



中国水利普查  
CHINA CENSUS FOR WATER

# 海南省 第一次水利普查公报

海南省水务厅  
海南省统计局

二〇一三年五月

根据国务院决定，2010年至2012年开展第一次全国水利普查，普查的标准时点为2011年12月31日，普查时期为2011年度。根据第一次全国水利普查领导小组办公室的部署，我省开展了第一次全国水利普查。普查主要包括河流湖泊基本情况、水利工程基本情况、经济社会用水情况、河流湖泊治理保护情况、水土保持情况、水利行业能力建设情况。

经过各地和有关部门及全体普查人员近三年的共同努力，第一次水利普查工作基本完成。经省政府批准，现将水利普查主要成果公布如下。

## 一、河湖基本情况

**河流。**共有流域面积50平方公里及以上河流197条，总长度为6260公里；流域面积100平方公里及以上河流95条，总长度为4397公里；流域面积1000平方公里及以上河流8条，总长度为1199公里；流域面积10000平方公里及以上河流0条，总长度为0公里。

**湖泊。**常年水面面积1平方公里及以上湖泊0个，水面总面积0平方公里。

## 二、水利工程基本情况

**水库。**共有水库1105座，总库容1113759.14万立方米（详见表1）。其中：已建水库1104座，总库容1047559.14万立方米；在建水库1座，总库容66200.00万立方米。

表 1 不同规模水库数量和总库容汇总表

水库规模	合计	大型			中型	小型		
		小计	大(1)	大(2)		小计	小(1)	小(2)
数量(座)	1105	10	2	8	76	1019	308	711
总库容(万立方米)	1113759.14	764640.00	505500.00	259140.00	224490.13	124629.01	97612.11	27016.90

水电站。共有水电站 332 座，装机容量 79.4567 万千瓦（详见表 2）。其中：在规模以上水电站中，已建水电站 194 座，装机容量 73.4450 万千瓦；在建水电站 10 座，装机容量 2.6650 万千瓦。

表 2 不同规模水电站数量和装机容量汇总表

水电站规模		数量(座)	装机容量(万千瓦)
合计		332	79.4567
规模以上 (装机容量 ≥500 千瓦)	小计	204	76.1100
	大(1)型	0	0
	大(2)型	0	0
	中型	3	40.0000
	小(1)型	3	5.1000
	小(2)型	198	31.0100
规模以下(装机容量<500 千瓦)		128	3.3467

水闸。过闸流量 1 立方米每秒及以上水闸 1406 座，橡胶坝 6 座（详见表 3）。其中：在规模以上水闸中，已建水闸 412 座，在建水闸 4 座；分（泄）洪闸 71 座，引（进）水闸 64 座，节制闸 187 座，排（退）水闸 28 座，挡潮闸 66 座。

表 3 不同规模水闸数量汇总表

水闸规模		数量(座)	比例(%)
合计		1406	
规模以上 (过闸流量 ≥5 立方米每秒)	小计	416	100
	大型	3	0.72
	中型	26	6.25
	小型	387	93.03
规模以下(1 立方米每秒 ≤ 过闸流量 < 5 立方米每秒)		990	

堤防。堤防总长度为 569.42336 公里（详见表 4）。5 级及以上堤防长度为 435.50882 公里，其中：已建堤防长度为 403.17330 公里，在建堤防长度为 32.33552 公里。

表 4 不同级别堤防长度汇总表

堤防级别	合计	1 级	2 级	3 级	4 级	5 级	5 级以下
长度 (公里)	569.42336	30.45370	5.38000	47.13671	186.42559	166.11282	133.91454
比例 (%)	100	5.35	0.94	8.28	32.74	29.17	23.52

泵站。共有泵站 695 座（详见表 5）。其中：在规模以上泵站中，已建泵站 76 座，在建泵站 2 座。

表 5 不同规模泵站数量汇总表

泵站规模		数量 (座)
合计		695
规模以上 (装机流量 ≥ 1 立方米每秒 或装机功率 ≥ 50 千瓦)	小计	78
	大型	0
	中型	2
	小型	76
规模以下 (装机流量 < 1 立方米每秒且装机功率 < 50 千瓦)		617

农村供水。共有农村供水工程 52.8074 万处，其中：集中式供水工程 1.1468 万处，分散式供水工程 51.6606 万处。农村供水工程总受益人口 613.3406 万人，其中：集中式供水工程受益人口 323.2416 万人，分散式供水工程受益人口 290.0990 万人。

塘坝窖池。共有塘坝 1831 处，总容积 6981.61 万立方米；窖池 16 处，总容积 0.0960 万立方米。

灌溉面积。共有灌溉面积 469.1067 万亩，其中：耕地有效灌溉面积 354.6258 万亩，园林草地等非耕地有效灌溉面积 114.4809 万亩。

灌区建设。共有设计灌溉面积 30 万亩及以上的灌区 1 处(不

含大广坝灌区), 设计灌溉面积 205 万亩; 设计灌溉面积 1 万亩 (含) ~ 30 万亩的灌区 67 处, 设计灌溉面积 257.0291 万亩; 设计灌溉面积 2000 亩 (含) ~ 1 万亩的灌区 161 处, 设计灌溉面积 67.9733 万亩; 设计灌溉面积 50 亩 (含) ~ 2000 亩的灌区 3234 处, 设计灌溉面积 108.1891 万亩。(以上数据不含纯地下井灌区)。

**地下水取水井。**共有地下水取水井 67.5566 万眼, 地下水取水量共 33819.30162 万立方米 (详见表 6)。

**表 6 不同规模地下水取水井数量和取水量汇总表**

取水井类型		数量 (万眼)	取水量 (万立方米)
合计		67.5566	33819.30162
机电井	小计		28.3919
	灌溉	小计	2.5048
		井管内径 $\geq 200$ 毫米	0.1413
		井管内径 $< 200$ 毫米	2.3635
	供水	小计	25.8871
		日取水量 $\geq 20$ 立方米	0.2903
		日取水量 $< 20$ 立方米	25.5968
人力井		39.1647	5090.78750

**地下水水源地。**共有地下水水源地 0 处 (详见表 7)。

**表 7 不同规模地下水水源地数量汇总表**

地下水水源地规模	数量 (个)	比例 (%)
合计	0	0
小型水源地 (0.5 万立方米 $\leq$ 日取水量 $< 1$ 万立方米)	0	0
中型水源地 (1 万立方米 $\leq$ 日取水量 $< 5$ 万立方米)	0	0
大型水源地 (5 万立方米 $\leq$ 日取水量 $< 15$ 万立方米)	0	0
特大型水源地 (15 万立方米 $\leq$ 日取水量)	0	0

### 三、经济社会用水情况

经济社会年度用水量为 451229.3034 万立方米, 其中: 居民生活用水 43925.2718 万立方米, 农业用水 352756.2796 万立方

米，工业用水 24522.7460 万立方米，建筑业用水 826.5265 万立方米，第三产业用水 24367.7080 万立方米，生态环境用水 4830.7715 万立方米。

#### 四、河湖开发治理情况

河湖取水口。共有河湖取水口 3307 个（详见表 8）。

表 8 不同规模河湖取水口数量汇总表

河湖取水口规模	数量（个）	比例（%）
合计	3307	100
规模以上（农业取水流量 $\geq 0.2$ 立方米每秒，其他用途年取水量 $\geq 15$ 万立方米）	724	21.89
规模以下（农业取水流量 $< 0.2$ 立方米每秒，其他用途年取水量 $< 15$ 万立方米）	2583	78.11

地表水水源地。共有地表水水源地 77 处（详见表 9）。

表 9 不同水源类型地表水水源地数量汇总表

地表水水源地类型	数量（处）	比例（%）
合计	77	100
河流型	39	50.65
湖泊型	0	0
水库型	38	49.35

治理保护河流。全省有防洪任务的河段长度为 533.37 公里，占河流总长度的 11.52%。其中：已治理河段总长度为 172.78 公里，占有防洪任务河段总长度的 32.39%；在已治理河段中，治理达标河段长度为 154.80 公里。

#### 五、水土保持情况

土壤侵蚀。土壤侵蚀总面积 2116.04 平方公里（详见表 10）。

表 10 不同侵蚀类型土壤侵蚀面积汇总表

土壤侵蚀类型	面积（平方公里）	比例（%）
合计	2116.04	100
水力侵蚀	2116.04	100
风力侵蚀	未调查	

水力侵蚀面积 2116.04 平方公里，按侵蚀强度分，轻度 1171.00 平方公里，中度 666.49 平方公里，强烈 190.01 平方公里，极强烈 44.50 平方公里，剧烈 44.04 平方公里。本次水土保持情况普查方案未调查海南省风力侵蚀面积。

**水土保持措施面积。**水土保持措施面积为 662.935 平方公里，其中：工程措施 41.011 平方公里，植物措施 488.379 平方公里，其他措施 133.545 平方公里。

**淤地坝。**共有淤地坝 0 座，淤地面积 0 平方公里。

## **六、水利行业能力建设情况**

全省共有水利行政机关及其管理的企（事）业单位 216 个，从业人员 11947 人，其中：大专及以上学历人员 2675 人，高中（中专）及以下学历人员 9272 人。

全省共有乡镇水利管理单位 217 个，从业人员 2596 人，其中：具有专业技术职称的人员为 1191 人。

## 注释:

[1] 本公报中数据均为初步汇总数。

[2] 工程规模、等级的划分如下:

### 1、水库:

大(1)型水库: 总库容 $\geq 10$ 亿立方米; 大(2)型水库: 1亿立方米 $\leq$ 总库容 $< 10$ 亿立方米; 中型水库: 0.1亿立方米 $\leq$ 总库容 $< 1$ 亿立方米; 小(1)型水库: 0.01亿立方米 $\leq$ 总库容 $< 0.1$ 亿立方米; 小(2)型水库: 0.001亿立方米 $\leq$ 总库容 $< 0.01$ 亿立方米。

### 2、水电站:

大(1)型水电站: 装机容量 $\geq 120$ 万千瓦; 大(2)型水电站: 30万千瓦 $\leq$ 装机容量 $< 120$ 万千瓦; 中型水电站: 5万千瓦 $\leq$ 装机容量 $< 30$ 万千瓦; 小(1)型水电站: 1万千瓦 $\leq$ 装机容量 $< 5$ 万千瓦; 小(2)型水电站: 装机容量 $< 1$ 万千瓦。

### 3、水闸:

大型水闸: 过闸流量 $\geq 1000$ 立方米每秒; 中型水闸: 100立方米每秒 $\leq$ 过闸流量 $< 1000$ 立方米每秒; 小型水闸: 过闸流量 $< 100$ 立方米每秒。

### 4、堤防:

1级: 防洪(潮)[重现期(年)] $\geq 100$ ; 2级:  $50 \leq$ 防洪(潮)[重现期(年)] $< 100$ ; 3级:  $30 \leq$ 防洪(潮)[重现期(年)] $< 50$ ; 4级:  $20 \leq$ 防洪(潮)[重现期(年)] $< 30$ ; 5级:  $10 \leq$ 防洪(潮)[重现期(年)] $< 20$ ; 5级以下: 防洪(潮)[重现期(年)] $< 10$ 。

### 5、泵站:

大型泵站: 装机流量 $\geq 50$ 立方米每秒或装机功率 $\geq 1$ 万千瓦; 中型泵站: 10立方米每秒 $\leq$ 过闸流量 $< 50$ 立方米每秒或0.1万千瓦 $\leq$ 装机功率 $< 1$ 万千瓦; 小型泵站: 装机流量 $< 10$ 立方米每秒或装机功率 $< 0.1$ 万千瓦。

[3] 1公顷 = 15亩。