



中华人民共和国国家标准

GB/T 30600—2022

代替 GB/T 30600—2014

高标准农田建设 通则

Well-facilitated farmland construction—General rules

2022-03-09 发布

2022-10-01 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
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本原则	2
5 建设区域	3
6 农田基础设施建设工程	3
6.1 一般规定	3
6.2 田块整治工程	3
6.3 灌溉与排水工程	4
6.4 田间道路工程	6
6.5 农田防护与生态环境保护工程	6
6.6 农田输配电工程	7
6.7 其他工程	7
7 农田地力提升工程	7
7.1 一般规定	7
7.2 土壤改良工程	8
7.3 障碍土层消除工程	8
7.4 土壤培肥工程	8
8 管理要求	8
8.1 土地权属确认与地类变更	8
8.2 验收与建设评价	8
8.3 耕地质量评价监测与信息化管理	9
8.4 建后管护	9
8.5 农业科技配套与应用	9
附录 A (资料性) 全国高标准农田建设区域划分	10
附录 B (规范性) 高标准农田基础设施建设工程体系	11
附录 C (规范性) 各区域高标准农田基础设施工程建设要求	15
附录 D (规范性) 高标准农田地力提升工程体系	18
附录 E (资料性) 高标准农田地力参考值	19
附录 F (资料性) 高标准农田粮食综合生产能力参考值	21
参考文献	23

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。

本文件代替 GB/T 30600—2014《高标准农田建设 通则》，与 GB/T 30600—2014 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了“规划引导原则、因地制宜原则和数量、质量、生态并重原则”的内容（见 4.1～4.3，2014 年版的 4.1～4.3）；
- 增加了“绿色生态原则”（见 4.4）；
- 将“维护权益原则”更改为“多元参与原则”（见 4.5，2014 年版的 4.4）；
- 将“可持续利用原则”更改为“建管并重原则”（见 4.6，2014 年版的 4.5）；
- 增加了全国高标准农田建设区域划分（见 5.1 和附录 A）；
- 更改了高标准农田建设的重点区域、限制区域、禁止区域的内容（见 5.3～5.5，2014 年版的 5.2～5.4）；
- 将“土地平整”更改为“田块整治”，更改了田块整治工程的建设要求（见 6.2，2014 年版的 6.2、附录 B 的 B.1）；
- 更改了灌溉与排水工程各部分建设内容的建设要求（见 6.3，2014 年版的 6.4、B.3）；
- 更改了田间道路工程部分建设内容的建设要求（见 6.4，2014 年版的 6.5、B.4）；
- 更改了农田防护与生态环境保护工程各部分建设内容的建设要求（见 6.5，2014 年版的 6.6、B.5）；
- 更改了农田输配电工程各部分建设内容的建设要求（见 6.6，2014 年版的 6.7、B.6）；
- 将“土壤改良”和“土壤培肥”更改为“农田地力提升工程”（见第 7 章，2014 年版的 6.3、9.2、B.2）；
- 将“管理要求”“监测与评价”“建后管护与利用”更改为“管理要求”（见第 8 章，2014 年版的第 7 章、第 8 章、第 9 章）；
- 更改了高标准农田基础设施建设工程体系（见附录 B，2014 年版的附录 A）；
- 删除了高标准农田建设统计表（见 2014 年版的附录 C）；
- 增加了各区域高标准农田基础设施工程建设要求（见附录 C）；
- 增加了高标准农田地力提升工程体系（见附录 D）；
- 增加了高标准农田地力参考值（见附录 E）；
- 增加了高标准农田粮食综合生产能力参考值（见附录 F）。

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并归口。

本文件起草单位：农业农村部工程建设服务中心、农业农村部耕地质量监测保护中心、全国农业技术推广服务中心、国家林业和草原局调查规划设计院。

本文件主要起草人：郭永田、郭红宇、杜晓伟、刘瀛弢、王志强、李荣、何冰、郝聪明、陈子雄、韩栋、楼晨、宋昆、杨红、郑磊、赵明、吴勇、袁晓奇、胡恩磊、孙春蕾、辛景树、李红举、王志强、高祥照、陈新云、陈守伦、谭炳昌、胡炎、周同。

本文件所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2014 年首次发布为 GB/T 30600—2014；
- 本次为第一次修订。

引 言

GB/T 30600—2014 自发布以来,对统一高标准农田建设标准,提升农田建设质量,规范农田建设活动发挥了重要作用。近年来,农业农村形势和高标准农田建设管理体制的新变化,对高标准农田建设提出了新的更高要求。同时,GB/T 30600—2014 引用的 GB 50288、GB/T 21010 等标准陆续修订,GB/T 33469 等相关标准发布实施,GB/T 30600—2014 在实际应用中问题逐渐显现,难以满足农业现代化发展要求。为不断完善农田基础设施,提升农田地力,夯实国家粮食安全保障基础,《国务院办公厅关于切实加强高标准农田建设 提升国家粮食安全保障能力的意见》(国办发〔2019〕50 号)要求加快修订高标准农田建设通则。

高标准农田建设 通则

1 范围

本文件确立了高标准农田建设的基本原则,规定了建设区域、农田基础设施建设和农田地力提升工程建设内容与技术要求、管理要求等。

本文件适用于高标准农田新建和改造提升活动。

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 5084 农田灌溉水质标准
- GB/T 12527 额定电压 1 kV 及以下架空绝缘电缆
- GB/T 14049 额定电压 10 kV 架空绝缘电缆
- GB/T 20203 管道输水灌溉工程技术规范
- GB/T 21010 土地利用现状分类
- GB/T 33469 耕地质量等级
- GB 50053 20 kV 及以下变电所设计规范
- GB/T 50085 喷灌工程技术规范
- GB 50265 泵站设计规范
- GB 50288 灌溉与排水工程设计标准
- GB/T 50363 节水灌溉工程技术标准
- GB/T 50485 微灌工程技术标准
- GB/T 50596 雨水集蓄利用工程技术规范
- GB/T 50600 渠道防渗衬砌工程技术标准
- GB/T 50625 机井技术规范
- GB 51018 水土保持工程设计规范
- DL/T 5118 农村电力网规划设计导则
- DL/T 5220 10 kV 及以下架空配电线路设计规范
- NY/T 1119 耕地质量监测技术规程
- SL 482 灌溉与排水渠系建筑物设计规范
- SL/T 769 农田灌溉建设项目水资源论证导则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

高标准农田 well-facilitated farmland

田块平整、集中连片、设施完善、节水高效、农电配套、宜机作业、土壤肥沃、生态友好、抗灾能力强,