**附件1**

**浙江省农机装备短板目录征集表**

申报单位盖章：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **重要性** | **国内现状** | **国外情况** | **市场前景** | **拟突破的技术卡** **点** | **国内优势(潜** **在)科研单位** **和企业名称** | **短板** **机具** **研发** **进展** |
| 示例 | **应陵地全形蔗割** **适丘山的地甘收机** | **我国糖料蔗种植主要** **分布在广西、云南、广** **东和海南等省区，其** **中，丘陵山地蔗田占总** **种植面积的50%以上。** **目前，我国甘蔗机收率** **约5%,整个产业生产** **效率低、劳动成本高、** **产业效益低。** | **洛阳辰汉、柳工、中联、**  **沃得等厂家生产的切段**  **式联合收割机基本是以**  **凯斯、约翰迪尔为原型**  **机改进设计，对我国**  **8-15°山地作业的适应**  **性差。进口的凯斯、约**  **翰迪尔等也存在同样问** **题。** | **美国、澳大利亚、**  **巴西等主要产蔗**  **国基本采用大型**  **切段式甘蔗联合**  **收割机，没有相应**  **的丘陵山地甘蔗**  **收割机。日本文**  **明、松源等中小型**  **收割机引入我国**  **后普遍存在作业** **效率低、田间损失** **大等问题。** | **主要应用于我国广**  **西、云南等省坡度大**  **于6°—15°的丘**  **陵山地，全国适用面**  **积超1000万亩，按**  **1台甘蔗收割机1个**  **榨季作业量2500吨**  **(500亩)计算，需**  **求量预计可超2万**  **台，总产值40亿元** **以上，市场前景广** **阔** **。** | **突破甘蔗收获机**  **全地形行走与作**  **业、切段式整机小**  **型轻量化、整秆式**  **作业流程与机构**  **轻简化、收割机智**  **能化作业和丘陵**  **山地辅助导航等** **技术。** | **洛阳辰汉、广** **西柳工、中联** **重机、江苏沃** **得、中国农机** **院等农机企** **业，以及华南** **农业大学、广** **西农机院等科** **研单位。** | **样机** **试制** |

注：短板机具包含丘陵山区适用小型农机、设施种植装备、畜牧水产养殖装备、农产品初加工装备以及农机重要零部件等方面