

No: GT202143091

# 推广鉴定换证 报告

产品型号名称 1GQN-180A 型旋耕机

生 产 者 河南巨隆科技有限公司

生 产 厂 河南巨隆科技有限公司

鉴 定 类 别 国家支持的农业机械推广鉴定



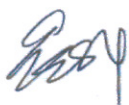
## 推广鉴定换证报告

GT202143091

第 1 页 共 8 页

|       |                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| 产品名称  | 旋耕机                                                                                                                                                                                                                                                  | 型 号  | 1GQN-180A             |
| 涵盖机型  | 1GQN-165A                                                                                                                                                                                                                                            |      |                       |
| 生 产 者 | 河南巨隆科技有限公司                                                                                                                                                                                                                                           | 注册地址 | 河南省许昌市建安区张潘镇政府西 200 米 |
| 电 话   | 0374-5695559                                                                                                                                                                                                                                         | 传 真  | 0374-5695559          |
| 联 系 人 | 高应丽                                                                                                                                                                                                                                                  | 邮政编码 | 461103                |
| 生 产 厂 | 河南巨隆科技有限公司                                                                                                                                                                                                                                           | 注册地址 | 河南省许昌市建安区张潘镇政府西 200 米 |
| 电 话   | 0374-5695559                                                                                                                                                                                                                                         | 传 真  | 0374-5695559          |
| 联 系 人 | 高应丽                                                                                                                                                                                                                                                  | 邮政编码 | 461103                |
| 鉴定依据  | DG/T 005-2019 《旋耕机》                                                                                                                                                                                                                                  |      |                       |
| 鉴定结论  | <p>该机型及其涵盖机型符合 DG/T 005-2019 《旋耕机》的要求，换证检查结论为通过。</p> <p style="text-align: center;"> <br/>           (鉴定机构公章)<br/>           签发日期: 2021 年 12 月 14 日         </p> |      |                       |
| 备 注   | 1、原推广鉴定证书编号：部 20171927、部 20171923。<br>2、原推广鉴定续展报告编号：B2017TJ43021、B2017TJ43017。                                                                                                                                                                       |      |                       |

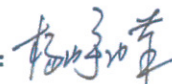
批准人：



审核人：



项目负责人：



2021 年 12 月 14 日

2021 年 11 月 22 日

## 1. 鉴定综述

根据《农业农村部关于印发《农业机械试验鉴定工作规范》的通知》（农机发[2019]3 号文）及《农业农村部农业机械化推广司关于农业机械推广鉴定有关问题处理意见的复函》（农机管[2019]26 号）规定，按照工作安排，我站于 2021 年 5 月 18 日至 2021 年 11 月 22 日，依据农业农村部推广鉴定大纲 DG/T 005—2019《旋耕机》（以下简称“大纲”），对 1GQN-180A 型旋耕机（涵盖机型：1GQN-165A 型）进行了推广鉴定换证检查。

本次检查由生产者送样获得产品样机，对照生产者提供的产品技术规格对样机进行了产品一致性检查。依据《农业机械试验鉴定工作规范》对推广鉴定证书和标志的使用情况进行了检查。

## 2. 产品样机情况

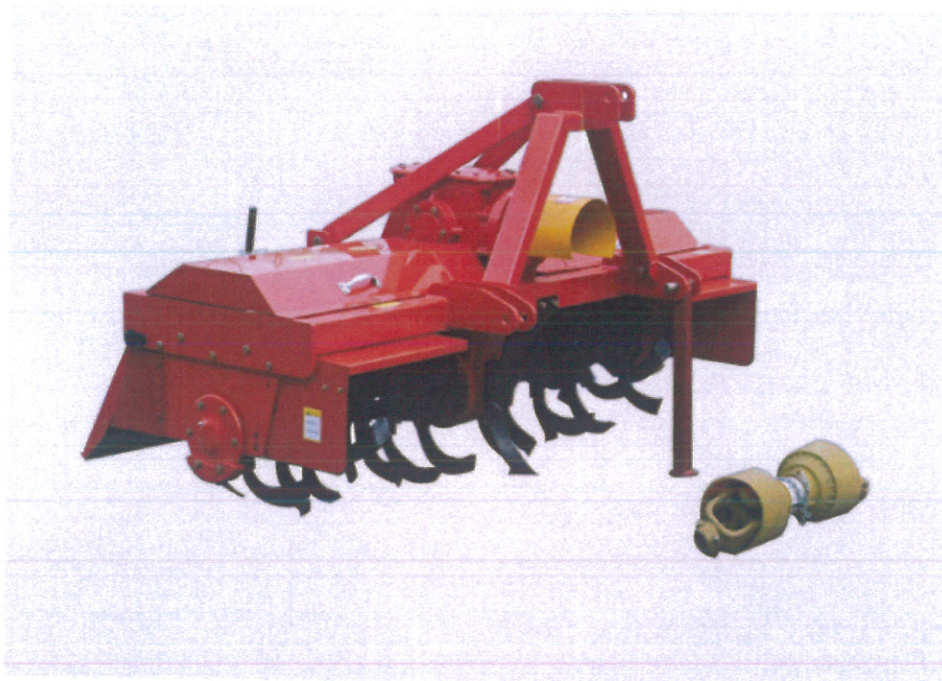
1GQN-180A 型旋耕机(样机编号：HF21905516，生产日期：2021 年 9 月)为框架型结构，由万向节、齿轮箱总成、刀辊总成、框架、悬挂架组成。该机型采用中间传动、通过三点悬挂与拖拉机（配套动力：36.8kW~44.1kW）连接后，利用刀辊上旋耕刀的旋转和前进的复合运动对耕地进行碎土作业。产品特征见下图：



1GQN-180A 型旋耕机

涵盖机型 1GQN-165A 型旋耕机(样机编号：HF21905386，生产日期：2021 年 9 月)为框架型结构，由万向节、齿轮箱总成、刀辊总成、框架、悬挂架组成。该机型采用

中间传动、通过三点悬挂与拖拉机（配套动力：35.3kW~40.4kW）连接后，利用刀辊上旋耕刀的旋转和前进的复合运动对耕地进行碎土作业。产品特征见下图：



涵盖机型 1GQN-165A 型旋耕机

依据农业农村部推广鉴定大纲 DG/T 005—2019《旋耕机》对该产品的型号名称、结构型式和整机外形尺寸等项目进行了检查。为适应 DG/T 005—2019《旋耕机》大纲附录 A《产品规格表》的要求，企业自主对该鉴定机型中的刀轴型式、运输方式、传动型式、镇压型式等项目设计值进行了规范性整理补充。1GQN-180A 型旋耕机在有效期内，企业对该产品的配套拖拉机动力输出轴转速进行了自主变更，由“540 r/min、760r/min”变更为“760r/min”，其他结构配置及产品信息未发生变更，符合推广鉴定大纲的规定。产品技术规格设计值与续展推广鉴定报告、产品执行标准、生产者自主变更批准文件和产品使用说明书等技术文件的产品技术规格值一致。换证产品技术规格设计值见表 1。

表 1 1GQN-180A 型旋耕机技术规格

| 项 目           | 单 位 | 设 计 值          |
|---------------|-----|----------------|
| 型号名称          | /   | 1GQN-180A型旋耕机  |
| 结构型式          | /   | 框架型            |
| 整机外形尺寸（长×宽×高） | mm  | 1140×2065×1070 |
| 作业速度范围        | m/s | 0.5~1.0        |

## 推广鉴定换证报告

GT202143091

第 4 页 共 8 页

表 1 1GQN-180A 型旋耕机技术规格 (续)

| 项 目            | 单 位   | 设 计 值          |
|----------------|-------|----------------|
| 工作幅宽           | cm    | 180            |
| 耕深             | cm    | 8~14           |
| 刀轴型式           | /     | 单轴型            |
| 刀轴连接型式         | /     | 花键式            |
| 传动型式           | /     | 中间传动           |
| 运输方式           | /     | 普通型            |
| 变速箱挡位数 (变速旋耕机) | 个     | /              |
| 刀辊设计转速         | r/min | 280            |
| 刀辊最大回转半径       | mm    | 245            |
| 刀辊总安装刀数        | 把     | 52             |
| 旋耕刀型号          | /     | IT245/ IT245 左 |
| 限深装置型式         | /     | 限深板            |
| 镇压型式           | /     | 拖板             |
| 配套拖拉机标定功率范围    | kW    | 36.8~44.1      |
| 配套拖拉机动力输出轴转速   | r/min | 760            |

涵盖机型 1GQN-165A 型旋耕机在有效期内,企业对该产品的配套拖拉机动力输出轴转速进行了自主变更,由“540 r/min、760r/min”变更为“760r/min”,其他结构配置及产品信息未发生变更,符合推广鉴定大纲的规定。产品技术规格设计值与续展推广鉴定报告、产品执行标准、生产者自主变更批准文件和产品使用说明书等技术文件的产品技术规格值一致。换证产品技术规格设计值见表 2。

表 2 涵盖型号 1GQN-165A 型旋耕机技术规格

| 项 目  | 单 位 | 设 计 值          |
|------|-----|----------------|
| 型号名称 | /   | 1GQN-165A 型旋耕机 |
| 结构型式 | /   | 框架型            |

# 推广鉴定换证报告

GT202143091

第 5 页 共 8 页

表 2 涵盖型号 1GQN-165A 型旋耕机技术规格 (续)

| 项 目            | 单 位   | 设 计 值          |
|----------------|-------|----------------|
| 整机外形尺寸 (长×宽×高) | mm    | 1115×1920×1085 |
| 作业速度范围         | m/s   | 0.5~1.0        |
| 耕深             | cm    | 8~14           |
| 工作幅宽           | cm    | 165            |
| 刀轴型式           | /     | 单轴型            |
| 刀轴连接型式         | /     | 花键式            |
| 传动型式           | /     | 中间传动           |
| 运输方式           | /     | 普通型            |
| 变速箱挡位数 (变速旋耕机) | 个     | /              |
| 刀辊设计转速         | r/min | 280            |
| 刀辊最大回转半径       | mm    | 245            |
| 刀辊总安装刀数        | 把     | 48             |
| 旋耕刀型号          | /     | IT245/ IT245 左 |
| 限深装置型式         | /     | 限深板            |
| 镇压型式           | /     | 拖板             |
| 配套拖拉机标定功率范围    | kW    | 35.3~40.4      |
| 配套拖拉机动力输出轴转速   | r/min | 760            |

## 3. 一致性检查

1GQN-180A 型旋耕机产品规格表的设计值与企业提供的产品执行标准、生产者自主变更批准文件和产品使用说明书等技术文件描述的产品规格值一致；对照产品规格表的设计值与样机相应项目进行了一致性检查, 检查结果见表 3。

表 3 1GQN-180A 型旋耕机一致性检查结果

| 项 目  | 单位 | 产品技术规格         | 限制范围 | 检查结果           | 单项判定 |
|------|----|----------------|------|----------------|------|
| 型号名称 | /  | 1GQN-180A 型旋耕机 | 一致   | 1GQN-180A 型旋耕机 | +    |
| 结构型式 | /  | 框架型            | 一致   | 框架型            | +    |

## 推广鉴定换证报告

GT202143091

第 6 页 共 8 页

表 3 1GQN-180A 型旋耕机一致性检查结果 (续)

| 项 目               | 单 位                                                                    | 产品技术规格         | 限制范围        | 检查结果           | 单项判定 |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|----------------|------|
| 整机外形尺寸<br>(长×宽×高) | mm                                                                     | 1140×2065×1070 | 允许偏差<br>为5% | 1130×2070×1110 | +    |
| 工作幅宽              | cm                                                                     | 180            | 允许偏差<br>为3% | 184            | +    |
| 刀轴型式              | /                                                                      | 单轴型            | 一致          | 单轴型            | +    |
| 刀轴连接型式            | /                                                                      | 花键式            | 一致          | 花键式            | +    |
| 传动型式              | /                                                                      | 中间传动           | 一致          | 中间齿轮传动         | +    |
| 运输方式              | /                                                                      | 普通型            | 一致          | 普通型            | +    |
| 变速箱挡位数<br>(变速旋耕机) | 个                                                                      | /              | 一致          | /              | /    |
| 刀辊设计转速            | r/min                                                                  | 280            | 一致          | 280            | +    |
| 刀辊最大回转半径          | mm                                                                     | 245            | 允许偏差<br>为3% | 245            | +    |
| 刀辊总安装刀数           | 把                                                                      | 52             | 一致          | 52             | +    |
| 旋耕刀型号             | /                                                                      | IT245/IT245 左  | 一致          | IT245/IT245 左  | +    |
| 限深装置型式            | /                                                                      | 限深板            | 一致          | 限深板            | +    |
| 镇压型式              | /                                                                      | 拖板             | 一致          | 拖板             | +    |
| 配套拖拉机标定功率         | kW                                                                     | 36.8~44.1      | 一致          | 36.8~44.1      | +    |
| 配套拖拉机动力输出轴转速      | r/min                                                                  | 760            | 一致          | 760            | +    |
| 备注                | (1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。<br>(2) 大纲中对样机不适用的检查项目，应在表中列出，在检查结果、单项判定栏中填“/”。 |                |             |                |      |

根据表 3 检查结果表明各项目均在大纲规定的限制范围内。1GQN-180A 型旋耕机一致性检查结果为符合大纲要求。

涵盖机型 1GQN-165A 型旋耕机产品规格表的设计值与企业提供的产品执行标准、生产者自主变更批准文件和产品使用说明书等技术文件描述的产品规格值一致；对照产品规格表的设计值与样机相应项目进行了一致性检查, 检查结果见表 4。

## 推广鉴定换证报告

GT202143091

第 7 页 共 8 页

表 4 涵盖型号 1GQN-165A 型旋耕机一致性检查结果

| 项 目               | 单位                                                                     | 产品技术规格         | 限制范围        | 检查结果           | 单项判定 |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|----------------|------|
| 型号名称              | /                                                                      | 1GQN-165A 型旋耕机 | 一致          | 1GQN-165A 型旋耕机 | +    |
| 结构型式              | /                                                                      | 框架型            | 一致          | 框架型            | +    |
| 整机外形尺寸<br>(长×宽×高) | mm                                                                     | 1115×1920×1085 | 允许偏差<br>为5% | 1115×1955×1100 | +    |
| 工作幅宽              | cm                                                                     | 165            | 允许偏差<br>为3% | 165            | +    |
| 刀轴型式              | /                                                                      | 单轴型            | 一致          | 单轴型            | +    |
| 刀轴连接型式            | /                                                                      | 花键式            | 一致          | 花键式            | +    |
| 传动型式              | /                                                                      | 中间传动           | 一致          | 中间传动           | +    |
| 运输方式              | /                                                                      | 普通型            | 一致          | 普通型            | +    |
| 变速箱挡位数<br>(变速旋耕机) | 个                                                                      | /              | 一致          | /              | /    |
| 刀辊设计转速            | r/min                                                                  | 280            | 一致          | 280            | +    |
| 刀辊最大回转半径          | mm                                                                     | 245            | 允许偏差<br>为3% | 245            | +    |
| 刀辊总安装刀数           | 把                                                                      | 48             | 一致          | 48             | +    |
| 旋耕刀型号             | /                                                                      | IT245/IT245 左  | 一致          | IT245/IT245 左  | +    |
| 限深装置型式            | /                                                                      | 限深板            | 一致          | 限深板            | +    |
| 镇压型式              | /                                                                      | 拖板             | 一致          | 拖板             | +    |
| 配套拖拉机标定功率         | kW                                                                     | 35.3~40.4      | 一致          | 35.3~40.4      | +    |
| 配套拖拉机动力输出轴转速      | r/min                                                                  | 760            | 一致          | 760            | +    |
| 备注                | (1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。<br>(2) 大纲中对样机不适用的检查项目，应在表中列出，在检查结果、单项判定栏中填“/”。 |                |             |                |      |

根据表 4 检查结果表明各项目均在大纲规定的限制范围内。涵盖机型 1GQN-165A 型旋耕机一致性检查结果为符合大纲要求。

#### 4. 证书使用情况检查

经实地核查，该产品生产者、生产厂名称均为河南巨隆科技有限公司（2021 年 9 月 16 日进行了变更，由河南沃正实业有限公司变更为河南巨隆科技有限公司），生产者注册地址和生产厂地址均为河南省许昌市建安区张潘镇政府西 200 米（2021 年 9 月 16 日进行了变更，由许昌县张潘镇变更为河南省许昌市建安区张潘镇政府西 200 米），产品型号为 1GQN-180A（涵盖机型 1GQN-165A 型），产品名称为旋耕机，与证书所载信息一致。证书有效期至 2021 年 12 月 31 日，证书在有效期内。无涂改、转让、超范围使用证书情况。

#### 5. 标志使用情况检查

标志的名称、式样符合《农业机械试验鉴定工作规范》相关规定。1GQN-180A 旋耕机标志上的证书编号为：部 20171927，1GQN-165A 旋耕机标志上的证书编号为：部 20171923，与推广鉴定证书的编号一致。标志粘贴在机架上（产品铭牌附近），符合标志加施（粘贴）在获证产品本体的显著位置的要求。

报告编写人：杨永革

2021 年 11 月 22 日

报告校核人：唐海波

2021 年 11 月 22 日