



中 国 水 利 普 查

CHINA CENSUS FOR WATER

安徽省第一次水利普查公报

安 徽 省 水 利 厅

安 徽 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。普查主要内容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901条，总长度为2.94万公里；流域面积100平方公里及以上河流481条，总长度为2.20万公里；流域面积1000平方公里及以上河流66条，总长度为0.79万公里；流域面积10000平方公里及以上河流8条，总长度为0.16万公里。

湖泊。常年水面面积1平方公里及以上湖泊128个，均为淡水湖泊，水面总面积3505平方公里；10平方公里及以上湖泊42个，水面总面积3229平方公里；100平方公里及以上湖泊11个，水面总面积2024平方公里；500平方公里及以上湖泊2个，水面总面积832平方公里（其中巢湖774

平方公里，高邮湖在我省境内 58 平方公里）。

二、水利工程基本情况

水库。共有水库 5826 座，总库容 324.78 亿立方米（详见表 1）。其中：已建水库 5783 座，总库容 319.19 亿立方米；在建水库 43 座，总库容 5.59 亿立方米。

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）	5826	16	5	11	113	5697	634	5063
总库容 （亿立方米）	324.78	263.20	221.11	42.09	31.13	30.45	16.50	13.95

备注：大型水库中包括屯仓、釜山水库（总库容均超过 1 亿立方米）和临淮岗工程（淮河干流洪水控制工程）。

水电站。共有水电站 808 座，装机容量 289.24 万千瓦（详见表 2）。其中：在规模以上水电站中，已建水电站 327 座，装机容量 174.59 万千瓦；在建水电站 12 座，装机容量 104.57 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		808	289.24
规模以上 (装机容量≥500 千瓦)	小计	339	279.16
	大（1）型	0	0
	大（2）型	2	160.00
	中型	4	34.00
	小（1）型	15	38.50
	小（2）型	318	46.66
规模以下（装机容量<500 千瓦）		469	10.08

水闸。过闸流量 1 立方米每秒及以上水闸 15561 座（详见表 3），橡胶坝 62 座。其中：在规模以上水闸中，已建水闸 4033 座，在建水闸 34 座；分（泄）洪闸 557 座，引（进）水闸 373 座，节制闸 1717 座，排（退）水闸 1420 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		15561	100
规模以上 (过闸流量≥5 立方米每秒)	小计	4067	26.1
	大型	58	0.3
	中型	337	2.2
	小型	3672	23.6
规模以下（1 立方米每秒≤过闸流量<5 立方米每秒）		11494	73.9

堤防。堤防总长度为 34463.3 公里（详见表 4）。5 级及以上堤防长度为 21073.4 公里，其中，已建堤防长度为

20887.8 公里，在建堤防长度为 185.6 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）	34463.3	1100.6	1625.0	2626.6	7363.9	8357.3	13389.9
比例（%）	100	3.2	4.7	7.6	21.4	24.2	38.9

泵站。共有泵站 20562 座（详见表 5）。其中：在规模以上泵站中，已建泵站 7369 座，在建泵站 46 座。

表 5 不同规模泵站数量汇总表

泵站规模		数量（座）
合计		20562
规模以上 （装机流量 ≥ 1 立方米每秒或 装机功率 ≥ 50 千瓦）	小计	7415
	大型	15
	中型	375
	小型	7025
规模以下（装机流量 < 1 立方米每秒且装机功率 < 50 千瓦）		13147

农村供水。共有农村供水工程 638.91 万处，其中：集中式供水工程 1.37 万处，分散式供水工程 637.54 万处。农村供水工程总受益人口 4438.06 万人，其中：集中式供水工程受益人口 1915.76 万人，分散式供水工程受益人口 2522.30 万人。

塘坝窖池。共有塘坝 61.72 万处，总容积 48.19 亿立方米；窖池 1001 处，总容积 16.65 万立方米。

灌溉面积。共有灌溉面积 **6447.27** 万亩，其中：耕地灌溉面积 **6221.69** 万亩，园林草地等非耕地灌溉面积 **225.58** 万亩。

灌区建设。共有设计灌溉面积 **30** 万亩及以上的灌区 **10** 处，灌溉面积 **1641.76** 万亩；设计灌溉面积 **1** 万亩（含）～**30** 万亩的灌区 **488** 处，灌溉面积 **1373.82** 万亩；**50** 亩（含）～**1** 万亩的灌区 **2.9** 万处，灌溉面积 **1253.98** 万亩。

地下水取水井。共有地下水取水井 **979.24** 万眼，其中：规模以上机电井 **17.96** 万眼，规模以下机电井和人力井 **961.28** 万眼。地下水取水量共 **33.79** 亿立方米（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 (亿立方米)	
合计		979.24	33.79	
机电井	小计	520.73	29.61	
	灌溉	小计	59.51	15.38
		井管内径≥200 毫米	17.22	9.82
		井管内径<200 毫米	42.29	5.56
	供水	小计	461.22	14.23
		日取水量≥20 立方米	0.74	8.47
		日取水量<20 立方米	460.48	5.76
人力井		458.51	4.18	

地下水水源地。共有地下水水源地 47 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	47	100
小型水源地（0.5 万立方米≤日取水量<1 万立方米）	17	36.2
中型水源地（1 万立方米≤日取水量<5 万立方米）	28	59.6
大型水源地（5 万立方米≤日取水量<15 万立方米）	2	4.2
特大型水源地（15 万立方米≤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 291.41 亿立方米，其中：居民生活用水 20.87 亿立方米，农业用水 173.86 亿立方米，工业用水 80.91 亿立方米，建筑业用水 1.13 亿立方米，第三产业用水 11.64 亿立方米，生态环境用水 3.00 亿立方米。

四、河湖开发治理情况

河湖取水口。共有河湖取水口 21938 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	21938	100
规模以上（农业取水流量≥0.20 立方米每秒， 其他用途年取水量≥15 万立方米）	7271	33.1
规模以下（农业取水流量<0.20 立方米每秒， 其他用途年取水量<15 万立方米）	14667	66.9

地表水水源地。共有地表水水源地 816 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	816	100
河流型	561	68.7
湖泊型	75	9.2
水库型	180	22.1

治理保护河流。全省有防洪任务的河流长度为 14030.19 公里。其中，已治理河段总长度为 7813.63 公里，占有防洪任务河段总长度的 55.7%；在已治理河段中，治理达标河段长度为 3158.29 公里。

五、水土保持情况

土壤侵蚀。土壤侵蚀总面积 13899.25 平方公里，均为水力侵蚀。按侵蚀强度分，轻度 6924.94 平方公里，中度 4206.77 平方公里，强烈 1953.43 平方公里，极强烈 659.95 平方公里，剧烈 154.16 平方公里。

水土保持措施面积。水土保持措施面积为 14926.65 平方公里，其中：工程措施 2421.17 平方公里，植物措施 12505.48 平方公里。

六、水利行业能力建设情况

水利行政机关及其管理的企（事）业单位 **1567** 个，从业人员 **4.56** 万人，其中：大专及以上学历人员 **1.82** 万人，高中（中专）及以下学历人员 **2.74** 万人。

乡镇水利管理单位 **1055** 个，从业人员 **0.62** 万人，其中：具有专业技术职称的人员为 **0.37** 万人。

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

5、泵站：

大型泵站：装机流量 ≥ 50 立方米每秒或装机功率 ≥ 1 万千瓦；中型泵站：10立方米每秒 \leq 装机流量 < 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。