

农业农村部农业机械化管理司

关于请填写畜禽水产养殖领域短板机具 需求目录的函

各有关专家：

去年以来，我司组织动员行业系统力量认真梳理主要农作物和丘陵山区机械化生产存在的短板机具，已形成了2个需求目录。为确保短板机具需求目录能够涵盖畜禽水产养殖领域，近期我司将组织对畜禽水产养殖短板机具进行全面梳理，请结合各自专业领域，认真填写《畜禽水产养殖短板机具装备需求目录》（见附件），于2月28日前反馈。

感谢对我司工作的支持。

联系人：王教领、常春；联系电话：15366093091；

邮 箱：kjc211@163.com。

农业农村部农业机械化管理司

2022年2月10日

附件

畜禽水产养殖短板机具装备需求目录

序号	类别	名称	重要性	国内现状	国外情况	市场前景
参考 范例	奶牛	BRU 牛床垫料再生系统	我国奶牛养殖规模化、集约化不断发展,其产生的大量粪污已成为影响牧区环境、制约牧场生产的主要问题。卧床对于奶牛来说意义重大,每天卧床达 8~16 小时,其表面的质地对动物清洁化处理至关重要。牛床垫料再生系统可以将牛粪清洁化处理,变废为宝,降低环境污染,减少环境友好、动物友好、经济效益于一身的先进工艺。	牛床垫料是奶牛饲养系统中不可或缺或短缺的生产资料,我国传统的牛床垫料包括沙子、秸秆、木屑等。我国目前还没有技术成熟、专门的生产企业,国外进口产品成本还高、设备运行不稳定等问题一时还无法解决,在牛床垫料舒适性及生物安全性方面还有较大技术差距。	BRU 牛床垫料再生系统目前在美国、俄罗斯、匈牙利都已成功应用并深受用户的喜爱。德国 FAN 公司技术较 BAUER 公司技术较先进。	中国奶牛存栏量 2020 年达 615 万头左右,其中存栏 100 头以上的规模化牛场接近 64%,年粪污总产量约 2 亿吨左右。以存栏 4300 头的奶牛场为例,按照成母牛 2580 头,每天补充垫料 0.1m ³ 计,每年需垫料 9.4 万 m ³ 。假设成母牛舍全部采用牛粪垫料替代锯末垫料,正常情况下,锯木垫料的成本是 80 元/m ³ ,使用牛粪垫料后可节约直接生产成本 750 万元/年,市场规模达 400 亿元左右,同时,该技术节能环保、环境友好优势明显,在规模牧场应用的市场前景广阔。
1						
2						