

《高标准农田 土壤质量提升》解读

一、编制背景

自 2020 年起，习近平总书记在党的二十大报告中强调全方位夯实粮食安全根基，推动高标准农田建设，确保耕地红线与粮食产能。农田建设被视为提升粮食产能与推动农业高质量发展的重要举措，多次在中央文件及国家规划中得到部署。至 2022 年底，全国已建成 10 亿亩高标准农田，保障万亿斤粮食产能。2023 年计划新建及改造提升高标准农田共 8000 万亩。同时，国务院及农业农村部等部委发布多项政策，强调耕地保护与质量提升，包括制止耕地“非农化”、实施高标准农田建设规划及土壤质量提升计划等。广东省亦积极响应，出台多项政策与规划，加强高标准农田建设与耕地质量提升，至 2022 年底累计建成超 2680 万亩高标准农田。编制《高标准农田土壤质量提升》标准，旨在明确土壤质量提升目标、技术要求及实施措施，为高标准农田建设的规范化管理提供有力支持。

二、目的和意义

编写《高标准农田 土壤质量提升》是落实党中央、国务院和省委、省政府决策部署，建设高标准农田的根本要求，是适应新时代新形势的重要举措。可为深圳市所有高标准农田土壤质量提升的有效指导。标准的实施主体具有广泛的社

会性；标准涉及的内容属于经济或社会发展的重点领域；通过制定本文件，能够解决我市高标准农田土壤质量提升工作缺乏统一规范的难点问题。

三、主要内容

本文件主要包括了范围、规范性引用文件、术语和定义、提升的原则与设计要求、土壤改良、土壤培肥及控污修复要求等七个章节，主要内容说明如下：

（一）范围

提出本文件的主要技术内容并界定文件的适用界限。

（二）规范性引用文件

列出规范性引用文件清单。

（三）术语和定义

根据 GB/T 6274—2016《肥料和土壤调理剂 术语》给出石灰质物质和土壤调理剂的定义。

（四）提升原则与设计要求

提出土壤质量提升应遵循的原则、应达到的目标和土壤质量提升工程的规划设计应符合规定。

（五）土壤改良

从土壤结构改良、酸性土壤改良、碱性土壤改良、渍涝潜育土壤改良、砂（粘）质土壤改良、贫瘠土壤改良和合理灌溉等七方面提出改良土壤的措施。

（六）土壤培肥

采用秸秆还田、种植绿肥、增施有机肥、生土培肥措施提升高标准农田的耕地基础地力，同时规定了土壤培肥期限。

（七）控污修复

通过农田污染预防、安全利用与治理修复三方面实现土壤控污修复。

四、附则

本文件由深圳市乡村振兴和协作交流局提出并归口，其起草单位有深圳市标准技术研究院、深圳市乡村振兴和协作交流局、西北农林科技大学、中国农业科学院深圳农业基因组研究所、深圳市品牌建设促进中心。