

生物航空煤油试飞成功

## 地沟油“上天”变宝 “废油利用”引关注

□本报记者 李波

昨日,加注中国石化1号生物航空煤油的东方航空空客320型飞机正式在上海试飞,并取得圆满成功。生物航煤技术是将棕榈油、餐饮废油变成绿色航空煤油的一项技术,低碳环保,既可缓解我国航空煤油行业资源紧缺的压力,也可解决地沟油流向餐桌的难题,意义重大。受地沟油“变废为宝”推动,A股上市公司中与废油利用、清洁能源相关的个股有望获得提振,迎来投资机会,如天邦股份、迪森股份及中粮生化等。

## 生物航煤试飞成功

昨日,加注中国石化1号生物航空煤油的东方航空空客320型飞机正式在上海试飞,并取得圆满成功,中石化成为国内首家拥有生物航煤自主研发生产技术的企业。

这架“绿色”航班使用了1.7吨生物航煤,在批准空域进行了85分钟的技术飞行测试。东航在试飞客机的左侧油箱装了普通燃油,右侧油箱装了含有棕榈油与地沟油成分的生物航煤。在试飞过程中,机组做了几项测试,例如在不同高度将燃油泵关掉,模拟在遭遇突发状况时,装有生物航煤的发动机能否依靠自身能力供油,以及生物航煤能否正常工作。

据悉,生物航煤是可以再生资源为原料生产的航空煤油,与传统石油基航空煤油相比,在整个生命周期内具有很好的降低二氧化碳排放的作用。欧美主要国家从2008年起陆续开展了生物航空燃料的研发和试验飞行,2011年起开始进行商业飞行。

业内人士认为,生物航煤是全球航空燃料发展的重要方向,此次试飞成功标志着中国在生物航煤的研发生产方面取得了重大



新华社记者 陈飞 摄

突破,成为世界上少数几个掌握生物航煤自主研发生产技术的国家。目前,我国已成为年消费量近2000万吨的航空燃料消费大国,据国际航空运输协会预测,2020年生物航煤将达到航油总量的30%,生物航煤市场前景广阔。

## 数百万吨地沟油困局将解

据介绍,生物航煤技术是将棕榈油、餐饮废油(俗称“地沟油”)变成绿色航空煤油的一项技术,国际上美国、法国、芬兰都已能自主生产生物航煤油,东航A320客机试飞加注的是国产生物航煤油。

生物航煤低碳环保,既可有效缓解我国航空煤油行业资源紧缺的压力,也可解决餐饮废油流向餐桌危害健康的后顾之忧,意义重大。

据相关机构估算,目前我国每年返回餐桌的地沟油有200万至300万吨,而国人一年动物和植物油消费总量约2250万吨。按此

比例推算,每吃10顿饭就可能有一吨碰上地沟油。

对于地沟油这样严重的社会问题,打击、处罚实际上远远不够,只有合理利用、变废为宝,才是治本之道。如果能把地沟油加工成为绿色航空煤油,不但能够生产出环保能源,而且将成功避免其返回餐桌。对于餐饮和食品加工企业来说,把废弃的食用油需要时间;不过,这种治标又治本、一举两得的技术有望迎来政策扶持,也将具备极大的发展潜力。

尽管目前利用地沟油等可再生原料制造生物航煤的成本还比较高,生物航煤在国内真正商用还需要时间;不过,这种治标又治本、一举两得的技术有望迎来政策扶持,也将具备极大的发展潜力。

## “变废为宝”相关个股受关注

受生物航煤试飞成功推动,A股上市公司中与废油利用、清洁能源等相关的个股有望受到提

振,如天邦股份、迪森股份、中粮生化等。

天邦股份(002124):公司控股子公司湖南金德意饲料油脂有限公司是国内首家利用餐厨废弃油脂生产高品质饲料营养油和生物柴油的大型环保油脂能源企业。目前金德意企业拥有全资和控股公司七家,分别为湖南金德意饲料油脂有限公司、四川金德意饲料油脂有限公司、安徽金德意能源油脂有限公司、广东金德意饲料油脂有限公司、山东荣达油脂有限公司、湖南赛夫特生物科技有限公司。

2008年公司参加了国家“十一五”科技重点项目的攻关,参加了国家重点科技的支撑项目,参加了“薯类燃烧乙醇和生物柴油转换关键技术研究与示范”的研究,负责第五个课题“生物柴油清洁生产工艺研究与示范”(课题编号:2007BAD41B05)的(废弃油脂的

500亿元,其中高清产品出货约400万台,同比增长85%。招商证券预计未来三年高清渗透率将从10%提高到40%,未来高增长可期。未来更大的看点在于前端产品的智能化,包括智能识别和智能分析,前端做分析的优点是实时性高,可联动报警,传输也剔除了无用信息,大大减少了传输和后台存储负担。

## 尚荣医疗(002551)业绩有望进入释放期

安信证券发表最新研报指出,2013年公司医院整体建设项目进度将明显加快,公司业绩有望进入释放期;预计公司2013-2015年收入增速分别为92.4%、66.1%、37.6%,净利润增速分别为95.6%、88.3%、43.3%,公司未来几年业绩持续快速增长值得期待,维持其“买入-A”的投资评级,6个月目标价为31元,相当于2013

纯化以及生物超化学法(无催化剂的酯化技术、低分子蒸馏技术)生产示范)。未来如果地沟油未来能够转为航空煤油上天,无疑将对公司产生正面意义。

迪森股份(000335):公司致力于利用生物质燃料等新型清洁能源,为客户提供热能服务。目前,公司已成为清洁能源研究开发领域的国家创新型企业和高新技术企业,是国内利用生物质等新型清洁能源提供热能服务的领先企业。公司业务覆盖了生物质能源产品的固态、液态、气态三种形态,具体分别为生物质成型燃料(BMF)、生态油(BOF)、生物质可燃气(BGF)。2012年10月,公司投资超募资金3165万元建设1万吨/年生态油项目(截至2012年底,投资进度2.18%),项目建设周期为九个月,建设时间为2012年11月1日至2013年7月31日。达产后,公司可实现年收入1907万元、净利润总额402万元。生态油是利用农林废弃物(如秸秆、锯末、甘蔗渣等),采用超高加热速率、超短产物停留时间及适中的反应温度,通过特殊裂解工艺制备成的一种类似原油的清洁液体燃料,又称为生物油或生物质裂解油。根据2012年的年报,目前公司生物质气化技术已成功应用于华美钢铁项目,下一步将进入相关行业的推广阶段。

中粮生化(000930):公司是安徽省唯一一家燃料乙醇供应单位,目前燃料酒精产能已达到44万吨/年,乙醇汽油已实现对安徽全省、山东省7个地市、江苏省5个地市、河北省2个地市的燃料酒精的平稳供应。国家发改委称,河北、江苏、湖北、山东部分地区的车用乙醇汽油推广已进入倒计时,车用乙醇汽油的封闭运行试点将很快扩大至9个省。

年50倍动态市盈率。

公司业绩有望进入快速成长期。自2013年开始,医院整体建设项目将进入密集结算期,公司业绩将开始释放,未来几年盈利有望持续快速增长。公司根据市场形势,调整了之前的发展策略,制定了新的发展计划,规划用3-5年的时间令产值突破30亿元、实现利润约4亿元。

目前,公司新签合同持续快速增长。我国医院建设工程市场空间大,公司作为首家切入医院整体建设的工程承包商,竞争优势明显。近年来,公司的新签订单持续快速增长,此次公布年报和季报的同时,公司还公告了山东曹县人民医院5亿元的正式合同和四川资阳市雁江区中医院2.5亿元的框架协议;随着公司的品牌效应逐渐扩大,公司在医院建设领域的市场份额有望进一步上升。

## ■ 博客论道

金鼎:

## 多方胜局已定

大盘最重要的力量肯定离不开银行、地产这种重量级权重板块,这是我们不得不接受的现实;不过,银行和地产股最近走弱,之前影响银行、地产下跌的因素还没有完全消除,但是24日盘中出现了一个积极的现象,那就是大盘稍微企稳,市场各方主力就积极展开攻势,宏源证券更创出反弹新高。部分创业板个股更是走出了主升浪行情,主力之所以肆无忌惮,与目前2200点估值偏低密不可分。

年线作为一条至关重要的压力和支撑线,多空双方均互不相

让,算起来,目前沪指已经围绕年线来回穿越了6次;不过,如果被随便穿来穿去,这条线的意义便大打折扣了!如果这里不能出现巨量快速摆脱年线纠缠,对于多方而言,危险将依旧存在;不过笔者相对乐观,一旦三天之内市场再度放量上攻,就是机会的正式来临,多方胜局已基本确定。

操作上,目前的点位依然可以积极逢低布局,而不是一味继续悲观。只要政策面上稍吹暖风,市场表现将超乎大部分人的预期,建议继续关注券商、环保、军工及创业板中高送转个股的机会。

老倪先生:

## 宽幅震荡中坚定看涨

从指数在底部剧烈震荡的情形来看,市场正处于底部构筑的后期,即情绪极度脆弱,短期而

相当,涨幅为500点左右。市场初步回暖之后的短暂快速杀跌,用春寒料峭来形容比较贴切,在这最后的宽幅震荡时刻,投资者千万不能迷失方向,需要坚定看涨。

沙漠雄鹰:

## 情绪波动主导市场走势

24日沪深两市呈现高开高走的格局,受外围大涨、国资委要求央企保增长以及国税总局称暂未出台有关房产税试点的影响,市场信心有所提升,上证指数一举收复2200点关口、年线及5日均线。由此可见,沪指在2200点以下依然是收益大于风险。不过,当前市场心态依然不稳,短期情绪的波动将主导市场的走势,中线稳健的投资者不宜太过激进。

操作上短期市场或再度进入震荡企稳的阶段,后期市场即便有走好的机会,如果没有把握住主流资金做多的品种,获利的难

度也非常大。激进的投资者,可轻仓围绕超跌与上述主线,精选个股适当布局;而保守型投资者,可继续持有产业资本控盘个股,同时耐心等待右侧加仓时机的到来。建议投资者配置有优秀业绩支撑的股票,以半仓以下为宜,回避前期涨幅较大个股,避免获利回吐风险。短线投资者若操作需快进快出,不可过于恋战,预防强势品种高台跳水的风险。保守型的投资者,仍可持有中线仓位,不理会上大盘震荡。(张晶 整理)

更多详情请登录中证博客

http://blog.cs.com.cn/

## 东兴证券:三类小盘股有机会

□本报记者 蔡宗琦

东兴证券第三届中小市值企业投资论坛于4月24日在北京召开,论坛主要围绕中小市值公司的国际比较、发展模式和投资策略展开讨论。东兴证券认为,尽管总体上中小市值公司日益远离高成长神话,并且承受着高估值、高解禁的压力,但是部分领域的中小市值公司仍具有较好投资价值,如健康、科技和环保领域。

东兴证券中围绕“大健康、大科技、大环保”,从相关行业中小市值公司的成长模式和投资机会角度对行业进行了分析。东兴证券研究所所长王明德指出,中小企业将凭借其“灵活+专注”的优

势成为创新驱动的转型主力军;随着改革进入深水区,中小企业有望享受超预期制度红利。综观全球产业发展的演变路径以及资本、实体经济市场的产业特点,可以归纳出我国中小企业突围的两大方向:一是工业化因素主导的产品技术创新升级和以纵向一体化为载体的产品深加工,从而形成传统经济发展的新支点;二是城镇化因素主导的产业融合/嫁接发展,为传统产业注入新的发展动力使其得以持续发展。尽管总体上中小市值公司日益远离高成长神话,并且承受着高估值、高解禁的压力,但是部分领域的中小市值公司仍具有较好投资价值,如健康、科技和环保领域。



截止到24日20点,共有1428人参加

今日走势判断		
选项	比例	票数
上涨	56.9%	812
震荡	20.2%	289
下跌	22.9%	327

目前仓位状况 (加权平均仓位:69.2%)		
选项	比例	票数
满仓(100%)	48.4%	691
75%左右	16.7%	238
50%左右	11.8%	168
25%左右	9.5%	136
空仓(0%)	13.7%	195

常用技术分析指标数值表(2013年4月24日)

技术指标	上证(综指)	沪深300	深证(成指)
MA(5)	↑2217.45	↑2494.88	↑8952.32
MA(10)	↓2208.42	↓2476.93	↓8899.77
MA(20)	↓2225.35	↓2491.62	↓8953.52
MA(60)	↓2246.68	↓2515.79	↓9027.59
MA(120)	↓2301.15	↓2586.44	↓9293.83
MA(240)	↓2241.73	↓2497.95	↓9023.58
MA(1825)	↓2212.52	↓2455.25	↓8916.66
MA(250)	↓2210.50	↓2442.30	↓9138.97
乖离率	BIAS(5) ↑0.32	↑0.68	↑-0.01
	BIAS(12) ↓-0.72	↑-0.51	↑-0.52
M A C D线	DIF(12,26) ↑-21.16	↑-21.65	↑-77.61
	DEA(6) ↓-21.06	↑-27.31	↑-91.85
相对强弱指标	RSI(6) ↑50.83	↑52.48	↑48.14
	RSI(12) ↓46.35	↓48.38	↓45.92
慢速随机指标	%K(9,3) ↑56.44	↑58.97	↑57.31
	%D(3) ↑58.85	↑62.04	↑62.17

技术指标	上证(综指)	沪深300	深证(成指)
心理线	PSY(2) ↑50.00	↑41.67	↑41.67
	MA(6) ↑40.28	↑30.56	44.44
动向指标(DMI)	+DI(7) ↓18.44	↓19.24	↓16.66
	-DI(7) ↓31.01	↓29.75	↓30.77
	ADX ↓24.83	↓23.10	↓26.66
	ADXR ↓27.17	↓25.17	↓24.07
人气意愿指标	BR(26) ↓79.73	↓91.65	↓99.58
	AR(26) ↓108.00	↓127.30	↓126.79
威廉指数	%W(10) ↓37.70	↓37.25	↓46.46
	%W(20) ↓66.68	↓59.57	↓62.59
随机指标	%K(9,3) ↓55.05	↓57.38	↓55.10
	%D(3) ↓50.72	↓53.89	↓54.58
	%J(3) ↓63.70	↓64.37	↓56.13
动量指标	MOM(2) ↓6.73	↓23.28	↑-42.19
	MA(6) ↑-15.14	↑0.51	↑-1.59
超买超卖指标	ROC(12) ↑0.30	↑0.94	↑-0.47

## “电子风”正劲 银行IT需求旺盛

□国泰君安证券

范国华 袁煜明 熊斯

随着“齐鲁银行金融诈骗案”等大案的爆发,操作风险已经成为我国银行业面临的最主要风险之一,不可否认的是,手工操作及业务流程不合理也是出现操作风险的主要原因之一。为了防范操作风险,推广银行自助信息设备便成为必然之举。近几年,基于控制风险需求的增加,银行已加大了与风控相关IT设备的投入,VTM(虚拟柜员系统)和“流程银行”有望在未来得到更为广泛的应用,因而VTM市场的领先者和“流程银行”软件的提供商有望从中受益。二级市场上,相关个股近来表现持续抢眼,在需求旺盛的背景下,银行IT或继续强者恒强。

## 操作风险成银行新关注点

在很长的一段时间里,信用风险、市场风险一直是银行风险管理的主角。但进入二十世纪九十年代后,随着巴林银行、法兴银

行陆续爆发操作风险的大案,全球银行界开始高度关注操作风险的防范问题。2001年1月,巴塞尔银行监管委员会公布新巴塞尔资本协定草案,加入了操作风险的参数,并将操作风险纳入银行资本计提考量,其中操作风险、信用风险和和市场风险并列成为银行面临的三大风险。

巴塞尔银行监管委员会将操作风险分为七类:内部欺诈、外部欺诈、雇用合同以及工作状况带来的风险事件、客户和产品以及商业行为引起的风险事件、有形资产的损失、经营中断和系统出错以及涉及执行和交割及交易过程管理的风险事件。而我国商业银行主要承担的是内部欺诈和外部欺诈的风险。截至2005年,我国商业行来自内部和外部欺诈的操作风险案例数量占比达56.3%和19.5%,人员操作及业务流程成为此类案例的主因。总体来看,银行操作风险主要发生在银行服务的各种业务流程活动之中,流程中的人、系统和操作程序成为操作风险管理的重要

点,因此采用信息设备替代人工并采用信息化的手段改造业务流程有利于降低操作风险。

## 两层降低操作风险

为了防范操作风险,推广银行自助信息设备具备必要性。现阶段,信息技术应用主要集中在VTM(虚拟柜员系统)和“流程银行”两个方向上。

银行通过运用VTM设备,从技术层面上降低了操作风险。通过对机器内部进行程序设定,将督促员工严格执行业务流程,从而使内控制度执行规范化,降低操作风险;通过对凭证的集中影像化采集、存储,提高了凭证档案查阅效率,实现对档案的集约化和精细化管理。同时,银行通过参数化设置,后台系统可以自动筛选交易流水和凭证影像信息,实现对重点及高风险业务的有效监督,有效降低操作风险。此外,银行还应用VTM设备,银行业务不再仅仅依赖网点柜员的处理,而是由后台集中化的客服人员

员来完成,这便于银行实现背对背、标准化、规范化的集中授权作业模式,有效解决“串通授权”、“人情授权”和“先授权后审核”及“只授权不审核”等问题,柜员操作风险得到了集中管控。

银行通过“流程银行”软件,则可实现业务管理体系的转变,进而降低操作风险。“流程银行”系统改变了原有的业务流程,将原有支行网点下的业务处理职能集中到分行甚至总行营运中心,改变原来以支行为单元的业务体系,变成以营运中心为核心的业务管理体系,系统实行前台分散受理、中心集中处理的管理模式。“流程银行”建设帮助银行推进业务垂直运作管理,前中后台分离、后台业务集中处理,帮助银行实现由分散监控转变为集中监控,由事后监督中心转变为远程授权中心,在物理上隔离了操作风险。

## 银行IT领先企业值得关注

近几年,风控需求的升级加速了银行IT方面的投入。据IDC预