

## 银河期货 RU09 合约全商品对冲报告

商品为鉴 可正自身

研究员：

潘盛杰

期货从业证号：

F3035353

投资咨询从业证号：

Z0014607

手机号：

166-2162-2706

邮箱：

panshengjie\_qh

@chinastock.com.cn

微博：

朕小Raynor操盘数据



### 目录

一、	说明.....	2
二、	对冲比例 .....	3
三、	对冲策略变动.....	4
四、	贵金属 .....	5
五、	有色金属 .....	6
六、	黑色金属 .....	9
七、	煤炭.....	11
八、	轻工.....	12
九、	石油.....	13
十、	化工.....	15
十一、	谷物.....	19
十二、	油脂油料 .....	20
十三、	软商品 .....	23
十四、	农副产品 .....	24

## 一、 说明

### 1. 阅读说明

- A. 点击目录可直接跳转至相应章节。
- B. A-B, 等效于多 A 空 B 策略, 曲线向上表征 A 的走强; 向下表征 B 的走强。本篇报告中, A 特指 RU09 合约。

### 2. 关于跨品种对冲:

- A. 波动率 $\propto$ 风险 $\propto$ 收益率。(  $\propto$ : 正比符号)
- B. 在商品 A 与商品 B 都有历史价格的时段内, 取本报告配比, 能够获得最低的价差波动率。波动率每季度刷新。
- C. 《RU01 对冲报告》: 8 月至 11 月;  
《RU05 对冲报告》: 12 月至次年 3 月;  
《RU09 对冲报告》: 4 月至 7 月;
- D. **通常, 合理配比的跨品种套利的波动率, 至少低于其中 1 种对冲商品, 有时则会同时低于商品 A 和商品 B 的波动率。**如: 期现基差和月间差头寸的波动率, 在大多数时间小于单边头寸。
- E. 受篇幅所限, 本报告仅推送价差环比变动, 即 1.00 手 RU09 合约对冲其他合约的价差货值变动。
- F. **作为估值体系的最后一环, 可以结合《银河期货商品估值和周期报告》、《银河期货商品基差和月差报告》以及各商品基本面报告, 作出综合决策。并通过咨询多年周期的跨品种对冲图, 验证策略安全性。**

## 二、 对冲比例

图表 1: RU09合约全商品对冲比例 (09系列主力合约)

合约	交易单位	1手橡胶对冲手数	1吨橡胶对冲吨数
<b>贵金属</b>			
AU08	1000	1.07	0.11千克
AG08	15	3.37	5.05千克
<b>有色金属</b>			
CU09	5	0.56	0.28吨
AL09	5	2.03	1.01吨
ZN09	5	3.12	1.56吨
PB09	5	2.98	1.49吨
NI09	1	1.49	0.15吨
SN09	1	1.58	0.16吨
SI09	5	3.46	1.73吨
<b>黑色金属</b>			
RB10	10	5.55	5.55吨
IO9	100	2.29	22.87吨
HC10	10	5.55	5.55吨
SS09	5	2.21	1.11吨
SF09	5	6.53	3.27吨
SM09	5	5.73	2.87吨
<b>煤炭</b>			
JM09	60	2.86	17.18吨
J09	100	1.12	11.19吨
<b>轻工</b>			
FG09	20	7.29	14.57吨
SP09	10	2.45	2.45吨
<b>石油</b>			
SC09	1000	0.42	41.72桶
FU09	10	7.07	7.07吨
LU09	10	4.60	4.60吨
BU09	10	4.65	4.65吨
PG09	20	1.68	3.35吨
<b>化工</b>			
TA09	5	5.78	2.89吨
V09	5	6.31	3.16吨
NR09	10	1.20	1.20吨
L09	5	4.30	2.15吨
PF09	5	4.35	2.17吨
EG09	10	2.94	2.94吨
MA09	10	8.48	8.48吨
PP09	5	4.41	2.21吨
EB09	5	4.41	2.20吨
UR09	20	6.22	12.44吨
SA09	20	6.70	13.40吨
<b>谷物</b>			
C09	10	11.88	11.88吨
CS09	10	10.10	10.10吨
<b>油脂油料</b>			
A09	10	6.27	6.27吨
B09	10	7.14	7.14吨
M09	10	8.08	8.08吨
Y09	10	3.39	3.39吨
RM09	10	10.28	10.28吨
OI09	10	2.60	2.60吨
P09	10	3.50	3.50吨
<b>软商品</b>			
CF09	5	2.53	1.27吨
SR09	10	4.62	4.62吨
<b>农副产品</b>			
JD09	10	4.27	4.27吨
LH09	16	0.66	1.05吨
AP10	10	1.78	1.78吨

资料来源: 银河期货

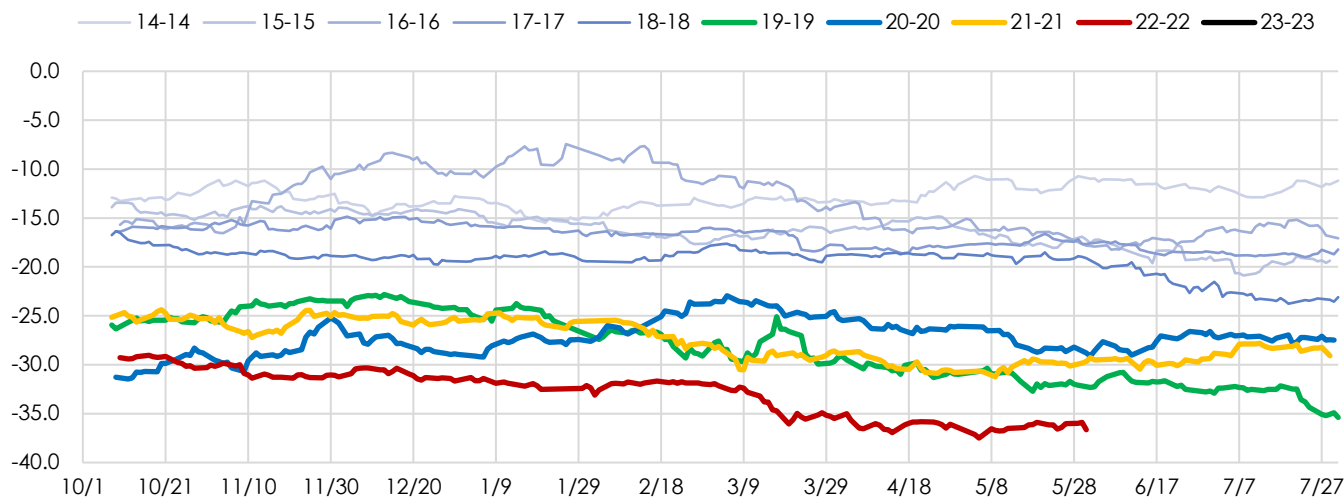
### 三、 对冲策略变动

图表 2: RU09合约全商品对冲策略变动 (万元)

对冲合约	对冲组合 (货值差)	5月31日	5月30日	变动 $\delta$	变动 $\delta$ 占1.00手RU09比例
P09	1.00*RU09-3.5*P09	-10.34	-11.21	0.87	7.33%
NI09	1.00*RU09-1.49*NI09	-10.66	-11.52	0.86	7.26%
SC09	1.00*RU09-0.42*SC09	-9.26	-10.10	0.84	7.14%
PG09	1.00*RU09-1.68*PG09	-0.42	-1.17	0.75	6.37%
Y09	1.00*RU09-3.39*Y09	-11.18	-11.93	0.75	6.33%
OI09	1.00*RU09-2.6*OI09	-7.58	-8.26	0.69	5.82%
FU09	1.00*RU09-7.07*FU09	-8.55	-9.20	0.65	5.49%
B09	1.00*RU09-7.14*B09	-15.06	-15.64	0.58	4.94%
LU09	1.00*RU09-4.6*LU09	-5.47	-5.91	0.44	3.72%
SF09	1.00*RU09-6.53*Sf09	-10.66	-11.06	0.41	3.43%
SI09	1.00*RU09-3.46*SI09	-10.66	-11.06	0.41	3.43%
SN09	1.00*RU09-1.58*SN09	-20.74	-21.09	0.35	2.95%
A09	1.00*RU09-6.27*A09	-18.09	-18.43	0.35	2.95%
AP10	1.00*RU09-1.78*AP10	-3.33	-3.57	0.23	1.98%
M09	1.00*RU09-8.08*M09	-15.49	-15.72	0.23	1.98%
BU09	1.00*RU09-4.65*BU09	-4.84	-5.06	0.22	1.89%
EB09	1.00*RU09-4.41*EB09	-4.34	-4.54	0.19	1.63%
PF09	1.00*RU09-4.35*PF09	-3.09	-3.27	0.18	1.51%
PP09	1.00*RU09-4.41*PP09	-3.31	-3.49	0.18	1.50%
TA09	1.00*RU09-5.78*TA09	-3.67	-3.83	0.16	1.36%
SM09	1.00*RU09-5.73*SM09	-6.95	-7.11	0.15	1.29%
JD09	1.00*RU09-4.27*JD09	-5.82	-5.95	0.14	1.15%
EG09	1.00*RU09-2.94*EG09	0.09	-0.03	0.13	1.07%
J09	1.00*RU09-1.12*J09	-9.44	-9.57	0.13	1.06%
L09	1.00*RU09-4.3*L09	-4.54	-4.66	0.12	0.98%
SS09	1.00*RU09-2.21*SS09	-3.93	-4.03	0.10	0.85%
LH09	1.00*RU09-0.66*LH09	-5.07	-5.17	0.10	0.82%
ZN09	1.00*RU09-3.12*ZN09	-17.72	-17.79	0.08	0.64%
C09	1.00*RU09-11.88*C09	-18.90	-18.95	0.05	0.45%
FG09	1.00*RU09-7.29*FG09	-8.70	-8.74	0.04	0.31%
NR09	1.00*RU09-1.2*NR09	0.49	0.46	0.02	0.21%
CS09	1.00*RU09-10.1*CS09	-17.49	-17.46	-0.02	-0.21%
SP09	1.00*RU09-2.45*SP09	-0.71	-0.68	-0.03	-0.26%
V09	1.00*RU09-6.31*V09	-6.08	-6.05	-0.04	-0.31%
RM09	1.00*RU09-10.28*RM09	-18.22	-18.17	-0.05	-0.46%
CF09	1.00*RU09-2.53*CF09	-7.78	-7.72	-0.06	-0.50%
PB09	1.00*RU09-2.98*PB09	-10.80	-10.74	-0.07	-0.55%
RB10	1.00*RU09-5.55*RB10	-7.38	-7.30	-0.08	-0.69%
MA09	1.00*RU09-8.48*MA09	-5.31	-5.23	-0.08	-0.69%
AL09	1.00*RU09-2.03*AL09	-5.99	-5.90	-0.09	-0.76%
CU09	1.00*RU09-0.56*CU09	-6.25	-6.15	-0.09	-0.79%
AG08	1.00*RU09-3.37*AG08	9.55	9.65	-0.10	-0.82%
SR09	1.00*RU09-4.62*SR09	-19.94	-19.84	-0.10	-0.86%
HC10	1.00*RU09-5.55*HC10	-8.04	-7.92	-0.11	-0.97%
I09	1.00*RU09-2.29*I09	-4.43	-4.29	-0.15	-1.23%
JM09	1.00*RU09-2.86*JM09	-9.26	-9.10	-0.16	-1.35%
SA09	1.00*RU09-6.7*SA09	-9.84	-9.59	-0.25	-2.14%
UR09	1.00*RU09-6.22*UR09	-9.54	-9.01	-0.53	-4.44%
AU08	1.00*RU09-1.07*AU08	-36.64	-35.90	-0.74	-6.22%

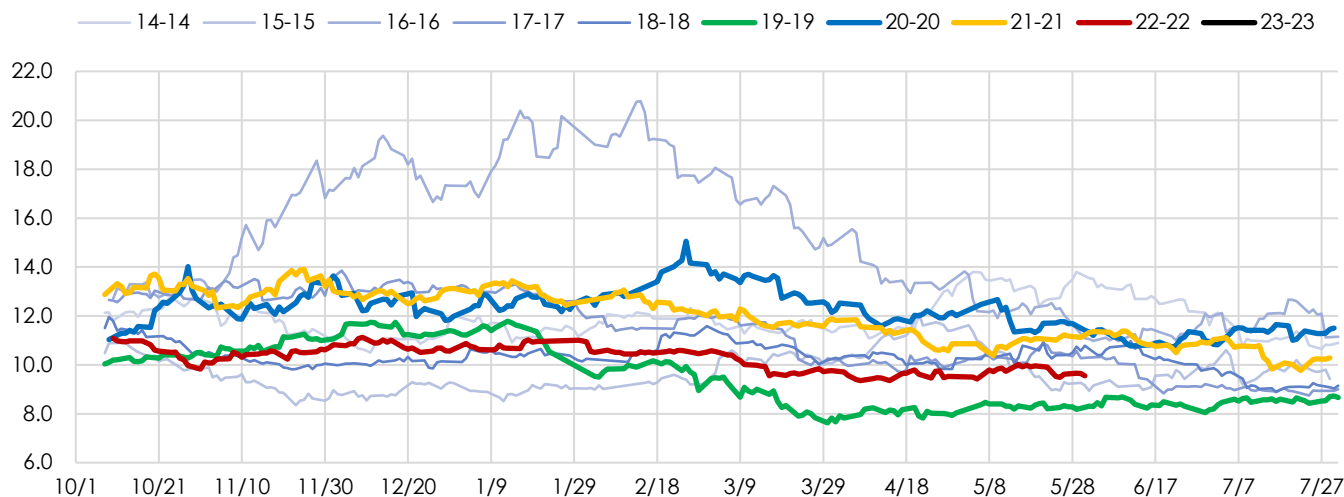
## 四、 贵金属

图表 3: 1.00\*RU09-1.07\*AU08 (万元, 货值差变动, 1年周期)



资料来源: 上海期货交易所 · Win.d · 银河期货

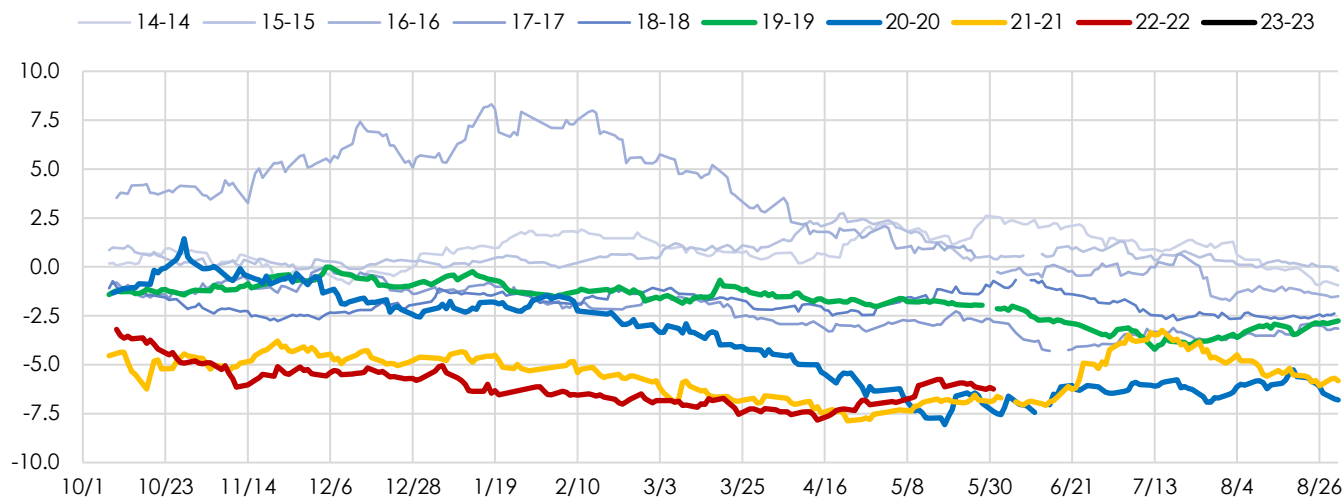
图表 4: 1.00\*RU09-3.37\*AG08 (万元, 货值差变动, 1年周期)



资料来源: 上海期货交易所 · Win.d · 银河期货

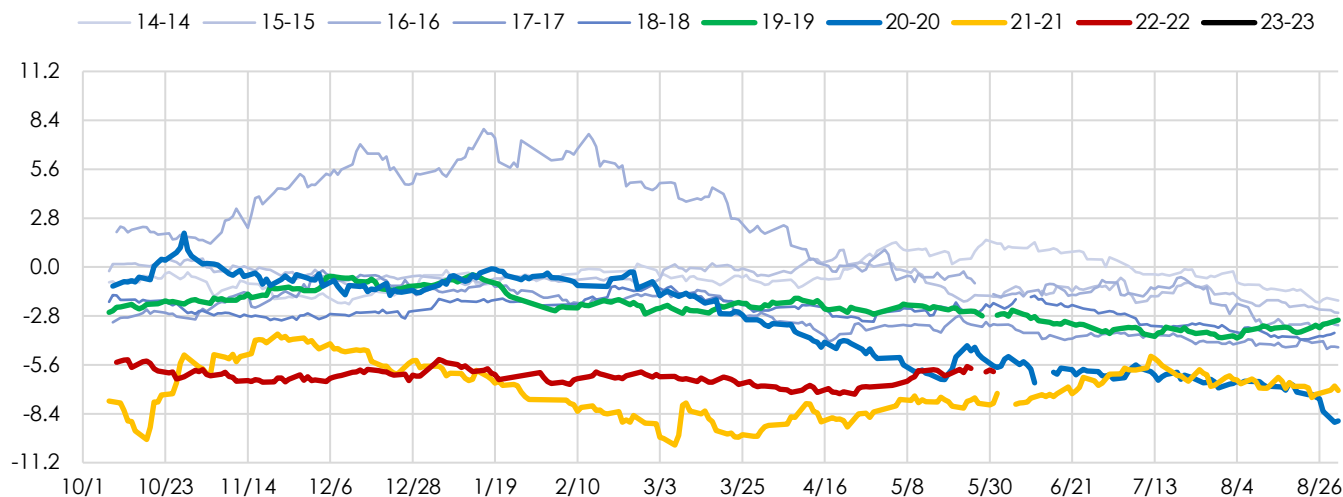
## 五、 有色金属

图表 5:  $1.00*RU09-0.56*CU09$  (万元, 货值差变动, 1年周期)



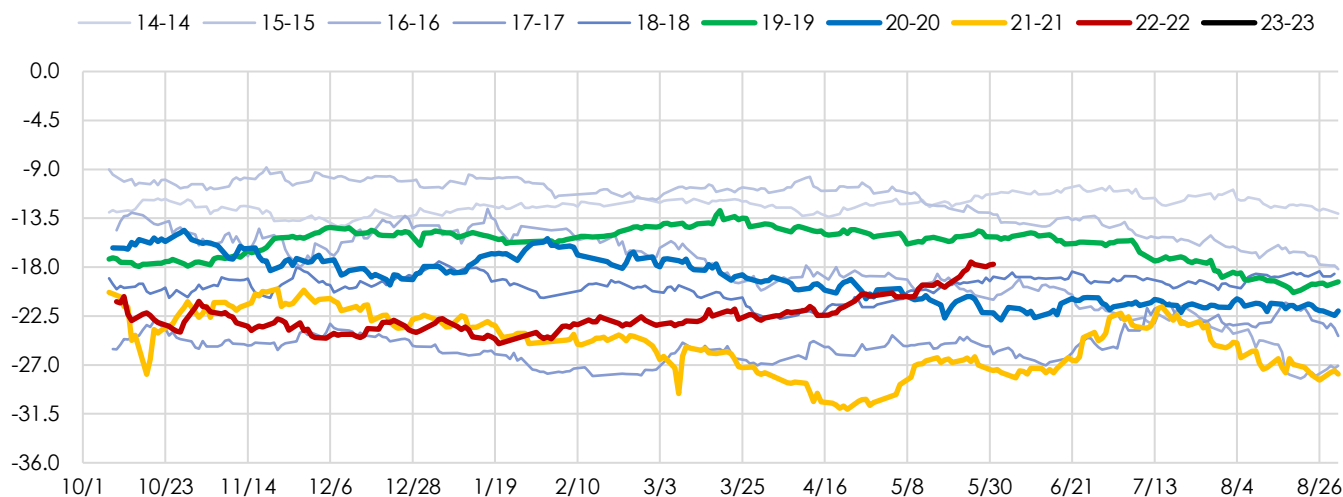
资料来源: 上海期货交易所 · Win.d · 银河期货

图表 6:  $1.00*RU09-2.03*AL09$  (万元, 货值差变动, 1年周期)



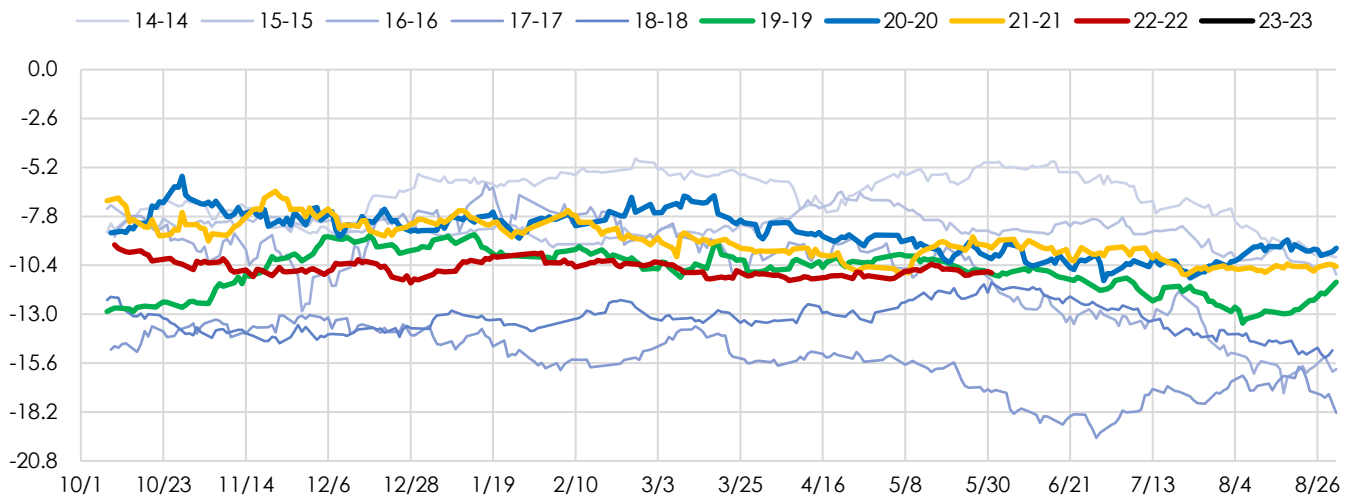
资料来源: 上海期货交易所 · Win.d · 银河期货

图表 7:  $1.00*RU09-3.12*ZN09$  (万元, 货值差变动, 1年周期)



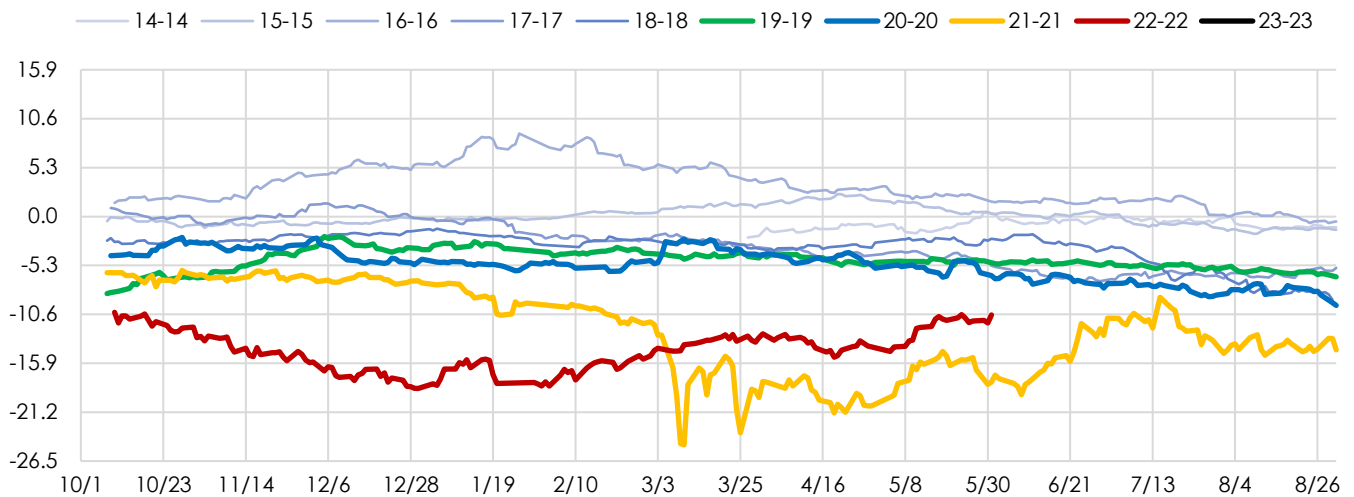
资料来源: 上海期货交易所 · Win.d · 银河期货

图表 8: 1.00\*RU09-2.98\*PB09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



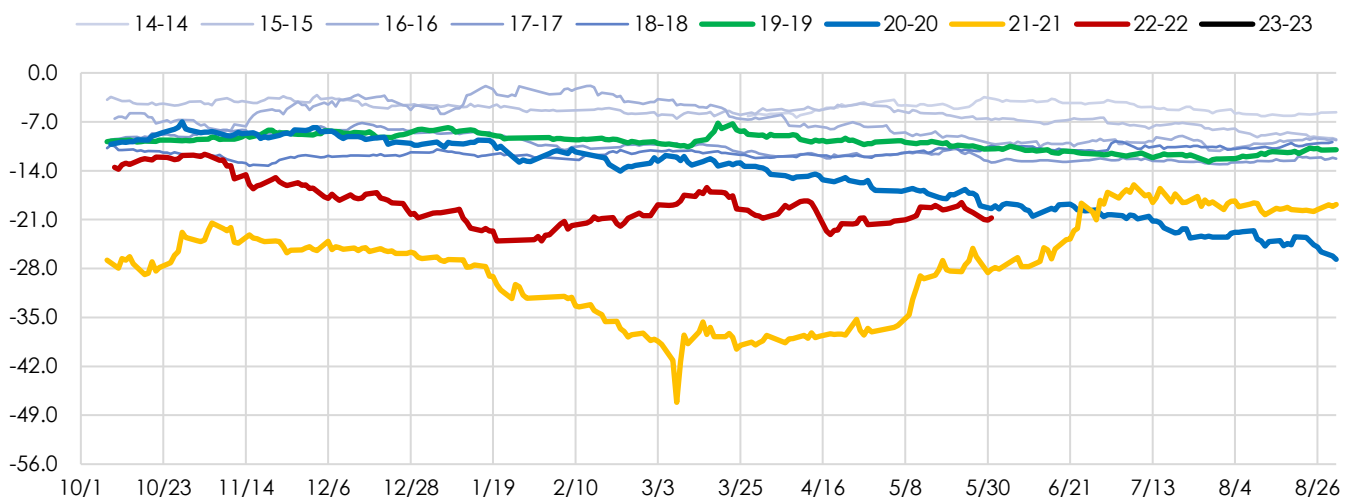
资料来源: 上海期货交易所 · Win.d · 银河期货

图表 9: 1.00\*RU09-1.49\*Ni09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



资料来源: 上海期货交易所 · Win.d · 银河期货

图表 10: 1.00\*RU09-1.58\*SN09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



资料来源: 上海期货交易所 · Win.d · 银河期货

图表 11: 1.00\*RU09-3.46\*SI09 (万元, 货值差变动, 1年周期)

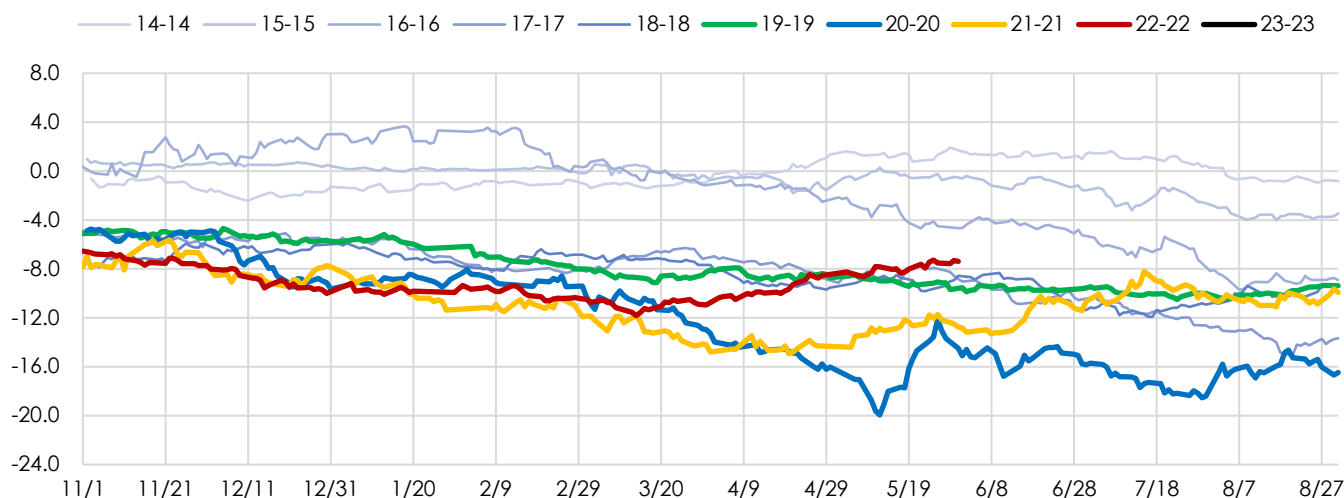


资料来源: 广州期货交易所 · Win.d · 银河期货



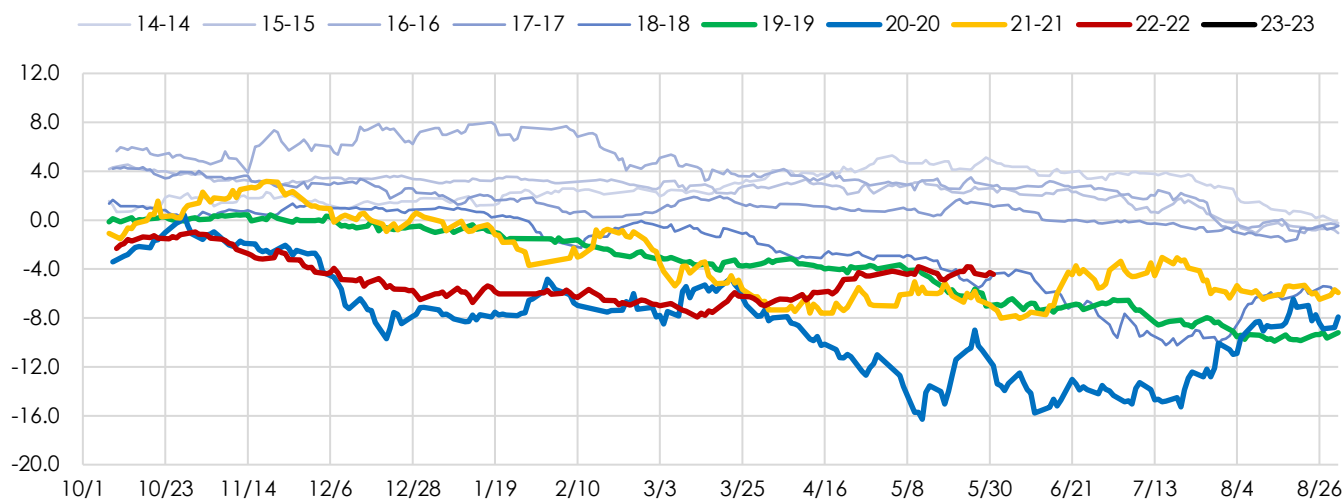
## 六、 黑色金属

图表 12: 1.00\*RU09-5.55\*RB10 (万元, 货值差变动, 1年周期)



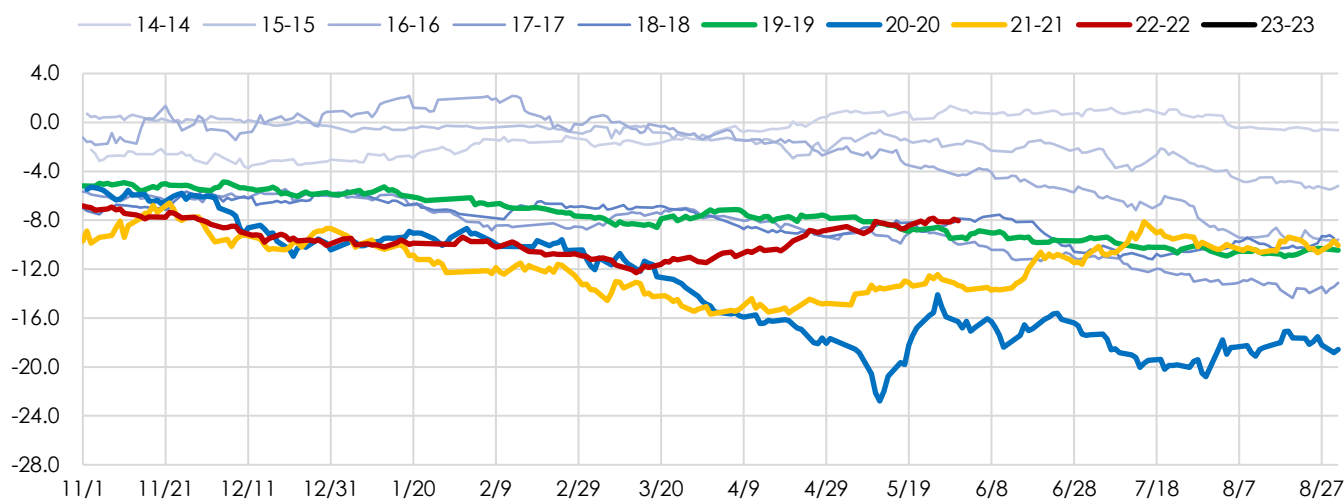
资料来源: 上海期货交易所 · Win.d · 银河期货

图表 13: 1.00\*RU09-2.29\*109 (万元, 货值差变动, 1年周期)



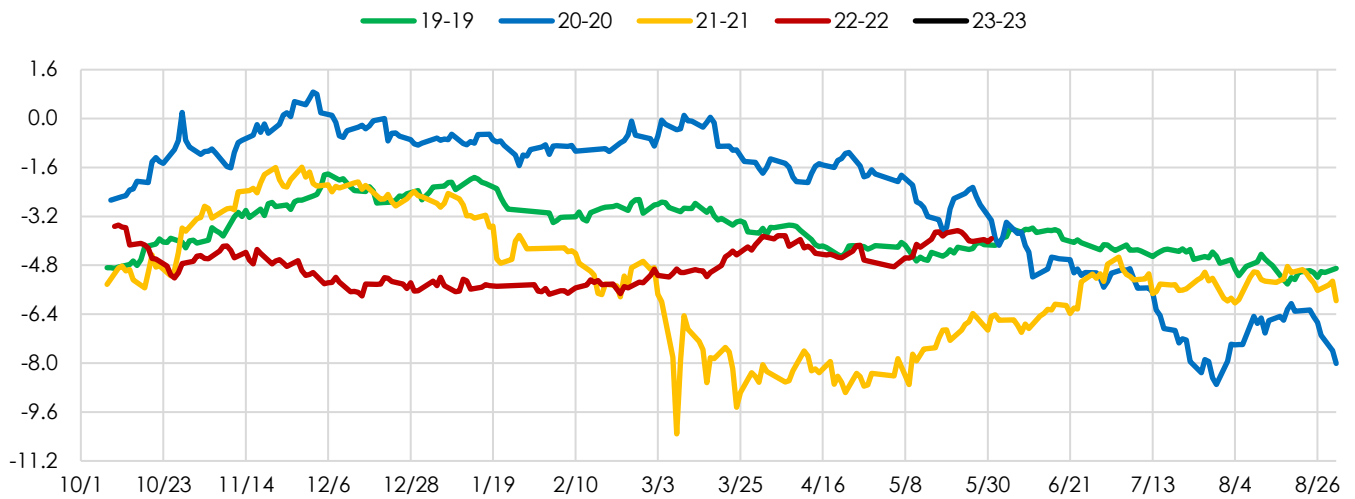
资料来源: 大连商品交易所 · Win.d · 银河期货

图表 14: 1.00\*RU09-5.55\*HC10 (万元, 货值差变动, 1年周期)



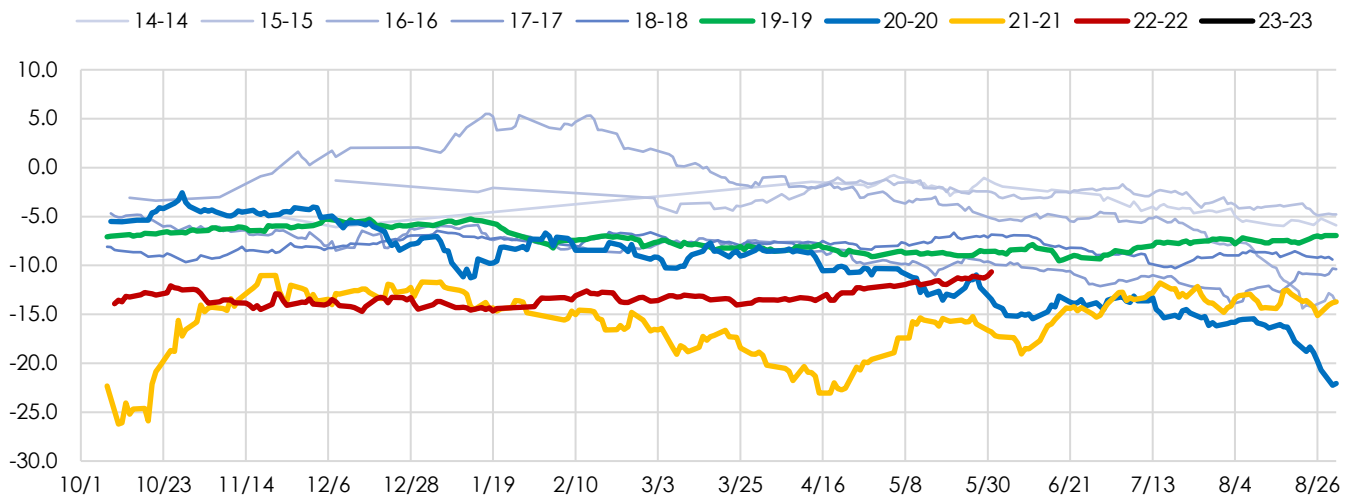
资料来源: 上海期货交易所 · Win.d · 银河期货

图表 15: 1.00\*RU09-2.21\*SS09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



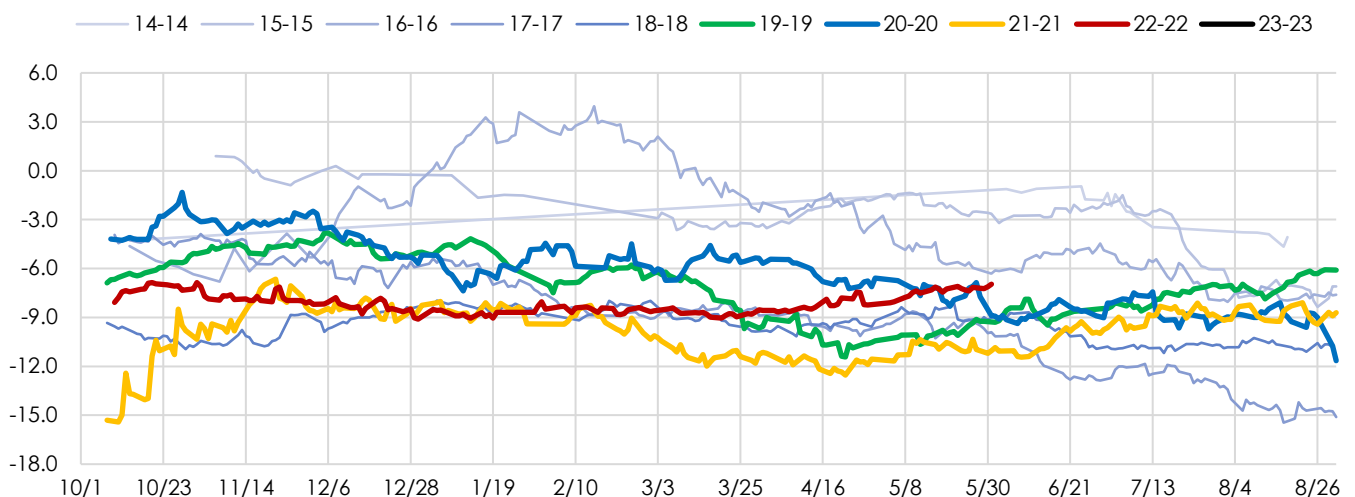
资料来源: 上海期货交易所 · Win.d · 银河期货

图表 16: 1.00\*RU09-6.53\*SF09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



资料来源: 郑州商品交易所 · Win.d · 银河期货

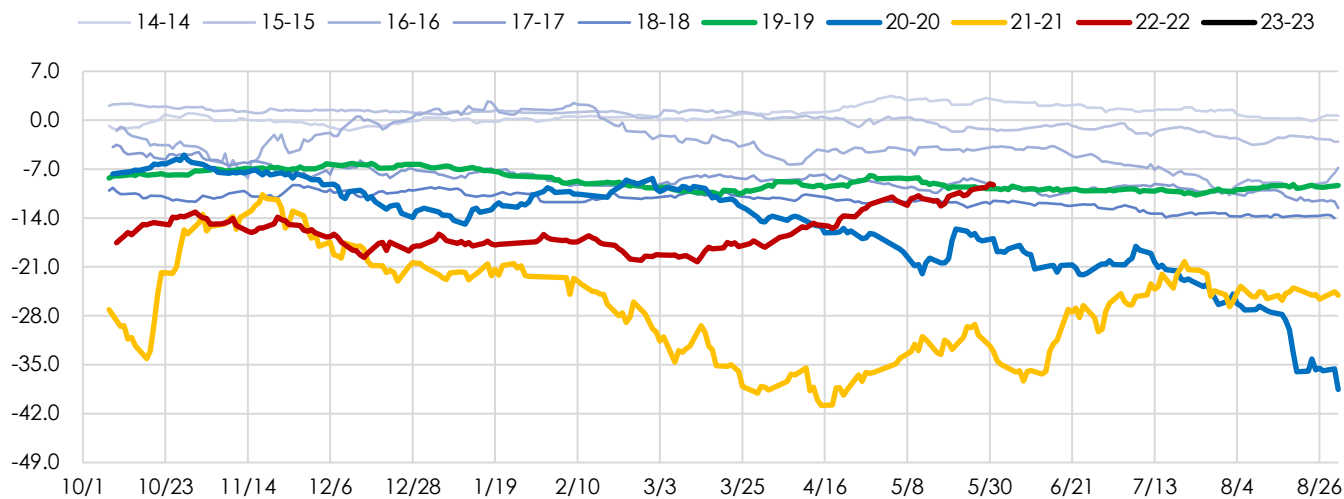
图表 17: 1.00\*RU09-5.73\*SM09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



资料来源: 郑州商品交易所 · Win.d · 银河期货

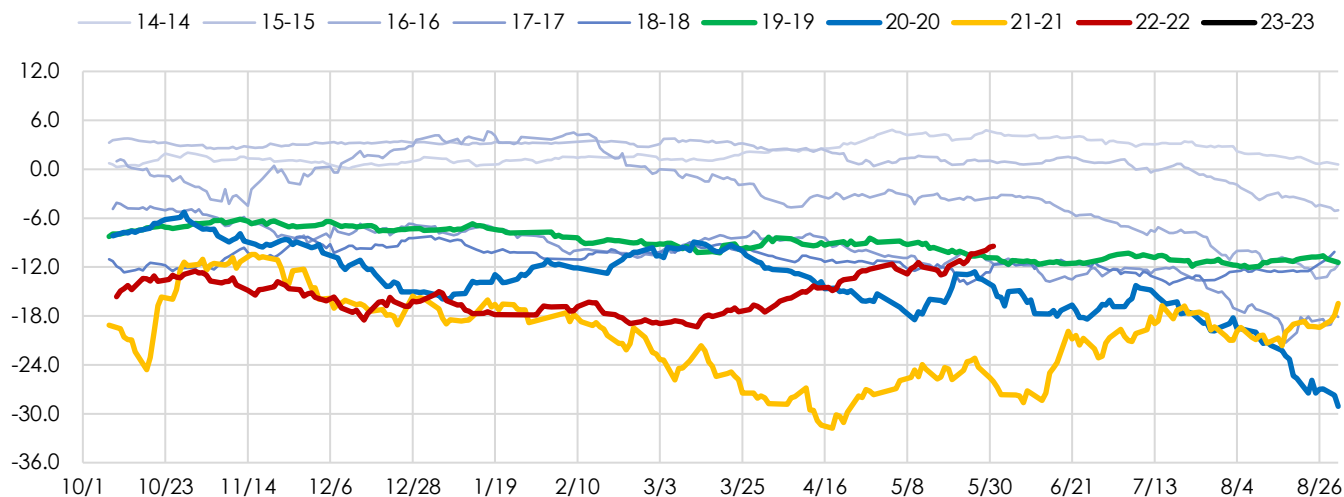
## 七、 煤炭

图表 18: 1.00\*RU09-2.86\*JM09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



资料来源: 大连商品交易所 · Win.d · 银河期货

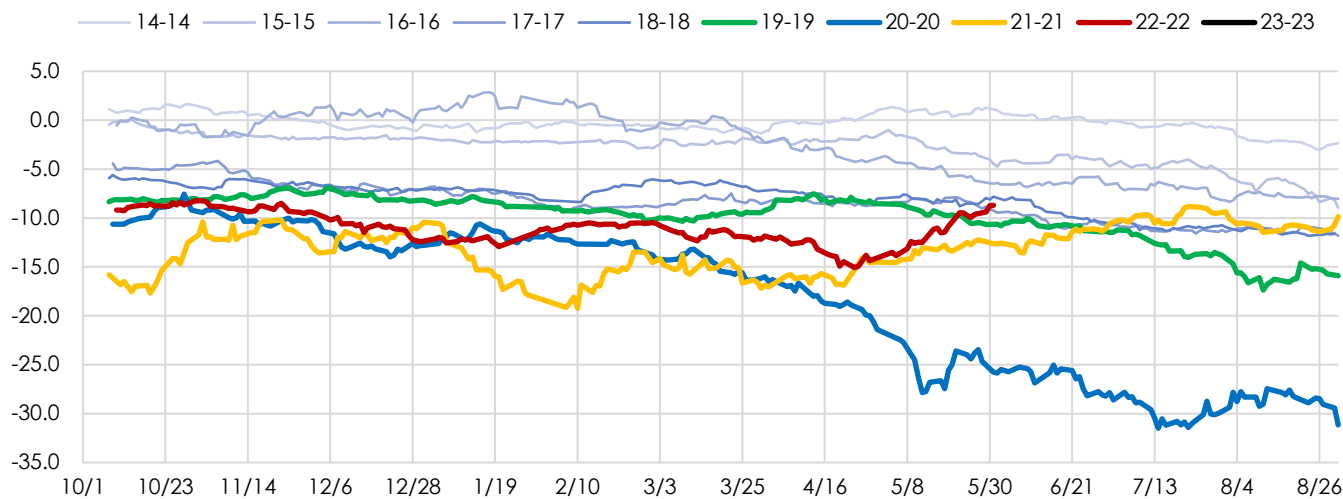
图表 19: 1.00\*RU09-1.12\*J09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



资料来源: 大连商品交易所 · Win.d · 银河期货

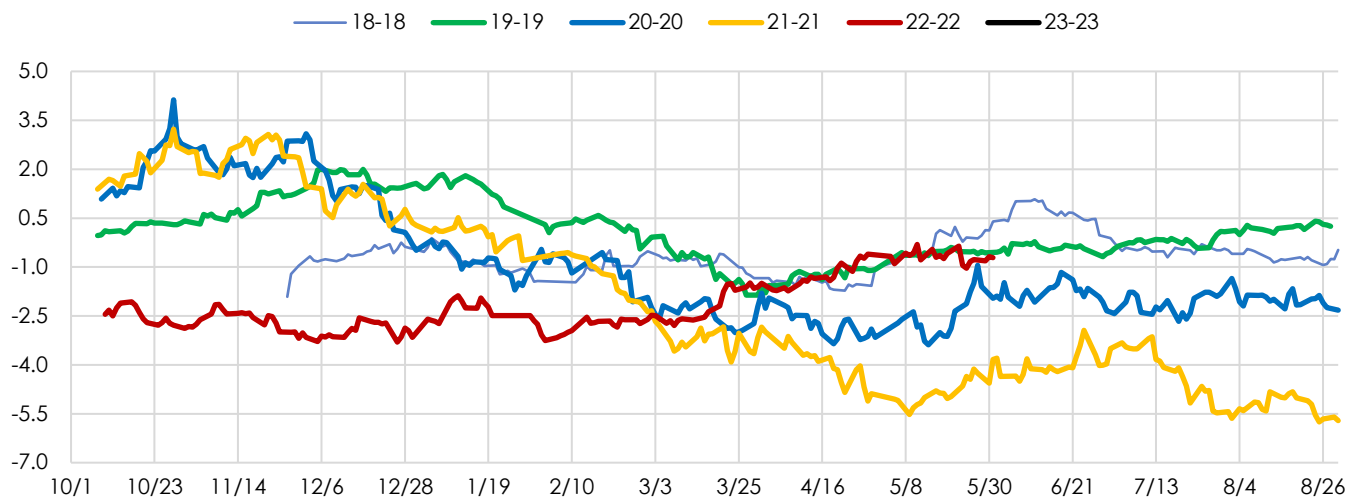
## 八、轻工

图表 20: 1.00\*RU09-7.29\*FG09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



资料来源: 郑州商品交易所 · Win.d · 银河期货

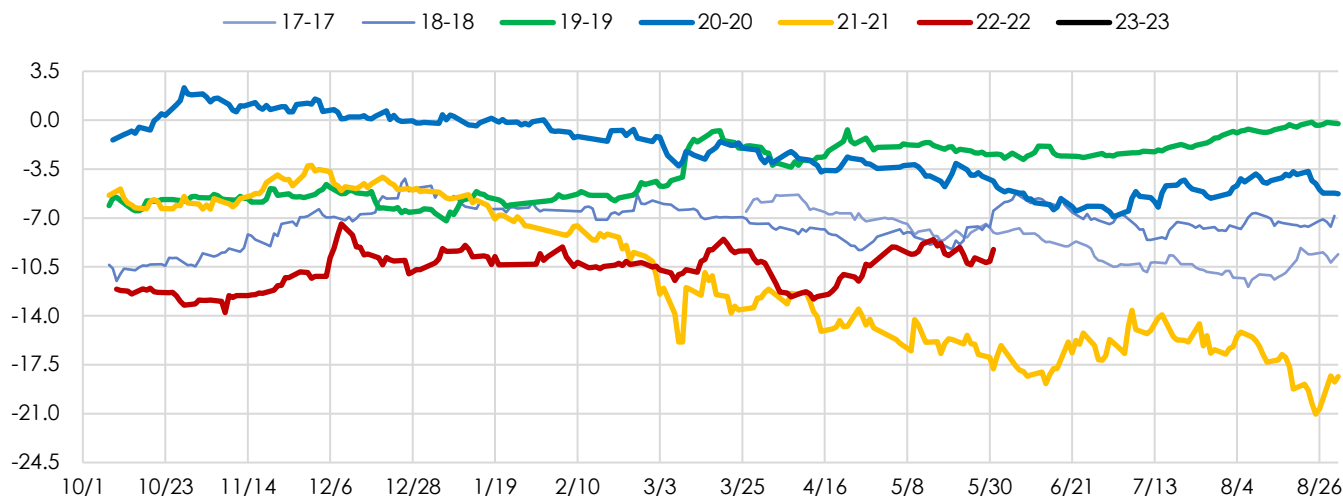
图表 21: 1.00\*RU09-2.45\*SP09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



资料来源: 上海期货交易所 · Win.d · 银河期货

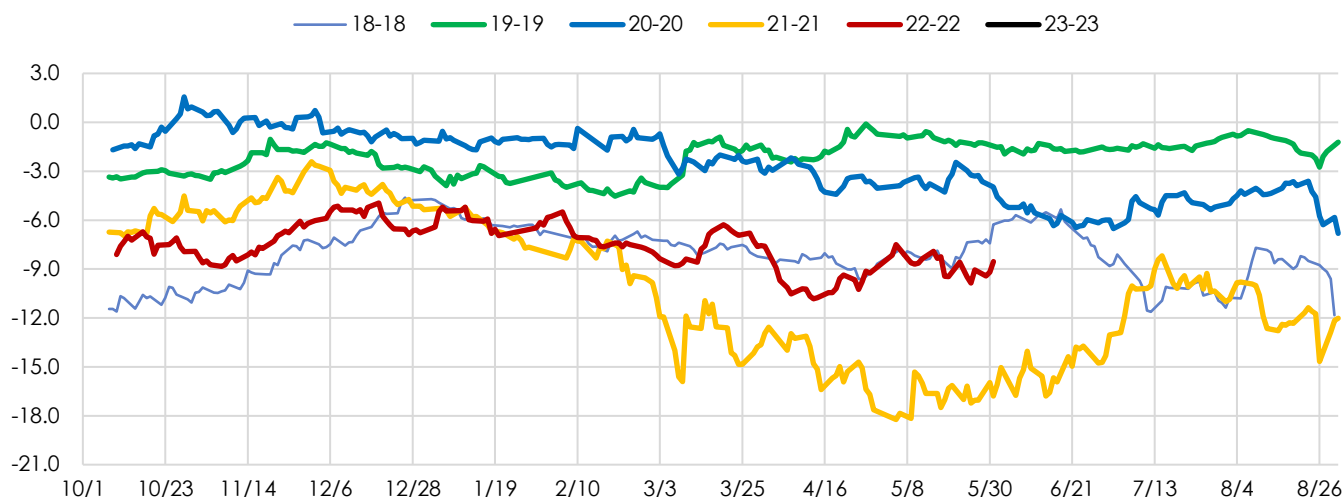
## 九、石油

图表 22: 1.00\*RU09-0.42\*SC09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



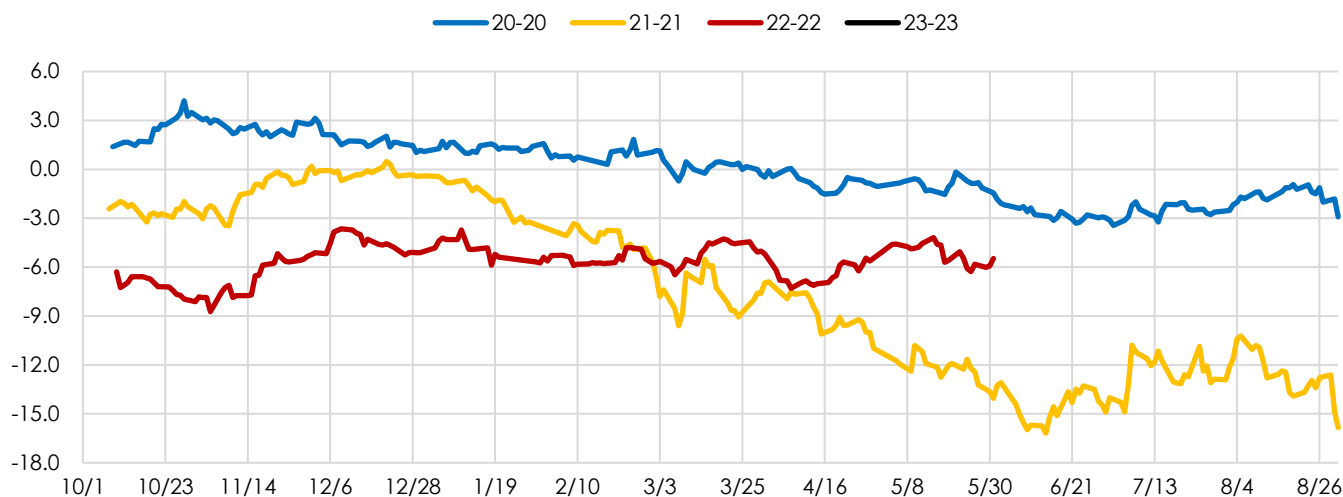
资料来源: 上海期货交易所 (上海国际能源交易中心) · Win.d · 银河期货

图表 23: 1.00\*RU09-7.07\*FU09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



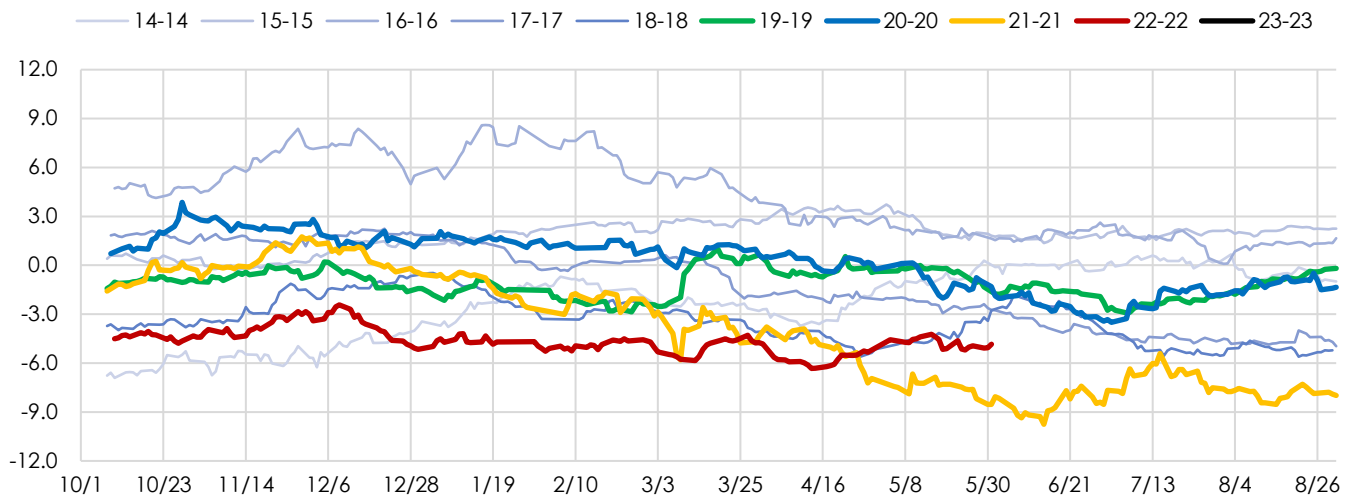
资料来源: 上海期货交易所 · Win.d · 银河期货

图表 24: 1.00\*RU09-4.6\*LU09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



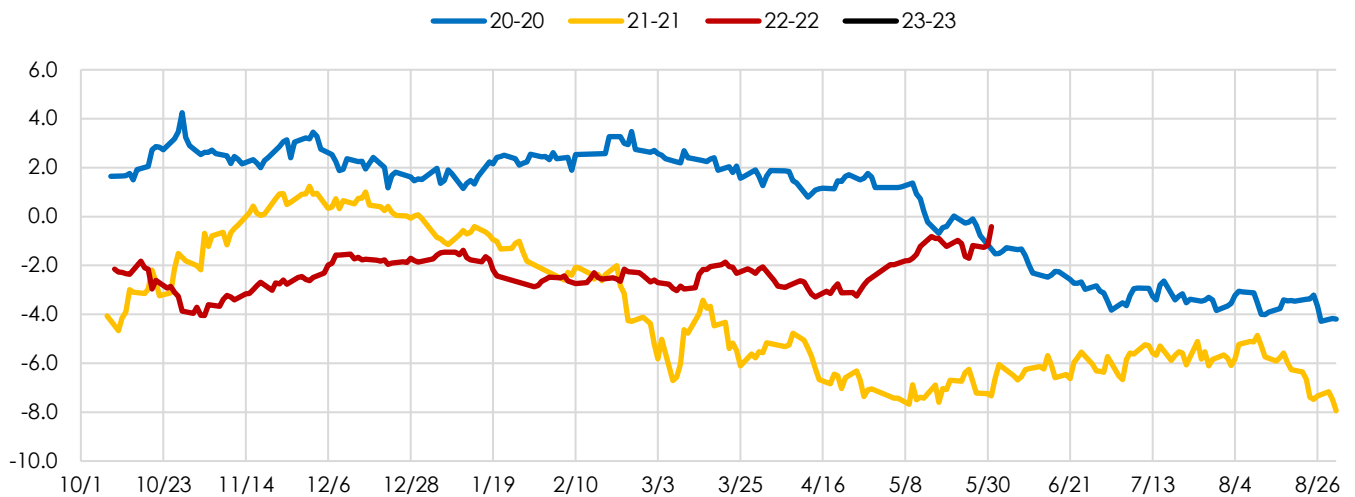
资料来源: 上海期货交易所 (上海国际能源交易中心) · Win.d · 银河期货

图表 25: 1.00\*RU09-4.65\*BU09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



资料来源: 上海期货交易所 · Win.d · 银河期货

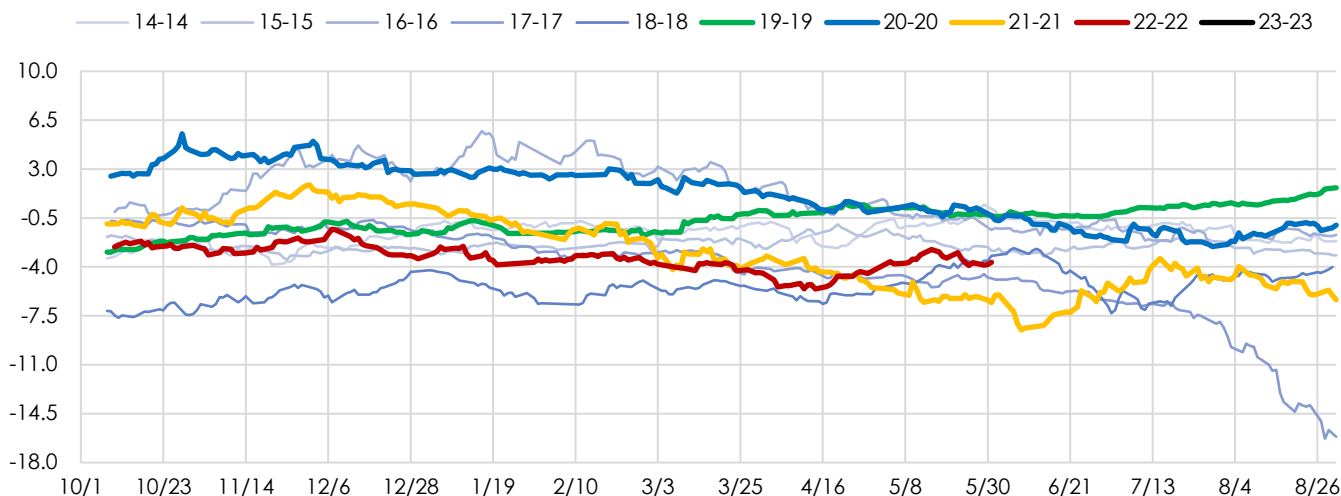
图表 26: 1.00\*RU09-1.68\*PG09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



资料来源: 大连商品交易所 · Win.d · 银河期货

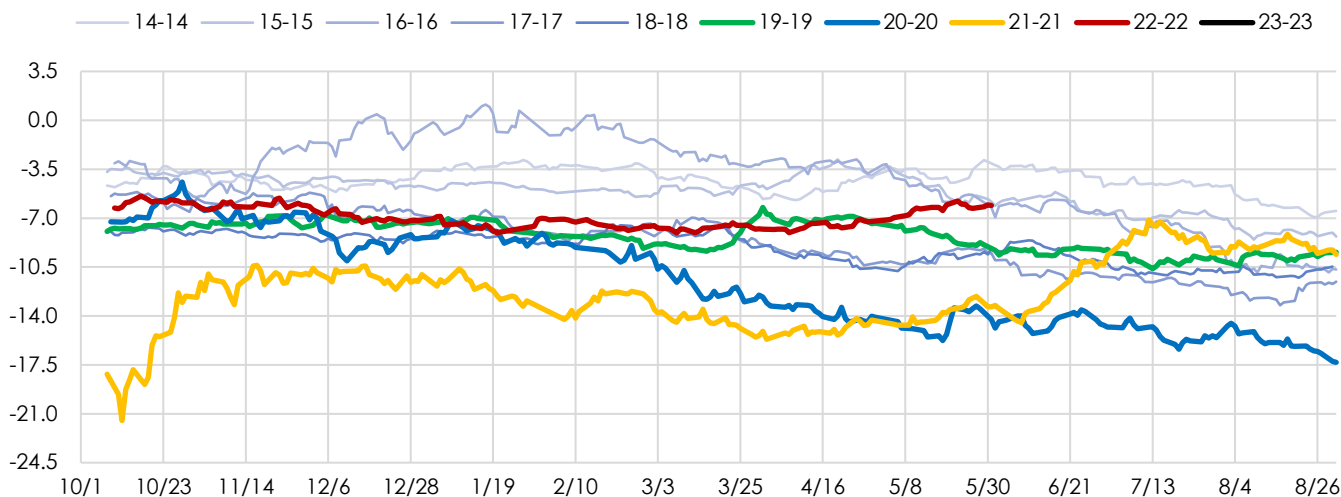
## 十、 化工

图表 27: 1.00\*RU09-5.78\*TA09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



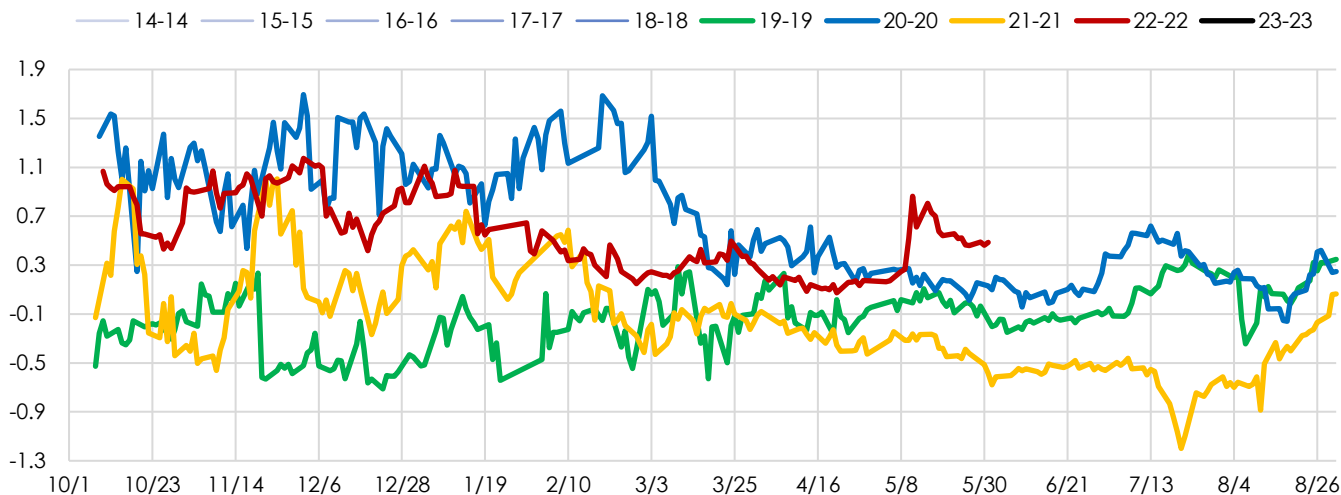
资料来源: 郑州商品交易所 · Win.d · 银河期货

图表 28: 1.00\*RU09-6.31\*V09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



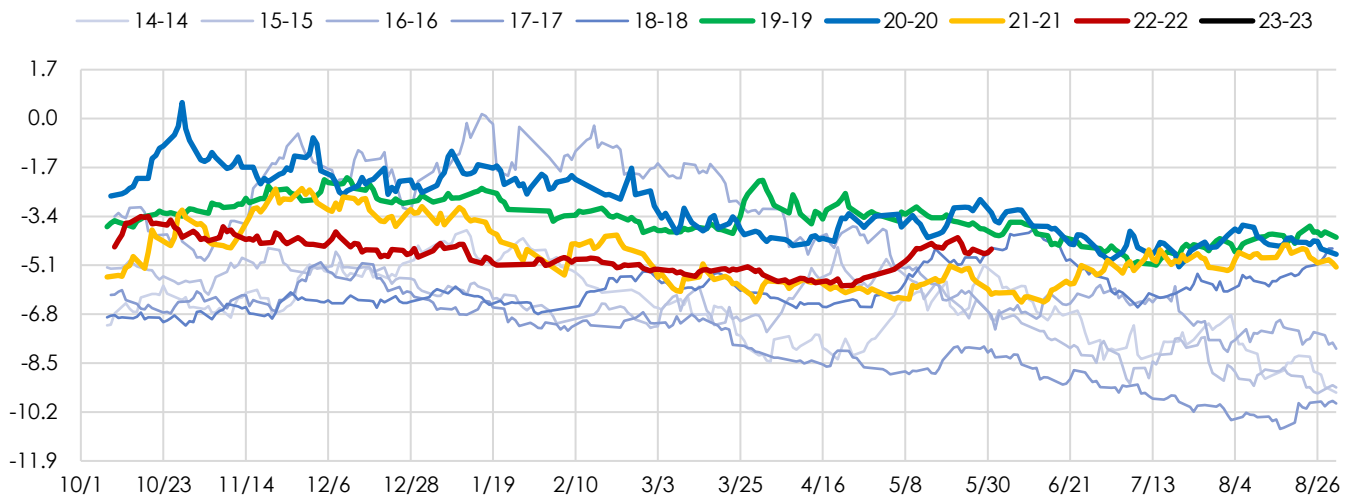
资料来源: 大连商品交易所 · Win.d · 银河期货

图表 29: 1.00\*RU09-1.20\*NR09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



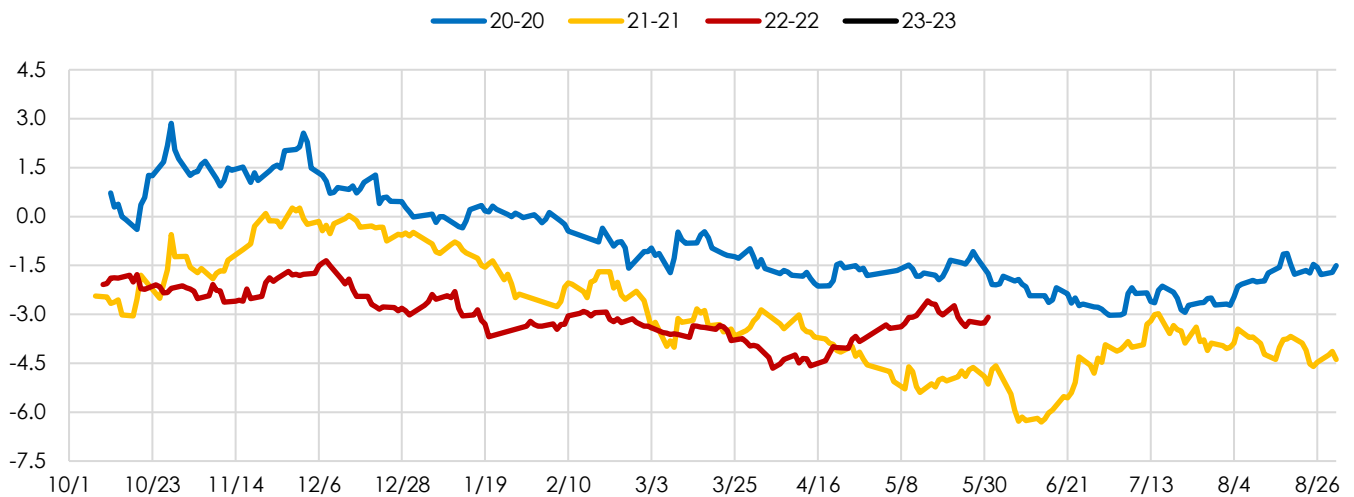
资料来源: 上海期货交易所 (上海国际能源交易中心) · Win.d · 银河期货

图表 30: 1.00\*RU09-4.30\*L09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



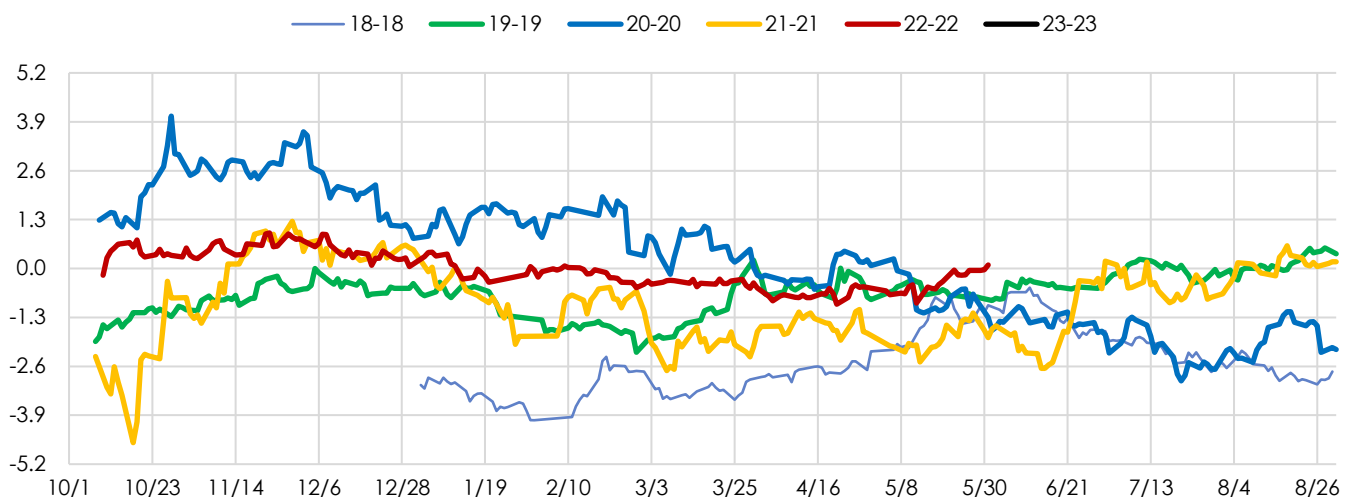
资料来源: 大连商品交易所 · Win.d · 银河期货

图表 31: 1.00\*RU09-4.35\*PF09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



资料来源: 郑州商品交易所 · Win.d · 银河期货

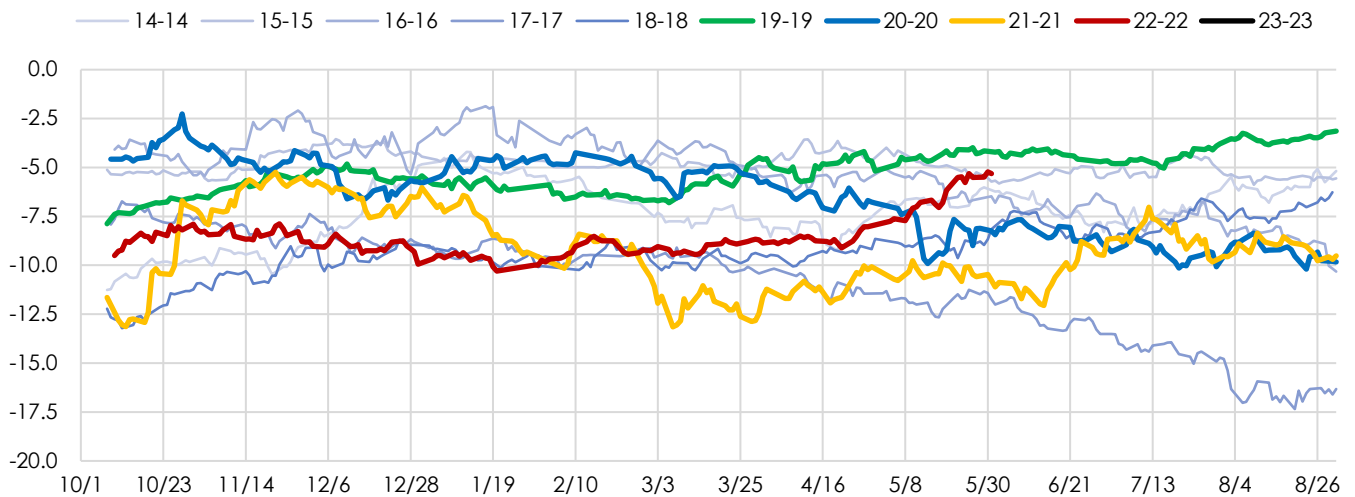
图表 32: 1.00\*RU09-2.94\*EG09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



资料来源: 大连商品交易所 · Win.d · 银河期货

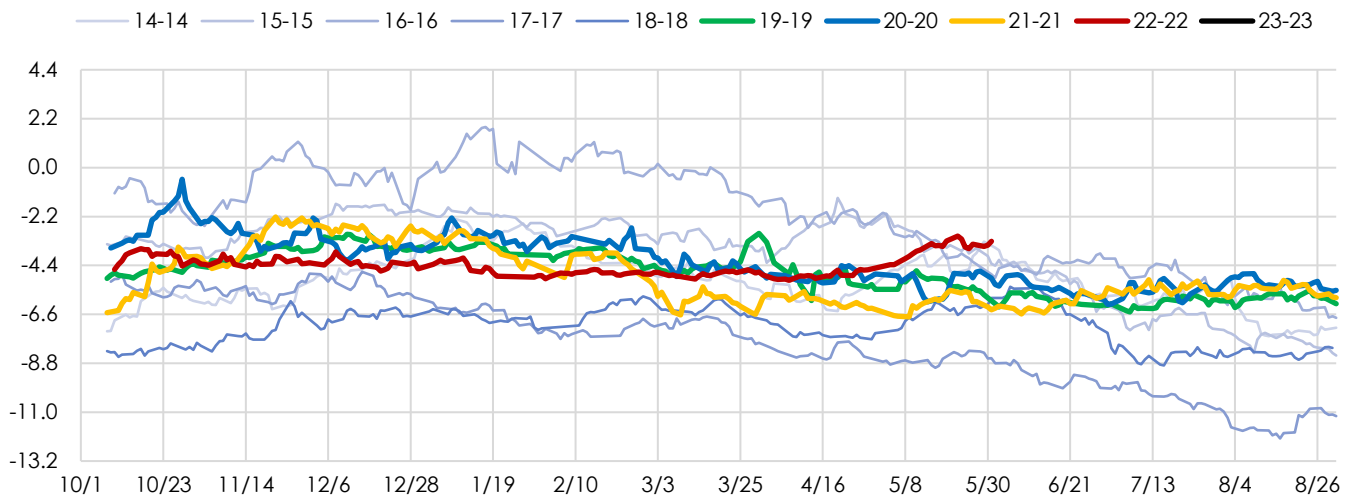


图表 33: 1.00\*RU09-8.48\*MA09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



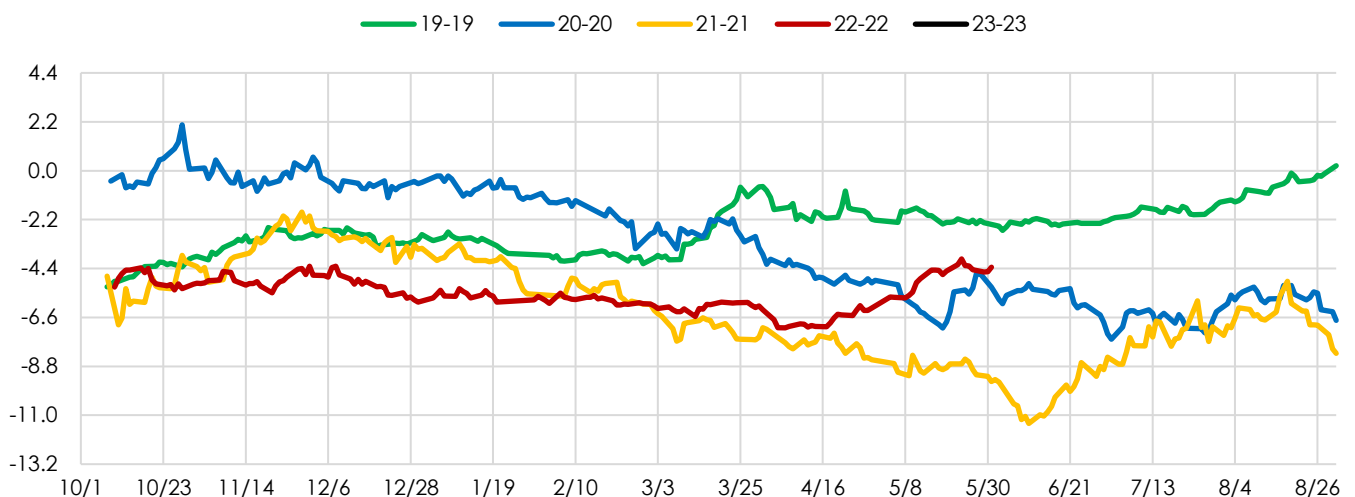
资料来源: 郑州商品交易所 · Win.d · 银河期货

图表 34: 1.00\*RU09-4.41\*PP09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



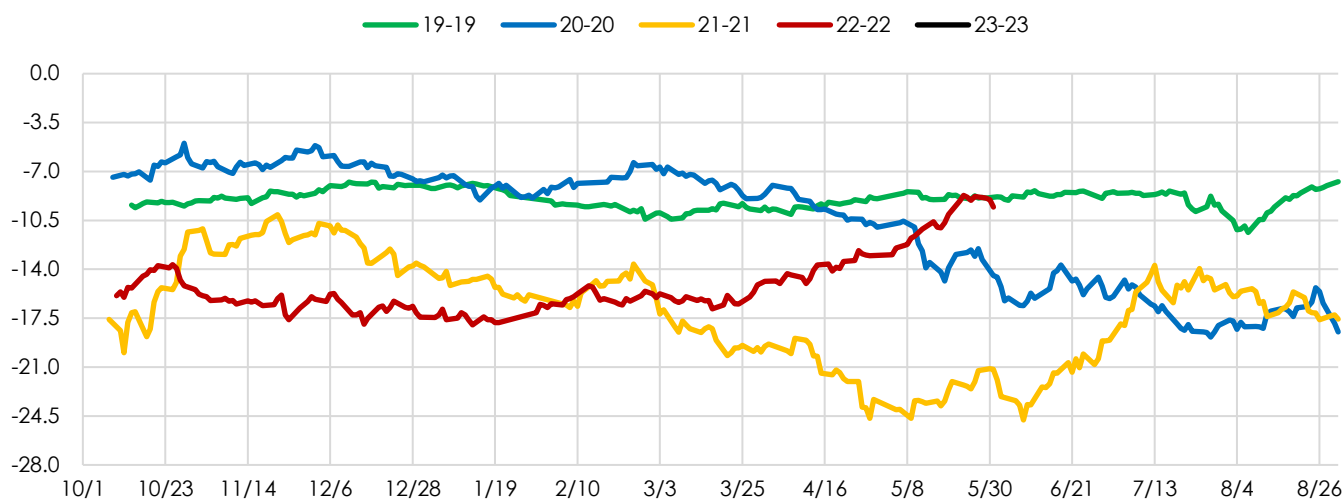
资料来源: 大连商品交易所 · Win.d · 银河期货

图表 35: 1.00\*RU09-4.41\*EB09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



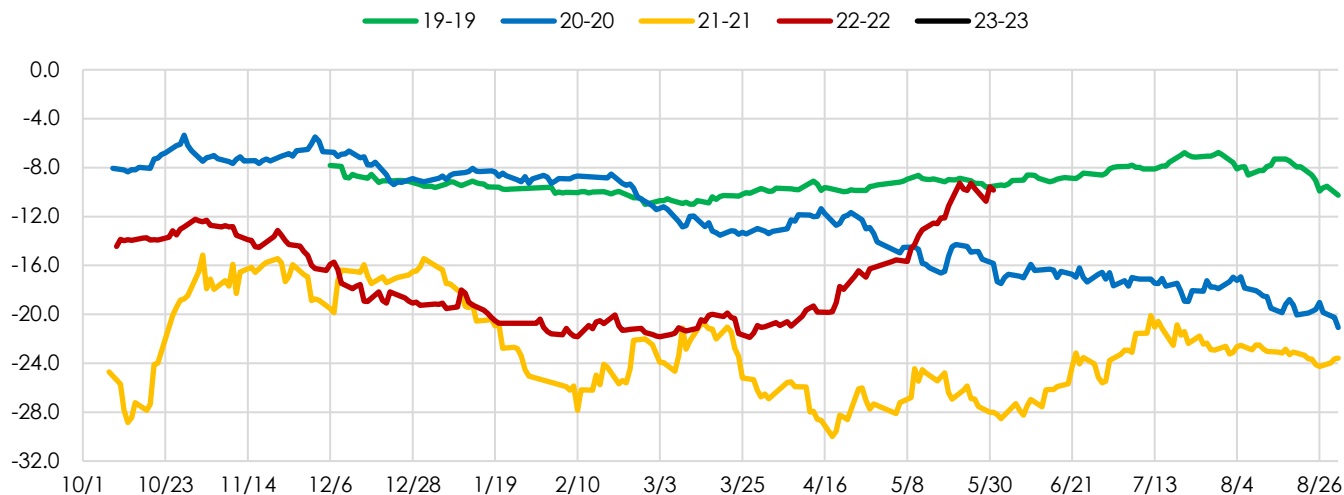
资料来源: 大连商品交易所 · Win.d · 银河期货

图表 36: 1.00\*RU09-6.22\*UR09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



资料来源: 郑州商品交易所 · Win.d · 银河期货

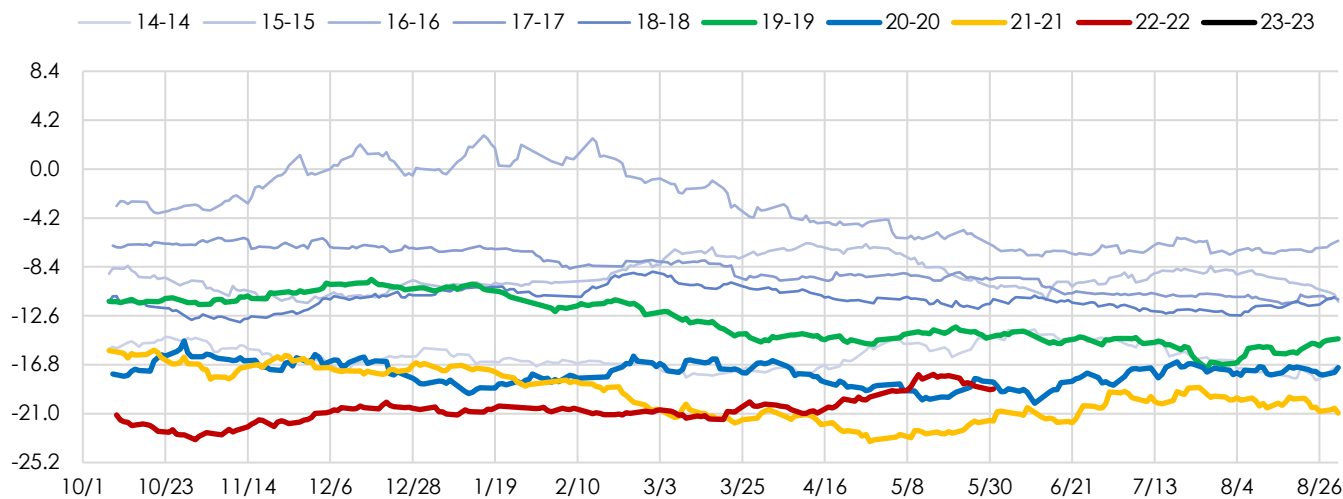
图表 37: 1.00\*RU09-6.70\*SA09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



资料来源: 郑州商品交易所 · Win.d · 银河期货

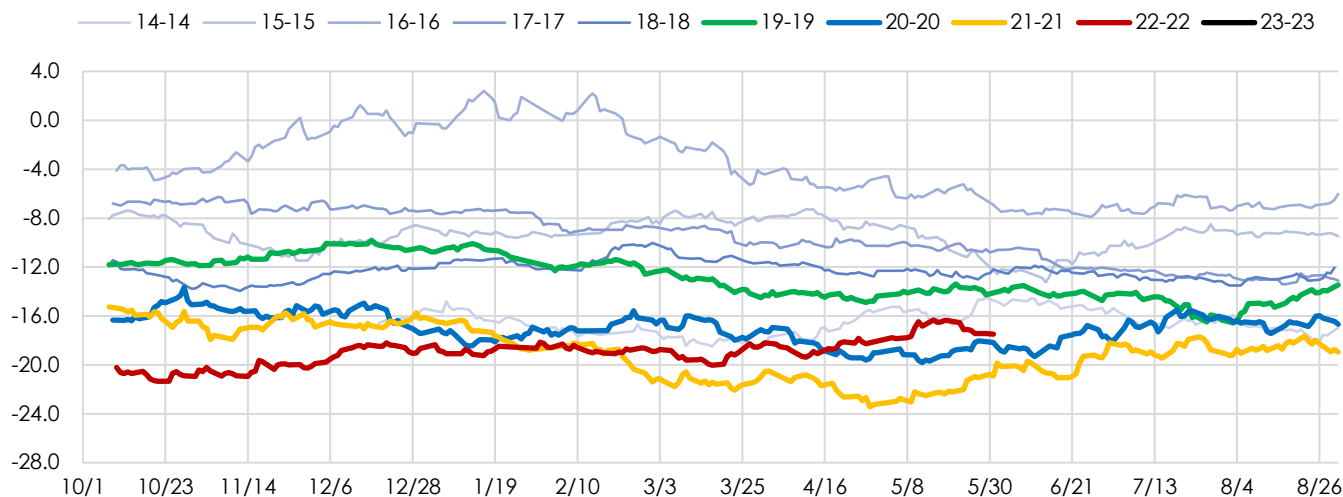
## 十一、 谷物

图表 38: 1.00\*RU09-11.88\*C09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



资料来源: 大连商品交易所 · Win.d · 银河期货

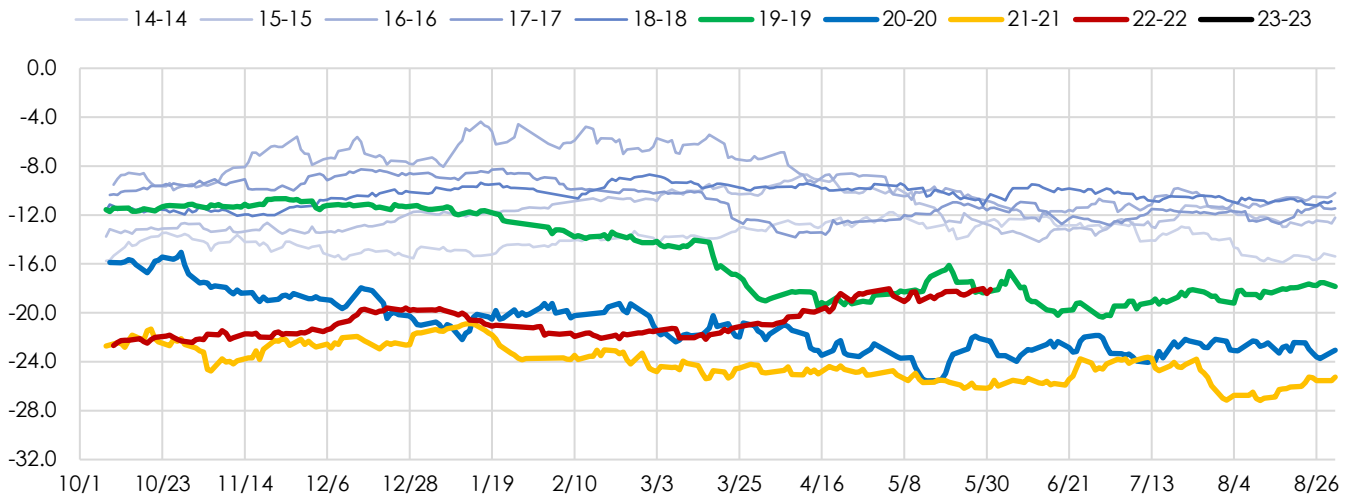
图表 39: 1.00\*RU09-10.10\*CS09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



资料来源: 大连商品交易所 · Win.d · 银河期货

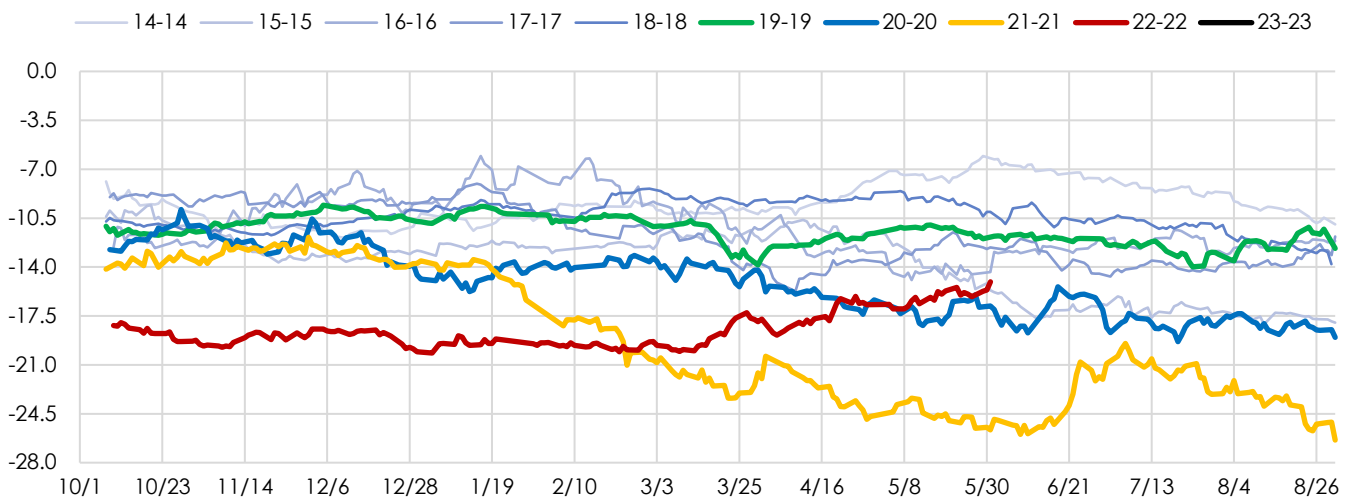
## 十二、油脂油料

图表 40: 1.00\*RU09-6.27\*A09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



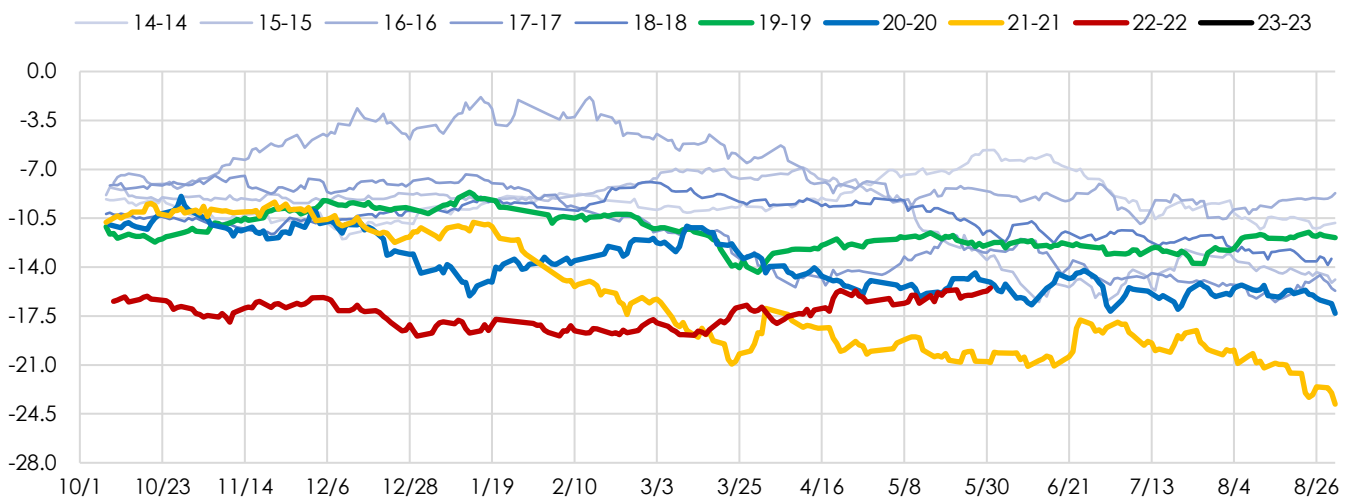
资料来源: 大连商品交易所 · Win.d · 银河期货

图表 41: 1.00\*RU09-7.14\*B09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



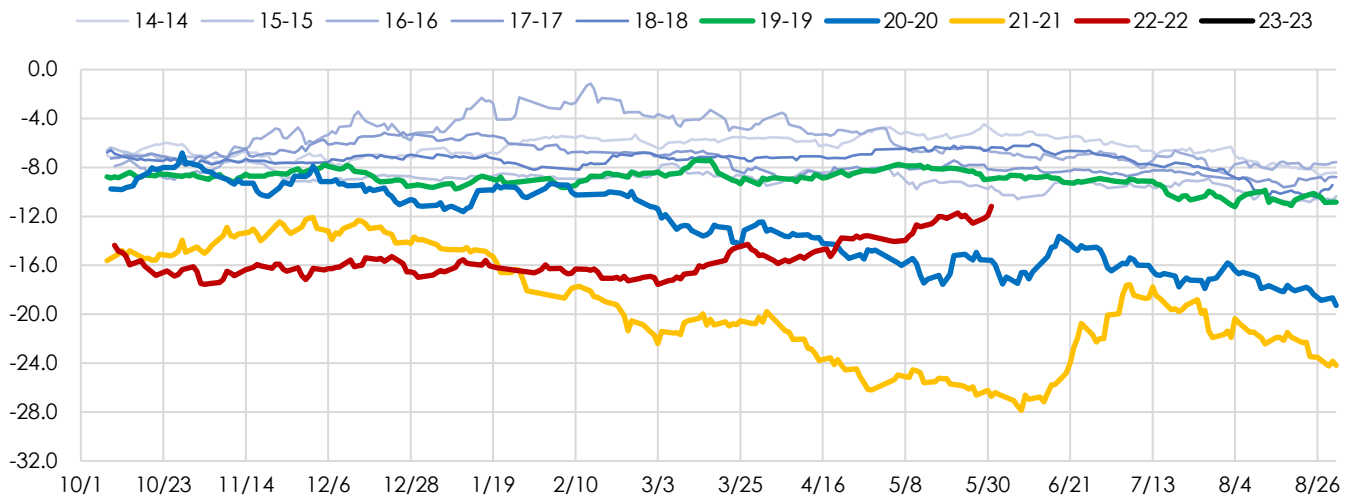
资料来源: 大连商品交易所 · Win.d · 银河期货

图表 42: 1.00\*RU09-8.08\*M09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



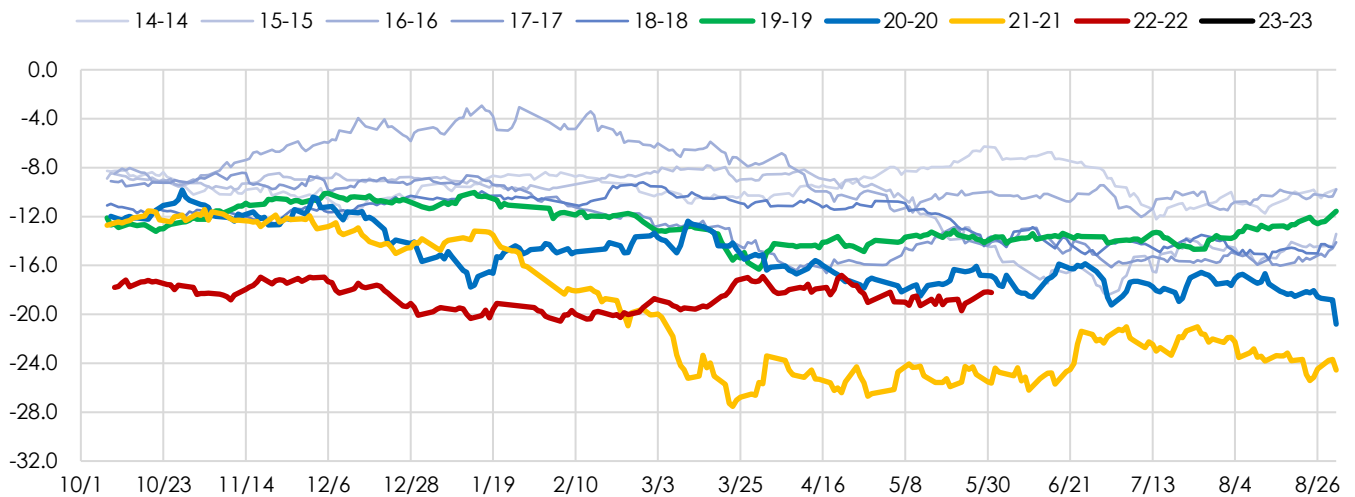
资料来源: 大连商品交易所 · Win.d · 银河期货

图表 43: 1.00\*RU09-3.39\*Y09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



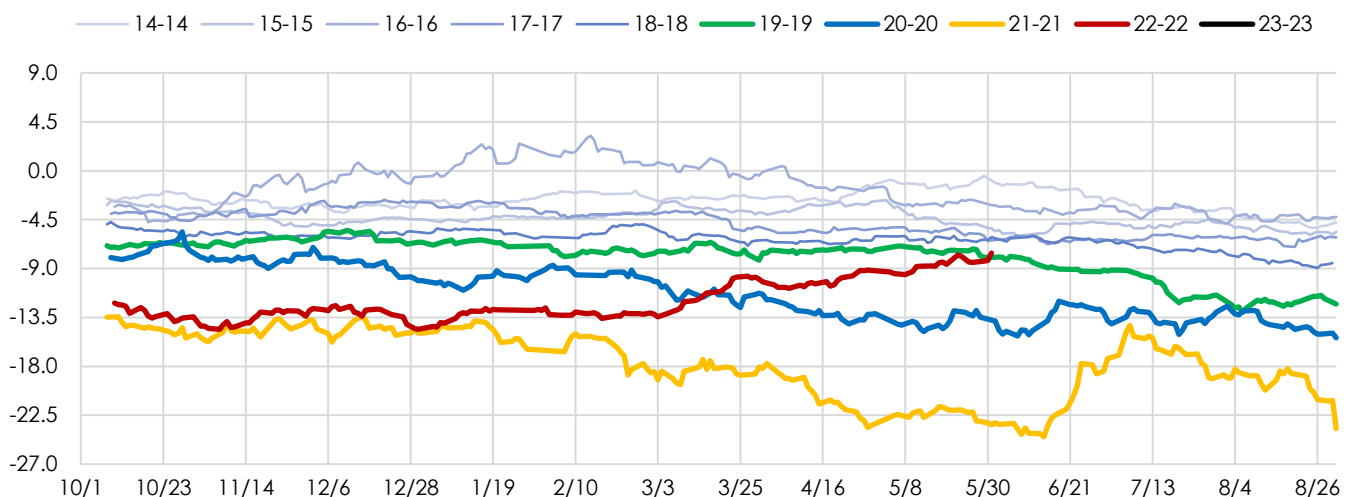
资料来源: 大连商品交易所 · Win.d · 银河期货

图表 44: 1.00\*RU09-10.28\*RM09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



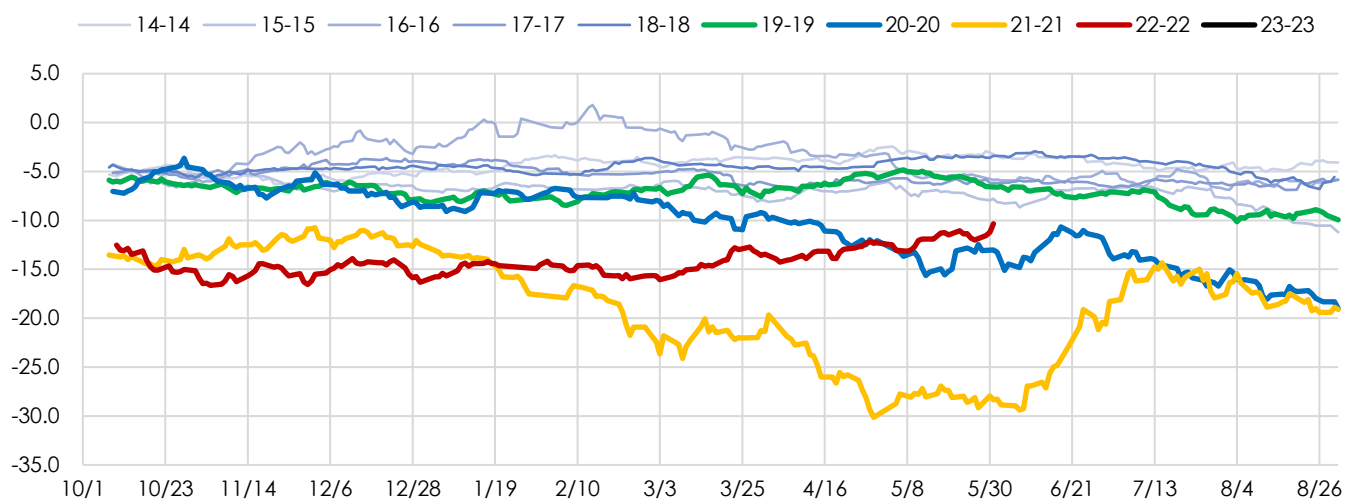
资料来源: 郑州商品交易所 · Win.d · 银河期货

图表 45: 1.00\*RU09-2.60\*O109 (万元, 货值差变动, 1年周期)



资料来源: 郑州商品交易所 · Win.d · 银河期货

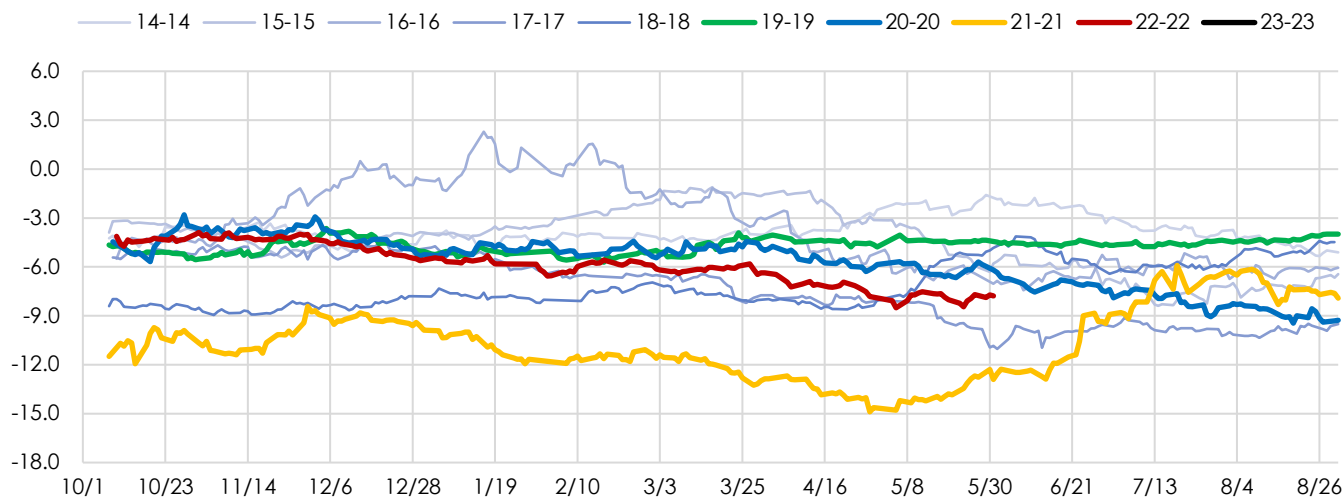
图表 46: 1.00\*RU09-3.5\*P09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



资料来源: 大连商品交易所 · Win.d · 银河期货

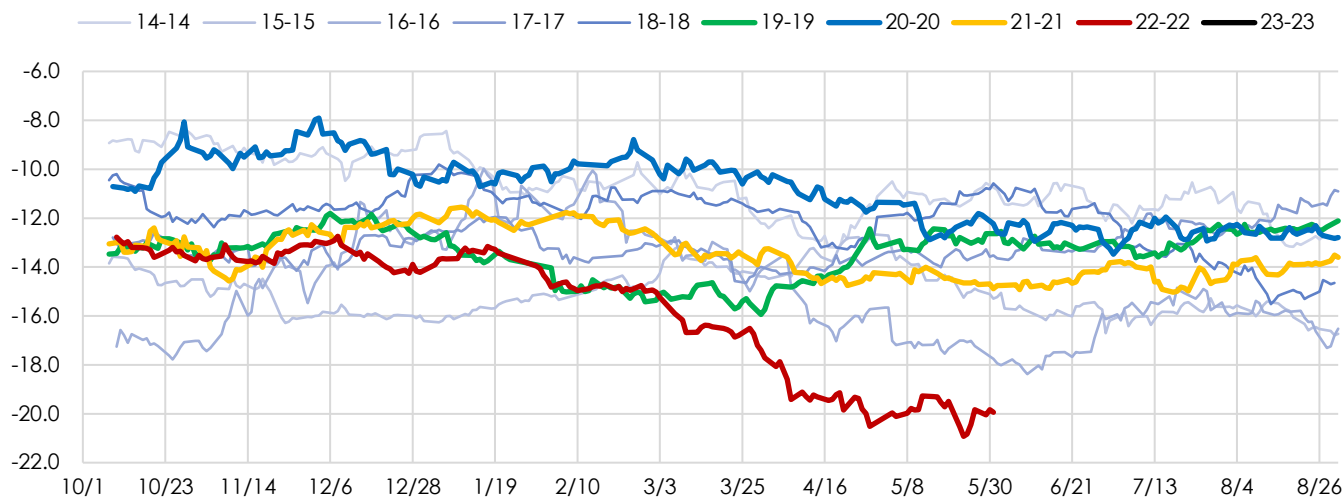
### 十三、软商品

图表 47: 1.00\*RU09-2.53\*CF09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



资料来源: 郑州商品交易所 · Win.d · 银河期货

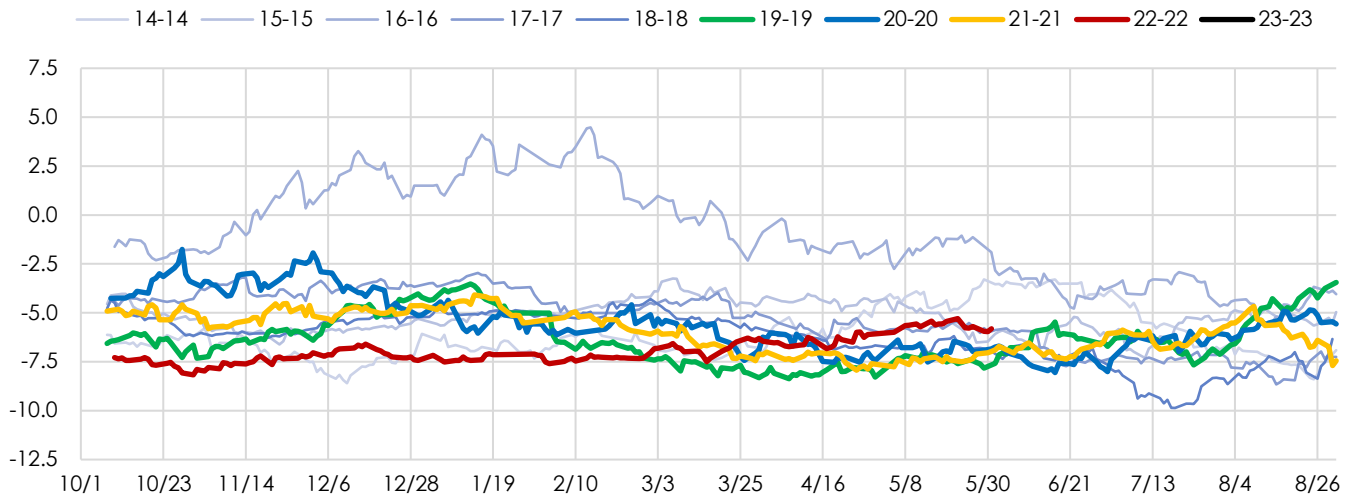
图表 48: 1.00\*RU09-4.62\*SR09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



资料来源: 郑州商品交易所 · Win.d · 银河期货

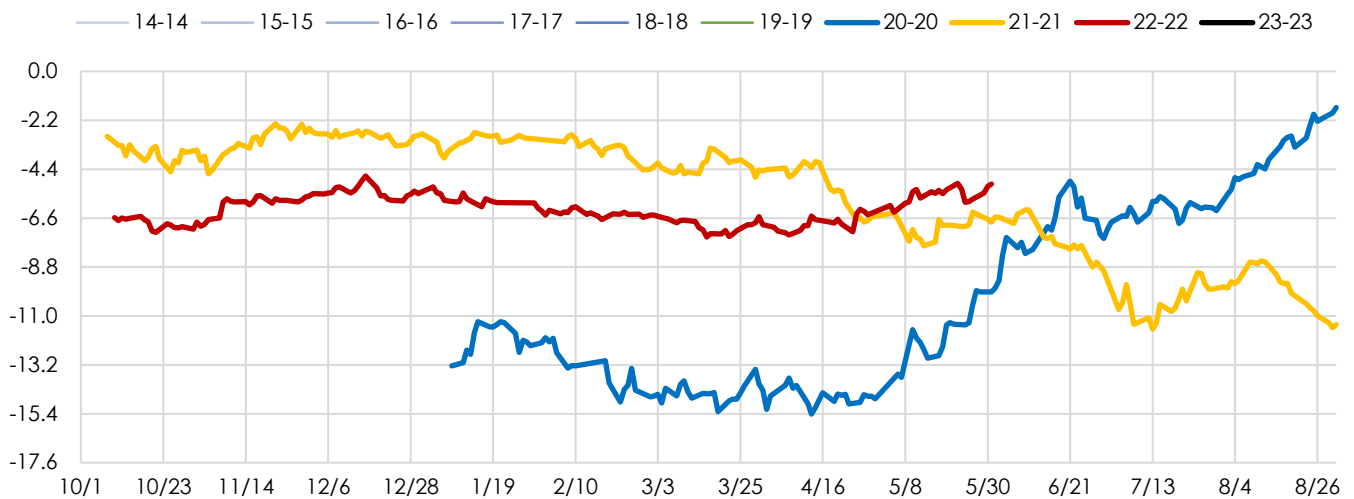
## 十四、农副产品

图表 49: 1.00\*RU09-4.27\*JD09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



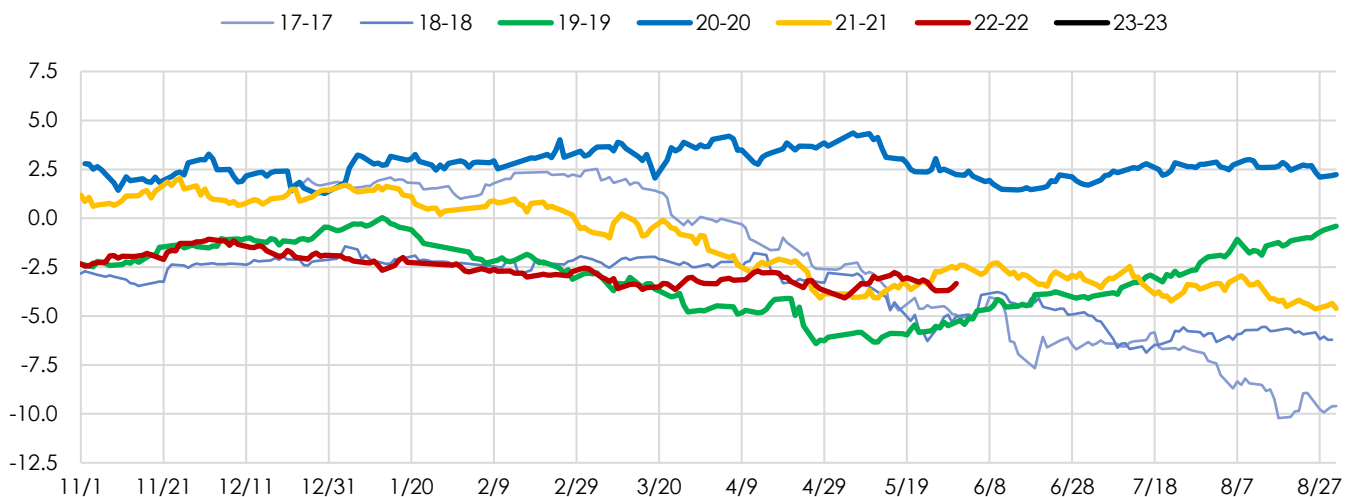
资料来源: 大连商品交易所 · Win.d · 银河期货

图表 50: 1.00\*RU09-0.66\*LH09 (万元, 货值差变动, 1年周期)



资料来源: 郑州商品交易所 · Win.d · 银河期货

图表 51: 1.00\*RU09-1.78\*AP10 (万元, 货值差变动, 1年周期)



资料来源: 郑州商品交易所 · Win.d · 银河期货



## 作者承诺

本人具有中国期货业协会授予的期货从业资格证书，本人承诺以勤勉的职业态度，独立、客观地出具本报告。本报告清晰准确地反映了本人的研究观点。本人不曾因，不因，也将不会因本报告中的具体推荐意见或观点而直接或间接接收到任何形式的报酬。

## 免责声明

本报告由银河期货有限公司（以下简称银河期货，投资咨询业务许可证号 30220000）向其机构或个人客户（以下简称客户）提供，无意针对或打算违反任何地区、国家、城市或其它法律管辖区域内的法律法规。除非另有说明，所有本报告的版权属于银河期货。未经银河期货事先书面授权许可，任何机构或个人不得更改或以任何方式发送、传播或复印本报告。

本报告所载的全部内容只提供给客户做参考之用，并不构成对客户的投资建议。银河期货认为本报告所载内容及观点客观公正，但不担保其内容的准确性或完整性。客户不应单纯依靠本报告而取代个人的独立判断。本报告所载内容反映的是银河期货在最初发表本报告日期当日的判断，银河期货可发出其它与本报告所载内容不一致或有不同结论的报告，但银河期货没有义务和责任去及时更新本报告涉及的内容并通知客户。银河期货不对因客户使用本报告而导致的损失负任何责任。

银河期货不需要采取任何行动以确保本报告涉及的内容适合于客户。银河期货建议客户独自进行投资判断。本报告并不构成投资、法律、会计或税务建议或担保任何内容适合客户，本报告不构成给予客户个人咨询建议。

银河期货版权所有并保留一切权利。

## 联系方式

---

**银河期货有限公司 能化投资研究部**

**北京：北京市朝阳区建国门外大街 8 号北京 IFC 国际财源中心 A 座 31/33 层**

**上海：上海市虹口区东大名路 501 号白玉兰广场 28 层**

**网址：www.yhqh.com.cn**

**电话：400-886-7799**

图表 1: RU09 合约全商品对冲比例 (09 系列主力合约) .....	3
图表 2: RU09 合约全商品对冲策略变动 (万元) .....	4
图表 3: 1.00*RU09-1.07*AU08 (万元, 货值差变动, 1 年周期) .....	5
图表 4: 1.00*RU09-3.37*AG08 (万元, 货值差变动, 1 年周期) .....	5
图表 5: 1.00*RU09-0.56*CU09 (万元, 货值差变动, 1 年周期) .....	6
图表 6: 1.00*RU09-2.03*AL09 (万元, 货值差变动, 1 年周期) .....	6
图表 7: 1.00*RU09-3.12*ZN09 (万元, 货值差变动, 1 年周期) .....	6
图表 8: 1.00*RU09-2.98*PB09 (万元, 货值差变动, 1 年周期) .....	7
图表 9: 1.00*RU09-1.49*NI09 (万元, 货值差变动, 1 年周期) .....	7
图表 10: 1.00*RU09-1.58*SN09 (万元, 货值差变动, 1 年周期) .....	7
图表 11: 1.00*RU09-3.46*SI09 (万元, 货值差变动, 1 年周期) .....	8
图表 12: 1.00*RU09-5.55*RB10 (万元, 货值差变动, 1 年周期) .....	9
图表 13: 1.00*RU09-2.29*I09 (万元, 货值差变动, 1 年周期) .....	9
图表 14: 1.00*RU09-5.55*HC10 (万元, 货值差变动, 1 年周期) .....	9
图表 15: 1.00*RU09-2.21*SS09 (万元, 货值差变动, 1 年周期) .....	10
图表 16: 1.00*RU09-6.53*SF09 (万元, 货值差变动, 1 年周期) .....	10
图表 17: 1.00*RU09-5.73*SM09 (万元, 货值差变动, 1 年周期) .....	10
图表 18: 1.00*RU09-2.86*JM09 (万元, 货值差变动, 1 年周期) .....	11
图表 19: 1.00*RU09-1.12*J09 (万元, 货值差变动, 1 年周期) .....	11
图表 20: 1.00*RU09-7.29*FG09 (万元, 货值差变动, 1 年周期) .....	12
图表 21: 1.00*RU09-2.45*SP09 (万元, 货值差变动, 1 年周期) .....	12
图表 22: 1.00*RU09-0.42*SC09 (万元, 货值差变动, 1 年周期) .....	13
图表 23: 1.00*RU09-7.07*FU09 (万元, 货值差变动, 1 年周期) .....	13
图表 24: 1.00*RU09-4.6*LU09 (万元, 货值差变动, 1 年周期) .....	13

图表 25: 1.00*RU09-4.65*BU09 (万元, 货值差变动, 1 年周期)	14
图表 26: 1.00*RU09-1.68*PG09 (万元, 货值差变动, 1 年周期)	14
图表 27: 1.00*RU09-5.78*TA09 (万元, 货值差变动, 1 年周期)	15
图表 28: 1.00*RU09-6.31*V09 (万元, 货值差变动, 1 年周期)	15
图表 29: 1.00*RU09-1.20*NR09 (万元, 货值差变动, 1 年周期)	15
图表 30: 1.00*RU09-4.30*L09 (万元, 货值差变动, 1 年周期)	16
图表 31: 1.00*RU09-4.35*PF09 (万元, 货值差变动, 1 年周期)	16
图表 32: 1.00*RU09-2.94*EG09 (万元, 货值差变动, 1 年周期)	16
图表 33: 1.00*RU09-8.48*MA09 (万元, 货值差变动, 1 年周期)	17
图表 34: 1.00*RU09-4.41*PP09 (万元, 货值差变动, 1 年周期)	17
图表 35: 1.00*RU09-4.41*EB09 (万元, 货值差变动, 1 年周期)	17
图表 36: 1.00*RU09-6.22*UR09 (万元, 货值差变动, 1 年周期)	18
图表 37: 1.00*RU09-6.70*SA09 (万元, 货值差变动, 1 年周期)	18
图表 38: 1.00*RU09-11.88*C09 (万元, 货值差变动, 1 年周期)	19
图表 39: 1.00*RU09-10.10*CS09 (万元, 货值差变动, 1 年周期)	19
图表 40: 1.00*RU09-6.27*A09 (万元, 货值差变动, 1 年周期)	20
图表 41: 1.00*RU09-7.14*B09 (万元, 货值差变动, 1 年周期)	20
图表 42: 1.00*RU09-8.08*M09 (万元, 货值差变动, 1 年周期)	20
图表 43: 1.00*RU09-3.39*Y09 (万元, 货值差变动, 1 年周期)	21
图表 44: 1.00*RU09-10.28*RM09 (万元, 货值差变动, 1 年周期)	21
图表 45: 1.00*RU09-2.60*OI09 (万元, 货值差变动, 1 年周期)	21
图表 46: 1.00*RU09-3.5*P09 (万元, 货值差变动, 1 年周期)	22
图表 47: 1.00*RU09-2.53*CF09 (万元, 货值差变动, 1 年周期)	23
图表 48: 1.00*RU09-4.62*SR09 (万元, 货值差变动, 1 年周期)	23

图表 49: $1.00*RU09-4.27*JD09$ (万元, 货值差变动, 1 年周期) .....	24
图表 50: $1.00*RU09-0.66*LH09$ (万元, 货值差变动, 1 年周期) .....	24
图表 51: $1.00*RU09-1.78*AP10$ (万元, 货值差变动, 1 年周期) .....	24