

四、货物说明

附件4-1

技术指标说明

项目名称：凤凰县农业农村局2024年地膜科学使用回收试点地膜采购项目

委托代理编号：XXHW-2025-HW-08

序号	货物名称	制造商名称	型号规格	主要技术参数和技术指标	备 注
1	高强度加厚地膜	宣汉驿龙塑料制品有限公司	$\geq 0.015\text{mm}$	下方另行描述	技术参数以 2024 年度以来 CMA 标识第三方检测机构出具的检测报告数值为准,提供检测报告复印件并加盖投标人公章。
2	全生物降解地膜	宣汉驿龙塑料制品有限公司	$> 0.01\text{mm}$	下方另行描述	

说明：货物的主要技术参数和技术指标可另行描述

供应商名称(盖单位章)： 重庆素良科技有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字）： 李自亮

日期： 2025 年 3 月 21 日

主要规格及相关参数要求

1、加厚高强度农用地膜：

加厚高强度地膜覆盖使用时间和力学性能指标应不低于《聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜》（GB13735-2017）中有关要求，保障地膜使用后能够有效回收。产品原材料中不得加入再生料及国家明确禁止使用、不利于作物生长的有害土壤的助剂，总灰分控制在 0.5%以内，主要性能指标需满足以下要求：

1.1 规格方面：最小标称厚度：0.015 毫米。宽度：按需求采购；对于确不适宜 0.015 毫米及以上膜的，经充分论证和性能检测后，可适度推广厚度0.01毫米以上（不含0.01毫米）且具备同等强度的地膜，0.01 毫米以上地膜的实施范围、实施面积等情况应提前在实施方案中予以明确。

1.2 外观方面：地膜不应有影响使用的气泡、杂质、条纹、穿孔、褶皱等缺陷，膜卷应卷绕整齐，不应有明显的暴筋；

1.3 力学性能方面：拉伸负荷（纵、横向） $\geq 2.2\text{N}$ ；断裂标称应变（纵、横向） $\geq 300\%$ ；直角撕裂负荷（纵、横向） $\geq 1.2\text{N}$ ；

1.4 耐候性能指标：老化后纵向断裂标称应变保留率 $\geq 50\%$ 。

1.5 标志、包装、运输和贮存

1.5.1 标志

每卷地膜均应附有产品合格证,内容包括:产品名称、类别、标称厚度、宽度、参考长度、净质量。生产日期、生产厂名称、生产厂地址、执行标准、检验员印章。产品合格证上应在 明显的位置标有“使用后请回收利用,减少环境污染”的字样,

1.5.2 包装

膜卷用薄膜、牛皮纸或编织袋包装。如有特殊要求,由供需双方商定。

1.5.3 运输

运输时应防止机械碰撞和日晒雨淋,

1.5.4 贮存

产品应存放在清洁、阴凉的库房内,堆放整齐,离热源不少于 2m,严禁曝晒,产品贮存期自生产日期起不宜超过 18 个月,超过贮存期,经检验合格方可供货。

2、全生物降解农业地膜:

全生物降解地膜使用时间和力学性能指标应符合《全生物降解农用地面覆盖薄膜》(GB/T 35795-2017) 国家标准。主要成分为具有完全降解特性的脂肪族聚酯、脂肪族—芳香族共聚酯等生物质材料,不得含有聚乙烯、聚丙烯等烯烃类原料,可加入适当比例的淀粉、纤维素等,以及其他无环境危害的无机填充物、功能性助剂。部分主要性能指标需满足以下要求:

2.1 规格方面:厚度: $\geq 0.01\text{mm}$ 宽度: 70~240cm

有效使用时间: >60 天。水蒸气透过率: $<800\text{g}/(\text{m}^2 \cdot 24\text{h})$ 。

生物降解性能: 有机成分 $\geq 51\%$; 相对生物分解率 $\geq 90\%$;

2.2 力学性能指标: 拉伸负荷(纵、横向) $\geq 2.0\text{N}$; 断裂 标称应变(纵向) $\geq 150\%$; 断裂标称应变(横向) $\geq 250\%$; 直角撕裂负荷(纵、横向) $\geq 0.8\text{N}$ 。

2.3 标志、包装、运输、贮存

2.3.1 标志

每卷生物降解农用地膜均应附有产品合格证,内容包括:产品名称、类别(包括水蒸气透过量类别、有效使用寿命)、宽度、厚度、参考长度、净质量、生产日期、生产厂名、生产厂地址、执行标准、检验员章等。

2.3.2 包装

膜卷用薄膜、包装纸或编织袋包装。如有特殊要求,由供需双方商定。

2.3.3 运输

在运输和装卸过程中不应使用铁钩等锐利工具,不可抛掷。运输时,不得在阳光下曝晒或雨淋,不得与沙土、碎金属、煤炭及玻璃等混合装运,不得与有毒及腐蚀性或易燃物混装。

8.4 贮存

产品应存放在清洁、干燥、阴凉的库房内,堆放整齐,严禁曝晒。产品自生产之日起贮存期为 8 个月。