53%
同比	277.4	-314.8	-82.7	158.1	352.7	381.9	142.4	524.3	-171.1	-448.5	-14%
环比	-2.4	-147.2	-12.4	23.5	8.7	23.1	23.5	46.6	-36.8	10.9	-2%

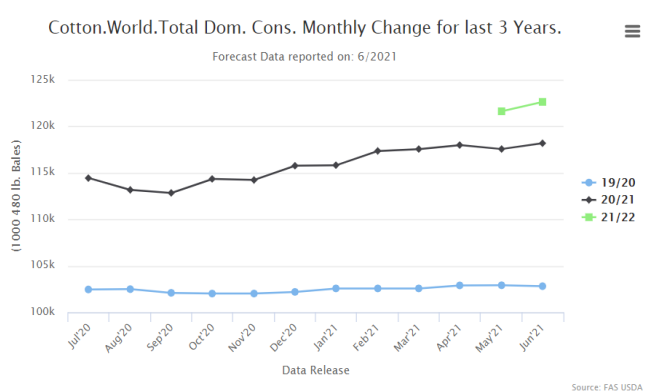
2. 中国棉花供需平衡表

	供给端					需求端			库存消费比		
	期初	收获面积	产量	进口	总供应	国内消费	出口	总需求	结转库存	库存变化	库消比
2010/11	332.0	525.0	664.1	260.8	1256.9	1001.5	2.6	1004.1	230.8	-101.2	23%
2011/12	230.8	550.0	740.3	534.1	1505.1	827.4	1.3	828.7	676.7	445.9	82%
2012/13	676.7	530.0	762.0	442.6	1881.4	783.8	1.1	784.9	1096.5	419.8	140%
2013/14	1096.5	480.0	713.0	307.4	2116.9	751.1	0.7	751.8	1365.3	268.9	182%
2014/15	1365.3	440.0	653.2	180.3	2198.8	751.1	1.5	752.7	1446.1	80.8	192%
2015/16	1446.1	305.0	479.0	96.0	2021.1	783.8	2.8	786.6	1234.5	-211.6	157%
2016/17	1234.5	290.0	495.3	109.5	1839.3	838.2	1.3	839.5	999.8	-234.7	119%
2017/18	999.8	340.0	598.7	124.3	1722.9	892.7	3.0	895.7	827.1	-172.7	92%
2018/19	827.1	350.0	604.2	209.9	1641.2	860.0	4.6	864.6	776.6	-50.5	90%
2019/20	776.6	345.0	593.3	163.3	1533.2	740.3	3.9	744.2	789.3	12.6	106%
2021/22 5月	840.4	320.0	598.7	228.6	1667.8	870.9	1.1	872.0	795.8	-13.7	97%
2021/22 6月	846.3	310.0	582.4	239.5	1668.2	892.7	1.1	893.8	774.4	-13.7	97%
同比	69.7	-35.0	-10.9	76.2	135.0	152.4	-2.8	149.6	-14.8	-26.3	-9%
环比	5.9	-10.0	-16.3	10.9	0.4	21.8	0.0	21.8	-21.3	0.0	0%

图表 36: 全球棉花产量 (千包)



图表 37: 全球棉花消费量 (千包)



数据来源: USDA, 混沌天成研究院

数据来源: USDA, 混沌天成研究院

四、供需格局

供应端：2021/22 年度，全球棉花面积受到粮食影响，恢复有限。此外，中美两国单产受到气候问题挑战，新疆当前生长进度偏慢，大小苗影响田间管理，美国主产区产量恢复有限。总体来看，2021/22 年度 5 大产棉国棉花产量或称增减互现，大幅增加的可能低。

需求端：全球终端消费仍然疲软，全球消费大幅增长依然需要时间。美国疫苗接种速度较快，疫苗接种有效抑制当地新增确诊人数，预计 2021 年下半年消费将明显改善；内循环提速，提高内需增长潜力。

当前人民币汇率升值，不利于出口，运费仍然吞噬了纺服出口利润。纱厂加工利润仍偏高，布厂持续亏损，不利于承接回流订单。

库存：棉花供应充裕，纱厂、布厂综合库存处于 4 年最低，纱线社会库存或偏高。

新年度全球继续去库存预期没有改变。单供应端的问题，对棉价上行形成支撑不如需求端稳定。若终端难以涨价，棉价反弹的高度仍然会受限。终端涨价出现的前提是终端需求恢复非常旺盛，短期内还未发现这种迹象。

免责声明

本报告的信息均来源于公开资料，我公司对这些信息的准确性和完整性不作任何保证，也不保证所包含的信息和建议不会发生任何变更。我们已力求报告内容的客观、公正，但文中的观点、结论和建议仅供参考，报告中的信息或意见并不构成所述证券或期货的买卖出价或征价，投资者据此作出的任何投资决策与本公司和作者无关。本报告版权仅为我公司所有，未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制发布。如引用、刊发，须注明出处为混沌天成期货股份有限公司，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。

长按识别下方二维码，了解更多资讯！



混沌天成研究院