

2023年兴安盟水资源公报

兴安水文水资源分中心

兴安盟水利局

2024年11月

2023 年兴安盟水资源公报

编 制 单 位：兴安水文水资源分中心

审 定：李振辉

项 目 负 责：袁海威 张利静

技 术 负 责：李佳欣 陈晶伟

报 告 编 写：刘 丽 徐兆军 宋殿贵

地 表 水：李晓宇 顾睿喆 根 兄

地 下 水：林宏达 曾祥瞳 潘 力

供 用 水：张晏松 吕 薇 齐永红

重 要 水 事：马子惠 白海颖 郑国峰

兴安盟水利局：舒立朝 王 荣 玛喜毕力格

前言

水是生命之源，生产之要，生态之基，是经济社会发展的命脉。为实现国民经济和社会的持续发展，为了子孙后代始终拥有生存和发展的良好空间，必须坚持“节水优先，空间均衡，系统治理，两手发力”的新时期水利治水思路，正确处理经济发展同人口、资源、环境的关系，促进人和自然的协调发展。

《兴安盟水资源公报》依据水利部《中国水资源公报编制技术大纲》及《水资源公报编制规程》（GB/T 23598-2009）编制，内容包括降水量、地表水资源量、地下水资源量等水资源状况调查评价、供用水量等水资源开发利用调查评价、水利工程蓄水动态，以及年度重要水事。

《兴安盟水资源公报》旨在定期向社会公众发布兴安盟水源的综合状况。我们通过系统监测与严谨分析，对降水、地表水、地下水等水资源状况调查评价等进行了详尽测定与深入评估，清晰勾勒出水资源及其开发利用状况，力求为水资源的科学管理与合理调配提供具有高度参考价值的数据基石与决策依据。

《兴安盟水资源公报》数据来源于自治区水文部门、统计部门和地方水行政管理部门。多年平均降水量、地表水资源量、地下水资源量、水资源总量采用内蒙古自治区第三次全国水资源调查评价成果。

目 录

一、概述	1
二、水资源量	3
三、蓄水动态	13
四、水资源开发利用	18
五、重要水事	24

一、概述

2023 年，全盟平均年降水量和水资源总量较 2022 年大幅增加，较多年平均值增大，大中型水库蓄水总体稳定，全盟用水总量与 2022 年持平，用水效率有所提升，用水结构不断优化。

2023 年，全盟平均年降水量 554.81mm，比 2022 年增加 35.2%，比多年平均值增加 29.6%，属丰水年份。全盟水资源总量 59.43 亿 m^3 ，比 2022 年增加 31.5%，比多年平均值增加 34.9%。其中，地表水资源量 47.39 亿 m^3 ，比 2022 年增加 39.6%，比多年平均值增加 50.2%。地下水资源量 18.20 亿 m^3 ，比 2022 年增加 6.2%，比多年平均值增加 6.3%。

2023 年，全盟 2 座大型水库和 9 座中型水库年末蓄水总量比年初增加 0.01 亿 m^3 。

2023 年末与上年同期相比，阿尔山市、科尔沁右翼中旗平原区地下水水位变幅总体相对稳定，扎赉特旗、科尔沁右翼前旗、乌兰浩特市、突泉县平原区地下水水位上升比较明显，超过 0.5m。

全盟供水总量为 11.68 亿 m^3 ，比 2022 年减少 0.26 亿 m^3 。其中，地表水源供水量 6.84 亿 m^3 ，地下水源供水量 4.72 亿 m^3 ，非常规水源供水量 0.12 亿 m^3 。

全盟用水总量为 11.68 亿 m^3 ，比 2022 年减少 0.26 亿 m^3 。其中，农业用水量 10.46 亿 m^3 ，工业用水量 0.22 亿 m^3 ，综合生活用

水量 0.53 亿 m^3 ，人工生态环境补水量 0.47 亿 m^3 。

全盟用水消耗量 7.90 亿 m^3 。农业耗水量 7.03 亿 m^3 ，工业耗水量 0.15 亿 m^3 ，居民生活耗水量 0.30 亿 m^3 ，人工生态环境补水耗水量 0.42 亿 m^3 。

全盟人均综合用水量 844m^3 ，万元生产总值（可比价）用水量 185.02m^3 ，农田灌溉亩均毛用水量 184m^3 ，农田灌溉水有效利用系数 0.5717，万元工业增加值（可比价）用水量 21.24m^3 ，全盟人均综合生活用水量 81.7m^3 。按 2020 年不变价计算，万元地区生产总值和万元工业增加值用水量较 2020 年下降率分别为 18%和 20%。

二、水资源量

(一) 降水量

2023 年兴安盟平均降水量为 544.81mm，折合降水总量 301.41 亿 m³，较上年 402.84mm 增多 35.2%，较多年平均 420.54mm 增多 29.6%，属于丰水年份。

从各旗县市变化情况来看，2023 年阿尔山市降水量为 502.4mm，扎赉特旗降水量为 653.97mm，科尔沁右翼前旗降水量为 537.23mm，乌兰浩特市降水量为 635.06mm，突泉县降水量为 638.30mm，科尔沁右翼中旗降水量为 468.93mm。

与上年比较，各旗县降水量均偏多，增幅范围为 12.1%~102.8%，其中乌兰浩特市增幅最大，科尔沁右翼中旗增幅最小。

与多年平均值比较，各旗县降水量偏多 7.9%~59.7%，其中突泉县增幅最大，阿尔山市增幅最小。2023 年各旗县市平均降水量较上年及多年平均对比情况见表 2-1、图 2-1。

从水资源三级区看，与 2022 年比较，尼尔基至江桥、江桥以下、乌力吉木仁河、内蒙古高原东部区降水量分别增加 28.3%、32.1%、33.2%和 26.1%，呼伦湖水系降水量减少 2.6%。

与多年平均值比较，尼尔基至江桥、江桥以下、呼伦湖水系、乌力吉木仁河、内蒙古高原东部降水量分别增加 31.0%、31.6%、

9.6%、33.6%和 21.0%。兴安盟水资源三级区见图 2-2，2023 年兴安盟水资源三级区降水量较 2022 年及多年平均值对比见表 2-2、图 2-3。

表 2-1 2023 年兴安盟降水量较上年及多年平均值对比表

旗县市	降水量（mm）			对比分析（%）	
	2023 年	2022 年	多年平均	较上年	较多年平均
乌兰浩特市	635.06	313.20	413.90	102.8	53.4
阿尔山市	502.40	448.03	465.80	12.1	7.9
科尔沁右翼前旗	537.23	413.68	433.80	29.9	23.8
科尔沁右翼中旗	468.93	406.42	364.40	15.4	28.7
扎赉特旗	653.97	389.24	444.90	68.0	47.0
突泉县	638.30	360.97	399.60	76.8	59.7
兴安盟	544.81	402.84	420.54	35.2	29.6

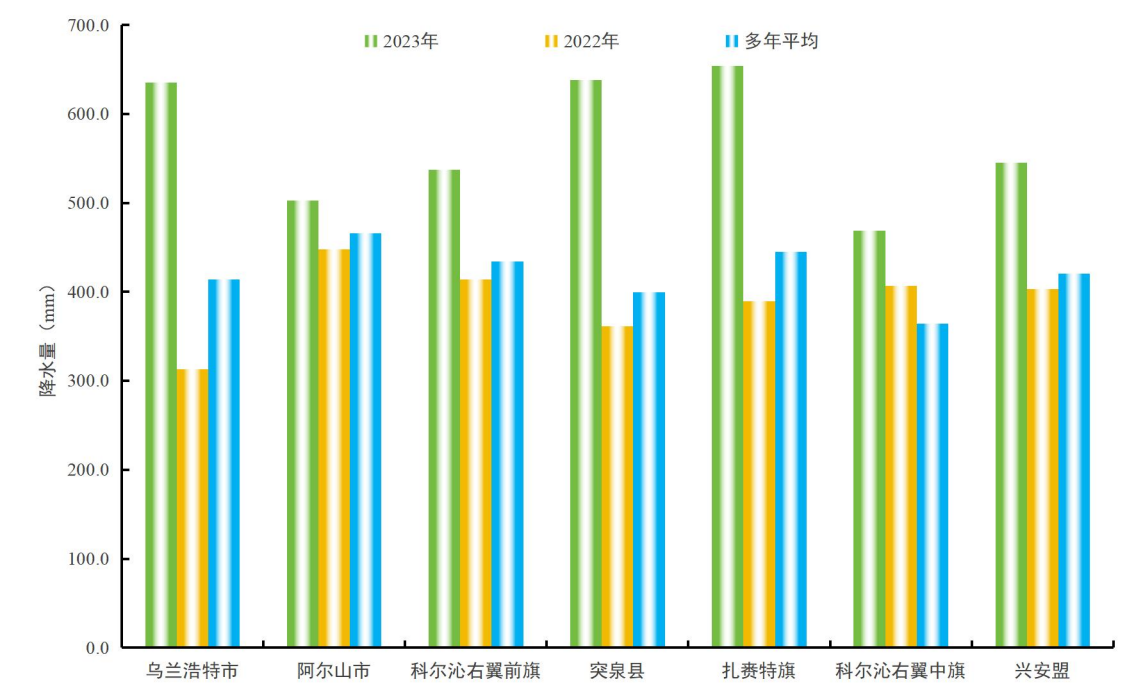


图 2-1 2023 年兴安盟降水量较上年及多年平均值对比图

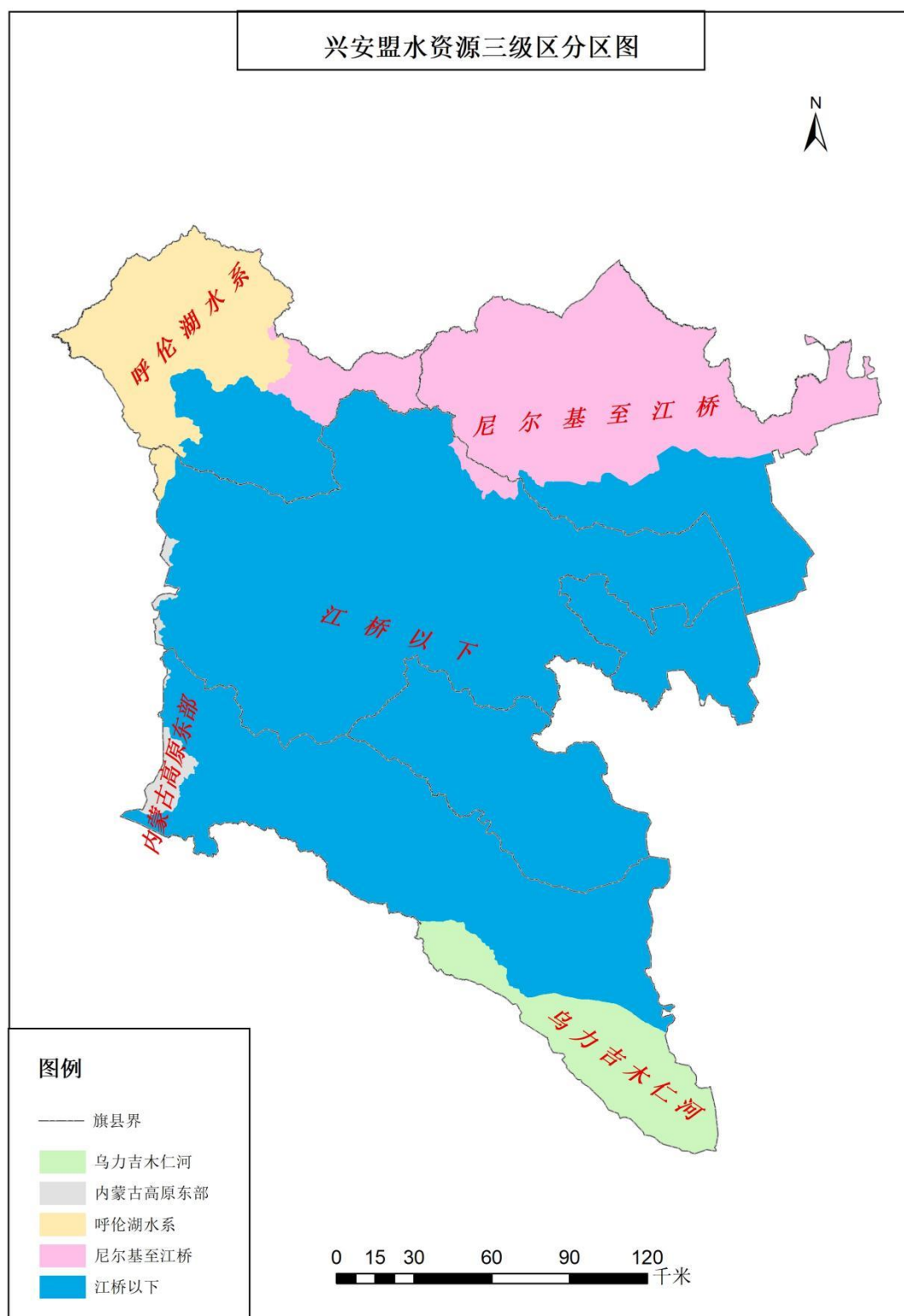


图 2-2 兴安盟水资源三级区

表 2-2 2023 年兴安盟水资源三级区年降水量较 2022 年及多年平均值对比表

地级行政区	水资源二级区	水资源三级区	年降水量 (mm)	与上年比较 (±%)	与多年平均比较 (±%)
兴安盟	嫩江	尼尔基至江桥	589.4	28.3	31.0
		江桥以下	544.9	32.1	31.6
	额尔古纳河	呼伦湖水系	510	-2.6	9.6
	西辽河	乌力吉木仁河	466.7	33.2	33.6
	内蒙古高原内陆河	内蒙古高原东部	444.9	26.1	21.0

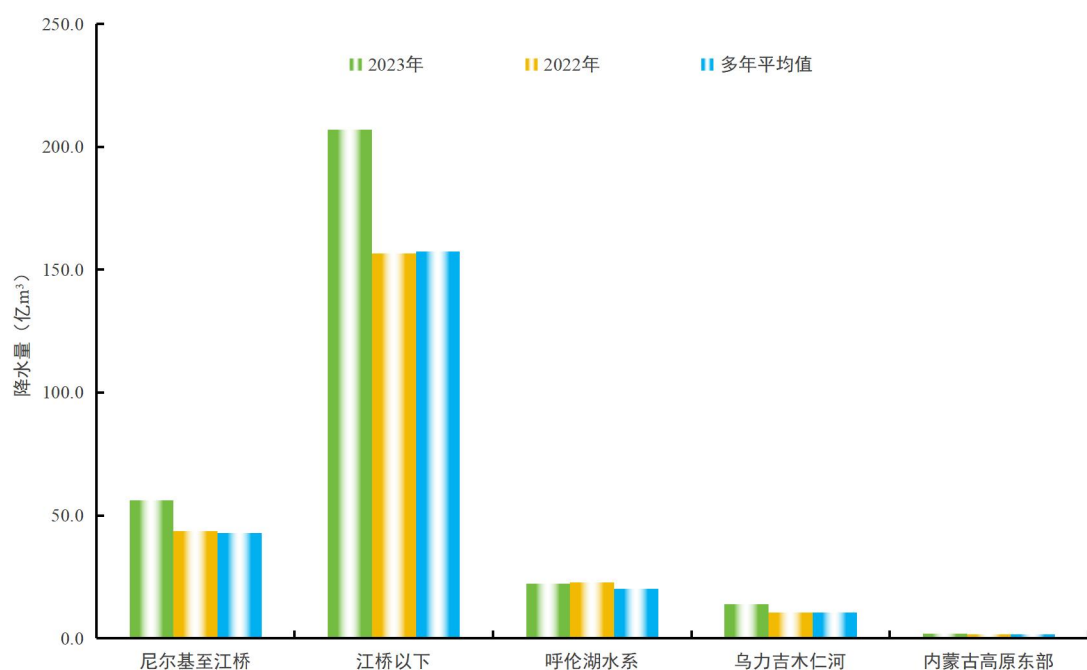


图 2-3 2023 年兴安盟水资源三级区年降水量较 2022 年及多年平均值对比图

兴安盟降水量时空分布不均匀，年内降水量主要集中在汛期 6~9 月，降水主要分布在嫩江水系，年降水量分布趋势出现阿尔山市、科尔沁右翼中旗偏少，从西部向东部逐渐偏多的态势，2023 年兴安盟 25 个代表雨量监测站实测年降水量数据最大值出现在扎赉特旗的阿拉坦花，为 845.0mm；最小值出现在科尔沁右翼中旗的敖兰，为 306.3mm。2023 年兴安盟行政分区降水量分区见图 2-4。

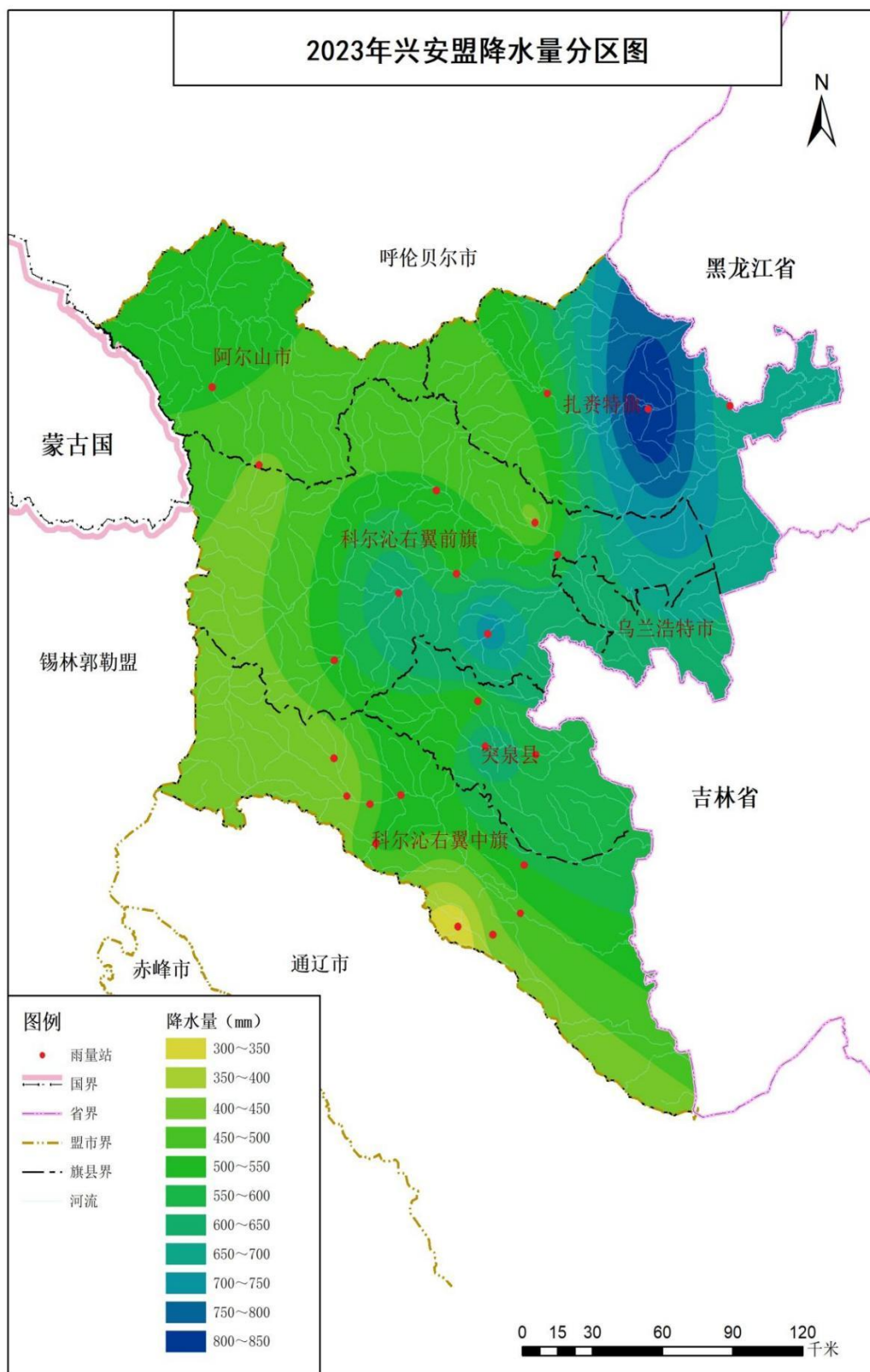


图 2-4 2023 年兴安盟行政分区降水量分区图

(二) 地表水资源量

2023 年兴安盟地表水资源量为 47.39 亿 m^3 ，较上年 33.95 亿 m^3 偏多 39.6%，较多年平均 31.56 亿 m^3 偏多 50.2%。

从水资源三级区看，与 2022 年比较，嫩江水系地表水资源量 42.13 亿 m^3 ，比上年偏多 46.9%，较多年平均值偏多 57.8%；额尔古纳河地表水资源量 4.84 亿 m^3 ，比上年偏少 1.2%，较多年平均值偏多 4.5%；乌力吉木仁河地表水资源量 0.25 亿 m^3 ，比上年偏多 8.7%，较多年平均值偏多 177.8%；内蒙古高原内陆河地表水资源量 0.17 亿 m^3 ，比上年偏多 13.3%，较多年平均值偏多 13.3%。

2023 年兴安盟水资源三级区地表水资源量较上年及多年平均对比见表 2-3、图 2-5。

表 2-3 2023 年兴安盟水资源三级区地表水资源量较上年及多年平均值对比表

水资源二级区	水资源三级区	地表水资源量 (亿 m^3)			对比分析 (%)	
		2023 年	2022 年	多年平均	较上年	较多年平均
嫩江	尼尔基至江桥	11.80	9.28	8.09	27.2	45.9
	江桥以下	30.33	19.39	18.6	56.4	63.1
额尔古纳河	呼伦湖水系	4.84	4.90	4.63	-1.2	4.5
西辽河	乌力吉木仁河	0.25	0.23	0.09	8.7	177.8
内蒙古高原内陆河	内蒙古高原东部	0.17	0.15	0.15	13.3	13.3

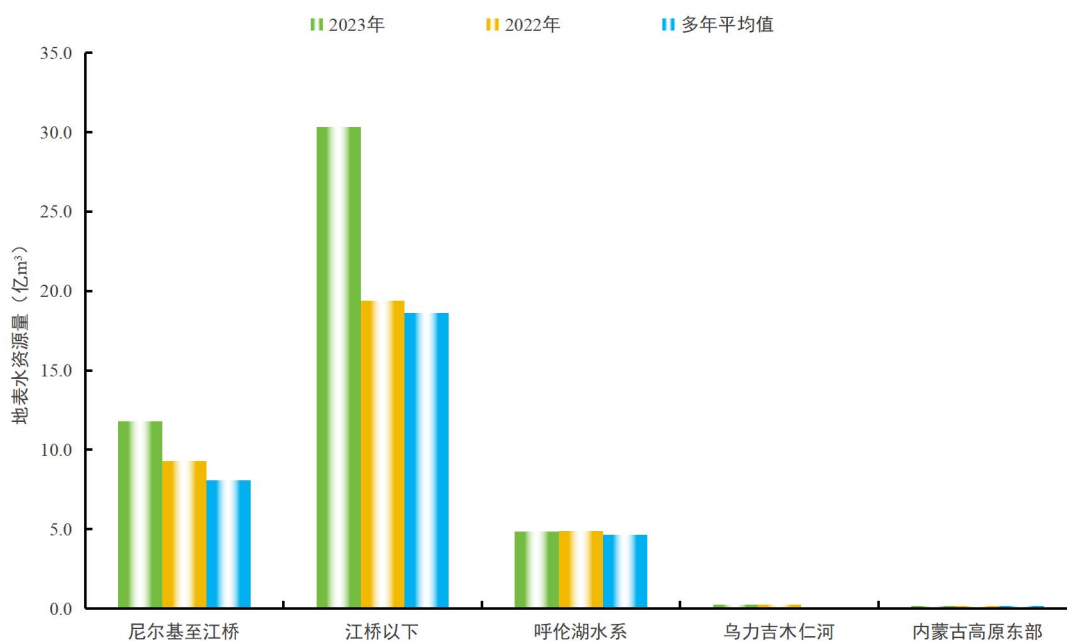


图 2-5 2023 年兴安盟水资源三级区地表水资源量较上年及多年平均值对比图

(三) 地下水资源量

2023 年兴安盟地下水资源量为 18.20 亿 m^3 ，较上年 17.13 亿 m^3 偏多 6.2%，较多年平均 17.12 亿 m^3 偏多 6.3%。

从水资源三级区看，与 2022 年比较，嫩江水系地下水资源量 15.71 亿 m^3 ，比上年偏多 4.8%；额尔古纳河地表水资源量 0.74 亿 m^3 ，与上年持平；乌力吉木仁河地表水资源量 1.72 亿 m^3 ，比上年偏多 25.5%；内蒙古高原内陆河地表水资源量 0.03 亿 m^3 ，比上年偏多 3.7%。2023 年兴安盟水资源量较上年对比情况见表 2-4、图 2-6。

表 2-4 2023 年兴安盟水资源三级区地下水资源量较上年对比表

水资源二级区	水资源三级区	地下水资源量（亿 m ³ ）		对比分析（%）
		2023 年	2022 年	
嫩江	尼尔基至江桥	4.09	3.97	3.0%
	江桥以下	11.62	11.02	5.4%
额尔古纳河	呼伦湖水系	0.74	0.74	0.0%
西辽河	乌力吉木仁河	1.72	1.37	25.5%
内蒙古高原内陆河	内蒙古高原东部	0.028	0.027	3.7%

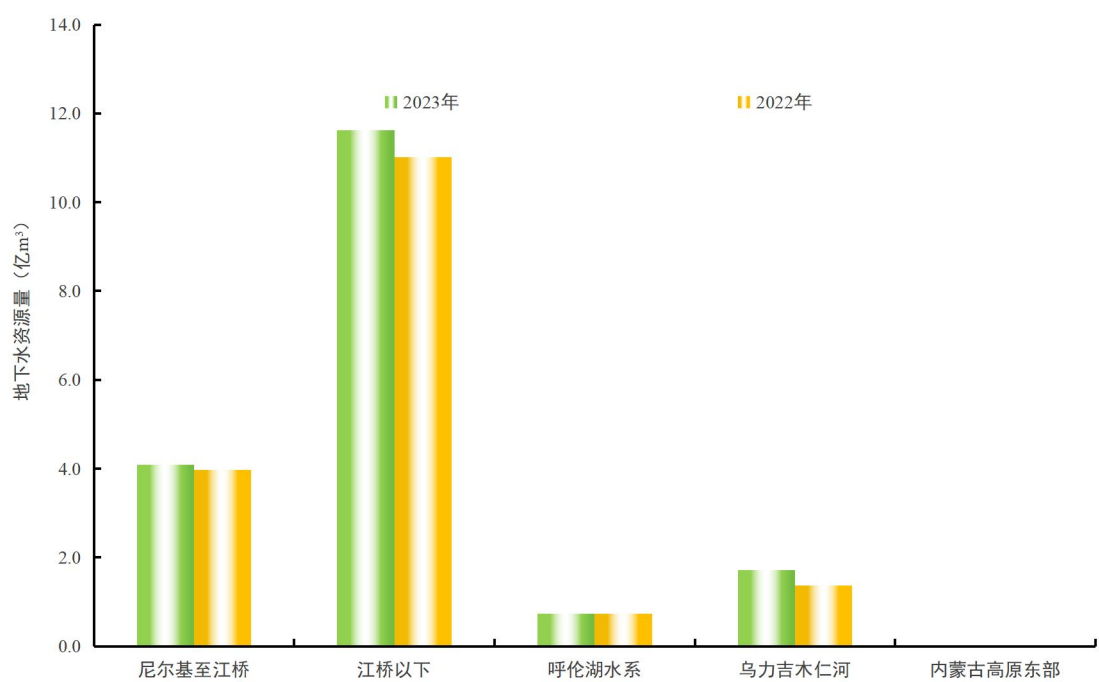


图 2-6 2023 年兴安盟水资源三级区地下水资源量较上年对比图

(四) 水资源总量

2023 年，全盟水资源总量 59.43 亿 m³，其中地表水资源量 47.39 亿 m³，地下水资源量 18.20 亿 m³，地表与地下水重复资源量为 6.16 亿 m³。全盟平均产水系数 0.197，单位面积产水量 10.74 万 m³/km²。2023 年全盟水资源总量比 2022 年增加 31.5%、比 2021 年

减少 41.2%，比多年平均值增加 34.9%。

从水资源三级区看，与 2022 年比较，尼尔基至江桥、江桥以下、乌力吉木仁河、内蒙古高原东部水资源总量分别增加 22.6%、41.9%、23.1%、13.3%，呼伦湖水系减少 1.0%。2023 兴安盟水资源三级区及其与 2022 年、2021 年对比见表 2-5、图 2-7，2023 年兴安盟水资源三级区水资源量见表 2-6。

表 2-5 2023 年兴安盟水资源三级区水资源总量与 2022 年和 2021 年对比表

水资源三级区	2023 年水资源 总量(亿 m³)	2022 年水资源 总量(亿 m³)	2021 年水资源 总量(亿 m³)	与上年比较 (%)
尼尔基至江桥	13.99	11.41	24.95	22.6
江桥以下	38.38	27.05	63.04	41.9
呼伦湖水系	4.92	4.97	10.33	-1.0
乌力吉木仁河	1.97	1.60	2.31	23.1
内蒙古高原东部	0.17	0.15	0.47	13.3

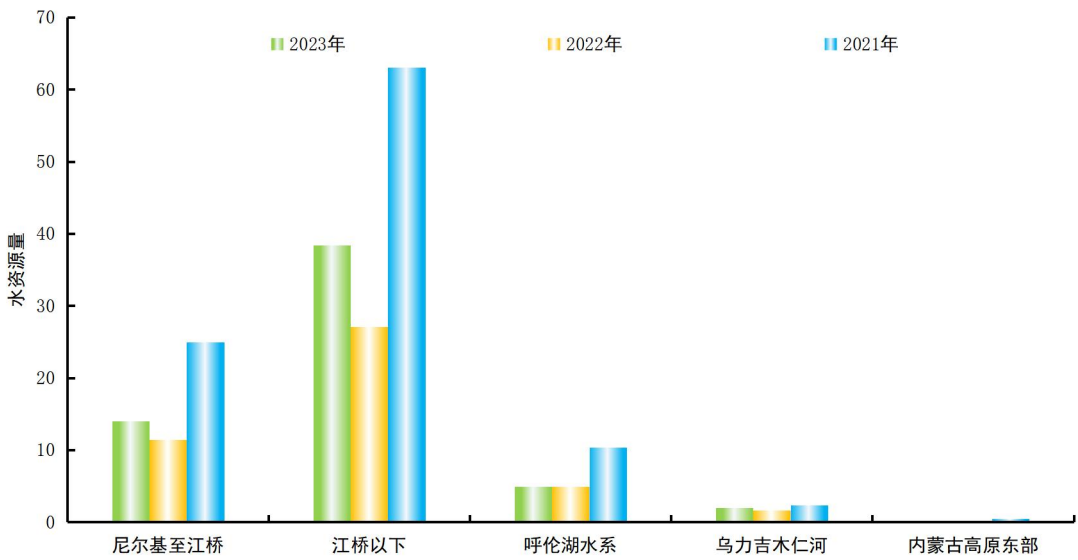


图 2-7 2023 年兴安盟水资源三级区水资源总量与 2022 年和 2021 年对比图

表 2-6 2023 年兴安盟水资源三级区水资源量统计表

水资源三级区	降水量 (mm)	地表水 资源量 (亿 m³)	地下水 资源量 (亿 m³)	地表水与 地下水资源 不重复量 (亿 m³)	水资源 总量 (亿 m³)	产水系数
尼尔基至江桥	56.14	11.80	4.10	2.20	13.99	0.25
江桥以下	207.14	30.38	11.62	8.05	38.38	0.19
呼伦湖水系	22.19	4.84	0.74	0.07	4.92	0.22
乌力吉木仁河	13.96	0.25	1.72	1.72	1.97	0.14
内蒙古高原东部	1.98	0.17	0.03	0.00	0.17	0.09

三、蓄水动态

(一) 大中型水库蓄水动态

2023 年末，全盟 2 座大型水库和 9 座中型水库蓄水总量 10.45 亿 m³，其中大型水库蓄水量 9.38 亿 m³，中型水库蓄水量 1.07 亿 m³。与 2023 年年初相比，蓄水总量增加 0.01 亿 m³，其中大型水库蓄水量减少 0.16 亿 m³，中型水库蓄水量增加 0.17 亿 m³。

从行政分区看，2023 年末与年初相比，科尔沁右翼前旗、突泉县分别减少 0.18 亿 m³、0.01 亿 m³，科尔沁右翼中旗增加 0.20 亿 m³。2023 年兴安盟大中型水库蓄水动态见表 3-1、表 3-2、图 3-1。

表 3-1 2023 年兴安盟大中型水库蓄水动态表

单位：亿 m³

名称	行政区划	旗县	水资源二级区	水资源三级区	2022 年末蓄水量	2023 年末蓄水量	年蓄水变量	水库类型
察尔森水库	兴安盟	科尔沁右翼前旗	嫩江	江桥以下	8.0400	7.8810	-0.1590	大型
绰勒水库	兴安盟	扎赉特旗	嫩江	尼尔基至江桥	1.5000	1.5000	0.0000	大型
翰嘎利水库	兴安盟	科右中旗	嫩江	江桥以下	0.0000	0.2020	0.2020	中型
双城水库	兴安盟	突泉县	嫩江	江桥以下	0.1000	0.1030	0.0030	中型
明星水库	兴安盟	突泉县	嫩江	江桥以下	0.0897	0.0834	-0.0063	中型
九龙水库	兴安盟	突泉县	嫩江	江桥以下	0.0760	0.0844	0.0084	中型
大青山水库	兴安盟	突泉县	嫩江	江桥以下	0.0320	0.0166	-0.0154	中型
牯牛海水库	兴安盟	突泉县	嫩江	江桥以下	0.0000	0.0000	0.0000	中型
永丰水库	兴安盟	科尔沁右翼前旗	嫩江	江桥以下	0.0966	0.0772	-0.0194	中型
老母山水库	兴安盟	科尔沁右翼前旗	嫩江	尼尔基至江桥	0.0000	0.0000	0.0000	中型
图牧吉水库	兴安盟	扎赉特旗	嫩江	尼尔基至江桥	0.5000	0.5000	0.0000	中型

表 3-2 2023 年兴安盟各旗县大中型水库蓄水动态表 单位:亿 m³

行政分区	大型水库				中型水库				蓄水变量
	水库座数/座	年初蓄水总量	年末蓄水总量	年蓄水变量	水库座数/座	年初蓄水总量	年末蓄水总量	年蓄水变量	
扎赉特旗	1	1.50	1.50	0.00	1	0.50	0.50	0.00	0.00
科右前旗	1	8.04	7.88	-0.16	2	0.10	0.08	-0.02	-0.18
突泉县	0	0.00	0.00	0.00	5	0.30	0.29	-0.01	-0.01
科右中旗	0	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.20	0.20	0.20

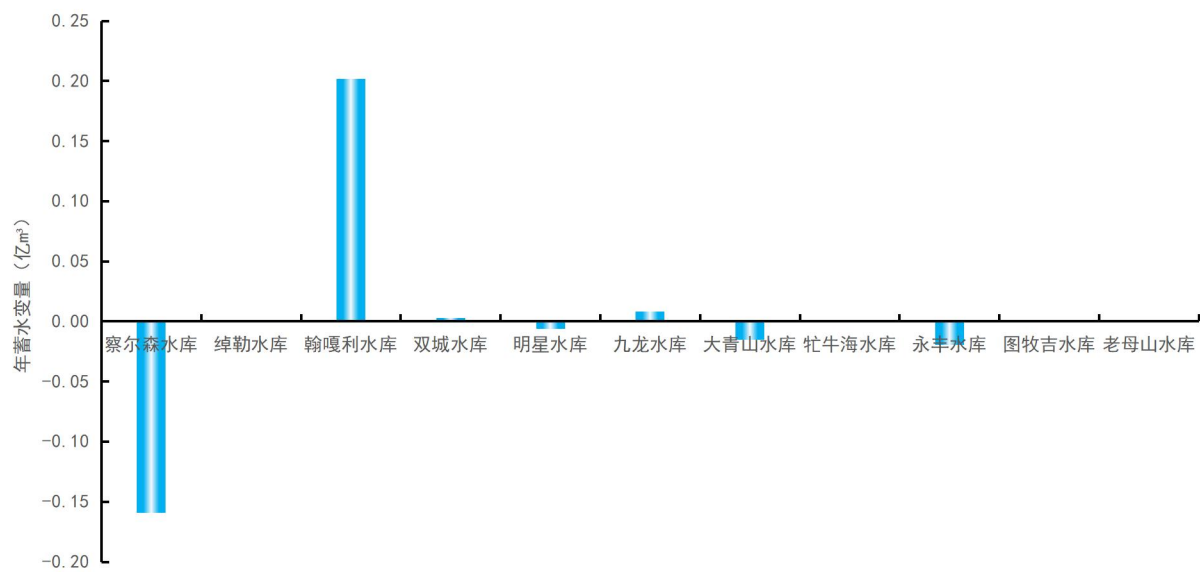


图 3-1 兴安盟大中型水库蓄水变量

(二) 平原区浅层地下水动态

2023 年年末，乌兰浩特市、阿尔山市、扎赉特旗、科尔沁右翼前期、突泉县、科尔沁右翼中旗地下水平均埋深分别为 3.90m、2.96m、5.03m、4.12m、3.45 和 2.68m。与年初比较，阿尔山市地

下水水位下降 0.18m，乌兰浩特市地下水位上升 0.75m、扎赉特旗地下水位上升 1.04m、科尔沁右翼前旗地下水位上升 0.59m、突泉县地下水位上升 1.45m、科尔沁右翼中旗地下水位上升 0.02m。兴安盟 2023 年末平原区地下水埋深分区图见图 3-2。

2023 年末全盟平原区浅层地下水存储量较年初增加 2.00 亿 m^3 ，乌兰浩特市增加 0.15 亿 m^3 ，阿尔山市减少 0.01 亿 m^3 、扎赉特旗增加 0.50 亿 m^3 、科尔沁右翼前旗增加 0.16 亿 m^3 、突泉县增加 0.64 亿 m^3 ，科尔沁右翼中旗增加 0.57 亿 m^3 。兴安盟 2023 年末平原区地下水与上年同期相比埋深变幅图见图 3-3。

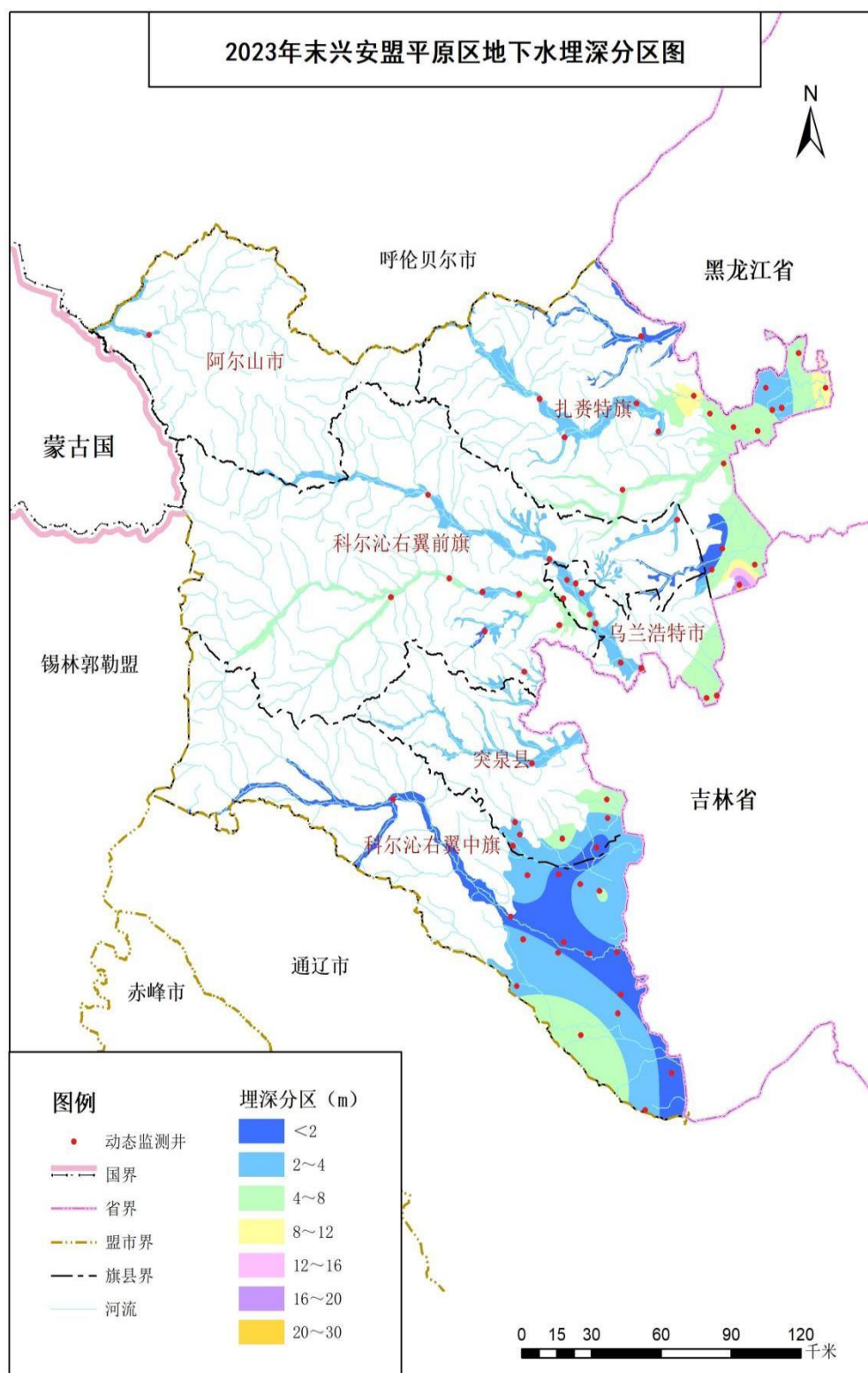


图 3-2 兴安盟 2023 年末埋深分区图

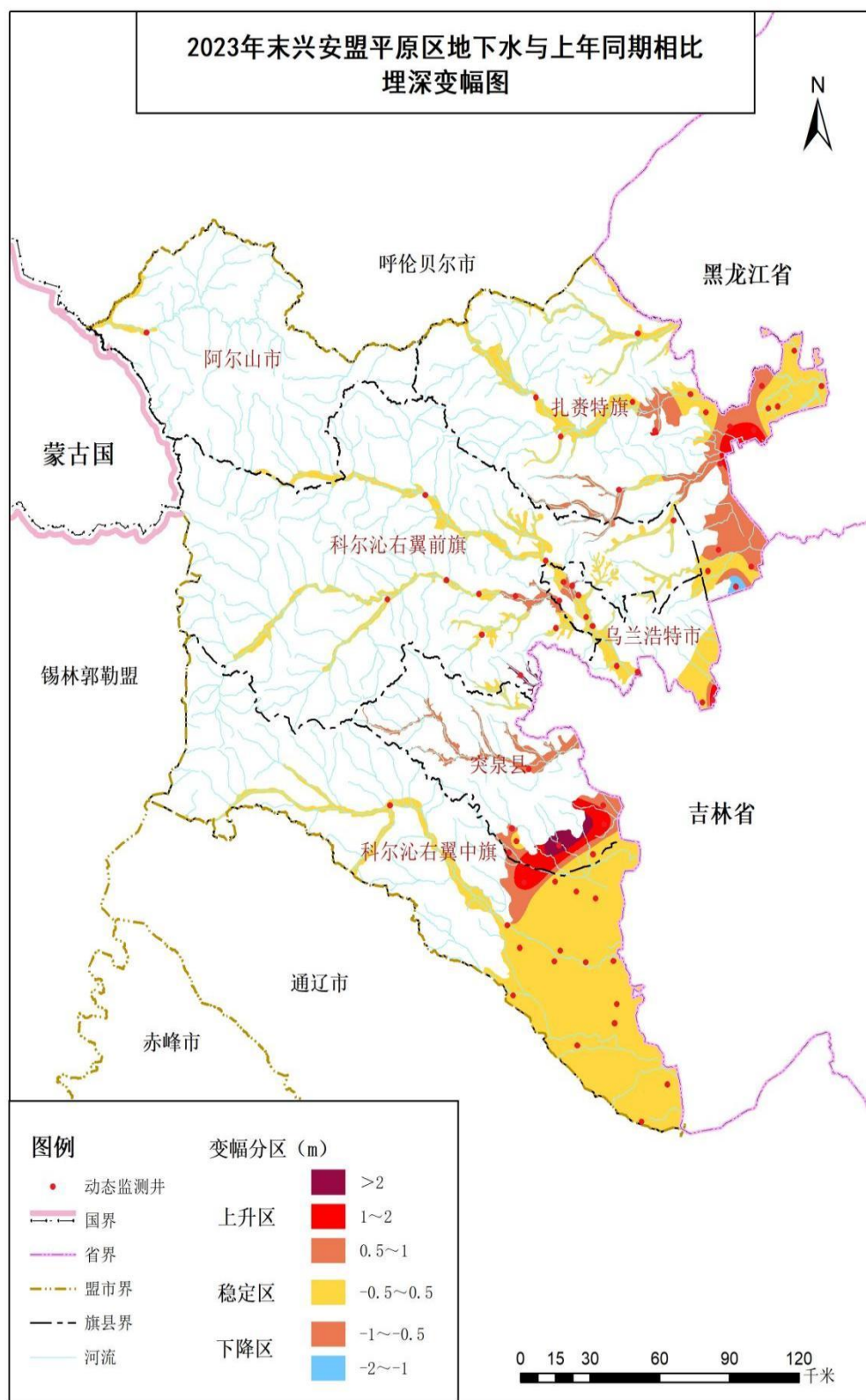


图 3-3 2023 年末兴安盟平原区地下水与上年同期相比埋深变幅图

四、水资源开发利用

(一) 供水量

2023 年，全盟供水总量 11.68 亿 m^3 ，占水资源总量的 19.7%。其中：地表水源供水量 6.84 亿 m^3 ，占供水总量的 58.6%；地下水源供水量 4.72 亿 m^3 ，占供水总量 40.4%；其他水源供水量 0.12 亿 m^3 ，占供水总量 1.0%。较 2022 年兴安盟供水总量减少 0.26 亿 m^3 ，其中地表水源供水量减少 1.24 亿 m^3 ，地下水源供水量增加 0.91 亿 m^3 ，其他水源供水量增加 0.07 亿 m^3 。2023 年全盟地表、地下、非常规水源供水量占比见图 4-1。

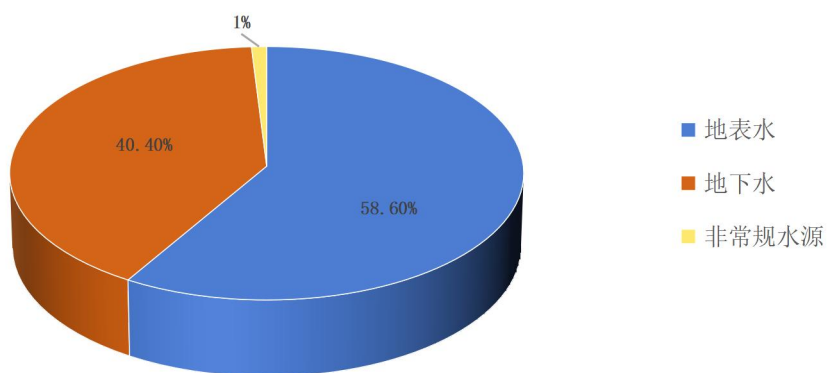


图 4-1 2023 年全盟地表、地下、非常规水源供水量占比图

2023 年，兴安盟地表水源供水量最大的旗县为乌兰浩特市，供水量为 2.41 亿 m^3 ，占全盟地表水源供水量的 35.2%；兴安盟地下水源供水量最大的旗县为扎赉特旗，供水量为 1.63 亿 m^3 ，占全盟地下水源供水量的 34.5%；兴安盟其它水源供水量最大的旗县为乌兰浩特市，供水量为 0.07 亿 m^3 ，占全盟其它水源供水量的 58.3%。

与上年比较，乌兰浩特市和科尔沁右翼前旗较上年供水量偏多，分别偏多 2.9%和 6.1%，阿尔山市、科尔沁右翼中旗、扎赉特旗、突泉县供水量较上年偏少，分别为：阿尔山市较上年偏少 1.7%、科尔沁右翼中旗较上年偏少 14.9%、扎赉特旗较上年偏少 3.3%、突泉县较上年偏少 1.3%。其中，科尔沁右翼前旗增幅最大，为 6.1%；科尔沁右翼中旗减幅最大，为 14.9%。

2023 年，兴安盟水资源三级区呼伦湖水系供水量为 394.31 万 m^3 、尼尔基至江桥供水量为 39510.44 万 m^3 、江桥以下供水量为 73672.47 万 m^3 、乌力吉木仁河供水量为 3241.72 万 m^3 、内蒙古高原东部供水量为 0.00 万 m^3 。兴安盟地表水源供水量、地下水源供水量及其他水源供水量最大的一级区均为松花江流域，其中：地表水源供水量供水量为 68379.31 万 m^3 ，占地表水供水总量的 100%；地下水源供水量为 44003.81 万 m^3 ，占地下水供水总量的 93.1%；其他水源供水量为 1194.10 万 m^3 ，占其他水源供水总量的 100%。

与上年比较，呼伦湖水系供水量较上年偏多 5.4%、尼尔基至江桥较上年偏少 3.3%、江桥以下较上年偏少 2.3%、乌力吉木仁河较上年偏多 17.9%，因内蒙古高原东部区域兴安盟部分处于兴安盟西部与锡林郭勒盟边界，地处偏僻，人烟稀少，供水量为 0.00 亿 m^3 。

(二) 用水量

2023 年全盟用水总量 11.68 亿 m^3 。其中，农业用水 10.46 亿 m^3 （耕地灌溉 9.77 亿 m^3 ，非耕地 0.08 亿 m^3 ，畜禽 0.61 亿 m^3 ），占用水总量的 89.6%；生活用水 0.53 亿 m^3 ，占用水总量的 4.5%；人工生态环境补水量 0.47 亿 m^3 ，占用水总量的 4.0%；工业用水 0.22 亿 m^3 ，占用水总量的 1.9%。2023 年全盟用水量分类占比见图 4-2。

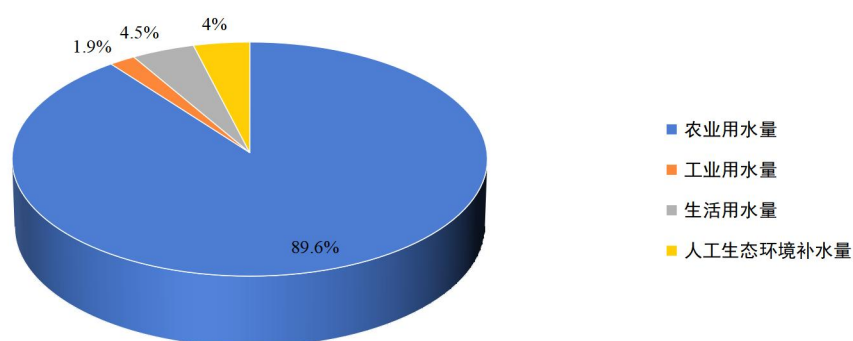


图 4-2 2023 年全盟用水量分类占比图

与 2022 年相比，2023 年全盟用水总量减少 0.26 亿 m^3 。其中，农田灌溉用水减少 0.25 亿 m^3 ，工业用水增加 0.04 亿 m^3 ，生活用水减少 0.06 亿 m^3 ，人工生态环境补水增加 0.01 亿 m^3 。2023 年兴安盟旗县市用水量见图 4-3。



图 4-3 兴安盟各行政区用水量

从行政分区看，扎赉特旗用水量最大，为 3.95 亿 m³，占全盟用水总量 33.8%；阿尔山市用水量最小，为 0.0054 亿 m³，占全盟用水总量 0.46%。

(三) 耗水量

2023 年，全盟耗水总量 7.90 亿 m³，较 2022 年减少 0.14 亿 m³，综合耗水率 67.6%。其中，农业耗水量 7.03 亿 m³，占耗水总量的 89.0%；工业耗水量 0.15 亿 m³，占耗水总量的 1.9%；居民生活耗水量 0.30 亿 m³，占耗水总量的 3.8%；人工生态环境补水耗水量 0.42 亿 m³，占耗水总量的 5.3%。2023 年兴安盟行政分区供用耗水量见表 4-1，2023 年兴安盟水资源三级区供用耗水量见表 4-2。

表 4-1 2023 年兴安盟行政分区供用耗水量

单位：万 m³

行政 分区	供水量					用水量								耗水量
	地表水	地下车	其他水源		合计	农业				工业	生活	生态	合计	
			小计	其中 污水 处理 回用		农田	林园	草场	牲畜 鱼塘					
乌兰 浩特市	24139.12	3609.81	660.00	660.00	28408.92	24459.82	31.50	0.00	200.00	1746.02	1720.00	251.58	28408.92	16424.00
阿尔 山市	0.00	488.27	49.00	49.00	537.27	84.01	35.00	0.00	72.00	17.75	279.50	49.00	537.27	323.20
科右 前旗	13623.61	7585.72	132.00	132.00	21341.33	17140.87	0.00	0.00	2824.00	82.87	1143.25	150.33	21341.33	14866.88
科右 中旗	7515.00	10311.51	118.00	114.41	17944.52	13332.02	501.41	75.80	2183.24	218.20	643.85	990.00	17944.52	12708.84
扎赉 特旗	23101.37	16354.07	10.00	10.00	39465.44	7940.40	154.00	0.00	312.00	31.82	1059.81	3110.00	39465.44	28372.91
突泉 县	0.20	8896.16	225.10	140.30	9121.46	34733.81	0.00	0.00	530.00	107.97	466.79	140.30	9121.46	6352.16
盟/市 合计	68379.31	47245.53	1194.10	1105.71	116818.94	97690.93	721.91	75.80	6121.24	2204.63	5313.21	4691.21	116818.94	79047.98

表 4-2 2023 年兴安盟水资源三级区供用耗水量

单位：亿 m³

水资源 三级区	供水量					用水量								耗水量
	地表 水	地下水	其他水源		合计	农业				工业	生活	生态	合计	
			小计	其中污水处 理回用量		农田	林园	草场	畜禽 鱼塘					
尼尔基 至江桥	2.31	1.64	0.00	0.00	3.95	3.47	0.00	0.00	0.06	0.00	0.11	0.31	3.95	2.84
江桥以 下	4.53	2.73	0.11	0.10	7.37	6.04	0.05	0.00	0.51	0.22	0.40	0.15	7.37	4.81
呼伦 湖水系	0.00	0.03	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.04	0.02
乌力吉 木仁河	0.00	0.32	0.00	0.00	0.32	0.25	0.02	0.00	0.05	0.00	0.01	0.00	0.32	0.23
全盟	6.84	4.72	0.12	0.11	11.68	9.77	0.07	0.01	0.61	0.22	0.53	0.47	11.68	7.90

（四）用水指标

2023 年全盟人均水资源量 4291m^3 ，人均综合用水量 844m^3 。万元地区生产总值(可比价)用水量 185.02m^3 ；万元工业增加值(当年价)用水量 21.24m^3 ，按 2020 年不变价计算，万元地区生产总值和万元工业增加值用水量下降率分别为 18%和 20%。全区农田灌溉亩均毛用水量 184 m^2 ，农田灌溉水有效利用系数为 0.5717。全盟人均居民生活用水量 81.7L/d ，其中城镇居民人均 83.3L/d ，农村居民人均 79.8L/d 。

五、重要水事

(一) 水旱灾害

2023 年我盟降雨偏多，暴雨、大暴雨频次较多。7 月 13~15 日强降雨过程中，洮儿河、归流河、蛟流河、霍林河干支流全面涨水，均出现了入汛以来最大的洪水过程，洪峰流量均达到了中洪水量级。7 月 14 日，巴拉格歹河下游兴安水库出现险情。在 6—9 月份，全盟主要河流 6 条河流 8 处水文站发生了 15 次超警洪水，最长超警时间 21 天（归流河大石寨（四）站），其中 2 条河流 2 站发生超保以上洪水，最长超保时间 4 天（归流河大石寨（四）站）。

2023 年我盟大部分地区土壤墒情适宜，部分地区有中旱、轻旱等不同程度的旱情。

(二) 水事活动

3 月 1 日至 4 日，自治区水利厅组织有关单位对兴安盟察尔森水库下游灌区续建配套与节水改造“十三五”工程进行了竣工验收，经水利厅复核，工程质量等级鉴定为合格，同意通过验收。

4 月 23 日下午，松辽委水资源处副处长战子欣带队一行 6 人赴兴安盟水利局开展洮儿河流域水资源调度有关情况调研，双方就兴安盟取水户近年取退水情况、水权交易情况以及在落实年度水资源调度计划过程中存在的问题和水资源开发利用有效经验进

行了全面深入的交流探讨。

5月9日，水利部监督司司长王松春带队开展水利监督工作调研。调研组实地查看了引绰济辽工程文得根水利枢纽施工现场，听取了水利监督工作开展情况、引绰济辽工程建设管理情况汇报，就水利监督体系建设、监督工作开展、安全生产监督及质量监督等进行座谈。

5月11日，内蒙古水文水资源中心王海军主任、办公室黄宇桥主任到兴安分中心调研；王海军主任一行深入基层一线，通过在保隆、察尔森、索伦等水文站实地查看水文监测设备，了解不同测验条件下各测验设备的监测方式、监测数据传输等情况。同兴安分中心领导及环节干部面对面了解了全盟水文监测自动化建设现状，以及2021年、2022年建设项目推进情况。客观分析全盟水文监测自动化建设的有利条件和制约因素，查找制约水文监测自动化建设的突出问题和短板弱项。同时对分中心各科室提出的工作疑虑进行解答，并着重强调“十四五”水文规划目标任务。

5月30日，兴安水文水资源分中心、赤峰水文水资源分中心、通辽水文水资源分中心、呼伦贝尔水文水资源分中心和锡林郭勒水文水资源分中心五盟市联合赤峰市林西东台子水库工程建设管理处，在东台子水库隆重举办“防洪度汛暨突发水污染事件应急处置联合演练”。

9月4日至5日，内蒙古自治区水文水资源中心副主任卢宝

林、站网处副处长张志明，通辽分中心主任赵彦明、副主任车树森及相关技术人员到我分中心杜尔基水文站考察调研双轨雷达波缆道测流系统。兴安分中心主任庞志炜、副主任李振辉陪同调研。

11月9日，兴安水文水资源分中心顺利开展2023年地表水国家重点水质站监督监测工作。本次监督监测工作由中心水质水生态监测处负责开展，李永斌处长亲自带队，兴安水文水资源分中心主任及水环境监测科全体人员参加，抽取察尔森为监测站点，监督监测项目为氨氮、高锰酸盐指数，严格按照《2023年内蒙古自治区地表水国家重点水质站水质监测方案》要求完成采样任务并送到指定实验室进行检测。

11月28日，内蒙古自治区水文水资源中心副主任于庆峰、人事处处长张凤祥到我分中心察尔森水文站、杜尔基水文站考察调研冬季水文监测及安全生产工作。

12月23日，引绰济辽输水工程隧洞段全线贯通仪式在兴安盟科右前旗科尔沁镇引绰济辽工程隧洞段5#-2支洞扩大洞室举行。内蒙古自治区副主席、政府党组成员代钦出席仪式并宣布“引绰济辽工程隧洞段全线贯通”。内蒙古自治区水利厅党组书记、厅长生效友出席仪式并致辞。

2023年，实施兴安水文巡测基地能力提升项目建设，改造国家基本水文站4处；完成新建自治区空白管理单元地下水监测站3处。

编写说明

1.《公报》部分数据合计数由于各分项数据小数位取舍不同而产生的计算误差，未作调整。

2.耕地灌溉用地下水数据根据内蒙古自治区后期根据农业灌溉用地下水“以电折水”成果。

3.公报涉及术语定义如下：

(1) 地表水资源量：河流、湖泊、冰川等地表水体逐年更新的动态水量，即天然河川径流量。

(2) 地下水资源量：地下饱和含水层逐年更新的动态水量，即降水和地表水入渗对地下水的补给量。

(3) 水资源总量：当地降水形成的地表和地下产水总量，即地表径流量与降水入渗补给地下水量之和。

(4) 产水系数：一定区域内水资源总量与当地降水量的比值。

(5) 供水量：各种水源为用水户提供的包括输水损失在内的水量。

(6) 用水量：各类用水户取用的包括输水损失在内的水量。

(7) 耗水量：即用水消耗量，指在输水、用水过程中，通过蒸腾蒸发、土壤吸收、产品吸附、居民和牲畜饮用等多种途径消耗掉，而不能回归至地表水体和地下饱和含水层的水量。

(8) 耗水率：指用水消耗量占用水量的百分比。