

# **全国大中型灌区续建配套节水改造实施方案**

## **(2016-2020年)**

**2017年5月**

# 目 录

## 前 言

一、工程实施现状和面临的形势 .....	1
(一) 规划及总体可研情况	
(二) 工程实施进展情况	
(三) 主要成效	
(四) 面临的形势	
二、指导思想、基本原则和目标任务 .....	5
(一) 指导思想	
(二) 基本原则	
(三) 实施范围和水平年	
(四) 工程建设标准	
(五) 预期目标	
(六) 主要任务	
三、主要内容 .....	8
(一) 渠首工程	
(二) 渠道工程	
(三) 渠系建筑物	
(四) 排水沟	
(五) 量测水设施	
(六) 灌区信息化	
(七) 灌溉试验站	

四、灌区管理与改革 .....	10
(一) 灌区建设管理	
(二) 灌区管理改革	
(三) 管理能力建设	
五、资金筹措 .....	13
六、效益分析 .....	13
(一) 经济效益	
(二) 节水与生态效益	
(三) 社会效益	
七、保障措施 .....	15
(一) 加强组织领导，落实工作责任	
(二) 完善前期工作，确保质量深度	
(三) 稳定资金投入，确保完成任务	
(四) 深化管理改革，完善政策支持	
(五) 加强科技支撑，注重人才培养	

# 前 言

30

456

2.8

15%

1/4

“ ”

1998

“ ”

2020 “

434

”

2016-2020

“ ”

## 一、工程实施现状和面临的形势

### (一) 规划及总体可研情况

2001						402
2001-2005			32			
	434					
		2009				
	1000					
(2009-2020 )			268			
						326
		17				
	34		8.2			
		3.02				
5600	1.9				340	
	200					500
2011-2012						

### (二) 工程实施进展情况

”

2015

93

2015

7

1400

141

22

589

11

3600

5800

59

91

(三) 主要成效

1.5

2500

“ ”

1、恢复和改善了灌溉条件，提高了农业综合生产能力

1998

2	2015	2.41	82%	90%
	1998	2.4	2015	2.7
	191			
	1998	22%	2015	26%

2、实现了农业节约用水，促进了种植结构优化调整

				0.481
0.597			0.397	0.486
210			1240	
	1998	630	2015	510
	3	5		

1/3

3、提高了灌区管理水平，夯实了灌区可持续发展能力

		434		
428			388	
		316		283
			414	
1.8			1	

4、促进了社会主义新农村建设，改善了区域生态环境

#### （四）面临的形势

一是灌区在保障国家粮食安全中的地位和作用更加重要。

“ ”

二是灌区骨干工程体系不完善。



三是灌区水源短缺趋势严峻。

“ ”

四是灌区管理改革有待进一步深化。

“ ”

## 二、指导思想、基本原则和目标任务

### （一）指导思想

## （二）基本原则

——突出建设重点。

——深化管理改革。

“ ”

——强化科技支撑。

## （三）实施范围和水平年

341

93

基准年：2015

水平年：2020

## （四）工程建设标准

		GB50288
	GB/T50363	
SL418		GB/T50600

(五) 预期目标

	“	”	2020	“
434				”
	341			
	600		9000	
	0.64		0.49	
100			90	

(六) 主要任务

### 三、主要建设内容

#### (一) 渠首工程

#### (二) 渠道工程

#### (三) 渠系建筑物

(四) 排水沟

(五) 量测水设施

(六) 灌区信息化

(七) 灌溉试验站

## 四、灌区管理与改革

### （一）灌区建设管理

### （二）灌区管理改革

#### 1、基本思路

## 2、重点任务

1

2

“

”

3

“

”

4

5

### (三) 管理能力建设

2020

“ ”



## 五、资金筹措

## 六、效益分析

### (一) 经济效益

## (二) 节水与生态效益

## (三) 社会效益

## 七、保障措施

(一) 加强组织领导，落实工作责任

(二) 完善前期工作，确保质量深度

(三) 稳定资金投入，确保完成任务

(四) 深化管理改革，完善政策支持

(五) 加强科技支撑，注重人才培养