

宁夏回族自治区

2017 年水利统计公报

宁夏回族自治区水利厅

二〇一八年六月

前言 Preface

水利统计工作是水利行业的基础性工作,水利统计成果是规划、设计、水利管理的基本依据。《宁夏水利统计公报》(以下简称《公报》)是为了全面反映我区水利基本情况,进一步满足我区水利发展的需求,同时为政府宏观决策和相关水利工作提供科学依据而制定和发布。

2017年《公报》主要内容包括年度水利投资、重点水利建设、水利工程施工、水利工程供水量等。同时,根据各单位、各部门工作需要,对2017年自治区经济社会主要指标进行了摘录。

望读者提出宝贵意见,便于今后《公报》编制质量不断提高,编制内容日臻完善。





Contents

『 目 录 』

一、水利投资	1
二、水利建设项目	7
三、水利工程设施	17
四、水利工程供水量	22
五、自治区 2017 年主要经济社会指标	24
六、附表	27
名词解释	51





宁夏回族自治区 2017 年水利统计公报

水利投资 1



(一)水利投资计划

本次纳入《公报》统计的水利投资仅包括水利部门争取的中央预算内项目、中央财政项目以及自治区重点水利项目投资,不包含国土整治、农业综合开发、生态移民等其他行业用于水利建设的投资。

2017年我区水利行业共争取水利投资计划703060万元(中央资金347759万元,地方资金355301万元),其中:中央水利项目投资计划444777万元(中央资金322759万元,地方资金122018万元),地方重点水利项目投资计划47942万元,市场融资项目投资计划74300万元,六十大庆项目投资计划136041万元(中央资金25000万元,地方资金111041万元)。

表 1-1 2017 年水利投资计划汇总表 单位:万元

资金类别	投资计划					
	合计	中央预算内项目	中央财政项目	地方重点水利项目	市场融资项目	六十大庆项目
合计	703060	300529	144248	47942	74300	136041
中央资金	347759	178623	144136			25000
地方资金	355301	121906	112	47942	74300	111041

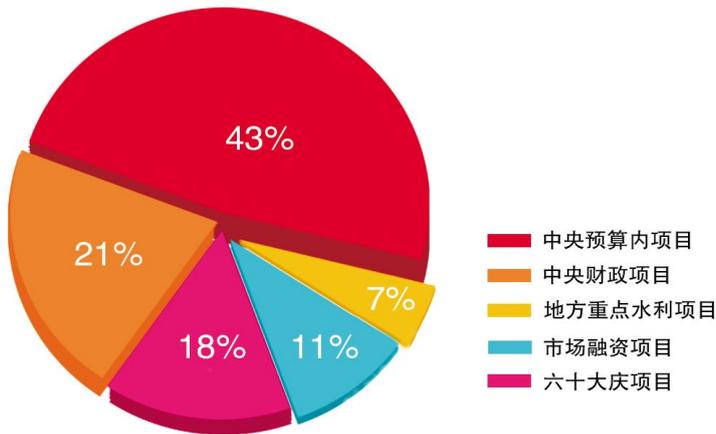


图 1-1 2017 年全区水利投资构成

1、中央预算内资金

中央投资计划中,中央预算内投资计划 300529 万元,其中中央资金 178623 万元、地方配套资金 121906 万元。主要项目包括农村饮水安全巩固提升工程、灌区续建配套与节水改造工程、中型病险水库除险加固工程、清水河防洪治理工程、中南部城乡饮水安全连通工程、黄河宁夏段二期防洪工程、中部干旱带脱贫攻坚水源(7 座水库)工程、盐环定扬黄工程更新改造项目、坡耕地水土流失综合治理工程、千亿斤粮食等项目。

2、中央财政资金

中央财政资金投资计划 144248 万元,其中中央资金 144136 万元、地方配套资金 112 万元。主要项目包括中小河流治理项目、小型病险水库除险加固工程、小型水库建设工程、河湖水系连通工程、小型农田水利项目、国家水资源监控能力建设二期项目、国家水土保持综合治理项目、病险淤地坝除险加固工程、山洪灾害防治非工程措施项目、防汛抗旱工程、国家农业综合开发中型灌区节水配套改造项目、大中型水库移民后期扶持等项目。

3、自治区地方重点水利项目资金

自治区地方重点水利项目投资计划 47942 万元,主要包括水土保持返还治理费、地方水资源费、水权转换资金项目、水管单位渠道维修养护经费、县级公益性水利工程维修养护补助资金、水利项目管理费及前期工作经费、防汛岁修、地方盐碱地治理项目、粮食作物滴灌工程更换滴灌带补贴、地方农田水利项目、其它地方重点水利等项目。

4、市场融资项目资金

市场融资项目投资计划 74300 万元。主要项目包

括隆德县三里店水库除险加固改造工程、吴忠市东南部引提调水及河道生态治理工程、吴忠市苦水河防洪治理建设项目河道整治工程、西吉县葫芦河河道综合整治工程、固原市清水河固原城区段综合治理工程、彭阳县乃河病险水库除险加固工程、贺兰县河湖水系连通及水资源配套工程、青铜峡市东部水系连通工程、彭阳县农村饮水安全巩固提升工程等项目。

5. 六十大庆项目资金

六十大庆项目投资计划 136041 万元。主要项目包括红寺堡(一至五)泵站更新改造工程、隆德县城乡供水工程、2017 年原州区清水河流域环境综合治污项目、2017 年西吉县葫芦河流域环境整治一期工程、2017 年隆德县渝河流域环境综合治理工程、2017 年泾源县泾河流域环境综合治理工程、2017 年彭阳县茹河流域水污染防治三期工程、中部干旱带西线喊叫水片区、盐池县中南部水源工程(隰宁堡水库)等项目。

(二)水利投资落实情况

2017 年全年共落实水利投资 677048 万元，占总投资计划的 96%。其中：中央投资水利项目落实资金 418765 万元，占中央水利建设项目投资计划的 94%

(落实中央资金 322759 万元,资金到位率 100%;落实地方配套资金 96006 万元,资金到位率 79%)。地方重点水利项目落实资金 47942 万元,资金到位率 100%。市场融资项目落实资金 74300 万元,资金到位率 100%。六十大庆项目落实资金 136041 万元,资金到位率 100%(落实中央资金 25000 万元,地方配套资金 111041 万元)。



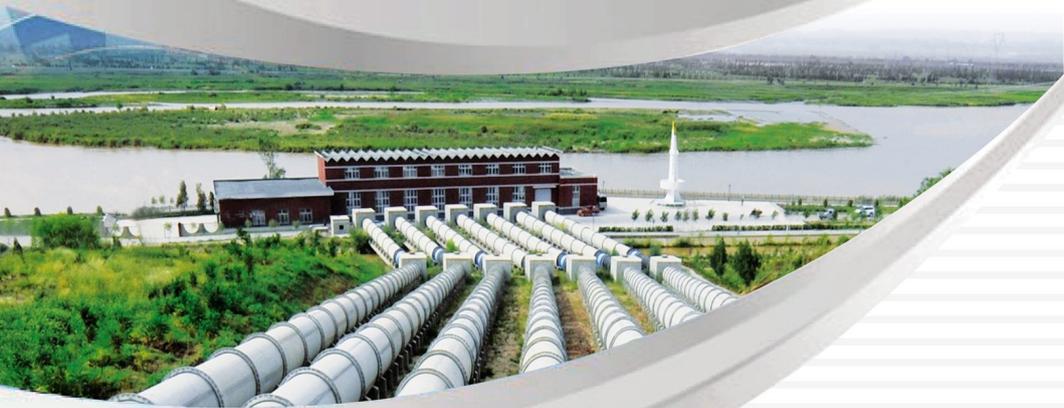
(三)水利投资完成情况

2017 年全区共完成水利投资 706738 万元,其中完成 2016 年结转投资计划 82613 万元,完成 2017 年投资计划 624125 万元,占 2017 年投资计划的 89%。其中,2017 年中央投资项目完成投资 425465 万元,占年度投资计划的 96%;地方重点水利项目完成投资 45711 万元,占年度投资计划的 95%;市场融资项目完成投资 53066 万元,占年度投资计划的 71%;六十大庆项目完成投资 99883 万元,占年度投资计划的 73%。



宁夏回族自治区 2017 年水利统计公报

水利建设项目 2



(一)重点水利项目

本次纳入《公报》统计的重点水利项目主要指国家立项审批、或纳入国家相关专项规划且 2017 年投资超过 5000 万元的项目。主要包括灌区续建配套与节水改造工程、黄河宁夏段二期防洪工程、大中型病险水库除险加固工程、中南部城乡饮水安全连通工程、盐环定扬黄工程更新改造项目、中部干旱带脱贫攻坚水源(7 座水库)工程、红寺堡泵站更新改造工程(自治区六十大庆项目)、中部干旱带西线喊叫水片区工程(自治区六十大庆项目)等项目。

1、灌区续建配套与节水改造工程

青铜峡灌区和固海灌区列入了《全国大型灌区续建配套与节水改造规划》434 个大型灌区续建配套与节水改造项目中。1998-2020 年期间规划改造总投资 346517 万元(中央资金 266020 万元,地方配套资金 80497 万元),其中青铜峡灌区规划投资 310968 万元、固海灌区规划投资 35549 万元。截止 2017 年底,累计下达投资 346517 万元(中央 266020 万元,地方配套 80497 万元),累计到位投资 322613 万元(中央 266020 万元,地方配套 56593 万元),累计完成投资

321618 万元(其中青铜峡 289243 万元,固海 32375 万元)。2017 年下达投资 20525 万元(中央 16420 万元,地方配套 4105 万元),完成投资 20525 万元,年度投资完成率 100%。

通过宁夏大型灌区续建配套与节水改造工程项目的实施,渠道砌护率提高至 60%以上,改善灌溉面积 500 余万亩,用水效率逐年提高,灌区供水安全保障能力明显改善,灌溉水利用系数由 1998 年的 0.36 提高至 2017 年的 0.52 以上,粮食产量实现十四年连续丰收,达到农民持续增收的良好效果。

2、黄河宁夏段二期防洪工程

黄河宁夏段二期防洪工程,批复工程总投资 297623.55 万元,其中,中央预算内资金 180100 万元,地方配套资金 117523.55 万元,建设总工期 3 年。累计开展了 5 批次建设项目,其中,新建标准化堤防 14.2 公里,河道整治工程 76 处,新建、加固坝(垛)数 1008 道,护岸 66 公里,工程总长 180 公里。2017 年度下达投资计划 100000 万元(中央资金 60000 万元,地方配套 40000 万元),到位资金 60000 万元,当年完成投资 98002 万元,年度投资完成率 98%。截至 2017 年底,累

计到位资金 234160 万元(中央资金 170000 万元,地方配套资金 64160 万元)。按照基本建设项目验收规程,2015 至 2016 年建设项目阶段验收全部完成。

3、中南部城乡饮水安全连通工程

中南部城乡饮水安全连通工程向西吉、彭阳、海原、原州区 4 个受水县(区)供水,与人饮配套入户工程连通对接,布置连通管道 1221km。工程批复总投资 185700 万元,已累计下达投资计划 185700 万元,累计完成投资 185700 万元。2017 年共下达投资计划 10700 万元(其中中央资金 10000 万元,地方配套 700 万元),完成投资 10700 万元,年度投资完成率 100%。

4、盐环定扬黄工程更新改造项目

盐环定扬黄工程更新改造项目工程总投资 122973 万元,其中中央资金 96000 万元,地方自筹 26973 万元。截止 2017 年年底,盐环定扬黄工程更新改造项目批复概算总投资 122961 万元。工程自 2016 年 9 月开始实施,2017 年国家下达投资 63100 万元(中央 44300 万元,地方 18800 万元),完成投资 63100 万元,年度投资完成率 100%。

5、中部干旱带脱贫攻坚水源(7 座水库)工程

中部干旱带脱贫攻坚水源(7座水库)工程于2016年8月全面完成项目前期工作。项目建成后,可改善灌溉面积



46万亩,新开发高效节水灌溉面积23万亩,受益人口16.4万人,其中贫困人口5.5万人。7座水库批复总投资10.36亿元,截止2017年底,项目累计完成投资9.82亿元,占批复总投资10.36亿元的95%。2017年下达投资57300万元,到位57300万元(中央15700万元,地方41600万元),完成投资64787万元,年度投资完成率113%。其中,同心县下马关、马高庄、海原县三塘、红寺堡区新庄集4座水库已完工,其它三座水库主体工程也已完成。

6.红寺堡泵站更新改造工程(自治区六十大庆项目)

红寺堡扬水灌区是20世纪90年代兴建的大型扬水灌区,地跨吴忠市的红寺堡区、利通区、同心县和中卫市的中宁县共4县(区),承担着沿线8个乡镇、29万

人口农业灌溉、人畜饮水及生态用水等供水任务。自建成以来，极大地缓解了宁夏中部干旱带的经济发展压力，促进了区域经济快速发展，对维护少数民族地区稳定等方面发挥了极为重要的作用。自治区党委、政府将红寺堡一至三泵站更新改造工程列入自治区 60 大庆涉水项目。红寺堡扬水一至五泵站更新改造工程批复概算投资 5.03 亿元，于 2017 年 7 月全面开工建设，截止 2017 年年底完成投资 22750 万元。

7. 中部干旱带西线喊叫水片区工程(自治区六十大庆项目)

宁夏中部干旱带西部供水中卫县喊叫水片区工程由中卫市水务局以卫水审发〔2017〕2 号文批复，批复总投资 62018 万元，工程于 2017 年 4 月开工。2017 年下达投资 32000 万元，截止 2017 年年底，完成投资 32000 万元，年度投资完成率 100%。

(二)面上水利项目

本次纳入《公报》统计的面上水利项目主要包括农村饮水安全巩固提升工程、清水河防洪治理工程、小型农田水利项目、中小河流治理项目、水土流失综合治理项目、大中型水库移民后期扶持项目、水库除险加固等项目。

1、农村饮水安全巩固提升工程

2017 年,国家下达我区中央预算内专项资金 8000 万元,自治区安排预算内统筹资金 2800 万元,用于全区 33 处农村饮水安全工程巩固提升。截止 2017 年年底,完成总投资 33800 万元,其中中央预算内投资 8000 万元,自治区、市县配套及群众自筹 25800 万元。使全区 49.8 万人受益,自来水普及率由 2016 年年底的 82.5% 提高到 2017 年年底的 83.5%。

2、清水河防洪治理工程

清水河防洪治理工程列入《全国中小河流治理和病险水库除险加固、山洪地质灾害防御和综合治理总体规划》中主要支流治理项目。2012 年水利部水规总院以水总规〔2012〕512 号文核定工程总投资 166000 万元。截止 2017 年年底,清水河防洪治理工程累计下达投资 108167 万元(中央 64900 万元,地方 43267 万元),累计到位资金 92091 万元(中央 64900 万元,地方 27191 万元),累计完成投资 80110 万元。2017 年下达投资 25000 万元(中央 15000 万元,地方 10000 万元),安排建设局 10987 万元,同心县 9043 万元,原州区 4970 万元。当年完成投资 16477 万元,完成护岸 15km,年度

投资完成率 66%。

3、小型农田水利项目

2017 年，国家下达我区中央财政农田水利设施建设补助专项资金 56126 万元，自治区财政配套安排 8305 万元，统筹用于小型农田水利设施建设。分三个建设方向，分别是高效节水灌溉、盐碱地改良、面上小型农田灌排设施改造。其中安排高效节水灌溉项目 87 个，

安排资金 51988 万元，其中中央资金 47600 万元，自治区财政资金 350 万元，省级以下财政及自筹资金 4038 万元，



计划发展高效节水灌溉面积 32.15 万亩；安排面上小型农田灌排设施项目 14 个，安排资金 6701 万元，其中中央资金 4426 万元，自治区财政资金 2275 万元；安排盐碱地改良项目 17 个，安排资金 9780 万元，其中中央资金 4100 万元，自治区财政资金 5680 万元。截止 2017 年底，完成投资 61704 万元，年度投资完成率 90.1%，其中完成中央资

金 49766 万元,完成率 88.7%。完成高效节水灌溉建设任务 38.0 万亩。

4、中、小型水库除险加固项目

中型水库除险加固项目完成了 13 座水库的前期工作,截止 2017 年底,郝家台、沈家河、寺口子已完成除险加固任务,彭阳县店洼水库已开工建设,完成投资 300 万元,占批复投资 5137.54 万元的 6%。

我区列入《加快灾后水利薄弱环节建设实施方案》小型水库除险加固项目 4 座,截止 2017 年底,同心县西沟水库已开工建设,完成投资 386 万元,占批复投资 965 万元的 40%。

5、中小河流治理项目

2017 年,中小河流治理项目共下达中央投资 15700 万元,下达到 14 个项目,全部为新建项目;完成中央投资 15700 万元,完成治理河长 147.1 公里。截至 2017 年底,已累计下达投资计划 203765 万元,累计落实到位资金 203765 万元,累计完成投资 203765 万元。

6、水土流失综合治理项目

2017 年中央预算内坡耕地水土流失综合治理工程计划投资 5875 万元,其中中央资金 4700 万元,地方配



套 1175 万元。截至 2017 年底,全区新增治理水土流失面积 833 平方公里。中央预算内坡耕地水土流失综合治理工程完成中央投资 5075 万元,中央水利发展资金国家水土保持综合治理项目完成中央投资 11136 万元,病险淤地坝除险加固工程完成中央投资 4606 万元。

7、大中型水库移民后期扶持项目

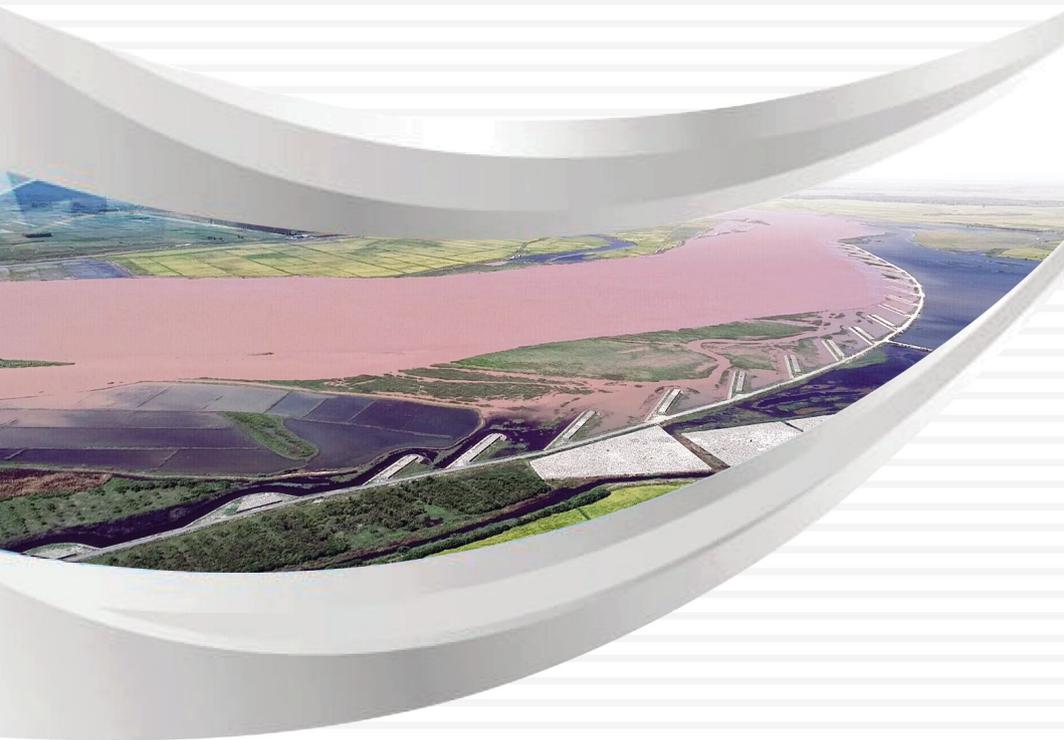
2017 年全区下达大中型水库移民后期扶持投资计划 16040 万元,全部为中央投资,其中:直补资金 1974 万元,项目资金 14066 万元。项目涉及精准扶贫、农田水利、农村饮水、乡村道路、生产开发、美丽家园和移民培训等,覆盖 22 个县(区)和农垦系统 14 个农场,受益移民 12.36 万人次。截至 2017 年底,直补资金通过“一卡通”全部兑现到户,项目建设任务基本完成。



宁夏回族自治区 2017 年水利统计公报

水利工程施工

3



(一)水库工程

1、水库

全区现有水库 322 座,总库容 27.76 亿 m^3 ,其中大(2)型水库 1 座,中型水库 36 座,小(1)型水库 146 座,小(2)型水库 139 座,水库工程汇总表见表 3-1,各市、县(区)水库工程详见附表二。

表 3-1 水库工程汇总表

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)	322	1	—	1	36	285	146	139
总库容 (亿立方米)	27.76	6.06	—	6.06	13.89	7.81	6.71	1.1

注:水库工程为水利厅登记在册水库。

2、水电站

全区现有水电站工程 3 座,总装机容量 42.63 万 kW,其中青铜峡水电站 30.2 万 kW,沙坡头水电站 12.03 万 kW,中宁县泉眼山水电站 0.4 万 kW,见表 3-2。

表 3-2 水电站汇总表

水电站规模	数量(座)	装机容量(万千瓦)
合计	3	42.63
大(1)型	—	—
大(2)型	2	42.23
中型	—	—
小(1)型	1	0.4
小(2)型	—	—

(二)灌溉工程

1、灌溉面积

全区总灌溉面积 924.44 万亩，其中有效灌溉面积 767.18 万亩。2017 年实际耕地灌溉面积 696.41 万亩。全区现有高效节水灌溉面积 302.77 万亩，其中喷灌 49.01 万亩、微灌 218.28 万亩、管灌 35.48 万亩。各市、县(区)灌溉面积汇总表详见附表三。

2、灌区渠道

全区共有灌溉面积 ≥ 2000 亩以上的灌区 93 处，流量 $0.2\text{m}^3/\text{s}$ 以上灌溉及灌排结合渠道 19701.08km，衬砌防渗渠道长度 13696.95km，渠道砌护率 69.52%。各市、县(区)规模以上灌区渠道砌护汇总表详见附表四。

3、机电井

全区机电井数量为 124146 眼，其中规模以上机电井 8421 眼，规模以下机电井 115725 眼。各市、县(区)机电井汇总表详见附件五。

4、水闸工程

全区共有过闸流量 $1\text{m}^3/\text{s}$ 以上水闸 1543 座。其中：中型 16 座，小(1)型 111 座，小(2)型 1416 座。各市、县(区)水闸工程汇总表详见附件六。

(三)泵站工程

全区共有泵站 1143 座，其中大(2)型 13 座、中型



86 座、小(1)型 282 座、小(2)型 762 座。各市、县(区)泵站工程汇总表详见附表七。

(四)防洪工程

全区共有堤防 939.93km, 其中 3 级堤防 34.98km、4 级堤防 649.67km、5 级堤防 173.22km、5 级以下堤防 82.06km。全区有防洪任务的河段长度为 3729.43km。当年治理黄河河段长 80.3km, 中小河流 147.1km。各市、县(区)防洪统计汇总表见附表九。

(五)农村供水工程

全区共建成农村集中式供水工程 486 处, 覆盖人口 416.94 万人。农村分散式供水工程 35919 处, 覆盖人口 0.76 万人。各市、县(区)农村供水工程汇总表详见附表十。

(六)水土保持

全区共建成淤地坝 1112 座。2017 年实施水土流失综合治理面积 833.00km², 其中: 小流域治理面积 296.59km²; 重点预防保护面积 1530km²; 完成淤地坝除险加固 50 座。各市、县(区)水土保持生态建设情况统计表详见附表十一。

宁夏回族自治区 2017 年水利统计公报

水利工程供水量 4





2017 年，全区水利工程年供水量为 660560 万 m^3 ，按供水用途分：农业灌溉 563720 万 m^3 ，工业生产 45160 万 m^3 ，城镇生活 23350 万 m^3 ，农村人畜 6620 万 m^3 ，生态环境 21710 万 m^3 ，各地区水利工程年供水量详见附表十二。



宁夏回族自治区 2017 年水利统计公报

自治区 2017 年主要经济社会指标



自治区 2017 年主要经济社会指标摘自自治区统计局《2017 宁夏经济要情手册》，供参考。

(一)基本情况

宁夏国土面积 6.64 万 km²，辖 5 个地级市、22 个县(市、区)，90 个乡、103 个镇、47 个街道办事处，548 个居委会，2262 个村委会。

(二)人口

2017 年年末全区常住人口 681.79 万人，其中回族人口 247.57 万人，占全区总人口的比重为 36.31%。城镇人口 395.33 万人，乡村人口 286.46 万人，城镇化率为 57.98%。

(三)经济发展指标

2017 年，实现地区生产总值 3453.93 亿元，按可比



价格计算,比上年增长 7.8%。其中,第一产业增加值 261.07 亿元,增长 4.3%;第二产业 1580.53 亿元,增长 7.0%;第三产业 1612.33 亿元,增长 9.2%。自治区全年一般公共预算总收入 715.65 亿元,同口径增长 10.5%。

全年全社会固定资产投资 3813.38 亿元,比上年增长 4.2%。其中水利、环境和公共设施管理业社会固定资产投资 467.18 亿元,比上年增长 35.7%。

全区人均生产总值 50917 元,城镇居民人均可支配收入 29472 元,农村居民人均可支配收入 10738 元。

2017 年全区粮食种植面积 1163.3 万亩,比上年减少 4.1 万亩;粮食总产量 368.2 万吨,比上年减少 0.7%。各市、县(区)主要经济社会指标详见附表十三。





宁夏回族自治区 2017 年水利统计公报

附表

6



附表一 市、县(区)水利投资计划汇总表

单位:万元

行政区	小 计	中央投资	地方投资
合计	703060	347759	355301
银川市	49863	22640	27223
市本级	85	70	15
兴庆区	2050	1587	463
金凤区	1903	1785	118
西夏区	4300	3690	610
灵武市	4549	4327	222
永宁县	8800	6743	2057
贺兰县	28178	4438	23740
石嘴山市	12360	9287	3073
市本级	1025	1000	25
大武口区	777	418	359
惠农县	1637	1411	226
平罗县	8921	6458	2463
吴忠市	124686	62721	61965
市本级	13448	1003	12445
利通区	5590	4372	1218
红寺堡区	22958	15653	7305

附表一 市、县(区)水利投资计划汇总表

单位:万元

行政区	小 计	中央投资	地方投资
同心县	51383	21129	30254
盐池县	20883	15371	5512
青铜峡市	10424	5193	5231
固原市	160346	67990	92356
市本级	5514	80	5434
原州区	30411	15549	14861
西吉县	30320	9132	21188
隆德县	44941	25154	19787
泾源县	18283	6828	11455
彭阳县	30877	11246	19631
中卫市	83615	25056	58559
市本级	1175	1150	25
沙坡头区	7927	5324	2603
中宁县	49663	2962	46701
海原县	24850	15620	9229
农垦集团	5631	5136	495
区本级	266559	154929	111630

水库工程汇总表

附表二

行政区	数量 (座)	总库容 (万立方米)	大型				中型				小型			
			大(1)型		大(2)型		中		小		小(1)型		小(2)型	
			数量 (座)	总库容 (万立方米)	数量 (座)	总库容 (万立方米)	数量 (座)	总库容 (万立方米)	数量 (座)	总库容 (万立方米)	数量 (座)	总库容 (万立方米)	数量 (座)	总库容 (万立方米)
盐池县	4	5976.8				2	5865	2	111.8			2	111.8	
同心县	29	7335.85				2	2832	27	4503.85	6	3065.6	21	1438.25	
青铜峡市	7	62505			1	60600			6	1905	4	1817.4	2	87.6
固原市	186	85576.64	0	0	0	16	39959	170	45617.64	92	39058.06	78	6559.58	
原州区	39	24684.81				3	13153	36	11531.81	18	10375.19	18	1156.62	
西吉县	58	33195.43				6	15547	52	17648.43	35	16156.7	17	1491.73	
隆德县	39	8827.35						39	8827.35	15	5904.34	24	2923.01	
泾源县	9	1060						9	1060	4	952.85	5	107.15	
彭阳县	41	17809.05				7	11259	34	6550.05	20	5668.98	14	881.07	
中卫市	58	94893.85	0	0	0	11	78708	47	16185.85	27	14222.06	20	1963.79	
沙坡头区	5	6640.6				2	4900	3	1740.6	3	1740.6			
中宁县	3	32613				2	32288	1	325	1	325			
海原县	50	55640.25				7	41520	43	14120.25	23	12156.46	20	1963.79	

附表三 各市县区灌溉面积汇总表

单位:万亩

行政区	总灌溉面积	耕地灌溉面积 (有效灌溉面积)	实际耕地灌溉面积	高效节水灌溉面积(截止 2017 年底)			
				小计	喷灌	微灌	管灌
全区合计	924.44	767.18	696.41	302.77	49.01	218.28	35.48
银川市	244.29	190.64	166.98	77.28	7.09	67.09	3.10
兴庆区	22.01	20.73	20.69	9.01	1.07	6.94	1
西夏区	30.66	20.28	20.28	10.35	0.90	9.43	0
金凤区	8.90	7.98	7.98	4.14	0	3.96	0.18
永宁县	77.58	56.88	43.77	27.66	1.75	25.81	0.10
贺兰县	63.29	58.95	58.95	16.74	2.86	13.26	0.62
灵武市	41.87	25.82	15.32	9.38	0.51	7.69	1.18
石嘴山市	143.79	138.14	138.14	17.85	3.46	11.28	3.11
大武口区	9.90	7.40	7.40	1.63	0	1.63	0
惠农区	35.46	33.75	33.75	5.46	0.63	4.83	0
平罗县	98.43	96.99	96.99	10.76	2.83	4.82	3.11
吴忠市	264.08	222.71	210.83	88.46	15.36	70.26	2.84
利通区	54.17	45.60	45.60	19.55	4.08	14.68	0.79

附表三 各市县区灌溉面积汇总表

单位:万亩

行政区	总灌溉面积	耕地灌溉面积 (有效灌溉面积)	实际耕地灌溉面积	高效节水灌溉面积(截止 2017 年底)			
				小计	喷灌	微灌	管灌
红寺堡区	50.00	44.73	44.73	16.29	1.54	14.75	0
盐池县	47.60	37.98	31.65	23.69	6.50	15.44	1.75
同心县	51.24	51.24	46.98	16.17	1.39	14.78	0
青铜峡市	61.08	43.16	41.87	12.76	1.85	10.61	0.30
固原市	78.14	68.54	42.02	58.88	13.87	23.40	21.61
原州区	31.46	29.36	19.74	21.98	5.22	12.17	4.59
西吉县	16.52	16.52	9.08	12.81	0.69	3.24	8.88
隆德县	8.30	8.07	4.37	7.70	1.23	2.65	3.82
泾源县	8.22	1.62	1.62	6.33	5.70	0.00	0.63
彭阳县	13.65	12.98	7.22	10.06	1.03	5.34	3.69
中卫市	194.15	147.17	138.45	60.30	9.23	46.25	4.82
沙坡头区	76.38	45.59	45.59	20.83	0.50	19.93	0.40
中宁县	81.57	66.45	66.45	20.66	1.24	18.43	0.99
海原县	36.20	35.13	26.42	18.81	7.49	7.89	3.43

附表四 规模以上灌区渠道砌护汇总表

行政区	灌区数量(个)	渠道长度(km)	衬砌防渗渠道长度(km)	渠道砌护率(%)
		渠道流量 0.2m ³ /s 以上	渠道流量 0.2m ³ /s 以上	
全区合计	93	19701.08	13696.95	69.52%
银川市	16	8959.2	5496.78	61.35%
兴庆区	7	457.5	281.3	61.49%
西夏区		449	216.98	48.33%
金凤区		432.2	196.8	45.53%
永宁县		5651.3	3477.9	61.54%
贺兰县		1438	843.8	58.68%
灵武市	9	531.2	480	90.36%
石嘴山市	10	2366.1	2014.59	85.14%
大武口区	3	114.3	101.62	88.91%
惠农区	4	672.2	405.26	60.29%
平罗县	3	1579.6	1507.71	95.45%
吴忠市	14	4717.39	3862.2	81.87%
利通区	1	1543	1406.6	91.16%
红寺堡区		416.9	364.4	87.41%
盐池县	12	368.3	189.7	51.51%

附表四 规模以上灌区渠道砌护汇总表

行政区	灌区数量(个)	渠道长度(km)		渠道砌护率(%)
		渠道流量 0.2m ³ /s 以上	衬砌防渗渠道长度(km) 渠道流量 0.2m ³ /s 以上	
同心县		846.7	613.4	72.45%
青铜峡市	1	1542.49	1288.1	83.51%
固原市	42	604.5	449.78	74.41%
原州区	9	243.3	174.18	71.59%
西吉县	10	113.9	87.2	76.56%
隆德县	6	105.9	70.9	66.95%
泾源县	6	0	0	
彭阳县	11	141.4	117.5	83.10%
中卫市	11	3053.89	1873.6	61.35%
沙坡头区	5	1323.29	843.4	63.74%
中宁县	4	1402.5	747.7	53.31%
海原县	2	328.1	282.5	86.10%

渠道及衬砌长度本年按市县区上报数据更新核定。

附表五 机电井汇总表

行政区	机电井数量						
	合计	规模以上机电井			规模以下机电井		
		合计	浅层地下水机电井	深层承压水机电井	合计	浅层地下水机电井	深层承压水机电井
	眼	眼	眼	眼	眼	眼	眼
全区合计	124146	8421	5324	3097	115725	115260	465
银川市	27097	1274	1038	236	25823	25811	12
兴庆区	3366	186	118	68	3180	3180	
西夏区	429	200	34	166	229	229	
金凤区	1776	211	209	2	1565	1553	12
永宁县	8765	147	147		8618	8618	
贺兰县	220	220	220				
灵武市	12541	310	310		12231	12231	
石嘴山市	1603	1072	1072		531	531	
大武口区	415	338	338		77	77	
惠农区	558	558	558				
平罗县	630	176	176		454	454	
吴忠市	36511	2266	1924	342	34245	34199	46
利通区	32320	324		324	31996	31996	
红寺堡区	64	18		18	46	0	46

附表五 机电井汇总表

行政区	机电井数量						
	合计	规模以上机电井			规模以下机电井		
		合计	浅层地下水机电井	深层承压水机电井	合计	浅层地下水机电井	深层承压水机电井
	眼	眼	眼	眼	眼	眼	眼
盐池县	3573	1732	1732		1841	1841	
同心县	97	39	39		58	58	
青铜峡市	457	153	153		304	304	
固原市	9746	2647	1208	1439	7099	6692	407
原州区	7548	1005	1005		6543	6543	
西吉县	1817	1410		1410	407		407
隆德县	11	11	11				
泾源县	13	1	1		12	12	
彭阳县	357	220	191	29	137	137	
中卫市	49189	1162	82	1080	48027	48027	
沙坡头区	5369	303		303	5066	5066	
中宁县	43043	82	82		42961	42961	
海原县	777	777		777			

附表六 水闸工程汇总表

行政区	合计	按规模分				
		大(1)型	大(2)型	中型	小(1)型	小(2)型
		座	座	座	座	座
全区合计	1543			16	111	1416
银川市	476			4	26	446
兴庆区	18				2	16
西夏区	41				2	39
金凤区	15				1	14
永宁县	163			2	13	148
贺兰县	134			2	7	125
灵武市	105				1	104
石嘴山市	320			1	16	303
大武口区	14				4	10
惠农区	81				1	80
平罗县	225			1	11	213
吴忠市	451			11	33	407
利通区	102				5	97
红寺堡区	24				6	18
盐池县	20					20
同心县	13					13
青铜峡市	292			11	22	259
固原市	52					52
原州区	15					15
西吉县						
隆德县						
泾源县	33					33
彭阳县	4					4
中卫市	244				36	208
沙坡头区	105				13	92
中宁县	133				23	110
海原县	6					6

附表七

泵站工程汇总表

行政区	合计	按规模分				
		大(1)型	大(2)型	中型	小(1)型	小(2)型
	座	座	座	座	座	座
全区合计	1143		13	86	282	762
银川市	395		1	8	89	297
兴庆区	22		1		12	9
西夏区	21				17	4
金凤区	15					15
永宁县	136			3	9	124
贺兰县	84			2	19	63
灵武市	117			3	32	82
石嘴山市	152			2	70	80
大武口区	40				21	19
惠农区	39			2	17	20
平罗县	73				32	41
吴忠市	337		1	45	68	223
利通区	136			10	18	108
红寺堡区	23			10	5	8
盐池县	35			10	8	17

附表七 泵站工程汇总表

行政区	合计	按规模分				
		大(1)型	大(2)型	中型	小(1)型	小(2)型
	座	座	座	座	座	座
同心县	44		1	12	14	17
青铜峡市	99			3	23	73
固原市	23			4	9	10
原州区	5			2	2	1
西吉县	6				5	1
隆德县	8				1	7
泾源县						
彭阳县	4			2	1	1
中卫市	236		11	27	46	152
沙坡头区	112			14	13	85
中宁县	103		10	8	26	59
海原县	21		1	5	7	8

附表八 各渠道管理处水利工程汇总表

单位:个

单位	水闸工程										泵站工程						
	水闸数量										泵站数量						
	按规模分					按水闸类型分					按规模分						
	合计	大(1)型	大(2)型	中型	小(1)型	小(2)型	分(泄)洪闸数量	节制闸数量	排(退)水闸数量	排(退)水闸数量	拦湖闸数量	合计	大(1)型	大(2)型	中型	小(1)型	小(2)型
合计	420	0	0	16	84	320	0	182	160	78	0	210	1	15	32	11	151
唐徕渠管理处	54			6	42			21	26	7		46					46
西干渠管理处	21				11	10		8	13								
惠农渠管理处	53				15	38		34	16	3		4		1	3		
汉延渠管理处	19				6	13		13	6			19					19
渠首管理处	44			10	1	33		30	6	8							
秦汉渠管理处	46				14	32		23	12	11		90		1	3		86
七星渠管理处	38				16	22		11	20	7							
回海管理处	70				2	68	0	14	30	26	0	29		8	20	1	
盐环定管理处	20					20		5	11	4		8		3	5		
红寺堡管理处	55				13	42	0	23	20	12	0	14	1	4	5	4	

附表九 防洪统计汇总表

行政区	堤防(km)						有防洪任务 河段长度	河道治理(km)			
	合计	堤防长度						合计	当年治理河道长度		
		按等级分							合计	黄河	中小河流
		3级堤防	4级堤防	5级堤防	5级以下堤防						
全区合计	939.93	34.98	649.67	173.22	82.06	3729.43	227.4	80.3	147.1		
银川市	199.62	26.4	90.4	42.96	39.86	731.37	57.8	18.5	39.3		
兴庆区	40.9	26.4		14.5		93.69	5.1	5.1			
西夏区	28.46			28.46		21	8.9		8.9		
金凤区	0					27.01					
永宁县	45.66		28.2		17.46	138.86	8.1	0.9	7.2		
贺兰县	24.2		24.2			64.84	11.6	0.2	11.4		
灵武市	60.4		38		22.4	385.97	24.1	12.3	11.8		
石嘴山市	269.32	0	244.77	19.35	5.2	444.68	21.6	7.7	13.9		
大武口区	83.48		83.48			77.44					
惠农区	72.16		55.11	17.05		177.25					
平罗县	113.68		106.18	2.3	5.2	189.99	21.6	7.7	13.9		
吴忠市	129.78	8.58	54.72	53.68	12.8	715.59	61	14	47		
利通区	21.8	8.58	13.22			119.94	6.2	6.2			

防洪统计汇总表

附表九

行政区	堤防(km)						河道治理(km)		
	堤防长度						有防洪任务		
	合计	按等级分					河道长度	当年治理河道长度	
		3级堤防	4级堤防	5级堤防	5级以下堤防	合计		黄河	中小河流
红寺堡区	53.68		53.68			132.03	10.4	10.4	
盐池县	0					22.1	10.4	10.4	
同心县	12.8			12.8		340.22	7	7	
青铜峡市	41.5	41.5				101.3	27	19.2	
固原市	125.56	0	76.13	25.23	24.2	832.38	37.2	37.2	
原州区	0					279.39	18	18	
西吉县	44.45	44.45				126.79			
隆德县	0					138.2	6.1	6.1	
泾源县	49.43			25.23	24.2	91.7			
彭阳县	31.68	31.68				196.3	13.1	13.1	
中卫市	215.65	0	183.65	32	0	1005.41	49.8	9.7	
沙坡头区	134.65	102.65		32		108.98	33.3	9.7	
中宁县	81	81				212.78	16.5		
海原县	0					683.65			

附表十 农村供水工程汇总表

行政区	农村集中式供水工程处数(处)		农村分散式供水工程处数		工程覆盖人口数量(万人)		供水量 (万 m ³)
	城镇管网延伸 工程处数	联村供水 工程处数	单村供水 工程处数	农村分散式 供水工程 处数	农村集中式 供水工程	农村分散式 供水人口	
全区合计	486	435	37	35919	416.94	0.76	13590.4
银川市	1	64	4	0	66.32	0	1974.73
兴庆区		13			8.1		188
西夏区		16			5.79		70
金凤区		5			4.71		404
永宁县	1	4			16.16		688
贺兰县		6	4		15.56		274.73
灵武市		20			16		350
石嘴山市	3	15	5	0	33.4	0	882.97
大武口区	2	2	5		4.6		113.51
惠农区	1	1			6.62		300
平罗县		12			22.18		469.46
吴忠市	6	54	0	3815	105.45	0.31	5289.57
利通区	1	17			29.18		785
红寺堡区	1	11			15.3		2241
盐池县	1	1			13.1		1319

附表十
农村供水工程汇总表

行政区	农村集中式供水工程处数(处)			农村分散式供水工程处数		工程覆盖人口数量(万人)		供水量 (万 m ³)
	处数合计	城镇管网延伸 工程处数	联村供水 工程处数	单村供水 工程处数	农村分散式 供水工程 处数	农村集中式 供水工程	农村分散式 供水人口	
同心县	14		14		3815	28.3	0.31	455.26
青铜峡市	14	3	11			19.57		489.31
固原市	246	2	228	16	32104	116.62	0.45	2790.59
原州区	67	1	57	9		30.82		1115.59
西吉县	52		50	2	32104	38.96	0.45	587
隆德县	42		42			15.06		297
泾源县	30		25	5		9.01		241
彭阳县	55	1	54			22.77		550
中卫市	88	2	74	12	0	95.15	0	2652.54
沙坡头区	25		25			27.66		551
中宁县	9	2	7			26.78		1300
海原县	54		42	12		40.71		801.54

附表十一 水土保持情况统计表 单位:km²

行政区	2017年治理水土流失面积		2017年封 禁保护 面积	淤地坝	
	合计	其中:小流域 治理面积		现有淤地坝 数量	2017年完成 除险加固 数量
合计	833.00	296.59	1530	1112	50
银川市	55.15		205	12	2
兴庆区	6.88				
西夏区	8.50		33		
金凤区	6.44				
永宁县	6.38				
贺兰县	6.71		40		
灵武市	20.24		132	12	2
石嘴山市	37.72		194		
大武口区	22.06		83		
惠农区			65		
平罗县	15.66		46		
吴忠市	221.29	88.93	276	192	8
利通区	10.48			1	
红寺堡区	17.04		11		

附表十一

水土保持情况统计表

单位:km²

行政区	2017 年治理水土流失面积		2017 年封禁保护面积	淤地坝	
	合计	其中:小流域治理面积		现有淤地坝数量	2017 年完成除险加固数量
盐池县	100.56	67.76	166	79	5
同心县	81.54	21.18	71	112	3
青铜峡市	11.68		27		
固原市	359.11	140.94	589	767	34
原州区	92.55	16.50	147	179	8
西吉县	111.72	31.63	123	224	16
隆德县	50.49	30.29	36	221	6
泾源县	30.48	22.95	184		
彭阳县	73.86	39.56	99	143	4
中卫市	159.72	66.72	265	141	6
沙坡头区	21.33		35	66	2
中宁县	21.49			9	1
海原县	116.90	66.72	230	66	3

附表十二 水利工程年供水量汇总表

单位:万 m³

行政区	按供水用途分											生态供水量
	总供水量		农业供水量		工业供水量		城镇生活供水量		农村人畜供水量		其中地下水	
	合计	其中地下水	合计	其中地下水	合计	其中地下水	合计	其中地下水	合计	其中地下水		
全区合计	660560	55330	563720	15670	45160	14360	23350	20770	6620	4530	21710	
银川市	168560	24070	136340	4940	9340	6170	11860	11700	1260	1260	9760	
石嘴山市	102350	10470	86800	1900	8650	4920	3380	3100	550	550	2970	
吴忠市	155580	8400	143870	1870	4000	1820	3840	3360	2100	1350	1770	
固原市	14210	4950	10170	3740	910	390	1670	590	1460	230		
中卫市	117130	7100	105430	3220	4190	820	2420	1920	1250	1140	3840	
宁东	19810	340	1560		18070	240	180	100				
农垦系统	58570		55290								3280	
其他	24350		24260								90	

附表十三 自治区经济社会主要指标(2017年)

行政区	土地面积	地区生产 总值	人口	粮食播种 面积	粮食产量	农村居民 人均可 支配收入
	平方公里	亿元	万人	万亩	万吨	元
全区合计	66400	3490	681	1163.36	368.20	10738
银川市	8874	1803	222	157.2	83.78	13087
兴庆区	828	547	75	36.23	20.1	14788
西夏区	1130	339	36			10975
金凤区	345	218	32			11629
永宁县	1194	136	24	50.1	26.92	12855
贺兰县	1531	128	26	40.14	20.78	13668
灵武市	3846	435	29	30.74	15.98	13659
石嘴山市	5208	535	80	102.21	44.89	12880
大武口区	1214	216	31	3.92	1.37	11185
惠农区	1361	161	20	17.01	7.8	12857
平罗县	2633	158	29	81.29	35.71	13276
吴忠市	21420	508	140	327.44	101.58	10912
利通区	1415	190	41	36.24	19.1	13675
红寺堡区	3523	19	20	30.47	12.07	7896
盐池县	8377	86	16	81.78	10.99	9549
同心县	5667	63	33	124.91	32.22	8216
青铜峡市	2438	150	30	54.05	27.19	13135

附表十三 自治区经济社会主要指标(2017年)

行政区	土地面积	地区生产 总值	人口	粮食播种 面积	粮食产量	农村居民 人均可 支配收入
	平方公里	亿元	万人	万亩	万吨	元
固原市	13450	270	123	354.27	70.51	8579
原州区	3501	118	42	79.34	16	8961
西吉县	4000	61	35	161.09	28.49	8401
隆德县	1268	25	16	32.25	7.79	8305
泾源县	1443	16	10	5.78	1.13	7842
彭阳县	3238	50	20	75.83	17.1	8790
中卫市	17448	374	116	222.24	67.44	9365
沙坡头区	6877	172	41	30.6	16.08	11249
中宁县	4193	150	35	50.79	29.57	11245
海原县	6378	52	40	140.85	21.8	7658

(数据来源:自治区统计局《宁夏经济要情手册(2017年)》)

名词解释:

1、工程规模、等级的划分遵从如下原则:

当工程设计或工程批复中注明工程规模或等级时,工程规模优先按照工程设计或工程批复中注明的工程规模或等级划分。若工程设计或工程批复中没有注明工程规模或等级时,则工程规模按《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2000)中的划分标准进行划分。

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 \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(1)型水闸:过闸流量 \geq 5000 立方米/秒;大(2)型水闸:1000 立方米/秒 \leq 过闸流量 <5000 立方米/秒;中型水闸:100 立方米/秒 \leq 过闸流量 <1000 立方米/秒;小(1)型水闸:20 立方米/秒 \leq 过闸流量 <100 立方米/秒;小(2)型水闸:过闸流量 <20 立方米/秒。

④机电井:

对灌溉用机电井和供水用机电井,分别按照井口井壁管内径和日取水量划分规模。规模以上机电井是指井口井壁管内径大于等于 200mm 的灌溉机电井,和日取水量大于等于 20 立方米的供水机电井。

⑤泵站:

大(1)型泵站:装机流量 \geq 200 立方米/秒或装机功率 \geq 3 万千瓦;大(2)型泵站:50 立方米/秒 \leq 过闸流量 <200 立方米/秒或 1 万千瓦 \leq 装机功率 <3 万千

瓦；中型泵站：10 立方米 / 秒 \leq 过闸流量 $<$ 50 立方米 / 秒或 0.1 万千瓦 \leq 装机功率 $<$ 1 万千瓦；小(1)型泵站：2 立方米 / 秒 \leq 过闸流量 $<$ 10 立方米 / 秒或 0.01 万千瓦 \leq 装机功率 $<$ 0.1 万千瓦；小(2)型泵站：装机流量 $<$ 2 立方米 / 秒或装机功率 $<$ 0.01 万千瓦。

⑥堤防



1 级：防洪[重现期(年)] \geq 100；2 级：50 \leq 防洪[重现期(年)] $<$ 100；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。

2、总灌溉面积：灌溉工程设施基本配套，且水器具

有一定保证率的可灌溉的面积。按照土地类型,灌溉面积可以分为耕地灌溉面积、林地灌溉面积、园地灌溉面积和牧草地灌溉面积。

3、耕地灌溉面积:又称为有效灌溉面积,是指耕地上灌溉工程设计基本配套,且水源具有一定保证率的可以灌溉的面积。

4、实际耕地灌溉面积:指当年利用水利工程设施实际进行了灌溉的耕地面积。在同一亩耕地上,当年内无论灌水几次,都应按一亩计算。

5、高效节水灌溉面积:指采用喷灌、微灌、低压管道输水等工程技术措施,提高用水效率和效益的灌溉面积。

6、干渠:引水灌溉的主水渠。

7、支渠:由干渠分流出去的灌溉沟渠。支渠是干渠下一级的渠道

8、斗渠:由支渠引水到毛渠或灌区的渠道。

9、规模以上灌区:指设计灌溉面积大于等于 2000 亩以上的灌区。

10、规模以上水利工程供水量：指总库容大于等于 10 万立方米的水库、装机流量大于等于 1 立方米每秒或装机功率大于等于 50 千瓦的河湖取水泵站、过闸流量大于等于 5 立方米每秒的河湖引水闸、井口井壁管内径大于等于 200mm 的灌溉机电井和日供水量大于等于 20 立方米的机电井的总供水量。

11、城乡供水工程：特指能够生产、配置水资源并向最终用户供给水资源的供水工程，主要包括自来水厂、农村集中式供水工程和农村分散式工程等形式。

12、农村集中式供水工程：指以村镇为单位，从水源集中取水，输水、净水，通过输配水管网送到用户或者集中供水点的供水系统，包括自建设施供水工程。

13、农村分散式供水工程：无配水管网，由用户自行取用水的农村供水设施。

14、水土流失综合治理面积：是指按照综合治理的原则，对水土流失区域采取各种治理措施，以及按小流域综合治理措施所治理的水土流失面积总和。