



中华人民共和国认证认可行业标准

RB/T 075—2021

农田固碳技术评价规范

Evaluating specifications for carbon sequestration techniques in cultivated land

2021-11-04 发布

2022-01-01 实施

国家认证认可监督管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 评价原则	1
5 评价流程	2
6 评价方法	2
7 监测及数据质量管理	5
8 评价报告	5
附录 A（规范性） 指标筛选及权重设置方法	7
附录 B（资料性） 不同管理活动的相关库变化因子缺省值	9
附录 C（规范性） 数据质量要求指南	10
参考文献	12

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本文件起草单位：国家市场监督管理总局认证认可技术研究中心、北京低碳农业协会、北京四良科技有限公司、北京嘉博文生物科技有限公司。

本文件主要起草人：杨泽慧、孙天晴、张文、孙志岩、孙春艳、文静、韩新法、万力、范爱红、袁秀松、武利平、刘玮。

农田固碳技术评价规范

1 范围

本文件规定了农田固碳技术评价原则、评价流程、评价方法、监测及数据质量管理及评价报告。
本文件适用于评价机构开展农田固碳技术评价工作。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件,不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 15618—2018 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准(试行)

GB/T 19000 质量管理体系 基础和术语

GB/T 33760—2017 基于项目的温室气体减排量评估技术规范 通用要求

NY/T 1121.6—2006 土壤检测 第6部分:土壤有机质的测定

3 术语和定义

GB/T 19000 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

农田固碳技术 carbon sequestration technique in cultivated land

能够固定有机碳或减少有机碳分解的农田耕作方式。

注:包括肥料管理、耕作管理等技术。

3.2

农田固碳技术评价 evaluation of carbon sequestration technique in cultivated land

为证实农田固碳技术的技术水平、实用程度、效益预期所开展的系统、独立的的活动。

4 评价原则

4.1 完整性:涵盖技术应用的实用性、经济性及环境效应的综合评价。

4.2 一致性:确保同类技术的评价结果具有可比性。

4.3 准确性:减少偏见和不确定性。

4.4 透明性:发布充分适用的评价信息。

4.5 可核查性:可通过采集证据、核对事实、量化评估等手段验证评价结果。