



**国家无人驾驶航空器一体化综合监管服务平台
(民用无人驾驶航空器综合管理平台)**

运行管理子系统用户操作手册



中国民用航空局信息中心

INFORMATION CENTER, CIVIL AVIATION ADMINISTRATION OF CHINA

2024年 1 月 5 日

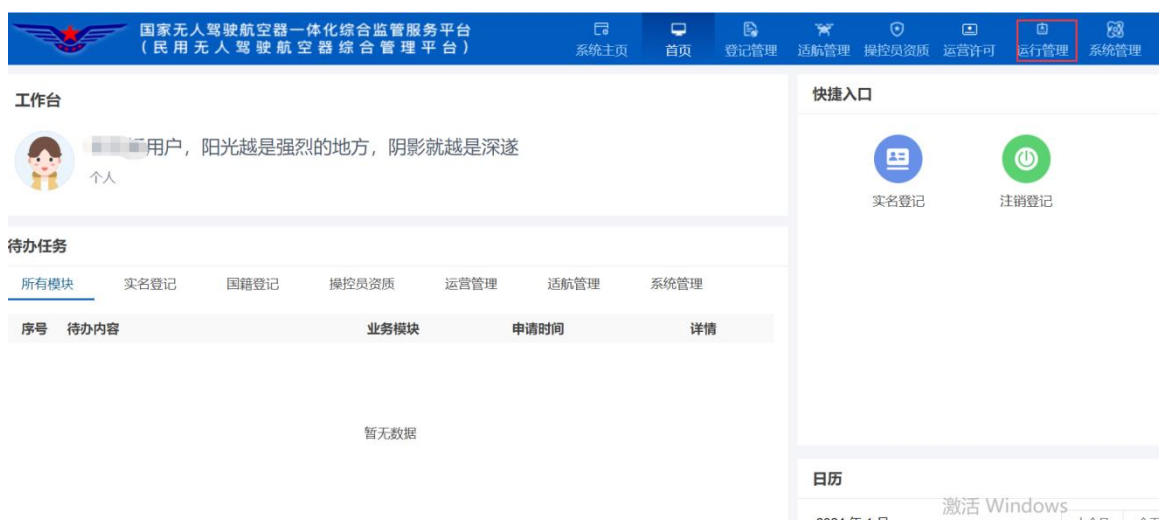
目 录

1	运行管理.....	1
1.1	空域信息查询.....	2
1.2	飞行活动申请.....	2
1.2.1	一般飞行活动.....	3
1.2.2	长期飞行活动.....	8
1.2.3	场内飞行活动.....	9
1.3	产品缺陷问题上报.....	11
1.4	我的航空器.....	12
1.5	我的操控员.....	14
1.6	我的常飞空域.....	18
1.7	事项办理指南.....	19

首先需在网址https://uom.caac.gov.cn/#/login 进行登录，如下图所示：

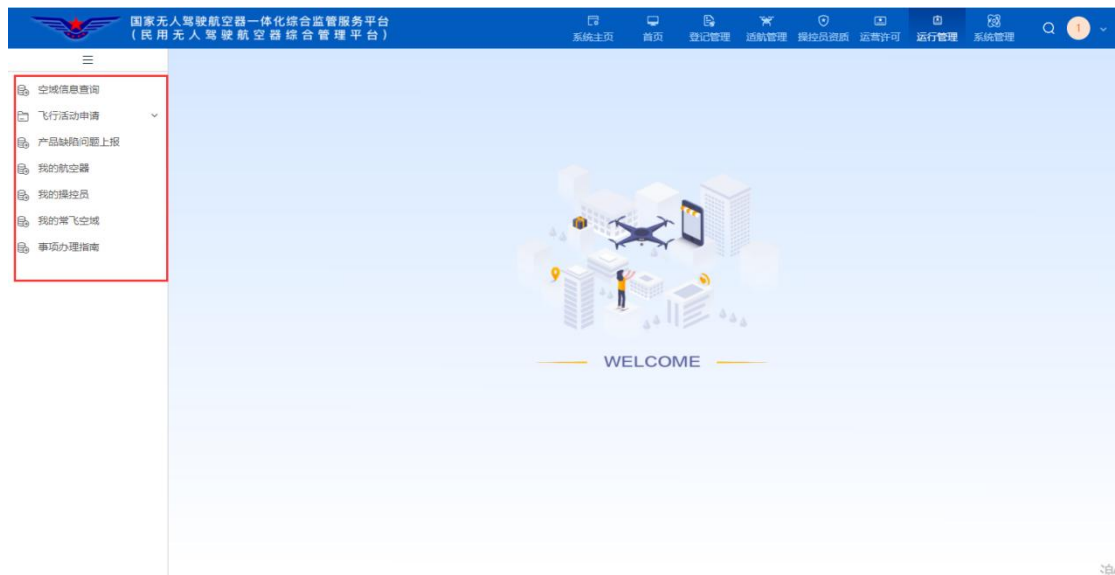


进入系统后点击【运行管理】，如下图所示：



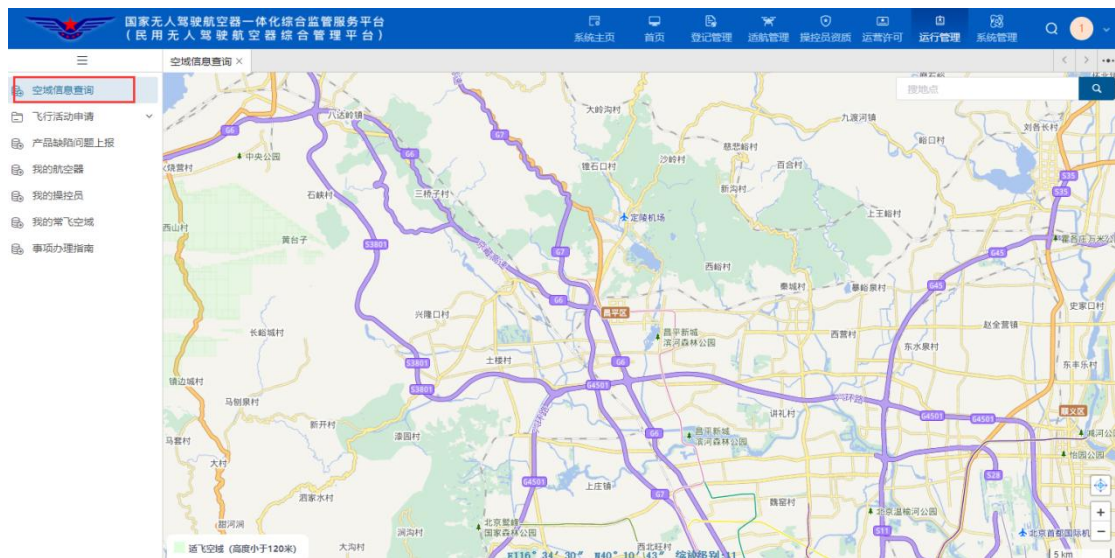
1 运行管理

运行管理主要包括空域信息查询、飞行活动申请、产品缺陷问题上报、我的航空器、我的操控员、我的常飞空域、事项办理指南等七个功能，如下图所示：



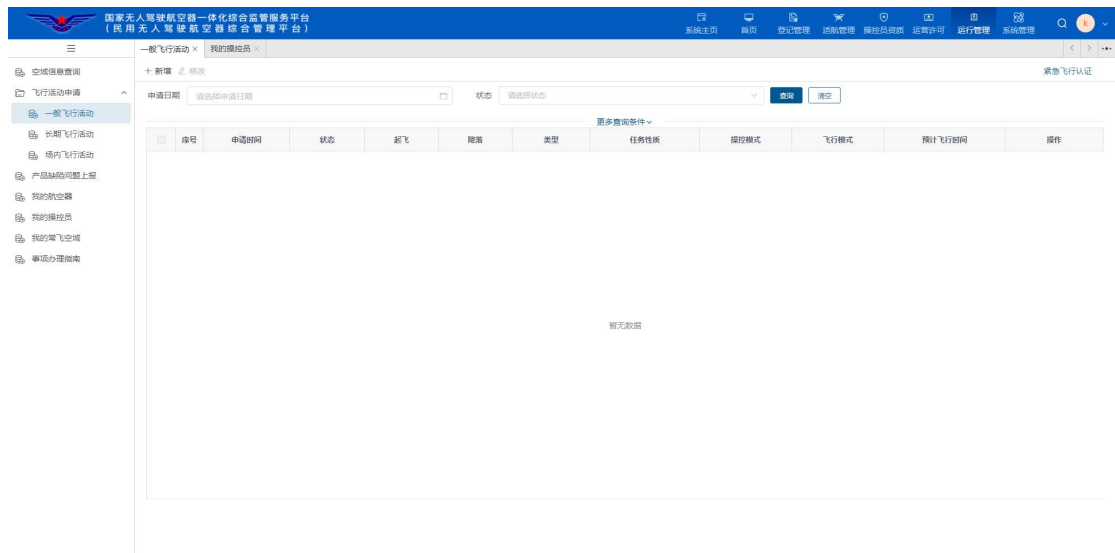
1.1 空域信息查询

地图缩放级别大于等于9级时，可查询无人驾驶航空器的适飞空域，如下图所示：



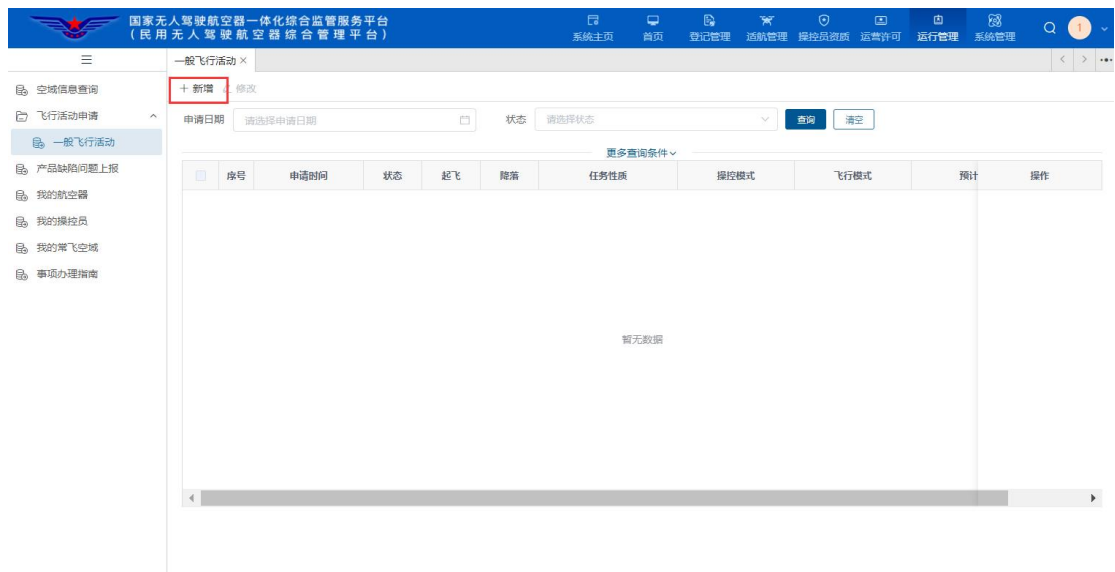
1.2 飞行活动申请

飞行活动申请包含一般飞行活动、长期飞行活动、场内飞行活动，其中个人用户只可申请一般飞行活动，单位用户则可申请一般飞行活动、长期飞行活动和场内飞行活动，如下图所示：



1.2.1 一般飞行活动

一般飞行活动需在飞行活动前一日的12时前提交飞行活动申请，可通过一般飞行活动页面的【新增】按钮进入新增页面，输入各项信息后进行提交，如下图所示：



在无人驾驶航空器飞行活动申请页面需填写以下信息：

- 1). 操控模式：根据实际情况选择遥控飞行或自主飞行；
- 2). 飞行模式：根据实际情况选择视距内飞行或视距外飞行；
- 3). 任务性质：根据实际情况选择相应的任务性质；
- 4). 预计开始时间：选择飞行活动的预计开始时间；
- 5). 预计结束时间：选择飞行活动的预计结束时间；

- 6). 通信联络方法: 输入通信联络方法, 如没有相关信息请输入无;
- 7). 起降备降场地: 输入起降备降场地, 如没有相关信息请输入无;
- 8). 应急处置程序: 输入应急处置程序, 如没有相关信息请输入无;
- 9). 特殊飞行保障需求: 输入特殊飞行保障需求, 如没有相关信息请输入无;
- 10). 通信、导航和被监视能力: 输入通信、导航和被监视能力, 如没有相关信请输入无;
- 11). 飞行航线、高度、速度和空域范围, 进出空域方法: 输入飞行航线、高度、速度和空域范围, 进出空域方法, 如没有相关信息请输入无;
- 12). 指挥控制链路无线电频率以及占用带宽: 请输入指挥控制链路无线电频率以占用带宽, 如没有相关信息请输入无;
- 13). 二次雷达应答机或有关自动监视设备代码: 输入二次雷达应答机或有关自动监视设备代码, 如没有相关信息请输入无;
- 14). 其他必要信息: 输入其他必要信息;
- 15). 是否涉及以下活动: 根据实际情况进行勾选;
- 16). 任务批准文件: 支持任务审批文件上传, 若申请的飞行活动涉及15)中的活动则必须上传批准文件, 批准文件只可上传pdf格式, 且每个文件不得超过2M, 最多可上传5个文件。

国家无人驾驶航空器一体化综合监管服务平台
(民用无人驾驶航空器综合管理平台)

系统首页 首页 登记管理 通航管理 驾驶员资质 运营许可 运行管理 系统管理

空域信息查询 一般飞行活动 ×

无人驾驶航空器飞行活动申请

飞行活动申请信息【本系统目前只受理七日内的飞行活动】

* 操控模式: 遥控飞行

* 飞行模式: 视距内飞行

* 任务性质: 请选择任务性质

* 预计开始时间: 请选择预计开始时间

* 预计结束时间: 请选择预计结束时间

* 通信联络方法: 请输入通信联络方法, 如没有相关信息请输入无

* 起降备降场地: 请输入起降备降场地, 如没有相关信息请输入无

* 应急处置程序: 请输入应急处置程序, 如没有相关信息请输入无

* 特殊飞行保障需求: 请输入特殊飞行保障需求, 如没有相关信息请输入无

* 通信、导航和被监视能力: 请输入通信、导航和被监视能力, 如没有相关信息请输入无

* 飞行航线、高度、速度和空域范围, 进出空域方法: 请输入飞行航线、高度、速度和空域范围, 进出空域方法, 如没有相关信息请输入无

* 指挥控制链路无线电频率以及占用带宽: 请输入指挥控制链路无线电频率以及占用带宽, 如没有相关信息请输入无

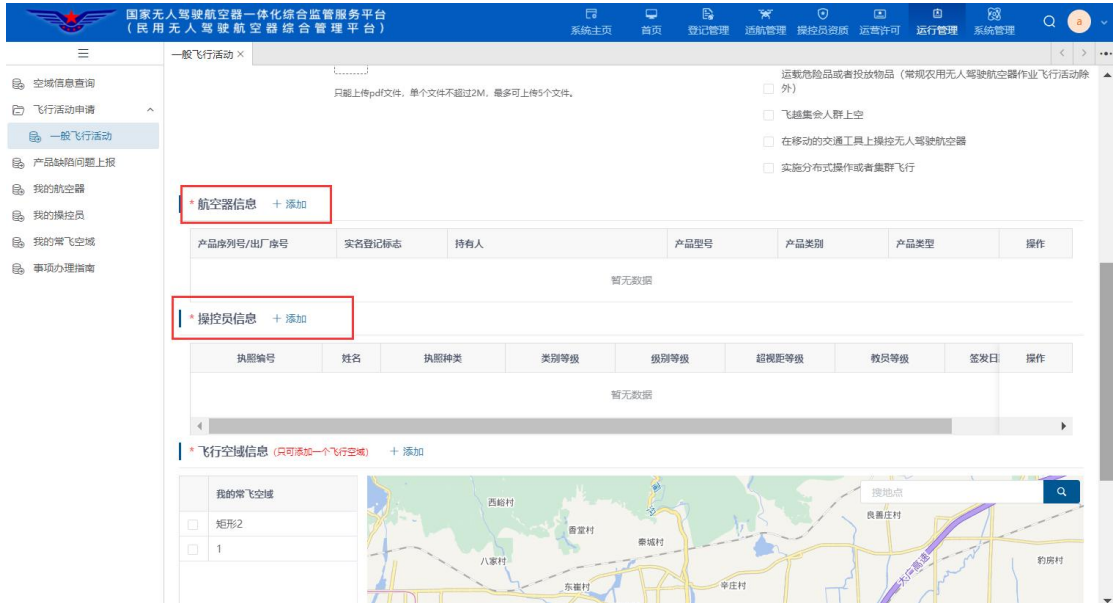
* 二次雷达应答机或有关自动监视设备代码: 请输入二次雷达应答机或有关自动监视设备代码, 如没有相关信息请输入无

其他必要信息: 请输入其他必要信息

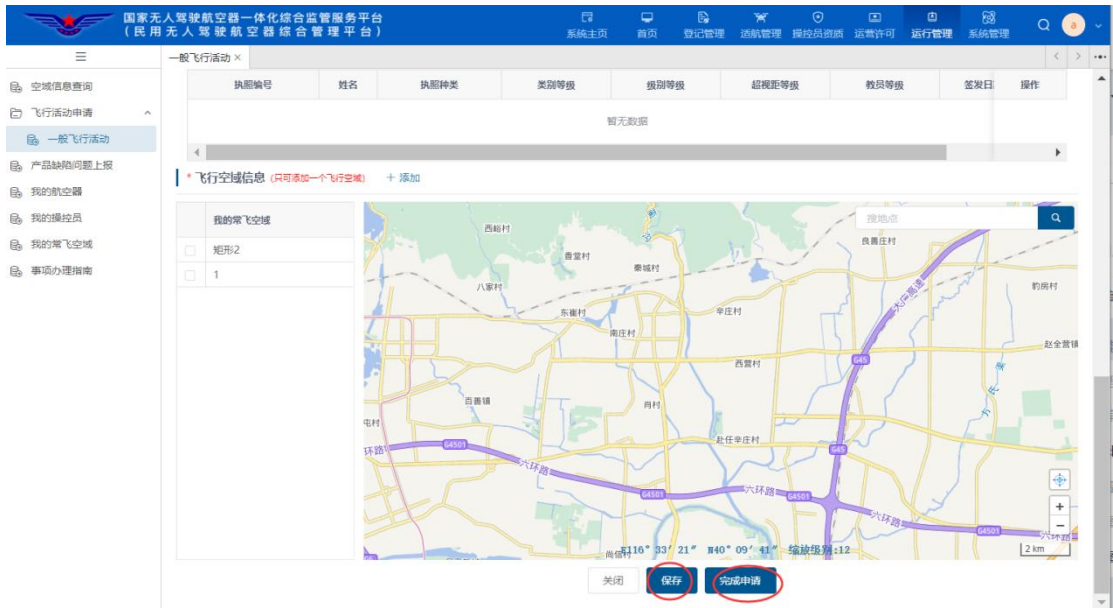
任务批准文件: 只能上传pdf文件, 单个文件不超过2M, 最多可上传5个文件。

是否涉及以下活动: ☐ 通过通信基站或者互联网进行无人驾驶航空器中继飞行 ☐ 运载危险品或者投放物品 (常规农用无人驾驶航空器作业飞行活动除外)

申请一般飞行活动时需添加航空器信息和操控员信息，可提前在【我的航空器】和【我的操控员】添加相关信息。



添加完相关信息后可通过【保存】按钮对飞行活动申请进行保存，也可通过【完成申请】按钮对飞行活动进行提报。



单位用户可申请开通【紧急飞行权限】用于申请紧急飞行活动和特别紧急飞行活动，开通入口有两个，分别在一般飞行活动页面操作栏右侧【紧急飞行认证】和增新页面的蓝色图标内，如下图所示：



无人驾驶航空器飞行活动申请

飞行活动申请信息

* 飞行活动类型 ☒ 一般飞行 ☐ 紧急飞行 ☐ 特别紧急

* 飞行模式 视距内飞行

* 预计开始时间 请选择预计开始时间

* 通信联络方法 黄庆国 15652384353

* 应急处置程序 请输入应急处置程序, 如没有相关信息请输入无 0/500

* 通信、导航和被监视能力 请输入通信、导航和被监视能力, 如没有相关信息请输入无 0/500

* 指挥控制链路无线电频率以及占用带宽 请输入指挥控制链路无线电频率以及占用带宽, 如没有相关信息请输入无 0/500

其他必要信息 请输入其他必要信息 0/500

* 操控模式 遥控飞行

* 任务性质 请选择任务性质

计划结束时间 请选择预计结束时间

降落降落地 请输入起降备降场地, 如没有相关信息请输入无 0/500

* 特殊飞行保障需求 请输入特殊飞行保障需求, 如没有相关信息请输入无 0/500

* 飞行航线、高度、速度和空域范围, 进出空域方法 请输入飞行航线、高度、速度和空域范围, 进出空域方法, 如没有相关信息请输入无 0/500

* 二次雷达应答机或有关自动监视设备代码 请输入二次雷达应答机或有关自动监视设备代码, 如没有相关信息请输入无 0/500

任务批准文件 +

提示

使用无人驾驶航空器执行反恐维稳、抢险救灾、医疗救护等任务的单位, 可申请开通紧急飞行活动权限, 您的飞行活动申请将被加急处理, 如需开通请前往:

紧急飞行认证

紧急权限申请通过后可在新增页面选择紧急飞行和特别紧急(紧急飞行需提前30分钟提交申请, 特别紧急可随时提交申请)。

无人驾驶航空器飞行活动申请信息

* 飞行活动类型 ☒ 一般飞行 ☐ 紧急飞行 ☐ 特别紧急

飞行活动提交后可在飞行活动列表内看到对应的提交记录, 可通过点击【查看】按钮查看对应的申请计划, 如下图所示:

一般飞行活动 ×

< >

+ 新增 修改

紧急飞行认证已批准

申请日期 请选择申请日期

状态 请选择状态

查询

清空

更多查询条件

☐	序号	申请时间	状态	起飞	降落	类型	任务性质	操作
☐	1	2024-01-02 14:26	审批中	—	—	一般飞行活动	试飞	☒ 查看 ☐ 复制
☐	2	2024-01-02 14:15	不予批准	—	—	一般飞行活动	试飞	☐ 查看 ☐ 复制
☐	3	2024-01-02 14:15	不予批准	—	—	一般飞行活动	试飞	☐ 查看 ☐ 复制
☐	4	2024-01-02 14:15	不予批准	—	—	一般飞行活动	试飞	☐ 查看 ☐ 复制
☐	5	2024-01-02 14:15	不予批准	—	—	一般飞行活动	试飞	☐ 查看 ☐ 复制
☐	6	2024-01-02 14:14	不予批准	—	—	一般飞行活动	试飞	☐ 查看 ☐ 复制
☐	7	2024-01-02 14:14	编辑	—	—	一般飞行活动	试飞	☐ 修改 ☐ 删除 ☐ 复制

飞行活动已获得批准的单位或者个人，应当在计划起飞1小时前向空中交通管理部门报告预计起飞时刻和准备情况，经空中交通管理部门确认后方可起飞。
如下图所示：

一般飞行活动 ×

+ 新增 修改

紧急飞行认证已批准

申请日期 请选择申请日期 状态 请选择状态 查询 清空

更多查询条件

☐	序号	申请时间	状态	起飞	降落	类型	任务性质	操作
☐	1	2024-01-02 14:26	批准	—	—	一般飞行活动	试飞	☐ 查看 ☒ 起飞确认 ☐ 复制
☐	2	2024-01-02 14:15	不予批准	—	—	一般飞行活动	试飞	☐ 查看 ☐ 复制
☐	3	2024-01-02 14:15	不予批准	—	—	一般飞行活动	试飞	☐ 查看 ☐ 复制
☐	4	2024-01-02 14:15	不予批准	—	—	一般飞行活动	试飞	☐ 查看 ☐ 复制
☐	5	2024-01-02 14:15	不予批准	—	—	一般飞行活动	试飞	☐ 查看 ☐ 复制
☐	6	2024-01-02 14:14	不予批准	—	—	一般飞行活动	试飞	☐ 查看 ☐ 复制
☐	7	2024-01-02 14:14	编辑	—	—	一般飞行活动	试飞	☐ 修改 ☐ 删除 ☐ 复制
☐	8	2024-01-02 14:14	不予批准	—	—	一般飞行活动	试飞	☐ 查看 ☐ 复制
☐	9	2023-12-31 01:42	审批中	—	—	紧急飞行活动	海事巡查	☐ 查看 ☐ 复制

进入起飞确认页面后，输入预计起飞时间和起飞准备情况进行提交，如下图所示：

民用无人驾驶航空器起飞确认

* 预计起飞时间

2024-01-05 00:00

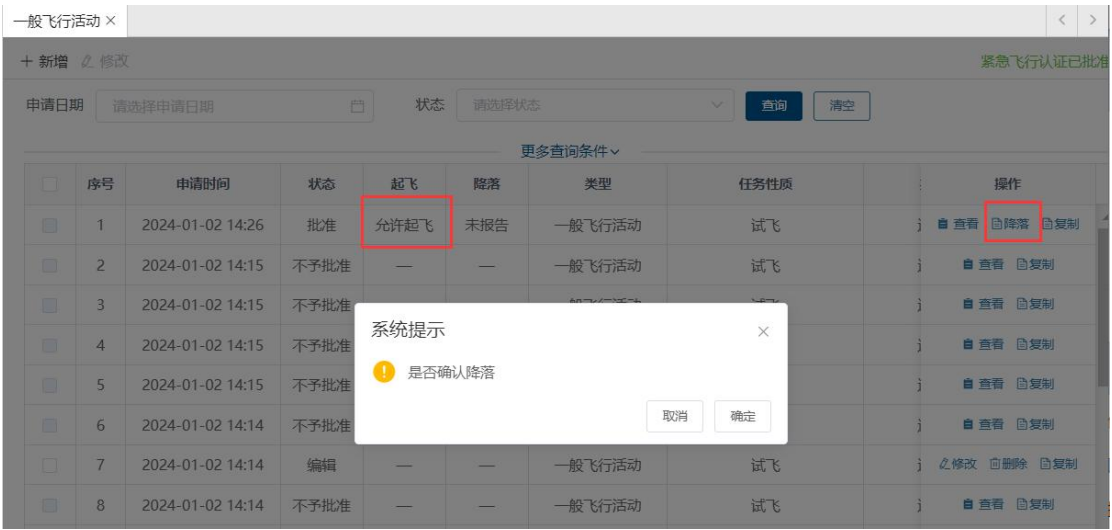
起飞准备情况

请输入起飞准备情况

提交

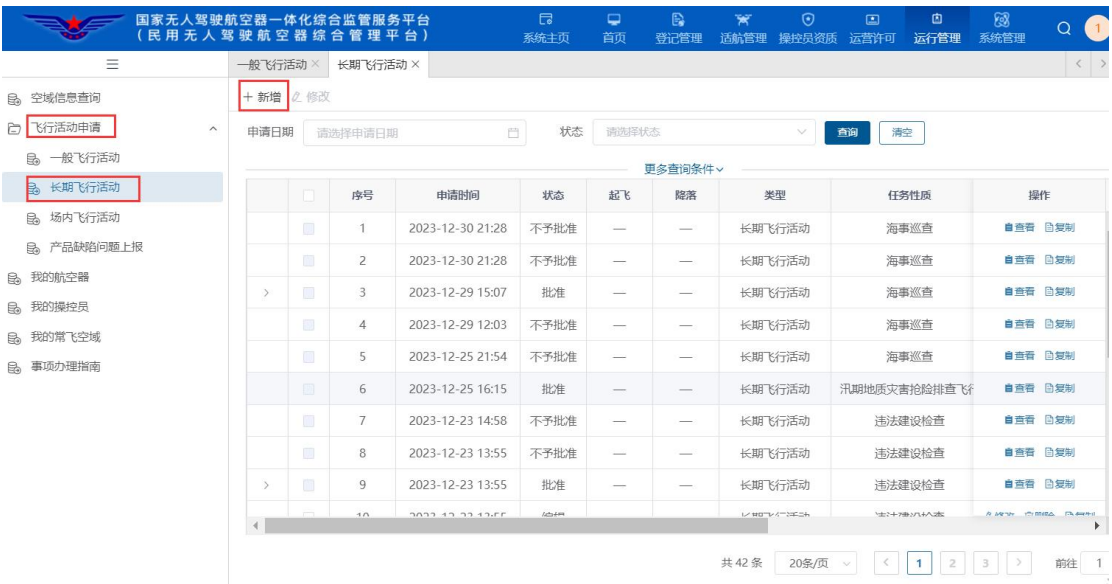
重置

起飞确认批准后方可进行飞行活动，飞行活动结束后需上报报告，如下图所示：



1.2.2 长期飞行活动

单位用户可通过飞行活动申请菜单下的长期飞行活动申请长期飞行活动，点击【新增】按钮进入新增页面，输入相关信息后可进行提交，如下图所示：



长期飞行活动 ×

无人驾驶航空器飞行活动申请

飞行活动申请信息

* 操控模式

遥控飞行

* 飞行模式

视距内飞行

* 任务性质

请选择任务性质

* 预计开始时间

请选择预计开始时间

* 预计结束时间

请选择预计结束时间

* 通信联络方法

姓

* 起降备降场地

请输入起降备降场地，如没有相关信息请输入无

* 应急处置程序

请输入应急处置程序，如没有相关信息请输入无

已批准的长期飞行活动可进行备案并在起飞前1小时向空中交通管理部门发送起飞确认申请，经确认后方可起飞。如下图所示：

长期飞行活动 ×

+ 新增 修改

申请日期

请选择申请日期

 状态

请选择状态

查询

清空

更多查询条件

	☐	序号	申请时间	状态	起飞	降落	类型	任务性质	操作
∨	☐	1	2024-01-02 15:16	批准	—	—	长期飞行活动	试飞	备案 查看 复制
	☐		2024-01-02 15:18	批准	—	—	长期备案飞行活动	试飞	查看 起飞确认
	☐	2	2023-12-30 21:28	不予批准	—	—	长期飞行活动	海事巡查	查看 复制
	☐	3	2023-12-30 21:28	不予批准	—	—	长期飞行活动	海事巡查	查看 复制
>	☐	4	2023-12-29 15:07	批准	—	—	长期飞行活动	海事巡查	查看 复制
	☐	5	2023-12-29 12:03	不予批准	—	—	长期飞行活动	海事巡查	查看 复制

起飞确认审批通过的备案可进行飞行活动，飞行活动结束后需上报报告，如下图所示：

长期飞行活动 ×

+ 新增 修改

申请日期

请选择申请日期

 状态

请选择状态

查询

清空

更多查询条件

	☐	序号	申请时间	状态	起飞	降落	类型	任务性质	操作
∨	☐	1	2024-01-02 15:16	批准	—	—	长期飞行活动	试飞	备案 查看 复制
	☐		2024-01-02 15:18	批准	允许起飞	未报告	长期备案飞行活动	试飞	查看 降落
	☐	2	2023-12-30 21:28	不予批准	—	—	长期飞行活动	海事巡查	查看 复制
	☐	3	2023-12-30 21:28	不予批准	—	—	长期飞行活动	海事巡查	查看 复制
>	☐	4	2023-12-29 15:07	批准	—	—	长期飞行活动	海事巡查	查看 复制
	☐	5	2023-12-29 12:03	不予批准	—	—	长期飞行活动	海事巡查	查看 复制
	☐	6	2023-12-25 21:54	不予批准	—	—	长期飞行活动	海事巡查	查看 复制
	☐	7	2023-12-25 16:15	批准	—	—	长期飞行活动	汛期地质灾害抢险排查飞行	查看 复制

系统提示
! 是否确认降落

取消 确定

1.2.3 场内飞行活动

单位用户可通过申请【场内飞行权限】申请场内飞行备案，申请【场内飞行权限】入口如下图所示：



场内飞行权限通过的用户可申请场内飞行活动备案，点击【新增】按钮进入备案填报页面，填写相关信息后方可进行提交，提交后在列表显示相关数据，如下图所示：



备案审批通过后可在起飞前1小时向空中交通管理部门发送起飞确认申请，经空中交通管理部门确认后方可起飞。如下图所示：



在起飞确认页面输入航空器信息、操控员信息和起飞确认情况后可进行提交



起飞确认信息

预计起飞时刻

🕒 2024-01-02 16:53

起飞确认情况

关闭

起飞确认

激活

起飞确认审批通过后可进行飞行活动，飞行活动结束后需上报报告，如下图所示：

场内飞行活动 ×

+ 新增

🔍 修改

场内飞行认证已批准

申请日期

请选择申请日期

状态

请选择状态

查询

清空

更多查询条件

	序号	申请时间	状态	起飞	降落	类型	任务性质	操作
✓	1	2024-01-02 15:42	批准	—	—	场内备案飞行活动	试飞	查看 起飞确认 复制
		2024-01-02 16:00	批准	允许起飞	未报告	场内起飞飞行活动	试飞	查看 降落
	2	2023-12-30 21:29					试飞	查看 复制
	3	2023-12-30 21:29					试飞	查看 复制
	4	2023-12-22 20:32					法建设检查	修改 删除 复制
	5	2023-12-21 21:30					城市消防	修改 删除 复制
	6	2023-12-21 21:29					直升机飞行	修改 删除 复制

系统提示

⚠️ 是否确认降落

取消

确定

1.3 缺陷问题上报

用户可通过缺陷问题上报页面上报无人飞行航空器的相关问题，UOM系统会将用户上报的问题发送给相关单位。上报页面如下图所示：

国家无人驾驶航空器一体化综合监管服务平台
(民用无人驾驶航空器综合管理平台)

系统主页

首页

登记管理

适航管理

驾驶员管理

运行许可

运行管理

系统管理

三

产品缺陷问题上报 ×

+ 新增

空域信息查询

飞行活动申请

产品缺陷问题上报

我的航空器

我的操控员

我的飞行空域

事项办理指南

序号	报告时间	产品名称	品牌名称	产品类别	型号/规格	生产者名称	事故描述	缺陷
----	------	------	------	------	-------	-------	------	----

产品缺陷问题上报 ×

产品缺陷问题上报

* 生产者名称

请输入生产者名称

0/50

* 产品名称

请输入产品名称

0/90

* 品牌

请输入品牌

0/90

* 型号/规格

请输入型号/规格

0/90

* 序列号

请输入序列号

0/150

* 产品类别

请选择

产品产地（国产、进口）

请选择产品产地

购买日期

请选择购买日期

报告人所在地区

请选择报告人所在省份和地市

提交

关闭

提报后可在缺陷问题上报列表查看上报的缺陷，如下图所示：

场内飞行活动 × 产品缺陷问题上报 ×

+ 新增

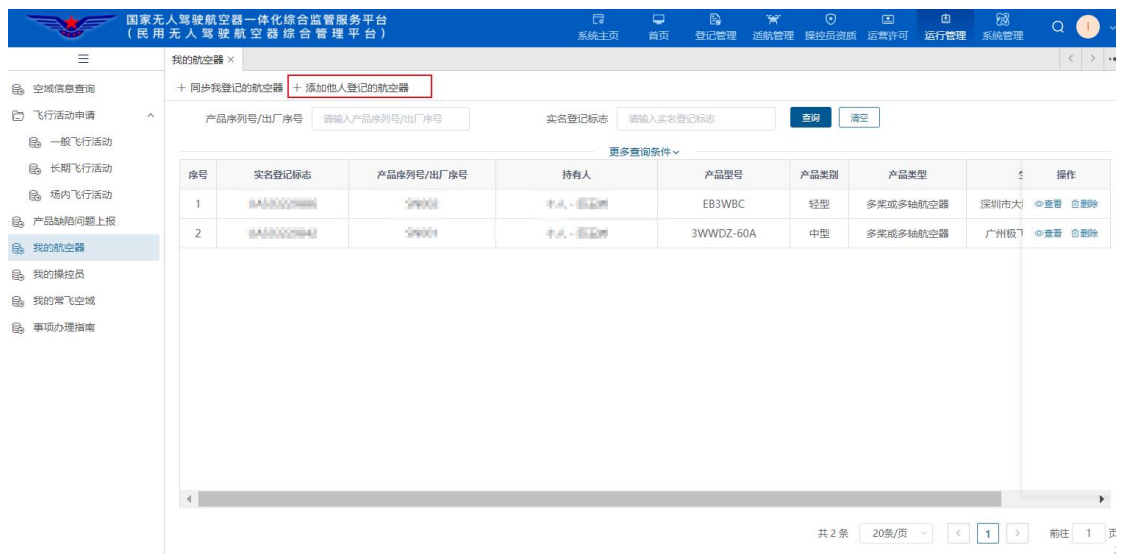
序号	报告时间	产品名称	品牌名称	产品类别	型号/规格	生产者名称	事故
1	2023-12-29 16:49:07	SN001-1	1	中型	1	1	1
2	2023-12-29 16:05:43	一二三四五六七八...	一二三四五六七八...	中型	一二三四五六七八...	一二三四五六七八...	一二三四五六七八...
3	2023-12-29 15:43:50	1	1	微型	1	1	1
4	2023-12-29 15:43:07	1	1	微型	1	1	1

1.4 我的航空器

通过我的航空器菜单可查看和添加无人驾驶航空器，点击【+同步我登记的航空器】可自动同步该账号下已实名登记的无人驾驶航空器，点击【+添加他人登记的航空器】可添加他人登记的无人驾驶航空器，如下图所示：



点击【+添加他人登记的航空器】可进入添加页面，在页面输入产品序列号/出厂序号和实名登记标志后点击【发送】按钮，会向该无人航空器登记人发送短信验证码，输入正确的短信验证码后可完成添加，如下图所示：



我的飞行器 ×

无人驾驶飞行器信息

* 产品序列号/出厂序号

请输入产品序列号/出厂序号

* 实名登记标志

请输入实名登记标志

短信验证码

请输入短信验证码

发送

注：添加他人登记的飞行器需要登记人授权，请从登记人处获取短信验证码。

完成添加

关闭

添加成功后在我的航空器列表中展示该无人驾驶航空器，可对本人登记的无人驾驶航空器进行查看，对他人登记的无人驾驶航空器进行查看和删除。如下图所示：

国家无人驾驶航空器一体化综合监管服务平台
(民用无人駕駛航空器綜合管理平臺)

系统主頁 | 首頁 | 登記管理 | 遙航管理 | 操控員資質 | 運營許可 | 運行管理 | 系統管理

我的航空器 ×

+ 同步我登記的航空器 + 添加他人登記的航空器

產品序列號/出厂序號 請輸入產品序列號/出 實名登記標誌 請輸入實名登記標誌 [查詢] [清空]

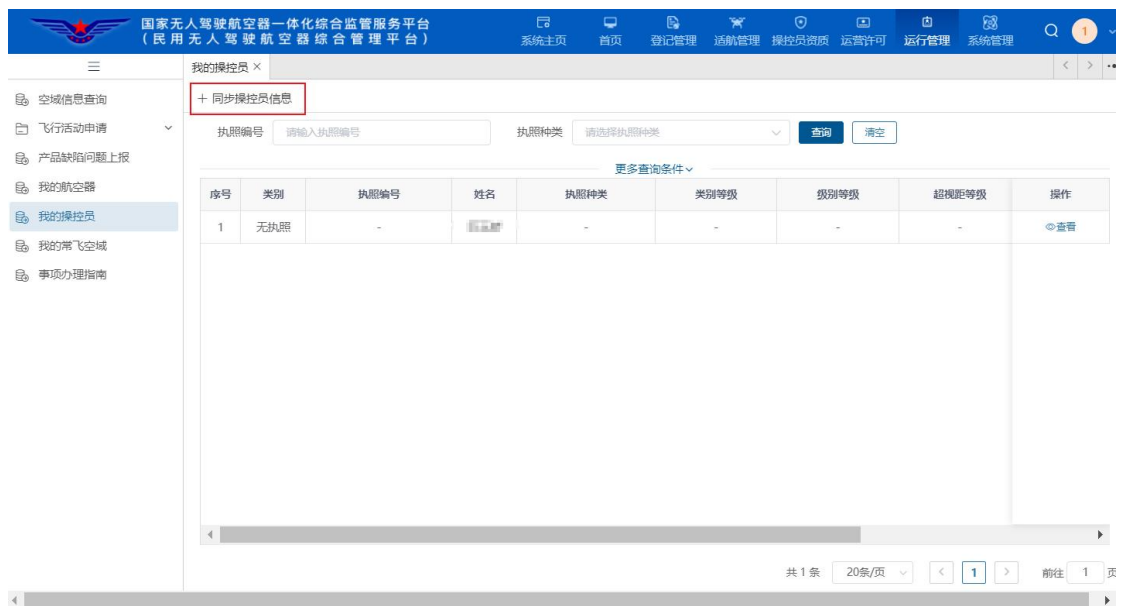
更多查詢條件 v

序号	實名登記標誌	產品序列號/出厂序號	持有人	產品型號	產品類別	產品種類	操作
1	BAC1111111111111111	123001	中A - 區空管	3WWDZ-60A	中型	多架或多旋	[查看]
2	BAC1111111111111111	YF001	中A - 廣東省	千機III型	輕型	多架或多旋	[查看] [刪除]
3	BAC1111111111111111	SF004	中A - 區空管	M350 RTK	小型	多架或多旋	[查看]
4	BAC1111111111111111	SN006	中A - 區空管	DMD-M150I	微型	多架或多旋	[查看]
5	BAC1111111111111111	SF002	中A - 區空管	EB3WBC	輕型	多架或多旋	[查看]
6	BAC1111111111111111	SN001	中A - 區空管	3WWDZ-60A	中型	多架或多旋	[查看]
7	BAC1111111111111111	SN125	中A - 廣東省	極飛 (3WWDZ-30A)	中型	多架或多旋	[查看] [刪除]
8	BAC1111111111111111	THEOFFICIALFLUID	中A - 區空	M1P	輕型	多架或多旋	[查看] [刪除]

共 8 條 20條/頁 < 1 > 前往 1、

1.5 我的操控员

个人账号可同步添加本人已取得的操控员执照信息到我的操控员，若尚未取得操控员执照则会添加一条本人信息作为无执照的操控员，如下图所示：



单位账号可通过【新增】按钮添加有执照和无执照的操控员，如下图所示：



我的操控员 ×

操控员信息

类别 ☒ 有执照 ☐ 无执照

姓名

证件号码

短信验证码

注：添加他人的操控员执照需要得到授权，请从执照持有人处获取短信验证码。

添加有执照的操控员需在添加页面输入该操控员的姓名、证件号码后点击【发送】按钮，系统会向该操控员发送短信验证码，输入正确的短信验证码后点击【完成添加】按钮可添加该操控员，如下图所示：

我的操控员 ×

操控员信息

类别 ☒ 有执照 ☐ 无执照

姓名

证件号码

短信验证码

注：添加他人的操控员执照需要得到授权，请从执照持有人处获取短信验证码。

添加无执照操控员需在添加页面输入姓名，选择证件类型后输入证件号码，输入该人员手机号后点击【发送验证码】按钮，系统会向该人员手机号发送短信验证码，输入正确的短信验证码后点击【完成添加】按钮可添加该人员为无执照操控员，如下图所示：

我的操控员 ×

操控员信息

类别 ☐ 有执照 ☒ 无执照

姓名

证件类型

证件号码

*手机号码

短信验证码

添加成功后我的操控员列表可展示该操控员信息，此时个人账号可在我的操控员列表进行查看，单位账号可在我的操控员列表进行查看和删除操作，如下图所示：

国家无人驾驶航空器一体化综合监管服务平台
(民用无人驾驶航空器综合管理平台)

系统主页 首页 登记管理 适航管理 操控员资质 运营许可 运行管理 系统管理

我的操控员 ×

+ 同步操控员信息

执照编号

执照种类

更多查询条件

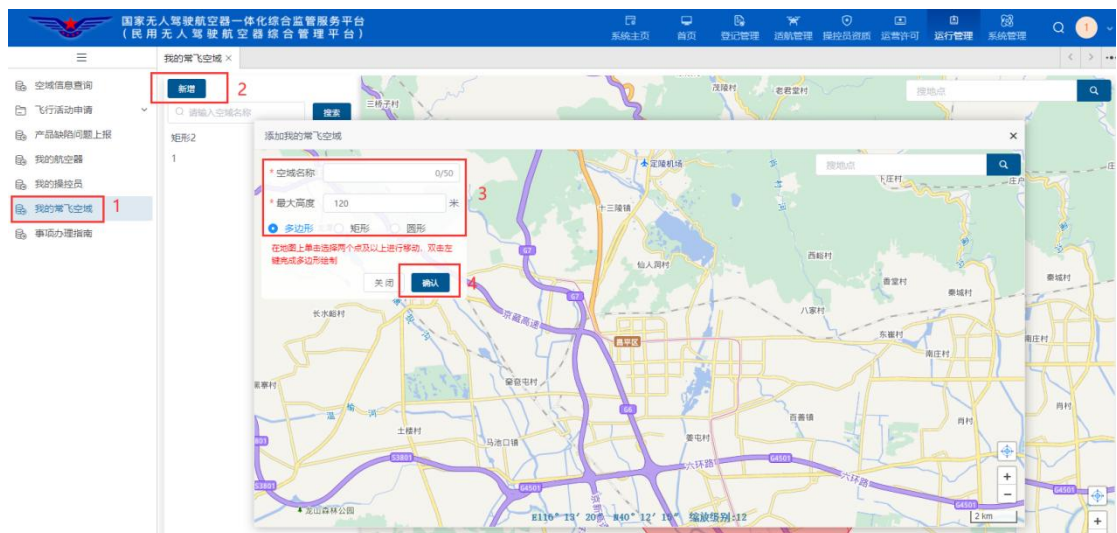
序号	类别	执照编号	姓名	执照种类	类别等级	级别等级	超视距等级	操作
1	无执照	-	张三	-	-	-	-	查看

共 1 条 20条/页 前往 1

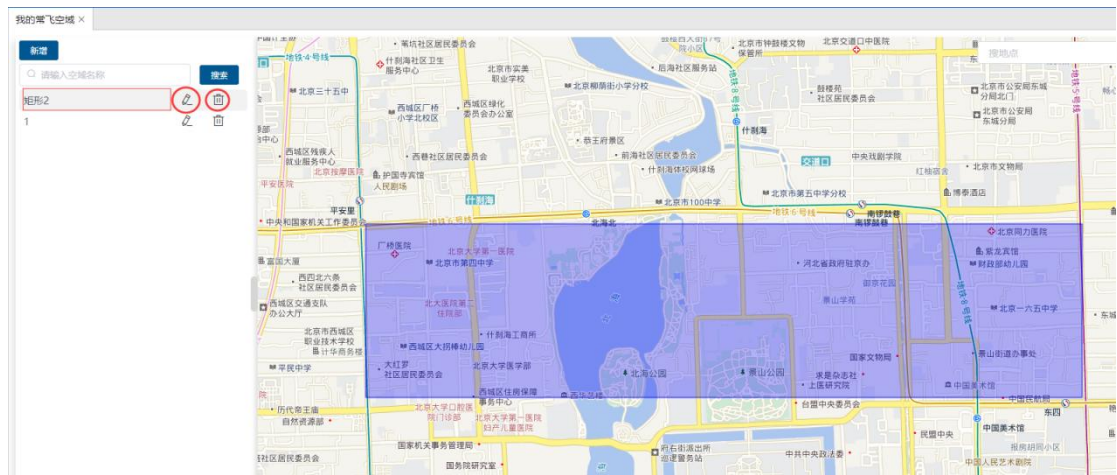


1.6 我的常飞空域

无人机用户可使用我的常飞空域功能创建我的常飞空域并进行维护,新增飞行活动申请时可选择我的常飞空域。点击我的常飞空域模块后点击新增,可选择多边形、矩形、圆形。如下图所示:



添加常飞空域后可通过点击对应添加记录查看该记录的常飞空域,可通过编辑按钮再次编辑我的常飞空域,也可通过删除按钮删除对应空域,如下图所示:



1.7 事项办理指南

可查询无人驾驶航空器管理相关事项的办事指南，如下图所示：

