

2018 | 陕西省水利统计年鉴

2018 WATER CONSERVANCY STATISTICAL YEAR BOOK OF SHAANXI PROVINCE

陕西省水利厅 编
Water Resources Department of Shaanxi Province



陕西新华出版传媒集团
陕西科学技术出版社
Shaanxi Science and Technology Press

2018

陕西省水利统计年鉴

陕西省水利厅 编



陕西新华出版传媒集团



陕西科学技术出版社
Shaanxi Science and Technology Press

西安

图书在版编目 (C I P) 数据

2018 陕西省水利统计年鉴 / 陕西省水利厅编. —
西安: 陕西科学技术出版社, 2019. 11
ISBN 978-7-5369-7588-0

I. ①2… II. ①陕… III. ①水利建设—统计资料—
陕西省—2018—年鉴 IV. ①F426. 9-54

中国版本图书馆CIP数据核字(2019)第148041号

2018陕西省水利统计年鉴
2018 SHAANXISHENG SHUILI TONGJI NIANJIAN
陕西省水利厅 编

责任编辑 付 琨
装帧设计 王利婷

出 版 者 陕西新华出版传媒集团 陕西科学技术出版社
西安市曲江新区登高路1388号陕西新华出版传媒产业大厦B座
电话(029) 81205187 传真(029) 81205155 邮编 710061
<http://www.snstp.com>

发 行 者 陕西新华出版传媒集团 陕西科学技术出版社
电话(029) 81205180 81206809

印 刷 陕西省水利印刷厂

规 格 880 mm × 1230 mm 16 开本

印 张 19.75

字 数 420千字

版 次 2019年11月第1版

2019年11月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-5369-7588-0

定 价 118.00元

版权所有 翻印必究

《2018 陕西省水利统计年鉴》

编委会和编写人员名单

编 委 会

主 任	王拴虎				
副 主 任	管黎宏				
委 员	杨建平	王 宇	许 灏	赵 辛	宇 涛
	李少毅	吴 萍	刘春茂	张斌成	杨军严
	白鹏翔	程子勇	管 薇		

编写人员

主 编	王 宇				
副 主 编	张解生				
责任编辑	陈 艳	郭力涛	文 燕		
编写人员	薛亚莉	赵 莹	董 倩	曹 原	赵彩君 黄跳跳
	闫世伟	雷 欢	王荣丽	马晓文	张淑婵 宋天琪
	贾 蓉	赵晓红	蒋宗才	刘超波	邱艳丽 杨延利
	郝黛妮	马 冲	李 乐	张 潇	谢小燕 刘光彦
	孙 薇	张文俊	王莉青	王 涛	成 星 张庆斌
	唐颖文	张 萍	薛乙彰		

编写说明

一、《2018 陕西省水利统计年鉴》是一部全面反映陕西省水利发展状况的资料性年刊。书中资料根据全省各专业及各市、县水利统计年报整理而成。

二、全书内容分为 12 个部分：综合资金；设施数量、供水能力；堤防及信息化；水资源总量、供用水量、排污口数量；水土保持；灌区面积、节水灌溉和灌区情况；城乡供水；水电；单位从业人员和职工工资；水库移民；渔业；科技。

三、本年鉴数据以 2018 年为主，水资源总量指标数据为 2017 年数据。

四、本书中使用的计量单位中，亩为常用统计量，予以保留，1 亩 = 667m²，1 公顷 = 15 亩。

2018 年陕西省水利统计主要指标情况

一、水利各项目标任务指标完成情况

2018 年我厅认真贯彻党的十九大精神,全面落实省第十三次党代会“五新”战略任务、省委十三届二次全会和全省农村工作会议精神,扎实追赶超越,系统治水兴水,坚持稳中求进的工作总基调,以五大发展新理念为导向,以全面推行“河长制、湖长制”为抓手,以重大水利工程为依托,抓重点、夯基础、补短板、强弱项,全省水利的经济运行保持了平稳向好态势。全年完成水利投资 302.59 亿元,较去年同期增长了 8.6%,继续保持了水利投资的持续稳定增长。全年共发展节水灌溉面积 85.66 万亩,占年度任务的 107%,其中新增高效节水灌溉面积 63.68 万亩,占年度任务的 115.8%;新修改造基本农田面积 51.13 万亩,占年度任务的 102.3%;水土流失综合治理面积与生态修复面积达到 6533.95 平方公里,占年度任务的 100.5%;完成了农村饮水安全巩固提升人口数 610.87 万人,占年度任务的 203.6%;完成水产品产量 18.59 万吨,占年度任务的 114%;新增小水电装机容量 88.54 千瓦,占年度任务的 354.1%;新建修复机井 1637 眼,新建修复抽水站 141 处,新增提引蓄能力 3350 万立方米,分别占年度任务的 117%、141%、112%,圆满完成了年初确定的各项水利改革与发展目标任务。

二、水利基础设施建设及效益情况

水利设施数量 2018 年我省水库数量达到 1102 座,其中:大型 12 座,中型 77 座,小型 1013 座。总库容 94.35 亿方,其中大型水库 53.50 亿方,中型水库 29.06 亿方,小型水库 11.79 亿方。塘坝数量达到 10086 处,窖池 28.98 万处。水电站数量达到 693 处,泵站数量达到 3454 处,水闸为 614 处,农村集中式供水工程数量达到 47653 处,其中千吨万人以上共达到 219 处,机电井数量达到 672466 处,其中规模以上机电井数量 148984 处。

供水能力及实际供水量 截至 2018 年年底全省水利工程供水能力达 119.33 亿立方米,本年全省供水量达到 93.72 亿立方米,其中向农业供水 54.39 亿立方米,工业生产供水 14.49 亿立方米,城镇生活用水量 12.42 亿立方米,乡村生活用水量 7.66 亿立方米,人工生态环境供水 4.75 亿立方米。

灌溉面积发展情况 本年灌溉面积达到 1431.79 千公顷,其中有效灌溉面积达到 1274.99 千公顷,林地灌溉面积达到 19.92 千公顷,果园灌溉面积达到 135.6 千公顷,牧草灌溉面积达到 1.28 千公顷;有效实灌面积达到 1045.55 千公顷,旱涝保收面积达到 749.66 千公顷。本年新增耕地灌溉面积 28 千公顷,由于建设占地、水源不足、工程损毁、退耕等原因减少耕地灌溉面积 16.11 千公顷,灌溉面积净增 11.9 千公顷。

发展节水灌溉面积 本年节水灌溉面积达到 965.52 千公顷,其中喷灌面积达到 35.67 千

公顷,微灌面积达到 67.21 千公顷,低压管灌面积达到 364.09 千公顷,其他节水灌溉面积达到 498.55 千公顷。本年新增节水灌溉面积 57.11 千公顷,其中高效节水灌溉面积新增 42.45 千公顷。但因工程老化失修、损毁破坏等原因减少节水灌溉面积 23.08 千公顷,净增节水灌溉面积 34.03 千公顷。

规模以上灌区情况 全省规模以上灌区共计 389 处,其中 50 万亩以上灌区 8 处,30 万~50 万亩 4 处,10 万~30 万亩 12 处,5 万~10 万亩 19 处,1 万~5 万亩 144 处,0.2 万~1 万亩灌区处数 202 处。灌区总有效灌溉面积 880.08 千公顷,其中 50 万亩以上灌区有效灌溉面积 454.35 千公顷,30 万~50 万亩有效灌溉面积 65.62 千公顷,10 万~30 万亩有效灌溉面积 104.53 千公顷,5 万~10 万亩有效灌溉面积 67.54 千公顷,1 万~5 万亩有效灌溉面积 137.44 千公顷,0.2 万~1 万亩有效灌溉面积 50.6 千公顷。

防洪除涝情况 全省已建成江河堤防 7503.62 公里,累计达标堤防 4895.17 公里,其中一、二级达标堤防长度为 860.38 公里,全省已建成堤防保护人口 1167.17 万人,保护耕地 612.51 千公顷。全省有防洪任务河段长度近 12030.3 公里,已治理河段长度 5904.88 公里,其中治理达标河段长度为 4276.48 公里。累计除涝面积达到 133.3 千公顷,其中 3~5 年 74.42 千公顷,5~10 年 53.52 千公顷,10 年以上 5.36 千公顷。本年新增除涝面积 1.66 千公顷。

城乡供水保障情况 全省城乡供水工程处数达到 107965 处,城乡供水工程设计受益人口数达到 3461.93 万人,城乡供水工程设计年供水量 10.2 亿方,实际年供水量为 8.63 亿方,全部已建成巩固提升工程处数达 12420 处,已建成巩固提升工程受益人口累计已达到 940.6 万人,年末农村自来水供水人口数已累计达到 2663.31 万人。

水土流失治理情况 全省累计治理水土流失面积达到 7917.95 千公顷,其中小流域治理面积达到 3047.32 千公顷。本年新增水土流失治理面积达到 287.11 千公顷,其中小流域治理面积 105.2 千公顷。本年实施小流域治理条数 158 条,其中当年竣工条数 144 条。

入河湖排污口情况 本年度全省排污口总量达到 2771 处,其中规模以上排污口达到 502 处,有水量监测的排污口数量 319 处,全年计量监测的废污水排放量为 21.18 亿吨。

水电 全省已建成农村小水电站 693 处,装机容量 157.83 万千瓦,新增小水电 7 处,装机 8.85 万千瓦,年发电量达到 42.29 亿千瓦·时。

渔业生产情况 全省水产品产量达到 18.59 万吨,淡水养殖面积达到 79.77 万亩,渔业总产值达到 67.82 亿元。

单位从业人员及职工工资 全省水利系统从业人员 3.8631 万人,其中在岗职工 3.8524 万人。全省水利系统在岗职工平均工资达到 12.14 万元。

移民 2018 年,共完成大中型水库移民后期扶持投资 10.17 亿元。其中直补到人 3.32 亿元,项目扶持资金下达 6.86 亿元,后期扶持移民总人数累计达到 80.62 万人。

科技 本年度全省共安排各类水利科技及推广项目 65 项,其中科研项目 63 项、推广项目 2 项。

目 录

1. 综合资金

水利建设任务考核指标完成情况表·····	2
2018 年在建重点水利工程基本情况表 ·····	4
陕西省 2018 年水利建设投资来源情况表 ·····	6
西安市 2018 年水利建设投资来源情况表 ·····	7
铜川市 2018 年水利建设投资来源情况表 ·····	8
宝鸡市 2018 年水利建设投资来源情况表 ·····	9
咸阳市 2018 年水利建设投资来源情况表·····	10
渭南市 2018 年水利建设投资来源情况表·····	11
汉中市 2018 年水利建设投资来源情况表·····	12
安康市 2018 年水利建设投资来源情况表·····	13
商洛市 2018 年水利建设投资来源情况表·····	14
延安市 2018 年水利建设投资来源情况表·····	15
榆林市 2018 年水利建设投资来源情况表·····	16
杨陵区 2018 年水利建设投资来源情况表·····	17
韩城市 2018 年水利建设投资来源情况表·····	18
西咸新区 2018 年水利建设投资来源情况表·····	19
厅属单位 2018 年水利建设投资来源情况表·····	20
陕西省 2018 年水利建设投资结构表·····	21
西安市 2018 年水利建设投资结构表·····	25

铜川市 2018 年水利建设投资结构表·····	29
宝鸡市 2018 年水利建设投资结构表·····	33
咸阳市 2018 年水利建设投资结构表·····	37
渭南市 2018 年水利建设投资结构表·····	41
汉中市 2018 年水利建设投资结构表·····	45
安康市 2018 年水利建设投资结构表·····	49
商洛市 2018 年水利建设投资结构表·····	53
延安市 2018 年水利建设投资结构表·····	57
榆林市 2018 年水利建设投资结构表·····	61
杨陵区 2018 年水利建设投资结构表·····	65
韩城市 2018 年水利建设投资结构表·····	69
西咸新区 2018 年水利建设投资结构表·····	73
厅属单位 2018 年水利建设投资结构表·····	77

2. 设施数量、供水能力

水利工程数量统计汇总表·····	82
水利工程供水能力统计汇总表·····	102

3. 堤防及信息化

防洪除涝保护统计汇总表·····	124
陕西省水利防汛信息化基础设施情况年度报表·····	144

4. 水资源总量、供用水量、排污口数量

2017 年陕西省行政分区水资源总量表·····	148
2017 年陕西省流域分区水资源总量·····	149
水利工程供水情况汇总表(本年达到)·····	150
入河湖排污口情况统计表·····	170

5. 水土保持	
水土流失治理统计汇总表(本年达到)	182
6. 灌溉面积、节水灌溉及灌区情况	
灌溉发展情况统计汇总表(本年达到)	194
7. 城乡供水	
城乡供水统计表	216
8. 水电	
2018 年全省农村水电装机情况汇总表	238
2018 年全省各县农村水电装机情况表	239
2018 年全省农村水电新增装机及年末装机情况表	242
2018 年全省农村水电经营情况表	243
2018 年农村水电全年发电量情况表	244
9. 单位从业人员及职工工资	
单位从业人员和劳动报酬情况表	246
10. 水库移民	
陕西省 2018 年大中型水库农村移民生产生活基本情况调查表	250
11. 渔业	
陕西省 2018 年渔业生产基本情况表	274
12. 科技	
水利科技年报统计表	278
附录 水利统计主要指标解释	286



综合资金

ZONG HE ZI JIN

资料整理 陈 艳 文 燕 郭力涛
资料核对 文 燕 陈 艳





水利建设任务考核

市(区) 名称	发展节水灌溉面积 /万亩			其中:新增高效节水 灌溉面积 /万亩			新修改造 基本农田面积 /万亩			治理水土流失 及生态修复面积 /千米 ²			农村饮水安全 巩固提升人口数 /万人		
	计划	完成	完成率	计划	完成	完成率	计划	完成	完成率	计划	完成	完成率	计划	完成	完成率
陕西省	80	85.66	107%	55	63.68	115.8%	50	51.13	102.3%	6500	6533.95	100.5%	300	610.87	203.6%
西安市	9.5	9.57	101%	5	8.34	166.8%	1	1.01	101.0%	280	281.50	100.5%	30	73.71	245.7%
铜川市	2	2.01	101%	1.2	1.37	114.1%	2	2.04	102.0%	200	205.51	102.8%	10	17.60	176.0%
宝鸡市	10.5	11.07	105%	5.5	7.77	141.3%	4.5	4.50	100.0%	400	400.00	100.0%	30	60.73	202.4%
咸阳市	14	16.28	116%	8	9.23	115.3%	4.5	4.58	101.8%	500	500.90	100.2%	45	71.26	158.4%
渭南市	16	16.40	102%	12.5	12.48	99.9%	5.5	5.52	100.4%	550	550.31	100.1%	55	91.96	167.2%
汉中市	5.5	7.53	137%	4.5	4.99	110.9%	5.5	5.79	105.2%	850	850.00	100.0%	30	65.27	217.6%
安康市	5	5.04	101%	4.3	4.34	100.8%	5	5.03	100.6%	850	851.90	100.2%	32	53.03	165.7%
商洛市	3.7	3.82	103%	3.2	3.32	103.6%	4.5	4.56	101.3%	695	702.00	101.0%	30	75.46	251.5%
延安市	7	7.07	101%	5.5	5.57	101.2%	9	9.02	100.2%	1000	1000.00	100.0%	16	31.26	195.4%
榆林市	5.5	5.57	101%	4.5	5.42	120.5%	8.1	8.67	107.0%	1130	1146.58	101.5%	20	68.27	341.4%
杨凌 示范区	0.5	0.52	104%	0.3	0.31	103.5%				5	5.00	100.0%	0.5	0.24	48.0%
韩城市	0.8	0.80	100%	0.5	0.55	109.8%	0.4	0.41	102.5%	40	40.25	100.6%	1.5	2.08	138.7%

指标完成情况表

完成水产品产量 /万吨			新增小水电装机容量 /千瓦			小型水利工程								
						新建修复机井 /眼			新建修复抽水处 /处			新增提引蓄能力 /万米 ³		
计划	完成	完成率	计划	完成	完成率	计划	完成	完成率	计划	完成	完成率	计划	完成	完成率
16.30	18.59	114.0%	25000	88537	354.1%	1400	1637	116.9%	100	141	141.0%	3000	3350	111.7%
1.4	1.35	96.6%		285		260	386	148.5%	5	5	100.0%	500	560	112.0%
0.13	0.20	154.1%				20	28	140.0%	5	12	240.0%	50	58	116.5%
0.74	0.75	100.9%		1175		200	208	104.0%	10	12	120.0%	400	400	100.0%
0.93	0.86	92.4%		2100		250	299	119.6%	10	12	120.0%	500	654	130.8%
4.1	5.19	126.6%	2000	2800	140.0%	350	355	101.4%	15	15	100.0%	650	667	102.6%
3.68	4.41	119.8%	11000	40000	363.6%	20	59	295.0%	5	16	320.0%	150	232	154.9%
3.78	4.14	109.6%	10000	37225	372.3%	20	22	110.0%	10	11	110.0%	100	106	106.0%
0.24	0.49	202.8%	2000	4492	224.6%	50	50	100.0%	5	5	100.0%	100	100	100.0%
0.31	0.31	101.5%		460		100	100	100.0%	15	17	113.3%	230	230	100.0%
0.89	0.89	100.0%				100	100	100.0%	15	15	100.0%	250	250	100.0%
						10	10	100.0%				20	20	100.0%
0.1		0.0%				20	20	100.0%	5	21	420.0%	50	72	143.9%



2018 年 在 建 重 点 水 利

序号	项目名称	项目类别	前期工作进展情况
合 计			
1	渭河生态区建设	续建	前期工作已完成
2	汉江综合整治(汉中)	续建	大部分已完成
3	汉江综合整治(安康)	续建	大部分已完成
4	引汉济渭调水工程	续建	前期工作已完成
5	引红济石调水工程	续建	前期工作已完成
6	泾河东庄水利枢纽工程	续建	可研已批
7	西安市美陂湖生态工程	续建	前期工作已完成
8	咸阳市亭口水库及配水工程	续建	前期工作已完成
9	彬县红岩水库	续建	初设已批准
10	延安市黄河引水工程	续建	前期工作已完成
11	延河综合治理工程	续建	前期工作基本完成
12	子长县红石卯水库	续建	前期工作已完成
13	无定河综合治理工程	续建	可研已批
14	铜川龙潭水库	续建	前期工作已完成
15	洛南张坪水库	续建	前期工作已完成
16	丹江治理项目	续建	前期工作已完成
17	南郑云河水库	新建	初设已批复
18	汉阴洞河水库	续建	初设已批复
19	渭南市引黄供水工程	续建	前期工作已完成
20	斗门水库	续建	前期工作已完成

工程基本情况表

单位:万元

工程建设年限	总投资	截至 2018 年年底 已安排投资	截至 2018 年年底完成投资	
			累计完成	本年完成
	11498269	3809002	4733916	969480
2016—2020	1888400	208152	314013	75542
2012—2020	671173	237654	357500	42300
2011—2020	326396	223302	224006	21195
2014—2021	1912549	1543000	1447250	143500
2006—2020	103157	101898	112400	16400
2018—2026	1543375	118995	113300	65100
2016—2021	645700	130040	291534	129000
2013—2019	220600	145250	145250	10000
2016—2019	125035	118417.65	118417.65	33617.65
2014—2020	438500	345800	328000	47000
2016—2020	902400	148000	787300	232000
2011—2020	37216	12600	16153	2101
2016—2025	1784000	107600	107600	81000
2015—2019	25200	26184	27250	3500
2013—2018	26400	22175	22340	
2012—2020	154377	44130	38146	10546
2014—2019	20800	1500	22753	2800
2015—2019	34810	35000	23600	5290
2017—2020	173281	123804	123804	22400
2015—2021	464900	115500	113300	26189



陕西省 2018 年水利建设投资来源情况表

单位:万元

序号	投资来源	合计	中央	省级	市级	县及以下	个体	企业及 社会组织
	合 计	3025890.5	691679.2	595433.0	554713.8	394935.9	144.3	788984.2
一	政府投入	1901401.1	691679.2	595433.0	358991.8	255297.1		
(一)	预算内拨款	302929.9	271261.9	31668.0				
(二)	污水处理费	64772.3			53968.8	10803.5		
(三)	土地出让金	16132.0			16132.0			
1	土地出让金收益	16132.0			16132.0			
2	新增建设用地有偿使用费							
3	其他							
(四)	财政资金	1365987.4	400263.4	534275.0	269379.4	162069.6		
1	水利发展资金	881722.1	254702.0	315262.0	206656.0	105102.0		
(1)	中央水利发展资金	254702.0	254702.0					
(2)	重大水利工程建设基金	25450.0		25450.0				
(3)	水利建设基金	193101.2		112850.0	80251.2			
(4)	水资源税	33600.0		33600.0				
(5)	水土保持补偿费	78943.0		78873.0		70.0		
(6)	其他	295925.8		64489.0	126404.8	105032.0		
2	防汛费	19709.0	10100.0	8400.0	207.0	1002.0		
3	抗旱费	93.2			25.0	68.2		
4	地方政府债券	235015.7		200000.0	28400.0	6615.7		
5	其他	229447.5	135461.4	10613.0	34091.4	49281.7		
(五)	其他	151579.5	20153.9	29490.0	19511.6	82424.0		
二	信贷资金	695438.5			195722.1	139638.7		360077.7
1	政策性融资	184341.1			44702.4	139638.7		
2	专项建设基金							
3	其他	511097.4			151019.7			360077.7
三	利用外资(含贷款及外国政府援助)							
1	对外借款							
2	外商直接投资							
四	民间投资	429050.9					144.3	428906.5

西安市 2018 年水利建设投资来源情况表

单位:万元

序号	投资来源	合计	中央	省级	市级	县及以下	个体	企业及 社会组织
	合 计	483435.0	13189.5	22721.0	192724.5			254800.0
一	政府投入	228635.0	13189.5	22721.0	192724.5			
(一)	预算内拨款	5560.0	4220.0	1340.0				
(二)	污水处理费	49000.0			49000.0			
(三)	土地出让金	16132.0			16132.0			
1	土地出让金收益	16132.0			16132.0			
2	新增建设用地有偿使用费							
3	其他							
(四)	财政资金	138431.4	8969.5	21381.0	108080.9			
1	水利发展资金	101473.9	5641.0	16502.0	79330.9			
(1)	中央水利发展资金	5641.0	5641.0					
(2)	重大水利工程建设基金							
(3)	水利建设基金	89830.9		10500.0	79330.9			
(4)	水资源税	130.0		130.0				
(5)	水土保持补偿费	2423.0		2423.0				
(6)	其他	3449.0		3449.0				
2	防汛费	1210.0	1210.0					
3	抗旱费							
4	地方政府债券	4879.0		4879.0				
5	其他	30868.5	2118.5		28750.0			
(五)	其他	19511.6			19511.6			
二	信贷资金							
1	政策性融资							
2	专项建设基金							
3	其他							
三	利用外资(含贷款及外国政府援助)							
1	对外借款							
2	外商直接投资							
四	企业和社会	254800.0						254800.0