

中华人民共和国上海海事局

沪海便函〔2021〕206号

上海海事局关于试行“海运危险货物集装箱 装箱远程智慧管理系统”的通知

各有关单位：

国家强制标准《海运危险货物集装箱装箱安全技术要求》（GB40163-2021）已于2021年11月1日生效。为严格落实该国家标准及交通运输部海事局《船载危险货物申报员和集装箱装箱现场检查员管理办法》（海危防〔2017〕548号）相关要求，切实加强上海港船载危险货物集装箱装箱现场检查人员从业管理，进一步规范集装箱装箱现场检查行为，提高船载危险货物集装箱装箱质量，我局将于2021年12月15日开通试运行“海运危险货物集装箱装箱远程智慧管理系统”（以下简称“装箱远程系统”），现将相关要求明确如下：

一、凡拟采用EDI申报系统发送集装箱装箱证明书的相关单位，发送前装箱检查员均应按本通知要求通过“装箱远程系统”

上传集装箱装箱照片。

二、“装箱远程系统”分为装箱场站管理端（PC端）及装箱检查员手机端两个模块。

装箱单位应事先通过装箱场站管理端录入装箱计划，装箱工作结束后及时更新计划状态。装箱检查员在实施装箱现场检查工作中，应认真执行危险货物集装箱装箱情况拍摄规定，拍摄记录装箱前、中、后三种箱体状况和相应箱号情况并通过手机端上传照片。每次上传照片时需由装箱检查员本人进行人脸识别，拍摄装箱照片时应确保手机定位功能处于打开状态。

上述事项具体操作见《海运危险货物集装箱装箱远程智慧管理系统操作流程》（附件一）。

三、12月15日后，出现下列异常情况的集装箱不得装船出运：

（一）未通过“装箱远程系统”上传集装箱装箱照片；

（二）装箱照片上传时间晚于EDI电子装箱装箱证明书发送时间；

（三）装箱照片手机定位不在装箱场站已核查地理范围之内；

（四）“装箱远程系统”与EDI申报系统货物信息不符。

四、集装箱装箱检查员通过“装箱远程系统”上传装箱照片时应严格按照要求规范操作，确保装箱照片真实、有效，并与实

际相符。对于检查中发现存在使用技术手段欺骗、造假、提供虚假装箱照片等行为的集装箱装箱检查员，我局将按照《危险货物申报员和集装箱装箱检查员记分细则》相关规定一次违法记分 20 分，并暂停其通过 EDI 申报系统报送集装箱证明书 12 个月。

五、对于地理位置位于上海行政区域以外，前期未经我局执法人员进行地理位置现场核查的装箱单位，请于 12 月 10 日前通过电子邮件报送《海运危险货物集装箱装箱单位信息表》(见附件二)及本单位装箱检查员证件照电子相片(免冠、正面、彩色、无背景、JPG/JPEG 格式，照片底色无要求)。

电子邮件: wanghua@shmsa.gov.cn

六、近期我局将结合《海运危险货物集装箱装箱安全技术要求》生效实施组织开展“装箱远程系统”线上操作培训，具体培训要求待定，请关注我局门户网站相关通知。

网站网址: <https://www.sh.msa.gov.cn/tzgg/index.jhtml>

七、系统运行过程中，如遇问题可与以下人员联系:

我局工作人员: 王 华 联系电话: 021-66072810

陈维工作室危防热线: 021-38453060

软件公司技术支持人员: 李光辉 联系电话: 13381944365

特此通知。

- 附件：1.海运危险货物集装箱装箱远程智慧管理系统操作流程
2.海运危险货物集装箱装箱单位信息表

中华人民共和国上海海事局

2021年11月12日

附件一

海运危险货物集装箱装箱远程智慧管理系统操作流程

(装箱场站&装箱检查员)

一、装箱场站管理端

1.1 系统登录

访问网址：<https://www.sh.msa.gov.cn/CMIS/Boxing>，出现如下界面：



船载集装箱危险货物全流程可视化安全保障系统

用户名

密码

验证码

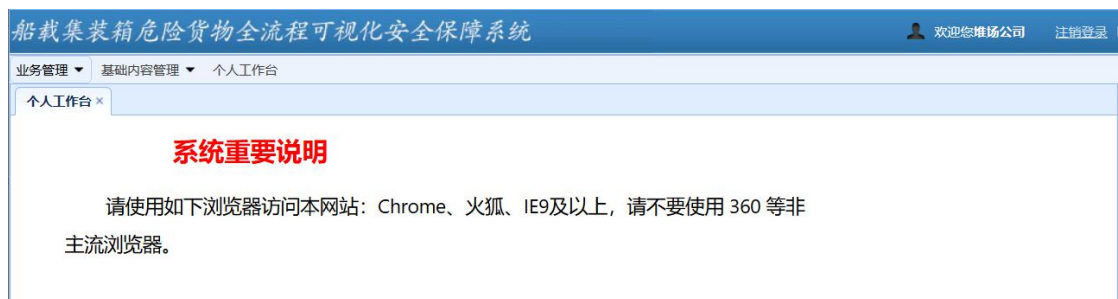
9418

输入由海事局提供的装箱场站的用户名、密码及验证码，进行用户登录，系统验证通过后，进入系统功能首页。系统验证不通过时，会出现提示框，要求重新输入。

用户每次登录后，登录的有效状态会最少持续 4 个小时。

1.2 系统功能首页

用户成功登录后，会首先进入该页面，该页面中所有功能菜单都经过特定权限控制，无权限的用户会隐藏对应的菜单项目。



点击“注销登录”可以退出本系统。用户超过 4 个小时没有操作这个页面，系统会自动跳转到登录页面。因此如果确实结束了本系统的操作，请选择“注销登录”功能或关闭浏览器，以保证账号安全。

1.3 装箱计划管理

为管理人员提供装箱计划的管理，这些人员可以通过 PC 查询相关信息，并对相关任务进行操作。

点击如下菜单，可以进入“装箱计划管理”功能，菜单位置见下图



个人工作台 × 危险货物信息管理 ×

危险货物信息管理

正确运输名称: UN代码: 危险性: 副危险性: I类包装: 所有 ▾

II类包装: 所有 ▾ III类包装: 所有 ▾

	正确运输名称	UN代码	危险性	副危险性	I类包装	II类包装	III类包装	更新时间
1	苦味酸铵，干的或湿的，按质量计，含水小于 10%	0004	1.1D		否	否	否	2020-10-14 00:13
2	武器弹药筒，带有爆炸装药	0005	1.1F		否	否	否	2020-10-14 00:15
3	武器弹药筒，带有爆炸装药	0006	1.1E		否	否	否	2020-10-14 00:19
4	武器弹药筒，带有爆炸装药	0007	1.2F		否	否	否	2020-10-14 00:19
5	燃烧弹药，带或不带起爆装置、发射剂或推进剂	0009	1.2G		否	否	否	2020-10-14 00:19
6	燃烧弹药，带或不带起爆装置、发射剂或推进剂	0010	1.3G		否	否	否	2020-10-14 00:19
7	武器弹药筒，带惰性弹头或轻武器弹药筒	0012	1.4S		否	否	否	2020-10-14 00:19
8	武器弹药筒，无弹头或轻武器弹药筒，无弹头	0014	1.4S		否	否	否	2020-10-14 00:19
9	发烟弹药(烟幕弹)，带或不带起爆装置、发射剂或推进剂	0015	1.2G	见SP204	否	否	否	2020-10-14 00:19
10	发烟弹药(烟幕弹)，带或不带起爆装置、发射剂或推进剂	0016	1.3G	见SP204	否	否	否	2020-10-14 00:19

10 ▾ | 1 | 第 1 页 共 232 页 | | 当前显示 1 - 10 条记录 共 2318 条

1.3.1 添加

点击“添加”按钮，可以添加新的装箱计划，界面如下：

The screenshot shows a web form titled "创建 装箱计划". It has two input fields: "集装箱号:" and "拟装箱时间:". Below the fields are two buttons: "保存" and "关闭". There is a warning icon on the right side of the "拟装箱时间" field.

名称不能与已有记录重复，点击保存即可生成新的条目。

1.3.2 查看

点击“装箱计划管理”列表中的一个条目，并选择列表功能区的“查看”按钮，可

以查看指定条目的详细信息，界面如下：

The screenshot shows the "查看装箱计划" (View Packing Plan) page. It has a header with tabs: "个人工作台", "装箱计划管理", and "查看装箱计划". Below the header, there is a summary of the plan:

集装箱号: FCUI3917821	拟装箱时间: 2020-10-14 17:37	装箱状态: 未完成
创建时间: 2020-10-13 17:37	完成时间:	归属海事局: 上海海事局
		需远程检查: 否

Below the summary, there is a "关闭" button and a "装箱货物管理" section. The "装箱货物管理" section contains a table with the following data:

拟装货物名	联合国编号	危险类别
1 乙酸溶液, 按质量含酸不低于50%	2790	8
2 氢氧化钾溶液(冲洗液)	1814	8
3 腐蚀性液体, 酸性的, 有机的, 未另列明的(定影液及其补充剂)	3264	8

At the bottom, there is a pagination bar showing "第 1 页 共 1 页".

操作人员可以编辑这些信息，具体操作方法见下面的“编辑”章节。

1.3.3 编辑

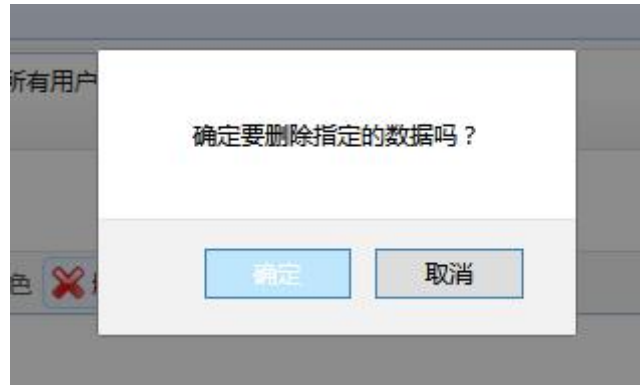
点击“装箱计划管理”列表中的一个条目，并选择列表功能区的“编辑”按钮，或通过“查看”界面中的“编辑”按钮，对指定条目进行编辑，界面如下：

创建 装箱计划	
集装箱号:	FCUI3917821
拟装箱时间:	2020-10-30 14:40
保存 关闭	

各个字段的填写说明请参考“添加”章节，唯一区别是密码保持为空时，原始密码保持不变，点击保存，即可更新的条目。

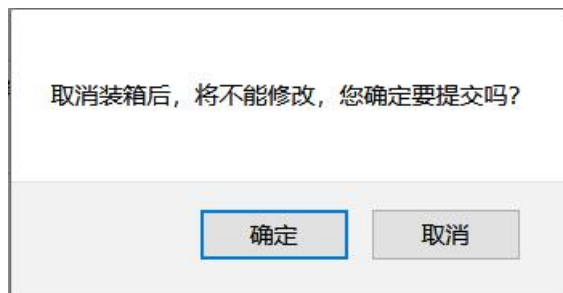
1.3.4 删除

点击“装箱计划管理”列表中的一个条目，并选择列表功能区的“删除”按钮，并在出现的警告信息中选择“确定”，可以删除指定的条目。



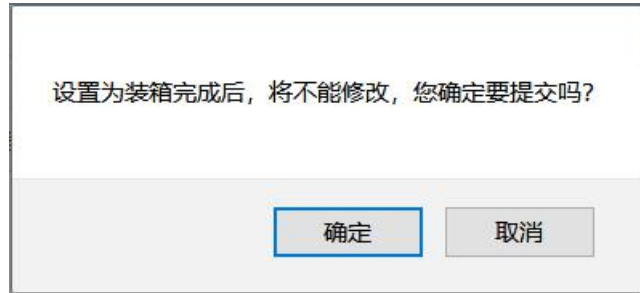
1.3.5 取消装箱

点击“装箱计划管理”详情中，并选择功能区的“取消装箱”按钮，并在出现的警告信息中选择“确定”，可以取消装箱计划。



1.3.6 装箱完成

点击“装箱计划管理”详情中，并选择功能区的“装箱完成”按钮，并在出现的警告信息中选择“确定”，可以完成装箱计划。



1.3.7 装箱货物管理

为管理人员提供装箱货物的管理，这些人员可以通过 PC 查询相关信息，并对相关任务进行操作。

点击如下菜单，可以进入“装箱货物管理”功能，菜单位置见下图



1.3.7.1 添加

点击“添加”按钮，可以添加新的装箱货物，界面如下：



创建 装箱货物

拟装货物名:

联合国编号:

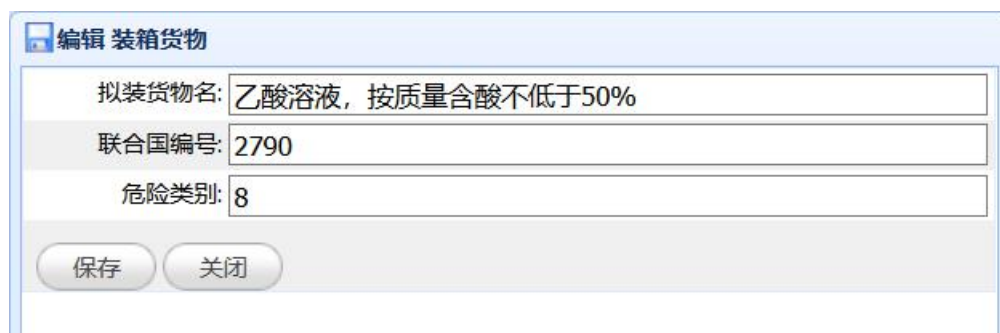
危险类别:

保存 关闭

名称不能与已有记录重复，点击保存即可生成新的条目。

1.3.7.2 编辑

点击“装箱货物管理”列表中的一个条目，并选择列表功能区的“编辑”按钮，或通过“查看”界面中的“编辑”按钮，对指定条目进行编辑，界面如下：



编辑 装箱货物

拟装货物名: 乙酸溶液, 按质量含酸不低于50%

联合国编号: 2790

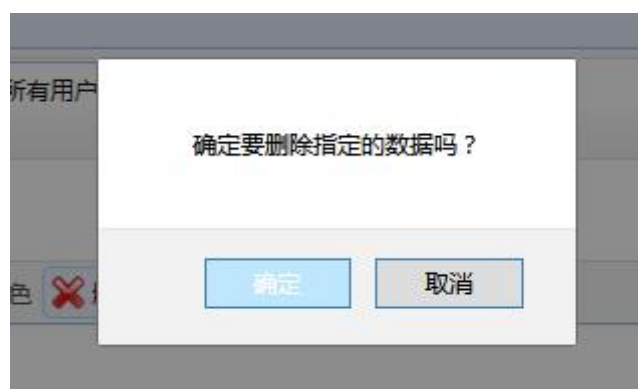
危险类别: 8

保存 关闭

各个字段的填写说明请参考“添加”章节，唯一区别是密码保持为空时，原始密码保持不变，点击保存，即可更新的条目。

1.3.7.3 删除

点击“装箱货物管理”列表中的一个条目，并选择列表功能区的“删除”按钮，并在出现的警告信息中选择“确定”，可以删除指定的条目。



1.4 危险货物信息管理

为管理人员提供危险货物信息的管理，这些人员可以通过 PC 查询相关信息，并对相关任务进行操作。

点击如下菜单，可以进入“危险货物信息管理”功能，菜单位置见下图



个人工作台 × 危险货物信息管理 ×

危险货物信息管理

正确运输名称: UN代码: 危险性: 副危险性: I类包装: 所有

I类包装: 所有 II类包装: 所有 III类包装: 所有

正确运输名称	UN代码	危险性	副危险性	I类包装	II类包装	III类包装	更新时间
1 苦味酸铵, 干的或湿的, 按质量计, 含水小于 10%	0004	1.1D		否	否	否	2020-10-14 00:13
2 武器弹药筒, 带有爆炸装药	0005	1.1F		否	否	否	2020-10-14 00:15
3 武器弹药筒, 带有爆炸装药	0006	1.1E		否	否	否	2020-10-14 00:19
4 武器弹药筒, 带有爆炸装药	0007	1.2F		否	否	否	2020-10-14 00:19
5 燃烧弹药, 带或不带起爆装置、发射剂或推进剂	0009	1.2G		否	否	否	2020-10-14 00:19
6 燃烧弹药, 带或不带起爆装置、发射剂或推进剂	0010	1.3G		否	否	否	2020-10-14 00:19
7 武器弹药筒, 带惰性弹头或轻武器弹药筒	0012	1.4S		否	否	否	2020-10-14 00:19
8 武器弹药筒, 无弹头或轻武器弹药筒, 无弹头	0014	1.4S		否	否	否	2020-10-14 00:19
9 发烟弹药(烟幕弹), 带或不带起爆装置、发射剂或推进剂	0015	1.2G	见SP204	否	否	否	2020-10-14 00:19
10 发烟弹药(烟幕弹), 带或不带起爆装置、发射剂或推进剂	0016	1.3G	见SP204	否	否	否	2020-10-14 00:19

10 第 1 页 共 232 页 查看 当前显示 1 - 10 条记录 共 2318 条

1.4.1 查看

点击“危险货物信息管理”列表中的一个条目，并选择列表功能区的“查看”按钮，

可以查看指定条目的详细信息，界面如下：

业务管理 ▾ 基础内容管理 ▾ 个人工作台

个人工作台 × 危险货物信息管理 × 查看危险货物信息 ×

正确运输名称: 氟氢酸和硫酸混合物

UN代码: 1786 危险性: 8 副危险性: 6.1

I类包装: 是 II类包装: 否 III类包装: 否 积载与操作: 积载类 D/SW2

隔离:

特性与注意事项: 强腐蚀性液体, 具有刺鼻气味。按质量计含酸70%至80%, 含氢氟酸不小于25%的混合物。与水剧烈反应, 放出热。对玻璃、其它硅质材料和对大多数金属有强腐蚀性。吞咽、皮肤接触或吸入会中毒。严重灼伤皮肤、眼睛和黏膜

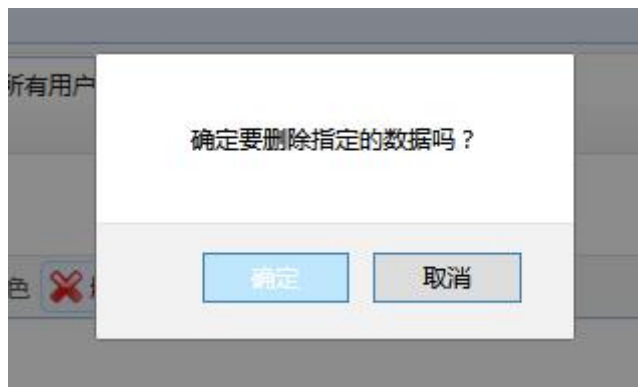
更新时间: 2020-10-14 00:43

操作人员可以编辑这些信息，具体操作方法见“编辑”章节。

各个字段的填写说明请参考“添加”章节，唯一区别是密码保持为空时，原始密码保持不变，点击保存，即可更新的条目。

1.4.2 删除

点击“危险货物信息管理”列表中的一个条目，并选择列表功能区的“删除”按钮，并在出现的警告信息中选择“确定”，可以删除指定的条目。



二、装箱检查员手机端

2.1 手机入口

微信中搜索小程序“上海海事发布”，并点击进入



2.1 装箱员登录

点击主页的“我是行为相对人”，出现如下登录页面：



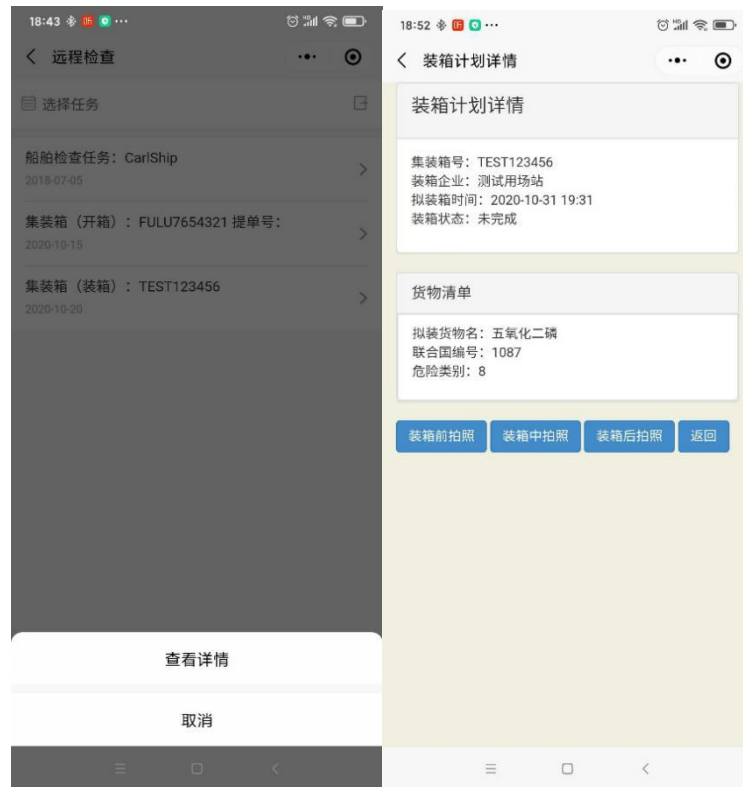
输入手机号，并点击获取认证码后，完成登录操作。

任务列表

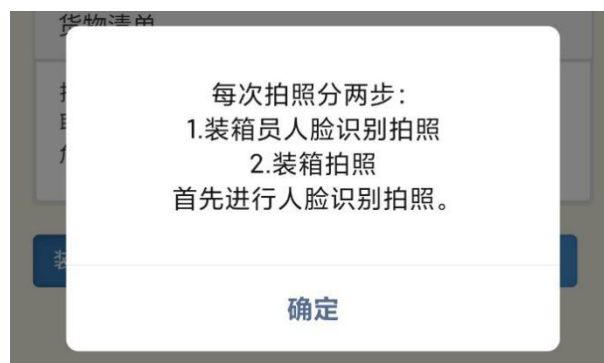
经过如上的用户认证登录后，系统出现如下任务列表界面：



其中包含了：远程“船舶检查任务”、远程“集装箱开箱任务”、远程“集装箱装箱任务”，点击其中的“装箱任务”，系统出现如下菜单，并可以点击详情进入任务：



装箱员，可以点击拍照功能，提交集装箱照片，在每次提交前，都需要人脸识别：



人脸识别成功后，需立即对集装箱拍照，最终形成管理端如下信息：

装箱检查人现场拍照



装箱前

装箱检查人信息

- 认证人: [REDACTED]
- 认证时间: 2020-10-16 12:51:58
- 认证经度: 121.397
- 认证纬度: 31.40957

装箱照片信息

- 拍照时间: 2020-10-16 12:52:12
- 拍照经度: 121.397
- 拍照纬度: 31.40957

认证与拍照分析信息

- 时间偏差: 0分钟
- 坐标偏差: 0米
- 与装箱场站坐标偏差: 473米

附件二

海运危险货物集装箱装箱单位信息表

第一部分 单位基本信息				
单位名称				
单位地址				
单位电话		传真		
联系人		联系电话		
装箱场所四 点经纬度	东南纬度		东南经度	
	东北纬度		东北经度	
	西南纬度		西南经度	
	西北纬度		西北经度	
第二部分 装箱检查员信息				
装箱检查员姓名	从业资格证书编号		联系电话（手机）	

报送单位：_____

*测量经纬度时推荐采用微信小程序“经纬度小工具”