

010675

大连市城市供水志

(1879~2004)

大连市自来水集团有限公司 编

 方志出版社

大连市城市供水志

(1879~2004)

大连市自来水集团有限公司 编

方志出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

大连市城市供水志/大连市自来水集团有限公司编.
北京: 方志出版社, 2005.9
ISBN 7-80192-618-8

I. 大… II. 大… III. 城市供水—概况—大连市
IV. TU991.923.13

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 096625 号

大连市城市供水志

编 者: 大连市自来水集团有限公司

责任编辑: 陈 颖

出 版 者: 方 志 出 版 社

(北京市建国门内大街 5 号中国社会科学院科研大楼 12 层)

邮 编 100732

网 址 <http://www.fzph.org>

发 行: 方志出版社出版发行部

(010) 85195814

经 销: 新华书店总店北京发行所

法律顾问: 北京市京诚律师事务所

印 刷: 鞍山利迪太平洋印务有限公司

开 本: 787×1092 1/16

印 张: 32.5

字 数: 730 千

版 次: 2005 年 9 月第 1 版 2005 年 9 月第 1 次印刷

印 数: 0001—2000 册

ISBN 7-80192-618-8/T·7

定价: 178.00 元

· 版权所有 翻印必究 ·

《大连市城市供水志》编纂委员会

顾 问	刘俊文	化启庄	宋光禄	谭树茂	
主 任	姜雄城	孙 松			
副 主 任	仇振敬	穆绪安	赵繁荣	田喜山	马锦生
	王修强	李 虹	姜贵全	柳国庆	翟继广
	宋广盛				
委 员	郭占生	毕建国	唐秀禄	王兴行	姜刚毅
	梁 环	宋 博	董文坤	孙永生	刘丽霞
	单 义	崔京朝	武安胜	陈福成	宋启民
	崔 军	王 季	欧维平	张智峰	周凤民
	朱晓慧				

《大连市城市供水志》编辑办公室

主 任	王修强				
副 主 任	毕建国	宋 博			
成 员	王玉昆	张 伟	徐 岩	孙青松	祝学臣
	李 新	李 利			

《大连市城市供水志》编纂委员会

顾 问	刘俊文	化启庄	宋光禄	谭树茂	
主 任	姜雄城	孙 松			
副 主 任	仇振敬	穆绪安	赵繁荣	田喜山	马锦生
	王修强	李 虹	姜贵全	柳国庆	翟继广
	宋广盛				
委 员	郭占生	毕建国	唐秀禄	王兴行	姜刚毅
	梁 环	宋 博	董文坤	孙永生	刘丽霞
	单 义	崔京朝	武安胜	陈福成	宋启民
	崔 军	王 季	欧维平	张智峰	周凤民
	朱晓慧				

《大连市城市供水志》编辑办公室

主 任	王修强				
副 主 任	毕建国	宋 博			
成 员	王玉昆	张 伟	徐 岩	孙青松	祝学臣
	李 新	李 利			

《大连市城市供水志》编辑人员

主 编 姜雄城 孙 松

副 主 编 王修强

编 辑 毕建国 张 伟 徐 岩 孙青松 祝学臣
王 玉 昆

责任主编 郑成山

特邀编审 王万涛 韩连兴

序

盛世修志。大连市自来水集团有限公司经过一年多的精心编纂,《大连市城市供水志》即将付梓出版。作为全国历史最悠久的城市供水企业,有了一部全面反映大连城市供水的历史沿革及发展变化的志书,可谓弥足珍贵,对于总结过去、指导今后工作具有重要意义。

大连市的城市供水事业起步早、历史长,从1879年清朝末年李鸿章开发建设旅顺龙引泉开始,至今已有125年的历史。125年间,大连市城市供水事业经历了清末的初创,殖民统治时期的缓慢变迁、社会主义建设初期的稳步发展、改革开放后社会主义建设新时期的突飞猛进等几个发展阶段。125年间,大连城市供水事业经历了三种不同的社会制度,反映出截然不同的发展结果,给我们留下许多深邃的启示。大连解放前,由于沙俄和日本帝国主义的长期殖民统治,供水事业发展缓慢,设施简陋,供水面小量少,人民群众受益颇少;大连解放以后的60年,在党中央和国务院的关怀下,在中共大连(旅大)市委、市人民政府的正确领导下,在社会各界的大力支持、配合下,经过自来水集团公司几代职工的不懈努力和艰苦奋斗,大连这座贫水城市供水事业得到长足发展,工业用水和群众生活用水条件逐步得到改善;特别是中共十一届三中全会以后,在改革开放强国富民政策地推动下,大连市城市供水事业迅猛发展,日供水能力比改革开放前增长6.8倍,基本改变了长期以来供水事业被动局面。百余年来,大连城市供水从日供水能力1500立方米,到日供水能力135万立方米;从固定资产36500两库平银,到固定资产27亿元人民币;从清朝末年简单的城市供水系统,到大连自来水集团公司主、副业兼营,全面发展成国有大型一档企业,无不全面真实地反映了大连城市供水的沧桑巨变和辉煌业绩。

大连125年供水事业曲折发展历程雄辩地说明,城市供水事业只是在回到人民的怀抱以后,才步入健康、快速的发展轨道,造福于广大人民群众;

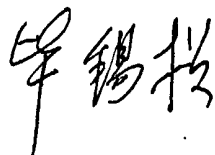
27

大连市城市供水事业的发展壮大，得益于优越的社会主义制度、改革开放的政策和各级党政领导的重视，也得益于几代自来水职工高度敬业、开拓创新、艰苦奋斗、无私奉献的实干精神。历史是现实的一面镜子，以史为鉴，可知兴替。为了认识过去、服务现在、开创未来，大连自来水集团公司组织编纂的《大连市城市供水志》，不仅对加强公司“三个文明”建设具有积极推动作用，而且对研究大连市及中国城市供水事业的发展历史也具有重要的科学价值。

《大连市城市供水志》的编辑人员，坚持历史唯物主义和辩证唯物主义的基本原则及实事求是的基本观点，认真搜集、挖掘、整理大量珍贵的历史资料，客观、全面、翔实地反映了大连市城市供水事业 125 年的历史进程，做到横分门类，纵述历史，选材精当，特点突出，是一部思想性、资料性、科学性和适用性很强的城市供水事业工具书。它的编辑出版，必将发挥其“存史、资政、育人”的作用，对大连市未来的城市供水事业发展产生积极的影响。

回顾大连市城市供水事业的发展历程，体味沧桑巨变，令人感慨万千；展望 21 世纪大连市城市供水事业，困难不少，任重道远；然而，大连市城市供水的发展前景却是机遇良多，光明无限。让我们认真贯彻邓小平理论和“三个代表”重要思想，坚持科学发展观，艰苦奋斗，与时俱进，为推动大连市城市供水事业更快发展作出新贡献。

辽宁省人大常委会原副主任
中共大连市委原书记



2005 年 7 月 21 日

凡 例

一、本志以马克思主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义，真实地记述大连市城市供水的历史与现状，力求思想性、资料性和科学性的统一。

二、本志采用语体文，记述体。以志为主，志、记、述、传、图、表、录、照片诸体并用。

三、本志下设章、节、目、子目4个层次。

四、本志记述内容上限起自1879年，下限截至2004年底。本志本着详今略古、经世致用的原则，努力反映大连市城市供水特点和时代特点。

五、本志书内容只含大连市自来水集团所管辖的城市供水工作。

六、本志所用数字、计量单位等均按国家语言文字工作委员会等七个部门联合制定的《关于出版物上数字用法的试行规定》和《中华人民共和国计量单位名称和符号方案》的要求书写。所用纪年，中华人民共和国成立前的采用中国历史纪年，夹注公元纪年，其中民国纪年视语言环境灵活处理；中华人民共和国成立后一律采用公元纪年。文中所记数字原则上以各级统计部门核定数据为准。货币数量的表述除特别注明者外均指人民币。

七、本志涉及的有关历史政权、各时期职官名称，沿袭历史习惯称谓；地理名称以现代称谓为主，有的在旧称后夹注新称或在新称后夹注旧称；机关、团体、部门名称，首次出现时用全称并夹注简称，再次出现时采用简称；人物名称一律直书其名，不加褒贬之词。

八、本志遵循不为生人立传的原则。入志人物不以职务高低为选录标准。

九、本志收录的资料一般不注明出处。图、表统一排序。

十、文中如无其他注释，所言“解放前”指1945年8月22日以前，之后为“解放后”，“新中国成立后”指1949年10月1日之后。

目 录

序

凡 例

概 述	(1)
一、66 年的缓慢变迁 (1879~1945 年)	(1)
二、33 年的稳步发展 (1946~1978 年)	(2)
三、26 年的突飞猛进 (1979~2004 年)	(4)
四、党的领导是大连市城市供水事业壮大的根本保证	(9)
第一章 供水起源	(12)
第一节 龙引泉	(12)
一、龙引泉的开发	(12)
二、开创中国近代城市供水事业先河	(13)
三、龙引泉的历史作用	(16)
第二节 龙引泉碑	(16)
一、碑铭	(16)
二、佐证价值	(17)
第二章 组织机构	(18)
第一节 机构沿革	(18)
第二节 解放后公司领导人员变迁	(24)
第三章 规划与战略	(32)
第一节 供水规划	(32)

一、新中国成立初期	(32)
二、“一五”期间	(32)
三、“二五”期间	(33)
四、“三五”期间	(35)
五、“四五”及“五五”期间	(35)
六、改革开放后的新时期	(36)
第二节 企业战略	(39)
一、战略萌芽	(39)
二、战略孕育	(40)
三、战略发展	(41)
四、战略形成	(42)
第四章 水源及引水	(44)
第一节 供水水源	(44)
一、地表水源	(44)
二、地下水源	(48)
第二节 引水工程	(49)
一、新中国成立前引水工程	(49)
二、新中国成立后引水工程	(50)
第五章 供水设施	(56)
第一节 输水设施	(56)
一、原水泵站	(56)
二、输水泵站	(58)
三、输水管线	(59)
第二节 净水设施	(63)
一、孙家沟净水厂	(63)

二、沙河口净水厂	(63)
三、台山净水厂	(65)
四、闫家楼净水厂	(65)
五、三道沟净水厂	(65)
六、南山净水厂	(66)
七、东卡门净水厂	(66)
八、大沙沟净水厂	(66)
九、金州青山净水厂	(67)
第三节 配水设施	(72)
一、配水管网	(73)
二、配水池及加压泵站	(74)
三、二次供水设施	(74)
第四节 用水设施	(91)
一、公用水栓	(91)
二、水表进户	(92)
第六章 生产管理	(93)
第一节 调度管理	(93)
一、供水调度	(93)
二、压力调配	(94)
第二节 运行管理	(96)
一、净水工艺运行	(96)
二、变配电运行	(98)
三、设备管理	(99)
第三节 水质管理与检测	(101)
一、水质状况	(101)

二、水质管理	(102)
三、水质检测	(104)
第四节 安全管理	(105)
一、规章与目标	(105)
二、教育与培训	(105)
三、检查与整改	(106)
第七章 经营管理	(111)
第一节 计划与统计	(111)
一、计划管理	(111)
二、统计管理	(112)
第二节 财务管理	(118)
一、固定资产	(118)
二、流动资产	(120)
三、成本	(122)
四、销售收入	(125)
五、税金与利润	(126)
六、投资管理	(128)
七、建设投资项目贷款	(128)
第三节 营销与服务	(134)
一、供水状况演变	(134)
二、营业管理	(135)
三、供水服务	(138)
第四节 物资管理	(143)
一、物资供应	(143)
二、仓库管理	(145)

三、节约利废	(147)
第五节 人力资源	(148)
一、劳动管理	(148)
二、工资管理	(155)
三、社会保障	(161)
四、职工教育	(166)
第六节 计量管理	(171)
一、计量体系	(171)
二、计量器具	(173)
第七节 审计与监察	(175)
一、第一阶段工作	(176)
二、第二阶段工作	(176)
三、第三阶段工作	(178)
第八章 行政管理	(180)
第一节 安全保卫	(180)
一、交通安全	(180)
二、消防安全	(181)
三、治安保卫	(182)
第二节 现场管理	(184)
一、生产现场	(184)
二、环境整治	(185)
三、厂区绿化	(186)
第三节 基础工作	(188)
一、档案管理	(188)
二、微机应用	(189)

三、质量管理	(189)
四、标准化及质量认证	(190)
五、企业整顿	(190)
第四节 计划生育	(191)
一、组织建设	(191)
二、制度建设	(192)
三、思想教育	(192)
四、工作效果	(192)
第五节 扶贫帮困	(192)
一、社会扶贫	(192)
二、内部解困	(193)
第六节 职工住房	(194)
一、住房情况	(194)
二、住房公积金	(196)
第九章 科技进步	(197)
第一节 管理机构	(197)
第二节 设备改造与新技术应用	(197)
一、设备更新改造	(197)
二、新技术开发应用	(200)
第三节 信息技术	(201)
一、水厂与泵站自动化	(201)
二、供水管网应用	(202)
三、抄表收费应用	(203)
第四节 科技成果	(203)
第五节 国际交流	(204)

一、技术交流	(204)
二、投资谈判	(206)
第十章 节约用水	(207)
第一节 组织机构	(207)
第二节 法规建设	(208)
第三节 节水管理	(209)
一、节水规划	(209)
二、用水计划	(211)
三、用水定额	(212)
第四节 节水技术	(213)
一、工业节水	(213)
二、生活节水	(213)
三、其他水资源利用	(214)
第五节 节水成果	(215)
第十一章 拓展经营企业	(219)
第一节 大连市自来水集团给水工程有限公司	(219)
一、一分公司	(221)
二、二分公司	(223)
三、机电分公司	(223)
四、运输分公司	(224)
五、旅顺分公司	(225)
六、金州分公司	(226)
第二节 大连市自来水集团二次供水工程有限公司	(227)
第三节 大连市自来水集团水表有限公司	(229)
第四节 大连市自来水集团设计有限公司	(231)

第五节	大连市自来水集团管网探测有限公司	(233)
第六节	大连市自来水集团碧水物业管理有限公司	(234)
第七节	大连市自来水集团实业发展有限公司	(236)
第八节	大连市自来水集团碧水科技发展有限公司	(237)
第九节	大连市自来水集团碧水综合服务公司	(238)
第十节	大连市自来水集团物资经营部	(239)
第十一节	大连市自来水集团计量检测中心	(240)
第十二节	大连华水塑管有限公司	(241)
第十二章	党务工作	(244)
第一节	党建工作	(244)
一、	组织沿革和党代会	(244)
二、	主要工作	(247)
第二节	思想政治工作	(258)
一、	政治教育	(258)
二、	思想工作	(261)
三、	精神文明建设	(264)
第三节	综合治理和人民武装	(267)
一、	综合治理	(267)
二、	人民武装	(268)
第十三章	群团工作	(270)
第一节	工会	(270)
一、	职工代表大会及会员代表大会	(270)
二、	自身建设	(273)
三、	主要工作	(274)
第二节	共青团	(288)