

2013

甘肃水利统计年鉴

GANSU WATER STATISTICAL YEARBOOK 2013



甘肃科学技术出版社

2013

甘肃水利统计年鉴

GANSU WATER STATISTICAL YEARBOOK 2013



甘肃科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

2013 甘肃水利统计年鉴 / 甘肃省水利厅编. -- 兰州 :
甘肃科学技术出版社, 2015.10
ISBN 978-7-5424-2249-1

I. ①2… II. ①甘… III. ①水利建设 - 统计资料 -
甘肃省 - 2013 - 年鉴 IV. ①F426.9-66

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第 241854 号

出 版 人 吉西平
责任编辑 左文绚(0931-8773238)
封面设计 左文绚
出版发行 甘肃科学技术出版社
(兰州市读者大道 568 号 0931-8773237)
印 刷 兰州德辉印刷有限责任公司
开 本 880mm × 1230mm 1/16
印 张 30.25
字 数 871 千
插 页 5
版 次 2015 年 11 月第 1 版 2015 年 11 月第 1 次印刷
印 数 1 ~ 600
书 号 ISBN 978-7-5424-2249-1
定 价 180.00 元

《甘肃水利统计年鉴 2013》

编委会和编写人员名单

编 委 会

主 任：魏宝君

副主任：杨有成 李 均 栾维功 何春三 陈德兴 王金城 徐 登 翟自宏

委 员：赵建林 李 峰 路泽生 王志强 周瑾成 朱建海 姚进忠 牛最荣

李延寿 贾文平 郭万荣 张世华 苏永新 周 荣 郭海临 朱希昭

张宏祯 阎有勇 刘晓峰 严文学 郑百战 陈新江 雷小平 周逢魁

刘绍斌 杨忠琪 张建胜 张兴华 张 潜 周川琪 安 鑫 赵元忠

高 伟 杨正华 刘 强 李元红 张新民 曾有孝 贾小明 张永明

编 写 人 员

主 编：张世华 安 鑫

副 主 编：曾有孝 张永明

执行编辑：肖丽丽

编辑人员：刘璞祖 吴生梅 刘剑堂 周 龙 雷西川 张君旺 王敦瑜

秦 蕾 周振华 牛亚芳 王 忠 韩庆生 杨 俊 王 欢

王左华 李 宁 王凤玲 李 军 涂卫东 吴玲玲 冯郑萍

闫晓芳 张朝辉 彭正地 毕文涛 雷 蕾 冯德宝 顿银彬

何娟玲 李怡平 王柏森 丁茂兰 张天任 马 健 张 帆

解 瑞 张蓉琪



编写说明

一、《甘肃水利统计年鉴2013》系统收录了全省各市州2013年水利设施、工程效益、资金投入等方面的统计数据。是一部全面反映2013年全省水利发展情况的资料性年刊。

二、本年鉴正文内容分为4个篇章，即：水利综合指标（按县区分）、水利综合指标（按流域分）、水利建设投资统计、主要统计指标解释。

三、单位采用国际统一法定标准计量单位和水利统计惯用单位。

四、部分数据合计项由于数字位数取舍而产生的计算误差，均未作机械调整。

五、年鉴编辑过程中得到诸多单位和同志的大力支持，在此深表谢意。限于编辑经验和水平，本年鉴难免存在缺点和错误，望各界专家、领导和广大读者提出宝贵意见和建议。



2013 年主要指标完成情况说明

1. 水利总投入

落实各类水利投资计划100.88亿元，其中：中央投资70.79亿元，省级投资16.29亿元，市县自筹及群众投劳折资11.83亿元，社会融资及银行贷款1.97亿元。完成各类水利投资94.98亿元，其中水利固定资产投资88.83亿元，小型及其他水利项目投资6.15亿元。

2. 水利建设项目

2013年水利建设项目610个，其中本年施工392个，筹建218个。本年施工项目中，当年开工232项，续建160项；本年全部建成投产245项，其中本年建成233个，上年建成12个。在建项目投资总规模307.74亿元，同比增加6.17%。在建项目累计安排投资260.36亿元，累计到位资金248.49亿元，累计完成投资217.03亿元，累计新增固定资产134.18亿元。

2013年水利建设项目计划投资100.97亿元，其中中央投资65.48亿元；到位资金97.13亿元，其中中央资金65.70亿元；完成投资88.83亿元，其中中央投资60.79亿元。

3. 水利工程年供水能力及供水量

水利工程年供水能力达到147.19亿立方米，同比净增1.38亿立方米。向全社会供水121.66亿立方米，其中：内陆河流域80.90亿立方米，黄河流域38.90亿立方米，长江流域1.86亿立方米；农业灌溉98.02亿立方米，工业生产10.63亿立方米，城乡生活7.45亿立方米，生态环境5.57亿立方米。全省人均用水量471.16立方米（2012年末，常住人口2582.18万人），比上年人均减少6.5立方米，较全国平均水平（2013年456立方米）高 3.2个百分点。

因与普查数据的衔接，水利工程数量的变化引起水利工程供水能力的调整。2013年新增供水能力5.1817亿立方米，减少3.8038亿立方米，净增1.38亿立方米。其中张掖市供水能力新增2.48亿立方米，金昌市供水能力新增1.72亿立方米。

4. 城乡供水

已建成城乡集中式供水工程11201处，其中城镇自来水厂107处、农村集中式供水工程11094处；农村分散式供水工程660860处。

5. 灌溉面积

灌溉面积累计达到1475.28千公顷。其中：耕地灌溉面积（有效灌溉面积）1284.08千公顷，林果草灌溉面积191.20千公顷。

6. 节水灌溉面积

节水灌溉面积累计达到788.86千公顷。其中：喷灌16.01千公顷，微灌81.75千公顷，低压管灌98.41千公顷，渠道防渗535.93千公顷，其他工程56.77千公顷。



7. 集雨补灌

集雨补灌面积减少63.97千公顷，无新增，累计达到302.58千公顷。集雨水窖新增0.005万眼，减少52.74万眼，净减52.73万眼，累计达到179.29万眼。

8. 农村饮水安全

农村饮水安全达标人口新增238.13万人，减少32.51万人，累计达到1764.67万人，未达标人口395.03万人。

9. 水土流失治理

治理水土流失面积2812.88平方千米，核减2.87平方千米，累计达到7.36万平方千米。新修梯田116.80千公顷，核减13.32千公顷，累计达到786.85千公顷。

10. 农村水电

已建成农村水电站711座。其中：大型水电站1座（九甸峡水电站）；小型水电站710座。

11. 规模以上灌区

规模以上灌区415处。其中：50万亩以上灌区4处，30万~50万亩灌区20处，10万~30万亩灌区21处，5万~10万亩灌区33处，1万~5万亩灌区161处，0.2万~1万亩灌区176处。

规模以上灌区渠道长度8.42万千米，其中按流量分：30立方米每秒及以上0.35万千米，5~30立方米每秒0.22万千米，1~5立方米每秒1.25万千米，0.2~1立方米每秒6.60万千米。

新增万亩以上灌区2处，其中庆阳市1处（华亭县西河灌区），临夏州1处（临夏州东乡县南阳灌区）。

12. 水库、塘坝、窖池

已建成水库377座，库容105.4亿立方米。按照水库规模划分：大型8座，库容84.23亿立方米；中型42座，库容14.94亿立方米；小型327座，库容6.23亿立方米。

累计建成塘坝0.24万座，窖池133.36万座。

13. 水闸、堤防

已建成水闸7139座，其中大型4座，中型72座，小型7063座；其中河湖引水闸4177座，水库引水闸524座。

新修堤防1177.42千米，累计达到6005.51千米。新修达标堤防1159.563千米，累计达到4246.61千米。

14. 规模以上泵站、机电井

规模以上泵站7436处，其中大型11处，中型177处，小型7246处；其中河湖取水泵站5427处，水库取水泵站2009处。

已建成机电井206919眼，其中规模以上机电井51868眼，规模以下机电井155051眼。

15. 入河湖排污口

入河湖排污口179个，其中河流176个，水库3个。入河湖废污水排放量达到3.09亿立方米。



目 录

CONTENTS

编写说明

2013 年主要指标完成情况说明

1 水利综合指标(按县区分)

1-1	2013 年灌溉面积	3
1-2	2013 年灌溉面积按工程类型分	6
1-3	2013 年有效灌溉面积减少原因	9
1-4	2013 年节水灌溉面积	12
1-5	2013 年集雨补灌	15
1-6	2013 年农村饮水安全	18
1-7	2013 年农村水电	21
1-8	2013 年水土流失治理面积	22
1-9	2013 年水库、塘坝、窖池	27
1-10	2013 年规模以上灌区	30
1-11	2013 年堤防	35
1-12	2013 年水闸	40
1-13	2013 年泵站	43
1-14	2013 年机电井	46
1-15	2013 年入河湖排污口	49
1-16	2013 年水利工程实际供水能力	52
1-17	2013 年城乡供水能力汇总表	55
1-18	2013 年农村集中式供水工程	59
1-19	2013 年水利工程供水量(按供水方向)	62
1-20	2013 年水利工程供水量(按工程类型)	65
1-21	2013 年各类水利建设投资完成额	68
1-22	2013 年主要社会经济指标	71
1-23	2013 年主要农作物指标	74

2 水利综合指标(按流域分)

2-1	2013 年灌溉面积	79
2-2	2013 年灌溉面积按工程类型分	82
2-3	2013 年有效灌溉面积减少原因	85



2-4	2013 年节水灌溉面积	88
2-5	2013 年集雨补灌	91
2-6	2013 年农村饮水安全	94
2-7	2013 年水土流失治理面积	97
2-8	2013 年水库、塘坝、窖池	101
2-9	2013 年规模以上灌区	104
2-10	2013 年堤坊	109
2-11	2013 年水闸	114
2-12	2013 年泵站	117
2-13	2013 年机电井	120
2-14	2013 年入河湖排污口	123
2-15	2013 年水利工程实际供水能力	126
2-16	2013 年城乡供水能力汇总表	129
2-17	2013 年农村集中式供水工程	134
2-18	2013 年水利工程供水量(按供水方向)	137
2-19	2013 年水利工程供水量(按工程类型)	140
2-20	2013 年各类水利建设投资完成额	143

3 水利基本建设投资情况

3-1	2013 年水利建设项目计划总投资	149
3-2	2013 年水利建设项目累计安排投资	165
3-3	2013 年水利建设项目累计到位资金	190
3-4	2013 年水利建设项目累计完成投资	215
3-5	2013 年水利建设项目计划投资	240
3-6	2013 年水利建设项目到位资金	265
3-7	2013 年水利建设项目完成投资	290
3-8	2013 年水利建设项目完成投资(按市州分)	315
3-9	2013 年水利建设项目完成投资(按用途、流域分)	339
3-10	2013 年水利建设项目完成投资(按隶属关系、建设性质分)	340
3-11	2013 年水利建设项目完成投资(按规模、构成分)	341
3-12	2013 年水利建设项目新增能力及效益	342
3-13	2013 年水利建设项目一览表(一)	343
3-14	2013 年水利建设项目一览表(二)	366
3-15	2013 年水利建设项目一览表(三)	380
3-16	2013 年水利建设项目一览表(四)	396
3-17	2013 年水利建设项目一览表(五)	412
3-18	2013 年水利建设项目一览表(六)	436

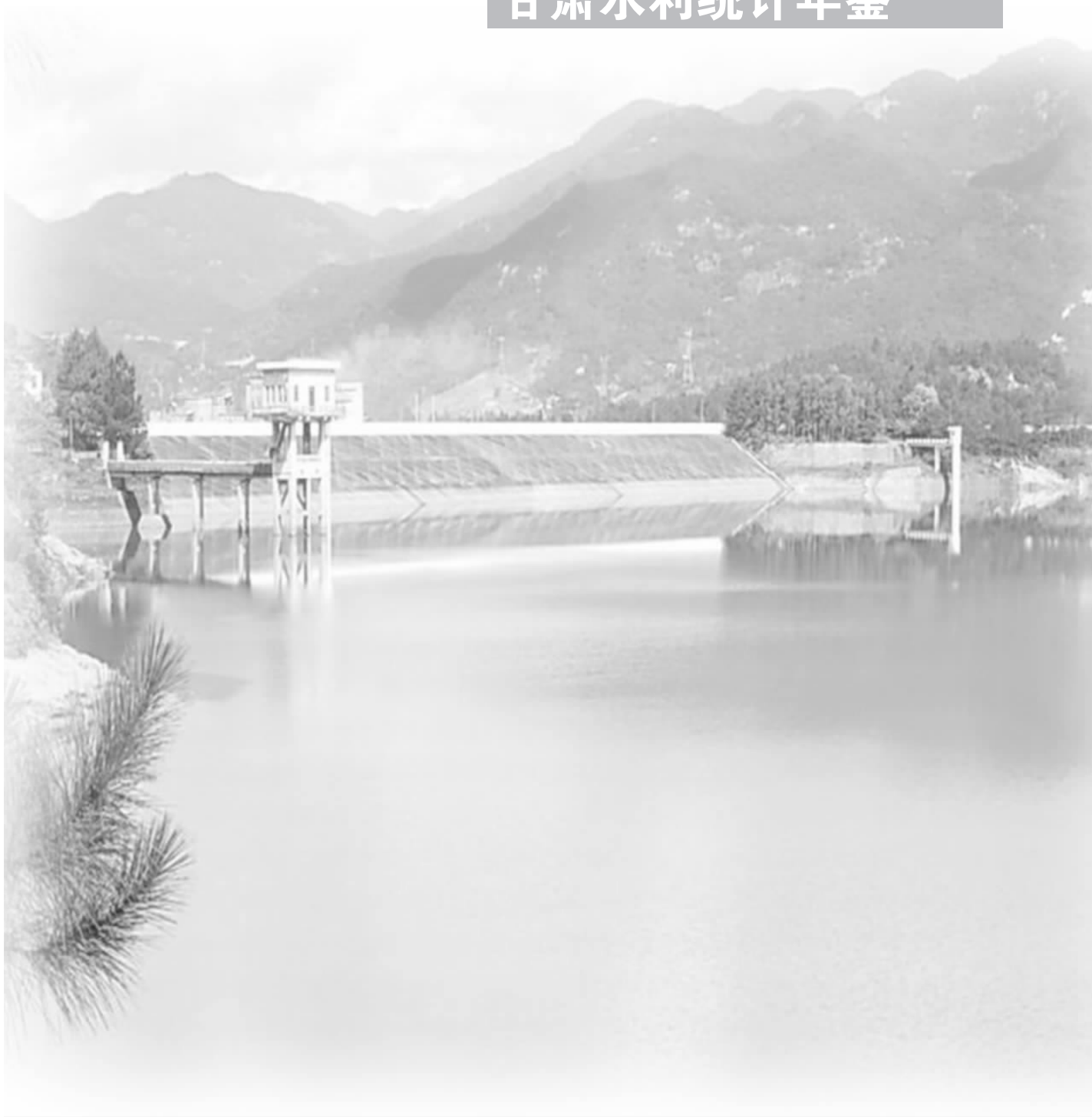
4 主要统计指标解释

主要统计指标解释	463
----------------	-----

1 水利综合指标(按县区分)

2013

甘肃水利统计年鉴





1-1 2013 年灌溉面积

单位:千公顷

地 区	合计	灌 溉 面 积				实际耕地 灌溉面积
		耕地灌溉面积	林地灌溉面积	园地灌溉面积	牧草地灌溉面积	
甘 肃	1475.28	1284.08	145	30.63	15.57	1109.52
兰州市	107.16	88.99	14.97	3.19		76.39
城关区	6.78	1.42	5.16	0.2		1.36
七里河区	5.07	3.12	1.95			3.01
西固区	4.83	3.08	1.35	0.4		2.56
安宁区	1.56	0.19	1.32	0.04		0.19
红古区	7.03	7.03				6.56
永登县	33.82	32.75	1.07			32.74
皋兰县	21.22	16.79	2.93	1.5		9.66
榆中县	26.85	24.61	1.19	1.05		20.31
嘉峪关市	10.3	7.23	1.78	1.29		7.23
金昌市	98.97	88.82	6.54	2.54	1.07	66.41
金川区	17.85	12.55	3.8	1.5		12.22
永昌县	81.12	76.27	2.74	1.04	1.07	54.19
白银市	130.16	117.03	7.97	5.16		109.64
白银区	8.54	5.46	2.53	0.55		5.46
平川区	8.84	8.49	0.2	0.15		8.49
靖远县	47.49	45.36	2.02	0.11		45.36
会宁县	18.83	17.89	0.61	0.33		12.42
景泰县	46.46	39.83	2.61	4.02		37.91
天水市	47.21	44.93		2.28		36.68
秦州区	5.35	5.35				5.35
麦积区	9.75	7.47		2.28		5.16
清水县	2.67	2.67				2.60
秦安县	6.05	6.05				4.67
甘谷县	10.19	10.19				6.79
武山县	10.32	10.32				10.32
张家川县	2.88	2.88				1.79
武威市	231.94	202.67	25.37	1.36	2.54	177.27
凉州区	120.87	104.45	16.42			90.37
民勤县	48.88	42.49	4.47	0.64	1.28	42.48
古浪县	50.73	46.06	3.95	0.72		36.46
天祝县	11.46	9.67	0.53		1.26	7.96
张掖市	356.33	288.34	62.73	1.54	3.72	246.31
甘州区	105.46	89.25	16.21			65.55





1-1 续表

单位:千公顷

地 区	合计	灌 溉 面 积				实际耕地 灌溉面积
		耕地灌溉面积	林地灌溉面积	园地灌溉面积	牧草地灌溉面积	
肃南县	12.99	10.6	1.39	0.04	0.96	10.60
民乐县	77.42	72.38	3.54	1.5		64.05
临泽县	73.78	38.54	32.48		2.76	38.54
高台县	43.79	37.75	6.04			37.75
山丹县	42.89	39.82	3.07			29.82
平凉市	36.91	35.15	0.73	1.03		30.89
崆峒区	11.12	10.84	0.09	0.19		8.30
泾川县	7.48	6.96	0.52			5.28
灵台县	1.88	1.87		0.01		1.87
崇信县	1.72	1.58		0.14		1.58
华亭县	2.51	2.44	0.07			2.40
庄浪县	2.88	2.83	0.05			2.83
静宁县	9.32	8.63		0.69		8.63
酒泉市	283.02	245.67	21.44	9.61	6.31	221.93
肃州区	78.19	70.49	5.34	2.36		70.49
金塔县	53.65	45.34	5.24	1.43	1.64	45.34
瓜州县	53.29	48.38	2.94	1.97		48.38
肃北县	3.47	1.22	1.59		0.66	1.22
阿克塞县	1.18	0.58	0.24		0.36	0.58
玉门市	63.65	55.92	3.69	1.05	2.99	55.92
敦煌市	29.6	23.74	2.4	2.8	0.66	
庆阳市	32.32	31.52	0.16	0.64		26.31
西峰区	8.61	7.98	0.16	0.47		7.98
庆城县	1.62	1.62				1.62
环 县	4.51	4.51				2.80
华池县	2.61	2.61				
合水县	2.23	2.23				2.11
正宁县	1.55	1.55				1.46
宁 县	4.78	4.61		0.17		4.61
镇原县	6.41	6.41				5.73
定西市	53.96	53.72	0.11		0.13	49.50
安定区	5.65	5.65				5.65
通渭县	3.49	3.38	0.11			
陇西县	8.88	8.88				8.88



1-1 续表

单位:千公顷

地 区	合计	灌 溉 面 积				实际耕地 灌溉面积
		耕地灌溉面积	林地灌溉面积	园地灌溉面积	牧草地灌溉面积	
渭源县	6.17	6.17				5.33
临洮县	21.85	21.85				21.85
漳 县	3.47	3.47				3.47
岷 县	4.45	4.32			0.13	4.32
陇南市	25.56	22.32	1.45	1.79		14.11
武都区	4.45	3.97	0.48			
成 县	3.26	3.26				3.26
文 县	6.06	5.33	0.73			5.33
宕昌县	1.97	1.97				1.97
康 县	0.62	0.62				
西和县	1.84	1.84				0.49
礼 县	4.03	2.24		1.79		1.46
徽 县	2	1.82	0.18			1.60
两当县	1.33	1.27	0.06			
临夏回族自治州	55.15	53.21	1.75	0.19		44.97
临夏市	3.42	3.42				2.92
临夏县	12.26	12.26				10.73
康乐县	5.99	5.99				3.82
永靖县	10.81	10.55	0.26			8.94
广河县	7.97	7.05	0.92			5.92
和政县	2.6	2.6				2.55
东乡族自治县	7.02	6.3	0.57	0.15		5.15
积石山县	5.08	5.04		0.04		4.94
甘南藏族自治州	6.29	4.48		0.01	1.8	1.89
合作市	0.67	0.33			0.34	0.33
临潭县	0.62	0.62				0.25
卓尼县	0.73	0.69			0.04	0.29
舟曲县	1.38	1.38				0.77
迭部县	0.98	0.97		0.01		
玛曲县	0.32	0.2			0.12	
碌曲县	0.17				0.17	
夏河县	1.42	0.29			1.13	0.25

注:耕地灌溉面积=有效灌溉面积



1-2 2013 年灌溉面积按工程类型分

单位:千公顷

地 区	灌溉面积	河流引水	水库	塘坝	提灌站	机电井	其他灌溉 面积
甘 肃	1475.28	424.20	512.08	5.06	246.74	280.10	7.09
兰州市	107.16	42.56	0.76	0.16	52.88	10.80	
城关区	6.78				6.64	0.14	
七里河区	5.07				4.86	0.21	
西固区	4.83	0.12			4.71		
安宁区	1.56				1.56		
红古区	7.03	6.60			0.43		
永登县	33.82	27.35		0.03	0.37	6.07	
皋兰县	21.22	2.57			18.60	0.05	
榆中县	26.85	5.92	0.76	0.13	15.71	4.33	
嘉峪关市	10.30	4.61	3.67			2.02	
金昌市	98.97	5.70	60.42			32.85	
金川区	17.85		6.15			11.70	
永昌县	81.12	5.70	54.27			21.15	
白银市	130.16	11.20	1.46	0.19	110.54	6.77	
白银区	8.54	0.93			7.61		
平川区	8.84			0.14	4.38	4.32	
靖远县	47.49	7.87			38.48	1.14	
会宁县	18.83	1.09	1.46	0.01	16.03	0.24	
景泰县	46.46	1.31		0.04	44.04	1.07	
天水市	47.21	20.74	1.82	0.21	10.15	14.29	
秦州区	5.35	1.01	0.08		1.07	3.19	
麦积区	9.75	3.02			4.35	2.38	
清水县	2.67	1.57	0.22		0.23	0.65	
秦安县	6.05	1.24		0.03	1.73	3.05	
甘谷县	10.19	6.21		0.18	2.18	1.62	
武山县	10.32	7.56	0.01		0.52	2.23	
张家川县	2.88	0.13	1.51		0.07	1.17	
武威市	231.94	30.13	112.26	0.37	23.19	65.63	0.37
凉州区	120.87	21.25	46.96			52.66	
民勤县	48.88		43.13			5.75	
古浪县	50.73	0.97	20.34		22.88	6.55	
天祝县	11.46	7.91	1.83	0.37	0.31	0.67	0.37
张掖市	356.33	164.89	133.09	1.57	7.64	49.14	
甘州区	105.46	70.50	9.62	0.44	0.87	24.03	



1-2 续表

单位:千公顷

地 区	灌溉面积	河流引水	水库	塘坝	提灌站	机电井	其他灌溉面积
肃南县	12.99	4.39	0.25	0.34		8.01	
民乐县	77.42	18.44	58.84	0.14			
临泽县	73.78	24.52	36.94		6.77	5.55	
高台县	43.79	35.18	8.41	0.20			
山丹县	42.89	11.86	19.03	0.45		11.55	
平凉市	36.91	18.78	9.75	0.04	1.25	7.03	0.06
崆峒区	11.12	5.07	4.91		0.25	0.86	0.03
泾川县	7.48	5.44			0.43	1.61	
灵台县	1.88	0.98	0.55		0.35		
崇信县	1.72	1.69				0.03	
华亭县	2.51	1.28	0.86			0.37	
庄浪县	2.88	2.83			0.02		0.03
静宁县	9.32	1.49	3.43	0.04	0.20	4.16	
酒泉市	283.02	51.28	160.78	0.95		70.01	
肃州区	78.19	39.42	11.81	0.70		26.26	
金塔县	53.65	3.53	32.26			17.86	
瓜州县	53.29		45.79	0.10		7.40	
肃北县	3.47	3.37		0.05		0.04	
阿克塞县	1.18	1.04		0.10		0.04	
玉门市	63.65	3.92	49.05			10.68	
敦煌市	29.60		21.87			7.73	
庆阳市	32.32	6.73	1.54		17.21	5.59	1.25
西峰区	8.61	0.46			7.68	0.39	0.08
庆城县	1.62				1.00	0.62	
环 县	4.51	1.39			2.70	0.08	0.34
华池县	2.61				2.61		
合水县	2.23	0.95	0.10		0.38	0.17	0.63
正宁县	1.55	0.45	0.19		0.53	0.38	
宁 县	4.78	2.13	0.83		1.46	0.36	
镇原县	6.41	1.35	0.42		0.85	3.59	0.20
定西市	53.96	25.59	10.98	0.73	7.53	9.06	0.08
安定区	5.65	1.08	0.35			4.17	0.05
通渭县	3.49	0.14	2.01	0.02	0.45	0.88	
陇西县	8.88	4.82			1.26	2.80	
渭源县	6.17	0.84	5.00	0.04	0.26		0.03





1-2 续表

单位:千公顷

地 区	灌溉面积	河流引水	水库	塘坝	提灌站	机电井	其他灌溉面积
临洮县	21.85	11.44	3.50	0.66	5.04	1.21	
漳 县	3.47	3.26	0.12	0.01	0.08		
岷 县	4.45	4.01			0.44		
陇南市	25.56	9.87	3.19	0.43	1.07	6.29	4.71
武都区	4.45	1.82			0.26	2.07	0.30
成 县	3.26		0.19	0.07		0.91	2.09
文 县	6.06	5.46			0.60		
宕昌县	1.97						1.97
康 县	0.62	0.42				0.20	
西和县	1.84	0.57	0.86			0.41	
礼 县	4.03	0.71	2.10			1.22	
徽 县	2.00	0.59	0.04	0.07	0.21	0.92	0.17
两当县	1.33	0.30		0.29		0.56	0.18
临夏回族自治区	55.15	27.00	12.37	0.41	15.05	0.32	
临夏市	3.42	2.95			0.33	0.14	
临夏县	12.26	8.72	0.35		3.19		
康乐县	5.99	4.75	0.06	0.32	0.86		
永靖县	10.81	1.33	6.65		2.67	0.16	
广河县	7.97	4.02	0.32	0.04	3.59		
和政县	2.60	1.56	1.04				
东乡族自治县	7.02	1.28	3.36	0.05	2.31	0.02	
积石山县	5.08	2.39	0.59		2.10		
甘南藏族自治州	6.29	5.12			0.24	0.31	0.62
合作市	0.67	0.33				0.09	0.25
临潭县	0.62	0.62					
卓尼县	0.73	0.47			0.14	0.12	
舟曲县	1.38	1.18			0.10	0.10	
迭部县	0.98	0.93					0.05
玛曲县	0.32						0.32
碌曲县	0.17	0.17					
夏河县	1.42	1.42					

注：其他灌溉面积指山泉水或截潜流。