



2010年

全国水利发展统计公报

2010 Statistic Bulletin on China Water Activities

中华人民共和国水利部 编

Ministry of Water Resources, People's Republic of China



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

F426.9
ZxW

2010 年

全国水利发展统计公报

2010 Statistic Bulletin
on China Water Activities

中华人民共和国水利部 编

Ministry of Water Resources, People's Republic of China



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

图书在版编目 (C I P) 数据

2010年全国水利发展统计公报 / 中华人民共和国水利部编. — 北京 : 中国水利水电出版社, 2011. 8
ISBN 978-7-5084-8919-3

I. ①2… II. ①中… III. ①水利建设—经济发展—中国—2010 IV. ①F426. 9

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第168466号

书 名	2010年全国水利发展统计公报 2010 Statistic Bulletin on China Water Activities
作 者	中华人民共和国水利部 编 Ministry of Water Resources, People's Republic of China
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 (营销中心)
经 售	北京科水图书销售中心 (零售) 电话: (010) 88383994、63202643 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装帧出版部
印 刷	北京鑫丰华彩印有限公司
规 格	210mm × 297mm 16开本 3.5印张 56千字
版 次	2011年8月第1版 2011年8月第1次印刷
印 数	0001—1000册
定 价	28.00 元

凡购买我社图书, 如有缺页、倒页、脱页的, 本社营销中心负责调换
版权所有·侵权必究



2010年是“十一五”规划实施的最后一年、关键一年，各级水利部门深入贯彻落实科学发展观，积极践行可持续发展治水思路，大力发展民生水利，开拓进取，攻坚克难，扎实工作，圆满完成了“十一五”规划确定的目标任务，为实现“十二五”良好开局提供了坚实水利支撑，谱写了水利改革发展新篇章。

目 录

1	水利固定资产投资	1
2	重点水利建设	5
3	主要水利工程施工	11
4	水资源利用与保护	15
5	防洪抗旱	17
6	水利改革与管理	19
7	水利行业状况	24

Contents

I. Investment in Fixed Assets	27
II. Key Water Projects	31
III. Key Water Structures	37
IV. Utilization and Protection of Water Resources	41
V. Flood Control and Drought Relief	42
VI. Water Management and Reform	44
VII. Current Status of Water Sector	49

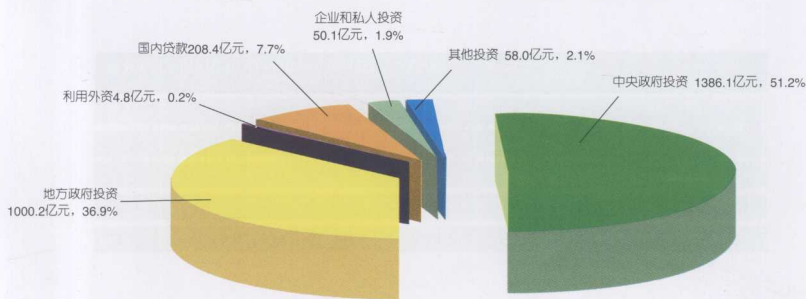


1

水利固定资产投资

2010年,全社会共落实水利固定资产投资计划2707.6亿元(含南水北调528.1亿元),较上年增加59.0%。分投资来源看:中央政府投资1386.1亿元,较上年增加110.9%;地方政府投资1000.2亿元,较上年增加27.3%;利用外资4.8亿元,较上年增加37.1%;国内贷款208.4亿元,较上年增加8.5%;企业和私人投资50.1亿元,较上年增加33.6%;其他投资58.0亿元,较上年增加114.0%。分投资方向看:防洪工程建设投资980.1亿元,较上年增加31.7%;水资源工程建设投资1170.1亿元,较上年增加59.7%;水土保持及生态环境保护投资115.3亿元,较上年增加73.6%;水电及专项工程投资442.1亿元,较上年增加177.2%。

全社会水利固定资产投资计划



全年共落实中央水利投资984.06亿元,较上年增加54%。其中:中央预算内拨款701.06亿元,较上年增加46%;水利建设基金15亿元,较上年增加25%;财政专项资金268亿元,较上年增加85%。

全年正式施工的水利建设项目10704个,在建项目投资总规模9966亿元,较上年增加27.4%。当年中央投资的水利建设项目5218个,较上年增加13.6%;在建投资规模5541.9亿元,较上年增加65.9%。当年新开工项目5811个,较上年减少3.0%;新增投资规模2426.3亿元,比上年增长18.4%。

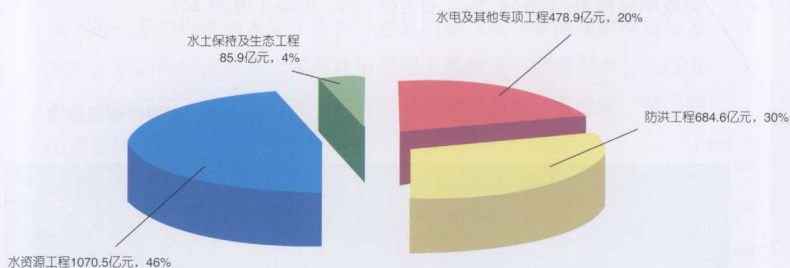
全年水利建设完成投资2319.9亿元,较上年增加425.9亿元,增幅达22.5%。其中:建筑工程完成投资1524.9亿元,较上年增加17.6%;各类安装工程完成投资109.6亿元,较上年减少3.4%;机电设备及各类工器具购置完成投资124.5亿元,较上年减少0.4%;其他完成投资(包括移民征地补偿等)560.9亿元,较上年增加56.5%。

	2006年 (亿元)	2007年 (亿元)	2008年 (亿元)	2009年 (亿元)	2010年 (亿元)	增加比例 (%)
全年完成	793.8	944.9	1088.2	1894.0	2319.9	22.5
建筑工程	583.7	672.5	781.5	1297.2	1524.9	17.6
安装工程	31.9	46.5	67.4	113.4	109.6	-3.4
机电设备及各类工器具购置	38.4	56.8	60.0	125.0	124.5	-0.4
其他(包括移民征地补偿等)	139.8	169.0	179.3	358.4	560.9	56.5



在全部完成投资中，防洪工程建设完成投资684.6亿元，水资源工程建设完成投资1070.5亿元，水土保持及生态工程完成投资85.9亿元，水电、机构能力建设等专项工程完成投资478.9亿元；七大江河流域完成投资1959.8亿元，东南诸河、西北诸河以及西南诸河等其他流域完成投资360.1亿元；东部、东北、中部、西部地区完成投资分别为813.8亿元、116.6亿元、646.0亿元、743.5亿元，占全部完成投资的比例分别为35.1%、5.0%、27.8%和32.1%。

2010年分用途完成投资

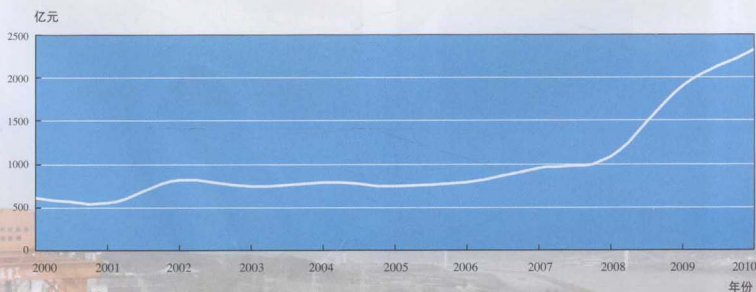


在全年完成投资中，中央项目完成投资442.8亿元，地方项目完成投资1877.1亿元；大中型项目完成投资687.9亿元，小型及其他项目完成投资1632.0亿元；各类新建工程完成投资1649.3亿元，扩建、改建等项目完成投资670.6亿元。

全年水利建设项目部分投产项目979个，全部投产项目6346个，共新增固定资产949.9亿元。全年完成投资新增固定资产1849.8亿元，固定资产形成率为79.7%。截至2010年底，在建项目累计完成投资5669.4亿元，投资完成率为56.9%，比上年下降2.2个百分点；在建项目累计新增固定资产3871.5亿元，固定资产形成率为68.3%，比上年增加0.6个百分点。

全年水利建设完成土方、石方和混凝土方分别为22.6亿立方米、3.1亿立方米、0.5亿立方米。至2010年底，在建项目计划实物工程量完成率分别为：土方54.5%、石方68.3%、混凝土方60.6%。

水利固定资产完成投资





2

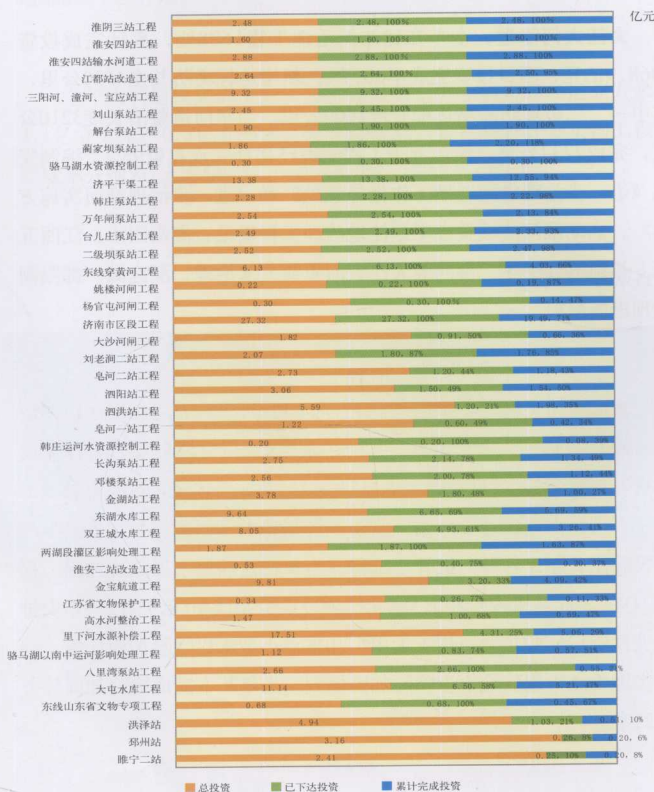
重点水利建设

大江大河治理。全年在建江河治理工程1628处，累计完成投资1068.9亿元，项目投资完成率60.7%。新增达标堤防长度4530公里，其中一、二级堤防新增达标长度1609公里。当年河道整治长度3210公里，完成2237公里。治淮骨干工程建设已累计完成投资98%，编制完成《进一步治理淮河近期工作指导意见》和《进一步治理淮河实施方案》。启动淮河流域重点平原洼地治理工程建设；湖南四水、江西五水、福建五江一溪、渭河等大江大河重要支流治理，洞庭湖、鄱阳湖治理进展顺利。

水库枢纽工程。全年在建枢纽工程382座，累计完成投资1014.0亿元，项目投资完成率52.8%。其中，水库枢纽工程211座，累计完成投资761.1亿元，项目投资完成率54.2%。新开工建设了黄河海勃湾、辽宁青山、浙江钦寸、广东乐昌峡、贵州黔中、西藏旁多、新疆生产建设兵团肯斯瓦特等一批骨干工程。当年在建病险水库除险加固工程3021座，累计完成投资535.5亿元，项目投资完成率80.7%；当年安排中央投资126.43亿元，用于大中型和重点小型水库除险加固任务，启动实施重点小型病险水库除险加固规划，当年基本完成除险加固任务1823座。

水资源配置工程。全年在建各类水资源工程投资规模1820.2亿元，累计完成投资968.0亿元，项目投资完成率53.2%。南水北调东、中线一期工程主体工程有20项单项工程的110个设计单元工程开工建设，在建规模1751.6亿元，累计完成投资798.4亿元，当年完成投资

南水北调东线一期工程各设计单元工程投资统计情况





408.4亿元，在建项目进展顺利。进一步加快了辽宁三湾、吉林哈达山、广西漓江补水、重庆玉滩、甘肃引洮、陕甘宁盐环定扬黄续建工程等枢纽水源工程建设。

南水北调中线一期工程各设计单元工程投资统计情况



农村水利。全年农村饮水安全工程在建投资规模592.5亿元，累计完成投资537.0亿元。当年解决6717万人的饮水安全问题。截至2010年底，农村饮水安全人口已达6.7亿人，农村自来水普及率达54.7%。中央安排71亿元用于大型灌区节水改造、节水灌溉示范项目及牧区水利试点为重点的农村水利设施建设，安排中央财政小型农田水利设施建设补助专项资金78亿元，在建规模1449.1亿元，累计完成投资617.8亿元，当年完成投资277.0亿元。新增有效灌溉面积1721.6千公顷，新增节水灌溉面积2311.6千公顷。实施长江流域水利血防项目96项。当年安排中央投资10亿元，继续对99处大型灌溉排水泵站进行更新改造。

农村水电。当年安排中央投资3亿元用于25个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团的373个水电农村电气化建设项目。当年安排中央投资3亿元用于18个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团的139个小水电代燃料建设项目。当年全国农村水电建设共完成投资230亿元，新增电站817座，投产发电设备容量379万千瓦。当年在建电站1963座，装机容量1370万千瓦。全国农村水电配套电网建设共完成投资60亿元，新增110千伏及以上变电站容量433万千伏安；新增35千伏变电站容量158万千伏安；配电变压器容量298万千伏安。新投产10千伏及以上高压线路3.4万公里，低压线路8.2万公里。当年解决32万无电人口用电问题。



水土保持。全年水土保持及生态工程在建规模达311.1亿元，累计完成163.0亿元。全国新增水土流失综合治理面积4.0万平方公里，其中小流域治理面积新增1.4万平方公里。当年新增封育保护面积2.4万平方公里。实施3516条小流域水土流失综合治理，新建黄土高原淤地坝268座。当年新修水平梯田401千公顷，新增沟坝淤地面积42千公顷，新栽种水土保持林面积1500千公顷，新增种草面积409千公顷。开展国家重点治理的项目县达600多个。正式启动坡耕地水土流失综合治理试点工程，涉及全国20个省、70个县。小流域、坡耕地、淤地坝和崩岗等水土保持重点工程稳步推进。

行业能力建设。全年水利行业能力建设完成投资23.7亿元。其中：防汛通信设施投资2.6亿元，水文设施投资6.3亿元，科研教育设施投资1.4亿元，水利前期投资8.3亿元，其他投资5.1亿元。

水利信息化建设进入全方位、多层次推进的新阶段。接入网络的各种类型PC机数量达到61806台，服务器设备2624套；建成连接水利部、七个流域机构的政务内网，流域机构对直属二级单位的政务外网覆盖率达到98.9%，省级水行政主管部门对地市级水行政主管部门的政务外网覆盖率达到76.7%。省级以上水利部门已配备的各类在线存储设备的存储能力达335884.6GB；各类水利信息采集点63336个，工

程视频监控点2928个；流域机构和省级水行政主管部门视频会议系统有25家实现了对下一级单位的全覆盖；各级网站公开的行政许可事项达768项以上，网上办理的行政许可事项达到了422项；省级以上水利部门正常运行的各类业务应用系统781套，涵盖了水利行政和业务的各个方面。

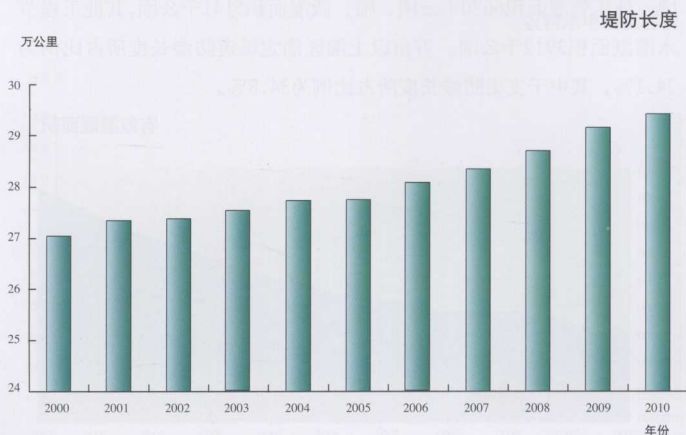
新一代水利卫星通信平台已建成并投入使用，新平台拥有27.2MHz卫星资源，适用于应急通信、“两小”治理、水文测报、数据广播、异地会商和视频监控等水利业务应用。



3

主要水利工程施工

堤防和水闸。全国已建成江河堤防29.41万公里，累计达标堤防12.14万公里，堤防达标率为41.3%；其中一、二级达标堤防长度为2.79万公里，达标率为78.4%。全国已建成江河堤防保护人口6.0亿人，保护耕地4.7万千公顷。全国已建各类水闸43300座，其中大型水闸567座。在全部已建水闸中，分洪闸2797座，排涝闸14676座，挡潮闸4694座，引水闸8182座，节制闸12951座。



水库及枢纽。全国已建成各类水库87873座,水库总库容7162亿立方米。其中:大型水库552座,总库容5594亿立方米,占全部总库容的78.1%;中型水库3269座,总库容930亿立方米,占全部总库容的13.0%。全国大中型水库大坝安全达标率为91.6%,比上年提高21.6%。

农业灌溉。全国有效灌溉面积万亩以上的灌区共5795处,农田有效灌溉面积29415千公顷。按有效灌溉面积达到万亩划分,其中:50万亩以上灌区131处,农田有效灌溉面积10918千公顷;30万~50万亩大型灌区218处,农田有效灌溉面积4740千公顷。截至2010年底,全国农田有效灌溉面积达到60348千公顷,占全国耕地面积的49.6%。全国工程节水灌溉面积达到27314千公顷,占全国农田有效灌溉面积的45.3%。在全部工程节水灌溉面积中,渠道防渗节水灌溉面积11580千公顷,低压管灌面积6680千公顷,喷、微灌面积5141千公顷,其他工程节水灌溉面积3912千公顷。万亩以上灌区固定渠道防渗长度所占比例为24.1%,其中干支渠防渗长度所占比例为34.8%。

有效灌溉面积

