



中华人民共和国国家标准

GB/T 41475—2022

1 : 25 000 ~ 1 : 500 000 土壤养分图用色与 图例规范

Specifications for color and legend of soil nutrient maps at the scale of
1 : 25 000 ~ 1 : 500 000

2022-04-15 发布

2022-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 颜色的设置、编排和使用	2
5 图例与注记	2
6 验证方法	3
附录 A (规范性) 土壤养分图色标	4
附录 B (资料性) 样图示例	8
参考文献	15

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。

本文件由中华人民共和国农业农村部提出。

本文件由全国土壤质量标准化技术委员会(SAC/TC 404)归口。

本文件起草单位：中国农业科学院农业资源与农业区划研究所、中国科学院南京土壤研究所、全国农业技术推广服务中心、北京市农林科学院、江苏省质量和标准化研究院。

本文件主要起草人：徐爱国、张维理、史学正、黄鸿翔、张认连、田有国、冀宏杰、张怀志、于东升、魏丹、黄蓉。

1 : 25 000~1 : 500 000 土壤养分图用色与 图例规范

1 范围

本文件规定了 1 : 25 000~1 : 500 000 土壤养分图 15 个指标的色标设置与编排,图例与注记等要求。

本文件适用于编制、出版 1 : 25 000~1 : 500 000 国家基本比例尺分幅或其它分幅的上述指标土壤养分图,包括纸质图和电子地图。

注: 15 个指标包括土壤有机质、全氮、全磷、全钾、有效磷、速效钾、交换性钙、交换性镁、全硫、有效铁、有效锰、有效铜、有效锌、有效硼和有效铝。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

色系 color series

颜色基调相近的一组色调。

注: 色系为色调的上一级管理单位。

[来源:GB/T 36501—2018,3.5,有修改]

3.2

色调 tone

色与色之间整体关系构成的颜色阶调。

[来源:GB/T 16820—2009,6.12]

3.3

色标 color target

用于建立设备所呈现颜色及其输入值之间关系所用的一系列颜色值。

[来源:GB/T 9851.2—2008,2.25]

3.4

颜色值 color value

特定颜色空间中表示颜色的一组数据。

[来源:GB/T 9851.2—2008,2.26]

3.5

土壤养分图 soil nutrient map

反映土壤各种营养元素含量分布或含量等级分布的图件。