

# 信阳市第一次水利普查公报

信阳市水利局

信阳市统计局

2013年10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。根据河南省水利普查领导小组办公室的部署,我市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。

经过各县区、有关部门及全体普查人员三年多的共同努力,全市第一次水利普查工作基本完成。经市政府批准,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127条;流域面积100平方公里及以上河流69条;流域面积1000平方公里及以上河流11条;流域面积10000平方公里及以上河流2条(详见表1)。

表 1 河流分流域数量汇总表

流域	流域面积	50平方公里及以上	100平方公里及以上	1000平方公里及以上	10000平方公里及以上
	(条)	(条)	(条)	(条)	(条)
合计	127	69	11	2	
淮河流域	118	64	9	2	
长江流域	9	5	2	0	

**湖泊。**常年水面面积1平方公里及以上湖泊1个,水面总面积1.12平方公里,在淮河流域,为淡水湖。

## 二、水利工程基本情况

**水库。**共有水库922座,总库容39.57亿立方米(详见表2)。其中:已建水库922座,总库容39.57亿立方米;在建水库0座,总库容0亿立方米。

表 2 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)	922	5	1	4	17	900	174	726
总库容(亿立方米)	39.57	29.07	13.55	15.52	4.97	5.53	3.62	1.91

**水电站。**共有水电站104座,装机容量4.39万千瓦(详见表3)。其中:在规模以上水电站中,已建水电站15座,装机容量3.30万千瓦;在建水电站1座,装机容量0.24万千瓦。

表 3 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	104	4.39
规模以上 (装机容量≥500千瓦)	小计	16
	大(1)型	0
	大(2)型	0
	中型	0
	小(1)型	1
	小(2)型	15
规模以下(装机容量<500千瓦)	88	0.84

**水闸。**过闸流量1立方米每秒及以上水闸993座,橡胶坝11座。(详见表4)。其中:在规模以上水闸中,已建水闸371座,在建水闸0座;分(泄)洪闸11座,引(进)水闸50座,节制闸102座,排(退)水闸208座。

表 4 不同规模水闸数量汇总表

水闸规模	数量(座)	比例(%)
合计	993	
规模以上 (过闸流量≥5立方米每秒)	小计	371
	大型	5
	中型	18
	小型	348
	小计	100
规模以下(1立方米每秒≤过闸流量<5立方米每秒)	622	93.8

**堤防。**堤防总长度为1780公里(详见表5)。5级及以上堤防1087公里,其中已建堤防长度为1087公里,在建堤防长度为0公里。

表 5 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)	1780	0	0	33	148	906	693
比例(%)	100	0	0	1.85	8.31	50.90	38.93

**泵站。**共有泵站1420处(详见表6)。其中:在规模以上泵站中,已建泵站459座,在建泵站2座。

表 6 不同规模泵站数量汇总表

泵站规模	数量(座)	
合计	1420	
规模以上 (装机流量≥1立方米每秒或 装机功率≥50千瓦)	小计	461
	大型	0
	中型	10
	小型	451
规模以下(装机流量<1立方米每秒且装机功率<50千瓦)	959	

**农村供水。**共有农村供水工程78762处,其中:集中式供水工程431处,分散式供水工程78724处。农村供水工程总受益人口421.50万人,其中:集中式供水工程供水人口88.43万人,分散式供水工程供水人口333.07万人。

**塘坝。**共有塘坝11.68万处,总容积8.35亿立方米。

**灌溉面积。**共有灌溉面积708.92万亩。其中:耕地灌溉面积689.90万亩,园林草地等非耕地灌溉面积19.02万亩。

**灌区建设。**共有设计灌溉面积30万亩及以上灌区5处,灌溉面积310.70万亩;设计灌溉面积1(含)~30万亩灌区49处,灌溉面积119.88万亩;设计灌溉面积50(含)~1万亩灌区17553处,灌溉面积229.21万亩。

**地下水取水井。**共有地下水取水井128.85万眼,地下水取水量共4.42亿立方米(详见表7)

表 7 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		128.85	4.42
机电井	小计	68.54	3.78
	灌溉	5.41	2.66
	井管内径≥200毫米	1.31	2.19
	井管内径<200毫米	4.10	0.47
	供水	63.13	1.12
	日取水量≥20立方米	0.09	0.32
	日取水量<20立方米	63.04	0.80
人力井	60.30	0.63	

**地下水水源地。**共有地下水水源地2处(详见表8)

表 8 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(处)	比例(%)
合计	2	100
小型水源地(0.5万立方米≤日取水量<1万立方米)	1	50
中型水源地(1万立方米≤日取水量<5万立方米)	1	50
大型水源地(5万立方米≤日取水量<15万立方米)	0	0
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

经济社会年度毛用水量为19.38亿立方米,其中:居民生活毛用水1.60亿立方米,农业毛用水14.52亿立方米,工业毛用水2.39亿立方米,建筑业毛用水0.05亿立方米,第三产业毛用水0.73亿立方米,生态环境毛用水0.08亿立方米。

## 四、河湖开发治理保护情况

**河湖取水口。**共有河湖取水口2177个(详见表9)。

表 9 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	2177	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)	581	26.7
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)	1596	73.3

**地表水水源地。**共有地表水水源地39处(详见表10)。

表 10 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	39	100
河流型	6	15.4
湖泊型	0	0
水库型	33	84.6

**治理保护河流。**全市有防洪任务的河段长度2268.91公里。其中:已治理河段总长度592.13公里,占有防洪任务河段长度的26.1%;在已治理河段中,治理达标河段长度276.55公里。

## 五、水土保持情况

**土壤侵蚀。**土壤侵蚀总面积2494.20平方公里,全部为水力侵蚀。按侵蚀强度分,轻度1286.97平方公里,中度751.32平方公里,强烈335.47平方公里,极强烈104.89平方公里,剧烈15.55平方公里。

**水土保持措施面积。**水土保持措施面积为6765.72平方公里,其中:工程措施2471.06平方公里,植物措施4243.87平方公里,其他措施50.79平方公里。

## 六、水利行业能力建设情况

共有水利行政机关及其管理的企(事)业单位177个,从业人员11316人,其中:本科及以上学历人员900人,大专及以上学历人员共计3418人,高中及以下学历人员6998人。

共有乡镇水利管理单位173个,从业人员1802人,其中:具有初级及以上技术职称人员695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:

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≤总库容<10亿立方米;中型水库:0.1亿立方米≤总库容<1亿立方米;小(1)型水库:0.01亿立方米≤总库容<0.1亿立方米;小(2)型水库:0.001亿立方米≤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≤装机容量<120万千瓦;中型水电站:5万千瓦≤装机容量<30万千瓦;小(1)型水电站:1万千瓦≤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≤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.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≤装机流量<50立方米每秒或0.1万千瓦≤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。

5.堤防工程

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

[3] 1公顷=15亩。