



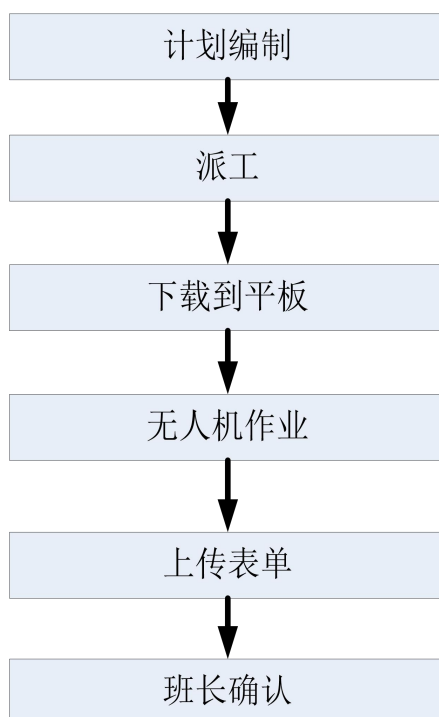
无人机巡检监控系统的用户手册

南方电网深圳数字电网研究院有限公司

目 录

一、 操作流程图.....	3
二、 计划编制（以周计划为例）	3
三、 派工.....	4
四、 下载到平板.....	5
五、 无人机作业.....	7
六、 上传表单.....	13
七、 班长确认.....	14

一、操作流程图



二、计划编制（以周计划为例）

1、进入“维护检修” - “周计划”，点击“新增”按钮。

中国南方电网 首页 应用 查询 待办 已办 帮助 退出

维护检修管理 周计划 月计划 年计划 停电申请 计划执行 试验管理 巡视管理 基础维护 查询 统计

主网周计划

计划日期: [日期选择] 工作地点: [输入框] 工作方式: [下拉选择]

计划性质: [下拉选择] 工作类别: [下拉选择] 工作内容: [输入框]

工作班组: [下拉选择] 负责人: [输入框] 专业: [下拉选择]

电压等级: [下拉选择]

业务指引 新增 查询 查看杆塔视图 导入 按周/日查询 完成编制 删除

<input type="checkbox"/>	计划编号	工作类别	工作地点	工作内容	计划开始时间	计划结束时间	工作班组	创建人	工作方式	专业	电压等级	计划来源
本列表暂无记录												

2、填写表单，其中带*的为必填内容，请务必关联“作业指导书”、关联“巡视线路”和选择“巡视方式”为“无人机巡视”，点击“完成编制”按钮。

周计划新增

保存 保存并继续 完成编制 关闭

基本信息

计划编号: _____ 计划来源: 手工录入

*工作内容: 您还能输入956个字
 机巡: _____ 化巡视

*计划性质: 生产类 非生产类 *工作地点: _____

*工作类别: 巡视 *工作类别细化: 日常巡视

*专业: 输电线路 *巡视对象类型: 按路线全巡

*巡视方式: 无人机巡视 选择“无人机巡视”

*工作班组: _____ *工作部门: _____

配合班组: _____

*计划开始时间: _____ 星期一 *计划结束时间: _____

工期(天): _____ 工作时长(小时): _____

是否关联作业指导书: 无需关联

关联作业指导书类型: 作业指导书

指导书及对象:

序号	作业指导书名称	巡视路线	删除
1	无人机巡视作业指导书	_____	🗑️
2	无	添加巡视路线	🗑️

请务必关联“作业指导书”和“巡视路线”

*电压等级: 500kV

*风险等级: 低

是否外单位: 是 否 外单位名称: _____

创建人: _____

其它信息

附件: 添加附件

备注: 您还能输入2000个字

三、派工

1、选定“工作负责人”，点击“派工”按钮。

计划名称: 主网
工作类别: 巡视
*专业: 输电线路
*巡视方式: 无人机巡视
*工作班组: [选择]
配合班组: [选择]
*计划开始时间: [选择] 星期一
工期(天): [选择]
是否关联作业指导书: 无需关联
关联作业指导书类型: 作业指导书
*电压等级: 500kV
*风险等级: 低
下载时间: [选择]
是否外单位: 是 否
创建人: [选择]

工作地址: [选择]
*工作类别: [选择] 保存 派工 取消发布 计划全视图 关闭
巡视对象类型: 按路线全巡
*工作部门: [选择]
*计划结束时间: [选择]
工作时长(小时): [选择]

序号	作业指导书名称	巡视路线	删除
1	无人机巡视作业指导书	[选择] +	删除
2	无	添加巡视路线	删除

下载状态: 未下载
上传时间: [选择]
外单位名称: [选择]

其它信息
派工信息
*工作负责人: [选择]
工作成员: [选择]
人员总数: 1 人
车辆信息: [选择] 序号 车牌号码 司机 电话号码 发车时间 +
注意事项: 您还能输入2000个字

四、下载到平板

1、登录“移动作业”并设置网络，将“安全接入端口号”设置为 8090。



2、进入“主网无人机巡视（SDK6）”。



3、下载计划，进入“待执行”选择下载相应计划。





五、无人机作业

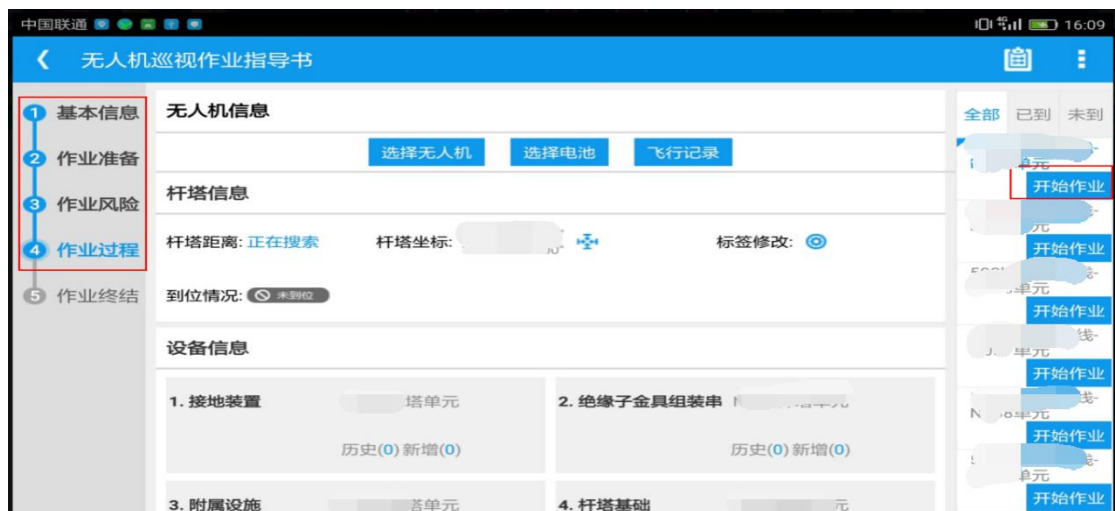
1、打开表单并扫码领用“无人机”和“无人机电池”。



2、填写工作表单，点击“作业指导书”进入作业表单。



3、依次填写表单，直至进入“作业过程”，点击“开始作业”跳转至大疆无人机连接界面。



4、点击作业过程右侧杆塔的“开始作业”进入视频预览界面；

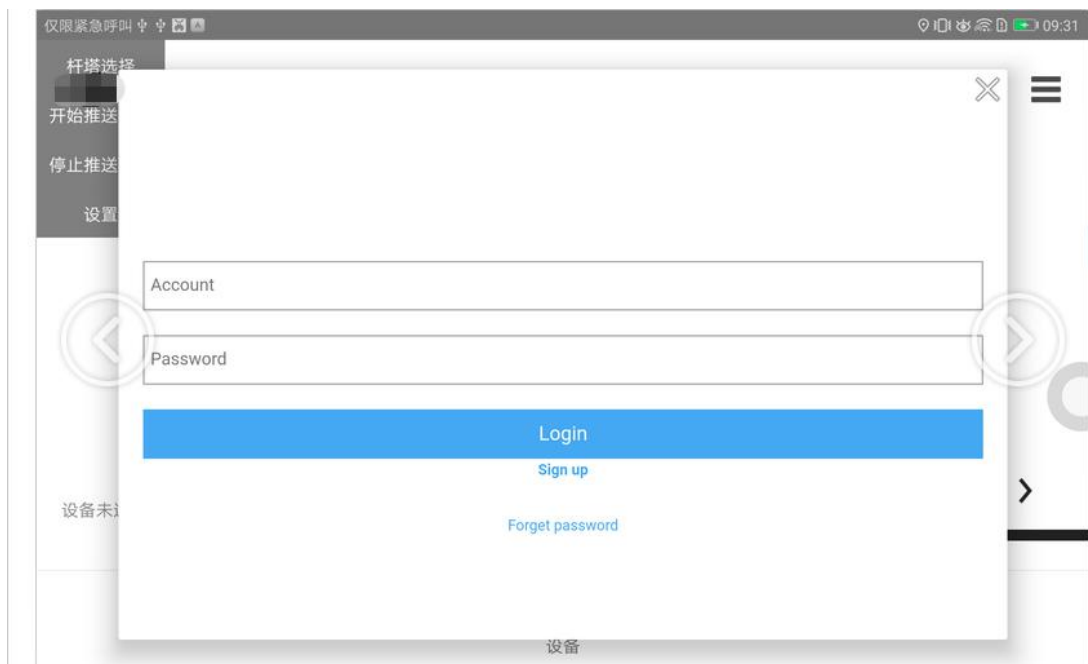
4.1 APP 第一次装上手机的情况下第一次进入视频预览界面会进入登录界面



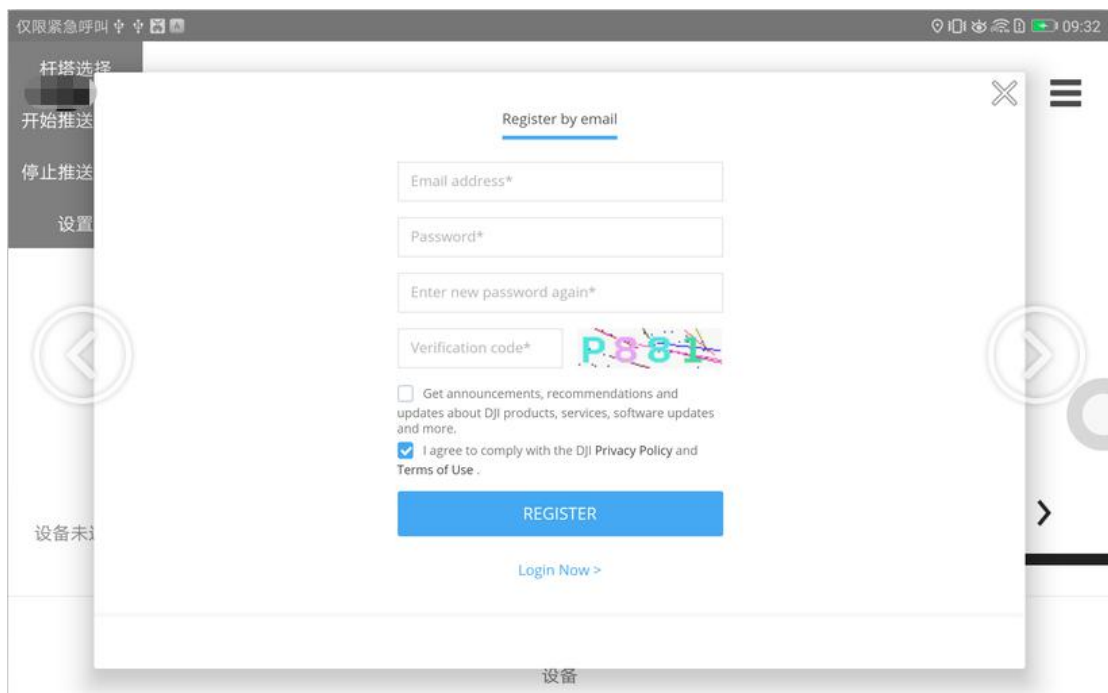
4.2 此时需要将手机网络切换成外网模式，然后点击右上角“更多”按钮，进行账号的注册或者登录：



4.3 点击“登录”按钮，进入登录界面：



4.4 如果没有账号，需要先点击注册按钮，进行账号注册：



4.5 账号注册或者登录成功之后，待下图右下角文字变成“进入设备”时，进入视频预览界面：



4.6 点击“进入设备”按钮之后，进入下图视频预览界面：



5、无人机巡视结束之后，进入当前架次界面，点击“上传当前架次”上传当前架次数据信息，点击“返回”按钮进入历史架次信息界面，点击“图片信息”进入无人机附件预览界面；





六、上传表单

1、填写“作业终结”信息，并点击“完成并上传表单”



2、填写“工作结果”并点击“完成并上传工作”按钮。



七、班长确认

1、用班长帐号在生产系统维护检修模块的“计划执行”tab页，找到相应表单，确认工作完成情况，并点击“确认”按钮闭环工单。

