

信翔智慧农业监管平台 用户使用手册

石家庄信翔电子有限公司
2016 年 2 月



目录

用户平台使用说明.....	3
一、 首页.....	3
二、 车辆监控.....	4
1、 拍摄照片.....	5
2、 轨迹回放.....	5
三、 作业日历.....	6
1、 作业详细地块.....	7
四、 重复地块.....	8
1、 重复地块详细.....	8
五、 作业报表.....	8
六、 计划任务.....	9
1、 新增计划任务.....	9
2、 查看完成情况.....	9
3、 按区域查看完成情况.....	10
4、 按时间查看完成情况.....	10
七、 数据核对.....	11
八、 质检报告.....	11
九、 返回主页.....	11

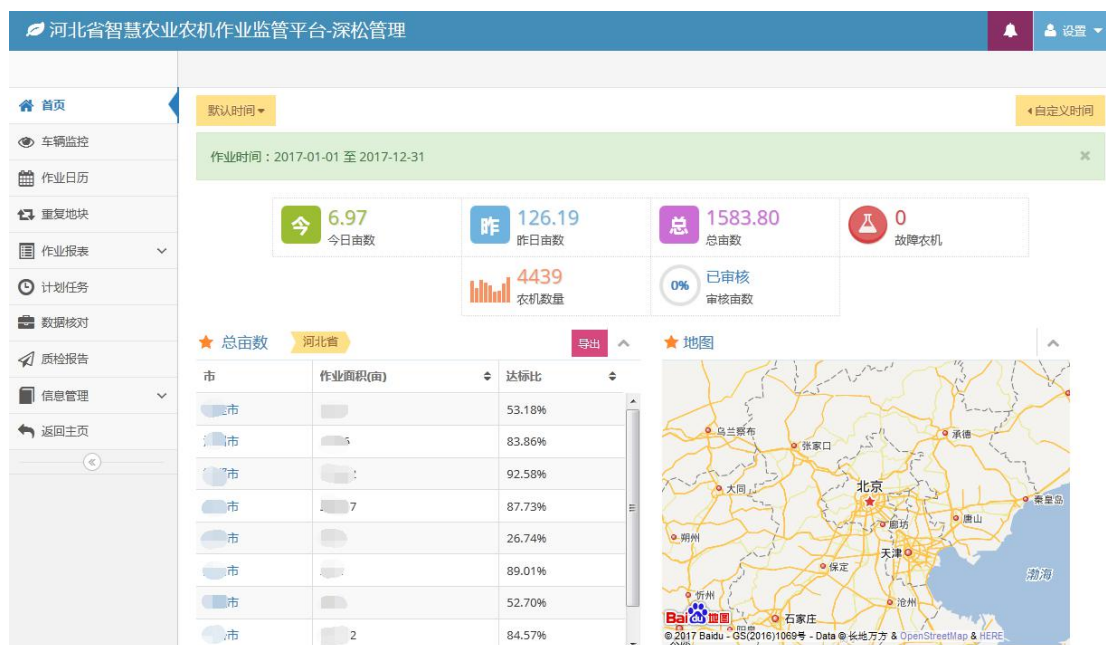
用户平台使用说明



以上是用户智慧农业农机作业监管平台电脑端使用主界面。

一、首页

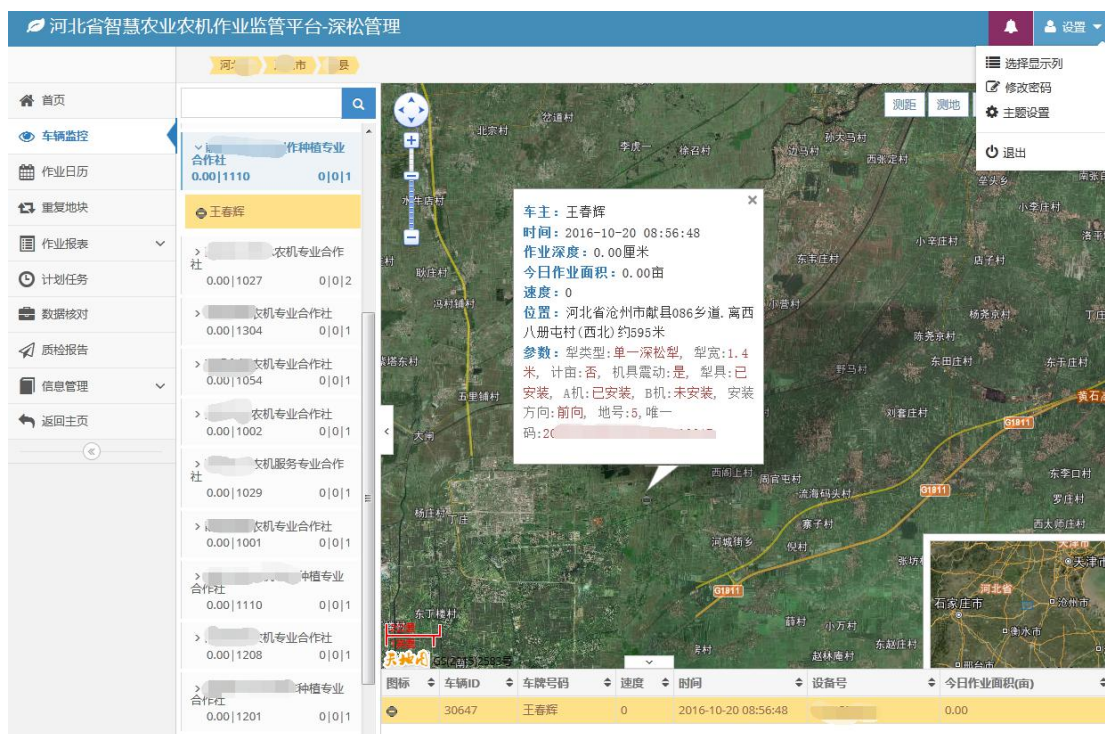
呈现出了不同季节的作业亩数及农机数量等信息。



- 【1】默认时间：按设定的计划任务时间段显示亩数；否则为当年的一年时间段；
- 【2】作业时间：计划任务设定的时间段，右上角也可自定义时间查询；
- 【3】今日亩数/昨日亩数/总亩数：均可点击下方列表自动同步显示作业亩数；
- 【4】农机数量：点击农机数量则亩数列表位置会自动同步显示为市/县/合作社安装农机数；

二、车辆监控

实时跟踪监控农机的位置，随时了解农机的状态；根据不同的用户权限掌握不同区域（省/市/县/合作社）的农机作业时分析农机耕作状态等。



【1】选择显示列：进行勾选，下面信息栏会显示已经勾选的显示列数据。选择操作如下图：

选择显示列

<input checked="" type="checkbox"/> 图标	<input type="checkbox"/> 车辆ID	<input checked="" type="checkbox"/> 车牌号码	<input checked="" type="checkbox"/> 速度	<input checked="" type="checkbox"/> 方向	<input type="checkbox"/> 状态
<input checked="" type="checkbox"/> 服务器时间	<input checked="" type="checkbox"/> GPS时间	<input checked="" type="checkbox"/> 有效	<input type="checkbox"/> ACC状态	<input type="checkbox"/> 经度	<input type="checkbox"/> 纬度
<input type="checkbox"/> 经度偏移1	<input type="checkbox"/> 纬度偏移1	<input type="checkbox"/> 经度偏移2	<input type="checkbox"/> 纬度偏移2	<input checked="" type="checkbox"/> 设备号	<input checked="" type="checkbox"/> 位置
<input type="checkbox"/> SIM卡号	<input type="checkbox"/> SIM卡余额	<input type="checkbox"/> 传感器1	<input type="checkbox"/> 传感器2	<input type="checkbox"/> 车机类型	<input type="checkbox"/> 回传间隔
<input type="checkbox"/> 车辆用途	<input type="checkbox"/> 限低速	<input type="checkbox"/> 限高速	<input type="checkbox"/> 到期时间	<input type="checkbox"/> 安装时间	<input type="checkbox"/> 绑定O账号
<input type="checkbox"/> 备注	<input type="checkbox"/> 总油量	<input type="checkbox"/> 油量1	<input type="checkbox"/> 油量2	<input type="checkbox"/> 温度	<input type="checkbox"/> 模拟量1
<input type="checkbox"/> 模拟量2	<input type="checkbox"/> 日里程	<input type="checkbox"/> 总里程	<input type="checkbox"/> 日工作时长	<input type="checkbox"/> 总工作时长	<input type="checkbox"/> 下次保养
<input type="checkbox"/> 载重吨数	<input type="checkbox"/> 载重状态	<input type="checkbox"/> 重量值	<input type="checkbox"/> 喷药亩数	<input type="checkbox"/> 喷药总亩数	<input type="checkbox"/> 深松亩数
<input type="checkbox"/> 深松总亩数	<input type="checkbox"/> 深度				

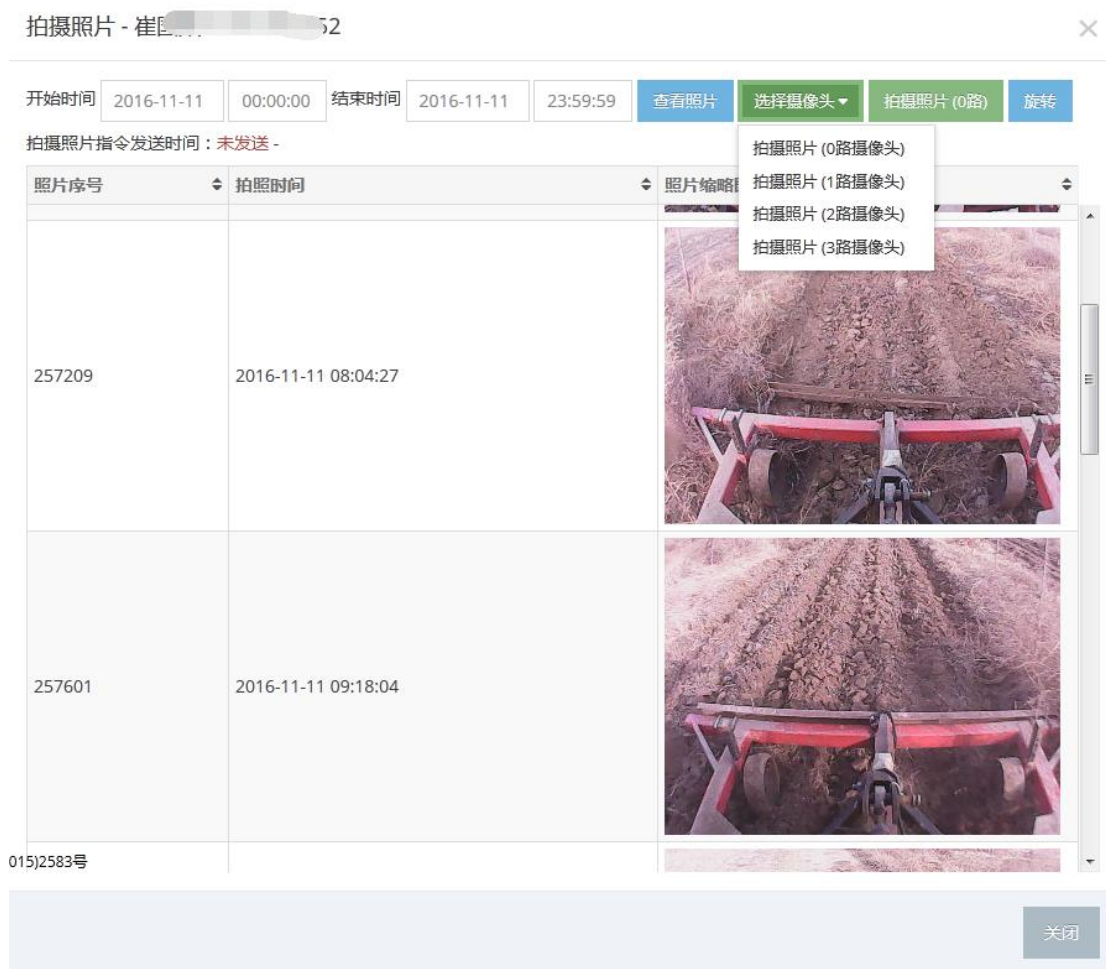
关闭

提交

【2】合作社组名下的各数参数：0|0|0 第一位表示作业车辆数；第二位表示在线车辆数；第三位表示车辆总数； 0.00|1110 第一位表示合作社当天作业亩数；第二位表示时间段内合作社总亩数；

1、拍摄照片

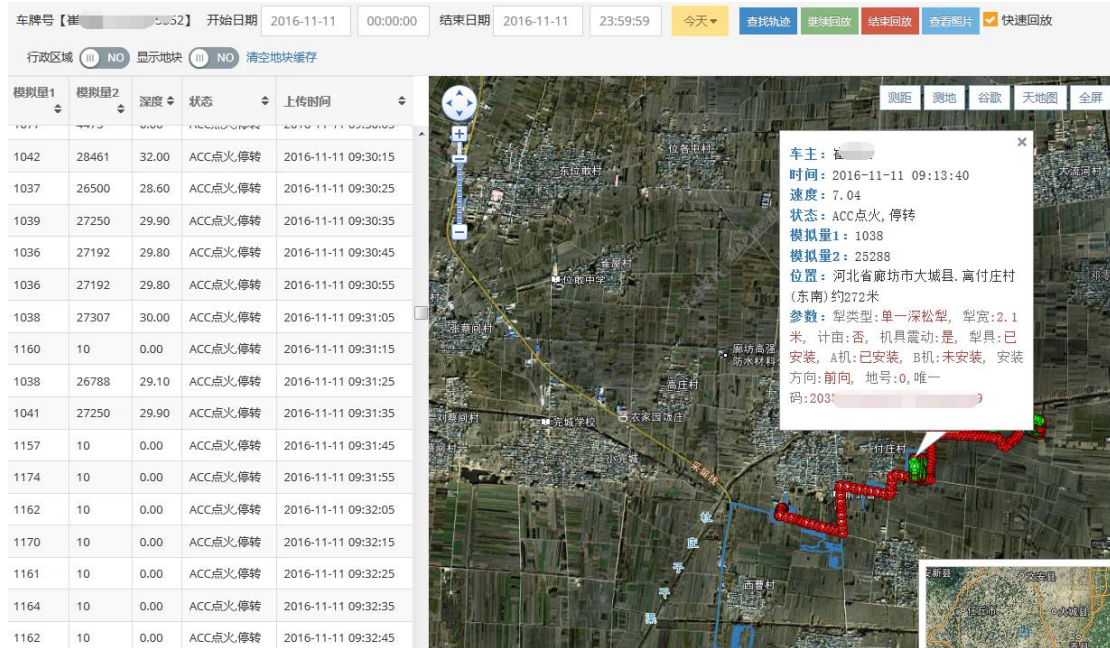
针对已装摄像头的农机可获取图像信息,进而有效的了解农机的作业类型、挂载的机具等。



- 【1】查看照片: 设定时间段后,查看照片;
- 【2】选择摄像头: 选择 0 路或 1 路, 这个根据当时设定的线路来选择;
- 【3】拍摄照片: 选择摄像头之后, 点击该按钮发送拍照指令;
- 【4】旋转: 顾名思义, 就是旋转图片方向;

2、轨迹回放

此功能描绘农机在任意时间段的路线轨迹,重现农机作业情景、计算作业面积及地块信息。



【1】开始回放：设定好回放的时间段之后点击查找轨迹后点开始回放，平台上自动在地图上绘制出轨迹路线；

【2】暂停回放/继续回放/结束回放：顾名思义；

【3】快速回放：勾选之后回放速度加快；

【4】查看照片：点击查看照片后轨迹出现该图标；可查看设定时间段内拍摄的照片；

【5】行政区域：显示本级帐号的行政区域；

【6】显示地块：显示出回放时间段内作业的地块；

三、作业日历

深松整地智能监测，智能检测是否达标，精确计算有效面积。以报表和日历的形式明了的呈现出。

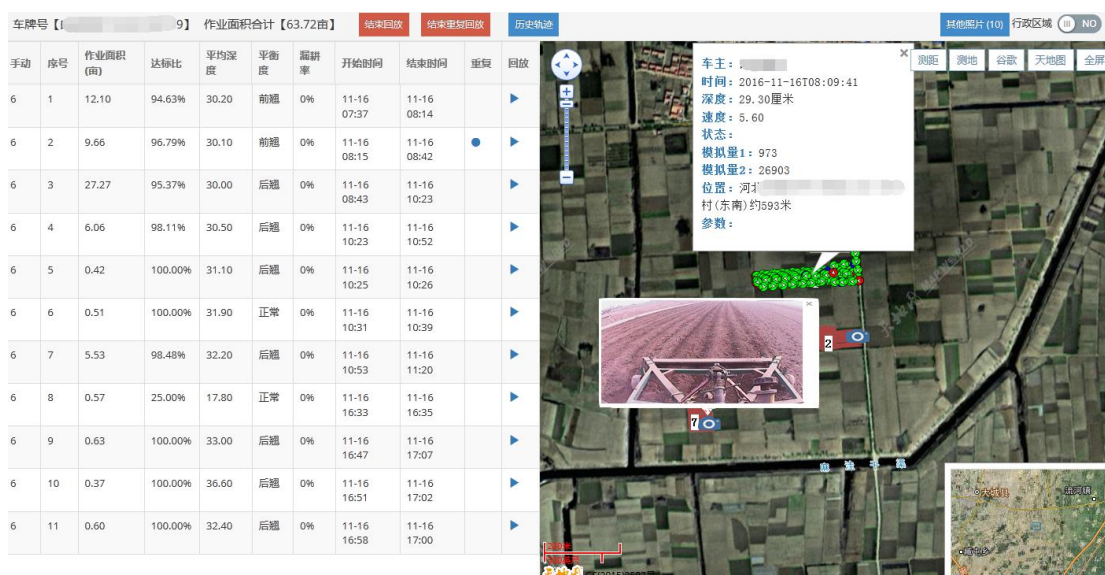
同时据用户不同的权限对不同行政区域及季节等，精确的深松面积和是否达标的数据统计。



- 【1】导出 EXCEL：界面上查询的内容导出；
- 【2】本地车辆本地作业：本地的车辆在本地的作业数据；
- 【3】本地车辆外地作业：本地的车辆去外地作业的作业数据；
- 【4】外地车辆本地作业：外地的车辆来本地作业的作业数据；
- 【5】按区域统计：在本区域作业的车辆的作业数据；
- 【6】按农机统计：无区域介入，本地车辆作业数据；
- 【7】作业表：以递进的形式层层进入，根据不同的行政区域帐号来显示不同层次方式的作业数据统计；
- 【8】右侧作业日历：对不同区域不同月份的展现出总的作业亩数；

1、作业详细地块

查看某天耕作的详细状态以及作业过程的农具。



- 【1】历史轨迹：在该界面回放轨迹数据；
- 【2】其它照片：某天的所有图像；
- 【3】行政区域：显示电子围栏（行政区域）；
- 【4】蓝色三角：回放地块数据；可回放地块作业时间每个点深度以及位置信息；

【5】蓝色圆点：表示该地块重复作业；点击后与之重复的地块及机手信息；

【6】照像图标：地块上的照像图标点击后可显示出作业时所有图像；

四、重复地块

重复作业即单车在同一地块内重复作业或不同车在同一块重复作业，或 2015 年已深松，2016 年重复作业。此时会有重复标识(重复判定)。

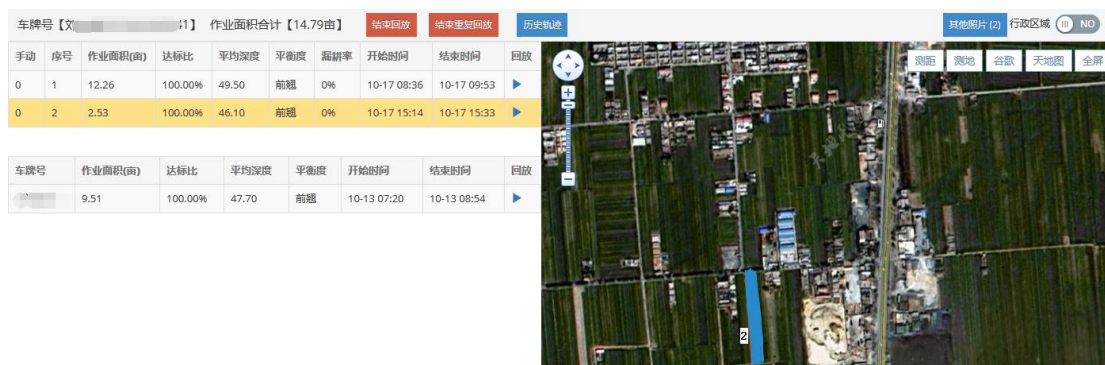


【1】开始/结束时间/查找数据：设定时间段后,查找数据；

【2】导出 EXCEL：将界面上查询到的数据导入 EXCEL；

【3】报表中 XX 市：根据不同行政区域显示不同级别的数据，递进形式进入；

1、重复地块详细



【1】此界面中的功能同作业日历详细类同；

五、作业报表

检索某车某天作业详细信息到经纬度，可导出也可打印地图及表格。

国作业报表

作业日报表

选择车辆

2016-11-08

2016-11-08

查找数据

导出详细信息

打印

打印日报表

打印详细信息

2016-11-08 农机作业日报表

大城县旺村镇 机主: 张

报表产生时间: 2017-02-15

2016-11-08 农机作业详细信息

大城县旺村镇 机主: 张

报表产生时间: 2017-02-15

作业机信息

车牌号码: 冀 2

农机型号: 泰山1204

农机具型号: 单一深松犁

车主电话: 1

位置信息: 河北省大城县855县道

作业信息

今日作业面积: 111.37亩

平均深度: 28.94


达标比: 89.55%

最小平均深度: 20.80

最大平均深度: 30.70

总作业面积: 991.08亩

作业地块



序号	地块号	经纬度	作业面积(亩)	平均深度	达标比	开始时间	结束时间	位置
1	0	116.49261	38.545544	19.32	28.30	2016-11-08 08:49:56	2016-11-08 09:56:40	河北省廊坊市大城县855县道,离王张吉村(东南)约457米
2	0	116.491196	38.544975	0.30	26.40	2016-11-08 09:57:20	2016-11-08 09:58:20	河北省廊坊市大城县,离留各庄镇(东北)约399米
3	0	116.49632	38.541317	3.97	30.30	2016-11-08 10:10:30	2016-11-08 10:18:20	河北省廊坊市大城县,离留各庄镇(正东)约698米
4	0	116.494255	38.54105	0.39	20.80	2016-11-08 10:18:30	2016-11-08 10:19:40	河北省廊坊市大城县,离留各庄镇(正东)约352米
5	0	116.49422	38.54086	4.88	29.20	2016-11-08 10:24:44	2016-11-08 10:44:51	河北省廊坊市大城县,离留各庄镇(正东)约352米
6	0	116.48914	38.54476	6.42	30.10	2016-11-08 11:38:29	2016-11-08 11:53:39	河北省廊坊市大城县855县道,离王张吉村(西南)约497米
7	0	116.49026	38.545555	16.66	27.80	2016-11-08 11:53:39	2016-11-08 12:42:46	河北省廊坊市大城县855县道,离王张吉村(西南)约457米
8	0	116.48483	38.544987	4.01	28.60	2016-11-08 12:52:16	2016-11-08 13:00:46	河北省廊坊市大城县,离留各庄镇(西北)约584米

- 【1】选择车辆/查找数据: 快速检索车辆, 并查出数据;
- 【2】导出详细信息: 导出农机作业详细信息;
- 【3】打印日报表/打印详细信息: 顾名思义就是打印;

六、计划任务

根据实际情况设定不同的作业任务亩数,可直观看到本区域的任务完成情况。

1、新增计划任务

新增计划

任务名称: 2016年XX县农机深松作业

开始日期: 2016-05-03

结束日期: 2016-10-20

是否分配乡镇任务: YES

行政区域: 大城县

计划亩数: 115000.00 亩

下级乡镇任务

乡镇	25000
乡镇	20000
乡镇	10000
乡镇	25000
乡镇	35000

若有乡镇围栏,则可开启分配乡镇任务,对乡镇进行任务的分配,若无乡镇围栏则可在计划亩数框直接输入县作业计划亩数;

对各乡镇分配计划任务之后该县的计划亩数会自动累计显示本县的计划亩数。

新增

关闭

2、查看完成情况



3、按区域查看完成情况



4、按时间查看完成情况



七、数据核对

根据实际情况(合格率等)人为介入进行数据审核;审核后即可以导出;



选择车辆 52 选择日期 2016-11-08 2016-11-08 合格率 0 100 查找地块 结束轨迹 大地图

★ 查找地块 未审核 已审核 ★ 地图

反选 已选择: (21) 已选择亩数: (111.37) 已选审核亩数: (99.73) 审核通过 删除地块

反选	序号	作业面积 (亩)	达标比	审核面积 (亩)	平均深度	平衡度	犁具类型	开始时间	结束时间	位置	审核通过	删除地块
<input checked="" type="checkbox"/>	1	19.32	86.56%	16.72	28.30	后翘	单一深松犁	11-08 08:49	11-08 09:56	河北省廊坊市大城县855县道,离王张吉村(东南)约457米	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	2	0.30	83.33%	0.25	26.40	正常	单一深松犁	11-08 09:57	11-08 09:58	河北省廊坊市大城县,高留各庄镇(东北)约399米	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	3	3.97	97.50%	3.87	30.30	后翘	单一深松犁	11-08 10:10	11-08 10:18	河北省廊坊市大城县,高留各庄镇(正东)约698米	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	4	0.39	50.00%	0.20	20.80	正常	单一深松犁	11-08 10:18	11-08 10:19	河北省廊坊市大城县,高留各庄镇(正东)约352米	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	5	4.88	85.90%	4.19	29.20	后翘	单一深松犁	11-08 10:24	11-08 10:44	河北省廊坊市大城县,高留各庄镇(正东)约352米	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	6	6.42	98.67%	6.33	30.10	后翘	单一深松犁	11-08 11:38	11-08 11:53	河北省廊坊市大城县855县道,离王张吉村(西南)约497米	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	单一深松犁	11-08	11-08	河北省廊坊市大城县855县道	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- 【1】反选: 下方复选框勾选之后, 可反选操作便捷;
- 【2】审核通过: 将勾选的地块审核, 审核通过后, 在已审核里可查询;
- 【3】删除地块: 将作业地块删除, 删除需要谨慎, 一经删除不可恢复;
- 【4】大地图: 隐藏左边部分数据列, 显示大地图;
- 【5】已审核: 对于已审核的数据可导出成 EXCEL;

八、质检报告

平台数据报告;

九、返回主页

返回智慧农业农机作业监管平台首页。