ICS

|  |
| --- |
| X |

高标准农田 建设项目评价规范

**（征求意见稿）**

|  |
| --- |
|  |
|  |

2023 - XX - XX发布

2023 - XX - XX实施

**深圳市深圳标准促进会** 发布

**团体标准**

T/SZS XXXX—2023

目 次

[前 言 I](#_Toc17912)

[1 范围 1](#_Toc18308)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc30643)

[3 术语和定义 1](#_Toc17635)

[4 总则 1](#_Toc3982)

[5 评价工作程序 2](#_Toc12811)

[6 建设任务评价 4](#_Toc8682)

[7 建设质量评价 4](#_Toc1461)

[8 建设成效评价 5](#_Toc21606)

[9 建设管理评价 5](#_Toc23106)

[附录A （规范性） 高标准农田建设评价工作程序 7](#_Toc22152)

[附录B （规范性） 高标准农田建设评价指标体系 8](#_Toc13281)

[附录C （规范性） 高标准农田建设评价指标、指标涵义、数据来源、评分方法与评分规则 10](#_Toc10198)

[附录D （规范性） 高标准农田建设评价指标权重计算表 34](#_Toc26281)

[附录E （规范性） 高标准农田建设任务统计 35](#_Toc24077)

[附录F （规范性） 高标准农田建设质量调查复核表 37](#_Toc4213)

[附录G （资料性） 高标准农田建设评价报告 38](#_Toc21239)

[参 考 文 献 40](#_Toc21492)

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XXXX提出并归口。

本文件起草单位：XXXXXXXXXXXXXXXXX。

本文件主要起草人：XXXXXXXXXXXXXXXXX。

高标准农田建设项目评价规范

1 范围

本文件规定了深圳市高标准农田建设项目评价的总则、评价工作程序、建设任务评价、建设质量评价、建设成效评价、建设管理评价等。

本文件适用于深圳市高标准农田建设完成后的整体评价工作。

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 15618 土壤环境质量标准

GB/T 28405 农用地定级规程

GB/T 28407 农用地质量分等规程

GB/T 30600 高标准农田建设通则

GB/T 33130 高标准农田建设评价规范

GB 50026 工程测量规范

GB 50288 灌溉与排水工程设计规范

GB/T 50363 节水灌溉工程技术规范

GB/T 50817 农田防护林工程设计规范

NY/T 1119 耕地质量监测技术规程

NY/T 1634 耕地地力调查与质量评价技术规程

NY/T 2148 高标准农田建设标准

TD/T 1032 基本农田划定技术规程

TD/T 1033 高标准基本农田建设标准

TD/T 1034 市（地）级土地整治规划编制规程

TD/T 1035 县级土地整治规划编制规程

TD/T 1041 土地整治工程质量检验与评定规程

3 术语和定义

GB/T 33130中界定的术语和定义适用于本文件。

4 总则

4.1 目标

依据GB/T 30600对高标准农田建设的要求，统一高标准农田建设评价内容、程序、方法和要求，评价高标准农田建设总体情况，规范高标准农田建设活动。

4.2 组织和时点

4.2.1 各级农业主管部门组织本行政区内的高标准农田建设评价工作。上级部门对下级部门高标准农田建设评价成果进行总体评价和抽样复核。

4.2.2 高标准农田建设评价时点一般为每年年末和规划期末。

4.3 对象和内容

4.3.1 评价对象应为各级行政区内高标准农田建设总体情况。

4.3.2 评价内容包括建设任务、建设质量、建设成效、建设管理和社会影响等。其中，建设质量包括工程质量和耕地质量。

4.4 评价原则

4.4.1 高标准农田建设评价应遵循客观公正、系统科学、可扩展、可操作、实用等原则。

4.4.2 客观公正的原则。评价工作要客观，评价过程、方法和结果要做到公正，评价的内容、指标和程序要向社会公开。

4.4.3 系统科学的原则。评价工作既包括建设管理情况等过程评价，也包括工程质量、耕地质量和建设成效、社会影响等结果评价，应统筹考虑各项评价内容，科学选择评价指标。

4.4.4 可扩展的原则。评价工作既要服务于当前高标准农田建设管理工作的需要，也要适应国民经济与社会发展、生态文明建设的长期要求，评价指标应符合开放性特点。

4.4.5 可操作的原则。评价指标应以简明、可量化、可验证为基准，既突出时效性，也可量测、检测、计算。评价结果应具有可比性。

4.4.6 实用的原则。评价指标和方法应适应区域特点，评价结果应能够为决策者提供依据。

4.5 评价方法

根据评价内容的不同，在评价时应综合选择不同的评价方法，如：资料查阅法、现场检验法、抽样调查法、专家评议法、问卷调查法等。

4.6 评价指标

4.4.1高标准农田建设评价指标分为三个层次：一级指标、二级指标和三级指标。根据不同的评价范围，分别建立评价指标体系。

4.4.2根据区域差异性,将三级指标细分为必选指标和备选指标。各地可结合本地区特点，增加体现地方特色的备选指标。

5 评价工作程序

评价工作程序包括：成立评价工作组织、明确评价范围与内容、选择评价指标与权重、现场调查与资料收集、数据釆集与检验、建设任务、建设质量、建设成效、建设管理、报告编写和成果应用等。高标准农田建设评价工作程序详见附录A

5.1 准备工作

5.1.1 应根据工作需要成立评价工作组，编制评价方案、选择评价指标与权重、组织评价、撰写评价报告等。

5.1.2 应根据项目规模大小和内容复杂程度，成立5～9人的评价专家组，对评价方案、评价指标及权重进行审定，对调查过程中难以量化的指标进行集中评议，对评价成果进行审核。专家组成员应来自于财政、土地、农业、水利、林业、经济、统计等专业。

5.1.3 应由评价工作组织向评价单位发出评价通知，明确评价目的、对象、组织方式、时间安排和评价方法等。

5.1.4 按照评价对象、内容和目标的不同，选择评价指标，并按照一级指标、二级指标和三级指标的划分建立评价指标体系。评价指标体系详见附录B。

5.1.5 高标准农田建设评价指标、指标涵义、数据来源、评价方法与评分规则详见附录C,各级指标赋值和分值计算方法详见附录D。

5.2 现场调查

5.2.1 选择评价指标之前和开展评价时，均应通过现场查阅、群众访谈、问卷调查、专家集中评议、相关单位和技术人员座谈等方式开展现场调查工作。现场调查应深入项目区，收集高标准农田建设的有关资料,并开展评价指标数据的现场采集。

5.2.2 现场调查中，涉及有关数据釆集时，应执行GB 5084、GB 15618、GB 50026、GB/T 28407、NY/T 1634、NY/T 1119、TD/T 1033、TD/T 1041等规定。

5.2.3 现场查阅与高标准农田建设有关的规划、立项、设计、工程施工、监理、验收、审计等文件，核实高标准农田建设基本信息。收集工程质量、耕地质量等检测数据，综合评议高标准农田建设管理情况。

5.2.4 采取抽样调查和现场检验的方法，对已竣工验收的高标准农田建设项目进行现场检查、量测和试验，检查目标任务完成情况、建成效果。

5.2.5 开展现场问卷调查和公众满意度调查，了解相关利益方对高标准农田建设活动的看法和意见，包括工程建设、耕地质量和成效等方面。

5.3 数据釆集与检验

5.3.1 评价中涉及高标准农田建设数量、建设质量、建设成效等量化指标时，可通过查阅资料、现场量测、遥感图像量算和取样检验等方式,获取真实准确的评价数据。

5.3.2 采用取样检验时,应符合工程施工技术、工程质量检验与评定等标准的规定。

5.4 评价报告与应用

5.4.1 评价完成后应形成高标准农田建设评价报告。评价报告内容包括：基本情况、工作组织和程序、评价指标选择与评分 标准、建设任务完成情况、耕地质量等别（等级）复核情况、建设成效评价、建设管理评价、社会影响评价、 目标和可持续性评价、综合结论等。报告内容参见附录G。

5.4.2 评价报告编写完成后，同级人民政府应召集国土、农业、水利、林业、交通、经济等领域专家，依据本标准规定，对评价指标、评价内容和评价结论等进行全面审查。

5.4.3 审查专家应给出个人意见,并从建设任务、建设质量、建设成效、建设管理和社会影响等方面给出综合评价结论,提出项目可持续性的建议。

5.4.4 根据专家审查意见,修改完善评价报告。专家意见与原评价结论存在较大分歧时，应重新开展评价工作，修正原评价内容和结论。

5.4.5 依据评价结论，评价工作组应向本级政府提出高标准农田建设管理和后期利用的政策建议。

5.4.6 结合评价结论，为高标准农田建设、耕地保护目标责任制、粮食安全省长责任制、自然资源资产 核算等考核工作提供依据。

5.4.7 根据工程质量评价成果，提出工程管护的建议;根据耕地质量评价结论,提出耕地质量管护措施，指导开展土壤改良工作。

5.5 满意度调查

5.5.1 满意度调查对象应为高标准农田使用的有关利益方，包括项目区农户、集体经济组织、农田承租经营者、新型农业经营主体、公益性农业技术推广机构、政府机构等。调查对象中的农户和农田承租经营者比例应不低于全部调查对象的80%，调查对象应具有代表性，区域分布合理。

5.5.2 满意度调查一般由项目所在区级农业主管部门组织，由实施评价的机构具体承担，项目所在地乡镇人民政府、集体经济组织、农户和农田承租经营者积极配合。

5.5.3 满意度调查内容应包括高标准农田建设活动有关的建设任务、工程质量、耕地质量、建设成效、科技服务、工程管护、公共效益等方面。问卷内容应简单明了，通俗易懂，充分反映被调查者的真实意愿。

5.5.4 对于乡镇、村基层组织、农村集体经济组织以上的调查区域，可采取全面调查方式；对于农户和土地经营者数量较多时，可采取随机抽样调查或概率比例抽样等抽样方法进行抽样调查。样本数量应保证对总体有代表性，抽样比应不低于10%。

5.5.5 调查工作完成后，应及时进行各项数据的分析整理，并依据公众满意度调查结果,校正和修改建设任务、建设质量、建设成效等评价成果。

6 建设任务评价

6.1 评价内容

6.1.1 依据高标准农田建设的有关规划和年度计划提出的建设任务进行评价，评价建设完成的高标准农田面积、各类工程数量和资金投入量等。

6.1.2 分项目统计高标准农田建设任务完成情况，统计表详见附录E。

6.2 评价要求

6.2.1 通过资料查阅、现场调查等方法，开展建设任务评价。

6.2.2 查阅高标准农田建设项目竣工验收资料和国土资源综合信息监管平台及相关信息系统，统计高标准农田建设面积、资金投入量和灌溉渠、排水沟、道路和建筑物等工程量。

6.2.3 按比例抽查项目，开展现场调查，现场核实高标准农田建设任务完成情况。开展数量调查时，可与建设质量评价相结合。抽样比一般应不低于10％。

6.2.4 高标准农田建设区域应通过国土资源综合信息监管平台进行校验，当出现下列情况之一时，建设任务评价项目不得分：

a）项目建设区域不清晰；

b）未将高标准农田建设信息及时录入国土资源综合信息监管平台及相关信息系统；

c）现场检查项目发现建成的高标准农田被建设占用、弃耕、退耕或退化的。

7 建设质量评价

7.1 评价内容

建设质量评价内容包括工程质量和耕地质量：

——工程质量评价内容包括土地平整、土壤改良、田间道路、灌溉排水、农田防护与生态环境保持、农田输配电等单项工程建设标准及工程质量构成要素、科技服务等方面。

——耕地质量评价内容应与工程质量评价相结合，实现对土壤、水资源和环境的综合支撑能力提升等方面进行评价。

7.2 评价要求

7.2.1 采取资料查阅、现场调查、抽样调查、专家评议等方式开展建设质量评价。

7.2.2 依据GB/T 30600、TD/T 1041提出的工程建设内容和技术要求，查阅高标准农田建设项目竣工验收资料，对工程质量评价成果进行复核。

7.2.3 依据GB/T 28405、GB/T 28407、NY/T 1634等规定，查阅高标准农田建设前后耕地质量评价资料，对耕地质量评价成果进行复核。

7.2.4 按比例抽查项目，开展现场调查和专家评议，现场抽查、检验工程质量和耕地质量。抽样比应不低于10%。填写高标准农田建设质量调查复核表，详见附录F。

7.2.5 当单项工程质量评价中的任一必选指标不满足附录C规定的最低限值要求时，该单项工程建设质量评价项目不得分。

8 建设成效评价

8.1 评价内容

8.1.1 建设成效评价内容包括建成后的经济、社会、生态和资源环境等效益。

8.1.2 经济效益包括新增粮食产能、建成旱涝保收高标准农田面积、新增农业产值、减少农业生产成本等。

8.1.3 社会效益包括农业机械化率提高值、农产品和粮食保供能力、受益总人数、农业人均增加年收入、农业科技水平等。

8.1.4 生态效益包括环境治理、防灾减灾、节能减排等方面，涉及新增与改善农田灌溉排水面积、新增 农田防护林网面积、水土流失治理面积、农药化肥使用减少量等。

8.1.5 资源环境效益包括耕地质量等别（等级）提高值、基础设施占地面积、工程质量寿命、增加耕地面积、增加水资源供应量、耕作层土壤剥离利用量等。

8.2 评价要求

8.2.1 采用资料查阅、问卷调查、抽样调查、专家评议等方法，开展建设成效评价。

8.2.2 通过查阅项目规划设计文件、竣工验收资料，结合当地统计资料，复核高标准农田建设项目的经 济效益、社会效益、生态效益和资源环境效益。

8.2.3 按比例抽查项目，设计调查问卷，向项目区群众发放，全面调查项目区社会效益、经济效益、生态效益和资源环境效益。对于各类效益指标，也可选取典型地块，开展现场调查、量测和试验，现场获取各类评价指标的特征值。

8.2.4 对于重要的评价指标，可采用专家集中评议的方法确定。对于因建设活动引起土壤条件、耕作条件发生变化时，可依据长期耕种、地力相对稳定的邻近地块的调查值或实测值,代替项目区的评价指标值。

8.2.5 当评价项目内基本单元数量较多时，应按不低于10%的抽样比抽选样本,进行评价指标数据的 釆集。实际评价时，也可釆用定性与定量相结合的方式进行评价。

9 建设管理评价

9.1 评价内容

9.1.1 建设管理评价内容包括建设工程的项目前期决策、实施管理和后期管护利用等。使用社会资金开展高标准农田建设管理评价时，可只对后期管护利用情况进行评价。

9.1.2 项目前期决策包括项目建议书、可行性研究报告、项目初步设计（含概算）、总体方案设计等前期文件审批依据的合理性、审批程序的合法性等进行评价。并符合下列要求：

    a)  应全面执行国家及地方法律、法规、部门规章、规范性文件；

    b)  项目建设应符合高标准农田建设有关规划，项目立项应有批复文件；

    c)  项目可行性研究和设计等成果编制应符合相关标准规定，并有专家审查意见。

9.1.3 项目管理包括项目建设制度与标准执行、资金管理、工程进度与质量，新技术应用、施工管理、竣工验收等内容，并符合下列要求：

    a)  项目实施应执行“五项制度”，包括法人制、招投标制、工程监理制、合同制、公告制；

    b)  资金管理和资金筹措应符合立项文件规定，资金到位及时，资金使用和拨付符合规定；

    c)  工程进度计划合理，无工程质量和安全事故发生；

    d)  积极使用新技术、新工艺、新材料、新设备；

    e)  高标准农田建设内容和标准应符合项目规划设计、施工组织设计、管理制度、合同执行和档案资料等方面要求；

    f)  项目验收程序合法，验收结论正确，遗留问题已处理。

9.1.4 后期管护利用包括土地确权登记、上图入库、基本农田划定、土地权属管理、田间工程运行管理、工程管护资金与管护责任落实等内容，并符合下列要求：

    a)  高标准农田项目竣工验收后应及时办理移交手续，并明晰产权，落实管护主体；

    b)  高标准农田建成后应上图入库，并划入基本农田进行保护；

    c)  变更后的土地权属应及时变更登记，土地权属调整方案应符合当地农民利益；

    d)  工程管护资金应足额到位，管理人员和管理制度健全；

    e)  各项工程应保持完好，运行状况良好，运行观测资料完整。

9.2 评价要求

9.2.1 通过资料查阅、专家评议等方法，开展建设管理评价。

9.2.2 依据TD/T 1032、TD/T 1034、TD/T 1035等规定，查看基本农田划定、有关高标准农田建设规划编制情况。

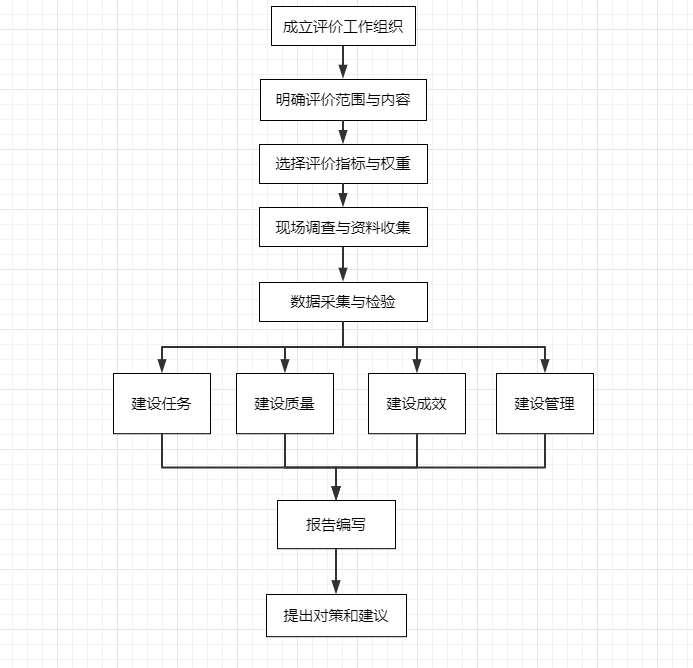
9.2.3 通过查阅项目建设管理文件及设计、施工、监理、竣工验收和运行管理等资料，对项目前期工作、施工管理、后期管护利用等进行评价，全面评价建设管理情况。

9.2.4 对于设计方案合理性、新技术应用和标准执行等内容，可采用专家打分的方式，进行全面评价；对于制度执行、上图入库与基本农田划定、后期管护方案等内容，可选用量化指标进行全面评价。对于重要的评价指标，可采用专家集中评议的方法确定。

9.2.5 随机从项目建设区抽查10%以上面积比例的高标准农田。

附录A  
（规范性）  
高标准农田建设评价工作程序

高标准农田建设评价工作程序见图A.1。



图A.1高标准农田建设评价工作程序图

附录B  
（规范性）  
高标准农田建设评价指标体系

高标准农田建设评价指标体系见表B.1。

表B.1 高标准农田建设评价指标体系表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | |
| 必选指标 | 备选指标 |
| 建设任务 | 计划完成情况 | 高标准农田建设面积 | 财政投入资金，社会投资，灌溉渠、排水 沟、道路、建筑物等各类工程量 |
| 建设质量 | 土地平整工程 | 土层厚度，地面坡度，地表砾石 含量 | 田块标准化，田面平整度，梯田修筑标准 |
| 土壤改良工程 | 土壤质地，土壤有机质含量、土壤污染风险筛选指基本项目 | 土壤养分，障碍因子，土壤pH（改良标准）、容重、阳离子交换量、有效磷、速效钾、微生物碳量、病虫害生物防治率 |
| 灌溉与排水工程 | 灌溉设计保证率，排水标准，建  （构）筑物使用年限 | 灌溉水利用效率，基础设施配套率 |
| 田间道路工程 | 道路通达度，道路使用年限 | 路面修筑标准与平整度 |
| 农田防护与生态 环境保持工程 | 农田防护标准 | 农田林网密度与保存率 |
| 农田输配电工程 | 一 | 输电线路配套程度，变配电装置配套率 |
| 建设成效 | 经济效益 | 新增粮食产能，建成旱涝保收高 标准农田面积 | 新增农业产值，减少农业生产成本 |
| 社会效益 | 农业综合机械化率提高值 | 受益总人数，农民人均增加年净收入，单 位面积增加年净收入，转移农村劳力数 |
| 生态效益 | 新增农田灌溉达标面积，新增农 田排水达标面积 | 新增农田林网面积，水土流失治理面积， 新增农田防洪面积，盐碱地治理面积，血 吸虫治理面积，化肥农药使用减少量，土 壤污染治理面积 |
| 资源环境 | 耕地质量等别（等级）提高值，基 础设施占地率，工程质量寿命 | 新增耕地面积，建设用地面积变化情况， 建设用地整治增加耕地面积，单位面积节 约水量，新增供水能力，增加林木蓄积量， 耕作层土壤剥离利用量 |
| 建设管理 | 前期工作 | 工作程序合规性，规划编制 | 设计方案合理性 |
| 项目管理 | 竣工验收，资金管理 | 制度执行，标准执行，新技术应用，定位 观测 |
| 后期管护利用 | 土地确权登记，上图入库，基本 农田划定，田间工程运行管护 | 管护主体责任落实（办理转移交手续），管 护资金到位，土地权属管理 |
| 公众参与 | 公众满意度 | 项目区群众参与方案论证,参与工程施工 |
| 加分项 | 新技术、新材料、新设备、新工艺运用情况 | 根据工程新材料、新技术、新工艺，示范推广土壤改良、增肥地力新技术、新产品的运用情况给予加分 | |
| 数字化运用情况 | 综合考虑智慧监管技术运用情况给予加分。如结合多层次数据，如遥感、水文以及农田多要素数据，对耕地质量与产能定量评估，构建农田智慧监测监管与预警系统等，提高监管、防灾监测能力。 | |

表B.1 （续）

|  |
| --- |
| 注1:三级指标层中的必选指标为评价时的必选项，备选指标为可选项，可根据实际增加或删减备选指标。  注2：开展其他评价时，三级评价指标可增加或删减。  注3：各项评价指标的涵义见附录C。 |

附录C  
（规范性）  
高标准农田建设评价指标、指标涵义、数据来源、评分方法与评分规则

高标准农田建设评价指标、指标涵义、数据来源、评分方法与评分规则见表C.1。

表C.1高标准农田建设评价指标、指标涵义、数据来源、评分方法与评分规则表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 评价指标 | | 计量单位 | | 指标涵义 | | 数据来源 | | 评价方法与评分规则 | | 适用对象 | |
| A01 | 高标准农田建设面积\* | | hm2 | | 对于财政投资项目，应履行有关建设程序，并经竣工验收后认定的高标准农田面积；对于社会投资项目，需经有关部门验收认定的高标准农田面积。 | | 项目设计文件，竣工验收文件，工程复核报告，耕地质量评定报告 | | 釆用目标比较法进行评价,将实际完成的高标准农田面积与有关规划或计划下达的高标准农田面积进行对比，计算高标准农田建设任务完成情况。对于项目评价，将竣工验收并认定的高标准农田面积与批准的项目设计文件（或计划文件）确定的面积值进行比较。对于年度和规划期评价，从项目竣工验收文件中获得，或从项目报备数据库、国土资源综合信息监管平台等数据库中获得,并与高标准农田建设有关规划和年度计划进行比 较，同时抽样调查项目，开展现场调查。  评分采用五分制，即根据目标完成程度，评分为五分：5分、4分、3分、2分、1分。下同 | | 项目/年度/规划期 | |
| A02 | 财政投入资金 | | 万元 | | 各级财政投入高标准农田建设的资金总量。 | | 项目设计文件，竣工验收文件，工程复核报告，财务审计报告 | | 采用目标比较法进行评价,将竣工验收审定的投资与财政计划投入的资金进行对比，计算财政资金计划使用情况和效率。对于项目评价，将实际完成的投资额与批准的项目设计文件（含变更文件）所确定的预算投资额进行比较。对于年度或规划期评价,将各个项目实际投资总额与年度或规划期内计划用于高标准农田建设的总资金进行比较，同时抽样调查项目，开展现场调查。 评分釆用五分制，即根据目标完成程度，评分为五分 | | 项目/年度/规划期 | |
| 编号 | | 评价指标 | | 计量单位 | | 指标涵义 | | 数据来源 | | 评价方法与评分规则 | | 适用对象 | |
| A03 | | 社会投资 | | 万元 | | 除财政资金投入之外的社会投资部分,包括项目所带来的农业投资、居民安置等费用,但不包含财政投资项目中已批准的地方融资部分。 | | 项目设计文件，立项文件或实施方案，竣工验收文件，行政主 管部门的批准文件 | | 釆用目标比较法进行评价,将社会投资项目的实际投入资金量与计划投入资金量进行对比，计算社会资金的到位情况。对于项目评价，将实际投资额与项目立项文件（或实施档案）中计划投资额进行比较。对于年度或规划期评价，将各个项目实际投资总额与年度或规划期内计划投资总额进行比较，同时抽样调查项目，开展现场调查。  评分采用五分制，即根据目标完成程度，评分为五分 | | 项目/年度/规划期 | |
| A04 | | 各类工程量 | | m3，km，座，株 | | 履行高标准农田建设规划和年度计划，经批准的设计文件确定的各项工程的工程量，如改造提升面积、高效节水灌溉面积、新增建设面积，蓄水池、泵站数量、田间道路工程、农田防护与生态环境保持工程量、输配电工程量等。 | | 项目设计文件，竣工验收文件，工程复核报告 | | 釆用目标比较法进行评价,将实际完成的各项工程量与批准的设计文件（含变更文件）进行对比，计算各项工程的完成情况。对于项目评价，将实际完成的工程量与项目设计文件批准的工程量进行比较。对于年度或规划期评价，将各个项目实际完成的工程量与年度或规划期 内计划完成的工程量进行比较，同时抽样调查项目，开展现场调查。  评分釆用五分制，即根据目标完成程度，评分为五分 | | 项目/年度/规划期 | |
| A05 | | 土层厚度\* | | cm | | 建成后，常规农机能够进入田块开展机械化作业，农田土体厚度宜达到50cm以上，水田耕作层厚度宜在20cm以上，水浇地和旱地耕作层厚度宜在25cm以上。 | | 项目工程施工质量检验与评定成果，工程复核报告，已竣工验收的耕作田块 | | 釆用资料查阅法、现场调查法、抽样调查法进行评价。对于项目评价，应先查阅工程施工质量和耕地质量评价成果，再选择典型地块（耕作田块）进行现场量测和检验，随机从项目建设区抽查10%以上面积比例的高标准农田。对于年度或规划期的评价，需抽样调查项目，在室内査阅有关工程质量和耕地质量评定资料的基础上，现场检验土层厚度。  评分采用二分制，即当抽查的土层厚度均满足标准规定时得1分,否则得0分。下同 | | 地块/项目/年度/规 划期 | |
| 编号 | | 评价指标 | | 计量单位 | | 指标涵义 | | 数据来源 | | 评价方法与评分规则 | | 适用对象 | |
| A06 | | 地面坡度\* | |  | | 满足GB/T 30600对坡耕地的建设规定。 | | 项目工程施工质量检验与评 定成果，耕地质量评价成果，工程复核报告，已竣工验收的耕作田块 | | 釆用资料查阅法、现场调查法、抽样调查法进行评价。对于项目评价，应先查阅工程施工质量和耕地质量评价成果，再选择典型地块（耕作田块）进行现场量测和检验，随机从项目建设区抽查10%以上面积比例的高标准农田。对于年度或规划期的评价，需抽样调查项目，在室内查阅有关工程质量和耕地质量评定资料的基础上,现场检验田面坡度。  评分釆用二分制，即当抽查的地块地面坡度均满足标准规定时得1分,否则得0分 | | 地块/项目/年度/规划期 | |
| A07 | | 地表砾石含量 | |  | | 机耕路的砂砾石路面，参照《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ 1-2008 ）“7.6级配砂砾及级配砾石基层”等相关规定 | | 项目工程施工质量检验与评定成果，耕地质量评价成果，工程复核报告，已竣工验收的耕作田块 | | 釆用资料查阅法、现场调査法、抽样调查法进行评价。对于项目评价，应先查阅工程施工质量和耕地质量评价成果，再选择典型地块（耕作田块）进行现场量测和检验，随机从项目建设区抽查10%以上面积比例的高标准农田；对于年度或规划期的评价，需抽样调查项目，在室内查阅有关工程质量和耕地质量评定资料的基础上，现场检验土层厚度。  评分釆用二分制，即当抽查的土层厚度均满足标准规定时得1分,否则得0分 | | 地块/项目/年度/规划期 | |
| A08 | | 田块标准化 | |  | | 符合GB/T 30600、NY/T 2148规定的田块规模要求，且田块集中连片。 | | 项目工程施工质量检验与评定成果，耕地质量评价成果，工程复核报告，已竣工验收的耕作田块 | | 釆用资料查阅法、现场调査法、抽样调查法进行评价。对于项目评价，应先查阅工程施工质量和耕地质量评价成果，再选择典型地块（耕作田块）进行现场量测和检验，随机从项目建设区抽查10%以上面积比例的高标准农田。对于年度或规划期的评价，需抽样调查项目，在室内查阅有关工程质量和耕地质量评定资料的基础上，现场检验田块的规格、规模和集中度。  按照抽样田块满足标准规定的数量占总数量的比值进行评价，评分釆用五分制 | | 地块/项目/年度/规划期 | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 评价指标 | 计量单位 | 指标涵义 | 数据来源 | 评价方法与评分规则 | 适用对象 |
| A09 | 田面平整度 | cm | 满足GB/T 30600对田面高差的要求。 | 项目工程施工质量检验与评定成果，耕地质量评价成果，工程复核报告，已竣工验收的耕作田块 | 釆用资料查阅法、现场调查法、抽样调查法进行评价。对于项目评价，应先查阅工程施工质量和耕地质量评价成果，再选择典型地块（耕作田块）进行现场量测和检验，随机从项目建设区抽查10%以上面积比例的高标准农田。对于年度或规划期的评价，需抽样调查项目，在室内查阅有关工程质量和耕地质量评定资料的基础上,现场检验田面高差。  按照抽样田块满足标准规定的数量占总数量的比值进行评价，评分釆用五分制 | 地块/项目/年度/规划期 |
| A10 | 梯田修筑标准 |  | 满足GB/T 30600规定的陵区梯田建设标准，坡度为10°~25°的山地丘陵区梯田化率宜达到90%以上。 | 项目工程施工质量检验与评定成果，耕地质量评价成果，工程复核报告，已竣工验收的耕作田块 | 采用资料查阅法、现场调查法、抽样调查法进行评价。对于项目评价，应先查阅工程施工质量和耕地质量评价成果，再选择典型地块（一个梯田田面）进行现场量测和检验，随机从项目建设区抽查10%以上面积比例的高标准农田。对于年度或规划期的评价，需抽样调查项目，在室内查阅有关工程质量和耕地质量评定资料的基础上，现场对梯田田面进行抽样调査，重点检验梯田田面和埴坎的修筑标准。  按照抽样地块满足标准规定的数量占总数量的比值进行评价，评分釆用五分制 | 地块/项目/年度/规划期 |
| A11 | 土壤质地\* |  | 满足GB/T 30600规定的土壤质地。整治后的土壤无过沙、过粘现象；土体中无明显粘盘层、砂砾层等障碍因素。 | 项目工程施工质量检验号评 定成果，耕地质量评价成果，工程复核报告，已竣工验收的耕作田块 | 釆用资料查阅法、现场调査法、抽样调查法进行评价。对于项目评价，应先查阅工程施工质量和耕地质量评价成果，再选择典型地块（耕作田块）进行现场量测和检验，随机从项目建设区抽查10%以上面积比例的高标准农田。对于年度或规划期的评价，需抽样调査项目，在室内查阅有关工程质量和耕地质量评定资料的基础上，现场检验土壤质地。  评分采用二分制，即当抽查的土壤质地均满足标准规定时得1分，否则得0分 | 地块/项目/年度/规划期 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 评价指标 | 计量单位 | 指标涵义 | 数据来源 | 评价方法与评分规则 | 适用对象 |
| A12 | 土壤有机质含量\* | g/kg | 满足GB/T 30600规定的土壤有机质含量。土壤的有机质含量、容重、阳离子交换量、有效磷、速效钾、微生物碳量等其他物理、化学、生物指标达到当地自然条件和种植水平下的中上等水平。 | 项目工程施工质量检验与评 定成果，耕地质量评价成果，工程复核报告，已竣工验收的耕作田块 | 采用资料查阅法、现场调查法、抽样调查法进行评价。对于项目评价，应先查阅工程施工质量和耕地质量评价成果，再选择典型地块进行现场量测和检验，随机从项目建设区抽查10%以上面积比例的高标准农田；对于年度或规划期的评价，需抽样调查项目，在室内查阅有关工程质量和耕地质量评定资料的基础上，现场检验土壤中的有机质含量。  评分采用二分制，即当抽查的土壤有机质均满足标准规定时得1分，否则得0分 | 地块/项目/年度/规划期 |
| A13 | 土壤养分 |  | 满足GB/T 30600规定的土壤养分含量。各项养分含量指标应达到并保持在当地土壤养分丰缺指标体系的中值水平。 | 项目工程施工质量检验与评 定成果，耕地质量评价成果，工程复核报告，已竣工验收的耕作田块 | 釆用资料查阅法、现场调查法、抽样调查法进行评价。对于项目评价，应先查阅工程施工质量和耕地质量评价成果，再选择典型地块（耕作田块）进行现场量测和检验，随机从项目建设区抽查10%以上面积比例的高标准农田。对于年度或规划期的评价，需抽样调查项目，在室内查阅有关工程质量和耕地质量评定资料的基础上，现场检验土壤中养分的含量。  按照抽样田块满足标准规定的数量占总数量的比值进行评价，评分采用五分制 | 地块/项目/年度/规划期 |
| A14 | 障碍因子 |  | 满足GB/T 30600规定的土壤中障碍因子限值,包括土壤侵蚀情况、盐碱化程度（灌溉产生的次生盐碱化情况）、障碍层厚度和土壤污染等。土壤污染经修复后，耕作层土壤重金属含量应符合GB 15618规定。 | 项目工程施工质量检验与评 定成果，耕地质量评价成果，工程复核报告，已竣工验收的耕作田块 | 釆用资料查阅法、现场调查法、抽样调查法进行评价。对于项目评价，应先查阅工程施工质量和耕地质量评价成果，再选择典型地块（耕作田块）进行现场量测和检验，随机从项目建设区抽查10%以上面积比例的高标准农田。对于年度或规划期的评价，需抽样调查项目，在室内查阅有关工程质量和耕地质量评定资料的基础上，现场检验土壤中障碍因子限值。  按照抽样田块满足标准规定的数量占总数量的比值进行评价，评分采用五分制 | 地块/项目/年度/规划期 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 评价指标 | 计量单位 | 指标涵义 | 数据来源 | 评价方法与评分规则 | 适用对象 |
| A15 | 土壤pH（改良标准） |  | 改良后的土壤pH值，土壤应保持在PH5.5以上，同时不高于pH8.5。 | 项目工程施工质量检验与评 定成果，耕地质量评价成果，工程复核报告，已竣工验收的耕作田块 | 釆用资料查阅法、现场调查法、抽样调查法进行评价。对于项目评价，应先查阅工程施工质量和耕地质量评 成果，再选择典型地块（耕作田块）进行现场量测和检验，随机从项目建设区抽查10%以上面积比例的高标准农田。对于年度或规划期的评价，需抽样调查项目，在室内查阅有关工程质量和耕地质量评定资料的基础上，现场检验土壤中障碍因子限值。  按照抽样田块满足标准规定的数量占总数量的比值进行评价，评分采用五分制 | 地块/项目/年度/规划期 |
| A16 | 灌溉设计保证率\* | % | 满足GB/T 30600和GB 50288 规定的灌溉设计保证率。旱作区灌溉设计保证率不低于75%。  、、 '1 | 项目工程施工质量检验与评定成果，设计文件，工程复核报告，竣工验收技术总结报告 | 釆用资料查阅法、专家评议法、现场调查法、抽样调查法进行评价。对于项目评价，应先通过查阅设计文件和专家评议，审查项目设计文件所采用灌溉设计标准的合理性及灌溉设计标准与蓄、引、提水工程数量的配套情况；在通过查阅工程施工质量评价成果，现场检查灌溉工程的数量和质量，每个项目抽查的灌溉工程数量不少于本类型总数量的10%。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  评分采用二分制。当灌溉设计保证率和蓄、引、提水工程数量和质量均满足标准规定时得1分，否则得0分 | 地块/项目/年度/规划期 |
| A17 | 排水标准\* |  | 满足GB/T 30600规定的排水标准。农田排水设计暴雨重现期达到5~10年一遇，1~3d暴雨从作物受淹起1~3d排至田面无积水；水稻区灌溉设计保证率不低于85%，农田排水设计暴雨重现期达到10年一遇，1~3d暴雨3~5d排至作物耐淹水深。 | 项目工程施工质量检验与评定成果，设计文件，工程复核报告，竣工验收技术总结报告 | 采用资料査阅法、考家评议、现场调查法、抽样调查法进行评价。对于项目评价，应先通过查阅设计文件和专家评议，审查项目设计文件所釆用的排水标准与排水工程数量的合理性；再通过查阅工程施工质量评价成果，现场检查排水工程的数量和质量，每个项目抽查的排水工程数量不少于本类型总数量的10%。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  评分釆用二分制。当排水标准和排水工程数量与质量满足标准规定时得1分，否则得0分 | 地块/项目/年度/规划期 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 评价指标 | 计量单位 | 指标涵义 | 数据来源 | 评价方法与评分规则 | 适用对象 |
| A18 | 建（构）筑物使用年限\* | 年 | 项目建设后，各项工程质量满足GB/T 30600规定的质量寿命。各类渠道、排水沟和渠系建筑物的使用年限不低于15年。 | 项目工程施工质量检验与评定成果，设计文件，工程复核报告，竣工验收技术总结文件 | 采用资料查阅法、专家评议法、现场调查法、抽样调查法进行评价。对于项目评价，应通过专家评议，审查项目设计文件中各级各类工程（建筑物）设计使用寿命；查阅工程施工质量验收资料，并通过现场查看工程外观质量及运行状况，综合判断建（构）筑物使用情况；每个项目抽查工程项目数量不少于本类型数量的10%；对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  评分釆用二分制。当抽查的单体建（构）筑物均能够正常使用且无安全隐患时得1分，否则得0分 | 项目/年度/规划期 |
| A19 | 灌溉水利用效率 | % | 满足GB/T 30600规定的灌溉水利用系数。建设后的农田，田间灌排系统完善、工程配套、利用充分，输、配、灌、排水及时高效，灌溉水利用效率和水分生产率明显提高，灌溉水质满足GB 5084的规定。 | 项目工程施工质量检验与评 定成果，设计文件，工程复核报告，竣工验收技术总结报告，灌溉水利用效率试验观测站 | 釆用资料查阅法、专家评议法、试验观测法、抽样调査法进行评价。对于项目评价，可通过现场测试或参照条件相似地区的样点灌区试验结果，分析计算农田灌溉水利用系数；无法开展现场测试试验时，可通过查阅设计文件和专家评议，审查设计文件所釆用的灌溉水利用效率与节水灌溉工程措施的合理性，再通过查阅工程施工质量评价成果，检查灌溉工程的质量及水利用效果。一个项目区至少应选取1个独立的灌溉系统进行分析。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  按照抽取样本数量满足标准规定的数量占总数量的比值进行评价，评分采用五分制 | 项目/年度/规划期 |
| A20 | 基础设施配套率 | % | 满足GB/T 30600规定的各类建筑物数量和功能要求。建筑物配套完善，满足灌溉与排水系统水位、流量、泥沙处理、施工、运行、管理、 生产、生活的需要。 | 项目工程施工质量检验与评定成果，设计文件，工程复核报告，竣工验收技术总结报告 | 采用资料查阅法、专家评议法、现场调查法、抽样调查法进行评价。对于项目评价，应先通过查阅设计文件，查看各类建筑物的布置情况；再选择典型地块（耕作田块），通过查阅工程施工质量评价成果，现场检查各类建筑物的数量、质量及配套情况，每个项目抽查的地块数量不少于总地块的10%。对于年度和规划期的评价，应抽样调査项目进行评价。  按照抽取样本数量满足标准规定的数量占总数量的比值进行评价，评分釆用五分制 | 项目/年度/规划期 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 评价指标 | 计量单位 | 指标涵义 | 数据来源 | 评价方法与评分规则 | 适用对象 |
| A21 | 道路通达度\* | % | 满足GB/T 30600规定的道路通达度。平原区应达到100%,丘陵区应不低于90%。 | 项目设计文件，工程复核报告，竣工验收文件，竣工图 | 釆用资料查阅法、专家评议法、现场调查法、抽样调查法进行评价。对于项目评价，应先通过查阅设计文件和专家评议，审查项目设计文件所釆用的道路通达度与田间道路布置的合理性；再选择典型地块（耕作田块），通过查阅道路工程施工质量评价成果，现场检查道路的通达情况，每个项目抽查的地块数量不少于总地块数量的10%。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行 评价。  评分采用二分制。当道路通达度均满足标准规定时得1分，否则得0分 | 地块/项目/年度/规划期 |
| A22 | 道路使用年限\* | 年 | 项目建设后，道路工程质量满足GB/T 30600规定的质量寿命，为15年。 | 项目工程施工质量检验与评定成果，设计文件，工程复核报 告，竣工验收技术总结文件 | 采用资料查阅法、专家评议法、现场调查法、抽样调查法进行评价。对于项目评价，应通过专家评议，审查项目设计文件中各级各类道路工程设计使用寿命；查阅道路工程施工质量评价资料，并通过现场查看道路工程外观质量及运行状况，综合判断道路工程使用情况；每个项目抽查道路数量不少于本类型的10%。对于年度和规划期的评价。应抽样调查项目进行评价。  评分釆用二分制。当抽查的道路工程均能够正常使用且无安全隐患时得1分，否则得0分 | 项目/年度/规划期 |
| A23 | 路面修筑标准与平整度 |  | 满足GB/T 30600。生产路宽度一般不超过3米，机耕路宽度宜3~6米，在大型机械化作业区，路面可适当放宽。倡导建设轮迹路等生态型田间道路，减少硬化路面对生态的不利影响。各种路面要满足设计标准、车辆载荷和质量寿命等要求。 | 项目工程施工质量检验与评定成果，设计文件，工程复核报 告，竣工验收技术总结报告 | 采用资料查阅法、专家评议法、现场调查法、抽样调查法进行评价。对于项目评价，应先通过查阅设计文件和专家评议，审查项目设计文件中各级道路路面设计标准的合理性;再通过査阅工程施工质量评价成果，现场检查道路路面的修筑标准和平整度，每个项目抽查的道路数量不少于本类型的10%。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  按照抽取样本数量满足标准规定的数量占总数量的比值进行评价，评分采用五分制 | 项目/年度/规划期 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 评价指标 | 计量单位 | 指标涵义 | 数据来源 | 评价方法与评分规则 | 适用对象 |
| A24 | 农田防护标准\* | % | 满足GB/T 30600规定的农田防护标准。区域内受防护农田面积比例一般不低于90%，防洪标准达到10~20年一遇。 | 项目工程施工质量检验与评定成果，设计文件，工程复核报 告，竣工验收技术总结报告 | 釆用资料查阅法、现场调查法、抽样调查法进行评价。对于项目评价，应先通过查阅设计文件和专家评议，审查设计文件中农田防护标准的合理性；再选择典型地块（耕作田块），通过查阅工程施工质量评价成果，现场量测和检验农田防护工程的数量和质量，每个项目抽查的地块数量不少于总地块数量的10%。对于年度或规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  评分釆用二分制。当抽查的农田防护面积比例均达到标准规定时得1分，否则得0分 | 地块/项目/年度/规划期 |
| A25 | 农田林网密度与保存率 |  | 满足GB/T 30600规定的各类农田防护林种植的密度和保存率。林网密度应满足GB/T 50817的规定，当年林木成活率宜达到85% （含）以上，三年后林木保存率宜达到80%（含）以上。 | 项目工程施工质量检验与评定成果，设计文件，工程复核报 告，竣工验收技术总结报告 | 釆用资料查阅法、专家评议法、现场调查法、抽样调查法进行评价。对于项目评价，应先通过查阅设计文件和专家评议，审查设计文件中各级农田林网设计的科学性和设计标准的合理性；再选择典型地块（耕作田块），通过查阅工程施工质量评价成果，现场检查农田林网密度和 树木的存活率，每个项目抽査的地块数量不少于总地块数量的10%。对于年度或规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  按照抽样田块满足标准规定的数量占总数量的比值进行评价，评分采用五分制 | 地块/项目/年度/规 划期 |
| A26 | 输电线路配套程度 | % | 满足GB/T 30600规定的农田输电线路的配套率和标准。建成后，实现农田机井、泵站等供电设施完善，电力系统安装与运行符合相关标准，农田信息化、智能化设施满足使用需要。 | 项目工程施工质量检验与评定成果，设计文件，工程复核报 告，竣工验收技术总结报告 | 釆用资料查阅法、专家评议法、现场调查法、抽样调查法进行评价。对于项目评价，应先通过查阅设计文件和专家评议，审查设计文件中各级输电线路布置的科学性和设计标准的合理性；再通过现场查看，检查工程施工质量评定资料和各级输电线路的数量和质量，每个项目抽查的输电线路数量不少于本类型的10%。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  按照抽取样本数量满足标准规定的数量占总数量的比值进行评价，评分采用五分制 | 项目/年度/规划期 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 评价指标 | 计量单位 | 指标涵义 | 数据来源 | 评价方法与评分规则 | 适用对象 |
| A27 | 变配电装置配套率 |  | 满足GB/T 30600规定的变配电装置（设施）的配套率和质量标准。在主要配电装置处，设置围栏和警示标志，变压器外壳距地面建筑 物的净距离应大于0.8m；变压器装设在杆上时，无遮拦导电部分距地面应大于3.5m；变压器的绝缘子最低瓷裙距地面高度小于2.5m时，固定围栏高度应大于1.5m。对适宜电力灌排和信息化管理的农田，结合与田间道路、灌溉与排水等工程，铺设高压和低压输电线路，配套建设变配电设施，为泵站、机井以及信息化设备等提供电力保障。 | 项目工程施工质量检验与评定成果，设计文件，工程复核报 告，竣工验收技术总结报告 | 釆用资料查阅法、专家评议法、现场调查法、抽样调查法进行评价。对于项目评价，应先通过查阅设计文件，查看各类配电装置的布置情况；再选择独立的泵站或机井，通过查阅工程施工质量和耕地质量评价成果，现场检查各类配电装置的数量、质量及配套情况，每个项目抽查的配电装置数量不少于本类型数量的10%。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  按照抽取样本数量满足标准规定的数量占总数量的比值进行评价，评分采用五分制 | 项目/年度/规划期 |
| A28 | 新增粮食产能\* | kg/hm2 | 经建设前后比较，某一种作物在项目区内单位耕地上实际增加的粮食产量。粮食作物可选用小麦、水稻、玉米。 | 项目设计文件，统计年鉴，实地观测数据 | 釆用问卷调查法、抽样调查法、专家评议法进行评价。对于项目评价，可通过问卷调查和典型地块观测试验，分析不同代表作物的粮食产能（棉花、油料折算成粮食），根据建设前后对比，计算新增粮食产能，并经专家评议确定；不同作物选取的样地数不少于3个。对于年 度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  釆用目标对比法评价，评分釆用五分制 | 项目/年度/规划期 |
| A29 | 建成旱涝保收高标准农田面积\* | hm2 | 满足GB/T 30600,GB 50288提出的灌溉设计保证率下的耕地面积。 | 项目设计文件，竣工验收技术总结报告，竣工图 | 采用目标比较法进行评价。对于项目评价，可将满足灌溉保证率的灌溉工程所控制的地块面积进行求和，并与设计文件提出的灌漑面积进行比较，也可通过查阅竣工图与规划图进行对比，计算规划目标的完成情况；对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。釆用目标对比法评价，评分釆用五分制 | 项目/年度/规划期 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 评价指标 | 计量单位 | 指标涵义 | 数据来源 | 评价方法与评分规则 | 适用对象 |
| A30 | 新增农业产值 | 万元 | 满足GB/T 30600规定的变配电装置（设施）的配套率和质量标准。在主要配电装置处，设置围栏和警示标志，变压器外壳距地面建筑 物的净距离应大于0.8m；变压器装设在杆上时，无遮拦导电部分距地面应大于3.5m；变压器的绝缘子最 低瓷裙距地面高度小于2.5m时，固定围栏高度应大于1.5m。 | 项目工程施工质量检验与评定成果，设计文件，工程复核报 告，竣工验收技术总结报告 | 釆用资料查阅法、专家评议法、现场调查法、抽样调查法进行评价。对于项目评价，应先通过查阅设计文件，查看各类配电装置的布置情况；再选择独立的泵站或机井，通过查阅工程施工质量和耕地质量评价成果，现场检查各类配电装置的数量、质量及配套情况，每个项目抽查的配电装置数量不少于本类型数量的10%。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  按照抽取样本数量满足标准规定的数量占总数量的比值进行评价，评分采用五分制 | 项目/年度/规划期 |
| A31 | 减少农业生产成本 | 元/hm2 | 经建设前后比较，项目区内单位耕地从事农业生产时实际减少的成本。 | 项目设计文件，统计年鉴，实地观测数据 | 釆用问卷调查法、抽样调查法、专家评议法进行评价。对于项目评价，可通过问卷调查和典型地块观测试验，分析建设前后农业生产的成本，包括种子、化肥、农药、劳动力和水费等成本，根据建设前后对比，计算建设后实际减少的农业生产成本，并经专家评议确定；一个项目区选取的样地数不少于3个。对于年度和规划期的评价,应抽样调查项目进行评价。  釆用目标对比法评价,评分釆用五分制 | 项目/年度/规划期 |
| A32 | 农业综合机械化率提高值\* | % | 经建设前后比较，项目区农业综合机械化率的提高程度。农业综合机械化应同时满足机械在田间从事耕作、播种、收割等工作。 | 项目设计文件，竣工验收技术总结报告，竣工图 | 通过查阅有关资料、现场调查、专家评议法进行评价。对于项目评价，可通过查阅项目设计文件和竣工验收文件，并通过现场调査和专家评议，逐田块统计项目区农业机械能够到达的地块总面积，将实际完成值与设计目标值进行对比。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评松。  采用目标对比法评价，评分采用五分制 | 项目/年度/规划期 |
| A33 | 受益总人数 | 人 | 项目建设后，项目区内直接受益的人口总数量。 | 项目设计文件，统计年鉴，实地观测数据 | 采用统计分析法、问卷调查法、抽样调查法进行评价。对于项目评价，可通过统计分析、问卷调查和典型地块调查算项目区直接受益的总人口数；对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  釆用目标对比法评价，评分釆用五分制 | 项目/年度/规划期 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 评价指标 | 计量单位 | 指标涵义 | | 数据来源 | 评价方法与评分规则 | | 适用对象 |
| A34 | 人均增加年净收入 | 元 | 经建设前后比较，项目区内人均增加总的农业净收入。 | | 项目设计文件，统计年鉴，实地观测数据 | 釆用统计分析法、问卷调查法、抽样调查法进行评价。对于项目评价，可通过统计分析、问卷调查和典型地块调查，计算项目建成后人均增加的农业净收入；或通过新增粮食生产能力和农产品转化增加值计算总的收入，再除以项目区受益总人数。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  采用目标对比法评价，评分釆用五分制 | | 项目/年度/规划期 |
| A35 | 单位面积增加年净收入 | 元 | 经建设前后比较，项目区内每公顷耕地增加的年纯收益。可用总收入减去农业生产成本。 | | 项目设计文件，统计年鉴，实地观测数据 | 釆用问卷调查法、抽样调查法、专家评议法进行评价。对于项目评价，可通过问卷调查和典型地块观测试验，分析建设前后单位面积耕地增加的纯收益，并经专家评议确定；一个项目区选取的样地数不少于3个。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  采用目标对比法评价，评分釆用五分制 | | 项目/年度/规划期 |
| A36 | 节省农村劳动力 | 人/hm2 | 经建设前后比较，项目区内单位耕地开展某一粮食生产时实际减少的劳动力数量。 | | 项目设计文件，统计年鉴，实地观测数据 | 采用问卷调查法、抽样调查法、专家评议法进行评价。对于项目评价，可通过问卷调查，分析建设前后农业生产所需要的劳动力数量，根据建设前后对比，计算建设后实际减少的劳动力数量，并经专家评议确定；一个项目区至少选择一个行政村开展问卷调查。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  采用目标对比法评价，评分采用五分制 | | 项目/年度/规划期 |
| A37 | 转移农村劳力数 | 人 | 经建设前后比较，项目区土地流转、农业综合机械化程度提高后，实际转移出的农村劳动力数。 | | 项目设计文件，统计年鉴，实地观测数据 | 采用问卷调查法、抽样调査法进行评价。对于项目评价，可通过问卷调查，统计项目区实际转移出去的劳动力人数。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  釆用目标对比法评价，评分釆用五分制 | | 项目/年度/规划期 |
| 编号 | 评价指标 | 计量单位 | 指标涵义 | 数据来源 | | | 评价方法与评分规则 | 适用对象 |
| A38 | 农产品转化增加值 | 元/hm2 | 经建设前后比较，项目区内单位耕地从事粮食生产之外增加的农业收入，包括粮食加工收入、种植经济作物在扣除粮食生产收入后所增加的其他收入。 | 项目设计文件，统计年鉴，实地观测数据 | | | 采用问卷调查法、抽样调查法、专家评议法进行评价。对于项目评价，可通过问卷调查，分析建设前后从事粮食生产之外增加的其他农业收入，将实际完成值与设计目标值进行对比；一个项目区至少选择一个行政村开展问卷调查。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  釆用目标对比法评价，评分采用五分制 | 项目/年度/规划期 |
| A39 | 建成家庭农场面积 | hm2 | 项目建成后，项目区通过土地流转，实现满足家庭农场经营最小规模的耕地面积。 | 项目设计文件，统计年鉴，实地观测数据 | | | 采用统计分析法、问卷调查法、抽样调查法进行评价。对于项目评价，可通过统计分析、问卷调查和典型地块调査，计算项目建成后土地流转面积。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  釆用目标对比法评价，评分采用五分制 | 项目/年度/规划期 |
| A40 | 户均经营面积 | hm2 | 项目建设后，项目区耕地总面积与拥有土地经营权户数的比值。 | 项目设计文件，土地承包权证，统计年鉴 | | | 通过统计分析法、问卷调査法、抽样调查法进行评价。对于项目评价，可通过统计分析、问卷调查和典型地块调査，计算项目建成后从事农业生产的总户数，再与项目区耕地总面积进行比较。对于年度和规划期的评价，应抽样调査项目进行评价。  釆用目标对比法评价，评分釆用五分制 | 项目/年度/规划期 |
| A41 | 新增农田灌溉达标面积\* | hm2 | 项目建设后，项目区达到灌溉保证率的耕地面积。即按照设计灌溉保证率的要求，各项水源工程和输配水工程所控制的耕地面积。 | 项目设计文件，竣工验收技术文件，工程复核报告,竣工图 | | | 通过查阅有关资料、现状调查进行评价。对于项目评价，可通过查阅项目设计文件、竣工验收技术文件和竣工图，并进行现状调査，计算农田灌溉面积。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  采用目标对比法评价，评分釆用五分制 | 项目/年度/规划期 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 评价指标 | 计量单位 | 指标涵义 | 数据来源 | 评价方法与评分规则 | 适用对象 |
| A42 | 新增农田排水达标面积\* | hm2 | 项目建设后，项目区达到农田排涝标准的土地面积。即按照农田排涝标准，各项排水工程所控制的面积。 | 项目设计文件，竣工验收技术文件，工程复核报告，竣工图 | 通过查阅有关资料、现状调查进行评价。对于项目评价，可通过查阅项目设计文件、竣工验收技术文件和竣工图，并进行现状调查，计算农田排涝面积。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  釆用目标对比法评价，评分采用五分制 | 项目/年度/规划期 |
| A43 | 增加农田林网面积 | hm2 | 经建设前后比较，项目区实际增加林木绿化的面积 | 项目设计文件，竣工验收技术文件，工程复核报告，竣工图 | 通过查阅有关资料、现状调查进行评价。对于项目评价，可通过查阅项目设计文件、竣工验收技术文件和竣工图，并进行现状调查，计算各类农田防护林木的占地面积，再减去建设前上述地类的面积。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  采用目标对比法评价，评分釆用五分制 | 项目/年度/规划期 |
| A44 | 水土流失治理面积 | hm2 | 项目建设后，项目区达到水土流失治理标准的土地面积。即按照水土流失防治标准,各项工程措施和生物措施所防护治理的面积。 | 项目设计文件，竣工验收技术文件，工程复核报告，竣工图 | 通过查阅有关资料、现状调查进行评价。对于项目评价，可通过查阅项目设计文件、竣工验收技术文件和竣工图，并进行现状调查，计算水土流失治理面积。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。采用目标对比法评价，评分釆用五分制 | 项目/年度/规划期 |
| A45 | 新增农田防洪面积 | hm2 | 项目建设后，项目区达到农田防洪标准的土地面积。防洪工程措施包括修建防洪堤、防洪沟、排洪泵站等。 | 项目设计文件，竣工验收技术文件，工程复核报告，竣工图 | 通过查阅有关资料、现状调查进行评价。对于项目评价，可通过查阅项目设计文件、竣工验收技术文件和竣工图，并进行现状调查，计算农田防洪面积。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  釆用目标对比法评价，评分釆用五分制 | 项目/年度/规划期 |
| A46 | 盐碱地治理面积 | hm2 | 项目建设后，项目区盐碱地得到治理的土地面积。即按照农田地下水排除标准，各项排水工程所控制的 面积。 | 项目设计文件，竣工验收技术文件，工程复核报告，竣工图 | 通过查阅有关资料、现状调查进行评价。对于项目评价，可通过查阅项目设计文件、竣工验收技术文件和竣工图，并进行现状调查，计算盐碱地治理面积。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  釆用目标对比法评价，评分釆用五分制 | 项目/年度/规划期 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | | 评价指标 | | 计量单位 | | 指标涵义 | | 数据来源 | | 评价方法与评分规则 | 适用对象 | |
| A47 | | 血吸虫治理面积 | | hm2 | | 项目建设后，项目区血吸虫得到治理的土地面积。 | | 项目设计文件，竣工验收技术文件，工程复核报告，竣工图 | | 通过查阅有关资料、现状调查进行评价。对于项目评价，可通过查阅项目设计文件、竣工验收技术文件和竣工图，并进行现状调查，计算血吸虫治理面积。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  釆用目标对比法评价，评分釆用五分制 | 项目/年度/规划期 | |
| A48 | | 单位面积化肥使用减少量 | | kg | | 经建设前后比较，项目区单位耕地减少的化肥使用量。 | | 项目设计文件，统计年鉴，实地观测数据 | | 釆用问卷调查法、抽样调查法、专家评议法进行评价。对于项目评价，可通过问卷调查和典型地块观测试验，并经专家评议，分析建设前后单位面积农田减少的化肥使用量，再乘以项目区耕地面积；一个项目区选取的样地数不少于3个。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  采用目标对比法和专家打分法进行评价，评分采用五分制 | 项目/年度/规划期 | |
| A49 | | 单位面积农药使用减少量 | | kg | | 经建设前后比较，项目区单位耕地减少的农药使用量。 | | 统计年鉴，实地观测数据 | | 釆用问卷调查法、抽样调查法、专家评议法进行评价。对于项目评价，可通过问卷调查和典型地块观测试验，并经专家评议，分析建设前后单位面积农田减少的农药使用量，再乘以项目区耕地面积；一个项目区选取的样地数不少于3个。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  釆用目标对比法和专家打分法进行评价，评分采用五分制 | 项目/年度/规划期 | |
| A50 | 环境整治面积 | | hm2 | | 项目建设后，项目区村庄内环境得到治理的农村居民点用地面积。治理措施包括排水、污水处理、垃圾存放等。 | | 项目设计文件，竣工验收技术文件，工程复核报告，竣工图 | | 通过查阅有关资料、现状调查进行评价。对于项目评价，可通过查阅项目设计文件、竣工验收技术文件和竣工图，并进行现状调查，计算村庄环境整治面积。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  采用目标对比法评价，评分釆用五分制 | | 项目/年度/规划期 |
| A51 | 土壤污染治理面积 | | hm2 | | 项目建设后，项目区达到土壤污染治理标准的土地面积。即按照耕地土壤质量标准，治理土壤污染的面积。 | | 项目设计文件，工程质量与耕地质量评价成果，竣工验收技 术文件，工程复核报告，竣工图 | | 通过查阅有关资料、现状调查进行评价。对于项目评 价，可先查阅工程施工质量和耕地质量评价成果或土地污染调查报告，再选择典型地块（耕作田块）进行现场检测，计算土壤污染污染治理面积，抽查地块的数量不少于总污染地块的10%，每个地块的监测点不少于9个。对于年度和规划期的评价，需抽样调查污染土地项目，在室内查阅有关工程质量和耕地质量评价资料的基础 上，现场检测土壤污染治理情况。  采用目标对比法和专家打分法进行评价，评分釆用五分制 | | 项目/年度/规划期 |
| A52 | 耕地质量等别（等级）提高值\* | | 等别（等级） | | 对于同一地块，在评价因子相同的情况下，建设前后耕地质量等别（等级）发生的变化值。 | | 项目设计文件，耕地质量评价成果，竣工验收技术文件，工程 复核报告，竣工图 | | 可直接查阅项目建设前后的耕地质量评价成果。若无该成果，也可选用GB/T 28407-2014或NY/T 1634—2008进行耕地质量等别（等级）计算，有关评价因子与取值可参照工程质量评价结果。对于项目评价，可逐地块评价,也可选用标准地块进行评价，再进行项目区内全部耕地地块的加权计算求得平均值。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  评分采用二分制。当耕地质量等别（等级）提高1个等级时，得1分，否则得0分 | | 地块/项目/年度/规划期 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 评价指标 | 计量单位 | 指标涵义 | 数据来源 | 评价方法与评分规则 | 适用对象 |
| A53 | 基础设施占地率\* | % | 各项工程设施占地总面积与项目建设规模的比值，评价土地节约集约利用效率。GB/T 30600规定，各项农田基础设施（沟、渠、路）占地率不超过不大于8%。 | 项目设计文件，竣工验收技术总结文件，竣工图 | 采用资料查阅法、现场调查法进行评价。对于项目评 价，应通过审阅设计文件，计算各项基础设施的占地情况，并通过现场查看，统计各项基础设施的占地情况。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。评分釆用二分制。基础设施占地率满足标准规定值的，得1分,否则得0分 | 项目/年度/规划期 |
| A54 | 工程质量寿命\* | 年 | 项目建设后，各项工程质量满足GB/T 30600规定的质量寿命。各类渠道、排水沟和渠系建筑物的使用年限不低于15年。 | 项目设计文件，工程施工质量检验与评定成果，工程复核报 告，竣工验收技术总结文件，竣工图 | 釆用资料查阅法、专家评议法、现场调查法、抽样调查法进行评价。对于项目评价，应通过专家评议，审查项目设计文件中各级各类工程（建筑物）设计标准的合理性；查阅工程施工质量验收资料，并通过现场查看工程外观质量及运行状况，综合判断工程质量；每个项目抽查的工程外观质量的数量不少于本类型数量的10%。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  评分釆用二分制。按照评价结果，工程质量出现一处不合格或有安全隐患的，得0分，全部合格得1分 | 项目/年度/规划期 |
| A55 | 新增耕地面积 | hm2 | 经建设前后比较，项目区实际增加的耕地面积。 | 项目设计文件，竣工验收技术文件，竣工图或建成后的项目 土地利用现状图 | 通过查阅有关资料、现状调查进行评价。对于项目评价，可通过查阅项目竣工验收技术文件、竣工图，或进行竣工后项目区土地利用现状调查，计算建设后耕地面积，减去建设前的耕地面积。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  釆用目标对比法评价，评分采用五分制 | 项目/年度/规划期 |
| A56 | 建设用地面积变化情况 | hmz | 经建设前后比较，项目区内建设用地面积实际变化情况。 | 项目设计文件，竣工验收技术文件，竣工图或建成后的项目 土地利用现状图 | 通过查阅有关资料、现状调查进行评价。对于项目评价，可通过查阅项目竣工验收技术文件、竣工图，或进行竣工后项目区土地利用现状调查，计算建设后建设用地面积，与建设前的建设用地面积进行对比分析得出。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。釆用目标对比法评价，评分采用五分制 | 项目/年度/规划期 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 评价指标 | 计量单位 | 指标涵义 | 数据来源 | 评价方法与评分规则 | 适用对象 |
| A57 | 建设用地整治增加耕地面积 | hm2 | 通过建设用地整治而增加的耕地面积。 | 项目设计文件，竣工验收技术文件，竣工图或建成后的项目 土地利用现状图 | 通过查阅有关资料、现状调查进行评价。对于项目评价，可通过查阅项目竣工验收技术文件、竣工图，或进行竣工后项目区土地利用现状调查，计算建设后通过整治建设用地增加的耕地面积。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  釆用目标对比法评价，评分釆用五分制 | 项目/年度/规划期 |
| A58 | 节水量 | m3 | 针对某一类型的灌溉方式，经建设前后比较，项目区农业用水量的减小值。 | 项目设计文件，统计年鉴，实地观测数据 | 采用问卷调查法、抽样调查法、专家评议法进行评价。对于项目评价，可通过问卷调查和典型地块观测试验，分析同一地块建设前后种植同一作物时的灌溉水量的差值，并与设计文件提出的目标值进行对比。一个项目区选取的样地数不少于3个。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  釆用目标对比法评价，评分采用五分制 | 项目/年度/规划期 |
| A59 | 新增供水能力 | 万m3 | 项目建设后，增加的蓄、引、提水量。蓄水量可用设计 容量与复蓄指数进行计算，引、提水量可用设计流量乘以引提水的时间进行计算。 | 项目设计文件，竣工验收技术文件，竣工图 | 通过查阅有关资料、现场调查、专家评议法进行评价。对于项目评价，可通过查阅项目设计文件和竣工验收文件，并通过现场调查和专家评议，统计项目建设后增加的蓄、引、提水资源量。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  釆用目标对比法评价，评分釆用五分制 | 项目/年度/规划期 |
| A60 | 增加林木蓄积量 | 万m3 | 项目建设后，增加的林木蓄积量。林木蓄积量可以规划目标年的成材林木总量进行计算。 | 项目设计文件，竣工验收技术文件，竣工图 | 通过查阅有关资料、抽样调查、专家评议法进行评价。对于项目评价，可通过查阅项目设计文件和竣工验收文件，并通过抽样调查和专家评议，计算规划年项目区林木蓄积量。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  釆用目标对比法评价，评分采用五分制 | 项目/年度/规划期 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 评价指标 | 计量单位 | 指标涵义 | 数据来源 | 评价方法与评分规则 | 适用对象 |
| A61 | 耕作层土壤剥离量 | 万m3 | 项目建设后，因建设占压增加的耕作层土壤剥离量，但不包括因施工工艺需要的耕作层土壤剥离量（如梯田修筑）。 | 项目设计文件，竣工验收技术文件，竣工图 | 通过查阅有关资料、现场调查进行评价。对于项目评价，可通过查阅项目设计文件和竣工验收文件，并通过现场调查，统计项目工程施工中因建设占用而开展的耕作层土壤剥离量。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  釆用目标对比法评价，评分釆用五分制 | 项目/年度/规划期 |
| A62 | 灌溉水利用系数提高值 |  | 经建设前后比较，项目区农田灌溉水利用系数的提高值。 | 项目涉及文件，统计年鉴，实地观测数据 | 釆用问卷调查法、抽样调査法、专家评议法进行评价。对于项目评价，可通过现场测试或参照条件相似地区的样点灌区测试结果，并经专家评议，分析建设前后农田灌溉水利用系数的变化值；一个项目区至少应选取1个独立的灌溉系统进行分析。对于年度和规划期的评价，应采用抽样调查项目进行评价。  采用目标对比法评价，评分采用五分制 | 项目/年度/规划期 |
| A63 | 农田基础设施覆盖面积 | hm2 | 按照GB/T 30600规定的工程建设标准和项目设计方案，满足项目区设计功能要求的农田基础设施所覆盖的面积。农田基础设施覆盖范围应同时满足田块内灌溉、排水和交通等功能。 | 项目设计文件，竣工验收技术文件，竣工图 | 采用资料查阅法、专岑貝法进行评价。对于项目评价,应通过审阅设计文件、招投标文件、竣工验收报告, 并经过专家评议，评价项目建设程序的合规性和规范性。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  采用目标对比法评价，评分采用五分制 | 项目/年度/规划期 |
| A64 | 工作程序合规  性\* |  | 项目建设程序需满足基本建设程序的规定，即项目建设一般经过可行性研究（立项）、设计、招投标、施工、监理、验收等工作。 | 项目招投标文件，规划设计文件，竣工验收技术文件 | 采用资料查阅法、专家评议法进行评价。对于项目评价,应通过审阅设计文件、招投标文件、竣工验收报告，并经过专家评议，评价项目建设程序的合规性和规范性。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  评分采用二分制。按照专家集中评议，工作程序全部合规的，得1分，否则得0分 | 项目/年度/规划期 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 评价指标 | 计量单位 | 指标涵义 | 数据来源 | 评价方法与评分规则 | 适用对象 |
| A65 | 规划编制\* |  | 按照高标准农田建设有关规划或标准（TD/T 1034、TD/T 1035等）规定，编制区级高标准农田建设规划或土地整治规划，提出年度或规划期建设计划（方案）。 | 高标准农田建设规划，土地整治规划 | 釆用资料查阅法、专家评议法进行评价。对于项目评价，通过查阅区级高标准农田建设规划或土地整治规划，评价规划目标任务和方案的合理性。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  评分釆用二分制。编制有关高标准农田建设规划，并符合有关规定的得1分,否则得0分 | 年度/规划期 |
| A66 | 设计方案的合理性 |  | 项目设计方案合理，实现了预期建设目标和设计功能，无质量事故发生。 | 项目设计文件，竣工验收技术总结文件，项目运行报告 | 采用资料查阅法、专家评议法、现场调查法、抽样调查法进行评价。对于项目评价，应通过专家评议，审查项目设计方案的合理性；并通过现场查看，检查设计方案的合理性，评价建设目标和设计功能的实现程度。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  釆用专家打分法评价，评分采用五分制 | 项目/年度/规划期 |
| A67 | 竣工验收\* |  | 项目一次性通过竣工验收，并能够提供完整的竣工验收文件。 | 项目竣工验收报告，验收结论，竣工总结 报告 | 采用资料查阅法，对项目竣工验收的意见、结论和程序合法性进行评价。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  评分釆用二分制。按照规定一次性通过竣工验收并有完整的竣工验收意见时得1分,否则得0分 | 项目/年度/规划期 |
| A68 | 资金管理\* |  | 针对财政投资项目，在项目建设过程中，各项资金使用规范，符合财政资金使用管理规定。 | 项目竣工验收报告，财务决算报告，审计报告 | 釆用资料查阅法，对项目资金管理和使用情况进行检查，综合评价各项资金支出的合理性和规范性。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  评分釆用二分制。各项资金使用均符合规定并通过审计的，得1分，否则0分 | 项目/年度/规划期 |
| A69 | 制度执行 |  | 项目建设中各项制度的制定和执行情况。项目基本制度包括项目法人制、招投标、工程监理制、合同制、公告制。 | 项目管理制度文件，项目建设各方的总结报告 | 釆用资料查阅法、专家评议法，对项目建设各项制度的完整性、规范性、可实施性进行评价。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  采用专家打分法评价，评分釆用五分制 | 项目/年度/规划期 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 评价指标 | 计量单位 | 指标涵义 | 数据来源 | 评价方法与评分规则 | 适用对象 |
| A70 | 标准执行 |  | 项目建设中和建设后，项目建设管理工作所依据的标准化文件，以及现有标准的执行情况。 | 技术标准，项目建设各方（设计、施工、监理、验收等）总结报告 | 采用资料查阅法、专家评议法、现场调查法、抽样调查法进行评价。对于项皆评价，应通过专家评议，审查项目设计、工程施工、监理和验收等标准化工作依据，以及执行标准的有效性；并通过现新辑，检查工程布局的合理性和工程质量。对于年度和规划期的评价，应抽样调査项目进行评价。  采用专家打分法评价，评分采用五分制 | 项目/年度/规划期 |
| A71 | 新技术应用 |  | 满足GB/T S0600和设计文件规定的各种新技术及应用情况。工程设计中积极采用新材料、新工艺，测土配方施肥覆盖率达到95%日上，综合机械化作业（耕、种、收）水平达到50%以上，优良品种覆盖率达到95%以上，病虫害统防统治覆盖率达到50%以上，提高农田的防灾减灾水平。 | 项目设计文件，工程施工质量检验与评定成果，竣工验收技术总结报告 | 采用资料査阅法、专家评议法、现场调查法、抽样调査法进行评价。对于项目评价，应通过专家评议，审查项目建设方案釆用新技术的水平，以及项目区建成后农业生产中各种新技术的应用程度；并通过现场查看，检查其使用效果，每个项目抽查的数量不少于本类型数量的3%。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  按照抽取样本数量满足标准规定的数量占总数量的比值进行评价，评分采用五分制 | 项目/年度/规划期 |
| A72 | 定位观测 |  | 满足GB/T 30600和设计文件规定的各类定位观测设施的数量和功能。包括各类耕地质量、农田土壤墒情和虫情定位监测设施，基本形成农田监测网络，田间定位监测点覆盖率达到50%以上。 | 工程施工质量检验与评定成果，竣工验收技术总结报告 | 采用资料查阅法、专家评议法、现场调査法、抽样调查法进行评价。对于项目评价，应通过专家评议，审查项目设计文件中各类农田观测设施布置的科学性和设计标准的合理性；并通过现场查看，检查各类农田观测设施的数量和质量，每个项目抽查的观测点数量不少于本类型数量的10%。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  按照抽取样本数量满足标准规定的数量占总数量的比值进行评价，评分釆用五分制 | 项目/年度/规划期 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 评价指标 | 计量单位 | 指标涵义 | 数据来源 | 评价方法与评分规则 | 适用对象 |
| A73 | 土地确权登记（产权确定）\* |  | 项目建设前后，对各种地类进行详细统计，做到四至界址清楚，并明确权益单位；项目建成后，能及时对项目区农村土地进行确权，并完 成电子信息录入和备案。 | 农村土地确权成果，国土资源综合信息监管平台 | 查阅土地调查成果、农村土地确权成果和国土资源综合信息监管平台，对农村土地权属资料进行复核，评价项目区农村土地确权、登记和发证等工作的完成情况。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  评分釆用二分制。当完成项目区农村土地确权、登记和发证全部工作，且无争议时，得1分，否则得0分 | 项目/年度/规划期 |
| A74 | 上图入库情况\* |  | 项目建设后，能够及时在主管部门项目数据库和国土资源“一张图”中进行备案，并完成项目区拐点的上图入库。 | 国土资源综合信息监管平台 | 查阅主管部门数据库和国土资源综合信息监管平台，对项目备案信息进行检查，评价项目区上图入库的及时性和完整性。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  评分釆用二分制。当项目区主要拐点坐标完成上图入库、并满足其精度要求时得1分，否则得0分 | 项目/年度/规划期 |
| A75 | 基本农田划定\* |  | 项目建设后，能够及时按规定划入基本农田，并在国土资源“一张图"中备案。 | 国土资源综合信息监管平台 | 查阅国土资源综合信息监管平台，按照TD/T 1032-2011规定，对基本农田划定的面积进行核实，评价地块划定的完整性和准确性。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  评分采用二分制。当项目区全部地块完成基本农田划定、并上图入库时，得1分，否则得0分 | 项目/年度/规划期 |
| A76 | 管护主体责任落实\* |  | 项目竣工验收后，项目管护单位（―般为乡镇、村级集体经济组织或项目区土地承包经营人）签署的管护合同中有关管护责任人的落 实情况，并办理移交手续。 | 项目管护合同，工程转移移交手续 | 釆用资料审阅法、专家评议法、现场调查法、抽样调查法进行评价。对于项目评价，应通过专家评议，审查项目管护合同（或方案）或工程移交手续中有关管护内容的合理性和管护责任人的落实情况。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  评分釆用二分制。当项目区全部落实管护责任人时，得 1分,否则得0分 | 项目/年度/规划期 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 评价指标 | 计量单位 | 指标涵义 | 数据来源 | 评价方法与评分规则 | 适用对象 |  |
| A77 | 田间工程使用情况\* |  | 项目竣工验收后一段时间内（生命周期），项目工程使用和运行情况。 | 设计文件，项目运行报告，现场检测报告 | 釆用现场调查法、抽样调查法进行评价。对于项目评价，应通过现场查看，检测不同工程的使用和运行情况，每个项目抽查工程项目数量不少于本类型数量的10%。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  评分釆用二分制。当抽查项目工程均满足设计运行条件时得1分，否则得0分 | 项目/年度/规划期 |
| A78 | 管护资金到位 |  | 项目竣工验收后，项目管护单位（一般为乡镇、村级集体经济组织或项目区承包经营人）签署的管护合同中有关管护资金的筹措和到位情况。 | 项目管护合同，项目验收单位或管护单位提供的资金凭证 | 采用室内资料审阅法、专家评议法、目标比较法进行评价。对于项目评价，可通过专家评议，审查管护合同（或方案）中有关管护内容的合理性和管护资金的筹措情况。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  评分采用五分制，按照项目管护资金到位的比例情况进行评价 | 项目/年度/规划期 |
| A79 | 土地权属管理 |  | 项目前期工作、工程施工和竣工验收等工作中，项目区开展土地权属调整工作的规范性、合法性，以及土地权益人的满意程度。 | 土地权属调整方案，项目公告，调查问卷 | 釆用问卷调查法、现场调查法进行评价。对于项目评价，应通过设计调查问卷，走访项目区土地权益人，调查项目实施中有关土地权属调整工作的规范性和合法性，查看土地权属调整文件和土地确权登记台账，征询土地权益人对土地权属调整工作的满意程度。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  按照被调查人员对土地权属管理工作满意的人数占调查总人数的比值进行评价，评分采用五分制 | 项目/年度/规划期 |
| A80 | 公众满意度\* |  | 项目建设后，土地权益人对项目总体的满意程度。 | 项目公告，调查问卷 | 选择项目区，通过问卷调查，分析项目区土地权益人对高标准农田建设的总体满意程度。调查人员为项目区成年人（18岁以上）。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  评分釆用二分制。当调查满意的人数占调查总人数的比值超过80%时得1分，否则得0分 | 项目/年度/规划期 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 评价指标 | 计量单位 | 指标涵义 | 数据来源 | 评价方法与评分规则 | 适用对象 |
| A81 | 项目区群众参与规划方案论证 |  | 在项目前期工作和工程施工过程中，土地权益人参与规划方案论证情况。 | 项目公告，调查问卷 | 选择项目区，通过问卷调查，分析项目区土地权益人参与规划方案制定、论证的总体情况。调查人员为项目区的成年人（18岁以上）。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  按照调查人员参与规划方案制定的人数占被调查总人数的比值进行评价，评分釆用五分制 | 项目/年度/规划期 |
| A82 | 项目区群众参与工程施工 |  | 在工程施工过程中，项目区土地权益人参与工程施工的人数比例。 | 项目公吿，调查问卷 | 选择项目区，通过问卷调查，分析项目区土地权益人参与工程施工的总体情况。调查人员为项目区18〜60岁的劳动力。对于年度和规划期的评价，应抽样调查项目进行评价。  按照调查人员参与工程施工的人数占被调查总人数的比值进行评价，评分釆用五分制 | 项目/年度/规划期 |
| 注1：评价指标后带“\*”，为必选指标。必选指标评价采用五分制，备选指标评价采用二分制。  注2:评价分值釆用五分制时，5分、4分、3分、2分、1分对应的百分值为100分〜81分、80分〜61分、60分〜41分、40分〜21分、20分〜0分。 注3：评价分值采用二分制时,1分、0分对应的百分值为100分,0分。 | | | | | | |

附录D  
（规范性）  
高标准农田建设评价指标权重计算表

高标准农田建设评价指标权重计算表见表D.1。

表D.1 高标准农田建设评价指标权重计算表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一级指标 | | 二级指标 | | 三级指标 | | | 实际  得分 | 总分 |
| 指标 | 权重 | 指标 | 权重 | 编号 | 指标 | 权重 |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
| 建设任务 | 20 〜30 | 计划完成情况 |  |  |  |  |  |  |
| 建设质量 | 30~40 | 土地平整工程 |  |  |  |  |  |  |
| 土壤改良工程 |  |  |  |  |  |  |
| 灌溉与排水工程 |  |  |  |  |  |  |
| 田间道路工程 |  |  |  |  |  |  |
| 农田防护与生态 环境保持工程 |  |  |  |  |  |  |
| 农田输配电工程 |  |  |  |  |  |  |
| 建设成效 | 20 〜15 | 经济效益 |  |  |  |  |  |  |
| 社会效益 |  |  |  |  |  |  |
| 生态效益 |  |  |  |  |  |  |
| 资源环境 |  |  |  |  |  |  |
| 建设管理 | 10 〜20 | 前期工作 |  |  |  |  |  |  |
| 项目管理 |  |  |  |  |  |  |
| 后期管护 |  |  |  |  |  |  |
| 公众参与 |  |  |  |  |  |  |
| 注1：一级指标给出权重值范围，评价时可视评价对象的不同确定，一级指标的总分值为10分。  注2：二级指标和三级指标的权重视指标的重要程度，由专家评议法或层次分析法确定。  注3：各级评价指标的实际得分=计算权重X指标得分，总分为一级指标的实际得分。  注4：三级指标层中各项指标的实际得分见附录C中评分标准。 | | | | | | | | |

附录E  
（规范性）  
高标准农田建设任务统计

高标准农田建设任务统计见表E.1。

表E.1 高标准农田建设任务统计表

项目名称： 统计人:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数值 | 备注 |
| 一基本情况 | | | | |
| 1 | 建设地点 |  |  | 区、行政村 |
| 2 | 项目区拐点坐标 |  |  | 四至拐点坐标 |
| 3 | 建设规模 | hm2 |  |  |
| 4 | 建成高标准农田面积 | hm2 |  |  |
| 5 | 建成高标准农田平均等别（等级） | 等别（等级） |  |  |
| 6 | 新增耕地面积 | hm2 |  |  |
| 二建设资金 | | | | |
| 1 | 国土 | 万元 |  |  |
| 2 | 水利 | 万元 |  |  |
| 3 | 农业 | 万元 |  |  |
| 4 | 林业 | 万元 |  |  |
| 5 | 财政农业综合开发 | 万元 |  |  |
| 6 | 其他 | 万元 |  |  |
| 三主要工程内容 | | | | |
| 1 | 土地平整面积 | hm2 |  |  |
| 2 | 土壤改良面积 | hm2 |  |  |
| 3 | 渠（沟）道 | km |  |  |
| 其中，衬砌渠（沟）道 | km |  |  |
| 4 | 输水管道 | km |  |  |
| 5 | 塘坝（堰） | 座 |  |  |
| 6 | 蓄水池（水窖） | 座 |  |  |
| 7 | 泵站 | 座 |  |  |
| 8 | 农用井 | 口 |  |  |
| 9 | 渠系建筑物 | 座 |  |  |
| 10 | 田间道（机耕路） | km |  |  |
| 11 | 生产路 | km |  |  |
| 12 | 桥梁（路涵） | 座 |  |  |

表**E.1** （续）

项目名称: 统计人:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数值 | 备注 |
| 13 | 高压输配电线路 | km |  |  |
| 14 | 低压输电线路 | km |  |  |
|  | 农田林网 | Km，hm2 |  |  |
|  | …… |  |  |  |
| 注1: 建设地点，是指高标准农田建设所在的区级、街道级和村级单位名称。  注2：建设规模，是指项目区实际动工的面积，也指农田基础设施控制的土地面积。  注3：项目区拐点坐标，是指项目区各个拐点的大地坐标，采用1980年国家大地坐标系，精确度毫米；也可用项目区四周最远处的拐点坐标表示。  注4：建成高标准农田平均等别（等级），是指项目建设完成后，各个耕地地块质量等别（等级）的加权平均值，用面积进行加权，该值介于1~15之间，保留一位小数。  注5：土壤改良面积，是指沙（粘）质土壤治理、酸化和盐碱土壤治理的面积。  注6：表中主要工程内容可增加。 | | | | |

附录F  
（规范性）  
高标准农田建设质量调查复核表

高标准农田建设质量调查复核表见表F.1。

表F.1高标准农田建设质量调查复核表

项目名称： 调査人:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 开工日期（年/月） | |  | | | 竣工日期（年/月） | |  | |
| 建设规模（hm2） | |  | | | 资金投入（元/hm2） | |  | |
| 抽查样品数 | |  | | | 总样品数 | |  | |
| 地形部位 | | □平原区农田面积 hm2  □丘陵区农田面积 hm2 | | | | | | |
| 耕地质量等别（等级） | | 建设前等别： 建设后等别： 提高值： | | | | | | |
| 主要建设内容  （可多选） | | * 土地平整：土地平整面积—hm2,挖填土方量\_万m3 * 土壤改良:客土回填 万m3,耕作层剥离\_万m3,施有机肥\_万kg   □灌溉排水:修建—（水源）—座，各级渠道—km,各级排水沟\_km   * 田间道路:修建各类田间道—km,生产路\_km * 农田防护:路沟两侧种树—株,项目区共植树—株 * 电力工程:架设各类输电线路长度—km   □其他工程: | | | | | | |
| 序号 | 评价指标 | | 取样位置与数量 | 质量特征描述 | | 复核结论 | | 代表面积 |
| 1 |  | |  |  | |  | |  |
| 2 |  | |  |  | |  | |  |
| 3 |  | |  |  | |  | |  |
| 4 |  | |  |  | |  | |  |
| 5 |  | |  |  | |  | |  |
| 6 |  | |  |  | |  | |  |
| 7 |  | |  |  | |  | |  |
| 8 |  | |  |  | |  | |  |
| 9 |  | |  |  | |  | |  |
| 10 |  | |  |  | |  | |  |
| 11 |  | |  |  | |  | |  |
| 12 |  | |  |  | |  | |  |
| 13 |  | |  |  | |  | |  |
| 14 |  | |  |  | |  | |  |
| 注：针对不同评价指标，单个项目的样点数应不少于总数量的10%。 | | | | | | | | |

附录G  
（资料性）  
高标准农田建设评价报告

G.1 基本情况

简要说明自然地理和耕地质量状况，说明高标准农田建设规划或实施方案编制情况，说明评价期内高标准农田建设完成情况,以及项目组织、实施管理和项目验收等情况。

G.2 工作组织和程序

说明高标准农田建设评价组织机构和工作机构的建立情况，以及评价人员、工作职责和工作程序 等，附参评人员名单、专业、职称和工作时间。

G.3 评价指标选择和评价标准

说明评价指标构成和评价指标体系，说明各评价指标获取方法和评分标准。

G.4 建设任务完成情况

根据GB/T 30600规定的工程建设标准，开展工程质量评价，说明评价期内高标准农田建设完成的面积和主要工程量。

当出现下列情况时，应扣减高标准农田建设规模：

a）不符合土地利用总体规划和高标准农田建设规划划定的高标准农田建设区域；

b）工程建设不满足GB/T 30600和有关工程质量标准和耕地质量标准的规定；

c）经评定的耕地质量等别（等级）较低或未提高。

G.5 耕地质量等别（等级）复核情况

按照 GB/T 28407 和 NY/Y 1634，选取典型地块对地质量等别(等级)进行复核评价，并与本行政区农用地分等定级成果进行比较。

G.6建设成效评价

结合经济效益、社会效益、生态效益和资源利用等分析情况，说明高标准农田建设完成后的总体 成效。

G.7建设管理评价

结合高标准农田建设管理情况,说明制度建设、标准执行、建设管理、竣工验收、上图入库等情况，说 明建设管理过程中存在的问题。

G.8社会影响评价

说明公众满意度调查情况;结合项目建设前后人口、生活方式、生产发展、社会进步等变化情况，说明高标准农田建设完成后对当地社会影响的程度和水平。

G.9目标和可持续性评价

说明评价期内全市高标准农田建设目标的实现程度，以及项目可持续性的建议。

G.10结论与建议

进行评价分值计算，汇总评价结论，针对存在问题提出下一步改进的措施。

参 考 文 献

1. GB/T 21010—2007 土地利用现状分类

[2] GB/T 30339—2013 项目后评价实施指南

[3] TD/T 1037—2013 土地整治重大项目可行性研究报告编制规程

[4] TD/T 1038—2013 土地整治项目设计报告编制规程

[5] LY/T 1607—2003 造林作业设计规程

[6] LY/T 2083—2013 全国营造林综合核查技术规程

[7] 中央政府投资项目后评价管理办法（发改投资[2014]2129 号）

[8] 中央政府投资项目后评价报告编制大纲（试行）（发改投资[2014]2129 号）

[9] 深圳市高标准农田建设规划（（2021-2030年））（征求意见稿）

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_