

2013

四川省水资源公报

(附件)

四川省水利厅

目 录

表1	2013年四川省行政分区年降水量	表14	2013年四川省水资源分区用水量
表2	2013年四川省水资源分区年降水量	表15	2013年四川省城市建成区供用水量
表3	2013年四川省行政分区地表水资源量	表16	2013年四川省行政分区耗水量
表4	2013年四川省水资源分区地表水资源量	表17	2013年四川省水资源分区耗水量
表5	2013年四川省代表站月、年降水量	表18	2013年四川省水资源分区废污水排放量
表6	2013年四川省行政分区地下水资源量	表19	2013年四川省河流水质状况
表7	2013年四川省水资源分区地下水资源量	表20	2013年四川省湖泊水质状况评价成果表
表8	2013年四川省行政分区总水资源量	表21	2013年四川省水库水质及营养状况
表9	2013年四川省水资源分区总水资源量	表22-1	2013年四川省地表水水功能区水质达标状况表
表10	2013年四川省大中型水库蓄水动态	表22-2	2013年四川省区(流域)全国重要江河湖泊 水功能区水质达标状况
表11	2013年四川省行政分区供水量	表23	2013年四川省省界水体水质状况
表12	2013年四川省水资源分区供水量	表24	2013年四川城市饮用水地表水水源地水质状况表
表13	2013年四川省行政分区用水量		

表1 2013年四川省行政分区年降水量

市级行政区	计算面积 (平方公里)	年降水量		上年降水量 (亿立方米)	多年平均降水量 (亿立方米)	与上年比较 (±%)	与多年平均比较 (±%)
		毫米	亿立方米				
成都市	12072	1610.7	194.44	143.61	147.71	35.4	31.6
自贡市	4380	1034.9	45.33	48.53	43.99	-6.6	3.0
攀枝花市	7446	980.9	73.04	79.13	82.12	-7.7	-11.1
泸州市	12241	999.9	122.40	142.05	134.88	-13.8	-9.3
德阳市	5981	1438.4	86.03	56.04	62.50	53.5	37.6
绵阳市	20244	1459.2	295.40	207.03	219.06	42.7	34.8
广元市	16227	1360.4	220.76	168.69	167.54	30.9	31.8
遂宁市	5330	1052.5	56.10	58.23	46.00	-3.7	22.0
内江市	5418	1051.9	56.99	62.07	53.24	-8.2	7.0
乐山市	12893	1364.7	175.95	206.60	187.94	-14.8	-6.4
宜宾市	13282	1177.2	156.36	173.86	148.39	-10.1	5.4
南充市	12590	1005.6	126.60	148.22	125.85	-14.6	0.6
达州市	16556	1218.8	201.79	191.17	206.67	5.6	-2.4
雅安市	15059	1573.5	236.96	233.27	232.92	1.6	1.7
广安市	6358	1048.6	66.67	81.01	67.37	-17.7	-1.0
巴中市	12312	1246.3	153.45	152.19	146.42	0.8	4.8
眉山市	7231	1325.8	95.87	101.84	98.66	-5.9	-2.8
资阳市	7945	1052.4	83.61	83.43	67.89	0.2	23.2
阿坝州	82409	829.3	683.41	729.02	668.94	-6.3	2.2
甘孜州	148222	780.0	1156.07	1249.81	1168.41	-7.5	-1.1
凉山州	60056	1245.4	747.92	687.28	662.68	8.8	12.9
全省	484252	1039.8	5035.15	5003.09	4739.17	0.6	6.2

表2 2013年四川省水资源分区年降水量

水资源二级区	计算面积 (平方公里)	年降水量		上年降水量 (亿立方米)	多年平均降水量(亿 立方米)	与上年比较 (±%)	与多年平均比 较(±%)
		毫米	亿立方米				
金沙江石鼓以上	36170	659.3	238.48	250.91	262.63	-5.0	-9.2
金沙江石鼓以下	155201	940.7	1459.90	1476.13	1366.57	-1.1	6.8
岷沱江	151396	1159.9	1756.05	1765.81	1670.17	-0.6	5.1
嘉陵江	101315	1200.9	1216.72	1109.41	1060.36	9.7	14.7
宜宾至宜昌	22707	1080.0	245.24	266.69	253.50	-8.0	-3.3
汉江	503	1095.4	5.51	5.73	6.83	-3.8	-19.3
龙羊峡以上	16960	667.7	113.24	128.42	119.11	-11.8	-4.9
全 省	484252	1039.8	5035.15	5003.09	4739.17	0.6	6.2

表3 2013年四川省行政分区地表水资源量

市(州)	计算面积 (平方公里)	天然年径流量		上年径流量 (亿立方米)	多年平均径流量 (亿立方米)	与上年比较 (±%)	与多年平 均比较 (±%)	入国境水量 (亿立方米)	出国境水量 (亿立方米)	入国际界河水 量(亿立方米)	入海水量 (亿立方米)
		亿立方米	毫米								
成都市	12072	122.35	1013.5	82.98	79.56	47.4	53.8				
自贡市	4380	16.50	376.7	21.05	14.79	-21.6	11.6				
攀枝花市	7446	31.02	416.6	49.72	48.19	-37.6	-35.6				
泸州市	12241	45.41	371.0	72.61	61.58	-37.5	-26.3				
德阳市	5981	47.22	789.5	27.33	30.36	72.8	55.5				
绵阳市	20244	149.11	736.6	96.53	114.16	54.5	30.6				
广元市	16227	111.89	689.5	73.36	83.85	52.5	33.4				
遂宁市	5330	12.69	238.1	17.38	11.35	-27.0	11.8				
内江市	5418	26.11	481.9	31.16	15.10	-16.2	72.9				
乐山市	12893	113.55	880.7	146.99	118.97	-22.7	-4.6				
宜宾市	13282	79.31	597.1	109.56	91.14	-27.6	-13.0				
南充市	12590	38.34	304.5	67.08	41.23	-42.8	-7.0				
达州市	16556	80.54	486.5	124.79	103.71	-35.5	-22.3				
雅安市	15059	153.78	1021.2	161.44	168.54	-4.7	-8.8				
广安市	6358	29.05	456.9	55.78	29.64	-47.9	-2.0				
巴中市	12312	67.12	545.2	59.96	71.68	11.9	-6.4				
眉山市	7231	63.21	874.2	76.98	59.88	-17.9	5.6				
资阳市	7945	31.91	401.6	31.61	20.97	0.9	52.2				
阿坝州	82409	389.83	473.0	472.90	391.18	-17.6	-0.3				
甘孜州	148222	550.11	371.1	682.09	659.87	-19.3	-16.6				
凉山州	60056	366.13	609.6	430.04	398.48	-14.9	-8.1				
全省	484252	2525.17	521.5	2891.34	2614.23	-12.7	-3.4				

表4 2013年四川省水资源分区地表水资源量

水资源二级区	计算面积 (平方公里)	天然年径流量		上年径流量 (亿立方米)	多年平均径 流量 (亿立方米)	与上年比 较(±%)	与多年平 均比较 (±%)	入国境水量 (亿立方米)	出国境水量 (亿立方米)	入国际界河水 量(亿立方米)	入海水量 (亿立方米)
		亿立方米	毫米								
金沙江石鼓以上	36170	100.24	277.1	110.89	133.99	-9.6	-25.2				
金沙江石鼓以下	155201	674.60	434.7	847.33	773.94	-20.4	-12.8				
岷沱江	151396	1072.02	708.1	1180.46	1026.52	-9.2	4.4				
嘉陵江	101315	530.13	523.2	548.42	496.38	-3.3	6.8				
宜宾至宜昌	22707	102.97	453.5	147.09	131.99	-30.0	-22.0				
汉江	503	2.67	530.8	3.72	3.94	-28.2	-32.2				
龙羊峡以上	16960	42.57	251.0	53.43	47.48	-20.3	-10.3				
全 省	484252	2525.17	521.5	2891.34	2614.23	-12.7	-3.4				

表5 2013年四川省代表站月、年降水量

单位：毫米

河名	站名	项目	各 月 降 水 量												年降水量
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
雅砻江	甘孜	当年	1.7	7.3	28.1	79.2	73.4	112	144.4	77.6	136.8	90	7	0	757.5
		多年平均	4.4	9.3	18.8	32.9	79.4	136.2	111.8	93.2	109.1	42.5	8.3	4.5	650.6
昭觉河	昭觉	当年	3.1	0	42.3	70.3	155	180.2	215.6	139.9	162.3	75	3.7	12.7	1060.1
		多年平均	7.7	11.9	22.3	53.4	116.5	198.5	186.1	154.5	135.6	77.6	21.7	8.2	993.9
天全河	天全 (二)	当年	13.5	28.5	39.5	128.5	191	216.5	621.5	198	252.5	54.5	51.5	30.5	1826
		多年平均	28.5	41.9	72.1	110	148.3	185.1	340.7	362	217.6	114.9	65.2	28.9	1715
沱江	登瀛岩	当年	3	8	2	116	108.6	237.5	341.5	128.5	173.5	44.5	36	6.5	1205.6
		多年平均	13.9	17.7	28.7	53.8	94.8	154.3	219.2	199.2	124.9	55.9	26.6	12.5	997.8
李子溪	赵家祠	当年	15.5	6	17	35.5	165	232.5	136.5	120	157.5	59.5	39	4.5	988.5
		多年平均	16.3	17.3	30.5	73.3	109.4	147.9	172.6	120.8	138.9	73.8	37.1	17.1	955
州河	罗江	当年	8.9	16.1	32.5	47.5	244.5	189.5	325	95	141.5	75	34.6	11.7	1221.8
		多年平均	16	18.8	49.9	105.4	155	169.7	222.6	156.2	164	109.8	51.8	21.8	1240.9

表6 2013年四川省行政分区地下水资源量

水量单位：亿立方米

市(州)	计算面积(平方公里)		平原区						
	总面积	其中： 平原面积	降水入渗 补给量	山前侧向 流入量	地表水体入渗补给量		井灌回归补 给量	总补给量	地下水资源量
					补给量	其中河川基流补 给			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)			
成都市	11582	4136	8.4		9.3	2.7		17.7	17.7
自贡市	4380								
攀枝花市	7446								
泸州市	12241								
德阳市	5794	1680	3.3		3.8	1.1		7.2	7.2
绵阳市	20227	152	0.3		0.3	0.1		0.6	0.6
广元市	16227								
遂宁市	5330								
内江市	5418								
乐山市	12893								
宜宾市	13282								
南充市	12590								
达州市	16556								
雅安市	15059								
广安市	6358								
巴中市	12312								
眉山市	7231								
资阳市	7945								
阿坝州	82409								
甘孜州	148222								
凉山州	60056								
全省	483558	5968	12.0		13.4	3.8		25.4	25.4

续表6 2013年四川省行政分区地下水资源量

水量单位：亿立方米

市(州)	山 丘 区						平原区与山丘区间 地下水重复计算量	分区地下水资源量
	河川基流量	侧向流出量	山前泉水溢出量	潜水蒸发量	开采净 消耗量	地下水资源量		
	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)		
成都市	13.2			0.81		13.2	2.66	28.2
自贡市	2.5					2.5		2.5
攀枝花市	7.3					7.3		7.3
泸州市	10.8					10.8		10.8
德阳市	6.1			0.32		6.1	1.06	12.2
绵阳市	29.5			0.02		29.5	0.09	30.1
广元市	12.4					12.4		12.4
遂宁市	2.2					2.2		2.2
内江市	2.0					2.0		2.0
乐山市	25.4					25.4		25.4
宜宾市	18.5					18.5		18.5
南充市	5.7					5.7		5.7
达州市	12.3					12.3		12.3
雅安市	43.4					43.4		43.4
广安市	3.3					3.3		3.3
巴中市	6.7					6.7		6.7
眉山市	12.8					12.8		12.8
资阳市	3.6					3.6		3.6
阿坝州	103.1					103.1		103.1
甘孜州	182.0					182.0		182.0
凉山州	87.7					87.7		87.7
全 省	590.5			1.15		590.5	3.8	612.1

表7 2013年四川省水资源分区地下水资源量

水量单位：亿立方米

水资源二级区	计算面积(平方公里)		平原区						
	总面积	其中：平原面积	降水入渗补给量	山前侧向流入量	地表水体入渗补给量	其中河川基流补给	井灌回归补给量	总补给量	地下水资源量
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
金沙江石鼓以上	36170								
金沙江石鼓以下	155201								
岷沱江	150721	5794	11.7		13.1	3.7		24.8	24.8
嘉陵江	101296	174	0.3		0.3	0.1		0.7	0.7
宜宾至宜昌	22707								
汉江	503								
龙羊峡以上	16960								
全省	483558	5968	12.0		13.4	3.8		25.4	25.4

续表7 2013年四川省水资源分区年地下水资源量

水量单位：亿立方米

水资源二级区	山 丘 区						平原区与山丘区间 地下水重复计算量	分区地下水资源量
	河川基流量	侧向流出量	山前泉水 溢出量	潜水蒸发量	开采净消 耗量	地下水资源量		
	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)		
金沙江石鼓以上	55.6					55.6		55.6
金沙江石鼓以下	172.5					172.5		172.5
岷沱江	244.5			1.13		244.5	3.7	265.5
嘉陵江	84.3			0.02		84.3	0.1	84.9
宜宾至宜昌	23.5					23.5		23.5
汉江	0.5					0.5		0.5
龙羊峡以上	9.8					9.8		9.8
全 省	590.5			1.15		590.5	3.8	612.1

表8 2013年四川省行政分区总水资源量

水量单位：亿立方米

市(州)	计算面积 (平方公里)	分区天然径流量	山丘区地下水 资源量	山丘区河川 基流量	平原区降水 入渗补给量	平原区降水入渗补给 形成的河道排泄量	地下水资源与地表 水资源不重复量	分区水资源总量
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
成都市	12072	122.35	13.24	13.24	8.38	7.57	0.81	123.16
自贡市	4380	16.5	2.5	2.5				16.50
攀枝花市	7446	31.02	7.34	7.34				31.02
泸州市	12241	45.41	10.83	10.83				45.41
德阳市	5981	47.22	6.13	6.13	3.31	2.99	0.32	47.54
绵阳市	20244	149.11	29.53	29.53	0.31	0.29	0.02	149.13
广元市	16227	111.89	12.39	12.39				111.89
遂宁市	5330	12.69	2.19	2.19				12.69
内江市	5418	26.11	2.04	2.04				26.11
乐山市	12893	113.55	25.35	25.35				113.55
宜宾市	13282	79.31	18.5	18.5				79.31
南充市	12590	38.34	5.71	5.71				38.34
达州市	16556	80.54	12.31	12.31				80.54
雅安市	15059	153.78	43.36	43.36				153.78
广安市	6358	29.05	3.27	3.27				29.05
巴中市	12312	67.12	6.69	6.69				67.12
眉山市	7231	63.21	12.79	12.79				63.21
资阳市	7945	31.91	3.57	3.57				31.91
阿坝州	82409	389.83	103.05	103.05				389.83
甘孜州	148222	550.11	181.97	181.97				550.11
凉山州	60056	366.13	87.74	87.74				366.13
全省	484252	2525.17	590.5	590.5	12	10.85	1.15	2526.32

表9 2013年四川省水资源分区总水资源量

水量单位：亿立方米

水资源二级区	计算面积 (平方公里)	分区天然径流量	山丘区地下水 资源量	山丘区河川 基流量	平原区降水 入渗补给量	平原区降水入 渗补给形成的 河道排泄量	地下水资源与 地表水资源不 重复量	分区水资源总量
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
金沙江石鼓以上	36170	100.24	55.58	55.58				100.24
金沙江石鼓以下	155201	674.6	172.48	172.48				674.60
岷沱江	151396	1072.02	244.46	244.46	11.65	10.52	1.13	1073.15
嘉陵江	101315	530.13	84.3	84.3	0.34	0.32	0.02	530.15
宜宾至宜昌	22707	102.97	23.46	23.46				102.97
汉江	503	2.67	0.46	0.46				2.67
龙羊峡以上	16960	42.57	9.75	9.75				42.57
全 省	484252	2525.17	590.5	590.5	12.00	10.85	1.15	2526.32

表10 2013年四川省大中型水库蓄水动态

水量单位：亿立方米

水库类别	流域级区名称	水库座数（座）	年初蓄水总数	年末蓄水总量	年蓄水变量
大 型	金沙江	5	71.72	70.63	-1.09
	岷沱江	15	78.01	75.82	-2.19
	嘉陵江	19	50.22	53.27	3.05
	合计	39	199.95	199.72	-0.23
中 型	金沙江	13	1.68	1.68	0.00
	岷沱江	52	9.95	10.27	0.32
	嘉陵江	92	21.76	20.57	-1.19
	宜宾至宜昌	15	2.35	2.24	-0.11
	合计	172	35.74	34.76	-0.98
全 省		211	235.69	234.48	-1.21

表11 2013年四川省行政分区供水量

单位：亿立方米

市（州）	地表水源供水量						地下水源供水量					其他水源供水量				总供水量	海水利用量	长距离输水损失
	蓄水	引水	提水	跨流域调水		人工载运水量	小计	浅层水	深层水	微咸水	小计	污水处理回用	雨水利用	海水淡化	小计			
				调入量	调出流域名称													
成都市	1.67	47.10	1.09	0.00	0.00	0.00	49.86	3.88	0.00	0.00	3.88	0.00	0.28	0.00	0.28	54.02		
自贡市	4.07	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	5.27	0.41	0.00	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	5.68		
攀枝花市	0.92	2.07	4.65	0.00	0.00	0.00	7.65	0.04	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	7.69		
泸州市	2.62	0.82	2.60	0.00	0.00	0.00	6.03	0.35	0.00	0.00	0.35	0.00	2.12	0.00	2.12	8.50		
德阳市	1.83	11.51	0.66	0.00	0.00	0.00	14.01	3.73	0.00	0.00	3.73	0.00	0.00	0.00	0.00	17.74		
绵阳市	6.00	6.57	2.45	0.00	0.00	0.00	15.02	1.48	0.04	0.00	1.52	0.01	0.51	0.00	0.52	17.06		
广元市	4.12	0.63	0.80	0.00	0.00	0.00	5.55	0.39	0.04	0.00	0.43	0.00	0.08	0.00	0.08	6.06		
遂宁市	3.02	1.82	1.06	0.00	0.00	0.00	5.90	0.36	0.00	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	6.26		
内江市	3.98	6.50	0.00	0.00	0.00	0.00	10.48	0.08	0.00	0.00	0.08	0.01	0.00	0.00	0.01	10.57		
乐山市	2.73	6.31	4.76	0.00	0.00	0.00	13.80	0.69	0.30	0.00	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	14.79		
宜宾市	5.14	0.00	2.64	0.00	0.00	0.00	7.78	0.66	0.00	0.00	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	8.44		
南充市	4.67	1.41	3.58	0.00	0.00	0.00	9.66	0.77	0.00	0.00	0.77	0.00	0.06	0.00	0.06	10.49		
达州市	8.29	0.98	0.70	0.00	0.00	0.00	9.98	0.59	0.00	0.00	0.59	0.17	0.25	0.00	0.42	10.99		
雅安市	0.52	5.12	0.12	0.00	0.00	0.00	5.75	0.18	0.00	0.00	0.18	0.00	0.38	0.00	0.38	6.31		
广安市	4.39	1.28	0.88	0.00	0.00	0.04	6.60	0.14	0.00	0.00	0.14	0.00	0.02	0.00	0.02	6.76		
巴中市	2.47	0.20	0.45	0.00	0.00	0.00	3.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.78	0.00	1.78	4.90		
眉山市	4.02	8.14	0.88	0.00	0.00	0.01	13.05	0.83	0.04	0.01	0.88	0.18	0.03	0.00	0.21	14.14		
资阳市	5.96	0.00	1.19	0.00	0.00	1.08	8.23	0.90	0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	9.13		
阿坝州	0.09	1.64	0.10	0.00	0.00	0.00	1.83	0.15	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	1.98		
甘孜州	0.00	2.05	0.00	0.00	0.00	0.00	2.05	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	2.06		
凉山州	8.20	9.23	0.64	0.00	0.00	0.00	18.07	0.31	0.00	0.00	0.31	0.21	0.31	0.00	0.52	18.89		
全省	74.72	113.38	30.45	0.00	0.00	1.13	219.69	15.94	0.43	0.01	16.38	0.58	5.82	0.00	6.40	242.47		

表12 2013年四川省水资源分区供水量

单位：亿立方米

水资源二级区	地表水源供水量							地下水源供水量				其他水源供水量				总供水量	海水利用量	长距离输水损失
	蓄水	引水	提水	其中跨流域调水		人工载运水量	小计	浅层水	深层水	微咸水	合计	污水处理回用	雨水利用	海水淡化	小计			
				调入量	调出流域名称													
金沙江石鼓以上	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50		
金沙江石鼓以下	9.10	11.96	5.68	0.00	0.00	0.00	26.75	0.42	0.02	0.00	0.44	0.19	0.28	0.00	0.47	27.66		
岷沱江	24.66	82.49	10.19	0.00	0.00	0.80	118.14	9.38	0.33	0.01	9.72	0.21	0.93	0.00	1.14	129.00		
嘉陵江	33.11	16.87	10.16	0.00	0.00	0.32	60.46	5.28	0.08	0.00	5.36	0.16	2.66	0.00	2.82	68.63		
宜宾至宜昌	7.58	1.19	4.38	0.00	0.00	0.01	13.16	0.82	0.00	0.00	0.82	0.01	1.94	0.00	1.95	15.93		
汉江	0.25	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.30	0.02	0.00	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00	0.02	0.34		
龙羊峡以上	0.02	0.34	0.02	0.00	0.00	0.00	0.38	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41		
全省	74.72	113.38	30.45	0.00	0.00	1.13	219.69	15.95	0.43	0.01	16.39	0.58	5.82	0.00	6.40	242.47		

表13 2013年四川省行政分区用水量

单位：亿立方米

市（州）	农业用水量								工业用水量			
	农业灌溉				鱼塘 补水	牲畜 用水	小计	其中地下水	火(核)电	非火(核)电	小计	其中地下水
	耕地	林地	园地	牧草地								
成都市	25.90	1.25	0.00	0.00	0.70	0.88	28.73	0.50	0.11	13.55	13.66	2.43
自贡市	2.26	0.00	0.12	0.00	0.21	0.18	2.77	0.00	0.00	1.61	1.61	0.00
攀枝花市	1.22	0.44	0.37	0.02	0.63	0.18	2.85	0.00	1.06	2.64	3.70	0.01
泸州市	2.96	0.11	0.13	0.00	0.40	0.42	4.02	0.08	0.14	1.96	2.10	0.15
德阳市	11.76	0.09	0.00	0.00	0.00	0.17	12.02	0.06	0.00	3.71	3.71	2.53
绵阳市	9.05	0.82	0.22	0.00	0.80	0.54	11.43	0.40	0.20	2.27	2.47	0.52
广元市	2.64	0.12	0.00	0.00	0.11	0.41	3.27	0.14	0.03	1.61	1.64	0.09
遂宁市	2.80	0.17	0.01	0.00	0.24	0.64	3.86	0.23	0.00	1.31	1.31	0.01
内江市	4.07	0.41	0.01	0.00	0.42	0.46	5.36	0.00	0.14	3.84	3.98	0.04
乐山市	7.26	0.09	0.01	0.00	0.77	0.10	8.22	0.00	0.15	3.87	4.02	0.21
宜宾市	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.25	0.00	0.00	2.20	2.20	0.33
南充市	4.80	0.04	0.04	0.00	0.04	0.70	5.62	0.25	0.00	2.01	2.01	0.01
达州市	4.74	0.10	0.00	0.00	0.39	0.48	5.71	0.39	0.26	2.34	2.60	0.00
雅安市	3.32	0.39	0.00	0.01	0.03	0.00	3.75	0.00	0.00	1.77	1.77	0.00
广安市	2.78	0.07	0.10	0.00	0.11	0.22	3.28	0.00	0.18	1.68	1.86	0.00
巴中市	1.60	0.19	0.21	0.00	0.47	0.61	3.08	0.00	0.00	0.55	0.55	0.00
眉山市	7.80	0.57	0.34	0.00	0.27	0.46	9.44	0.23	0.00	2.99	2.99	0.18
资阳市	4.50	0.20	0.05	0.00	0.18	0.35	5.28	0.50	0.00	2.60	2.60	0.05
阿坝州	0.68	0.00	0.04	0.05	0.00	0.56	1.33	0.15	0.00	0.16	0.16	0.00
甘孜州	0.39	0.15	0.14	0.08	0.00	0.41	1.17	0.00	0.00	0.35	0.35	0.00
凉山州	11.47	0.24	0.00	0.03	0.08	1.17	12.98	0.00	0.00	2.94	2.94	0.31
全省	117.24	5.46	1.78	0.18	5.83	8.93	139.41	2.92	2.28	55.97	58.25	6.87

续表13 2013年四川省行政分区用水量

单位：亿立方米

市(州)	城镇公共用水				居民生活用水				生态环境用水				总用水量	
	建筑业	服务业	小计	其中地下水	城镇	农村	小计	其中地下水	城镇环境	农村生态	小计	其中地下水	合计	其中地下水
成都市	0.85	1.71	2.56	0.00	6.39	1.45	7.84	0.95	1.23	0.00	1.23	0.00	54.02	3.88
自贡市	0.02	0.16	0.18	0.00	0.61	0.45	1.06	0.41	0.06	0.00	0.06	0.00	5.68	0.41
攀枝花市	0.01	0.70	0.71	0.02	0.26	0.12	0.38	0.01	0.05	0.00	0.05	0.00	7.69	0.04
泸州市	0.07	0.59	0.66	0.02	0.71	0.75	1.46	0.10	0.26	0.00	0.26	0.00	8.50	0.35
德阳市	0.02	0.18	0.20	0.20	0.90	0.55	1.45	0.94	0.37	0.00	0.37	0.00	17.74	3.73
绵阳市	0.06	0.24	0.30	0.58	0.83	1.08	1.91	0.02	0.95	0.00	0.95	0.00	17.06	1.52
广元市	0.05	0.17	0.22	0.01	0.33	0.52	0.85	0.18	0.08	0.00	0.08	0.01	6.06	0.43
遂宁市	0.05	0.15	0.20	0.01	0.49	0.31	0.80	0.11	0.09	0.00	0.09	0.00	6.26	0.36
内江市	0.07	0.04	0.11	0.00	0.64	0.47	1.11	0.04	0.01	0.00	0.01	0.00	10.57	0.08
乐山市	0.21	0.48	0.69	0.09	0.95	0.62	1.57	0.69	0.29	0.00	0.29	0.00	14.79	0.99
宜宾市	0.00	0.10	0.10	0.00	0.38	0.51	0.89	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	8.44	0.67
南充市	0.22	0.47	0.69	0.00	1.05	0.92	1.97	0.52	0.20	0.00	0.20	0.00	10.49	0.78
达州市	0.19	0.39	0.58	0.00	0.97	0.76	1.73	0.21	0.38	0.00	0.38	0.00	10.99	0.59
雅安市	0.06	0.05	0.11	0.00	0.28	0.32	0.61	0.18	0.08	0.00	0.08	0.00	6.32	0.18
广安市	0.16	0.05	0.21	0.00	0.50	0.72	1.22	0.14	0.18	0.00	0.18	0.00	6.76	0.14
巴中市	0.00	0.24	0.24	0.00	0.50	0.48	0.98	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	4.90	0.00
眉山市	0.21	0.23	0.43	0.10	0.36	0.68	1.04	0.36	0.24	0.00	0.24	0.00	14.14	0.87
资阳市	0.08	0.07	0.15	0.05	0.49	0.58	1.07	0.30	0.03	0.00	0.03	0.00	9.13	0.90
阿坝州	0.02	0.15	0.16	0.00	0.12	0.18	0.30	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	1.98	0.15
甘孜州	0.00	0.09	0.10	0.00	0.15	0.28	0.43	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	2.06	0.01
凉山州	0.06	1.47	1.52	0.00	0.30	1.01	1.31	0.00	0.13	0.00	0.13	0.00	18.89	0.31
全省	2.39	7.74	10.13	1.08	17.21	12.76	29.97	5.50	4.69	0.00	4.69	0.01	242.45	16.39

表14 2013年四川省水资源分区用水量

单位：亿立方米

水资源二级区	农业用水量							工业用水量				
	农业灌溉				鱼塘 补水	牲畜 用水	小计	其中地下水	火(核)电	非火(核)电	小计	其中地下水
	耕地	林地	园地	牧草地								
金沙江石鼓以上	0.09	0.04	0.03	0.02	0.00	0.10	0.28	0.00	0.00	0.09	0.09	0.00
金沙江石鼓以下	12.79	0.75	0.45	0.10	0.72	1.50	16.30	0.00	1.06	5.93	6.99	0.34
岷沱江	64.12	2.97	0.57	0.04	2.54	3.00	73.24	1.25	0.41	32.87	33.28	4.60
嘉陵江	32.72	1.55	0.57	0.01	2.14	3.72	40.71	1.54	0.58	13.12	13.71	1.58
宜宾至宜昌	7.24	0.13	0.15	0.00	0.41	0.48	8.41	0.09	0.21	3.86	4.07	0.35
汉江	0.15	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.18	0.01	0.01	0.07	0.08	0.00
龙羊峡以上	0.14	0.00	0.01	0.01	0.00	0.12	0.28	0.03	0.00	0.03	0.03	0.00
全省	117.24	5.45	1.78	0.18	5.83	8.93	139.40	2.92	2.28	55.97	58.25	6.87

续表14 2013年四川省水资源分区用水量

单位：亿立方米

水资源二级区	城镇公共用水				居民生活用水				生态环境用水				总用水量	
	建筑业	服务业	小计	其中地下水	城镇	农村	小计	其中地下水	城镇环境	农村生态	小计	其中地下水	合计	其中地下水
金沙江石鼓以上	0.00	0.02	0.02	0.00	0.04	0.07	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00
金沙江石鼓以下	0.08	2.12	2.20	0.02	0.69	1.29	1.98	0.08	0.19	0.00	0.19	0.00	27.67	0.44
岷沱江	1.49	3.13	4.62	0.36	10.43	5.19	15.62	3.51	2.23	0.00	2.23	0.00	128.98	9.72
嘉陵江	0.69	1.78	2.47	0.68	4.90	4.88	9.78	1.55	1.95	0.00	1.95	0.01	68.62	5.36
宜宾至宜昌	0.12	0.65	0.77	0.02	1.10	1.27	2.37	0.36	0.30	0.00	0.30	0.00	15.92	0.82
汉江	0.01	0.01	0.02	0.00	0.03	0.02	0.05	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.34	0.02
龙羊峡以上	0.00	0.03	0.03	0.00	0.02	0.04	0.06	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.41	0.03
全省	2.39	7.74	10.13	1.08	17.21	12.76	29.97	5.51	4.69	0.00	4.69	0.01	242.45	16.39

表15 2013年四川省城市建成区供用水量

市(州)	面积 (平方公里)	人口 (万人)	工业增加值 (亿元)	供用水量(亿立方米)					海水直接利用 (亿立方米)	用水量(亿立方米)						备注	
				地表水	地下水	污水处理 回用	其他	合计		居民 生活	城市公共			工业	城市环 境		合计
											建筑 业	服务 业	小计				
成都市	455.56	696.08		8.11	1.41	0.00		9.52		2.33	0.48	0.68	1.16	5.28	0.75	9.52	
自贡市	80.40	132.90		2.00	0.08	0.00		2.08		0.47	0.02	0.13	0.15	1.44	0.02	2.08	
攀枝花市	54.60	87.19		1.49	0.00	0.00		1.49		0.26	0.02	0.04	0.06	1.16	0.01	1.49	
泸州市	82.66	95.80		1.24	0.03	0.00		1.27		0.23	0.04	0.08	0.11	0.59	0.34	1.27	
德阳市	65.00	62.00		0.45	0.32	0.00		0.77		0.47	0.01	0.04	0.05	0.22	0.03	0.77	
绵阳市	107.50	118.20		4.10	0.01	0.00		4.11		0.48	0.14	0.65	0.79	2.17	0.67	4.11	
广元市	38.13	54.98		0.77	0.07	0.00		0.84		0.27	0.07	0.09	0.16	0.36	0.04	0.84	
遂宁市	65.35	55.58		0.54	0.00	0.00		0.54		0.18	0.01	0.05	0.06	0.25	0.05	0.54	
内江市	40.45	77.52		1.34	0.00	0.00		1.34		0.34	0.06	0.17	0.23	0.76	0.01	1.34	
乐山市	53.84	78.23		1.55	0.18	0.00		1.73		0.24	0.03	0.16	0.19	1.18	0.12	1.73	
宜宾市	56.60	57.56		0.84	0.08	0.00		0.92		0.30	0.08	0.10	0.18	0.42	0.02	0.92	
南充市	78.00	103.56		1.71	0.25	0.00		1.96		0.32	0.03	0.22	0.25	1.31	0.08	1.96	
达州市	68.00	208.38		3.68	0.00	0.17		3.85		0.97	0.12	0.39	0.51	2.34	0.04	3.85	
雅安市	21.00	35.42		0.38	0.03	0.00		0.41		0.16	0.00	0.07	0.07	0.15	0.03	0.41	
广安市	37.50	35.90		0.76	0.00	0.00		0.76		0.22	0.08	0.02	0.10	0.44	0.01	0.76	
巴中市	17.50	47.85		0.80	0.02	0.00		0.82		0.10	0.01	0.10	0.12	0.59	0.01	0.82	
眉山市	47.75	18.17		0.47	0.01	0.02		0.50		0.14	0.06	0.07	0.13	0.21	0.02	0.50	
资阳市	36.00	47.85		1.00	0.02	0.00		1.02		0.19	0.03	0.25	0.28	0.54	0.01	1.02	
合计	1138.95	2013.17		31.23	2.52	0.19		33.93		7.66	1.29	3.33	4.63	19.40	2.25	33.94	

表16 2013年四川省行政分区耗水量

耗水率单位：% 水量单位：亿立方米

市（州）	农田灌溉耗水量								工业耗水量			
	耕地		林牧渔		牲畜		小计		火（核）电		非火（核）电	
	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量
成都市	48	12.43	86	1.68	86	0.76	52	14.87	9	0.01	34	4.61
自贡市	54	1.22	85	0.28	83	0.15	60	1.65	0	0.00	37	0.60
攀枝花市	62	0.75	90	1.31	89	0.16	78	2.22	17	0.18	42	1.11
泸州市	48	1.43	89	0.57	90	0.38	59	2.38	14	0.02	43	0.85
德阳市	43	5.06	90	0.08	90	0.15	44	5.29	0	0.00	38	1.41
绵阳市	51	4.62	65	1.20	65	0.35	54	6.17	20	0.04	32	0.72
广元市	58	1.53	94	0.21	91	0.37	65	2.11	0	0.00	30	0.48
遂宁市	65	1.82	95	0.40	95	0.61	73	2.83	0	0.00	33	0.43
内江市	58	2.36	96	0.80	96	0.44	67	3.60	29	0.04	31	1.19
乐山市	48	3.49	81	0.70	73	0.07	52	4.26	7	0.01	29	1.12
宜宾市	52	2.75	0	0.00	0	0.00	52	2.75	0	0.00	45	0.99
南充市	50	2.40	83	0.10	86	0.60	55	3.10	0	0.00	28	0.56
达州市	56	2.65	86	0.42	86	0.41	61	3.48	8	0.02	31	0.73
雅安市	44	1.46	68	0.29	0	0.00	47	1.75	0	0.00	42	0.75
广安市	54	1.50	67	0.19	69	0.15	56	1.84	33	0.06	33	0.56
巴中市	44	0.70	90	0.78	90	0.55	66	2.03	0	0.00	40	0.22
眉山市	55	4.29	73	0.86	74	0.34	58	5.49	0	0.00	32	0.96
资阳市	58	2.62	81	0.35	80	0.28	62	3.25	0	0.00	33	0.86
阿坝州	81	0.55	94	0.08	89	0.50	85	1.13	0	0.00	43	0.07
甘孜州	87	0.34	83	0.31	88	0.36	86	1.01	0	0.00	23	0.08
凉山州	58	6.65	71	0.24	68	0.80	59	7.69	0	0.00	23	0.68
全省	52	60.62	82	10.85	83	7.43	57	78.90	17	0.38	34	18.98

续表16 2013年四川省行政分区耗水量

耗水率单位：% 水量单位：亿立方米

市（州）	城镇公共耗水量				居民生活耗水量				生态环境耗水量				总耗水量	
	建筑业		服务业		城 镇		农 村		城镇环境		农村生态		耗水率	耗水量
	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量		
成都市	39	0.33	39	0.67	39	2.49	70	1.02	80	0.98	0	0.00	46	24.98
自贡市	50	0.01	31	0.05	33	0.20	91	0.41	83	0.05	0	0.00	52	2.97
攀枝花市	81	0.01	41	0.29	42	0.11	92	0.11	89	0.04	0	0.00	53	4.07
泸州市	29	0.02	25	0.15	25	0.18	89	0.67	88	0.23	0	0.00	53	4.50
德阳市	0	0.00	28	0.05	30	0.27	71	0.39	87	0.32	0	0.00	44	7.73
绵阳市	33	0.02	25	0.06	25	0.21	80	0.86	85	0.81	0	0.00	52	8.89
广元市	40	0.02	29	0.05	33	0.11	90	0.47	89	0.07	0	0.00	55	3.31
遂宁市	20	0.01	27	0.04	27	0.13	90	0.28	89	0.08	0	0.00	61	3.80
内江市	27	0.02	25	0.01	31	0.20	90	0.42	85	0.01	0	0.00	52	5.49
乐山市	53	0.11	52	0.25	51	0.48	81	0.50	87	0.25	0	0.00	47	6.98
宜宾市	0	0.00	30	0.03	32	0.12	80	0.41	0	0.00	0	0.00	51	4.30
南充市	27	0.06	28	0.13	27	0.28	90	0.83	85	0.17	0	0.00	49	5.13
达州市	21	0.04	25	0.10	26	0.25	91	0.69	85	0.32	0	0.00	51	5.63
雅安市	36	0.02	19	0.01	28	0.08	71	0.23	75	0.06	0	0.00	46	2.90
广安市	25	0.04	37	0.02	28	0.14	90	0.65	73	0.13	0	0.00	51	3.44
巴中市	0	0.00	29	0.07	28	0.14	91	0.44	92	0.03	0	0.00	60	2.93
眉山市	24	0.05	26	0.06	25	0.09	71	0.48	79	0.19	0	0.00	52	7.32
资阳市	38	0.03	43	0.03	37	0.18	81	0.47	85	0.03	0	0.00	53	4.85
阿坝州	0	0.00	14	0.02	8	0.01	94	0.17	94	0.03	0	0.00	72	1.43
甘孜州	0	0.00	11	0.01	13	0.02	89	0.25	85	0.01	0	0.00	67	1.38
凉山州	18	0.01	24	0.35	23	0.07	90	0.91	82	0.11	0	0.00	52	9.82
全 省	33	0.80	32	2.45	33	5.76	84	10.66	84	3.92	0	0.00	50	121.85

表17 2013年四川省水资源分区耗水量

耗水率单位：% 水量单位：亿立方米

水资源二级区	农田灌溉耗水量								工业耗水量			
	耕地		林牧渔		牲畜		小计		火(核)电		非火(核)电	
	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量
金沙江石鼓以上	89	0.08	80	0.08	90	0.09	89	0.25	0	0.00	22	0.02
金沙江石鼓以下	59	7.48	75	1.74	74	1.11	63	10.33	17	0.18	32	1.92
岷沱江	50	32.03	59	5.05	85	2.55	54	39.63	15	0.06	34	11.16
嘉陵江	52	17.14	64	3.34	84	3.14	58	23.62	17	0.10	32	4.22
宜宾至宜昌	51	3.69	90	0.60	88	0.42	56	4.71	19	0.04	42	1.63
汉江	53	0.08	95	0.02	95	0.01	61	0.11	0	0.00	29	0.02
龙羊峡以上	86	0.12	95	0.02	92	0.11	89	0.25	0	0.00	33	0.01
全省	52	60.62	64	10.85	83	7.43	57	78.90	17	0.38	34	18.98

续表17 2013年四川省水资源分区耗水量

耗水率单位：% 水量单位：亿立方米

水资源二级区	城镇公共耗水量				居民生活耗水量				生态环境耗水量				总耗水量	
	建筑业		服务业		城 镇		农 村		城镇环境		农村生态		耗水率	耗水量
	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量	耗水率	耗水量		
金沙江石鼓以上	0	0.00	0	0.00	25	0.01	86	0.06	0	0.00	0	0.00	68	0.34
金沙江石鼓以下	36	0.03	30	0.63	30	0.21	90	1.16	81	0.16	0	0.00	53	14.62
岷沱江	37	0.55	37	1.17	37	3.89	78	4.03	81	1.81	0	0.00	48	62.30
嘉陵江	28	0.19	27	0.48	27	1.34	87	4.24	86	1.67	0	0.00	52	35.86
宜宾至宜昌	25	0.03	26	0.17	27	0.30	87	1.11	87	0.26	0	0.00	52	8.25
汉江	0	0.00	0	0.00	33	0.01	100	0.02	0	0.01	0	0.00	50	0.17
龙羊峡以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	100	0.04	0	0.01	0	0.00	76	0.31
全 省	33	0.80	32	2.45	33	5.76	84	10.66	84	3.92	0	0.00	50	121.85

表18 2013年四川省水资源分区废污水排放量

单位：亿吨/年

水资源二级区	用户废污水排放量				合计	火电厂直流式冷却水排放量	矿坑排水量	入河废污水量
	城镇居民生活	第二产业						
		工业	建筑业	第三产业				
金沙江石鼓以上	0.03	0.05	0.00	0.02	0.09	0.00		0.07
金沙江石鼓以下	0.45	2.61	0.03	1.34	4.42	0.88		3.53
岷沱江	6.07	14.12	0.57	1.77	22.54	0.35		18.03
嘉陵江	3.31	5.79	0.30	1.17	10.57	0.48		8.44
宜宾至宜昌	0.74	1.45	0.05	0.43	2.68	0.17		2.14
汉江	0.02	0.03	0.01	0.01	0.07	0.01		0.05
龙羊峡以上	0.02	0.01	0.00	0.03	0.06	0.00		0.05
全省	10.64	24.06	0.96	4.77	40.43	1.90		32.31

表19 2013年四川省河流水质状况

水资源分区		河流名称	全年期分类河长 (km)								汛期分类河长 (km)								非汛期分类河长 (km)							
I 级区	II 级区		评价河长	I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类	劣 V 类	主要污染项目	评价河长	I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类	劣 V 类	主要污染项目	评价河长	I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类	劣 V 类	主要污染项目
长江	金沙江石鼓以上	金沙江	100		100						100		100													
		硕曲河	100		100						100		100													
	金沙江石鼓以下	金沙江	67		67						67		67						67		16	51				
		雅砻江	40		40						40		40						40		40					
		安宁河	150			150					150			110	40				150		120	30				
		城河	30			30					30			30					30			30				
		黑水河	80		80						80		80						80		80					
		鲹鱼河	50		50						50		50						50		50					
		海河	10						10	氨氮 总磷 五日生化需氧量	10						10	氨氮 总磷 五日生化需氧量	10						10	氨氮 总磷 五日生化需氧量
	九龙河	50		50						50		50						50			50					
	岷沱江	岷江	493		281	13	43	120	36	总磷 五日生化需氧量 高锰酸盐指数	493		281	46	115	10	41	总磷 五日生化需氧量 高锰酸盐指数	493		281	13	43	30	126	总磷 五日生化需氧量 氨氮
		杂谷脑河	80		80						80		80						80		80					
		杂谷脑河打色尔沟	62	62							62	62							62	62						
		黑水河	62		62						62		62						62		62					
		寿溪河	20		20						20		20						20		20					
		桃关沟	10		10						10		10						10						10	pH
		渔子溪	50		50						50		50						50		50					
江安河		40			40					40		40						40			40					
徐堰河	10		10						10		10						10		10							

续表19 2013年四川省河流水质状况

水资源分区		河流名称	全年期分类河长 (km)								汛期分类河长 (km)								非汛期分类河长 (km)								
I 级区	II 级区		评价河长	I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类	劣 V 类	主要污染项目	评价河长	I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类	劣 V 类	主要污染项目	评价河长	I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类	劣 V 类	主要污染项目	
长江	岷沱江	锦江(府河)	73						73	石油类 氨氮 总磷	65						65	氨氮 五日生化需氧量 总磷	73						73	石油类 氨氮 总磷	
		锦江(南河)	5						5	氨氮 五日生化需氧量	5						5	氨氮 五日生化需氧量	5						5	氨氮 五日生化需氧量	
		沙河	15				5		10	氨氮 五日生化需氧量	15				5		10	氨氮 五日生化需氧量	15				5		10	氨氮 五日生化需氧量	
		南河	10						10	总磷 氨氮	10						10	总磷 氨氮	10						10	总磷 氨氮	
		西河	40		40						40		40							40		40					
		金马河	20		20						20		20							20			20				
		斜江	50			50					50				50				五日生化需氧量	50			50				
		马边河	80			80					80			80						80			80				
		茫溪河	46							46	总磷 氨氮 高锰酸盐指数	46						46	总磷	46						46	总磷 氨氮 高锰酸盐指数
		大渡河	470		470							470		470						470		470					
		阿柯河	25		25							25		25						25		25					
		鲜水河	20		20							20		20													
		峨眉河	10					10			总磷	10				10			总磷	10						10	总磷
		绰斯甲河	50		50							50			50				五日生化需氧量	50		50					
		大金川	30		30							30		30						30		30					
		小金川	50		50							50			50					50		50					
		青衣江	166		166							166		156	10					166		166					
		宝兴河	60		60							60		60						60		60					
		天全河	50		50							50		50						50		50					
		荃经河	100		100							100			100					100		100					
周公河	30		30							30		30						30		30							
徐家沟	10		10							10		10						10		10							
犍江	10				10				总磷 氨氮	10			10					10				10				氨氮	

续表19 2013年四川省河流水质状况

水资源分区		河流名称	全年期分类河长 (km)							汛期分类河长 (km)							非汛期分类河长 (km)										
I 级区	II 级区		评价河长	I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类	劣 V 类	主要污染项目	评价河长	I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类	劣 V 类	主要污染项目	评价河长	I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类	劣 V 类	主要污染项目	
长江	岷沱江	陇西河	10			10					10			10					10			10					
		芦山河	90				90				90			90					90					90		总磷	
		名山河	25				25				25			25					25					25		氨氮	
		尼日河	50			50					50			50					50	50							
		梭磨河	80		80						80		80						80	80							
		沱江	199			30	149		20		氨氮 五日生化需氧量 总磷	199			179	20			氨氮 五日生化需氧量	199			20	149	10	20	氨氮 五日生化需氧量 总磷
		绵远河	40			30		10			总磷 五日生化需氧量	40			30	10			总磷 五日生化需氧量	40			30		10		总磷 五日生化需氧量
		大清流河	10			10						10			10					10			10				
		威远河	10						10		氨氮 总磷 五日生化需氧量	10						10	氨氮 总磷 五日生化需氧量	10						10	氨氮 总磷 五日生化需氧量
		釜溪河	20						20		氨氮 总磷 氟化物	20				20			氨氮 总磷 氟化物	20						20	氨氮 总磷 氟化物
		濛溪河	20			20						20			20					20			20				
		濑溪河	50				50				氨氮	50			50					50				50			总磷 氨氮
		毗河	20					20			氨氮 五日生化需氧量	20				20			氨氮 五日生化需氧量	20						20	氨氮 五日生化需氧量
	镇溪河	40			40						40			40					40			40					
	嘉陵江	嘉陵江	326		326						326		326						326		326						
		白龙江	26		26						26		26						26		26						
		白河树正沟	29		29						29		29						29		29						
		东河	110		110						110		110						110		110						
		渠江	162		74	88					162		21	141					162		74	88					
		南江	12		7	5					12			7	5			氨氮	12		7	5					
巴河		64			64					64				64			总磷	64		64							
州河		21		15	6					21		15	6					21		15	6						

续表19 2013年四川省河流水质状况

水资源分区		河流名称	全年期分类河长 (km)								汛期分类河长 (km)								非汛期分类河长 (km)								
I 级区	II 级区		评价河长	I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类	劣 V 类	主要污染项目	评价河长	I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类	劣 V 类	主要污染项目	评价河长	I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类	劣 V 类	主要污染项目	
长江	嘉陵江	前河	45		45						45		45						45		45						
		后河	30		30						30		30						30		30						
		中河	40		40						40		40						40		40						
		流江河	35			35					35			35					35					35		五日生化需氧量	
		通江河	30		30						30			30					30		30						
		小通江	27		27						27		27						27		27						
		铁溪河	20		20						20		20						20		20						
		西充河	10					10			高锰酸盐指数	10				10			总磷 高锰酸盐指数	10				10			总磷 高锰酸盐指数
		涪江	227		210	17						227		200	27					227		180	30	17			
		通口河	50		50							50		50						50		50					
		乔庄河	30		30							30		30						30		30					
		盐井河	16		16							16		16						16		16					
		安昌河	30		30							30		30						30			30				
		芙蓉溪	10				10				总磷 氨氮	10				10			总磷 氨氮	10				10			氨氮
	凯江	10				10				总磷 氨氮	10					10		总磷 氨氮 高锰酸盐指数	10				10			氨氮	
	梓潼河	45		45							45		45						45		45						
		宜宾至宜昌	长江	16		16						16			16				16			16					
长宁河	10						10		总磷	10				10			总磷	10					10		总磷		
永宁河	20				20					20			20					20		20							
御临河	45					45				总磷	45				45			氨氮	45				45			总磷	

表21 2013年四川省水库水质及营养状况

序号	水库名称	所属水资源分区名称		水库类型	全年		汛期		非汛期		4~9月营养化评价	
		一级区	二级区		水质类别	主要超标项目	水质类别	主要超标项目	水质类别	主要超标项目	评分值	营养化程度
1	大桥水库	长江	金沙江石鼓以下	大型	II		II		II		37.0	中营养
2	二滩水库		金沙江石鼓以下	大型	II		II		III		49.4	中营养
3	红旗水库(会理)		金沙江石鼓以下	中型	II		II		II		46.5	中营养
4	胜利水库(仁和)		金沙江石鼓以下	中型	III		III		III		50.7	轻度富营养
5	跃进水库		金沙江石鼓以下	中型	III		III		III		51.3	轻度富营养
6	晃桥水库		金沙江石鼓以下	中型	II		III		II		42.2	中营养
7	向阳水库		岷沱江	中型	II		II		II		48.9	中营养
8	朝阳水库		岷沱江	中型	III		III		III		53.5	轻度富营养
9	黄鹿水库		岷沱江	中型	II		II		II		53.0	轻度富营养
10	西河水库		岷沱江	小型	II		II		II		43.4	中营养
11	妙音水库		岷沱江	小型	III		III		III		58.5	轻度富营养
12	长滩水库		岷沱江	中型	III		III		III		56.9	轻度富营养
13	黑龙滩水库		岷沱江	大型	III		II		III		43.8	中营养
14	复兴水库		岷沱江	中型	III		III		III		51.4	轻度富营养
15	高中水库		岷沱江	中型	IV	总磷(0.40)	III		IV	总磷(1.00)	51.1	轻度富营养
16	梅湾水库		岷沱江	中型	II		II		II		59.1	轻度富营养
17	两河口水库		岷沱江	中型	劣V	总磷(3.20)	IV	总磷(0.60);高锰酸盐指数(0.02)	劣V	总磷(5.60)	62.8	中度富营养
18	总岗山水库		岷沱江	中型	II		II		II		49.2	中营养
19	大佛水库		岷沱江	中型	IV	总磷(0.20)	III		IV	总磷(0.80)	46.0	中营养
20	毛坝水库		岷沱江	中型	V	总磷(2.00)	IV	总磷(0.80)	劣V	总磷(3.40)	58.3	轻度富营养
21	新店水库		岷沱江	中型	IV	总磷(0.20)	III		IV	总磷(1.00)	49.9	中营养
22	三岔河水库		岷沱江	中型	劣V	总磷(7.20)	劣V	总磷(4.40)	劣V	总磷(9.40)	61.1	中度富营养
23	洪峰水库		岷沱江	中型	劣V	总磷(11.80)	劣V	总磷(11.20)	劣V	总磷(12.20)	65.9	中度富营养
24	太平寺水库		岷沱江	中型	劣V	总磷(6.20)	劣V	总磷(4.40)	劣V	总磷(7.80)	62.9	中度富营养

续表21 2013年四川省水库水质及营养状况

序号	水库名称	所属水资源分区名称		水库类型	全年		汛期		非汛期		4~9月营养化评价	
		一级区	二级区		水质类别	主要超标项目	水质类别	主要超标项目	水质类别	主要超标项目	评分值	营养化程度
25	官厅水库	长江	岷沱江	中型	劣V	总磷(15.00)	劣V	总磷(9.40)	劣V	总磷(20.60)	61.6	中度富营养
26	反修水库		岷沱江	小型	V	总磷(2.20)	III		劣V	总磷(4.60)	49.1	中营养
27	石埂子水库		岷沱江	小型	劣V	总磷(3.80);高锰酸盐指数(0.32);BOD(0.15)	V	总磷(2.20)	劣V	总磷(5.40);高锰酸盐指数(0.63);BOD(0.43)	63.9	中度富营养
28	柏杨沟水库		岷沱江	小型	劣V	总磷(3.80);高锰酸盐指数(0.10)	劣V	总磷(3.80);高锰酸盐指数(0.27);BOD(0.10)	劣V	总磷(3.40)	65.5	中度富营养
29	龚家堰水库		岷沱江	小型	III		III		III		54.1	轻度富营养
30	李家沟水库		岷沱江	中型	V	总磷(2.20)	III		劣V	总磷(5.00);高锰酸盐指数(0.37);BOD(0.10)	46.1	中营养
31	百丈湖水库		岷沱江	中型	IV	总磷(0.40)	IV	总磷(0.20)	IV	总磷(0.60)	49.2	中营养
32	虎跳水库		岷沱江	小型	V	总磷(1.20)	IV	总磷(0.40)	V	总磷(2.00)	53.1	轻度富营养
33	黄龙水库		岷沱江	小型	V	总磷(2.60)	V	总磷(1.80)	劣V	总磷(3.40)	56.8	轻度富营养
34	老鹰水库		岷沱江	中型	III		III		III		56.5	轻度富营养
35	双溪水库		岷沱江	中型	II		II		II		51.0	轻度富营养
36	黄河镇水库		岷沱江	中型	IV	总磷(1.00)	IV	总磷(0.60)	V	总磷(1.40)	57.9	轻度富营养
37	柏林寺水库		岷沱江	中型	IV	总磷(0.40)	III		IV	总磷(0.80)	53.2	轻度富营养
38	古宇庙水库		岷沱江	中型	IV	总磷(0.20)	III		IV	总磷(0.60)	52.1	轻度富营养
39	张家岩水库		岷沱江	中型	III		III		III		53.2	轻度富营养
40	石盘水库		岷沱江	中型	III		III		III		51.9	轻度富营养
41	三岔水库		岷沱江	大型	III		III		III		52.5	轻度富营养
42	葫芦口水库	岷沱江	中型	III		III		III		50.0	中营养	
43	松林水库	岷沱江	中型	IV	总磷(0.40)	III		IV	总磷(0.80)	53.9	轻度富营养	

续表21 2013年四川省水库水质及营养状况

序号	水库名称	所属水资源分区名称		水库类型	全年		汛期		非汛期		4~9月营养化评价	
		一级区	二级区		水质类别	主要超标项目	水质类别	主要超标项目	水质类别	主要超标项目	评分值	营养化程度
44	团结水库(内江)	长江	岷沱江	中型	劣V	总磷(13.00);氨氮(0.24)	劣V	总磷(3.80);氨氮(0.34)	劣V	总磷(22.20);氨氮(0.14)	66.2	中度富营养
45	团鱼凼水库		岷沱江	小型	III		III		III		51.2	轻度富营养
46	长沙坝水库		岷沱江	中型	III		III		III		51.8	轻度富营养
47	大河沟水库		岷沱江	小型	III		III		III		49.7	中营养
48	黄板桥水库		岷沱江	中型	劣V	总磷(13.00);氨氮(0.50)	劣V	总磷(9.60);氨氮(0.22)	劣V	总磷(16.40);氨氮(0.78)	67.9	中度富营养
49	龙江水库		岷沱江	中型	IV	总磷(0.40)	IV	总磷(0.60)	III		52.8	轻度富营养
50	报花厅水库		岷沱江	中型	劣V	总磷(8.00);氨氮(0.78)	劣V	总磷(5.40);氨氮(1.21);高锰酸盐指数(0.03)	劣V	总磷(10.40);氨氮(0.35)	68.9	中度富营养
51	磨滩河水库		岷沱江	中型	III		III		III		52.6	轻度富营养
52	石洞沟水库		岷沱江	小型	劣V	总磷(4.40)	V	总磷(1.80);氨氮(0.20)	劣V	总磷(7.00)	63.1	中度富营养
53	东禅寺水库		岷沱江	中型	V	总磷(2.20);氨氮(0.42)	IV	总磷(0.20);氨氮(0.33)	劣V	总磷(4.40);氨氮(0.52)	62.2	中度富营养
54	四合水库		岷沱江	小型	IV	总磷(0.20)	III		IV	总磷(0.20);高锰酸盐指数(0.02)	54.2	轻度富营养
55	青龙水库		岷沱江	小型	V	总磷(2.80)	V	总磷(1.80);氨氮(0.11)	劣V	总磷(3.80)	62.6	中度富营养
56	木桥沟水库		岷沱江	中型	III		III		III		50.6	轻度富营养
57	碾子滩水库		岷沱江	小型	IV	总磷(0.20)	III		IV	总磷(0.20)	52.1	轻度富营养
58	莲花洞水库		岷沱江	中型	II		III		II		55.0	轻度富营养
59	观音岩水库		岷沱江	中型	II		II		II		49.0	中营养
60	山珍水库	岷沱江	小型	V	总磷(1.60);氨氮(0.04);高锰酸盐指数(0.13)	V	总磷(2.20);氨氮(0.75);高锰酸盐指数(0.13)	V	总磷(1.20);高锰酸盐指数(0.13)	64.4	中度富营养	

续表21 2013年四川省水库水质及营养状况

序号	水库名称	所属水资源分区名称		水库类型	全年		汛期		非汛期		4~9月营养化评价	
		一级区	二级区		水质类别	主要超标项目	水质类别	主要超标项目	水质类别	主要超标项目	评分值	营养化程度
61	沉抗水库		嘉陵江	中型	II		II		II		37.3	中营养
62	鲁班水库		嘉陵江	大型	V	总磷(0.60);高锰酸盐指数(0.72);BOD(0.50)	III		劣V	总磷(2.20);高锰酸盐指数(2.23);BOD(1.83)	62.7	中度富营养
63	白龙湖水库		嘉陵江	大型	II		III		II		48.4	中营养
64	胜利水库(游仙)		嘉陵江	小型	III		III		II		49.4	中营养
65	战旗水库		嘉陵江	中型	IV	高锰酸盐指数(0.08)	劣V	高锰酸盐指数(0.17)	IV	总磷(0.20)	54.1	轻度富营养
66	八一水库(江油)		嘉陵江	中型	III		III		II		55.2	轻度富营养
67	寸塘口水库		嘉陵江	中型	IV	总磷(0.20)	IV	总磷(0.20);高锰酸盐指数(0.07)	IV	总磷(0.20)	57.1	轻度富营养
68	赤城湖水库		嘉陵江	中型	III		III		II		49.3	中营养
69	紫云水库		嘉陵江	中型	III		III		III		44.8	中营养
70	杨家坝水库		嘉陵江	中型	II		II		II		40.0	中营养
71	元兴水库		嘉陵江	中型	III		III		III		51.9	轻度富营养
72	双河口水库		嘉陵江	中型	劣V	总磷(4.60)	劣V	总磷(4.60);BOD(0.10)	劣V	总磷(4.80)	67.7	中度富营养
73	继光水库	长江	嘉陵江	中型	V	总磷(1.20)	IV	BOD(0.03)	劣V	总磷(3.60)	52.8	轻度富营养
74	响滩子水库		嘉陵江	中型	IV	总磷(0.20)	IV	总磷(0.40)	III		58.0	轻度富营养
75	石莲花水库		嘉陵江	中型	IV	总磷(0.20)	III		IV	总磷(0.80)	56.4	轻度富营养
76	升钟水库		嘉陵江	大型	II		II		II		51.8	轻度富营养
77	磨尔滩水库		嘉陵江	中型	II		III		II		46.7	中营养
78	思德水库		嘉陵江	中型	II		II		II		44.7	中营养
79	幸福水库		嘉陵江	中型	III		III		III		48.1	中营养

续表21 2013年四川省水库水质及营养状况

序号	水库名称	所属水资源分区名称		水库类型	全年		汛期		非汛期		4~9月营养化评价	
		一级区	二级区		水质类别	主要超标项目	水质类别	主要超标项目	水质类别	主要超标项目	评分值	营养化程度
80	红旗水库(西充)	长江	嘉陵江	中型	III		III		IV	总磷(0.20);高锰酸盐指数(0.10)	49.9	中营养
81	响水滩水库(岳池)		嘉陵江	中型	II		III		II		43.7	中营养
82	响水滩水库(高坪)		嘉陵江	小型	II		III		II		46.5	中营养
83	关门石水库		嘉陵江	中型	II		II		II		45.1	中营养
84	乌木水库		嘉陵江	中型	III		III		III		50.3	轻度富营养
85	柏林水库		嘉陵江	中型	V	总磷(2.40);BOD(0.15)	IV	总磷(0.60);BOD(0.15)	劣V	总磷(4.20);BOD(0.15)	61.0	中度富营养
86	宝石桥水库		嘉陵江	大型	IV	总磷(0.60)	劣V类	PH(0.10)	V	总磷(1.20)	56.2	轻度富营养
87	沙滩河水库		嘉陵江	中型	劣V	总磷(3.80);高锰酸盐指数(0.07);BOD(0.18)	V	总磷(2.60);高锰酸盐指数(0.22);BOD(0.40)	劣V	总磷(5.00)	65.5	中度富营养
88	化成水库		嘉陵江	中型	IV	总磷(0.20)	III		IV	总磷(0.40);BOD(0.05)	51.2	轻度富营养
89	友谊水库		嘉陵江	中型	V	总磷(3.00);BOD(0.28)	V	总磷(2.20);BOD(0.55)	劣V	总磷(3.80)	62.5	中度富营养
90	玉堂水库		嘉陵江	中型	V	总磷(1.40)	IV	总磷(0.80)	V	总磷(2.00)	58.3	轻度富营养
91	龙洞沟水库		嘉陵江	小型	V	总磷(1.80);BOD(0.05)	IV	总磷(0.20);高锰酸盐指数(0.07)	劣V	总磷(3.40);BOD(0.63)	56.3	轻度富营养
92	关房沟水库		嘉陵江	小型	IV	总磷(0.40)	III		IV	总磷(0.80);BOD(0.05)	53.6	轻度富营养
93	牛角坑水库		嘉陵江	中型	III		III		III		51.3	轻度富营养
94	八一水库(达县)		嘉陵江	小型	IV	总磷(0.80)	III		V	总磷(1.40)	54.1	轻度富营养
95	明星水库		嘉陵江	中型	劣V	总磷(5.00);BOD(1.15)	劣V类	总磷(5.20);高锰酸盐指数(0.08);BOD(0.73)	劣V	总磷(4.80);BOD(1.60)	63.7	中度富营养
96	刘家坝水库		嘉陵江	小型	II		II		II		46.2	中营养
97	同心桥水库	嘉陵江	中型	劣V	总磷(4.40);BOD(0.85)	V	总磷(2.60);高锰酸盐指数(0.07);BOD(0.75)	劣V	总磷(6.20);BOD(0.98)	65.5	中度富营养	

续表21 2013年四川省水库水质及营养状况

序号	水库名称	所属水资源分区名称		水库类型	全年		汛期		非汛期		4~9月营养化评价	
		一级区	二级区		水质类别	主要超标项目	水质类别	主要超标项目	水质类别	主要超标项目	评分值	营养化程度
98	忠心水库	长江	嘉陵江	中型	劣V	总磷(4.20);BOD(0.33)	劣V	总磷(5.00);高锰酸盐指数(0.07);BOD(0.60)	劣V	总磷(3.80);BOD(0.05)	62.9	中度富营养
99	罗家湾水库		嘉陵江	小型	II		II		III		50.3	轻度富营养
100	花桥水库		嘉陵江	小型	III		IV	高锰酸盐指数(0.10)	III		50.9	轻度富营养
101	七一水库(广安)		嘉陵江	中型	V	总磷(1.60)	IV	总磷(1.00)	V	总磷(2.40)	58.0	轻度富营养
102	七一水库(蓬安)		嘉陵江	小型	III		III		II		52.0	轻度富营养
103	全民水库		嘉陵江	中型	IV	总磷(0.60)	劣V	PH(0.14)	V	总磷(1.80)	50.3	轻度富营养
104	五排水库		嘉陵江	中型	劣V	总磷(8.80);高锰酸盐指数(0.27)	劣V	总磷(4.00);氨氮(0.16);高锰酸盐指数(0.10)	劣V	总磷(13.80);高锰酸盐指数(0.45)	66.5	中度富营养
105	新胜水库		嘉陵江	小型	V	总磷 高锰酸盐指数	劣V	总磷 高锰酸盐指数	IV	高锰酸盐指数	63.8	中度富营养
106	大高滩水库		嘉陵江	中型	IV	总磷(0.80)	IV	总磷(0.80)	IV	总磷(0.60)	57.2	轻度富营养
107	回龙水库		嘉陵江	中型	III		III		III		49.0	中营养
108	万家沟水库		嘉陵江	中型	III		III		II		47.2	中营养
109	白桥水库		嘉陵江	中型	III		III		III		42.9	中营养
110	文家角水库		嘉陵江	中型	III		IV	高锰酸盐指数(0.10)	III		45.9	中营养
111	阎家沟水库		嘉陵江	中型	II		II		II		42.0	中营养
112	工农水库		嘉陵江	中型	III		III		IV	总磷(0.20)	46.6	中营养
113	白水湖水库		嘉陵江	中型	III		IV	总磷(0.40)	II		48.4	中营养
114	红星水库		嘉陵江	小型	IV	总磷(1.00)	III		V	总磷(2.60)	52.9	轻度富营养
115	上游水库		嘉陵江	中型	III		IV	总磷(0.20)	III		57.8	轻度富营养
116	红旗埡水库	嘉陵江	中型	IV	总磷(0.40)	IV	总磷(0.60)	IV	总磷(0.20)	60.4	中度富营养	
117	团结水库(涪城区)	嘉陵江	小型	劣V	总磷	III		V	总磷	50.6	轻度富营养	
118	莲花湖水库	嘉陵江	中型	V	总磷(1.40)	IV	总磷(0.60);高锰酸盐指数(0.03)	V	总磷(2.20)	59.9	轻度富营养	

续表21 2013年四川省水库水质及营养状况

序号	水库名称	所属水资源分区名称		水库类型	全年		汛期		非汛期		4~9月营养化评价	
		一级区	二级区		水质类别	主要超标项目	水质类别	主要超标项目	水质类别	主要超标项目	评分值	营养化程度
119	石滩水库	长江	嘉陵江	中型	II		III		II		43.3	中营养
120	八尔滩水库		嘉陵江	中型	III		III		IV	总磷(0.20)	47.9	中营养
121	大深沟水库		嘉陵江	中型	III		III		III		48.4	中营养
122	麻子滩水库		嘉陵江	中型	III		IV	高锰酸盐指数(0.07)	III		51.1	轻度富营养
123	跑马滩水库		嘉陵江	中型	IV	总磷(0.60)	III		V	总磷(1.20)	46.7	中营养
124	新生水库		嘉陵江	中型	IV	总磷(0.60)	IV	总磷(0.20)	V	总磷(1.20)	56.5	轻度富营养
125	五五水库		嘉陵江	中型	IV	总磷(0.80)	V	总磷(2.20);氨氮(0.35)	II		63.7	中度富营养
126	星花水库		嘉陵江	中型	III		II		III		39.3	中营养
127	黑龙凶水库		嘉陵江	中型	III		IV	高锰酸盐指数(0.03)	II		47.7	中营养
128	书房坝水库		嘉陵江	中型	III		III		III		52.7	轻度富营养
129	棉花沟水库		嘉陵江	中型	IV	总磷(0.20)	III		IV	总磷(0.60)	56.1	轻度富营养
130	蟠龙水库		嘉陵江	中型	劣V类	总磷(7.60)	劣V类	总磷(4.80)	劣V类	总磷(10.60)	65.6	中度富营养
131	龙王潭水库		嘉陵江	中型	II		III		II		44.4	中营养
132	岐山水库		嘉陵江	小型	V	总磷(2.20)	IV	总磷(0.60)	劣V类	总磷(3.80)	58.6	轻度富营养
133	东方红水库		嘉陵江	中型	III		IV	总磷(0.40)	II		55.2	轻度富营养
134	龙潭水库		嘉陵江	中型	III		III		III		47.9	中营养
135	江口水库		嘉陵江	中型	IV	总磷(0.20)	III		IV	总磷(0.60)	54.5	轻度富营养
136	金窝水库		嘉陵江	小型	IV	总磷(0.60)	III		V	总磷(1.40)	54.9	轻度富营养
137	九龙水库		嘉陵江	小型	II		III		II		52.2	轻度富营养
138	龙井沟水库		嘉陵江	小型	劣V类	总磷(5.80);高锰酸盐指数(0.07);BOD(0.50)	劣V类	总磷(5.40);高锰酸盐指数(0.32);BOD(1.03)	劣V类	总磷(6.40)	66.9	中度富营养
139	明月水库	嘉陵江	小型	IV	总磷(0.40)	劣V类	总磷(0.60);BOD(0.18)	IV	总磷(0.20)	54.8	轻度富营养	
140	双河水库	嘉陵江	小型	III		III		III		54.2	轻度富营养	

续表21 2013年四川省水库水质及营养状况

序号	水库名称	所属水资源分区名称		水库类型	全年		汛期		非汛期		4~9月营养化评价	
		一级区	二级区		水质类别	主要超标项目	水质类别	主要超标项目	水质类别	主要超标项目	评分值	营养化程度
141	万秀桥水库	长江	嘉陵江	中型	V	总磷(2.20);高锰酸盐指数(0.37)	V	总磷(1.60);高锰酸盐指数(0.63)	V	总磷(2.60);高锰酸盐指数(0.12)	67.8	中度富营养
142	艾大桥水库		嘉陵江	中型	劣V类	总磷(5.60)	V	总磷(3.00)	劣V类	总磷(8.40);氨氮(0.04);高锰酸盐指数(0.03)	63.3	中度富营养
143	三溪口水库		嘉陵江	中型	IV	总磷(0.20)	III		IV	总磷(1.00)	53.6	轻度富营养
144	桐梓林水库		嘉陵江	小型	III		III		III		51.9	轻度富营养
145	马庙水库		嘉陵江	中型	III		III		III		48.5	中营养
146	油坊坳水库		嘉陵江	中型	III		III		III		49.2	中营养
147	郝家村水库		嘉陵江	中型	III		IV	总磷(0.20)	III		57.5	轻度富营养
148	马尔岩水库		嘉陵江	中型	III		III		III		54.1	轻度富营养

表22-1 2013年四川省地表水水功能区水质达标状况表

水资源		功能区	水期	全因子达标评价											
一级区	二级区			个数评价 (个)			河长评价 (Km)			湖泊面积评价 (Km ²)			水库蓄水量评价 (亿m ³)		
				评价数	达标数	达标率 (%)	评价河长	达标河长	达标率 (%)	评价面积	达标面积	达标率 (%)	评价蓄水量	达标蓄水量	达标率 (%)
长江	金沙江石鼓以上	保护区	全年	0											
		保留区	全年	1	1	100.0	159	159	100.0						
		缓冲区	全年	1	1	100.0	704	704	100.0						
		一级水功能区	全年	2	2	100.0	863	863	100.0						
		饮用水源区	全年	0											
		工业用水区	全年	0											
		农业用水区	全年	0											
		渔业用水区	全年	0											
		景观娱乐用水区	全年	0											
		过渡区	全年	0											
		排污控制区	全年	0											
二级水功能区	全年	0													
长江	金沙江石鼓以下	保护区	全年	3	2	66.7	29.6	29.6	100.0	26.88	26.88	100.0	3.7027	0	0.0
		保留区	全年	9	8	88.9	593	465	78.4				45.9736	45.9736	100.0
		缓冲区	全年	1	1	100.0	25	25	100.0						
		一级水功能区	全年	13	11	84.6	647.6	519.6	80.2	26.88	26.88	100.0	49.6763	45.9736	92.5
		饮用水源区	全年	2	1	50.0	30.6	3.6	11.8						
		工业用水区	全年	0											
		农业用水区	全年	0											
		渔业用水区	全年	1	1	100.0	16.9	16.9	100.0						
		景观娱乐用水区	全年	0											
		过渡区	全年	0											
		排污控制区	全年	0											
二级水功能区	全年	3	2	66.7	47.5	20.5	43.2								

续表22-1 2013年四川省地表水水功能区水质达标状况表

水资源		功能区	水期	全因子达标评价											
一级区	二级区			个数评价 (个)			河长评价 (Km)			湖泊面积评价 (Km ²)			水库蓄水量评价 (亿m ³)		
				评价数	达标数	达标率 (%)	评价河长	达标河长	达标率 (%)	评价面积	达标面积	达标率	评价蓄水量	达标蓄水量	达标率 (%)
长江	岷沱江	保护区	全年	6	4	66.7	109.1	2	1.8				1.2615	1.2615	100.0
		保留区	全年	31	18	58.1	2838.7	2196	77.4						
		缓冲区	全年	2	2	100.0	50	50	100.0						
		一级水功能区	全年	39	24	61.5	2997.8	2248	75.0				1.2615	1.2615	100.0
		饮用水源区	全年	10	4	40.0	172.8	107.3	62.1						
		工业用水区	全年	3	0	0.0	46.7	0	0.0						
		农业用水区	全年	1	0	0.0	34	0	0.0						
		渔业用水区	全年	2	1	50.0	21.2	6.2	29.2						
		景观娱乐用水区	全年	6	0	0.0	64.2	0	0.0						
		过渡区	全年	1	0	0.0	8.8	0	0.0						
		排污控制区	全年	0											
		二级水功能区	全年	23	5	21.7	347.7	113.5	32.6						
长江	嘉陵江	保护区	全年	5	2	40.0	130	92	70.8				1.6602	0.4518	27.2
		保留区	全年	11	7	63.6	1713.9	1158.9	67.6				9.5451	9.5451	100.0
		缓冲区	全年	1	0	0.0	7	0	0.0						
		一级水功能区	全年	17	9	52.9	1850.9	1250.9	67.6				11.2053	9.9969	89.2
		饮用水源区	全年	14	12	85.7	140.1	125.1	89.3				1.3506	0	0.0
		工业用水区	全年	5	4	80.0	56.3	52.3	92.9						
		农业用水区	全年	0											
		渔业用水区	全年	0											
		景观娱乐用水区	全年	2	2	100.0	12.1	12.1	100.0						
		过渡区	全年	1	0	0.0	6	0	0.0						
		排污控制区	全年	0											
		二级水功能区	全年	22	18	81.8	214.5	189.5	88.3						

表22-2 2013 年四川省区（流域）全国重要江河湖泊水功能区水质达标状况

水资源		功能区	水期	全因子达标评价												主要超标项目	
一级区	二级区			个数达标评价(个)			河流长度达标评价(km)			湖泊水面面积达标评价(km ²)			水库蓄水量达标评价(亿m ³)				
				评价个数	达标个数	个数达标比例(%)	评价河长	达标河长	河长达标比例(%)	评价面积	达标面积	面积达标比例(%)	评价蓄水量	达标蓄水量	蓄水量达标比例(%)		
长江	金沙江石鼓以上	保护区	全年	0													
		保留区	全年	1	1	100.0	159	159	100.0								
		缓冲区	全年	1	1	100.0	704	704	100.0								
		一级水功能区	全年	2	2	100.0	863	863	100.0								
		饮用水源区	全年	0													
		工业用水区	全年	0													
		农业用水区	全年	0													
		渔业用水区	全年	0													
		景观娱乐用水区	全年	0													
		过渡区	全年	0													
		排污控制区	全年	0													
二级水功能区	全年	0															
长江	金沙江石鼓以下	保护区	全年	3	2	66.7	29.6	29.6	100.0	26.88	26.88	100.0	3.7027	0	0.0	总磷 BOD5	
		保留区	全年	5	5	100.0	168	168	100.0				45.9736	45.9736	100.0	氨氮	
		缓冲区	全年	1	1	100.0	25	25	100.0								
		一级水功能区	全年	9	8	88.9	222.6	222.6	100.0	26.88	26.88	100.0	49.6763	45.9736	92.5		
		饮用水源区	全年	2	1	50.0	30.6	3.6	11.8							氟化物 氨氮	
		工业用水区	全年	0													
		农业用水区	全年	0													
		渔业用水区	全年	1	1	100.0	16.9	16.9	100.0								
		景观娱乐用水区	全年	0													
		过渡区	全年	0													
		排污控制区	全年	0													
二级水功能区	全年	3	2	66.7	47.5	20.5	43.2										

水功能区限制纳污红线主要控制项目达标评价

个数达标评价(个)			河流长度达标评价(km)			湖泊水面面积达标评价(km ²)			水库蓄水量达标评价(亿m ³)		
评价个数	达标个数	个数达标比例(%)	评价河长	达标河长	河长达标比例(%)	评价面积	达标面积	面积达标比例(%)	评价蓄水量	达标蓄水量	蓄水量达标比例(%)
0											
1	1	100.0	159	159	100.0						
1	1	100.0	704	704	100.0						
2	2	100.0	863	863	100.0						
0											
0											
0											
0											
0											
0											
0											
0											
3	3	100.0	29.6	29.6	100.0	26.88	26.88	100.0	3.7027	3.7027	100.0
5	5	100.0	168	168	100.0				45.9736	45.9736	100.0
1	1	100.0	25	25	100.0						
9	9	100.0	222.6	222.6	100.0	26.88	26.88	100.0	49.6763	49.6763	100.0
2	2	100.0	30.6	30.6	100.0						
0											
0											
1	1	100.0	16.9	16.9	100.0						
0											
0											
0											
3	3	100.0	47.5	47.5	100.0						

水功能区限制纳污红线主要控制项目达标评价

个数达标评价(个)			河流长度达标评价(km)			湖泊水面面积达标评价(km ²)			水库蓄水量达标评价(亿m ³)		
评价个数	达标个数	个数达标比例(%)	评价河长	达标河长	河长达标比例(%)	评价面积	达标面积	面积达标比例(%)	评价蓄水量	达标蓄水量	蓄水量达标比例(%)
5	4	80	109.1	92.1	84.4				1.0460	1.0460	100.0
22	18	81.8	2339.7	2188	93.5						
2	2	100.0	50	50	100.0						
29	24	82.8	2498.8	2330.1	93.2				1.0460	1.046	100.0
8	5	62.5	121.5	103	84.8						
2	2	100.0	24.8	24.8	100.0						
0											
2	2	100.0	21.2	21.2	100.0						
5	0	0.0	59	0	0.0						
1	0	0.0	8.8	0	0.0						
0											
18	9	50.0	235.3	149	63.3						
2	1	50.0	38	0	0.0				0.4518	0.4518	100.0
8	8	100.0	1389.9	1389.9	100.0				9.5451	9.5451	100.0
1	1	100.0	7	7	100.0						
11	10	90.9	1434.9	1396.9	97.4				9.9969	9.9969	100.0
14	13	92.9	140.1	125.1	89.3				1.3506	1.3506	100.0
5	4	80.0	56.3	52.3	92.9						
0											
0											
0											
1	0	0.0	6	0	0.0						
0											
20	17	85.0	202.4	177.4	87.6						

表23 2013年四川省省界水体水质状况

序号	河流名称	测站名称	所属水资源分区名称		流向			全年		汛期		非汛期	
			一级区	二级区	流向关系	上游(左岸)省区	下游(右岸)省区	水质类别	主要超标项目、超标倍数和浓度极值	水质类别	主要超标项目、超标倍数和浓度极值	水质类别	主要超标项目、超标倍数和浓度极值
1	金沙江	白玉	长江	金沙江石鼓以上	左右岸	四川(左岸)	西藏(右岸)	II		II			
2	硕衣河	黑达	长江	金沙江石鼓以上	上下游	四川	云南	II		II			
3	金沙江	格里坪	长江	金沙江石鼓以下	上下游	云南	四川	II		II		II	
4	鲜水河	下红科	长江	金沙江石鼓以下	上下游	青海	四川	II		II			
5	阿柯河	阿坝	长江	岷沱江	上下游	青海	四川	II		II		II	
6	大渡河	幸福桥(达吉)	长江	岷沱江	上下游	青海	四川	II		II		II	
7	绰斯甲河	壤塘	长江	岷沱江	上下游	青海	四川	II		IV	BOD5(0.15)[4.6]	II	
8	大清流河	平坦镇	长江	岷沱江	上下游	重庆	四川	III		III		III	
9	白龙江	姚渡	长江	嘉陵江	上下游	甘肃	四川	II		II		II	
10	盐井河	国华	长江	嘉陵江	上下游	陕西	四川	II		II		II	
11	前河	鸡唱	长江	嘉陵江	上下游	重庆	四川	II		II		II	
12	中河	黄金口	长江	嘉陵江	上下游	重庆	四川	II		II		II	
13	铁溪河	十字坝	长江	嘉陵江	上下游	陕西	四川	II		II		II	
14	小通江	诺水河	长江	嘉陵江	上下游	陕西	四川	II		II		II	
15	南广河	罗渡	长江	宜宾至宜昌	上下游	云南	四川	III		III		II	
16	御临河	坛同	长江	宜宾至宜昌	上下游	四川	重庆	IV	总磷(2.20)[0.64]; 氨氮(2.20)[3.20];BOD5(1.85)[11.4]	IV	总磷(1.30)[0.46]; 氨氮(2.20)[3.2]	IV	总磷(2.20)[0.64];BOD5(1.85)[11.4];高锰酸盐指数(1.15)[12.9]
17	永宁河	两河	长江	宜宾至宜昌	上下游	云南	四川	III		III		III	
18	习水河	虎头	长江	宜宾至宜昌	上下游	贵州	四川	II		III		II	
19	任河	大竹河	长江	汉江	上下游	四川	陕西	II		II		II	
20	任河	钟停	长江	汉江	上下游	重庆	四川	II		II		II	
21	沿河	沿河	长江	汉江	上下游	重庆	四川	II		II		II	
22	白河	唐克	黄河	龙羊峡以上	上下游	四川	甘肃	II		II			
23	黑河	大水	黄河	龙羊峡以上	上下游	四川	甘肃	II		II			

表24

2013年四川城市饮用水地表水水源地水质状况表

水源地名称	是否纳入国家重要水源地名录	水资源分区		所在水功能区	所在地级行政区	受水城市名称	供水能力(万吨/年)	水源地类型	全年监测次数(次)	基本项目全年水质类别(次)						补充项目全年合格次数	特定项目全年合格次数	全年综合评价合格次数	水源地水质合格率(%)	主要超标项目	备注	
		一级区	二级区							I类	II类	III类	IV类	V类	劣V类							基本项目合格次数
金沙江格里坪水源地		长江	金沙江石鼓以下	金沙江滇川2号缓冲区	攀枝花	攀枝花市	106	河流	12	2	8	2			12	12		12	100			
邛海				邛海保护区	凉山州	西昌市	365	湖泊	12		11	1			12	12		12	100			
金沙江河门口水源地				金沙江攀枝花陶家渡、河门口饮用水水源地	攀枝花	攀枝花市	1095	河流	12	4	6	2			12	12		12	100			
柏溪水厂水源地				金沙江宜宾市渔业、饮用水水源地	宜宾	宜宾县	1277.5	河流	12		7	3	1		1	10	12		10	83.3	氨氮 总磷	
金沙江雪滩(四水厂)水源地	是			长江上游珍稀特有鱼类保护区(金沙江干流段)	宜宾	宜宾市	2190	河流	12		9	3				12	12		12	100		
三官庙水源地				岷江茂县、汶川保留区	阿坝州	汶川县	365	河流	12	6	6					12	12		12	100		
打色尔沟水源地					阿坝州	理县	91.25	河流	12	8	4					12	12		12	100		
郫县徐堰河饮用水源地	是			徐堰河饮用、工业用水区	成都	成都市	41610	河流	12	6	4	1	1			11	12		11	91.7	五日生化需氧量	
沙河二、五水厂饮用水源地					成都	成都市	13870	河流	12			6	6			6	12		6	50	氨氮 五日生化需氧量	
青衣江千佛岩水源地				青衣江雅安、乐山保留区	乐山	夹江县	2737.5	河流	12		4	8				12	12		12	100		
青衣江甘岩水源地			青衣江乐山青衣江饮用、工业水源地	乐山	乐山市	2591.5	河流	12		5	7				12	12		12	100			
大渡河李码头水源地			大渡河乐山饮用、景观、工业用水区	乐山	乐山市	1642.5	河流	12		9	3				12	12		12	100			
黑龙滩水库	是			眉山	眉山市	3233	水库	12		4	7	1			11	12		11	91.7	总磷		
沱江花园滩水源地			沱江内江天官堂饮用、工业、景观用水区	内江	内江市	2536.8	河流	12			5	7			5	12		5	41.7	总磷		
岷江豆腐石(一水厂)水源地	是		岷江宜宾翠屏区渔业、饮用水水源地	宜宾	宜宾市	1022	河流	11		1	2	4	4		3	11		3	27.3	总磷		
岷江大佛沱(二水厂)水源地	是		岷江宜宾翠屏区渔业、饮用水水源地	宜宾	宜宾市	1825	河流	12			4	5	3		4	12		4	33.3	总磷		
老鹰水库			九曲河老鹰水库饮用水源保护区	资阳	资阳市	1401.6	水库	12			11	1			11	12		11	91.7	总磷		
濛溪河头滩坝水源地			濛溪河资中保留区	内江	资中县	2190	河流	12			11	1			11	12		11	91.7	溶解氧		

续表24

2013年四川城市饮用水地表水水源地水质状况表

水源地名称	是否纳入国家重要水源地名录	水资源分区		所在水功能区	所在地级行政区	受水城市名称	供水能力(万吨/年)	水源地类型	全年监测次数(次)	基本项目全年水质类别(次)						补充项目全年合格次数	特定项目全年合格次数	全年综合评价合格次数	水源地水质合格率(%)	主要超标项目	备注	
		一级区	二级区							I类	II类	III类	IV类	V类	劣V类							基本项目合格次数
张家岩水库		长江	岷沱江		资阳	简阳市	1277.5	水库	6		1	5				6	6	6	100			
双溪水库				旭水河双溪水库饮用水保护区	自贡	自贡市	4015	水库	12		6	6				12	12	12	100			
青衣江猪儿嘴饮用水水源地				青衣江雅安多营坪饮用、工业用水区	雅安	雅安市	1095	河流	12		8	4				12	12	12	100			
涪江铁桥水源地			涪江绵阳饮用、工业用水区	绵阳	绵阳市	1825	河流	12		7	5				12	12	12	100				
涪江东方红大桥水源地			涪江绵阳饮用、工业用水区	绵阳	绵阳市	3650	河流	12		7	4		1	11	12	11	91.7	总磷				
渠河水源地	是				遂宁	遂宁市	2737.5	河流	12		10	2			12	12	12	100				
三台县一水厂饮用水水源地					绵阳	三台县	1372.4	河流	12			12			12	12	12	100				
上西水厂水源地					广元	广元市	1825	河流	12		9	3			12	12	12	100				
阆中嘉陵江水源地					南充	阆中市	1460	河流	12		12				12	12	12	100				
南部嘉陵江水源地					南充	南部县	2190	河流	12		10	2			12	12	12	100				
南充嘉陵江水源地(双女石)	是			嘉陵江	嘉陵江顺庆区饮用、景观、工业用水区(右岸)	南充	南充市	5657.5	河流	12		11	1			12	12	12	100			
南充嘉陵江水源地(龙王井)	是				嘉陵江高坪区饮用、工业、景观用水区(左岸)	南充	南充市	2956.5	河流	12		11	1			12	12	12	100			
渠江西来寺饮用水水源地	是				渠江广安饮用水水源地	广安	广安市	1825	河流	12		7	5			12	12	12	100			
响水滩水库饮用水水源地						广安	岳池县	730	水库	4		3	1			4	4	4	100			
关门石水库饮用水水源地						广安	邻水县	912.5	水库	4		2	2			4	4	4	100			
巴河大佛寺水源地					渠江巴中饮用水水源地	巴中	巴中市	1441.8	河流	12		7	4	1		11	12	11	91.7	氨氮 总磷		
罗江口水库	是				州河达州饮用水水源地	达州	达州市	6387.5	河流	12		9	3			12	12	12	100			
长江五渡溪水源地	是			宜宾至宜昌	长江江阳龙潭饮用、工业用水区	泸州	泸州市	2555	河流	12			12			12	12	12	100			
长宁河上中坝水源地					长宁河长宁三里半饮用、工业用水区	宜宾	长宁县	876	河流	12			12			12	12	12	100			