



# 宁夏回族自治区 第一次水利普查公报

宁夏回族自治区水利厅  
宁夏回族自治区统计局

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，我区开展了第一次全国水利普查。普查主要包括河湖基本情况、水利工程基本情况、经济社会用水情况、河湖开发治理保护情况、水土保持情况、水利行业能力建设情况。

经过各市、县（区、市）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圆满完成。经自治区政府批准，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 406 条，总长度为 10120 公里；流域面积 100 平方公里及以上河流 165 条，总长度为 6482 公里；流域面积 1000 平方公里及以上河流 22 条，总长度为 2226 公里；流域面积 10000 平方公里及以上河流 5 条，总长度为 926 公里。

**湖泊。**常年水面面积 1 平方公里及以上湖泊 15 个，水面总面积 101.36 平方公里。其中：淡水湖 11 个，咸水湖 4 个；10 平方公里及以上湖泊 2 个，水面总面积 54.90 平方公里。

## **二、水利工程基本情况**

**水库。**共有水库 323 座，总库容 30.38 亿立方米（详见表 1）。其中：已建水库 315 座，总库容 29.74 亿立方米；在建水库 8 座，总库容 0.64 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>323</b>	4	—	4	44	275	147	128
总库容(亿立方米)	<b>30.39</b>	13.95	—	13.95	10.42	6.02	5.33	0.69

水电站。共有水电站 3 座，装机容量 42.59 万千瓦(详见表 2)。其中：在规模以上水电站中，已建水电站 3 座，装机容量 42.59 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		<b>3</b>	<b>42.59</b>
规模以上(装机容量≥500 千瓦)	小计	3	42.59
	大(1)型	—	—
	大(2)型	1	30.20
	中型	1	12.03
	小(1)型		
	小(2)型	1	0.36
规模以下(装机容量<500 千瓦)		—	—

水闸。过闸流量 1 立方米每秒及以上水闸 1479 座，橡胶坝 12 座(详见表 3)。其中：在规模以上水闸中，已建水闸 367 座；分(泄)洪闸 20 座，引(进)水闸 60 座，节制闸 185 座，排(退)水闸 102 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>1479</b>	<b>100</b>
规模以上(过闸流量≥5 立方米每秒)	小计	367	24.8
	大型	—	—
	中型	16	1.1
	小型	351	23.7
规模以下(1 立方米每秒≤过闸流量<5 立方米每秒)		1112	75.2

堤防。堤防总长度为 822.07 公里（详见表 4）。5 级及以上堤防长度为 768.74 公里，其中：已建堤防长度为 768.74 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）	<b>822.07</b>	—	—	81.80	553.08	133.87	53.32
比例（%）	<b>100</b>	—	—	10.0	67.3	16.3	6.5

泵站。共有泵站 1082 座（详见表 5）。其中：在规模以上泵站中，已建泵站 570 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		<b>1082</b>
规模以上（装机流量 $\geq$ 1 立方米每秒或 装机功率 $\geq$ 50 千瓦）	小计	572
	大型	13
	中型	79
	小型	480
规模以下（装机流量 $<$ 1 立方米每秒且装机功率 $<$ 50 千瓦）		510

农村供水。共有农村供水工程 36.20 万处，其中：集中式供水工程 0.15 万处，分散式供水工程 36.05 万处。农村供水工程总受益人口 364.56 万人，其中：集中式供水工程受益人口 235.01 万人，分散式供水工程受益人口 129.55 万人。

塘坝窖池。共有塘坝 229 处，总容积 2016.45 万立方米；窖池 35.23 万处，总容积 1170.18 万立方米。

灌溉面积。共有灌溉面积 862.48 万亩。其中：耕地灌溉面积 739.06 万亩，园林草地等非耕地灌溉面积 123.42 万亩。

灌区建设。共有设计灌溉面积 30 万亩及以上的灌区 4 处，灌

溉面积 663.21 万亩；设计灌溉面积 1 万亩(含)~30 万亩的灌区 23 处，灌溉面积 83.19 万亩；50 亩(含)~1 万亩的灌区 226 处，灌溉面积 29.63 万亩。

地下水取水井。共有地下水取水井 33.86 万眼，地下水取水量共 5.95 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		<b>33.86</b>	<b>5.95</b>	
机电井	小计	12.48	5.88	
	灌溉	小计	3.14	2.14
		井管内径≥200 毫米	0.77	1.92
		井管内径<200 毫米	2.37	0.22
	供水	小计	9.33	3.68
		日取水量≥20 立方米	0.23	3.62
		日取水量<20 立方米	9.10	0.06
人力井		21.39	0.13	

地下水水源地。共有地下水水源地 29 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	<b>29</b>	<b>100</b>
小型水源地（0.5 万立方米≤日取水量<1 万立方米）	10	34.5
中型水源地（1 万立方米≤日取水量<5 万立方米）	15	51.7
大型水源地（5 万立方米≤日取水量<15 万立方米）	4	13.8
特大型水源地（15 万立方米≤日取水量）	—	—

### 三、经济社会用水情况

经济社会年度用水量为 74.99 亿立方米，其中：居民生活用水 1.15 亿立方米，农业用水 67.41 亿立方米，工业用水 4.41 亿立方米，建筑业用水 0.10 亿立方米，第三产业用水 0.70 亿立方米，生态环境用水 1.21 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 412 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	<b>412</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）	183	44.4
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）	229	55.6

地表水水源地。共有地表水水源地 26 处（详见表 9）。

**表 9 不同水源类型地表水水源地数量汇总表**

地表水源地类型	数量（处）	比例（%）
合计	<b>26</b>	<b>100</b>
河流型	16	61.5
湖泊型	—	—
水库型	10	38.5

治理保护河流。全区有防洪任务的河段长度为 2854.57 公里。其中，已治理河段总长度为 767.46 公里，占有防洪任务河段总长度的 26.9%；在已治理河段中，治理达标河段长度为 682.62 公里。

## 五、水土保持情况

土壤侵蚀。土壤水力、风力侵蚀面积 1.96 万平方公里（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（万平方公里）	比例（%）
合计	<b>1.96</b>	<b>37.9</b>
水力侵蚀	1.39	26.8
风力侵蚀	0.57	11.1

水力侵蚀面积 1.39 万平方公里，按侵蚀强度分，轻度 0.68 万平方公里，中度 0.43 万平方公里，强烈 0.21 万平方公里，极强烈 0.05 万平方公里，剧烈 0.02 万平方公里。风力侵蚀面积 0.57 万平方公里，按侵蚀强度分，轻度 0.26 万平方公里，中度 0.04 万平方公里，强烈 0.05 万平方公里，极强烈 0.20 万平方公里，剧烈 0.02 万平方公里。

侵蚀沟道。西北黄土高原区侵蚀沟道 16703 条。

水土保持措施面积。水土保持措施面积为 1.60 万平方公里，其中：工程措施 0.31 万平方公里，植物措施 1.29 万平方公里。

淤地坝。共有淤地坝 1112 座，淤地面积 18.97 平方公里，其中，库容在 50 万立方米~500 万立方米的骨干淤地坝 325 座，总库容 3.48 亿立方米。

## 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 330 个，从业人员 13369 人，其中：大专及以上学历人员 7679 人，高中（中专）及



以下学历人员 5690 人。

乡镇水利管理单位 137 个，从业人员 936 人，其中：具有专业技术职称的人员 563 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(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 $<$ 0.11亿立方米; 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(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(2)型水电站: 装机容量 $<$ 1万千瓦。

### 3、水闸:

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

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