

2023赤峰市 水资源公报

WATER RESOUENCES BULIETIEN



赤峰市水资源公报

赤峰市水利局
2024年5月

2023年

编委会主任：李雨时

副主任：勾利坚

委员：薛英英 张鸿亮 杨阳 乌琼 杨晓丽 卜凤英

审查：薛英英 杨阳

编写：乌琼 梁宇飞 黄国芬 刘伟 张磊 赵云霞 李晓杰 贾洪伟 王梦琪 杨丽洁
刘天路 李昂 陈新 杨晓丽 万佳欣 张立志 孙立明

主办单位：赤峰市水利局

协作单位：赤峰市生态环境局

赤峰水文水资源分中心

各旗县区水利（农牧水利）局

前言

按照习近平总书记“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水思路,赤峰市多措并举促进水资源保护、开发和利用,铸牢中华民族共同体意识,为赤峰市经济社会高质量发展提供水安全保障。

按照《水资源公报编制规程》(GB/T 23598-2009),《公报》内容主要包括降水、地表水、地下水等水资源状况调查评价,水利工程蓄水动态、供用水量等水资源开发利用调查评价,以及年度重要水事等内容。编写《赤峰市水资源公报》旨在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,为全面推进赤峰市生态文明建设提供技术支撑。

《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、红山区、元宝山区、松山区、宁城县、敖汉旗和喀喇沁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、锡林郭勒、大凌河及滦河等流域统计。

《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,多年均值采用内蒙古自治区水资源三次评价结果。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水资源中心、赤峰市水利局、赤峰水文水资源分中心、赤峰市生态环境局、赤峰市气象局、各旗县区水利(农牧水利)局以及赤峰市水资源调查评价和中长期规划各编制机构等单位的大力支持,在此表示感谢。

CONTENTS

目录

综述	1
1 水资源量	2
1.1 降水量	3
1.2 地表水资源量	6
1.3 地下水资源量	9
1.4 水资源总量	11
2 蓄水动态	15
2.1 大中型水库蓄水动态	16
2.2 浅层地下水动态	17
3 水资源开发利用	18
3.1 供水量	19
3.2 用水量	21
3.3 耗水量	23
3.4 用水分析	24
4 水环境	25
4.1 河流水质情况	26
5 重要水事	29

综述

2023年全市平均降水量305.7毫米，折合成降水总量277.02亿立方米，较2022年全市平均降水量325.9毫米减少6.2%，较多年平均值减少11.83%。属枯水年份。全市地表水资源量12.5228亿立方米，产水系数0.11，为多年平均值20.1934亿立方米的62.01%。全市地下水资源量18.6396亿立方米，为多年平均值17.0129亿立方米的109.56%。全市水资源总量29.3945亿立方米，为多年平均值36.6969亿立方米的80.1%。

2023年末全市19座大中型水库蓄水总量5.3604亿立方米，较上年减少1.4586亿立方米。

2023年全市各水源工程总供水量24.9678亿立方米，比上年（22.3952亿立方米）增加2.5726亿立方米。其中地表水源供水量4.228亿立方米，占总供水量的16.93%；地下水源供水量19.8405亿立方米，占总供水量79.46%；其他水源0.8993亿立方米，占总供水量3.6%。

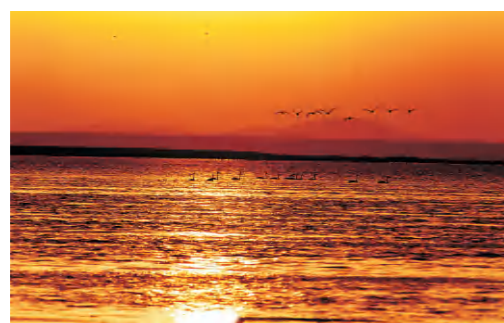
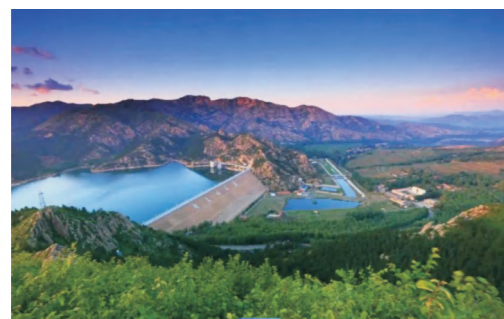
2023年全市总用水量24.9678亿立方米，其中耕地用水19.503亿立方米，占总用水量的78.11%；林牧渔畜用水2.0757亿立方米，占总用水8.31%；第二产业用水1.3785亿立方米，占总用水5.52%；第三产业用水0.3711亿立方米，占总用水1.49%；生活用水1.1989亿立方米，占总用水4.80%；生态用水0.4406亿立方米，占总用水1.76%。

2023年全市人均水资源量730.96立方米，人均综合用水量620.88立方米；万元地区生产总值（当年价）用水量74.61立方米，按2020年不变价计为82.31立方米；万元工业增加值（当年价）用水量20.83立方米，按2020年不变价计为27.55立方米；农田灌溉亩均用水量173.21立方米，园田亩均用水量170.01立方米，牧草亩均用水量125.75立方米，全市居民人均生活用水量91.68升/人·天（其中城镇居民97.61升/人·天，农村居民64.62升/人·天）。

我市共42个国家级水功能区，8个水功能区不参与考核，纳入考核的水功能区个数为34个，达标的水功能区个数为29个，2023年水功能区达标率目标为60.5%，我市水功能区水质达标率为85.29%，完成任务。

水资源量

SHUIZIYUANLIANG



1 水资源量

1.1 降水量

2023年全市平均降水量305.7毫米，折合成降水总量277.02亿立方米，较上年减少6.2%，较多年平均值减少11.83%。

从行政分区看，只有克什克腾旗的降水量较多年均值有增加，增幅为25.88%；其余11个旗县区降水量较多年均值均有减少，降幅在2.88%~34.18%；其中翁牛特旗降水量较多年均值减少幅度最大，最大降幅为34.18%。

各行政区2023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 2023--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	2022年降水量	2023年降水量	多年平均降水量	与多年平均相比(±%)	与2022年相比(±%)
全市	325.9	305.7	346.7	-11.83	-6.20
阿鲁科尔沁旗	325.4	283.1	319.6	-11.42	-13.00
巴林左旗	352.1	300.2	358.5	-16.26	-14.74
巴林右旗	299.3	242	327	-25.99	-19.14
林西县	392.1	340.3	350.4	-2.88	-13.21
克什克腾旗	288.5	412.9	328	25.88	43.12
翁牛特旗	292.9	215.1	326.8	-34.18	-26.56
红山区	327.1	265.7	370.2	-28.23	-18.77
元宝山区	392.6	324.5	388.9	-16.56	-17.35
松山区	342.8	259.2	367.5	-29.47	-24.39
宁城县	419.8	338	458.6	-26.30	-19.49
敖汉旗	430	294.8	366.3	-19.52	-31.44
喀喇沁旗	335.2	291.2	423.6	-31.26	-13.13

备注：多年平均降水量采用内蒙古自治区第三次水资源评价结果

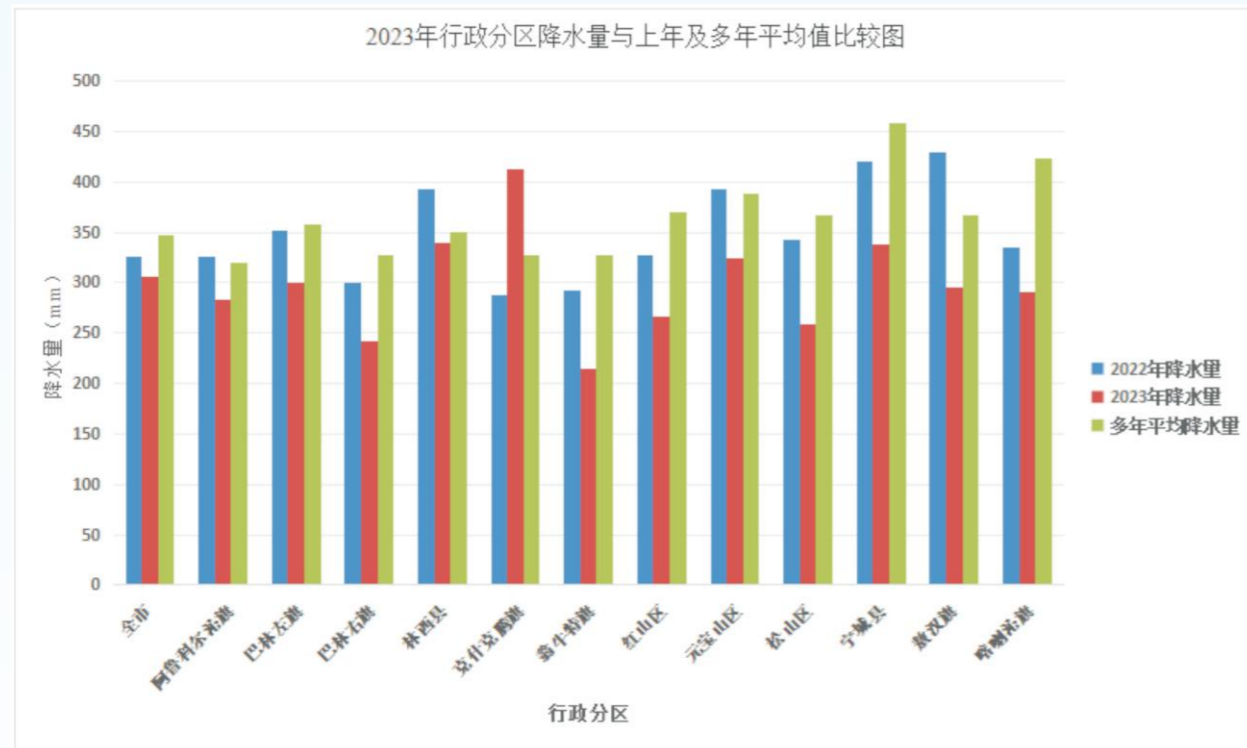


图1.1-1 2023年行政分区降水量与上年及多年平均值比较图

从流域分区看，老哈河流域2023年度平均降水量271.9毫米，较上年减少25.32%，较多年平均值减少28.09%；西拉木伦河流域2023年度平均降水量285.7毫米，较上年减5.24%，较多年平均值减少13.06%；乌力吉木仁河流域2023年度平均降水量289.0毫米，较上年减少14.70%，较多年平均值减少5.34%；教来河流域2023年度平均降水量308.8毫米，较上年减少19.27%，较多年平均值减少11.52%；达里诺尔流域2023年度平均降水量371毫米，较多年平均值增加13.42%；锡林郭勒流域2023年度平均降水量569.6毫米，较上年增加69.88%，较多年平均值增加83.80%；大凌河流域2023年度平均降水量305.8毫米，较上年减少28.03%，较多年平均值减少27.45%；滦河流域2023年度平均降水量486.7毫米，较上年增加68.70%，较多年平均值增加36.60%。

各流域分区2023年降水量与上年及多年均值比较见表1.1-2及图1.1-2。

表1.1-2 2023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	2022年降水量	2023年降水量	多年平均降水量	与多年平均相比 (±%)	与2022年相比 (±%)
全市	325.9	305.7	346.7	-11.83	-6.20
老哈河	364.1	271.9	378.1	-28.09	-25.32
西拉木伦河	301.5	285.7	328.6	-13.06	-5.24
乌力吉木仁河	338.8	289	305.3	-5.34	-14.70
教来河	382.5	308.8	349	-11.52	-19.27
达里诺尔		371	327.1	13.42	
锡林郭勒	335.3	569.6	309.9	83.80	69.88
大凌河	424.9	305.8	421.5	-27.45	-28.03
滦河	288.5	486.7	356.3	36.60	68.70

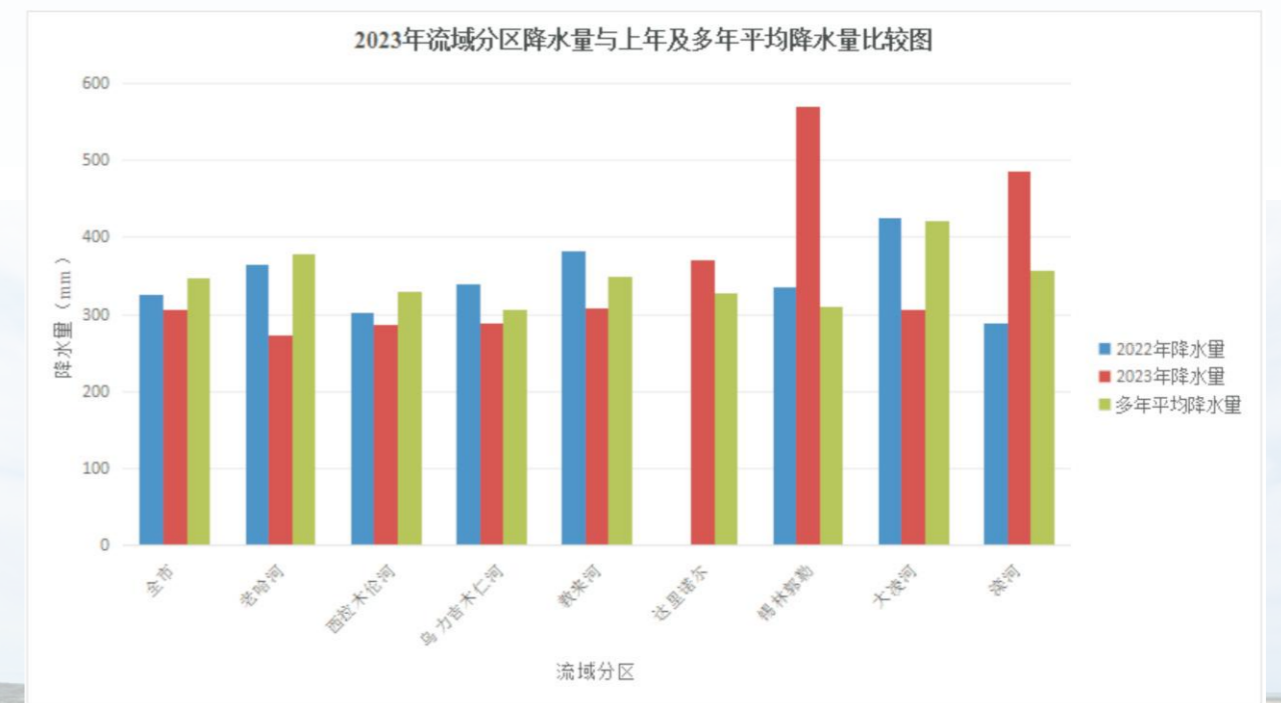


图1.1-2 2023年流域分区降水量与上年及多年平均值比较图

1.2 地表水资源量

2023年全市地表水资源量12.5228亿立方米，为多年平均值20.1934亿立方米的62.01%，为2022年20.9697亿立方米的59.72%。

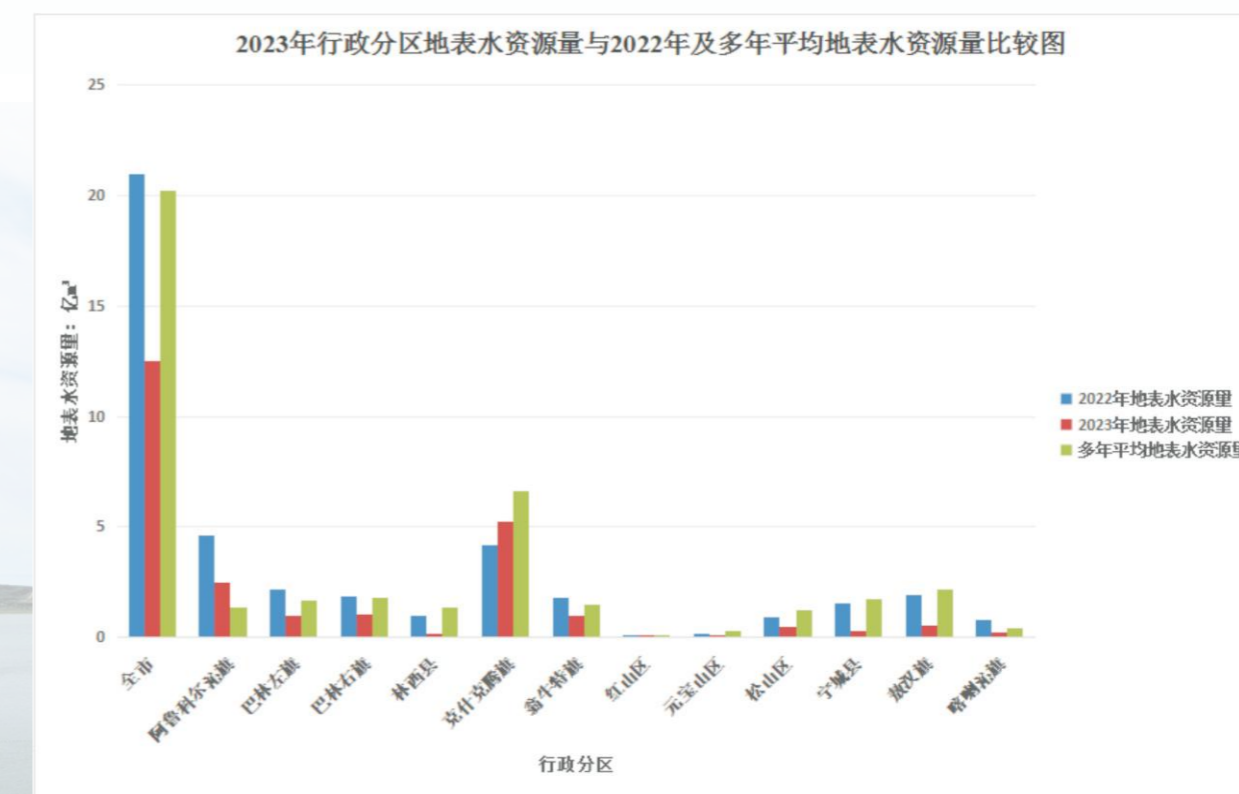
从行政分区看，各旗县区地表水资源量较多年平均值都有不同程度的变化。阿鲁科尔沁旗2023年地表水资源量2.4933亿立方米，为多年平均值1.3634亿立方米的182.87%；巴林左旗2023年地表水资源量0.9897亿立方米，为多年平均值1.6554亿立方米的59.79%；巴林右旗2023年地表水资源量1.0678亿立方米，为多年平均值1.7737亿立方米的60.20%；林西县2023年地表水资源量0.1775亿立方米，为多年平均值1.3787亿立方米的12.87%；克什克腾旗2023年地表水资源量5.2104亿立方米，为多年平均值6.6462亿的78.40%；翁牛特旗2023年地表水资源量0.9803亿立方米，为多年平均值1.4695亿的66.71%；红山区2023年地表水资源量0.0145亿立方米，为多年平均值0.0861亿立方米的16.84%；元宝山区2023年地表水资源量0.0238亿立方米，为多年平均值0.2964亿立方米的8.03%；松山区2023年地表水资源量0.4633亿立方米，为多年平均值1.2239亿立方米的37.85%；宁城县2023年地表水资源量0.3142亿立方米，为多年平均值1.7168亿立方米的18.30%；敖汉旗2023年地表水资源量0.5442亿立方米，为多年平均值2.1458亿立方米的25.36%；喀喇沁旗2023年地表水资源量0.2437亿立方米，为多年平均值0.4380亿立方米的55.64%。



表1.2-1 2023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	2022年地表水资源量	2023年地表水资源量	多年平均地表水资源量	与多年平均相比(±%)	与上年平均相比(±%)
全市	20.9697	12.5228	20.1934	-37.99	-40.28
阿鲁科尔沁旗	4.6225	2.4933	1.3634	82.87	-46.06
巴林左旗	2.148	0.9897	1.6554	-40.21	-53.92
巴林右旗	1.8306	1.0678	1.7737	-39.80	-41.67
林西县	0.9615	0.1775	1.3787	-87.13	-81.54
克什克腾旗	4.1544	5.2104	6.6462	-21.60	25.42
翁牛特旗	1.8030	0.9803	1.4695	-33.29	-45.63
红山区	0.1016	0.0145	0.0861	-83.16	-85.73
元宝山区	0.1853	0.0238	0.2964	-91.97	-87.16
松山区	0.9271	0.4633	1.2239	-62.15	-50.03
宁城县	1.5621	0.3142	1.7168	-81.70	-79.89
敖汉旗	1.8899	0.5442	2.1458	-74.64	-71.20
喀喇沁旗	0.7837	0.2437	0.4380	-44.36	-68.90

备注：多年平均地表水资源量采用内蒙古自治区第三次水资源评价结果



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变化，变化幅度在-87.59%~81.39%之间，其中大凌河流域减幅最大为87.59%。2023年流域分区地表水资源量与2022年及多年均值比较见表1.2-2及图1.2-2。

表1.2-2 2023年流域分区地表水资源量与上年及多年平均值比较表 单位：亿立方米

流域分区	2022年地表水资源量	2023年地表水资源量	多年平均地表水资源量	与多年平均相比(±%)	与上年平均相比(±%)
全市	20.9697	12.5228	20.1934	-37.99	-40.28
老哈河	6.2714	1.4306	5.9509	-75.96	-77.19
西拉木伦河	8.1303	4.8799	7.5373	-35.26	-39.98
乌力吉木仁河	3.7987	3.3511	2.7937	19.95	-11.78
教来河	1.0151	0.3596	1.3976	-74.27	-64.57
达里诺尔		1.4475	0.7980	81.39	
锡林郭勒	0.988	0.6354	0.5449	16.61	-35.69
大凌河	0.5029	0.0958	0.7719	-87.59	-80.95
滦河	0.2633	0.3230	0.3991	-19.07	22.67

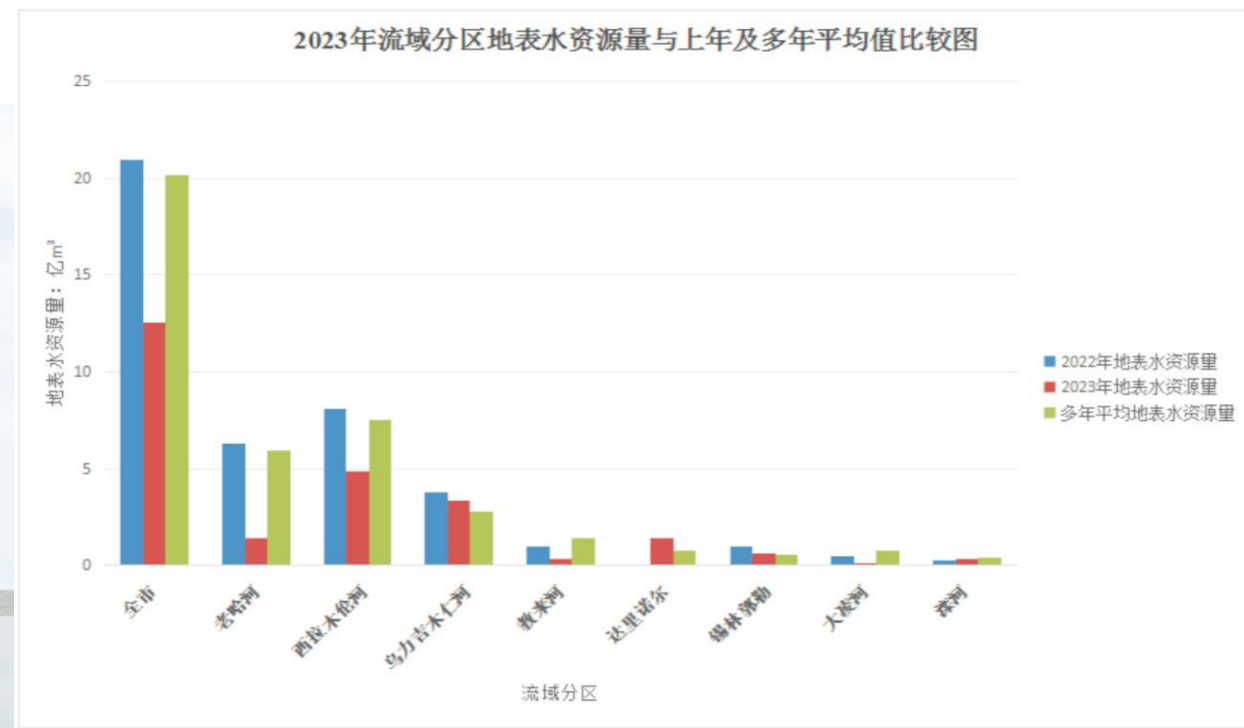


图1.2-2 2023年流域分区地表水资源量与上年及多年平均值比较图

1.3 地下水资源量

2023年全市地下水资源量18.6396亿立方米，为上年20.9528亿立方米的88.96%，为多年平均值17.0129亿立方米的109.56%。

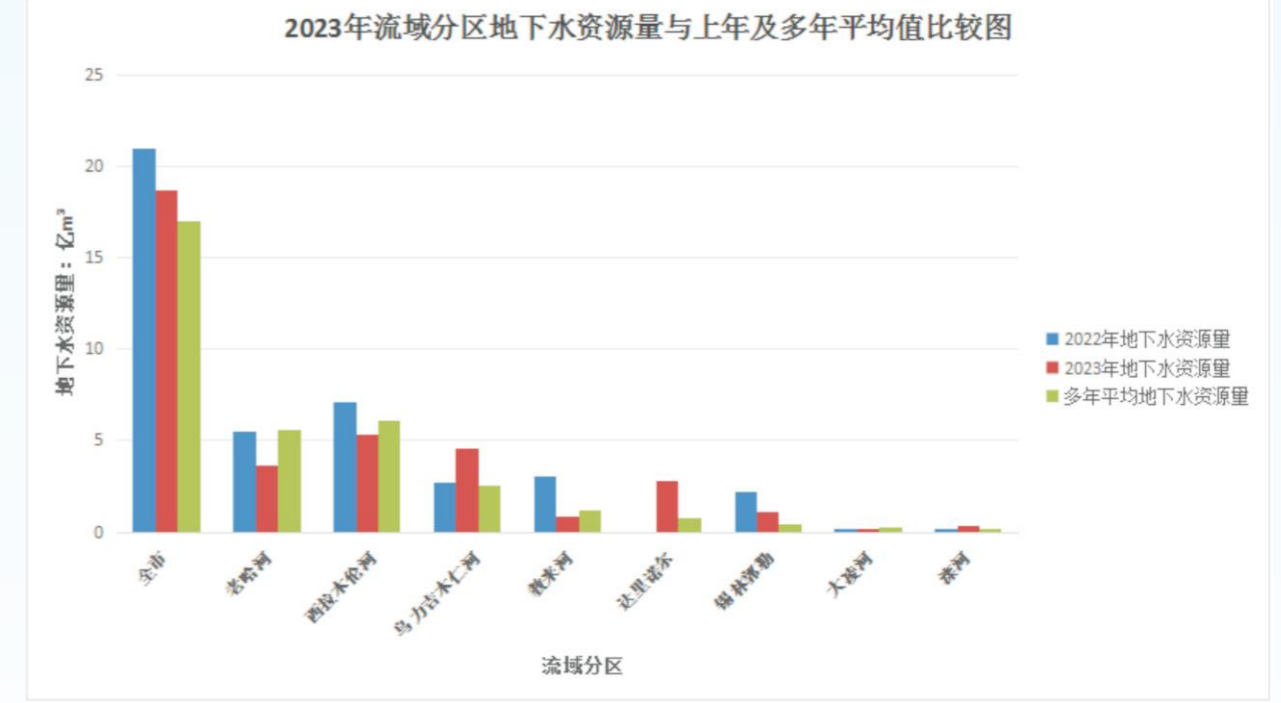
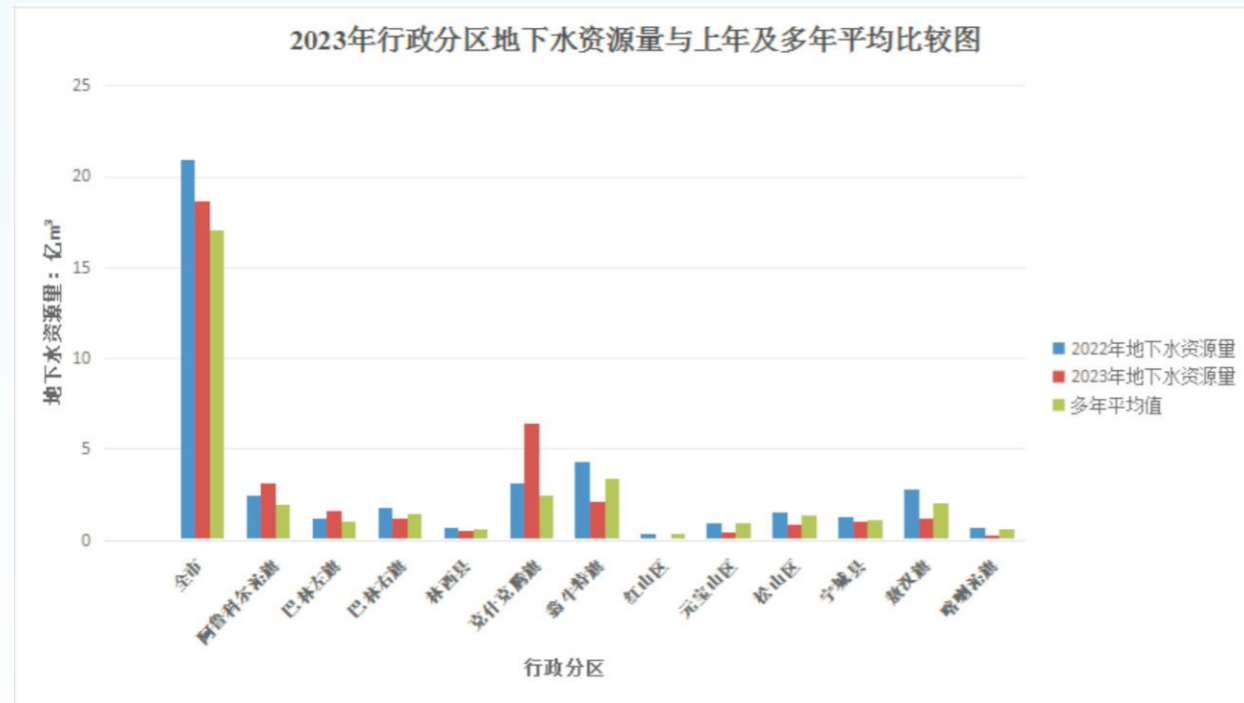
从行政分区看，各旗县区2023年地下水资源量较多年平均值变化幅度，在-92.41%和158.14%之间。2023年行政分区地下水资源量与多年均值比较见表1.3-1及图1.3-1。

表1.3-1 2023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	2022年地下水资源量	2023年地下水资源量	多年平均值	与多年平均相比(±%)	与上年平均相比(±%)
全市	20.9528	18.6396	17.0129	9.56	-11.04
阿鲁科尔沁旗	2.4539	3.1060	1.9615	58.35	26.57
巴林左旗	1.1784	1.5702	0.9863	59.20	33.25
巴林右旗	1.8089	1.1776	1.4057	-16.23	-34.90
林西县	0.6862	0.4965	0.5736	-13.44	-27.65
克什克腾旗	3.1076	6.3751	2.4696	158.14	105.15
翁牛特旗	4.2659	2.1197	3.3935	-37.54	-50.31
红山区	0.3380	0.0243	0.3203	-92.41	-92.81
元宝山区	0.9318	0.4590	0.8945	-48.69	-50.74
松山区	1.5119	0.8119	1.3382	-39.33	-46.30
宁城县	1.2296	1.0166	1.0958	-7.23	-17.32
敖汉旗	2.7952	1.2270	2.0202	-39.26	-56.10
喀喇沁旗	0.6453	0.2557	0.5536	-53.81	-60.38

备注：多年平均地下水资源量采用内蒙古自治区第三次水资源评价结果





2023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 2023年流域分区地下水资源量与多年均值比较表 单位：亿立方米

流域分区	2022年	2023年	多年平均	与多年平均相比(±%)	与上年平均相比(±%)
全市	20.9528	18.6396	17.0129	9.56	-11.04
老哈河	5.4833	3.6160	5.6096	-35.54	-34.05
西拉木伦河	7.1155	5.2925	6.0868	-13.05	-25.62
乌力吉木仁河	2.7344	4.5572	2.5284	80.24	66.66
教来河	3.0345	0.8398	1.2305	-31.75	-72.32
达里诺尔		2.7889	0.7859	254.87	
锡林郭勒	2.2469	1.0913	0.4333	151.86	-51.43
大凌河	0.1399	0.0684	0.2732	-74.96	-51.11
滦河	0.1983	0.3855	0.0652	491.26	94.40

1.4 水资源总量

2023年全市水资源总量29.3945亿立方米，其中地表水资源量12.5228亿立方米，地下水资源量18.6396亿立方米，地表水和地下水资源量间的重复计算量是1.7680亿立方米。全市水资源总量为上年的95.2%，为多年平均值的80.1%。全市平均产水系数0.11。

从行政分区看，全市各旗县区水资源总量较多年平均值有不同程度的增减，幅度在-91.08%~52.53%之间，其中阿鲁科尔沁旗增幅最大为52.53%，红山区减幅最大，为多年平均值的-91.08%。2023年行政分区水资源总量与多年均值比较见表1.4-1及图1.4-1。

表1.4-1 2023年行政分区水资源总量与上一年及多年均值比较表 单位：亿立方米

行政分区	2022年水资源总量	2023年水资源总量	多年平均水资源总量	与多年平均相比(±%)	与上年平均相比(±%)
全市	30.877	29.3945	36.6969	-19.90	-4.80
阿鲁科尔沁旗	5.4913	5.4012	3.5410	52.53	-1.64
巴林左旗	2.5725	2.3817	2.5934	-8.16	-7.42
巴林右旗	2.6856	2.0350	3.0817	-33.97	-24.23
林西县	1.2509	0.6006	1.8511	-67.55	-51.99
克什克腾旗	5.4842	11.1715	8.7654	27.45	103.70
翁牛特旗	4.1485	2.8853	4.9766	-42.02	-30.45
红山区	0.2898	0.0376	0.4213	-91.08	-87.03
元宝山区	0.7279	0.4749	1.2321	-61.46	-34.76
松山区	1.7174	1.0697	2.5605	-58.22	-37.71
宁城县	2.099	1.2657	2.7230	-53.52	-39.70
敖汉旗	3.3358	1.6155	4.0043	-59.66	-51.57
喀喇沁旗	1.0672	0.4558	0.9465	-51.84	-57.29

备注：多年平均水资源总量采用内蒙古自治区第三次水资源评价结果

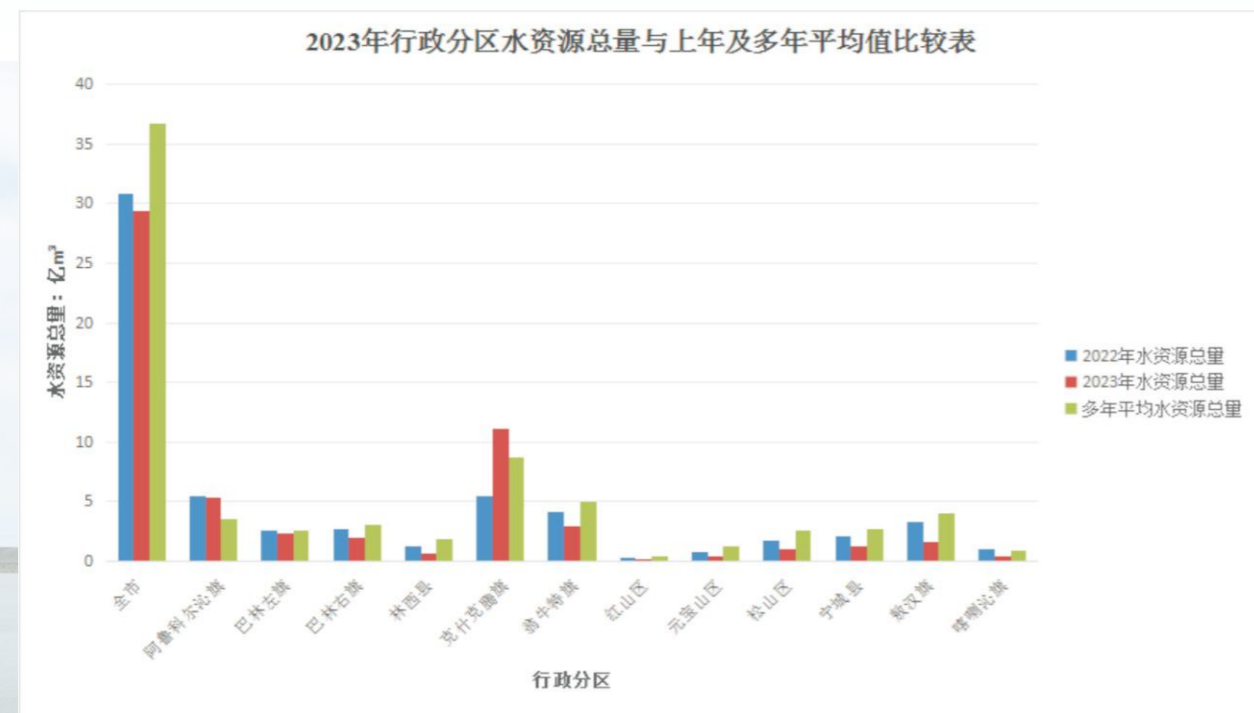


图1.4-1

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增减，增减幅度在-68.6%~94.92%之间，其中锡林郭勒流域增幅最大，大凌河流域减幅最大。2023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。

表1.4-2 2023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	2022年水资源总量	2023年水资源总量	多年平均水资源总量	与多年平均相比(±%)	与上年平均相比(±%)
全市	30.877	29.3945	36.6969	-19.90	-4.80
老哈河	8.7564	4.5921	10.3514	-55.64	-47.56
西拉木伦河	11.3571	9.4972	12.0369	-21.10	-16.38
乌力吉木仁河	4.9471	7.5330	6.5438	15.12	52.27
教来河	2.7209	1.1045	2.4808	-55.48	-59.41
达里诺尔		4.1205	3.2946	25.07	
锡林郭勒	2.2191	1.6839	0.8639	94.92	-24.12
大凌河	0.5230	0.1547	0.4927	-68.60	-70.42
滦河	0.3463	0.7085	0.6328	11.96	104.59

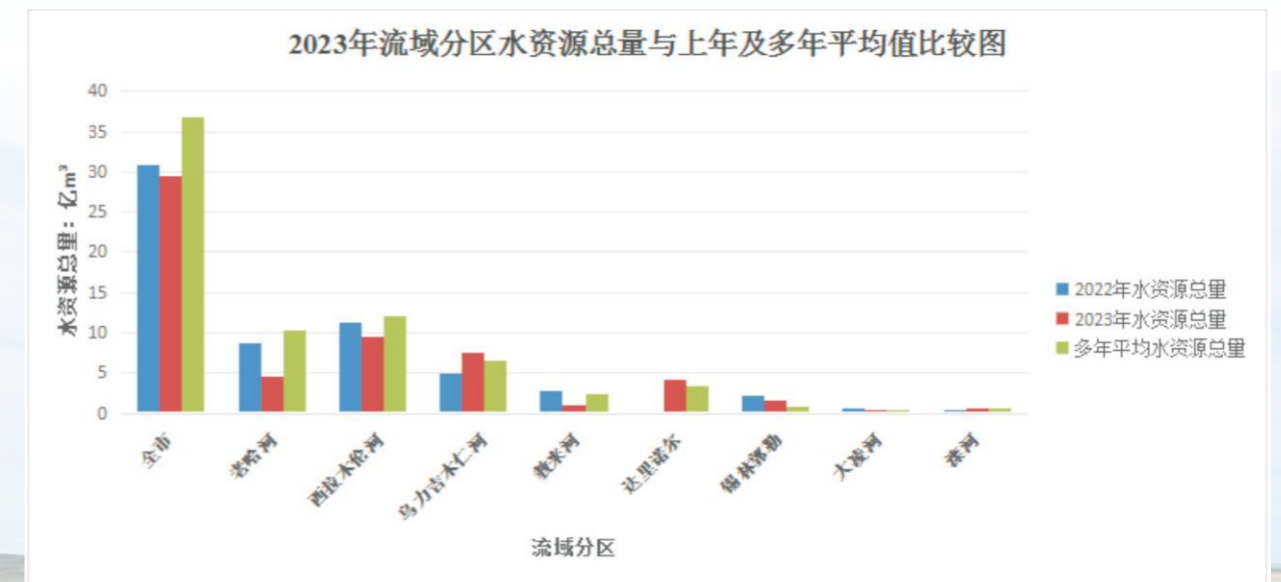


图1.4-2

2023年赤峰市各行政分区降水量，地下水资源量，地表水资源量，重复量，水资源总量及产水系数见表1.4-3。

表1.4-3 2023年赤峰市行政分区水资源总量 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	277.0216	18.6396	12.5228	1.7680	29.3945	0.11
阿鲁科尔沁旗	41.2064	3.1060	2.4933	0.1982	5.4012	0.13
巴林左旗	19.7240	1.5702	0.9897	0.1782	2.3817	0.12
巴林右旗	24.8182	1.1776	1.0678	0.2104	2.0350	0.08
林西县	13.3847	0.4965	0.1775	0.0734	0.6006	0.04
克什克腾旗	85.3677	6.3751	5.2104	0.4139	11.1715	0.13
翁牛特旗	25.5721	2.1197	0.9803	0.2148	2.8853	0.11
红山区	1.3921	0.0243	0.0145	0.0012	0.0376	0.03
元宝山区	3.0892	0.4590	0.0238	0.0079	0.4749	0.15
松山区	14.5620	0.8119	0.4633	0.2055	1.0697	0.07
宁城县	14.5522	1.0166	0.3142	0.0652	1.2657	0.09
敖汉旗	24.4720	1.2270	0.5442	0.1557	1.6155	0.07
喀喇沁旗	8.8811	0.2557	0.2437	0.0437	0.4558	0.05

2023年赤峰市流域分区水资源总量见表1.4-4

表1.4-4 2023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	277.0216	18.6396	12.5228	1.7680	29.3945	0.11
老哈河	55.8116	3.6160	1.4306	0.4546	4.5921	0.08
西拉木伦河	94.4121	5.2925	4.8799	0.6752	9.4972	0.10
乌力吉木仁河	58.6005	4.5572	3.3511	0.3753	7.5330	0.13
教来河	16.4729	0.8398	0.3596	0.0949	1.1045	0.07
达里诺尔	16.0142	2.7889	1.4475	0.1158	4.1205	0.26
锡林郭勒	27.4253	1.0913	0.6354	0.0427	1.6839	0.06
大凌河	4.9511	0.0684	0.0958	0.0094	0.1547	0.03
滦河	3.3338	0.3855	0.3230	0.0000	0.7085	0.21

蓄水动态

XUSHUIDONGTAI



2 蓄水动态

2.1 大中型水库蓄水动态

2023年末，赤峰市主要大中型水库蓄水总量为5.3604亿立方米，占全市大中型水库设计总库容（37.2565亿立方米）的14.39%，比2022年年末蓄水量减少1.4586亿立方米。

2023年末主要水库蓄水情况见表2.1-1

表2.1-1 2023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	2022年末蓄水量	2023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	25.6	0.3970	0.2008	-0.1962	0.78%
2		三座店水库	3.052	1.0501	0.9515	-0.0986	31.18%
3		大石门水库	1.85	1.5930	1.6350	0.0420	88.38%
4		打虎石水库	1.153	0.6027	0.4436	-0.1591	38.47%
5	中型	德日苏宝冷水库	0.9882	0.4950	0.4880	-0.0070	49.38%
6		山湾子水库	0.9171	0.0507	0.0592	0.0085	6.46%
7		沙那水库	0.6766	0.3254	0.2626	-0.0628	38.81%
8		二道河子水库	0.525	0.0517	0.0411	-0.0106	7.83%
9		上湾子Ⅰ级水库	0.414	0.2120	0.2900	0.0780	70.05%
10		青山水库	0.328	0.0095	0	-0.0095	0.00%
11		乌兰勿苏水库	0.2683	0.0287	0.0086	-0.0201	3.21%
12		白音花水库	0.2285	0.0719	0.0333	-0.0387	14.57%
13		草原水库	0.2271	1.1400	0.4350	-0.7050	191.55%
14		达林台水库	0.1978	0.268	0.133	-0.135	67.24%
15		响水水库	0.1682	0.124	0.1219	-0.0021	72.47%
16		五道石门水库	0.1401	0.0691	0.0584	-0.0107	41.68%
17		高家店水库	0.114	0.001	0.015	0.014	13.16%
18		龙口水库	0.106	0.0531	0.0584	0.0053	55.09%
19		益和诺尔水库	0.3026	0.2760	0.1250	-0.151	41.31%
合计			37.2565	6.8189	5.3604	-1.4586	14.36%

2.2 浅层地下水动态

赤峰市各旗县区现有观测井情况如下：阿鲁科尔沁旗12眼、巴林左旗5眼、巴林右旗5眼、林西县4眼、克什克腾旗9眼、翁牛特旗16眼、红山区10眼、松山区23眼、元宝山区21眼、宁城县16眼、敖汉旗9眼、喀喇沁旗8眼。

赤峰地下水监测区域内，2023年末地下水水位与2022年末相比，总体上全部呈下降态势。12个旗县区中，水位降幅超过2m的旗县区占25%。



水资源开发利用

SHUIZIYUANKAIFALIYONG



3 水资源开发利用

3.1 供水量

2023年全市总供水量24.9678亿立方米，占当年水资源总量的84.94%，其中地表水供水量4.2280亿立方米，占总供水量16.93%，占当年地表水资源量33.76%；地下水供水量19.8405亿立方米，占总供水量79.46%，占当年地下水资源量106.4%；其他水源0.8993亿立方米，占总供水量3.6%。2023年全市地表水、地下水及其他水源占总供水量比例见图3.1-1。

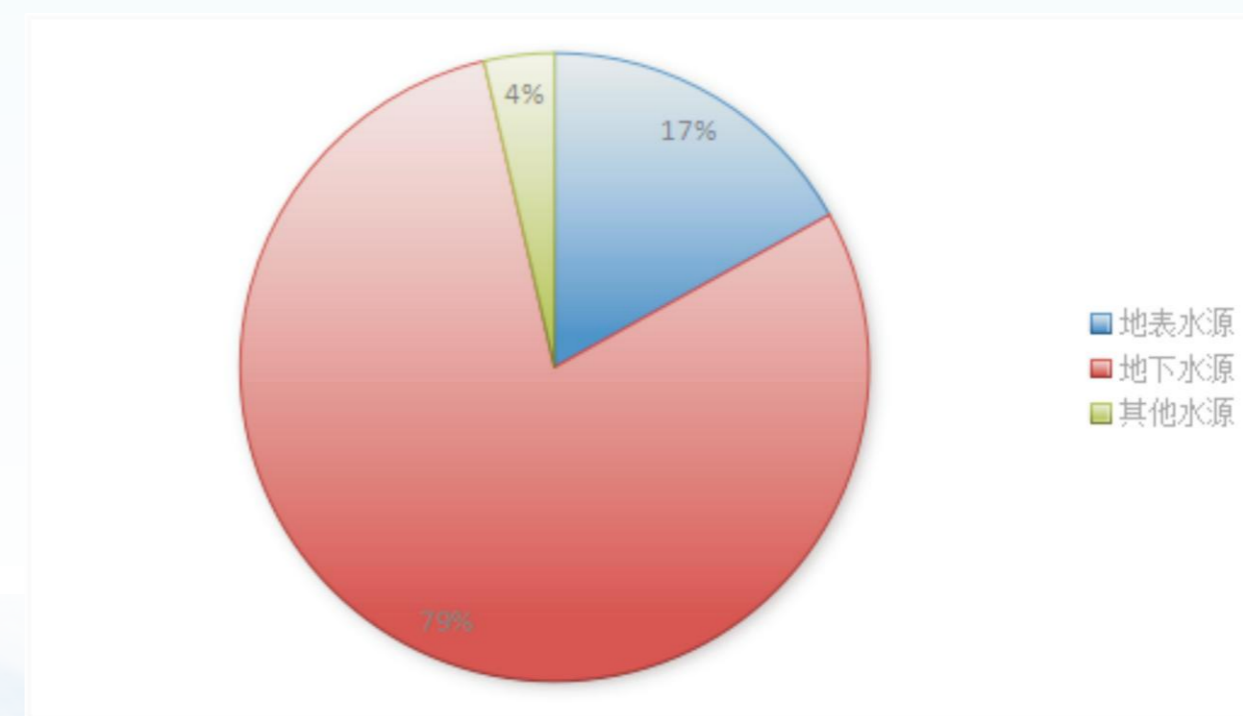


图3.1-1全市地表水、地下水及其他水源占总供水量比例图

全市地表水源供水量4.2280亿立方米。其中蓄水工程1.1883亿立方米，占28.10%；引水工程2.8488亿立方米，占67.38%；提水工程0.1819亿立方米，占4.30%；非工程供水量0.0091亿立方米，占0.22%；地下水供水量19.8405亿立方米；其他水源0.8993亿立方米，其中污水处理回用0.6502亿立方米，占72.30%，矿坑水0.2491，占27.70%。2023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3.1-2，2023年全市各行政分区供水量统计表见表3.1-1。

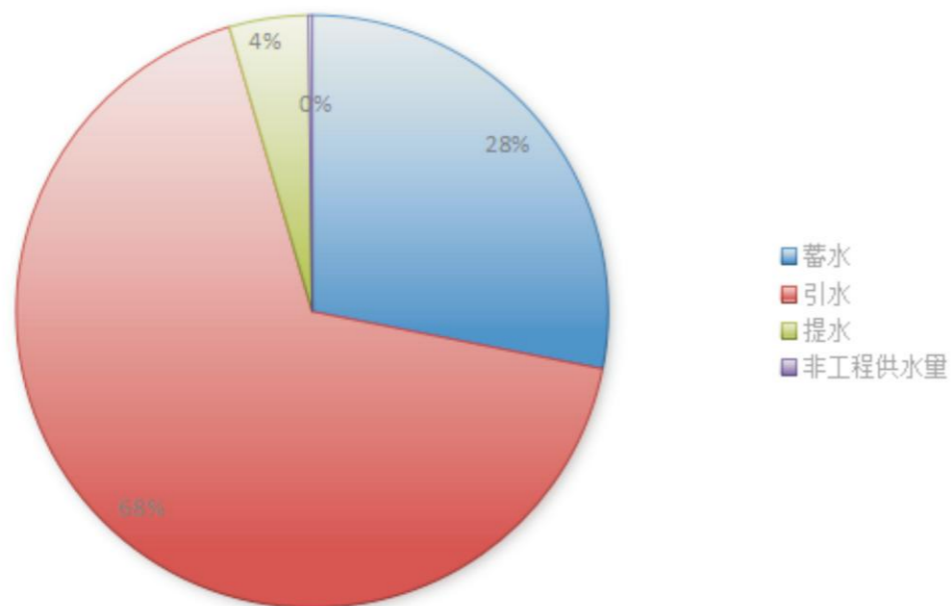


图3.1-2全市蓄、引、提水工程供水量占地表水源供水量比例图

3.1-1 2023年全市各行政分区供水量统计表 单位：亿立方米

行政分区	地表水水源					地下水 源 供水量	其他水源			总供水 量
	蓄水	地表引水	水源提 水	非工程 供水量	供水量 小计		污水处 理回用	矿坑水	小计	
全市	1.1883	2.8488	0.1819	0.0091	4.2280	19.8405	0.6502	0.2491	0.8993	24.9678
阿鲁科 尔沁旗	0.0400	0.0405	0.0000	0.0091	0.0896	3.5517	0.0123	0.0000	0.0123	3.6536
巴林左旗	0.1290	0.4537	0.0000	0.0000	0.5827	1.7437	0.0228	0.0000	0.0228	2.3492
巴林右旗	0.3400	0.3013	0.0000	0.0000	0.6413	1.3132	0.0022	0.0000	0.0022	1.9567
林西县	0.0300	0.2940	0.0026	0.0000	0.3266	0.9282	0.0102	0.0000	0.0102	1.2650
克什克 腾旗	0.0738	0.2298	0.0000	0.0000	0.3035	0.7382	0.0105	0.0000	0.0105	1.0523
翁牛特旗	0.0000	0.6129	0.0000	0.0000	0.6129	3.4599	0.0219	0.0000	0.0219	4.0947
红山区	0.0000	0.0920	0.0000	0.0000	0.0920	0.3738	0.1988	0.0000	0.1988	0.6646
元宝山区	0.0000	0.0299	0.0000	0.0000	0.0299	1.1237	0.1105	0.2490	0.3595	1.5132
松山区	0.4615	0.1550	0.0105	0.0000	0.6270	2.2101	0.1394	0.0000	0.1394	2.9766
宁城县	0.0000	0.2010	0.0000	0.0000	0.2010	1.1747	0.0504	0.0000	0.0504	1.4261
敖汉旗	0.1140	0.3348	0.1504	0.0000	0.5992	2.4427	0.0270	0.0001	0.0271	3.0690
喀喇沁旗	0.0000	0.1038	0.0184	0.0000	0.1222	0.7805	0.0441	0.0000	0.0441	0.9469

3.2 用水量

2023年全市总用水量24.9678亿立方米，其中第一产业用水量21.5787亿立方米，农田灌溉用水量19.5030亿立方米，占总用水量78.11%；林牧渔畜业用水量2.0757亿立方米，占总用水量8.31%；第二产业用水量1.3785亿立方米，占总用水量5.52%；第三产业用水量0.3711亿立方米，占总用水量1.49%；生活用水量1.1989亿立方米，占总用水量4.8%；生态用水量0.4406亿立方米，占总用水量1.76%。2023年比上年（22.3952亿立方米）增加2.5726亿立方米。2023年全市用水量分类比例见图3.2-1，2023年赤峰市各行业用水量统计表见表3.2-1。

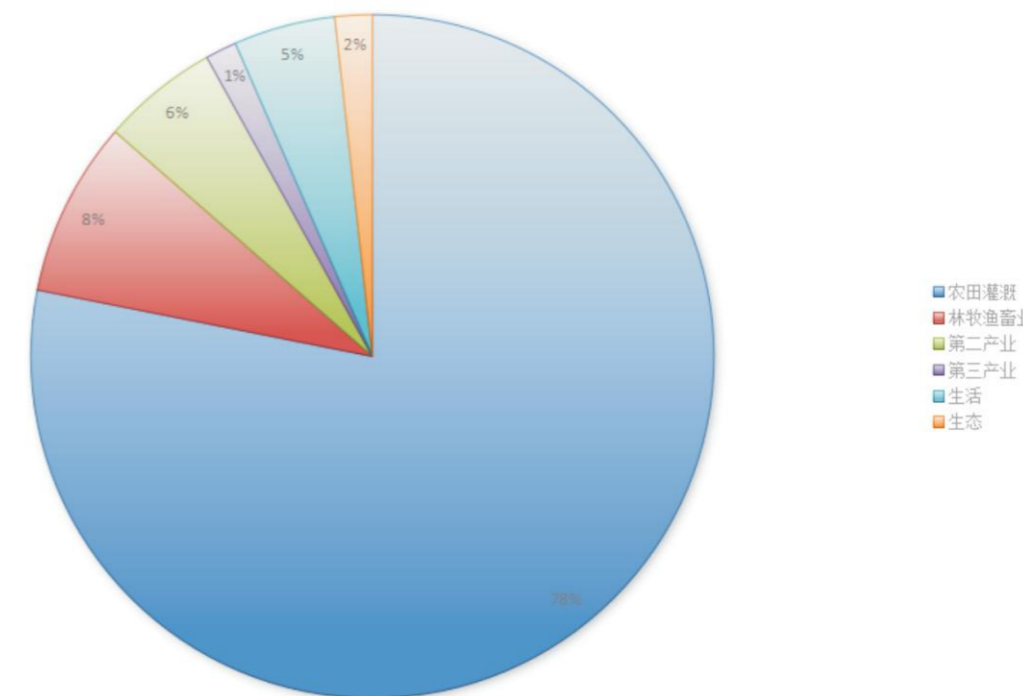


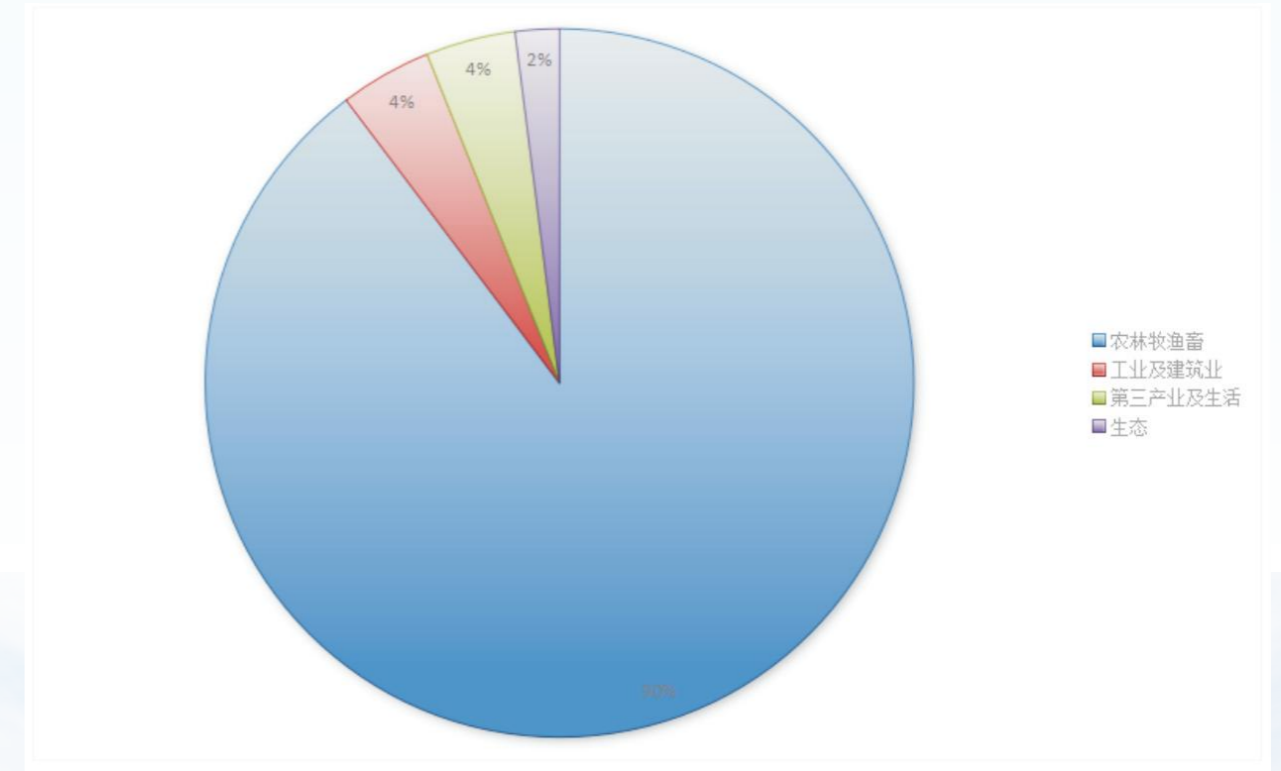
图3.2-1 2023年赤峰市各行业用水量分类比例图

3.2—1 2023年赤峰市各行业用水量统计表

县旗(区)	第一产业用水量						小计	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		
全市	19.5030	0.4210	0.8113	0.0459	0.7975	21.5787	1.3598	0.0187	1.3785	0.3711	0.7409	1.1989	0.4406	24.9678	
阿旗	2.6514	0.0160	0.7226	0.0000	0.1105	3.5005	0.0235	0.0000	0.0235	0.0121	0.0320	0.0740	0.0435	3.6536	
左旗	2.0707	0.0187	0.0150	0.0030	0.0928	2.2002	0.0419	0.0000	0.0419	0.0065	0.0295	0.0656	0.0350	2.3492	
右旗	1.7158	0.0543	0.0256	0.0000	0.0340	1.8297	0.0163	0.0007	0.0169	0.0140	0.0260	0.0566	0.0395	1.9567	
林西	0.9511	0.0698	0.0000	0.0060	0.1271	1.1541	0.0297	0.0000	0.0297	0.0104	0.0265	0.0450	0.0258	1.265	
克旗	0.7198	0.0147	0.0319	0.0039	0.1133	0.8836	0.1138	0.0032	0.1169	0.0111	0.0206	0.0352	0.0054	1.0522	
翁旗	3.7960	0.0210	0.0163	0.0000	0.0271	3.8604	0.0292	0.0010	0.0302	0.0493	0.0328	0.0872	0.0675	4.0946	
红山	0.1657	0.0031	0.0000	0.0322	0.0038	0.2048	0.1834	0.0026	0.1859	0.0873	0.1195	0.1320	0.0545	0.6645	
元宝山	0.5321	0.0049	0.0000	0.0000	0.0372	0.5742	0.7993	0.0001	0.7993	0.0263	0.1007	0.1117	0.0017	1.5132	
松山	2.3317	0.0948	0.0000	0.0002	0.0795	2.5062	0.0319	0.0048	0.0367	0.0707	0.2045	0.2700	0.0930	2.9766	
宁城	1.0973	0.0638	0.0000	0.0000	0.0737	1.2348	0.0668	0.0036	0.0704	0.0191	0.0483	0.1008	0.0010	1.4261	
敖汉	2.8183	0.0000	0.0000	0.0000	0.0712	2.8895	0.0173	0.0003	0.0176	0.0313	0.0447	0.1010	0.0296	3.069	
喀旗	0.6531	0.0598	0.0000	0.0006	0.0273	0.7409	0.0068	0.0025	0.0093	0.0329	0.0558	0.1196	0.0441	0.9468	

3.3 耗水量

2023年全市用水消耗总量20.3025亿立方米。其中农林牧渔畜业耗水18.2142亿立方米，占总耗水量的89.71%；第二产业耗水量0.8521亿立方米，占总耗水量的4.2%；第三产业与生活耗水0.8284亿立方米，占总耗水量的4.08%；生态耗水0.4078亿立方米，占总耗水量的2.01%，全市综合耗水率为81.31%。2023年全市耗水量分类比例见图3.3-1，2023年赤峰市各行政分区耗水量见表3.3-1



3.3-1 2023年全市耗水量分类比例见图

3.3—1 2023年赤峰市各行政区耗水量表-1

行政分区	农林牧渔畜	工业	第三产业及生活	生态	耗水量合计
全市	18.2142	0.8521	0.8284	0.4078	20.3025
阿鲁科尔沁旗	3.1025	0.0125	0.061	0.0416	3.2176
巴林左旗	1.8223	0.0218	0.0488	0.0322	1.9251
巴林右旗	1.5899	0.0128	0.0451	0.0375	1.6853
林西县	1.0295	0.0157	0.0317	0.0237	1.1006
克什克腾旗	0.7063	0.0851	0.0262	0.005	0.8226
翁牛特旗	3.003	0.0171	0.0767	0.056	3.1528
红山区	0.1842	0.1208	0.0802	0.0516	0.4368
元宝山区	0.4945	0.4864	0.0518	0.0015	1.0342
松山区	2.1532	0.026	0.1546	0.0892	2.423
宁城县	1.0655	0.0392	0.074	0.0009	1.1796
敖汉旗	2.4937	0.0098	0.0823	0.0272	2.613
喀喇沁旗	0.5695	0.005	0.0961	0.0414	0.712

3.4 用水分析

2023年全市人均水资源量730.96立方米,人均综合用水量620.88立方米;万元地区生产总值(当年价)用水量74.61立方米,按2020年不变价计为82.31立方米;万元工业增加值(当年价)用水量20.83立方米,按2020年不变价计为27.55立方米;农田灌溉亩均用水量173.21立方米,园田亩均用水量170.01立方米,牧草亩均用水量125.75立方米,全市居民人均生活用水量91.68升/人·天(其中城镇居民97.61升/人·天,农村居民64.62升/人·天)

水环境

SHUIHUANJING



4 水环境

4.1 水功能区水质达标评价

我市共42个国家级水功能区，8个水功能区不参与考核，纳入考核的水功能区个数为34个，达标的水功能区个数为29个，2023年水功能区达标率目标为60.5%，我市水功能区水质达标率为85.29%，完成任务。

2023年赤峰市参加全国重要江河湖泊水功能区水质达标监测的断面数量为42处，其中：一级保护区内的二级区10个，纳入考核的达标水功能区5个，达标率62.5%；一级保留区内的二级区2个，纳入考核的达标水功能区1个，达标率50%；一级缓冲区内二级区1个，纳入考核的达标水功能区0个，达标率0%；一级开发利用区内的二级区29个，纳入考核的达标水功能区23个，达标率100%达标。29个开发利用区中，其中饮用水源区3个，纳入考核水功能区3个，纳入考核的达标水功能区3个，达标率100%；工业用水区7个，纳入考核水功能区6个，纳入考核的达标水功能区6个，达标率100%；农业用水区11个，纳入考核水功能区10个，纳入考核的达标水功能区10个，达标率100%；过渡区4个，纳入考核水功能区4个，纳入考核的达标水功能区4个，达标率100%；排污控制区4个，纳入考核水功能区0个。全市水功能区监测的断面总计42个，参评34个，达标29个，达标率85.29%。达到国家要求。

2023年赤峰市水功能区水质达标评价信息表

序号	一级水功能区名称	二级水功能区名称	水质目标	重要江河湖泊水功能区水质达标评价		监测断面名称
				年度水质类别	达标评价结论	
1	查干木伦河林西县源头水保护区		II类	达标		索博日嘎苏木
2	西拉木伦河克什克腾旗源头水保护区		II类	达标		大石门水库入库站
3	萨岭河克什克腾旗源头水保护区		III类	不达标	[高锰酸盐指数(0.1)、总磷(0.34)]	上湾子电站
4	少冷河翁牛特旗源头水保护区		II类	不参评		广德公
5	锡泊河喀喇沁旗源头水保护区		II类	达标		大头山水库入库
6	老哈河翁牛特旗保留区		III类	不达标	[高锰酸盐指数(0.4)、化学需氧量(0.5)]	大兴南
7	老哈河奈曼旗开发利用区	老哈河奈曼旗工业用水区	IV类	达标		大兴南
8	乌力吉木仁河巴林左旗源头水保护区		II类	达标		沙那水库4队
9	哈黑尔河阿鲁科尔沁旗源头水保护区		II类	达标		哈黑尔护林站
10	黑木伦河阿鲁科尔沁旗源头水保护区		II类	不达标	[高锰酸盐指数(0.1)]	宝力召
11	查干木伦河林西县开发利用区	查干木伦河林西县农业用水区	IV类	达标		德日苏水库
12	查干木伦河巴林右旗开发利用区	查干木伦河巴林右旗过渡区	III类	达标		德日苏水库
13	查干木伦河巴林右旗开发利用区	查干木伦河巴林右旗饮用水源区	II类	达标		入西拉木伦河口
14	查干木伦河巴林右旗开发利用区	查干木伦河巴林右旗工业用水区	IV类	达标		入西拉木伦河口
15	西拉木伦河克什克腾旗开发利用区	西拉木伦河克什克腾旗工业用水区	IV类	达标		海日苏
16	西拉木伦河翁牛特旗、开鲁县开发利用区	西拉木伦河翁牛特旗农业用水区	III类	达标		海日苏
17	百岔河克什克腾旗开发利用区	百岔河克什克腾旗农业用水区	IV类	达标		万合水
18	少冷河翁牛特旗开发利用区	少冷河翁牛特旗排污控制区	III类	不参评	没目标	少冷河入西拉木伦河口
19	少冷河翁牛特旗开发利用区	少冷河翁牛特旗过渡区	IV类	达标		少冷河入西拉木伦河口
20	锡泊河喀喇沁旗开发利用区	锡泊河喀喇沁旗饮用水源区	II类	达标		大头山水库入库
21	锡泊河喀喇沁旗开发利用区	锡泊河喀喇沁旗农业用水区	IV类	不参评		六丈桥水文站

序号	一级水功能区名称	二级水功能区名称	水质目标	重要江河功能区水质达标评价		监测断面名称
				年度水质类别	达标评价结论	
22	锡泊河赤峰市开发利用区	锡泊河赤峰市排污控制区	无	/	不参评	六大街水文站
23	阴河赤峰市开发利用区	阴河赤峰市饮用水源区	III类	III类	达标	大酒缸东
24	阴河赤峰市开发利用区	阴河赤峰市农业用水区	IV类	III类	达标	大酒缸东
25	英金河赤峰市开发利用区	英金河赤峰市排污控制区	无	III类	不参评	小南荒
26	英金河赤峰市开发利用区	英金河赤峰市过渡区	IV类	III类	达标	小南荒
27	英金河赤峰市开发利用区	英金河赤峰市农业用水区	IV类	III类	达标	小南荒
28	老哈河赤峰市开发利用区	老哈河赤峰市农业用水区	III类	III类	达标	老哈河宁城县
29	老哈河赤峰市开发利用区	老哈河赤峰市农业用水区	V类	IV类	达标	东山湾大桥
30	乌力吉木仁河巴林左旗开发利用区	乌力吉木仁河巴林左旗工业用水区	III类	III类	达标	天合龙
31	乌力吉木仁河巴林左旗开发利用区	乌力吉木仁河巴林左旗排污控制区	无	III类	不参评	天合龙
32	乌力吉木仁河巴林左旗开发利用区	乌力吉木仁河巴林左旗过渡区	III类	III类	达标	天合龙
33	乌力吉木仁河阿鲁科尔沁旗开发利用区	乌力吉木仁河阿鲁科尔沁旗农业用水区	III类	III类	达标	天合龙
34	黑木伦河阿鲁科尔沁旗开发利用区	黑木伦河阿鲁科尔沁旗工业用水区	IV类	III类	达标	宝力召
35	百岔河克什克腾旗源头水保护区		II类	IV类	不达标	万合水
36	黑木伦河阿鲁科尔沁旗保留区		III类	III类	达标	宝力召
37	少冷河翁牛特旗开发利用区	少冷河翁牛特旗农业用水区	IV类	III类	达标	少冷河入西拉木伦河口
38	蹦河敖汉旗开发利用区	蹦河敖汉旗农业用水区	IV类	IV类	达标	东山湾大桥
39	哈黑尔河阿鲁科尔沁旗开发利用区	哈黑尔河阿鲁科尔沁旗工业用水区	III类	II类	达标	哈黑尔护林站
40	达里诺尔克什克腾旗保护区		III类	劣V类	不参评	达里诺尔湖湖中
41	西拉木伦河翁牛特旗、开鲁县开发利用区	西拉木伦河翁牛特旗、开鲁县工业用水区	III类	/	不参评	大兴北
42	老哈河辽蒙缓冲区		IV类	IV类	不达标	大北海

重要水事

ZHONGYAOSHUISHI



5 重要水事

2023年水利大事记

1月，水利部表彰全国水土保持工作先进集体和先进个人，陈力钧同志荣获“全国水土保持工作先进个人”称号。

1月30日至2月1日，水利部调水管理司副司长王平一行到赤峰市调研西辽河流域水量调度工作，松辽委一级巡视员李金祥，自治区水利厅副厅长彭雅丽，赤峰市政府副市长付守利、市水利局局长马鹏飞陪同调研。调研组一行先后到宁城县、喀喇沁旗、林西县和翁牛特旗实地查看老哈河断流、西拉木伦河水量下泄及红山水库、东台子水库、巴林桥测流断面、海日苏枢纽、农业灌溉机电井“以电折水”等情况，并于1月30日在市水利局召开座谈会。

3月10日，赤峰市水利局召开2023年全市水利工作暨党风廉政建设工作会议，贯彻落实全国、全区水利工作会议和市委、市政府相关会议精神。会议全面回顾总结了2022年全市水利工作，对2023年全市水利重点工作和党风廉政建设工作进行了安排部署。

4月，李雨时同志任赤峰市水利局党组书记。

5月26日上午，市水利局、应急管理局、三座店水库防汛指挥部办公室组织开展2023年三座店水库防洪度汛应急演练。市水文资源分中心、气象局、森警支队、三座店水库管护中心，狼途救援队，松山区应急管理局、松山区水利局、初头朗镇政府等单位参加演练。市水利局党组书记、局长李雨时下达演练指令，市水利局党组成员、副局长窦晓山做演练动员令，市应急管理局党委委员、副局长宁志杰对演练作点评。

7月24—25日，自治区水利厅党组书记、厅长生效友到我市调研指导抗旱保供水工作，自治区水利厅水旱灾害防御处处长司环宇、农牧处副处长周东升、赤峰市政府副市长付守利、市水利局局长李雨时和有关人员陪同调研。生效友一行先后到喀喇沁旗牛家营子镇山前村、铁沟门村和巴林右旗查干诺尔镇二八地村查看了人饮工程供水现状，调研了巴林左旗保安堂村和古北口村塘坝工程，与基层干部、群众深入交流，详细了解了群众用水情况和当地抗旱保供水工作开展情况，听取群众需求和意见建议。生效友厅长强调，各级水利部门要始终坚持人民至上，忧民之忧、解民之困，切实将抗旱保供水作为当前一项重点工作和民生工作来落实。一是要切实摸清当前农村牧区饮水困难情况，采取切实可行的举措，尽最大努力保障农牧民的生活用水；二是要细化工程运行管理制度举措，以务实有效的运行管理工作推动形成工程“以水养水”的良性循环；三是要做好宣传引导，提高全社会节水意识；四是要着眼长远，统筹谋划供水保障工作。在调研过程中，生效友厅长对塘坝安全度汛和安全生产工作提出了有关要求。

7月26日，市水利局联合市中级人民法院、人民检察院、公安局、司法局召开视频会议，部署启动全市河湖安全保护专项执法行动。市水利局局长李雨时，市人民检察院副检察长焉建峰，市司法局副局长张洪新，市中级人民法院执行局局长王勇林，市公安局生态环境食品药品犯罪侦查支队支队长张剑出席会议并讲话。市水利局副局长窦晓山主持会议。会议要求，全市各级水利行政主管部门要发挥好牵头作用，主动沟通对接同级审判机关、检察机关、公安机关、司法行政机关，围绕专项执法行动目标任务，强化联动协调，扎实推动工作落实，确保专项执法行动取得实效。要聚焦河湖安全保护重点领域和关键环节，依法打击侵占河道、妨碍行洪、破坏水工程、非法采砂、非法取水、人为造成水土流失等各类水事违法

行为，立案查处一批典型违法案件，全面强化水行政执法与刑事司法衔接、与检察公益诉讼协作，指导基层综合行政执法机构加大河湖水域执法力度，全面推进严格规范文明执法，着力破解河湖安全保护突出问题，切实维护人民群众利益和河湖管理秩序，提升水安全保障水平。

9月4日，全区农业水价综合改革（东部片区）现场会在我市召开。自治区水利厅党组书记、厅长生效友讲话，自治区水利厅党组成员、副厅长高明堂主持，市政府副市长付守利致辞。会议听取了全区农业水价综合改革进展情况通报及5个地区交流发言。生效友强调，深化农业水价综合改革是国家统一部署的重要任务，自治区党委、政府始终高度重视，各地各有关部门要提高站位，认清形势，进一步增强深化农业水价综合改革的责任感和紧迫感。要进一步完善计量体系、价格机制，夯实改革基础，盯紧改革关键。要进一步健全奖惩政策，规范终端管理，提升改革效能，疏通改革末梢，高质量完成农业水价综合改革各项重点任务。要强化责任落实、考核监督、宣传引导，扎扎实实推动农业水价综合改革落地见效。付守利在致辞中指出，近年来，在自治区水利厅大力支持指导下，赤峰市将农业水价综合改革作为推进农业节水重要抓手，探索公司化运营、创新基层组织管理等方式，取得一定成效。会前，与会人员深入松山区哈拉道口镇、太平地镇等地，就规模化节水灌溉示范区开展实地考察，详细了解我市农业水价综合改革情况。

9月11—12日，受赤峰市人民政府委托，赤峰市水利局组织市直有关部门和林西县、克旗、翁旗政府及相关部门，以及设计、监理单位组成验收委员会，在林西县开展了东台子水库工程642.8米—648.78米高程范围内导（截）流阶段移民安置验收工作。经现场踏勘、查阅验收资料、审议移民安置规划设计、安置实施、监督评估工作报告等程序，验收组充分讨论，一致同意通过林西东台子水库工程642.8米—648.78米高程范围内导（截）流阶段移民安置验收。

9月12日—14日，自治区首届水土保持治理职业技能竞赛在呼和浩特成功举办，赤峰市水利局选派赤峰市水利事业发展中心徐洪利、喀喇沁旗水利局任喜珍、翁牛特旗水利局卜繁靖3名选手参加。竞赛从理论考试和技能操作两个方面对选手进行全面考核。理论考试以水土保持相关专业理论和知识为重点，技能操作设水土保持调查、施工及管护、工程设计、工程测量、水土保持监测5类，包括无人机操作、遥感影像解译、土壤干容重测定、工程制图、谷坊工程量计算、全站仪测量、含沙量测定、降水量监测数据整编等8个子项目。经过两天的激烈角逐，参赛选手卜繁靖、徐洪利和任喜珍分别获得第二名、第四名和第五名的优异成绩，卜繁靖将代表自治区参加全国水土保持治理职业技能竞赛，同时，赤峰市水利局荣获“优秀贡献单位”荣誉称号。

10月17日至20日，水利部准委水利工程建设安全生产第二巡查组，到我市对林西东台子水库、巴林右旗巴彦塔拉河道治理工程安全生产工作进行了巡查检查。检查组通过检查工地现场、查阅相关资料、现场提问、工作座谈等方式进行了巡查。10月20日与市水利局召开了座谈反馈会，重点围绕在建工程隐患排查情况、安全生产大检查组织开展情况、水利安全生产风险管控“六项机制”构建情况等内容进行了座谈。

11月14日至15日，由市水利局、发改委、财政局、文旅局、林草局、自然资源局、档案局、市疾病预防控制中心和翁旗政府、林西县政府、克旗政府、东台子水库工程建设管理处有关代

表组成的初验工作组，对林西东台子水库工程分期蓄水（652.7米高程）阶段移民安置工作进行了初验。初验工作组查看了现场和移民安置情况声像资料，听取了移民安置自验报告、移民安置规划设计工作报告、移民安置实施工作报告和移民安置监督评估工作报告，经充分讨论，一致通过了林西东台子水库工程分期蓄水（652.7米高程）阶段移民安置初验报告。

11月27日，水利部组织开展了全国水利安全生产应急演练成果评选展示活动，赤峰市水利局报送的由北控水务赤峰区域公司承办的“有限空间作业和防溺水应急救援演练”成果荣获一等奖。

12月12日，全市总河湖长会议暨河湖长制重点工作推进会议召开，贯彻落实自治区河湖长制会议精神，研究部署我市河湖长制工作。市委副书记、市长、市总河湖长栾天猛出席并讲话，市委副书记、红山区委书记陈占英出席，副市长付守利主持会议。栾天猛指出，河湖长制实施以来，全市按照中央、自治区有关部署要求，扎实推进河湖长制工作落实，取得了阶段性工作成效，但仍存在很大差距和不足。各地区各部门要进一步提高政治站位，深刻认识落实河湖长制的重要性、紧迫性，严格对标对表，把落实河湖长制摆到忠诚拥护“两个确立”，坚决做到“两个维护”的政治高度上把握，主动抢抓机遇、担当作为，努力交出一份更加优异的生态环境保护治理成绩单。要突出工作重点，着力提升河湖长工作水平，严格按照目标要求，科学制定工作方案，加强水资源节约保护，深化水污染防治，强化水生态修复，扎实推进河湖系统治理。要加强领导，切实压实各方责任，各级河长办要充分发挥协调联动作用，各级河长要担负起“第一责任人”的责任，严格开展河湖长年度考核考评结果预审工作，持续强化社会参与，广泛宣传动员，以完整的作战体系，全面提升河湖治理效能。会上，市河长办汇报了全市河湖长制工作落实情况；市检察院、生态环境局分别汇报了加强河湖治理司法保障、河湖水污染防治工作情况；阿旗、敖汉旗作交流发言。

12月19日-20日，自治区水利厅党组书记、厅长生效友一行到我市巴林左旗、林西县调研指导工作，厅机关党委专职副书记王长久、人事处二级主任科员刘颖，市水利局局长李雨时、副局长王广会陪同调研。在巴林左旗查干哈达苏木、隆昌镇，生效友一行调研了布和家庭牧场、呼德艾里传统奶食品作坊、沟壑治理节水抗旱促进农田增产和旱地高标准农田项目，并向水利厅派驻到查干哈达苏木汪安池嘎查、隆昌镇古北村的两位第一书记表示慰问。在林西东台子水库，生效友一行现场查看了水库工程建设进度，观看了建设纪实专题片，听取了工程进展情况的汇报。他强调，要加快推进移民终验和下闸蓄水工作进度，务必保证明年主体工程完工；要切实用好项目资金，坚决杜绝发生侵占挪用情况；要尽快研究工程建成后运行管理体制，确保项目长久运行；要持续加强工程的管理调度工作，谋划实施数字孪生水利建设，提高工程的运行效率和安全性；要高度重视安全生产管理，全面落实安全生产责任，坚决守牢安全生产底线。

12月28日至29日，自治区水利厅牵头，会同自治区发改委，以及市、县两级水利局，对赤峰市林西东台子水库工程下闸蓄水阶段进行验收。验收委员会通过查看工程现场，查阅建设、设计、施工、监理、监测等资料，听取建设单位、施工单位、监理单位、安全监测单位、安全鉴定单位工作报告，经认真审核并充分研究讨论，一致通过了赤峰市林西东台子水库工程下闸蓄水阶段验收。



