

2008 年全国水利发展统计公报

2008 年是我国很不寻常、极不平凡的一年，也是水利工作肩负重大任务、经受重大考验、取得重大胜利的一年。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，水利建设、管理与改革工作取得良好发展态势，有力地促进了经济社会的发展。

一、水利固定资产投资

2008 年，全社会共落实水利固定资产投资计划 1604.1 亿元（含南水北调 177.2 亿元），较上年增加 56.3%。分投资来源看，中央政府投资 652.0 亿元，较上年增加 90.8%；地方政府投资 699.5 亿元，较上年增加 30.8%；利用外资 17.5 亿元，较上年增加 101.1%；国内贷款 178.0 亿元，较上年增加 106.5%；企业和私人投资 31.0 亿元，较上年减少 0.3%；其他投资 26.1 亿元，较上年增加 7.9%。分投资方向看，防洪工程建设投资 663.9 亿元，比上年增长 59.9%；水资源工程建设投资 714.2 亿元，较上年增加 72.1%；水土保持及生态环境保护投资 83.7 亿元，较上年增加 16.1%；水电及专项工程投资 142.3 亿元，较上年增加 14.5%。

全年共落实中央水利建设投资计划 425.4 亿元（不含小型农田水利建设中央财政专项补助资金 30 亿元和第四季度新增中央水利建设投资 200 亿元），比上年增长 84.9 亿元，增幅 24.9%。

其中：国家预算内拨款 349.4 亿元，较上年增加 1.52 倍；水利建设基金 12.0 亿元，与上年持平；小型病险水库中央财政专项资金 64.0 亿元，较上年增加 1 倍。

全年正式施工的水利建设项目 7529 个，在建项目投资总规模 6679 亿元，较上年增加 16.2%。当年中央投资的水利建设项目 3641 个，较上年有所增多，在建投资规模 3269 亿元，较上年有所减少。当年新开工项目 4418 个，比上年增长 100.5%，新增投资规模 1023.9 亿元，比上年增加了 376.6 亿元。

全年水利建设完成投资 1088.2 亿元，较上年增加 143.3 亿元，增幅达 15.2%。其中，建筑工程完成投资 781.5 亿元，较上年增加 16.2%；各类安装工程完成投资 67.4 亿元，较上年增加 44.9%；机电设备及各类工器具购置完成投资 60.0 亿元，较上年增加 5.6%；其他完成投资（包括移民征地补偿等）179.3 亿元，较上年增加 6.1%。

在全部完成投资中，防洪工程建设完成投资 370.1 亿元，水资源工程建设完成投资 467.8 亿元，水土保持及生态工程完成投资 76.9 亿元，水电、机构能力建设等专项工程完成投资 173.4 亿元；七大江河流域完成投资 877.9 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 210.3 亿元；东部、东北、中部、西部地区完成投资分别为 379.5 亿元、66.6 亿元、246.1 亿元、396.0 亿元，占全部完成投资的比例分别为 34.9%、6.1%、22.6%和 36.4%。

在全年完成投资中，中央项目完成投资 109.2 亿元，地方项

目完成投资 979.0 亿元；大中型项目完成投资 253.9 亿元，小型及其他项目完成投资 834.3 亿元；各类新建工程完成投资 693.7 亿元，扩建、改建等项目完成投资 394.5 亿元。

全年水利建设项目部分投产项目 1380 个，全部投产项目 2682 个，共新增固定资产 713.4 亿元。全年完成投资新增固定资产 845.1 亿元，固定资产形成率为 77.7 %。截至 2008 年底，在建项目累计完成投资 3843.7 亿元，投资完成率为 57.6%，比上年下降 0.1 个百分点；在建项目累计新增固定资产 2522.5 亿元，固定资产形成率为 65.6%，比上年减少 3.5 个百分点。

全年水利建设完成土方、石方和混凝土方分别为 17.1 亿立方米、2.7 亿立方米、0.3 亿立方米。至 2008 年底，在建项目计划实物工程量完成率分别为：土方 61.4%、石方 41.6%、混凝土方 60.5%。

二、重点水利建设

大江大河治理。全年在建江河治理工程 899 处，累计完成投资 1129.2 亿元，项目投资完成率 60.8 %。新增达标堤防长度 5115.2 公里，其中，一、二级堤防新增达标长度 962 公里。当年河道整治长度 4756 公里，完成 4310 公里。治淮骨干工程建设已累计完成投资 88.8%，累计完成工程实物量 95%以上。在 19 项治淮骨干工程中，已有 11 项竣工验收，2 项全部完成，4 项基本完成，2 项正在加快实施，基本完成国务院确定的治淮目标。长江干堤加固工程湖南段等工程通过竣工验收。“两湖”治理二期、黄河下游近期治理等重点工程进展顺利。

水库枢纽工程。全年在建枢纽工程 284 座，累计完成投资 633.4 亿元，项目投资完成率 67.8%。其中，水库枢纽工程 138 座，累计完成投资 394.0 亿元，项目投资完成率 65.9%。黄河小浪底水利枢纽通过竣工技术预验收，海南大隆水利枢纽通过竣工验收；黄河西霞院、江西廖坊水利枢纽等骨干工程全部建成发挥效益。湖南皂市、浙江曹娥江大闸、甘肃洮河九甸峡等在建枢纽主体工程基本完成；山西张峰、内蒙古三座店、黄河龙口、吉林老龙口、上海青草沙、福建金钟、云南青山嘴等在建工程建设进展顺利；浙江合溪、吉林哈达山、重庆玉滩等工程相继开工。当年在建病险水库除险加固工程 2424 座，累计完成投资 208.2 亿元，项目投资完成率 49.1%；当年安排中央投资 130.0 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 609 座。

水资源配置工程。全年在建各类水资源工程投资规模 869.9 亿元，累计完成投资 567.4 亿元，项目投资完成率 65.2%。南水北调东、中线一期工程有 57 项单项工程的 42 个设计单元工程开工建设，在建规模 376.9 亿元，累计完成投资 241.5 亿元，当年完成投资 51.1 亿元，在建项目进展顺利。宁夏扬黄扶贫灌溉、四川武都引水、辽宁大伙房输水二期、山东胶东地区引黄调水、润滇、泽渝、兴蜀、滋黔等西南中型水库、甘肃引洮供水一期、青海湟水北干渠扶贫灌溉一期等 207 个工程建设进展顺利；江西铅山伦潭、海南大广坝水利水电二期（灌区）、新疆生产建

设兵团且末垦区苏塘灌区（一期）、陕西引红济石调水、吉林引嫩入白供水工程等一批“十一五”重点骨干工程陆续开工建设。

农村水利。全年农村饮水安全工程在建投资规模 470.1 亿元，累计完成投资 293.1 亿元。当年新增农村饮水日供水能力 334 万立方米，解决 5378 万人的饮水安全问题。截至 2008 年底，农村饮水安全人口已达 6.2 亿人，农村自来水普及率达 43.7%。中央加大投资力度，安排 60.5 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 993.4 亿元，累计完成投资 336.1 亿元，当年完成投资 90.8 亿元。新增有效灌溉面积 1318.3 千公顷，新增节水灌溉面积 1651.0 千公顷。实施长江流域水利血防项目 91 项。当年安排中央投资 21.0 亿元，实施中部四省大型排涝泵站更新改造 67 处。

农村水电。当年安排中央投资 3 亿元用于 24 个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团的 380 个水电农村电气化建设项目。当年全国农村水电站建设共完成投资 310 亿元，新增电站 1320 座，投产发电设备容量 419 万千瓦。当年在建电站 2977 座，装机容量 2124 万千瓦。全国农村水电电网建设共完成投资 43 亿元，新增 110 千伏及以上变电站容量 464 万千伏安；新增 35（66）千伏变电站容量 142 万千伏安；配电变压器容量 220 万千伏安。新投产 10 千伏及以上高压线路 2.2 万公里，低压线路 12 万公里。累计解决 100 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 383.6 亿

元，累计完成 197.3 亿元。全国新增水土流失综合治理面积 3.9 万平方公里，其中小流域治理面积新增 1.58 万平方公里。当年实施生态封育保护面积 2.6 万平方公里，当年新增封育保护面积 2.1 万平方公里。实施 3209 条小流域水土流失综合治理，新建成黄土高原淤地坝 1200 余座。当年新修水平梯田 275 千公顷，新增沟坝淤地面积 41 千公顷，新栽种水保林面积 1474 千公顷，新增种草面积 492 千公顷。开展国家重点治理的项目县达 600 多个。长江上中游、黄河上中游、东北黑土地、石灰岩地区重点治理工程和丹江口库区等重点地区水土保持工程稳步推进，塔河、石羊河流域重点治理等项目进展顺利。全国首批 81 个生态清洁型小流域建设试点工程顺利推进，启动实施了农业综合开发东北黑土区水土保持重点工程。

行业能力建设。全年水利行业能力建设完成投资 17.5 亿元。其中，防汛通信设施投资 0.3 亿元，水文设施投资 4.9 亿元，科研教育设施投资 1.3 亿元，水利前期投资 6.9 亿元，其他投资 4.1 亿元。水利信息化建设有序开展，全国建成各类水文信息采集点约 2.7 万个，其中自动采集点占 47.5%。省级以上水利部门均建设了局域网，其中 62.5% 的单位专门建立了政务内网。基本建成包括 1 个卫星主站、500 多个卫星终端小站的全国防汛卫星通信网。国家防汛抗旱指挥系统一期工程建成水情分中心、工情分中心 119 个。全国水土保持监测网络和信息系统工程建成 2 个流域监测中心站、13 个省级监测总站和 100 个分站，开发了

全国水土保持空间数据发布系统。在全国 18 个省级行政区的 24 个城市开展了水资源实时监控与管理信息系统建设试点，建成水量、水质在线监测点 2000 多个，城市水资源监控管理中心 19 处。开发了综合办公、规划计划、人事劳动教育、国际合作与科技管理等电子政务系统，促进了行政职能、办公方式和服务手段的转变。

三、主要水利工程施工

堤防和水闸。全国已建成江河堤防 28.69 万公里，累计达标堤防 11.28 万公里，堤防达标率为 39.3%；其中一、二级达标堤防长度为 2.53 万公里，达标率为 74.0%。全国已建成江河堤防保护人口 5.7 亿人，保护耕地 4.6 万公顷。全国已建各类水闸 43829 座，其中大型水闸 504 座。在全部已建水闸中，分洪闸 2647 座，排涝闸 14987 座，挡潮闸 5008 座，引水闸 8486 座，节制闸 12701 座。

水库及枢纽。全国已建成各类水库 86353 座，水库总库容 6924 亿立方米。其中，大型水库 529 座，总库容 5386 亿立方米，占全部总库容的 77.8%；中型水库 3181 座，总库容 910 亿立方米，占全部总库容的 13.1%。全国大中型水库大坝安全达标率为 64.1%，比上年提高 4.65%。

农业灌溉。全国设计灌溉面积万亩以上的灌区共 6414 处，农田有效灌溉面积 29440 千公顷。其中，设计灌溉面积 50 万亩以上灌区 149 处，农田有效灌溉面积 11207 千公顷；30 万~50 万亩大型灌区 298 处，农田有效灌溉面积 5517 千公顷。截至 2008

年底，全国农田有效灌溉面积达到 58472 千公顷，占全国耕地面积的 48.0%。全国工程节水灌溉面积达到 24436 千公顷，占全国农田有效灌溉面积的 41.8 %。在全部工程节水灌溉面积中，渠道防渗节灌面积 10448 千公顷，低压管灌面积 5873 千公顷，喷、微灌面积 4071 千公顷，其他工程节水灌溉面积 4044 千公顷。万亩以上灌区固定渠道防渗长度所占比例为 18.6%，其中干支渠防渗长度所占比例为 35.1%。

机电井和泵站。全国已累计建成各类机电井 522.6 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 474.1 万眼，装机容量 4657 万千瓦。全国已建成各类固定机电抽水泵站 51.8 万处，装机容量 4437 万千瓦。全国累计建成灌溉配套机电井 443.9 万眼，装机容量 4151 万千瓦，固定机电排灌站 44.6 万处，装机容量 2233 万千瓦，流动排灌和喷滴灌设施装机容量 2205 万千瓦。

农村水电。2008 年末，全国共建成农村水电站 44433 座，装机容量 5127 万千瓦，占全国水电装机容量的 30%。全国农村水电年发电量达到 1628 亿千瓦时，占全国水电总发电量的 29%。

水土保持工程。全国水土流失综合治理面积达到 101.6 万平方公里，其中小流域治理面积 39.2 万平方公里，实施生态修复面积达 72 万平方公里，建成黄土高原淤地坝 29840 座。完成全国水土保持监测网络和信息系统建设二期工程初步设计审查工作。

水文及信息化。2008 年末，全国共有各类水文测站 37436

处，其中：国家基本水文站 3171 个，水位站 1244 个，雨量站 14602 个，水质站 5668 个，地下水监测站 12683 个，蒸发站 17 个，实验站 51 个。全国共有 9678 个拍报水情测站，1146 个水文预报测站。已建成水环境监测（分）中心 267 个，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，2008 年，全国水资源总量 27200 亿立方米，比常年值少 1.8%，比上年增加 7.7%；全国平均降水量 646.4 毫米，比常年值多 0.6%，较上年增加 6.0%。年末全国 496 座大型水库蓄水总量 2712 亿立方米，比上年末增加 295 亿立方米。

2008 年，全国总供水量 5828 亿立方米，其中地表水源占 81.2%，地下水源占 18.3%，其他水源占 0.5%。全国总用水量 5828 亿立方米，比上年增加 9 亿立方米，其中，生活用水 727 亿立方米（其中城镇生活占 58.9%），占总用水量的 12.5%；工业用水 1377 亿立方米，占总用水量的 23.6%；农业用水 3620 亿立方米，占总用水量的 62.1%；生态环境补水 104 亿立方米，占总用水量的 1.8%。与上年比较，生活用水增加 16 亿立方米，工业用水减少 27 亿立方米，农业用水增加 21 亿立方米，生态环境补水减少 1 亿立方米。全国人均用水量为 440 立方米。与上年比较，万元 GDP 用水量 225 立方米（2005 年可比价），比上年减少 8.1%；万元工业增加值用水量 127 立方米（2005 年可比价），比上年减少 10.4%。

水资源优化调度能力不断提高。针对天津、北京、广州、澳

门等重要城市和地区一度出现的用水紧张局面采取了应急调水，山西、河北两省连续 6 年向北京市输水，保障了北京奥运会供水安全。开展了引江济太、淮河闸坝防污调度等工作。黄河连续 9 年不断流，黑河实行全流域水资源统一调度，黑河水连续 6 年进入东居延海，塔里木河、石羊河水量调度顺利实施。实施引江济太、引黄济淀、扎龙湿地补水，湖南、江西等一些南方地区相继开展了枯水期水量统一调度。全国开展节水型社会建设试点 82 个。

据对全国 14.8 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 61.2%。

全国 31 个省（自治区、直辖市）人民政府全部批准实施了水功能区划。黄河干流、海河、松花江、辽河、太湖流域以及长江三峡库区完成了核定水域纳污能力、提出限制排污总量意见的工作，全国 26 个省（自治区、直辖市）完成了入河排污口普查或登记工作。全国实施计划用水管理的水量达到总许可水量的 70%。审核公布了 118 个全国重要城市饮用水水源地名录，并对水源地保护工作进行检查。已有 16 个省（自治区、直辖市）划定并公布了地下水超采区，制定了压采地下水限采计划。“5.12 汶川大地震”期间，组织开展了灾区供水水源的水质监测，为保障供水安全提供了依据。

五、防洪抗旱

2008 年，全国水旱灾害严重。全国农作物受灾面积 8867 千

公顷，成灾面积 4537 千公顷，受灾人口 1.4 亿人，因灾死亡 633 人，倒塌房屋 44 万间，直接经济损失 955.44 亿元。广东、广西、湖南等省(自治区)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 79.6%，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 33.6%。

山西、宁夏、新疆、内蒙古、甘肃、黑龙江等省(自治区)旱情比较严重。全国农田因旱受灾面积 12137 千公顷，成灾面积 6797 千公顷，直接经济损失 545.7 亿元。全国因旱累计有 2449 万城乡人口、699 万头大牲畜发生临时性饮水困难，87 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 28.15 亿元，其中，水利建设基金 3.60 亿元，特大防汛经费 15.47 亿元，特大抗旱经费 9.08 亿元。各级政府和防汛抗旱指挥部门依法防控、科学调度，采取有效措施，成功抗御了洪涝、干旱、台风、凌汛等灾害，夺取了防汛抗旱救灾的全面胜利。

六、水利改革与管理

水利规划和前期工作。七大流域综合规划修编工作全面展开，全国水资源综合规划基本编制完成，完成全国水利发展“十一五”规划中期评估工作。全年共批复各类规划 21 项，其中，国务院批复 12 项重大水利规划，国家发展改革委批复 2 项规划，水利部批复 7 项规划。国家发展改革委共批复项目前期工作 36 项，其中项目建议书 15 项，可行性研究报告 21 项，批复项目总

投资 3100 多亿元。

水利立法与水政管理。水利部出台《取水许可管理办法》、《三峡水库调度和库区水资源与河道管理办法》、《水利工程质量检测管理规定》等 3 件部规章。长江中下游干流河道采砂规划划定 33 个可采区，2008 年度审批采砂经营许可权 4 个，许可年度采砂总量 460 万吨，许可采砂船数量 11 艘。水利部共受理行政复议案件 9 件，办结 7 件。水利部共计准予延续水行政许可 889 件，其中建设项目水资源论证机构资质认定 108 件，建设项目水资源论证报告书审批 3 件，水利水电建设项目环境影响报告书（表）预审 23 件，水利计量认证审核 34 件，水利工程建设监理单位资质认定 171 件，开发建设项目水土保持方案审批 206 件，开发建设项目水土保持方案验收审批 90 件，水土保持生态环境监测资质认定 59 件，启闭机使用许可证核发 30 件，水文、水资源调查评价机构资质认定 165 件。全年共查处水事违法案件 50447 件，已结案 46267 件，结案率 91.71%，挽回经济损失 17902 万元。共调处水事纠纷 8257 件，挽回经济损失 6255.65 万元。

水务管理。全国已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 1532 个，占全国县级以上行政区总数的 62.9%。在组建的 1095 个水务局中，省级水务局 3 个，副省级水务局 7 个，地级水务局 136 个，县级水务局 949 个。水务系统共有自来水厂 2968 个，供水管道总长 23.6 万公里，自来水供水能力 11499 万立方米/日，年供水总量 215.9 亿立方米。实行水

务管理地区水利工程水价 0.002 ~ 5.3 元/立方米，自备水源水资源费 0.01 ~ 3.0 元/立方米。全国城市（县城）污水处理回用量 16.6 亿立方米。

建设管理与改革。11283 个水利工程管理单位全部完成水利工程管理体制改革“两定”测算，99% 的单位完成分类定性。实行管养分离（包括内部管养分离）水管单位 5300 多个，占水管单位总数的 46%。流域机构（即中央直属工程）水利工程管理体制改革任务全部完成并通过验收。全国共有水利水电工程施工总承包特级资质企业 10 家，水利水电工程施工总承包一级资质企业 152 家。取得一级注册建造师水利水电工程专业资格 6139 人。2008 年批准取得水利工程施工监理专业甲级资质单位 11 个，乙级资质单位 20 个，丙级资质单位 46 个；取得水土保持工程施工监理专业甲级资质单位 3 个，乙级资质单位 8 个，丙级资质单位 34 个；取得机电及金属结构设备制造监理专业乙级资质单位 5 个；取得水利工程建设环境保护监理专业资质（不分级）单位 77 个。

农村水利改革。全国成立的农民用水户协会累计达到 4 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 50%。

水土保持管理。全国共审批开发建设项目水土保持方案 2.36 万个，其中水利部审批国家大中型项目水土保持方案 206 个，涉及防治责任范围 3935.3 平方公里。全年完成开发建设项目的

水土保持设施验收 1.13 万个。基本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。中国水土流失与生态安全综合科学考察工作进展顺利，共涉及 27 个省（自治区、直辖市）的 315 个县。

水价改革。全国 21 个省市出台了水价管理办法或实施细则。2008 年百家水管单位农业供水平均水价 0.026 元/立方米、工业供水平均水价 0.26 元/立方米、自来水供水平均水价 0.3981 元/立方米、水力发电供水平均水价 0.021 元/立方米。农村水电上网平均电价 0.27 元/千瓦时，农村水电网平均到户电价 0.485 元/千瓦时。

水电改革和管理。全国 10 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。7 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 75% 的违规水电站完成了整改任务。

水利移民。在建水利工程规划安置移民人数 124.4 万人，已累计安置 103.3 万人，其中当年安置 15.2 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共涉及 6 个省 11 个县 32 个乡镇 229 个村（居委会）3.21 万户 12.63 万人，当年搬迁移民 0.09 万人，累计搬迁移民 12.61 万人，占规划搬迁人口的 99.83%。

水利科技。全年国家安排 2.98 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 55 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 83 项。水利科技项目成果获国家科技进步奖 2 项。截至 2008 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 11 个。落实中央级科学事业单位修缮购置专项资金 10425 万元。修订后的《水利技术标准体系表》正式发布，包括水利技术标准的数量 942 项。水利行业现行有效标准达 579 项。

国际合作。成功举办或参与多边国际交流活动 31 次，签署双边水利合作协议 5 份。组织召开双边政府固定交流机制会议 6 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 108.61 万人，比上年减少 1.46%。其中，全国水利系统在岗职工 105.57 万人，比上年减少 1.11%。在岗职工中，部直属单位在岗职工 7.22 万人，比上年增加 1.03%，地方水利系统在岗职工 98.35 万人，比上年减少 1.26%。全国水利系统在岗职工工资总额为 234.37 亿元，比上年增加 10.93%。全国水利系统在岗职工年平均工资 22143 元，比上年增加 13.13%，其中，部直属单位在岗职工年平均工

资 45454 元，比上年增长了 9.74%，地方水利系统在岗职工年平均工资 20448 元，比上年增加 13.19%。

勘察设计。2008 年全国具有水利行业勘测设计甲级资质的单位 74 家，拥有勘测设计乙级资质的单位 324 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师院的 40 家甲级单位上报资料统计，2008 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 14%，市场经营性项目占 61%，其他工程咨询、施工监理等项目占 25%。完成地质钻探 66.3 万标准米，平硐 11.2 万标准米，竖井 2.3 万标准米，坑槽 22.8 万标准立方米，工程测量 2.7 万标准平方公里，物探 69.6 万标准点。

水利风景区。累计批准国家级水利风景区 314 个，其中，水库型景区 185 个，自然河湖型 49 个，城市河湖型 28 个，湿地型 23 个，灌区型 16 个，水土保持型 13 个。

附件:2008年水利发展主要指标

指标名称	单位	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年
1. 灌溉面积	千公顷	61511	61898	62559	63413	64120
2. 农田(有效)灌溉面积	千公顷	56252	56562	57078	57782	58472
其中: 本年新增	千公顷	1160	1013	1343	1344	1318
3. 机电井灌溉面积	千公顷	16937	17046	16799	16894	17163
4. 机电排灌面积	千公顷	36978	37867	37563	38715	39277
其中: 提灌面积	千公顷	32873	33517	33091	34265	34659
5. 节水灌溉面积	千公顷	20346	21338	22426	23489	24436
6. 万亩以上灌区	处	5800	5860	5894	5869	6414
其中: 30万亩以上	处	280	287	285	434	447
万亩以上灌区农田(有效)灌溉面积	千公顷	25506	26419	28021	28341	29440
其中: 30万亩以上	千公顷	13771	14310	14613	16499	16724
7. 当年解决农村饮水安全人口	万人		1104	2945	4468	5378
8. 除涝面积	千公顷	21198	21340	21376	21419	21425
9. 水土流失治理面积	万平方公里	92.0	94.7	97.5	99.9	101.6
10. 水库	座	84363	84577	85249	85412	86353
其中: 大型水库	座	460	470	482	493	529
中型水库	座	2869	2934	3000	3110	3181
水库总库容	亿立方米	5541	5623	5841	6345	6924
其中: 大型水库	亿立方米	4147	4197	4379	4836	5386
中型水库	亿立方米	796	826	852	883	910
11. 全年水利工程总供水量	亿立方米	5545	5573	5716	5789	5828
12. 堤防长度	万公里	27.7	27.8	28.1	28.4	28.7
保护耕地	千公顷	43934	44121	45486	45518	45712
堤防保护人口	万人	53065	54174	55403	56487	57289
13. 水闸总计	座	39313	39839	41209	41110	43829

其中：大型水闸	座	413	405	426	438	504
14. 已配套农田机电井眼数	万眼	426	428	437	439	444
装机容量	万千瓦	3841	3887	4072	4089	4151
15. 年末全国水电装机容量	万千瓦	10813	11652	12847	14523	17090
全年发电量	亿千瓦时	3277	3952	4163	4870	5614
16. 农村水电装机容量	万千瓦	3865	4309	4720	5386	5127
全年发电量	亿千瓦时	1229	1357	1484	1635	1628
17. 当年完成水利建设投资	亿元	783.5	746.8	793.8	944.9	1088.2
按投资来源分：						
（1）预算内拨款	亿元	125.9	133.1	193.2	270.0	390.4
（2）预算内专项	亿元	199.2	179.2	184.7	195.7	160.5
（3）水利建设基金	亿元	28.8	30.3	36.1	67.8	60.5
（4）国内贷款	亿元	102.6	94.2	80.7	83.4	96.9
（5）利用外资	亿元	12.2	19.3	14.3	9.5	10.5
（6）自筹资金	亿元	296.3	242.2	212.3	219.9	235.4
（7）其他投资	亿元	25.5	48.5	72.5	98.6	134.0
按投资用途分：						
（1）防洪工程	亿元	367	292.8	288.1	318.5	370.1
（2）水资源工程	亿元	218.4	223.1	317.7	405.1	467.8
（3）水土保持及生态建设	亿元	58.7	39.2	42.2	60.3	76.9
（4）水电工程	亿元	71.5	65.5	57.3	66.5	77.4
（5）行业能力建设	亿元	17.5	32.7	20.2	8.9	10.6
（6）其他	亿元	50.5	93.6	68.3	85.6	85.4

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《2008年中国水资源简报》。

3.万亩以上灌区处数及灌溉面积自2008年起采用设计灌溉面积的统计口径。

4.农村水电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，1000kW以下水电站均为打捆上报。