

# 新疆生产建设兵团农机购置补贴 物联网辅助管理系统 （可视化系统）

[版本号： v1.0]

## 使用说明书

金色大田科技有限公司

## 目录

1. 产品说明 .....	3
2. 功能说明 .....	3
3. 首页 .....	3
3.1 顶部导航 .....	3
3.2 大数据分析 .....	4
3.3 跨区作业统计 .....	4
3.4 农机状态作业比例分布 .....	4
3.5 预警农机图 .....	4
3.6 各地区农机数量及预计作业面积分布图.....	4
3.7 农机地图数据分布 .....	4
4. 农机监控 .....	4
5. 跨区作业 .....	5
6. 预警农机 .....	5
7. 补贴农机 .....	6
8. 列表详情 .....	6
9. 轨迹查看 .....	7
10. 查看历史作业位置 .....	7
11. 卫星地图 .....	8
附：技术支持 .....	8

## 1. 产品说明

随着物联网的快速发展和应用，农机购置补贴审核除了审核“真人、真机、真买”之外，为对农机购置补贴机具的“一机一码、一码溯源”，需要对购置的农机补贴产品安装物联网监控设备，通过物联网监控设备实现补贴机具的运动轨迹采集，并通过轨迹大数据和云计算，为机具“一码溯源”提供数据参考。通过这些信息可以非常准确的判断出购买的农业装备使用情况，从而实现补贴机具“真用”的甄别管理。

农机购置补贴机具物联网辅助管理系统直观显示监控农机设备在作业中产生的不同数据状态与详情，除了展示各省、市、县农机作业数据，还统计了农机跨区作业情况，存在预警信息农机作业数据，办理补贴农机补贴信息与卫星地图展示农机实时作业位置信息。

## 2. 功能说明

功能点	功能说明
首页	展示农机大数据分析、跨区作业统计、农机作业比列分布图、预警农机信息、各省市县农机数量及作业面积分布图
农机监控	展示办理补贴的监控农机信息、所属地区、农机品目信息、作业状态等信息
跨区作业	展示监控农机跨区县信息、作业起止时间
预警农机	展示预计作业面积不足 100 亩的监控农机数据、农机二维码、作业面积信息
补贴农机	展示办理补贴且存在作业面积监控农机信息、预计作业面积等信息
卫星地图	在卫星地图中展示全部监控农机数据及不同类型监控设备农机数量

## 3. 首页



(图一：首页)

### 3.1 顶部导航

进入首页默认显示当前年数据信息，顶部显示六个菜单分别为“首页”、“农机监控”、“跨区作业”、“预警农机”、“补贴农机”、“卫星地图”，每个菜单显示对应农机作业

数据信息。

首页：首页展示了所管辖区域内安装物联网监控设备的农机大数据分析、农机数据分布图、农机状态作业比例分布、跨区作业统计、预警农机信息与地区农机数量及面积分布图。

首页右上角存在当前年份和退出按钮，点击年份可以选择年份，选择后显示对应年份的监控农机数据信息。

### 3.2 大数据分析

大数据分析显示所管辖区域内安装物联网监控设备的补贴农机监控数量、全部监控农机的预计作业总面积、跨区作业农机数量、预警农机数量和已补贴且存在作业面积的农机数量。

### 3.3 跨区作业统计

跨区作业分为跨省、跨市、跨县的农机数量统计，以及被监控农机的预计跨区作业面积。

### 3.4 农机状态作业比例分布

显示所管辖区域内被监控农机设备当前作业与空闲农机的数量及比例。

### 3.5 预警农机图

预警农机为作业面积不足 100 亩的农机。分为四种，分别是 0 亩、0-20 亩、20-50 亩、50-100 亩，显示每种预警农机的数量。

### 3.6 各地区农机数量及预计作业面积分布图

各地区农机数量面积分布图显示当前用户所属省、市、县对应的数据信息，展示对应地区的农机数量，预计农机作业面积。

### 3.7 农机地图数据分布

地图为所管辖区域地图，显示所管辖区域内安装物联网监控设备的农机数量。高级别管理权限可查看低级别管理权限所管辖区域内的监控农机数量。

## 4. 农机监控

序号	二维码	机主姓名	生产企业	出厂编号	监控编号	预计作业面积	补贴地址	补贴品目	资金年份	操作
1		范志	江苏常发农业装备股份有限公司	H13868	869075034578882	0亩	新疆建设兵团第七师一二四团	轮式拖拉机(不含皮带传动轮式拖拉机)	2020	
2		李明林	江苏常发农业装备股份有限公司	H01127	356802033781005	0亩	新疆建设兵团第三师四十二团	轮式拖拉机(不含皮带传动轮式拖拉机)	2020	
3		毛建平	江苏常发农业装备股份有限公司	H13167	869075033976012	0亩	新疆建设兵团第八师一四四团	轮式拖拉机(不含皮带传动轮式拖拉机)	2020	
4		王兴明	江苏常发农业装备股份有限公司	H01130	356802033782599	0亩	新疆建设兵团第三师四十二团	轮式拖拉机(不含皮带传动轮式拖拉机)	2020	
5		杨明峰	江苏常发农业装备股份有限公司	H13095	869075034002057	0亩	新疆建设兵团第三师五十二团	轮式拖拉机(不含皮带传动轮式拖拉机)	2020	
6		徐加林	江苏常发农业装备股份有限公司	H06062	869075033693039	0亩	新疆建设兵团第三师四十二团	轮式拖拉机(不含皮带传动轮式拖拉机)	2020	
7		张建平	江苏常发农业装备股份有限公司	H11849	869075034004210	0亩	新疆建设兵团第八师一四四团	轮式拖拉机(不含皮带传动轮式拖拉机)	2020	
8		黄天春	江苏常发农业装备股份有限公司	H01106	356802033613992	0亩	新疆建设兵团第四师七十二团	轮式拖拉机(不含皮带传动轮式拖拉机)	2020	
9		陈吉科	江苏常发农业装备股份有限公司	H11377	869075033973220	0亩	新疆建设兵团第三师五十二团	轮式拖拉机(不含皮带传动轮式拖拉机)	2020	
10		樊江	江苏常发农业装备股份有限公司	H01102	356802033756502	0亩	新疆建设兵团第三师四十二团	轮式拖拉机(不含皮带传动轮式拖拉机)	2020	

（图二：农机监控）

统计功能：监控农机数量、空闲农机和运行农机数量统计。

搜索功能：可根据地区、农机品目、运行状态、出场/监控编号搜索监控农机设备。

列表显示：每台监控农机数据信息，包括机主信息、预计作业面积、运行状态，以及每台监控农机的运行详情统计，包括运行时间、运行时长、运行里程、预计作业面积、作业地区，并可查看每台监控农机的运行轨迹。（如图六、图七）

## 5. 跨区作业



（图三：跨区作业）

搜索功能：可根据地区、农机品目、作业起始时间、出场/监控编号搜索监控农机设备。

列表显示：监控农机每进行一次跨区作业系统将会生成一条跨区数据，包括机主信息、预计作业面积、跨入地区，以及每台监控农机的运行详情统计，包括运行时间、运行时长、运行里程、预计作业面积、作业地区，并可查看每台监控农机的运行轨迹（如图六、图七）。

## 6. 预警农机



（图四：预警农机）

搜索功能：可根据地区、农机品目、预警年份、出场/监控编号搜索监控农机设备。

列表显示：预警农机列表显示作业面积小于 100 亩的监控农机数据，以及每台监控农机

的运行详情统计，包括运行时间、运行时长、运行里程、预计作业面积、作业地区，并可查看每台监控农机的运行轨迹（如图六、图七）。

## 7. 补贴农机



序号	二维码	机主	补贴品目	生产企业	出厂编号	监控编号	补贴地址	购机时间	资金年度	补贴状态	操作
1		卢相安	轮式拖拉机(不含皮带传动轮式拖拉机)	山东五征集团有限公司	57621TW28L3PA1070		新疆建设兵团第三师四十五团	2021-01-12	0	待打表	查看
2		贾玉怀	轮式拖拉机(不含皮带传动轮式拖拉机)	山东五征集团有限公司	57621TW2XL3PA1071		新疆建设兵团第三师四十五团	2021-01-12	0	待打表	查看
3		刘建明		约翰迪尔宁波农业机械有限公司	1N40854EHLA000568		新疆建设兵团第三师四十九团	2020-12-15	2020	待申请结算	查看
4		张明智		潍坊华夏拖拉机制造有限公司	A201050051		新疆建设兵团第七师一二八团	2020-12-15	2020	待申请结算	查看
5		李志江		常州东风农机集团有限公司	190000Z06016		新疆建设兵团第八师一四九团	2020-12-15	2020	公示	查看
6		张新娜	轮式拖拉机(不含皮带传动轮式拖拉机)	第一拖拉机股份有限公司	32015903		新疆建设兵团第七师一二八团	2020-12-15	2020	待申请结算	查看
7		王山宝		第一拖拉机股份有限公司	31905439		新疆建设兵团第七师一二五团	2020-12-15	0	公示	查看
8		张成		潍坊华夏拖拉机制造有限公司	D201250211		新疆建设兵团第四师六十四团	2020-12-15	2020	公示	查看
9		王一包	轮式拖拉机(不含皮带传动轮式拖拉机)	第一拖拉机股份有限公司	32002312		新疆建设兵团第七师一二九团	2020-12-15	2020	待申请结算	查看
10		伊富强	轮式拖拉机(不含皮带传动轮式拖拉机)	泰安泰山国泰拖拉机制造有限公司	02L211090L3AS1311		新疆建设兵团第四师六十六团	2020-12-15	2020	公示	查看

（图五：补贴农机）

搜索功能：可根据地区、农机品目、出场/监控编号搜索监控农机设备。

列表显示：补贴农机列表显示已申请补贴且作业面积大于 100 亩的农机监控设备数据信息，以及每台监控农机的运行详情统计，包括运行时间、运行时长、运行里程、预计作业面积、作业地区，并可查看每台监控农机的运行轨迹（如图六、图七）。

## 8. 列表详情



序号	日期	运行时长	运行里程	预计作业面积	作业地区	操作
暂无数据						

（图六：运行农机详情）

展示每台安装了物联网监控设备的农机信息、运行信息、历史作业位置，以及每台农机每天运行的详细记录，包括运行时长、运行里程、预计作业面积、作业地区，并可查看每台监控农机的运行轨迹（如图七）。

## 9. 轨迹查看



（图七：运行轨迹）

“农机监控”、“跨区作业”、“预警农机”、“补贴农机”都具有轨迹查看功能。轨迹查看显示该农机生产企业与农机信息，包括农机监控编号、机具类型、出场编号、作业时间、时长、里程等数据信息。地图展示该台作业运行轨迹，左上角存在“返回”按钮，点击后可返回农机详情页。

## 10. 查看历史作业位置



（图八：历史作业位置）

“农机监控”、“跨区作业”、“预警农机”、“补贴农机”都具有查看历史作业位置功能。在地图中展示该台农机起始位置与沿途作业位置和当前所处地区。

## 11. 卫星地图



（图九：卫星地图）

采用卫星地图展示物联网监控设备实时位置信息。采用聚合功能可以根据地图不同等级完整的展示全部数据信息。左侧显示“农机总数”、“预警农机”、“跨区作业农机”、“空闲农机”，统计了不同类型的农机数量。

### 附：技术支持

金色大田科技有限公司

咨询电话：18515995373