

2020

陕西省水利统计年鉴

2020 WATER CONSERVANCY STATISTICAL YEAR BOOK OF SHAANXI PROVINCE

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

2020

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 (CIP) 数据

陕西省水利统计年鉴. 2020 / 陕西省水利厅编. —
西安: 陕西科学技术出版社, 2021. 11
ISBN 978-7-5369-8178-2

I. ①陕… II. ①陕… III. ①水利建设—统计资料—
陕西—2020—年鉴 IV. ①F426.9-54

中国版本图书馆CIP数据核字(2021)第141520号

2020陕西省水利统计年鉴

2020 SHAANXISHENG SHUILI TONGJI NIANJIAN

陕西省水利厅 编

责任编辑 付 琨 潘晓洁

装帧设计 刘丰虎

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 17.75

字 数 410千字

版 次 2021年11月第1版

2021年11月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-5369-8178-2

定 价 118.00元

版权所有 翻印必究

《2020 陕西省水利统计年鉴》

编委会和编写人员名单

编 委 会

主 任	魏 稳 柱						
副 主 任	丁 纪 民						
委 员	杨建平	杨军严	许 灏	赵 辛	宇 涛	王彦博	
	赵作枢	吴 萍	周照程	郑 坤	程子勇		

编写人员

主 编	杨军严						
副 主 编	王小莉						
编 者	陈 艳	郭力涛	文 燕	李继斌	张 博	李润武	
	孔淑丽	史颖娟	晁 洋	张家璇	韩林昌	董 倩	
	亢 伟	朱会中	马晓文	宋天琪	蒋宗才	刘朝波	
	董燕语	吴 振	杨延利	郝黛妮	马 冲	李 乐	
	王 静	穆玉龙	刘俊雁	孙 薇	张文俊	陈 卓	
	成 星	张庆斌	张尧尧	张 超	贺 鹏	张 萍	
	薛乙彰						

编写说明

一、《2020 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 10 个部分：水利建设资金；设施数量、供水能力；堤防及信息化；水资源总量及供用水量；水土保持；灌区面积、节水灌溉及灌区情况；城乡供水；水电；单位从业人员和职工工资；水库移民。

三、本年鉴数据以 2020 年为主，水资源总量指标数据为 2019 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 公顷 = 15 亩，1 亩 \approx 667 平方米。

2020年陕西省水利统计主要指标情况

一、水利建设主要指标完成情况

2020年是全面建成小康社会和“十三五”规划收官之年，也是脱贫攻坚决战决胜之年。在全省各级水利人的共同努力下，我省取得了水利建设疫情防控和水利改革发展的双胜利。全年完成水利投资354亿元，较上年增长7.76%；至2020年年末，全省累计建成水利设施93.83万处，供水能力达到121.15亿立方米；建成水库1108座，库容97.16亿立方米；农村水电站678处，装机172.87万千瓦；灌溉面积累计达到1526.54千公顷，有效灌溉面积累计达到1336.81千公顷，实际耕地灌溉面积累计达到1098千公顷；规模以上灌区（设计灌溉面积2000亩及以上的灌区）392处，其中灌区耕地灌溉面积达到919.74千公顷。累计治理水土流失面积达到8163.74千公顷；堤防总长度累计达到8059.68公里，其中达标堤防5548.06公里；已建成巩固提升工程受益人口累计达1653.58万人，年末农村自来水供水人口累计达到2693.13万人；2020年度水利工程供水量为90.56亿立方米。

二、水利基础设施建设效益情况

水库等蓄引提工程建设 至2020年年末，我省已累计建成并发挥效益的水库工程数量为1108座，总库容达到97.16亿方。其中大型13座，库容55.51亿方；中型81座，库容29.54亿方；小型1014座，库容12.11亿方。塘坝数量达到1.02万处，窖池数量达到2.9万处。至2020年年末，农村水电站处数达到678处，较去年同期减少7处。泵站处数达到3488处，水闸处数达到609处，机电井数量达到63.22万眼，其中规模以上机电井达到15.52万眼。

供水能力及实际供水量 全省水利工程供水能力截至2020年年底达到121.15亿立方米。本年实际供水量达到90.56亿立方米，其中农业用水量为53亿立方米，工业用水量为10.87亿立方米，城镇生活用水量为13.96亿立方米，乡村生活用水量为7.93亿立方米，人工生态环境用水量为5.21亿立方米。

城乡供水保障情况 全省城乡供水工程处数达到8.89万处，供水工程设计受益人口数达到3589万人，设计供水量达到11.19亿立方米，实际年供水量达到8.89亿立方



米，全部已建成巩固提升工程处数 2.1 万处，累计巩固提升受益人口数达到 1653.58 万人，年末农村自来水人口数达到 2693.13 万人。

灌溉面积及灌区发展情况 本年灌溉面积达到 1526.24 千公顷，其中有效灌溉面积达到 1336.81 千公顷，林地灌溉面积达到 24.31 千公顷，园地灌溉面积达到 137.33 千公顷，牧草灌溉面积达到 28.09 千公顷；有效实灌面积达到 1098 千公顷，旱涝保收面积达到 780.04 千公顷；节水灌溉面积达到 988.07 千公顷。全省 0.2 万亩以上灌区共计 392 处，其中 50 万亩以上灌区 8 处，30 万~50 万亩 4 处，10 万~30 万亩 13 处，5 万~10 万亩 20 处，1 万~5 万亩 142 处，0.2 万~1 万亩 205 处。灌区总有效灌溉面积 919.74 千公顷。

防洪除涝保护情况 全省已建成江河堤防 8059.68 公里，累计达标堤防 5548.06 公里，其中一、二级达标堤防长度为 957.82 公里。全部堤防保护人口数达到 1206.26 万人，全部堤防保护耕地面积达到 638.65 千公顷。全省有防洪任务河段长度 12084.91 公里，已治理河段长度达到 6341.57 公里，其中达标河段长度为 4805.43 公里。累计除涝面积达到 103.37 千公顷，其中本年新增除涝面积为 1.02 千公顷。

水土流失治理情况 全省累计治理水土流失面积达到 8163.74 千公顷，其中小流域治理面积达到 3159.75 千公顷。本年新增水土流失治理面积 306.22 千公顷，其中新增小流域治理面积 65.93 千公顷。已实施小流域综合治理条数 174 条，其中当年竣工条数为 91 条。

单位从业人员和劳动报酬 全省水利系统从业人员至 2020 年年末达到 3.76 万人，其中在岗职工 3.74 万人，水利系统在岗职工年平均工资达到 7.19 万元。

大中型水库移民后期扶持情况 全省大中型水库移民人数达到 80.66 万人，完成大中型水库移民后期扶持投资 10.59 亿元。

三、设施增减变动原因说明

水库 2020 年末总体数量相较上年同期增加了 7 处。变动原因是 2020 年末厅河湖处向各地市下发了《关于认真核实水库数量的函》（陕水河湖函〔2021〕17 号），要求各地市对照陕西省第一次水利普查成果、2019 年水库工程年报、陕西省水电站水库信息表以及全国水库运行管理信息系统认真核实本辖区内水库工程实际数量，经过核查、梳理、分析、整理，形成了我省 2020 年水库工程相关数据。农村水电站总体减少 7 处；泵站总体增加 19 处；水闸总体减少 5 处；规模以上灌区总体增加 1 处；机电井

较 2019 年总体增加 5.05 万眼（主要为规模以上机电井增加），减少 8.2 万眼（主要为规模以下机电井减少）。机电井增减的主要原因是我省地下水 2018 年度受水资源处委托组织了地下水取水工程调查活动，形成了新的机电井数量，2020 年年报在此次调查结果基础上结合 2019、2020 的本地区实际增减变化形成了目前的机电井数量。实际供水量按用途分的年报数据与水资源公报数据略有不同，主要是两者指标解释略有不同。按照综合年报指标解释，年鉴中的农业灌溉用水量不包含兽禽用水，兽禽用水计入乡村生活用水量中。

目 录

1. 综合资金

陕西省 2020 年水利建设投资来源情况汇总表	2
西安市 2020 年水利建设投资来源情况汇总表	3
铜川市 2020 年水利建设投资来源情况汇总表	4
宝鸡市 2020 年水利建设投资来源情况汇总表	5
咸阳市 2020 年水利建设投资来源情况汇总表	6
渭南市 2020 年水利建设投资来源情况汇总表	7
汉中市 2020 年水利建设投资来源情况汇总表	8
安康市 2020 年水利建设投资来源情况汇总表	9
商洛市 2020 年水利建设投资来源情况汇总表	10
延安市 2020 年水利建设投资来源情况汇总表	11
榆林市 2020 年水利建设投资来源情况汇总表	12
杨陵区 2020 年水利建设投资来源情况汇总表	13
韩城市 2020 年水利建设投资来源情况汇总表	14
西咸新区 2020 年水利建设投资来源情况汇总表	15
厅属单位 2020 年水利建设投资来源情况汇总表	16
陕西省 2020 年水利建设投资结构表	17
西安市 2020 年水利建设投资结构汇总表	21
铜川市 2020 年水利建设投资结构汇总表	25
宝鸡市 2020 年水利建设投资结构汇总表	29

咸阳市 2020 年水利建设投资结构汇总表·····	33
渭南市 2020 年水利建设投资结构汇总表·····	37
汉中市 2020 年水利建设投资结构汇总表·····	41
安康市 2020 年水利建设投资结构汇总表·····	45
商洛市 2020 年水利建设投资结构汇总表·····	49
延安市 2020 年水利建设投资结构汇总表·····	53
榆林市 2020 年水利建设投资结构汇总表·····	57
杨陵区 2020 年水利建设投资结构汇总表·····	61
韩城市 2020 年水利建设投资结构汇总表·····	65
西咸新区 2020 年水利建设投资结构汇总表·····	69
厅属单位 2020 年水利建设投资结构汇总表·····	73
2. 设施数量、供水能力	
2020 年水利工程设施数量统计汇总表·····	78
2020 年水利供水能力统计汇总表·····	98
3. 堤防及信息化	
2020 年防洪除涝保护情况表·····	110
4. 水资源总量、供用水量	
2019 年陕西省行政分区水资源总量表·····	132
2019 年陕西省流域分区水资源总量表·····	133
2020 年陕西省供水总量统计汇总表·····	134
2020 年陕西省供水总量分县区统计表·····	138
5. 水土保持	
2020 年水土流失治理统计汇总表·····	156
6. 灌溉面积、节水灌溉及灌区情况	
2020 年灌溉发展情况统计汇总表·····	178

7. 城乡供水	
2020年城乡供水统计汇总表(分县区数据)·····	200
8. 水电	
2020年全省各县农村水电装机情况表·····	222
2020年全省农村水电新增装机及年末装机情况表·····	226
2020年农村水电全年发电量情况表·····	227
2020年全省农村水电经营情况表·····	228
9. 单位从业人员及职工工资	
2020年单位从业人员和劳动报酬情况表·····	230
10. 水库移民	
2020年陕西省大中型水库农村移民生产生活基本情况调查表·····	234
2020年陕西省大中型水库农村移民后期扶持情况调查表·····	240
附录 水利统计主要指标解释 ·····	252



1

综合资金

ZONG HE ZI JIN

资料整理 陈艳文燕

审 核 张芥文



陕西省 2020 年水利建设投资来源情况汇总表

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	3538516.6	1045708.5	446654.9	606523.5	799844.0		639785.8
一	政府投入	2145334.8	1045708.5	326654.9	349607.1	423364.2		
(一)	预算内拨款	686839.8	654248.1	11050.0	21149.9	391.8		
(二)	污水处理费	56350.0			55000.0	1350.0		
(三)	土地出让金							
1	土地出让金收益							
2	新增建设用地有偿使用费							
3	其他							
(四)	财政资金	1193694.2	374489.2	308131.9	273141.2	237931.9		
1	水利发展资金	824154.0	207794.0	280641.0	157570.2	178148.8		
(1)	中央水利发展资金	207794.0	207794.0					
(2)	重大水利工程建设基金							
(3)	水利建设基金	247719.9		183580.0	64139.9			
(4)	水资源税							
(5)	水土保持补偿费	53439.0		41792.0	11647.0			
(6)	其他	315201.1		55269.0	81783.3	178148.8		
2	防汛费	16113.0	3595.0	11160.0	1100.0	258.0		
3	抗旱费	2100.0		1800.0		300.0		
4	地方政府债券	45920.0	26868.0	2300.0	13752.0	3000.0		
5	其他	305407.2	142212.2	12230.9	100719.0	56225.1		
(五)	其他	208450.8	10991.2	7473.0	316.0	183690.6		
二	信贷资金	1008077.1		12000.0	256916.4	376479.7		254681.0
1	政策性融资	213987.4				213987.4		
2	地方政府专项债券	488700.0		12000.0	237000.0	131700.0		
3	其他	305389.7			19916.4	30792.3		254681.0
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	385104.8						385104.8

西安市 2020 年水利建设投资来源情况汇总表

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	677879.79	27032.02	16990.00	248986.85	384870.92		
一	政府投入	427492.37	27032.02	16990.00	230186.85	153283.50		
(一)	预算内拨款	2175.00	2175.00					
(二)	污水处理费	55000.00			55000.00			
(三)	土地出让金							
1	土地出让金收益							
2	新增建设用地有偿使用费							
3	其他							
(四)	财政资金	211053.87	18877.02	16990.00	175186.85			
1	水利发展资金	107585.53	16078.68	16320.00	75186.85			
(1)	中央水利发展资金	16078.68	16078.68					
(2)	重大水利工程建设基金							
(3)	水利建设基金	75634.93		11495.00	64139.93			
(4)	水资源税							
(5)	水土保持补偿费	1545.00		1545.00				
(6)	其他	14326.92		3280.00	11046.92			
2	防汛费	500.00		500.00				
3	抗旱费	70.00		70.00				
4	地方政府债券							
5	其他	102898.34	8778.34	100.00	100000.00			
(五)	其他	159263.50				153283.50		
二	信贷资金	250387.42			18800.00	231587.42		
1	政策性融资	213987.42				213987.42		
2	地方政府专项债券	18800.00			18800.00			
3	其他	17600.00				17600.00		
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							



铜川市 2020 年水利建设投资来源情况汇总表

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	69370.7	13221.2	8560.0	11537.5	10345.0		25705.0
一	政府投入	34165.7	13221.2	8560.0	2039.5	10345.0		
(一)	预算内拨款							
(二)	污水处理费							
(三)	土地出让金							
1	土地出让金收益							
2	新增建设用地有偿使用费							
3	其他							
(四)	财政资金	24010.6	11721.2	8560.0	2039.5	1689.9		
1	水利发展资金	16531.4	8052.0	4750.0	2039.5	1689.9		
(1)	中央水利发展资金	8052.0	8052.0					
(2)	重大水利工程建设基金							
(3)	水利建设基金	2920.0		2920.0				
(4)	水资源税							
(5)	水土保持补偿费	1350.0		1350.0				
(6)	其他	4209.4		480.0	2039.5	1689.9		
2	防汛费	465.0	165.0	300.0				
3	抗旱费	110.0		110.0				
4	地方政府债券							
5	其他	6904.2	3504.2	3400.0				
(五)	其他	10155.1	1500.0			8655.1		
二	信贷资金	9500.0			9500.0			
1	政策性融资							
2	地方政府专项债券	9500.0			9500.0			
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	民间投资	25705.0						25705.0

宝鸡市 2020 年水利建设投资来源情况汇总表

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	155019.9	33179.5	2183.5	34228.7	22035.1		44393.2
一	政府投入	70626.7	33179.5	21183.5	4228.7	12035.1		
(一)	预算内拨款	11633.1	10391.1	1242.0				
(二)	污水处理费							
(三)	土地出让金							
1	土地出让金收益							
2	新增建设用地有偿使用费							
3	其他							
(四)	财政资金	55073.9	21578.1	17232.0	4228.7	12035.1		
1	水利发展资金	43661.3	16419.0	15732.0	976.7	10533.6		
(1)	中央水利发展资金	16419.0	16419.0					
(2)	重大水利工程建设基金							
(3)	水利建设基金	8680.0		8680.0				
(4)	水资源税							
(5)	水土保持补偿费	4100.0		4100.0				
(6)	其他	14462.3		2952.0	976.7	10533.6		
2	防汛费	1145.0	280.0	865.0				
3	抗旱费	120.0		120.0				
4	地方政府债券	4323.0	1071.0		3252.0			
5	其他	5824.7	3808.1	515.0		1501.5		
(五)	其他	3919.7	1210.2	2709.5				
二	信贷资金	40000.0			30000.0	10000.0		
1	政策性融资							
2	地方政府专项债券	40000.0			30000.0	10000.0		
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	民间投资	44393.2						44393.2



咸阳市 2020 年水利建设投资来源情况汇总表

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	175914.8	21961.8	16194.8	69310.6	27911.5		40536.1
一	政府投入	93678.7	21961.8	16194.8	30610.6	24911.5		
(一)	预算内拨款	4485.0	4205.0	250.0	30.0			
(二)	污水处理费	1350.0				1350.0		
(三)	土地出让金							
1	土地出让金收益							
2	新增建设用地有偿使用费							
3	其他							
(四)	财政资金	86416.6	17756.8	15617.0	30580.6	22462.2		
1	水利发展资金	78177.2	11152.4	14657.0	29980.6	22387.2		
(1)	中央水利发展资金	11152.4	11152.4					
(2)	重大水利工程建设基金							
(3)	水利建设基金	7450.0		7450.0				
(4)	水资源税							
(5)	水土保持补偿费	4470.0		4470.0				
(6)	其他	55104.8		2737.0	29980.6	22387.2		
2	防汛费	1245.0	425.0	645.0	100.0	75.0		
3	抗旱费	315.0		315.0				
4	地方政府债券	538.0	538.0					
5	其他	6141.4	5641.4		500.0			
(五)	其他	1427.1		327.8		1099.3		
二	信贷资金	49000.0			38700.0	3000.0		7300.0
1	政策性融资							
2	地方政府专项债券	41700.0			38700.0	3000.0		
3	其他	7300.0						7300.0
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	33236.1						33236.1