

赤峰市

2018

水|资|源|公|报

WATER RESOUECES BULLETIEN



赤峰市水利局

内蒙古自治区赤峰市水文勘测局

2019年5月

前言

水是生产之要、生态之基、生命之源。对水资源的高效利用、合理开发和有效保护，关系我国经济社会可持续发展。习近平同志强调，保障水安全，关键要转变治水思路，按照“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的方针治水。以此为指引，推进治水兴水事业，应立足解决我国水资源利用中存在的突出问题，采取有效措施促进水资源合理开发、利用和保护。

随着社会的发展，水资源短缺、水环境恶化问题已经凸显，这就需要我们统筹考虑水资源与社会、经济、环境之间的协调关系，所以了解水资源状况，摸清水资源家底就显得尤为重要。编写《赤峰市水资源公报》就是及时报告赤峰地区水资源状况、开发利用情况及当地各行业用水水平，为全面启动深入落实水资源消耗总量和强度控制方案，推进节水型社会和生态文明建设及严格水资源管理提供技术支撑。

《赤峰市水资源公报》按行政和流域分区分别统计水资源量及其开发利用情况。行政分区按照红山区、松山区、元宝山区、阿鲁科尔沁旗、巴林左旗、巴林右旗、林西县、克什克腾旗、翁牛特旗、宁城县、喀喇沁旗和敖汉旗十二个旗县区统计；流域分区按照老哈河、西拉木伦河、乌力吉木仁河、教来河、达里诺尔、滦河及大凌河等流域统计。

《赤峰市水资源公报》中水资源量依据水文实测资料及水资源调查资料进行分析计算。主要大中型水库蓄变量根据红山水库、打虎石水库、大石门水库、三座店水库、二道河子水库、沙那水库、德日苏宝冷水库等 19 个水库的观测资料进行统计。

本报告在编制的过程中，得到了内蒙古自治区水文总局、赤峰市水利局、赤峰市水文勘测局及各旗县区水利（务）局等单位的大力支持，在此表示感谢。

编委会

主任 马鹏飞

副主任 李晓波

委员 王林生 薛英英 邢建民 卜凤英
王静茹

主编 郑延学

审查 薛英英 邢建民

编写 高凤岭 邢建民 刘海静 燕 艳
谢建华 车建敏 王宇佳 李海燕
许美言 杨丽洁 张亚娟 张向飞
潘 锐 尹文涵 卜利胜 曲韵鸣
陈 新 刘天路 贾洪伟

主办单位：赤峰市水利局

协作单位：内蒙古自治区赤峰市水文勘测局

各旗县区水利(水务)局

目录

CONTENTS

综述	1
1 水资源量	3
1.1 降水量	3
1.2 地表水资源量	5
1.3 地下水资源量	8
1.4 水资源总量	10
2 蓄水动态.....	14
2.1 大中型水库蓄水动态	14
2.2 浅层地下水动态	15
3 水资源开发利用.....	16
3.1 供水量	16

3.2 用水量	18
3.3 耗水量	20
3.4 用水分析	21
4 水环境.....	22
4.1 河流水质情况	22
4.2 湖泊水库水质达标评价	25
4.3 水功能区水质达标评价.....	26
4.4 入河排污口达标评价.....	30
4.5 地下水水质达标评价.....	32
5 重要水事.....	33
附图	34

综 述

ZONG SHU

2018年赤峰市平均降水量338.9毫米，折合降水总量307.1182亿立方米，较多年平均值减少4.99%，属平水年份。全市地表水资源量9.5007亿立方米，折合年径流深10.5毫米，较多年平均值减少64.86%。全市地下水资源量17.1321亿立方米，较多年平均值减少37.11%。全市水资源总量20.4411亿立方米，较多年平均值偏少51.79%。

2018年入境水量2.1163亿立方米，出境水量2.7190亿立方米。

2018年末全市19座大中型水库蓄水总量5.2221亿立方米，较上年减少0.2412亿立方米。

2018年我市地下水监测地区，地下水水位与上年同期相比大部分呈相对稳定状态。

2018年全市各水源工程总供水量18.1760亿立方米，比上年（18.4317亿立方米）减少0.2557亿立方米。其中地表水源供水量6.5087亿立方米，占总供水量的35.81%；地下水源供水量11.3141亿立方米（其中疏干水0.4401亿立方米），占总供水量62.25%；污水处理回用量0.3531亿立方米，占总供水量1.94%。

2018年全市总用水量18.1760亿立方米，其中农田灌溉用水11.6089亿立方米，占总用水量的63.87%；林牧渔畜用水2.0389亿立方米，占总用水11.22%；第二产业用水1.6902亿



立方米，占总用水 9.30%；第三产业用水 0.3911 亿立方米，占总用水 2.15%；居民生活用水 1.3180 亿立方米，占总用水 7.25%；生态用水 1.1288 亿立方米，占总用水 6.21%。

全市人均综合用水量 386 立方米，万元地区生产总值（当年价）用水量 115 立方米，万元工业增加值（当年价）用水量 25.7 立方米，农田灌溉亩均毛用水量 165 立方米，农田灌溉水有效利用系数 0.65。

2018 年全市共监测水功能区 113 个，参评 72 个，达标 55 个，占参加评价总数的 76.4%；参评河长 2779.9 公里，达标河长 2426.9 公里，占参加评价河长总数的 87.3%。

2018 年全市共有国家重要水功能区 32 个，参评水功能区 26 个，达标 23 个，占参加评价总数的 88.5%；参评河长 1527.0 公里，达标河长 1459.0 公里，占参加评价河长总数的 95.5%。

2018 年全市共监测入河排污口 68 个，实际采样的入河排污口 27 个，达标入河排污口个数为 9 个，达标率为 33.3%。



1 水资源量

1.1 降水量

2018年全市平均降水量338.9毫米，折合成降水总量307.1182亿立方米，较上年偏少2.47%，较多年平均值偏少4.99%。

从行政分区看，松山区、翁牛特旗及阿鲁科尔沁旗较多年均值有所增加，增幅在3.73%~32.84%之间，其中阿鲁科尔沁旗降水量较多年均值增幅最大；红山区、元宝山区、喀喇沁旗、林西县、巴林左旗、巴林右旗、克什克腾旗、宁城县及敖汉旗降水量较多年均值偏少3.21%~27.66%，其中巴林右旗降水量较多年均值减幅最大。各行政区2018年降水量与上年及多年均值比较见表1.1-1和图1.1-1。

表 1.1-1 2018年行政分区降水量与上年及多年均值比较表 单位：毫米

行政分区	2017年降水量	2018年降水量	多年平均降水量	与多年平均相比(±%)	与上年相比(±%)
全市	347.5	338.9	356.7	-4.99	-2.47
红山区	342.5	345.5	395.4	-12.63	0.87
松山区	367.7	393.4	379.3	3.73	7.00
元宝山区	353.6	355.2	432.1	-17.81	0.44
阿鲁科尔沁旗	290.3	387.6	291.8	32.84	33.53
巴林左旗	376.8	329.8	363.0	-9.15	-12.48
巴林右旗	377.1	239.1	330.6	-27.66	-36.58
林西县	356.2	271.1	338.8	-19.99	-23.90
克什克腾旗	270.9	330.7	341.7	-3.21	22.08
翁牛特旗	345.2	349.5	330.4	5.79	1.25
宁城县	532.1	396.3	450.5	-12.02	-25.51
喀喇沁旗	403.0	378.8	434.1	-12.73	-6.00
敖汉旗	448.3	337.6	364.4	-7.36	-24.70

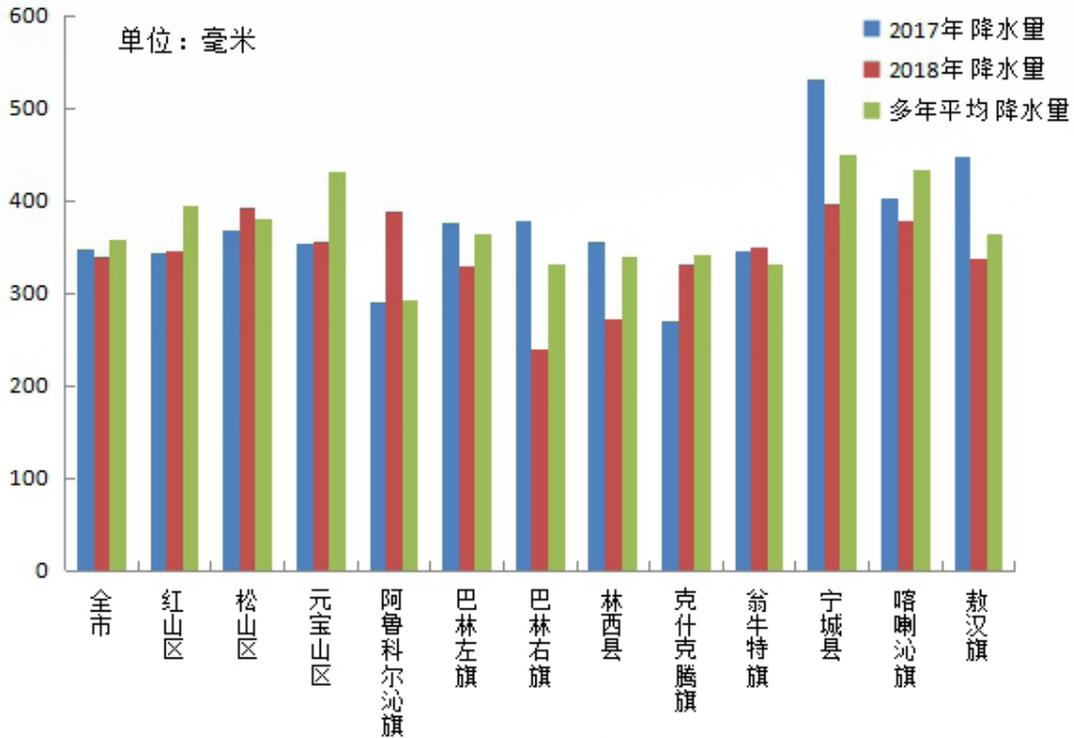


图 1.1-1 2018 年行政分区降水量与上年及多年平均值比较图

从流域分区看，老哈河流域平均降水量 373.5 毫米，较上年减少 5.80%，较多年平均值减少 3.98%；西拉木伦河流域平均降水量 300.3 毫米，较上年减少 11.29%，较多年平均值减少 11.17%；乌力吉木仁河流域平均降水量 371.9 毫米，较上年增加 17.22%，较多年平均值增加 18.38%；教来河流域平均降水量 329.4 毫米，较上年减少 26.20%，较多年平均值减少 8.26%；达里诺尔流域平均降水量 342.7 毫米，较上年增加 78.56%，较多年平均值增加 1.84%；锡林郭勒流域平均降水量 319.6 毫米，较上年增加 14.97%，较多年平均值增加 0.24%；大凌河流域平均降水量 350.8 毫米，较上年减少 39.18%，较多年平均值减少 19.11%；滦河流域平均降水量 343.6 毫米，较上年减少 6.12%，较多年平均值减少 6.25%。各流域分区 2018 年降水量与上年及多年均值比较见表 1.1-2 及图 1.1-2，赤峰市 2018 年降水量等值线图见附图。

表 1.1-2 2018 年流域分区降水量与上年及多年均值比较表 单位：毫米

流域分区	2017 年 降水量	2018 年 降水量	多年平均 降水量	与多年平均 相比 (±%)	与上年相 比 (±%)
全市	347.5	338.9	356.7	-4.99	-2.47
老哈河	396.5	373.5	389.0	-3.98	-5.80
西拉木伦河	338.6	300.3	338.1	-11.17	-11.29
乌力吉木仁河	317.3	371.9	314.2	18.38	17.22
教来河	446.4	329.4	359.1	-8.26	-26.20
达里诺尔	192.0	342.7	336.6	1.84	78.56
锡林郭勒	278.0	319.6	318.8	0.24	14.97
大凌河	576.8	350.8	433.7	-19.11	-39.18
滦河	366.0	343.6	366.5	-6.25	-6.12

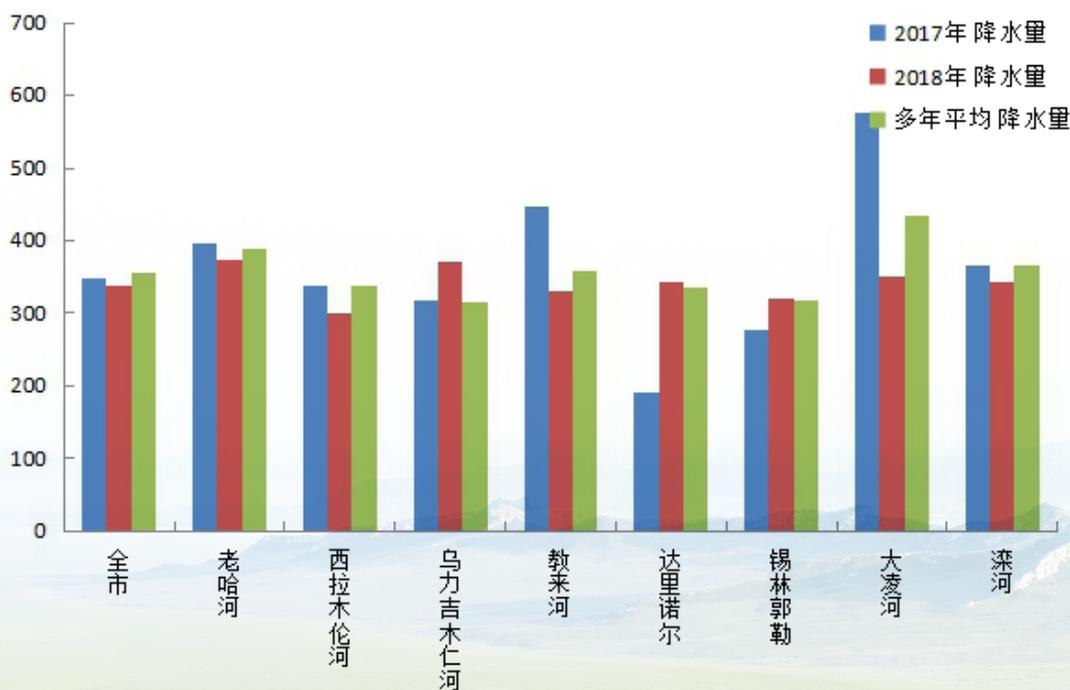


图 1.1-2 2018 年流域分区降水量与上年及多年均值比较

1.2 地表水资源量

2018 年全市地表水资源量 9.5007 亿立方米，折合年径流深为 10.5 毫米，较上年减少 43.94%，较多年平均值偏少 64.86%。2018 年入境水量 2.1163 亿立方米，出境水量 2.7190 亿立方米。

从行政分区看，各旗县区地表水资源量较多年平均值都有不同程度的减少，减少幅度在44.66% ~ 93.47%之间，其中元宝山区减幅最大。2018年行政分区地表水资源量与上年及多年均值比较见表1.2-1及图1.2-1。

表 1.2-1 2018年行政分区地表水资源量与上年及多年均值比较表 单位：亿立方米

行政分区	2017年地表水资源量	2018年地表水资源量	多年平均值地表水资源量	与多年平均相比(±%)	与上年相比(±%)
全市	16.9459	9.5007	27.0387	-64.86	-43.94
红山区	0.0634	0.0143	0.1735	-91.78	-77.50
松山区	0.6866	0.4744	2.1179	-77.60	-30.91
元宝山区	0.1324	0.0194	0.2973	-93.47	-85.34
阿鲁科尔沁旗	1.3710	0.7498	2.0097	-62.69	-45.31
巴林左旗	1.6216	0.7848	2.0859	-62.37	-51.60
巴林右旗	1.7579	0.5390	2.4143	-77.67	-69.34
林西县	0.9451	0.2864	1.3795	-79.24	-69.70
克什克腾旗	4.8454	3.9532	7.1430	-44.66	-18.41
翁牛特旗	0.5217	0.2593	2.1414	-87.89	-50.29
宁城县	2.7774	1.4612	2.9371	-50.25	-47.39
喀喇沁旗	0.8438	0.3756	1.4515	-74.12	-55.48
敖汉旗	1.3797	0.5832	2.8876	-79.80	-57.73

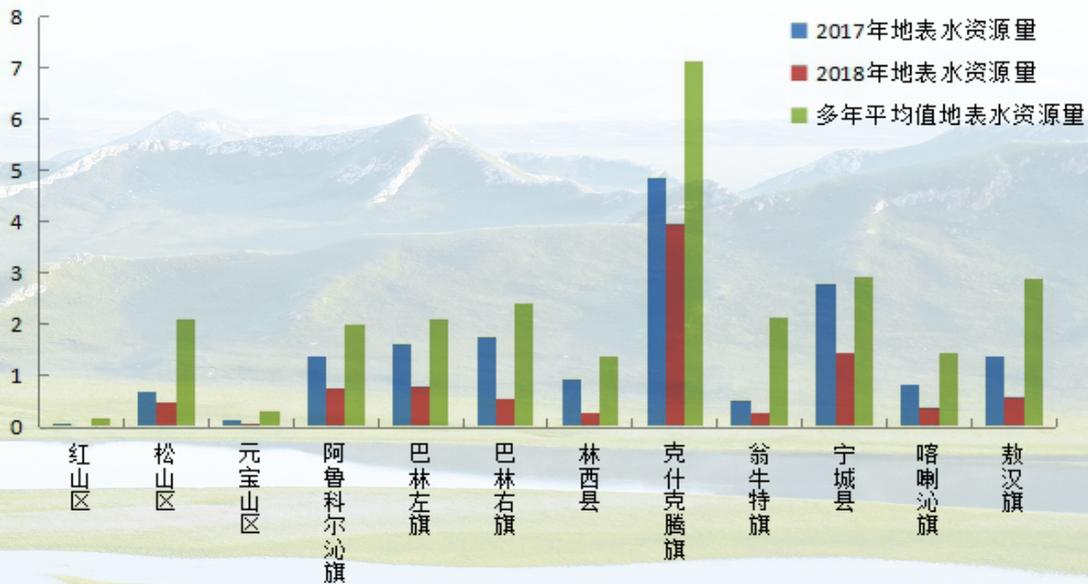


图 1.2-1 2018年行政分区地表水资源量与上年及多年均值比较

从流域分区看，各流域地表水资源量较多年平均值都有不同程度的减少，减少幅度在35.97% ~ 78.68%之间，其中教来河流域减幅最大。2018年流域分区地表水资源量与上年及多年均值比较见表1.2-2及图1.2-2。

表 1.2-2 2018年流域分区地表水资源量与上年及多年均值比较表

流域分区	2017年	2018年	多年平均	与多年平均相比(±%)	与上年相比(±%)
全市	16.9459	9.5007	27.0388	-64.86	-43.94
老哈河	4.5807	2.4357	7.9884	-69.51	-46.83
西拉木伦河	6.305	3.7864	10.1168	-62.57	-39.95
乌力吉木仁河	2.8186	1.4433	3.7408	-61.42	-48.79
教来河	0.8777	0.4001	1.8768	-78.68	-54.42
达里诺尔	0.6474	0.5021	1.0712	-53.13	-22.44
锡林郭勒	0.7511	0.3773	0.7301	-48.33	-49.77
大凌河	0.5887	0.2134	0.9799	-78.22	-63.75
滦河	0.3767	0.3425	0.5349	-35.97	-9.08

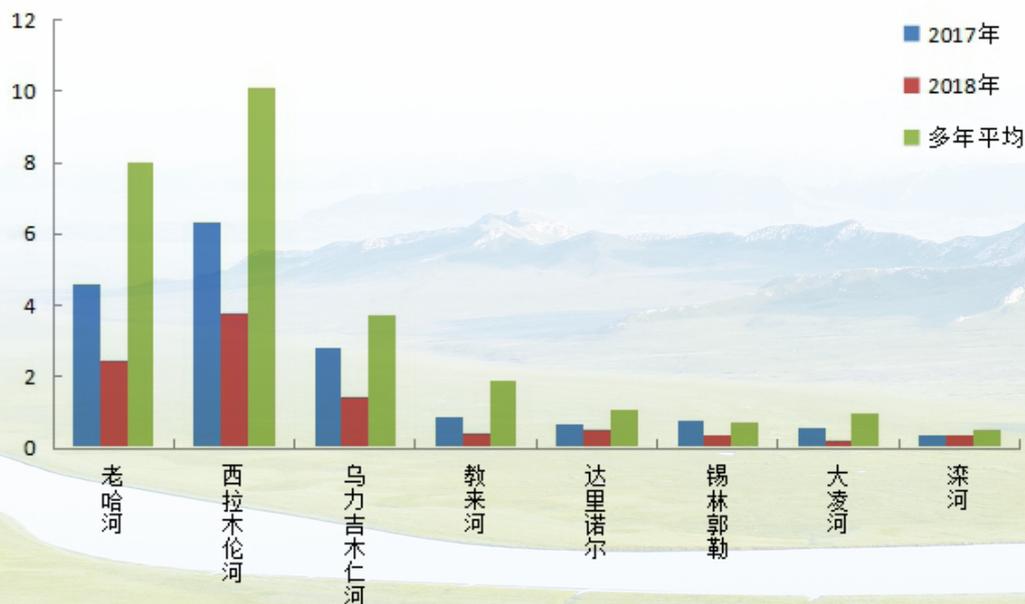


图 1.2-2 2018年流域分区地表水资源量与上年及多年均值比较

1.3 地下水资源量

2018年全市地下水资源量 17.1321 亿立方米，较上年偏少 12.36%，较多年平均值偏少 37.11%。

从行政分区看，阿鲁科尔沁旗地下水资源量较多年平均值偏多 4.04%；其余各旗县区地下水资源量较多年平均值都有不同程度的减少，减少幅度在 13.71% ~ 78.07% 之间，其中元宝山区减幅最大。2018年行政分区地下水资源量与上年及多年均值比较见表 1.3-1 及图 1.3-1。

表 1.3-1 2018年行政分区地下水资源量与上年及多年均值比较表 单位：亿立方米

行政分区	2017年	2018年	多年平均值	与多年平均 相比(±%)	与上年相比 (±%)
全市	19.5477	17.1321	27.2395	-37.11	-12.36
红山区	0.2497	0.2370	0.4933	-51.96	-5.10
松山区	1.1264	0.9061	1.6841	-46.20	-19.56
元宝山区	0.2637	0.2041	0.9305	-78.07	-22.60
阿鲁科尔沁旗	2.2635	2.6346	2.5324	4.04	16.40
巴林左旗	1.3728	1.4383	1.7590	-18.23	4.77
巴林右旗	1.6335	0.9522	2.1178	-55.04	-41.71
林西县	0.7430	0.4223	1.1910	-64.54	-43.17
克什克腾旗	3.2219	3.2175	5.0236	-35.95	-0.14
翁牛特旗	3.7209	3.3731	5.3271	-36.68	-9.35
宁城县	2.1729	1.7049	1.9758	-13.71	-21.54
喀喇沁旗	0.7563	0.4556	1.0595	-57.00	-39.75
敖汉旗	2.0229	1.5864	3.1455	-49.57	-21.58

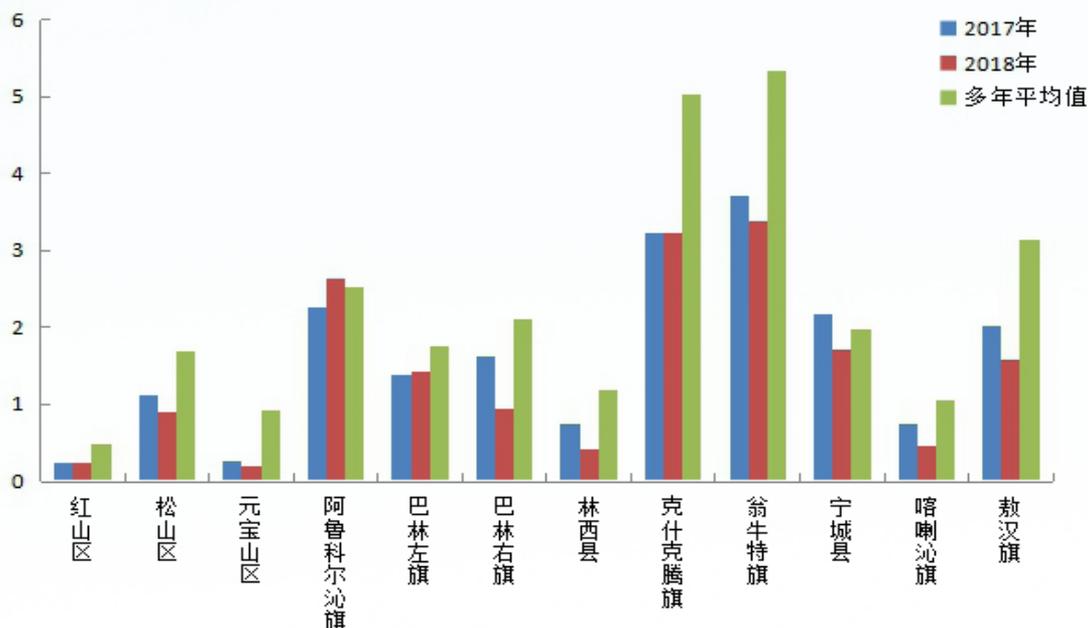


图 1.3-1 2018 年行政分区地下水资源量与上年及多年均值比较

从流域分区看，达里诺尔流域地下水资源量较多年平均值增加 27.40%，其它流域地下水资源量较多年平均值都有不同程度的减少，减少幅度在 2.62% ~ 74.91% 之间，其中大凌河流域减幅最大。2018 年流域分区地下水资源量与上年及多年均值比较见表 1.3-2 及图 1.3-2。

表 1.3-2 2018 年流域分区地下水资源量与上年及多年均值比较表 单位：亿立方米

流域分区	2017 年	2018 年	多年平均	与多年平均相比 (±%)	与上年相比 (±%)
全市	22.4071	17.1321	27.2395	-37.11	-23.54
老哈河	5.8471	5.2425	8.9817	-41.63	-10.34
西拉木伦河	7.4536	4.6525	9.7457	-52.26	-37.58
乌力吉木仁河	4.2989	3.9421	4.0482	-2.62	-8.30
教来河	1.3004	0.9594	1.9701	-51.30	-26.22
达里诺尔	2.2344	1.6033	1.2584	27.40	-28.25
锡林郭勒	1.0006	0.5291	0.6938	-23.73	-47.12
大凌河	0.1609	0.1098	0.4374	-74.91	-31.79
滦河	0.1112	0.0936	0.1042	-10.21	-15.86

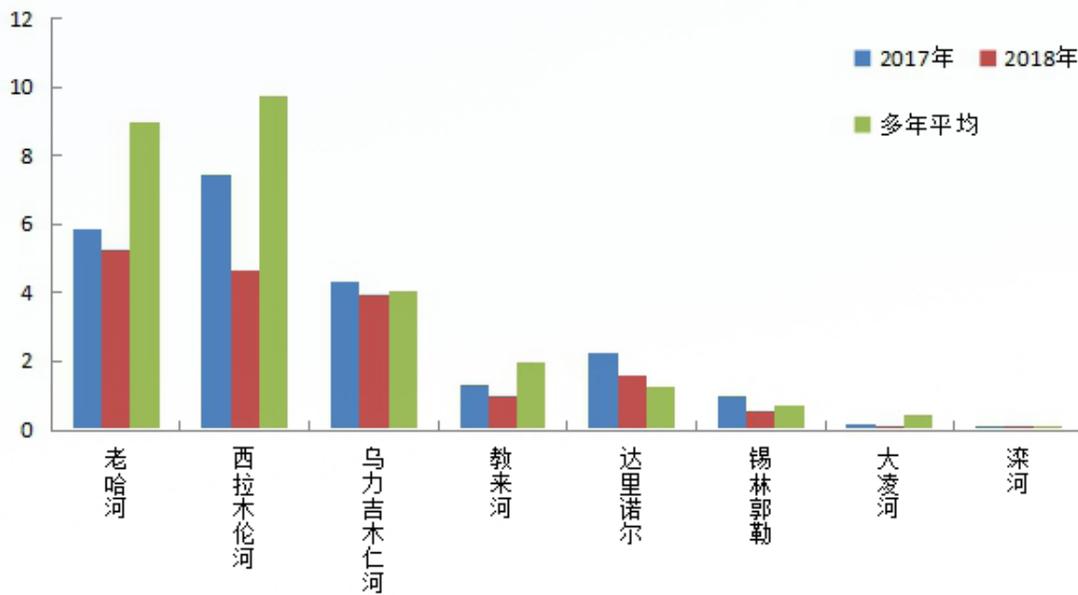


图 1.3-2 2018 年流域分区地下水资源量与上年及多年均值比较

1.4 水资源总量

2018 年全市水资源总量 20.4411 亿立方米，地表水资源量 9.5007 亿立方米，地下水资源量 17.1321 亿立方米，其中地表水和地下水资源量间的重复计算量是 6.1917 亿立方米。全市水资源总量较上年偏少 27.55%，较多年平均值偏少 51.79%。全市平均产水系数 0.07，平均产水模数 2.26 万立方米 / 平方公里。

从行政分区看，全市各旗县区水资源总量较多年平均值都有不同程度的减少，减少幅度在 29.30% ~ 78.48% 之间，其中元宝山区减幅最大。2018 年行政分区水资源总量与上年及多年均值比较见表 1.4-1 及图 1.4-1，2018 年赤峰市行政分区水资源总量见表 1.4-3。



表 1.4-1 2018 年行政分区水资源总量与上年及多年均值比较表 单位：亿立方米

行政分区	2017 年	2018 年	多年平均值	与多年平均 相比 (±%)	与上年相比 (±%)
全市	28.2136	20.4411	42.4006	-51.79	-27.55
红山区	0.2732	0.2273	0.5311	-57.20	-16.80
松山区	1.2105	0.9921	2.9769	-66.67	-18.04
元宝山区	0.3384	0.2052	0.9532	-78.48	-39.37
阿鲁科尔沁旗	2.8917	2.6355	3.7279	-29.30	-8.86
巴林左旗	2.3510	1.3703	3.0376	-54.89	-41.71
巴林右旗	2.6720	1.1602	3.4336	-66.21	-56.58
林西县	1.2403	0.5135	1.7977	-71.44	-58.60
克什克腾旗	5.7814	5.2800	8.6342	-38.85	-8.67
翁牛特旗	3.5677	3.2869	6.4426	-48.98	-7.87
宁城县	3.7436	2.1726	4.0094	-45.81	-41.97
喀喇沁旗	1.1534	0.6342	2.0783	-69.49	-45.02
敖汉旗	2.9903	1.9633	4.7781	-58.91	-34.35

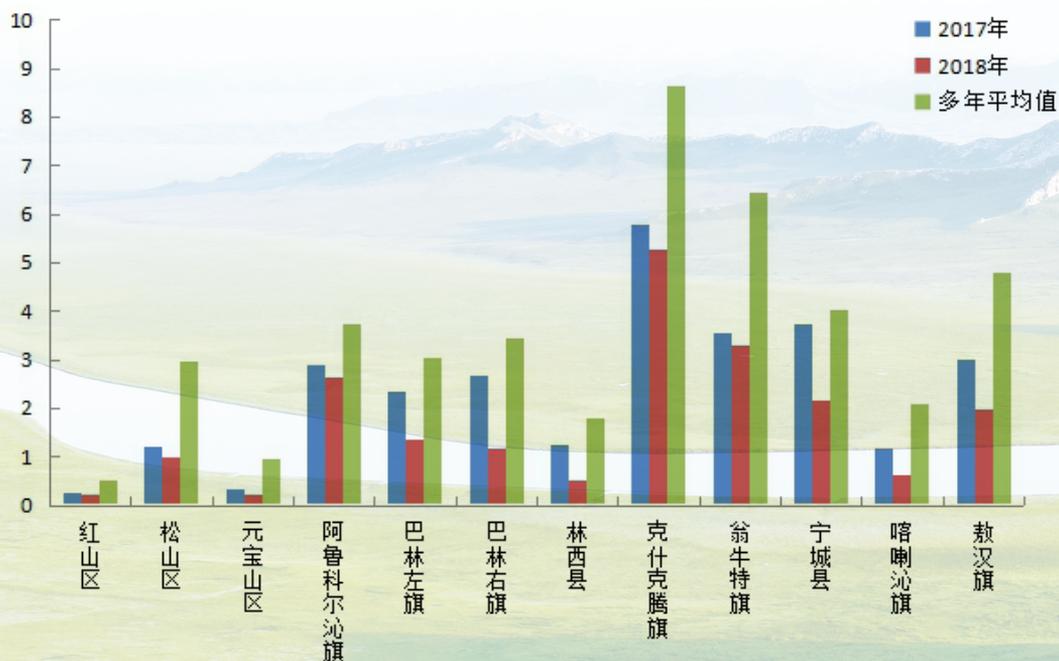


图 1.4-1 2018 年行政分区水资源总量与上年及多年均值比较

从流域分区看，各流域水资源总量较多年平均值都有不同程度的减少，减少幅度在23.97% ~ 76.38%之间，其中大凌河流域减幅最大。2018年流域分区水资源总量与上年及多年均值比较见表1.4-2及图1.4-2，2018年赤峰市流域分区水资源总量见表1.4-4。

表 1.4-2 2018年流域分区水资源总量与上年及多年均值比较表 单位：亿立方米

流域分区	2017年	2018年	多年平均	与多年平均 相比(±%)	与上年相比 (±%)
全市	28.2136	20.4411	42.4006	-51.79	-27.55
老哈河	8.5175	5.9727	13.8398	-56.84	-29.88
西拉木伦河	9.5903	6.6979	14.6717	-54.35	-30.16
乌力吉木仁河	4.9949	3.8381	6.2963	-39.04	-23.16
教来河	1.9390	1.2516	3.0396	-58.82	-35.45
达里诺尔	1.2911	1.5439	2.0307	-23.97	19.58
锡林郭勒	0.8773	0.5210	0.8511	-38.79	-40.61
大凌河	0.6237	0.2681	1.1351	-76.38	-57.01
滦河	0.3798	0.3477	0.5363	-35.17	-8.45

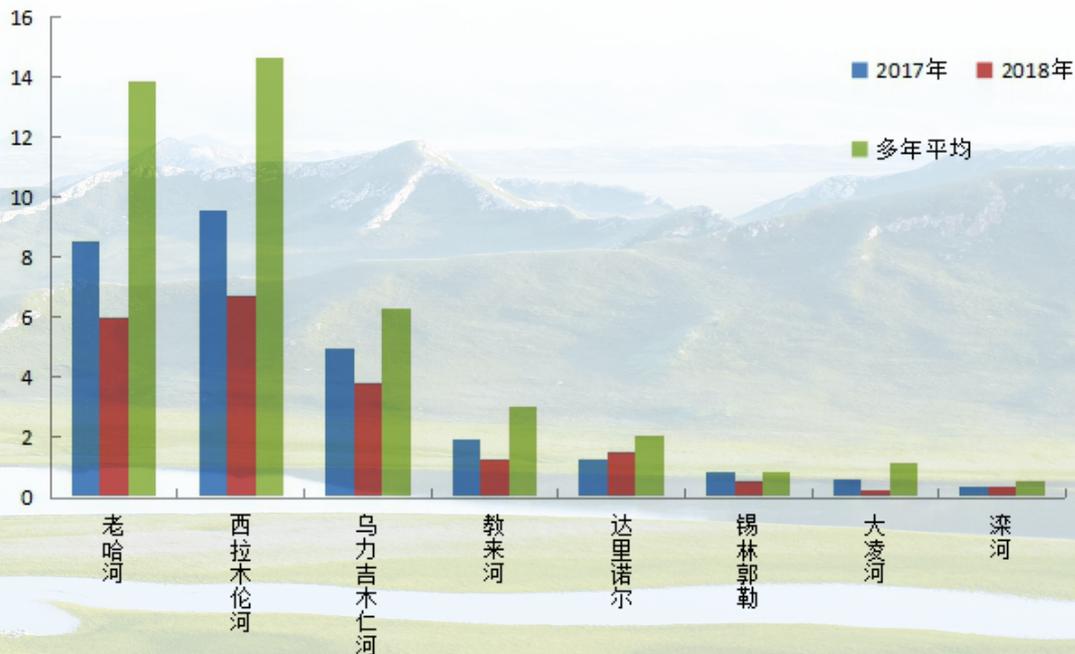


图 1.4-2 2017年流域分区水资源总量与上年及多年均值比较

表 1.4-3 2018年赤峰市行政分区水资源总量表 单位：亿立方米

行政区	降水量	地下水 资源量	地表水 资源量	重复量	水资源总量	产水系数
全市	307.1182	17.1321	9.5007	6.1917	20.4411	0.07
红山区	1.8103	0.2370	0.0143	0.0239	0.2273	0.13
松山区	22.1038	0.9061	0.4744	0.3884	0.9921	0.04
元宝山区	3.3811	0.2041	0.0194	0.0184	0.2052	0.06
阿鲁科尔沁旗	56.4196	2.6346	0.7498	0.7490	2.6355	0.05
巴林左旗	21.6664	1.4383	0.7848	0.8528	1.3703	0.06
巴林右旗	24.5248	0.9522	0.5390	0.3310	1.1602	0.05
林西县	10.6611	0.4223	0.2864	0.1952	0.5135	0.05
克什克腾旗	68.3686	3.2175	3.9532	1.8906	5.2800	0.08
翁牛特旗	41.5476	3.3731	0.2593	0.3455	3.2869	0.08
宁城县	17.0626	1.7049	1.4612	0.9935	2.1726	0.13
喀喇沁旗	11.5545	0.4556	0.3756	0.1971	0.6342	0.05
敖汉旗	28.0178	1.5864	0.5832	0.2063	1.9633	0.07

表 1.4-4 2018年赤峰市流域分区水资源总量表 单位：亿立方米

流域分区	降水量	地下水 资源量	地表水 资源量	重复量	水资源总量	产水系数
全市	307.1182	17.1321	9.5007	6.1917	20.4411	0.07
老哈河	76.6514	5.2425	2.4357	1.7054	5.9727	0.08
西拉木伦河	99.2591	4.6525	3.7864	1.7410	6.6979	0.07
乌力吉木仁河	75.4211	3.9421	1.4433	1.5472	3.8381	0.05
教来河	17.5714	0.9594	0.4001	0.1078	1.2516	0.07
达里诺尔	14.7929	1.6033	0.5021	0.5615	1.5439	0.10
锡林郭勒	15.3885	0.5291	0.3773	0.3854	0.5210	0.03
大凌河	5.6802	0.1098	0.2134	0.0551	0.2681	0.05
滦河	2.3537	0.0936	0.3425	0.0884	0.3477	0.15

2 蓄水动态

2.1 大中型水库蓄水动态

2018年末，赤峰市主要大中型水库蓄水总量为5.2221亿立方米，占全市大中型水库设计总库容（37.3189亿立方米）的13.01%，比2017年年末蓄水量减少0.2412亿立方米。2018年末主要水库蓄水情况见表2.1-1，2018年全市大中型水库蓄水变量见图2.1-1。

表 2.1-1 2018 年末全市大中型水库蓄水情况一览表 单位：亿立方米

序号	水库类型	水库名称	总库容	2017 年 末蓄水量	2018 年 末蓄水量	与上年末蓄水量比较 (±)	占总库容比例 %	
1	大型	红山水库	25.6000	0.5283	0.5132	-0.0151	2.00	
2		三座店水利枢纽	3.0520	0.5115	0.6426	0.1311	21.06	
3		大石门水库	1.8500	1.6810	1.6600	-0.0210	89.73	
4		打虎石水库	1.1530	0.6457	0.6226	-0.0231	54.00	
5	中型	德日苏宝冷水库	0.9882	0.5381	0.3689	-0.1692	37.33	
6		山湾子水库	0.9171	0.0455	0.0263	-0.0192	2.87	
7		沙那水库	0.6766	0.2465	0.2666	0.0201	39.40	
8		二道河子水库	0.5250	0.0527	0.0649	0.0122	12.36	
9		上湾子 I 级水库	0.4140	0.2750	0.2750	0.0000	66.43	
11		青山水库	0.3050	0.0027	0.0019	-0.0008	0.62	
13		乌兰勿苏水库	0.2683	0.0091	0.0063	-0.0028	2.35	
14		白音花水库	0.2285	0.1032	0.0841	-0.0191	36.81	
15		草原水库	0.2271	0.0430	0.0367	-0.0063	16.16	
16		达林台水库	0.1978	0.3400	0.3400	0.0000	171.89	
17		响水水库	0.1682	0.1080	0.1080	0.0000	64.21	
18		五道石门水库	0.1401	0.0580	0.0580	0.0000	41.40	
19		高家店水库	0.1140	0.0340	0.0242	-0.0098	21.23	
20		龙口水库	0.1060	0.0850	0.0850	0.0000	80.19	
21		益和诺尔水库	0.3880	0.1560	0.0378	-0.1182	9.74	
合计			37.3189	5.4633	5.2221	-0.2412	13.01	

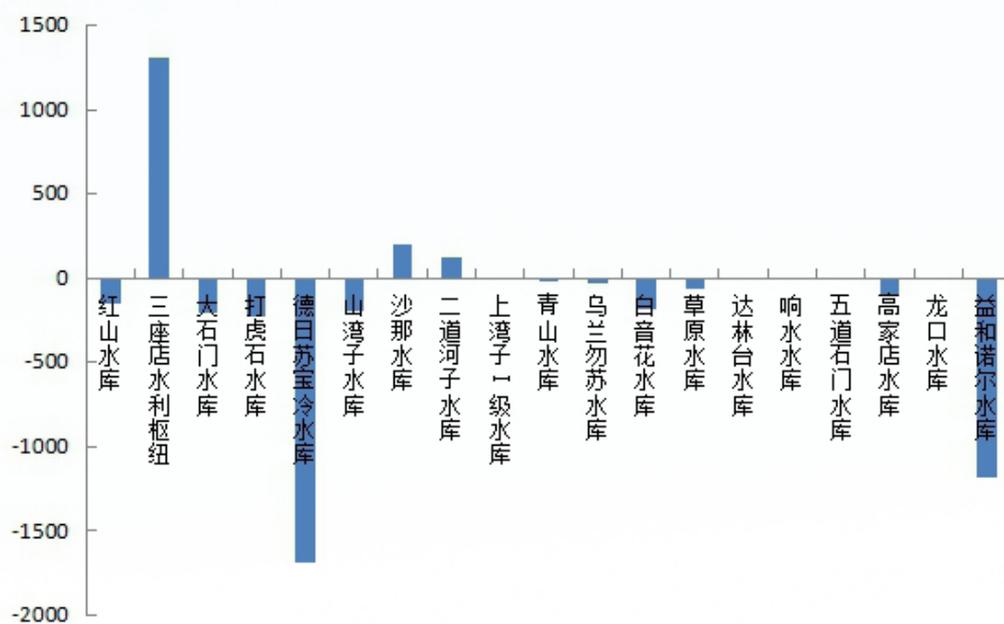


图 2.1-1 2018 年全市大中型水库蓄水变量

2.2 浅层地下水动态

2018年我市地下水监测地区，地下水水位与上年同期相比大部分呈相对稳定状态。水位上升的井有8眼，上升区面积128.53平方公里，水位平均升幅1.99米；水位稳定的井55眼，稳定区面积4467.37平方公里，水位平均变幅0.05米；水位下降的井有32眼，下降区面积880.36平方公里，水位平均降幅1.07米。



3 水资源开发利用

3.1 供水量

2018年全市总供水量 18.1760 亿立方米，占当年水资源总量的 88.92%，比上年(18.4317 亿立方米) 减少 0.2557 亿立方米。其中地表水供水量 6.5087 亿立方米，占总供水量 35.81%，占当年地表水资源量 68.51%；地下水（其中疏干水 0.4401 亿立方米）供水量 11.3141 亿立方米，占总供水量 62.25%，占当年地下水资源量 66.04%；污水处理回用量 0.3531 亿立方米，占总供水量 1.94%。2018 年全市地表、地下及其他水源供水量占总供水量比例见图 3.1-1。

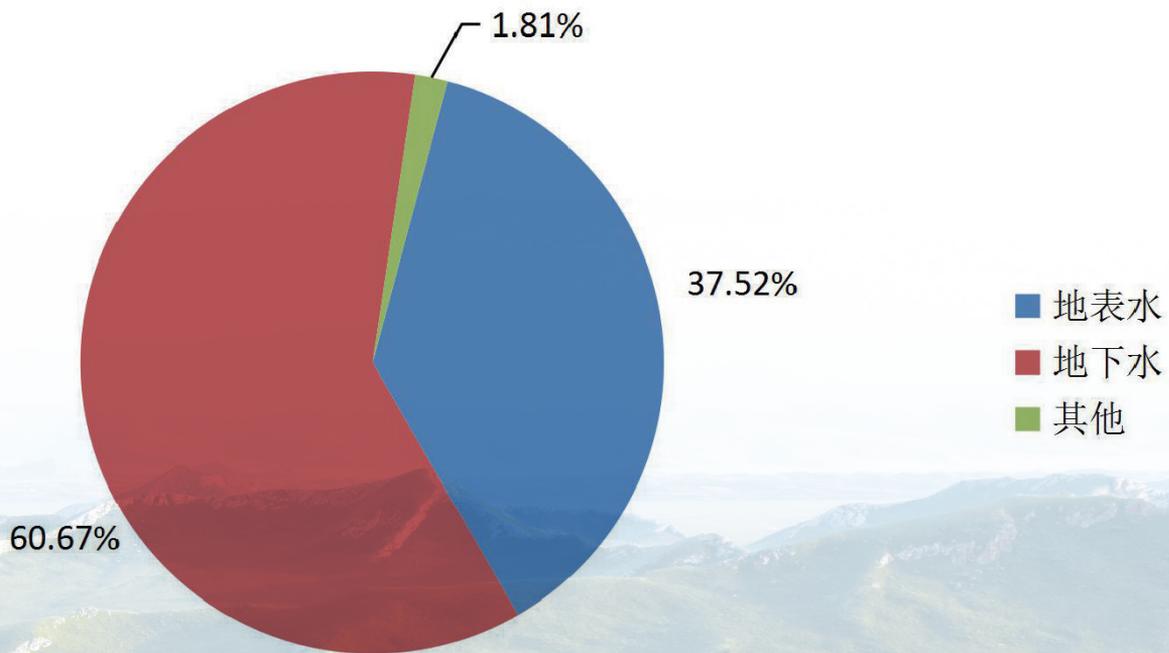


图 3.1-1 2018 年全市地表、地下及其他水源供水量占总供水量比例

全市地表水源供水量 6.5087 亿立方米，其中蓄水工程占 26.28%，引水工程占 66.76%，提水工程占 6.96%；地下水供水量 11.3141 亿立方米，其中浅层地下水占 96.11%，疏干水占 3.89%。2018 年全市蓄、引、提水工程供水量占地表水源供水量比例图见图 3.1-2，2018 年全市各行政分区供水量统计表见表 3.1-1。

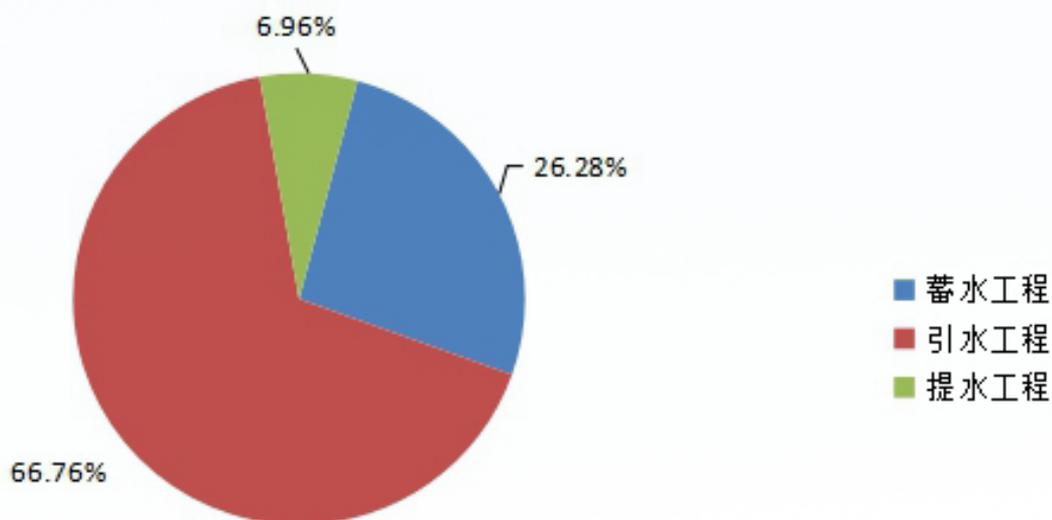


图 3.1-2 2018 年全市蓄、引、提水工程供水量占地表水源供水量比例

表 3.1-1 2018 年全市各行政分区供水量统计表 单位：亿立方米

行政分区	地表水源供水量				地下水源供水量			污水处理回用	总供水量
	蓄水	引水	提水	小计	浅层水	疏干水	小计		
全市	1.7102	4.3455	0.4531	6.5087	10.8740	0.4401	11.3141	0.3531	18.1760
红山区	0.0000	0.0700	0.0000	0.0700	0.4160	0.0000	0.4160	0.1580	0.6440
松山区	0.2343	0.2461	0.0878	0.5682	1.4802	0.0010	1.4812	0.1557	2.2051
元宝山区	0.0000	0.0338	0.0000	0.0338	1.1410	0.3759	1.5169	0.0000	1.5507
阿鲁科尔沁旗	0.1530	0.1895	0.0000	0.3425	1.0725	0.0016	1.0741	0.0150	1.4316
巴林左旗	0.1734	0.4541	0.0000	0.6275	0.7336	0.0129	0.7465	0.0000	1.3740
巴林右旗	0.4560	0.2280	0.0000	0.6840	0.3789	0.0000	0.3789	0.0000	1.0629
林西县	0.0529	0.4346	0.0000	0.4875	0.5132	0.0121	0.5253	0.0114	1.0242
克什克腾旗	0.1000	0.7688	0.0000	0.8688	0.7109	0.0309	0.7418	0.0000	1.6106
翁牛特旗	0.0000	1.4911	0.0000	1.4911	1.9263	0.0003	1.9266	0.0000	3.4177
宁城县	0.2309	0.0008	0.0000	0.2317	0.9427	0.0000	0.9427	0.0008	1.1752
喀喇沁旗	0.0246	0.2753	0.0800	0.3799	0.5216	0.0000	0.5216	0.0000	0.9015
敖汉旗	0.2851	0.1534	0.2853	0.7238	1.0371	0.0054	1.0425	0.0122	1.7785

3.2 用水量

2018年全市总用水量18.1760亿立方米，其中第一产业用水量13.6478亿立方米，农田灌溉用水量11.6089亿立方米，占总用水量63.87%；林牧渔畜业用水量2.0389亿立方米，占总用水量11.22%；第二产业用水量1.6902亿立方米，占总用水量9.30%；第三产业用水量0.3911亿立方米，占总用水量2.15%；生活用水量1.3180亿立方米，占总用水量7.25%；生态用水量（仅包括人工为措施供给的城镇环境用水）1.1288亿立方米，占总用水量6.21%。2018年比上年（18.4317亿立方米）减少0.2557亿立方米。2018年全市用水量分类比例见图3.2-1，2018年赤峰市各行业用水量统计表见表3.2-1。

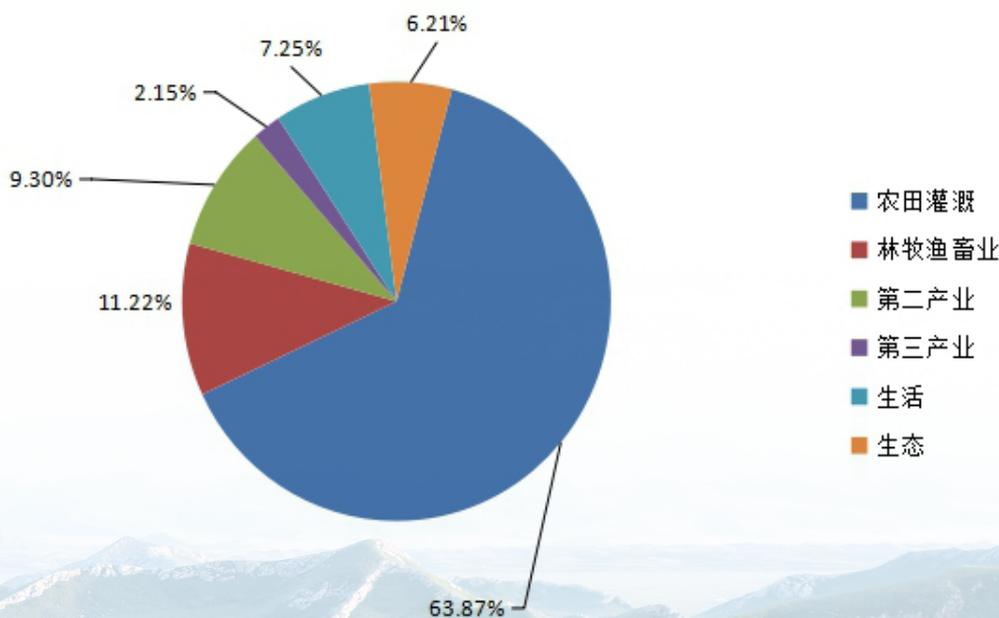


图 3.2-1 2018年全市用水量分类比例



单位：亿立方米

2018年赤峰市各行业用水量统计表

表 3.2-1

旗县 (区)	第一产业用水											第二产业用水量			第三产业 用水量	生活用水			生态 用水	合计
	农田灌溉				林果 灌溉	草场 灌溉	鱼塘 补水	畜牧 用水	小计	工业	建筑 业	小计	城镇	农村		小计				
	水田	水浇 地	菜田	小计																
全市	1.5099	8.8158	1.2831	11.6089	0.3226	0.6424	0.0301	1.0438	13.6478	1.5928	0.0973	1.6902	0.3911	0.6350	0.6831	1.3180	1.1288	18.1760		
红山区	0.0000	0.1629	0.0284	0.1913	0.0038	0.0000	0.0030	0.0041	0.2022	0.1943	0.0000	0.1943	0.0065	0.1643	0.0227	0.1870	0.0540	0.6440		
松山区	0.0000	1.1681	0.5225	1.6906	0.0098	0.0000	0.0004	0.1330	1.8338	0.0676	0.0149	0.0825	0.0729	0.1119	0.0577	0.1695	0.0464	2.2051		
元宝山区	0.0000	0.4555	0.1493	0.6048	0.0030	0.0000	0.0000	0.0289	0.6367	0.7529	0.0015	0.7544	0.0485	0.0724	0.0202	0.0926	0.0185	1.5507		
阿鲁科尔沁旗	0.0090	0.7081	0.0085	0.7256	0.0145	0.3959	0.0000	0.1126	1.2486	0.0231	0.0030	0.0261	0.0050	0.0307	0.0322	0.0629	0.0890	1.4316		
巴林左旗	0.0336	0.7846	0.0188	0.8370	0.0294	0.0862	0.0030	0.1199	1.0755	0.0549	0.0338	0.0887	0.0543	0.0155	0.0970	0.1125	0.0430	1.3740		
巴林右旗	0.0160	0.7020	0.0083	0.7263	0.0235	0.0710	0.0051	0.0880	0.9139	0.0240	0.0095	0.0335	0.0140	0.0340	0.0310	0.0650	0.0365	1.0629		
林西县	0.0000	0.7743	0.0000	0.7743	0.0000	0.0000	0.0000	0.0652	0.8395	0.0917	0.0018	0.0935	0.0031	0.0272	0.0329	0.0601	0.0280	1.0242		
克什克腾旗	0.0000	0.6463	0.0040	0.6503	0.0042	0.0815	0.0120	0.0688	0.8168	0.2129	0.0060	0.2189	0.0050	0.0195	0.0449	0.0644	0.5055	1.6106		
翁牛特旗	1.3422	1.2954	0.0934	2.7310	0.0028	0.0078	0.0000	0.1911	2.9327	0.0701	0.0093	0.0794	0.0846	0.0345	0.1310	0.1655	0.1555	3.4177		
宁城县	0.0066	0.4392	0.2720	0.7178	0.2100	0.0000	0.0000	0.0682	0.9960	0.0456	0.0018	0.0474	0.0308	0.0333	0.0661	0.0994	0.0016	1.1752		
喀喇沁旗	0.0045	0.3417	0.1727	0.5189	0.0216	0.0000	0.0066	0.0498	0.5969	0.0358	0.0112	0.0470	0.0254	0.0485	0.0757	0.1242	0.1080	0.9015		
敖汉旗	0.0980	1.3378	0.0053	1.4410	0.0000	0.0000	0.0000	0.1142	1.5552	0.0200	0.0045	0.0245	0.0410	0.0432	0.0717	0.1149	0.0428	1.7785		

3.3 耗水量

2018年全市用水消耗总量12.6237亿立方米。其中农田耗水量8.1262亿立方米，占总耗水量的64.37%；林牧渔畜业耗水1.6311亿立方米，占总耗水量的12.92%；第二产业耗水量0.8451亿立方米，占总耗水量的6.69%；第三产业耗水0.1955亿立方米，占总耗水量的1.55%；生活耗水量占0.9226亿立方米，占总耗水量的7.31%；生态耗水0.9031亿立方米，占总耗水量的7.15%。全市综合耗水率为69.45%。2018年全市耗水量分类比例见图3.3-1，2018年赤峰市各行政分区耗水量见表3.3-1。

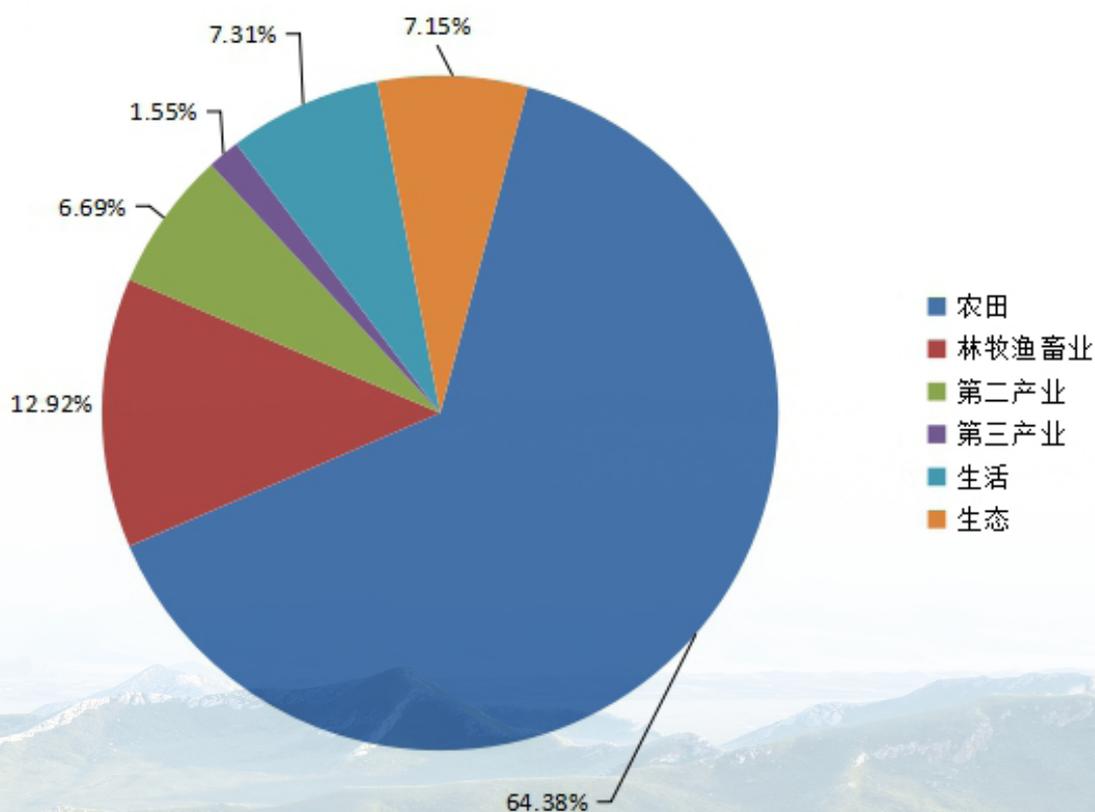


图 3.3-1 2018年全市耗水量分类比例



表 3.3-1 2018年赤峰市各行政分区耗水量 单位：万立方米

行政分区	第一产业		第二产业	第三产业	生活	生态	耗水量合计
	农业灌溉	林牧渔畜					
全市	8.1262	1.6311	0.8451	0.1955	0.9226	0.9031	12.6237
红山区	0.1339	0.0087	0.0972	0.0033	0.1309	0.0432	0.4171
松山区	1.1834	0.1146	0.0413	0.0364	0.1187	0.0371	1.5315
元宝山区	0.4234	0.0255	0.3772	0.0243	0.0648	0.0148	0.9300
阿鲁科尔沁旗	0.5079	0.4184	0.0130	0.0025	0.0440	0.0712	1.0571
巴林左旗	0.5859	0.1908	0.0444	0.0272	0.0788	0.0344	0.9614
巴林右旗	0.5084	0.1501	0.0168	0.0070	0.0455	0.0292	0.7569
林西县	0.5420	0.0522	0.0468	0.0016	0.0421	0.0224	0.7069
克什克腾旗	0.4552	0.1332	0.1095	0.0025	0.0451	0.4044	1.1498
翁牛特旗	1.9117	0.1614	0.0397	0.0423	0.1159	0.1244	2.3953
宁城县	0.5025	0.2226	0.0237	0.0154	0.0696	0.0013	0.8350
喀喇沁旗	0.3632	0.0624	0.0235	0.0127	0.0869	0.0864	0.6352
敖汉旗	1.0087	0.0914	0.0123	0.0205	0.0804	0.0342	1.2475

3.4 用水分析

2018年全市人均水资源量434立方米，较上年减少165立方米，减幅27.55%；人均综合用水量386立方米，较上年减少5立方米，与上年基本持平；万元地区生产总值（当年价）用水量115立方米，较上年增加28立方米，增幅32.2%；万元工业增加值（当年价）用水量25.7立方米，较上年增加7.6立方米，增幅42.0%；农田灌溉亩均毛用水量165立方米，上年减少17立方米，减幅9.3%，农田灌溉水有效利用系数0.65；全区居民人均生活用水量77升/人·天（其中城镇居民94升/人·天，农村居民66升/人·天），比上年增长5升/人·天，增幅6.9%。

赤峰市人均水资源量远低于全区平均水平，各种用水指标也均低于全区平均水平。

4 水环境

4.1 河流水质情况

2018年全市共监测断面113处,实际参加评价的水质监测断面72处,有41处水质监测断面由于河干、断流、排污控制区影响没有参加评价。参加评价的河长2779.9公里,按双因子(指标为化学需氧量、高锰酸盐指数、氨氮,下同)评价,水质为Ⅱ类~Ⅲ类的监测断面为62处,占参加评价总数的86.1%,河长2614.9公里,河长所占比例为94.1%,Ⅳ~Ⅴ类的监测断面10处,河长165.0公里,河长所占比例5.9%。

2018年考核的国家重要监测断面数量为32处,实际参加评价的监测断面为26处,有6处监测断面由于河干、断流没有参加评价,参加评价河长1527.0公里。水质为Ⅱ类~Ⅲ类的监测断面20处,占参加评价总数的76.9%,河长1174.0公里,河长所占比例76.9%。Ⅳ~Ⅴ类的监测断面6处,河长353.0公里河长所占比例为23.1%。按双因子评价水质为Ⅱ类~Ⅲ类的监测断面24处,河长1459.0公里,河长所占比例95.5%。Ⅳ~Ⅴ类的监测断面2处,河长68.0公里,河长所占比例为4.5%。

非考核的国家重要监测断面数量为6处,实际参加评价的监测断面为4处,有2处监测断面由于河干、断流没有参加评价,参加评价河长141.0公里。按全因子评价水质为Ⅱ类~Ⅲ类的监测断面2处,占参加评价总数的50.0%。河长116.0公里,河长所占比例82.3%。Ⅳ~Ⅴ类的监测断面2处,河长25.0公里,河长所占比例为17.7%。

按双因子评价水质为Ⅱ类~Ⅲ类的监测断面3处,河长141.0公里,河长所占比例100%。Ⅳ~Ⅴ类的监测断面1处,属于湖库监测断面。

自治区级监测断面共67处,实际参加评价的监测断面为42处,有25处监测断面由于河干、断流没有参加评价。参加评价河长1111.9公里。按双因子评价水质为Ⅱ类~Ⅲ类的监测断面35处,河长1014.9公里,河长所占比例91.3%。Ⅳ~Ⅴ类的监测断面7处,河长97.0公里,河长所占比例为8.7%。

2018年行政分区监测断面水质评价表

表 4.1-1

范围	旗县	评价 河长	全因子分类河长(公里)				主要超标项目	评价 河长	双因子分类河长(公里)				主要超标项目	
			类	类	类	类			类	类	类	类		类
考核的国家重要水功能区	红山区	10.0				10.0	高锰酸盐指数、总磷、氨氮、化学需氧量、氟化物	10.0					10.0	氨氮、化学需氧量
	松山区	105.0		50.0		55.0		105.0						
	元宝山区	126.0	111.0	15.0				126.0						
	喀喇沁旗	127.0	20.0	107.0				127.0	127.0					
	宁城县	53.0		53.0				53.0						
	敖汉旗	58.0			58.0		化学需氧量、高锰酸盐指数	58.0			58.0			化学需氧量、高锰酸盐指数
	翁牛特旗	359.5	318.5	78.0				426.5		318.5	108.0			
	巴林右旗	192.0		180.0		12.0	化学需氧量、氟化物	162.0			162.0			
	巴林左旗	106.0		106.0				106.0			106.0			
	林西县													
	克什克腾旗	133.5		133.5				133.5	32.0	101.5				
	阿鲁科尔沁旗	257.0	35.0	82.0	140.0		氟化物	257.0	35.0	222.0				
	红山区													
	松山区													
	元宝山区													
	喀喇沁旗													
宁城县														
敖汉旗														
翁牛特旗														
巴林右旗														
巴林左旗														
林西县														
克什克腾旗	62.0		62.0			化学需氧量、总磷、氟化物	62.0			62.0			化学需氧量、氨氮	
高锰酸盐指数	54.0		54.0				54.0			54.0				
阿鲁科尔沁旗	79.0		54.0	25.0		氟化物	79.0			79.0				

2018年行政分区水功能区水质评价表

续表 4.1-1

范围	旗县	评价 河长	全因子分类河长 (公里)					主要超标项目	评价 河长	双因子分类河长 (公里)					主要超标项目				
			I类	II类	III类	IV类	V类			劣V类	I类	II类	III类	IV类		V类	劣V类		
自治区级水功能区																			
	红山区																		
	松山区						91.0												
	元宝山区																		
	喀喇沁旗																		
	宁城县	40.8		40.8			199.6					5.0							
	敖汉旗						18.8												
	翁牛特旗																		
	巴林右旗	26.0			26.0		167.0					80.0							高锰酸盐指数、氨氮
	巴林左旗						169.0					62.0							高锰酸盐指数、氨氮
	林西县						100.5					38.0							高锰酸盐指数
	克什克腾旗	45.0				20.0	183.5					61.5	25.0						化学需氧量、氨氮
	高锰酸盐指数	39.0					182.5					143.5							高锰酸盐指数
	阿鲁科尔沁旗	39.0			39.0		182.5					143.5							高锰酸盐指数、氨氮

注：表1中自治区级水功能区根据监测方案，有些水功能区只监测双因子，不监测全因子，故河长和超标项目不一致。

4.2 湖泊水库水质达标评价

2018年湖泊全因子评价：达里诺尔湖水质为劣Ⅴ类，主要超标项目为化学需氧量、高锰酸盐指数、氨氮；水库全因子评价：红山水库为Ⅳ类，三座店水库坝址为Ⅲ类，德日苏宝冷水库为Ⅱ类。2018年湖泊双因子评价：达里诺尔湖水质为劣Ⅴ类，主要超标项目为高锰酸盐指数、化学需氧量、氨氮；水库双因子评价：朝阳水库为Ⅳ类，红山水库、三座店水库坝址、德日苏宝冷水库为Ⅱ类，2018年全市湖泊、水库达标评价见表4.2-1。

表 4.2-1 2018年全市湖泊、水库达标评价表

序号	湖泊水库名称	水质目标	全因子评价			双因子评价		
			水质类别	达标评语结论	年内主要超标项目	水质类别	达标评语结论	年内主要超标项目
1	达里诺尔	Ⅲ	劣Ⅴ	不达标	高锰酸盐指数、化学需氧量、氨氮	劣Ⅴ	不达标	高锰酸盐指数、化学需氧量、氨氮
2	红山水库	Ⅴ	Ⅳ	达标		Ⅱ	达标	
3	三座店水库	Ⅲ	Ⅲ	达标		Ⅱ	达标	
4	德日苏宝冷水库	Ⅱ	Ⅱ	达标		Ⅱ	达标	
5	朝阳水库	Ⅳ				Ⅳ	达标	

4.3 水功能区水质达标评价

2018年全市共监测水功能区113个，实际参加评价的水功能区72个，有41个水功能区由于河干、断流、排污控制区影响没有参加评价。2018年考核的国家重要水功能区数量为32个，实际参加评价的水功能区为26个，有6个功能区由于河干、断流没有参加评价，非考核的国家重要水功能区数量为6个，实际参加评价的水功能区为4个，有2个功能区由于河干、断流没有参加评价。自治区级水功能区共67个，实际参加评价的水功能区为42个，有25个功能区由于河干、断流没有参加评价。

2018年全市水功能区按双因子进行评价，达标55个，占参加评价总数的82.4%，主要超标项目是化学需氧量、氨氮。

考核的国家重要水功能区按全因子评价，达标22个，占参加评价总数的84.6%，主要超标项目是化学需氧量、氨氮、氟化物、总磷。省界缓冲区参加评价水功能区1个，达标率为100%。

非考核的国家重要水功能区按全因子评价，达标1个，占评价的25.0%，主要超标项目总磷、化学需氧量、氟化物。按双因子评价，达标3个，占评价的75.0%，主要超标项目氨氮、化学需氧量。

自治区级功能区按双因子评价，达标29个，占评价的69.0%，主要超标项目氨氮、化学需氧量。

2018年考核的26个国家重要水功能区全因子达标率情况为：松山区、元宝山区、喀喇沁旗、宁城县、翁牛特旗、巴林右旗、巴林左旗为100%；阿鲁科尔沁旗为75.0%；克什克腾旗为66.7%；敖汉旗、红山区为0%。双因子达标率情况为：松山区、元宝山区、喀喇沁旗、宁城县、翁牛特旗、巴林右旗、巴林左旗、克什克腾旗为100%；阿鲁科尔沁旗为75.0%；敖汉旗、红山区为0%。

其他国家重要水功能区全因子达标率情况为：阿鲁科尔沁旗50%，克什克腾旗0%。双因子达标率情况为：阿鲁科尔沁旗100%，克什克腾旗50.0%。

自治区级水功能区双因子达标率情况为：松山区、宁城县、敖汉旗为100%；阿鲁科尔沁旗为60.0%；克什克腾旗为44.4%；林西县为66.7%；巴林左旗为57.1%；巴林右旗为50.0%。全因子达标率情况为：宁城县为100%；巴林右旗为0%；克什克腾旗为50.0%；阿鲁科尔沁旗为0%。2018年行政分区水功能区达标评价见表4.3-1及图4.3-1、图4.3-2、图4.3-3。

表 4.3-1 2018 年行政分区水功能区达标评价表

范围	旗县	水功能区总数	全因子				双因子			
			未参评个数	参评个数	达标个数	达标率	未参评个数	参评个数	达标个数	达标率
考核的国家重要水功能区	红山区	1	0	1	0	0%	0	1	0	0%
	松山区	2	0	2	2	100%	0	2	2	100%
	元宝山区	2	0	2	2	100%	0	2	2	100%
	喀喇沁旗	3	0	3	3	100%	0	3	3	100%
	宁城县	1	0	1	1	100%	0	1	1	100%
	敖汉旗	2	1	1	0	0%	1	1	0	0%
	翁牛特旗	5	2	3	3	100%	2	3	3	100%
	巴林右旗	5	1	4	4	100%	1	4	4	100%
	巴林左旗	3	1	2	2	100%	1	2	2	100%
	林西县									
	克什克腾旗	4	1	3	2	66.7%	1	3	3	100%
	阿鲁科尔沁旗	4	0	4	3	75.0%	0	4	3	75.0%
	全市	32	6	26	22	84.6%	6	26	23	88.5%
非考核的国家重要水功能区	红山区									
	松山区									
	元宝山区									
	喀喇沁旗									
	宁城县									
	敖汉旗	1	1	0			1	0		
	翁牛特旗	1	1	0			1	0		
	巴林右旗									
	巴林左旗									
	林西县									
	克什克腾旗	2	0	2	0	0%	0	2	1	50.0%
	阿鲁科尔沁旗	2	0	2	1	50.0%	0	2	2	100%
	全市	6	2	4	1	25.0%	2	4	3	75.0%

表 4.3-1 (续)

2018年行政分区水功能区达标评价表

范围	旗县	水功能区总数	全因子				双因子			
			未参评个数	参评个数	达标个数	达标率	未参评个数	参评个数	达标个数	达标率
自治区级水功能区	红山区									
	松山区	5	5				3	2	2	100%
	元宝山区									
	喀喇沁旗									
	宁城县	14	11	3	3	100%	3	11	11	100%
	敖汉旗	7	7	0			6	1	1	100%
	翁牛特旗	4	4	0			4	0		
	巴林右旗	6	5	1	0	0%	2	4	2	50.0%
	巴林左旗	11	11	0			4	7	4	57.1%
	林西县	5	5	0			2	3	2	66.7%
	克什克腾旗	10	8	2	1	50.0%	1	9	4	44.4%
	阿鲁科尔沁旗	5	4	1	0	0%	0	5	3	60.0%
	全市	67	60	7	4	57.1%	25	42	29	69.0%

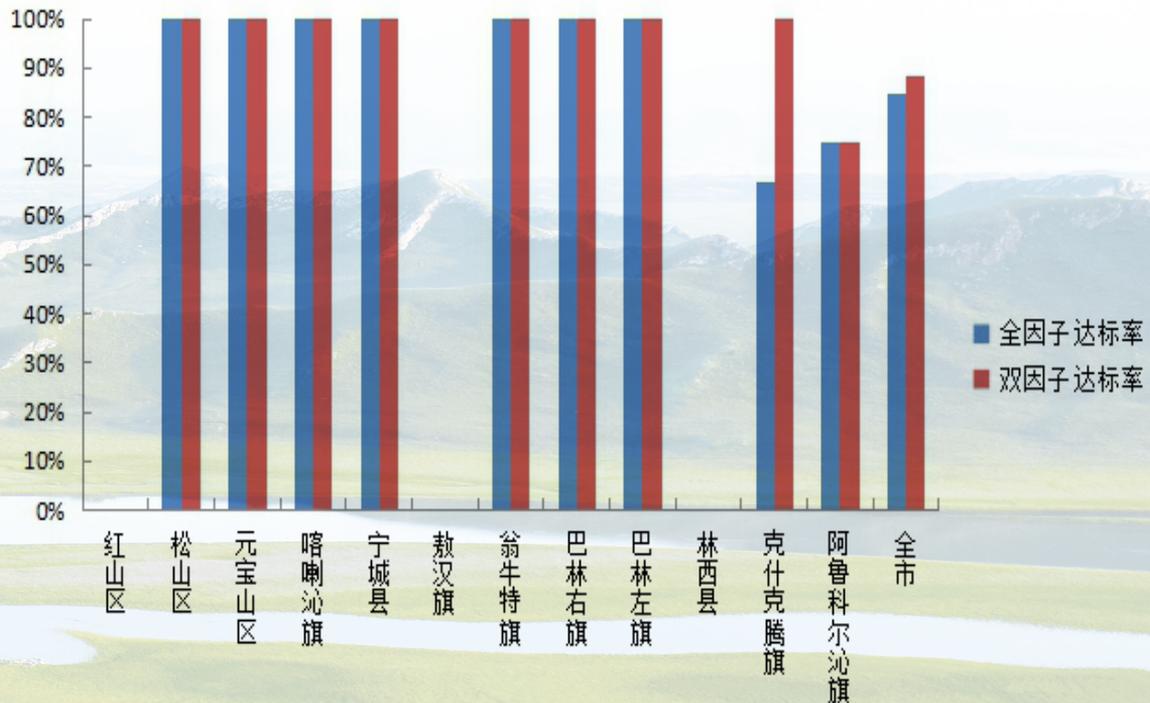


图 4.3-1 2018年行政分区考核的国家重要水功能区达标评价比例

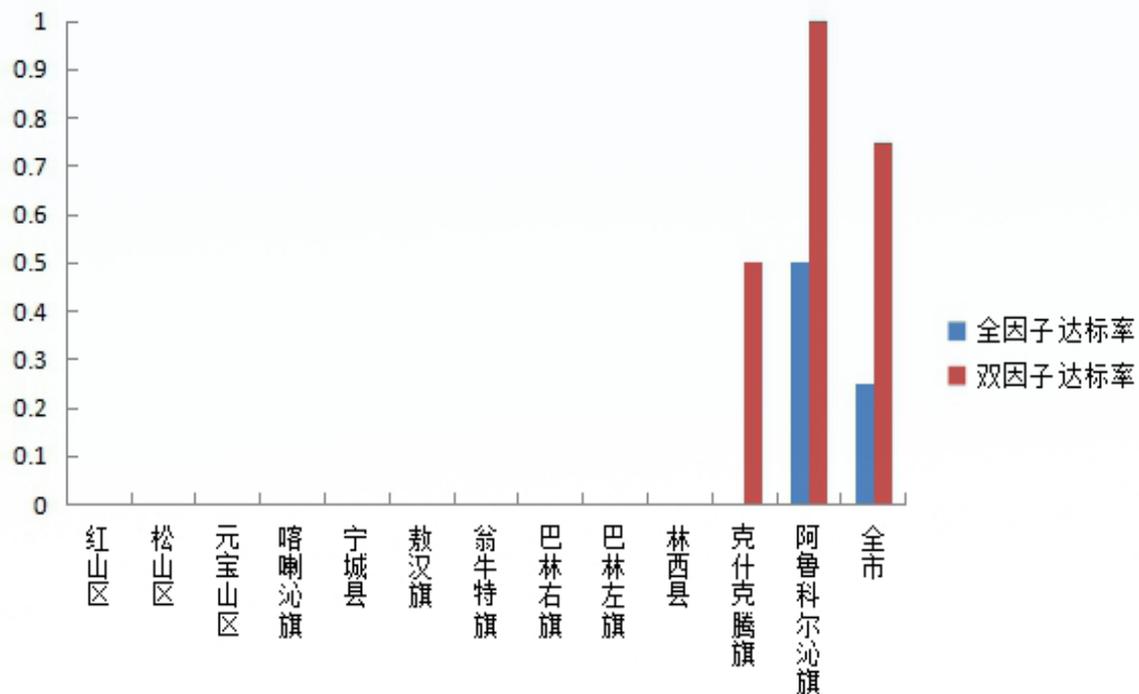


图 4.3-2 2018 年行政分区非考核的国家重要水功能区达标评价比例

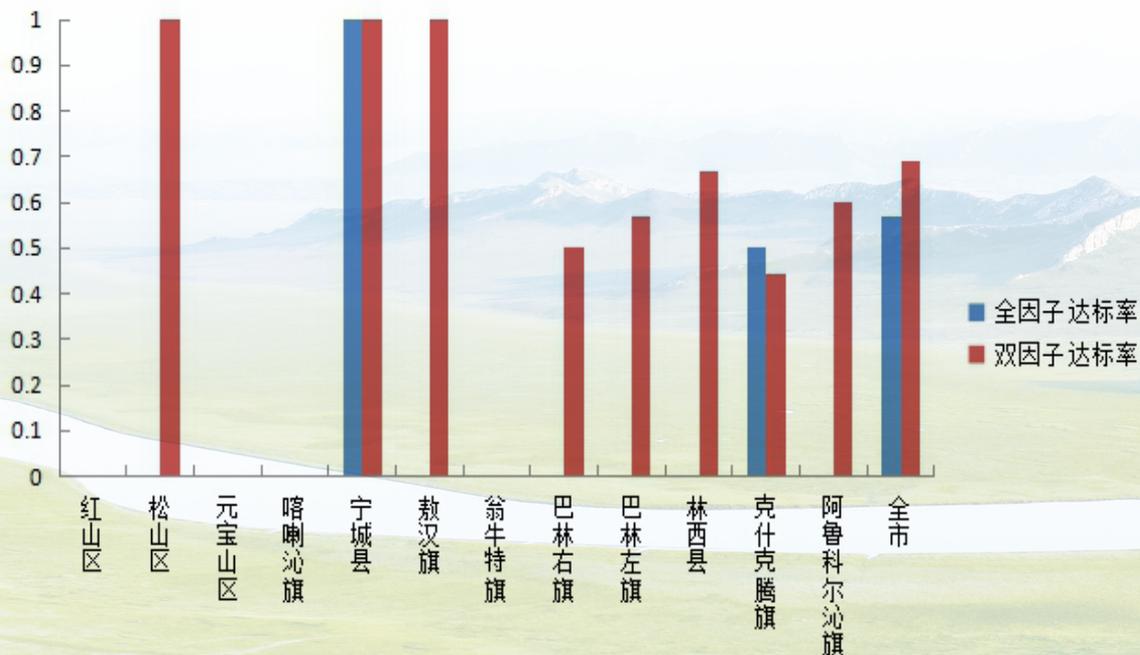


图 4.3-3 2018 年行政分区自治区级水功能区达标评价比例

4.4 入河排污口达标评价

依据《污水综合排放标准》(GB8978-1996)规定,第一类污染物采用不高于最高允许排放浓度,第二类污染物采用一级排放标准,对全市入河排污口评价结果为:2018年全市共监测入河排污口68个,实际采样的入河排污口27个,达标入河排污口9个。按第一类污染物评价达标率为100%;按第二类污染物评价达标率为33.3%,其中总汞、总镉、六价铬、总砷、总铅、PH值、石油类、挥发酚、总氰化物、铜达标率达到100%,氨氮达标率为70.4%、COD达标率为77.8%。2018年参加评价入河排污口整体达标率为33.3%,不达标个数为18个。2018年全市入河排污口达标评价见表4.4-1,2018年行政分区入河排污口达标评价见表4.4-2及图4.4-1。

表 4.4-1 2018 年全市入河排污口达标评价表

类别	项目	参评个数	达标个数	达标率
第一类污染物	总汞	27	27	100%
	总镉	27	27	100%
	六价铬	27	27	100%
	总砷	27	27	100%
	总铅	27	27	100%
	5项总评	27	27	100%
第二类污染物	PH值	27	27	100%
	COD	27	21	77.8%
	BOD ₅	27	23	85.2%
	石油类	27	27	100%
	挥发酚	27	27	100%
	总氰化物	27	27	100%
	氨氮	27	19	70.4%
	总磷	10	0	0%
	铜	27	27	100%
	总氮	10	1	10.0%
	10项总评	27	9	33.3%

表 4.4-2 2018 年行政分区入河排污口达标评价表

行政分区	入河排污口 监测个数	停排或 关停个数	入河排污口 实际采样个数	达标排放个数	达标率
阿鲁科尔沁旗	2	1	1	0	0.0%
巴林左旗	1	0	1	0	0.0%
巴林右旗	1	0	1	0	0.0%
林西县	3	2	1	0	0.0%
克什克腾旗	8	6	2	1	50.0%
翁牛特旗	7	7	3	1	33.3%
(委托其他机构)	0			1	25.0%
红山区	7	6(流域监测)	1	1	100%
(委托 1-8 月)	5	2	3	1	33.3%
松山区	6	4	2	1	50.0%
元宝山区	8	7(流域监测)	1	1	100%
喀喇沁旗	6	1	5	1	20.0%
宁城县	14	11	3	1	33.3%
敖汉旗	7	0	7	3	42.9%
全市	68	41	27	9	33.3%

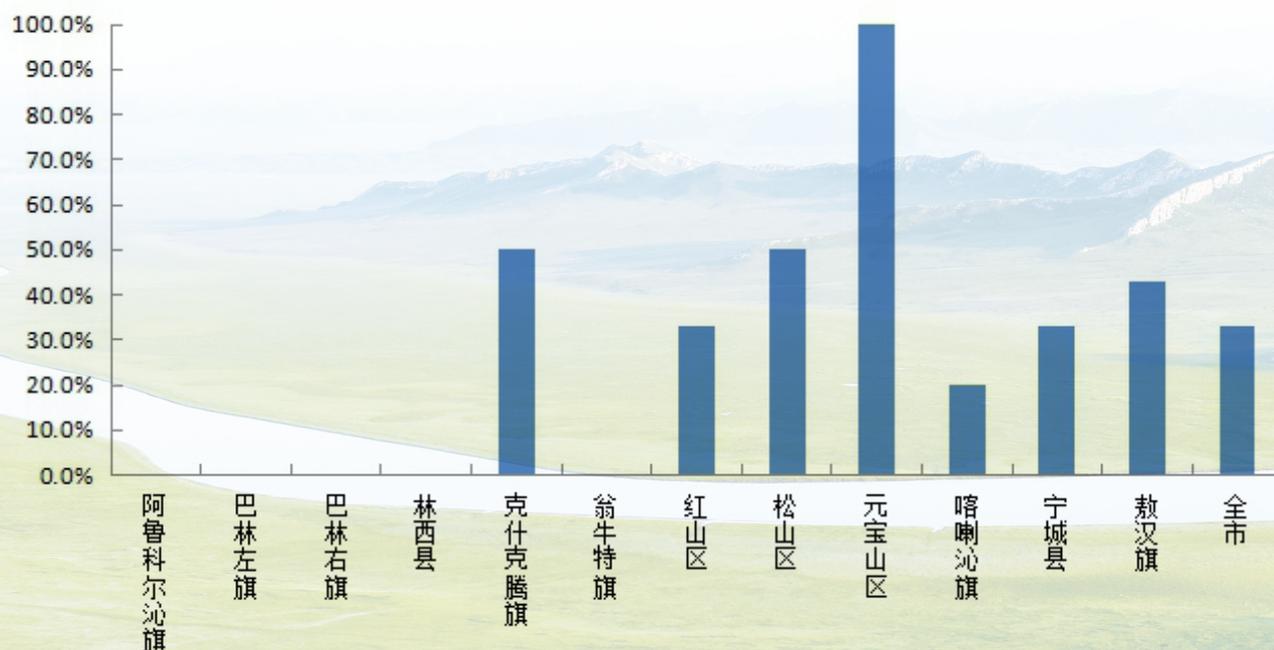


图 4.4-1 2018 年行政分区入河排污口达标评价图

4.5 地下水水质达标评价

根据在赤峰市范围内布设的 192 眼地下水分析监测井资料，按《地下水质量标准》（GB/T14848-93）中地下水Ⅲ类水质标准限值，对赤峰市浅层地下水 47 眼井水质进行监测评价。对 31 项水质监测指标进行分析，其中氨氮、总硬度有超标现象。2018 年行政分区浅层地下水水质达标评价见表 4.5-1 及图 4.5-1。

表 4.5-1 2017 年行政分区浅层地下水水质达标评价表

行政分区	监测井个数	实际采样个数	达标个数	超标项目	达标率
红山区	10	1	1		100%
松山区	33	7	7		100%
元宝山区	21				
喀喇沁旗	8	1	1		100%
宁城县	16	1	1		100%
敖汉旗	9	1	1		100%
翁牛特旗	27	7	6	氨氮	85.7%
巴林右旗	16	9	7	氨氮	77.8%
巴林左旗	13	7	7		100%
林西县	4	1	1		100%
克什克腾旗	9	1	1		100%
阿鲁科尔沁旗	26	11	9	总硬度	81.8%
全市	192	47	42	氨氮、总硬度	89.4%

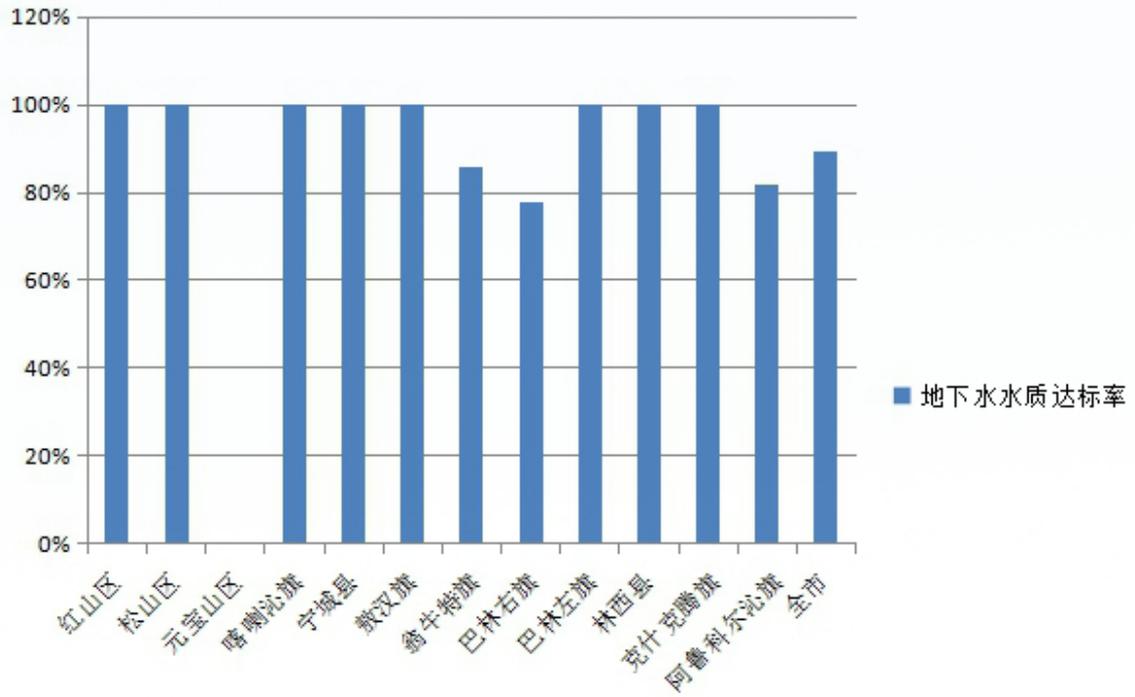


图 4.5-1 2018 年行政分区地下水水质达标评价比例图



5 重要水事

1月12日,中华人民共和国环境保护部以环审【2018】5号文批复了赤峰市林西东台子水库工程环境影响报告书。

1月13日至15日,国家全面建立河长制工作中期评估核查组对我市河长制工作进行中期评估,自治区水利厅副厅长于长剑、市政府副秘书长昭日格图、市水利局副局长刘致文陪同检查。

2月24日,我市召开老哈河上游生态保护与环境整治“三年行动计划”启动大会。市委副书记、市长、副总河长孟宪东主持会议并讲话,市政府相关副市长、市级各河长出席会议并就相关领域工作进行安排部署,老哈河沿线旗县区副总河长表态发言。

3月20日,赤峰市水利局召开2018年高效节水灌溉项目推进会议,重点推进高效节水灌溉40万亩新建任务。

4月党组书记、局长郭玉强荣获“内蒙古自治区五一劳动奖章”。

7月23日,市委副书记、市长孟宪东主持召开全市做好强降雨防范工作电视电话会议,就防范即将到来的强降雨过程及可能引发的灾害进行安排部署。副市长汪国森出席会议并就强降雨灾害预防工作作出安排。

7月24日,自治区副主席、市委书记段志强冒雨深入中心城区防汛一线检查指导防汛工作。同时市防指总指挥、市长孟宪东、市政府秘书长王立恩一行到市防汛抗旱指挥部办公室检查指导全市强降雨防范工作准备情况。

8月24日,自治区水利厅副厅长于长剑、财务处处长锡林一行到赤峰市调研三座店水利枢纽渗漏处理工程,赤峰市政府副市长汪国森、市水利局局长郭玉强、调研员李晓波等陪同调研。

10月19日,自治区副主席、市委书记段志强主持召开中共赤峰市第七届委员会第八十四次常委会会议,专题研究《赤峰市地下水保护条例》立法工作。

10月29日,市人大常委会组成人员视察中心城区防洪及环城水系治理项目,现场查看了阴河段治理情况。

12月6日内蒙古自治区第十三届人民代表大会常务委员会第十次会议通过《赤峰市地下水保护条例》,批准赤峰市人民代表大会常务委员会报请批准的《赤峰市地下水保护条例》,由赤峰市人民代表大会常务委员会公布施行。

12月13日赤峰市水利局党组书记、局长郭玉强同志调任赤峰市发展和改革委员会党组书记;马鹏飞同志任赤峰市水利局党组书记。

附图

赤峰市2018年降水量等值线图

