附件1-1

常州市设施蔬菜生产全程机械化示范基地建设标准（试行）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 建设内容 | 分值 | 建设标准 |
| 整体设计 | 4 | 示范基地有整体规划图（2分），有聘请专业机构进行整体设计（2分）。无规划则不得分。 |
| 种植规模 | 5 | 种植面积20-50亩（含20亩）（3分），50-100亩（含50亩）（4分），100亩以上（5分）。核心区不少于20亩（必备项）。 |
| 基础设施 | 交通便捷 | 4 | 示范基地交通便捷，10座车能直达核心区并能进出（2分），或30座及以上车能直达核心区并能进出（4分）。 |
| 宜机化 | 9 | 核心区必须适合于机械进出的道路（2分），主干道路硬质化（2分）。适合机械作业的跨度不小于8米的钢架大棚（3分），或者为跨度不小于8米连栋温室大棚（5分）。 |
| 功能区 | 12 | 生活区（1分）、工作区（1分）、机具存放区（1分）相对独立，并毗邻核心区（3分）,生活区、工作区、机具存放区各1分）。机具存放区面积不少于40平方米(3分）。整体设计美观大方（3分）。 |
| 装备配置 | 耕整环节 | 15 | 配有40马力以上动力机械（拖拉机）（5分）及相配套的灭茬还田耕整机（旋耕机）（2分），田园管理机（开沟、起垄、铺膜）（6分，各功能2分）。深耕机械（2分）。 |
| 施肥环节 | 5 | 有机肥撒肥机、厩撒肥机、复合肥撒肥机（5分）。 |
| 种植环节 | 8 | 蔬菜精密直播机（3分），蔬菜移栽机（3分），育苗播种流水线（机）（2分）。 |
| 田间管理 | 5 | 用于植保的动力喷雾机（2分），喷滴灌设备（水肥一体化设施）（3分）。 |
| 环境调控 | 5 | 卷帘（膜）机（3分）,环控设备（2分）。 |
| 收获搬运 | 8 | 蔬菜收获机（5分），采收搬运机（3分） |
| 收获后处理 | 8 | 低温保鲜库（3分），废弃物处理机械（2分），蔬菜清洗机（3分）。 |
| 管理能力 | 基地管理 | 12 | 基地整体环境整洁、无杂物（2分），机具集中整齐摆放（2分）并清洗保养（2分），明确机具专业操作维修保养人员（2分），制订机械安全操作规程并上墙（2分），统一标志标识（2分）。 |
| 加分项 | 10 | 除上述装备外，围绕上述各环节装备配置，配备其他机械化装备、农机物联网、数字化管理平台等。 |

附件1-2

常州市果园生产全程机械化示范基地建设标准（试行）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 建设内容 | 分值 | 建设标准 |
| 整体设计 | 6 | 示范基地有整体规划图（2分），有聘请专业机构进行整体设计（2分），没有则不得分。核心区地势相对平坦（2分）。 |
| 种植规模 | 5 | 种植面积30-60亩（含30亩）（3分），60-100亩（含60亩）（4分），100亩以上（5分）。核心区不少于30亩（必备项）。 |
| 基础设施 | 交通便捷 | 4 | 示范基地交通便捷，10座车能直达核心区并能进出（2分），或30座及以上车能直达核心区并能进出（4分）。 |
| 宜机化 | 11 | 核心区满足农业机械田间通行、进出作业和运输（1分），主干道路硬质化（1分）。果树行距大于动力主机宽度的2倍，或行距不小于4米（3分）。果树行距间地面平整排有暗沟（渠）（3分）。树型选择主干型、Y型、T字型或水平棚架式，分枝最低点距地面高度不低于50厘米（3分）。 |
| 功能区 | 12 | 生活区（1分）、工作区（1分）、机具存放区（1分）相对独立，并毗邻核心区（3分,生活区、工作区、机具存放区各1分）。机具存放区面积不少于40平方米(3分）。整体设计美观大方（3分）。 |
| 装备配置 | 耕整环节 | 10 | 配有35马力以上动力机械（拖拉机），或者大于18马力的动力输出履带平台（5分）。与动力机械（平台）相配套的旋（微）耕机、或者除草机（3分）。深松整地作业机（2分）。 |
| 施肥环节 | 9 | 开沟、施肥机械（3分），有机肥撒肥机、厩撒肥机（3分），水肥一体化灌溉成套设备（智能灌溉）（3分）。 |
| 植保环节 | 5 | 风送式弥雾机或自走式喷雾机（3分），植保无人机或担架式高压喷雾机（2分）。 |
| 田间管理 | 8 | 枝条粉碎机（2分），修剪机（伐条机）（2分），半自动或自动果实套袋机（2分），电力提灌站（太阳能提灌站）或喷滴溉设施（2分）。 |
| 收获搬运 | 6 | 果实采收自动升降平台（3分），履带搬运机（2分），自卸式运输车（1分）。 |
| 收获后处理 | 12 | 分级机械（3分），清洗机械（3分），包装机械（3分），冷藏设备或保鲜库（3分）。 |
| 管理能力 | 基地管理 | 12 | 基地整体环境整洁、无杂物（2分），机具集中整齐摆放（2分）并清洗保养（2分），明确机具专业操作维修保养人员（2分），制订机械安全操作规程并上墙（2分），统一标志标识（2分）。 |
| 加分项 | 10 | 除上述装备外，围绕上述各环节装备配置，配备其他机械化装备、农机物联网、数字化管理平台等。 |

附件1-3

常州市茶园生产全程机械化示范基地建设标准（试行）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 建设内容 | 分值 | 建设标准 |
| 整体设计 | 6 | 示范基地有整体规划图（2分），有聘请专业机构进行整体设计（2分），没有则不得分。核心区地势相对平坦（2分）。 |
| 种植规模 | 5 | 种植面积50-100亩（含50亩）（3分），100-200亩（含100亩）（4分），200亩以上（5分）。核心区不少于50亩（必备项）。 |
| 基础设施 | 交通便捷 | 4 | 示范基地交通便捷，10座车能直达核心区并能进出（2分），或30座及以上车能直达核心区并能进出（4分）。 |
| 宜机化 | 7 | 核心区满足农业机械田间通行、进出作业和运输（2分），主干道路硬质化（2分）。茶树行距不小于1.5米（3分）。 |
| 功能区 | 12 | 生活区（1分）、工作区（1分）、机具存放区（1分）相对独立，并毗邻核心区（3分）。机具存放区面积不少于40平米（3分）。整体设计美观大方（3分）。 |
| 装备配置 | 耕整环节 | 13 | 配有大于25马力的乘用型多功能动力平台（7分）。微耕深耕松土机（3分），除草机（3分）。 |
| 施肥环节 | 13 | 有机肥撒肥机、厩撒肥机（3分），自走或乘坐式施肥机（5分），水肥一体化成套设备（5分）。 |
| 植保环节 | 8 | 手扶喷雾机（2分），乘驾型植保机或植保无人机（4分），色板、诱剂（2分）或复合式杀虫灯（2分）。 |
| 修剪环节 | 5 | 单人手持式修剪机（2分），或双人手扶式修剪机（3分），或自走式修剪机（5分） |
| 采收环节 | 6 | 手持式采摘机（3分），或双人抬式采摘机（4分），或自走式采摘机（6分） |
| 田间管理及转运 | 6 | 枝条粉碎机（2分），小型运输车或其他机动运输工具（2分），喷滴灌设施（2分）。 |
| 鲜叶处理机械 | 3 | 鲜叶分级机（1分）、茶叶摊青机（1分）、茶叶筛选机（1分）。 |
| 管理能力 | 基地管理 | 12 | 基地整体环境整洁、无杂物（2分），机具集中整齐摆放（2分）并清洗保养（2分），明确机具专业操作维修保养人员（2分），制订机械安全操作规程并上墙（2分），统一标志标识（2分）。 |
| 加分项 | 10 | 除上述装备外，围绕耕整、施肥、植保、修剪、采收、田间管理及转运环节，配备其他机械化装备、农机物联网、数字化管理平台等。 |

附件2

常州市特色农业生产全程机械化示范基地申报表

申报单位名称：

联系人：              联系电话：

通讯地址：

主管部门：

常州市农业农村局制

2023年3月

|  |  |
| --- | --- |
| 示范基地类别 | 1.设施蔬菜□       2.果园□        3.茶园□ |
| 负 责 人 |  | 联系电话 |  |
| 一、示范基地概况\*\*\*\*农业园区/合作社/家庭农场成立于\*\*年\*\*月，主要从事种植\*\*\*\*（主导产业及种养品种、规模等），园区核心区面积\*\*亩。现有成员\*\*人，固定资产\*\*\*万元，流转土地面积\*\*\*\*亩。园区基础设施建设情况，核心区基础设施建设及“宜机化”改造情况（要反映建设标准相关内容）。二、在役机具配置情况围绕主导品种生产各环节，结合建设标准内容，填报各环节机械装备配置情况(见附表）。三、保障服务基地（园区）相关技术管理人员配备、机具驾驶操作人员配备、农机装备日常维护、技术指导、社会化服务等情况。 |
| 四、下一步发展规划目标阐述示范基地建设重点方向，如何进一步提高全程机械化智能化水平，扩大基地示范效果。 |
| 五、对照建设标准自评得分                                   （申报单位公章）                                          年  月  日 |
| 六、县级农业农村主管部门审核意见                                      （公章）                                          年  月  日 |

附表

在役农机装备配置情况一览表

申报单位名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 生产环节 | 机具名称 | 型号 | 数量 | 生产厂家 | 机具拥有者 |
| 耕整地 | 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |
| 起垄（开沟覆膜） | 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |
| 植保 | 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |
| 种植 | 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：老旧、报废农机不列入统计内容。