

## 附件 2

**农机零部件田间展示推广活动  
暨触土部件（旋耕刀）田间作业活动日程安排**

时间	内容	地点
2019 年 4 月 1 日		
全天	嘉宾报到	高阳康恩国际酒店（高阳宏润大街 18 号）
	展示演示企业报到，装卸调试机械	庞口镇农机商贸小镇服务中心
2019 年 4 月 2 日		
07:30	展示演示企业报到，整理展位和检查机械	活动现场
08:00	嘉宾乘坐大巴（高阳--庞口）	高阳康恩国际酒店
09:00	开幕式	活动现场
09:20	观摩旋耕刀田间作业活动	
09:40	观摩农机演示活动	
10:20	观摩展位和演示机械	
12:00	上午活动结束	
12:30	午餐	庞口镇农机商贸小镇服务中心三楼
14:00	农机零部件市场交流会	庞口镇农机商贸小镇服务中心三楼会议室
	厂商供需对接会	庞口镇农机商贸小镇服务中心二楼 1 号会议室
	外贸对接会	庞口镇农机商贸小镇服务中心二楼 2 号会议室
15:00	田间作业结果统计	活动现场
16:00	参观庞口农机产业馆及中国庞口农机博览城项目	庞口镇农机商贸小镇服务中心一楼
16:20	活动结束。自行安排参观考察庞口市场及农机企业	

## 附件 3

### 交通路线

#### 一、活动现场、机械装卸报到处

河北省高阳县庞口镇“庞口农机商贸小镇服务中心”（大广高速“高阳庞口”出口北行 500 米路北）



#### 二、嘉宾酒店

河北省高阳县高阳康恩国际酒店（高阳宏润大街 18 号）



## 附件 4

### 旋耕刀田间作业方案

#### 一、作业方法

(一) 作业刀型：245 型旋耕刀，市场售价 10 元以下。

(二) 作业环境：旱地 100 亩，砂黏土，玉米茬地。

(三) 作业刀组数：4 组，每个品牌各一组，每把刀按安装位置进行编号标记。

(四) 作业亩数：每组 25 亩，速度 5km/h，往复作业共 4 遍，每组合计作业 100 亩。抽签决定地块。

(五) 作业结果：

1、耐磨称重：作业完成后，刀片称重，统计重量，按照公式 (1) 计算损失率。

$$\text{公式 (1)} : L = \frac{A-B}{A} \times 100\%$$

L: 损失率；

A: 初始重量，单位为千克 (kg)；

B: 作业后重量，单位为千克 (kg)。

2、耕深记录：第一遍作业范围内，沿作业前进方向，每隔 2m 左、右两侧各测一个点，各测 11 次，按照公式 (2) 计算耕深平均值。

$$\text{公式 (2): } A = \frac{\sum_{i=1}^n A_i}{n}$$

A: 耕深平均值, 单位为厘米 (cm);

B: 第 i 个点的耕深值, 单位为厘米 (cm);

n: 测定点数。

3、碎土率: 第一遍作业范围内, 任选一点, 测定 0.5m × 0.5m 面积内的全耕层土块, 土块大小按其最长边大于 4cm 进行取样, 分别测量全耕层土块总质量, 和最长边大于 4cm 土块总质量, 按公式 (3) 计算碎土率。

$$\text{公式 (3): } S = 1 - \frac{W_b}{W_a} \times 100\%$$

S: 碎土率;

$W_a$ : 全耕层土块总质量, 单位为克 (g);

$W_b$ : 最长边大于 4cm 土块总质量。

4、植被覆盖情况: 不做数据计算, 在作业范围内任选 3 点, 测定 1m × 1m 面积, 在第一遍作业前和作业后, 分别进行拍照记录, 并将照片进行对比呈现。

(六) 影视记录:

- 1、作业全程延迟摄影、航拍
- 2、专家点评摄像记录
- 3、作业结果摄像记录

## 二、活动组织

### （一）现场作业

- 1、动力组：4 台道依茨 1804 拖拉机。
- 2、机具组：4 台河北开元 2.5 米旋耕机。
- 3、刀具换刀：各厂家工作人员。
- 4、现场称重、耕深测量、碎土率测量、植被覆盖情况记录：郝建军（河北农业大学机电工程学院教授）团队。

### 5、现场点评：

郝建军（河北农业大学机电工程学院教授）

赵建国（河北农业大学机电工程学院副教授）

### 6、现场展示区：组委会

### （二）现场摄影摄像：组委会

（三）总负责人：朱斌（中国农业机械流通协会零配件市场分会秘书长）

## 三、活动宣传

活动将采取视频、软文方式整理成微信文章，在协会官网、协会官微、国际农机展官微、各行业媒体以及各行业微信群进行传播。并将系列活动内容在 2019 中国国际农业机械展览会期间进行展览展示。