

HEBEISHENG DIYICI QUANGUO SHUILI PUCHA JILU

河北省第一次全国水利普查 辑 录

河北省水利宣传中心



河北科学技术出版社

HEBEISHENG DIYICI QUANGUO SHUILI PUCHA JILU

河北省第一次全国水利普查 辑 录

河北省水利宣传中心



河北科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

河北省第一次全国水利普查辑录 / 河北省第一次水利普查领导小组办公室, 河北省水利宣传中心编. -- 石家庄: 河北科学技术出版社, 2013.12
ISBN 978-7-5375-6601-8

I. ①河… II. ①河… ②河… III. ①水利普查 - 河北省 - 文集 IV. ①TV211-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 286293 号

图片提供:(c)IMAGE MORE Co., Ltd.

河北省第一次全国水利普查辑录

河北省水利宣传中心

出版 河北科学技术出版社
地址 石家庄市友谊北大街 330 号(邮编 050061)
经销 新华书店
印刷 石家庄市飞达印刷有限公司
开本 889×1194 1/16
印张 30
字数 700 千字
版次 2013 年 12 月第 1 版
印次 2013 年 12 月第 1 次印刷
定价 50.00 元

河北省第一次水利普查领导小组

组 长：沈小平 河北省人民政府副省长

副组长：曹振国 河北省人民政府副秘书长

李清林 河北省水利厅厅长

郭洪波 河北省统计局局长

成 员：范国珍 河北省委宣传部副巡视员

于 明 河北省发展改革委员会副主任

乔 满 河北省财政厅巡视员

张维亮 河北省国土资源厅副厅长

李贤明 河北省住房和城乡建设厅副巡视员

杨智明 河北省环境保护厅副厅长

刘凯军 河北省水利厅副厅长

张文军 河北省农业厅副厅长

闫铁龙 河北省林业局副局长

张吉良 河北省统计局副巡视员

董士党 河北省能源局副局长

续铁枢 河北省测绘局副局长

关福来 河北省气象局副局长

张德成 河北省军区后勤部副部长

任秀冰 武警河北省总队后勤部副部长

河北省第一次水利普查领导小组办公室

主任：刘凯军 河北省水利厅副厅长
常务副主任：吕长安 河北省水利厅副巡视员
副主任：张发生 河北省水利厅总工程师
崔志清 河北省水利厅规划计划处处长
张金堂 河北省水文水资勘测局副局长
成员：李高奎 河北省水利厅办公室副主任
刘敬军 河北省水利厅人事处副处长
王英林 河北省水利厅规划计划处副处长
张栓堂 河北省水利监察总队副总队长
王英虎 河北省水利厅水资源处副处长
白子奇 河北省水利厅财务处副处长
冯同普 河北省水利厅科技外事处副处长
赵树军 河北省水利厅建设管理处副调研员
赵拥军 河北省水利厅农村水利处副处长
葛茂航 河北省水土保持工作站副主任
李树槐 河北省水电及农村电气化发展中心副主任

《河北省第一次水利普查辑录》

编 委 会

编委会主任：苏银增

编委会副主任：刘凯军 吕长安

编委会成员：张发生 崔志清 张金堂 郎志钦 李高奎 刘敬军
王英林 张栓堂 王英虎 白子奇 冯同普 赵树军
赵拥军 葛茂杭 李树槐 苏运芳

总 策 划：王国霞

主 编：王国霞

编 辑：田芳源 张天宇 张丽晶 王晓贞 郑爱民 田素平

前 言

2010年，在新中国水利发展进程中留下了载入史册的一笔：这一年，国务院决定利用三年时间开展全国范围的水利普查，这是新中国成立以来首次“把脉”水利家底！

水是生命之源、生产之要、生态之基。新中国成立以来，水利建设迎来了空前发展高潮，水利事业不断续写着新的辉煌篇章。特别是河北省委省政府领导全省人民进行了规模宏大、卓有成效的水利建设，为抗御水旱灾害、促进经济社会可持续发展做出了重要贡献。水利已经成为现代农业建设不可或缺的首要条件，经济社会发展不可替代的基础支撑，生态环境改善不可分割的保障体系。随着全省经济社会的不断发展，全省江河湖泊自然条件、水土资源开发利用情况和水利基础设施建设与运行状况都发生了重大变化，水资源、水生态、水环境面临着许多新情况、新问题、新挑战。而当前和今后一个时期，是河北省加快推进建设经济强省、和谐河北步伐，全面建成小康社会的关键时期，是发展现代农业、建设社会主义新农村的重要时期，迫切需要对水利的工作对象、服务对象、自身状况进行综合了解、准确把握、深入分析，全面摸清水利“家底”！因此，开展水利普查对于全面了解全省水利发展状况，提高水利服务经济社会发展能力，实现水资源可持续开发、利用和保护，为全省经济社会发展提供可靠的基础水信息支撑和保障具有重大的现实意义。

第一次全国水利普查分为4个阶段。2010年1~12月为前期准备阶段，成立普查机构，落实工作经费，编制普查实施方案和相关细则，开展第一阶段普查培训及宣传动员等工作；2011年1~12月为清查登记阶段，分为普查对象清查和全面调查两个环节；2012年1~6月为填表上报阶段，包括填表上报和汇总协调两个环节；2012年7~12月为成果发布阶段，主要进行全省全口径经济社会用水量计算、普查数据汇总协调平衡、普查成果逐级抽查验收、普查资料分析整理汇编、普查数据管理和空间数据库建设、普查成果验收和宣传发布等。

河北省水利普查范围涉及全省11个设区市，172个县级普查单元，2302个乡级普查单元，52453个村级普查单元。包括河湖基本情况，水利工程基本情况，经济社会用水基本情况，河湖开发治理保护情况，水土保持情况，水利行业能力建设情况和灌区、地下水取水井情况。

三年来，在国普办和河北省委省政府的领导下，全省各级政府部门和各级水利普查机构精心组织，密切合作，6万名水利普查员全力以赴、不畏艰辛，穿崇山峻岭、探水库河湖、访矿企民户，用无私奉献和豪迈与激情，谱写了一曲气势恢宏的摸“家底”、把“水脉”、支撑燕赵大地治水兴水的问水歌，圆满完成了水利普查各阶段的工作任务，得到了国普办、省委省政府的高度评价！

此次普查共获取数据项4211万个。通过普查，全面查清了河北省河湖水系和水土流失的基本情况，查明了水利工程设施的数量和能力，摸清了经济社会发展对水资源的需求，了解了水利行业能力建设状况，形成了全面反映水资源开发、利用、保护和管理等方面情况的基础信息库，为全省经济社会发展、水资源开发与保护、水利工程规划建设及管理提供了可靠的依据。

为更好地反映河北省第一次水利普查成果，更好、更方便地服务于河北省水利发展和全省经济社会建设，河北省第一次水利普查领导小组办公室决定编辑出版《河北省第一次全国水利普查辑录》。《河北省第一次全国水利普查辑录》分为综述篇、讲话篇、经验篇、论文篇、感动篇、成果篇六部分，全面记录河北省开展水利普查工作的整体过程和不同侧面，真实反映各级水普工作者为水利普查的圆满完成所做出的巨大贡献和取得的丰硕成果，让公众深入了解开展水利普查的重要意义，为今后水利普查工作的开展提供经验借鉴。

水利兴，百业兴，民族兴，国家兴！党的十八大对水利工作提出了新的要求。在新形势、新机遇、新挑战下，勇于拼搏、开拓创新的水利人将继续发扬“献身、负责、求实”的水利行业精神，乘风破浪、阔步前行，努力实现河北水利跨越发展！也期待水利普查这项惠泽千秋的宏伟基业发挥应有的效益和作用，切实为凝聚全社会的智慧和力量治水兴水，为打好全省“四大攻坚战”和“两个翻番”目标的实现，保障经济社会环境全面协调可持续发展提供强有力的支撑！

目 录

综述篇

河北省第一次水利普查工作报告	2
石家庄市第一次水利普查工作报告	28
承德市第一次水利普查工作报告	34
张家口市第一次水利普查工作报告	45
秦皇岛市第一次水利普查工作报告	49
唐山市第一次水利普查工作报告	51
廊坊市第一次水利普查工作报告	55
保定市第一次水利普查工作报告	58
沧州市第一次水利普查工作报告	61
衡水市第一次水利普查工作报告	64
邢台市第一次水利普查工作报告	67
邯郸市第一次水利普查工作报告	70

讲话篇

在全省水利普查领导小组第一次全体会议上的讲话	74
强化责任 精心组织 切实做好水利普查	
——在全省水利普查电视电话会议上的讲话	76
高度重视 周密安排 扎实有序做好全省水利普查工作	
——在河北省第一次水利普查工作布置会议暨河北省第一次水利普查 清查登记阶段省级综合培训班上的讲话	79
全省水利普查工作安排意见	83
认真负责 合力攻坚 进一步加快水利普查工作进度	
——在全省水利普查现场观摩会上的讲话	86
全力打好水利普查攻坚战 为全面完成 2011 年普查任务而努力	
——在全省水利普查办公室主任会议上的讲话	93
为全面完成我省水利普查工作而努力	
——在河北省水利普查质量管理工作会议上的讲话	96
在河北省第一次水利普查审核汇总上报工作会议上的讲话	101

经验篇一

省市两级签订责任书 确保水利普查工作依法开展	106
三措并举 河北省普查工作取得阶段性成绩	107
省水文局加强涉密管理 做好水利普查工作	108
开拓思路 创新方法	109
坚持“四字” 狠抓落实	112
冀西北地区全力开展水土保持风蚀野外调查工作	113
严密组织 确保质量	115
查摆问题 再上台阶	116
加强组织 奋起直追	117
四项措施扎实推进水利普查工作	119
加强领导 扎实工作 全力推进第一次水利普查深入开展	120
早动手 细清查 做好平山县水利普查工作	122
水利普查周密部署 精心组织 成效显著	124
双滦区水利普查工作的经验	126
丰宁县水普工作组织形式及特色	127
有声有色扎实开展水利普查工作	130
围绕“三个结合”开展水普培训	131
水保风蚀调查念好“精细严实”四字经	132
扎实开展水普工作 做到“六落实六确保”	133
认真开展第一次全国水利普查工作	135
坚持“三强化”“四字方针”推进水普工作	137
扎实推进八项工作	138
海兴县水利普查工作进展顺利	141
“四力”并举 推动水利普查深入开展	144
创新水利普查方法 彰显工作特色	145
推创水利普查 361° 工作新举措	147

经验篇二

精心组织 扎实推进 河北水普取得阶段性成果	150
关键节点 关键决策	153
总体部署 多措并举 宣传助推水普顺利开展	155
科学部署 扎实推进 水土保持普查成效显著	157
搞好数据处理 奠定普查基础	160
河湖普查与数据处理工作取得阶段性成果	162
科学谋划 多级联动 全面完成河湖普查工作	165
河北圆满完成河湖普查与数据处理工作	168
科学谋划 多方协调 圆满完成空间数据处理工作	172
严格质量控制 扎实推进填表上报阶段工作顺利进行	175

高度重视 精心组织 扎实做好承德市水利普查工作	178
加强培训 确保水普顺利开展	181
承德市开展水利普查空间数据处理工作的经验和做法	183
多措并举 严把数据质量关	185
强化质量措施 确保水利普查质量	187
发挥市级有效控制作用 严把普查数据质量关口	190
强化组织领导 严控质量措施	192
强化培训 严控质量 圆满完成空间数据采集与处理工作	194
沧州市水普数据汇总审核与平衡分析初见成效	196
沧州市水利普查档案管理工作“早、细、严”	198
多措并举 认真负责 确保衡水普查数据质量	200
邢台市河湖普查工作经验	202
立足县情 注重实效 灵寿创新县级培训方法	205
破解难题 严控质量 平泉县水利普查工作初步告捷	207
平泉县多措并举扎实推进水利普查工作	209
细心严谨 求真务实 高标准完成宽城县水利普查工作	211
围场县开展水利普查风蚀、水蚀调查	214
创新思路 精心组织 扎扎实实做好怀安水利普查工作	216
全力投入水利普查 全面摸清怀来水情	218
加强领导 扎实工作 高质量地完成水利普查工作	221
唐县水利普查资料整理、归档工作顺利通过上级验收	223
把握关键环节 搞好水利普查工作	224
深州市水利普查严把审核第一关	228

论文篇

河北省河湖基本情况普查成果差异浅析	230
河湖普查山地河流平均比降校核方法的探讨	232
河北省河湖开发治理保护区域汇总数据浅析	236
新技术在河湖普查中的应用	240
武烈河追根溯源	243
对于内流区无监测资料的湖泊水面丰枯水评估的探讨	246
浅谈河湖普查外业调查的方向	250
河湖普查中入淀河流河口位置的确定	253
河流湖泊基本情况清查工作开展过程中技术问题处理浅析	256
GPS 在河湖普查中的应用	259
3S 集成技术在河口位置调查中的应用	262
河湖普查“方法论”	264
邯郸市河湖普查相关环节初探	267
河北省水利工程基本情况普查——农村供水工程普查、工程分布及构成特点	270

河北省水利工程基本情况普查——水库工程的普查及审核	274
河北省水利工程基本情况普查工作流程及技术要点	276
浅析保定市堤防普查	279
科学运用水利普查数据加快推进农村水电建设	281
浅析水利普查中的塘坝普查	284
兴隆县第一次水利普查社会经济用水情况调查浅析	286
浅析水利普查县级经济社会取用水量推算汇总平衡	289
浅析经济社会用水调查中的问题及解决方法	293
扎实推进 做好高阳县水量汇总平衡	295
河北省第一次水土保持情况普查主要做法	297
浅谈沧州市第一次水利普查水土保持工作	300
河北省第一次水利普查灌区专项普查内容及审核方法	303
灌区专项普查——跨县灌区归并情况的几点理解	305
地下水取水井普查对承德市地下水管理工作的建议	308
廊坊市机电井超声波流量计抽水试验成果计算分析	311
浅谈应用超声波流量计和数字式钳表破解机电井耗电量法量水实验中的难题	314
地下水取水井专项数据审核方法经验总结	317
WebGIS 在水利普查信息查询服务系统研究与设计	320
浅谈水利普查成果开发应用	323
做好水利普查档案管理的四点体会	326
浅议沧州市第一次水利普查档案管理	328
应用第一次水利普查成果缓解衡水市水量和水质量	331
浅析水利普查数据管理与统计及相应对策	334
浅谈保定市水利普查空间数据采集与处理工作	336
浅谈如何确保水利工程普查数据的真实性和可靠性	340
浅谈清苑县水利普查的空间数据采集工作	343
浅谈 GPS 在水利普查中的应用	346
水利普查数据质量的控制方法	348
浅谈如何确保水利普查空间数据标绘质量	350
水利普查质量管理分析	352
任丘市水利普查工作经验浅析	354
浅议水利普查与水利发展	357

感动篇

扎实开展水利普查 摸清河北水利“家底”	362
摸家底 把水脉 兴燕赵	364
摸“家底”把“水脉” 支撑燕赵大地治水兴水 ——河北省水利普查工作纪实	366
普查印象小记	372

车轮上的水普人	373
水普之歌——记承德水普办三年的光荣岁月	375
为了历史的见证——记沧州局水利普查员耿红凤	376
河湖普查工作有感	378
为了这碧水蓝天 我愿把青春奉献	379
精钻细研 无私奉献 努力做好水利普查工作——围场县水利普查二三事	381
水利普查质量优等化 目标考核责任网格化 ——隆化县水利普查用行动书写优秀答卷	383
水利普查系水情	386
工作就是快乐的源泉——平泉县水利普查员的工作纪实	389
污浊劳累全不怕 无怨无悔水普情 ——记平泉县水蚀普查领头人张军超	390
真情奉献水普 赤诚铸就辉煌——记平泉县水土保持生态建设局	392
一条路 一种胸怀	394
工作中点点滴滴 感动千千万万	396
基层水利战线上的风采——记第一次全国水利普查承德县的水利普查员们	398
我们有这样一个团队——承德县第一次全国水利普查的专项团队工作侧记	400
总是有些平凡让我们感动	403
普查路上	405
有感于第一次全国水利普查	407
普查录入的最后三天	409
水普之歌	413
这一天	415
水保普查不能没有他——记涞水县水利普查办公室宋宏宇	417
不畏险阻寻终端	419
漫漫普查路	421
探源历险记	423
“抓拍”美丽瞬间	425
河湖普查日记之外业篇	427
河湖普查工作琐记	429
数九严寒 阻挡不住河湖普查外业工作的脚步——保定水文局河湖普查组工作侧记	431
为了那份责任——有感于水土保持普查野外调查	433
我拿青春献水普——安国市水普办王力伟同志先进事迹	434
美丽的天使 永远的普查——记高阳县水利普查技术负责人郝亚敏	436
河湖普查了却我心愿	438
难忘河湖清查的那些日子	440
乐于奉献 向水利普查献礼——记邢台市水利普查员李晓亮	442
情系河湖 记录难忘岁月——记邢台河湖组组长冯智学	444
溯源滏阳河	446
积极应对突发事件 打造邯山水普精神	448

梨乡巾帼 不让须眉——魏县普查指导员工作纪实	450
静夜思 心中的水利普查	453
沁园春——水利普查工作有感	454
 成果篇	
河北省第一次水利普查公报	456
河北省第一次水利普查大事记	462
河北省第一次水利普查成果应用开发	463
 后记	464

综 述 篇

河北省第一次水利普查工作报告

河北省水利普查办公室

一、普查总体情况

(一) 普查工作概述

2010 年国务院决定在全国开展第一次水利普查以来，河北省政府高度重视，严格按照国务院要求，认真开展了河北省第一次全国水利普查工作。在国务院第一次全国水利普查领导小组办公室（以下简称国普办）的正确领导下，河北省各级水普办精心组织、周密安排、大力推进、狠抓落实，组建普查机构，落实普查经费、办公场地、专职人员和办公设备，健全工作机制，完善工作制度；适时开展普查骨干和技术人员培训，组建了一支高素质的普查队伍；细化普查实施方案和各阶段工作计划，通过行政督导、技术指导、质量检查、业务咨询等多种方式，推动普查的顺利开展；结合当地实际，在电视台、电台、报纸、网络等主要媒体开展形式多样的普查宣传，营造浓厚的水利普查社会氛围。经过两年半时间，全省 6 万多名普查人员的共同努力，按时高质完成了水利普查各阶段的工作任务。在 2011 年 6 月底，按时上报全省清查登记对象清查成果，7 月下旬顺利通过了国家级清查数据质量抽查验收，8 月 31 日按时上报了清查对象复核成果，9 月 23 日通过了国普办组织的审核和验收，受到与会专家和领导的好评。据国普办 2012 年 1 月 6 日第 56 期工作简报，截至 2011 年 12 月 31 日标准时点，河北省水利普查登记台账管理系统数据录入率达到 99.39%，位列全国第一；录入数据完整率为 94.77%，位居全国第四。国普办 2012 年 2 月 2 日第 61 期工作简报，河北省在保持录入率第一的情况下，录入数据完整率位居全国第二。承德市水利普查工作领导重视，组织有力，普查表填报进度和质量控制在在全省名列前茅，国普办选定在承德平泉县举行“全国水利普查正式普查表填报工作启动仪式”。2012 年 3 月 3~4 日，水利部党组副书记副部长、国普办主任矫勇同志率水利部总规划师、国普办副主任周学文，水利部副总工程师、国普办专职副主任庞进武等国普办有关领导一行十多人到承德市检查指导普查工作，并举行“全国水利普查正式普查表填报工作启动仪式”。国普办领导听取了河北省和承德市水利普查工作汇报，矫勇主任对河北省和承德市水利普查工作给予充分肯定；按照国普办要求，于 2012 年 6 月 25 日，提前 5 天上报了《河北省第一次全国水利普查成果分析报告》及水利工程、河湖开发治理保护等 8 个专项审核报告，成为第三个上报成果的省份。

按照国普办要求，全口径经济社会用水量汇总成果报告已编制完成，通过省水普办组织的专家审查，并按照沈阳会议精神进行修改完善，经省水普办主任办公会审议通过。

总之，按照国普办的总体部署和实施方案的要求，经全省上下共同努力，克服时间紧、工作量大（河北省机井普查对象占全国的八分之一）等困难，凝神聚力，保质保量按时完成各阶段的工作任务。

（二）普查工作范围

河北省普查范围包括石家庄市、唐山市、秦皇岛市、邯郸市、邢台市、保定市、张家口市、承德市、沧州市、廊坊市、衡水市 11 个设区市，22 个县级市、108 个县、6 个自治县、36 个市辖区，共 172 个县级普查单元，涉及 2302 个乡镇级普查单元，52453 个村级普查单元。全省填报普查表的普查对象 1147262 个，涉及水利工程 116274 个，经济社会用水户 46895 个，河湖开发治理专项 5077 个，水土保持专项 172 个，水利单位 2222 个，灌区专项 52794 个，地下水取水井专项 923828 个；填写经济社会用水台账表 25306 张。

（三）普查成果及工作成效

按照国普办规定的时间和质量要求，河北省圆满完成第一次全国水利普查前期准备、清查登记、填表上报三个阶段规定的工作任务，编制完成并上报了《河北省第一次全国水利普查成果分析报告》《河北省河湖基本情况普查数据审核报告》《河北省第一次全国水利普查普查对象清查数据汇总表》《河北省第一次全国水利普查普查数据汇总表》《河北省第一次全国水利普查普查基础数据集》《河北省第一次全国水利普查普查对象清查数据汇总表》《河北省第一次全国水利普查对象空间标绘成果》《河北省第一次全国水利普查大型水利工程资料》《河北省第一次全国水利普查水土流失情况普查成果》以及 6 个专业审核报告，达到了预期目标和效果。

河北省第一次全国水利普查获取数据项 4211 万个，其中：水利工程专项 203 万个，经济社会用水专项 198 万个，河湖开发治理专项 15 万个，行业能力专项 12 万个，水土保持专项 0.5 万个，灌区专项 198 万个，地下水取水井专项 3585 万个；采集、处理、标绘了 23 类 930523 个普查空间数据对象；调查水土保持土壤侵蚀普查单元 1355 个，标绘野外调查单元图 1355 幅，采集数据 10515 个；获取填报台账数据 23 万个。

通过普查，全面查清了全省各类水利对象的数量、结构和空间分布状况；查清了全省河流湖泊数量、分布及其水文特征等基本情况；查清了各类水利工程数量、分布、规模、能力及效益等基本情况；摸清了全省城乡居民生活、农业、工业、建筑业、第三产业以及河道外生态环境用水等经济社会用水状况；查清了全省河流湖泊开发治理保护情况，包括河流湖泊取水口、水源地、入河湖排污口、河湖治理情况等；查清了全省野外调查单元的土壤侵蚀现状和水土保持措施的数量、结构、分布等水土保持情况；查清了全省各类水利单位和机构的数量及分布、从业人员数量及结构、资产规模及运营状况等水利行业能力建设情况。为全省经济社会发展、水资源开发与保护、水利工程规划建设及管理提供了可靠的依据。

二、主要工作情况

各级政府高度重视水利普查工作，加强领导，周密安排，狠抓落实，建立健全各种规章制度，完善工作机制，编制了实施方案，提出了各阶段工作计划，明确了任务和责任；加强人员选聘和培训，建立高素质的普查队伍，提高普查人员技术水平；积极开展技术指导，加强督导检查，严格质量控制。积极落实普查经费，加强资金监管；积极开展普查宣传，加强保密和档案管理。

（一）加强领导 组织协调

1. 组建机构，落实人员

为加强河北省水利普查的组织领导，全面推进水利普查工作，根据《国务院关于开展第一