

**营销接口订单数据接收及排程**

测

试

报

告

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **文档名称** | **编制人员** | **编制日期** | **版本号** | **版本状态** |
| 测试报告 | 孙宁 | 2018-01-20 | 1.0 | 创建 |

目录

[1.概述 3](#_Toc503974781)

[1.1测试目的 3](#_Toc503974782)

[1.2项目背景 3](#_Toc503974783)

[2.测试环境 3](#_Toc503974784)

[3.测试人员 4](#_Toc503974785)

[4.实际进度 4](#_Toc503974786)

[5.功能点 4](#_Toc503974787)

[5. 1订单接收及排程 4](#_Toc503974788)

[7.测试过程问题及建议 5](#_Toc503974789)

[8.总结 6](#_Toc503974790)

# 1.概述

## 1.1测试目的

通过测试，发现数据库端、分拣子系统、WMS管理系统的错误；

验证软件是否满足软件需求和设计要求；

检查软件对外部接口数据接收的处理能力；

为软件可靠性与安全性的评估提供依据。

## 1.2项目背景

目前长株潭烟草物流项目现场机房网络已经能与长沙市烟草局内网进行互通，达到与营销接口进行订单数据同步测试条件，在测试同步一个完整周期订单数据后，现对整个测试过程做一个总结。

# 2.测试环境

硬件环境：

数据库服务器: 虚拟服务器 XEON E7-8860V3 /16G/500G/1000M

测试机：DELL Intel Core I3-4005U/4G/500G HDD/ Realtek 100M

软件环境：

数据库服务器

Operating System ： windows 2008

Database System : Oracle 11g服务端

测试机：

Operating System ： windows 7

Database System : Oracle 11g客户端

WMS客户端

分拣系统客户端

测试数据：

从1月15日周一开始每天从营销接口接收当天订单数据，订单数据接收完成后对其进行排程操作，而后对中间表、分拣子系统、排程后数据进行数量及品牌比对，验证数据准确性，一直测试至1月19日周五，测试一个完整的送货周期订单数据。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1月15日 | 1月16日 | 1月17日 | 1月18日 | 1月19日 |
| 营销订单条烟数 | 443934 | 456973 | 443306 | 432032 | 412588 |
| WMS系统 | 正确 | 正确 | 正确 | 正确 | 正确 |
| 分拣表 | 正确 | 正确 | 正确 | 正确 | 正确 |
| 拨烟计划表 | 正确 | 正确 | 正确 | 正确 | 正确 |

# 3.测试人员

人员：孙宁；

角色：测试工程师

# 4.实际进度

实际测试时间：2018年1月15日-2018年1月19日

# 5.功能点

## 5. 1订单接收及排程

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 功能模块 | 功能点 | 描述 | 预期结果 | 实际结果 |
| 1 | 登陆WMS系统 |  | 输入用户名、密码登陆到WMS系统 | 能正常登陆，进入WMS管理系统界面 | 通过 |
| 2 | 订单管理-数据导入 | 基础数据导入 | 从营销接口导入商品/客户/订单数据到中间表 | 接收数据正常，并有相应提示 | 通过 |
| 3 | 订单管理-数据同步 | 基础数据同步 | 从中间表同步数据到WMS系统 | 数据同步正确，并有相应提示 | 通过 |
| 4 | 登陆分拣子系统 |  | 输入用户名、密码登陆到分拣子系统 | 能正常登陆，进入分拣子系统界面 |  |
| 5 | 分拣系统 | 创建批次 | 新建一个分拣批次，并能将前一批次数据转入历史表 | 创建正常、异形烟批次，并有相应提示 | 通过 |
| 6 | 分拣系统 | 分拣系统接收订单 | 以车组为单位将订单数据从WMS系统接收到分拣系统 | 能提示新增品牌、能提示无品牌件码，接收车组订单正常，并有相应提示 | 通过 |
| 7 | 分拣系统 | 新增品牌 | 将订单中新增品牌添加到异形烟混合道（两个通道） | 品牌添加正确，并有相应提示 | 通过 |
| 8 | 分拣系统 | 新增件码 | 添加新增品牌的件码 | 新增品牌件码添加成功 | 通过 |
| 9 | 分拣系统 | 订单排程 | 选择需进行排程的车组，点击排程按钮。 | 排程成功，并有相应提示 | 通过 |
| 10 | 数据库校验 | 数据校验 | 连接数据库，查询中间表、分拣表、排程表数据是否一致 | 数据校验一致 | 通过 |

# 7.测试过程问题及建议

**分拣子系统：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 功能模块 | 严重程度 | 机率 | 简述 | 建议 |
| 1 | 订单排程 | 3 | 100% | 只能单一车组排程，无法批量进行排程 | 修复 |
| 2 | 异形烟排程 | 1 | 40% | 排程后条烟数据异常 | 修复 |
|  |  |  |  |  |  |

**WMS系统与营销接口通讯**：

在WMS系统与营销接口通讯测试的5天中，数据接收正常，WMS系统能准确从营销接口获取订单数据、商品信息、零售户信息，并能正确将信息先导入中间表，再同步至WMS系统中，经过数据库数据核对，未发现数据丢失、无法异入等异常现象。

**分拣子系统排程**：

在WMS系统与营销接口通讯测试的5天中，订单数据接收完成，随后进行订单排程操作，在进行排程操作过程中，出现过分拣通道功能中订单排程时无法多车组选择进行排程、异形烟排程时数据异常等BUG。

异形烟排程出现数据异常是因在混合通道新建品牌通道时，混合一通道建立的品牌，在异形烟一通道中已经存在。虽然重复的品牌已经禁用，但在排程时，未对异形烟通道的状态位进行过滤，导致在排程时重复排了此禁用通道对应品牌的数据。在排程存储过程中通过添加通道的状态位字段，过滤掉已经禁用的通道后，数据恢复正常。

# 8.总结

1．系统测试环境具备，网络连接正常，与长沙市烟草内网连接正常，符合测试条件。

2．测试项总数9个功能模块：WMS管理系统共0个BUG，分拣子系统共 2 个BUG，在发现BUG后，及时对BUG进行了修复及测试。

严重度——高 1，2 等级的BUG - 1个，修复率100%

严重度——中 3，4 等级的BUG - 1个，修复率100%

严重度——低 5 等级的BUG—0个

1. 实现了以下功能并测试通过：

**WMS管理系统：**

用户对系统的访问；

WMS系统与数据库的连接；

WMS系统与营销接口的连接；

WMS系统对营销接口的读取；

WMS系统对服务器数据的读取及写入；

WMS系统-订单管理-基础数据导入、基础数据同步。

**分拣子系统：**

用户对系统的访问；

分拣子系统与数据库的连接；

分拣子系统对服务器数据的读取及写入；

查看数据库数据；

分拣批次管理-关闭批次、新增批次；

品牌条码信息-修改品牌条码；

分拣通道管理-异形烟混合道品牌增加、禁用；

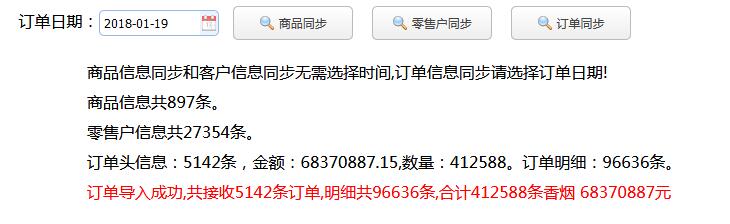
订单接收-单车组接收、多车组接收；

任务排程-单车组排程、多车组排程及排序。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **软 件 测 试 记 录** | | | | | |
|
| 产品名称 | **长株潭物流WMS** | | 产品型号 |  | |
| 硬件版本 |  | | 程序版本 |  | |
| 测试环境 | 硬件环境：机房网络与长沙市烟草公司互通 | | | | |
| 软件环境：测试机已安装WMS系统及分拣系统 | | | | |
| 网络环境：测试机与机房数据库服务器可进行通讯 | | | | |
| 测试人员 |  | | 测试日期 | 2018-01-15至2018-01-19 | |
| 功能模块名 | **营销接口订单数据接收及排程测试报告** | | | | |
| 功能特性 | 从营销接口进行订单接收并同步至WMS，分拣系统从WMS同步订单进行排程。 | | | | |
| 测试目的 | 接收订单是否正常，同步到WMS及分拣系统数据是否准确，排程后数据准确性校验。 | | | | |
| 预置条件 | 机房网络与长沙市烟草公司互通，可连接至营销系统提供的接口。 | | | | |
| 参考信息 |  | | 特殊说明 |  | |
| 用例 | 测试步骤 | 输入数据 | 预期结果 | 测试结果 | 备注/输出数据 |
| 周一至周五，一个送货周期订单数据接收排程 | 1. 登陆WMS管理系统 | 用户名，密码 | 进入到WMS管理系统功能界面 | 登陆正常。 |  |
|  | 2. 数据接收 | 选择需接收的订单日期 | 连接至营销接口进行数据接收，将数据接收至中间表T\_SALE\_ORDER\_HEAD、T\_SALE\_ORDER\_LINE | 通讯正常，数据接收准确。并有相应提示 |  |
|  | 3. 数据同步 | 选择需同步的订单日期 | 将中间表T\_SALE\_ORDER\_HEAD、T\_SALE\_ORDER\_LINE中的数据同步到T\_WMS\_SHIPORDER、T\_WMS\_SHIPORDERLINE | 数据正确同步至WMS系统中，并有相应提示 | 在同步订单时，有新增商品或零售户时，会给出提示，先同步完成后方能同步订单。 |
|  | 4. 登陆分拣子系统 | 用户名，密码 | 进入分拣子系统功能界面 | 登陆正常 |  |
|  | 5. 创建批次 | 关闭旧批次，创建新批次。 | 能够成功创建新的分拣批次，并提示上一次分拣数据已转移至历史表。 | 批次创建成功，并有提示信息。 | 有未完成的分拣任务时无法创建新批次 |
|  | 6. 订单接收 | 选择需接收的订单日期 | 可查询出选择日期的订单（以车组为单位），选择车组可进行正常接收。 | 查询显示及接收正常。 |  |
|  | 7.新增品牌 | 在异形烟混合道（一、二线）对新增品牌进行增加。 | 查询出新品牌，分别在异形烟混合道一线。、二线进行新增，能给出通道品牌创建成功信息提示。 | 品牌新增成功。 | 在订单接收时如无提示可略过 |
|  | 8.维护品牌件码 | 对刚在异形烟混合道新增品牌的件码进行维护 | 修改品牌件码并提示修改成功。 | 件码修改成功，并给出成功提示。 | 在订单接收时如无提示可略过 |
|  | 9订单排程 | 选择订单日期及需排程的车组进行排程 | 调用存储过程对已经选择的车组进行排程，完成后给出提示。 | 排程成功，并给出成功提示。 |  |
|  | 10.设置排序 | 点击排序按钮对排程后的订单进行排序 | 调用存储过程对已经排程好的订单数据进行排序，调整车组内订单分拣顺序。 | 顺序调整成功，并给出成功提示。 |  |
|  | 11.数据验证 | 查询数据库数据进行比对。 | 根据订单日期分别查询中间表、分拣表、排程表中的订单数据并进行品牌汇总，比对三部分表中的数据是否一致。 | 数据一致。 |  |

附件1:软件测试记录表

附件2：订单数据对比



WMS数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 芙蓉王(硬) | 1430204 | 133511 |
| 2 | 白沙(精品) | 1430105 | 93042 |
| 3 | 利群(新版) | 1330137 | 24969 |
| 4 | 南京(炫赫门) | 1320125 | 10007 |
| 5 | 双喜(软) | 1440611 | 9480 |
| 6 | 双喜(软经典) | 1440615 | 9393 |
| 7 | 南京(红) | 1320122 | 7438 |
| 8 | 白沙(软) | 1430103 | 6583 |
| 9 | 红塔山（硬经典） | 1530825 | 6307 |
| 10 | 白沙(硬和气生财) | 1430159 | 6177 |
| 11 | 云烟(紫) | 1530430 | 5915 |
| 12 | 芙蓉王(蓝) | 1430203 | 5658 |
| 13 | 双喜(硬经典) | 1440619 | 5090 |
| 14 | 白沙(硬新精品二代) | 1430163 | 5005 |
| 15 | 白沙(硬精品三代) | 1430161 | 4541 |
| 16 | 白沙(硬) | 1430104 | 4482 |
| 17 | 白沙(和天下) | 1430130 | 4420 |
| 18 | 中华(硬) | 1310101 | 4012 |
| 19 | 利群(长嘴) | 1330140 | 3814 |
| 20 | 云烟(软紫) | 1531003 | 3481 |
| 21 | 黄山(新一品) | 1340371 | 3238 |
| 22 | 芙蓉王(软蓝) | 1430281 | 3202 |
| 23 | 真龙(娇子) | 1450116 | 2572 |
| 24 | 黄金叶(乐途) | 1410212 | 2144 |
| 25 | 红塔山(硬经典100) | 1530827 | 2105 |
| 26 | 苏烟(五星红杉树) | 1320229 | 2086 |
| 27 | 中华(软) | 1310102 | 1989 |
| 28 | 相思鸟(软) | 1430302 | 1565 |
| 29 | 双喜(软如意好日子) | 1440632 | 1558 |
| 30 | 羊城(软红) | 1440604 | 1557 |
| 31 | 庐山(新) | 1360135 | 1554 |
| 32 | 玉溪(软) | 1530814 | 1531 |
| 33 | 贵烟(跨越) | 1520820 | 1514 |
| 34 | 七匹狼(白) | 1350311 | 1493 |
| 35 | 娇子（软阳光） | 1510133 | 1373 |
| 36 | 芙蓉王(硬红带) | 1430238 | 1368 |
| 37 | 双喜(硬经典1906) | 1440621 | 1367 |
| 38 | 白沙(硬红运当头) | 1430165 | 1350 |
| 39 | 利群(软蓝) | 1330162 | 1234 |
| 40 | 金圣(庐山) | 1360142 | 915 |
| 41 | 黄鹤楼(硬万年红) | 1420134 | 835 |
| 42 | 万宝路(软红2.0) | 1350106 | 797 |
| 43 | 利群(软长嘴) | 1330144 | 779 |
| 44 | 南京(雨花石) | 1320129 | 744 |
| 45 | 哈德门(金典) | 1370221 | 727 |
| 46 | 白沙(硬蓝尚品) | 1430143 | 721 |
| 47 | 双喜(国喜细支) | 1440643 | 553 |
| 48 | 娇子(X) | 1510121 | 542 |
| 49 | 黄金叶（爱尚） | 1410208 | 528 |
| 50 | 南京(十二钗烤烟) | 1320128 | 519 |
| 51 | 双喜(硬金五叶神\*) | 1440645 | 516 |
| 52 | 芙蓉王(硬红带细支) | 1430241 | 514 |
| 53 | 利群(西湖恋) | 1330164 | 481 |
| 54 | 芙蓉王(硬闪带细支) | 1430242 | 467 |
| 55 | 红旗渠(雪茄) | 1410304 | 434 |
| 56 | 贵烟(行者) | 1520821 | 415 |
| 57 | 万宝路（硬冰爵） | 1430158 | 402 |
| 58 | 三五555(金锐)\* | 2010133 | 390 |
| 59 | 万宝路(软金) | 1350103 | 386 |
| 60 | 利群（西子阳光） | 1330161 | 379 |
| 61 | 金圣(硬滕王阁) | 1360151 | 371 |
| 62 | 长白山（红） | 1220304 | 369 |
| 63 | 芙蓉王（硬75mm） | 1430245 | 352 |
| 64 | 王冠(塑10支) | 1340344 | 318 |
| 65 | 玉溪(初心) | 1530844 | 318 |
| 66 | 泰山(红将军) | 1370215 | 313 |
| 67 | 芙蓉王(硬闪带75mm) | 1430239 | 295 |
| 68 | 金圣(滕王阁·紫光) | 1360157 | 286 |
| 69 | 白沙(硬细支和天下) | 1430155 | 269 |
| 70 | 黄鹤楼(硬1916) | 1420111 | 261 |
| 71 | 七匹狼(红) | 1350314 | 251 |
| 72 | 龙凤呈祥(硬珍品) | 1500404 | 246 |
| 73 | 芙蓉王(硬蓝闪) | 1430237 | 246 |
| 74 | 云烟(软珍品) | 1530419 | 243 |
| 75 | 大前门(短支) | 1310143 | 241 |
| 76 | 双喜(硬精品好日子) | 1440631 | 227 |
| 77 | 三五555(金)\* | 2010132 | 219 |
| 78 | 万宝路(硬红2.0) | 1350107 | 213 |
| 79 | 白沙(软和天下) | 1430153 | 210 |
| 80 | 白沙(硬和天下尊享) | 1430162 | 210 |
| 81 | 黄鹤楼(雪之景2号) | 1420149 | 205 |
| 82 | 云烟(软大重九) | 1530439 | 201 |
| 83 | 双喜（金01） | 1440649 | 195 |
| 84 | 白沙(珍品) | 1430126 | 194 |
| 85 | 真龙(锦绣) | 1450128 | 193 |
| 86 | 泰山(望岳) | 1370204 | 191 |
| 87 | 南京(九五) | 1320126 | 181 |
| 88 | 黄山(红方印细支) | 1340373 | 177 |
| 89 | 双喜(软珍品好日子) | 1440627 | 177 |
| 90 | 黄山(印象一品) | 1340379 | 176 |
| 91 | 南京(梦都) | 1320133 | 171 |
| 92 | 红塔山（硬恭贺新禧） | 1530845 | 163 |
| 93 | 天子(金) | 1500401 | 162 |
| 94 | SE555(双冰) | 2010148 | 151 |
| 95 | 双喜（花悦） | 1440639 | 145 |
| 96 | 黄金叶(天叶) | 1410204 | 142 |
| 97 | 芙蓉王(钻石)\* | 4302102 | 135 |
| 98 | 长白山(777) | 1220305 | 134 |
| 99 | 玉溪（细支初心） | 1530846 | 134 |
| 100 | 芙蓉王(硬细支) | 1430243 | 134 |
| 101 | 芙蓉王(硬君信) | 4302101 | 131 |
| 102 | 万宝路(硬金) | 1430151 | 129 |
| 103 | 黄金叶(炫尚) | 1410214 | 127 |
| 104 | 泰山(心悦) | 1370214 | 125 |
| 105 | 黄山(记忆) | 1340367 | 119 |
| 106 | 好猫(细支长乐) | 1610121 | 118 |
| 107 | 延安(红韵) | 1610605 | 114 |
| 108 | 金圣(滕王阁·更上一层楼) | 1360158 | 109 |
| 109 | 芙蓉王（硬蓝新版） | 1430246 | 106 |
| 110 | 泰山(黑豹) | 1370218 | 105 |
| 111 | 真龙(凌云) | 1450127 | 103 |
| 112 | 好猫(招财猫1600) | 1610120 | 101 |
| 113 | 中南海(典8) | 1310207 | 101 |
| 114 | 中华(金中支) | 1310146 | 95 |
| 115 | 娇子（宽窄好运） | 1510144 | 94 |
| 116 | 双喜(硬世纪经典) | 1440618 | 94 |
| 117 | 娇子(五粮醇香) | 1510142 | 90 |
| 118 | 南京(细支九五) | 1320130 | 88 |
| 119 | 黄山(硬天都) | 1340374 | 78 |
| 120 | 娇子(宽窄如意) | 1510134 | 77 |
| 121 | 兰州(硬珍品) | 1620103 | 77 |
| 122 | 双喜(百年经典) | 1440641 | 74 |
| 123 | 南京(十二钗中式混合型) | 1320132 | 73 |
| 124 | 七匹狼(软灰) | 1350322 | 71 |
| 125 | 利群(休闲云端) | 1330163 | 70 |
| 126 | 黄山(最美高铁) | 1340384 | 65 |
| 127 | 长城（醇雅奶香） | 1510647 | 61 |
| 128 | 南京(十二钗薄荷) | 1320134 | 61 |
| 129 | 兰州(16支吉祥) | 1620101 | 60 |
| 130 | 555(银尚) | 2010146 | 59 |
| 131 | 黄山（徽商新概念细支） | 1340382 | 59 |
| 132 | 黄山(大红方印) | 1340351 | 54 |
| 133 | 金桥(冰爆) | 1350105 | 51 |
| 134 | 双喜（硬晶彩好日子） | 1440427 | 51 |
| 135 | 建牌(薄荷细支1) | 2010151 | 47 |
| 136 | 金圣(智圣出山16支装) | 1360156 | 40 |
| 137 | 冬虫夏草（和润） | 1150102 | 38 |
| 138 | 钻石(荷花) | 1130309 | 37 |
| 139 | 古田（红军灰） | 1350108 | 36 |
| 140 | 真龙(美人香草\*) | 1450129 | 34 |
| 141 | 王冠(万象) | 1340377 | 33 |
| 142 | 王冠（原味1号） | 1340369 | 33 |
| 143 | 利群(休闲) | 1330157 | 31 |
| 144 | 南京(软九五) | 1320136 | 28 |
| 145 | 贵烟(国酒香 30) | 1520812 | 27 |
| 146 | 白沙(软和天下檀香) | 1430166 | 25 |
| 147 | 三五555(弘博)\* | 2010135 | 24 |
| 148 | 苏烟（铂晶） | 1320234 | 20 |
| 149 | 长城(金南极) | 1510634 | 19 |
| 150 | 钻石(细支荷花) | 1130316 | 15 |
| 151 | 恒大（全开式烟魁） | 1310204 | 11 |
| 152 | 双喜(百年红) | 1440644 | 10 |
| 153 | 延安(1935) | 1610601 | 10 |
| 154 | 阿里山(景泰典蓝硬) | 2010142 | 9 |
| 155 | 南京(红楼卷) | 1320135 | 9 |
| 156 | 长城(盛世5号) | 1510649 | 8 |
| 157 | 黄金叶(天叶细支) | 1410215 | 8 |
| 158 | 冬虫夏草 | 1150103 | 6 |
| 159 | 将军(3G) | 1370124 | 6 |
| 160 | 长城(5支传奇1号) | 1510643 | 5 |
| 161 | 长城(迷你香草) | 1510641 | 5 |
| 162 | 钓鱼台（84mm细支） | 1531011 | 5 |
| 163 | 七匹狼（金砖中支） | 1350325 | 5 |
| 164 | 王冠(经典铝2支全叶卷) | 1340355 | 5 |
| 165 | 长城(迷你咖啡) | 1510638 | 4 |
| 166 | 双喜（大国喜） | 1440647 | 4 |
| 167 | 云烟(9+1大重九) | 1531007 | 4 |
| 168 | 长城(2号) | 1510640 | 2 |
| 169 | 长城(红色132) | 1510651 | 2 |
| 170 | 娇子(宽窄自在) | 1510140 | 2 |
| 171 | 长城(盛世6号) | 1510637 | 1 |
| 172 | 泰山(阔佬2号) | 1370216 | 1 |
| 173 | 王冠(国粹) | 1340375 | 1 |
|  |  | 合计： | 412588 |

分拣表数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1430204 | 芙蓉王(硬) | 133511 |
| 2 | 1430105 | 白沙(精品) | 93042 |
| 3 | 1330137 | 利群(新版) | 24969 |
| 4 | 1320125 | 南京(炫赫门) | 10007 |
| 5 | 1440611 | 双喜(软) | 9480 |
| 6 | 1440615 | 双喜(软经典) | 9393 |
| 7 | 1320122 | 南京(红) | 7438 |
| 8 | 1430103 | 白沙(软) | 6583 |
| 9 | 1530825 | 红塔山（硬经典） | 6307 |
| 10 | 1430159 | 白沙(硬和气生财) | 6177 |
| 11 | 1530430 | 云烟(紫) | 5915 |
| 12 | 1430203 | 芙蓉王(蓝) | 5658 |
| 13 | 1440619 | 双喜(硬经典) | 5090 |
| 14 | 1430163 | 白沙(硬新精品二代) | 5005 |
| 15 | 1430161 | 白沙(硬精品三代) | 4541 |
| 16 | 1430104 | 白沙(硬) | 4482 |
| 17 | 1430130 | 白沙(和天下) | 4420 |
| 18 | 1310101 | 中华(硬) | 4012 |
| 19 | 1330140 | 利群(长嘴) | 3814 |
| 20 | 1531003 | 云烟(软紫) | 3481 |
| 21 | 1340371 | 黄山(新一品) | 3238 |
| 22 | 1430281 | 芙蓉王(软蓝) | 3202 |
| 23 | 1450116 | 真龙(娇子) | 2572 |
| 24 | 1410212 | 黄金叶(乐途) | 2144 |
| 25 | 1530827 | 红塔山(硬经典100) | 2105 |
| 26 | 1320229 | 苏烟(五星红杉树) | 2086 |
| 27 | 1310102 | 中华(软) | 1989 |
| 28 | 1430302 | 相思鸟(软) | 1565 |
| 29 | 1440632 | 双喜(软如意好日子) | 1558 |
| 30 | 1440604 | 羊城(软红) | 1557 |
| 31 | 1360135 | 庐山(新) | 1554 |
| 32 | 1530814 | 玉溪(软) | 1531 |
| 33 | 1520820 | 贵烟(跨越) | 1514 |
| 34 | 1350311 | 七匹狼(白) | 1493 |
| 35 | 1510133 | 娇子（软阳光） | 1373 |
| 36 | 1430238 | 芙蓉王(硬红带) | 1368 |
| 37 | 1440621 | 双喜(硬经典1906) | 1367 |
| 38 | 1430165 | 白沙(硬红运当头) | 1350 |
| 39 | 1330162 | 利群(软蓝) | 1234 |
| 40 | 1360142 | 金圣(庐山) | 915 |
| 41 | 1420134 | 黄鹤楼(硬万年红) | 835 |
| 42 | 1350106 | 万宝路(软红2.0) | 797 |
| 43 | 1330144 | 利群(软长嘴) | 779 |
| 44 | 1320129 | 南京(雨花石) | 744 |
| 45 | 1370221 | 哈德门(金典) | 727 |
| 46 | 1430143 | 白沙(硬蓝尚品) | 721 |
| 47 | 1440643 | 双喜(国喜细支) | 553 |
| 48 | 1510121 | 娇子(X) | 542 |
| 49 | 1410208 | 黄金叶（爱尚） | 528 |
| 50 | 1320128 | 南京(十二钗烤烟) | 519 |
| 51 | 1440645 | 双喜(硬金五叶神\*) | 516 |
| 52 | 1430241 | 芙蓉王(硬红带细支) | 514 |
| 53 | 1330164 | 利群(西湖恋) | 481 |
| 54 | 1430242 | 芙蓉王(硬闪带细支) | 467 |
| 55 | 1410304 | 红旗渠(雪茄) | 434 |
| 56 | 1520821 | 贵烟(行者) | 415 |
| 57 | 1430158 | 万宝路（硬冰爵） | 402 |
| 58 | 2010133 | 三五555(金锐)\* | 390 |
| 59 | 1350103 | 万宝路(软金) | 386 |
| 60 | 1330161 | 利群（西子阳光） | 379 |
| 61 | 1360151 | 金圣(硬滕王阁) | 371 |
| 62 | 1220304 | 长白山（红） | 369 |
| 63 | 1430245 | 芙蓉王（硬75mm） | 352 |
| 64 | 1340344 | 王冠(塑10支) | 318 |
| 65 | 1530844 | 玉溪(初心) | 318 |
| 66 | 1370215 | 泰山(红将军) | 313 |
| 67 | 1430239 | 芙蓉王(硬闪带75mm) | 295 |
| 68 | 1360157 | 金圣(滕王阁·紫光) | 286 |
| 69 | 1430155 | 白沙(硬细支和天下) | 269 |
| 70 | 1420111 | 黄鹤楼(硬1916) | 261 |
| 71 | 1350314 | 七匹狼(红) | 251 |
| 72 | 1500404 | 龙凤呈祥(硬珍品) | 246 |
| 73 | 1430237 | 芙蓉王(硬蓝闪) | 246 |
| 74 | 1530419 | 云烟(软珍品) | 243 |
| 75 | 1310143 | 大前门(短支) | 241 |
| 76 | 1440631 | 双喜(硬精品好日子) | 227 |
| 77 | 2010132 | 三五555(金)\* | 219 |
| 78 | 1350107 | 万宝路(硬红2.0) | 213 |
| 79 | 1430153 | 白沙(软和天下) | 210 |
| 80 | 1430162 | 白沙(硬和天下尊享) | 210 |
| 81 | 1420149 | 黄鹤楼(雪之景2号) | 205 |
| 82 | 1530439 | 云烟(软大重九) | 201 |
| 83 | 1440649 | 双喜（金01） | 195 |
| 84 | 1430126 | 白沙(珍品) | 194 |
| 85 | 1450128 | 真龙(锦绣) | 193 |
| 86 | 1370204 | 泰山(望岳) | 191 |
| 87 | 1320126 | 南京(九五) | 181 |
| 88 | 1340373 | 黄山(红方印细支) | 177 |
| 89 | 1440627 | 双喜(软珍品好日子) | 177 |
| 90 | 1340379 | 黄山(印象一品) | 176 |
| 91 | 1320133 | 南京(梦都) | 171 |
| 92 | 1530845 | 红塔山（硬恭贺新禧） | 163 |
| 93 | 1500401 | 天子(金) | 162 |
| 94 | 2010148 | SE555(双冰) | 151 |
| 95 | 1440639 | 双喜（花悦） | 145 |
| 96 | 1410204 | 黄金叶(天叶) | 142 |
| 97 | 4302102 | 芙蓉王(钻石)\* | 135 |
| 98 | 1220305 | 长白山(777) | 134 |
| 99 | 1530846 | 玉溪（细支初心） | 134 |
| 100 | 1430243 | 芙蓉王(硬细支) | 134 |
| 101 | 4302101 | 芙蓉王(硬君信) | 131 |
| 102 | 1430151 | 万宝路(硬金) | 129 |
| 103 | 1410214 | 黄金叶(炫尚) | 127 |
| 104 | 1370214 | 泰山(心悦) | 125 |
| 105 | 1340367 | 黄山(记忆) | 119 |
| 106 | 1610121 | 好猫(细支长乐) | 118 |
| 107 | 1610605 | 延安(红韵) | 114 |
| 108 | 1360158 | 金圣(滕王阁·更上一层楼) | 109 |
| 109 | 1430246 | 芙蓉王（硬蓝新版） | 106 |
| 110 | 1370218 | 泰山(黑豹) | 105 |
| 111 | 1450127 | 真龙(凌云) | 103 |
| 112 | 1610120 | 好猫(招财猫1600) | 101 |
| 113 | 1310207 | 中南海(典8) | 101 |
| 114 | 1310146 | 中华(金中支) | 95 |
| 115 | 1510144 | 娇子（宽窄好运） | 94 |
| 116 | 1440618 | 双喜(硬世纪经典) | 94 |
| 117 | 1510142 | 娇子(五粮醇香) | 90 |
| 118 | 1320130 | 南京(细支九五) | 88 |
| 119 | 1340374 | 黄山(硬天都) | 78 |
| 120 | 1510134 | 娇子(宽窄如意) | 77 |
| 121 | 1620103 | 兰州(硬珍品) | 77 |
| 122 | 1440641 | 双喜(百年经典) | 74 |
| 123 | 1320132 | 南京(十二钗中式混合型) | 73 |
| 124 | 1350322 | 七匹狼(软灰) | 71 |
| 125 | 1330163 | 利群(休闲云端) | 70 |
| 126 | 1340384 | 黄山(最美高铁) | 65 |
| 127 | 1510647 | 长城（醇雅奶香） | 61 |
| 128 | 1320134 | 南京(十二钗薄荷) | 61 |
| 129 | 1620101 | 兰州(16支吉祥) | 60 |
| 130 | 2010146 | 555(银尚) | 59 |
| 131 | 1340382 | 黄山（徽商新概念细支） | 59 |
| 132 | 1340351 | 黄山(大红方印) | 54 |
| 133 | 1350105 | 金桥(冰爆) | 51 |
| 134 | 1440427 | 双喜（硬晶彩好日子） | 51 |
| 135 | 2010151 | 建牌(薄荷细支1) | 47 |
| 136 | 1360156 | 金圣(智圣出山16支装) | 40 |
| 137 | 1150102 | 冬虫夏草（和润） | 38 |
| 138 | 1130309 | 钻石(荷花) | 37 |
| 139 | 1350108 | 古田（红军灰） | 36 |
| 140 | 1450129 | 真龙(美人香草\*) | 34 |
| 141 | 1340377 | 王冠(万象) | 33 |
| 142 | 1340369 | 王冠（原味1号） | 33 |
| 143 | 1330157 | 利群(休闲) | 31 |
| 144 | 1320136 | 南京(软九五) | 28 |
| 145 | 1520812 | 贵烟(国酒香 30) | 27 |
| 146 | 1430166 | 白沙(软和天下檀香) | 25 |
| 147 | 2010135 | 三五555(弘博)\* | 24 |
| 148 | 1320234 | 苏烟（铂晶） | 20 |
| 149 | 1510634 | 长城(金南极) | 19 |
| 150 | 1130316 | 钻石(细支荷花) | 15 |
| 151 | 1310204 | 恒大（全开式烟魁） | 11 |
| 152 | 1440644 | 双喜(百年红) | 10 |
| 153 | 1610601 | 延安(1935) | 10 |
| 154 | 2010142 | 阿里山(景泰典蓝硬) | 9 |
| 155 | 1320135 | 南京(红楼卷) | 9 |
| 156 | 1510649 | 长城(盛世5号) | 8 |
| 157 | 1410215 | 黄金叶(天叶细支) | 8 |
| 158 | 1150103 | 冬虫夏草 | 6 |
| 159 | 1370124 | 将军(3G) | 6 |
| 160 | 1510643 | 长城(5支传奇1号) | 5 |
| 161 | 1510641 | 长城(迷你香草) | 5 |
| 162 | 1531011 | 钓鱼台（84mm细支） | 5 |
| 163 | 1350325 | 七匹狼（金砖中支） | 5 |
| 164 | 1340355 | 王冠(经典铝2支全叶卷) | 5 |
| 165 | 1510638 | 长城(迷你咖啡) | 4 |
| 166 | 1440647 | 双喜（大国喜） | 4 |
| 167 | 1531007 | 云烟(9+1大重九) | 4 |
| 168 | 1510640 | 长城(2号) | 2 |
| 169 | 1510651 | 长城(红色132) | 2 |
| 170 | 1510140 | 娇子(宽窄自在) | 2 |
| 171 | 1510637 | 长城(盛世6号) | 1 |
| 172 | 1370216 | 泰山(阔佬2号) | 1 |
| 173 | 1340375 | 王冠(国粹) | 1 |
|  |  | 合计： | 412588 |

拨烟计划表数据：

正常烟：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 芙蓉王(硬) | 133511 |
| 2 | 白沙(精品) | 93042 |
| 3 | 利群(新版) | 24969 |
| 4 | 双喜(软) | 9480 |
| 5 | 双喜(软经典) | 9393 |
| 6 | 南京(红) | 7438 |
| 7 | 白沙(软) | 6583 |
| 8 | 红塔山（硬经典） | 6307 |
| 9 | 白沙(硬和气生财) | 6177 |
| 10 | 云烟(紫) | 5915 |
| 11 | 芙蓉王(蓝) | 5658 |
| 12 | 双喜(硬经典) | 5090 |
| 13 | 白沙(硬新精品二代) | 5005 |
| 14 | 白沙(硬) | 4482 |
| 15 | 中华(硬) | 4012 |
| 16 | 利群(长嘴) | 3814 |
| 17 | 云烟(软紫) | 3481 |
| 18 | 黄山(新一品) | 3238 |
| 19 | 芙蓉王(软蓝) | 3202 |
| 20 | 真龙(娇子) | 2572 |
| 21 | 红塔山(硬经典100) | 2105 |
| 22 | 苏烟(五星红杉树) | 2086 |
| 23 | 中华(软) | 1989 |
| 24 | 相思鸟(软) | 1565 |
| 25 | 双喜(软如意好日子) | 1558 |
| 26 | 羊城(软红) | 1557 |
| 27 | 庐山(新) | 1554 |
| 28 | 玉溪(软) | 1531 |
| 29 | 七匹狼(白) | 1493 |
| 30 | 娇子（软阳光） | 1373 |
| 31 | 芙蓉王(硬红带) | 1368 |
| 32 | 双喜(硬经典1906) | 1367 |
| 33 | 白沙(硬红运当头) | 1350 |
| 34 | 利群(软蓝) | 1234 |
| 35 | 金圣(庐山) | 915 |
| 36 | 利群(软长嘴) | 779 |
| 37 | 白沙(硬蓝尚品) | 721 |
| 38 | 娇子(X) | 542 |
| 39 | 双喜(硬金五叶神\*) | 516 |
| 40 | 红旗渠(雪茄) | 434 |
| 41 | 万宝路（硬冰爵） | 402 |
| 42 | 三五555(金锐)\* | 390 |
| 43 | 金圣(硬滕王阁) | 371 |
| 44 | 长白山（红） | 369 |
| 45 | 泰山(红将军) | 313 |
| 46 | 七匹狼(红) | 251 |
| 47 | 龙凤呈祥(硬珍品) | 246 |
| 48 | 芙蓉王(硬蓝闪) | 246 |
| 49 | 云烟(软珍品) | 243 |
| 50 | 三五555(金)\* | 219 |
| 51 | 万宝路(硬红2.0) | 213 |
| 52 | 真龙(锦绣) | 193 |
| 53 | 泰山(望岳) | 191 |
| 54 | 双喜(软珍品好日子) | 177 |
| 55 | 双喜(百年经典) | 74 |
| 56 | 钻石(荷花) | 37 |
|  | 合计： | 373341 |

异形烟：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 南京(炫赫门) | 10007 |
| 2 | 白沙(硬精品三代) | 4541 |
| 3 | 白沙(和天下) | 4420 |
| 4 | 黄金叶(乐途) | 2144 |
| 5 | 贵烟(跨越) | 1514 |
| 6 | 黄鹤楼(硬万年红) | 835 |
| 7 | 万宝路(软红2.0) | 797 |
| 8 | 南京(雨花石) | 744 |
| 9 | 哈德门(金典) | 727 |
| 10 | 双喜(国喜细支) | 553 |
| 11 | 黄金叶（爱尚） | 528 |
| 12 | 南京(十二钗烤烟) | 519 |
| 13 | 芙蓉王(硬红带细支) | 514 |
| 14 | 利群(西湖恋) | 481 |
| 15 | 芙蓉王(硬闪带细支) | 467 |
| 16 | 贵烟(行者) | 415 |
| 17 | 万宝路(软金) | 386 |
| 18 | 利群（西子阳光） | 379 |
| 19 | 芙蓉王（硬75mm） | 352 |
| 20 | 玉溪(初心) | 318 |
| 21 | 王冠(塑10支) | 318 |
| 22 | 芙蓉王(硬闪带75mm) | 295 |
| 23 | 金圣(滕王阁·紫光) | 286 |
| 24 | 白沙(硬细支和天下) | 269 |
| 25 | 黄鹤楼(硬1916) | 261 |
| 26 | 大前门(短支) | 241 |
| 27 | 双喜(硬精品好日子) | 227 |
| 28 | 白沙(硬和天下尊享) | 210 |
| 29 | 白沙(软和天下) | 210 |
| 30 | 黄鹤楼(雪之景2号) | 205 |
| 31 | 云烟(软大重九) | 201 |
| 32 | 双喜（金01） | 195 |
| 33 | 白沙(珍品) | 194 |
| 34 | 南京(九五) | 181 |
| 35 | 黄山(红方印细支) | 177 |
| 36 | 黄山(印象一品) | 176 |
| 37 | 南京(梦都) | 171 |
| 38 | 红塔山（硬恭贺新禧） | 163 |
| 39 | 天子(金) | 162 |
| 40 | 555(双冰) | 151 |
| 41 | 双喜（花悦） | 145 |
| 42 | 黄金叶(天叶) | 142 |
| 43 | 芙蓉王(钻石)\* | 135 |
| 44 | 玉溪（细支初心） | 134 |
| 45 | 长白山(777) | 134 |
| 46 | 芙蓉王(硬细支) | 134 |
| 47 | 芙蓉王(硬君信) | 131 |
| 48 | 万宝路(硬金) | 129 |
| 49 | 黄金叶(炫尚) | 127 |
| 50 | 泰山(心悦) | 125 |
| 51 | 黄山(记忆) | 119 |
| 52 | 好猫(细支长乐) | 118 |
| 53 | 延安(红韵) | 114 |
| 54 | 金圣(滕王阁·更上一层楼) | 109 |
| 55 | 芙蓉王（硬蓝新版） | 106 |
| 56 | 泰山(黑豹) | 105 |
| 57 | 真龙(凌云) | 103 |
| 58 | 中南海(典8) | 101 |
| 59 | 好猫(招财猫1600) | 101 |
| 60 | 中华(金中支) | 95 |
| 61 | 双喜(硬世纪经典) | 94 |
| 62 | 娇子（宽窄好运） | 94 |
| 63 | 娇子(五粮醇香) | 90 |
| 64 | 南京(细支九五) | 88 |
| 65 | 黄山(硬天都) | 78 |
| 66 | 兰州(硬珍品) | 77 |
| 67 | 娇子(宽窄如意) | 77 |
| 68 | 南京(十二钗中式混合型) | 73 |
| 69 | 七匹狼(软灰) | 71 |
| 70 | 利群(休闲云端) | 70 |
| 71 | 黄山(最美高铁) | 65 |
| 72 | 南京(十二钗薄荷) | 61 |
| 73 | 长城（醇雅奶香） | 61 |
| 74 | 兰州(16支吉祥) | 60 |
| 75 | 黄山（徽商新概念细支） | 59 |
| 76 | 555(银尚) | 59 |
| 77 | 黄山(大红方印) | 54 |
| 78 | 金桥(冰爆) | 51 |
| 79 | 双喜（硬晶彩好日子） | 51 |
| 80 | 建牌(薄荷细支1) | 47 |
| 81 | 金圣(智圣出山16支装) | 40 |
| 82 | 冬虫夏草（和润） | 38 |
| 83 | 古田（红军灰） | 36 |
| 84 | 真龙(美人香草\*) | 34 |
| 85 | 王冠(万象) | 33 |
| 86 | 王冠（原味1号） | 33 |
| 87 | 利群(休闲) | 31 |
| 88 | 南京(软九五) | 28 |
| 89 | 贵烟(国酒香 30) | 27 |
| 90 | 白沙(软和天下檀香) | 25 |
| 91 | 三五555(弘博)\* | 24 |
| 92 | 苏烟（铂晶） | 20 |
| 93 | 长城(金南极) | 19 |
| 94 | 钻石(细支荷花) | 15 |
| 95 | 恒大（全开式烟魁） | 11 |
| 96 | 双喜(百年红) | 10 |
| 97 | 延安(1935) | 10 |
| 98 | 阿里山(景泰典蓝硬) | 9 |
| 99 | 南京(红楼卷) | 9 |
| 100 | 黄金叶(天叶细支) | 8 |
| 101 | 长城(盛世5号) | 8 |
| 102 | 冬虫夏草 | 6 |
| 103 | 将军(3G) | 6 |
| 104 | 王冠(经典铝2支全叶卷) | 5 |
| 105 | 钓鱼台（84mm细支） | 5 |
| 106 | 长城(迷你香草) | 5 |
| 107 | 长城(5支传奇1号) | 5 |
| 108 | 七匹狼（金砖中支） | 5 |
| 109 | 双喜（大国喜） | 4 |
| 110 | 长城(迷你咖啡) | 4 |
| 111 | 云烟(9+1大重九) | 4 |
| 112 | 长城(红色132) | 2 |
| 113 | 娇子(宽窄自在) | 2 |
| 114 | 长城(2号) | 2 |
| 115 | 王冠(国粹) | 1 |
| 116 | 泰山(阔佬2号) | 1 |
| 117 | 长城(盛世6号) | 1 |
|  | 合计： | 39247 |