

1元1角1支开塞露每年卖出2亿支,生产企业丝毫不马虎

微利“1元药”层层检验要过5道关

冬季畅销药开塞露,每支售价1.1元,是很多市民家庭小药箱的必备药。虽然每支毛利仅三五分钱,但生产企业不敢有丝毫马虎,靠质量保微利,一年卖出2亿支。新版GMP(药品生产质量管理规范)实施进入倒计时,近日,记者走进上海运佳黄浦制药有限公司位于奉贤的工厂,看这“1元药”如何一步步打通质量关。

**原料关** 生产开塞露只需三样东西:甘油、水、塑料包装瓶。别小看了这三样,其实花头经十足。

【甘油】有药用和工业之分,前者比后者成本约高50%。“采购药用甘油,必须选有三证(指生产许可证、药品注册证和GMP认证)的生产企业,缺一不可。”工厂质量总监郅晓珂说。

【水】是工厂自己生产的药用纯化水,三四

吨家用自来水能提炼1吨纯化水。

【塑料瓶】一看材质,供应商须有药包材注册证,确保原料不含塑化剂;二看结构,借鉴国外设计,确保瓶身密封,瓶口光滑。

**入库关** 原料进厂后是否可以直接投入生产? 答案是还要经历“二进二出”——

■ 由仓管员初验,检查物料是不是由指定的合格供应商送来的,入库;质保员逐一取样原料,根据严格的内控标准全部检验,开具合格单;

■ 由专业人员审核,签物料放行单,再办理正式入库手续;由仓库备好物料送到车间,同一原料不同批号要一一对号入座,确保物料“先到先用”。

从进厂到送到车间,一般要五六天时间,由

10个人专职跟踪。工厂负责人袁毅敏介绍,新版GMP是药企最低生产标准,企业制定的内控标准更高。

**配比关** 开塞露要用多少甘油、多少水,国家都有明确规定。搅拌虽然都由机器操控,但难免有失误,现场有操作人、复核人,还有质保人员,随时查看投料情况。

**清洁关** 灌装过程有7至8小时的“开口工序”,加强检测非常重要,工作人员每15分钟要洗手消毒,还要检测表面微生物。在同一条生产线会生产不同产品,质量部门采取“双保险”,一是前一种产品生产结束后,清洗消毒所有共用容器和设备,需取样、检测;二是后一种产品生产出来后,灌装前也要抽样检测。

**包装关** 灌装后要套袋,由机器完成,但全过程必须有人监控。如有小瓶倒下,必须由专人负责擦拭瓶身。

药品装进包装盒后,还要贴上“身份证”,即国家药监部门新规定的电子监管码。药品一旦出现问题,监管部门可以在几分钟内了解来龙去脉:哪家企业生产,被哪家企业购买,批发到了哪些药店。在运佳黄浦厂区,办公楼只有一栋,质量部门却占据了3个大办公室;一线工人百名,质量管控人员却有150个。

有人说,开塞露成分这么简单,出不了大事,但袁毅敏却一丝不苟。只要是工作日,他24小时都在厂区。女儿考大学时,他坚决反对她选医药专业,“自己干了几十年,神经太紧张,生怕出问题。”

本报记者 叶薇

物品遗落在飞机上能自助查询

旅客可登录东航官网了解详情

本报讯(记者 金志刚)要是把外套、相机、手机、电脑等个人物品遗落在飞机上,该如何找回呢?东航昨天表示,从即日起推出客舱遗留物品自助查询服务,成为国内首家推出自助查询客舱遗留物品服务的航空公司。

目前,东航的自助查询系统已实现东航所有虹桥、浦东机场到达航班的查询功能。旅客只需登录东航官网,点击“出行向导”中的“客舱遗

留物品查询”控件,输入到达机场名、所乘坐的航班号和乘机日期等信息就可以开始自助查询。为保证旅客利益,系统只显示物品类型,具体物品细节还需与东航浦东、虹桥行李查询部门联系。此外,旅客还可以致电东航服务热线95530咨询相关信息。

领取遗留物品时,旅客需携带本人身份证或护照正本以及登机牌原件办理手续。

如何避开抢票大军

相关人士明天做客新民微访谈

本报讯 有钱没钱,回家过年。1月16日15时,新民网特邀铁路上海站负责人做客微访谈,聊聊购票攻略,为广大网友在线答疑解惑。

网络购票、电话购票,哪个更快更方便?12306网站常常拥堵,如何避开抢票大军?网上购票有啥秘籍攻略?想和同事、老乡一起回家如何团购火车票?想买的票卖光了,还有啥办法?明天15时,新民网第12期“政务微访谈”特邀铁路上海站负责人做客,聊聊购票攻略。欢迎登录“上海滩”(http://t.xinmin.cn)微博微访谈平台(http://opinion.xinmin.cn/weifangtan)。(新民网 周晨昕)

特价机票优势明显

业内人士提醒防范山寨网站

本报讯(记者 沈敏岚)今年各高校寒假时间大约在1月20日前后至2月20日前后,记者从去哪儿网了解到,北京、上海、武汉、西安等高校集中城市寒假机票仍有大量特价,但受春运影响,价格变化较快,建议学生提早预订。

根据去哪儿网机票价格趋势分析,1月中旬至1月底上海至北京机票价格基本稳定在250元左右,2月中旬至2月底北京至上海返程机票同样稳定在250元左右,与此相比,北京至上海高铁票价553元起,动车票价408元起;上海至青岛机票价格在170元至400元之间浮动,青岛至上海返程价格约200元至420元。

业内人士同时提醒学子,在寻找特价机票的同时,务必提高警惕,注意防范山寨网站,避免上当受骗。

农民工团体票已办理51万张

本报讯(记者 金志刚)记者从上海铁路局获悉,截至昨天,上海铁路局分两批通过网上受理春运农民工团体票50.2万张,实际出票近46万张,第一批兑现率为91.42%,第二批为91.55%。上海铁路局通过网上和手工共办理春运农民工团体票51万张。

今年春运,上海铁路局推出一系列方便农民工购票乘车的措施:降低农民工团体票办理门槛,农民工团体每批次6张(含6张,不限方向)以上就可办理;优先网上办理,免除农民工旅客寒夜排队购票之苦等。

上海-宁波长途客车

试点免费车载WiFi

本报讯(记者 金志刚)本市省际客运正在试点推行长途客车车载WiFi,目前从长途客运东站始发的上海-宁波的5辆车上已安装了相关设备,旅客旅途中可免费上网。而接下来的春运期间,车载WiFi有望推广至绍兴、嘉兴、杭州等其他浙江线路上。

已安装WiFi设备的5辆长途客车,都属于上海交运巴士客运(集团)有限公司下属的白玉兰高速客运公司,车载WiFi采用电信3G信号,旅客上了这种“WiFi长途车”后,便能看到张贴在车厢前方的网络密码告示。从试点一个月以来的情况看,网络信号比较稳定。同时,配备车载WiFi的5辆车票价与同线路的其他车辆的票价是一样的。



惊险的『定格』要不得

外白渡桥浓缩着老上海地标的一份情结,不少游客都爱与它一起留个影。但有的游人却偏偏喜欢在桥的中间拍照,给交通安全带来了极大的隐患。瞧,像这样在车流中的瞬间定格多危险!

杨建正 摄

光明

舒睡奶

蛇年行大运  
舒睡送大礼

每箱赠送  
精美红包袋

箱箱有惊喜  
【内有刮刮卡】  
230,000盒  
免费舒睡奶等你来拿

即日起购买光明舒睡奶新春装, 230,000盒 免费舒睡奶等您来拿! 刮开礼盒内的奖券,如刮奖区域印有奖品名称,恭喜您中奖啦!

活动区域: 本次活动限上海开展。  
活动热线: 4006-707-000

奖项设置:  
一等奖: 光明舒睡奶 12盒 (12\*250ml)  
二等奖: 光明舒睡奶 6盒 (6\*250ml)  
三等奖: 光明舒睡奶 3盒 (3\*250ml)

75元/箱  
上海各大药房有售

兑奖方式: 中奖者凭刮奖券及舒睡奶外箱条形码于2013年3月10日前到指定兑奖点兑换奖品,逾期未兑换视为放弃。

| 明日上海气象指数                  |                              |         |
|---------------------------|------------------------------|---------|
| 上班天气                      | 上班时,晴,降水概率10%, 偏北风3-4级, 3-5℃ |         |
| 感冒指数                      | 3级(容易感冒)                     |         |
| 今日至明早长三角城市天气预报            |                              |         |
| 南京                        | 多云                           | 2 / 8℃  |
| 扬州                        | 多云                           | 1 / 7℃  |
| 泰州                        | 阴天转多云                        | 1 / 7℃  |
| 镇江                        | 晴天                           | 1 / 7℃  |
| 南通                        | 多云转阴天                        | 0 / 6℃  |
| 常州                        | 多云                           | 2 / 9℃  |
| 无锡                        | 多云                           | 1 / 8℃  |
| 苏州                        | 晴天转多云                        | 2 / 9℃  |
| 湖州                        | 阴天转多云                        | 1 / 9℃  |
| 嘉兴                        | 阴天转多云                        | 2 / 9℃  |
| 绍兴                        | 多云                           | 4 / 10℃ |
| 杭州                        | 阴天转多云                        | 3 / 10℃ |
| 舟山                        | 多云                           | 2 / 10℃ |
| 宁波                        | 多云                           | 5 / 10℃ |
| 台州                        | 阴天转多云                        | 4 / 12℃ |
| 温州                        | 阴天转多云                        | 6 / 13℃ |
| (本栏气象信息由上海中心气象台 今日上午8时提供) |                              |         |