

2009 年

# 全国水利发展统计公报

中华人民共和国水利部 编

## 2009 年全国水利发展统计公报

2009 年是水利发展与改革加快推进的一年，水利基础设施建设实现重大跨越，各级水利部门牢牢把握水利发展的新形势新机遇，全面推进民生水利新发展，在水利建设、管理和改革等方面取得了显著成效，有利地支撑了国民经济和社会发展。

### 一、水利固定资产投资

2009 年，全社会共落实水利固定资产投资计划 1702.7 亿元（含南水北调 143.0 亿元），较上年增加 6.1%。分投资来源看，中央政府投资 657.1 亿元，较上年增加 0.8%；地方政府投资 785.4 亿元，较上年增加 12.3%；利用外资 3.5 亿元，较上年减少 80%；国内贷款 192.1 亿元，较上年增加 7.9%；企业和私人投资 37.5 亿元，较上年增加 21.0%；其他投资 27.1 亿元，较上年增加 3.8%。分投资方向看，防洪工程建设投资 744.2 亿元，较上年增加 12.1%；水资源工程建设投资 732.6 亿元，较上年增加 2.6%；水土保持及生态环境保护投资 66.4 亿元，较上年减少 20.7%；水电及专项工程投资 159.5 亿元，较上年增加 12.1%。

全年共落实中央水利建设投资计划 592 亿元（不含小型农田水利建设中央财政专项补助资金 45 亿元），比上年增长 166.61 亿元，增幅达 39.2%。其中：国家预算内拨款 480 亿元（含南水北调 45 亿元），较上年增加 37.4%；水利建设基金 12 亿元，与上年持平；重点小型病险水库除险加固中央财政专项资金 80 亿

元，较上年增加 20%；中小河流近期治理 20 亿元。

全年正式施工的水利建设项目 10715 个，在建项目投资总规模 7821 亿元，较上年增加 17.1%。当年中央投资的水利建设项目 4593 个，较上年增加 26.1%，在建投资规模 3340.6 亿元，较上年增加 2.2%。当年新开工项目 5992 个，比上年增长 35.6%，新增投资规模 2048.5 亿元，比上年增长了一倍。

全年水利建设完成投资 1894.0 亿元，较上年增加 805.8 亿元，增幅达 74.0%。其中，建筑工程完成投资 1297.2 亿元，较上年增加 66.0%；各类安装工程完成投资 113.4 亿元，较上年增加 68.2%；机电设备及各类工器具购置完成投资 125 亿元，较上年增加 108.3%；其他完成投资（包括移民征地补偿等）358.4 亿元，较上年增加 99.9%。

在全部完成投资中，防洪工程建设完成投资 674.8 亿元，水资源工程建设完成投资 866.0 亿元，水土保持及生态工程完成投资 86.7 亿元，水电、机构能力建设等专项工程完成投资 266.5 亿元；七大江河流域完成投资 1612.9 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 281.1 亿元；东部、东北、中部、西部地区完成投资分别为 625.1 亿元、135.8 亿元、555.6 亿元、577.5 亿元，占全部完成投资的比例分别为 33.0%、7.2%、29.3%和 30.5%。

在全年完成投资中，中央项目完成投资 206.9 亿元，地方项目完成投资 1687.1 亿元；大中型项目完成投资 450.3 亿元，小型及其他项目完成投资 1443.7 亿元；各类新建工程完成投资

1169.7 亿元，扩建、改建等项目完成投资 724.3 亿元。

全年水利建设项目部分投产项目 1025 个，全部投产项目 5499 个，共新增固定资产 781.3 亿元。全年完成投资新增固定资产 1554.7 亿元，固定资产形成率为 82.1%。截至 2009 年底，在建项目累计完成投资 4620.8 亿元，投资完成率为 59.1%，比上年上升 1.5 个百分点；在建项目累计新增固定资产 3129.5 亿元，固定资产形成率为 67.7%，比上年增加 2.1 个百分点。

全年水利建设完成土方、石方和混凝土方分别为 20.8 亿立方米、2.7 亿立方米、0.5 亿立方米。至 2009 年底，在建项目计划实物工程量完成率分别为：土方 59.7%、石方 66.0%、混凝土方 63.9%。

## 二、重点水利建设

**大江大河治理。**全年在建江河治理工程 1027 处，累计完成投资 1089.6 亿元，项目投资完成率 65.1%。新增达标堤防长度 4515 公里，其中，一、二级堤防新增达标长度 947 公里。当年河道整治长度 1788.5 公里，完成 1460.3 公里。治淮骨干工程建设已累计完成投资 96.7%，累计完成工程实物量 97%以上。在 19 项治淮骨干工程中，已有 13 项竣工验收，17 项全面完成，2 项正在加快实施。启动太湖综合治理，开工建设太湖走马塘拓浚延伸工程；洞庭、鄱阳“两湖”治理二期、黄河下游及宁蒙河段治理、漳卫新河治理工程等重点项目进展顺利。

**水库枢纽工程。**全年在建枢纽工程 334 座，累计完成投资 695.3 亿元，项目投资完成率 54.5%。其中，水库枢纽工程 176

座，累计完成投资 477.3 亿元，项目投资完成率 52.2%。辽宁三湾、吉林哈达山、黑龙江桃山水库二期、福建仙游金钟、江西山口岩、四川永定桥等工程进展顺利；江西峡江、四川亭子口、贵州黔中、西藏旁多等工程已开工建设，形成新一轮骨干工程建设格局；当年在建病险水库除险加固工程 3671 座，累计完成投资 461.2 亿元，项目投资完成率 67.8%；当年安排中央投资 168 亿元，用于大中型和重点小型水库除险加固任务，基本完成除险加固任务 1314 座。

**水资源配置工程。**全年在建各类水资源工程投资规模 1282.2 亿元，累计完成投资 727.4 亿元，项目投资完成率 56.7%。南水北调东、中线一期工程主体工程有 20 项单项工程的 67 个设计单元工程开工建设，在建规模 697.8 亿元，累计完成投资 389.4 亿元，当年完成投资 147.9 亿元，在建项目进展顺利。辽宁锦凌、广西漓江补水等重大工程开工建设，吉林引嫩入白供水工程、海南大广坝水利水电二期（灌区）、甘肃引洮供水一期等工程建设顺利，润滇、泽渝等部分西南中型水库已建成，发挥效益。

**农村水利。**全年农村饮水安全工程在建投资规模 583.8 亿元，累计完成投资 508.6 亿元。当年新增农村饮水日供水能力 601 万立方米，解决 7295 万人的饮水安全问题。截至 2009 年底，农村饮水安全人口已达 6.3 亿人，农村自来水普及率达 48.1%。中央安排 76.6 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，在建规模 1193.3 亿元，累计完成投资 467.1 亿元，当年完成投资 194.8 亿元。新增有效灌溉面积 1533.1 千公顷，新增节水灌溉面积 2238.1 千公顷。实施长江流域水利血防项目 98 项。当年安排中央投资 15 亿元，用于 99 处大型灌溉排水泵站更新改造。

**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 424 个水电农村电气化建设项目。当年安排小水电代燃料中央投资 3 亿元用于 19 个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团的 108 个项目。当年全国农村水电站建设共完成投资 255 亿元，新增电站 1213 座，投产发电设备容量 380 万千瓦。当年在建电站 2069 座，装机容量 1290 万千瓦。全国农村水电电网建设共完成投资 46 亿元，新增 110 千伏及以上变电站容量 417 万千伏安；新增 35 千伏变电站容量 167 万千伏安；配电变压器容量 272 万千伏安。新投产 10 千伏及以上高压线路 2.6 万公里，低压线路 4.5 万公里。累计解决 80 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 287.2 亿元，累计完成 185.1 亿元。全国新增水土流失综合治理面积 4.3 万平方公里，其中小流域治理面积新增 1.8 万平方公里。当年新增封育保护面积 2.5 万平方公里。实施 3200 条小流域水土流失综合治理，新建黄土高原淤地坝 210 座。当年新修水平梯田 412 千公顷，新增沟坝淤地面积 38 千公顷，新栽种水保林面积 1647 千公

顷，新增种草面积 470 千公顷。长江上中游、黄河上中游、丹江口库区及上游、首都水源区、晋陕蒙砒砂岩区、京津风沙源、岩溶石漠化区、东北黑土区水土保持治理工程稳步推进。

**行业能力建设。**全年水利行业能力建设完成投资 21.0 亿元。其中，防汛通信设施（含视频会商系统）投资 2.4 亿元，水文设施投资 5.9 亿元，科研教育设施投资 1.4 亿元，水利前期投资 9.2 亿元，其他投资 2.1 亿元。

水利信息化建设进入全方位、多层次推进的新阶段。省级以上水利部门中，局域网数量达到 616 个；接入网络的各种类型 PC 机数量达到 58524 台，服务器设备 2124 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 97.7%，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 67.8%；因特网接入总带宽 3612MB。省级以上水利部门已配备的各类在线存储设备的存贮能力达 215317.6GB；各类水利信息采集点 63324 个，工程视频监控点 2645 个；流域机构和省级水行政主管部门视频会议系统有 23 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 816 项以上，网上办理的行政许可事项达到了 374 项；省级以上水利部门正常运行的各类业务应用系统 917 套，涵盖了水利行政和业务的各个方面。

### 三、主要水利工程施工

**堤防和水闸。**全国已建成江河堤防 29.14 万公里，累计达标

堤防 11.67 万公里，堤防达标率为 40.0%；其中一、二级达标堤防长度为 2.63 万公里，达标率为 75.9%。全国已建成江河堤防保护人口 5.9 亿人，保护耕地 4.7 万千公顷。全国已建各类水闸 42523 座，其中大型水闸 565 座。在全部已建水闸中，分洪闸 2672 座，排涝闸 14488 座，挡潮闸 4644 座，引水闸 7895 座，节制闸 12824 座。

**水库及枢纽。**全国已建成各类水库 87151 座，水库总库容 7064 亿立方米。其中，大型水库 544 座，总库容 5506 亿立方米，占全部总库容的 77.9%；中型水库 3259 座，总库容 921 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 70%，比上年提高 2.5%。

**农业灌溉。**全国有效灌溉面积万亩以上的灌区共 5844 处，农田有效灌溉面积 29562 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 125 处，农田有效灌溉面积 10828 千公顷；30 万~50 万亩大型灌区 210 处，农田有效灌溉面积 4747 千公顷。截至 2009 年底，全国农田有效灌溉面积达到 59261 千公顷，占全国耕地面积的 49.4%。全国工程节水灌溉面积达到 25755 千公顷，占全国农田有效灌溉面积的 43.5%。在全部工程节水灌溉面积中，渠道防渗节灌面积 11166 千公顷，低压管灌面积 6249 千公顷，喷、微灌面积 4596 千公顷，其他工程节水灌溉面积 3744 千公顷。万亩以上灌区固定渠道防渗长度所占比例为 24.7%，其中干支渠防渗长度所占比例为 35.2%。



**机电井和泵站。**全国已累计建成各类机电井 529.3 万眼，其中，安装机电提水设备可正常汲取地下水的配套机电井 482.6 万眼，装机容量 4986 万千瓦。全国已建成各类固定机电抽水泵站 41.4 万处，装机容量 4301 万千瓦。全国累计建成灌溉配套机电井 450.8 万眼，装机容量 4236 万千瓦，固定机电排灌站 44.6 万处，装机容量 2447 万千瓦，流动排灌和喷滴灌设施装机容量 2070 万千瓦。

**农村水电。**2009 年末，全国共建成农村水电站 44804 座，装机容量 5512 万千瓦，占全国水电装机容量的 28%。全国农村水电年发电量达到 1567 亿千瓦时，占全国水电总发电量的 31%。

**水土保持工程。**全国水土流失综合治理面积达到 104.5 万平方公里，其中小流域治理面积 41.1 万平方公里，累计实施生态修复面积达 74.7 万平方公里，累计建成黄土高原淤地坝 9.1 万座。全国水土保持监测网络和信息系统建设二期工程启动实施。

**水文及信息化。**2009 年末，全国共有各类水文测站 39799 处，其中：国家基本水文站 3183 处，水位站 1407 处，雨量站 15750 处，水质站 6097 处，地下水监测站 12522 处，蒸发站 11 处，实验站 49 处，墒情站 780 处。全国共有 10294 处拍报水情测站，1110 处水文预报测站。已建成水环境监测（分）中心 271 处，水质监测基本覆盖了全国主要江河湖库。

#### **四、水资源利用与保护**

据初步统计，2009 年，全国水资源总量 23763 亿立方米，

比常年值少 14.3%，比上年减少 13.4%；全国平均降水量 583.1 毫米，比常年值少 9.3%，较上年减少 15.2%。年末全国 500 座大型水库蓄水总量 2468 亿立方米，比年初减少 289 亿立方米。

2009 年，全国总供水量 5933 亿立方米，其中地表水源占 81.1%，地下水源占 18.4%，其他水源占 0.5%。全国总用水量 5933 亿立方米，比上年增加 23 亿立方米，其中，生活用水 750 亿立方米（其中城镇生活占 59.2%），占总用水量的 12.7%；工业用水 1388 亿立方米，占总用水量的 23.4%；农业用水 3687 亿立方米，占总用水量的 62.1%；生态环境补水 108 亿立方米，占总用水量的 1.8%。与上年比较，生活用水增加 21 亿立方米，工业用水减少 9 亿立方米，农业用水增加 23 亿立方米，生态环境补水减少 12 亿立方米。全国人均用水量为 446 立方米。与上年比较，万元 GDP 用水量 217 立方米（2005 年可比价），比上年减少 7.6%；万元工业增加值用水量 116.8 立方米（2005 年可比价），比上年减少 8.3%。

据对全国 15.4 万公里河流水质评价结果，水质符合和优于 III 类水的河长占总评价河长的 58.8%。

进一步推进水功能区监督管理。落实最严格水资源管理制度，编制水功能区限制纳污红线实施方案。水利部会同国家发改委、环保部协调完善了《太湖流域水功能区划》，联合征求国务院有关部门和流域内两省一市意见，形成了报批稿。组织开展 21 世纪前 10 年全国地表水功能区水资源质量变化调查评价，为

落实水功能区限制纳污红线提供有力支撑。各流域水资源保护机构加强省界水质监测工作，定期向流域内有关政府通报省界水质状况。江苏、辽宁、河北等省区相继完成水域纳污能力核定工作，并向省级人民政府和环保部门提出限制排污总量意见。加强饮用水水源地安全管理，完成对第一批《全国重要饮用水水源地名录》内水源地的监督检查，撰写调研报告报送国办和中办，对第二批列入名录的重要饮用水水源地开展检查。水生态系统保护与修复工作稳步推进，武汉市水生态系统保护与修复试点第一个通过验收，新批复西安浐灞成为水利部水生态系统保护与修复试点，试点城市数量达到十个。

## 五、防洪抗旱

2009年，全国洪涝灾害损失少。全国农作物受灾面积8748.16千公顷，成灾面积3795.79千公顷，受灾人口1.11亿人，因灾死亡538人，较常年减少近八成，倒塌房屋55.59万间，直接经济损失845.96亿元。四川、湖南、广东、广西等省受灾较重。全国因山洪灾害造成人员死亡占全部死亡人数的79.9%，因台风造成经济损失占全国洪涝灾害直接经济损失的比例为22.6%。

全国多次发生区域性严重干旱，东北西部、内蒙东部、华北北部、西北东部等地区旱情比较严重。全国农田因旱受灾面积29258.8千公顷，成灾面积13197.1千公顷，直接经济损失1206.6亿元。全国因旱累计有3421万城乡人口、1099万头大牲畜发生

临时性饮水困难，89座城市出现供水紧张。

全年中央下拨用于防汛抗旱的水利建设基金和特大防汛抗旱经费25.25亿元，其中，水利建设基金3.996亿元，特大防汛经费（含唐家山堰塞湖淹地补偿）9.9811亿元，特大抗旱经费11.28亿元。各级政府和防汛抗旱指挥部门坚持以人为本、科学防控、科学决策、科学调度，实现了年初确定的目标任务，最大限度减少了灾害的影响和损失，取得了显著成效，为经济社会平稳较快发展提供了安全保障。

## 六、水利改革与管理

**水利规划和前期工作。**七大流域均已完成综合规划编制工作，会同国家发展和改革委员会对全国及流域水资源综合规划进行了审查，国务院批复了淮河流域防洪规划，全面部署“十二五”规划编制工作。全年共批复各类规划25项，其中，国务院批复4项重大水利规划，国家发展和改革委员会批复7项规划，水利部和财政部联合批复1项规划，水利部批复13项规划。国家发展和改革委员会共批复项目前期工作46项，其中项目建议书16项，可行性研究报告21项，批复项目总投资894.28亿元。

**水利立法与水政管理。**出台行政法规一部，《中华人民共和国抗旱条例》；出台部规章两件，《海河独流减河永定新河河口管理办法》和《黑河干流水量调度管理办法》。长江中下游干流河道采砂规划划定33个开采区，2009年度审批采砂经营许可权2个，许可年度采砂总量200万吨，许可采砂船数5艘。水利部共

受理行政复议案件 19 件，办结 14 件。水利部共计准予延续水行政许可 1141 件，涉及 9 类水行政许可事项，其中建设项目水资源论证机构资质认定 2 件，建设项目水资源论证报告书审批 4 件，水利水电建设项目环境影响报告书（表）预审 26 件，水利工程建设监理单位资质认定 212 件，水利工程质量检测单位资质认定 201 件，开发建设项目水土保持方案审批 288 件，开发建设项目水土保持方案验收审批 166 件，水土保持生态环境监测资质认定 156 件，启闭机使用许可证核发 86 件。全年共查处水事违法案件 53627 件，已结案 49687 件，结案率 92.65%，挽回直接经济损失 21643.53 万元。共调处水事纠纷 8179 件，挽回直接经济损失 8531.71 万元。

**水务管理。**全国组建水务局或由水利局承担水务管理职能的县级以上行政区共计 1741 个，占全国县级以上行政区总数的 71.4%。在组建的 1286 个水务局中，省级水务局 4 个，副省级水务局 7 个，地级水务局 189 个，县级水务局 1086 个。水务系统共有自来水厂 3478 座，供水管道总长 28.3 万公里，自来水供水能力 11499 万立方米/日，年供水总量 235.5 亿立方米。污水处理厂 1045 座，排水管道总长 13.65 万公里，污水处理能力 5536 万立方米/日，年污水处理总量 129.3 亿立方米。水务系统共有水务企业 1827 家，年末固定资产总值 929.9 亿元，年销售收入 294.5 亿元，年利润 1.3 亿元。水务系统城市水务投资总额 635.1 亿元。全国城市（县城）水源地共 5833 个，水源年供水能力 829.9 亿立方米。全国城市（县城）年污水处理回用

量 21.5 亿立方米，除城市污水处理回用外的其它非传统水资源利用量 334.5 亿立方米。实行水务管理地区水利工程水价 0.009 ~ 5.0 元/立方米，地表水征收水资源费 0.01 ~ 1.5 元/立方米，地下水征收水资源费 0.01 ~ 4.71 元/立方米。全国城市（县城）年污水处理回用量 21.5 亿立方米。

**建设管理与改革。**水管体制改革取得阶段性成果。经过精简撤并，全国现有国有水管单位 11371 个，管理人员 32.8 万人，分别较改革前下降 12%和 44%；全国水管单位“两费”测算全部完成，99%的单位完成分类定性；落实“两费”131.3 亿元，落实率达 88%，其中，落实人员经费 79.15 亿元，落实率为 94%，落实维修养护经费 52.15 亿元，落实率为 81%；实行管养分离（包括内部管养分离）的水管单位 7460 多个，占水管单位总数的 66%。安置分流人员 7.3 万人，落实社会保障政策人员 34 万人。全国共有水利水电工程施工总承包特级资质企业 10 个，水利水电工程施工总承包一级资质企业 165 个。取得一级注册建造师水利水电工程专业资格 7200 人。2009 年批准取得水利工程施工监理专业甲级资质单位 21 个，乙级资质单位 28 个，丙级资质单位 97 个；取得水土保持工程施工监理专业甲级资质单位 7 个，乙级资质单位 7 个，丙级资质单位 28 个；取得机电及金属结构设备制造监理专业乙级资质单位 3 个；取得水利工程建设环境保护监理专业资质（不分级）单位 28 个。2009 年批准取得岩土工程类质量检测甲级资质单位 64 个，取得混凝土工程类质量检测甲

级资质单位 77 个，取得金属结构类质量检测甲级资质单位 18 个，取得机械电气类质量检测甲级资质单位 8 个，取得量测类质量检测甲级资质单位 34 个。

**农村水利改革。**全国成立的农民用水户协会累计达到 5 万多家，其中位于大型灌区范围内有 1.7 万多家。在全国大型灌区中，由协会管理的田间工程控制面积占有效灌溉面积的比例达 40% 以上。

**水土保持管理。**全国共审批开发建设项目水土保持方案 2.4 万个，其中水利部审批国家大中型项目水土保持方案 288 个，涉及防治责任范围 5672.2 平方公里。全年完成 167 个大中型开发建设项目的水土保持设施验收。全面完成全国水土保持监督执法专项行动，对 10.48 万个项目进行了执法检查，对 2.68 万个违法违规项目提出了整改意见，全国水土保持方案申报率由 50% 提高到 75%，验收率增加了 20%。全面启动了全国水土保持监督管理能力建设。

**水价改革。**全国 21 个省（自治区、直辖市）出台了水价管理办法或实施细则。2009 年全国农业灌溉用水平均水价 0.0733 元/立方米、36 个大中城市工业供水平均水价 3.43 元/立方米、自来水供水平均价格 1.77 元/立方米。农村水电上国家电网平均电价 0.28 元/千瓦时，上农村水电网平均电价 0.23 元/千瓦时。

**水电改革和管理。**全国 11 个省（自治区、直辖市）开展了水能资源使用权有偿出让，9 个省（自治区、直辖市）制定了出

让实施办法。11个省（自治区、直辖市）出台了水能资源开发利用的规范性文件。12个省明确由水行政主管部门负责水能资源统一管理。全国95%的违规水电站完成了整改任务。

**水利安全监督。**全国共开展水利安全生产执法行动5694起，查处违法违规活动221起，完成了95%的违规水电站清查整改任务。全国水利企事业单位共排查出一般安全生产隐患15566项，整改14876项，整改率95.6%，累计落实重大安全生产隐患治理资金1.7亿元。水利行业共发生32起死亡事故，死亡43人。全年共派出76个稽察组，完成309个水利建设项目的稽察，项目覆盖28个省（自治区、直辖市），涉及工程总投资232亿元，累计提交稽察报告326份，下发稽察整改意见通知237份。

**水利移民。**在建水利工程规划安置移民人数135.3万人，已累计安置118.4万人，其中当年安置23.9万人。尼尔基、百色、皂市、西霞院等在建部属重点水利工程征地移民已基本完成，共涉及6个省10个县37个乡镇237个村（居委会）3.2971万户12.2174万人，累计实际搬迁移民13.16万人。

**水利科技。**全年国家安排3.1亿元资金用于水利科技项目，其中，组织立项国家科技支撑计划1项，水利公益性行业科研专项82项，“948”计划、国家农业科技成果转化资金专项、水利部科技成果重点推广计划等各类科技计划项目74项。水利科技项目成果获国家科技进步奖6项。截至2009年底，水利系统共有国家级和部级重点实验室7个，工程技术研究中心12个。落



实中央级科学事业单位修缮购置专项资金 9645 万元。水利行业现行有效标准达 614 项,在编水利技术标准 443 项。

**国际合作。**成功举办或参与多边国际交流活动 80 次,签署双边水利合作协议 4 份。组织召开双边政府固定交流机制会议 8 次。目前正在执行国际金融组织贷款项目 2 个,贷款总金额 2.5 亿美元。利用世行贷款 2 亿美元开展淮河流域重点平原洼地治理项目已完成世行评估。正在执行的赠款项目 15 个,赠款总金额 1.0 亿美元。

## 七、水利行业状况

**职工与工资。**全国水利系统从业人员 106.62 万人,比上年减少 1.83%。其中,全国水利系统在岗职工 103.74 万人,比上年减少 1.73%。在岗职工中,部直属单位在岗职工 7.20 万人,比上年减少 0.32%,地方水利部门在岗职工 96.54 万人,比上年减少 1.84%。全国水利系统在岗职工工资总额 264.74 亿元,比上年增长 12.96%。全国水利系统在岗职工年平均工资 25633 元,比上年增长 15.76%,其中,部直属单位在岗职工年平均工资 54227 元,比上年增长 19.30%,地方水利系统在岗职工年平均工资 23488 元,比上年增长 14.87%。

**勘察设计。**2009 年全国具有水利行业工程设计甲级资质的单位 70 家,拥有勘测设计乙级资质的单位 282 家,职工总人数 7 万多人。据水利部直属勘察设计公司、流域机构直属(控股)勘察设计院和各省、自治区、直辖市水利勘察设计院的 40 家甲级

单位上报资料统计，2009 年勘察设计项目收入中，水利主管部门下达的指令性项目占 15%，市场经营性项目占 63%，工程咨询、施工监理等项目占 22%，40 家勘察设计单位 2009 年共完成地质钻探 68.2658 万标准米，平硐 3.1372 万标准米，竖井 3.3905 万标准米，坑槽 23.5194 万标准立方米，工程测量 3.9430 万标准平方公里，物探 72.9053 万标准点。

**水利风景区。**累计批准国家级水利风景区 370 个，其中，水库型景区 214 个，自然河湖型 60 个，城市河湖型 39 个，湿地型 24 个，灌区型 18 个，水土保持型 15 个。

指标名称	单位	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
1. 灌溉面积	千公顷	61898	62559	63413	64120	65165
2. 农田(有效)灌溉面积	千公顷	56562	57078	57782	58472	59261
其中: 本年新增	千公顷	1013	1343	1344	1318	1533
3. 机电井灌溉面积	千公顷	17046	16799	16894	17163	17480
4. 机电排灌面积	千公顷	37867	37563	38715	39277	40016
其中: 提灌面积	千公顷	33517	33091	34265	34659	35581
5. 节水灌溉面积	千公顷	21338	22426	23489	24436	25755
6. 万亩以上灌区	处	5860	5894	5869	5851	5844
其中: 30万亩以上	处	287	285	294	325	335
万亩以上灌区农田(有效)灌溉面积	千公顷	26419	28021	28341	29440	29562
其中: 30万亩以上	千公顷	14310	14613	14667	15401	15575
7. 当年解决农村饮水安全人口	万人	1104	2945	4468	5378	7295
8. 除涝面积	千公顷	21340	21376	21419	21425	21584
9. 水土流失治理面积	万平方公里	94.7	97.5	99.9	101.6	104.3
10. 水库	座	84577	85249	85412	86353	87151
其中: 大型水库	座	470	482	493	529	544
中型水库	座	2934	3000	3110	3181	3259
水库总库容	亿立方米	5623	5841	6345	6924	7064
其中: 大型水库	亿立方米	4197	4379	4836	5386	5506
中型水库	亿立方米	826	852	883	910	921
11. 全年水利工程总供水量	亿立方米	5633	5795	5819	5910	5933
12. 堤防长度	万公里	27.8	28.1	28.4	28.7	29.1
保护耕地	千公顷	44121	45486	45518	45712	46547
堤防保护人口	万人	54174	55403	56487	57289	58978
13. 水闸总计	座	39839	41209	41110	41626	42523
其中: 大型水闸	座	405	426	438	504	565
14. 已配套农田机电井眼数	万眼	428	437	439	444	451
装机容量	万千瓦	3887	4072	4089	4151	4236

指标名称	单位	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
15. 年末全国水电装机容量	万千瓦	11652	12847	14523	17090	19686
全年发电量	亿千瓦时	3952	4163	4870	5614	5055
16. 农村水电装机容量	万千瓦	4309	4720	5386	5127	5512
全年发电量	亿千瓦时	1357	1484	1635	1628	1567
17. 当年完成水利建设投资	亿元	746.8	793.8	944.9	1088.2	1894.0
按投资来源分：						
(1) 预算内拨款	亿元	133.1	193.2	270.0	390.4	929.9
(2) 预算内专项	亿元	179.2	184.7	195.7	160.5	128.8
(3) 水利建设基金	亿元	30.3	36.1	67.8	60.5	105.5
(4) 国内贷款	亿元	94.2	80.7	83.4	96.9	152.9
(5) 利用外资	亿元	19.3	14.3	9.5	10.5	7.6
(6) 自筹资金	亿元	242.2	212.3	219.9	235.4	333.9
(7) 其他投资	亿元	48.5	72.5	98.6	134.0	235.6
按投资用途分：						
(1) 防洪工程	亿元	292.8	288.1	318.5	370.1	674.8
(2) 水资源工程	亿元	223.1	317.7	405.1	467.8	866.0
(3) 水土保持及生态建设	亿元	39.2	42.2	60.3	76.9	86.7
(4) 水电工程	亿元	65.5	57.3	66.5	77.4	72.0
(5) 行业能力建设	亿元	32.7	20.2	8.9	10.6	26.5
(6) 其他	亿元	93.6	68.3	85.6	85.4	167.9

说明：1.本公报不包括香港特别行政区、澳门特别行政区以及台湾省的数据。

2.部分供用水数据来源于《2009年中国水资源简报》。

3.万亩以上灌区处数及灌溉面积按有效灌溉面积达到万亩进行统计。

4.农村水电统计自2008年统计口径调整，由以往水利系统水电变更为装机5万及5万千瓦以下水电。以往统计包括水利系统综合利用枢纽电站数据等，1000千瓦以下水电站均为打捆上报。