

2024赤峰市 水资源公报

WATER RESOUECES BULIETIEN



赤峰市水利局 2024.5

赤峰市水资源公报

赤峰市水利局
2025年5月

2024年

编委员会主任：李雨时

副主任：勾利坚

委员：薛英英 刘秀杰 杨阳 乌琼 杨晓丽 卜凤英

审查：薛英英 杨阳

编写：乌琼 杨晓丽 梁宇飞 黄国芬 刘伟 张磊 李杨 李晓杰 贾洪伟 王梦琪 杨丽洁

刘天路 杨瑞萍 薛慧涛 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节约、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

2024年全市平均降水量531.2毫米，比2023年增加73.77%，比多年平均值偏多53.22%。属丰水年份。全市水资源总量49.2076亿立方米，比2023年增加67.40%，比多年平均值偏多34.09%。其中，地表水资源量30.3656亿立方米，比2023年增加142.48%，比多年平均值偏多50.37%。地下水资源量21.6443亿立方米，比2023年增加16.12%，比多年平均值偏多27.22%。地下水资源与地表水资源的不重复量为18.842亿立方米。

2024年末全市19座大中型水库蓄水总量6.8485亿立方米，较上年增加1.9187亿立方米。

2024年全市各水源工程总供水量21.1507亿立方米，比上年（24.9678亿立方米）减少3.8171亿立方米。其中地表水供水量2.9636亿立方米，占总供水量14.01%；17.2111亿立方米，占总供水量81.37%；其他水源0.9760亿立方米，占总供水量4.61%。

2024年全市总用水量21.1507亿立方米，其中耕地用水14.1281亿立方米，占总用水量66.80%；林牧渔畜用水2.6656亿立方米，占总用水量12.6%；第二产业用水量1.5137亿立方米，占总用水量7.16%；第三产业用水量0.3570亿立方米，占总用水量1.69%；生活用水量1.1433亿立方米，占总用水量5.41%；生态用水量1.3429亿立方米，占总用水量6.35%。

2024年全市人均水资源量1251.78立方米，人均综合用水量538.05立方米；万元地区生产总值（当年价）用水量86.76立方米；万元工业增加值（当年价）用水量33.49立方米；农田灌溉亩均用水量121.17立方米，园田亩均用水量186.67立方米，牧草亩均用水量181.48立方米，全市居民人均生活用水量79.68升/人·天（其中城镇居民84.44升/人·天，农村居民73.47/人·天）。

我市共42个国家级水功能区，5个水功能区不参与考核，纳入考核的水功能区个数为37个，达标的水功能区个数为32个，2024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86.5%，完成任务。

水资源量

SHUIZIYUANLIANG



1 水资源量

2024年全市平均降水量531.2毫米，折合降水总量481.36亿立方米，比2023年增加73.77%，比多年平均值偏多53.22%，属丰水年份。

按行政分区，与2023年比较，全市12个旗县区降水量增加22.16%~174.15%，其中克什克腾旗增加22.16%，翁牛特旗增加174.15%。

与多年平均值比较，全市12个旗县区降水量增加22.06%~86.84%，其中巴林左旗增加22.06%，红山区增加86.84%。

2024年赤峰市行政分区年降水量见表1.1-1和图1.1-1。

表1.1-1 2024--年行政分区降水量

单位：毫米

行政分区	2024年降水量 (mm)	与多年平均相比 (±%)	与2023年相比(±%)
全市	531.2	53.22	73.77
阿鲁科尔沁旗	481.2	50.56	69.98
巴林左旗	437.6	22.06	45.77
巴林右旗	421.7	28.96	74.26
林西县	508.3	45.06	49.37
克什克腾旗	504.4	53.78	22.16
翁牛特旗	589.7	80.45	174.15
红山区	691.7	86.84	160.33
元宝山区	662.1	70.25	104.04
松山区	679.1	84.79	162.00
宁城县	627.5	36.83	85.65
敖汉旗	615.5	68.03	108.79
喀喇沁旗	616.2	45.47	111.61

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

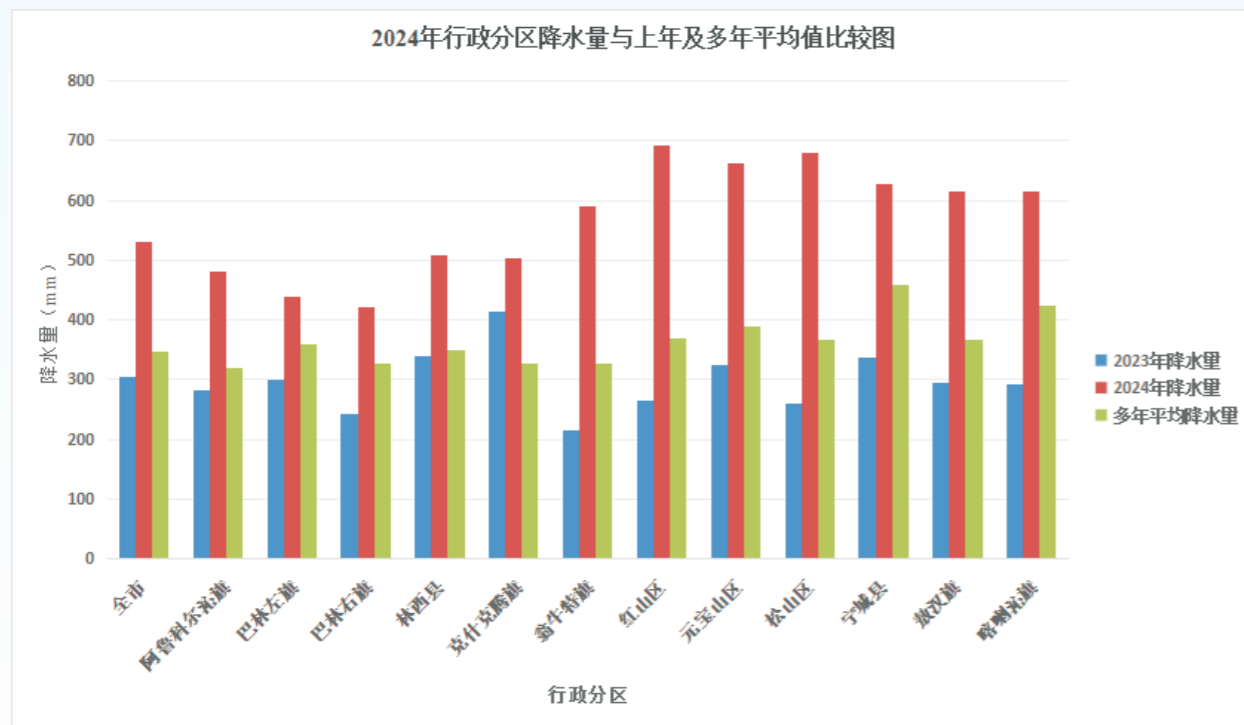


图1.1-1 2024年赤峰市行政分区年降水量图

按流域分区，与2023年比较，除锡林郭勒外，其余流域降水量均增加，老哈河流域增加134.68%，西拉木伦河流域增加72.10%，乌力吉木仁河流域增加61.76%，教来河流域增加100.74%，达里诺尔流域增加25.63%，大凌河流域增加123.58%，滦河流域增加34.27%，仅锡林郭勒流域降水量减少11.25%。

与多年平均值比较，老哈河流域偏多68.76%，西拉木伦河流域偏多49.63%，乌力吉木仁河流域偏多53.13%，教来河流域偏多77.62%，达里诺尔流域偏多42.49%，大凌河流域偏多62.21%，滦河流域偏多83.41%，锡林郭勒流域偏多63.12%。

2024年赤峰市流域分区年降水量见表1.1-2及图1.1-2。

表1.1-2 2024年赤峰市流域分区年降水量

流域分区	2024年降水量 (mm)	与多年平均相比 (± %)	与2023年相比 (±%)
全市	531.2	53.22	73.77
老哈河	638.1	68.76	134.68
西拉木伦河	491.7	49.63	72.10
乌力吉木仁河	467.5	53.13	61.76
教来河	619.9	77.62	100.74
达里诺尔	466.1	42.49	25.63
锡林郭勒	505.5	63.12	-11.25
大凌河	683.7	62.21	123.58
滦河	653.5	83.41	34.27

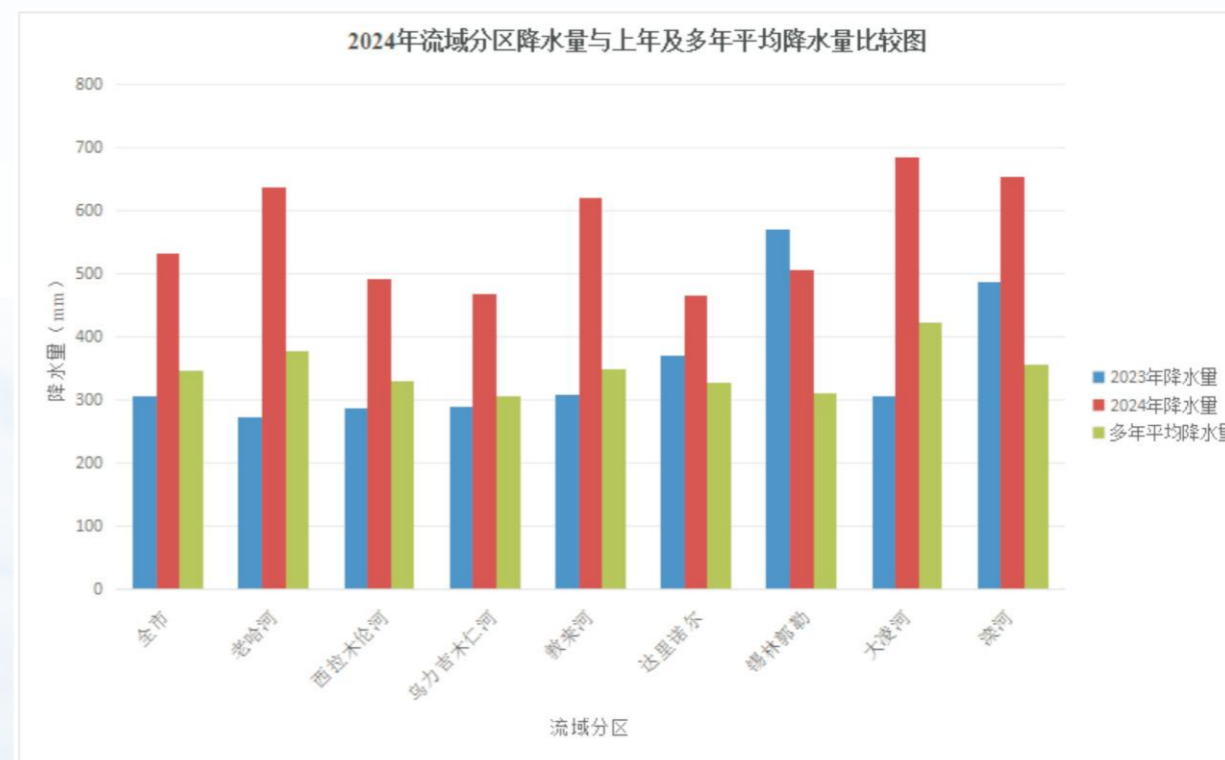


图1.1-2 2024年赤峰市流域分区年降水量图

1.2 地表水资源量

2024年，全市地表水资源量30.3656亿立方米，比2023年增加142.48%，比多年平均值偏多50.37%。

按行政分区，与2023年比较，全市12个旗县区地表水资源量增加53.44%~1246.90%，其中巴林左旗增加53.44%，红山区增加1246.90%。

与多年平均值比较，巴林右旗等8个旗县区地表水资源量偏多30.27%~346.69%，其中克什克腾旗偏多30.27%，喀喇沁旗偏多346.69%。巴林左旗地表水资源量偏少8.26%，林西县地表水资源量偏少41.82%，元宝山区地表水资源量偏少31.04%，敖汉旗地表水资源量偏少33.95%。2024年赤峰市行政分区年地表水资源量见表1.2-1和图1.2-1。



表1.2-1 2024年行政分区年地表水资源量

行政分区	2024年地表水资源量 (亿 m ³)	与多年平均相比 (±%)	与2023年相比 (±%)
全市	30.3656	50.37	142.48
阿鲁科尔沁旗	3.9876	192.47	59.93
巴林左旗	1.5186	-8.26	53.44
巴林右旗	2.5791	45.41	141.53
林西县	0.8021	-41.82	351.89
克什克腾旗	8.6582	30.27	66.17
翁牛特旗	2.9067	97.80	196.51
红山区	0.1953	126.83	1246.90
元宝山区	0.2044	-31.04	758.82
松山区	2.6747	118.54	477.31
宁城县	3.4651	101.83	1002.83
敖汉旗	1.4173	-33.95	160.44
喀喇沁旗	1.9565	346.69	702.83

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

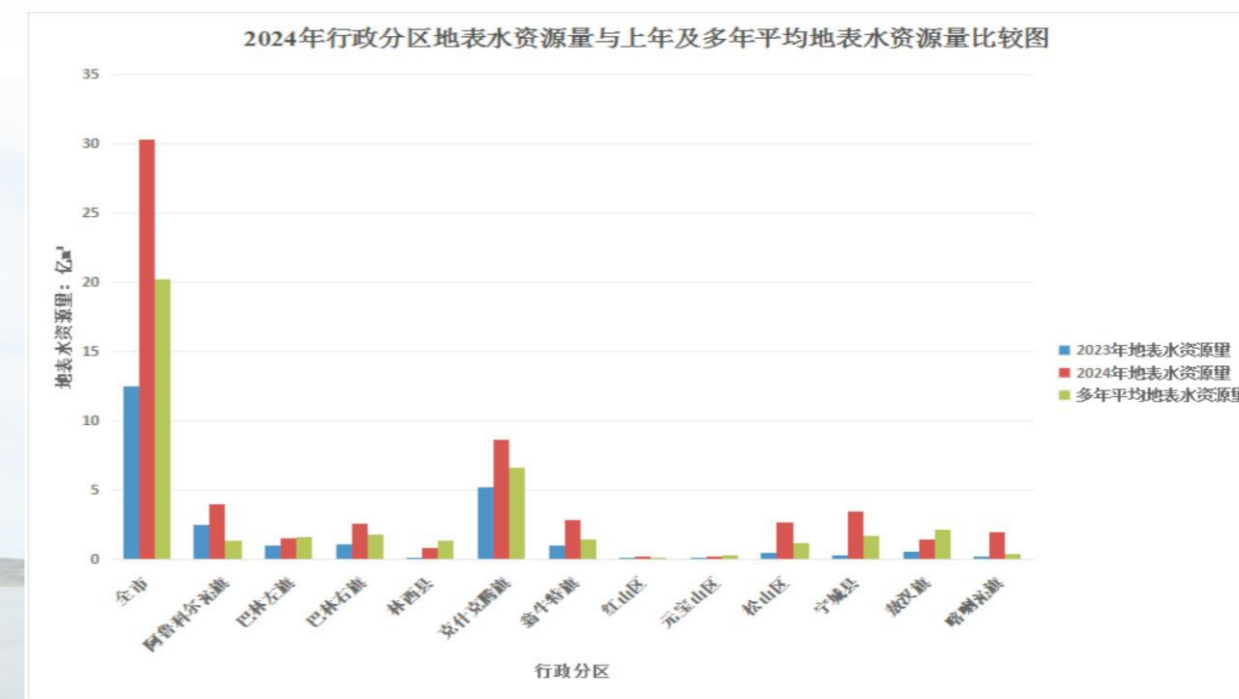


图 1.2-1 2024年赤峰市行政分区年地表水资源量

按流域分区，与2023年比较，赤峰市8个流域地表水资源量增加29.21%~621.09%，其中达里诺尔流域增加29.21%，大凌河流域增加621.09%。

按流域分区，与多年平均值比较，老哈河等6个流域地表水资源量偏多38.46%~134.37%，其中西拉木伦河偏多38.46%，达里诺尔流域偏多134.37%。教来河流域地表水资源量偏少35.53%，大凌河流域地表水资源量偏少10.51%。2024年赤峰市流域分区年地表水资源量表1.2-2及图1.2-2。

表1.2-2 2024年赤峰市流域分区年地表水资源量

流域分区	2024年地表水资源量(亿 m ³)	与多年平均相比(±%)	与2023年相比(±%)
全市	30.3656	50.37	142.48
老哈河	9.4166	58.24	558.23
西拉木伦河	10.4363	38.46	113.86
乌力吉木仁河	5.2883	89.29	57.81
教来河	0.9011	-35.53	150.58
达里诺尔	1.8703	134.37	29.21
锡林郭勒	1.1681	114.37	83.84
大凌河	0.6908	-10.51	621.09
滦河	0.5942	48.88	83.96

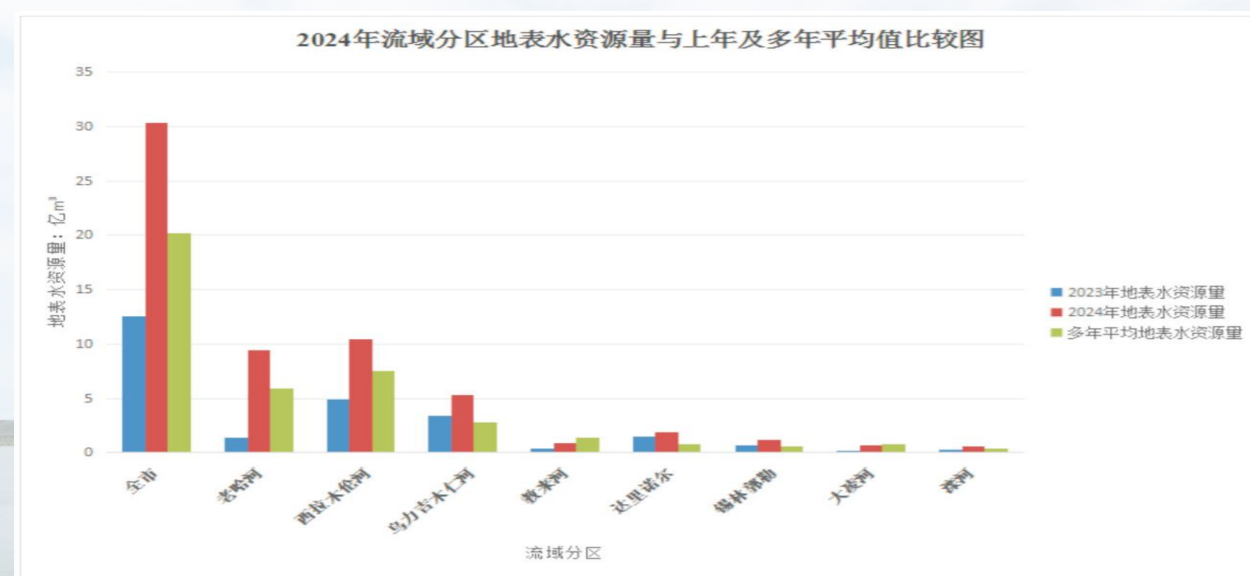


图1.2-2 2024年赤峰市流域分区年地表水资源量图

1.3 地下水资源量

2024年全市地下水资源量21.6443亿立方米，比2023年增加16.12%，比多年平均值偏多27.22%。

按行政分区，与2023年比较，巴林右旗等9个旗县区地下水资源量增加0.59%~642.80%，其中阿鲁科尔沁旗增加0.59%，红山区增加642.80%；巴林左旗、林西县和克什克腾旗分别减少5.88%、7.55%和31.47%。

表1.3-1 2024年赤峰市行政分区年地下水资源量

行政分区	2024年地下水资源量(亿 m ³)	与多年平均相比(±%)	与2023年相比(±%)
全市	21.6443	27.22	16.12
阿鲁科尔沁旗	3.1244	59.29	0.59
巴林左旗	1.4779	49.84	-5.88
巴林右旗	1.3909	-1.05	18.11
林西县	0.459	-19.98	-7.55
克什克腾旗	4.369	76.91	-31.47
翁牛特旗	3.695	8.88	74.32
红山区	0.1805	-43.65	642.80
元宝山区	0.6015	-32.76	31.05
松山区	1.6311	21.89	100.90
宁城县	1.7663	61.19	73.75
敖汉旗	1.7416	-13.79	41.94
喀喇沁旗	1.207	118.03	372.04

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

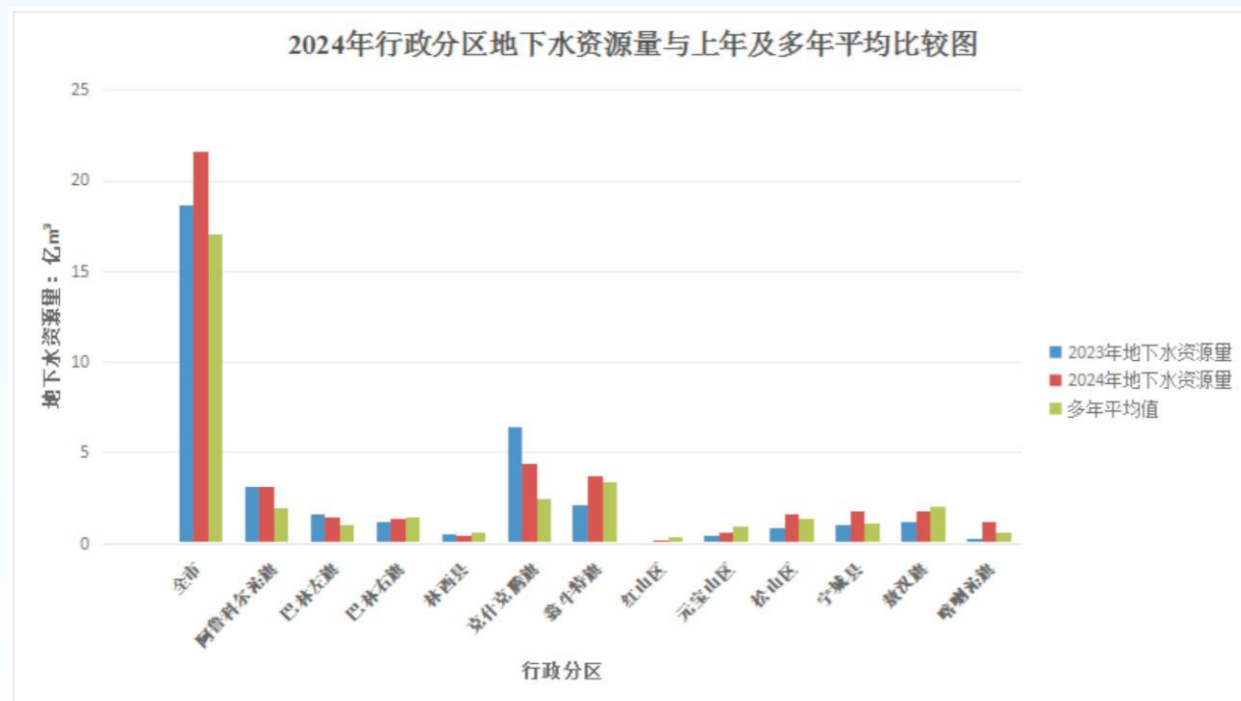


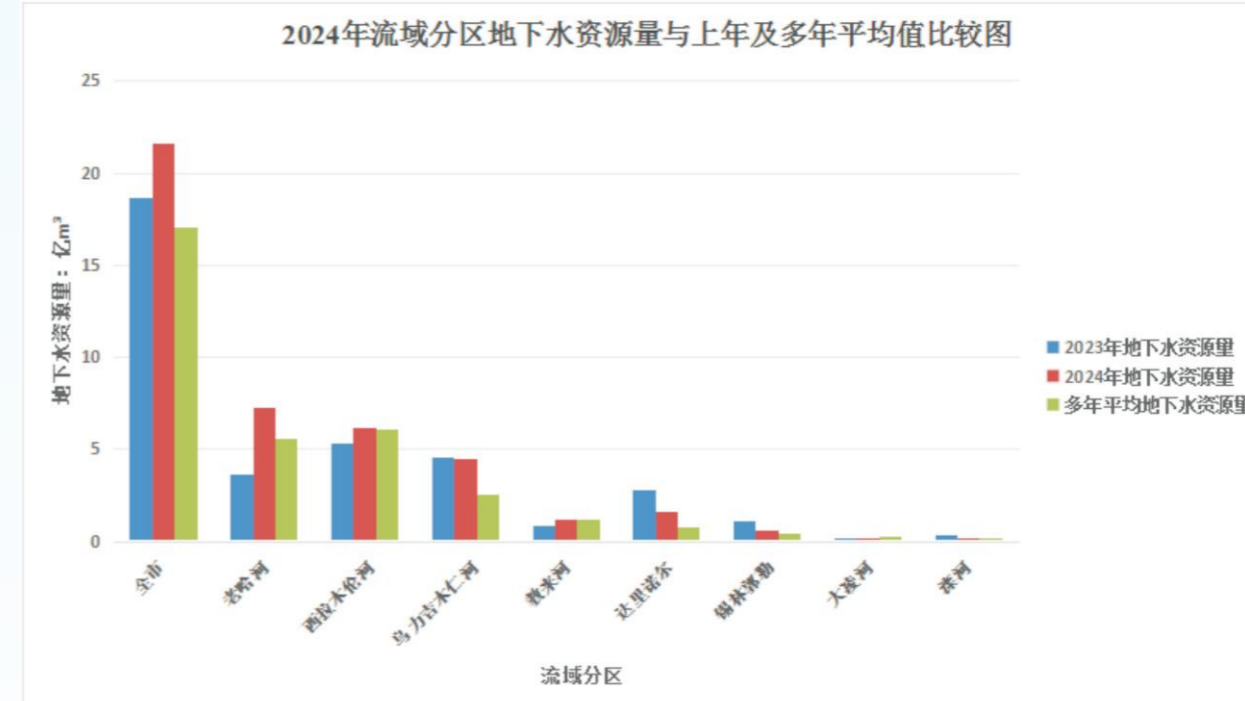
图1.3-1 2024年赤峰市行政分区年地下水资源量

按流域分区，与2023年比较，老哈河流域等4个流域地下水资源量增加16.49%~146.78%，其中西拉木伦河流域增加16.49%，大凌河增加146.78%；乌力吉木仁河流域等4个流域地下水资源量减少1.63%~50.51%，其中乌力吉木仁河减少1.63%，滦河流域减少50.51%。

与多年平均值比较，老哈河流域等6个流域地下水资源量偏多1.28%~192.64%，其中西拉木伦河流域偏多1.28%，滦河流域偏多192.64%；教来河流域和大凌河流域地下水资源量分别偏少5.99%和38.21%。2024年赤峰市流域分区年地下水资源量见表1.3-2及图1.3-2。

表1.3-2 2024年赤峰市流域分区地下水资源量

流域分区	2024年地下水资源量 (亿 m³)	与多年平均相比 (± %)	与2023年相比 (± %)
全市	21.6443	27.22	16.12
老哈河	7.2477	29.20	100.43
西拉木伦河	6.165	1.28	16.49
乌力吉木仁河	4.4831	77.31	-1.63
教来河	1.1568	-5.99	37.75
达里诺尔	1.6485	109.76	-40.89
锡林郭勒	0.5836	34.69	-46.52
大凌河	0.1688	-38.21	146.78
滦河	0.1908	192.64	-50.51



1.4 水资源总量

2024年，全市水资源总量49.2076亿立方米，其中地表水资源量30.3656亿立方米，地下水资源量21.6443亿立方米，地下水资源和地表水资源的不重复计算量是18.842亿立方米。全市平均产水系数0.1。比2023年增加67.40%，比多年平均偏多34.09%。

按行政分区，与2023年比较，全市12个旗县区水资源总量增加18.65%~858.24%，其中巴林左旗增加18.65%，红山区增加858.24%。

与多年平均值比较，阿鲁科尔沁旗等9个旗县区水资源总量偏多8.96%~215.83%，其中巴林左旗偏多8.96%，喀喇沁旗偏多215.83%；红山区等3个旗县区地下水资源量偏少14.48%~35.97%，其中红山区偏少14.48%，元宝山区偏少35.97%。2024年赤峰市行政分区年水资源总量见表1.4-1及图1.4-1。

表1.4-1 2024赤峰市年行政分区年水资源总量

行政分区	2024年水资源总量(亿 m³)	与多年平均比较(±%)	与2023年比较(±%)
全市	49.2076	34.09	67.40
阿鲁科尔沁旗	6.8088	92.28	26.06
巴林左旗	2.8258	8.96	18.65
巴林右旗	3.7163	20.59	82.62
林西县	1.1921	-35.60	98.48
克什克腾旗	12.3643	41.06	10.68
翁牛特旗	6.3001	26.59	118.35
红山区	0.3603	-14.48	858.24
元宝山区	0.7889	-35.97	66.12
松山区	3.8612	50.80	260.96
宁城县	4.9665	82.39	292.39
敖汉旗	3.034	-24.23	87.81
喀喇沁旗	2.9893	215.83	555.84

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

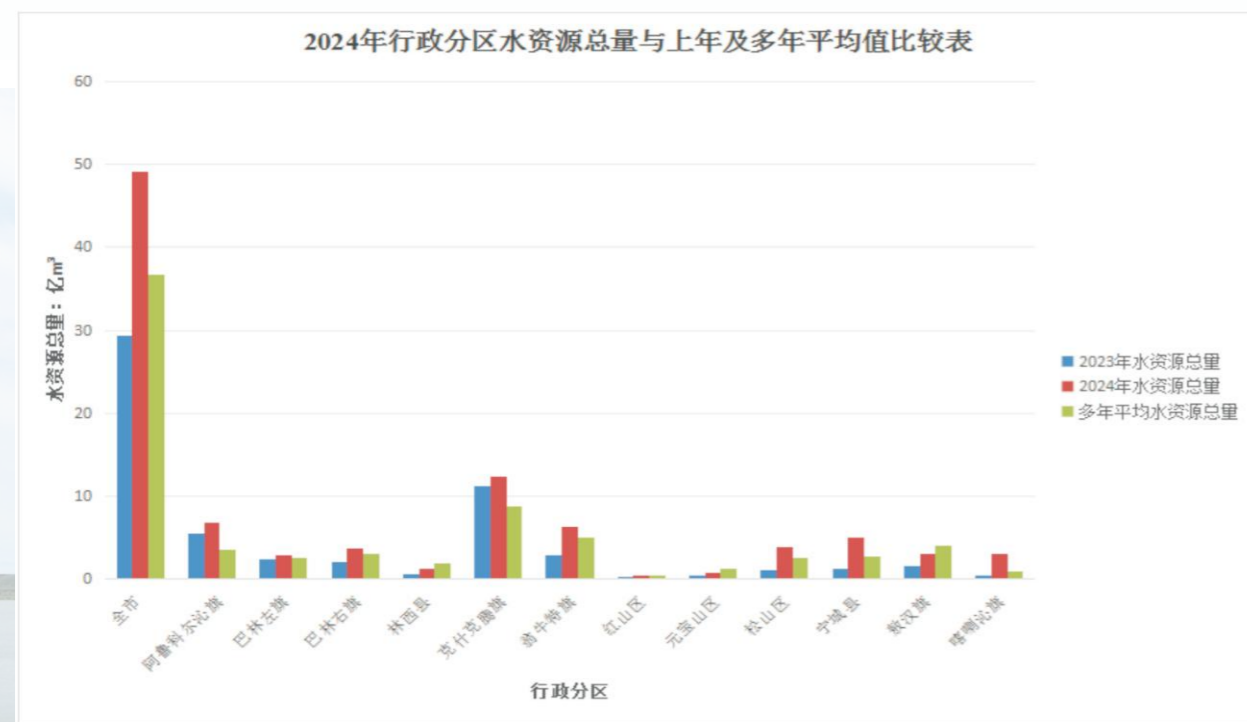


图1.4-1 2024年赤峰市行政分区年水资源总量

按流域分区，与2023年比较，老哈河流域等6个流域水资源总量增加10.80%~455.66%，其中滦河流域增加10.80%，大凌河增加455.66%；锡林郭勒流域水资源总量减少0.71%；达里诺尔流域水资源总量减少18.23%。

与多年平均值比较，老哈河流域等7个流域水资源总量偏多24.05%~93.54%，其中滦河流域偏多24.05%，锡林郭勒流域偏多93.54%；教来河流域偏少21.06%。2024年赤峰市流域分区年水资源总量见表1.4-2及图1.4-2。

表1.4-2 2024年赤峰市流域分区年水资源总量表

流域分区	2024年水资源总量(亿 m³)	与多年平均相比(±%)	与2023年相比(±%)
全市	49.2076	34.09	67.40
老哈河	15.6122	50.82	239.98
西拉木伦河	15.6509	30.02	64.79
乌力吉木仁河	9.3005	42.13	23.46
教来河	1.9583	-21.06	77.30
达里诺尔	3.3692	2.26	-18.23
锡林郭勒	1.672	93.54	-0.71
大凌河	0.8596	74.47	455.66
滦河	0.785	24.05	10.80

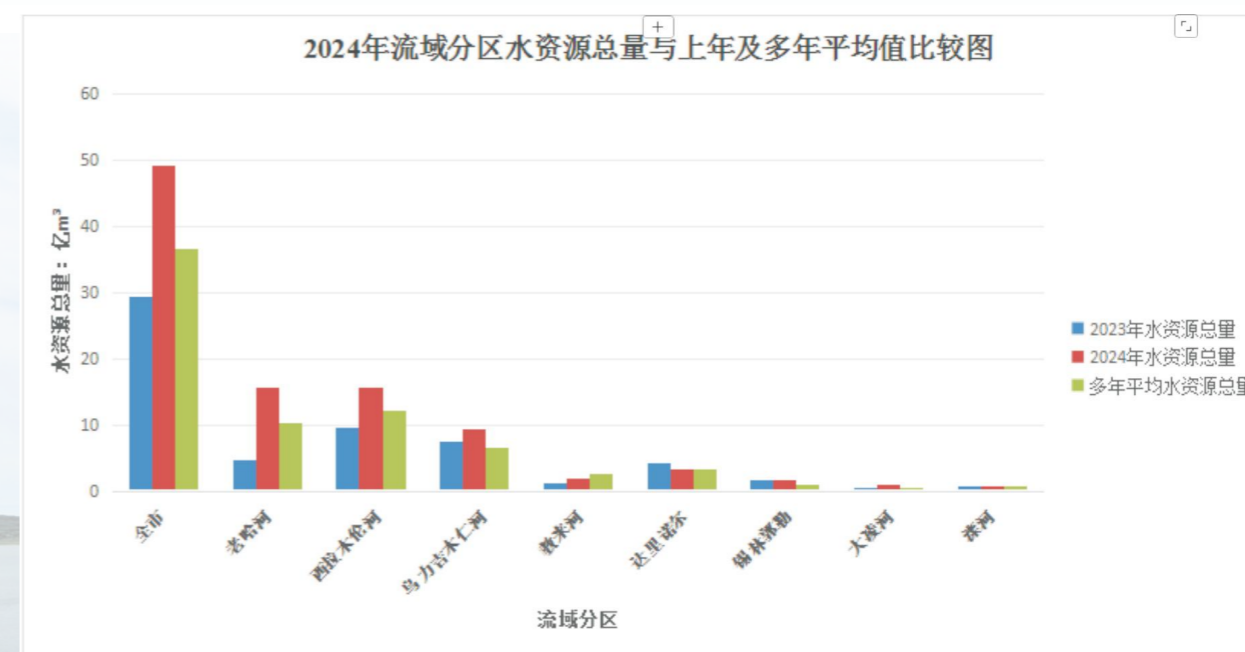


图1.4-2 2024年赤峰市流域分区年水资源总量

2024年赤峰市各行政分区水资源量构成及产水系数见表1.4-3, 流域分区水资源量构成及产水系数见表1.4-4。

表1.4-3 2024年赤峰市行政分区水资源量构成及产水系数 单位：亿立方米

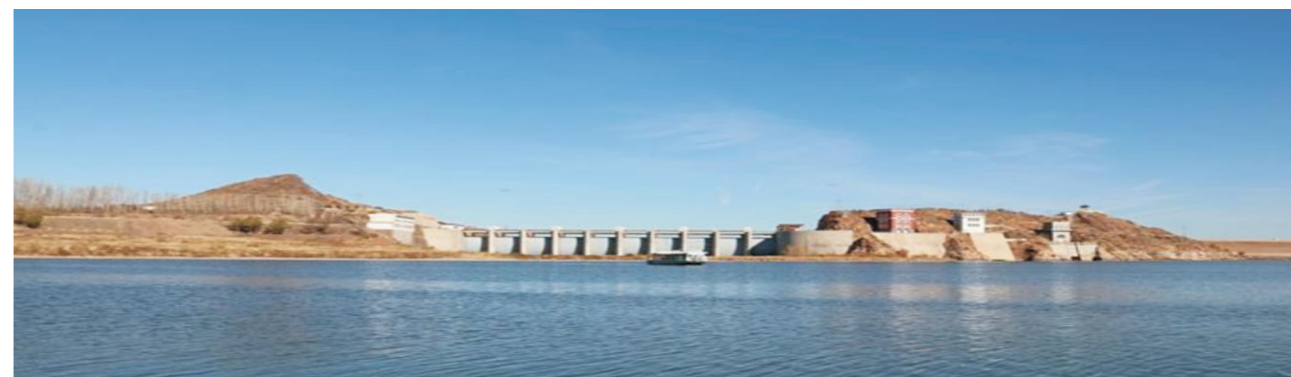
行政区	降水量 (mm)	地下水资源量	地表水资源量	地表水与地下水资源不重复量	水资源总量	产水系数
全市	481.358	21.6443	30.3656	18.842	49.2076	0.1
阿鲁科尔沁旗	70.0327	3.1244	3.9876	2.8212	6.8088	0.1
巴林左旗	28.7496	1.4779	1.5186	1.3072	2.8258	0.1
巴林右旗	43.2454	1.3909	2.5791	1.1372	3.7163	0.09
林西县	19.993	0.459	0.8021	0.39	1.1921	0.06
克什克腾旗	104.2686	4.369	8.6582	3.7061	12.3643	0.12
翁牛特旗	70.0998	3.695	2.9067	3.3934	6.3001	0.09
红山区	3.6243	0.1805	0.1953	0.165	0.3603	0.1
元宝山区	6.3032	0.6015	0.2044	0.5845	0.7889	0.13
松山区	38.1493	1.6311	2.6747	1.1865	3.8612	0.1
宁城县	27.0154	1.7663	3.4651	1.5014	4.9665	0.18
敖汉旗	51.0837	1.7416	1.4173	1.6167	3.034	0.06
喀喇沁旗	18.7929	1.207	1.9565	1.0328	2.9893	0.16

表1.4-4 2024年赤峰市流域分区水资源量构成及产水系数 单位：亿立方米

流域分区	降水量 (mm)	地下水资源量	地表水资源量	地表水与地下水资源不重复量	水资源总量	产水系数
全市	481.358	21.6443	30.3656	18.842	49.2076	0.1
老哈河	130.9765	7.2477	9.4166	6.1956	15.6122	0.12
西拉木伦河	162.5068	6.165	10.4363	5.2146	15.6509	0.1
乌力吉木仁河	94.8076	4.4831	5.2883	4.0122	9.3005	0.1
教来河	33.0655	1.1568	0.9011	1.0572	1.9583	0.06
达里诺尔	20.115	1.6485	1.8703	1.4989	3.3692	0.17
锡林郭勒	24.3388	0.5836	1.1681	0.5039	1.672	0.07
大凌河	11.0712	0.1688	0.6908	0.1688	0.8596	0.08
滦河	4.4766	0.1908	0.5942	0.1908	0.785	0.18

蓄水动态

XUSHUIDONGTAI



2 蓄水动态

2.1 大中型水库蓄水动态

2024年末，赤峰市主要大中型水库蓄水总量为6.8485亿立方米，占全市大中型水库设计总库容（37.2565亿立方米）的18.38%，比2023年年末蓄水量增加1.9187亿立方米。

2024年末主要水库蓄水情况见表2.1-1

表2.1-1 2024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	2023年末蓄水量	2024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	0.2008	1.1468	0.946	4.48%
2		三座店水库	3.052	0.9515	1.5178	0.5663	49.73%
3		大石门水库	1.85	1.635	1.638	0.003	88.54%
4	中型	打虎石水库	1.153	0.4436	0.6145	0.1709	53.30%
5		德日苏宝冷水库	0.9882	0.488	0.729	0.241	73.77%
6		山湾子水库	0.9171	0.0592	0.07768	0.01848	8.47%
7		沙那水库	0.6766	0.2626	0.3491	0.0865	51.60%
8		二道河子水库	0.525	0.0411	0.0679	0.0268	12.93%
9		上湾子Ⅰ级水库	0.414	0.29	0.2557	-0.0343	61.76%
10		青山水库	0.328	0	0.00522	0.00522	1.59%
11		乌兰勿苏水库	0.2683	0.0086	0.0229	0.0143	8.54%
12		白音花水库	0.2285	0.0333	0.04841	0.01511	21.19%
13		草原水库	0.2271	0.00435	0.013	0.00865	5.72%
14		达林台水库	0.1978	0.133	0.073	-0.06	36.91%
15		响水水库	0.1682	0.1219	0.11593	-0.00597	68.92%
16		五道石门水库	0.1401	0.0584	0.038	-0.0204	27.12%
17		高家店水库	0.114	0.015	0.012	-0.003	10.53%
18		龙口水库	0.106	0.0584	0.08955	0.03115	84.48%
19	益和诺尔水库	0.3026	0.125	0.034	-0.091	11.24%	

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14眼、红山区9眼、松山区23眼、元宝山区18眼、宁城县15眼、敖汉旗9眼、喀喇沁旗7眼。

赤峰地下水监测区域内，2024年末地下水水位与2023年末相比，地下水水位全部回升。其中松山区回升幅度最大，回升3.26m，其次红山区回升2.63m，克什克腾旗回升幅度最小，回升0.15m。



3 水资源开发利用

3.1 供水量

2024年全市总供水量21.1507亿立方米，占当年水资源总量的42.98%，其中地表水供水量2.9636亿立方米，占总供水量14.01%，占当年地表水资源量9.76%；地下水供水量17.2111亿立方米，占总供水量81.37%，占当年地下水资源量79.52%；其他水源0.9760亿立方米，占总供水量4.61%。2024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。

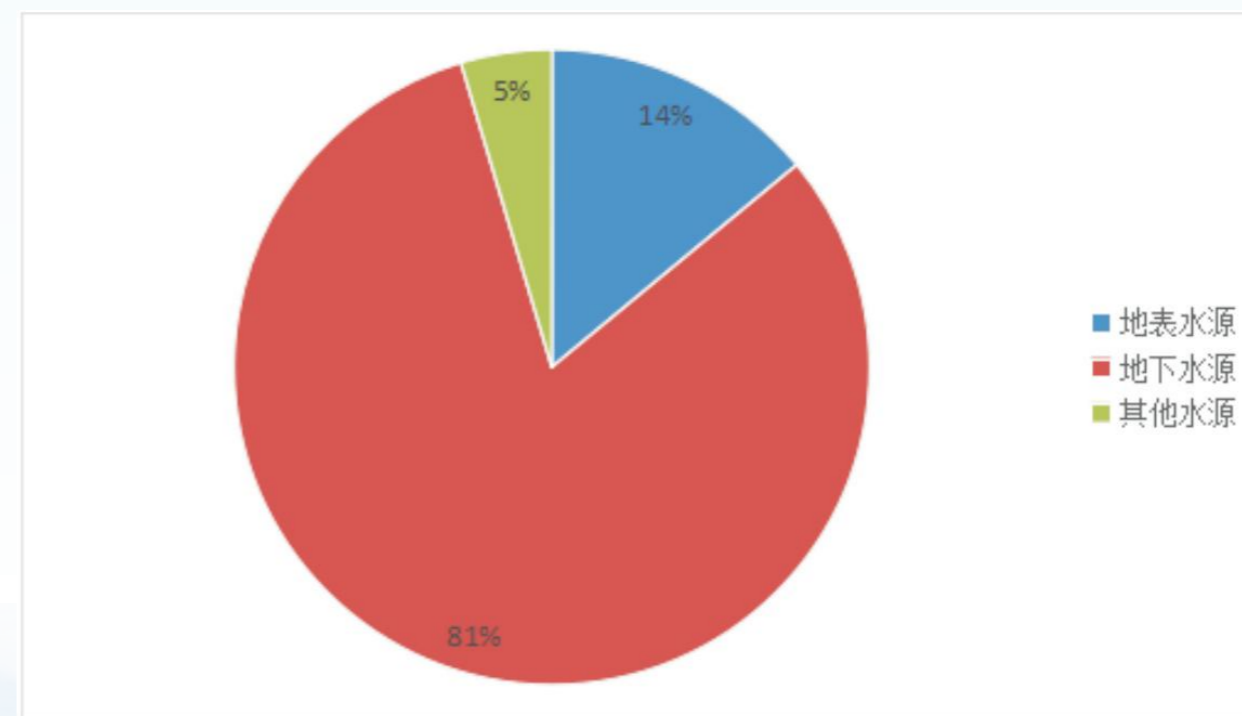


图3.1-1全市地表水、地下水及其他水源占总供水量比例图

全市地表水源供水量2.9636亿立方米。其中蓄水工程0.1860亿立方米，占6.28%；引水工程2.4615亿立方米，占83.06%；提水工程0.0875亿立方米，占2.95%；非工程供水量0.2287亿立方米，占7.72%；地下水供水量17.2111亿立方米；其他水源0.9760亿立方米，其中污水处理回用0.7498亿立方米，占76.82%，矿坑水0.2262，占23.18%。2024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3.1-2，2024年全市各行政分区供水量统计表见表3.1-1。

水资源开发利用

SHUIZIYUANKAIFALIYONG



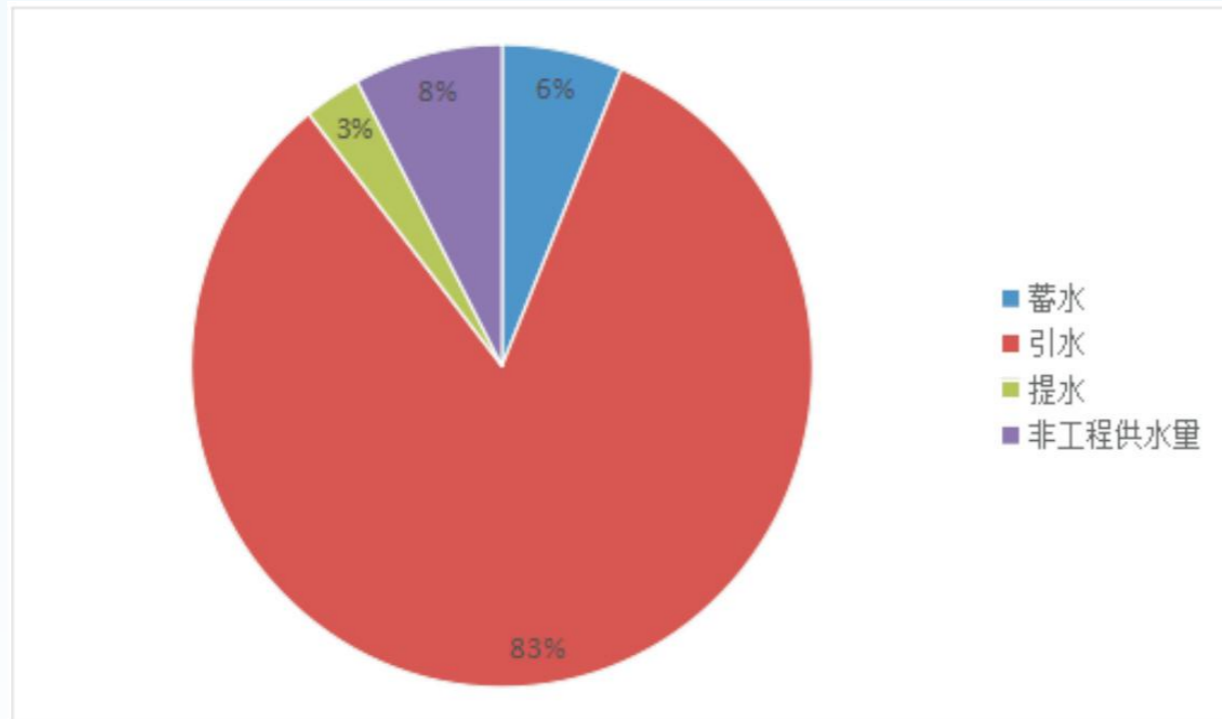


图3.1-2全市蓄、引、提水工程供水量占地表水源供水量比例图

3.1-1 2024年全市各行政分区供水统计量 单位：亿立方米

行政分区	地表水水源					地下水 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	供水量小计		污水处理回用	矿坑水	小计	
全市	0.1860	2.4615	0.0875	0.2287	2.9636	17.2111	0.7498	0.2262	0.9760	21.1507
阿鲁科尔沁旗	0.0430	0.0000	0.0000	0.0087	0.0517	4.2234	0.0122	0.0000	0.0122	4.2873
巴林左旗	0.0000	0.4543	0.0000	0.0000	0.4543	1.6051	0.0977	0.0000	0.0977	2.1571
巴林右旗	0.0000	0.4222	0.0000	0.0000	0.4222	1.0183	0.0269	0.0006	0.0275	1.4679
林西县	0.0000	0.0764	0.0017	0.2200	0.2981	0.8494	0.0107	0.0000	0.0107	1.1582
克什克腾旗	0.1088	0.2471	0.0000	0.0000	0.3559	0.8349	0.0104	0.0000	0.0104	1.2012
翁牛特旗	0.0000	0.3468	0.0000	0.0000	0.3468	2.0228	0.0200	0.0000	0.0200	2.3897
红山区	0.0000	0.1429	0.0000	0.0000	0.1429	0.3041	0.1832	0.0000	0.1832	0.6301
元宝山区	0.0000	0.0032	0.0000	0.0000	0.0032	0.9287	0.1940	0.2255	0.4195	1.3513
松山区	0.0000	0.4984	0.0000	0.0000	0.4984	1.6871	0.0806	0.0000	0.0806	2.2661
宁城县	0.0000	0.1269	0.0000	0.0000	0.1269	1.2128	0.0426	0.0000	0.0426	1.3823
敖汉旗	0.0341	0.0893	0.0222	0.0000	0.1456	1.8661	0.0277	0.0001	0.0278	2.0395
喀喇沁旗	0.0000	0.0542	0.0637	0.0000	0.1178	0.6585	0.0437	0.0000	0.0437	0.8201

3.2 用水量

2024年全市总用水量21.1507亿立方米，其中第一产业用水量16.7937亿立方米，农田灌溉用水量14.1281亿立方米，占总用水量66.80%；林牧渔畜业用水量2.6656亿立方米，占总用水量12.6%；第二产业用水量1.5137亿立方米，占总用水量7.16%；第三产业用水量0.3570亿立方米，占总用水量1.69%；生活用水量1.1433亿立方米，占总用水量5.41%；生态用水量1.3429亿立方米，占总用水量6.35%。2024年比上年（24.9678亿立方米）减少了3.8171亿立方米。2024年全市用水量分类比例见图3.2-1，2024年赤峰市各行业用水量统计表见表3.2-1。

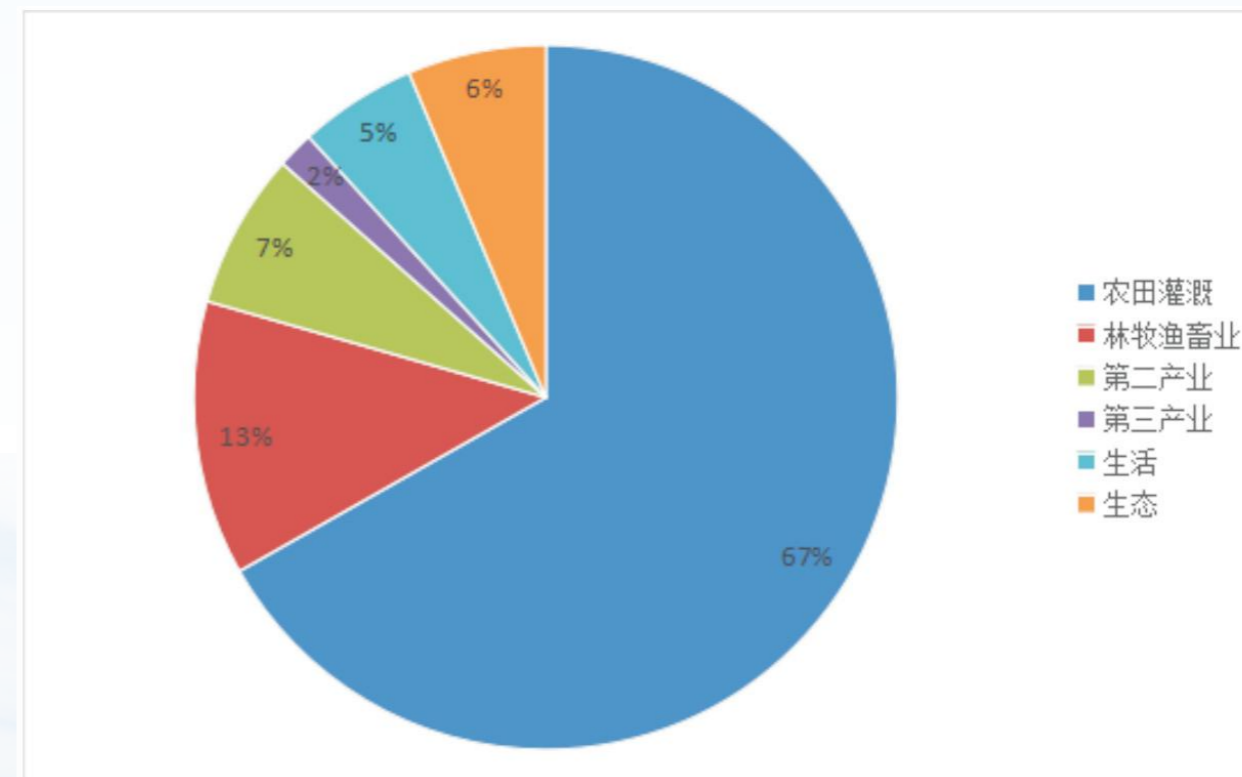


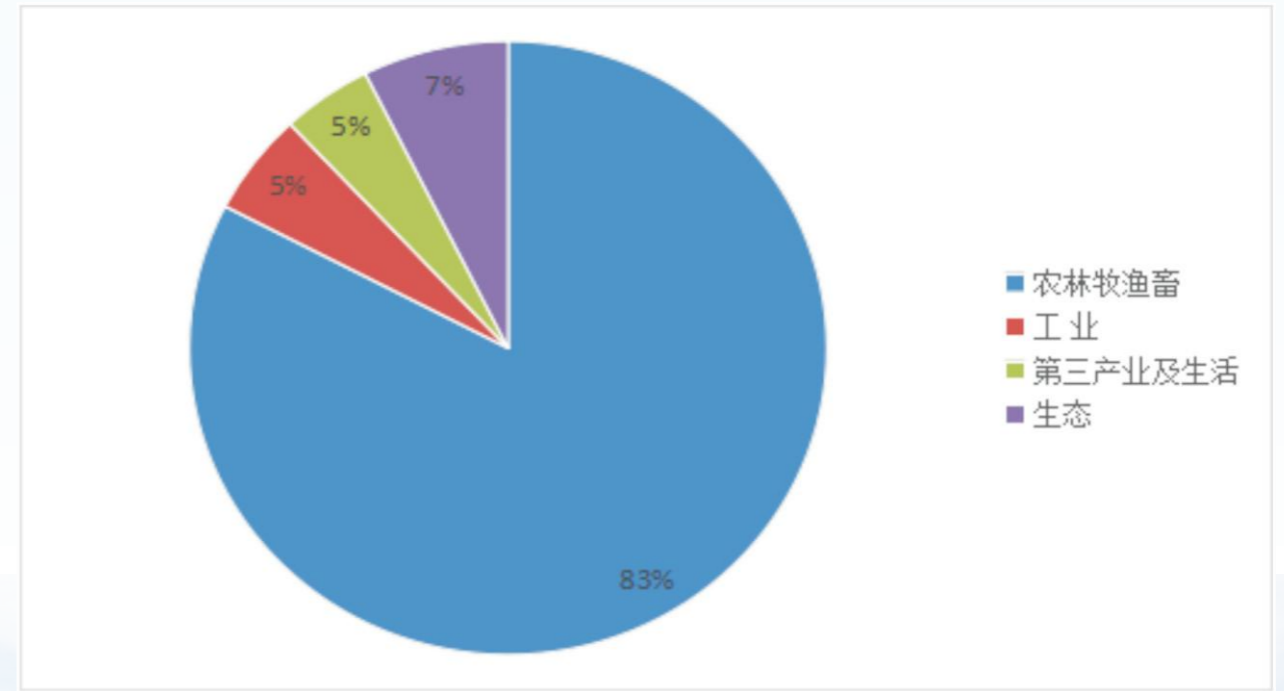
图3.2-1 2024年赤峰市各行业用水量分类比例图

3.2—1 2024年赤峰市各行业用水量统计表 单位：亿立方米

县旗(区)	第一产业用水量						第二产业用水量			第三产业用水量			生活用水量			生态用水	合计
	农田灌溉	林果灌溉	草场灌溉	鱼塘灌溉	畜牧用水	小计	工业	建筑业	小计	城镇	农村	小计	城镇	农村	小计		
赤峰市	14.1281	0.4870	1.2358	0.0457	0.8971	16.7937	1.4927	0.0210	1.5137	0.6867	0.4567	1.1433	0.6867	0.4567	1.1433	1.3429	21.1507
阿旗	2.8604	0.0360	1.0796	0.0000	0.1575	4.1336	0.0266	0.0000	0.0266	0.0295	0.0410	0.0705	0.0295	0.0410	0.0705	0.0434	4.2873
巴林左旗	1.6427	0.0298	0.0564	0.0030	0.1116	1.8436	0.0390	0.0003	0.0393	0.0297	0.0362	0.0658	0.0297	0.0362	0.0658	0.1966	2.1571
巴林右旗	1.0576	0.0611	0.0834	0.0000	0.0401	1.2421	0.0175	0.0003	0.0178	0.0284	0.0291	0.0575	0.0284	0.0291	0.0575	0.1374	1.4679
林西县	0.6778	0.0189	0.0000	0.0060	0.1202	0.8229	0.0346	0.0000	0.0346	0.0289	0.0181	0.0470	0.0289	0.0181	0.0470	0.2438	1.1582
克什克腾	0.6514	0.0169	0.0101	0.0039	0.1344	0.8166	0.1947	0.0043	0.1990	0.0176	0.0158	0.0335	0.0176	0.0158	0.0335	0.1337	1.2012
翁牛特旗	2.1011	0.0227	0.0062	0.0000	0.0203	2.1503	0.0279	0.0007	0.0286	0.0324	0.0499	0.0823	0.0324	0.0499	0.0823	0.0783	2.3897
红山区	0.1418	0.0025	0.0000	0.0318	0.0047	0.1808	0.1818	0.0039	0.1856	0.1343	0.0119	0.1462	0.1343	0.0119	0.1462	0.0401	0.6301
元宝山区	0.3124	0.0049	0.0000	0.0000	0.0372	0.3545	0.8711	0.0006	0.8717	0.0783	0.0110	0.0894	0.0783	0.0110	0.0894	0.0017	1.3513
松山区	1.3176	0.1085	0.0000	0.0005	0.0860	1.5125	0.0232	0.0069	0.0301	0.1896	0.0672	0.2568	0.1896	0.0672	0.2568	0.3913	2.2661
宁城县	0.9843	0.1418	0.0000	0.0000	0.0798	1.2059	0.0577	0.0025	0.0602	0.0460	0.0489	0.0949	0.0460	0.0489	0.0949	0.0026	1.3823
敖汉旗	1.7922	0.0000	0.0000	0.0000	0.0784	1.8706	0.0119	0.0001	0.0120	0.0440	0.0529	0.0969	0.0440	0.0529	0.0969	0.0304	2.0395
喀喇沁旗	0.5888	0.0441	0.0000	0.0005	0.0268	0.6602	0.0067	0.0015	0.0082	0.0279	0.0747	0.1026	0.0279	0.0747	0.1026	0.0437	0.8201

3.3 耗水量

2024年全市用水消耗总量17.2131亿立方米。其中农林牧渔畜业耗水14.2248亿立方米，占总耗水量的82.64%；第二产业耗水量0.9264亿立方米，占总耗水量的5.38%；第三产业与生活耗水0.7912亿立方米，占总耗水量的4.60%；生态耗水1.2706亿立方米，占总耗水量的7.38%，全市综合耗水率为78.71%。2024年全市耗水量分类比例见图3.3-1，2024年赤峰市各行政分区耗水量见表3.3-1



3.3-1 2024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	14.2248	0.9264	0.7912	1.2706	17.2131
阿鲁科尔沁旗	3.6813	0.0143	0.0576	0.0417	3.7949
巴林左旗	1.5354	0.0202	0.0505	0.1958	1.8019
巴林右旗	1.0921	0.0122	0.0442	0.1314	1.2799
林西县	0.7328	0.0181	0.0321	0.2331	1.0161
克什克腾旗	0.6280	0.1366	0.0289	0.1217	0.9151
翁牛特旗	1.6164	0.0158	0.0716	0.0626	1.7665
红山区	0.1572	0.1284	0.0755	0.0378	0.3988
元宝山区	0.3075	0.5149	0.0469	0.0015	0.8708
松山区	1.3027	0.0223	0.1520	0.3751	1.8521
宁城县	1.0472	0.0332	0.0695	0.0024	1.1524
敖汉旗	1.6197	0.0067	0.0780	0.0279	1.7323
喀喇沁旗	0.5045	0.0038	0.0844	0.0397	0.6324

3.4 用水分析

2024年全市人均水资源量1251.78立方米,人均综合用水量538.05立方米;万元地区生产总值(当年价)用水量86.76立方米;万元工业增加值(当年价)用水量33.49立方米;农田灌溉亩均用水量121.17立方米,园田亩均用水量186.67立方米,牧草亩均用水量181.48立方米,全市居民人均生活用水量79.68升/人·天(其中城镇居民84.44升/人·天,农村居民73.47/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，5个水功能区不参与考核，纳入考核的水功能区个数为37个，达标的水功能区个数为32个，2025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86.5%，完成任务。

2024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6个，达标率66.67%；一级保留区内的二级区2个，纳入考核的达标水功能区2个，达标率100%；一级缓冲区内二级区1个，纳入考核的达标水功能区1个，达标率100%；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25个，达标率100%。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2个，达标率66.67%；工业用水区7个，纳入考核水功能区个，纳入考核的达标水功能区7个，达标率100%；农业用水区11个，纳入考核水功能区11个，纳入考核的达标水功能区10个，达标率90.91%；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37个，达标22个，达标率86.5%。达到国家要求。

2024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		II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	达标		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	达标		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	不达标	[高锰酸盐指数(0.1)]	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	不达标	[高锰酸盐指数(0.1)]	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		万合永
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	无	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

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	
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	达标	达标	六水份水文站
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	没目标	六水份水文站
23	阴河赤峰市开发利用区	阴河赤峰市饮用水源区	III类	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	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	不参评	没目标	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	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	达标		小南荒
28	老哈河宁城县开发利用区	老哈河宁城县农业用水区	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	达标		东龙湾大桥
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	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	不参评	没目标	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	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	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	达标		宝力召
35	百岔河克什克腾旗源头水保护区		II类	不达标	[化学需氧量(0.4)、高锰酸盐指数(0.8)]	万合水
36	黑木伦河阿鲁科尔沁旗保留区		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	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	达标		东龙湾大桥
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	达标		哈黑尔护林站
40	达里诺尔克什克腾旗保护区		III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	达标		大兴北
42	老哈河江蒙缓冲区		英金河口以上III类，以下IV类	达标		大北海

重要水事

ZHONGYAOSHUISHI



5 重要水事

2024年赤峰市水利大事记

1月29日，赤峰市水利局组织召开全市水利增发国债项目推进会，市水利局领导班子成员、各有关科室和单位负责人在主会场参会，各有关旗县区水利局负责人和国债项目法人在旗县区分会场参会。会上，各有关旗县区水利局汇报了各自国债项目进展情况和下一步工作计划，市水利局各分管领导、有关科室负责人通报了国债项目工作情况，对下一步项目推进和建设管理等提出了具体要求。

2月28日，赤峰市水利局召开2024年全市水利工作暨党风廉政建设工作会议，深入贯彻习近平总书记“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路和关于治水的重要论述精神，全面落实全国、全区水利工作会议和市委、市政府相关会议精神，回顾总结了2023年全市水利工作，对2024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。市水利局领导班子成员，局机关、局属各单位全体干部，各旗县区水利局主要负责人、派驻纪检监察组组长，赤峰北控公司有关负责人参加会议。

3月6日至8日，自治区政府副主席代钦、自治区水利厅厅长生效友一行到赤峰市，就西辽河水量调度、水库建设运行、灌区改造、水价改革等工作开展了调研，市政府市长栾天猛、副市长杨牧、市水利局局长李雨时等陪同调研。调研组一行先后到西拉木伦河沿线的克旗大石门水库、林西东台子水库、巴林桥水文监测站、右旗德日苏宝冷水库、翁旗海日苏枢纽进行了调研，随后又到老哈河源头的土河源、宁城打虎石水库开展了调研，详细了解了西拉木伦河和老哈河的水量调度情况，实地查看了部分大中型水库建设运行措施落实，同时对灌区的节水改造和农业水价综合改革等工作提出了工作要求。

3月22日上午，市水利局组织开展了2024年“世界水日”“中国水周”宣传活动启动仪式，市水利局干部职工约百余人参加活动。市水利局党组书记、局长李雨时为活动致辞，市水利局党组成员、副局长窦晓山主持并对为期一周的宣传活动内容进行了介绍，市水利局党组成员、副局长陈永刚代表市水利局向全市人民发出节水倡议，全体人员进行了签名活动。

4月2日至3日，自治区水利厅党组书记、厅长生效友一行到赤峰市调研国债水利项目推进等工作，市政府副市长付守利，市水利局局长李雨时、副局长窦晓山等陪同调研。调研组一行先后到巴林右旗南山小流域综合治理项目、草原水库除险加固工程、巴林左旗塔拉布拉格沟治理项目、红星灌区地表水高效利用、联合渠首水毁修复工程、翁牛特旗西拉木伦河治理工程建设现场，详细了解了西辽河水量调度、国债水利项目推进和部分重点水利工程建设情况。

4月7日-8日，水利部松辽水利委员会副主任廉茂庆一行到老哈河省界河段建平县和赤峰市开展巡查调研工作，辽宁省水利厅副厅长于翔、自治区水利厅副厅长李彬、朝阳市副市长陈苓丽、赤峰市副市长付守利，朝阳市河长办主任郭喜春、赤峰市河长办主任李雨时以及建平县、宁城县、喀喇沁旗、元宝山区、翁牛特旗、敖汉旗有关河长等人陪同巡查。

5月11日，市水利局组织召开赤峰市重点区域水位监测研讨会，对赤峰市2024年第一季度地下水动态变化进行了分析研讨，市水利局有关科室、单位、赤峰水文水资源分中心有关负责人和专家参加了会议。

5月29日上午，赤峰市三座店水库防汛指挥部在三座店水库举行防汛抢险应急演练，市水利局、应急管理局、国动办、气象局、水文中心、森防支队、松山区人民政府和救援、卫

生等有关部门及属地政府、村委会组织部分群众参与演练。本次演练分紧急集合、防汛指挥调度、工程抢险、群众转移4个方面，模拟库区流域遭遇强降雨，通过水雨情测报系统发送预警报警短信息、调集防汛物资及设备、转移群众、按照度汛方案调节闸门下泄洪水、主坝防浪墙抢险加高、解救被困群众、启动应急移动通讯车7个项次依次进行。

6月28日至29日，赤峰市水利局举办全市水利系统2024年“安全生产月”知识竞赛暨培训会活动，全市12个旗县区水利局、市水资源保护和水利工程监测中心组建13个代表队参赛。活动紧紧围绕“人人讲安全、个个会应急”主题，以构建水利安全生产风险管控“六项机制”及“水利工程生产安全重大事故隐患判定标准”“水利工程建设安全生产监督检查问题清单”等为重点，分笔试答题、“我为安全献一策”演讲、现场知识问答和专家授课等多种形式开展。

7月11日，水利事业发展中心主任周海龙带队深入松山区城子乡试验基地，对中药材节水灌溉制度试验项目进行实地调研，了解中药材防风、桔梗各个生育期的农艺工序、灌溉工序、土壤含水率观测、节水方式、田间日常管理等工作。

7月18日，市水利局召开全市“七下八上”防汛关键期工作会议，会议传达了水利部“七下八上”防汛关键期会议精神，巴林右旗、林西县、克什克腾旗水利局分别围绕防汛工作开展情况进行交流发言，市水利局党组书记、局长李雨时作了具体安排部署。市水利局主要领导、分管领导、局机关各科室、局属各单位主要负责人在主会场参会，各旗县区水利局、水库管理单位相关负责人和在建水利工程项目法人在旗县区分会场参加会议。

7月23日，市水利局党组书记、局长李雨时到翁牛特旗亿合公镇、广德公镇、五分地镇、毛山东乡以及乌丹镇西部山区农村调研七老图山余脉山地丘陵地区，通过走访农户、调研现场、与乡村干部座谈等方式，详细了解地区水利工程现状及需求等情况。要求研究完善地区水利基础设施的具体措施，做好七老图山余脉山地丘陵地区水利工程项目建设和项目储备，市局将给予全力支持，为该地区乡村全面振兴提供坚实的水利保障。

8月6日至8日，中国水利水电科学研究院水资源研究所一行9人组成的调研组赴我市开展西辽河流域水资源衰减及生态保护调研工作，调研组一行主要对红山区文钟镇和喀旗牛家营子坡耕地水土流失综合治理工程、喀旗林营子生态清洁小流域综合治理工程、老哈河元宝山区河道、黑里河水源地、宁城朝阳山水保监测站、东台子水库、海拉苏水利枢纽、少郎河等进行了实地查看，了解工程作用发挥情况。通过调研准确掌握全市水资源基本情况、空间分布及动态变化，为全市水资源规划、管理、保护和合理利用提供科学依据。

9月3日19时36分，在赤峰市的全力配合调度下，西辽河干流水头首次到达通辽市城区，与通辽城区既有水面相衔接，实现总办窝堡枢纽以下71公里河道过流，超出今年春季水头行进终点12.25公里，刷新西辽河干流水头近26年来行进的最远距离，标志着西辽河汛期贯通调度取得重要阶段性成效。

9月8日，内蒙古农业大学水利与土木建筑工程学院和赤峰市水利局签订《产、学、研战略合作框架协议》，双方将充分发挥各自优势，在人才培养、教育培训、科学研究、技术攻关、科技成果推广、科研成果转化等领域开展深入合作，共同推动水利事业高质量发展。市水利局局长李雨时、副局长窦晓山、内蒙古农业大学水利与土木建筑工程学院院长李昊等领导出席活动，邀请内蒙古工业大学党委委员、组织部长，挂职松山区区委常委、副区长王智广同志见证，并研究探讨与内蒙古工业大学合作交流事宜。

9月14日-15日，自治区水利厅厅长生效友一行到我市调研老哈河系统治理有关工作。调研组一行先后到敖汉旗东山湾大桥段、元宝山区老哈河大桥段，详细了解当前老哈河河道

现状，以及河道内存在的林木、耕地、围堰、砂坑等情况。厅长强调弄清河道内耕地、林地、围堰、沙坑等详细数据，坚决遏制高秆作物影响主河道行洪问题。对有耕地、林地等有关证件的，要尽快研究制定补偿、置换或调剂工作方案，确保群众切实利益。

9月23日，全市水利系统推进落实水利安全生产风险管控“六项机制”现场观摩会在巴林右旗召开。与会人员通过听取讲解、查阅档案资料等方式，实地了解了巴林右旗草原水库除险加固项目安全生产风险管控“六项机制”落实情况，探讨交流了水利安全生产风险查找、研判、预警、防范、处置、责任“六项机制”方面的具体做法和成效。特邀水利部专家任红宝以“水利安全生产风险管控六项机制建设要点”为题为大家深入解读了水利安全生产风险管控“六项机制”的内涵和实施要点，并结合实际案例进行了授课。各旗县区水利局局长、分管副局长和市水利局相关业务科室负责人共60余人参加了此次观摩会。

10月29日市水利局党组书记、局长李雨时，党组成员、副局长窦晓山一行到克旗经棚镇联丰村、松山区大夫营子乡大夫营子村进行实地走访调研，了解年度帮扶工作进展情况，研究推动落实具体举措，看望驻村干部及解决驻村干部冬季取暖保障等事项。

11月21-22日，赤峰市水利局举办2024年全市水旱灾害防御和水土保持工作培训班。市水利局相关科室、单位、各旗县区水利局80余人参加培训。培训会邀请了自治区专家进行授课，采取“专题讲座+现场教学”的方式，围绕学习《生产建设项目水土保持全链条全过程监督工作》《山洪灾害防治》《防御预案编制新规范》等课程作了辅导讲座，对水旱灾害防御和水土保持工作中常见问题和改革创新方向等开展了课堂教学。

11月底至12月初，市水利局党组书记、局长李雨时带领市县两级工作组分别到松山区、敖汉旗等地针对老哈河河道治理开展调研，实地查看老哈河河道内阻碍行洪的高秆作物、片林、围堰和阻水横坝等情况，同沿河属地乡镇干部、村书记和村民代表等进行座谈，了解河道内耕地、林地、围堤情况，研究“清槽行动”工作中存在的问题，征求群众的意见建议。

12月10日至11日，内蒙古自治区水利厅党组书记、厅长生效友赴巴林左旗调研驻村帮扶工作与国债项目建设情况，实地调研了巴林左旗汪安池嘎查水毁路面修复项目、巴林右旗查干木伦河实地察看工程建设情况。市人大常委会副主任张恒、市水利局局长李雨时，旗县有关领导和部门负责同志陪同调研。

2024年12月14日-19日，应松辽水利委员会邀请，水利部建安中心朱海生9名专家组成专家组，对内蒙古支线供水工程（赤峰线）工程开展建设管理与质量安全技术帮扶指导工作。

12月17日，中心城区环城水系沿河街道、社区和市林草、交警、文旅等相关单位、群众代表共30余人齐聚市水利局会议室，共同围绕中心城区环城水系管理与发展问题展开交流座谈，旨在通过座谈问计于民、问需于民，进一步解放思想，开拓思路，拓展视野，真正把老百姓的愿景清单转化为为群众办实事、为发展办实事的任务清单和实际行动。市水利局党组书记、局长李雨时出席会议并讲话，市水利局党组成员、副局长郑莹主持会议。

2024年12月19日，市水利局党组成员、副局长勾利坚带队赴国网赤峰供电公司调研农业取用水计量管理工作。调研组现场参观国网赤峰供电公司“农业灌排”负荷数据监测平台。

2024年12月30日，赤峰市水利局召开水利建设领域优化营商环境、助力企业发展座谈会，中国水电基础局有限公司等24家企业共40余名代表参加会议，通过聆听企业声音，助力企业发展，共谋全市水利建设市场健康发展。



