

附件 3

北京低碳农业协会团体标准草案编制说明

基本信息			
标准草案名称	中文	果园覆草项目碳汇量评价技术规范	
	英文	Technical specifications for evaluating carbon sequestration in orchard mulching projects	
项目类型	<input checked="" type="checkbox"/> 制定 <input type="checkbox"/> 修订 (被修订标准名称及编号:)	计划编号	T/LCAA 2026—2
起止时间	2026 年 5 月— 2026 年 8 月		
标准起草单位	北京建筑大学, 北京低碳农业协会、北京采育喜山葡萄专业合作社		
起草组成员	马文林、彭万霞、黄忠臣、韩新法、杜喜山、杨海燕		
项目调整情况	无		
背景、目的和意义			
<p>为加快推进我国绿色低碳发展, 确保完成“十三五”规划纲要确定的低碳发展目标任务, 国务院颁布的“十三五”控制温室气体排放工作方案明确提出大力发展低碳农业, 坚持减缓与适应协同, 降低农业领域温室气体排放, 推广秸秆还田、增施有机肥等耕地质量保护措施, 开展低碳农业试点示范。在低碳经济发展背景下, 农业生产正从传统型向资源节约型、环境友好型新型业态转型, 农业企业作为非二氧化碳温室气体的主要排放源, 其低碳化发展成为推进农业低碳转型的关键抓手。果园作为农业生产的重要组成部分, 其土壤碳库是农业碳汇的核心载体之一, 而覆草措施作为果园低碳管理的关键技术, 可通过表层覆草腐解、草根周转等过程增加土壤有机碳累积, 减少化肥、除草剂使用, 降低农田氧化亚氮等温室气体排放, 同时改善土壤理化性状、提升耕地质量, 兼具碳汇增量与减排双重效益, 是落实低碳农业发展要求、推动果园绿色可持续发展的重要途径。</p> <p>本标准的制定以《果园覆草项目碳汇量评价技术规范》为核心依据, 紧扣国家低碳农业发展政策要求, 结合果园覆草技术的碳汇与减排措施, 明确果园覆草碳汇项目减排量评价的总体要求、评价程序、项目边界、基准线情景、温室气体排放源与汇、碳汇量计算、项目监测、数据质量管理及碳汇量评价报告等, 建立科学、规范、可操作的减排量评价体系。</p>			
工作简况			
主要工作过程	1. 分工情况 本标准由北京建筑大学负责组织研制, 北京低碳农业协会和北京采育喜山葡萄专业合作社共同参与。		

	<p>本标准编写任务的分工情况是：北京建筑大学总体负责标准的框架结构设计，以及评价指标体系的研究；北京低碳农业协会负责评价方法的研究；北京采育喜山葡萄专业合作社提供标准实证场所。</p> <p>2. 起草阶段</p> <p>（1）前期调研</p> <p>2025年12月，成立《果园覆草项目碳汇量评价技术规范》标准起草组，北京建筑大学为标准主持单位，编制组查阅相关标准和文献，编写标准草案初稿中术语、总体要求、评价指标体系、评价方法和评价程序等内容框架。</p> <p>（2）标准编制启动</p> <p>2026年4月，标准编制组组织相关编制单位，编写《果园覆草项目碳汇量评价技术规范》标准草案，理清了标准的工作内容，制定编制工作计划，确定了标准制定工作过程和时间安排，明确了任务节点与分工。</p> <p>2026年5月，经北京低碳农业协会审核批准，本标准在北京低碳农业协会立项团体标准。</p> <p>3. 征求意见阶段</p> <p>编写组在标准草案基础上，进一步就开展调研和讨论，2026年5月完成征求意见稿，在全国团体标准网站进行标准公示，同时开始定向征求领域内专家对标准的修改意见。</p> <p>4. 标准审定阶段</p> <p>.....</p>
<h3>标准编制原则、标准主要内容</h3>	
<p>标准编制原则</p>	<p>1.统一性。本标准的文本和术语应保持一致。对于概念和术语，同一个概念应使用同一个术语，已定义的概念应避免使用同义词，每个选用的术语应尽可能只有唯一的含义。</p> <p>2.协调性。标准的编写应遵循现行基础标准的有关条款，使所有标准整体协调。</p> <p>3.适用性。标准的内容应便于应用实施，并且容易被其他的标准或者文件所引用。</p> <p>4.一致性。如果有相应的国内或者国际文件，起草标准时应以其为基础并尽可能保持与国际文件相一致。</p> <p>5.规范性。标准在编写过程中，从内容、格式、术语定义等各方面严格按照《GBT 1.1-2009 标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》中对编写标准的要求。</p>
<p>标准主要内容及其相关说明</p>	<p>为指导果园覆草项目碳汇量评价技术，针对果园覆草项目碳汇量评价面临的可行性、适用性和准确性等问题，结合果园的实际特点，在分析、研究国内外果园覆草项目碳汇量评价技术的基础上，提出果园覆草项目碳汇量评价技术规范、方法和程序等技术要求，适用于指导农业企业管理部门制定针对不同果园覆草项目碳汇量</p>

	<p>评价细则，也可直接用于农业企业开展低碳评价工作。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、范围。本文件规定了果园覆草项目碳汇量评价的总体要求、评价程序、项目边界、基准线情景、温室气体排放源与汇、碳汇量计算、项目监测、数据质量管理和碳汇量评价报告的要求。本文件适用于果园覆草项目碳汇量评价。 2、规范性引用文件。GB/T 33760 基于项目的温室气体减排量评估技术规范 通用要求。 3、术语和定义。包含果园覆草、清耕、温室气体排放量、土壤固碳量、净固碳量、碳汇量等定义。 4、总体要求。果园覆草项目碳汇量评价应遵守 GB/T 33760 提出的评价原则；对已实施项目，应在项目稳定实施过程中对碳汇量进行评价；对尚未实施项目，可在项目策划阶段对碳汇量进行预评估。 5、评价程序。果园覆草的碳汇量评价程序。 6、项目边界。应包括与果园覆草有关的和受果园覆草影响的地理边界。 7、基准线情景。包含基准线情景识别应遵循的原则和基准线情景识别的步骤。 8、温室气体排放源与汇。包含项目边界内的温室气体排放源和汇。 9、碳汇量计算。包含碳汇量计算方法。 10、项目监测。包含数据和信息的监测内容、方法和周期。 11、数据质量管理。包含果园覆草项目和基准线情景有关的数据和信息进行管理的要求 12、碳汇量评价报告。包含碳汇量评价报告的撰写信息。
<h3>与现行法律法规、强制性标准和其他有关标准的关系</h3>	
<p>法律法规和强制性标准的关系</p>	<p>一致</p>
<p>与其他有关标准的关系</p>	<p>推荐性国家标准：一致 推荐性行业标准：一致 团体标准：一致 国际标准和国外先进标准：一致</p>
<h3>征求意见的情况及处理结果和依据</h3>	
<p>修改意见在征求过程中。收到修改意见后，编制组将认真阅读领会， 正确的修改意见积极接受并认真修改标准的草案内容。</p>	

贯彻该标准的要求和措施建议

- 1、组织行业内部的标准宣讲会，促使本标准的尽快应用。
- 2、在标准应用过程中，及时发现并反馈问题，适时更新补正标准。