

2014-05-06 发布

2014-06-25 实施

6.8 其他	5
7 管理要求	5
7.1 土地权属调整	5
7.2 地类变更管理	5
7.3 验收与考核	5
7.4 统计	5
7.5 信息化建设与档案管理	5
8 监测与评价	5
9 建后管护与利用	6
9.1 基本农田划定与保护	6
9.2 土壤培肥	6
9.3 农业科技配套与应用	6
9.4 工程管护	6
附录 A (规范性附录) 高标准农田建设工程体系	7
附录 B (资料性附录) 高标准农田建设工程技术要求	12
附录 C (规范性附录) 高标准农田建设统计表	15
参考文献	18

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**

土地平整、集中连片、设施完善、农电配套、土壤肥沃、生态良好、抗灾能力强,与现代农业生产和经营方式相适应的旱涝保收、高产稳产,划定为基本农田实行永久保护的耕地。

3.2

高标准农田建设 **well-facilitated farmland construction**

为建设高标准农田,改善或消除主要限制性因素、全面提升农田质量而开展的土地平整、土壤改良、灌溉与排水、田间道路、农田防护与生态环境保持、农田输配电以及其他工程建设,并保障其高效利用的建设活动。

3.3

基本农田 **capital farmland**

按照一定时期人口和社会经济发展对农产品的需求,依据土地利用总体规划确定的不得占用的耕地。

3.4

高标准农田建设工程体系 **engineering system for the well-facilitated farmland construction**

按照高标准农田建设的工程类型、特征及内部联系构建的工程体系。

合开发等部门规划确定的重点区域,依据 GB/T 28407 评定成果确定的县域内等别较高耕地的集中分布区域。

5.3 高标准农田建设限制区域包括:水资源贫乏区域,水土流失易发区、沙化区等生态脆弱区域,历史遗留的挖损、塌陷、压占等造成土地严重损毁且难以恢复的区域,土壤轻度污染的区域,易受自然灾害损毁的区域,沿海滩涂、内陆滩涂等区域。在前述区域开展高标准农田建设需提供国土、水利、环保等部门论证同意的证明材料。

5.4 高标准农田建设禁止区域包括:地面坡度大于 25° 的区域,土壤污染严重的区域,自然保护区的核心区和缓冲区,退耕还林区、退耕还草区,河流、湖泊、水库水面及其保护范围等区域。

6 建设内容与技术要求

6.1 一般规定

6.1.1 应结合各地实际,按照区域特点,采取针对性措施,开展高标准农田建设。

6.1.2 通过高标准农田建设,促进耕地集中连片,增加有效耕地面积,提升耕地质量;优化土地利用结构与布局,实现节约集约利用和规模效益;完善基础设施,改善农业生产条件,增强防灾减灾能力;加强农田生态建设和环境保护,发挥生产、生态、景观的综合功能;建立监测、评价和管护体系,实现持续高效利用。

6.1.3 高标准农田建设内容包括土地平整、土壤改良、灌溉与排水、田间道路、农田防护与生态环境保护、农田输配电以及其他工程。工程建设内容按附录 A 规定执行,工程技术要求结合各地实际参考附录 B。

6.1.4 田间基础设施占地率指灌溉与排水、田间道路、农田防护与生态环境保护、农田输配电等设施占地面积与建设区面积的比例,田间基础设施占地率一般应不高于 8%。田间基础设施涉及的地类按照 GB/T 21010 规定执行。

坎、石坎、土石混合坎或植物坎等。

6.3 土壤改良

6.3.1 土壤改良工程指为改善土壤质地、减少或消除影响作物生长的障碍因素而采取的措施。包括沙(黏)质土壤治理、酸化和盐碱土壤治理、污染土壤修复等。

6.3.2 过沙或过黏的土壤应通过掺黏或掺沙等措施,改良土壤质地,使其符合耕种要求。

6.3.3 酸化土壤应通过施用生石灰或土壤调理剂等措施,使土壤 pH 值达到该区域正常水平;盐碱土壤应通过工程和土壤调理剂等措施,使耕作层土壤满足农业种植要求。

6.3.4 污染土壤应通过工程、生物、化学等方法进行修复,修复后土壤应符合 GB 15618 的规定。

6.3.5 地力培肥是指通过深耕深松、施有机肥、种植绿肥、秸秆还田等工程、农艺和生物措施,使耕地基础地力贡献率 and 生产能力提高。

6.4 灌溉与排水

6.4.1 灌溉与排水工程指为防治农田旱、涝、渍和盐碱等灾害所修建的各种设施与建筑物。包括水源工程、输水工程、喷微灌工程、排水工程、渠系建筑物工程等。

6.4.2 灌溉与排水工程应遵循水土资源合理利用的原则,根据旱、涝、渍和盐碱综合治理的要求,结合田、路、林、电、村进行统一规划和综合布置。水源利用应以地表水为主,地下水为辅,严格控制开采深层地下水。灌溉水质应符合 GB 5084。

6.4.3 水源配置应考虑地形条件、水源特点等因素,宜采用蓄、引、提相结合的方式。

6.4.4 灌溉设计保证率应根据水文气象、水土资源、作物种类、灌溉规模、灌水方式及经济效益等因素综合确定,应参考附录 B 中表 B.1 的要求,有条件的地区应取较大值。

6.4.5 发展节水灌溉,提高水资源利用效率,因地制宜采取渠道防渗、管道输水、喷微灌等节水灌溉措施,灌溉水利用系数应不低于 GB/T 50363 的规定。

区,路圆宽展可道当取宽。

6.5.4 田间道路通达度指在集中连片的耕作田块中,田间道路直接通达的耕作田块数占耕作田块总数的比例。平原区应达到 100%,丘陵区应不低于 90%。

6.6 农田防护与生态环境保护

6.6.1 农田防护与生态环境保护工程指为保障土地利用活动安全、保持和改善生态条件、防止或减少污染和自然灾害等所采取的各种措施。包括农田林网工程、岸坡防护工程、沟道治理工程和坡面防护工程等。

6.6.2 根据因害设防原则,农田防护与生态环境保护工程应进行全面规划、综合治理,与田块、沟渠、道路等工程相结合,与农村居民点景观建设相协调。

6.6.3 农田防洪标准按重现期 10 年~20 年一遇确定。

6.6.4 农田防护面积比例指通过各类农田防护与生态环境保护工程建设,受防护的农田面积占建设区面积的比例,一般应不低于 90%。

6.7 农田输配电

6.7.1 农田输配电工程指为泵站、机井以及信息化工程等提供电力保障所需的强电、弱电等各种措施,包括输电线路工程和变配电装置。

6.7.2 农田输配电工程布设应与田间道路、灌溉与排水等工程相结合,符合电力系统安装与运行相关标准,保证用电质量和安全。

6.7.3 高压输电线路宜采用钢芯铝绞线等高压电缆,一般输送 220 kV 以下的输电电压;低压输电线路宜采用低压电缆,一般输送 380 V 及以下的输电电压,采用三相五线制接法,并应设立相应标识。

6.7.4 变配电装置应采用适合的变台、变压器、配电箱(屏)、断路器、互感器、起动器、避雷器、接地装置等相关设施。

7.3 验收与考核

7.3.1 高标准农田建设项目竣工后,应由项目主管部门按照相关项目现行管理规定组织验收。

7.3.2 应在各单项工程项目竣工验收的基础上,开展年度和规划期内的整体考核。

7.4 统计

7.4.1 应建立高标准农田建设统计制度,定期上报高标准农田建设情况,跟踪监测已建成高标准农田的使用情况与效益。高标准农田建设统计表见附录 C。

7.4.2 高标准农田建设情况应适时向社会发布。社会发布宜采用报告、公告、蓝皮书等形式。

7.5 信息化建设与档案管理

7.5.1 应采用信息化手段对高标准农田建设和利用的全过程进行管理,实现集中统一、全程全面、实时动态的管理目标。

7.5.2 应利用国土资源综合信息监管平台,定期全面报备建设信息,实现信息“上图入库”管理和部门信息共享。

7.5.3 应及时将与高标准农田建设相关的管理、技术等资料立卷归档,归档资料应真实、完整。

8 监测与评价

8.1 高标准农田建成后,应开展耕地质量和地力等级评定及动态监测评价,监测的内容包括农田基础设施、耕作便利条件、土地利用状况、生产管理水平、土壤有机质含量、土壤酸碱度等。耕地质量评定按照 GB/T 28407、GB/T 28405 规定执行,地力等级评定按照有关标准和国家相关规定执行。

8.2 应开展高标准农田建设绩效评价,对建设情况进行全面调查、分析和评价。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/748037065006006130>