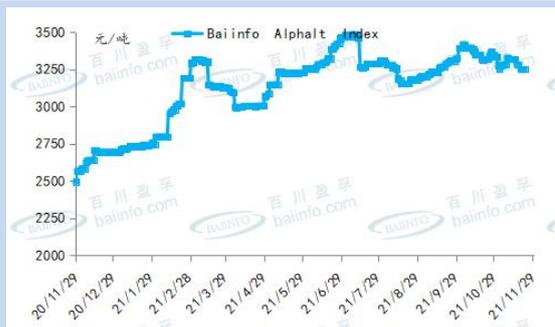


## 目录

一、本月沥青与相关联产品价格一览表.....P1  
 二、本月亚洲及国内沥青市场综述与展望.....P3  
 三、本月国内炼厂沥青价格表.....P4  
 四、1-10月沥青表观消费量统计 (1-10月表观消费量2933.23万吨,同比减少125.21万吨,同比下降4%).....P5  
 五、10月沥青产量统计 (10月产量254.53万吨,环比持平,同比减少89.97万吨,同比下降26%).....P5  
 六、1-10月沥青进出口统计 (1-10月进口量282.69万吨,同比减少125.06万吨,出口量45.27万吨,同比增加1.31万吨).....P6  
 七、沥青采购招标信息 (见网站)

## 一、本月沥青及相关产品价格一览表:

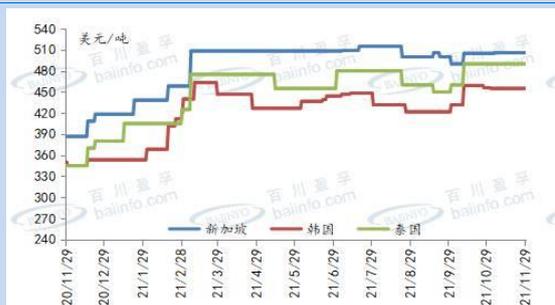
### 百川盈孚国内沥青市场均价:



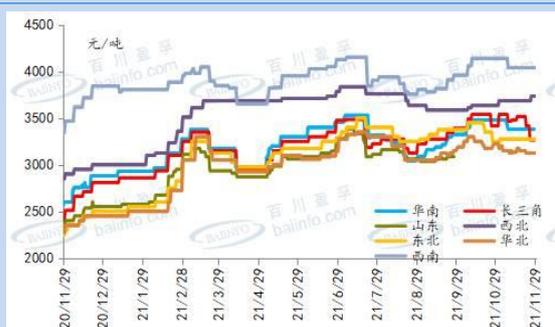
### 国际原油和燃料油价格走势:



### 进口沥青到岸价 (期货) 走势图:



### 国产重交沥青批发价格走势图:



11月29日人民币对美元汇率中间价: 6.3872

百川盈孚成品油价格变化率: 截止11月29日, 原油变化率为-3.17%, 本轮成品油调价窗口为12月3日24时, 对应汽柴油下调195元/吨。

原油和燃料油价格	10 均价	11 均价	涨跌	单位
	(10月1-31日)	(11月1-26日)		
WTI	81.22	79.77	-1.45	美元/桶
布伦特	83.75	81.73	-2.02	美元/桶
杜里	86.21	85.00	-1.21	美元/桶
新加坡高硫180CST	493.53	455.42	-38.11	美元/吨
新加坡高硫380CST	484.63	447.33	-37.30	美元/吨
新加坡低硫船用燃料油	597.44	599.62	2.18	美元/吨
SC	527.91	513.72	-14.19	元/桶
国内沥青批发价格	10月31日	11月29日	涨跌	单位
进口重交—华南	3530-3630	3530-3670	20	元/吨
进口重交—华东	3520-3740	3490-3750	-10	元/吨
进口重交—北方	3480-3740	3450-3750	-10	元/吨
国产重交—华南	3430-3530	3230-3430	-150	元/吨
国产重交—长三角	3240-3590	3240-3240	-175	元/吨
国产重交—山东	3050-3240	3000-3170	-60	元/吨
国产重交—西北	3520-3750	3520-3850	50	元/吨
国产重交—东北	3200-3300	3200-3300	0	元/吨
国产重交—华北	3050-3400	2850-3300	-150	元/吨
国产重交—西南(川渝)	3770-3870	3800-3900	30	元/吨
国产重交—西南(云贵)	4090-4190	3890-3990	-200	元/吨
建筑沥青—山东	3300-3400	3300-3400	0	元/吨
普通沥青—北方	3120-3170	2970-3020	-150	元/吨
改性沥青—华南	4550-4650	4350-4450	-200	元/吨
改性沥青—华东	4350-4450	4250-4350	-100	元/吨
改性沥青—北方	4200-4300	4000-4100	-200	元/吨
进口沥青现货到岸价	10月31日	11月29日	涨跌	单位
新加坡—华南	490-500	490-505	2.5	美元/吨
新加坡—华东	505-515	505-515	0	美元/吨
新加坡—北方	505-515	505-515	0	美元/吨
韩国—华南	445-480	455-465	-2.5	美元/吨
韩国—华东	440-470	450-460	0	美元/吨
韩国—北方	435-465	445-455	0	美元/吨
泰国—华南	485-495	485-495	0	美元/吨
泰国—华东	500-510	500-510	0	美元/吨
泰国—北方	500-510	500-510	0	美元/吨
马来西亚—华南	490-500	490-500	0	美元/吨

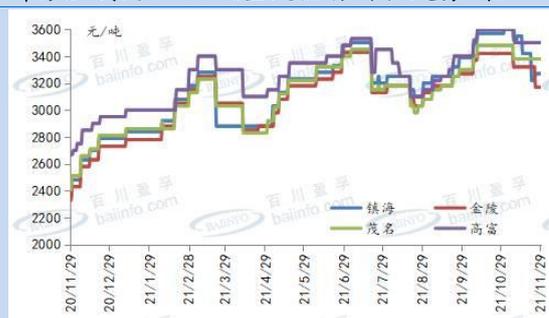
## 百川盈孚

网址: <http://www.baiinfo.com/shiyou/liqing>

总部地址: 北京市朝阳区左家庄中街6号豪成大厦20层

## 一、本月沥青及相关产品价格一览表:

部分主要炼厂 A 级重交沥青价格走势:



部分主要炼厂 A 级重交沥青价格走势:



国际市场沥青与燃料油价格对比图:



山东焦化料与重交沥青价格对比图:



石油沥青期货收盘情况:



进口沥青到岸价 (期货)	10月31日	11月29日	涨跌	单位
新加坡—CIF 华南	490-500	500-510	10	美元/吨
新加坡—CIF 华东	505-515	515-520	7.5	美元/吨
新加坡—CIF 北方	505-515	515-520	7.5	美元/吨
韩国—CIF 华南	455-465	455-465	0	美元/吨
韩国—CIF 华东	450-460	440-460	-5	美元/吨
韩国—CIF 北方	445-455	435-455	-5	美元/吨
泰国—CIF 华南	485-495	495-500	7.5	美元/吨
泰国—CIF 华东	500-510	510-515	7.5	美元/吨
泰国—CIF 北方	500-510	510-515	7.5	美元/吨
马来西亚—CIF 华南	490-500	490-500	0	美元/吨
新加坡—FOB	445-455	455-460	7.5	美元/吨
韩国—FOB	410-420	405-415	-5	美元/吨
泰国—FOB	440-450	450-455	7.5	美元/吨
马来西亚—FOB	445-455	445-455	0	美元/吨

### 本月国际原油市场评述与展望:

11月国际原油市场中,主要消费国集中释放战略储备原油以及新冠病毒新变种或将一直经济及需求增长,国际原油价格震荡下跌。其中,WTI原油期货本月均价79.77美元/桶,较上月下跌1.97%;布伦特原油期货均价81.73美元/桶,较上月下跌2.41%。

本月美国释放储备原油尘埃落定,前期市场已经基本消耗了其利空影响,目前交易者等待欧佩克组织对放储的回应,同时市场整体库存仍处于低位。另一方面,南非变异病毒的出现,令欧美股市及大宗商品都出现大幅的下滑,且病毒的传播性,致死率都尚未明确,市场警惕心态较重。另外,美伊谈判将在下月进行,市场需关注谈判结果。后市预测:预计下月WTI原油期货价格在70-78美元/桶之间浮动,布伦特原油期货均价在73-82美元/桶之间浮动。

### 本月沥青与燃料油价格对比:

11月新加坡沥青与高硫180CST燃料油的比值为0.992,较10月上月上涨0.111。11月新加坡沥青价格继续上涨,不过,燃料油价格下跌,因此,二者比值回升,炼厂生产沥青的经济性仍弱于燃料油。

截止11月24日当周,新加坡岸上燃料油库存2290万桶,比前一周增加155万桶,为11周高点,增幅7%,比去年同期下降5%。今年以来,新加坡燃料油净进口量平均每周67.9万吨。同期新加坡的燃料油出口目的地中,到香港地区的净出口量最多,在13.4万吨,中国大陆为5.7万吨。新加坡现货市场,贡沃尔公司从托克公司购买了2万吨0.5%船用燃料油,每吨比新加坡报价高18美元。

### 本月焦化料与沥青价格对比:

截止11月29日(与10月31日相比),山东焦化料价格下跌1050至3550元/吨,山东沥青主流成交价下跌35至3000-3170元/吨。11月,汽柴油价格下跌,受此影响,焦化料价格下跌。

沥青市场:11月,山东地区道路施工收尾,整体需求表现一般。不过部分炼厂限量发货,贸易商惜售情绪较强,带动沥青市场价格上涨。中旬,沥青期货价格震荡下行,利空沥青市场,加之场内低价资源流通,对沥青现货市场有一定冲击,炼厂出货不一。部分炼厂持续计划管理,炼厂资源紧俏,带动社会库存明显下降。今日,随着沥青期货价格暴跌,山东地区贸易商价格再度下调,区内沥青市场成交价下跌。

11月,焦化料价格仍高于沥青价格,且焦化料需求好于沥青,山东地区个别炼厂以生产高标号沥青为主,道路沥青按需生产。

## 二、本月亚洲及国内沥青市场综述与展望

**进口沥青市场综述与展望：**特定项目支撑东南亚沥青船货价格，但受原油及燃料油价格下跌影响，韩国部分品牌 12 月船货价下跌。

**韩国市场：**韩国沥青华东到岸价 450-460 美元/吨，人民币完税价 3400-3490 元/吨。由于国内终端需求清淡，且 11 月进口沥青价格大部分时间高于国产沥青价格，进口商出货情况不乐观，进口积极性欠佳。此外，11 月底原油价格以及燃料油价格下跌，韩国部分品牌沥青 12 月船货华东到岸价下跌。

**新马泰市场：**新加坡沥青华南到岸价上涨 2.5 至 490-505 美元/吨，人民币完税价 3560-3670 元/吨，12 月船货华南到岸价 500-510 美元/吨；泰国沥青华南到岸价持稳 485-495 美元/吨，人民币完税价 3530-3600 元/吨，12 月船货华南到岸价 495-500 美元/吨；马来西亚沥青华南到岸价持稳 490-500 美元/吨，人民币完税价 3560-3630 元/吨，12 月船货华南到岸价 490-500 美元/吨。原油价格高位盘整，支撑 12 月进口沥青价格继续上涨，但由于华南地区终端需求清淡，进口沥青价格偏高，多数供应特定项目，外销资源少。

**国内沥青市场综述与展望：**11 月，西北、东北及西南（川渝）地区沥青价格上涨，涨幅 30-50 元/吨，山东、华北、长三角、华南及西南（云贵）地区沥青价格下跌，跌幅 60-200 元/吨。11 月，北方终端施工进入末期，道路沥青需求清淡，加之原油及沥青期货价格震荡下行，期现商连续低价抛售现货，打压市场心态，华北及山东地区沥青价格下跌，不过，东北地区资源供应偏紧，多数炼厂生产高标号沥青或低硫沥青，资源分流至船燃及焦化市场，炼厂整体库存水平低位，利好沥青价格上涨。南方沥青市场需求不及往年，同时受北方低价资源冲击，以及原油及期货消息面利空影响，多数炼厂及贸易商出货不佳，资源消耗缓慢，沥青成交价格波动下跌。

**后市：**进入 12 月，北方道路施工结束，刚需降至低位，沥青资源消耗有限，不过部分炼厂或出台冬储政策，或带动北方沥青市场价格下行。南方市场受限于资金短缺，终端需求难有较大释放，且个别炼厂即将检修结束，场内资源供应将增加，沥青市场主流成交价格或有下跌可能。

截止 11 月 29 日，国内炼厂重交沥青汽运主流成交价（与 10 月 31 日相比涨跌）：西北上涨 50 至 3520-3850，东北 3200-3300，华北下跌 150 至 2850-3300，山东下跌 60 至 3000-3170，长三角下跌 175 至 3240-3240，华南下跌 150 至 3230-3430，西南（川渝）上涨 30 至 3800-3900，西南（云贵）下跌 200 至 3890-3990 元/吨。

**西北市场：**西北市场：西北地区主流成交价上涨 50 至 3520-3850 元/吨。11 月初，原料生产成本较高，主力炼厂沥青价格上调 100 元/吨。随着温度下降，疆内外刚需降至低位，加上疫情影响，需求面整体支撑不足，不过主力炼厂沥青出货量及日产量同步缩减，支撑炼厂整体库存水平可控，沥青市场价格走稳。目前，区内中下游用户等待主力炼厂冬储政策，不过原油宽幅走跌，成本面支撑不足，沥青市场价格或有下跌预期。

**东北市场：**重交沥青主流成交价持稳 3200-3300 元/吨。11 月施工项目结束，道路沥青需求停滞，贸易商备货需求低迷，整体道路沥青市场有价无市，多数炼厂产能仍集中在高标号低硫沥青方面。11 月汽柴油以及船燃价格有所回落，焦化及调船燃需求减弱，叠加上旬东北地区出现暴雪天气，多数炼厂出货量明显缩减，库存水平上升，带动高标号沥青价格下跌，截止 11 月底，高标号低硫沥青价格较上月底下跌 800 元/吨至 3506 元/吨左右。进入 12 月，道路沥青市场方面，部分贸易商有备货需求，但考虑到东北地区道路沥青产量缩减，预计山东及河北地区资源仍有望流向东北地区；高标号沥青方面，由于目前高标号沥青价格仍远高于道路沥青价格，多数炼厂的产能将继续倾向高标号沥青，但价格仍有继续下跌可能。

**华北及山东市场：**华北重交沥青主流成交价下跌 150 至 2850-3300 元/吨，山东重交沥青主流成交价下跌 60 至 3000-3170 元/吨。上月，山东及华北地区部分项目赶工，利好炼厂及贸易商出货，同时个别地炼沥青低产，部分炼厂甚至限量发货，加重贸易商惜售情绪，利好沥青现货价格上调至 3070-3200 元/吨。然而，受降雪天气影响，部分炼厂出货受阻，为缓解库存压力，主力炼厂沥青价格下调 250 元/吨，贸易商出货价亦随之走低，不过价格调整后，部分业者逢低入市，带动需求增加，主力炼厂沥青价格再次上调 80 元/吨。进入下旬，需求未有实质释放，部分炼厂资源分流至防水市场，部分资源流向西南及西北地区，与此同时，原油及期货成交价格震荡走跌，部分期限商释放低价合同，场内悲观情绪加重，不过炼厂整体库存水平可控，沥青成交价格暂时回稳。目前，场内需求偏弱，且低价沥青资源较多，叠加原油宽幅走跌打压市场信心，短期沥青市场价格或仍有下跌可能。

**长三角市场：**重交沥青主流成交价下跌 175 至 3240-3240 元/吨。上月，场内刚需稳定，加之部分炼厂仍执行优惠政策，多数炼厂出货无明显压力，且个别炼厂沥青短期停产，带动炼厂库存水平下降，因此中石化部分主力炼厂沥青价格上调 50 元/吨，但原油价格震荡走跌至 80 美元/吨以下，期货盘面价格亦走跌，场内观望情绪加重，大部分炼厂出货不佳，因此中石化主力炼厂沥青价格下调 100 元/吨。进入下旬，需求面未有明显释放，市场多消耗社会库存为主，大部分炼厂汽运出货清淡，持续累库，个别主力炼厂将部分资源转移至周边社会库，此外，原油继续走跌，周边地区部门低价沥青资源流入，利空本地炼厂及贸易商出货，因此中石化主力炼厂沥青价格再次下调 200 元/吨，带动沥青市场主流成交重心下移。进入 12 月，原油成本面支撑不足，且炼厂及社会库均有待释放，沥青市场价格或将弱势走跌。

**华南西南市场：**华南重交沥青主流成交价下跌 150 至 3230-3430 元/吨，西南（川渝）重交沥青主流成交价上涨 30 至 3800-3900 元/吨，西南（云贵）重交沥青主流成交价下跌 200 至 3890-3990 元/吨。11 月上旬，受资金因素影响，华

南地区终端项目开展缓慢,整体需求清淡,大部分炼厂出货一般,虽然中石化个别炼厂停工检修,但个别主力炼厂沥青短期增产,场内整体资源供应充足,叠加原油价格及期货盘面走跌,在多种利空因素影响下,中石化主力炼厂沥青价格下调100元/吨,带动区内主流成交价格下行。进入下旬,虽然需求未有明显提升,但场内资源供应尚未恢复,且主力炼厂沥青多发船运至华东,个别炼厂资源流向改性和防水市场,支撑炼厂库存水平可控,沥青市场主流成交价格暂时走稳。不过,月底原油价格宽幅回落,成本面支撑不足,且北方沥青市场行情转淡,加剧场内悲观情绪,短期沥青市场价格或有下跌风险。

**西南川渝地区**,11月,受疫情、环保以及资金等因素影响,终端需求回升有限,涨价动力不足,重庆码头价窄幅波动。由于10月中海四川沥青资源多流向调船燃市场,价格上涨明显,而进入11月随着调船燃市场降温,中海四川的沥青价格大幅下降,资源流向也从调船燃市场转至道路市场。进入12月,受资金不足利空影响,预计赶工需求不及往年,沥青价格将继续走低。

### 三、本月国内炼厂沥青价格表

地区	省份	企业性质	企业名称	型号	合同价/出厂报价		涨跌	备注
					10月31日	11月29日		
西北	新疆	中石油	克石化(疆外)	70#A90#A110#A	4400	4550	150	挂牌价,不含装车费35,疆外有运费补贴
	新疆	中石油	克石化(疆内)	70#A90#A110#A	4400	4550	150	
	新疆	中石化	塔河石化	90#A	3530	3380	-150	挂牌价,不含装车费26
	新疆	中石化	塔河石化	60#	3200	2950	-250	
	新疆	地炼	库车石化	90#A	3300	3300	0	挂牌价,包装产品另加包装费200元/吨
	新疆	地炼	库车石化	110#A	3400	2900	-500	
	新疆	地炼	塔星沥青	70#A90#A	3450	3450	0	
	新疆	地炼	塔星沥青	110#A	3850	3850	0	
东北	辽宁	中石油	辽河石化	70#A90#A	4806	4306	-500	挂牌价,含装车费6
	辽宁	地炼	盘锦北方	90#A	4806	4306	-500	挂牌价,含装车费6
	辽宁	地炼	辽宁宝来	70#A90#A	4106	4106	0	挂牌价,含装车费6
	辽宁	中海油	中海油营口	70#A90#A	4106	4106	0	挂牌价,含装车费6
	辽宁	中石油	大连西太	70#A	3980	3730	-250	华东到岸价挂牌价
	辽宁	中石油	大连西太	90#A	4150	4150	0	东北出厂挂牌价
	辽宁	中石油	大连西太(西北公司)	90#A	3480	3480	0	唐山港,西北流向出库价
华北	河北	中石油	中油秦皇岛	70#A90#A	4150	4150	0	挂牌价
	河北	地炼	伦特公路	70#90#	4150	4150	0	挂牌价
	河北	地炼	鑫海化工	70#90#	4000	4000	0	挂牌价
	河北	地炼	黄骅燕捷	70#90#	3800	3800	0	挂牌价
	河北	地炼	凯意石化	70#A	3900	3900	0	挂牌价
	河北	地炼	金承石化	70#A	4000	4000	0	挂牌价
华中	河南	中石化	洛阳石化	100#	3700	3600	-100	挂牌价,不含装车费20
山东	山东	中海油	中海滨州	70#A90#A	4780	4400	-380	挂牌价
	山东	中石化	齐鲁石化	70#A90#A	3970	3900	-70	挂牌价,不含装车费20
	山东	中石化	青岛炼化	70#A	3580	3580	0	挂牌价,不含装车费20
	山东	中石化	济南炼厂	AH-90	3480	3330	-150	挂牌价,不含装车费20
	山东	地炼	京博石化	70#A	3970	3900	-70	挂牌价,90#挂牌价3950
	山东	地炼	中化弘润	70#A90#A	3970	3900	-70	挂牌价
	山东	地炼	东明石化	70#A90#A	3970	3900	-70	挂牌价
	山东	地炼	科力达	70#A	3450	3450	0	挂牌价,90#挂牌价3500
长三角	浙江	中石化	镇海炼化	70#A90#A	4320	3970	-350	汽运挂牌价,不含装车费20
	浙江	中石化	镇海炼化(火运)	90#A	3600	3600	0	火运挂牌价,不含装车费21
	浙江	中石油	温州中油	70#A90#A	4320	4010	-310	挂牌价
	浙江	地炼	宁波科元	70#A90#A	-	-	-	挂牌价
	江苏	中海油	泰州石化	70#A90#A	5000	4300	-700	挂牌价,90#挂牌价4300
	江苏	地炼	阿尔法	70#A90#A	4410	4020	-390	挂牌价
	江苏	中石油	中油兴能	70#A90#A	4240	3990	-250	挂牌价
	江苏	中石化	金陵石化	70#,90#,A	4220	3970	-250	汽运挂牌价,不含装车费20
江苏	中石化	金陵石化(船运)	70#A90#A	4500	4200	-300	船运挂牌价,不含装船费约20	

	江苏	中石化	扬子石化	70#A	4210	3960	-250	汽运挂牌价, 不含装车费 20
	上海	中石化	上海石化	70#A90#A	4270	3920	-350	汽运挂牌价, 不含装车费 20
	江西	中石化	九江石化	60#	3490	3540	50	挂牌价, 不含装车费 25 及管输费 8
	福建	中石化	联合石化	70#A90#A	3600	3420	-180	挂牌价
	福建	地炼	中化泉州	70#A	3180	3180	0	挂牌价
华南	广东	中石化	茂名石化	70#A90#A	4050	3850	-200	汽运挂牌价, 不含装车费 30
	广东	中石化	茂名石化(火运)	70#A90#A	4180	3980	-200	火运挂牌价, 不含装车费 30
	广东	中石化	广州石化	70#A	4050	3950	-100	挂牌价
	广东	中石油	高富(华南)	70#A90#A	4250	4150	-100	挂牌价
	广东	中石油	高富(华中)	70#A90#A	4300	4100	-100	挂牌价
	广东	中石油	高富(西南)	70#A90#A	4470	4370	-100	挂牌价
	广西	中石化	北海炼化	70#A	4010	3610	-400	70#B 挂牌价 3580
	广西	中石油	广西石化	70#A	3940	3790	-150	挂牌价
	广西	中石油	北海和源	70#A	3710	3680	-30	挂牌价
西南	四川	中海油	中海四川	70#A90#A	4280	3730	-550	70#挂牌价 3730, 90#挂牌价 3750
	四川	中海油	中海四川	110#A	4380	3830	-550	挂牌价

## 五、2021年1-10月中国沥青表观消费量统计

数据来源说明: 进出口数据来源于海关, 每月 25 日左右公布上月数据。

据百川盈孚统计, 2021年1-10月中国沥青表观消费量 2933.23 万吨, 同比下降 4%, 其中进口量 282.69 万吨, 同比减少 125.06 万吨, 同比下降 31%, 出口量 45.27 万吨, 同比增加 1.31 万吨, 同比上涨 3%, 2021年1-10月国内沥青产量 2695.81 万吨, 同比增加 1.16 万吨, 同比持平。10月中国沥青表观消费量 272.57 万吨, 同比减少 107.13 万吨, 同比下降 28%。

年度(单位:万吨)	9月		10月					1-10月				
	2021	2020	2021	2020	同比万吨	同比%	环比万吨	环比%	2021	2020	同比万吨	同比%
产量	255.73	254.53	344.5	344.5	-89.97	-26	-1.2	0	2695.81	2694.65	1.16	0
其中:中石油产量	43.31	34.40	50.20	50.20	-15.80	-31	-8.91	-21	452.26	489.89	-37.63	-8
其中:中石化产量	80.22	84.00	112.10	112.10	-28.10	-25	3.78	5	452.26	831.49	-379.23	-46
其中:中海油产量	15.50	15.25	18.20	18.20	-2.95	-16	-0.25	-2	159.35	164.29	-4.94	-3
其中:地炼产量	116.70	120.88	164.00	164.00	-43.12	-26	4.18	4	1,225.88	1,208.98	16.90	1
进口量	28.85	23.45	37.41	37.41	-13.96	-37	-5.40	-19	282.69	407.75	-125.06	-31
出口量	2.11	5.41	2.21	2.21	3.20	145	3.30	156	45.27	43.96	1.31	3
表观消费量	259.25	272.57	379.70	379.70	-107.13	-28	13.32	5	2933.23	3058.44	-125.21	-4

## 六、2021年10月中国沥青产量统计

据百川盈孚统计, 2021年10月中国沥青产量 254.53 万吨, 同比减少 89.97 万吨, 同比下降 26%, 环比持平。其中, 中石化炼厂 10月沥青产量 84 万吨, 较去年同期减少 28.1 万吨, 同比下降 25%, 环比上升 5%; 中石油炼厂 10月沥青产量 34.4 万吨, 同比下降 31%, 环比下降 21%; 中海油炼厂 10月沥青产量 15.25 万吨, 同比下降 16%, 环比下降 2%; 10月地炼沥青总产量为 120.88 万吨, 同比减少 43.12 万吨, 同比下降 26%, 环比上升 4%。地炼产量下降明显, 一方面个别炼厂原料短缺, 沥青停产; 另一方面, 市场需求清淡, 焦化需求较好, 部分炼厂停产沥青并转产渣油, 带动整体产量大幅下降。

据百川统计估算, 11月国内沥青计划排产量 226.45 万吨左右, 环比减少 28.08 万吨, 环比下降 11%, 同比减少 95.9 万吨左右, 同比下降 30%。其中, 11月中石油炼厂沥青计划排产沥青 45.50 万吨左右, 环比上升 32%, 同比上升 13%; 中石化炼厂计划排产沥青 62.20 万吨左右, 环比下降 26%, 同比下降 42%; 中海油炼厂计划排产沥青 13 万吨左右, 环比下降 15%, 同比下降 29%; 地方炼厂计划排产 105.75 万吨左右, 环比下降 13%, 同比下降 32%。

所属(单位:万吨)	9月		10月			1-10月				
	2021年	2020年	2021年	2020年	同比%	环比%	2021年	2020年	同比万吨	同比%
中石油	43.31	34.40	50.20	50.20	-31	-21	452.26	489.89	-37.63	-8
中石化	80.22	84.00	112.1	112.1	-25	5	452.26	831.49	-379.23	-46
中海油	15.50	15.25	18.20	18.20	-16	-2	159.35	164.29	-4.94	-3
地方炼厂	116.70	120.88	164.0	164.0	-26	4	1,225.88	1,208.98	16.90	1
全国	255.73	254.53	344.50	344.50	-26	0	2695.81	2694.65	1.16	0

图1: 10月产量(分月度, 柱图)

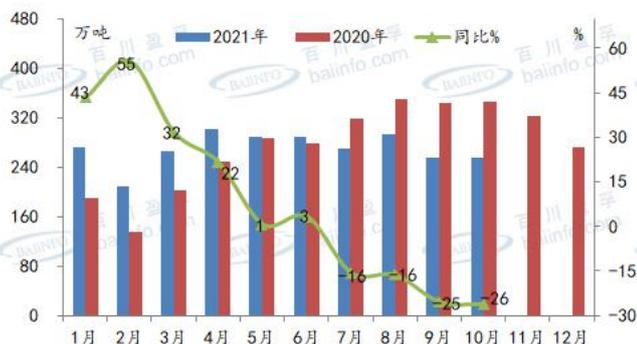


图2: 10月产量(分所属, 饼图)

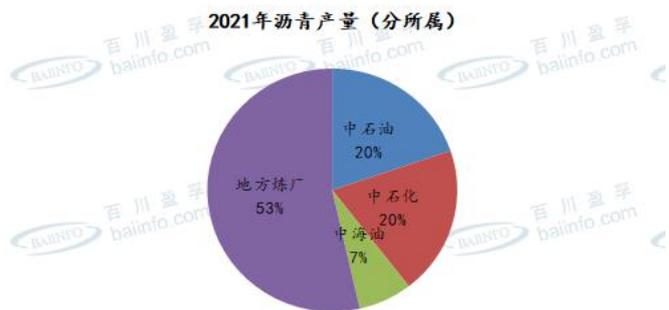


图3: 10月产量(分省份, 柱图)

