



四川省城市生活污水治理 减排绩效评价（2013）

四川省环境保护科学研究院

环境统计研究所

前 言

四川省城市生活污水治理减排绩效评价包括“主要城市生活污水处理厂绩效”评分和“城市生活污水主要污染物削减绩效”评分两部分，在对污水处理厂进行考核的同时也对区域污水治理进行评估，从而客观、综合地反映四川省城市生活污水治理现状，为进一步优化“十二五”总量减排绩效管理提供参考。

“主要城市生活污水处理厂绩效”的评分对象为四川省 21 个地级市（州）及其下辖的 14 个县级市主城区中具有有一定规模的城市生活污水处理厂，共计 58 座。“城市生活污水主要污染物削减绩效”的评分对象为以上 35 个城市。评分使用的数据来源于年度总量减排核定表和“十二五”环境统计年报。

相关文件：《“十二五”主要污染物总量减排核算细则》

《第一次全国污染源普查 城镇生活源产排污系数手册》

《城镇污水处理厂污染物排放标准 GB18918-2002》

《关于进一步加强城镇污水处理厂监管工作的通知（川环函[2012]265 号

一、主要城市生活污水处理厂绩效

本手册评分对象为四川省 21 个地级市（州）及其下辖的 14 个县级市主城区（甘孜、阿坝、凉山三州为州政府所在地主城区）中设计处理能力在 1.5 万吨/日及以上的城市生活污水处理厂。若以上城市主城区的唯一生活污水处理厂设计处理能力不足 1.5 万吨/日，也将其纳入考核。

评分指标包括污水处理厂运行负荷率、单位规模化学需氧量去除量、单位规模氨氮去除量、单位规模新增化学需氧量去除量、单位规模新增氨氮量去除量、化学需氧量出水水质和氨氮出水水质 7 个指标。将指标分别进行评分并取平均值，即为主要城市生活污水处理厂绩效得分。

表 1~4 为单项指标得分情况，表 5 为污水处理厂综合得分。

表 1 主要城市生活污水处理厂运行负荷率情况

序号	市州	区（市）	污水处理厂名称	设计处理能力 （万吨/日）	2013 年平均 运行负荷率	截至 2013 年底运 行是否满三年	运行负荷 率得分 ¹¹
1	成都市	锦江区	成都市排水有限责任公司第二污水处理厂	30	109.5%	是	100.0
2	成都市	成华区	成都市排水有限责任公司第四污水处理厂	10	97.4%	是	95.8
3	成都市	成华区	成都市排水有限责任公司第六污水处理厂	10	21.4%	是	17.1
4	成都市	金牛区	成都市排水有限责任公司第七污水处理厂	10	35.7%	是	28.5
5	成都市	金牛区	金牛区凤凰河二沟人工湿地污水处理厂	2	100.0%	是	100.0
6	成都市	武侯区	成都市排水有限责任公司第五污水处理厂	10	108.1%	是	100.0
7	成都市	青羊区	成都市排水有限责任公司第八污水处理厂	10	96.4%	是	94.2
8	成都市	高新区	成都市排水有限责任公司第一污水处理厂	40	108.3%	是	100.0
9	成都市	高新区	成都市排水有限责任公司第三污水处理厂	10	106.0%	是	100.0
10	成都市	高新区	四川大一水务有限责任公司（成都高新区西区污水处理厂）	5	96.4%	是	94.3
11	成都市	都江堰市	都江堰市水质净化中心	4	95.0%	是	92.0
12	成都市	彭州市	彭州市水质净化站	3	100.5%	是	100.0
13	成都市	崇州市	崇州市大一水质净化有限公司（原崇州市城市污水处理厂）	2	87.3%	是	79.7
14	成都市	邛崃市	邛崃市中机建水质净化有限公司	2	136.6%	是	100.0
15	自贡市	大安区	自贡市污水处理厂（二期）	5	120.2%	否	100.0
16	自贡市	贡井区	自贡生源环保工程有限责任公司贡井区污水处理厂	1.5	121.6%	是	100.0
17	自贡市	市区	自贡市中联环水净化有限公司（自贡市污水处理厂一期）	5	120.7%	是	100.0
18	攀枝花市	东区	小沙坝污水处理厂	2	32.7%	否	32.7
19	攀枝花市	东区	炳草岗污水处理厂	3	96.5%	是	94.4
20	攀枝花市	东区	大渡口污水处理厂	1.9	72.0%	是	57.6
21	攀枝花市	西区	清香坪污水处理厂	2.5	21.6%	是	17.3

序号	市州	区(市)	污水处理厂名称	设计处理能力 (万吨/日)	2013年平均 运行负荷率	截至2013年底运 行是否满三年	运行负荷 率得分 ¹¹
22	攀枝花市	仁和区	仁和污水处理厂	2	85.3%	是	76.5
23	泸州市	江阳区	泸州兴泸污水处理有限公司鸭儿函污水处理厂	5	92.3%	是	87.7
24	泸州市	龙马潭	泸州兴泸污水处理有限公司二道溪污水处理厂	2	95.0%	否	95.0
25	德阳市	经开区	绵远河污水处理厂	5	84.9%	否	84.9
26	德阳市	经开区	德阳市污水处理厂	10	97.4%	是	95.9
27	德阳市	广汉市	广汉市三星堆城市污水处理厂	5	69.5%	是	55.6
28	德阳市	什邡市	什邡市博华水务有限公司(原什邡市城市生活污水处理厂)	3	104.0%	是	100.0
29	德阳市	绵竹市	绵竹市城市污水处理厂	2.5	108.1%	是	100.0
30	绵阳市	涪城区	永兴污水处理厂	2.5	40.8%	否	40.8
31	绵阳市	游仙区	科学城污水处理厂	1.6	46.4%	是	37.1
32	绵阳市	涪城区	绵阳中科成污水净化有限公司	20	86.1%	是	77.8
33	绵阳市	江油市	江油中科成污水净化有限公司	5	78.8%	是	66.2
34	广元市	利州区	广元大一污水处理有限公司	5	100.9%	是	100.0
35	遂宁市	船山区	遂宁盛元水务投资有限责任公司(原绿源排水有限公司).城南第二污水处理厂	6	84.4%	否	84.4
36	遂宁市	市区	遂宁市绿源排水有限公司	6	97.6%	是	96.1
37	内江市	市中区	内江市污水处理有限责任公司二期	5	77.7%	否	77.7
38	内江市	市中区	内江市污水处理有限责任公司	5	78.0%	是	64.7
39	乐山市	沙湾	乐山市沙湾区城市生活污水处理厂	1.5	43.1%	否	43.1
40	乐山市	市中区	乐山海天污水处理厂	5	106.8%	是	100.0
41	乐山市	峨眉山市	峨眉山市污水处理厂(城区)	4	103.3%	是	100.0
42	南充市	高坪区	南充市高坪区嘉东城市生活污水处理有限公司	3	64.7%	是	51.8

序号	市州	区(市)	污水处理厂名称	设计处理能力 (万吨/日)	2013年平均 运行负荷率	截至2013年底运 行是否满三年	运行负荷 率得分 ^[1]
43	南充市	嘉陵区	南充市污水处理厂	12	94.1%	是	90.5
44	南充市	阆中市	阆中市城市生活污水处理有限责任公司	3	79.6%	是	67.4
45	眉山市	东坡区	眉山市污水处理厂(二期)	2	91.5%	否	91.5
46	眉山市	东坡区	眉山市污水处理厂	4	101.8%	是	100.0
47	宜宾市	翠屏区	宜宾北控水务有限公司(原南岸污水处理厂)	5	88.0%	是	80.8
48	广安市	广安区	广安兴亚污水治理有限公司	5	88.2%	是	81.1
49	广安市	华蓥市	华蓥市污水处理厂	1	107.4%	是	100.0
50	达州市	通川区	达州市污水处理厂	8	57.4%	一期是, 二期否	51.0
51	达州市	万源市	万源市城市生活污水处理厂	2.5	53.9%	是	43.1
52	雅安市	雨城区	雅安市污水处理厂	5	63.8%	是	51.0
53	巴中市	巴州区	巴中市污水处理厂	8	52.5%	是	42.0
54	资阳市	雁江区	资阳海天污水处理有限公司	5	83.6%	是	73.8
55	资阳市	简阳市	简阳市城南污水处理厂(简阳市沱江环保生化有限责任公司)	2.5	99.7%	是	99.6
56	阿坝州	马尔康县	马尔康县污水处理厂	1	6.5%	是	5.2
57	甘孜州	康定县	康定县污水处理厂	1	59.5%	是	47.6
58	凉山州	西昌市	小庙污水处理厂	5	83.6%	是	73.8
合计	四川省		上述城市污水处理厂	343	88.8%		
			纳入减排全口径统计污水处理厂(场)	570.367	81.7%		

[1]: 满负荷取 100 分, 运行满三年的以 75%负荷为 60 分、不满三年以 60%为 60 分, 0%为 0 分, 内插法计算各单位得分。

表 2 主要城市生活污水处理厂主要污染物处置情况

序号	市州	区(市)	污水处理厂名称	设计处理能力(万吨/日)	2013年运行天数(天)	2013年污染物去除量(吨)		2013年单位规模污染物去除量(吨/万吨)		单位规模污染物去除量得分 ¹¹	
						化学需氧量	氨氮	化学需氧量	氨氮	化学需氧量	氨氮
1	成都市	锦江区	成都市排水有限责任公司第二污水处理厂	30	365	28993.05	3635.48	2.65	0.33	85.8	100.0
2	成都市	成华区	成都市排水有限责任公司第四污水处理厂	10	365	7750.12	913.66	2.12	0.25	67.5	73.2
3	成都市	成华区	成都市排水有限责任公司第六污水处理厂	10	365	1391.95	193.28	0.38	0.05	12.0	15.1
4	成都市	金牛区	成都市排水有限责任公司第七污水处理厂	10	365	1423.32	190.91	0.39	0.05	12.2	14.9
5	成都市	金牛区	金牛区凤凰河二沟人工湿地污水处理厂	2	365	1825.00	189.07	2.50	0.26	80.7	76.1
6	成都市	武侯区	成都市排水有限责任公司第五污水处理厂	10	365	8562.85	828.66	2.35	0.23	75.3	65.6
7	成都市	青羊区	成都市排水有限责任公司第八污水处理厂	10	365	3502.01	481.80	0.96	0.13	30.1	37.7
8	成都市	高新区	成都市排水有限责任公司第一污水处理厂	40	365	35035.13	3838.64	2.40	0.26	77.2	77.4
9	成都市	高新区	成都市排水有限责任公司第三污水处理厂	10	365	7750.02	1195.88	2.12	0.33	67.5	98.6
10	成都市	高新区	四川大一水务有限责任公司(成都高新区西区污水处理厂)	5	365	2409.54	288.53	1.32	0.16	41.5	45.2
11	成都市	都江堰市	都江堰市水质净化中心	4	365	1830.84	184.47	1.25	0.13	39.4	36.1
12	成都市	彭州市	彭州市水质净化站	3	365	992.20	97.20	0.91	0.09	28.5	25.4
13	成都市	崇州市	崇州市大一水质净化有限公司(原崇州市城市污水处理厂)	2	365	1425.41	185.68	1.95	0.25	61.5	74.5
14	成都市	邛崃市	邛崃市中机建水质净化有限公司	2	365	1837.72	150.59	2.52	0.21	81.3	58.9
15	自贡市	大安区	自贡市污水处理厂(二期)	5	365	5309.48	566.05	2.91	0.31	95.0	92.8
16	自贡市	贡井区	自贡生源环保工程有限责任公司贡井区污水处理厂	1.5	365	1397.97	147.39	2.55	0.27	82.5	79.4
17	自贡市	市区	自贡市中联环水净化有限公司(自贡市污水处理厂一期)	5	365	5401.76	526.96	2.96	0.29	96.8	85.8
18	攀枝花市	东区	小沙坝污水处理厂	2	365	496.37	68.58	0.68	0.09	21.4	26.8
19	攀枝花市	东区	炳草岗污水处理厂	3	365	3342.00	302.62	3.05	0.28	100.0	81.8
20	攀枝花市	东区	大渡口污水处理厂	1.9	365	1156.71	115.67	1.67	0.17	52.4	47.7

序号	市州	区(市)	污水处理厂名称	设计处理能力(万吨/日)	2013年运行天数(天)	2013年污染物去除量(吨)		2013年单位规模污染物去除量(吨/万吨)		单位规模污染物去除量得分 ^[1]	
						化学需氧量	氨氮	化学需氧量	氨氮	化学需氧量	氨氮
21	攀枝花市	西区	清香坪污水处理厂	2.5	365	257.91	32.09	0.28	0.04	8.9	10.0
22	攀枝花市	仁和区	仁和污水处理厂	2	365	887.12	113.77	1.22	0.16	38.2	44.5
23	泸州市	江阳区	泸州兴泸污水处理有限公司鸭儿凼污水处理厂	5	365	3831.69	456.13	2.10	0.25	66.6	73.1
24	泸州市	龙马潭	泸州兴泸污水处理有限公司二道溪污水处理厂	2	365	964.08	110.97	1.32	0.15	41.5	43.4
25	德阳市	经开区	绵远河污水处理厂	5	181	1499.14	199.19	1.66	0.22	52.0	63.3
26	德阳市	经开区	德阳市污水处理厂	10	365	8348.03	599.27	2.29	0.16	73.2	46.9
27	德阳市	广汉市	广汉市三星堆城市污水处理厂	5	365	2855.25	345.17	1.56	0.19	49.1	54.0
28	德阳市	什邡市	什邡市博华水务有限公司(原什邡市城市生活污水处理厂)	3	365	2842.50	316.85	2.60	0.29	84.0	86.0
29	德阳市	绵竹市	绵竹市城市污水处理厂	2.5	365	2160.46	246.53	2.37	0.27	76.0	79.7
30	绵阳市	涪城区	永兴污水处理厂	2.5	365	684.61	93.45	0.75	0.10	23.6	29.3
31	绵阳市	游仙区	科学城污水处理厂	1.6	365	798.57	106.93	1.37	0.18	43.0	52.3
32	绵阳市	涪城区	绵阳中科成污水净化有限公司	20	365	14593.99	1265.82	2.00	0.17	63.1	49.5
33	绵阳市	江油市	江油中科成污水净化有限公司	5	365	2590.20	287.80	1.42	0.16	44.6	45.1
34	广元市	利州区	广元大一污水处理有限公司	5	365	3531.27	530.45	1.93	0.29	60.9	86.4
35	遂宁市	船山区	遂宁盛元水务投资有限责任公司(原绿源排水有限公司)城南第二污水处理厂	6	275	2859.81	328.84	1.73	0.20	54.4	56.9
36	遂宁市	市区	遂宁市绿源排水有限公司	6	365	4849.74	679.52	2.21	0.31	70.7	92.9
37	内江市	市中区	内江市污水处理有限责任公司二期	5	128	1209.27	166.70	1.89	0.26	59.4	76.5
38	内江市	市中区	内江市污水处理有限责任公司	5	365	3461.45	477.18	1.90	0.26	59.6	76.9
39	乐山市	沙湾	乐山市沙湾区城市生活污水处理厂	1.5	365	304.92	31.82	0.56	0.06	17.5	16.6
40	乐山市	市中区	乐山海天污水处理厂	5	365	4527.88	399.75	2.48	0.22	80.0	63.0
41	乐山市	峨眉山市	峨眉山市污水处理厂(城区)	4	365	2518.01	176.42	1.72	0.12	54.2	34.5

序号	市州	区(市)	污水处理厂名称	设计处理能力(万吨/日)	2013年运行天数(天)	2013年污染物去除量(吨)		2013年单位规模污染物去除量(吨/万吨)		单位规模污染物去除量得分 ^[1]	
						化学需氧量	氨氮	化学需氧量	氨氮	化学需氧量	氨氮
42	南充市	高坪区	南充市高坪区嘉东城市生活污水处理有限公司	3	365	1609.20	147.38	1.47	0.13	46.2	38.5
43	南充市	嘉陵区	南充市污水处理厂	12	365	9630.43	1133.23	2.20	0.26	70.1	76.0
44	南充市	阆中市	阆中市城市生活污水处理有限责任公司	3	365	2111.09	249.95	1.93	0.23	60.6	66.0
45	眉山市	东坡区	眉山市污水处理厂(二期)	2	245	727.04	87.11	1.48	0.18	46.6	50.8
46	眉山市	东坡区	眉山市污水处理厂	4	365	2389.36	165.11	1.64	0.11	51.4	32.3
47	宜宾市	翠屏区	宜宾北控水务有限公司(原南岸污水处理厂)	5	365	4841.29	461.24	2.65	0.25	86.0	74.0
48	广安市	广安区	广安兴亚污水治理有限公司	5	365	4472.27	540.73	2.45	0.30	78.9	88.3
49	广安市	华蓥市	华蓥市污水处理厂	1	365	701.73	88.01	1.92	0.24	60.4	70.2
50	达州市	通川区	达州市污水处理厂	8	365	3765.93	299.90	1.29	0.10	40.5	29.3
51	达州市	万源市	万源市城市生活污水处理厂	2.5	362	652.94	84.62	0.72	0.09	22.7	26.7
52	雅安市	雨城区	雅安市污水处理厂	5	365	1953.61	202.85	1.07	0.11	33.6	31.8
53	巴中市	巴州区	巴中市污水处理厂	8	365	4157.36	503.66	1.42	0.17	44.7	49.3
54	资阳市	雁江区	资阳海天污水处理有限公司	5	365	3639.40	394.39	1.99	0.22	62.9	62.0
55	资阳市	简阳市	简阳市城南污水处理厂(简阳市沱江环保生化有限责任公司)	2.5	365	1847.38	227.60	2.02	0.25	64.0	72.9
56	阿坝州	马尔康县	马尔康县污水处理厂	1	365	59.55	3.35	0.16	0.01	5.1	2.6
57	甘孜州	康定县	康定县污水处理厂	1	365	341.66	20.85	0.94	0.06	29.4	16.3
58	凉山州	西昌市	小庙污水处理厂	5	365	3365.69	279.20	1.84	0.15	57.9	43.7
合计	四川省		上述城市污水处理厂	343	356.6	233675.29	25954.97	1.91	0.21		
			纳入减排全口径统计污水处理厂(场)	570.37	357.5	350433.066	39264.14	1.72	0.19		

[1]: 以表中所有污水处理厂单位规模去除量最大者为100分, 平均水平为60分, 0为0分, 内插法计算各单位得分。

表 3 主要城市生活污水处理厂主要污染物总量减排贡献情况

序号	市州	区(市)	污水处理厂名称	设计处理能力 (万吨/日)	2012年 平均运 行负荷 率	2013年 平均运 行负荷 率	2013年运 行天数 (天)	2013年新增污染物 去除量(吨/年)		2013年单位规模 新增污染物去除 量(吨/万吨)		单位规模新增污染 物去除量得分 ^[1]	
								化学需氧 量	氨氮	化学需 氧量	氨氮	化学需 氧量	氨氮
1	成都市	锦江区	成都市排水有限责任公司第二污水处理厂	30	109.5%	109.5%	365	0.00	0.00	满负荷	满负荷	100.0	100.0
2	成都市	成华区	成都市排水有限责任公司第四污水处理厂	10	97.4%	97.4%	365	0.00	0.00	0.00	0.00	100.0	100.0
3	成都市	成华区	成都市排水有限责任公司第六污水处理厂	10	0.0%	21.4%	365	1391.95	193.28	0.38	0.05	68.1	68.1
4	成都市	金牛区	成都市排水有限责任公司第七污水处理厂	10	0.0%	35.7%	365	1423.32	190.91	0.39	0.05	68.3	68.0
5	成都市	金牛区	金牛区凤凰河二沟人工湿地污水处理厂	2	100.0%	100.0%	365	0.00	0.00	满负荷	满负荷	100.0	100.0
6	成都市	武侯区	成都市排水有限责任公司第五污水处理厂	10	108.1%	108.1%	365	0.00	0.00	满负荷	满负荷	100.0	100.0
7	成都市	青羊区	成都市排水有限责任公司第八污水处理厂	10	67.3%	96.4%	365	1629.48	211.49	0.45	0.06	100.0	100.0
8	成都市	高新区	成都市排水有限责任公司第一污水处理厂	40	108.3%	108.3%	365	0.00	0.00	满负荷	满负荷	100.0	100.0
9	成都市	高新区	成都市排水有限责任公司第三污水处理厂	10	106.0%	106.0%	365	0.00	0.00	满负荷	满负荷	100.0	100.0
10	成都市	高新区	四川大一水务有限责任公司(成都高新区 西区污水处理厂)	5	96.4%	96.4%	365	0.00	0.00	0.00	0.00	100.0	100.0
11	成都市	都江堰市	都江堰市水质净化中心	4	95.0%	95.0%	365	0.00	0.00	0.00	0.00	100.0	100.0
12	成都市	彭州市	彭州市水质净化站	3	100.5%	100.5%	365	0.00	0.00	满负荷	满负荷	100.0	100.0
13	成都市	崇州市	崇州市大一水质净化有限公司(原崇州市 城市污水处理厂)	2	87.3%	87.3%	365	0.00	0.00	0.00	0.00	60.0	60.0
14	成都市	邛崃市	邛崃市中机建水质净化有限公司	2	136.6%	136.6%	365	0.00	0.00	满负荷	满负荷	100.0	100.0
15	自贡市	大安区	自贡市污水处理厂(二期)	5	96.2%	120.2%	365	1480.77	47.10	0.81	0.03	100.0	100.0
16	自贡市	贡井区	自贡生源环保工程有限责任公司贡井区污 水处理厂	1.5	120.0%	121.6%	365	0.00	0.00	满负荷	满负荷	100.0	100.0

序号	市州	区(市)	污水处理厂名称	设计处理能力 (万吨/日)	2012年 平均运 行负荷 率	2013年 平均运 行负荷 率	2013年运 行天数 (天)	2013年新增污染物 去除量(吨/年)		2013年单位规模 新增污染物去除 量(吨/万吨)		单位规模新增污染 物去除量得分 ^[1]	
								化学需氧 量	氨氮	化学需 氧量	氨氮	化学需 氧量	氨氮
17	自贡市	市区	自贡市中联环水净化有限公司(自贡市污水处理厂一期)	5	116.0%	120.7%	365	316.72	146.32	满负荷	满负荷	100.0	100.0
18	攀枝花市	东区	小沙坝污水处理厂	2	0.0%	32.7%	365	496.37	68.58	0.68	0.09	74.4	74.4
19	攀枝花市	东区	炳草岗污水处理厂	3	96.5%	96.5%	365	0.00	0.00	0.00	0.00	100.0	100.0
20	攀枝花市	东区	大渡口污水处理厂	1.9	62.8%	72.0%	365	148.44	14.84	0.21	0.02	64.5	63.3
21	攀枝花市	西区	清香坪污水处理厂	2.5	21.6%	21.6%	365	0.00	0.00	0.00	0.00	60.0	60.0
22	攀枝花市	仁和区	仁和污水处理厂	2	75.7%	85.3%	365	100.09	12.84	0.14	0.02	62.9	62.7
23	泸州市	江阳区	泸州兴泸污水处理有限公司鸭儿凼污水处理厂	5	81.8%	92.3%	365	438.88	52.25	0.24	0.03	65.1	64.4
24	泸州市	龙马潭	泸州兴泸污水处理有限公司二道溪污水处理厂	2	95.0%	95.0%	365	0.00	0.00	0.00	0.00	100.0	100.0
25	德阳市	经开区	绵远河污水处理厂	5	0.0%	84.9%	181	1499.14	199.19	1.66	0.22	95.1	93.8
26	德阳市	经开区	德阳市污水处理厂	10	97.4%	97.4%	365	0.00	0.00	0.00	0.00	100.0	100.0
27	德阳市	广汉市	广汉市三星堆城市污水处理厂	5	69.5%	69.5%	365	0.00	0.00	0.00	0.00	60.0	60.0
28	德阳市	什邡市	什邡市博华水务有限公司(原什邡市城市生活污水处理厂)	3	99.3%	104.0%	365	459.80	42.93	0.42	0.04	100.0	100.0
29	德阳市	绵竹市	绵竹市城市污水处理厂	2.5	100.3%	108.1%	365	156.61	17.87	满负荷	满负荷	100.0	100.0
30	绵阳市	涪城区	永兴污水处理厂	2.5	19.4%	40.8%	365	368.32	52.35	0.40	0.06	68.5	68.8
31	绵阳市	游仙区	科学城污水处理厂	1.6	46.4%	46.4%	365	0.00	0.00	0.00	0.00	60.0	60.0
32	绵阳市	涪城区	绵阳中科成污水净化有限公司	20	86.1%	86.1%	365	0.00	0.00	0.00	0.00	60.0	60.0

序号	市州	区(市)	污水处理厂名称	设计处理能力 (万吨/日)	2012年 平均运 行负荷 率	2013年 平均运 行负荷 率	2013年运 行天数 (天)	2013年新增污染物 去除量(吨/年)		2013年单位规模 新增污染物去除 量(吨/万吨)		单位规模新增污染 物去除量得分 ^[1]	
								化学需氧 量	氨氮	化学需 氧量	氨氮	化学需 氧量	氨氮
33	绵阳市	江油市	江油中科成污水净化有限公司	5	71.6%	78.8%	365	498.41	59.25	0.27	0.03	65.8	65.0
34	广元市	利州区	广元大一污水处理有限公司	5	100.9%	100.9%	365	0.00	0.00	满负荷	满负荷	100.0	100.0
35	遂宁市	船山区	遂宁盛元水务投资有限责任公司(原绿源排水有限公司)城南第二污水处理厂	6	0.0%	84.4%	275	2859.81	328.84	1.73	0.20	96.7	90.6
36	遂宁市	市区	遂宁市绿源排水有限公司	6	97.6%	97.6%	365	0.00	0.00	0.00	0.00	100.0	100.0
37	内江市	市中区	内江市污水处理有限责任公司二期	5	0.0%	77.7%	128	1209.27	166.70	1.89	0.26	100.0	100.0
38	内江市	市中区	内江市污水处理有限责任公司	5	90.0%	78.0%	365	-534.75	-73.72	算增量	算增量	0.0	0.0
39	乐山市	沙湾	乐山市沙湾区城市生活污水处理厂	1.5	0.0%	43.1%	365	304.92	31.82	0.56	0.06	71.8	68.9
40	乐山市	市中区	乐山海天污水处理厂	5	99.2%	106.8%	365	376.22	33.75	0.21	0.02	100.0	100.0
41	乐山市	峨眉山市	峨眉山市污水处理厂(城区)	4	76.5%	103.3%	365	652.79	39.04	0.45	0.03	100.0	100.0
42	南充市	高坪区	南充市高坪区嘉东城市生活污水处理有限公司	3	64.7%	64.7%	365	0.00	0.00	0.00	0.00	60.0	60.0
43	南充市	嘉陵区	南充市污水处理厂	12	86.1%	94.1%	365	818.46	96.31	0.19	0.02	64.0	63.4
44	南充市	阆中市	阆中市城市生活污水处理有限责任公司	3	79.6%	79.6%	365	0.00	0.00	0.00	0.00	60.0	60.0
45	眉山市	东坡区	眉山市污水处理厂(二期)	2	0.0%	91.5%	245	727.04	87.11	1.48	0.18	91.4	87.3
46	眉山市	东坡区	眉山市污水处理厂	4	101.8%	101.8%	365	0.00	0.00	满负荷	满负荷	100.0	100.0
47	宜宾市	翠屏区	宜宾北控水务有限公司(原南岸污水处理厂)	5	88.0%	88.0%	365	0.00	0.00	0.00	0.00	60.0	60.0
48	广安市	广安区	广安兴亚污水治理有限公司	5	81.4%	88.2%	365	1905.96	188.55	1.04	0.10	82.1	75.9
49	广安市	华蓥市	华蓥市污水处理厂	1	107.4%	107.4%	365	0.00	0.00	满负荷	满负荷	100.0	100.0

序号	市州	区(市)	污水处理厂名称	设计处理能力 (万吨/日)	2012年 平均运 行负荷 率	2013年 平均运 行负荷 率	2013年运 行天数 (天)	2013年新增污染物 去除量(吨/年)		2013年单位规模 新增污染物去除 量(吨/万吨)		单位规模新增污染 物去除量得分 ^[1]		
								化学需氧 量	氨氮	化学需 氧量	氨氮	化学需 氧量	氨氮	
50	达州市	通川区	达州市污水处理厂	8	53.4%	57.4%	365	0.00	0.00	0.00	0.00	60.0	60.0	
51	达州市	万源市	万源市城市生活污水处理厂	2.5	0.0%	53.9%	362	652.94	84.62	0.72	0.09	75.3	74.4	
52	雅安市	雨城区	雅安市污水处理厂	5	61.1%	63.8%	365	198.88	32.30	0.11	0.02	62.3	62.7	
53	巴中市	巴州区	巴中市污水处理厂	8	48.8%	52.5%	365	889.33	87.83	0.30	0.03	66.4	64.6	
54	资阳市	雁江区	资阳海天污水处理有限公司	5	80.0%	83.6%	365	154.24	87.79	0.08	0.05	61.8	67.4	
55	资阳市	简阳市	简阳市城南污水处理厂(简阳市沱江环保生化有限责任公司)	2.5	99.7%	99.7%	365	0.00	0.00	0.00	0.00	100.0	100.0	
56	阿坝州	马尔康县	马尔康县污水处理厂	1	6.5%	6.5%	365	0.00	0.00	0.00	0.00	60.0	60.0	
57	甘孜州	康定县	康定县污水处理厂	1	59.5%	59.5%	365	0.00	0.00	0.00	0.00	60.0	60.0	
58	凉山州	西昌市	小庙污水处理厂	5	83.6%	83.6%	365	0.00	0.00	0.00	0.00	60.0	60.0	
合计	四川省			上述城市污水处理厂	343	85.2%	88.8%	356.6	20623.43	2500.15	0.1686	0.0204		
				纳入减排全口径统计污水处理厂(场)	570.37	83.7%	81.7%	357.5	42096.09	5032.91	0.21	0.02		

[1]: 负荷达到 95%为满分, 负荷未达到 95%且被算增量的计 0 分; 其余污水处理厂以单位规模新增去除量的最大值为 100 分, 0 为 60 分, 内插法计算各单位得分。

表 4 主要城市生活污水处理厂主要污染物排放情况

序号	市州	区(市)	污水处理厂名称	执行标准	出水水质 (mg/L)		出水水质得分 ^{III}	
					化学需氧量	氨氮	化学需氧量	氨氮
1	成都市	锦江区	成都市排水有限责任公司第二污水处理厂	二级	25.0	3.2	97.0	95.3
2	成都市	成华区	成都市排水有限责任公司第四污水处理厂	一级 A	25.0	2.0	92.3	85.8
3	成都市	成华区	成都市排水有限责任公司第六污水处理厂	一级 A	25.0	2.0	92.3	85.8
4	成都市	金牛区	成都市排水有限责任公司第七污水处理厂	一级 A	25.0	2.0	92.3	85.8
5	成都市	金牛区	金牛区凤凰河二沟人工湿地污水处理厂	一级 A	50.0	3.1	60.0	76.3
6	成都市	武侯区	成都市排水有限责任公司第五污水处理厂	一级 A	25.0	2.0	92.3	85.8
7	成都市	青羊区	成都市排水有限责任公司第八污水处理厂	一级 B	25.0	2.0	94.1	91.4
8	成都市	高新区	成都市排水有限责任公司第一污水处理厂	二级	25.0	5.6	97.0	91.5
9	成都市	高新区	成都市排水有限责任公司第三污水处理厂	一级 B	25.0	2.0	94.1	91.4
10	成都市	高新区	四川大一水务有限责任公司(成都高新区西区污水处理厂)	一级 A	23.0	2.1	94.8	84.9
11	成都市	都江堰市	都江堰市水质净化中心	一级 B	28.0	2.0	91.2	91.4
12	成都市	彭州市	彭州市水质净化站	一级 B	19.8	1.6	99.2	93.6
13	成都市	崇州市	崇州市大一水质净化有限公司(原崇州市城市污水处理厂)	一级 A	28.4	3.0	87.9	77.2
14	成都市	邛崃市	邛崃市中机建水质净化有限公司	一级 B	31.6	0.9	87.7	97.3
15	自贡市	大安区	自贡市污水处理厂(二期)	一级 A	25.0	2.0	92.3	85.8
16	自贡市	贡井区	自贡生源环保工程有限责任公司贡井区污水处理厂	一级 B	40.0	4.3	79.5	79.2
17	自贡市	市区	自贡市中联环水净化有限公司(自贡市污水处理厂一期)	一级 B	35.8	4.1	83.6	80.5
18	攀枝花市	东区	小沙坝污水处理厂	一级 A	31.2	2.5	84.2	81.1
19	攀枝花市	东区	炳草岗污水处理厂	一级 B	34.5	0.5	84.8	99.4
20	攀枝花市	东区	大渡口污水处理厂	一级 B	31.8	5.0	87.6	75.7
21	攀枝花市	西区	清香坪污水处理厂	一级 B	30.0	3.0	89.3	86.1

序号	市州	区(市)	污水处理厂名称	执行标准	出水水质 (mg/L)		出水水质得分 ^{III}	
					化学需氧量	氨氮	化学需氧量	氨氮
22	攀枝花市	仁和区	仁和污水处理厂	一级 B	30.2	2.6	89.1	88.0
23	泸州市	江阳区	泸州兴泸污水处理有限公司鸭儿凼污水处理厂	一级 B	25.0	3.0	94.1	86.1
24	泸州市	龙马潭	泸州兴泸污水处理有限公司二道溪污水处理厂	一级 A	25.0	2.0	92.3	85.8
25	德阳市	经开区	绵远河污水处理厂	一级 A	25.0	2.5	92.3	81.8
26	德阳市	经开区	德阳市污水处理厂	一级 B	28.2	7.8	91.0	61.1
27	德阳市	广汉市	广汉市三星堆城市污水处理厂	一级 B	25.0	2.8	94.1	87.2
28	德阳市	什邡市	什邡市博华水务有限公司(原什邡市城市生活污水处理厂)	一级 B	29.9	2.8	89.4	87.2
29	德阳市	绵竹市	绵竹市城市污水处理厂	一级 B	28.0	3.1	91.2	85.6
30	绵阳市	涪城区	永兴污水处理厂	一级 A	30.5	3.2	85.1	75.5
31	绵阳市	游仙区	科学城污水处理厂	一级 B	25.0	4.5	94.1	78.3
32	绵阳市	涪城区	绵阳中科成污水净化有限公司	一级 B	26.8	3.9	92.4	81.6
33	绵阳市	江油市	江油中科成污水净化有限公司	二级	31.0	3.5	94.1	94.9
34	广元市	利州区	广元大一污水处理有限公司	一级 B	25.0	2.0	94.1	91.4
35	遂宁市	船山区	遂宁盛元水务投资有限责任公司(原绿源排水有限公司)城南第二污水处理厂	一级 A	42.8	2.8	69.3	79.0
36	遂宁市	市区	遂宁市绿源排水有限公司	一级 B	41.0	6.0	78.5	70.5
37	内江市	市中区	内江市污水处理有限责任公司二期	一级 A	36.7	5.7	77.2	0.0
38	内江市	市中区	内江市污水处理有限责任公司	一级 B	36.7	5.7	82.7	72.2
39	乐山市	沙湾	乐山市沙湾区城市生活污水处理厂	一级 B	25.1	3.8	94.0	81.8
40	乐山市	市中区	乐山海天污水处理厂	一级 B	28.0	6.2	91.2	69.4
41	乐山市	峨眉山市	峨眉山市污水处理厂(城区)	一级 B	19.0	2.0	100.0	91.4
42	南充市	高坪区	南充市高坪区嘉东城市生活污水处理有限公司	一级 B	43.0	6.2	76.6	69.4
43	南充市	嘉陵区	南充市污水处理厂	一级 A	38.0	3.3	75.5	74.6

序号	市州	区(市)	污水处理厂名称	执行标准	出水水质 (mg/L)		出水水质得分 ^[1]	
					化学需氧量	氨氮	化学需氧量	氨氮
44	南充市	阆中市	阆中市城市生活污水处理有限责任公司	一级 B	61.9	7.5	0.0	62.8
45	眉山市	东坡区	眉山市污水处理厂(二期)	一级 A	26.2	2.0	90.7	85.8
46	眉山市	东坡区	眉山市污水处理厂	一级 B	34.2	0.3	85.2	100.0
47	宜宾市	翠屏区	宜宾北控水务有限公司(原南岸污水处理厂)	一级 B	40.0	4.1	79.5	80.5
48	广安市	广安区	广安兴亚污水治理有限公司	一级 B	37.6	3.1	81.9	85.6
49	广安市	华蓥市	华蓥市污水处理厂	一级 B	40.9	5.4	78.6	73.6
50	达州市	通川区	达州市污水处理厂	一级 B	31.4	2.8	87.9	87.3
51	达州市	万源市	万源市城市生活污水处理厂	一级 B	31.2	2.0	88.1	91.4
52	雅安市	雨城区	雅安市污水处理厂	一级 B	45.7	6.9	73.9	65.6
53	巴中市	巴州区	巴中市污水处理厂	一级 B	43.6	6.5	76.0	68.1
54	资阳市	雁江区	资阳海天污水处理有限公司	一级 B	29.1	2.8	90.1	87.1
55	资阳市	简阳市	简阳市城南污水处理厂(简阳市沱江环保生化有限责任公司)	一级 B	25.0	3.0	94.1	86.2
56	阿坝州	马尔康县	马尔康县污水处理厂	一级 A	52.8	4.5	0.0	64.6
57	甘孜州	康定县	康定县污水处理厂	一级 B	33.8	5.4	85.6	73.6
58	凉山州	西昌市	小庙污水处理厂	一级 B	30.0	3.7	89.3	82.5

[1]: 以标准值为 60 分, 浓度最低的为 100 分, 按浓度值内插计算各单位得分。不达标取 0 分。

表 5 主要城市生活污水处理厂绩效评分情况

序号	市州	区(市)	污水处理厂名称	运行负荷率得分	单位规模污染物去除量得分		单位规模新增污染物去除量得分		出水水质得分		综合得分 ^[1]	排名
					化学需氧量	氨氮	化学需氧量	氨氮	化学需氧量	氨氮		
1	成都市	锦江区	成都市排水有限责任公司第二污水处理厂	100.00	85.84	100.00	100.00	100.00	97.04	95.33	96.89	1
2	成都市	成华区	成都市排水有限责任公司第四污水处理厂	95.84	67.47	73.22	100.00	100.00	92.26	85.78	87.79	14
3	成都市	成华区	成都市排水有限责任公司第六污水处理厂	17.08	11.98	15.13	68.07	68.13	92.26	85.78	51.20	55
4	成都市	金牛区	成都市排水有限责任公司第七污水处理厂	28.52	12.25	14.94	68.26	68.03	92.26	85.78	52.86	54
5	成都市	金牛区	金牛区凤凰河二沟人工湿地污水处理厂	100.00	80.66	76.06	100.00	100.00	60.00	76.33	84.72	17
6	成都市	武侯区	成都市排水有限责任公司第五污水处理厂	100.00	75.27	65.58	100.00	100.00	92.26	85.78	88.41	12
7	成都市	青羊区	成都市排水有限责任公司第八污水处理厂	94.16	30.14	37.71	100.00	100.00	94.15	91.35	78.22	27
8	成都市	高新区	成都市排水有限责任公司第一污水处理厂	100.00	77.15	77.35	100.00	100.00	97.04	91.47	91.86	7
9	成都市	高新区	成都市排水有限责任公司第三污水处理厂	100.00	67.47	98.57	100.00	100.00	94.15	91.35	93.08	4
10	成都市	高新区	四川大一水务有限责任公司(成都高新区西区污水处理厂)	94.31	41.48	45.17	100.00	100.00	94.84	84.92	80.10	24
11	成都市	都江堰市	都江堰市水质净化中心	92.00	39.39	36.10	100.00	100.00	91.22	91.35	78.58	26
12	成都市	彭州市	彭州市水质净化站	100.00	28.46	25.36	100.00	100.00	99.22	93.63	78.10	28
13	成都市	崇州市	崇州市大一水质净化有限公司(原崇州市城市污水处理厂)	79.71	61.49	74.54	60.00	60.00	87.90	77.18	71.55	35
14	成都市	邛崃市	邛崃市中机建水质净化有限公司	100.00	81.27	58.94	100.00	100.00	87.66	97.29	89.31	10
15	自贡市	大安区	自贡市污水处理厂(二期)	100.00	95.00	92.84	100.00	100.00	92.26	85.78	95.12	2
16	自贡市	贡井区	自贡生源环保工程有限责任公司贡井区污水处理厂	100.00	82.53	79.41	100.00	100.00	79.51	79.23	88.67	11

序号	市州	区(市)	污水处理厂名称	运行负荷率得分	单位规模污染物去除量得分		单位规模新增污染物去除量得分		出水水质得分		综合得分 ^[1]	排名
					化学需氧量	氨氮	化学需氧量	氨氮	化学需氧量	氨氮		
17	自贡市	市区	自贡市中联环水净化有限公司(自贡市污水处理厂一期)	100.00	96.77	85.82	100.00	100.00	83.61	80.48	92.38	5
18	攀枝花市	东区	小沙坝污水处理厂	32.73	21.36	26.84	74.39	74.43	84.21	81.14	56.44	48
19	攀枝花市	东区	炳草岗污水处理厂	94.45	100.00	81.76	100.00	100.00	84.83	99.41	94.35	3
20	攀枝花市	东区	大渡口污水处理厂	57.64	52.40	47.66	64.53	63.29	87.55	75.68	64.10	42
21	攀枝花市	西区	清香坪污水处理厂	17.28	8.88	10.05	60.00	60.00	89.27	86.13	47.37	57
22	攀枝花市	仁和区	仁和污水处理厂	76.53	38.18	44.53	62.90	62.70	89.06	87.96	65.98	40
23	泸州市	江阳区	泸州兴泸污水处理有限公司鸭儿凼污水处理厂	87.73	66.64	73.09	65.09	64.40	94.15	86.13	76.75	30
24	泸州市	龙马潭	泸州兴泸污水处理有限公司二道溪污水处理厂	95.01	41.49	43.43	100.00	100.00	92.26	85.78	79.71	25
25	德阳市	经开区	绵远河污水处理厂	84.95	52.04	63.31	95.07	93.80	92.26	81.82	80.46	23
26	德阳市	经开区	德阳市污水处理厂	95.86	73.21	46.91	100.00	100.00	91.01	61.06	81.15	22
27	德阳市	广汉市	广汉市三星堆城市污水处理厂	55.63	49.15	54.04	60.00	60.00	94.15	87.17	65.73	41
28	德阳市	什邡市	什邡市博华水务有限公司 (原什邡市城市生活污水处理厂)	100.00	84.02	86.02	100.00	100.00	89.37	87.17	92.37	6
29	德阳市	绵竹市	绵竹市城市污水处理厂	100.00	76.03	79.73	100.00	100.00	91.22	85.60	90.37	9
30	绵阳市	涪城区	永兴污水处理厂	40.83	23.57	29.26	68.54	68.81	85.14	75.47	55.95	50
31	绵阳市	游仙区	科学城污水处理厂	37.08	42.96	52.31	60.00	60.00	94.15	78.29	60.68	43
32	绵阳市	涪城区	绵阳中科成污水净化有限公司	77.76	63.12	49.54	60.00	60.00	92.39	81.63	69.21	37
33	绵阳市	江油市	江油中科成污水净化有限公司	66.16	44.58	45.06	65.78	64.99	94.07	94.88	67.93	38

序号	市州	区(市)	污水处理厂名称	运行负荷率得分	单位规模污染物去除量得分		单位规模新增污染物去除量得分		出水水质得分		综合得分 ^[1]	排名
					化学需氧量	氨氮	化学需氧量	氨氮	化学需氧量	氨氮		
34	广元市	利州区	广元大一污水处理有限公司	100.00	60.87	86.44	100.00	100.00	94.15	91.35	90.40	8
35	遂宁市	船山区	遂宁盛元水务投资有限责任公司(原绿源排水有限公司)城南第二污水处理厂	84.45	54.45	56.94	96.69	90.61	69.34	78.99	75.92	31
36	遂宁市	市区	遂宁市绿源排水有限公司	96.09	70.66	92.88	100.00	100.00	78.54	70.48	86.95	15
37	内江市	市中区	内江市污水处理有限责任公司二期	77.66	59.36	76.55	100.00	100.00	77.16	0.00	70.10	36
38	内江市	市中区	内江市污水处理有限责任公司	64.73	59.58	76.87	0.00	0.00	82.73	72.23	50.88	56
39	乐山市	沙湾	乐山市沙湾区城市生活污水处理厂	43.15	17.50	16.61	71.79	68.92	94.03	81.84	56.26	49
40	乐山市	市中区	乐山海天污水处理厂	100.00	80.00	62.96	100.00	100.00	91.22	69.41	86.23	16
41	乐山市	峨眉山市	峨眉山市污水处理厂(城区)	100.00	54.18	34.52	100.00	100.00	100.00	91.35	82.86	19
42	南充市	高坪区	南充市高坪区嘉东城市生活污水处理有限公司	51.79	46.17	38.46	60.00	60.00	76.59	69.35	57.48	47
43	南充市	嘉陵区	南充市污水处理厂	90.53	70.11	75.98	63.96	63.38	75.48	74.61	73.43	33
44	南充市	阆中市	阆中市城市生活污水处理有限责任公司	67.42	60.63	65.99	60.00	60.00	0.00	62.79	53.83	52
45	眉山市	东坡区	眉山市污水处理厂(二期)	91.50	46.61	50.80	91.41	87.30	90.75	85.78	77.73	29
46	眉山市	东坡区	眉山市污水处理厂	100.00	51.41	32.31	100.00	100.00	85.21	100.00	81.28	21
47	宜宾市	翠屏区	宜宾北控水务有限公司(原南岸污水处理厂)	80.80	86.01	74.01	60.00	60.00	79.51	80.48	74.40	32
48	广安市	广安区	广安兴亚水治理有限公司	81.09	78.93	88.29	82.11	75.87	81.85	85.60	81.96	20
49	广安市	华蓥市	华蓥市污水处理厂	100.00	60.44	70.20	100.00	100.00	78.63	73.59	83.27	18
50	达州市	通川区	达州市污水处理厂	51.04	40.51	29.34	60.00	60.00	87.89	87.30	59.44	45
51	达州市	万源市	万源市城市生活污水处理厂	43.14	22.66	26.71	75.27	74.36	88.10	91.35	60.23	44
52	雅安市	雨城区	雅安市污水处理厂	51.04	33.63	31.76	62.31	62.72	73.92	65.59	54.42	51

序号	市州	区(市)	污水处理厂名称	运行负荷率得分	单位规模污染物去除量得分		单位规模新增污染物去除量得分		出水水质得分		综合得分 ^[1]	排名
					化学需氧量	氨氮	化学需氧量	氨氮	化学需氧量	氨氮		
53	巴中市	巴州区	巴中市污水处理厂	41.97	44.73	49.28	66.45	64.62	76.00	68.10	58.73	46
54	资阳市	雁江区	资阳海天污水处理有限公司	73.76	62.95	62.00	61.79	67.39	90.13	87.07	72.15	34
55	资阳市	简阳市	简阳市城南污水处理厂(简阳市沱江环保生化有限责任公司)	99.57	64.01	72.93	100.00	100.00	94.15	86.18	88.12	13
56	阿坝州	马尔康县	马尔康县污水处理厂	5.22	5.13	2.62	60.00	60.00	0.00	64.55	28.22	58
57	甘孜州	康定县	康定县污水处理厂	47.61	29.40	16.32	60.00	60.00	85.56	73.59	53.21	53
58	凉山州	西昌市	小庙污水处理厂	73.76	57.93	43.71	60.00	60.00	89.27	82.47	66.73	39

[1]: 污水处理厂的综合得分为前 7 项指标得分的平均值。

二、城市生活污水主要污染物削减绩效

“城市生活污水主要污染物削减绩效”考核的是四川省 21 个地级市（州）及其下辖的 14 个县级市对生活污水和主要污染物的收集、处理能力。

评分指标包括区域污水收集处理率、区域污水处理厂平均负荷、区域化学需氧量去除率、区域氨氮去除率和区域生活污水处理厂运行绩效 5 个指标。其中前 4 项指标的统计对象为城市辖区内的全部城镇生活污水和污水处理厂，而“区域生活污水处理厂运行绩效”为城市辖区内的主要生活污水处理厂在“主要城市生活污水处理厂绩效”考核中的平均得分。将各指标分别进行评分并取平均值，即为城市生活污水主要污染物削减绩效得分。

表 6~7 为分区域的城镇生活污水、主要污染物化学需氧量和氨氮的产生和处置情况，表 8 为城市综合得分。

表 6 区域生活污水产生和处置情况

序号	地区	2013 年末形成的城镇生活污水处理规模 (万吨/日) ^[1]	2013 年城镇生活污水处理总能力 (万吨/年) ^[2]	2013 年城镇生活污水实际处理量 (万吨) ^[1]	2013 年城镇常住人口数 (万人) ^[3]	生活污水产生系数 (L/人*d) ^[4]	2013 年城镇生活污水收集处理率			2013 年辖区内城镇生活污水处理厂平均运行负荷率		
							数值	地级排名	县级排名	数值	地级排名	县级排名
	四川省	570.37	203930.61	166668.99	3640	148	84.76%			81.73%		
1	成都市	253.476	92102.03	79582.13	992.257	168	130.79%	1		86.41%	7	
2	都江堰市	8.2	2993	2739.49	34.944	168	127.85%		2	91.53%		7
3	彭州市	3.1	1131.5	905.84	29.822	168	49.54%		13	80.06%		9
4	邛崃市	3.866	1411.09	1524.78	24.703	168	100.66%		4	108.06%		1
5	崇州市	3.7	1349	969.22	25.168	168	62.80%		11	71.85%		12
6	自贡市	14.5	5292.5	6098.84	124.65	146	91.81%	4		115.24%	1	
7	攀枝花市	12.6	4599	2860.23	78.24	158	63.39%	9		62.19%	17	
8	泸州市	12.325	4493.625	3509.52	183.8	143	36.58%	19		78.10%	11	
9	德阳市	28.63	9506.25	8278.47	161.6	146	96.13%	2		87.08%	5	
10	广汉市	5.48	2000.2	1408.40	27.9	146	94.73%		5	70.41%		13
11	什邡市	3	1095	1138.93	19.05	146	112.19%		3	104.01%		4
12	绵竹市	2.65	943.55	1012.00	20.3	146	93.55%		6	107.25%		3
13	绵阳市	39.1	14271.5	9966.49	210.8589	146	88.70%	5		69.83%	15	
14	江油市	5	1825	1423.50	40.4815	146	65.99%		8	78.00%		11
15	广元市	12.534	4482.41	3890.76	96.201	132	83.94%	6		86.80%	6	
16	遂宁市	23.13	7531.57	6635.79	141.18	139	92.64%	3		88.11%	4	
17	内江市	17	5020	4017.92	158.93	139	49.83%	15		80.04%	9	
18	乐山市	21.7	7916	5961.42	144.97	148	76.12%	7		75.31%	14	
19	峨眉山市	5	1825	1745.45	22.71	148	142.28%		1	95.64%		6

序号	地区	2013年末形成的城镇生活污水处理规模(万吨/日) ^[1]	2013年城镇生活污水处理总能力(万吨/年) ^[2]	2013年城镇生活污水实际处理量(万吨) ^[1]	2013年城镇常住人口数(万人) ^[3]	生活污水产生系数(L/人*d) ^[4]	2013年城镇生活污水收集处理率			2013年辖区内城镇生活污水处理厂平均运行负荷率		
							数值	地级排名	县级排名	数值	地级排名	县级排名
20	南充市	28.785	10505.475	8095.11	258.3	139	61.77%	10		77.06%	12	
21	阆中市	3	1095	872.00	26.55	139	64.74%		10	79.63%		10
22	眉山市	13.5	4687.5	3602.79	116.01	139	61.21%	11		76.86%	13	
23	宜宾市	14.272	5209.28	4113.95	189.54	139	42.78%	17		78.97%	10	
24	广安市	12	4380	3901.88	110.56	139	69.56%	8		89.08%	3	
25	华蓥市	1	365	392.03	12.46	139	62.01%		12	107.41%		2
26	达州市	19.5	7110	4780.52	208.38	139	45.22%	16		67.24%	16	
27	万源市	2.5	905	488.00	14.58	139	65.97%		9	53.92%		14
28	雅安市	7.5	2587.05	1594.09	61.045	139	51.47%	14		61.62%	18	
29	巴中市	13.09	4761	2860.73	115.35	132	51.47%	13		60.09%	19	
30	资阳市	10.765	3929.24	3763.54	131.74	139	56.31%	12		95.78%	2	
31	简阳市	2.64	963.6	956.86	40.26	139	46.85%		14	99.30%		5
32	阿坝州	7.1	2454.3	674.88	31.5108	139	42.21%	18		27.50%	21	
33	甘孜州	1	365	217.20	29.3723	139	14.58%	21		59.51%	20	
34	凉山州	7.86	2726.88	2262.74	140.16	139	31.82%	20		82.98%	8	
35	西昌市	6.1	2226.5	1867.36	41.15	139	89.44%		7	83.87%		8

[1]: 2013年末形成的城镇生活污水处理规模和2013年城镇生活污水实际处理量数据来自于2013年度总量减排核定表。

[2]: 2013年城镇生活污水处理总能力根据城镇生活污水处理厂的设计处理能力和2013年实际运行天数计算。

[3]: 2013年城镇常住人口数据来自于2013年“十二五”环境统计年报。

[4]: 生活污水产生系数根据城镇生活源产排污系数手册,县级市的生活污水产生系数取值与其所属地级市相同。

表 7 区域生活污水污染物产生和处置情况

序号	地区	2013 年化学需氧量去除量 ^[1] (吨)	2013 年氨氮去除量 (吨) ^[1]	2013 年城镇常住人口 数(万人)	化学需氧量产生系数 (g/人*d) ^[2]	氨氮产生系数 (g/人*d) ^[2]	化学需氧量去除率			氨氮去除率		
							数值	地级排名	县级排名	数值	地级排名	县级排名
	四川省	342507.03	38502.43	3640	71	8.7	36.31%			33.31%		
1	成都市	152856.28	17957.14	992.257	87	9.71	48.40%	1		51.06%	1	
2	都江堰市	3052.44	303.43	34.944	87	9.71	27.45%		8	24.50%		9
3	彭州市	829.12	82.30	29.822	87	9.71	8.74%		14	7.79%		14
4	邛崃市	2714.99	266.11	24.703	87	9.71	34.53%		6	30.40%		5
5	崇州市	1883.04	247.77	25.168	87	9.71	23.51%		9	27.78%		7
6	自贡市	14537.98	1471.16	124.65	77	8.46	41.39%	2		38.22%	4	
7	攀枝花市	6499.85	673.40	78.24	84	9.13	27.10%	10		25.82%	11	
8	泸州市	6785.67	817.80	183.8	78	8.22	12.97%	19		14.83%	18	
9	德阳市	18744.13	1869.47	161.6	81	8.57	39.23%	3		36.99%	5	
10	广汉市	3076.20	368.59	27.9	81	8.57	37.29%		3	42.24%		2
11	什邡市	2842.50	316.85	19.05	81	8.57	50.47%		1	53.18%		1
12	绵竹市	2215.44	252.40	20.3	81	8.57	36.91%		4	39.76%		3
13	绵阳市	22148.83	2116.26	210.8589	77	8.51	37.28%	4		32.33%	7	
14	江油市	2562.30	284.70	40.4815	77	8.51	22.46%		10	22.65%		11
15	广元市	8369.76	1172.50	96.201	65	7.62	36.90%	6		43.80%	2	
16	遂宁市	13695.24	1758.15	141.18	72	8.20	36.91%	5		41.60%	3	
17	内江市	10199.45	1246.98	158.93	69	8.13	25.48%	11		26.43%	10	
18	乐山市	11154.05	1146.50	144.97	83	8.61	25.34%	12		25.17%	12	
19	峨眉山市	2933.91	211.11	22.71	83	8.61	42.54%		2	29.58%		6

序号	地区	2013年化学需氧量去除量 ^[1] (吨)	2013年氨氮去除量 (吨) ^[1]	2013年城镇常住人口 数(万人)	化学需氧量产生系数 (g/人*d) ^[2]	氨氮产生系数 (g/人*d) ^[2]	化学需氧量去除率			氨氮去除率		
							数值	地级排名	县级排名	数值	地级排名	县级排名
20	南充市	18481.66	2132.39	258.3	72	8.11	27.23%	9		27.88%	8	
21	阆中市	2111.09	249.95	26.55	72	8.11	30.26%		7	31.79%		4
22	眉山市	5528.58	528.89	116.01	69	8.10	18.92%	16		15.43%	17	
23	宜宾市	10407.60	950.74	189.54	72	8.11	20.89%	14		16.94%	14	
24	广安市	9016.13	1096.24	110.56	72	8.14	31.03%	7		33.38%	6	
25	华蓥市	701.73	88.01	12.46	72	8.14	21.43%		11	23.78%		10
26	达州市	9252.08	970.32	208.38	72	8.13	16.89%	17		15.68%	16	
27	万源市	652.94	84.62	14.58	72	8.13	17.04%		13	19.55%		13
28	雅安市	2814.33	296.75	61.045	66	8.14	19.14%	15		16.36%	15	
29	巴中市	7453.26	850.00	115.35	62	7.51	28.74%	8		26.90%	9	
30	资阳市	8372.82	915.45	131.74	69	8.12	25.24%	13		23.46%	13	
31	简阳市	1976.59	241.85	40.26	69	8.12	19.49%		12	20.28%		12
32	阿坝州	1102.63	117.37	31.5108	74	8.72	13.03%	18		11.70%	19	
33	甘孜州	341.66	20.85	29.3723	74	8.48	4.33%	21		2.29%	21	
34	凉山州	4745.05	394.08	140.16	74	8.55	12.60%	20		9.01%	20	
35	西昌市	4006.73	339.57	41.15	74	8.55	36.25%		5	26.45%		8

[1]: 2013年化学需氧量、氨氮去除量数据来自于2013年度总量减排核定表。

[2]: 化学需氧量、氨氮产生系数根据城镇生活源产排污系数手册，县级市的生活污水产生系数取值与其所属地级市相同。

表 8 城市生活污水主要污染物削减绩效评分情况

序号	地区	区域污水收集处理率得分 ^[1]	区域污水处理厂平均运行负荷率得分 ^[1]	区域化学需氧量去除率得分 ^[1]	区域氨氮去除率得分 ^[1]	区域生活污水处理厂运行绩效得分 ^[2]	城市综合得分 ^[3]	地级城市综合排名	县级城市综合排名
1	成都市	100.0	100.0	100.0	100.0	80.2	96.0	5	
2	都江堰市	100.0	100.0	75.6	73.6	78.6	85.5		7
3	彭州市	58.4	97.9	24.1	23.4	78.1	56.4		14
4	邛崃市	100.0	100.0	95.1	91.2	89.3	95.1		3
5	崇州市	74.1	87.9	64.7	83.4	71.5	76.3		10
6	自贡市	100.0	100.0	100.0	100.0	92.1	98.4	1	
7	攀枝花市	74.8	76.1	74.6	77.5	65.6	73.7	11	
8	泸州市	43.2	95.5	35.7	44.5	78.2	59.4	16	
9	德阳市	100.0	100.0	100.0	100.0	82.0	96.4	3	
10	广汉市	100.0	86.1	100.0	100.0	65.7	90.4		5
11	什邡市	100.0	100.0	100.0	100.0	92.4	98.5		1
12	绵竹市	100.0	100.0	100.0	100.0	90.4	98.1		2
13	绵阳市	100.0	85.4	100.0	97.0	63.4	89.2	7	
14	江油市	77.8	95.4	61.9	68.0	67.9	74.2		11
15	广元市	99.0	100.0	100.0	100.0	90.4	97.9	2	
16	遂宁市	100.0	100.0	100.0	100.0	81.4	96.3	4	
17	内江市	58.8	97.9	70.2	79.4	60.5	73.3	12	
18	乐山市	89.8	92.1	69.8	75.6	75.1	80.5	8	
19	峨眉山市	100.0	100.0	100.0	88.8	82.9	94.3		4
20	南充市	72.9	94.2	75.0	83.7	61.6	77.5	9	
21	阆中市	76.4	97.4	83.3	95.4	53.8	81.3		8

序号	地区	区域污水收集处理率得分 ^[1]	区域污水处理厂平均运行负荷率得分 ^[1]	区域化学需氧量去除率得分 ^[1]	区域氨氮去除率得分 ^[1]	区域生活污水处理厂运行绩效得分 ^[2]	城市综合得分 ^[3]	地级城市综合排名	县级城市综合排名
22	眉山市	72.2	94.0	52.1	46.3	79.5	68.8	14	
23	宜宾市	50.5	96.6	57.5	50.8	74.4	66.0	15	
24	广安市	82.1	100.0	85.5	100.0	82.6	90.0	6	
25	华蓥市	73.2	100.0	59.0	71.4	83.3	77.4		9
26	达州市	53.3	82.2	46.5	47.1	59.8	57.8	18	
27	万源市	77.8	65.9	46.9	58.7	60.2	61.9		13
28	雅安市	60.7	75.4	52.7	49.1	54.4	58.5	17	
29	巴中市	60.7	73.5	79.1	80.8	58.7	70.6	13	
30	资阳市	66.4	100.0	69.5	70.4	80.1	77.3	10	
31	简阳市	55.3	100.0	53.7	60.9	88.1	71.6		12
32	阿坝州	49.8	33.6	35.9	35.1	28.2	36.5	20	
33	甘孜州	17.2	72.8	11.9	6.9	53.2	32.4	21	
34	凉山州	37.5	100.0	34.7	27.1	66.7	53.2	19	
35	西昌市	100.0	100.0	99.8	79.4	66.7	89.2		6

[1]: 大于等于全省平均水平取 100 分，小于全省平均水平的，以 0%为 0 分、全省平均水平为 100 分，内插法计算得分。

[2]: 区域生活污水处理厂运行绩效得分为该城市辖区内的主要生活污水处理厂在“主要城市生活污水处理厂绩效”考核中得分的平均值。

[3]: 城市综合得分为前五项指标得分的平均值。