



中国水利普查

CHINA CENSUS FOR WATER

# 黑龙江省 第一次水利普查公报

黑龙江省水利厅  
黑龙江省统计局

二〇一三年五月

# 目 录

一、河湖基本情况 .....	(1)
二、水利工程基本情况 .....	(1)
三、经济社会用水情况 .....	(6)
四、河湖开发治理情况 .....	(6)
五、水土保持情况 .....	(7)
六、水利行业能力建设情况 .....	(8)



根据国务院决定，2010—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。按照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。

经省人民政府批准，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 2881 条，总长度为 9.21 万公里；流域面积 100 平方公里及以上河流 1303 条，总长度为 6.55 万公里；流域面积 1000 平方公里及以上河流 119 条，总长度为 2.40 万公里；流域面积 10000 平方公里及以上河流 21 条，总长度为 1.03 万公里。

**湖泊。**常年水面面积 1 平方公里及以上湖泊 253 个，水面总面积 3037 平方公里（不含跨国界湖泊境外面积）。其中：淡水湖 241 个，咸水湖 12 个；10 平方公里及以上湖泊 42 个，水面总面积 2409 平方公里；100 平方公里及以上湖泊 3 个，水面总面积 1339 平方公里；1000 平方公里及以上湖泊 1 个，水面总面积 1068 平方公里。

## 二、水利工程基本情况

**水库。**共有水库 1148 座，总库容 277.90 亿立方米（详见表 1）。其中：已建水库 1133 座，总库容 262.62 亿立方米；在建水库 15 座，总库容 15.28 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)	<b>1148</b>	30	3	27	103	1015	487	528
总库容 (亿立方米)	<b>277.90</b>	225.47	146.14	79.33	35.05	17.38	15.15	2.23

**水电站。**共有水电站 87 座，装机容量 130.47 万千瓦（详见表 2）。规模以上水电站 70 座，装机容量 130.02 万千瓦，其中：已建水电站 61 座，装机容量 95.29 万千瓦；在建水电站 9 座，装机容量 34.73 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)
<b>合计</b>	<b>87</b>	<b>130.47</b>
规模以上 (装机容量≥500 千瓦)	小计	70
	大(1)型	0
	大(2)型	1
	中型	3
	小(1)型	14
	小(2)型	52
规模以下(装机容量<500 千瓦)	17	0.45



**水闸。**过闸流量 1 立方米每秒及以上水闸 3854 座，橡胶坝 49 座（详见表 3）。规模以上水闸 1276 座，其中：已建水闸 1264 座，在建水闸 12 座；分（泄）洪闸 244 座，引（进）水闸 282 座，节制闸 370 座，排（退）水闸 380 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		<b>3854</b>	
规模以上 (过闸流量 $\geq$ 5 立方米每秒)	小计	1276	100
	大型	6	0.5
	中型	67	5.3
	小型	1203	94.2
规模以下(1 立方米每秒 $\leq$ 过闸流量 $<$ 5 立方米每秒)		2578	

**堤防。**堤防总长度为 14213 公里（详见表 4）。5 级及以上堤防长度为 12292 公里，其中：已建堤防长度为 12001 公里，在建堤防长度为 291 公里。

表 4 不同级别堤防长度汇总表

堤防级别	合计	5 级及以上						5 级以下
		小计	1 级	2 级	3 级	4 级	5 级	
长度（公里）	<b>14213</b>	12292	188	751	1210	5763	4380	1921
比例（%）	<b>100</b>	86.5	1.3	5.3	8.5	40.6	30.8	13.5

**泵站。**共有泵站 1306 座（详见表 5）。规模以上泵站 910 座，其中：已建泵站

900 座，在建泵站 10 座。

表 5 不同规模泵站数量汇总表

泵站规模	数量 (座)
合计	1306
小计	910
规模以上 (装机流量 $\geq 1$ 立方米每秒或 装机功率 $\geq 50$ 千瓦)	6
大型	6
中型	73
小型	831
规模以下 (装机流量 $< 1$ 立方米每秒且装机功率 $< 50$ 千瓦)	396

**农村供水。**共有农村供水工程 214.47 万处，其中：集中式供水工程 1.84 万处，分散式供水工程 212.63 万处。农村供水工程总受益人口 2020.20 万人，其中：集中式供水工程受益人口 1149.54 万人，分散式供水工程受益人口 870.66 万人。

**塘坝。**共有塘坝 1.42 万处，总容积 2.71 亿立方米。

**灌溉面积。**共有灌溉面积 6687.06 万亩，其中：耕地灌溉面积 6667.73 万亩，园林草地等非耕地灌溉面积 19.33 万亩。

**灌区建设。**共有设计灌溉面积 30 万亩及以上的灌区 25 处，灌溉面积 570.01 万亩；设计灌溉面积 1 万亩 (含) ~30 万亩的灌区 361 处，灌溉面积 825.07 万亩；50 亩 (含) ~1 万亩的灌区 14.51 万处，灌溉面积 3177.30 万亩。

**地下水取水井。**共有地下水取水井 327.26 万眼，地下水取水量共 148.96 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)
<b>合计</b>		<b>327.26</b>	<b>148.96</b>
小计		216.73	148.15
小计		75.53	136.54
机电井	灌溉		
	井管内径 $\geq$ 200 毫米	18.84	69.31
	井管内径 $<$ 200 毫米	56.69	67.23
	小计	141.20	11.61
供水	日取水量 $\geq$ 20 立方米	2.30	9.65
	日取水量 $<$ 20 立方米	138.90	1.96
	人力井	110.53	0.81

地下水水源地。共有地下水水源地 103 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 (处)	比例 (%)
<b>合计</b>	<b>103</b>	<b>100</b>
小型水源地 (0.5 万立方米 $\leq$ 日取水量 $<$ 1 万立方米)	50	48.6
中型水源地 (1 万立方米 $\leq$ 日取水量 $<$ 5 万立方米)	51	49.5
大型水源地 (5 万立方米 $\leq$ 日取水量 $<$ 15 万立方米)	2	1.9
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 337.63 亿立方米，其中：居民生活用水 9.46 亿立方米，农业用水 286.33 亿立方米，工业用水 30.71 亿立方米，建筑业用水 0.59 亿立方米，第三产业用水 3.50 亿立方米，生态环境用水 7.04 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 3229 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（%）
<b>合计</b>	<b>3229</b>	<b>100</b>
规模以上（农业取水流量 $\geq 0.20$ 立方米每秒， 其他用途年取水量 $\geq 15$ 万立方米）	1318	40.8
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）	1911	59.2

**地表水水源地。**共有地表水水源地 67 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（%）
<b>合计</b>	<b>67</b>	<b>100</b>
河流型	38	56.7
湖泊型	0	0
水库型	29	43.3





**治理保护河流。**全省有防洪任务的河段长度为 20340 公里。其中：已治理河段总长度为 7964 公里，占有防洪任务河段总长度的 39.2%；在已治理河段中，治理达标河段长度为 2865 公里。

## 五、水土保持情况

**土壤侵蚀。**土壤水力、风力侵蚀面积 81938 平方公里（详见表 10）。

表 10 土壤水力、风力侵蚀面积汇总表

土壤侵蚀类型	面积（平方公里）	比例（%）
合计	<b>81938</b>	<b>100</b>
水力侵蚀	73251	89.4
风力侵蚀	8687	10.6

水力侵蚀面积 73251 平方公里，按侵蚀强度分，轻度 36161 平方公里，中度 18343 平方公里，强烈 11657 平方公里，极强烈 5459 平方公里，剧烈 1631 平方公里。风力侵蚀面积 8687 平方公里，按侵蚀强度分，轻度 4294 平方公里，中度 3172 平方公里，强烈 1214 平方公里，极强烈 7 平方公里。

**侵蚀沟道。**侵蚀沟道 115535 条。

**水土保持措施面积。**水土保持措施面积为 26563 平方公里，其中：工程措施 1552 平方公里，植物措施 21255 平方公里，其它措施 3756 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 1521 个，从业人员 44190 人，其中：大专及以上学历人员 19567 人，高中（中专）及以下学历人员 24623 人。

乡镇水利管理单位 968 个，从业人员 7996 人，其中：具有专业技术职称的人员为 6359 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。