

ICS

点击此处添加中国标准文献分类号

# DB 44

## 云 浮 市 地 方 标 准

DB 44/T ××××—2023

### 土地整治垦造水田项目验收技术规范

Technical specification for the acceptance on Land consolidation

of reclamation of paddy fields

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

(征求意见稿)

(本稿完成日期：2023 年 9 月 20 日)

2023 - ×× - ××发布

2023 - ×× - ××实施

云浮市市场监督管理局 发布







# 目 次

1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 验收组织 .....	2
5 验收依据 .....	2
6 验收内容 .....	2
7 验收方法 .....	3
8 验收条件 .....	3
9 验收程序 .....	4
10 验收结论 .....	12
11 验收成果 .....	12
12 项目档案 .....	13
附录 A（规范性）初步验收工作表格 .....	14
附录 B（规范性）最终验收工作表格 .....	25
附录 C（规范性）初步验收报告 .....	33
附录 D（规范性）最终验收报告 .....	36
附录 E（规范性）最终验收文件 .....	40
附录 F（规范性）竣工图制图指引 .....	45
附录 工程复核报告格式 .....	47
附录 耕地质量等别评价报告格式 .....	54
附录 资金运行情况报告格式 .....	71
参 考 文 献 .....	75

## 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》给出的规则起草。

本文件由云浮市自然资源局提出并归口。

本文件起草单位：云浮市自然资源综合服务中心、广东省华南城乡经济社会发展研究院。

本文件主要起草人：肖北生、八振文、陈旭飞、刘科学、张池、杨倩楠、辛星、姜莹、黄心敏。

# 土地整治垦造水田项目验收技术规范

## 1 范围

本文件规定了土地整治垦造水田项目验收的组织、依据、内容、方法、条件、程序、结论、成果和项目档案的要求。

本文件适用于云浮市土地整治垦造水田项目的验收工作。

## 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/T 28407 农用地质量分等规程

GB/T 30600-2014 高标准农田建设通则

NY/T 1121.1 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存

TD/T 1013-2013 土地整治项目验收规程

TD/T 1054-2018 土地整治术语

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1 垦造水田 *reclamation and transformation of paddy fields*

将不涉及自然保护区、水土流失易发区、污染严重区、难恢复区及其他法律规定的不得垦造区域等，同时具备水源保障且无权属争议的非耕地或其他耕地开垦或改造为水田的活动，类型包括开垦水田和改造水田。

### 3.2 单项工程验收 *acceptance of single project*

能够独立发挥某一类土地整治功能要求的工程项目完工后进行的验收。

### 3.3 初步验收 *preliminary acceptance*

对完成垦造水田项目的建设内容、权属管理、工程复核及耕地质量等别评价工作等进行验收。

### 3.4 最终验收 *final acceptance*

对垦造水田项目的建设目标、建设内容、实施管理、权属管理、后期管护等进行全面验收工作。

### 3.5 工程复核 *engineering review*

专业机构全面核查工程任务的完成情况，包括净增耕地面积、新增水田面积、工程数量、质量以及关键建设目标完成情况等。

### 3.6 耕地质量等别评价 *grade evaluation of cultivated land quality*

按照标准耕作制度，通过修正法、因素法、样地法等方法 and 程序，由专业机构对项目耕地质量综合评价，划分出耕地质量等别，包括耕地的自然等别、利用等别和经济等别。

### 3.7 资金运行情况 *financial condition*

项目实施过程中，项目资金的到位及使用情况，由具有会计师事务所执业证书的资金审计从业单位，对项目资金活动进行审查和复核。

### 3.8 犁底层 *plow sole*

位于耕作层以下较为紧实的土层，一般离地表12~18cm，厚度约5~7cm，最厚可达到20cm。

### 3.9 工程试运行 *trial run of project*

包括三方面，一是竣工后每块格田都要进行翻耕和泡水；二是保证每块格田都能进行排水和灌水；三是每块格田至少需要泡水10cm以上，且泡水的面积应达到100%。

## 4 验收组织

- a) 单项工程验收由监理单位组织进行验收工作。
- b) 合同段工程验收由项目建设单位组织进行验收工作。
- c) 初步验收的组织单位，验收组由初步验收主管部门会同级相关部门，联合相关行业的专家 5 名及以上（含 5 名）组成。
- d) 最终验收的组织单位，验收组由最终验收主管部门会同级相关部门，联合相关行业的专家 5 名及以上（含 5 名）组成。

## 5 验收依据

按照TD/T 1013-2013第5章内容执行。

## 6 验收内容

### 6.1 一般要求

验收内容包括单项工程验收内容、合同段工程验收内容、初步验收内容、最终验收内容。单项工程验收、合同段工程验收完毕后，应进行工程复核、耕地质量等别评价、资金运行情况检查，才能进行初步验收和最终验收。

### 6.2 单项工程验收内容



单项工程验收内容包括以下几个方面：

- a) 检查单项工程质量检验与评定资料是否完备；
- b) 查验工程质量验收资料及有关质检部门意见；
- c) 检查单项工程数量、评定单项工程质量等级；
- d) 指出存在的问题，签署单项工程验收意见。

### 6.3 合同段工程验收内容

按照TD/T 1013-2013第6章第2条内容执行。

### 6.4 初步验收内容

初步验收内容包括以下几个方面：

- a) 检查初步验收申报资料的齐全性、完整性和一致性；
- b) 对项目进行内业核查，主要检查垦造水田图斑地类的合规性，竣工图底图是否为竣工后按测绘规范实地测量，竣工图与建后正射影像图的匹配性，“五项制度”的签订和执行情况，项目建设前与竣工后的权属情况以及项目的工程管护主体落实情况，工程复核报告，耕地质量等别评价报告和资金运行情况等；
- c) 对项目实地进行外业核查，主要检查水源的保证性，犁底层、耕作层、灌溉与排水等工程完成情况和质量情况，竣工图与实地情况是否一致；
- d) 对验收项目重要指标完成情况进行检查；
- e) 指出存在的问题，签署初步验收意见。

注：“五项制度”包括1.公告制；2.项目法人制；3.监理制；4.招投标制；5.合同制。

### 6.5 最终验收内容

最终验收内容包括以下几个方面：

- a) 检查最终验收归档资料的齐全性、完整性、规范性和一致性；
- b) 对项目进行内业核查，检查初步验收报告，垦造水田图斑地类的合规性，竣工图底图是否为竣工后按测绘规范实地测量，竣工图与建后正射影像图的匹配性，“五项制度”的签订和执行情况，工程复核报告，耕地质量等别评价报告和资金运行情况等；
- c) 对项目实地进行外业核查，主要检查水源的保证性，犁底层、耕作层、灌溉与排水等工程情况和质量情况，竣工图与实地情况是否一致；核实建设目标的完成情况以及工程试运行情况；
- d) 对项目的建成指标进行检查；
- e) 指出存在的问题，形成最终验收意见。

## 7 验收方法

按照TD/T 1013-2013第7章内容执行。

## 8 验收条件

### 8.1 单项工程验收条件

项目单项工程已经完成且质量检验与评定合格、资料完备，具备投入使用、运行条件。

## 8.2 合同段工程验收条件

合同段工程验收条件包括以下几个条件：

- a) 项目已完成单项工程验收；
- b) 合同中约定的建设任务已经全部完成；
- c) 合同段工程质量控制和检测资料完备；
- d) 工程具备投入使用、运行条件。

## 8.3 初步验收条件

初步验收条件包括以下几个条件：

- a) 合同段工程已全部验收；
- b) 工程建设内容已按批准的规划设计（含变更设计）全部完成；
- c) 已完成工程复核及耕地质量等别评价工作。

## 8.4 最终验收条件

最终验收条件包括以下几个条件：

- a) 已通过初步验收；
- b) 已落实项目后期管护责任主体，并签订项目后期管护协议；
- c) 已完成项目信息“上图入库”工作；
- d) 项目档案资料齐全、真实。

## 8.5 其他验收条件

当验收过程中发现项目存在原则性问题时，可以暂停验收；对不合格的工程须限期整改，重新申请验收。验收结论必须经过验收组所有成员签字同意；验收组应对验收内容提出明确的认定意见。验收组成员对验收结论有保留意见时，应在验收成果资料中明确记载，并由保留意见人签字；对验收过程中发现的问题，验收组应在验收结论中提出处理意见，明确责任单位和整改时限。

# 9 验收程序

## 9.1 单项工程验收程序

单项工程验收程序包括以下几个方面：

- a) 施工单位向监理单位提出验收申请；
- b) 监理单位组织开展各单项工程验收工作；
- c) 检查单项工程质量检验评定资料；
- d) 听取施工单位汇报；
- e) 查看单项工程现场情况；
- f) 签署单项工程质量评定意见。

## 9.2 合同段工程验收程序

合同段工程验收程序包括以下几个方面：

- a) 施工单位向监理单位提出验收申请；
- b) 监理单位审查验收准备情况；
- c) 项目建设单位组织相关验收人员开展验收工作；
- d) 检查工程质量检验评定资料；
- e) 签署合同段工程验收意见。

### 9.3 初步验收程序

初步验收程序包括以下几个方面：

- a) 项目建设单位向初步验收主管部门提交初步验收申请和初步验收申报材料；
- b) 工程复核和耕地质量等别评价申请。初步验收主管部门在收到建设单位提交的施工总结、竣工图（格式见附录F）和建后影像图（分辨率不低于0.1米，2000国家大地坐标系，1985国家高程基准）等资料的同时，可向最终验收主管部门提出项目工程复核和耕地质量等别评价申请，最终验收主管部门委托第三方单位开展工程复核和耕地质量等别评价。工程复核及耕地质量等别评价成果应作为初步验收的依据；
  - c) 工程复核采用内业审核和外业核查相结合的方式进行，并由工程复核单位出具工程复核报告；
  - d) 工程复核的内业审核包括核查验收资料的图、文、表、影像资料的齐全性、规范性和一致性；外业核查包括现场查看项目区实地与竣工图、建后影像图、竣工单体图、工程布置图（方案）、检测报告、签证、票据等是否一致，全面核查犁底层、耕作层、排灌设施、道路设施及土地平整土方量等隐蔽工程的数量和质量，项目区72小时保水能力，核实建设目标的完成情况以及工程试运行情况；
  - e) 耕地质量等别评价中应按照NY/T 1121.1进行土壤取样，由最终验收主管部门会同级相关职能部门分别派一名监督员进行监督和负责送检，并拍摄记录土壤取样点的选点、取样过程、送检过程、样品交接，对取样、送检过程负责。土壤样品应由市级及以上土壤专业机构进行检测和出具土壤检测报告；
  - f) 初步验收主管部门在10个工作日内会同级相关职能部门成立初步验收小组对项目进行初步验收审核；
  - g) 初步验收后，由验收组出具初步验收报告。初步验收报告结论为通过的，由初步验收主管部门申请最终验收；不通过则出具整改意见，由初步验收主管部门督促项目建设单位及施工单位整改，重新申请初步验收。

#### 9.3.1 工程复核内容

##### 9.3.1.1 土地平整工程

###### (1) 表土清杂核查

###### ①青苗及补偿

- a) 青苗种类、直径、数量，亩均数量等；
- b) 青苗补偿发放签收表、青苗补偿款确认表等。

###### ②树木清理

- a) 对照青苗补偿标准发放签收表，核查树身直径；
- b) 清理面积与土地清表面积的逻辑性、合理性；
- c) 与建前高清影像图对比核查树木的覆盖面、树径大小、种类；
- d) 核查伐树及清理工艺及工程量。

### ③土地清表

- a) 核查清表面积：清表区域图与实际土地用途套合，核减清理树根等不需要清表的面积；
- b) 对照规划设计，核查清表厚度及工程量。

### ④建筑物拆除、块石清理

建筑物拆除、块石清理需根据建前影像图、施工影像、签证等资料进行佐证。

#### (2) 表土（耕作层）剥离与回填核查

##### ①表土（耕作层）剥离

根据表土（耕作层）剥离区域图核查：

- a) 表土（耕作层）剥离面积；
- b) 表土（耕作层）厚度；
- c) 核算表土（耕作层）剥离的工程量。

##### ②剥离土方临时堆放点

根据规划设计、签证资料核查：

- a) 堆放点的数量、规格及土方量；
- b) 图片影像等相关佐证材料。

##### ③表土（耕作层）回填

根据表土（耕作层）回填区域图核查：

- a) 表土（耕作层）回填面积；
- b) 表土（耕作层）回填厚度；
- c) 核算表土（耕作层）回填的工程量。

#### (3) 土地平整工程核查

根据地形实测数据和土方调配方案，核查田块实际标高、设计标高，场内土方平衡：

- a) 场内土方的开挖量、回填量；
- b) 土石方调运图；
- c) 场内土方挖方>填方时，核查弃运量及弃运地点；
- d) 场内土方挖方<填方时，核查客土量、客土来源、客土分布；
- e) 场内石方开挖，核查石方工程量、弃运时间及弃运地点；
- f) 场内淤泥开挖、回填，核查淤泥开挖深度、开挖分布、淤泥晾晒收缩率。

#### (4) 犁底层核查

犁底层构筑一般分为原土夯实、客土构筑、防渗保水实验。

##### ①原土夯实

- a) 犁底层夯实面积；
- b) 犁底层夯实厚度；
- c) 犁底层夯实工程量。

## ②客土构筑

- a) 客土构筑面积；
- b) 客土构筑厚度；
- c) 客土分布；
- d) 客土量。

## ③防渗保水实验

根据复核期间项目区水源情况，防渗保水实验分为全部水田防渗保水实验和抽样防渗保水实验，水源充足的情况下，优先选择全面防渗保水实验。

### a) 全面防渗保水实验

当项目区所有田块灌满水后，核查田块在72小时内的保水能力，并拍照记录。

### b) 抽样防渗保水实验

当项目区水源无法全面灌溉田块时，优先选取有代表性的、区域明显的田块进行防渗保水实验。

## (5) 田埂核查

- a) 田埂长、宽、高等数据；
- b) 田埂质量是否存在坍塌、开裂等。

## (6) 田坎核查

田坎分为土质田坎和石质田坎。

### ①土质田坎

- a) 土质田坎长、宽、高等数据；
- b) 土质田坎质量是否存在坍塌、开裂等。

### ②石质田坎

- a) 石质田坎长、宽、高等数据；
- b) 石质田坎构筑材料、工艺；
- c) 石质田坎质量是否存在坍塌、开裂、脱落等。

## (7) 护坡核查

护坡分为椰毯护坡、石质护坡、格宾笼护坡。

### ①椰毯护坡

- a) 椰毯护坡长、宽、高等数据；
- b) 椰毯护坡材料类型、工艺、数量；
- c) 椰毯护坡质量是否存在坍塌、开裂、脱落、草籽坏死等。

### ②石质护坡

- a) 石质护坡长、宽、高等数据；
- b) 石质护坡构筑材料、工艺；
- c) 石质护坡质量是否存在坍塌、开裂、脱落等。

### ③格宾笼护坡

- a) 格宾笼护坡长、宽、高等数据；
- b) 格宾笼护坡构筑材料、工艺；
- c) 格宾笼护坡质量是否存在坍塌、开裂、脱落等。

### 9.3.1.2 土壤改良工程

土壤改良工程分为有机肥、土壤调理剂、土地翻耕等。

#### (1) 有机肥核查

- a) 施肥面积；
- b) 施肥亩均数量；
- c) 结合票据、施工影像、签证等资料论证施肥工程量。

#### (2) 土壤调理剂核查

- a) 施剂面积；
- b) 施剂亩均数量；
- c) 结合票据、施工影像、签证等资料论证施剂工程量。

#### (3) 土地翻耕核查

- a) 土地翻耕面积；
- b) 土地翻耕次数。

### 9.3.1.3 灌溉与排水工程

灌溉与排水工程分为水源工程、灌溉与排水工程、渠系附属构筑物等。

#### (1) 水源工程核查

水源工程分为泵站、水陂、管类工程、池类工程等工程。

#### ①泵站

- a) 泵站长、宽、高等；
- b) 泵机的型号、功率、流量、扬程、转速等；
- c) 泵站工程量。

#### ②水陂

- a) 水陂长、宽、高等；
- b) 水陂工程量。

#### ③管类工程

- a) 管类工程长、直径等；
- b) 管类工程垫层等隐蔽工程；
- c) 管类工程工程量。

#### ④池类工程

- a) 池类工程长、宽、高、池壁厚等；
- b) 池类工程构筑材料、工艺；
- c) 池类工程工程量。

#### (2) 灌溉与排水工程核查

灌溉与排水工程分为引水渠、农渠、斗渠、农沟、斗沟、排洪沟等工程。

- a) 沟渠长、宽、高、渠壁厚等；
- b) 沟渠底板厚度；
- c) 沟渠垫层厚度；
- d) 沟渠构筑材料、工艺。

#### (3) 渠系附属构筑物核查

渠系附属构筑物分为涵洞、撑梁、渡槽、人行桥、闸门等。

- a) 附属构筑物长、宽、高、厚等；
- b) 附属构筑物构筑材料、工艺。

### 9.3.1.4 田间道路工程

田间道路工程分为生产路、田间道路、临时便道、机耕桥板、渠道盖板、下田坡道、交叉路口、会车道等工程。

#### (1) 生产路、田间道路核查

- a) 道路长、宽等；
- b) 道路路面厚度；
- c) 道路垫层厚度；
- d) 道路构筑材料、工艺。

#### (2) 临时便道核查

- a) 临时便道长、宽、厚等；
- b) 临时便道构筑材料、工艺。

#### (3) 机耕桥板核查

- a) 机耕桥板长、宽、厚等；
- b) 机耕桥板构筑材料、工艺。

#### (4) 渠道盖板核查

- a) 盖板长、宽、厚等；
- b) 盖板构筑材料、工艺。

#### (5) 下田坡道核查

- a) 下田坡道长、宽、高、厚等；
- b) 下田坡道垫层厚度；
- c) 下田坡道构筑材料、工艺。

#### (6) 交叉路口核查

- a) 交叉路口长、宽、厚等；
- b) 交叉路口垫层厚度；
- c) 交叉路口构筑材料、工艺。

#### (7) 会车道核查

- a) 会车道长、宽、厚等；
- b) 会车道垫层厚度；
- c) 会车道构筑材料、工艺。

### 9.3.1.5 农田防护与环境保持工程

农田防护与环境保持工程分为挡土墙、清淤等。

#### (1) 挡土墙核查

- a) 挡土墙长、宽、高等；
- b) 挡土墙构筑材料、工艺；
- c) 挡土墙质量是否存在坍塌、开裂、脱落等。

#### (2) 清淤核查

清淤分为清淤疏浚（一般为河道、沟渠清淤等）、抛石挤淤。

##### ①清淤疏浚

- a) 清淤疏浚施工工艺；
- b) 清淤疏浚长、宽、深等；
- c) 清淤疏浚清淤量。

##### ②抛石挤淤

- a) 抛石挤淤范围、深度等；
- b) 抛石挤淤构筑材料、工艺。

### 9.3.1.6 其他工程

其他工程分为台阶、标志牌等；反复回填、夯实、修整等工序。

#### (1) 台阶核查

- a) 台阶长、宽、高等；
- b) 台阶构筑材料、工艺。

#### (2) 标志牌核查

- a) 标志牌长、宽、高等；
- b) 标志牌构筑材料、工艺。

#### (3) 反复回填、夯实、修整等工序工程量核查



### 9.3.1.7 编制工程复核报告

按上述核查内容，对照项目规划设计、变更及资金变化等情况，客观、公正作出复核结论，编制工程复核报告。

## 9.3.2 耕地质量等别评价内容：

### 9.3.2.1 土壤取样

#### (1) 样点布设

根据竣工图和独立地块分布，合理布点，200 亩及以下一个土壤混合样品及剖面，每增加 200 亩增加一个土壤混合样品及剖面；每个单独地块取不少于 1 个土壤混合样品及剖面；每个混合样由 5~8 个单独样品混合而成。

#### (2) 调查现场

a) 现场挖掘土壤剖面构型（规格为长1m，宽1m，深1m），丈量耕作层、有效土层厚度，地下水位深度，判断土壤剖面构型。

b) 土壤取样，核查容重、有机质含量和土壤酸碱度（pH值），以土壤检测结果为准。

c) 核查地形坡度和田面坡度，参考土地变更调查成果、地形图。

d) 现场初步核查表层土壤质地，最终结果以土壤检测结果为准。

e) 核查排水条件和灌溉保证率。

### 9.3.2.2 内业工作处理

a) 评价单元、评价参数、记分规则表及评价因素属性依据《农用地质量分等规程》（GB/T 28407-2012）、农用地分等因素属性分级确定的说明、农用地分等参数等文件确定、获取。

b) 按要求建立耕地质量等别评价成果数据库；

### 9.3.2.3 编制耕地质量等别评价报告

按上述检查内容，根据《农用地质量分等规程》（GB/T 28407-2012）、农用地分等因素属性分级确定的说明、农用地分等参数等文件，编制耕地质量等别评价报告。

## 9.3.3 资金运行情况内容：

### 9.3.3.1 现场资料收集

a) 核查项目所需政府机构批复文件完整性，有无缺失的情况；

b) 核查合同签约规范性，价格合理性。包括是否存在未签约及未签约支付、未签合同等合同相关问题；

c) 收集资金支付相关记录，对项目专项资金支出的凭证是否完整进行核查；是否专款专用，是否符合相关政策文件要求；是否超支、少支、未支等支付问题。

### 9.3.3.2 编制资金运行情况报告

按照水田项目相关财务规定编制资金运行情况报告。

## 9.4 最终验收程序

最终验收程序包括以下几个方面：

- a) 初步验收主管部门向最终验收主管部门提交最终验收申请、最终验收申报材料；
- b) 最终验收主管部门审核最终验收申报材料是否齐全：材料齐全，则由最终验收主管部门在15个工作日内会同级相关职能部门成立最终验收组对项目进行验收；材料不齐全，则将资料退回初步验收主管部门；
- c) 最终验收后，由验收组出具最终验收报告。验收结论为通过的，最终验收主管部门会同级相关职能部门根据验收报告出具最终验收文件，验收结论为不通过的，由最终验收主管部门根据验收报告督促建设单位及施工单位进行整改，经初步验收主管部门检查合格后，重新申请最终验收。

## 10 验收结论

- a) 单项工程和合同段工程的验收结论分为合格与不合格。
- b) 初步验收和最终验收的验收结论分为通过和不通过。
- c) 不合格和不通过项目，项目建设单位应及时整改，整改合格或通过后再向验收主管部门重新申请验收。

## 11 验收成果

### 11.1 初步验收成果材料

- 11.1.1 工程复核报告（见附录工程复核报告格式）
- 11.1.2 耕地质量等别评价报告（见附录耕地质量等别评价报告格式）
- 11.1.3 资金运行情况报告（见附录资金运行情况报告格式）
- 11.1.4 初步验收材料目录表（见附录 A.1）
- 11.1.5 初步验收资料完整性检查表（见附录 A.2.1）
- 11.1.6 初步验收内业检查表（见附录 A.2.2）
- 11.1.7 初步验收外业检查表（见附录 A.2.3）
  - a) 犁底层检查表（见附录A.2.4）
  - b) 耕作层检查表（见附录A.2.5）
  - c) 工程量完成情况检查（见附录A.2.6）
- 11.1.8 初步验收工程量检查表（见附录 A.2.7）
- 11.1.9 土壤质量指标检查表（见附录 A.2.8）
- 11.1.10 初步验收报告

初步验收报告的主要内容包括：项目概况；初步验收的组织情况；各项内容核查情况；存在问题和处理意见；初步验收结论；初步验收组成员签名表，初步验收报告格式见附录C。

### 11.2 最终验收成果材料

- 11.2.1 最终验收材料目录表（见附录 B.1）
- 11.2.2 最终验收资料完整性检查表（见附录 B.2.1）
- 11.2.3 最终验收内业检查表（见附录 B.2.2）
- 11.2.4 最终验收外业检查表（见附录 B.2.3）
- 11.2.5 最终验收工程量检查表（见附录 A.2.8）
- 11.2.6 最终验收报告

最终验收报告的主要内容包括：项目概况；最终验收的组织情况；各项内容核查情况；存在问题和处理意见；最终验收结论；最终验收组成员签名表；相关部门代表签名表，最终验收报告格式见附录D.

#### 11.2.7 最终验收文件

最终验收文件由最终验收主管部门会同级相关职能部门出具，认定项目是否验收合格，最终验收文件格式见附录E.

## 12 项目档案

### 12.1 项目档案制备要求

按照TD/T 1013-2013第13章第1条内容执行，并且验收资料由项目建设单位组织编辑，有关单位应按照项目建设单位的要求及时完成，并整理成档案资料进行管理。

### 12.2 项目档案管理要求

按照TD/T 1013-2013第13章第2条内容执行。

附 录 A  
(规范性)  
初步验收工作表格

## A.1 初步验收材料目录表格

表A.1 初步验收材料目录表

项目名称:

项目编号:

序号	材料类别	材料名称	请在所选项打“√”		
			有	无	备注
1	验收申请材料	验收申请			
2	工程竣工资料	竣工报告			
3	规划设计资料	规划设计报告			
		规划设计批复			
		规划设计图			
4	变更设计资料(发生设计变更需提供)	设计调整说明			
		规划设计变更审批表			
		变更设计单体图			
5	单项工程验收材料	犁底层检查表			
		耕作层检查表			
		土壤改良检查表			
6	监理资料	工程监理报告			
7	土壤化验资料	项目实施前土壤化验结果 (附土壤检测报告)			
		项目实施后土壤化验结果 (附土壤检测报告)			
8	相关图件表格	项目设计图			
		项目竣工图			格式见附录 F
		项目竣工图册			
		项目实施前、后灌溉水源对比图			
		建前正射影像图 (分辨率不低于 0.1 米)			
		建后正射影像图 (分辨率不低于 0.1 米)			
		建设前土地利用现状图 (标准分幅)			

表A.1（续）

序号	材料类别	材料名称	请在所选项打“√”		
			有	无	备注
8	相关图件表格	建设前土地利用现状表			
		建设后土地利用现状表			
		建设前后土地利用结构情况变化表			
9	所有材料的电子文件				
检查人：			复核人：		时间：
注：检查人和复核人均为验收组成员，下同。					

## A.2 初步验收检查表格

## A.2.1 初步验收资料完整性检查表

表A.2.1 初步验收资料完整性检查表

项目名称：

项目编号：

序号	材料类别	材料名称	检 查 意 见 (请在所选项打“√”)			
			符合	基本符合	不符合	备注
1	项目可研立项申请 及有关批准文件	项目立项申请				
		项目可行性研究报告成果				
		专家论证意见				
		相关部门审核意见				
2	项目规划设计方案 及有关批准文件	项目规划设计方案				
		项目预算				
		专家论证意见				
		规划设计、预算公告(公示)				
		相关部门审批文件				
3	招投标资料	招标文件				
		招标公告				
		投标文件				
		评标报告				
		招标标底编制文件				
		中标通知书				
4	项目合同材料	招投标代理合同				
		工程施工合同				
		监理合同				
		设计合同				
		勘测合同				
		其他合同				
5	施工材料	项目工程实施方案				
		施工日志				
		施工月报(若有则提供)				
		施工总结				
6	监理材料	监理日志				
		监理月报				
		监理工作报告				
		施工监管拍摄影像和照片资料				

表 A. 2. 1 (续)

序号	材料类别	材料名称	检 查 意 见 (请在所选项打“√”)			
			符合	基本符合	不符合	备注
7	变更设计资料 (发生设计变更 需提供)	设计调整说明				
		规划设计变更审批表				
		变更设计单体图				
8	单项工程 验收材料	犁底层检查表				
		耕作层检查表				
		土壤改良检查表				
9	工程量资料	初步验收工程量检查表				格式见附录 A. 2. 7
10	土壤化验资料	项目实施前土壤化验结果 (附土壤检测报告)				
		项目实施后土壤化验结果 (附土壤检测报告)				
11	土壤质量资料	土壤质量指标检查表				格式见附录 A. 2. 8
12	财务资料	规划设计与预算费用拨付				
		勘测费用拨付				
		招标代理费用拨付				
		监理费用拨付				
		工程施工费拨付				
13	竣工资料	竣工报告				
		项目竣工图				格式见附录 F
		项目竣工图册				
		项目实施前、后灌溉水源对比图				
		建前正射影像图 (分辨率不低于 0.1 米)				
		建后正射影像图 (分辨率不低于 0.1 米)				
		建设前土地利用现状图(标准分幅)				
		建设前土地利用现状表				
		建设后土地利用现状表				
		建设前后土地利用结构情况变化表				
14	其他	所有材料的电子文件				
检查人:		复核人:	时间:			

## A. 2. 2 初步验收内业检查表

表A. 2. 2 初步验收内业检查表

项目名称：

项目编号：

序号	检查内容		检 查 意 见 (请在所选项打“√”)			
			符合	基本符合	不符合	备注
1	垦造水田图斑地类的合规性					
2	竣工图底图为竣工后按测绘规范实测图， 竣工图与建后正射影像图的匹配性					
3	“五项制度”	公告制				
		项目法人制				
		监理制				
		招投标制				
		合同制				
4	工程复核报告					
5	耕地质量等别评价报告					
6	资金运行情况报告					
检查人：		复核人：	时间：			



## A. 2.3 初步验收外业检查表

表A. 2.3 初步验收外业检查表

项目名称：

项目编号：

序号	检查类别	检查内容	检 查 意 见 (请在所选项打“√”)			
			符合	基本符合	不符合	备注
1	水源	水源保障				
2	灌溉与排水工程	水源工程				
		输水工程质量				
		排水工程质量				
		排灌设施是否合理				每个田块是否有独立的排灌设施
		试运行是否正常				
3	田间道路工程	规格				
		质量				
		通达度				
4	土壤构筑工程	犁底层剖面检查				
		耕作层剖面检查				
5	土地平整工程	水田田面的平整性情况				
6	农田防护与生态环境保持工程	对照规划设计建设内容完成情况				
7	一致性检查	竣工图与实地情况一致性检查				
8	其他					
检查人：			复核人：		时间：	

## A. 2. 4 犁底层检查表

表A. 2. 4 犁底层检查表

项目名称：

项目编号：

地块位置		东经：		北纬：	
地块编号					
规划/变更设计数据		现场检查数据		备注	
是否构建	<input type="checkbox"/>	是否构建	<input type="checkbox"/>		
表土剥离后原土压实	<input type="checkbox"/>	表土剥离后原土压实	<input type="checkbox"/>		
表土剥离后客土压实	<input type="checkbox"/>	表土剥离后客土压实	<input type="checkbox"/>		
防渗漏试水	( ) $\geq 72h$ ( ) $< 72h$	防渗漏试水	( ) $\geq 72h$ ( ) $< 72h$		
厚度	原生土	( ) cm	厚度	原生土	( ) cm
	客土	( ) cm		客土	( ) cm
影像资料	( )	影像资料	( )		
		施工日志	( )		
		监理日志	( )		
质量认定意见	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
存在问题及处理意见					
验收结论	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过				
检查人：	复核人：		时间：		
<p>注 1：附土壤剖面的现场照片和影像资料等；</p> <p>注 2：每个单项工程单独出一张单项工程检查表；</p> <p>注 3：表中“<input type="checkbox"/>”表“肯定”填“<input checked="" type="checkbox"/>”；表否定填“<input type="checkbox"/>”；“( )”填具体数据。</p>					

## A. 2.5 耕作层检查表

表A. 2.5 耕作层检查表

项目名称：

项目编号：

地块位置		东经：		北纬：	
地块编号					
规划/变更设计数据		现场核查数据		备注	
原生土翻耕	<input type="checkbox"/>	原生土翻耕	<input type="checkbox"/>		
表土剥离后原土回填	<input type="checkbox"/>	表土剥离后原土回填	<input type="checkbox"/>		
表土剥离后客土回填	<input type="checkbox"/>	表土剥离后客土回填	<input type="checkbox"/>		
厚度	原生土	( ) m	厚度	原生土	( ) m
	客土	( ) m		客土	( ) m
影像资料	( )	影像资料		( )	
		施工日志		( )	
		监理日志		( )	
质量认定意见	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
存在问题及处理意见					
验收结论	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过				
检查人：	复核人：	时间：			
<p>注 1：需附土壤剖面样点的现场照片和影像资料等；</p> <p>注 2：每个单项工程单独出一张单项工程检查表；</p> <p>注 3：表中“<input type="checkbox"/>”表“肯定”填“<input checked="" type="checkbox"/>”；表否定填“<input type="checkbox"/>”；“( )”填具体数据。</p>					

A. 2. 6 工程量完成情况检查表

表A. 2. 6 工程量完成情况检查表

项目名称:

项目编号:

序号	单项工程名称及编号	规划设计				竣工				工程量相差			
		材料	规格 (m)	长度 (m)	隐蔽工程	材料	规格 (m)	长度 (m)	隐蔽工程	材料	规格 (m)	长度 (m)	隐蔽工程
检查人:		复核人:				时间:							
注 1: 以上数据均按“四舍五入”规则保留两位小数; 注 2: 材料列填写“C15、C20、C25…等砼方”或者“浆砌砖、浆砌石等其他砌体”或者其他材料名称; 规格列要求填写“上宽*内高”。													

A. 2. 7 初步验收工程量检查表

表A. 2. 7 初步验收工程量检查表

项目名称：

项目编号：

序号	检查内容	建设前	规划设计	变更后	初步验收	检 查 意 见			
						符合	基本符合	不符合	备注
1	项目建设规模（公顷）								
2	净增耕地面积（公顷）								
3	净增水田面积（公顷）								
4	土地平整工程	表土清杂（m <sup>3</sup> ）							
		表土剥离（m <sup>3</sup> ）							
		表土回填（m <sup>3</sup> ）							
		客土（m <sup>3</sup> ）							
		场内土方开挖（m <sup>3</sup> ）							
		场内土方回填（m <sup>3</sup> ）							
5	田间道路工程（m）								
6	灌溉与排水工程（m）								
7	其他工程：								
检查人：		复核人：			时间：				

A. 2. 8 土壤质量指标检查表

表A. 2. 8 土壤质量指标检查表

项目名称:

项目编号:

序号	检查内容		建设前	规划设计	变更后	初步验收	竣工验收	标准值	检查意见					
									符合	基本符合	不符合	备注		
1	土壤有机质含量 (%)							$\square \geq 1.0\%$ $\square \geq 1.5\%$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2	耕作层厚度 (cm)							$\geq 12\text{cm}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
3	有效土层厚度 (cm)							$\geq 40\text{cm}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
4	土壤质地							砂质壤土至粘土	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
5	土壤容重 ( $\text{g}/\text{cm}^3$ )							$1.0 \sim 1.4\text{cm}^3$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
6	土壤 pH 值							$5.0 \sim 8.0$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
7	土壤重金属含量 (mg/kg)	镉						pH 值具体见 GB/T 15618- 2018	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		汞							( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		砷								( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		铅								( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		铬								( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		铜								( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		镍								( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		锌								( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
检查人:			复核人:			时间:								
注 1: 表中“□”表“肯定”填“√”; 表否定填“×”;“( )”填具体数据。														

附 录 B  
(规范性)  
最终验收工作表格

## B.1 最终验收材料目录表格

表B.1 最终验收材料目录表

项目名称：

项目编号：

序号	材料类别	材料名称	请在所选项打“√”		
			有	无	备注
1	验收申请材料	验收申请			
2	初步验收成果	初步验收材料目录表			
		初步验收资料完整性检查表			
		初步验收内业检查表			
		初步验收外业检查表			
		初步验收工程量检查表			
		初步验收土壤质量指标检查表			
		初步验收报告			
3	工程竣工资料	竣工报告			
		工程量三方签证			
		县（区）批复或专家论证意见（涉及工序调整或二次运输等）			
4	规划设计资料	项目规划设计及预算方案 （含批复后的预算方案）			
		规划设计批复文件			
		预算批复文件			
5	变更设计资料（发生设计变更需提交）	变更设计说明			
		规划设计变更审批表			
		变更设计单体图			
6	土方工程资料	原始地貌高程点			土方测量底图
		土石方调运图			涉及二次调运的土方

表 B.1 (续 1)

序号	材料类别	材料名称	请在所选项打“√”		
			有	无	备注
6	土方工程资料	土方调配方案			
7	单项工程验收材料	犁底层验收表			
		耕作层验收表			
		土壤改良验收表			
8	施工资料	工程量施工影像 (涉及工序调整, 需提供录像; 若存在弃运工序的, 需提供弃运地点的影像, 并标明弃运地点)			体现隐蔽工程
		施工材料的类型、型号、数量等原材料的出场合格证明材料			
		施工总结报告			
9	监理资料	工程监理报告			
10	土壤化验资料	项目实施前土壤化验结果 (附土壤检测报告)			
		项目实施后土壤化验结果 (附土壤检测报告)			
11	财务资料	工程结算书(初步)			
12	相关图件表格	项目竣工图(比例尺 $\geq 1000$ )			
		项目竣工图册			
		竣工测量底图			
		清表区域图			
		青苗补偿清单			
		客土回填分布图			
		土壤改良分布图			
		项目实施前、后灌溉水源对比图			
		建前正射影像图 (分辨率不低于 0.1 米)			
		建后正射影像图 (分辨率不低于 0.1 米)			
		施工前土地利用现状图 (标准分幅)			



表 B.1 (续 2)

序号	材料类别	材料名称	请在所选项打“√”		
			有	无	备注
12	相关图件表格	施工前地类表			
		施工后地类表			
		土地利用结构情况变化表			
13	所有资料的电子文件				
检查人：	复核人：		时间：		
注：建议最终验收材料目录表采用该表格					

## B.2 最终验收检查表格

## B.2.1 最终验收资料完整性检查表

表B.2.1 最终验收资料完整性检查表

项目名称：

项目编号：

序号	材料类别	材料名称	检 查 意 见 (请在所选项打“√”)					备注
			符合	基本符合	不符合	有	无	
1	项目可研立项申请 及有关批准文件	项目立项申请						
		项目可行性研究报告成果						
		专家论证意见						
		相关部门审核意见						
2	初步验收成果	初步验收材料目录表						
		初步验收资料完整性检查表						
		初步验收内业检查表						
		初步验收外业检查表						
		初步验收项目工程检查表						
		土壤质量指标检查表						
		初步验收报告						
3	项目规划设计方案 及有关批准文件	项目规划设计方案						
		项目预算						
		专家论证意见						
		规划设计、预算公告(公示)						
		相关部门审批文件						
4	招投标资料	招标文件						
		招标公告						
		投标文件						
		评标报告						
		招标标底编制文件						
		中标通知书						
5	项目合同材料	招投标代理合同						
		工程施工合同						
		监理合同						
		设计合同						
		勘测合同						
		其他合同						
6	施工材料	项目工程实施方案						
		施工日志						
		施工月报(若有则提供)						
		施工总结						

表 B. 2. 1 (续)

序号	材料类别	材料名称	检 查 意 见 (请在所选项打“√”)					备注
			符合	基本符合	不符合	有	无	
7	监理材料	监理日志						
		监理月报						
		监理工作报告						
		施工监管拍摄影像和照片资料						
8	变更设计资料 (若有则提交)	设计变更说明						
		规划设计变更审批表						
		变更设计单体图						
9	单项工程 验收材料	犁底层检查表						
		耕作层检查表						
		土壤改良检查表						
10	耕地质量 评价材料	项目实施前土壤化验结果 (附土壤检测报告)						
		项目实施后土壤化验结果 (附土壤检测报告)						
11	第三方 工作报告	工程复核报告						
		最终验收工程量检查表						
		耕地质量等别评价报告						
12	财务资料	规划设计与预算费用拨付						
		勘测费用拨付						
		招标代理费用拨付						
		监理费用拨付						
		工程施工费拨付						
		资金运行情况报告						
13	竣工资料	竣工报告						
		项目竣工图						格式见 附录 F
		项目竣工图册						
		项目实施前、后灌溉水源对比图						
		建前正射影像图(分辨率不低于0.1米)						
		建后正射影像图(分辨率不低于0.1米)						
		建设前土地利用现状图(标准分幅)						
		建设前土地利用现状表						
		建设后土地利用现状表						
		建设前后土地利用结构情况变化表						
14		所有材料的电子文件						
检查人:		复核人:	时间:					

## B.2.2 最终验收内业检查表

表B.2.2 最终验收内业检查表

项目名称：

项目编号：

序号	检查内容		检 查 意 见 (请在所选项打“√”)					
			符合	基本符合	不符合	有	无	备注
1	垦造水田图斑地类的合规性							
2	竣工图底图为竣工后按测绘规范实测图， 竣工图与建后正射影像图的匹配性							
3	“五项制度”	公告制						
		项目法人制						
		监理制						
		招投标制						
		合同制						
4	归档资料是否齐全、完整							
5	初步验收报告							
6	工程复核报告							
7	耕地质量等别评价报告							
8	资金运行情况报告							
检查人：			复核人：			时间：		

## B.2.3 最终验收外业检查表

表B.2.3 最终验收外业检查表

项目名称：

项目编号：

序号	检查类别	检查内容	检 查 意 见 (请在所选项打“√”)			
			符合	基本符合	不符合	备注
1	水源	水源保障				
2	灌溉与排水工程	水源工程				
		输水工程质量				
		排水工程质量				
		排灌设施是否合理				每个田块是否有独立的排灌设施
		试运行是否正常				
3	田间道路工程	规格				
		质量				
		通达度				
4	土壤构筑工程	犁底层剖面检查				
		耕作层剖面检查				
5	土地平整工程	水田田面的平整性情况				
6	农田防护与生态环境保持工程	对照规划设计建设内容完成情况				
7	一致性检查	竣工图与实地情况一致性检查				
8	其他					
检查人：		复核人：	时间：			

B.2.4 最终验收工程量检查表

表B.2.4 最终验收工程量检查表

项目名称:

项目编号:

序号	检查内容		建设前	规划设计	变更后	初步验收	工程复核	检查意见			
								符合	基本符合	不符合	备注
1	项目建设规模 (公顷)										
2	净增耕地面积 (公顷)										
3	净增水田面积 (公顷)										
4	土地平整工程	表土清杂 (m <sup>3</sup> )									
		表土剥离 (m <sup>3</sup> )									
		表土回填 (m <sup>3</sup> )									
		客土 (m <sup>3</sup> )									
		场内土方开挖 (m <sup>3</sup> )									
		场内土方回填 (m <sup>3</sup> )									
5	田间道路工程 (m)										
6	灌溉与排水工程 (m)										
7	其他工程:										
检查人:		复核人:		时间:							

附录 C  
(规范性)  
初步验收报告

初步验收报告封面格式见图C.1。

<b>«初步验收报告编号» (黑体五号字)</b>
<b>垦造水田项目初步验收报告</b> <b>(黑体二号字)</b>
项目编号:
项目名称:
项目类型:
验收组织单位:
验收日期: ××年××月××日 (宋体四号字)

图 C.1 初步验收报告封面参考格式

初步验收报告内容格式见表C.1。

表C.1 初步验收报告内容参考格式

<b>一、项目概况</b>		
(一) 项目编号: (二) 项目名称: (三) 项目类型: (四) 项目坐落: (五) 建设单位: (六) 施工单位: (七) 监理单位: (八) 项目开工时间: (九) 项目竣工时间:		
<b>二、初步验收的组织情况</b>		
(一) 初步验收单位: (二) 初步验收组织单位: (三) 初步验收组成员: (四) 初步验收时间: (五) 初步验收依据: 1、《土地整治垦造水田项目验收技术规范》 2、.....  (六) 初步验收方法: 内外业检查		
<b>三、各项内容核查情况</b>		
<b>检查项目</b>	<b>检查结论</b>	<b>备注</b>
(一) 项目建设任务	<input type="checkbox"/> 全部完成 <input type="checkbox"/> 基本完成 <input type="checkbox"/> 部分完成	
(二) 项目工程质量	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
(三) 单项工程验收	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 基本符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
(四) 制度执行情况	<input type="checkbox"/> 执行 <input type="checkbox"/> 基本执行 <input type="checkbox"/> 部分执行	



表C.1 (续)

<b>四、存在问题和处理意见</b>				
<b>五、初步验收结论</b>				
<p>由××单位承担的××项目位于××镇××村，规划建设规模××公顷(面积保留4位小数，下同)，于××年××月××日动工，××年××月××日竣工。项目实际完成建设面积为××公顷、净增耕地面积为××公顷、净增水田面积为××公顷，田间道路××米，排灌设施××米，及×××、×××、×××等其他工程情况。初步验收主管部门会同级相关部门成立初步验收组，对××项目进行初步验收审核。</p> <p>初步验收结论为：            <input type="checkbox"/> 通过            <input type="checkbox"/> 不通过</p>				
<b>六、初步验收专家组成员签名表</b>				
验收组	姓名	单位	职务/职称	签名
	组长			
	组员			
	组员			
	组员			
	组员			
<b>七、相关部门代表签名表</b>				
	姓名	单位	职务/职称	签名



最终验收报告内容格式见表D.1。

表D.1 最终验收报告内容格式

<p><b>一、项目概况</b></p>
<p>(一) 项目编号:</p> <p>(二) 项目名称:</p> <p>(三) 项目类型:</p> <p>(四) 项目坐落:</p> <p>(五) 建设单位:</p> <p>(六) 施工单位:</p> <p>(七) 监理单位:</p> <p>(八) 项目开工时间:</p> <p>(九) 项目竣工时间:</p>
<p><b>二、最终验收的组织情况</b></p>
<p>(一) 最终验收单位:</p> <p>(二) 最终验收组织单位:</p> <p>(三) 最终验收组成员:</p> <p>(四) 最终验收时间:</p> <p>(五) 最终验收依据:</p> <p>1、《土地整治垦造水田项目验收技术规范》;</p> <p>2、.....</p> <p>(六) 最终验收方法: 内外业检查</p>

表 D.1 (续 1)

三、各项内容核查情况		
检查项目	检查结论	备注
(一) 项目建设任务	<input type="checkbox"/> 全部完成 <input type="checkbox"/> 基本完成 <input type="checkbox"/> 部分完成	
(二) 项目工程质量	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
(三) 资金使用管理	<input type="checkbox"/> 合理 <input type="checkbox"/> 基本合理 <input type="checkbox"/> 不合理	
(四) 制度执行情况	<input type="checkbox"/> 执行 <input type="checkbox"/> 基本执行 <input type="checkbox"/> 部分执行	
(五) 资金筹集渠道	<input type="checkbox"/> 落实 <input type="checkbox"/> 基本落实 <input type="checkbox"/> 未落实	
(六) 初步验收报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
(七) 工程复核报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
(八) 耕地质量等别评价报告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
四、存在问题和处理意见		

表 D.1 (续 2)

五、最终验收意见				
<p>由××单位承担的××项目位于××镇××村，规划建设规模××亩，于××年××月××日动工，××年××月××日竣工。项目实际完成建设面积为××公顷（面积保留 4 位小数，下同）、净增耕地面积为××公顷、净增水田面积为××公顷、新增粮食产能××。建设前项目区耕地质量平均等别为××等（保留 1 位小数，下同），建设后项目区耕地质量平均等别为××等。最终验收主管部门会同级相关部门组织相关专家（名单附后）成立最终验收组，对××项目进行最终验收。</p> <p><b>最终验收意见为：</b>      <input type="checkbox"/>通过      <input type="checkbox"/>不通过</p>				
六、最终验收专家组成员签名表				
验收组	姓名	单位	职务/职称	签名
组长				
组员				
组员				
组员				
组员				
七、相关部门代表签名表				
姓名	单位	职务/职称	签名	

附 录 E  
(规范性)  
最终验收文件

E.1 最终验收文件内容格式

最终验收文件内容格式见图E.1。

××函〔20××〕××号（黑体小四号字）

关于××垦造水田项目验收意见的函  
(宋体三号字)

××县××局、××部门：

你局上报《关于××垦造水田项目验收的请示》（××文号）收悉。根据广东省自然资源厅广东省财政厅广东省农业农村厅关于印发《广东省补充耕地项目管理办法》的通知（粤自然资函〔2023〕88号），以下简称《办法》，现对项目工程竣工验收工作提出如下验收意见：

一、经××市××局、××部门联合专家组成验收组实地验收，××项目建设单位承担的××垦造水田项目，实际完成建设规模××公顷，新增水田指标××公顷，新增耕地数量指标××公顷（项目其他主要指标详见附表《项目主要建成指标表》），已按项目规划设计要求完成了相关建设任务，垦造水田质量达到《广东省土地整治垦造水田项目建设标准（试行）》（粤农〔2016〕180号）等要求，现予以通过项目工程竣工验收。

（注：实地验收过程发现项目存在工程施工未完成、工程质量不达标、设计变更手续不完备、重金属超标、土壤检查结果不合格等原则性问题的，应整改完成并经复核后再核发项目最终验收文件）

二、根据审核通过的项目耕地质量等别评价成果（审核文号××××-××），该项目竣工后的净增耕地平均质量等别（国家利用等）为××等（保留一位小数点），项目提质改造前、后平均质量等别（国家利用等）分别为××、××等。

图 E.1 (续)

### 三、下一步工作要求

(一) 按照项目验收组意见与建议, 进一步完善项目竣工验收相关工作;

(二) 严格按照《自然资源部关于严格核定土地整治和高标准农田建设项目新增耕地的通知》(国土资发〔2018〕31号)要求, 在项目信息报备前须完成项目新增耕地(含新增水田、耕地数量、耕地质量等别)等项目占补平衡指标的核定工作。该项目可用于耕地占补平衡指标以核定后的上述三类指标为准。

(三) 按照项目工程竣工验收结果和净增耕地核定结果, 做好项目信息备案、地类变更和耕地质量等别年度更新工作。

(四) 尽快按照《办法》和相关财务管理规定要求, 完成该项目的工程结算报告和竣工决算报告审核工作。

请按以上意见抓好落实后再上报市级予以验收确认。

附表: ××垦造水田项目主要建成指标表

20××年××月××日

(宋体小四号字)

## E.2 最终验收文件附表格式

最终验收文件附表格式见表E.1。

表 E.1 最终验收文件附表格式

<b>XX 垦造水田项目主要建成指标表</b>			
指标类型	指标名称	单位	指标值
建设规模 指标	建设总规模	公顷	
补充耕地 指标	补充耕地面积	公顷	
	净增耕地面积	公顷	
	补充水田面积	公顷	
	净增水田面积	公顷	
	补充耕地平均质量等别	等	
	提质改造耕地面积	公顷	
	提质改造水田面积	公顷	
	提质改造净耕地面积	公顷	
	提质改造净水田面积	公顷	
	提质改造前耕地平均质量等别	等	
提质改造后耕地平均质量等别	等		



## E.3 项目主要建成指标说明

项目主要建成指标说明见表E.2。

表E.2 项目主要建成指标说明

信息类别	序号	指标名称	指标说明
补充耕地项目验收信息	1	项目建设总规模 (公顷)	指项目区实际建设范围总面积,依据项目验收批复文件或行政部门批准的相关文件填写,单位为公顷,保留小数点后4位。项目区范围限定在动工范围,不含不动工区域。
	2	补充耕地面积 (公顷)	指项目竣工验收后由非耕地变为耕地的图斑面积,依据项目验收批复文件填写,其值小于等于第1项项目建设总规模,单位为公顷,保留小数点后4位。
	3	净增耕地面积 (公顷)	指验收补充耕地面积减去实测后经变更调查确认的田坎面积及地方核实后应扣减的其他面积,依据项目验收批复文件填写,其值小于等于第2项验收补充耕地面积,单位为公顷,保留小数点后4位。
	4	补充水田面积 (公顷)	指项目竣工验收后由非耕地变为水田的图斑面积(不含由旱地或水浇地改造为水田的面积),依据项目验收批复文件填写,其值小于等于第2项验收补充耕地面积,单位为公顷,保留小数点后4位。
	5	净增水田面积 (公顷)	指验收补充水田面积减去实测后经变更调查确认的田坎面积及地方核实后应扣减的其他面积,依据项目验收批复文件填写,单位为公顷,其值小于等于第3项验收净增耕地面积,保留小数点后4位。
	6	新增耕地 平均质量等别	指依据《农用地质量分等规程》(GB/T 28407-2012),项目竣工验收时评定的补充耕地平均质量等别,采用面积等别加权平均计算,依据项目验收批复文件填写,保留小数点后1位。
	7	验收提质改造 耕地面积 (公顷)	指项目验收提质改造耕地图斑面积(含由旱地或水浇地改造为水田及地类未发生变化仅提升耕地质量等别的耕地图斑面积),依据项目验收批复文件填写,其值小于等于第1项项目建设总规模,单位为公顷,保留小数点后4位。
	8	验收提质改造 净耕地面积 (公顷)	指项目验收提质改造耕地面积(含由旱地或水浇地改造为水田及地类未发生变化仅提升耕地质量等别的耕地面积)减去实测后经变更调查确认的田坎面积及地方核实后应扣减的其他面积,依据项目验收批复文件填写,其值小于等于第7项验收提质改造耕地面积,单位为公顷,保留小数点后4位。
	9	验收提质改造 水田面积(公 顷)	指项目验收的由旱地或水浇地改造为水田的耕地图斑面积(不含在原有水田上仅提升耕地质量等别的面积),依据项目验收批复文件填写,其值小于等于第7项验收提质改造耕地面积,单位为公顷,保留小数点后4位。
	10	验收提质改造 净水田面积 (公顷)	指项目验收的由旱地或水浇地改造为水田的耕地面积(不含在原有水田上仅提升耕地质量等别的面积)减去实测后经变更调查确认的田坎面积及地方核实后应扣减的其他面积,依据项目验收批复文件填写,其值小于等于第9项验收提质改造水田面积,单位为公顷,保留小数点后4位。

表 E.2 (续)

信息类别	序号	指标名称	指标说明
补充耕地项目验收信息	11	验收提质改造前耕地平均质量等别	指项目实施前耕地平均质量等别，采用面积等别加权平均计算，依据项目验收批复文件填写，保留小数点后 1 位。
	12	验收提质改造后耕地平均质量等别	指项目实施后耕地平均质量等别，采用面积等别加权平均计算，依据项目验收批复文件填写，保留小数点后 1 位。
	13	验收新增数量指标 (公顷)	等于第 3 项验收净增耕地面积。
	14	验收新增水田指标 (公顷)	等于第 5 项验收净增水田面积与第 10 项验收提质改造净水田面积之和，系统自动计算。

## 附录 F (规范性) 竣工图制图指引

### F.1 底图

竣工后经实地测绘、2000国家大地坐标系、1985国家高程基准的地形图为底图，根据项目范围选取大于1:1000的比例尺，图式标准参照GB/T 20257.1-2017 国家基本比例尺地图图式 第1部分：1:500 1:1000 1:2000地形图图式。

竣工图中的构图要素包括：测量控制点、高程、地类符号、线状地物符号等。等高线、高程注记应分布适当，其字头朝向高处；根据地形情况，图上每100cm<sup>2</sup>面积内，应有1个~3个等高线高程注记。竣工图中经平整的地块内部不应出现等高线。

### F.2 项目范围及项目工程内容

竣工图应客观、真实反映竣工后项目区的地形与地类现状。竣工图上需要标绘项目范围红线、竣工后的水田、旱地、园地、林地和水面等各种地类、项目完成的各项工程设施等。竣工图需附项目工程完成情况表和施工前后地类变化统计表。应适当将项目范围周边的标志性地物进行标绘，以提高判读效率。

### F.3 面积的标示

竣工图中应标明项目整理后的耕地面积和新增耕地面积，线状地物等的扣除面积按实测的数量及规格计算，并按要求标明面积单位。

### F.4 图廓整饰

图廓整饰包括以下几个方面，格式见图F.1：

- a) 图名：xxx垦造水田项目竣工图；
- b) 图例：一般置于图件左下角，所列内容必须包含本幅图内所有要素；
- c) 指北针：一般置于图件右上角；
- d) 比例尺：建议以数字比例尺形式标注，置于指北针下方或图件底部；
- e) 坐标与高程系统：制图应使用2000国家大地坐标系与1985国家高程基准，在图件底部图廓线外标注所采用的坐标与高程系统；
- f) 图签：图签内容包括项目名称、建设单位、施工单位、测绘单位、编制日期等；建设单位、施工单位、测绘单位在图签处签章。

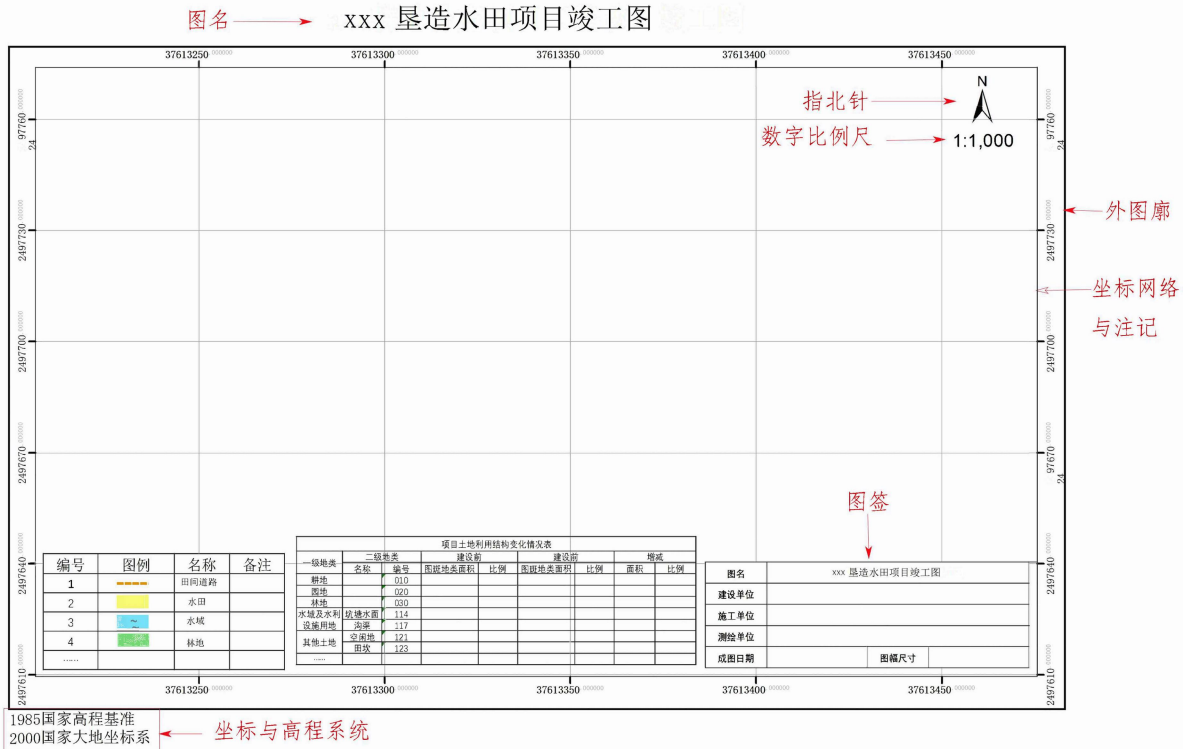


图 F.1 图廓整饰格式

### F.5 竣工图件尺寸

以A0幅面（841mm × 1189mm）对竣工图进行制图设计，用于提交存档的竣工图使用相同尺寸纸张打印。

### F.6 影像图

施工前与竣工后对项目现场拍摄的影像应清晰、准确地反应项目的实地状况，竣工后的影像尽量选取植被生长稳定时期拍摄，从影像上可辨认出植被种植情况。

### F.7 竣工图与建后正射影像图的匹配

竣工后的航拍影像处理为正射影像图，保证影像清晰地反映项目区竣工后的现状，并在影像图上标绘竣工情况、整改范围和项目区范围，与竣工图一并提交。

附 录 工程复核报告格式

«工程复核报告编号»

# XX 垦造水田建设项目 工程复核报告

(二号黑体居中)

项目编号:

项目名称:

项目类型:

组织单位:

复核单位:

编制日期:

(四号宋体居中)

公司营业执照.jpg

公司资质证书.jpg

项目组织单位：  
项目复核单位：  
复核单位地址：  
复核单位法定代表人：  
项目联系人：

参加复核工作人员名单

分工	姓名	技术职称	签字
审核		高级工程师	
校核		工程师	
		助理工程师	
编写		助理工程师	
参加人员			

## 一、项目概况

项目名称、项目类型、项目编号；

项目涉及单位：建设单位、设计单位、施工单位、监理单位；

项目区位置、经纬度、涉及图幅、图幅号、建设前地类、项目区内土地权属；

项目的主要指标、变更前后建设规模、整治后耕地面积、建成后新增水田面积、新增粮食产量；

项目立项批复时间、开竣工时间、初步验收时间。

## 二、项目实施情况

### （一）项目规划设计情况

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护工程、其他工程

### （二）项目设计变更情况

### （三）建设单位上报的工程量情况

### （四）市级验收后上报的整改落实情况

根据《XXXX 垦造水田项目市级验收专家反馈意见》：

## 三、复核工作安排

依据《广东省补充耕地项目管理办法》，其工作内容如下：

### （一）工作内容

### （二）参加人员

### （三）投入设备

### （四）技术标准及依据

1. 政策文件

2. 技术依据

（1）《土地整治项目验收规程》（TD/T1013-2013）

（2）《广东省高标准基本农田建设项目验收规程（试行）》（粤国土资耕保发〔2012〕190号）；

（3）《1:500 1:1000 1:2000 地形图航空摄影测量数字化测图规范》（GB/T 15967-2008）；

（4）《全球定位系统（GPS）测量规范》（GB/T 18314-2009）；

（5）《国家基本比例尺地图图式第 1 部分 1:500 1:1000 1:2000 地形图图式》（GB/T 20257.1-2017）；



- (6) 《土地利用现状分类》（GB/T 21010-2017）；
- (7) 《土地利用数据库标准》（TD/T 1016-2007）；
- (8) 《测绘成果质量检查与验收》（GB/T 24356-2009）；
- (9) 《1:500 1:1000 1:2000 地形图质量检验技术规程》（CH/T 1020-2010）；

## （五）技术方法

### 1. 内业复核

(1) 复核竣工材料的齐全性、规范性

(2) 复核竣工材料的一致性

检查规划设计报告、变更设计报告、单项工程验收成果、竣工报告文本、监理总结报告、施工总结报告的相关数据等相应的工程量数据及对应的费用是否一致、合理。

(3) 复核项目竣工图

检查项目竣工图上图要素是否齐全，比例精度是否符合要求、标示是否清晰，工程是否有编号等；量算竣工图中线状工程的长度与《工程量检查表》是否一致。检查垦造水田图斑地类的合规性，竣工图与建设后正射影像图的匹配性。

(4) 复核隐蔽工程

犁底层、耕作层、土壤改良、抛石挤淤。通过查看监理日志、施工现场照片；查看三方签证，设计报告、预算书等；查看土地平整、耕作层翻耕、土壤改良对应的时间顺序是否合理；施用有机肥有无合格证、发票等。

### 2. 外业复核

根据建设单位提交的竣工资料中记录的灌溉与排水工程、田间道路工程等工程质量现场检验情况，结合现场签证、单项工程验收表、工程结算、土壤化验、现场抽芯结果等资料核定工程数量和质量。

(1) 外业复核表册准备

通过查阅上报的竣工验收资料，利用项目初步设计预算书中的工程量作为计划数，对竣工资料所涉及工程量的相关数据及现场有效签证工程量进行核对统计，作为该项目的报告完成数，进行工程量初步对比。分析规划设计工程量、变更工程量和报告工程量之间的差异，明确复核重点，制定现场复核计划，准备外业复核登记表。

(2) 工程数量复核

a. 复核线状工程长度

可通过滚轮测距仪、卷尺等测量工具复核线状要素。

b. 复核面状工程长宽

主要是田间道路工程，根据变更后规划设计的道路宽度、长度等参数，到实地量算其是否相符。

c. 复核主要工程的砌筑材料、建成规格

现场通过察看、丈量等方式，复核其数据与实地是否相符。

d. 复核主要工程在竣工图上和实地是否一致

即竣工图上标示的工程实地是否都有，实地工程在竣工图上是否都已标示；检查主要工程的位置在图上标示是否准确。

e. 测算土方量

明确每个项目竣工图的平面坐标系统和国家高程基准，复核时沿用竣工图的平面坐标系及高程基准，利用 GPS-RTK 或全站仪（项目区 GPS 信号不稳定时选用）进行项目区高程测量，获取复核测量的高程数据，对比施工前数据，利用方格网或 DTM（三角网）法计算项目区土方量，以此复核竣工报告内涉及土方量的合理性。

(3) 工程质量复核

利用挖剖面、水钻机抽芯检测、GPS-RTK 或全站仪量测高程等技术手段全面核查工程质量。

a. 检查土层构造

根据剖面实地察看项目区的防渗层、犁底层、耕作层，并测量各土层厚度，核查与竣工上报数据是否一致。

b. 复核路沟渠厚度

利用发电机、水钻机在项目区硬化道路、沟渠等现场钻孔抽芯，量算厚度。现场复核过程中，所有工作内容都进行拍照记录。

## 四、复核内容

### （一）内业复核

#### 1. 复核竣工材料的齐全性、规范性

##### （1）验收必报材料的检查

##### （2）项目竣工验收资料完整性检查

##### （3）设计变更材料的检查

对垦造水田项目的设计变更工程量、变更预算对比表、变更审批表、变更通知单、变更平面图等进行核实检查。

##### （4）图件核查

- a. 竣工图上图的“五项”基本要素（图名、图例、比例尺、指北针、图签）全部齐全；
- b. 竣工图所标注比例尺为 1:1000，精度符合相关文件规定；
- c. 竣工图中工程量均有清晰的编号，且编号与竣工工程量上报完成明细表基本一致；
- d. 竣工图中线状工程的长度与竣工工程量上报完成明细表较为一致。

#### 2. 项目变更工程量与资金变化情况核查

##### （1）项目变更情况

##### （2）资金变化情况

#### 3. 项目变更后工程量与竣工上报工程量对比情况

#### 4. 市级验收后整改落实情况及资金变化情况核查

##### （1）整改落实情况

##### （2）整改资金变化情况

### （二）外业复核

#### 1. 复核竣工图与实地的一致性

复核竣工图与建后影像图叠加图

## 2. 工程量核查

外业复核阶段，本单位工作人员通过现场察看、丈量等方式，复核竣工图工程量明细表中的数据，与实地是否相符，其中复核线状工程长度，通过卷尺、滚轮测距仪等测量工具进行复核。面状工程长宽，对照项目设计变更后的道路宽度、长度等参数，实地量算其是否相一致。

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护工程、其他工程的复核情况。

## 3. 路、沟、渠质量核查

## 4. 剖面核查

## 5. 灌排试运行及保水核查

## 6. 土方量核查

复核过程明确该项目竣工图使用 2000 国家大地坐标系和 1985 国家高程基准。复核时沿用竣工图的平面坐标系，利用 GPS-RTK 进行项目区高程测量，获取复核测量的田块范围和高程数据，对比施工前数据，利用三角网法复核测算项目区相关土方量。

### （三）工程复核总体概述

## 五、工程复核结论

复核单位： XXXX 公司

日期： 年 月 日

### 附复核工作表格：

- 1、变更前后工程量及资金对比情况表
- 2、变更后与竣工工程量对比情况表
- 3、规划设计、变更、竣工及复核工程量对比情况表
- 4、路、沟、渠抽芯复核表
- 5、耕作层、犁底层复核表
- 6、复核土方量情况
- 7、整改后工程量复核情况表
- 8、现场复核照片

附 录 耕地质量等别评价报告格式

«耕地质量等别评价报告编号»

# XX 垦造水田项目 耕地质量等别评价报告

(二号黑体居中)

项目编号:

项目名称:

项目类型:

组织单位:

耕评单位:

编制日期:

(四号宋体居中)

## 一、概况

### （一）项目概况

项目名称、项目类型、座落位置、整治规模、整治前后二级地类、新增耕地权属及面积、规划批复情况、地类拟变更情况等。

### （二）区域概况

项目所在区域地理位置、自然条件、社会经济条件、耕地质量情况等。自然条件重点描述地形地貌和土壤情况，耕地质量情况细化至项目区所在镇级。

## 二、项目建设基本情况

### （一）项目投资及竣工验收情况

项目资金来源、资金总额、项目竣工及验收时间等。

### （二）工程建设完成情况

分土地平整工程、灌溉与排水工程、田间道路工程、其他工程等项目工程完成情况描述，附相关工程现场照片。

应重点对水源与灌排工程描述，附水源地与引灌工程照片作为佐证。含土地平整工程、灌溉与排水工程、田间道路工程、农田防护与生态环境保护工程等。

### （三）整治后地类确定及土种认定情况

说明整治后耕地地类变更情况及相关证明，说明评价耕地土种认定情况及认定依据。

（编制项目耕地质量等别评价情况表）

## 三、耕地质量等别评价概述

开展耕地质量等别评价工作目的的任务、工作对象、评价工作依据、技术方法和技术路线等。

## 四、耕地质量等别评价过程和结果

### （一）评价参数确定

根据项目区所在省二级区，确定标准耕作制度、基准作物、指定作物、光温（气候）生产潜力指数、指定作物产量比系数、土地利用系数和经济系数、分等因素权重及指标分级、限制性因素等（编制项目评价参数表）

### （二）记分规则表查取

按指定作物分别查取“指定作物一分等因素—自然质量分”记分规则表

（编制项目记分规则表）

### （三）评价因素属性获取

说明评价因素属性合理取值情况。在整治中未变动的的评价因素，参考最新年度的耕地质量等别评价更新成果相应因素取值；有变动的的评价因素，按照下述方法获取因素属性。涉及土壤化验检测的，须按规范方法进行取样，并对取样过程进行描述和拍照，并编制评价因素属性表（编制项目评价因素属性表）

（1）地形坡度：通过地形图结合竣工图实测高程数据获取。

（2）田面坡度：通过实地勘测获取，其中水田、水浇地、原则上定为 1 级。

（3）地下水位：根据现场实测或根据最新的耕地质量等别成果，结合水文地质部门提供的地下水位分布图获取。

- (4) 有效土层厚度：由野外实地剖土获取。
- (5) 土壤剖面构型：通过叠加土种图，结合土种相关知识综合评判获取。
- (6) 土壤有机质含量：通过土壤化验检测获取。
- (7) pH 值：通过土壤化验检测获取。
- (8) 表土质地：通过土壤化验检测或者通过野外实地调查获取。通过野外实地调查获取的，需要检测人员具备相关专业知识和提供检测人员信息和相关证明材料作为佐证。
- (9) 灌溉条件：根据项目灌排工程建设情况，结合周边区域水源保障总体情况综合评判获取。
- (10) 排水条件：根据项目灌排工程建设情况，结合周边区域排水总体情况综合评判获取。
- (11) 岩石露头度、障碍层距地表深度、盐渍化程度：根据项目所处区域综合分析确定影响项目正常农业生产活动的限制性因素以及影响程度。

#### (四) 指定作物自然质量分计算

根据“指定作物一分等因素—自然质量分”记分规则表计算指定作物分等因素指标分值，采用因素法计算耕地自然质量分，并编制指定作物自然质量分计算成果表（编制项目指定作物自然质量分计算成果表）。

#### (五) 耕地质量分等指数计算

计算耕地自然等、利用等和经济等指数，并将省级等级成果转化成国家级成果，并编制省级和国家级耕地质量分等指数表（编制项目耕地质量分等指数表）。

#### (六) 耕地质量等别划分

根据耕地自然等、利用等和经济等指数，划分自然等、利用等和经济等等别（编制项目耕地质量等别划分成果表）。

### 五、项目整治前后耕地质量对比分析

汇总项目耕地质量等别成果，进行整治前后对比分析，并编制相关表格（编制项目整治前后耕地质量对比分析表）

### 六、产能项目产能测算

根据评定的耕地质量等别和农用地质量分等相关技术要求核算产能，单位为公斤。

### 七、投资预期效益分析

从经济效益、生态效益和社会效益三个方面分析项目预期取得的效益。

### 八、附件

#### (一) 附表

含《XX 垦造水田项目评价耕地质量等别情况分析表（详表）》、《XX 项目评价耕地质量等别情况分析表（总表）》等（编制项目评价耕地质量等别情况分析表）。

#### (二) 附图

含评价耕地位置图、评价耕地国家利用等别图、竣工图（比例尺不小于 1:500）等。

**（三）其他**

含土壤检测报告、景观照片、规划批复文件、剖面认定文件、建设后航拍影像图等。

**附耕评工作图表：**

- 1、XX 项目建设后实地景观照片
- 2、XX 项目立项批复
- 3、XX 项目土壤检测报告以及检测单位资质
- 4、XX 项目土壤采集布点情况及土壤外业采集实地照片
- 5、XX 项目坡度图
- 6、XX 项目建设后影像图
- 7、XX 项目土种属性及剖面认定情况
- 8、XX 项目竣工图
- 9、XX 项目区位置图
- 10、XX 项目区等别

## XX 项目耕地质量等别评价情况表

表 1 XX 项目耕地质量等别评价情况表

单元编号	所属乡镇	地块编号	权属性质	权属单位代码	权属单位名称	座落单位代码	座落单位名称	整治前地类编码	整治前地类名称	评价地类编码	评价地类名称	评价面积(公顷)	土属名称	土种名称	土种编号

注：按照《广东省县级耕地质量等别年度更新评价成果要求》中的“表24 基准作物中间成果属性表”及“表25 指定作物中间成果属性表”要求填写。



## XX 项目评价参数表

表 2-1 标准耕作制度分区表

行政区	国家一级区	国家二级区	省二级区

表 2-2 标准耕作制度分区表

行政区	地类	标准耕作制度	复种类型
xx 县(市、区)			

表 2-3 指定作物光温生产潜力指数表

行政区名	早稻	晚稻	中稻	秋甘薯	冬甘薯	花生	纬度	经度	高度
xx 县(市、区)									

表 2-4 指定作物气候生产潜力指数表

行政区名	早稻	晚稻	秋甘薯	冬甘薯	花生	纬度	经度	高度
xx 县(市、区)								

表 2-5 指定作物产量比系数表

行政区名	耕作区	水稻	甘薯	花生
xx 县(市、区)				

表 2-6 土地利用等值区和系数表

行政区名称	行政辖区	水田利用等值区	水田利用等值区系数	旱地利用等值区	旱地利用等值区系数
xx 县(市、区)	xx 镇				

表 2-7 土地经济等值区和系数表

行政区名称	行政辖区	水田经济等值区	水田经济等值区系数	旱地经济等值区	旱地经济等值区系数
xx 县(市、区)	xx 镇				

表 2-8 分等因素权重表

行政区名称	五华县	省二级区	粤中南丘陵地区	
地形坡度	田面坡度	地下水位	有效土层厚度	表层土壤质地
剖面结构	有机质含量	pH 值	灌溉保证率	排水条件

## XX 项目计分规则表

表 3-1 “水稻~分等因素~质量分”记分规则表

因素 分值	地形	田面坡度	地下水位 (cm)	有效土层厚度 (cm)	表层土壤质地	剖面构型		有机质含量 (%)	PH 值	灌溉保证率	排水条件
						江南区	华南区				
100											
90											
80											
70											
60											
50											
40											
30											
20											
10											
0											

表 3-2 “甘薯~分等因素~质量分”记分规则表

因素 分值	地形	田面坡度	地下水位 (cm)	有效土层厚度 (cm)	表层土壤质地	剖面构型		有机质含量 (%)	PH 值	灌溉保证率	排水条件
						江南区	华南区				
100											
90											
80											
70											
60											
50											
40											
30											
20											
10											
0											

表 3-3 “花生~分等因素~质量分”记分规则表

因素 分值	地形	田面坡度	地下水位 (cm)	有效土层厚度 (cm)	表层土壤质地	剖面构型		有机质含量 (%)	PH 值	灌溉保证率	排水条件
						江南区	华南区				
100											
90											
80											
70											
60											
50											
40											
30											
20											
10											
0											



## XX 项目指定作物自然质量分计算成果表

表 5 评价单元指定作物分等因素指标分值表

单元编号	地块编号	评价地类	指定作物	地形 坡度	田面 坡度	地下 水位	土层 厚度	表土 质地	剖面 构型	有机质	pH 值	灌 溉 保证率	排水 条件

单元编号	地块编号	评价地类	指定作物	地形 坡度	田面 坡度	地下 水位	土层 厚度	表土 质地	剖面 构型	有机质	pH 值	灌 溉 保证率	排水条 件	指定作 物自然 质量分

## XX 项目耕地质量分等指数表

表 6-1 项目区评价耕地省级质量分等指数计算成果表

单元编号	地块编号	评价地类	指定作物	指定作物自然等指数	耕地自然等指数	指定作物利用等指数	耕地利用等指数	指定作物经济等指数	耕地经济等指数

表6-2 项目区评价耕地国家级质量分等指数成果表

单元编号	地块编号	评价地类	国家自然等指数	国家利用等指数	国家经济等指数

## XX 项目耕地质量等别划分成果表

表7-1 项目区评价耕地省级质量等别划分成果表

单元编号	地块编号	评价地类	省自然等	省利用等	省经济等	面积(公顷)

表7-2 项目区评价耕地国家级质量等别划分成果表

单元编号	地块编号	评价地类	国家自然等	国家利用等	国家经济等	面积(公顷)

## XX 项目整治前后耕地质量对比分析表

表8-1 项目区评价耕地质量等别评价结果汇总表

面积单位：公顷

省级耕地 质量等别 评价结果	省自然等	xx 等地	xx 等地	xx 等地	面积合计	平均等别
	面积					
	省利用等	xx 等地	xx 等地	xx 等地	面积合计	平均等别
	面积					
	省经济等	xx 等地	xx 等地	xx 等地	面积合计	平均等别
	面积					
国家级耕地 质量等别 评价结果	国家自然等	xx 等地	xx 等地	xx 等地	面积合计	平均等别
	面积					
	国家利用等	xx 等地	xx 等地	xx 等地	面积合计	平均等别
	面积					
	国家经济等	xx 等地	xx 等地	xx 等地	面积合计	平均等别
	面积					

表 8-2 项目整治前后耕地质量对比表

面积单位：公顷

项目名称	整治前 地类	评价面积	省利用等				国家利用等				整治后质量对比			
			整治前		整治后		整治前		整治后		省利用等 (+-)		国家利用等 (+-)	
			等指数	等别	等指数	等别	等指数	等别	等指数	等别	等指数 (+-)	等别 (+-)	等指数 (+-)	等别 (+-)
XX 项目	新增耕地		---	---	xx	xx	---	---	xx	xx	xx	xx	xx	xx
	提质改造	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx
	整个项目区	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx

注 1：耕地等别填写平均等别；

注 2：新增耕地无需填写建设前等别；



表 8-3 项目成果耕地质量等别情况分析表

面积单位：公顷

项目名称	评价地类	评价地类编码	国家利用等	图斑个数	整治前平均国家利用等别（等指数面积加权平均）	整治前平均国家利用等别（等别面积加权平均）	整治后平均国家利用等（等指数面积加权平均）	整治后平均国家利用等（等别面积加权平均）
			xx 等地					
XX 项目	水田	011	xx	xx	xx	xx	xx	xx
总计		--	xx	xx	xx	xx	xx	xx

## XX 项目评价耕地质量等别情况分析表

表9-1 XX 垦造水田项目评价耕地质量等别情况分析表（详表）

单位：公顷

项目名称	单元编号	评价地类编码	乡镇名称	村委名称	评价面积	省利用等	国家利用等	地块编号
XX 项目								

表9-2 XX 项目评价耕地质量等别情况分析表（总表）

单位：公顷

项目名称	评价地类编码	国家利用等			面积小计	图斑个数
		xx 等地	xx 等地	xx 等地		
XX 项目						

## XX 项目耕地质量等别评定专家论证意见

# XXXXXX 项目耕地质量等别评定 专家论证意见

根据《国土资源部办公厅部署开展 2017 年耕地质量等级调查评价与监测工作的通知》（国土资厅发〔2017〕5 号）《广东省国土资源厅关于进一步规范耕地质量评价工作的通知》（粤国土资利用发〔2017〕100 号）等文件要求，XX 年 X 月 X 日，XXXXXX 自然资源局召开了《XXXXXX 项目》耕地质量等别评定专家论证会。来自相关行业专家、建设单位代表参加了会议。与会人员听取了成果汇报，审阅了项目资料，经质询和讨论，形成专家意见如下：

一、《XXXXXX 项目耕地质量等别评价报告》已通过云浮市自然资源局市级审核。项目评价因素取值基本合理，相关参数和计算结果无误，符合耕地质量等别评价成果编制的有关要求。

二、项目区通过土地平整、土壤改良、灌溉与排水等工程措施将项目区旱地、坑塘水面改造为水田，改造前后自然质量分为 XXXX 提升到自然质量分为 XXXXXX。由于项目区旱地土地利用系数为 XXX，水田土地利用系数为 XXXX，相差 XXX，造成项目区建设前后国家利用等由 XX 等提升到 XX 等。

三、项目建设后的平均国家利用等为 X 等，周边原有水田的平均国家利用等为 X 等，评价结果合理、符合当地实际。

专家组组长签名：

## 附专家签名表

XX 项目耕地质量等别评定专家论证会  
专家签名表

年 月 日

姓名	工作单位	职称	专家签名
XXX	XXX 有限公司	高级工程师	
XXX	XXX 有限公司	高级工程师	
XXX	XXX 局	工程师	
XXX	XXX 局	工程师	
XXX	XXX	XXX	

# XX 垦造水田建设项目

## 资金运行情况报告

(二号黑体居中)

项目编号:

项目名称:

项目类型:

组织单位:

审计单位:

编制日期:

(四号宋体居中)

# XX 会计师事务所

## XX 项目资金运行情况报告

报告文号：XXX 号

注协备案号：XXXXXX

### 一、资金审计报告编制依据

- 1、《广东省补充耕地项目管理办法》（粤自然资函〔2023〕88号）；
- 2、《广东省土地整治垦造水田建设标准（试行）》（粤农〔2016〕180号）
- 3、《土地整治项目验收规程》（TD/T1013—2013）
- 4、《广东省高标准基本农田建设项目验收规程（试行）》（粤国土资耕保发〔2012〕190号）
- 5、《云浮市开发补充水田和耕地提质改造工作的实施意见》
- 6、广东省自然资源厅关于转发云浮市垦造水田项目验收工作指南的通知（粤自然资耕保函〔2019〕1137号）
- 7、《广东省高标准基本农田建设项目和资金管理办法》（粤财农〔2012〕489）

### 二、项目基本情况

项目名称、项目类型、项目编号；

项目涉及单位：建设单位、设计单位、施工单位、监理单位；

项目立项批复时间、开竣工时间、各项合同中标及签约情况。

并列财政批复的预算表及相应投资占比：

费用名称	预算金额	占总投资
工程施工费		
设备购置费		
前期工作费		
土地清查费		
项目可行性研究费		
项目勘测费		
项目设计及预算编制费		
项目招标代理费		
工程监理费		
拆迁补偿费		
地上附着物补偿		
土地承包款		
种植管护费		

费用名称	预算金额	占总投资
工作经费		
竣工验收费		
工程验收费		
工程复核费		
项目决算编制与审计费		
整理后土地的重估与登记费		
标识设定费		
业主管理费		
不可预见费		
合计		

### 三、预算执行情况

费用名称		预算金额(万元)	支出金额(万元)	
工程施工费				
设备购置费			-	
其他费用	前期工作费	土地清查费	-	
		项目可行性研究费	-	
		项目勘测费	-	
		项目设计及预算编制费		
		项目招标代理费		
	工程监理费			
	青苗及拆迁补偿费			
	土壤检测费			-
	竣工验收收费	工程复核费		
		工程验收费		-
		项目决算编制与审计费		-
		整理后土地重估与登记费		-
		标识设定费		-
	业主管理费(含工作经费)			
小计				
不可预见费			-	
总计				

### 四、支出金额与预算、合同金额对比、对已签约的合同的支付情况进行列举

项目	合同（万元）	预算（万元）	实际支付（万元）
施工			
土地清查	-		-
可行性研究	-		-
勘测	-		-
预算编制			
招标代理			
工程监理			

## 五、审计结论和意见

### （一）审计结论

简要描述本次项目是否存在资金使用方面的问题，合同签订等是否合理

### （二）审计意见

是否存在资金问题，如有则提出相应问题及整改意见或办法。

审计单位： XXXX 公司

日期： 年 月 日



## 参 考 文 献

- [1] GB/T 15618-2018 土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）
  - [2] GB/T 20257.1-2017 国家基本比例尺地图图式 第1部分：1:500 1:1 000 1:2 000地形图图式
  - [3] GB/T 28405-2012 农用地定级规程
  - [4] TD/T 1033-2012 高标准基本农田建设标准
  - [5] TD/T 1041-2013 土地整治工程质量检验与评定规程
  - [6] 土地开发整理项目预算定额标准（财综〔2011〕128号）
  - [7] 广东省高标准基本农田建设项目验收规程（试行）（粤国土资耕保发〔2012〕190号）
  - [8] 广东省土地整治垦造水田建设标准（试行）（粤农〔2016〕180号）
  - [9] 《广东省补充耕地项目管理办法》（粤自然资函〔2023〕88号）
-