

2012年4月6日 星期五

## §1 重要提示

1.1 本公司董事会、监事会及其董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性负个别及连带责任。

本年度报告摘要摘自年度报告全文,报告全文同时刊载于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn。投资者欲了解详细内容,应当仔细阅读年度报告全文。

1.2 公司年度财务报告已经大华会计师事务所有限公司审计并被出具了标准无保留意见的审计报告。

1.3 公司负责人张芝泉、主管会计工作负责人朱洪光及会计机构负责人 会计主管人员李政声明:保证年度报告中财务报告的真实、完整。

## §2 公司基本情况

## 2.1 基本情况简介

股票简称	赛象科技
股票代码	002337
上市交易所	深圳证券交易所

姓名	刘文安	职务	证券事务代表
联系地址	天津市华苑新技术产业园区(环外)海泰发展四路32号D9	注册地址	天津市华苑新技术产业园区(环外)海泰发展四路32号D9
电话	022-23788169	022-23788188-8307	
传真	022-23788199	022-23788199	
电子邮箱	lwtanj@sinom.com	lwtanj@sinom.com	

## §3 会计数据和财务指标摘要

单位:元

	2011年	2010年	本年比上年增减(%)	2009年
营业总收入(元)	531,198,415.54	512,613,963.24	3.63%	622,072,184.94
营业利润(元)	20,059,864.07	71,299,830.21	-71.87%	97,939,864.18
利润总额(元)	37,926,559.19	106,547,762.29	-64.40%	113,964,699.57
归属于上市公司股东的净利润(元)	35,440,337.88	91,747,530.83	-61.37%	101,822,354.24
归属于上市公司股东的每股净利润(元)	27.822	88.675	-114.08%	88.485
经营活动产生的现金流量净额(元)	-23,476,268.19	-28,122,129.95	-16.52%	64,957,289.84
资产总额(元)	1,603,932,523.37	1,607,252,729.21	-0.21%	753,520,648.30
负债总额(元)	334,695,226.74	343,407,189.71	-2.54%	452,655,639.63
归属于上市公司股东的净资产(元)	1,269,237,296.63	1,263,845,539.50	0.43%	300,865,068.67
总股本(元)	192,000,000.00	120,000,000.00	60.00%	90,000,000.00

## 3.2 主要财务指标

单位:元

	2011年	2010年	本年比上年增减(%)	2009年
基本每股收益(元/股)	0.18	0.49	-63.27%	0.71
稀释每股收益(元/股)	0.18	0.49	-63.27%	0.71
扣除非经常性损益后的每股收益(元/股)	0.14	0.33	-57.58%	0.61
加权平均净资产收益率(%)	2.80%	7.94%	-5.14%	40.74%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	2.20%	5.26%	-3.06%	35.41%
经营活动产生的现金流量净额(元)	-0.12	-0.23	-47.83%	0.72
归属于上市公司股东的每股净资产(元)	20.87%	21.37%	-0.50%	60.07%

## 3.3 非经常性损益项目

√ 适用 □ 不适用

非经常性损益项目	2011年金额	附注(如适用)	2010年金额	2009年金额
非流动资产处置损益	159,264.11		-1,111,930.99	-305,833.95
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	5,285,655.00		37,002,787.45	15,540,302.17
委托他人投资或管理资产的损益	849,906.83		0.00	0.00
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,047,278.82		0.00	0.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,619,599.87		-642,924.38	517,257.77
所得税影响额	-1,344,255.69		-4,285,515.33	-2,414,729.83
合计	7,617,448.94		-30,962,416.75	13,336,996.16

## §4 股东持股情况和控制框图

## 4.1 前10名股东,前10名无限售条件股东持股情况表

单位:股

2011年末股东总数	13,846	本年度报告公告日前一个月末股东总数	14,852
前10名股东持股情况			
股东名称	股东性质	持股比例(%)	持股总数
天津市赛象机械研究所有限公司	境内非国有法人	67.50%	129,600,000
张建设	境内自然人	5.13%	9,840,000
张芝泉	境内自然人	2.04%	3,920,000
交银施罗德-金鼎中小盘精选证券投资基金	非国有法人	0.77%	1,476,203
主静思	境内自然人	0.40%	759,040
浙江华联杭州湾创业有限公司	境内非国有法人	0.38%	727,600
杭州华联星光大道文化传播有限公司	境内非国有法人	0.33%	640,000
翰星源	境内自然人	0.26%	500,000
沈铁铮	境内自然人	0.18%	350,000
浙江先锋汽车商贸有限公司	境内非国有法人	0.18%	340,000
前10名无限售条件股东持股情况			
股东名称	持有无限售条件股份数量	股份种类	
交银施罗德-金鼎中小盘精选证券投资基金	1,476,203	人民币普通股	
主静思	759,040	人民币普通股	
浙江华联杭州湾创业有限公司	727,600	人民币普通股	
杭州华联星光大道文化传播有限公司	640,000	人民币普通股	
翰星源	500,000	人民币普通股	
沈铁铮	350,000	人民币普通股	
浙江先锋汽车商贸有限公司	340,000	人民币普通股	
王翠	299,200	人民币普通股	
翰星源	281,371	人民币普通股	
马爱群	275,000	人民币普通股	
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司自然人股东张建设先生持有天津市赛象机械研究所有限公司66.66%的股份;公司自然人股东张芝泉先生为张建设先生之父。		

## 4.2 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



## §5 董事会报告

## 5.1 管理层讨论与分析概要

## 管理层讨论与分析

## 一、报告期内公司经营情况回顾

## (一) 公司总体经营情况概述

本报告期内,世界经济形势跌宕起伏,上半年随着世界经济进入后金融危机时期,橡胶机械市场缓慢回升;下半年欧债危机衍生,欧洲经济遭受打击,国际橡胶机械市场上势处于停滞状态,国内整体橡胶工业主要靠非轮胎橡胶制品拉动,尤其是输送带、胶业的发展,轮胎企业普遍放缓投资,轮胎厂下半年设备的需求减少造成了国内橡胶机械销售形势不好,表现在下半年橡胶机械订单锐减,下半年生产主要靠上半年承揽订单支撑,部分企业开始出现生产任务不足的现象。橡胶机械行业竞争持续加剧,部分产能落后企业开始遭到淘汰或被其他企业收购兼并,行业内集中度大幅度提高,前十强市场份额占比由55.3%增长到59.8%。面对激烈的市场竞争,公司主动应对,苦练内功,在加强信息化建设,提高管理水平的同时,加大国内市场开拓力度。报告期内,公司基本保持了国内市场份额,销售收入同比增长,受市场竞争导致产品价格下降的影响,毛利率实际较上年套数比上年增加,但销售收入增幅不大。

报告期内,公司实现营业收入53,119.84万元,较上年小幅增长3.63%,期末总资产与上年末基本持平,但是本年实现营业利润2,005.99万元,同比下降71.87%,实现净利润3,544.03万元,同比下降61.37%。

本报告期内,公司使用募集资金建设募投项目——子午线轮胎周边技术(工程)中心及产业化项目,在公司的募集资金到位后,由于募集资金项目所处的周边区域规划变化等因素影响,项目技术中心和试验车间设计方案的审批时间比预期时间延迟,导致项目进度滞后。2011年10月,公司获得规划方案审批,目前施工图设计接近尾声。下一步公司将把施工图再报规划、防火等部门审批。因此,项目技术中心和试验车间计划于2012年上半年开工,预计将于2013年底完工。虽然公司的募集资金项目整体完成时间将有所延期,但是前期用自有资金垫付建设的56000平方米厂房已经投入试运行,以募集资金购买的机器设备已陆续投入使用。

## 2. 报告期内公司经营业绩分析

## (1) 主要财务数据变动及其原因

单位:万元

项目	本报告期	上年同期	增减变动幅度(%)
营业总收入	53,119.84	51,261.40	3.63%
营业利润	2,005.99	7,129.98	-71.87%
利润总额	3,792.66	10,654.78	-64.40%
归属于上市公司股东的净利润	3,544.03	9,174.75	-61.37%
经营活动产生的现金流量净额	-2,347.63	-2,812.21	-16.52%
基本每股收益(元/股)	0.18	0.49	-63.27%
加权平均净资产收益率	2.80%	7.94%	-5.14%
本报告期末-本报告期初_增减变动幅度(%)			
总资产	160,393.25	160,725.27	-0.21%
归属于上市公司股东的所有者权益	126,923.73	126,384.55	0.43%
股本	19,200.00	12,000.00	60.00%
归属于上市公司股东的每股净资产(元/股)	6.61	10.53	-37.23%

注:

a.上述数据以公司合并报表数据填列。

b.报告期内实施了2010年度利润分配方案,向全体股东每10股转增6股,上年度基本每股收益按照调整后的股本数重新计算。

造成营业利润同比下降71.87%的主要原因:首先,市场竞争导致产品价格下降;其次,因本报告期内产品结构的变化与上年同期相比,有所不同,造成生产材料成本增加,并且,本期募投项目折旧增加、人工成本增加,也致使本期毛利下降;第三,本期研发费用增加。

利润总额同比下降64.40%,归属于上市公司股东的净利润同比下降61.37%,基本每股收益同比下降63.27%,除了因为营业利润下降的因素之外,本期政府补助收入减少也是导致上述指标下降的主要原因之一。

股本同比增长60%,归属于上市公司股东的每股净资产同比下降37.23%,主要是公司报

证券代码:002337

证券简称:赛象科技

公告编号:2012-012

## 天津赛象科技股份有限公司

## [2011] 年度 报告 摘要

报告期内实施了2010年度利润分配方案 每10股转增6股)所致。

## 2) 订单获取和执行情况

公司主要采取以销定产的“定制化”经营模式,根据订单安排设计和生产计划,由于通常生产周期较长,需要6个月左右,对于部分产品类型或通用部件根据设计的需求进行预先投产,以保证客户的需求更及时得到满足。本期公司新签合同总量有所降低,主要受国内市场价格下降的影响,但是,出口新签合同额较上期有显著增长。

## 3) 产品的销售和积压情况

报告期内,公司生产的产品不存在积压情况,销售状况良好。本报告期末,公司存货较上年末增长55.39%,根据市场上交货期缩短的需求,公司对原材料和产品投入加大,期末存货增长主要是原材料、在产品增长。存货余额中库存商品余额变化不大。公司按照存货的成本与可变现净值孰低取或调整存货跌价准备。报告期末,对存货跌价准备进行了检查,并进行了相关测算,存货无需要进一步计提减值准备的迹象。

## 4) 主要财务指标

项 目 期末余额  
账面余额\_跌价准备\_账面净值  
原材料\_9,252.29\_472.15\_8,780.14  
在产品\_17,338.40\_—\_17,338.40  
库存商品\_1,141.37\_—\_1,141.37  
发出商品\_—\_—\_—  
合 计\_27,732.06\_472.15\_27,259.90

4) 主营业务按产品、按地区分布情况及毛利情况  
公司主营各种子午线轮胎生产设备套装置和检测设备的研发、生产和销售,其中自主开发的子午线轮胎生产设备基本覆盖了轮胎生产的大部分重点工艺过程,主要产品有成型设备、挤出设备、裁断设备、钢丝圈缠绕设备及检测设备等等,从产品应用领域划分可主要分为载重子午胎制造系列设备和工程子午胎制造系列设备。

公司产品广泛应用光机电一体化以及激光、液压、气动传动、伺服、变频、超声波等一系列新技术,实现了产品的高自动化、高精度、高效率和高耐用性,半数产品为国内首创,整体技术水平在国内橡胶机械行业居于领先地位,部分产品的技术水平达到国际先进水平。

按产品门类划分,公司主营业务收入、主营业务成本构成情况:  
单位:万元  
主营业务分产品情况  
主营业务成本  
主营业务成本\_毛利率(%)\_主营业务成本比上年同期增减(%)  
载重子午胎制造系列设备\_29,820.04\_23,239.62\_22.07%\_13.17%\_-7.87%

载重子午胎制造系列设备\_11,702.26\_9,318.67\_20.37%\_35.31%\_32.31%\_1.81%  
其他设备\_9,882.33\_8,728.13\_11.68%\_-14.82%\_30.15%\_-30.51%  
配件\_1,575.40\_875.49\_44.43%\_-6.87%\_-28.23%\_-16.54%  
合计\_52,980.03\_42,161.92\_20.42%\_3.37%\_18.75%\_-10.31%

报告期内,公司主营业务中产品占比结构未发生明显变化。  
报告期内,主营业务收入较上期小幅增长3.37%。2011年空客项目基本结束,本期涉及的后空客项目规模较小,故该类产品在本期创收不明显,公司主营业务收入虽然整体增幅不大,但在制造轮胎的机械方面的收入增长较为明显。后续空客项目将在未来年度陆续启动。

报告期内,毛利率有明显下降,首先,市场竞争导致产品价格下降;其次,本期执行合同的产品品种结构和批量与上年同期有所不同,造成生产材料成本增加,并且,本期募投项目折旧增加、人工成本增加;第三,本期毛利率较高的空客项目产品较上期销量显著减少。各类别产品中,工程子午胎制造系列设备本期收入变动较大,增长35.31%,主要是由于本期销往华东地区客户的工程项目增加所致。

各类别设备中,其他设备毛利率本期变动较大,同比下降30.51%,主要是由于本期毛利率较高的空客项目产品较上期销量显著减少。  
配件销售在公司主营业务收入中所占比例较低,对公司主营业务基本不构成影响。按地区划分,公司主营业务收入构成情况:  
地区\_主营业务收入\_主营业务收入比上年同期增减(%)  
出口销售\_6,693.25\_-39.12%  
国内销售\_46,286.78\_14.97%

单位:万元  
报告期内,出口销售收入显著减少,主要由于本期空客项目收入显著减少,但是,在制造轮胎的机械方面,出口收入呈增长趋势。后续空客项目也将在未来年度陆续启动。

5) 主要供应商、客户情况  
单位:万元  
供应商\_采购金额\_占当年采购总金额的(%)\_占预付账款余额\_占公司预付账款总余额的比例(%)\_是否存在关联关系  
第一名\_3,738.93\_6.39%\_—\_0%\_否  
第二名\_2,797.30\_4.78%\_—\_0%\_否  
第三名\_2,315.56\_3.96%\_—\_0%\_否  
第四名\_1,941.53\_3.32%\_—\_0%\_否  
第五名\_1,927.42\_3.29%\_—\_0%\_否  
总计\_12,720.74\_21.74%\_—\_0%

客户\_销售金额\_占当年销售总金额的(%)\_应收账款余额\_占公司应收账款总余额的比例(%)\_是否存在关联关系  
第一名\_9,908.03\_18.70%\_5,917.20\_22.10%\_否  
第二名\_5,187.91\_9.79%\_—\_0%\_否  
第三名\_5,020.94\_9.48%\_2,041.59\_7.63%\_否  
第四名\_4,041.03\_7.63%\_934.79\_3.49%\_否  
第五名\_2,572.65\_4.86%\_1,044.25\_3.90%\_否  
总计\_26,730.56\_50.45%\_9,937.83\_37.12%

注:属于同一控制人控制的供应商及客户合并列示。  
报告期内,公司前五名供应商不存在发生重大变化的情形。不存在向单一供应商采购比例超过30%或严重依赖少数供应商的情况。

报告期内,公司前五名客户有较大变化,公司的主要产品是轮胎生产设备,通常,客户作为重大固定资产使用,对该类重大资产的更新需求存在一定时间间隔。公司不存在向单一客户销售比例超过30%的情形,公司前五名客户的应收账款不存在不能收回的风险。

6) 非经常性损益情况  
单位:万元  
非经常性损益项目\_本期\_上期\_增减金额\_增减比例(%)  
非流动资产处置损益\_15.93\_—\_111.19\_127.12\_—114%  
计入当期损益的政府补助(与公司业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)\_5,285.7\_3,700.28\_—\_8,171.71\_—86%  
委托他人投资或管理资产的损益\_84.99\_—\_—\_84.99\_—  
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回\_104.73\_—\_—\_104.73\_—

除上述各项之外的其他营业外收入和支出\_161.96\_—\_64.29\_226.25\_—352%  
减:所得税的影响数\_134.43\_428.55\_—\_294.13\_—69%  
合计\_761.74\_3,096.24\_—\_2,334.50\_—75%

报告期内,公司的非经常性损益较上期显著减少,主要由于政府补助金额显著减少。公司一向重视研发投入水平的提高,拥有一批经验丰富、创新能力强的橡胶机械研发专业技术人员,同时公司也拥有高水平研发机构,研发手段及超强的自主研发发展能力,新技术、新产品较多,并且荣获各类科研奖项很多。公司的研发方向符合国家发展规划,公司重大科研项目一直以来获得国家和相关政府的支持。2010年,公司成功上市,随着公司业务的发展,研发投入以及募集资金项目的推进,政府部门给予了更高的关注,从资金上给予的奖励和支持一方面表现出政府和社会对公司的进一步认可,一方面也直接有利于公司科研技术的发展,从而促进了主营业务的进展。2010年公司得到政府补助收入回到了历史上的高峰,对公司研发进一步开展给予了有利的资金支持,2011年政府补助收入回落到了通常水平,对公司本期的净利润同比下降带来了一定的影响。

政府对补助逐项详细情况请参见后附会计报表附注中的营业外支出部分。  
7) 主要费用情况  
单位:万元  
项目\_本期\_上期\_变动比率(%)\_变动比率超过30%的原因  
销售费用\_3,336.74\_2,753.09\_21.02%  
管理费用\_6,974.52\_6,836.57\_2.20%

财务费用\_4,885.26\_(4,091.89)\_72.66%\_主要是利息收入和汇兑收益增加  
资产减值损失\_354.86\_(30.93)\_—371.04%\_主要是本期计提应收账款坏账损失增长  
所得税费用\_248.62\_1,480.02\_—83.20%\_主要因为本期税前利润下降幅度较大  
8) 现金流量表主要数据分

单位:万元  
项目\_本期\_上期\_同比增减率(%)  
经营活动产生的现金流量净额\_2,347.63\_—\_8,121.21\_—16.52%  
其中:经营活动现金流入\_67,984.43\_63,748.12\_6.65%  
经营活动现金流出\_70,332.06\_66,560.33\_5.67%  
投资活动产生的现金流量净额\_11,822.29\_—\_12,614.38\_—6.28%  
其中:投资活动现金流入\_84.50\_63.69\_32.68%  
投资活动现金流出\_11,906.80\_12,678.07\_—6.08%  
筹资活动产生的现金流量净额\_8,529.92\_7,527.02\_—104.44%

其中:筹资活动现金流入\_—\_90.64.98\_—100.00%  
筹资活动现金流出\_3,529.92\_11,041.99\_—68.28%  
现金及现金等价物净增加额\_17,687.54\_64,095.48\_—127.60%  
报告期内,现金及现金等价物净增加与报告期末、期初的货币资金余额之差存在差异,是由于银行承兑汇票保证金、专户银行存款、保函保证金不属于现金或现金等价物,部分资金未在现金流量表中列示。

报告期内,投资活动现金流入同比变动显著,主要由于本期公司投资保本型理财产品所获得的投资收益现金流入导致。  
报告期内,筹资活动现金流入显著减少,主要由于公司在上一年度上市募集资金到位。

报告期内,筹资活动现金流出显著减少,主要由于公司在上一年度上市募集资金到位,报告期末,利息保障倍数较前期较为显著,主要由于公司本期除了期初支付2010年订单业务利息外,无其他延续到本期或本期新发生的融资事项。

6. 资产营运能力分析  
项目\_本期\_上期\_同比增减率(%)  
应收账款周转率\_2.41\_3.07\_—21.50%  
存货周转率\_1.85\_2.16\_—14.35%  
资产周转率\_0.33\_0.43\_—23.26%

报告期内,公司应收账款周转率为2.41,同比下降了21.50%,主要由于本期应收账款平均余额有所上升导致。本期由于轮胎行业景气度有所下降,公司对客户支付提货款的时间给予了一定的宽限。

报告期内,公司资产周转率为0.33,同比下降23.26%,主要由于上年上市公司募集资金到位后,总资产显著上升,从而,计算本年平均总资产总额时使用的上期余额较上年指标计算年初余额显著增大,平均资产总额计算值显著增长。

7. 研发情况  
单位:万元  
项 目\_2009年\_2010年\_2011年

迄今世界轮胎前10强已全部选用我国橡胶机械产品,我国橡胶机械正由“国内工厂”逐渐向“国际化公司”迈进,我国橡胶机械在世界形成了较大品牌影响力。

报告期内,国内信贷政策有所收紧,但是公司资产结构稳健、偿债能力较强、信贷资信良好,各种融资渠道仍然很畅通,并且是众多银行开展授信的重点对象,国内信贷政策的紧缩尚未对公司产生明显影响。

报告期内,汇率有较明显的变动,受汇率波动影响,以及不同月份进出口债权债务量差的波动影响,公司汇兑收益、汇兑损失间隔出现。总体来看,目前尚无显著负面影响。

报告期内,利率上调,对于公司利好,因为公司在上期初筹集了上市资金,其中一部分以定期存单的形式存放,利息收入相应增长。公司上市募集资金后将借款全部归还,本期也未发生新的借款,所以利率上调对借款成本基本无影响。

报告期内,成本要素中,工、费价格跟随整体市场价格的变动有部分上涨,对公司的毛利率下降造成一定影响,公司将进一步从产品结构及工艺优化,继续研发高端产品提高效率,进一步开拓海外销售市场加快国际化步伐、拓展国内外采购渠道以降低采购成本,更科学有序的管理和组织生产,以及在其他费用上加强控制等途径,来应对成本要素价格的上涨。

报告期内不存在自然灾害、通货膨胀或紧缩等方面对公司的明显影响。  
目前预计上述因素对于公司在不久的将来的影响与本期情形相似。其中,利率上涨预计在2012年会有所抑制,由于,2012年利息收入随着新一年度利率的调节,以及募集资金的逐步使用,可能不会出现本年的显著增长;另一方面,国家如果停止持续的货币紧缩策略,2007年放松对企业的流动性支持,将明显改善国内市场的需求状况,作为公司客户的轮胎企业在更好的资金支持下,利于后续项目筹建及设备更新的开展,进而利于橡胶机械国内市场需求的增长及销售收入回升。

上述相关因素目前的发展趋势对公司未来经营成果和财务状况预计不会产生显著影响,但是,如果天然橡胶价格比预计的增长程度大,可能对轮胎企业的发展构成很大的压力,从而间接将这些压力传导给橡胶行业,可能对经营活动产生某些影响。目前,一些机构在着力研发新型材料以取代或部分取代天然橡胶,其成果将减弱天然橡胶涨价对轮胎行业以及橡胶机械行业的影响。

10) 行业比较分析  
“十二五”期间由石化协会牵头实施“载重子午线轮胎成套设备及工程子午胎关键设备”国产化项目,在36个子项中本公司独立承担了13项。目前,项目产品在我国橡胶机械企业“广泛实施”。这也标志着我国具备提供非载重子午胎、全钢子午胎、工程子午胎、巨胎成套生产设备的能力。钢丝帘布压延生产线、内衬层生产线、X光轮胎检测仪和轮胎均匀性试验机等产品开发成功,基本具备了全套子午胎设备交钥匙工程能力。工程子午胎及巨胎成套生产设备开发成功大大提高了我国工程子午胎及巨胎生产的发展,也提升了轮胎设备的开发能力。本公司研发的巨型全钢工程子午线轮胎成套设备荣获国家科技进步一等奖。

通过对国内30家主要橡胶机械厂家经济指标统计数据分析,橡胶机械2011年销售收入为88.5亿元,比上年增长18%,以此推算我国橡胶机械行业2011年总销售收入达到116亿元,比2009年增长10.5%。按销售收入排名,大连橡塑、阳阳橡胶、桂林橡胶、双星机械、福建三天、天津赛象、北京贝戴科技、北京敬业及桂林橡胶位于前10位。

11) 薪酬分析  
① 报告期内公司董事、监事、高级管理人员薪酬情况  
单位:万元  
姓名\_报告期内从公司领取的报酬总额\_税前\_是否在股东单位或其他关联单位领取薪酬  
张芝泉\_39.54\_否  
张建设\_31.74\_否  
朱洪光\_20.38\_否  
何悦\_5.00\_否  
刘桂安\_5.00\_否  
刘维素\_—\_是  
李兆春\_12.40\_否  
李美强\_18.98\_否  
宋志顺\_22.43\_否  
张友顺\_20.54\_否  
史航\_29.34\_否  
刘文安\_20.36\_否  
郭子文\_20.36\_否