

辽宁省 水利普查成果

辽宁省水利厅 编



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

四川省

水利普查成果

2012-2013

辽宁省 水利普查成果

辽宁省水利厅 编



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

内 容 提 要

本书是辽宁省水利发展史上的又一部数据典籍。

全书以辽宁省第一次水利普查数据为基础,分8章全面介绍了辽宁省第一次水利普查成果。第1章介绍了第一次水利普查的依据,目标与任务,范围和内容,区划分类、技术路线等内容,第2章至第8章分别介绍了本次普查设置的“6+2”项普查内容、38类普查对象的普查成果。

本书的基础数据全面准确、资料性强,可作为从事水务管理、科学研究、工程设计人员的依据和参考。

图书在版编目(CIP)数据

辽宁省水利普查成果 / 辽宁省水利厅编. -- 北京 :
中国水利水电出版社, 2014. 5
ISBN 978-7-5170-2031-8

I. ①辽… II. ①辽… III. ①水利调查—概况—辽宁省 IV. ①TV211

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第100967号

书 名	辽宁省水利普查成果
作 者	辽宁省水利厅 编
出版发行	中国水利水电出版社 (北京市海淀区玉渊潭南路1号D座 100038) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: sales@waterpub.com.cn 电话: (010) 68367658 (发行部)
经 售	北京科水图书销售中心(零售) 电话: (010) 88383994、63202643、68545874 全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	中国水利水电出版社微机排版中心
印 刷	北京纪元彩艺印刷有限公司
规 格	184mm×260mm 16开本 80.5印张 1920千字 1插页
版 次	2014年5月第1版 2014年5月第1次印刷
印 数	0001—1600册
定 价	284.00元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社发行部负责调换

版权所有·侵权必究

《辽宁省水利普查成果》编委会

主 任：史会云

副 主 任：邹广岐 尉成海

委 员：刘大军 冯东昕 姜晓刚 苗政永 赵志刚
周跃川 于 翔 耿延君 朴钟德 孙朝余
周国刚 谷长叶 王保泽 朱志闯 杨万志
张成文 王福东 孙道成 刘宇聪 李 趋
李 里 汪玉君

主 编：尉成海

副 主 编：王 才 庞 毅

执行主编：房国良 王振颖 赵巨伟 姚丽丽

参编人员（按姓氏笔画排序）：

于 燕	于金源	马 宇	马 涛	王明亮
王维志	代影君	白宝丰	冯夏清	邢登华
朱茂森	任 聘	刘 洋	刘金芳	闫 旺
孙 浩	孙玉光	孙玉华	孙晓东	孙晓菊
孙颢一	李 煜	李 静	李云鹏	李洪利
张 阳	张 玲	张 巍	张立武	陈利娟
武玉峰	林广赞	尚海涛	周 浩	孟晓路
胡丽华	侯俊华	姜 于	桂琳贺	耿延博
夏海江	党如童	黄 猛	曹丽娜	崔 宁
尉 光	韩宏倩	董婷婷	鲁 晶	谢登华
雷 明	蔡大为	蔡佳妮		

前 言

水是生命之源、生产之要、生态之基。兴水利、除水害，事关人类生存、经济发展、社会进步，历来是治国安邦的大事。党的十八大把水利摆在了生态文明建设的突出位置，明确提出加强水源地保护和用水总量管理，推进水循环利用，全面促进资源节约；推进水土流失综合治理，加快水利建设，增强城乡防洪抗旱排涝能力，加大自然生态系统和环境保护力度；完善最严格的水资源管理制度，深化资源性产品价格和税费改革，加强生态文明建设。按照中央治水兴水的决策部署，加快水利改革发展，不断把中国特色水利现代化事业推向前进，是事关我国社会主义现代化建设全局和中华民族长远发展重大而紧迫的战略任务，是保障国家粮食安全、转变经济发展方式、建设资源节约型和环境友好型社会、保障和改善民生、促进社会和谐稳定、应对全球性气候变化、增强抵御自然灾害综合能力的迫切需要。

根据《国务院关于开展第一次全国水利普查的通知》（国发〔2010〕4号）和《辽宁省人民政府关于做好全省水利普查工作的通知》（辽政发〔2010〕13号）的文件要求，2010年至2012年，全省上下认真贯彻落实国务院的决策部署，严格执行《第一次全国水利普查总体方案》和《第一次全国水利普查实施方案》，依法依规普查，全面完成前期准备、清查登记、填表上报、汇总发布等四个阶段的工作任务，全面摸清了新中国成立以来全省水利家底，填补了省情省力信息空白。全省水利普查成果为准确判断全省水利发展现状、分析江河湖泊开发利用程度、评价水资源调控能力、研究供用水变化规律提供了基础资料，为社会各界了解水利提供了丰富信息，为完善治水方略、谋划水利改革发展提供了科学可靠的决策依据。为方便读者使用，我们将水利普查资料编辑整理，汇编成《辽宁省水利普查成果》，为全面把握全省经济社会发展新要求 and 人民群众新期待，扎实做好水利工作，增强水利支撑保障能力，在新的起点上加快水利改革发展，加快建设富庶文明幸福新辽宁提供基础水信息数据支撑。

全书分综述、流域水系及水文站网、水利工程、水资源、农业灌溉、水

水土保持、行业能力建设、基础水信息平台等 8 章。时点资料为 2011 年 12 月 31 日，时期资料为 2011 年度。相关资料经《辽宁省水利普查成果》编委会审定。

水利普查资料是全省广大水利普查工作者共同辛勤工作的成果。在此，我们向全省水利普查工作者、普查对象和所有参与、支持水利普查工作的人员致以崇高的敬意和衷心的感谢！

由于编写人员水平有限，本书中难免有不妥之处，敬请读者批评指正。

编者

2013 年 12 月

目 录

前言

1 综述	1
1.1 普查主要依据	1
1.2 普查目标与任务	3
1.2.1 普查目标	3
1.2.2 普查任务	3
1.2.3 普查时期与时点	4
1.3 普查范围和内容	4
1.3.1 河湖基本情况普查	4
1.3.2 水利工程基本情况普查	5
1.3.3 经济社会用水情况调查	7
1.3.4 河湖开发治理保护情况普查	8
1.3.5 水土保持情况普查	9
1.3.6 水利行业能力建设情况普查	10
1.3.7 灌区专项普查	10
1.3.8 地下水取水井专项普查	11
1.4 普查区划	11
1.5 普查技术路线	22
1.5.1 工作方法	22
1.5.2 工作流程	23
1.5.3 统计方法	23
1.6 普查质量控制	25
1.6.1 质量控制工作开展情况	25
1.6.2 数据审核情况	25
1.7 主要普查成果	26
2 流域水系及水文站网	28
2.1 流域水系	28
2.2 水文站网	161
3 水利工程	168
3.1 水利工程概述	168
3.2 水库工程	168

3.3	水电站工程	258
3.4	水闸工程	272
3.5	泵站工程	364
3.6	堤防工程	470
3.7	农村供水工程	470
3.8	塘坝窖池工程	657
4	水资源	672
4.1	水量	672
4.2	河湖取水口	774
4.3	地表水水源地	774
4.4	入河排污口	887
4.5	地下水取水井	887
5	农业灌溉	1005
5.1	灌溉面积	1005
5.2	灌区	1005
6	水土保持	1067
6.1	水土保持措施	1067
6.2	土壤侵蚀	1067
7	行业能力建设	1081
7.1	水利行业总体情况	1081
7.2	各类单位基本情况	1081
8	基础水信息平台	1262
8.1	平台总体设计	1262
8.1.1	建设背景	1262
8.1.2	建设目标	1263
8.1.3	总体架构	1263
8.1.4	关键技术	1263
8.1.5	主要功能	1264
8.2	平台数据处理	1267
8.2.1	属性数据处理	1267
8.2.2	空间数据处理	1267
8.2.3	平台数据库成果	1267

表 目 录

表 1.2-1	普查专题及普查对象明细表	4
表 1.4-1	普查区划表（按市级行政区分类）	12
表 1.4-2	普查区划表（按县级行政区分类）	12
表 1.4-3	水资源三级区划分表	16
表 1.4-4	水利普查区划套水资源分区统计表（按市级行政区分类）	16
表 1.4-5	水利普查区划套水资源分区统计表（按县级行政区分类）	18
表 1.7-1	各普查对象数量及主要指标汇总表	26
表 2.1-1	流域水系数量汇总表（按行政套流域分类）	28
表 2.1-2	流域水系数量汇总表（按流域面积分类）	29
表 2.1-3	大型河流主要特征参数一览表	30
表 2.1-4	中型河流主要特征参数一览表	32
表 2.1-5	小型河流主要特征参数一览表	35
表 2.1-6	平原水网河流主要特征参数一览表	87
表 2.1-7	大型河流分市县长度一览表	90
表 2.1-8	各市河流长度一览表	93
表 2.1-9	各县河流长度一览表	122
表 2.2-1	水文站（水位站）数量汇总表	161
表 2.2-2	水文站（水位站）基本情况一览表	162
表 3.1-1	水利工程数量汇总表（按市级行政区分类）	169
表 3.1-2	水利工程数量汇总表（按县级行政区分类）	170
表 3.1-3	水利工程规模指标汇总表（按市级行政区分类）	176
表 3.1-4	水利工程规模指标汇总表（按县级行政区分类）	177
表 3.1-5	水利工程数量汇总表（按流域水系分类）	183
表 3.1-6	水利工程数量汇总表（按流域水系套行政区分类）	184
表 3.1-7	水利工程规模指标汇总表（按流域水系分类）	186
表 3.1-8	水利工程规模指标汇总表（按流域水系套行政区分类）	187
表 3.2-1	水库工程数量汇总表（按市级行政区工程规模分类）	189
表 3.2-2	水库工程数量汇总表（按县级行政区工程规模分类）	189
表 3.2-3	水库工程数量汇总表（按市级行政区主要任务分类）	192
表 3.2-4	水库工程数量汇总表（按县级行政区主要任务分类）	193
表 3.2-5	水库工程主要指标汇总表（按市级行政区分类）	196
表 3.2-6	水库工程主要指标汇总表（按县级行政区分类）	197

表 3.2-7	水库工程数量汇总表 (按流域水系工程规模分类)	200
表 3.2-8	水库工程数量汇总表 (按流域水系套行政区工程规模分类)	200
表 3.2-9	水库工程数量汇总表 (按流域水系主要任务分类)	202
表 3.2-10	水库工程数量汇总表 (按流域水系套行政区主要任务分类)	202
表 3.2-11	水库工程主要指标汇总表 (按流域水系分类)	204
表 3.2-12	水库工程主要指标汇总表 (按流域水系套行政区分类)	204
表 3.2-13	大型水库工程主要特性一览表	206
表 3.2-14	中型水库工程主要特性一览表	209
表 3.2-15	小 (1) 型水库工程主要特性一览表	214
表 3.2-16	小 (2) 型水库工程主要特性一览表	229
表 3.3-1	水电站工程数量汇总表 (按市级行政区分类)	258
表 3.3-2	水电站工程数量汇总表 (按县级行政区分类)	258
表 3.3-3	水电站工程主要指标汇总表 (按市级行政区分类)	260
表 3.3-4	水电站工程主要指标汇总表 (按县级行政区分类)	261
表 3.3-5	水电站工程数量汇总表 (按流域水系分类)	262
表 3.3-6	水电站工程数量汇总表 (按流域水系套行政区分类)	263
表 3.3-7	水电站工程主要指标汇总表 (按流域水系分类)	264
表 3.3-8	水电站工程主要指标汇总表 (按流域水系套行政区分类)	264
表 3.3-9	水电站工程主要特性一览表	266
表 3.4-1	水闸工程数量汇总表 (按市级行政区分类)	272
表 3.4-2	水闸工程数量汇总表 (按县级行政区分类)	273
表 3.4-3	水闸工程主要规模指标汇总表 (按市级行政区分类)	276
表 3.4-4	水闸工程主要规模指标汇总表 (按县级行政区分类)	277
表 3.4-5	水闸工程数量汇总表 (按流域水系分类)	282
表 3.4-6	水闸工程数量汇总表 (按流域水系套行政区分类)	282
表 3.4-7	水闸工程主要指标汇总表 (按流域水系分类)	284
表 3.4-8	水闸工程主要指标汇总表 (按流域水系套行政区分类)	285
表 3.4-9	水闸工程主要特性一览表	287
表 3.4-10	橡胶坝工程主要特性一览表	356
表 3.5-1	泵站工程数量汇总表 (按市级行政区分类)	364
表 3.5-2	泵站工程数量汇总表 (按县级行政区分类)	365
表 3.5-3	泵站工程主要指标汇总表 (按市级行政区分类)	368
表 3.5-4	泵站工程主要指标汇总表 (按县级行政区分类)	368
表 3.5-5	泵站工程数量汇总表 (按流域水系分类)	371
表 3.5-6	泵站工程数量汇总表 (按流域水系套行政区分类)	371
表 3.5-7	泵站工程主要指标汇总表 (按流域水系分类)	372
表 3.5-8	泵站工程主要指标汇总表 (按流域水系套行政区分类)	373
表 3.5-9	泵站工程主要特性一览表	374

表 3.6-1	堤防工程数量汇总表 (按市级行政区分类)	471
表 3.6-2	堤防工程数量汇总表 (按县级行政区分类)	472
表 3.6-3	堤防工程主要指标汇总表 (按市级行政区分类)	478
表 3.6-4	堤防工程主要指标汇总表 (按县级行政区分类)	478
表 3.6-5	堤防工程数量汇总表 (按流域水系分类)	482
表 3.6-6	堤防工程数量汇总表 (按流域水系套行政区分类)	483
表 3.6-7	堤防工程主要指标汇总表 (按流域水系分类)	485
表 3.6-8	堤防工程主要指标汇总表 (按流域水系套行政区分类)	485
表 3.7-1	农村供水工程主要指标汇总表 (按市级行政区分类)	487
表 3.7-2	农村供水工程主要指标汇总表 (按县级行政区分类)	488
表 3.7-3	农村供水工程 [$\geq 20\text{m}^3/\text{d}$ (200 人)] 数量汇总表 (按市级行政区分类)	494
表 3.7-4	农村供水工程 [$\geq 20\text{m}^3/\text{d}$ (200 人)] 数量汇总表 (按县级行政区分类)	494
表 3.7-5	农村供水工程 [$\geq 20\text{m}^3/\text{d}$ (200 人)] 类型汇总表 (按市级行政区分类)	498
表 3.7-6	农村供水工程 [$\geq 20\text{m}^3/\text{d}$ (200 人)] 类型汇总表 (按县级行政区分类)	499
表 3.7-7	农村供水工程 [$\geq 20\text{m}^3/\text{d}$ (200 人)] 规模汇总表 (按市级行政区分类)	505
表 3.7-8	农村供水工程 [$\geq 20\text{m}^3/\text{d}$ (200 人)] 规模汇总表 (按县级行政区分类)	505
表 3.7-9	农村供水工程 [$\geq 200\text{m}^3/\text{d}$ (2000 人)] 数量汇总表 (按市级行政区分类)	509
表 3.7-10	农村供水工程 [$\geq 200\text{m}^3/\text{d}$ (2000 人)] 数量汇总表 (按县级行政区分类)	510
表 3.7-11	农村供水工程 [$\geq 200\text{m}^3/\text{d}$ (2000 人)] 主要特性一览表	513
表 3.8-1	塘坝工程数量和容积汇总表 (按市级行政区分类)	658
表 3.8-2	塘坝工程数量和容积汇总表 (按县级行政区分类)	659
表 3.8-3	塘坝工程主要效益汇总表 (按市级行政区分类)	664
表 3.8-4	塘坝工程主要效益汇总表 (按县级行政区分类)	665
表 3.8-5	窖池工程数量、容积、主要效益汇总表 (按市级行政区分类)	669
表 3.8-6	窖池工程数量、容积、主要效益汇总表 (按县级行政区分类)	670
表 4.1-1	经济社会用水量汇总表 (按市级行政区分类)	673
表 4.1-2	经济社会用水量汇总表 (按县级行政区分类)	674
表 4.1-3	经济社会用水量汇总表 (按水资源区分类)	680
表 4.1-4	经济社会用水量汇总表 (按水资源区套行政区分类)	681
表 4.1-5	农业灌溉用水量汇总表 (按市级行政区分类)	684

表 4.1-6	农业灌溉用水量汇总表（按县级行政区分类）	685
表 4.1-7	农业灌溉用水量汇总表（按水资源区分类）	691
表 4.1-8	农业灌溉用水量汇总表（按水资源区套行政区分类）	692
表 4.1-9	工业用水量汇总表（按市级行政区分类）	695
表 4.1-10	工业用水量汇总表（按县级行政区分类）	696
表 4.1-11	工业用水量汇总表（按水资源区分类）	702
表 4.1-12	工业用水量汇总表（按水资源区套行政区分类）	703
表 4.1-13	建筑业用水量汇总表（按市级行政区分类）	706
表 4.1-14	建筑业用水量汇总表（按县级行政区分类）	706
表 4.1-15	建筑业用水量汇总表（按水资源区分类）	710
表 4.1-16	建筑业用水量汇总表（按水资源区套行政区分类）	710
表 4.1-17	第三产业用水量表（按市级行政区分类）	712
表 4.1-18	第三产业用水量表（按县级行政区分类）	713
表 4.1-19	第三产业用水量表（按水资源区分类）	719
表 4.1-20	第三产业用水量表（按水资源区套行政区分类）	720
表 4.1-21	居民生活用水量汇总表（按市级行政区分类）	723
表 4.1-22	居民生活用水量汇总表（按县级行政区分类）	724
表 4.1-23	居民生活用水量汇总表（按水资源区分类）	730
表 4.1-24	居民生活用水量汇总表（按水资源区套行政区分类）	731
表 4.1-25	畜禽用水量汇总表（按市级行政区分类）	734
表 4.1-26	畜禽用水量汇总表（按县级行政区分类）	735
表 4.1-27	畜禽用水量汇总表（按水资源区分类）	741
表 4.1-28	畜禽用水量汇总表（按水资源区套行政区分类）	742
表 4.1-29	河道外生态环境用水量表（按市级行政区分类）	745
表 4.1-30	河道外生态环境用水量表（按县级行政区分类）	745
表 4.1-31	河道外生态环境用水量表（按水资源区分类）	749
表 4.1-32	河道外生态环境用水量表（按水资源区套行政区分类）	749
表 4.1-33	公共供水企业用水调查一览表	751
表 4.1-34	主要经济社会指标一览表	768
表 4.2-1	河湖取水口（规模以上）数量汇总表（按市级行政区分类）	775
表 4.2-2	河湖取水口（规模以上）数量汇总表（按县级行政区分类）	776
表 4.2-3	河湖取水口（规模以下）数量汇总表（按市级行政区分类）	781
表 4.2-4	河湖取水口（规模以下）数量汇总表（按县级行政区分类）	781
表 4.2-5	河湖取水口主要指标汇总表（按市级行政区分类）	784
表 4.2-6	河湖取水口主要指标汇总表（按县级行政区分类）	785
表 4.2-7	河湖取水口（规模以上）数量汇总表（按流域水系分类）	790
表 4.2-8	河湖取水口（规模以上）数量汇总表（按流域水系套行政区分类）	791
表 4.2-9	河湖取水口主要指标汇总表（按流域水系分类）	793

表 4.2-10	河湖取水口主要指标汇总表（按流域水系套行政区分类）	794
表 4.2-11	河湖取水口（规模以上）数量汇总表（按水资源分区分类）	796
表 4.2-12	河湖取水口（规模以上）数量汇总表（按水资源分区套行政区分类）	797
表 4.2-13	河湖取水口主要指标汇总表（按水资源分区分类）	800
表 4.2-14	河湖取水口主要指标汇总表（按水资源分区套行政区分类）	801
表 4.2-15	河湖取水口（规模以上）情况一览表	804
表 4.3-1	地表水水源地数量汇总表（按市级行政区分类）	867
表 4.3-2	地表水水源地数量汇总表（按县级行政区分类）	868
表 4.3-3	地表水水源地主要指标汇总表（按市级行政区分类）	871
表 4.3-4	地表水水源地主要指标汇总表（按县级行政区分类）	872
表 4.3-5	地表水水源地数量汇总表（按流域水系分类）	875
表 4.3-6	地表水水源地数量汇总表（按流域水系套行政区分类）	876
表 4.3-7	地表水水源地主要指标汇总表（按流域水系分类）	877
表 4.3-8	地表水水源地主要指标汇总表（按流域水系套行政区分类）	878
表 4.3-9	地表水水源地数量汇总表（按水资源分区分类）	879
表 4.3-10	地表水水源地数量汇总表（按水资源分区套行政区分类）	880
表 4.3-11	地表水水源地主要指标汇总表（按水资源分区分类）	881
表 4.3-12	地表水水源地主要指标汇总表（按水资源分区套行政区分类）	882
表 4.3-13	地表水水源地情况一览表	883
表 4.4-1	入河排污口数量汇总表（按市级行政区分类）	888
表 4.4-2	入河排污口数量汇总表（按县级行政区分类）	889
表 4.4-3	入河排污口主要指标汇总表（按市级行政区分类）	895
表 4.4-4	入河排污口主要指标汇总表（按县级行政区分类）	896
表 4.4-5	入河排污口数量汇总表（按流域水系分类）	902
表 4.4-6	入河排污口数量汇总表（按流域水系套行政区分类）	903
表 4.4-7	入河排污口主要指标汇总表（按流域水系分类）	905
表 4.4-8	入河排污口主要指标汇总表（按流域水系套行政区分类）	906
表 4.4-9	入河湖排污口（规模以上）数量汇总表（按水资源分区分类）	908
表 4.4-10	入河排污口（规模以上）数量汇总表（按水资源分区分类）	909
表 4.4-11	入河排污口（规模以上）主要指标汇总表（按水资源分区分类）	911
表 4.4-12	入河排污口（规模以上）主要指标汇总表（按水资源分区套行政区分类）	912
表 4.4-13	入河排污口（规模以上）情况一览表	914
表 4.5-1	地下水取水井主要指标汇总表（按市级行政区分类）	939
表 4.5-2	地下水取水井主要指标汇总表（按县级行政区分类）	940
表 4.5-3	地下水取水井主要指标汇总表（按水资源分区分类）	946
表 4.5-4	地下水取水井主要指标汇总表（水资源分区套行政区分类）	947

表 4.5-5	机电井（规模以上）数量汇总表（按市级行政区分类）	950
表 4.5-6	机电井（规模以上）数量汇总表（按县级行政区分类）	950
表 4.5-7	机电井（规模以上）主要指标汇总表（按市级行政区分类）	954
表 4.5-8	机电井（规模以上）主要指标汇总表（按县级行政区分类）	955
表 4.5-9	机电井（规模以上）2011 年取水量汇总表（按市级行政区分类）	959
表 4.5-10	机电井（规模以上）2011 年取水量汇总表（按县级行政区分类）	960
表 4.5-11	机电井（规模以上）数量汇总表（按水资源分区分类）	966
表 4.5-12	机电井（规模以上）数量汇总表（按水资源分区套行政区分类）	967
表 4.5-13	机电井（规模以上）主要指标汇总表（按水资源分区分类）	970
表 4.5-14	机电井（规模以上）主要指标汇总表（按水资源分区套行政区分类）	970
表 4.5-15	机电井（规模以上）2011 年取水量汇总表（按水资源分区分类）	972
表 4.5-16	机电井（规模以上）2011 年取水量汇总表（按水资源分区套行政区分类）	973
表 4.5-17	机电井（规模以下）、人力井主要指标汇总表（按市级行政区分类）	976
表 4.5-18	机电井（规模以下）、人力井主要指标汇总表（按县级行政区分类）	977
表 4.5-19	机电井（规模以下）、人力井主要指标汇总表（按水资源分区分类）	983
表 4.5-20	机电井（规模以下）、人力井主要指标汇总表（按水资源分区套行政区分类）	984
表 4.5-21	地下水水源地（规模以上）主要指标汇总表（按市级行政区分类）	987
表 4.5-22	地下水水源地（规模以上）主要指标汇总表（按县级行政区分类）	987
表 4.5-23	地下水水源地（规模以上）主要指标汇总表（按水资源分区分类）	989
表 4.5-24	地下水水源地（规模以上）主要指标汇总表（按水资源分区套行政区分类）	990
表 4.5-25	地下水水源地（规模以上）特征一览表	991
表 5.1-1	灌区专项主要指标汇总表（按市级行政区分类）	1006
表 5.1-2	灌区专项主要指标汇总表（按县级行政区分类）	1007
表 5.1-3	灌溉面积主要指标汇总表（按市级行政区节水灌溉方式分类）	1013
表 5.1-4	灌溉面积主要指标汇总表（按县级行政区节水灌溉方式分类）	1014
表 5.1-5	灌溉面积主要指标汇总表（按市级行政区水源工程分类）	1021
表 5.1-6	灌溉面积主要指标汇总表（按县级行政区水源工程分类）	1022
表 5.1-7	灌溉面积主要指标汇总表（按水资源三级区节水灌溉方式分类）	1028
表 5.1-8	灌溉面积主要指标汇总表（按水资源三级区套行政区节水灌溉方式分类）	1029
表 5.1-9	灌溉面积主要指标汇总表（按水资源三级区水源工程分类）	1032
表 5.1-10	灌溉面积主要指标汇总表（按水资源三级区套行政区水源工程分类）	1033
表 5.2-1	灌区规模主要指标汇总表（按市级行政区分类）	1036

表 5.2-2	灌区规模主要指标汇总表（按县级行政区分类）	1037
表 5.2-3	灌区渠（沟）道主要指标汇总表（按市级行政区分类）	1043
表 5.2-4	灌区渠（沟）道主要指标汇总表（按县级行政区分类）	1044
表 5.2-5	大型灌区基本情况一览表	1049
表 5.2-6	中型灌区基本情况一览表	1050
表 5.2-7	小型灌区基本情况一览表	1056
表 6.1-1	水土保持措施汇总表（按市级行政区分类）	1068
表 6.1-2	水土保持措施汇总表（按县级行政区分类）	1069
表 6.1-3	水土保持措施汇总表（按流域水系套行政区分类）	1075
表 6.2-1	辽宁省土壤侵蚀面积汇总表（按市级行政区分类）	1076
表 6.2-2	辽宁省水力侵蚀面积汇总表（按县级行政区分类）	1076
表 6.2-3	辽宁省风力侵蚀面积汇总表（按县级行政区分类）	1080
表 7.1-1	水利单位数量汇总表（按市级行政区分类）	1082
表 7.1-2	水利单位数量汇总表（按县级行政区分类）	1083
表 7.1-3	水利职工数量汇总表（按市级行政区分类）	1089
表 7.1-4	水利职工数量汇总表（按县级行政区分类）	1090
表 7.1-5	水利单位信息化情况汇总表（按市级行政区分类）	1096
表 7.1-6	水利单位信息化情况汇总表（按县级行政区分类）	1097
表 7.2-1	水利行政机关财务指标汇总表（按市级行政区分类）	1103
表 7.2-2	水利行政机关财务指标汇总表（按县级行政区分类）	1104
表 7.2-3	水利事业单位财务指标汇总表（按市级行政区分类）	1110
表 7.2-4	水利事业单位财务指标汇总表（按县级行政区分类）	1111
表 7.2-5	水利企业财务指标汇总表（按市级行政区分类）	1117
表 7.2-6	水利企业财务指标汇总表（按县级行政区分类）	1118
表 7.2-7	水利社会团体财务指标汇总表（按市级行政区分类）	1122
表 7.2-8	水利社会团体财务指标汇总表（按县级行政区分类）	1123
表 7.2-9	乡镇水利管理单位财务指标汇总表（按市级行政区分类）	1126
表 7.2-10	乡镇水利管理单位财务指标汇总表（按县级行政区分类）	1127
表 7.2-11	水利行政机关情况一览表	1132
表 7.2-12	水利事业单位情况一览表	1138
表 7.2-13	水利企业情况一览表	1194
表 7.2-14	乡镇水利管理单位情况一览表	1209
表 8.2-1	辽宁省基础水信息平台属性数据成果	1268
表 8.2-2	辽宁省基础水信息平台空间数据成果	1269

1 综 述

辽宁省位于东北地区南部，在东经 $118^{\circ}53'$ ~ $125^{\circ}46'$ ，北纬 $38^{\circ}43'$ ~ $43^{\circ}26'$ 之间，属东北地区的中心部位。陆地总面积 14.75 万 km^2 ，占全国的 1.5% 。西南与河北省临界，西北与内蒙古自治区毗邻，东北与吉林省接壤，东南以鸭绿江为界与朝鲜半岛相望，南部辽东半岛插入黄渤两海之间，与山东半岛构成犄角之势。辽宁省海域面积广阔，约 15 万 km^2 ，其中近海水域面积 6 万 km^2 。海岸线总长 2922km ，占全国的 11.5% 。

辽宁省属温带大陆性季风气候，雨热同季，日照丰富，四季分明。冬季以西北风为主，漫长寒冷，夏季多东南风，炎热多雨，春季少雨多风，秋季短暂晴朗。年阳光辐射总量在 $100\sim 200\text{J}/\text{cm}^2$ 之间，年日照时数在 $2100\sim 2900\text{h}$ 之间，全年平均气温为 $5.2\sim 11.7^{\circ}\text{C}$ ，最高气温在 30°C 左右，最低气温在 -30°C 左右。年平均降水量为 $400\sim 970\text{mm}$ ，平均无霜期为 $130\sim 200$ 天，一般无霜期均在 150 天以上。

全省地貌结构大体呈“六山一水三分田”，山地、平地、水面占全省土地面积的比例分别为 58% 、 33% 和 9% 。地势自北向南、自东西两侧向中部倾斜，山地丘陵分布于东西两侧，中部为由东北向西南倾斜的长条形平原。大多数河流自东、西、北向南汇集，在滨海形成大面积的平原洼地。

2012 年生产总值 24801.3 亿元，按可比价格计算，比上年增长 9.5% 。其中，第一产业增加值 2155.8 亿元，增长 5.1% ；第二产业增加值 13338.7 亿元，增长 9.8% ；第三产业增加值 9306.8 亿元，增长 9.9% 。一、二、三次产业的生产总值比例为 $8.7:53.8:37.5$ 。人均生产总值 56547 元，按可比价格计算，比上年增长 9.3% 。

全省下设 14 个省辖市、 17 个县级市、 27 个县（其中 8 个少数民族自治县）和 56 个市辖区。根据 1% 人口抽样调查推算，2012 年末全省常住人口为 4389 万人。其中城镇人口 2881.5 万人，乡村人口 1507.5 万人。

省境内有大小河流 800 余条，其中流域面积在 5000km^2 以上的有 16 条，在 $1000\sim 5000\text{km}^2$ 的有 48 条。主要有辽河、浑河、大凌河、太子河、绕阳河以及中朝两国的界河鸭绿江等，形成了辽宁省的主要水系。辽河是省境内第一大河流，全长 1383km ，境内河道长约 554km ，流域面积 4.1 万 km^2 。境内大部分河流自东、西、北三个方向往中南部汇集注入海洋。

1.1 普查主要依据

本次普查的主要依据：

- 1) 《国务院关于开展第一次全国水利普查的通知》（国发〔2010〕4号）；
- 2) 《关于印发第一次全国水利普查试点县（市）名单及有关工作要求的通知》（国发