



# 宁夏农业综合开发 土地治理项目可行性研究报告 编制指南

主编◎陈 延

副主编◎刘 伟 张新华 杨万仁

NINGXIANONGYEZONGHEKAIFA  
TUDIZHILIXIANGMUKEXINGXINGYANJIUBAOGAO  
BIANZHIZHINAN



黄河出版传媒集团  
阳光出版社

# 宁夏农业综合开发 土地治理项目可行性研究报告 编制指南

NINGXIANONGYEZONGHEKAIFA  
TUDIZHILIXIANGMUKEXINGXINGYANJIUBAOGAO  
BIANZHIZHINAN

主编◎陈 延

副主编◎刘 伟 张新华 杨万仁



黄河出版传媒集团  
阳光出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

宁夏农业综合开发土地治理项目可行性研究报告编制指南 / 陈延主编. — 银川: 阳光出版社, 2013.9  
ISBN 978-7-5525-1023-2

I. ①宁… II. ①陈… III. ①农业开发—农业用地—农业工程—可行性研究—研究报告—编制—宁夏—指南 IV. ①F321.1-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 218212 号

---

## 宁夏农业综合开发土地治理项目可行性研究报告编制指南

陈 延 主 编

责任编辑 马红薇

封面设计 涂 图

责任印制 郭迅生

黄河出版传媒集团 出版发行  
阳光出版社

地 址 银川市北京东路 139 号出版大厦(750001)

网 址 <http://www.yrpubm.com>

网上书店 <http://www.hh-book.com>

电子信箱 [yangguang@yrpubm.com](mailto:yangguang@yrpubm.com)

邮购电话 0951-5044614

经 销 全国新华书店

印刷装订 宁夏捷诚彩色印务有限公司

印刷委托书号 (宁)0011556

---

开 本 787mm × 1092mm 1/16

印 张 8

字 数 100 千

版 次 2013 年 9 月第 1 版

印 次 2013 年 9 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5525-1023-2/S·101

---

定 价 32.00 元

---

版权所有 翻印必究

## 编委会

---

主 编：陈 延

副 主 编：刘 伟 张新华 杨万仁

编写人员：杨万仁 沈振荣 李盛荣 蔡崭红

包海雄 殷韶梅 张达林 朱有虎

武东波 杨 斌 吴 昊 王思成

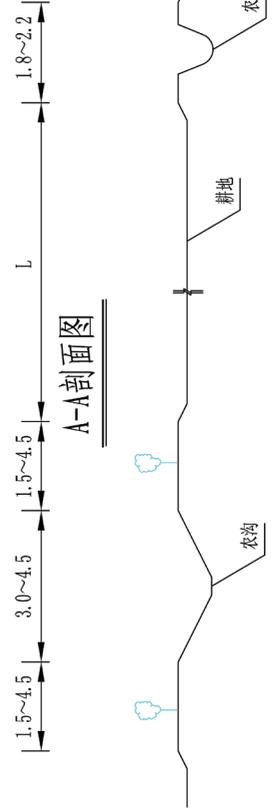
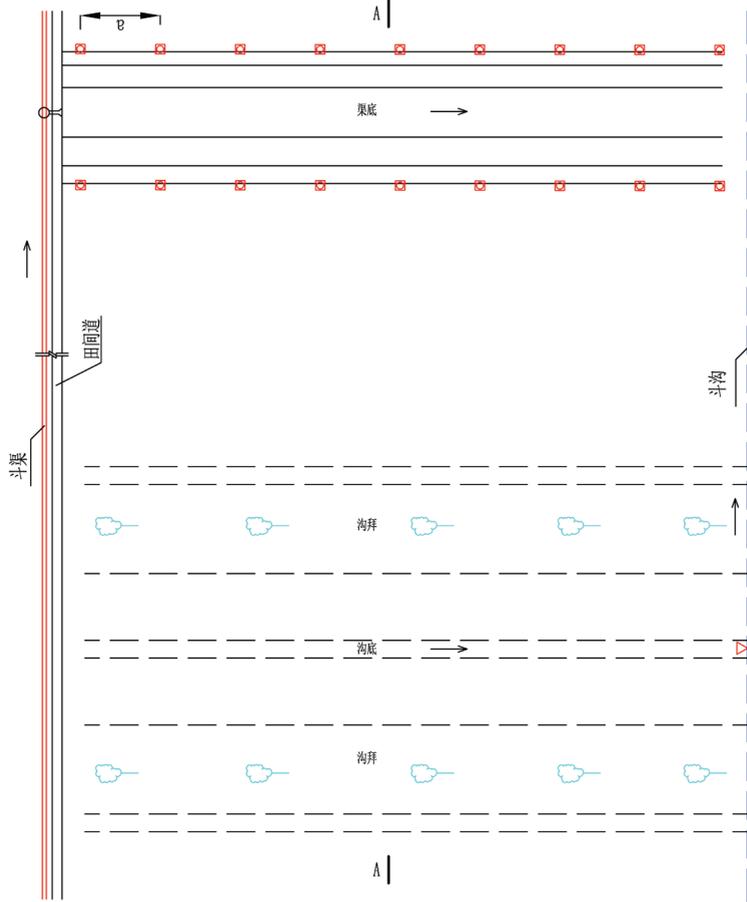
莫家玉

审 核：周 华 李赞成 刘振声 赵文俊

刘 荣 任卫东 陈晓清 刘 刚

王建峰 贾 云

# 田间工程典型田块设计图



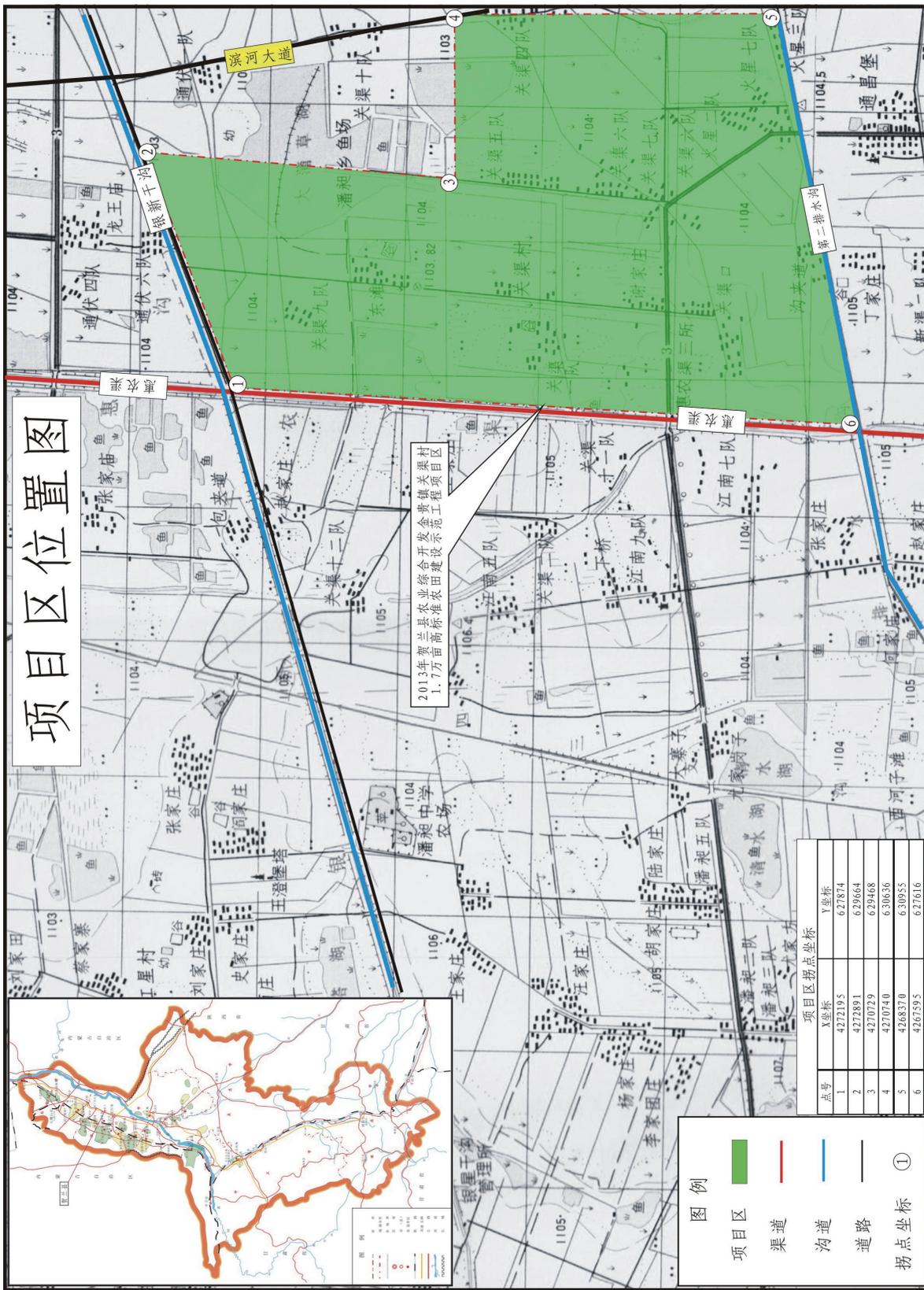
- 图例**
- 农口带桥
  - 畦田
  - ≡ 斗
  - 农斗
  - ≡ 农沟
  - - 田间道
  - △ 水尾

注：图中标注单位为米

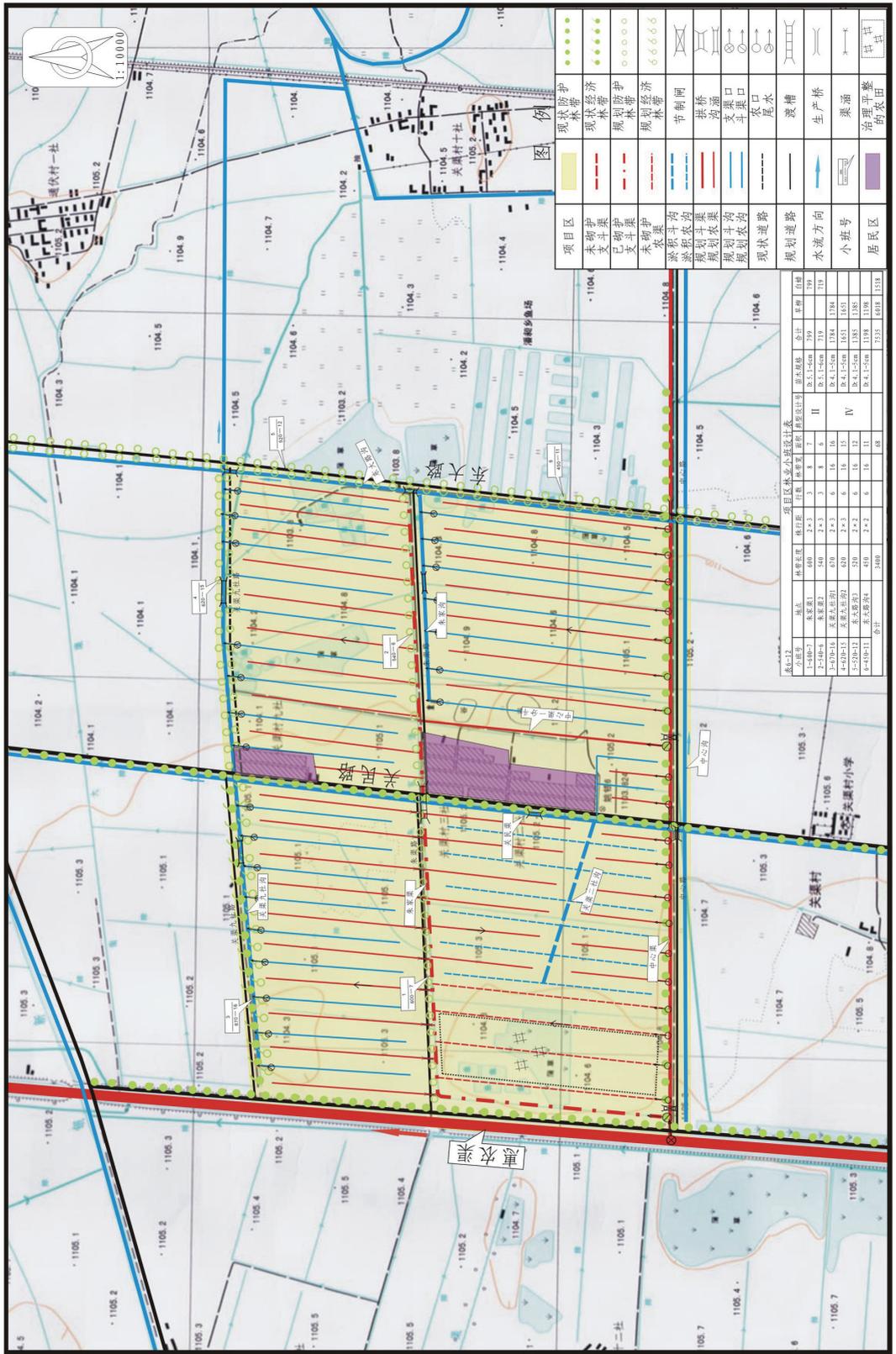
宁夏农垦勘测设计工程有限公司		水利	设计
高标准农田建设示范工程		可研	部分
核定			
审查			
校核			
设计			
制图			
设计单位	宁夏住房和城乡建设厅	比例	2012年9月
设计号	2264001518-2/2	图号	

## 典型田块设计图

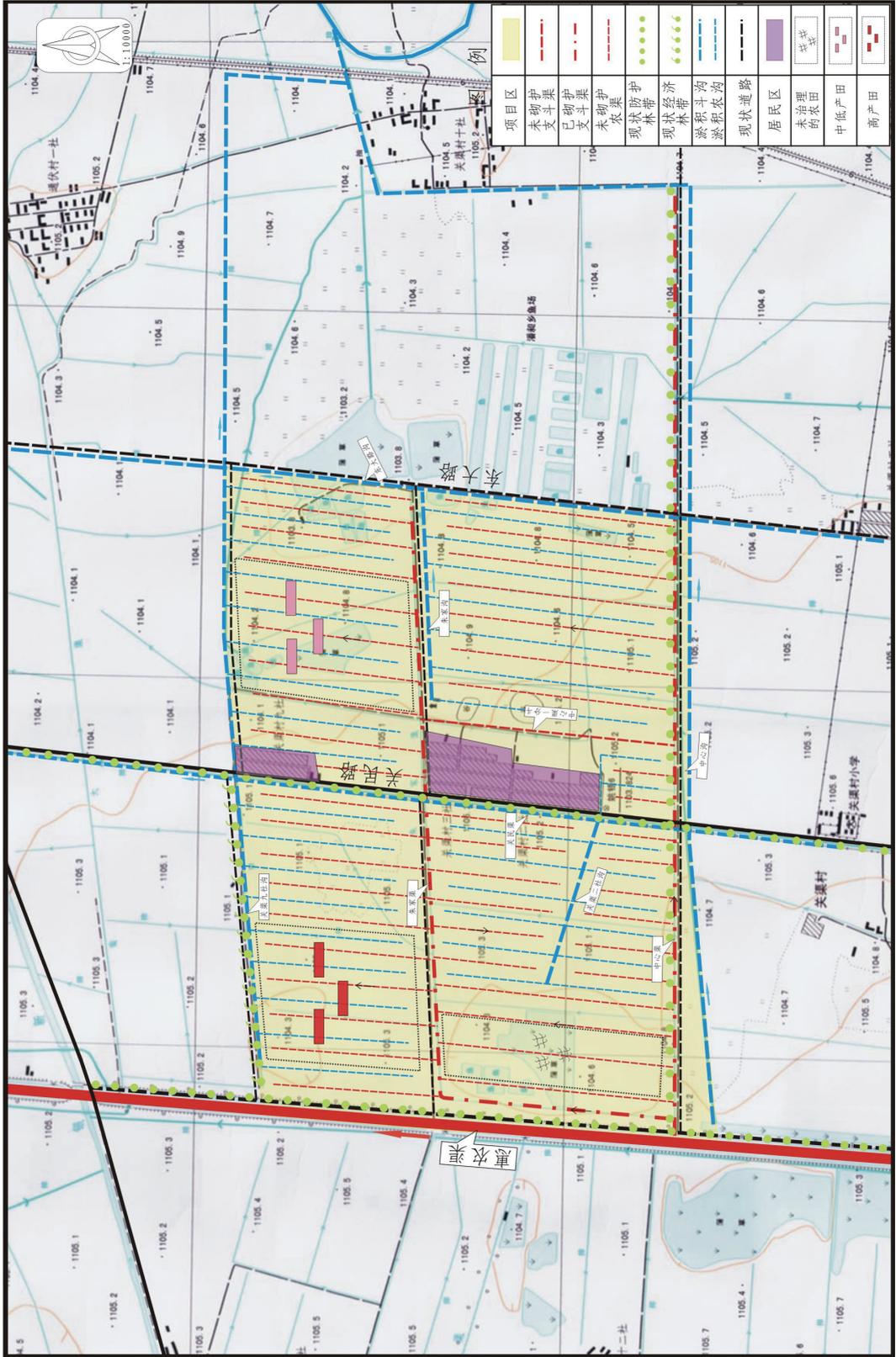
# 项目区位置图



# 项目区工程规划布置样图



# 项目区现状样图



# 说明

Explain

宁夏农业综合开发自 1989 年立项实施二十多年来，在各级党委、政府的领导和有关部门的支持配合下，经过全区农业综合开发工作者的共同努力，为自治区农业农村经济发展作出了应有的贡献。随着农业综合开发工作的深入开展，农业综合开发投资规模不断加大，建设标准不断提高，开发领域不断拓展，项目前期工作显得极为重要。做好项目前期工作，是实施好项目的前提和基础。目前，在编制土地治理项目可行性研究报告中存在诸多问题，一是项目区基本资料少，现状不够全面、清晰，制约农业发展的瓶颈问题分析的不够；二是报告编制的整体水平低、质量差，部分项目图件不够完整；三是概预算编制不够规范，评审难以过关等。针对存在的问题，我们按照国家农发办评审要求，编写了这本《宁夏农业综合开发土地治理项目可行性研究报告编制指南》。

《宁夏农业综合开发土地治理项目可行性研究报告编制指南》包括了所有土地治理项目可行性研究报告编制所需要素，比较全面、细致地明确了报告编写的内容、格式等。报告编制单位可根据项目类型，从本书中了解编写报告的方法和内容。

《宁夏农业综合开发土地治理项目可行性研究报告编制指南》的目的和

意义：一是规范土地治理项目可行性研究报告的编写格式与内容；二是使编制单位及时了解、掌握农业综合开发指导思想、工作动态，并贯彻于项目建设中，避免彼此抄袭、网上下载、应付差事；三是编制单位按照本书的章节、内容要求编写，避免了盲目性，节省时间，节省工作量，提高工作效率；四是促使编制单位把前期工作重点放在现状调查上，以提高报告编制的真实性，治理措施、建设内容的全面性，工程规划布局的科学性、合理性；五是按照《宁夏农业综合开发小型农田水利工程定型设计图集》核定工程量，工程概预算更加科学、合理、规范，加快了报告编写进度；六是促进编写报告的整体水平与质量的提高，给评审工作、年度计划编报工作带来方便，减少年度计划变更等。

《宁夏农业综合开发土地治理项目可行性研究报告编制指南》和《宁夏农业综合开发小型农田水利工程定型设计图集》，在编制宁夏农业综合开发土地治理项目可行性研究报告时可配套使用。

由于时间仓促，《宁夏农业综合开发土地治理项目可行性研究报告编制指南》难免出错和内容不够全面，希望报告编制单位在编制土地治理可行性研究报告的过程中，若发现问题与不足，请及时与我们联系，便于修改、补充、完善。

# 目 录

## CONTENTS

### 第一章 项目概要

- 1.1 项目背景 /001
- 1.2 项目范围、规模、内容与工期 /001
- 1.3 投资估算和资金筹措 /001
- 1.4 效益 /001
- 1.5 组织领导和管埋 /001

### 第二章 项目区概况

- 2.1 自然概况 /003
  - 2.1.1 地理位置及范围 /003
  - 2.1.2 水文气象 /003
  - 2.1.3 工程地质 /003
  - 2.1.4 地形、地貌及土壤 /003
  - 2.1.5 水资源 /005
  - 2.1.6 耕地种类、数量及开发潜力 /006
  - 2.1.7 自然灾害 /006
- 2.2 社会经济状况 /007
  - 2.2.1 人口及劳力 /007
  - 2.2.2 土地利用现状 /007
  - 2.2.3 农业生产水平 /008
  - 2.2.4 地方财政与农民收入 /008
  - 2.2.5 农业科技服务体系状况 /008
  - 2.2.6 农业生产状况 /008
- 2.3 基础设施 /008
  - 2.3.1 水利骨干工程现状（灌溉、排水、防洪、水土保持等） /008
  - 2.3.2 田间工程现状 /008

2.3.3 农业机械及农机服务设施 /008

2.3.4 生产路现状 /009

2.3.5 林业工程现状 /009

2.3.6 交通与电力 /009

### 第三章 项目建设的必要性和可行性

3.1 项目区农业和农村经济发展的制约因素 /011

3.2 项目建设的必要性 /011

3.3 项目建设的可行性 /011

### 第四章 水资源评价及供需平衡分析

4.1 项目区水资源概况 /013

4.2 供需平衡分区 /013

4.3 项目区现有水利工程可供水量、现状需水量及供需平衡情况 /013

### 第五章 规划设计

5.1 指导思想 /015

5.2 选项原则 /015

5.2.1 项目类型选择 /015

5.2.2 选项条件 /015

5.2 选项原则 /016

5.3 建设标准 /016

5.3.1 中低产田改造建设标准 /016

5.3.2 高标准农田建设示范工程建设标准 /021

5.3.3 生态综合治理项目建设标准 /025

5.3.4 中型灌区节水配套改造建设标准 /028

5.4 建设规模 /029

5.5 规划原则及布局 /029

5.6 最佳方案选定及典型设计 /030

5.7 工程设计 /030

5.7.1 设计原则 /030

5.7.2 设计标准及依据 /030

5.7.3 工程设计 /030

### 第六章 开发任务和建设内容

6.1 开发任务 /067

6.2 建设内容 /067

6.2.1 水利措施 /067

6.2.2 农业措施	/067
6.2.3 林业措施	/068
6.2.4 草场改良	/068
6.2.5 科技措施	/068
<b>第七章 投资估算和资金筹措</b>	
7.1 投资估算	/069
7.1.1 估算依据	/069
7.1.2 材料估算价格	/069
7.1.3 费用构成	/070
7.1.4 投资估算	/072
7.2 资金筹措方案	/072
7.3 群众投工投劳	/072
<b>第八章 综合效益分析</b>	
8.1 经济效益	/073
8.2 社会效益	/073
8.3 生态效益	/073
<b>第九章 组织实施和运行管护</b>	
9.1 组织机构设置	/075
9.2 实施管理	/075
9.3 运行管理与维护	/075
<b>第十章 环境影响与评价</b>	
10.1 环境现状分析	/077
10.2 项目实施对环境的影响	/077
10.3 对策及措施	/077
<b>第十一章 结论和建议</b>	
11.1 可行性研究结论	/079
11.2 问题与建议	/079
<b>第十二章 附图</b>	
12.1 制图要求	/081
12.1.1 制图要素	/081
12.1.2 图面要素	/081
12.1.3 图件及其功能和作用	/081
12.2 项目区位置图	/082

12.2.1 底图	/082
12.2.2 图幅	/082
12.2.3 名称和字体	/082
12.2.4 图面反映的内容	/082
12.3 项目区现状图	/083
12.3.1 底图、图幅、名称和字体	/083
12.3.2 图面反映的内容	/083
12.3.3 要求	/083
12.4 项目区工程规划布置图	/084
12.4.1 底图和图幅	/084
12.4.2 名称和字体	/084
12.4.3 图面反映的内容	/084
12.4.4 要求	/084
12.5 对现状图与工程规划布置图的几点说明	/085
12.6 田间工程典型设计图	/085
12.7 其他工程	/085
12.8 图例设计	/085
<b>第十三章 附件</b>	
13.1 附文	/093
13.2 附表	/093
13.3 附图	/093
<b>第十四章 装订顺序及要求</b>	
14.1 封面前页	/095
14.2 封面后页	/095
14.3 装订顺序	/095
<b>第十五章 样表样图</b>	
15.1 样表	/094
15.2 样图	/114

# 第一章 项目概要

## 1.1 项目背景

必须从以下几个方面说明项目来源背景。一是以国家、自治区在农业及农村经济发展等方面与有关项目的政策、法规、文件，国家及自治区农发办项目编制指南提出的有关要求为背景；二是根据本地区土地利用长远规划和农业发展规划或发展方向，需要解决当前乃至今后制约农业发展的瓶颈，提出实施该项目；三是水土资源有无保障；四是项目区农民群众有没有搞农业综合开发的积极性；五是项目建成后能否带动当地农业发展、促进农民增收。

## 1.2 项目范围、规模、内容与工期

说明项目区涉及的乡（镇）村名称、个数，治理面积数量，分水利、农业、林业、科技、道路各项措施主要建设内容、建设工期。

## 1.3 投资估算和资金筹措

项目估算总投资，包括中央投资、自治区投资、市县配套资金、群众筹措资金及资金筹措比例。

## 1.4 效益

概括效益预测。主要包括项目完成后的经济、社会、生态效益指标，如项目实施后，耕地面积是多少，新增灌溉面积、节水灌溉面积，农业总产值、净产值、农民收入等；森林覆盖率由 A% 增加到 B%，地下水位降低，土壤盐渍化程度改善等主要的效益指标。

## 1.5 组织领导和管理的

简要介绍项目市县各级组织机构以及项目管理机构的名称、人员数量等。



## 第二章 项目区概况

### 2.1 自然概况

#### 2.1.1 地理位置及范围

项目区的地理位置、经纬度、四至、治理面积。四至表述以行政区界、河流、渠道、沟道、道路等划分界线，东、西、南、北之间的最大距离；规模以四界以内的土地总面积为治理面积。

#### 2.1.2 水文气象

以县为单位，阐明降水、蒸发、气温、有效积温、无霜期、霜冻、大风日数、日照时数、冻土层深度等气象水文数据。

#### 2.1.3 工程地质

简要介绍与项目区工程建设有关的地质因素。

地质结构：简要介绍项目区地质结构组成以及工程建设影响因素。

地形地貌；阐述项目区的地形变化，准确说明项目区所在地的地貌名称，相对位置，灌区的名称、部位，如黄河冲积平原，西侧靠近贺兰山东麓，洪积平原，南属青铜峡灌区河西部分的上游，清水河河谷平原东侧固海扬水灌区的七泵站等（详细内容参考第十五章《样表样图》表 12《宁夏地貌类型及面积》）。

水文地质：简要介绍降水、灌溉对地下水的影响。

天然建筑材料：简要介绍项目区有无工程建设使用的天然材料。

#### 2.1.4 地形、地貌及土壤

按照如下分述，阐明项目区的地形、地貌及土壤特征。