

## 前 言

《阜新市水资源公报》是按年度向社会发布反映当年水资源情势的综合性年报，主要反映当年来水、蓄水、用水及重要的水事活动和水资源开发利用情况，为实行最严格水资源管理制度，为政府宏观调控决策提供科学的依据，为国民经济各部门开发利用水资源提供指导，让全社会都来了解水资源、关心水资源、珍惜水资源、保护水资源，让有限的水资源得到持续利用，保障社会经济的可持续发展。

《阜新市水资源公报》按年度反映我市水资源状况及开发利用情况，内容包括降水量、地表水资源量、地下水资源量、水资源总量、大中型水库蓄水动态、供水量、用水量、耗水量及重要水事等，分别按流域分区和行政分区提供数据和信息。

《阜新市水资源公报》本着通俗易懂、简明扼要之目的，力求全面、准确地提供数据，使之便于各级部门、领导和全社会了解我市的水资源状况，促进我市的水资源合理地开发利用，对加强水资源统一管理和保护，提高公众的节水意识起到积极的作用。《阜新市水资源公报》的编制由阜新市水利局提供有关资料，辽宁省阜新水文局提供实测水文资料，由辽宁省阜新水文局分析、计算、汇总而得到。在此，对积极支持协作配合 2022 年《阜新市水资源公报》完成的各有关部门表示衷心的感谢。

## 一、概述

阜新市地处辽宁省西北部，地理位置处于东经  $121^{\circ}01'$  ~  $122^{\circ}56'$ ，北纬  $41^{\circ}41'$  ~  $42^{\circ}56'$  之间，西部多山地丘陵，东部为平原，行政面积  $10327\text{km}^2$ 。

阜新市现辖阜蒙县、彰武县、海州区、细河区、太平区、新邱区、清河门区，总计 65 个乡镇。

全市分属辽河和大凌河两个水系，其中辽河水系有柳河、绕阳河、养息牧河、秀水河；大凌河水系有细河、牯牛河。

根据全省第三次水资源评价初步成果，阜新市多年平均降水量为  $476\text{mm}$ ，多年平均地表水资源量为  $44771\text{万 m}^3$ ，多年平均地下水资源量为  $42658\text{万 m}^3$ ，多年平均水资源总量为  $78989\text{万 m}^3$ ，两者之间的重复水量  $8440\text{万 m}^3$ 。

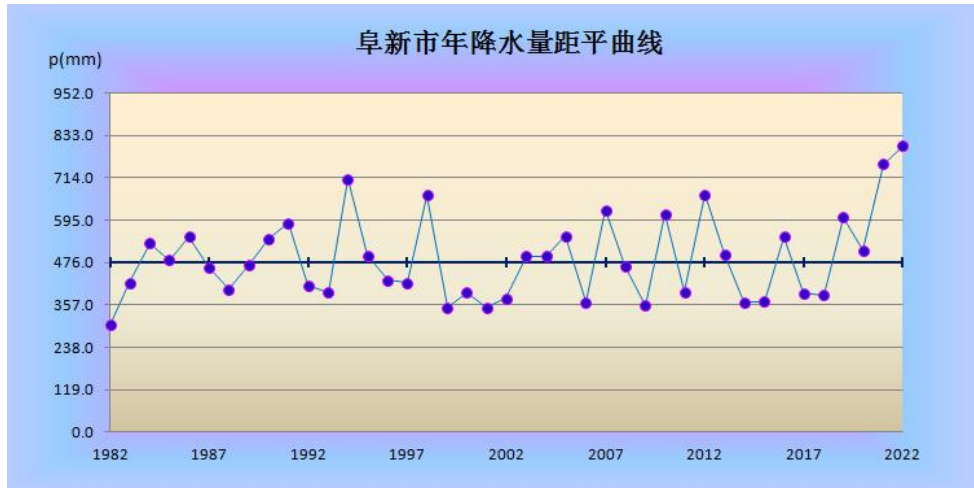
2022 年阜新市水资源总量为  $280162\text{万 m}^3$ ，比多年均值  $78989\text{万 m}^3$  多  $254.7\%$ ，其中地表水资源量  $228714\text{万 m}^3$ ，地下水资源量  $79229\text{万 m}^3$ ，两者之间的重复水量  $27781\text{万 m}^3$ 。

## 二、水资源量

### （一）降水量

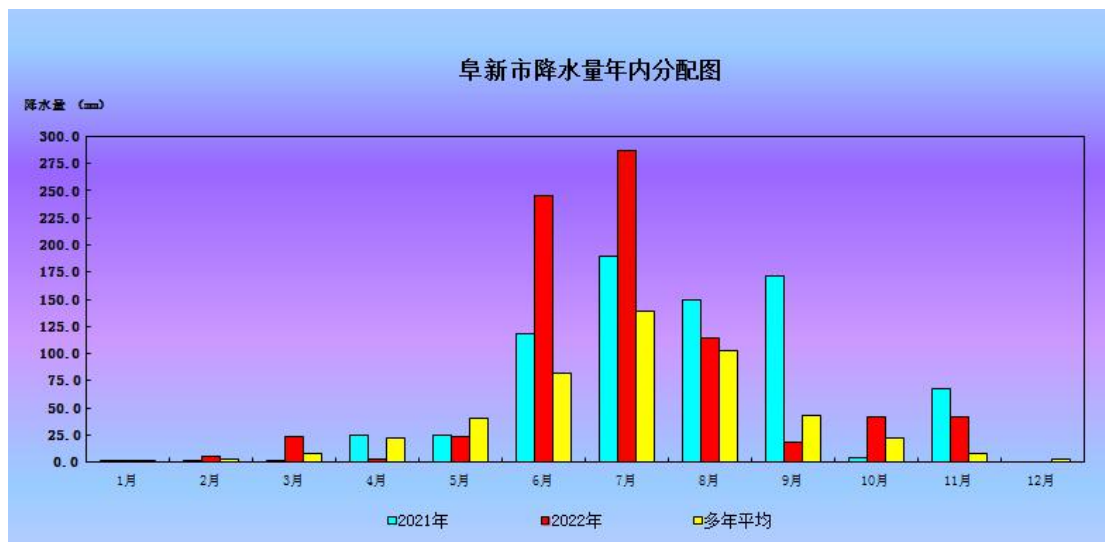
大气降水是地表水和地下水的补给来源，降水量的多少

基本反映了水资源的丰枯状况。2022年我市降水量比多年均值高，平均降水量为804.2mm，折合水量830544万 $m^3$ ，比多年平均值476mm多68.9%，比上年753.1mm多6.79%。如阜新市年降水量距平曲线图所示。



### 1、年内分布

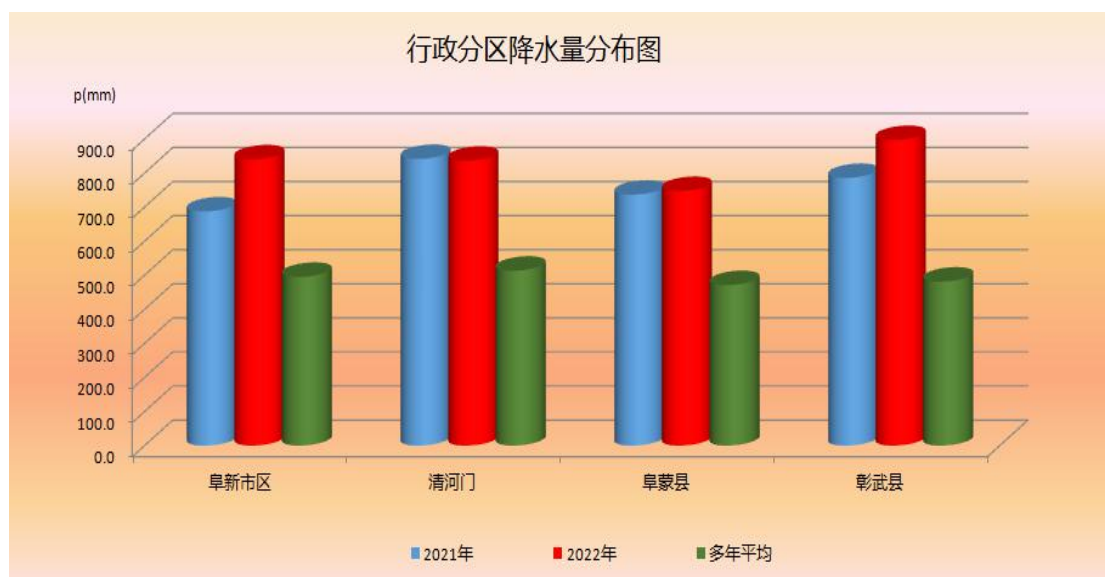
2022年降水主要分布在6~9月，据水文局所属雨量站观测资料统计：1日最大降水量为彰武县哈尔套镇许家站（苇塘河）7月28日的227.5mm，月最大降水量为彰武县彰武站（柳河）6月份降水量389.6mm。全年降水天数最多的为彰武县阿尔乡站（养息牧河）80天，最少的为阜蒙县太平镇黄家店站（牯牛河）54天。全市1至4月份降雨量为31.5mm，比历年同期少8.4%。5月到6月，全市平均降雨量为269.5mm，比历年同期多135.6%。7月到9月，全市平均降雨量为419.4mm，比历年同期多41.4%。10至12月份降雨量为83.8mm，比历年同期多164.3%。全市平均降水量年内各月分配如下图所示：



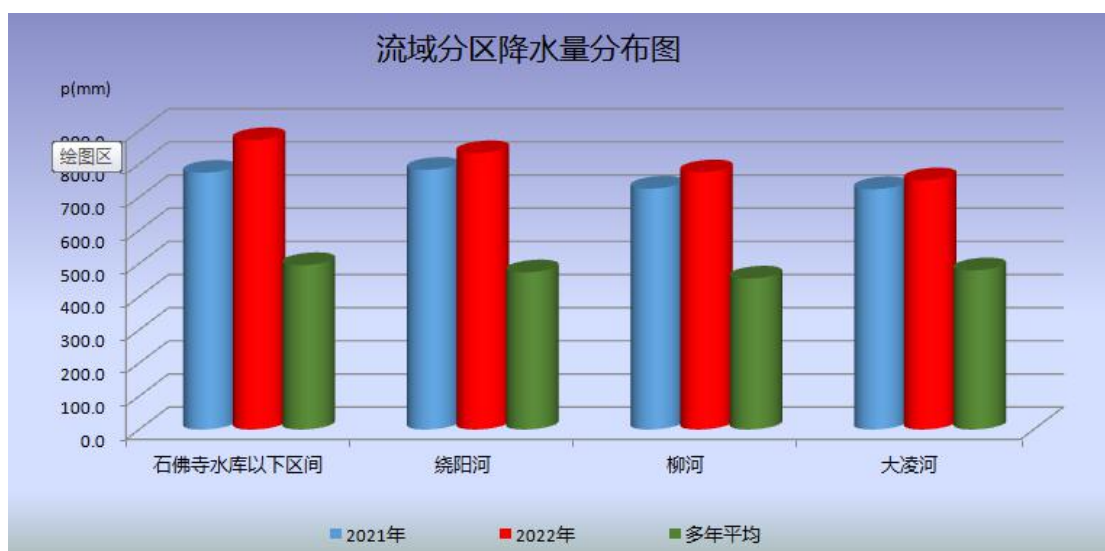
从2022年降水量等值线图看出：阜蒙县东部地区、南部地区降水量相对偏多，在700~1300mm之间；阜蒙县由西北向东南降雨量逐渐增加，在550~1300mm之间；彰武县中部及南部地区降水量相对偏多，在800~1000mm之间；彰武县由北向南降雨量逐渐增大，在700~1050mm之间。年降水量最大值发生在彰武县哈尔套镇，为1255.2mm；年降水量最小值发生在阜蒙县福兴地镇，为533.4mm降水。

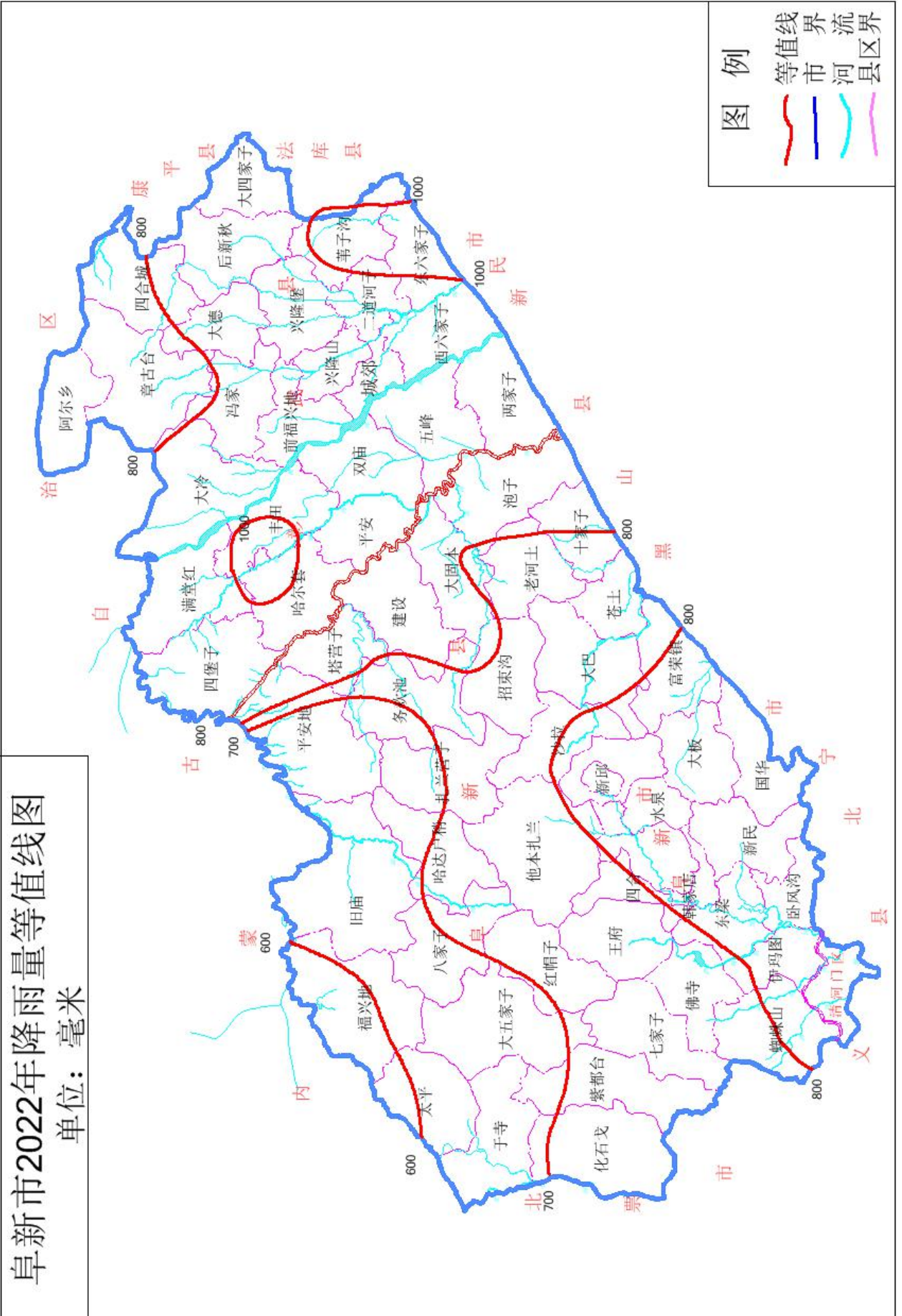
## 2、地区分布

从行政分区看，阜蒙县的年平均量747.5mm，较多年平均值471.1mm多58.7%，彰武县的年平均降水量896.9mm，较多年平均值481.4mm多86.3%，清河门区年平均降水量836.5mm，较多年平均值513.4mm多62.9%，市区年平均降水量840.3mm，较多年平均值495.3mm多69.7%。



从流域分区看，石佛寺水库以下区间年平均降水量 872.8mm，较多年平均值 495.9mm 多 76.0%；绕阳河年平均降水量 833.5mm，较多年平均值 474.1mm 多 75.8%；柳河年平均降水量 775.8mm，较多年平均值 455.5mm 多 70.3%；大凌河年平均降水量 751.6mm，较多年平均值 480.2 mm 多 56.5%。





阜新市境内现有 33 个雨量监测站（不包括汛期雨量监测站），结合区域地形和降水分布特征，选取养息牧河后新秋监测站作为东部平原区代表站，选取绕阳河东白城子监测站作为中部平原和山丘交接区代表站，选取阜新站监测作为市区中心代表站。各雨量代表站月、年降水量与多年平均月分配情况见下表。

2022 年阜新市雨量代表站月、年降水量

单位：mm

河名	站名	项目	各月降水量												年降水量	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
养息牧河	后新秋	当年	0	7	3	0	2	3	0	3	8	1	7	5	0	924.3
		多年平均	2	3	1	2	4	8	1	1	4	2	9	3	495.5	

绕阳河	东白城子	当年	0	4	2	1	2	2	2		1	5	6		80
			0	5	2	6	3	4	9	7	1	9	3	1	0
		多年平均	2	3	9	2	4	7	1	1	4	2	9	3	50
			6	0	5	7	7	9	1	8	6	5	7	0	8.1
大凌河	阜新	当年	0	2	2		2	2			1		5		85
			1	8	8	0	6	5	3	1	7	5	6	0	9
		多年平均	2	2	8	2	3	8	1	1	4	2	9	3	49
			6	8	3	2	8	4	6	8	6	2	0	5	

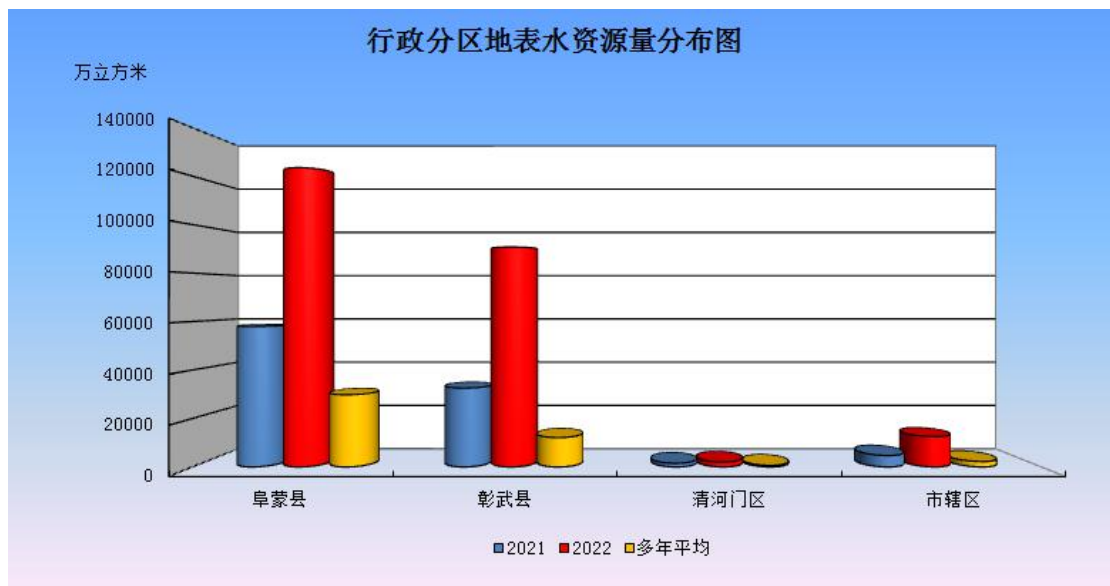
## (二) 地表水资源量

本次评价的地表水资源量指河流、湖泊、水库等地表水



体逐年更新的动态水量。2022年全市地表水资源量 228714 万  $m^3$ ，较多年平均值 44771 万  $m^3$  多 410.9%，折合径流深 221.5mm。

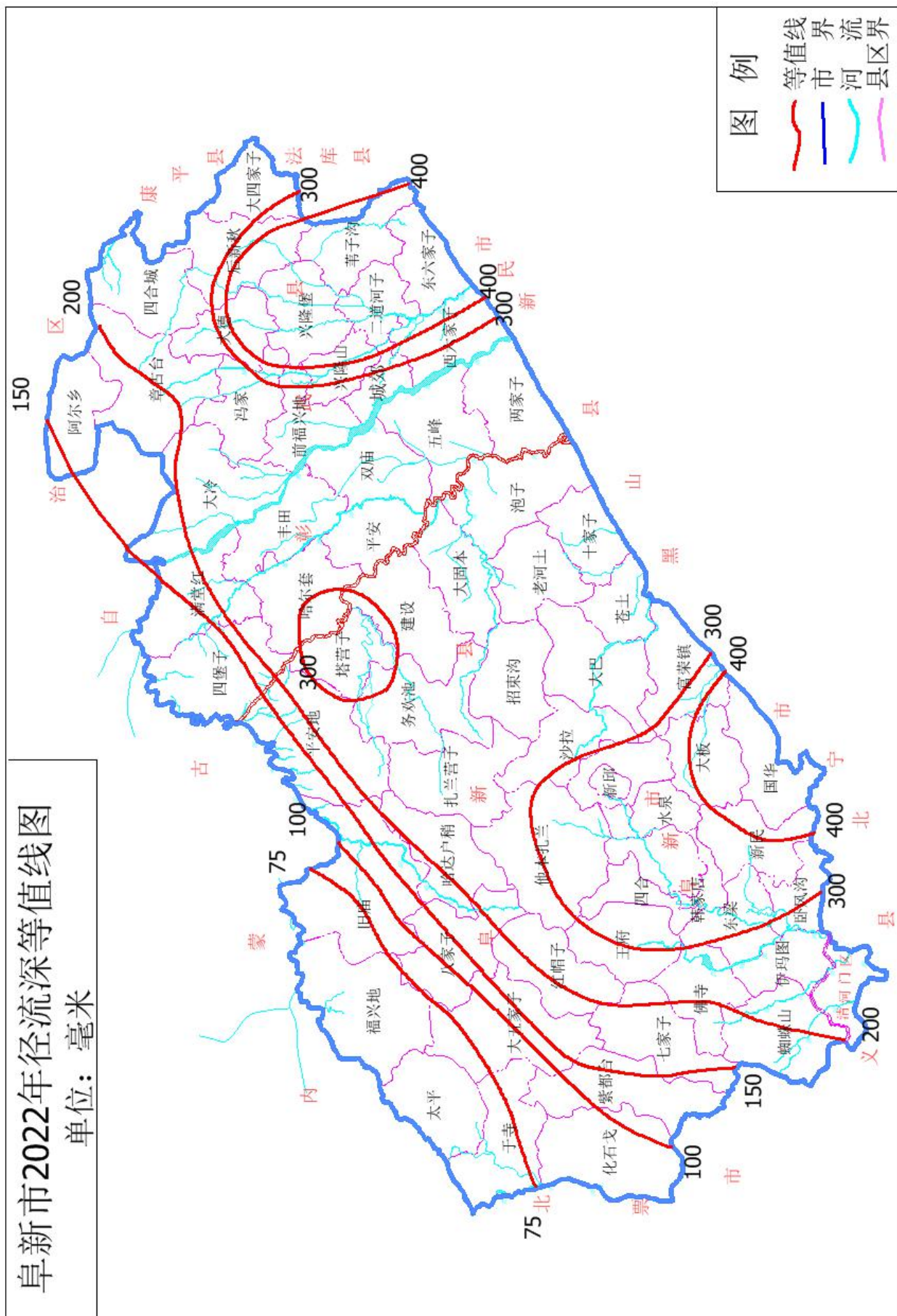
从行政分区看，阜蒙县的地表水资源量 123471 万  $m^3$ ，较多年平均值 29786 万  $m^3$  多 314.5%，彰武县的地表水资源总量 90740 万  $m^3$ ，较多年平均值 12113 万  $m^3$  多 649.1%，清河门区的地表水资源总量 2006 万  $m^3$ ，较多年平均值 631 万  $m^3$  多 217.9%，市区地表水资源总量 12497 万  $m^3$ ，较多年平均值 2242 万  $m^3$  多 457.5%。



从流域分区看，石佛寺水库以下区间的地表水资源量 45167 万  $m^3$ ，较多年平均值 6070 万  $m^3$  多 644.1%；绕阳河地表水资源量 87500 万  $m^3$ ，较多年平均值 13681 万  $m^3$  多 539.6%；柳河地表水资源量 34031 万  $m^3$ ，较多年平均值 7507 万  $m^3$  多 353.3%；大凌河地表水资源量 62016 万  $m^3$ ，较多年平均值 17513 万  $m^3$  多 254.1%。



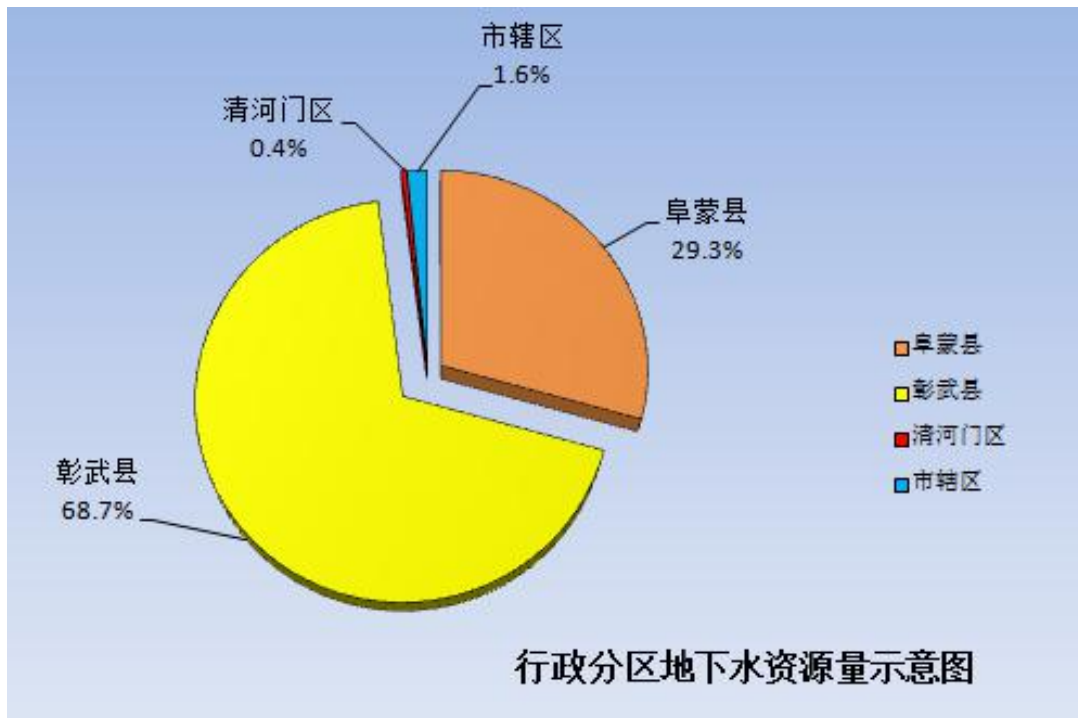
地表水分布不均匀，按流域分区，全市年径流深最大为石佛寺水库以下区间，为 257.8mm，最小为柳河，为 170.0mm；按行政分区，最大为阜新市区，为 322.1mm，最小为阜蒙县，为 198.6mm。



### （三）地下水资源量

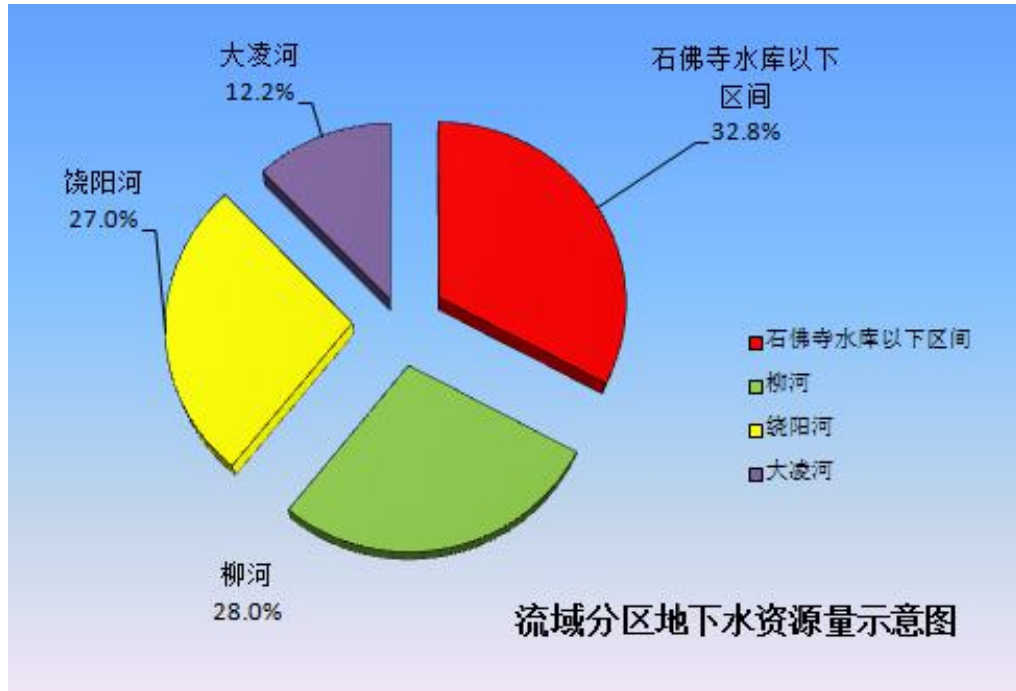
本次评价的地下水资源量是指地下水体中参与水循环且可以逐年更新的动态水量。2022年阜新地区地下水资源量79229万 $m^3$ ，比多年平均值42658万 $m^3$ 多85.7%。

从行政分区看，阜蒙县的地下水资源量23208万 $m^3$ ，占全市地下水综合补给量的29.3%；彰武县的地下水资源量54474万 $m^3$ ，占全市地下水综合补给量的68.7%；清河门区地下水资源量312万 $m^3$ ，占全市地下水综合补给量的0.4%；市辖区的地下水资源量1235万 $m^3$ ，占全市地下水综合补给量的1.6%。



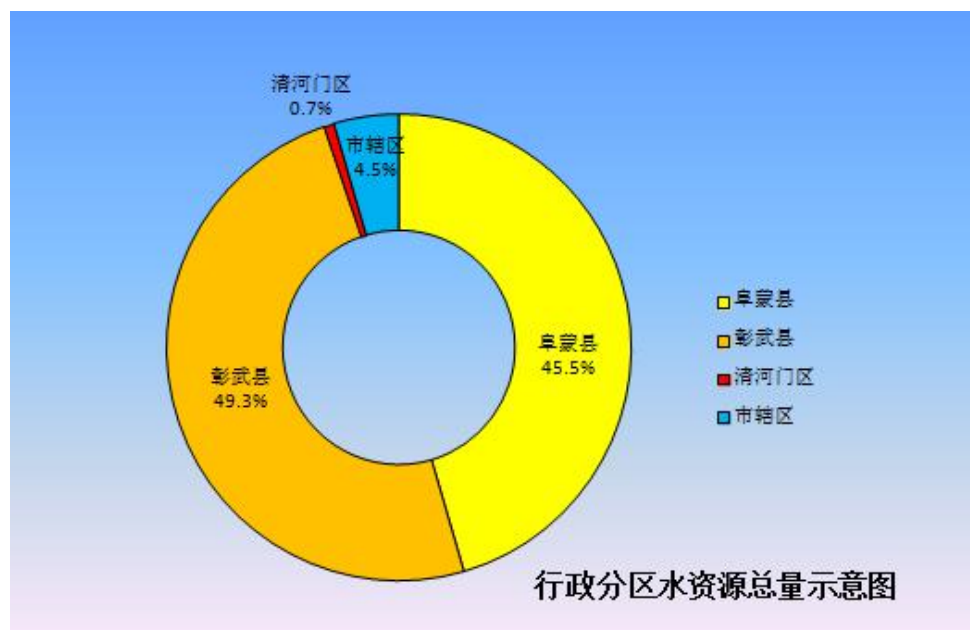
从流域分区看，石佛寺水库以下区间的地下水资源量25983万 $m^3$ ，占全市地下水综合补给量的32.8%；柳河地下水资源量22182万 $m^3$ ，占全市地下水综合补给量的28.0%；

绕阳河地下水资源量 21398 万  $m^3$ ，占全市地下水综合补给量的 27.0%；大河的地下水资源量 9666 万  $m^3$ ，占全市地下水综合补给量的 12.2%。



#### (四) 水资源总量

水资源总量指降水形成的地表径流量和地下产水量。阜新地区 2022 年度水资源总量 280162 万  $m^3$ ，全市平均产水系数 0.34，产水模数 27.1 万  $m^3 / km^2 \cdot 年$ 。其中地表水资源量 228714 万  $m^3$ ，地下水资源量 79229 万  $m^3$ ，两者之间的重复水量 27781 万  $m^3$ 。



### 三、蓄水动态

全市经统计 6 座大、中型水库，年初蓄水量 8943 万  $m^3$ ，年末蓄水量 9538 万  $m^3$ ，比上年末蓄水量增加 595 万  $m^3$ 。详见下表。

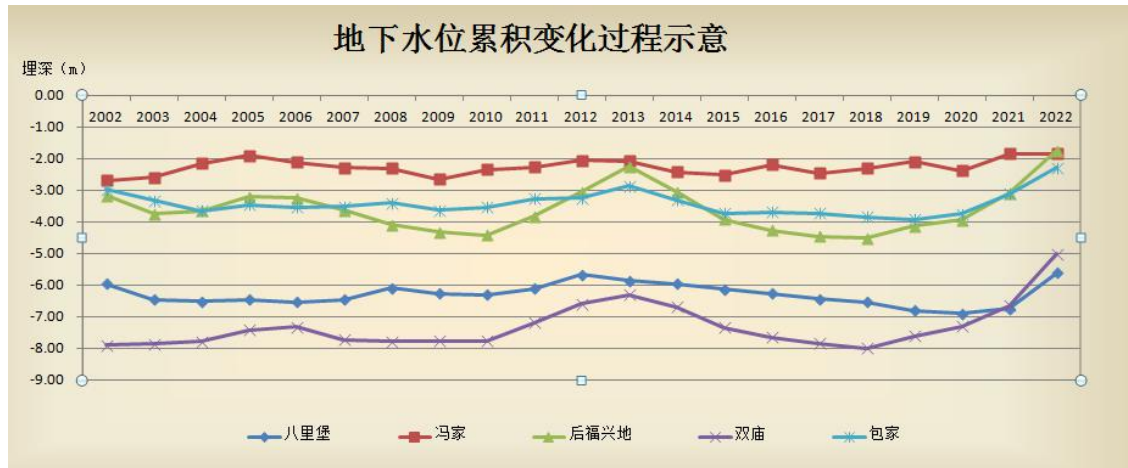
#### 2022 年阜新市中大型水库蓄水动态

单位： $10^4 m^3$

行政 区 名 称	大型水库				中型水库			
	水 库 名 称	年 初 蓄 水 量	年 末 蓄 水 量	年 蓄 水 变 量	水 库 名 称	年 初 蓄 水 量	年 末 蓄 水 量	年 蓄 水 变 量
阜 蒙 县	佛 寺	2708	2357	-351	八 宝 海	559.0	555.0	-4.0

					碱 锅 水 库	867.0	948.0	81.0
彰 武 县	闹 德 海	3297	4082	785	大 清 沟	661.5	662.0	0.5
					巨 龙 湖	850.8	934.0	83.2
合 计	434				160.7			

2022 年全市的地下水位受降雨影响不大。根据 29 个国家地下水自动监测站全年地下水位动态观测数据，按照年初与年末水位变化情况统计地下水位变化情况。彰武县平均升幅为 0.09m；阜蒙县平均上升 0.16m；清河门区平均下降 0.27m。



平原区上升幅度，柳河平原区平均水位升幅在 0.28m，大冷镇上三家子上升最多为 0.37m，上升幅最小为大冷镇大庙，升幅为 0.19m；绕阳河平原区水位平均升幅在 0.04m，双庙镇双庙上升最多为 0.52m，下降幅最大为五峰镇乱山子，降幅为 0.41m；石佛寺水库以下区间平原区平均上升 0.18m，阿尔乡镇阿尔乡上升最多，升幅在 0.65m，下降幅最大为冯家镇农场，降幅为 0.25m。

山丘区上升幅度，柳河山丘区地下水位平均上升 0.43m，旧庙镇上升最多为 0.58m，上升幅最小为哈达户稍镇，升幅为 0.28m；绕阳河山丘区水位平均升幅在 0.02m，大固本镇上升最多为 1.00m，下降幅最大为十家子镇，降幅为 0.98m；大凌河山丘区平均下降 0.02m，红帽子镇上升最多，升幅在 0.99m，下降幅最大为伊吗图镇，降幅为 0.66m。详见下表。

2022 年地下水代表站观测统计表

分区	站名	所在乡镇	2022 年 1 月 1 日水	2022 年 12 月 31	差值 (m)



			位 (m)	日水位 (m)	
平原区	阿尔乡	阿尔乡 镇	250.32	250.97	0.65
	章古台	章古台 镇	218.38	218.58	0.20
	新房子	四合城 镇	183.65	183.74	0.09
	上三家子	大冷镇	165.66	166.03	0.37
	大庙	大冷镇	112.83	113.02	0.19
	冯家	冯家镇	122.76	122.51	-0.25
	郑家	彰武镇	80.60	80.90	0.30
	铁路水厂 水源	兴隆山 镇	82.71	82.82	0.11
	江家(2)	二道河 子乡	86.15	86.36	0.21
	陈坨子 (2)	东六家 子镇	85.12	85.20	0.08
	乱山子 (2)	五峰镇	79.68	79.27	-0.41
	新屯子	西六家 子镇	62.67	62.92	0.25

	三义河	丰田乡	115.68	115.96	0.28
	双庙	双庙镇	96.44	96.96	0.52
	下窝堡	两家子镇	64.03	63.79	-0.24
山丘区	旧庙	旧庙镇	287.45	288.03	0.58
	哈达户稍	哈达户稍镇	311.99	312.27	0.28
	平安地	平安地镇	228.90	229.05	0.15
	务欢池	务欢池镇	171.47	171.37	-0.10
	塔营子	塔营子镇	141.12	141.03	-0.09
	大固本(2)	大固本镇	87.06	88.06	1.00
	那立闪(2)	十家子镇	80.85	79.87	-0.98
	大巴(2)	大巴镇	100.45	100.67	0.22
	大梅丽营子(2)	富荣镇	99.37	99.31	-0.06
	太平	太平镇	266.93	266.89	-0.04
	东红帽子	东红帽	197.40	198.39	0.99

	(2)	子镇			
	七家子	七家子镇	252.09	251.95	-0.14
	周家街 (2)	伊吗图镇	109.24	108.58	-0.66
	清河门 (2)	河西镇	110.60	110.33	-0.27

#### 四、取水许可管理

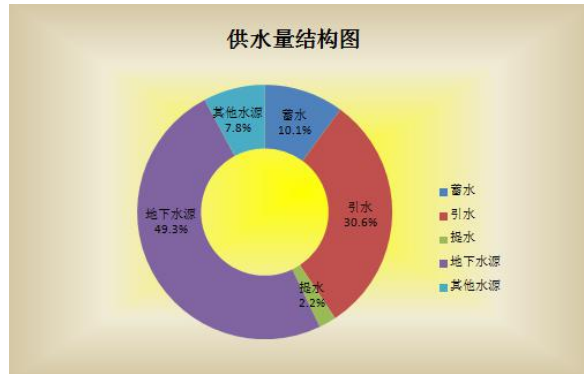
截止2023年3月,全市实施监督管理的取水许可证1221套(市级以下管理证照),许可水量28426万 $m^3$ 。按县区分,市本级发放的6套,审批水量3727万 $m^3$ ;市辖各区下发的取水许可证95套,审批水量486万 $m^3$ ;阜蒙县下发的取水许可证657套,审批水量6770万 $m^3$ ;彰武县下发的取水许可证463套,审批水量17443万 $m^3$ 。

#### 五、水资源利用

##### (一) 供水量

供水量指各种水源为用户提供的包括输水损失在内的水量。2022年全市实际总供水量24687万 $m^3$ 。其中地表水供水10601万 $m^3$ ,占总供水量的42.9%。地下水供水12177万 $m^3$ ,占总供水量的49.3%。其他水源供水1909万 $m^3$ ,占总供水量的7.8%。地表水供水量中,蓄水工程供水量2487万 $m^3$ ,

调水工程供水量 8114 万  $\text{m}^3$ 。地下水供水量中全部为浅层水，12177 万  $\text{m}^3$ 。

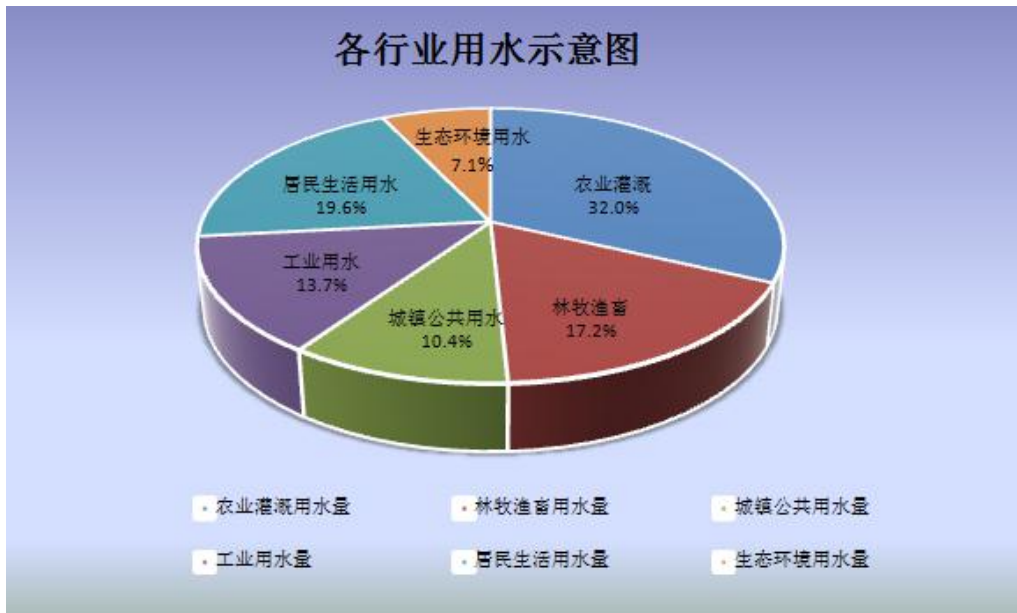


## （二）用水量

用水量指各类用水户取用的包括输水损失在内的水量。由于 2022 年降水量大，全市农业灌溉用水量下降明显，用水量远低于正常年份。2022 年全市实际总用水量 24687 万  $\text{m}^3$ ，其中农田灌溉用水量 7903 万  $\text{m}^3$ ，占总用水量的 32.0%；林牧渔畜用水量 4237 万  $\text{m}^3$ ，占总用水量的 17.2%；城镇公共用水量 2567 万  $\text{m}^3$ ，占总用水量的 10.4%；工业用水量为 3387 万  $\text{m}^3$ ，占总用水量的 13.7%；居民生活用水量 4849 万  $\text{m}^3$ ，占总用水量的 19.6%；生态环境用水量为 1744 万  $\text{m}^3$ ，占总用水量的 7.1%。

按行政分区统计，阜蒙县实际用水量 8520 万  $\text{m}^3$ ，彰武县实际用水量 7906 万  $\text{m}^3$ ，清河门区实际用水量 446 万  $\text{m}^3$ ，市区实际用水量 7813 万  $\text{m}^3$ 。

按流域分区统计，大凌河流域用水量 12427 万  $\text{m}^3$ ，绕阳河流域用水量 4899 万  $\text{m}^3$ ，柳河流域用水量 4293 万  $\text{m}^3$ ，石佛寺水库以下区间用水量 3068 万  $\text{m}^3$ 。



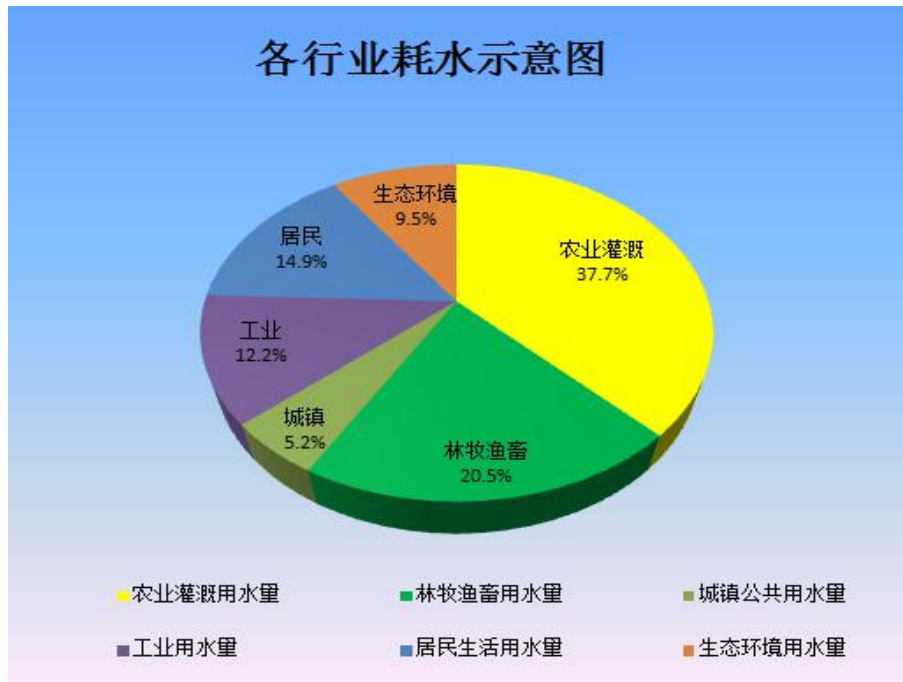
### （三）耗水量

耗水量指在输水、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，而不能回归到地表水体或地下饱和含水层的水量。2022 年全市总耗水量 17437 万  $m^3$ ，在总耗水量中，农田灌溉耗水量 6572 万  $m^3$ ，占总耗水量的 37.7%，林牧渔畜耗水量 3582 万  $m^3$ ，占总耗水量的 20.5%，城镇公共耗水量 909 万  $m^3$ ，占总耗水量的 5.2%，工业耗水量 2126 万  $m^3$ ，占总耗水量的 12.2%，居民生活耗水量 2593 万  $m^3$ ，占总耗水量的 14.9%，生态环境耗水量为 1655 万  $m^3$ ，占总耗水量的 9.5%。

按行政分区统计，阜蒙县总耗水量 6704 万  $m^3$ ，彰武县总耗水量 6192 万  $m^3$ ，清河门区耗水量 295 万  $m^3$ ，市辖区耗水量 4246 万  $m^3$ 。

按流域分区统计，大凌河流域耗水量 7613 万  $m^3$ ，绕阳河流域耗水量 4140 万  $m^3$ ，柳河流域耗水量 3221 万  $m^3$ ，石佛

寺水库以下区间耗水量 2463 万 m<sup>3</sup>。



## 六、水价

### (一) 水资源费征收标准

阜新市水资源费征收严格按照辽政发 2010 年 18 号文件确定的水资源费征收标准执行，具体标准见下表。

阜新市水资源费征收标准调整表

单位：元/立方米；元/千瓦时

取水类型	已征收水资源费征收标准						新开征水资源费征收标准				
	居民生活和自来水公司		非居民		特业		疏干排水		水利工程	水电站	
	调整	调整	调整前	调	调	调	直	再		装机	装机

	前	后		整 后	整 前	整 后	接 排 放	利 用		容量 50兆 瓦以 下	容量 50兆 瓦以 上
一般地 下水	0.20	0.35	0.35/0 .50	0.7 0	3. 00	4.0 0			— —	— —	— —
保护区 地下水 管网区 地下水	0.40	0.80	0.55/0 .70	1.2 0	6. 00	10. 00	0.1 0	0.2 0	— —	— —	— —
地热水 矿泉水	0.40	1.20	1.00/1 .30	2.0 0	6. 00	10. 00	— —	— —	— —	— —	— —
地表水	0.10 / 0.11	0.20	0.25/0 .40	0.5 0	3. 00	4.0 0	— —	— —	0.9 1	0.00 5	0.00 8

## (二) 城市水价

阜新市自来水价格及污水处理费价格详见下表。

用水类 型	年阶梯用水量(吨/ 年/户)		阶梯水 价 (元/ 吨)	污水处 理费(元 /吨)	收费合 计 (元/ 吨)
居民生	第一阶	108 以内	2.98	0.95	3.93

活用水	梯				
	第二阶梯	109— 180	4.47	0.95	5.42
	第三阶梯	181— 240	8.94	0.95	9.89
	第四阶梯	241 以上	17.88	0.95	18.83
低保户 居民生 活用水	低保优 惠	60 以内	2.56	0.95	3.51
	第一阶 梯	61—108	2.98	0.95	3.93
	第二阶 梯	109— 180	4.47	0.95	5.42
	第三阶 梯	181— 240	8.94	0.95	9.89
	第四阶 梯	241 以上	17.88	0.95	18.83

非居民用水及污水处理费价格详见下表。

用水类别	用水单价（元 /吨）	污水处理费 （元/吨）	收费合计（元 /吨）
工业用水	4.76	1.40	6.16
行政事业用	4.76	1.40	6.16



水			
经营服务业 用水	4.76	1.40	6.16
特种行业用 水	10.00	1.50	11.50

## 七、春播期供需水预测

### （一）春季地下水趋势预测

根据 2023 年 3 月 11 日地下水位监测数据及历史地下水位资料分析，阜新地区与去年同期相比地下水位上升，平均上升 0.19 米。3 月 11 日地下水位与年初 1 月 1 日比，各地地下水位均下降，平均降幅 0.21 米。

阜蒙县 3 月 11 日地下水位与去年同期相比地下水位上升，平均升幅为 0.12 米，其中大固本镇升幅最大为 0.78 米，十家子镇降幅最大为 0.62 米。3 月 11 日地下水位与年初比较，各乡镇地下水位均下降，最大降幅发生在十家子镇那立闪，降幅为 0.85 米。

彰武县 3 月 11 日地下水位与去年同期相比地下水位均为上升，平均升幅为 0.30 米，其中大冷镇上三家子升幅最大为 0.67 米。3 月 11 日地下水位与年初比较，各乡镇地下水位均下降，最大降幅发生在东六家子镇，降幅为 0.77 米。详见下表。

### 2023 年 3 月 11 日地下水代表站观测统计表

县区	站名	所在乡镇	2023 年 3 月 11 日水 位	与 2022 年同 期比较		与 2023 年初比较	
				2022 年 3 月 11 日水 位	差值 (m)	2023 年 1 月 1 日水 位	差值 (m)
彰 武	阿尔乡	阿尔乡 镇	250.9 4	250.2 9	0.65	250.9 5	-0.01
	章古台	章古台 镇	218.7 3	218.4 0	0.33	218.5 6	0.17
	新房子	四合城 镇	183.7 2	183.4 7	0.25	183.7 3	-0.01
	上三家 子	大冷镇	166.0 3	165.3 6	0.67	166.0 1	0.02
	大庙	大冷镇	112.8 7	112.7 3	0.14	113.0 1	-0.14
	冯家	冯家镇	122.4 3	122.4 4	-0.01	122.4 9	-0.06
	郑家	彰武镇	80.60	80.27	0.33	80.86	-0.26
	铁路水	兴隆山	82.52	82.17	0.35	82.77	-0.25

县	厂水源	镇					
	江家 (2)	二道河 子乡	85.98	85.78	0.20	86.34	-0.36
	陈坨子 (2)	东六家 子镇	84.41	84.15	0.26	85.18	-0.77
	乱山子 (2)	五峰镇	79.22	79.22	0.00	79.24	-0.02
	新屯子	西六家 子镇	62.99	62.69	0.30	62.90	0.09
	三义河	丰田乡	115.7 4	115.2 7	0.47	115.9 4	-0.20
	双庙	双庙镇	96.52	95.91	0.61	96.94	-0.42
	下窝堡	两家子 镇	63.31	63.33	-0.02	63.77	-0.46
	平均值				0.30		-0.18
	旧庙	旧庙镇	288.0 0	287.4 0	0.60	288.0 2	-0.02
	哈达户 稍	哈达户 稍镇	312.0 1	311.7 6	0.25	312.2 5	-0.24
	平安地	平安地 镇	229.2 5	229.2 6	-0.01	229.0 4	0.21

阜 蒙 县	务欢池	务欢池 镇	171.2 5	171.5 0	-0.25	171.3 8	-0.13
	塔营子	塔营子 镇	140.9 0	140.6 8	0.22	141.0 1	-0.11
	大固本 (2)	大固本 镇	87.37	86.59	0.78	88.04	-0.67
蒙 县	那立闪 (2)	十家子 镇	78.98	79.60	-0.62	79.83	-0.85
	大巴 (2)	大巴镇	100.4 6	100.2 8	0.18	100.6 7	-0.21
	大梅丽 营子 (2)	富荣镇	87.97	98.73	-10.76	99.29	-11.32
蒙 县	太平	太平镇	266.9 3	266.7 9	0.14	266.8 8	0.05
	东红帽 子(2)	东红帽 子镇	198.3 3	197.9 1	0.42	198.3 8	-0.05
	七家子	七家子 镇	251.8 3	251.8 2	0.01	251.9 5	-0.12
	周家街 (2)	伊吗图 镇	107.9 0	108.3 3	-0.43	108.5 1	-0.61

	平均值				0.12		-0.24
清河 门区	清河门	河西镇	109.8 7	110.2 8	-0.41	110.3 1	-0.44
全市 平均					0.19		-0.21

预计全市范围内 2023 年春播期地下水水位较去年升高，相对于去年春播期，阜新地区与去年同期相比地下水水位均升高，其中平原区地下水水位上升幅度西部大于东部，山区地下水水位上升幅度西部大于东部。

## （二）土壤墒情

通过 2023 年 3 月 11 日对全市土壤墒情监测情况进行分析，全市 10cm、20cm 耕作层土壤含水率值与去年同期相差不大，个别地区略小于去年同期值。其中彰武县 10cm 耕层平均土壤含水率为 14.1%（去年同期 15.6%）、20cm 耕层平均土壤含水率为 18.0%（去年同期 16.4%）；阜蒙县 10cm 耕层平均土壤含水率为 17.1%（去年同期 19.8%）、20cm 耕层平均土壤含水率为 18.5%（去年同期 19.6%）；清河门区 10cm 耕层平均土壤含水率为 20.9%（去年同期 20.2%）、20cm 耕层平均土壤含水率为 18.6%（去年同期 17.8%）。全市土壤含水率具体情况见下表。

预计春播期前在有有效降雨情况下，土壤含水量将进一步上升。如春播其前无有效降雨，土壤含水量将持平或下降，

部分有可能造成干旱，导致春播期延后。

阜新地区 2023 年 3 月 11 日土壤含水率统计表

县区	采样地点	10cm层土壤含水率 (%)	20cm层土壤含水率 (%)
彰武县	阿尔乡镇	4.8	6.8
	满堂红镇	7.3	7.1
	哈尔套镇	16.1	22.7
	双庙镇	19.4	25.7
	彰武镇	7.2	10.3
	两家子镇	16.0	25.8
	苇子沟镇	20.6	25.7
	后新秋镇	16.3	18.8
	冯家镇	17.2	20.3
	章古台镇	16.2	17.1
平均		14.1	18.0
阜蒙县	福兴地镇	12.4	12.5
	八家子乡	15.9	17.2
	扎兰营子乡	17.3	22.1

	阜新镇	16.3	23.8
	红帽子	17.9	14.2
	于寺镇	17.0	14.2
	紫都台镇	19.4	17.9
	伊吗图镇	25.5	19.7
	大板镇	13.5	19.9
	鹞欢池镇	14.3	16.0
	建设镇	14.5	12.9
	泡子镇	10.9	19.9
	十家子	25.4	18.5
	大巴	16.1	24.2
	沙拉	20.8	24.9
	平均	17.1	18.5
清河门 区	河西镇	20.9	18.6

## 八、重要水事

1、2022 年绕阳河发生流域性洪水，其中韩家杖子站 7 月 28 日发生  $2590\text{m}^3/\text{s}$  的特大洪水、东白城子站发生  $2240\text{m}^3/\text{s}$  的大洪水，市委书记胡涛亲自坐镇，市防汛指挥部立即相应，做到层层落实责任，指挥得当安全度汛。

2、3 月 28 日，市副总河长、副市长陈磊到细河开展巡河调研，实地了解细河城市段防洪治理工程进展情况，并对

水利行业安全生产工作安排部署。细河城市段防洪治理工程是我市重点水利工程，工程通过对细河现有堤防和河岸维修加固和提升改造，实现细河城市中心段防洪标准全面达标、路网系统全面升级、亲水岸线全面翻新、淤积全面清理的目标，一期工程已于 2021 年第完工，二期工程计划 2023 年 6 月完工。

3、3 月 22 日是第三十届“世界水日”，3 月 22 日~28 日是第三十五届“中国水周”。阜新市水利局在共战疫情的同时，依托报社、网络等媒体平台开展了以“推进地下水超采综合治理 复苏河湖生态环境”为主题的普法宣传活动。一是全面开展水利网站《习近平法治思想学习纲要》网络答题活动。二是学习李国英部长在《人民日报》《中国水利报》和水利部官网、“中国水利”官微等媒体上发表的署名文章，学习冯东昕厅长在全省水利工作会议上的讲话，学习市委市政府关于创建文明城市和水利发展的文件精神。三是在水利网站上发布 2022 年“世界水日”“中国水周”的活动主题和宣传口号。四是围绕节水、河长制、水土保持、安全生产、水政执法监管方面，组织干部职工开展节水护水活动。

4、5 月 18 日，阜新市水利局成立“三区三线”划定工作专班，市水利局局长张荣文任班长，相关科室负责人任组员，具体负责全市水利“三区三线”划定工作，保证水利规划与国土空间规划的有效衔接，切实做好全市河道、水库和



重点建设项目管理（选址）范围内耕地和永久基本农田划定工作。同时下发《阜新市水利局关于做好水利系统“三区三线”划定工作的通知》，进一步明确划定范围内的河流、水库和项目名录以及有关工作要求。力争在5月末前完成相关工作，并提交成果。

5、8月19日，阜新市副市长陈磊主持召开阜新市“全域海绵 水润阜新”工作专班第一次工作会议。会上，陈磊强调，“全域海绵 水润阜新”项目是阜新市委、市政府落实中央绿色发展理念，发展水美产业，打造特色阜新的重点项目，是全市发展建设工作的重中之重。各地区、各部门务必高度重视，抓好落实。根据工作专班任务分工，及时与省水资源集团做好沟通，全力保障项目调研论证、规划编制、建设实施的顺利开展，保证项目早开工、早见效。

6、8月13日至19日，由国家水利部二级巡视员颜勇带队组成检查组对阜新市水资源管理、节约用水和河湖长制落实情况开展检查。整个检查分监督检查和专项检查两种形式，其中对阜新市本级和海州区进行专项检查，对阜蒙县和太平区进行暗访，采取“四不两直”方式进行监督检查。针对检查组发现的问题和提出的建议，紧密结合水利工作实际，阜新市水利局组织有关县区全面完成问题整改工作，并举一反三，建章立制，全面提升水资源管理、节约用水和河湖长制工作水平，推动全市水利事业加快发展。

7、8月21日市委书记胡涛深入细河源头，检查细河流域水生态环境情况。强调要深入贯彻落实习近平生态文明思想，树牢“大生态”理念，坚持问题导向，扎实做好水污染防治、水环境治理、水生态修复等各项工作，精心呵护细河源头，提出了“治河先治源”理念，确保阜新的母亲河碧水长清。

8、12月13日市长周鹏举主持召开全市水利重点工程项目建设推进会。会议就推进阜新市全域饮用辽西北供水工程供水、绕阳河阜蒙县及彰武县段防洪治理工程建设、伊吗图河水生态综合治理工程、涝区治理项目、彰武县巨龙湖新建中型灌区工程等多项工作讨论议定。

9、12月15日，阜新市彰武县柳河流域生态综合治理“水田湿地”二期工程开工仪式在大冷镇木头营子村举行。二期工程计划实施旱田改水田6530亩，投资约1.46亿元。“水田湿地”及柳河流域生态综合治理工程是彰武县新时代实施山水林田湖草沙一体化保护和系统治理的内容之一。通过实施“水田湿地”工程，新建管道引入闹德海水库富余的水资源，计划将6万亩旱田分5期改造为水田湿地，实现夏秋季水面覆盖、秋冬季留茬固沙，有效改善耕地沙化问题。“稻田湿地”一期工程1.2万亩已于2021年建设完成，实现了当年开工、当年耕作、当年达产，并有效带动项目区农民实现增收。

10、阜新市实施城乡供水一体化工程 9.8 万农村居民受益。2022 年阜新市政府民生实事项目农村饮用水安全巩固提升工程，现阶段已完成工程总量的 90%。阜新城乡供水一体化系统工程，不仅将让全市农村居民共享吃上安全水、放心水、幸福水的新生活，还将为巩固脱贫成果、促进乡村振兴、城乡融合发展注入新动力。