

《农业低碳企业评价技术通则》编制说明

一、项目来源

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，国务院颁布了“十三·五”控制温室气体排放工作方案，方案中明确提出：“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。实施化肥使用量零增长行动，推广测土配方施肥，减少农田氧化亚氮排放，到2020年实现农田氧化亚氮排放达到峰值。控制农田甲烷排放，选育高产低排放良种，改善水分和肥料管理。实施耕地质量保护与提升行动，推广秸秆还田，增施有机肥，加强高标准农田建设。因地制宜建设畜禽养殖场大中型沼气工程。控制畜禽温室气体排放，推进标准化规模养殖，推进畜禽废弃物综合利用，到2020年规模化养殖场、养殖小区配套建设废弃物处理设施比例达到75%以上。开展低碳农业试点示范”。也即，在低碳经济背景下，为了减少农业生产过程温室气体排放，农业生产要由传统型转变为资源节约型和环境友好型的新型业态，农业企业要以“低能耗、低物耗、低排放和低污染”为建设标准，加强关注农业生产有可能对环境、生态造成的不良影响。然而，在实践中，低碳农业企业的发展却因为缺少针对性的评价方法，使得农业低碳管理工作缺乏规范可循，为此提出本标准。本标准由中国节能协会主管，由中国节能协会标准化专委会归口，编制单位为北京建筑大学和中国标准化研究院。

二、标准制定的意义和背景

农业企业是非二氧化碳温室气体的主要排放源，但是现在缺少统一的评价标准对农业企业的低碳特性进行评价，不利于先进的低碳技术和低碳管理办法在行业内的广泛推进。开展农业低碳企业的评审是促进农业企业向着低碳化发展的必不可少的关键环节，我国目前还没有农业低碳企业评价的相关标准，为了积极引导农业企业向着低碳化方向发展，需要适时制定相关标准，以促进低碳技术和低碳管理方法在农业企业的应用和大力发展。

三、标准制定过程

《农业低碳企业评价技术通则》主要规定了农业低碳企业评价的基本要求、评价指标体系、评价方法和评价程序，用于指导不同农业行业制定其低碳评价细则，如生猪养殖低碳企业评价细则等，使评价方法更有针对性，也可直接用于农业企业开展低碳评价工作。该标准对于保证我国农业企业向着低碳化发展和建立农业低碳管理体系具有重要的指导作用。

2018年底，成立了本团体标准起草组。2019年5月，标准起草组召开了标准研讨会，对本标准的结构框架和技术内容进行了详细讨论，并提出了修改意见。2019年6月，经起草组的修改完善，完成了《农业低碳企业评价技术通则》征求意见稿。

四、标准结构和内容说明

本标准内容为首次制定和发布。

（一）标准结构

按照国家标准委对国家标准起草的原则和GB/T 1.1《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写规则》的具体要求，确定标准的框架、体例和主要内容。标准结构如下：

- 范围；
- 规范性引用文件；
- 术语和定义；
- 基本要求；
- 评价指标体系；
- 评价方法；
- 评审程序。

（二）标准主要内容的说明

1、范围

本标准规定了农业低碳企业评价的基本要求、评价指标体系、评价方法和评价程序。

本标准适用于指导不同农业行业制定其低碳评价细则，也可直接用于农业企业开展低碳评价工作。

2、规范性引用文件

根据本标准的实际引用文件情况，凡是不注明日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

3、术语和定义

本标准对农业低碳企业、农业低碳企业评价指标体系、温室气体排放强度、基期、评价报告期和评审等术语进行了定义。

4、基本要求

对参加低碳评审的农业企业在建设、生产和管理方面应具备的基本条件进行了规定，包括应遵守国家、地方的有关法律、法规、政策和技术标准，企业日常管理规范，基期至评价报告期内无重大安全、环保等事故。

5. 评价指标体系

对企业的低碳评价从定性（管理制度）和定量（碳排放量）两方面进行综合评价，提出了定性评价的指标体系和评分细则，明确了定量评价指标采用碳排放强度。

6. 评价方法

规定了定性评价和定量评价的计算公式。定性评价和定量评价都分别先按照百分制分别评分，然后根据定性和定量评价在企业低碳评价中不同的权重，计算出企业评价的分值。并规定总分 80 分以上者可评为低碳企业。

7. 评审程序

将农业企业低碳评审划分为启动、实施和报告三个阶段，其中实施阶段又分为文件评审和现场评审两个环节。对各个阶段的工作内容和程序进行了详细说明。

《农业低碳企业评价技术通则》

团体标准起草组

二零一九年六月