附 2022年棉花大县、严格管控区种植棉花示范县（片）、棉花科技创新与社会化服务示范项目入选名单

**一、棉花大县入选名单(22个)**

**衡阳市:**衡南县 衡阳县 常宁市 祁东县

**岳阳市:**岳阳县 平江县 君山区 临湘市 华容县

**常德市:**鼎城区 桃源县 石门县 汉寿县 临澧县 澧县 安乡县 津市市

**益阳市:**大通湖区 沅江市 资阳区 南县

**张家界市:**慈利县

**二、严格管控区种植棉花示范县入选名单（6个）**

衡南县 常宁市 渌口区 桃江县 嘉禾县 花垣县

**三、严格管控区种植棉花示范片（16个）**

衡东县 岳阳县 新邵县 武冈市 西洞庭管理区 桃源县资阳区 赫山区 慈利县 双峰县 冷水江市 辰溪县 汝城县 临武县 苏仙区 花垣县

**四、科技创新入选名单（23个）**

**1、科技创新平台**

湖南省创新平台建设，实施单位：省棉科所

**2、品种选育**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **申报单位** | **申报人** | **备注** |
| 1 | 耐高温棉花优异种质创制及新品系选育 | 湖南农大 | 刘志 |  |
| 2 | 短果枝机采棉新品种选育 | 省棉科所 | 彭凡嘉 |  |
| 3 | 高产抗逆棉花种质创制及新品种选育 | 省棉科所 | 贺云新 |  |
| 4 | 棉花优质种质资源创制及新品种选育 | 省棉科所 | 匡政成 |  |
| 5 | 早熟宜机棉花新品种培育 | 湖南农大 | 周仲华 |  |

**3、轻简高效技术集成**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **申报单位** | **申报人** | **备注** |
| 1 | 棉花夏播短季轻简化栽培技术研究与示范 | 湖南农大 | 刘爱玉 |  |
| 2 | 棉花-马铃薯轮作绿色高效生产技术集成研究与示范 | 湖南农大 | 胡新喜 |  |
| 3 | 多抗棉花新品种（系）高产技术攻关与示范 | 省棉科所 | 张兴平 |  |
| 4 | 机采棉新品种高产技术攻关与示范 | 省棉科所 | 王玉波 |  |
| 5 | 橘棉高效间套作及棉花病虫害绿色防控示范 | 慈利县农业农村局 | 黎圣云 |  |
| 6 | 棉田间作套种高效模式攻关示范 | 省棉科所 | 巩养仓 |  |
| 7 | 优质棉花新品种高产技术攻关与示范 | 省棉科所 | 陈浩东 |  |
| 8 | 棉花病虫草害绿色防控技术攻关与示范 | 省棉科所、湖南农大 | 李彩红 | 农大和棉科所联合攻关 |
| 9 | 棉花虫害识别与产量估测智能化技术研究 | 湖南大学、农大 | 杨彬 | 联合攻关 |
| 10 | 桑套棉高效技术模式研发与示范 | 湖南桑叶加农业科技有限公司 | 李飞鸣 |  |

**4、重金属污染耕地棉花替代植棉**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **实施单位** | **申报人** | **备注** |
| 1 | 中重度重金属污染耕地植棉关键技术研究 | 省棉科所 | 肖才升 |  |
| 2 | 重金属镉对棉纤维品质和棉籽油质量的影响研究 | 湖南农大 | 周 智 |  |
| 3 | 重金属复合污染土壤植棉的高效模式研究 | 湖南农大 | 屠小菊 |  |

**5、农机装备研究**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **实施单位** | **申报人** | **备注** |
| 1 | 4MZ-2型箱式采棉机的研制 | 中国铁建重工集团股份有限公司 | 伍涛 | 研发采棉机样机 |
| 2 | 旋耕施肥多功能一体化棉花直播机 | 南县伟业机械制造有限公司 | 刘建伟 |  |
| 3 | 刷辊式采棉机的改进与优化 | 省棉科所 | 梅正鼎 |  |
| 4 | 棉花免耕侧深施肥精量直播技术与装备研究 | 省农业装备研究所、湖南生物机电职院 | 李辉 | 联合攻关 |

**五、社会化服务入选名单**

**1、棉花良种繁育**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 实施单位 | 备注 |
| 1 | 棉花良种繁育 | 湖南天丰农业科技有限公司 |  |
| 2 | 棉花良种繁育 | 湖南中朗种业有限公司 |  |

**2、绿色防控示范**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 实施单位 | 备注 |
| 1 | 2022年鼎城区棉花病虫草害绿色防控示范 | 常德市宏瑞奇植保服务有限公司 |  |
| 2 | 棉花绿色病虫害防控示范 | 湖南正隆农业科技有限公司 |  |
| 3 | 棉花绿色防控示范项目 | 湖南丰创绿控生物科技有限公司 |  |
| 4 | 棉花病虫草害绿色防控示范 | 湖南大方植保有限公司 | 在两个县设示范片 |

**3、订单植棉与加工收储**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **实施单位** | **备注** |
| 1 | 华容县6000吨棉花加工收储改扩建项目 | 华容县银源棉业有限公司 |  |
| 2 | 订单植棉与加工收储改造 | 澧县加禾农产品有限公司 |  |
| 3 | 订单植棉与加工收储升级改造项目 | 湖南锦衣源棉业有限公司 |  |
| 4 | 银华百隆订单植棉与加工收储项目 | 湖南银华百隆现代农业发展有限公司 |  |
| 5 | 2022年棉花社会化服务示范项目 | 湖南省银华棉麻产业集团股份公司 | 负责全省未有收购点棉花收储 |

**4、棉花生产技术服务**

2022年棉花生产技术服务，实施单位：省棉花科学研究所