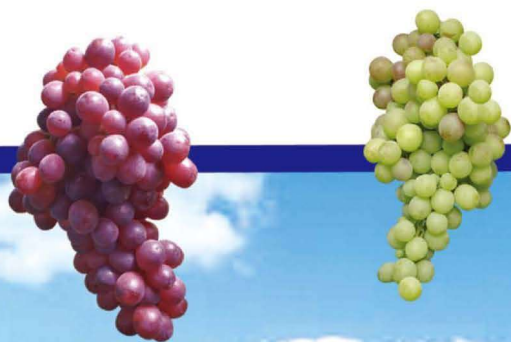


宁夏葡萄

主要品种栽培技术

NINGXIA PUTAO ZHUYAO PINZHONG ZAIPEI JISHU

王锡琳 陈卫平 原秦英 编著



黄河出版传媒集团
阳光出版社

宁夏葡萄

主要品种栽培技术

NINGXIA PUTAO ZHUYAO PINZHONG ZAIPEI JISHU

王锡琳 陈卫平 原秦英 编著

常州大学图书馆
藏书章



黄河出版传媒集团
阳光出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

宁夏葡萄主要品种栽培技术 / 王锡琳, 陈卫平, 原秦英编著. — 银川: 阳光出版社, 2014.12

ISBN 978-7-5525-1663-0

I. ①宁… II. ①王… ②陈… ③原… III. ①葡萄栽培—宁夏 IV. ①S663.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 003753 号

宁夏葡萄主要品种栽培技术

王锡琳 陈卫平 原秦英 编著

责任编辑 王 燕

封面设计 马春辉

责任印制 岳建宁

黄河出版传媒集团
阳光出版社 出版发行

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

邮购电话 0951-5014124

经 销 全国新华书店

印刷装订 宁夏精捷彩色印务有限公司

印刷委托书号 (宁)0017436

开 本 787mm × 1092mm 1/16

印 张 15.5

字 数 400 千字

版 次 2015 年 3 月第 1 版

印 次 2015 年 3 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5525-1663-0/S·124

定 价 30.00 元

版权所有 翻印必究





赤霞珠



品丽珠



蛇龙珠



梅鹿辄



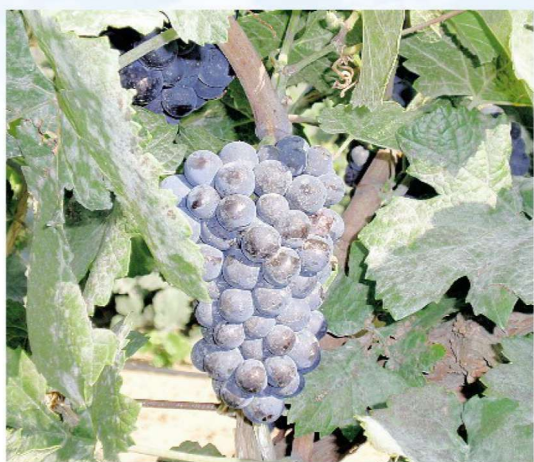
西拉



法国蓝

宁夏葡萄

主要品种栽培技术



黑比诺



霞多丽



贵人香



雷司令



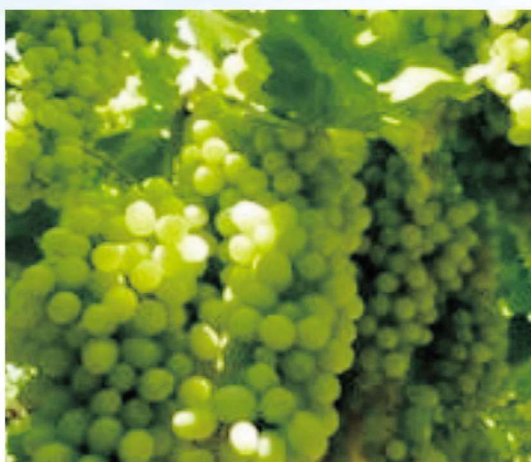
白诗南



白比诺



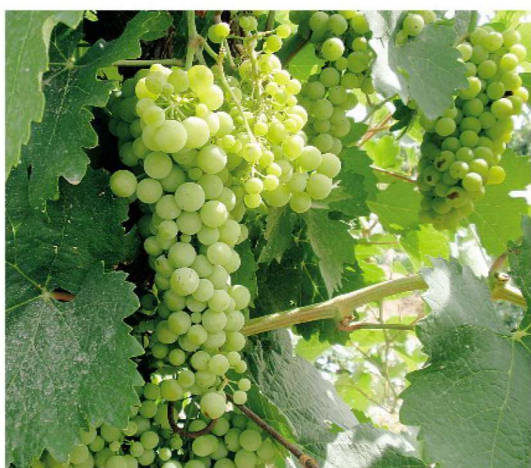
琼瑶浆



白羽



威代尔



白玉霓



赛美容



烟73

宁夏葡萄

主要品种栽培技术



维多利亚



奥古斯特



乍娜



粉红亚都密



京秀



森田尼无核



里扎马特



玫瑰香



大青



巨峰



红提



美人指

宁夏葡萄

主要品种栽培技术



意大利



摩尔多瓦



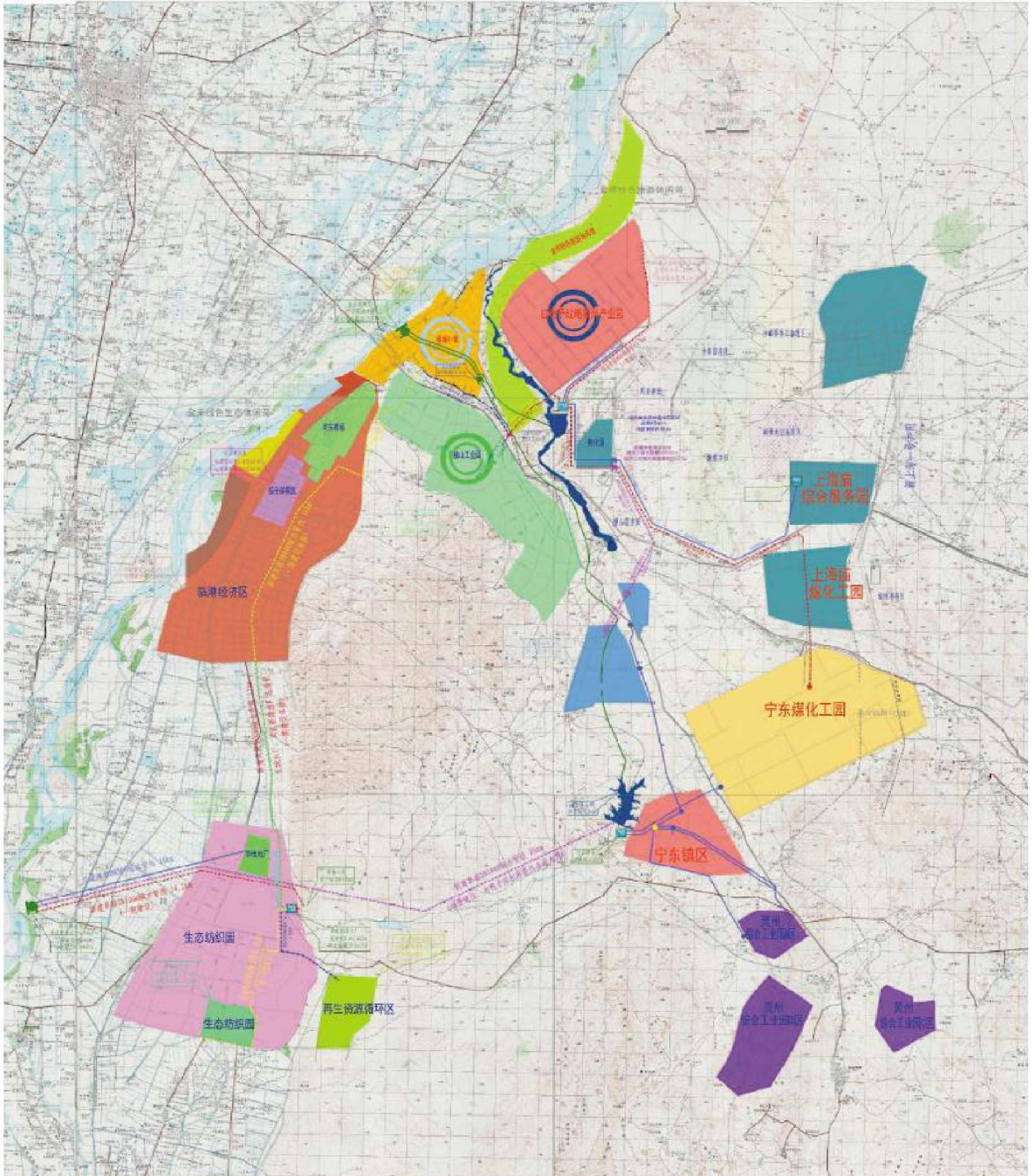
克瑞森无核





上海庙能源化工基地焦化工园远景

银川河东地区供水工程总体布置图



序 一

红墩子、上海庙能源化工基地供水工程,是事关宁夏宁东、内蒙古鄂尔多斯、陕西榆林打造国家能源化工“金三角”的发展大局,也是两个基地的重要基础设施。它不但关系到两区国民经济发展、生态建设和“富民兴区”大局,而且对于提升宁夏、内蒙古两区在西部地区的战略地位作用巨大。工程开工伊始,就高起点、高标准瞄准整合国际国内最新水利科技成果,大胆采用新技术、新工艺,广泛调研、科学论证,创造了多项全区水利工程建设记录。广大建设者克服时间紧、任务重、难度大等困难,充分发挥水利人“特别能吃苦,特别能战斗,特别能奉献”的时代精神和顽强作风,攻坚克难、顽强拼搏、科学管理、精心施工,工程的建设速度和质量对两个基地建设起到示范和表率作用,并获得水利行业最高奖项——“大禹奖”。

该工程的建设,我认为有三大创新。一是机制创新。是宁夏、内蒙古两区跨区域第一家以市场化运作的方式建设的供水工程,为省与省之间水资源的调配作了有益的探索;二是技术的创新。针对黄河水质“低温低浊”特点,采用新技术、组合工艺有效解决,对地表水的净化处

理有示范效应;三是管理创新。工程自2010年5月开工建设,2011年7月实现原水直供,建设速度之快,质量之好,再次彰显了宁夏水利人的时代精神和务实作风。

我相信,红墩子、上海庙能源化工基地供水工程的建设,对于提升宁夏、内蒙古两区在西部地区的战略地位的作用是巨大的。我希望长城水务公司不辜负宁蒙两省人民的重托,不但要建设好工程,而且要加强工程运行维护管理,力争成为一流的工程、一流的管理项目。



2014年12月

序 二

上海庙、红墩子能源化工基地供水工程,是为内蒙古上海庙能源化工基地、宁夏银川滨河新区红墩子工业园提供生产、生活及生态用水保障的基础性工程,是基地建设的重要组成部分。工程主要由水源工程、净水工程和配水管道工程三部分组成,是继宁东能源化工基地供水工程之后兴建的宁夏第二大工业供水工程,供水规模大,供水保证率高。

自建设之初,宁夏长城水务有限责任公司按照“安全可靠、科学合理、技术先进、管理高效”的原则,在工程建设中积极推广引进新设计、新技术、新工艺、新材料、新设备,加强重大技术问题攻关。为实现供水保证率达到 97% 的要求,广泛调研、科学论证,充分利用现有资源优化首部取水泵站;根据当地土料实际情况,采用低液限粘粒土筑坝,解决了水库筑坝土料不足的难题,创出了低液限黏粒土料筑坝的新路子;坝体基础防渗充分考虑地形、地质因素,采用塑性混凝土防渗墙和帷幕灌浆相结合的防渗技术;根据原水低温低浊的特点选择“高密度絮凝沉淀池+翻板滤池”的组合水处理工艺;采用先进、高效的自动化控

制系统,实现了“无人值班,少人职守”,提高了运行安全的可靠性;创新了工业供水多水源联合调度、区域联网供水等方面的管理模式,实现区域供水一体化管理。真正做到了供水工程“建设规范,设计优秀,施工先进,质量优良,运行可靠,效益显著”这一特点。正是由于技术创新和管理突出,供水工程实际完成投资 6.4 亿元,较概算总投资节约 4000 万元。被水利部授予“2013~2014 年度中国水利工程优质(大禹)奖”,也得到了宁夏、内蒙古两区各级政府的一致好评。

可以说,上海庙、红墩子能源化工基地供水工程是宁夏、内蒙古两区抢抓国家西部大开发战略重大历史机遇,实现跨越式发展的必然选择,是实现资源优势转化为经济优势,推动经济结构优化升级的重大举措。同时,供水工程在科研、规划、设计、工程管理所作出的突出贡献,对全区不同类型的水利工程建设提供了重要的经验和精神财富。



2014 年 11 月

前言

上海庙能源化工基地是2001年12月经内蒙古自治区政府批准建立的自治区级开发区,2011年1月国家发展和改革委员会以发改能源〔2011〕65号文件正式批复《上海庙能源化工基地开发总体规划》,标志着上海庙能源化工基地上升为国家级能源化工基地。基地位于内蒙古自治区西南部鄂托克前旗上海庙镇境内,煤炭、天然气等矿产资源非常丰富,其中探明煤炭资源储量为140亿t。基地规划至2015年,煤化工生产能力达到200万t以上,火电装机容量达到500万kW,煤炭生产能力达到3780万t,煤炭就地转化率达到50%以上。至2020年,煤化工装置生产能力达到600万t,火电装机容量达到700万kW,煤炭生产能力达到5380万t,煤炭就地转化率达到65%以上。

2011年国家批复的《全国主体功能区划》将宁夏沿黄经济区作为国家重点建设的18个主体功能区之一。2012年底,国务院批准宁夏建立内陆开放型试验区,设立银川综合保税区。根据国家战略需要,自治区规划建设滨河新区。根据规划,滨河新区总面积约1335km²,分为金岸旅游休闲带、战略产业发展区、城市综合功能区即“一带两