

更新日期：2025 年 5 月 14 日

生效日期：2025 年 5 月 14 日

潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司（注册地址：山东省潍坊市坊子区北海南路 192 号）、山东易田智慧农业有限公司（注册地址：山东省潍坊市坊子区北海路 6999 号科技办公楼 1 号楼），（联系方式：【0536-7606215】，以下简称“我们”）非常注重保护个人信息用户（“您”）的个人信息及隐私，我们深知对您的重要性，并将按照法律法规要求和业界成熟的安全标准，采取相应的安全保护措施来保护您的个人信息。我们希望通过本隐私政策向您清晰地介绍在使用我们的产品/服务时，我们如何处理您的个人信息，以及我们为您提供的访问、更正、删除和保护这些信息的方式。以下摘要能帮助您更直观、简洁地概览《雷沃耘 APP、智慧农业管理平台网站隐私政策》的内容。

一、我们收集的信息

1. 用户在雷沃耘 APP、智慧农业管理平台网站创建账户

收集信息：手机号码

使用目的/必要性：帮助用户创建账户

收集方式：用户填写

处理方式：收集用户手机号码为用户创建账号

拒绝提供的影响：如果用户不提供以上信息，将无法在雷沃耘 APP、智慧农业管理平台网站创建账户

2. 用户登录

收集信息：手机号码

使用目的/必要性：用户登录时识别用户填写的手机号是否为企业用户注册账号预留的手机号

收集方式：用户填写

处理方式：为用户提供企业用户账号登录服务

拒绝提供的影响：如果用户不提供以上信息，将无法登录雷沃耘 APP、智慧农业管理平台网站

3. 一键登录

收集信息：手机号码

使用目的/必要性：为用户提供快捷的一键登录服务

收集方式：平台使用运营商提供的服务获取设备手机号码

处理方式：为用户提供一键登录功能

拒绝提供的影响：如果用户不提供以上信息，将无法登录雷沃耘 APP、智慧农业管理平台网站的一键登录功能

4.用户在雷沃耘 APP、智慧农业管理平台网站申请试用服务

收集信息：手机号、验证码、姓名、公司名称、公司地址、您所在公司经营的农田面积（1 万亩以下/1-3 万亩/3 万亩以上）、公司营业执照照片、您选择使用雷沃耘 APP、智慧农业管理平台网站平台的原因

使用目的/必要性：帮助用户获得试用服务

收集方式：用户填写

处理方式：收集用户填写信息及我们将在收到您的申请后与您电话取得联系，了解您所在的公司具体业务情况，以及是否适合使用雷沃耘 APP、智慧农业管理平台网站为您提供农业生产管理服务，审核通过后为您提供雷沃耘 APP、智慧农业管理平台网站试用服务

拒绝提供的影响：如果用户不提供以上信息，将无法在雷沃耘 APP、智慧农业管理平台网站获得试用资格

5.用户在雷沃耘 APP、智慧农业管理平台网站巡田服务

收集信息：位置轨迹信息、录音数据

使用目的/必要性：作为企业用户授权个人收到巡田任务或您主动开始巡田

收集方式：通过调用用户设备权限收集

处理方式：当您作为企业用户授权个人收到巡田任务或您主动开始巡田时，我们将向您申请调用设备位置权限获取您的位置轨迹信息用于记录您执行巡田任务过程中的位置轨迹信息。当您在巡田过程中使用录音功能时，我们将申请调用麦

麦克风权限用于收集您在巡田过程中的录音数据用于记录您在巡田过程中发现的问题

拒绝提供的影响：如果用户不提供以上信息，将无法在雷沃耘 APP、智慧农业管理平台网站使用巡田服务

6、用户在雷沃耘 APP、智慧农业管理平台网站巡田服务

收集信息：用户实时位置信息、巡田人员的名称、巡田时间、巡田时长、巡田过程中的位置轨迹信息

使用目的/必要性：作雷沃耘 APP、智慧农业管理平台网站 APP 开始巡田

收集方式：平台收集、通过调用用户设备权限收集

处理方式：当您开始巡田时，我们将识别您所在的位置是否在巡田计划指定的地块周围，如是，您可作雷沃耘 APP、智慧农业管理平台网站 APP 开始巡田，如果我们识别到您的实时位置信息不在巡田计划指定的地块周围，您将无法使用巡田服务。当您开始巡田时，我们会收集并存储巡田人员的名称、巡田时间、巡田时长、巡田过程中的位置轨迹信息，并在地图上记录您的位置轨迹信息并生成以地图为背景的巡田运动轨迹视频，并根据您在巡田过程中的位置轨迹信息计算您的巡田距离。

拒绝提供的影响：如果用户不提供以上信息，将无法在雷沃耘 APP、智慧农业管理平台网站使用巡田服务

7、用户在雷沃耘 APP、智慧农业管理平台网站巡田服务

收集信息：标记位置的经纬度信息、记录时间、发现问题内容、巡田结论、巡田照片、巡田录音

使用目的/必要性：发现问题并标记点位信息时

收集方式：平台识别收集

处理方式：当您作为企业授权个人在巡田过程中发现问题并标记点位信息时，我们将收集您标记位置的经纬度信息、记录时间、发现问题内容、巡田结论、巡田照片、巡田录音用于记录您在标记点发现的问题并将上述信息共享至您的账号归属的企业用户

拒绝提供的影响：如果用户不提供以上信息，您将无法使用雷沃耘 APP、智慧农业管理平台网站巡田服务

8、提供用户在雷沃耘 APP、智慧农业管理平台网站绑定的农机机具数据集合展示服务

收集信息：企业用户绑定的农机整机信息、农机运行工况数据、**农机位置信息**、农机作业数据、机具运行作业数据、无人机作业数据、干燥机作业数据、农情检测设备采集的作业数据，农机整机信息包含农机的类型、型号信息；农机运行工况数据包含农机工作时长、机油压力、燃油位、冷却水温；**农机位置信息包含农机最新定位时间和最新定位位置信息**；农机作业数据包含农机作业速度、作业面积、播种量、实时亩播种量、当前施肥量、亩施肥量、行距、株距等信息

使用目的/必要性：为用户提供绑定农机具数据集合展示

收集方式：作为企业授权个人开通雷沃耘 APP 与智慧农业管理平台网站账号

处理方式：当您作为企业授权个人开通雷沃耘 APP 与智慧农业管理平台网站账号时，我们将通过雷沃耘 APP 与智慧农业管理平台网站为您展示企业用户绑定的农机整机信息、农机运行工况数据、农机位置信息、农机作业数据、机具运行作业数据、无人机作业数据、干燥机作业数据、农情检测设备采集的作业数据

拒绝提供的影响：如果用户不提供以上信息，您将无法使用雷沃耘 APP、智慧农业管理平台网站绑定的农机机具数据集合展示服务

9.用户使用智能驾驶服务

收集信息：卫星数据、**车辆位置信息**、车辆运行工况数据（发动机转速、行进速度、燃油百分比、冷却液温度、跟踪误差）、安全提示信息、作业任务名称、作业类型、机具宽度、接行宽度、是否复用历史数据、作业模式信息、打点经纬度数据、距离边界的安全距离、路径模式、转弯方式、进口、出口、转弯半径、发动机转速、PTO 控制模式、PTO 转速模式、作业机具高度、机具耕地深度、直线作业速度、地头转弯发动机转速、低头转弯速度、地头转弯机具高度、四驱设置、差速锁设置、多路阀使能配置参数信息、车辆行驶方向、行驶速度和转速机型、后提升系统控制指令和四驱设置、差速锁设置、多路阀使能、多路阀动作、多路阀油量参数设置指令信息、PTO 控制、PTO 转速、机具耕地深度参数配置信息

使用目的/必要性：用于实现对车辆的远程控制。

收集方式：平台通过系统采集车辆信息、用户下发车辆控制指令

处理方式：当您作为企业授权个人使用智能驾驶服务过程中，我们将向您收集车辆操作指令信息用于实现您对车辆的远程控制。我们将为您实时展示**卫星数据**、

车辆位置信息、车辆运行工况数据（发动机转速、行进速度、燃油百分比、冷却液温度、跟踪误差）、安全提示信息。当您通过远程操作为车辆下发作业任务时，我们将向您收集作业任务名称、作业类型、机具宽度、接行宽度、是否复用历史数据、作业模式信息、打点经纬度数据、距离边界的安全距离、路径模式、转弯方式、进口、出口、转弯半径为您向车辆下发任务。当您在自主作业模式下设置车辆参数配置时，我们将向您收集发动机转速、PTO 控制模式、PTO 转速模式、作业机具高度、机具耕地深度、直线作业速度、地头转弯发动机转速、低头转弯速度、地头转弯机具高度、四驱设置、差速锁设置、多路阀使能配置参数信息。当您进入手动遥控模式进行车辆远程遥控时，我们将向您收集车辆行驶方向、行驶速度和转速机型、后提升系统控制指令和四驱设置、差速锁设置、多路阀使能、多路阀动作、多路阀油量参数设置指令信息。当您进入手动遥控模式进行机具远程遥控时，我们将向您收集机具 PTO 控制、PTO 转速、机具耕地深度参数配置信息

拒绝提供的影响：如果用户不提供以上信息，您将无法使用雷沃耘 APP、智慧农业管理平台网站智能驾驶服务

10.安全运行服务

收集信息：日志信息（IP 地址、浏览器的类型、使用的语言、操作系统的版本、访问的日期和时间、及您请求的网页记录等信息）、设备信息（设备型号、唯一设备标识符、操作系统、分辨率、电信运营商等软硬件信息等）

使用目的/必要性：为了满足法律法规及提供服务的基本要求，保障您的账号安全与系统运行安全

收集方式：平台收集用户使用服务中产生信息

处理方式：为了满足法律法规及提供服务的基本要求，保障您的账号安全与系统运行安全，我们会收集您在使用我们服务过程中产生的日志信息、设备信息进行数据处理、分析，以便为您提供产品安全运行服务。对于从您使用相同雷沃产品账号登录各种设备上收集到的信息，我们可能会将它们进行关联，以便我们能在这些设备上为您提供一致的服务。

拒绝提供的影响：如果用户不提供以上信息，您将无法使用雷沃耘 APP、智慧农业管理平台网站

11.设备权限调用

收集信息：位置权限、麦克风权限

使用目的/必要性：为了满足法律法规及提供服务的基本要求，保障您的账号安全与系统运行安全

收集方式：通过调用用户设备权限收集

处理方式：当您或您所在企业授权个人圈定地块时，我们会申请调用您或您所在企业授权个人的设备位置权限获取您或您所在企业授权个人的精确位置信息并用于在地图展示您或您所在企业授权个人的位置信息，帮助您或您所在企业授权个人迅速定位地块所在位置并圈定地块。

当您所在企业授权个人开始巡田时，我们会向您所在企业授权个人申请位置权限信息，收集并在地图上记录企业授权个人在巡田过程中的位置轨迹信息并生成以地图为背景的巡田运动轨迹视频、计算巡田距离。

当您所在企业授权个人开始巡田时，我们会向当您所在企业授权个人收集麦克风权限，用于在巡田过程中录制上传环境声音和用户声音记录巡田过程中发现的问题。

拒绝提供的影响：如果用户不提供以上权限，可能导致对应的业务功能无法实现或者无法达到预期效果

12.统计分析服务

收集信息：农机机具信息、农机作业数据、农业生产经营数据

使用目的/必要性：提供统计分析服务

收集方式：平台收集用户使用服务中产生信息

处理方式：我们可能将业务中收集农机机具信息、农机作业数据、农业生产经营数据经匿名化处理后用于为您提供统计分析服务，我们可能将企业用户匿名化处理的统计分析数据用于进一步改进我们的产品、服务或营销计划；生成内部报告、完善内部政策与流程制定。

拒绝提供的影响：如果用户不提供以上信息，您将无法使用雷沃耘 APP、智慧农业管理平台网站

13.其他用途

我们将信息用于本政策未载明的其他用途，或者将基于特定目的收集而来的信息用于其他目的时，会单独征求您的授权同意。

二、我们如何保护您的个人信息

我们为您的信息提供相应的安全保障，以防止信息的丢失、不当使用、未经授权访问或披露，包括：

我们严格遵守法律法规保护用户的个人信息。

我们将在合理的安全水平内使用各种安全保护措施以保障信息的安全。

我们通过不断提升的技术手段加强安装在您设备端的软件的安全能力。

我们建立专门的管理制度、操作规程和组织以保障信息的安全。

三、我们服务中涉及的第三方数据处理

我们与第三方合作过程中，将遵守法律规定，按照最小必要原则，安全审慎地处理相关数据。我们将按照法律法规的规定，对数据处理涉及的第三方进行严格的限制，要求其严格遵守我们关于数据隐私保护的措施与要求，包括但不限于根据数据保护协议、承诺书及相关数据处理政策进行处理，保障数据安全。

四、您如何管理您的个人信息

1. 查阅您的个人信息：

原则上您可以通过如下方式查阅您的个人信息：

账号信息：您可以随时登录 **APP** 或访问【我的】-【个人信息】，访问或编辑您的帐户中的个人资料信息、更改您的密码等。

对于通过以上方式无法访问的个人信息，您可以通过联系我们获取相应的个人信息数据

2. 更正及补充权：

当您发现我们处理的关于您的个人信息有错误或者不完整时，经对您的身份进行验证，且更正不影响信息的客观性和准确性的情况下，您有权对错误或不完整的信息作出更正或补充，您可以自行在“雷沃耘”移动应用内通过【我的】-【个人信息】进行更正或补充，或通过反馈等方式将您的更正或补充申请提交给我们。

对于通过以上方式无法更正或补充的个人信息，您可以通过拨打我们的联系电话“0536-7637375”联系我们。

3. 删除权：

在以下情形中，您可以通过联系电话“0536-7637375”与我们联系，向我们提出删除个人信息的请求：

- 如果我们违反法律法规或与您的约定处理您的个人信息；
- 如果我们的处理目的已实现、无法实现或者为实现处理目的不再必要；
- 如我们停止提供产品或者服务，或者保存期限已届满；
- 如果您撤回同意；
- 法律、行政法规规定的其他情形。

当您从我们的服务中删除信息后，我们可能不会立即在备份系统中删除相应的信息，但会在备份更新时删除这些信息。请您知晓并理解，如果法律、行政法规规定的或本隐私政策说明的保存期限未届满，或者删除个人信息从技术上难以实现的，我们会停止除存储和采取必要的安全保护措施之外的处理。

4.撤回同意：

每个业务功能需要一些基本的个人信息才能得以完成。对于额外收集的个人信息的收集和使用，您可以随时给予或收回您的授权同意。

- 您可以在设备系统中直接关闭精确地理位置信息、麦克风等系统权限，改变同意范围或撤回您的授权。
- 当您撤回同意后，我们无法继续为您提供撤回同意所对应的服务，也将不再使用您相应的个人信息。但您撤回同意的决定，不会影响此前基于您的同意而开展的个人信息处理。

5.注销权：

- 您可注销此前注册的账号。您可以登录雷沃耘，注销您作为企业授权个人的个人账号。
- 您可以通过以下路径在“雷沃耘”移动应用注销您的账号：**【我的->设置（右上角图标）->注销账号】**。
- 一旦您注销账号，将无法使用我们全线用户产品的服务，因此请您谨慎操作。我们为了保护您或他人的合法权益会结合您对我们各产品的使用情况判断是否支持您的注销请求。

6.复制权及可携带权：

您有权复制我们收集的您的个人信息，您可以通过联系电话“0536-7637375”与我们联系。在法律法规规定的条件下，同时符合国家网信部门规定指令和条

件的，如果技术可行，您也可以要求我们将您的个人信息转移至您指定的其他主体。

7.获得解释的权利：

您可以通过拨打我们的联系电话“0536-7637375”联系我们。

8.个人信息副本获取：

您可以通过拨打我们的联系电话“0536-7637375”联系我们，在核实您的身份后，我们将向您提供您在我们的服务中的个人信息副本。

9.访问、更正、删除您的个人信息：

我的——您可以更改您的密码、添加安全信息或关闭您的账户等，您可以通过访问网页及 App 在设置中执行此类作。

如果您无法通过上述链接管理这些个人信息，您可以通过拨打我们的联系电话“0536-7637375”联系我们。我们将在不超过 15 个工作日回复您的请求。

10.改变您授权同意的范围或撤回授权：

您可以通过在雷沃耘中删除信息、更改隐私设置以及在浏览器或操作系统中关闭设备功能等方式改变同意范围或撤回您的授权。

11。 权利行使的例外：

在以下情形中我们可能无法响应您的查阅、更正及补充、删除、复制及可携带、知情、决定的请求：

- 与国家安全、国防安全直接相关的；
- 与公共安全、公共卫生、重大公共利益直接相关的；
- 与犯罪侦查、起诉、审判和执行判决等直接相关的；
- 我们有充分证据表明您存在主观恶意或滥用权利的（如您的请求将危害公共安全和他人合法权益，或您的请求超出了一般技术手段和商业成本可覆盖的范围）；
- 响应个人信息主体的请求将导致您或其他个人、组织的合法权益受到严重损害的；
- 涉及商业秘密的；
- 法律、行政法规另有规定的情形。

