

WallTech

上海沃行信息技术有限公司

铁路箱管功能操作 手册

WallTech

目 录

1. 铁路箱管应用场景	2
2. 名词解释.....	3
3. 系统操作流程	3
3.1 买箱、租箱、查看箱子订单详细信息	3
3.2 调箱、清除调箱记录	11
3.3 还箱.....	16
3.4 卖箱.....	18

文档信息

项目名称:	铁路箱管功能		
咨询顾问:		版本号:	V1.1
审核方法:	内部复审		
起草人:	Ella	起草日期:	2019-12-2
审核人:	产品部	审核日期:	

版本信息

版本	描述	更新日期	编写人	核准人
V1.0	首次整理	2019-12-2	Ella	David
V1.1	部分内容修改			

1. 铁路箱管应用场景

随着中国“一带一路”的进行，中欧铁路的完善发展，货代铁路模式越来越受欢迎，也是中国国际物流发展趋势。集装箱在铁路运输中起到关键的作用。而集装箱也不由中铁公司提供，是托运人托运集装箱货物。所以货代为解决托运人的需求。会通过多种渠道购买或

者租赁符合铁路集装箱规则的箱子。满足客户‘门到门’的铁路运输。而箱管能解决货代对箱子的买卖租箱的管理和维护

2. 名词解释

名词	说明
箱子状态	当前可用/当前占用/已卖。 当前可用：业务中未使用该箱子。可在业务中进行调箱使用 当前占用：业务中已经使用了该箱子。要还箱之后才可使用 已卖：在卖箱订单中所有箱子状态都为已卖
卖方	箱子的卖家（买箱界面）
箱主	箱子的租赁方（租箱界面）
买方	购买本公司箱子的买家（卖箱界面）
调箱	在业务中针对箱子的箱型箱种可取箱管中匹配当前可用的箱子
清除调箱记录	在业务完成调箱之后，未生成账单或者提交费用均可清除调箱记录
还箱	在业务已经完成作业后，对当前的箱子进行还箱动作

3. 系统操作流程

3.1 买箱、租箱、查看箱子订单详细信息

1、登录 CARGOWARE 系统

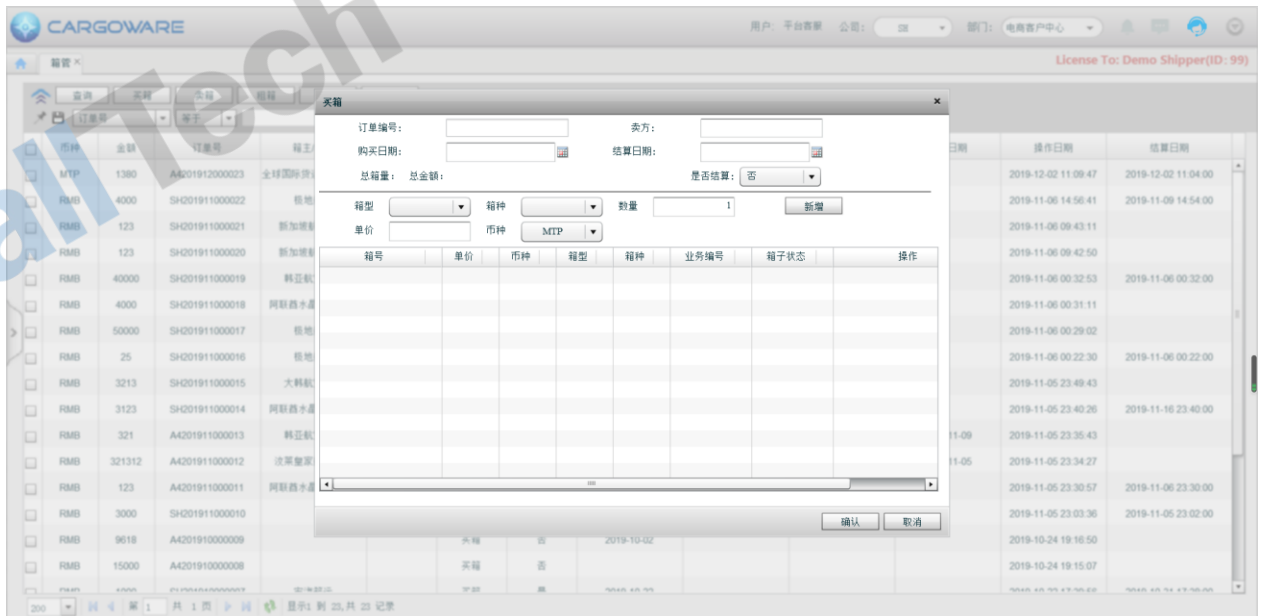


2、进入 CargoWare 系统，打开箱管



币种	金额	订单号	箱主/卖家	买家	订单类型	是否结算	购买日期	出售日期	起租日期	结束日期	操作日期	结算日期
MTP	1380	A4201912000023	中国		买箱	是	2019-12-02				2019-12-02 11:09:47	2019-12-02 11:04:00
RMB	4000	SH201911000022	根地航		买箱	否	2019-11-04				2019-11-06 14:56:41	2019-11-09 14:54:00
RMB	123	SH201911000021	新加坡航		买箱	否	2019-12-10				2019-11-06 09:43:11	
RMB	123	SH201911000020	航		买箱	否	2019-12-17				2019-11-06 09:42:50	
RMB	40000	SH201911000019	航		买箱	否	2019-11-06				2019-11-06 00:32:53	2019-11-06 00:32:00
RMB	4000	SH201911000018	阿航		买箱	否	2019-11-06				2019-11-06 00:31:11	
RMB	50000	SH201911000017	航		买箱	否	2019-10-17				2019-11-06 00:29:02	
RMB	25	SH201911000016	根地航		买箱	否	2019-11-06				2019-11-06 00:22:30	2019-11-06 00:22:00
RMB	3213	SH201911000015	大韩航		买箱	否					2019-11-05 23:49:43	
RMB	3123	SH201911000014	阿航		买箱	否	2019-11-04				2019-11-05 23:40:26	2019-11-16 23:40:00
RMB	321	A4201911000013	韩航		租箱	否			2019-11-06	2019-11-09	2019-11-05 23:35:43	
RMB	321312	A4201911000012	沈航		租箱	否			2019-11-09	2019-11-05	2019-11-05 23:34:27	
RMB	123	A4201911000011	阿航		买箱	否	2019-11-03				2019-11-05 23:30:57	2019-11-06 23:30:00
RMB	3000	SH201911000010			买箱	是	2019-11-05				2019-11-05 23:03:36	2019-11-05 23:02:00
RMB	9618	A420191000009			买箱	否	2019-10-02				2019-10-24 19:16:50	
RMB	15000	A420191000008			买箱	否					2019-10-24 19:15:07	

- (1) 应客户的要求：分公司之间买租箱子透明化，即上海分公司购买、租赁的箱子深圳分公司登录系统也可看到。
 - (2) 箱管对箱子的买、租进行维护。查看，并支持在业务中针对可用箱子的调用，记录箱子的状态为【当前可用/当前占用】
 - (3) 订单号是维护之后点击确认系统自动生成
 - (4) 支持：买箱、卖箱、查看箱子订单详细信息、编辑箱子订单信息功能
- 3、货代操作可对每天买租箱子进行维护和新增，见图买箱弹框界面：



(1) 界面显示信息有：

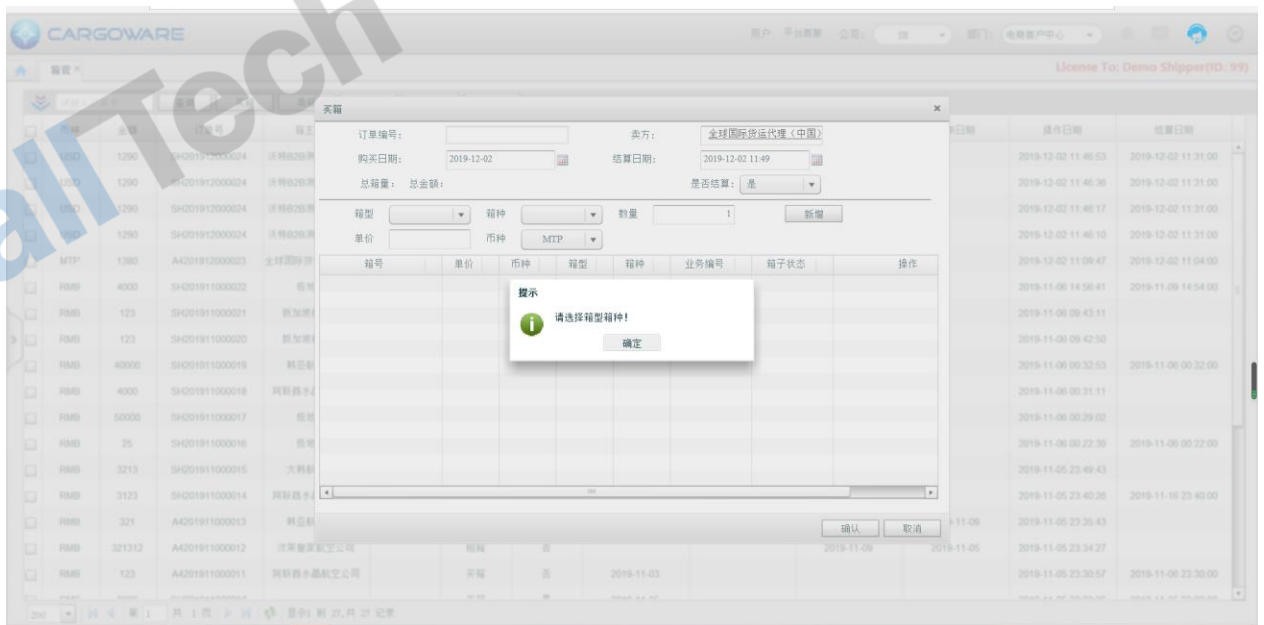
名词	说明
订单编号	维护之后点击确认系统自动生成
卖方	记录箱子在哪里购买，可先在 CARGOWARE 合作伙伴中维护卖箱单位，即可选择出来
购买日期	购箱的时间 精确到天
结算日期	购箱金额已经付清结算的日期
是否结算	购箱金额是否已经付清结算
总箱量	系统根据下方列表的箱子自动计算的数量
总金额	系统根据下方列表的箱子的单价自动计算的总金额
箱型	20/40/45/10
箱种	GP、DG、GOH、OT、TK、FR、HC、NOR、RH、RF、HT
数量	整数类型
单价	单个箱子购箱金额
币种	金额对应的币种。注：一个订单仅支持一个币种。当选择好币种后，该订单下所有箱子币种都为该币种。
箱子状态	当前可用/当前占用 系统自动匹配该箱子是否在业务中被调用。如果业务中调用，即是【当前占用】、如果未调用，即是【当前可用】
业务编号	当前如果已经在业务中调用，即会自动显示当前调用的业务编号。

(2) **【必填项】**：箱型、箱种、数量、单价、币种

【非必填项】：卖方、购买日期、结算日期、是否结算

【不需要维护信息】：系统自动计算或者匹配生成

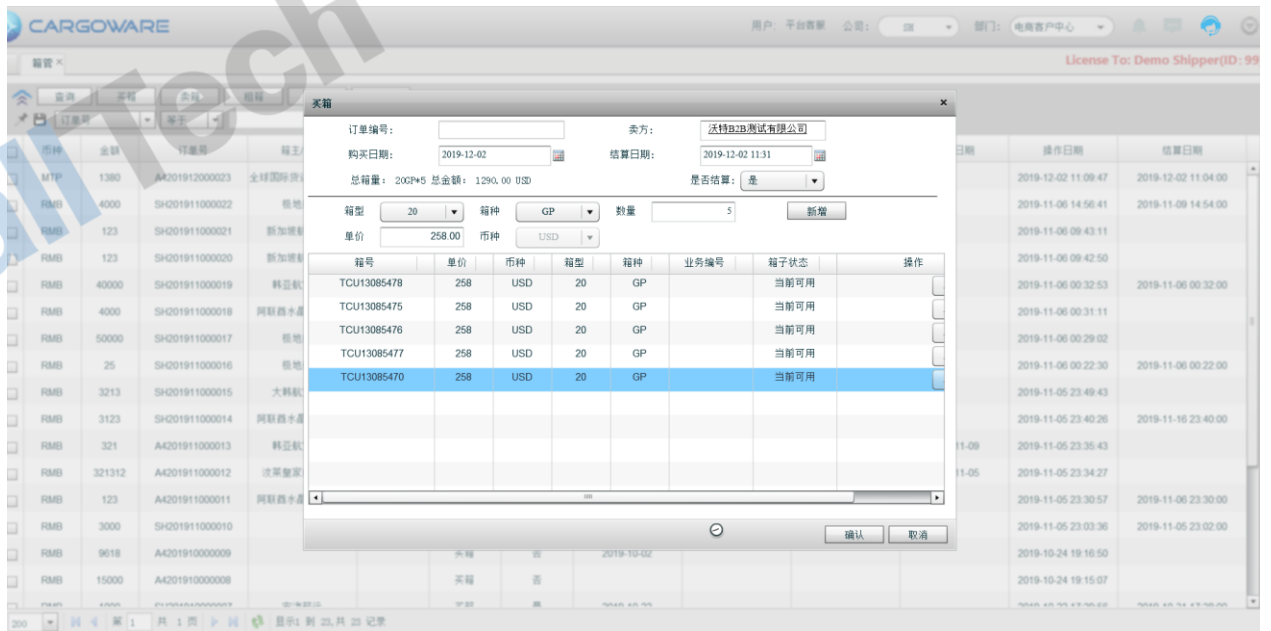
订单编号、总箱量、总金额、箱子状态、业务编号



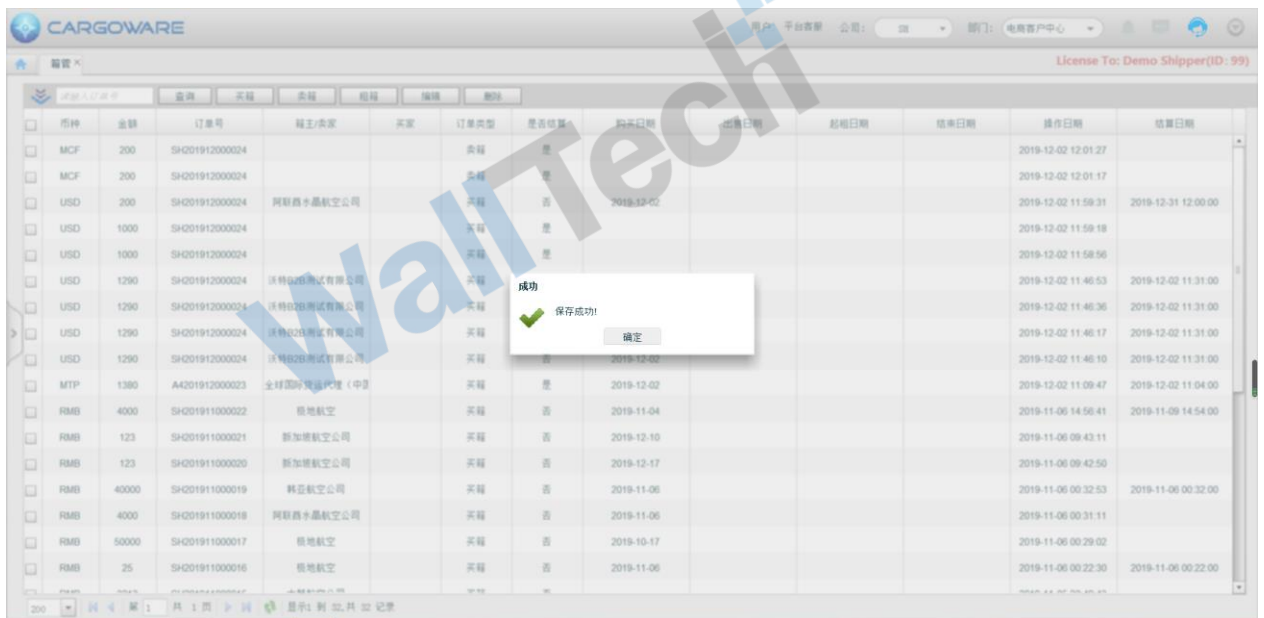
- (3) 可对同一个订单的不同箱型箱种的箱子进行分次维护。每次维护好箱子的信息之后点击新增即可带入到下面。每个箱子都是单独的一条记录，新增后可对每条箱子的箱号依次进行维护。



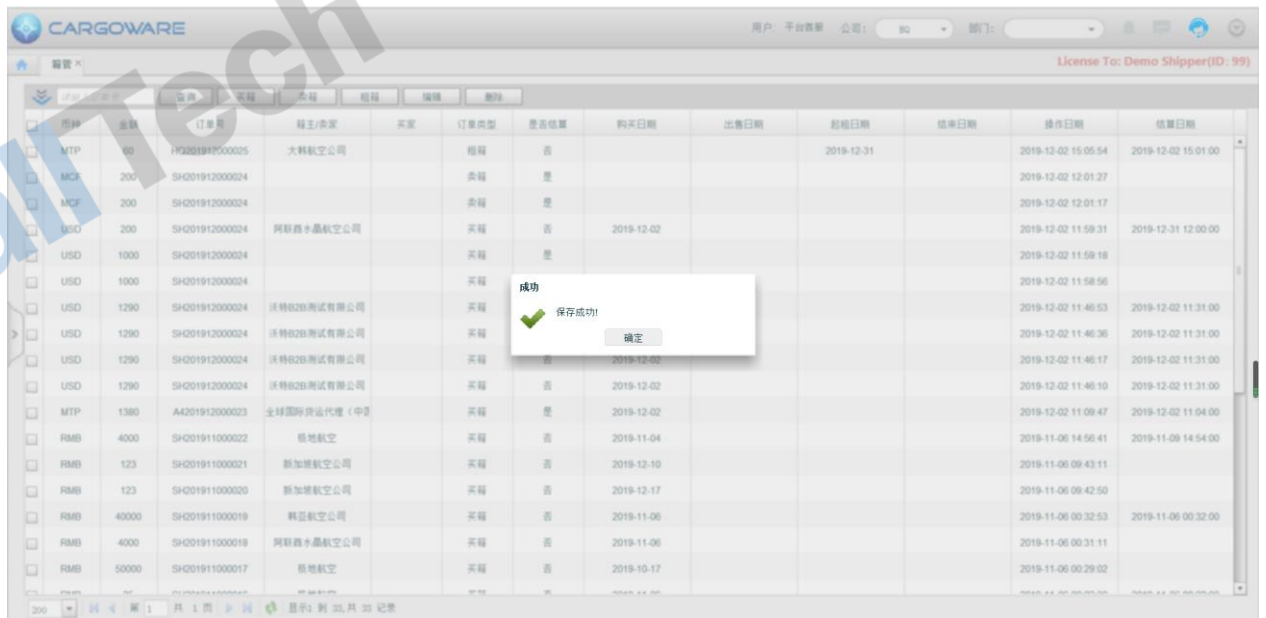
- (4) 维护之后。如果数据维护有误或者多余可做删除操作。点击保存即可生成订单号



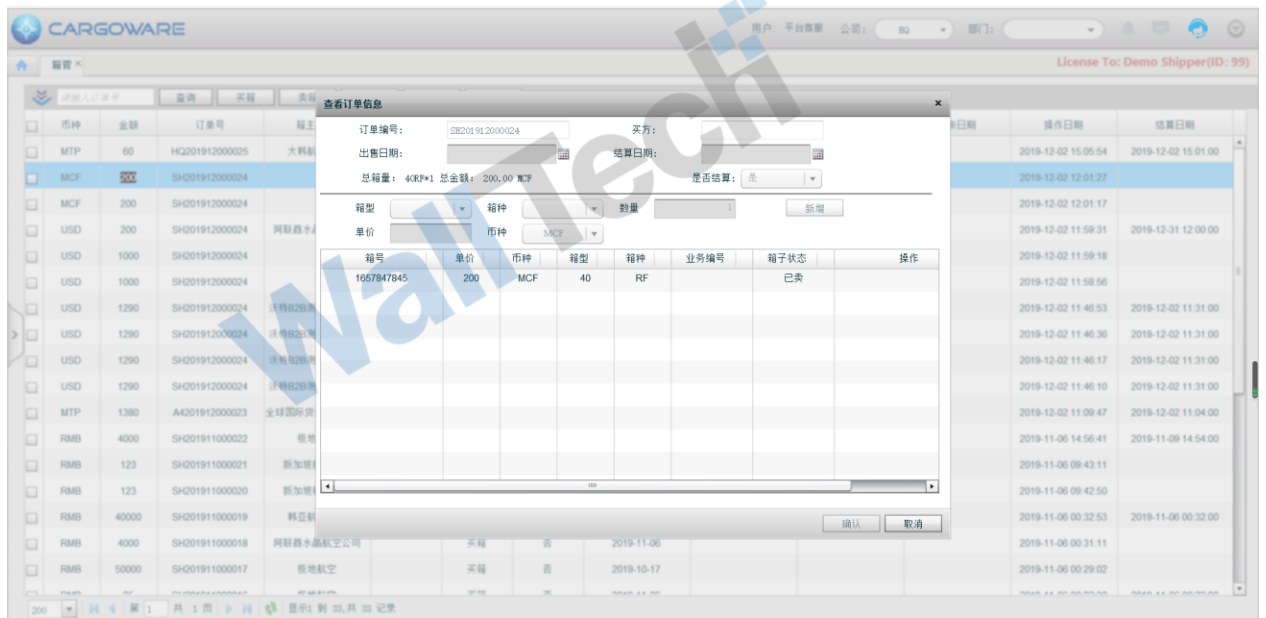
(5) 点击确认，即可保存



4、货代操作可对每天买租箱子进行维护和新增，见图租箱弹框界面：



5、货代操作选中订单信息双击即可对箱子当前订单详细信息进行查看



6、货代操作选中订单信息双击即可对箱子当前订单详细信息进行查看

(1) 界面显示信息有：

名词	说明
订单编号	维护之后点击确认系统自动生成
箱主	记录箱子在哪里租赁，可先在 CARGOWARE 合作伙伴中维护卖箱单位，即可选择出来
起租日期	租箱的起始时间 精确到天
结束日期	租箱的结束时间

是否结算	租箱金额是否已经付清结算
总箱量	系统根据下方列表的箱子自动计算的数量
总金额	系统根据下方列表的箱子的单价自动计算的总金额
箱型	20/40/45/10
箱种	GP、DG、GOH、OT、TK、FR、HC、NOR、RH、RF、HT
数量	整数类型
单价	单个箱子购箱金额
币种	金额对应的币种。注：一个订单仅支持一个币种。当选择好币种后，该订单下所有箱子币种都为该币种。
箱子状态	当前可用/当前占用 系统自动匹配该箱子是否在业务中被调用。如果业务中调用，即是【当前占用】、如果未调用，即是【当前可用】
业务编号	当前如果已经在业务中调用，即会自动显示当前调用的业务编号。

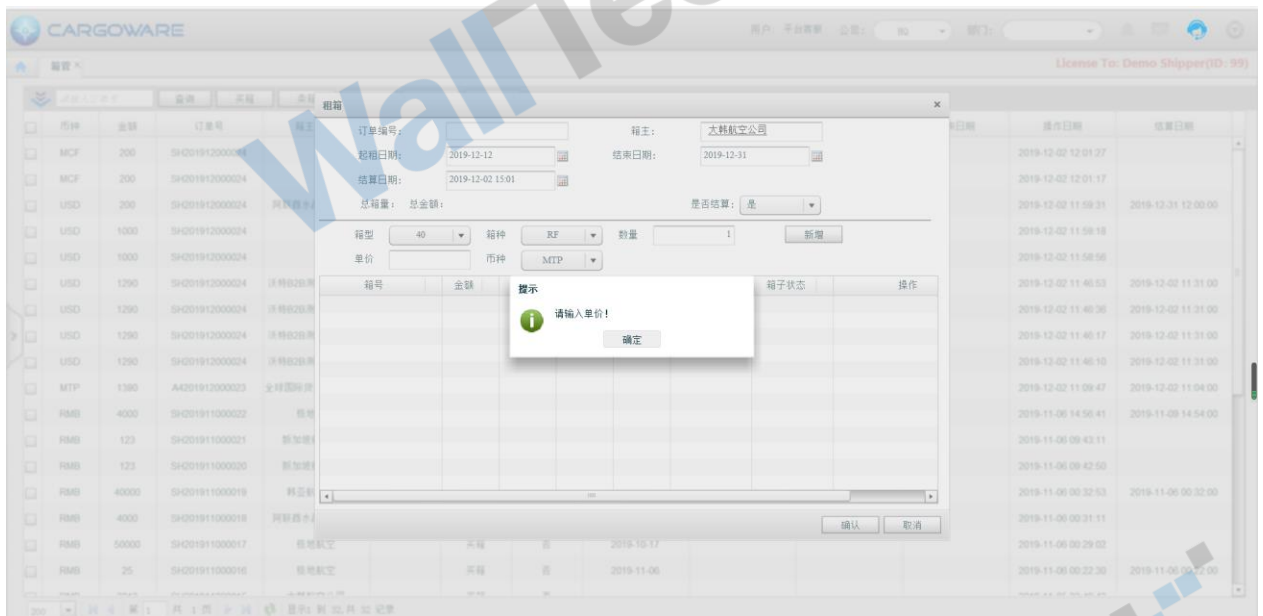
(2) 不同于买箱的信息有：起租日期和结束日期

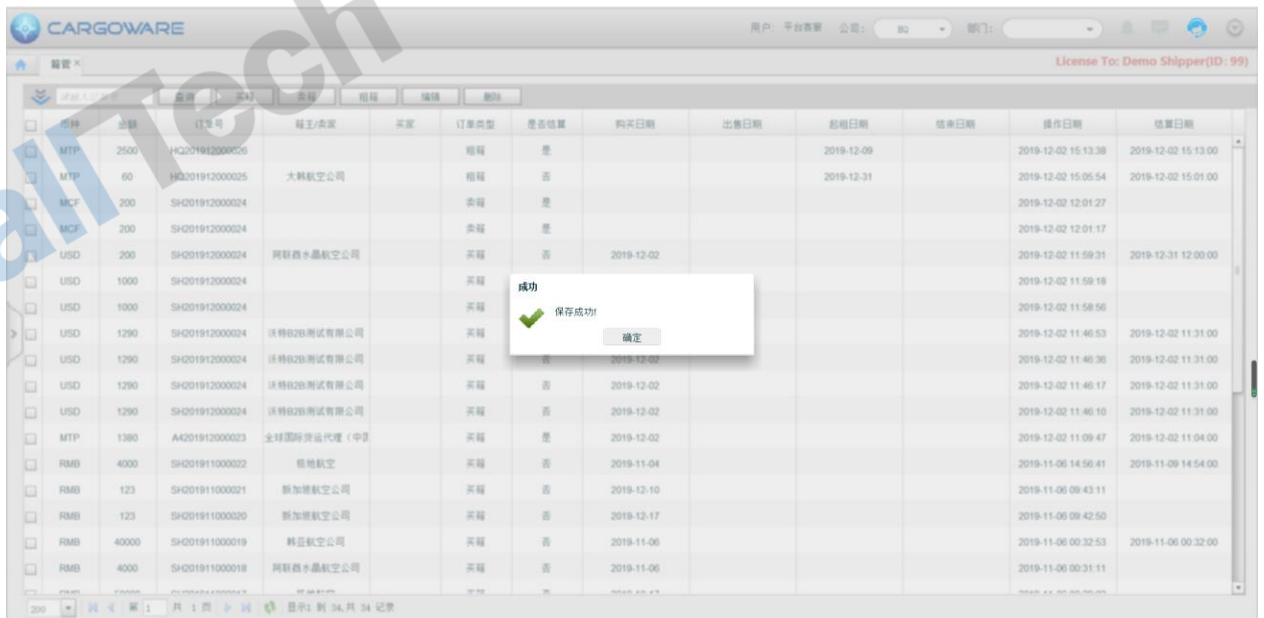
(3) **【必填项】**：箱型、箱种、数量、单价、币种

【非必填项】：卖方、购买日期、结算日期、是否结算

【不需要维护信息】：系统自动计算或者匹配生成

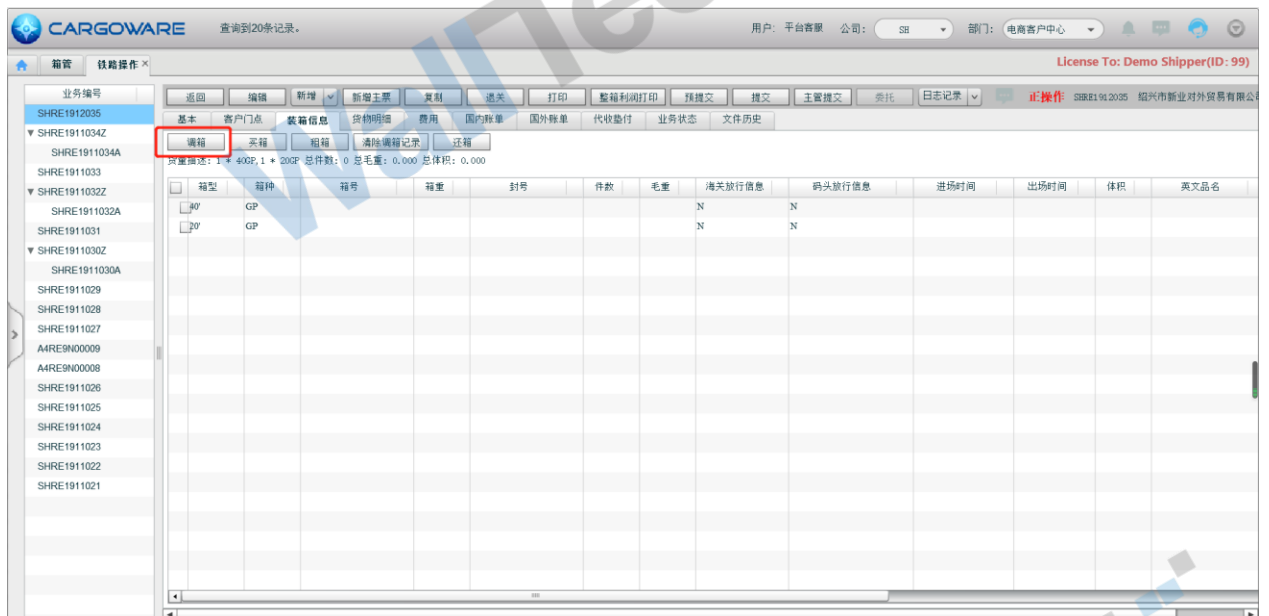
订单编号、总箱量、总金额、箱子状态、业务编号





3.2 调箱、清除调箱记录

1、进入“铁路操作-装箱信息”网页



2、点击调箱

(1) 箱子的可选信息为箱子状态为【当前可用】

(2) 可根据筛选条件进行筛选符合箱子的箱型箱种。

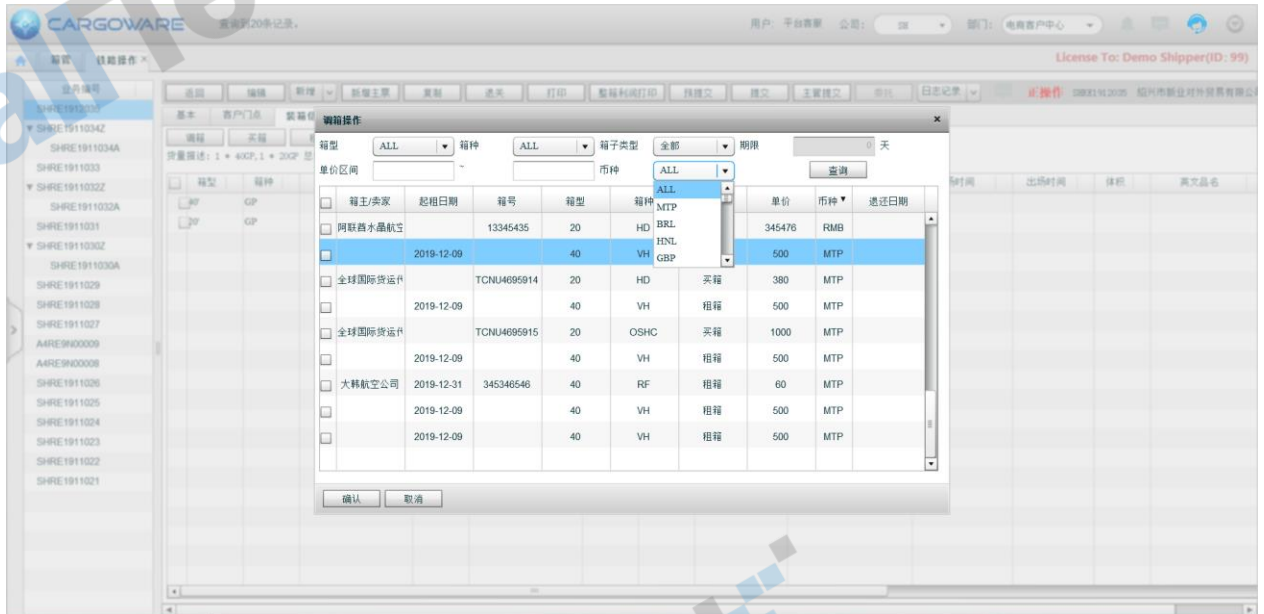
箱型、箱种、箱子类型：买箱/租箱：租箱可选择期限、单价区间、币种

(3) 调箱时外币币种的汇率取值为发运日期的当前月的汇率

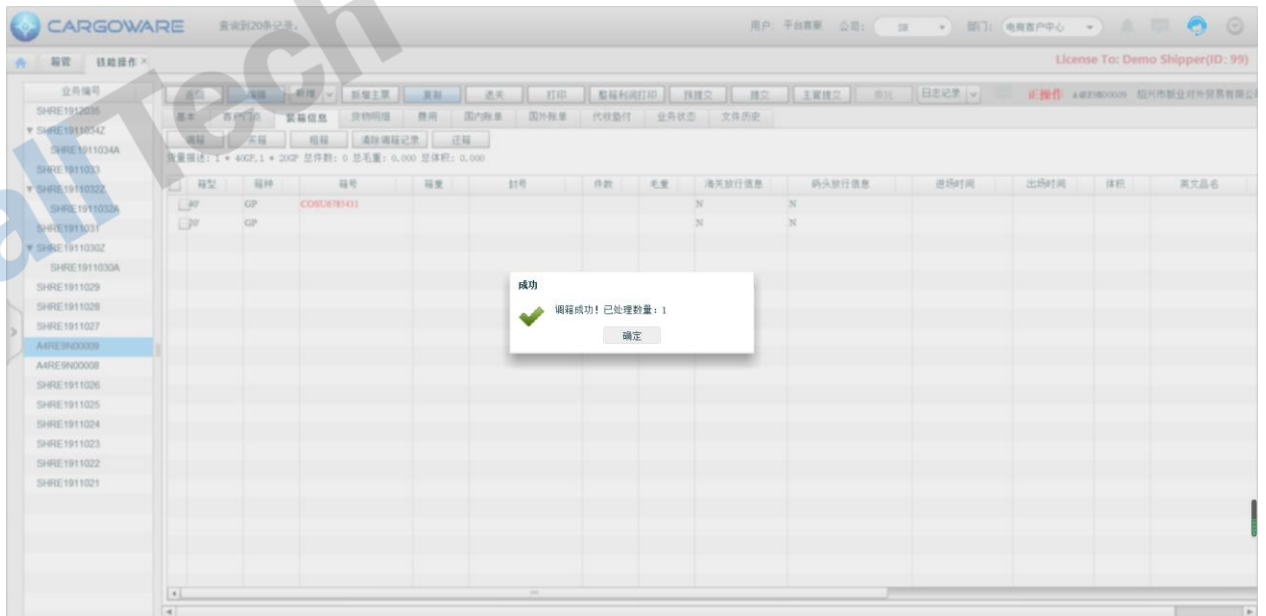
(4) 调箱后，箱管中的箱子的状态为【当前占用】。

如果为买箱，箱属为公司自有箱

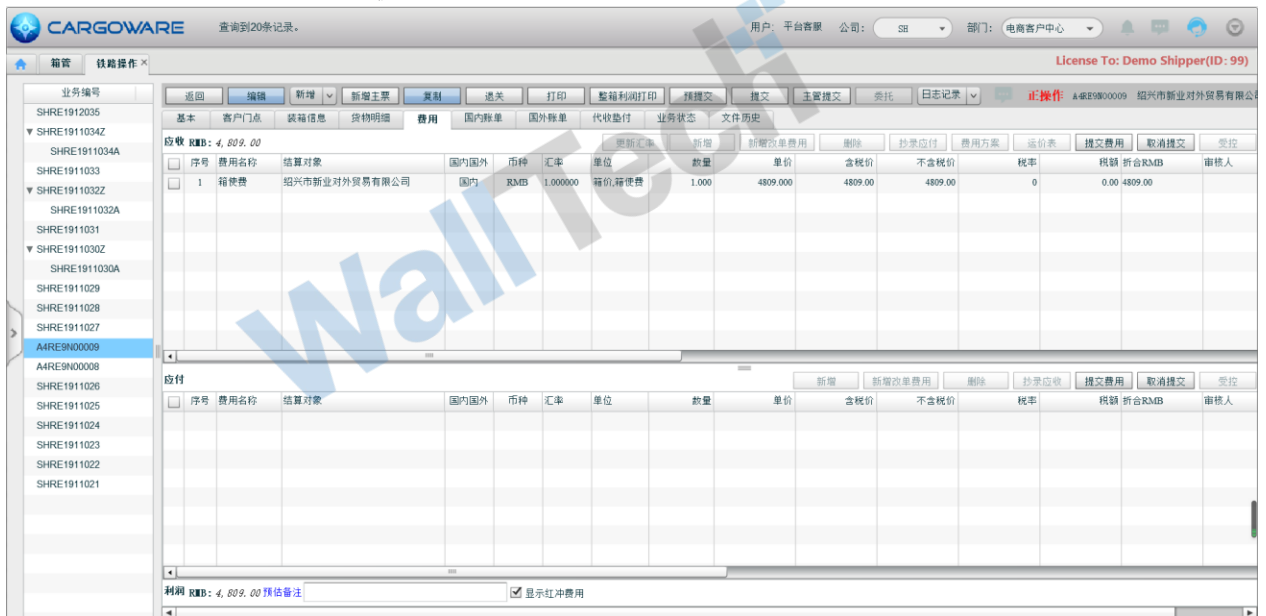
如果为租箱，箱属为箱主箱



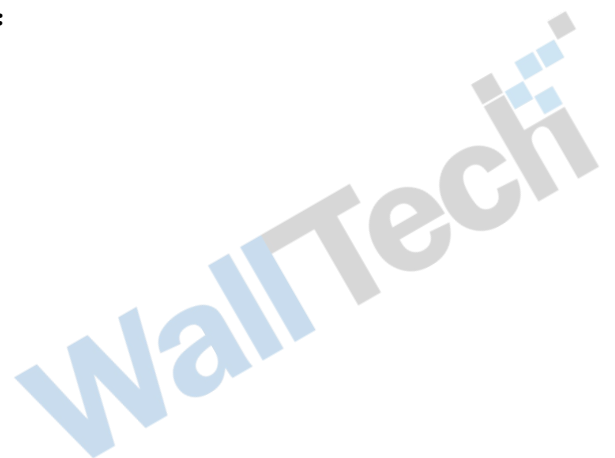
WallTech

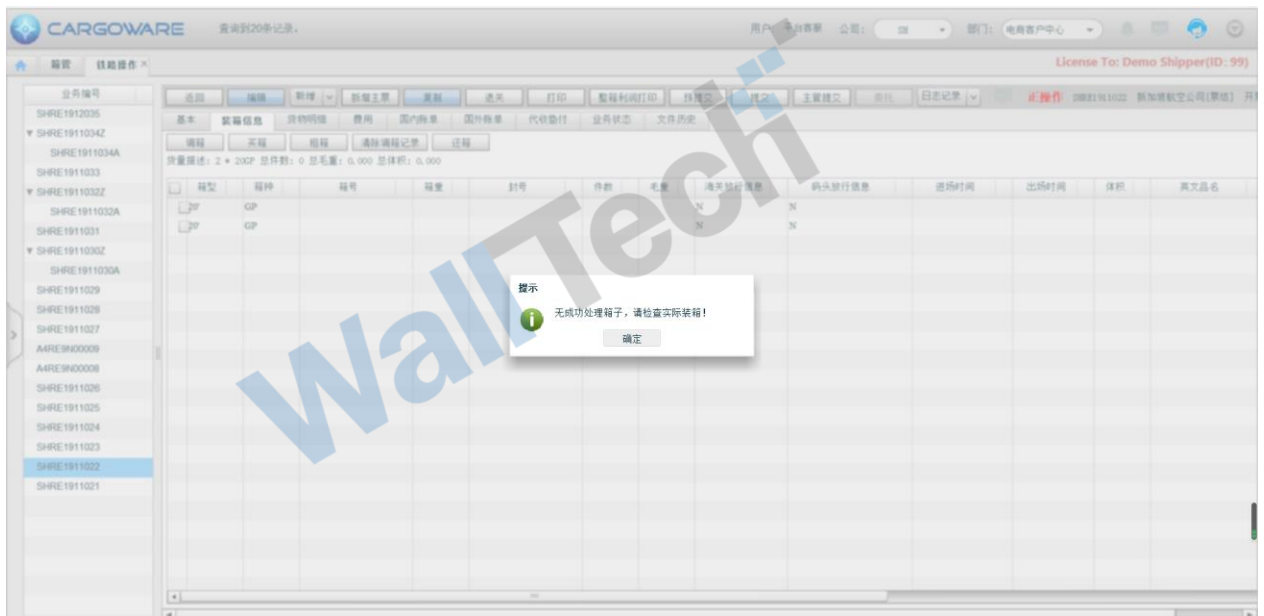
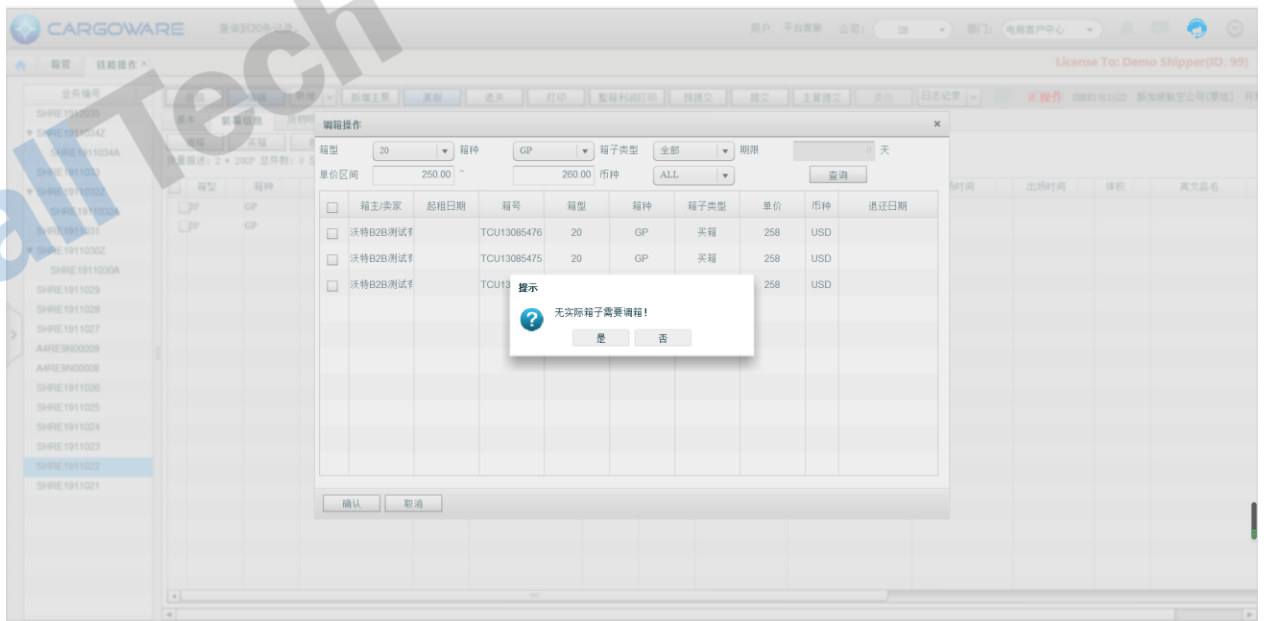


- (5) 箱子的单价会带入到费用页签中。
- (6) 费用名称要在【基础资料-收费项目】中维护

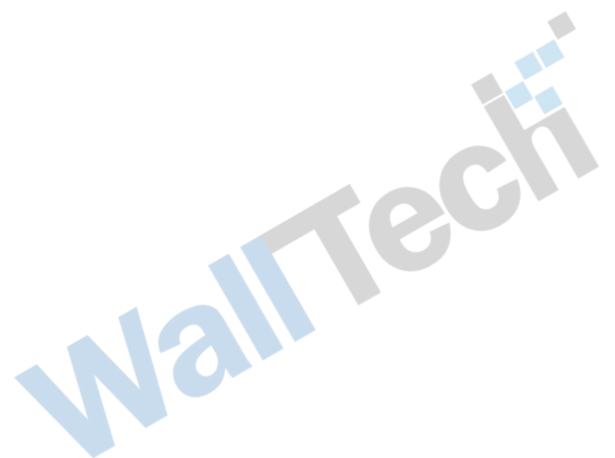


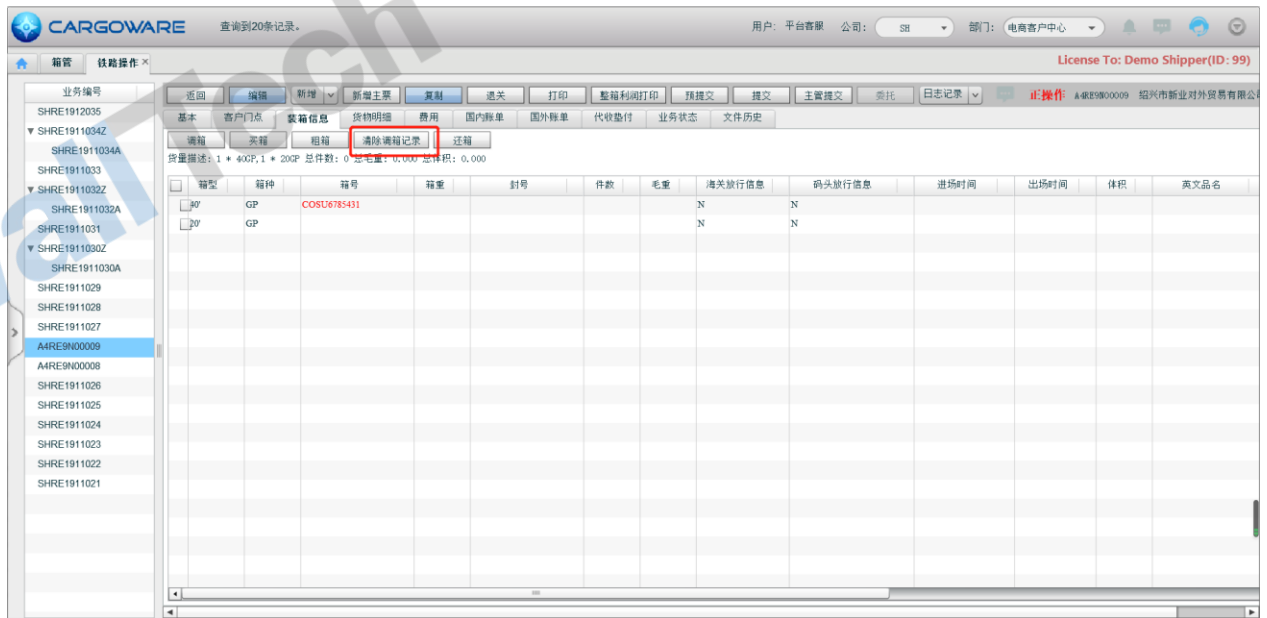
3、如果箱子已经调箱，不可再重复调箱，提示如下：





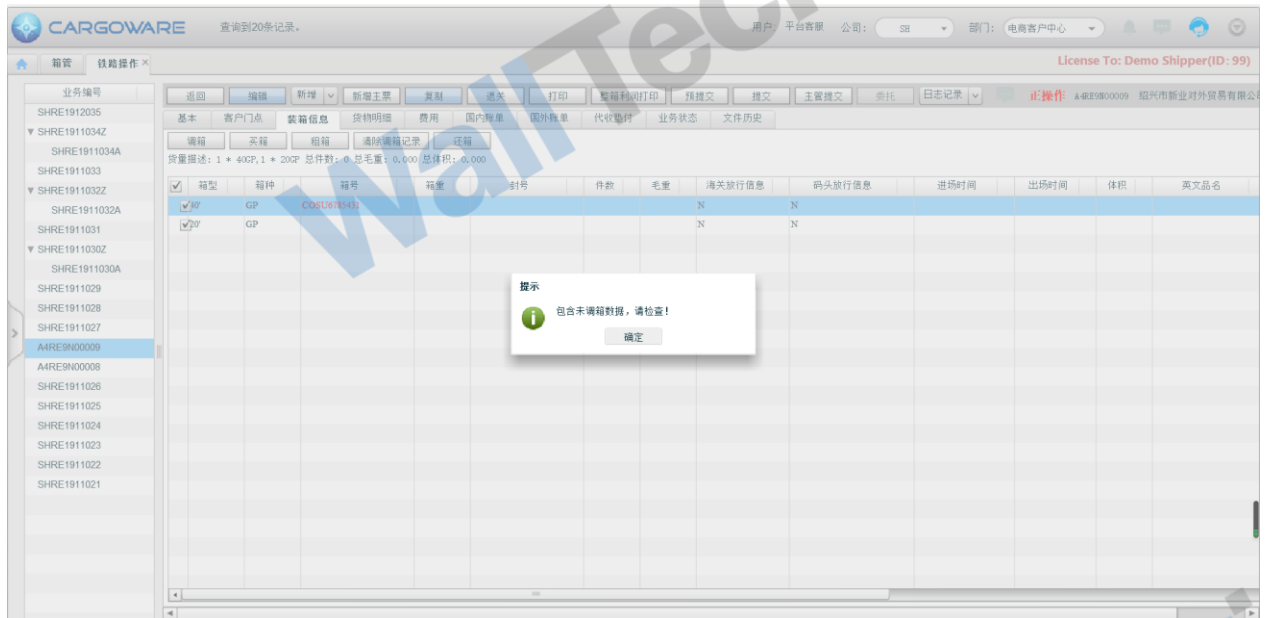
4、如果选择错误，可点击【清除调箱记录】按钮





点击之后

- (1) 仅对调箱管中记录的箱子进行清除。
- (2) 若业务已提交、或者费用已生成账单，将不允许清除调箱动作

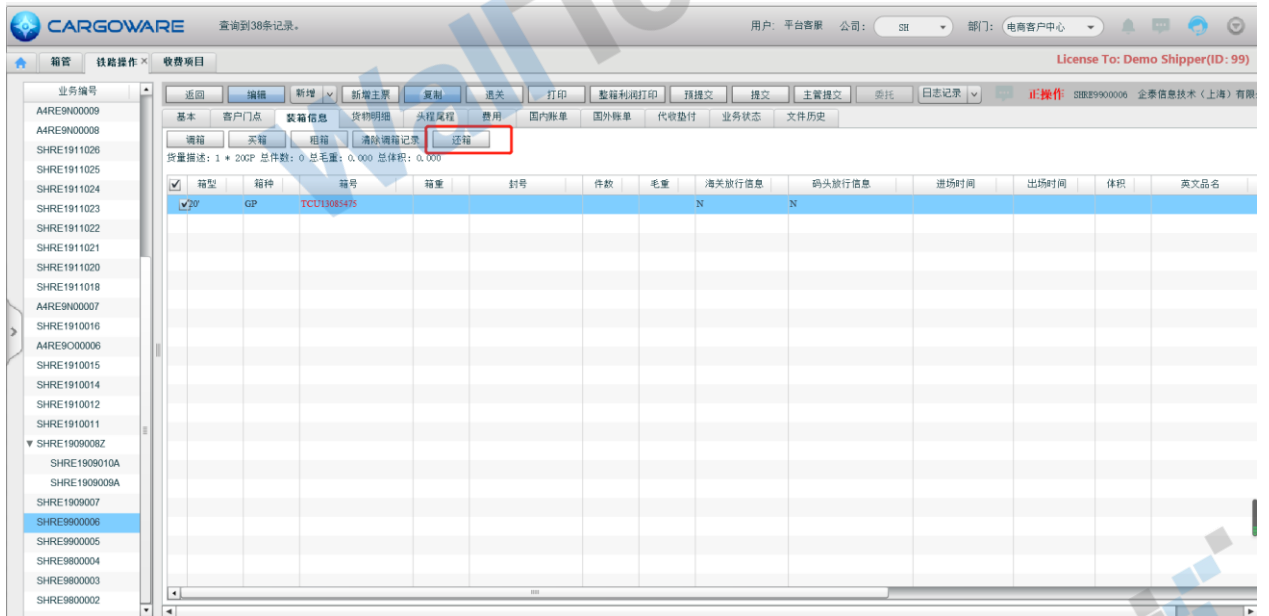


- (3) 清除调箱后，箱使费将自动清除



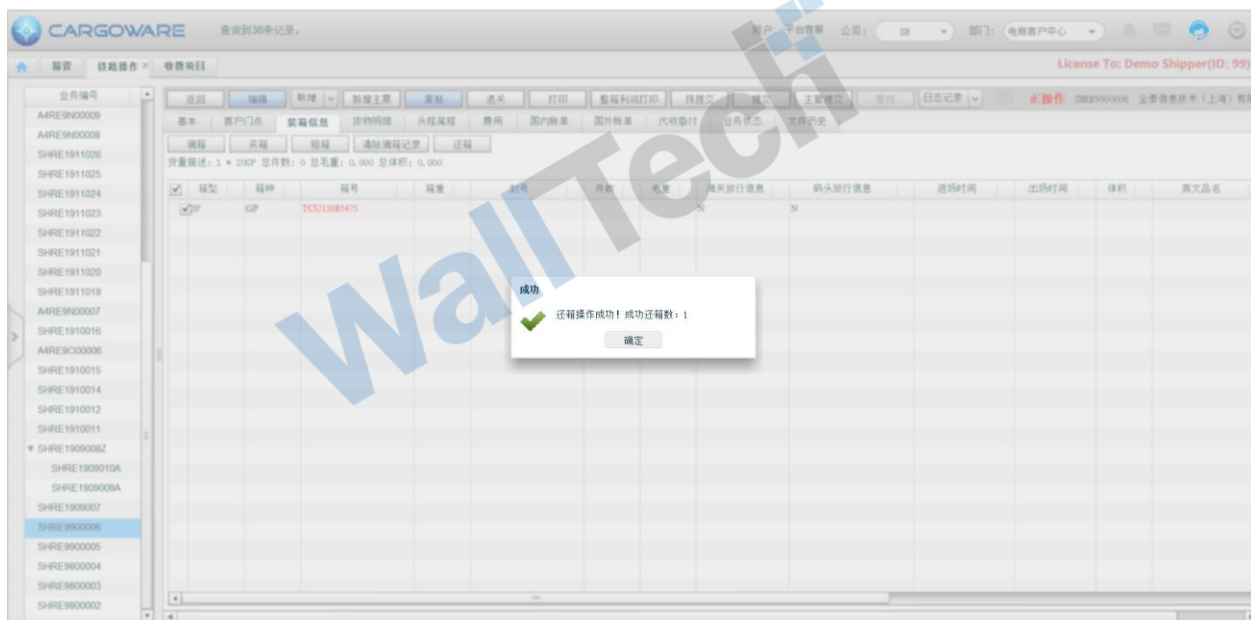
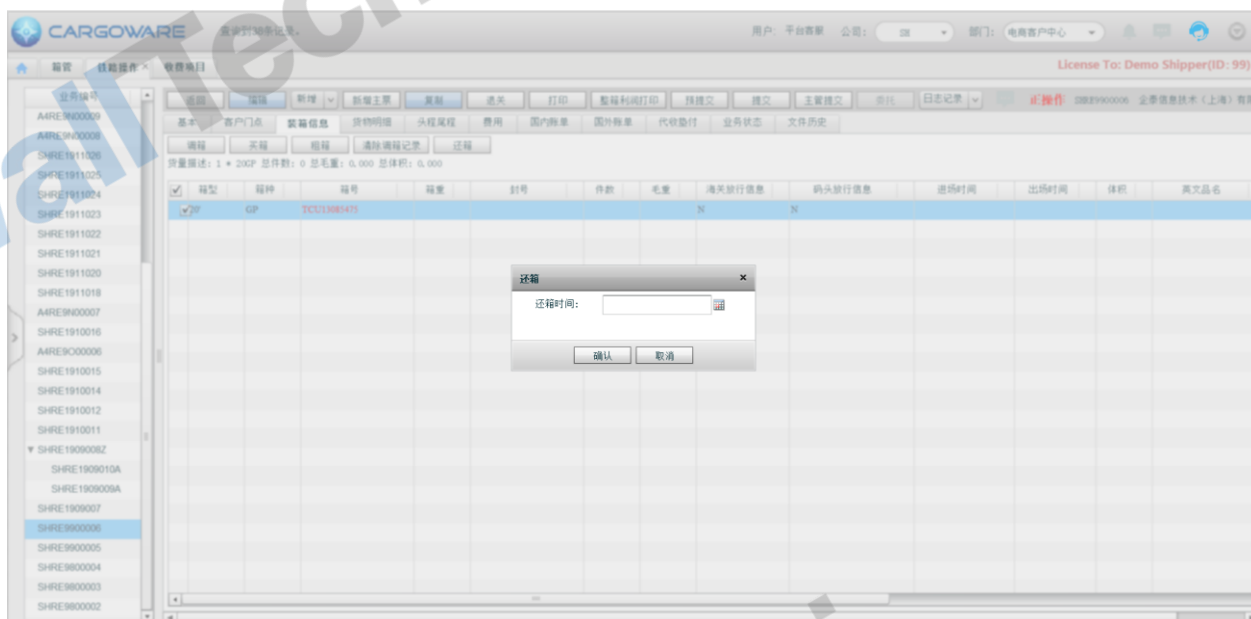
3.3 还箱

在铁路门到门业务全部完成后，可对系统中业务进行【还箱】操作
1、进入“铁路操作-装箱信息”页签



点击【还箱】按钮：

2、在装箱信息界面新增还箱操作，记录还箱日期。修改箱子状态为可用状态



3、可用的箱子不需要在箱管中记录之前使用的业务编号，费用仍记录在该票业务中不会移除

WallTech

3.4 卖箱

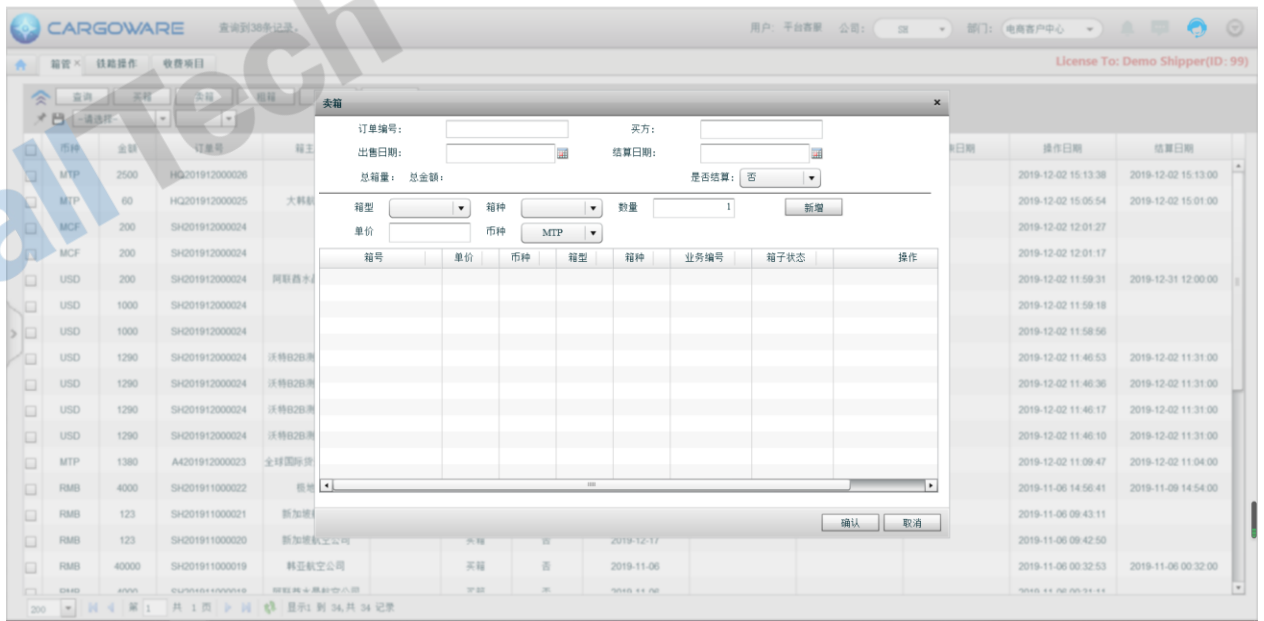
应万航要求，在实际箱子到达目的国业务结束之后，在目的国进行直接卖箱操作场景很多。故增加【卖箱】操作

名词	说明
订单编号	维护之后点击确认系统自动生成
买方	记录箱子购买的箱主
出售日期	卖箱的时间 精确到天
结算日期	卖箱金额已经付清结算的日期
是否结算	卖箱金额是否已经付清结算
总箱量	系统根据下方列表的箱子自动计算的数量
总金额	系统根据下方列表的箱子的单价自动计算的总金额
箱型	20/40/45/10
箱种	GP、DG、GOH、OT、TK、FR、HC、NOR、RH、RF、HT
数量	整数类型
单价	单个箱子购箱金额
币种	金额对应的币种。注：一个订单仅支持一个币种。当选择好币种后，该订单下所有箱子币种都为该币种。
箱子状态	当前可用/当前占用 系统自动匹配该箱子是否在业务中被调用。如果业务中调用，即是【当前占用】、如果未调用，即是【当前可用】
业务编号	当前如果已经在业务中调用，即会自动显示当前调用的业务编号。

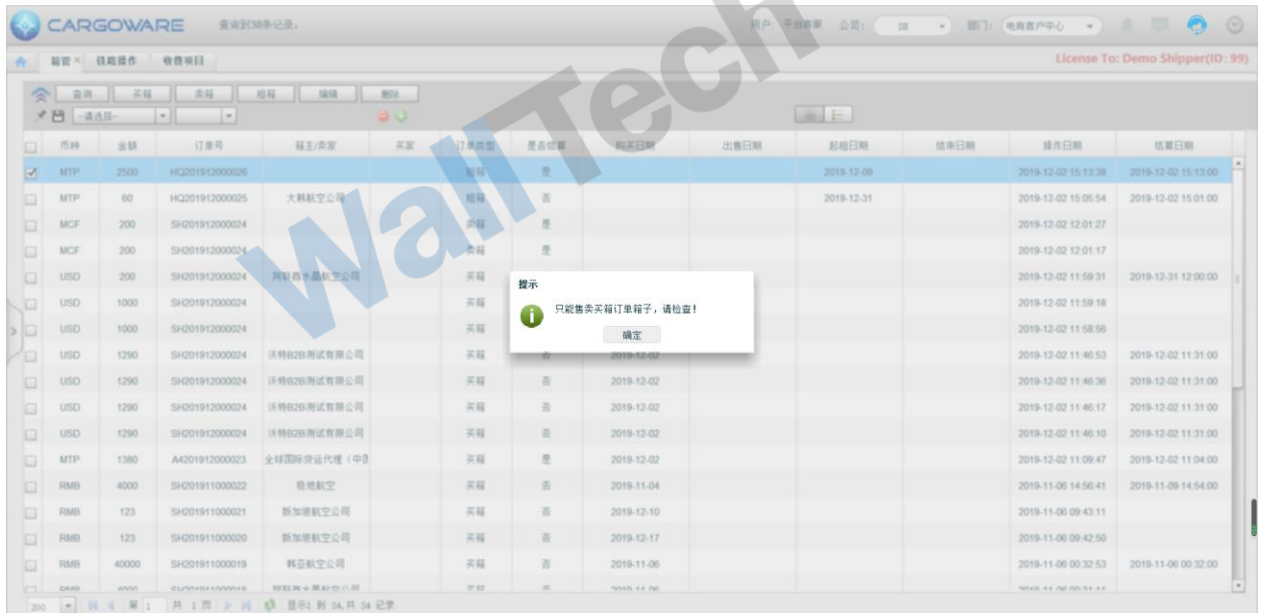
1、 进入箱管，点击【卖箱】按钮

币种	金额	订单号	箱主/卖家	买家	订单类型	是否结算	购买日期	出售日期	起租日期	结束日期	操作日期	结算日期
MTP	2500	HQ20191200026			租箱	是			2019-12-09		2019-12-02 15:13:38	2019-12-02 15:13:00
MTP	60	HQ20191200025	大韩航空公司		租箱	否			2019-12-31		2019-12-02 15:05:54	2019-12-02 15:01:00
MCF	200	SH20191200024			卖箱	是					2019-12-02 12:01:27	
MCF	200	SH20191200024			卖箱	是					2019-12-02 12:01:17	
USD	200	SH20191200024	阿联酋水晶航空公司		买箱	否	2019-12-02				2019-12-02 11:59:31	2019-12-31 12:00:00
USD	1000	SH20191200024			买箱	是					2019-12-02 11:59:18	
USD	1000	SH20191200024			买箱	是					2019-12-02 11:58:56	
USD	1290	SH20191200024	沃特B2B测试有限公司		买箱	否	2019-12-02				2019-12-02 11:46:53	2019-12-02 11:31:00
USD	1290	SH20191200024	沃特B2B测试有限公司		买箱	否	2019-12-02				2019-12-02 11:46:36	2019-12-02 11:31:00
USD	1290	SH20191200024	沃特B2B测试有限公司		买箱	否	2019-12-02				2019-12-02 11:46:17	2019-12-02 11:31:00
USD	1290	SH20191200024	沃特B2B测试有限公司		买箱	否	2019-12-02				2019-12-02 11:46:10	2019-12-02 11:31:00
MTP	1380	A420191200023	全球国际货运代理(中国)		买箱	是	2019-12-02				2019-12-02 11:09:47	2019-12-02 11:04:00
RMB	4000	SH20191100022	极地航空		买箱	否	2019-11-04				2019-11-06 14:56:41	2019-11-09 14:54:00
RMB	123	SH20191100021	新加坡航空公司		买箱	否	2019-12-10				2019-11-06 09:43:11	
RMB	123	SH20191100020	新加坡航空公司		买箱	否	2019-12-17				2019-11-06 09:42:50	
RMB	40000	SH20191100019	韩亚航空公司		买箱	否	2019-11-06				2019-11-06 00:32:53	2019-11-06 00:32:00

2、 直接点击【卖箱】则只做为卖箱的订单记录。不和箱管中已有的买箱订单关联。

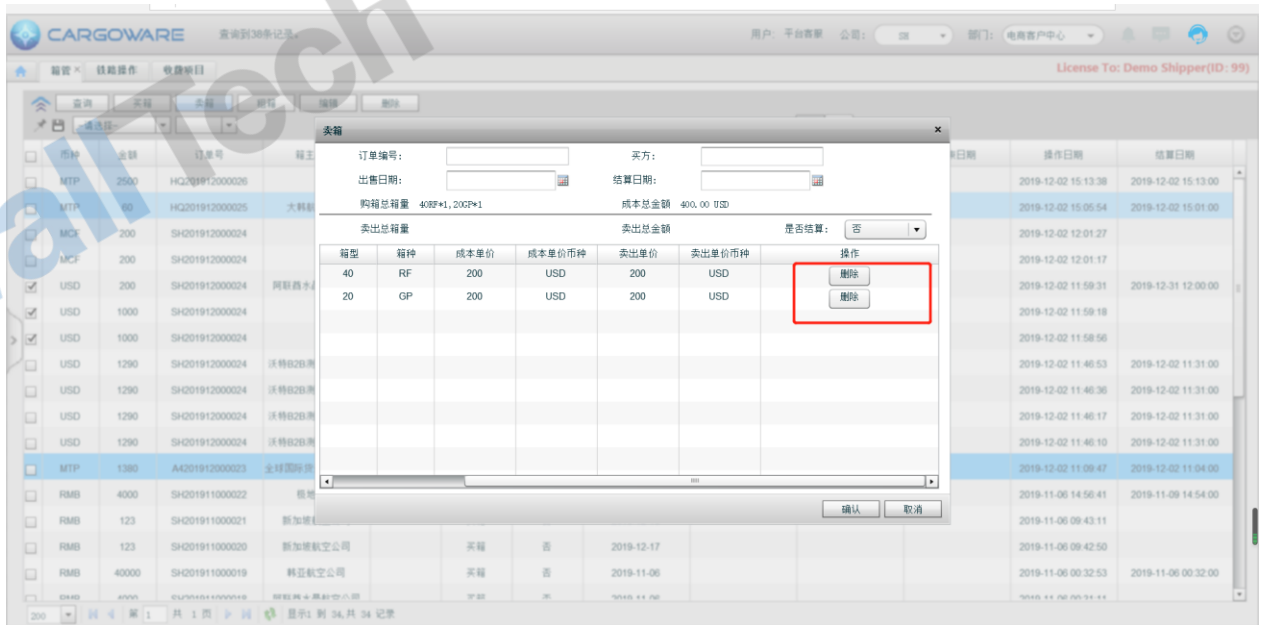


3、可选择箱管中的【买箱】订单进行卖箱操作，允许多选。如果选择【买箱】以外的订单类型，提醒：提醒：只能售卖买箱订单箱子，请检查！

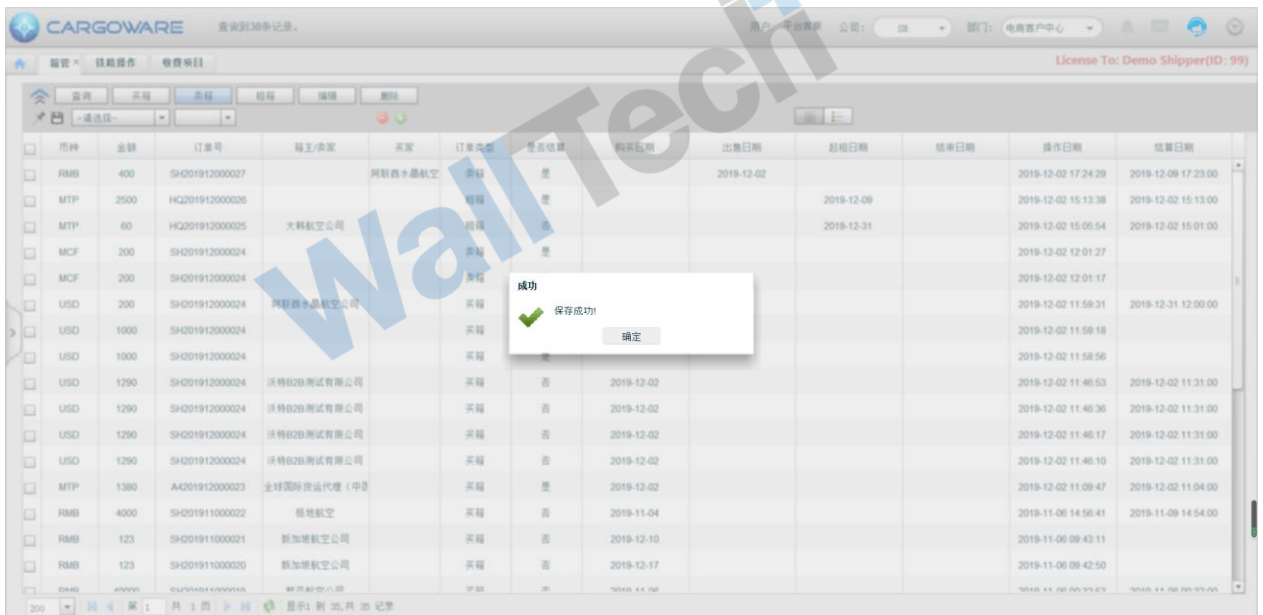


4、买箱订单中当前可用的箱子数据带入卖箱界面中

a. 买箱订单币种必须一致



d. 点击卖箱后生成一笔卖箱订单。箱子状态为【已卖】



5、查看卖箱订单信息

CARGOWARE 查询到30条记录 用户: 平台管理 公司: 部门: 电商客户中心 License To: Demo Shipper(ID: 99)

查看订单信息

订单编号: SH201912000027 买方: 阿联酋水晶航空公司
 出售日期: 2019-12-02 结算日期: 2019-12-09 17:23
 总箱量: 202*1, 499*1 总金额: 400.00 RMB 是否结算: 选

箱型: 箱种: 数量: 1 拆层

单价: 币种: RMB

箱号	单价	币种	箱型	箱种	业务编号	箱子状态	操作
TCU1345341	200	RMB	20	GP		已卖	
TCU	200	RMB	40	RF		已卖	

日期	操作日期	结算日期
2019-12-02 17:24:29	2019-12-09 17:23:00	
2019-12-02 15:13:38	2019-12-02 15:13:00	
2019-12-02 15:05:54	2019-12-02 15:01:00	
2019-12-02 12:01:27		
2019-12-02 12:01:17		
2019-12-02 11:59:31	2019-12-31 12:00:00	
2019-12-02 11:59:18		
2019-12-02 11:58:56		
2019-12-02 11:46:53	2019-12-02 11:31:00	
2019-12-02 11:46:36	2019-12-02 11:31:00	
2019-12-02 11:46:17	2019-12-02 11:31:00	
2019-12-02 11:46:10	2019-12-02 11:31:00	
2019-12-02 11:09:47	2019-12-02 11:04:00	
2019-11-06 14:56:41	2019-11-09 14:54:00	
2019-11-06 09:43:11		
2019-11-06 09:42:50		
2019-11-06 09:37:63	2019-11-06 09:37:00	

200 1/1 共 1 页 显示1到35条记录

WallTech