



中华人民共和国国家标准

GB/T 33469—2016

耕地质量等级

Cultivated land quality grade

2016-12-30 发布

2016-12-30 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 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 耕地质量等级划分	3
4.1 总则	3
4.2 耕地质量等级划分流程	3
4.3 耕地质量指标获取	4
4.4 确定各指标权重	6
4.5 计算各指标隶属度	8
4.6 计算耕地质量综合指数	9
4.7 区域耕地质量等级划分	9
4.8 耕地清洁程度调查与评价	9
4.9 耕地质量综合评估	9
附录 A (规范性附录) 耕地质量等级划分区域范围	11
附录 B (资料性附录) 区域耕地质量等级划分指标	16
附录 C (规范性附录) 土壤有机质的测定	25
附录 D (规范性附录) 土壤机械组成的测定	28
附录 E (规范性附录) 土壤容重的测定	35
附录 F (规范性附录) 土壤水溶性盐总量的测定	37
附录 G (规范性附录) 土壤氯离子含量的测定	40
附录 H (规范性附录) 土壤硫酸根离子含量的测定	42
附录 I (规范性附录) 土壤 pH 的测定	45
参考文献	48

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国土壤质量标准化技术委员会(SAC/TC 404)归口。

本标准起草单位:全国农业技术推广服务中心、北京市土肥工作站、山东省土壤肥料总站、江苏省耕地质量与农业环境保护站、山西省土壤肥料工作站、华南农业大学。

本标准主要起草人:任意、曾衍德、何才文、谢建华、赵永志、仲鹭勃、薛彦东、陈明全、李涛、王绪奎、张藕珠、李永涛、郑磊、胡良兵、李荣、辛景树。

耕地质量等级

1 范围

本标准规定了耕地质量区域划分、指标确定、耕地质量等级划分流程等内容。

本标准适用于各级行政区及特定区域内耕地质量等级划分。园地质量等级划分可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 土壤环境质量标准

GB 17296 中国土壤分类与代码

HJ/T 166 土壤环境监测技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

耕地 cultivated land

用于农作物种植的土地。

3.2

耕地地力 cultivated land productivity

在当前管理水平下,由土壤立地条件、自然属性等相关要素构成的耕地生产能力。

3.3

土壤健康状况 soil health condition

土壤作为一个动态生命系统具有的维持其功能的持续能力,用清洁程度、生物多样性表示。

注:清洁程度反映了土壤受重金属、农药和农膜残留等有毒有害物质影响的程度;生物多样性反映了土壤生命力丰富程度。

3.4

地形部位 parts of the terrain

具有特定形态特征和成因的中小地貌单元。

3.5

田面坡度 field surface slope

农田坡面与水平面的夹角度数。

3.6

地下水埋深 ground-water table

潜水面至地表面的距离。