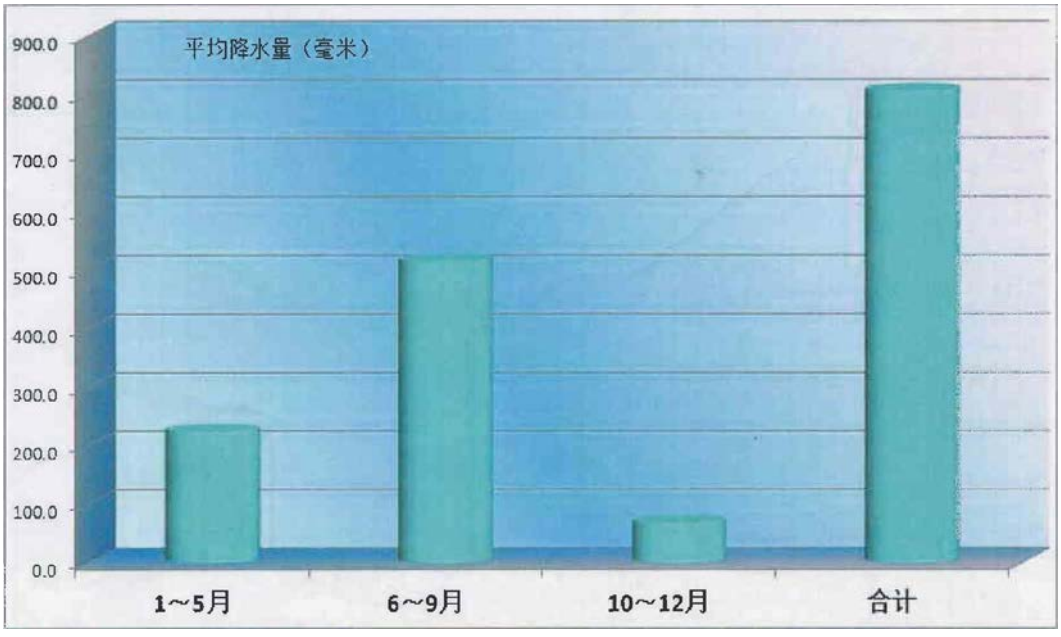
2020年烟台市水资源公报

一、降水量

2020年，全市平均降水量804.9毫米，比去年同期偏多80.2%；比历年同期偏多20.2%。全市降水的时程分布不均匀，较强降水主要集中在6～9月份，1～5月，全市平均降水量223.6毫米，占全年总降水量的27.7%；6～9月，全市平均降水量514.0毫米，占全年总降水量的63.9%；10～12月，全市平均降水量67.3毫米，占全年总降水量的8.4%。

从行政分区来看，各区市降水量与去年同期相比，偏多57.8%～145.0%；与历年同期相比，偏多2.1%～55.6%。

图1　烟台市2020年降水量时程分布图



二、地下水

2021年1月1日，全市平均地下水埋深为5.34米，地下水位较去年同期上升1.22米，较2020年汛末（10月1日）下

降 0.08 米。

从各行政区来看，地下水位与去年同期相比，栖霞市、开发区略有下降，分别下降 0.20 米、0.04 米，其他区市均有不同程度上升，升幅为 0.89～2.06 米，其中莱州市升幅最大，为 2.06 米；与去年汛末相比，福山、蓬莱、龙口、莱州水位略有上升，其中蓬莱区升幅最大，为 0.36 米，其他区市呈下降趋势，降幅为 0.04～0.68 米,其中招远市降幅最大，为 0.68 米。各区市地下水位较各时期变化情况详见下表。

表 1　烟台市 2021 年 1 月 1 日地下水情况统计表

单位：米

区　市	2021年1月1日 地下水埋深	地下水位 较去年同期变幅	地下水位 较去年汛末变幅
芝罘区	2.62	1.22	-0.15
莱山区	7.77	1.85	-0.46
福山区	6.02	1.77	0.31
开发区	4.43	-0.04	-0.39
牟平区	4.03	1.12	-0.27
蓬莱区	6.99	0.89	0.36
龙口市	10.10	1.03	0.01
招远市	4.02	0.96	-0.68
栖霞市	4.01	-0.20	-0.24
莱州市	8.70	2.06	0.12
莱阳市	2.76	1.18	-0.04
海阳市	2.59	1.13	-0.32
全　市	5.34	1.22	-0.08

三、水资源量

（一）地表水资源量

地表水资源量指河流、水库等地表水体的动态水量，即天然河川径流量。2020年全市地表水资源量为13.87亿m^3，比去年偏多257.8%,比多年平均偏少44.2%。

（二）地下水资源量

地下水资源量指与降水、地表水体有直接补排关系的动态水量，主要指矿化度≤2克/升的淡水资源量。2020年，全市淡水区地下水资源量为13.89亿m^3,比去年偏多85.3%,比多年平均地下水资源量偏多8.6%。

（三）水资源总量

水资源总量指评价区内当地降水形成的地表和地下的产水量，即地表径流量与降水入渗补给量之和。2020年全市水资源总量为17.78亿m^3，比去年偏多134.7%，比多年平均值偏少39.8%。

四、年度供用水量

（一）供水量

经统计汇总，2020年全市供水总量为98127万m^3，其中地表水60493万m^3、地下水36108万m^3、其他水源供水量1526万m^3。按行政区域分，市区36710万m^3、龙口市10515万m^3、莱阳市12173万m^3、莱州市10593万m^3、招远市8870万m^3、栖霞市10209万m^3、海阳市9058万m^3。

图 2　2020 年烟台市供水总量各水源百分比

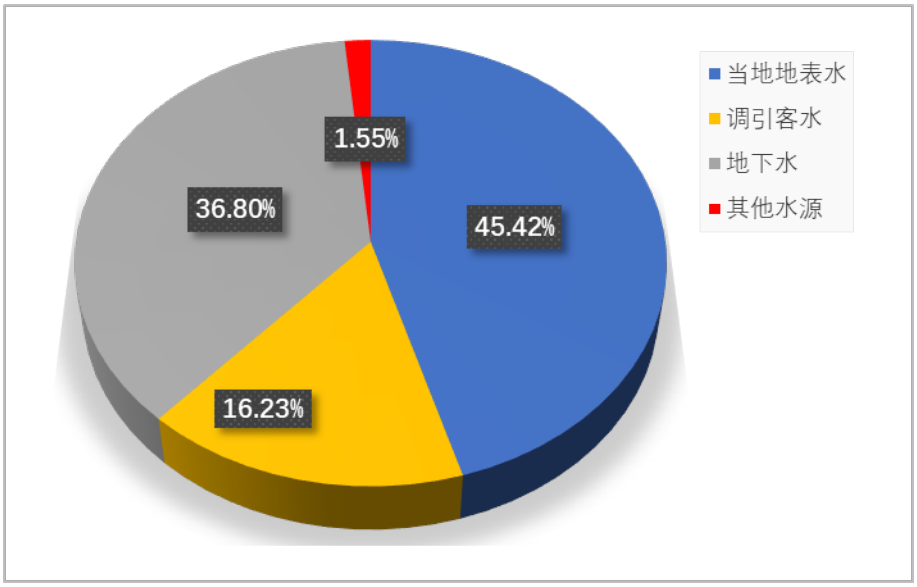


表 2　2020 年烟台市供水量表

单位：万 m^3

区　市	地表水源供水量		地下水源供水量	其他水源供水量	总供水量
	当地地表水	调引客水			
市　区	13963	11292	10737	718	36710
龙口市	2513	2579	4963	460	10515
莱阳市	7760		4343	70	12173
莱州市	3959	907	5449	278	10593
招远市	4155	1146	3569		8870
栖霞市	6639		3570		10209
海阳市	5579		3478		9058
全　市	**44569**	**15924**	**36108**	**1526**	**98127**

（二）用水量

烟台市 2020 年用水总量为 98127 万 m^3，其中，其中农田灌溉 38697 万 m^3、林牧渔畜 20812 万 m^3、工业 13509 万 m^3、城镇公共 5330 万 m^3、居民生活 19453 万 m^3、生态环境 325 万 m^3。

图 3　2020 年烟台市不同行业用水量百分比

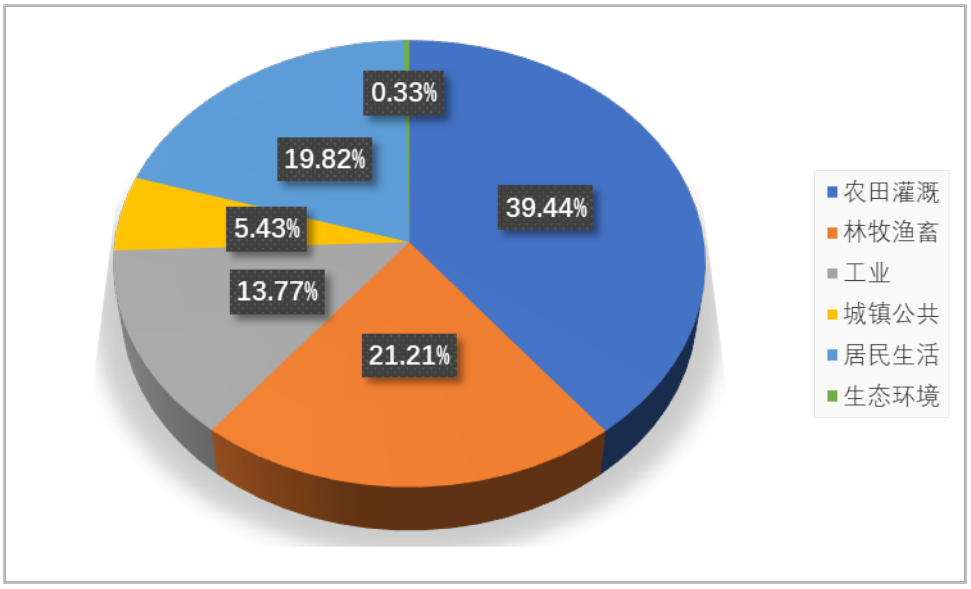


表 3　2020 年烟台市用水量表

单位：万 m^3

区　市	农田灌溉	林牧渔畜	工业	城镇公共	居民生活	生态环境	总用水量
市　区	9566	6379	7167	3912	9621	65	36710
龙口市	2820	3140	2033	376	2115	30	10515
莱阳市	6939	1646	1049	307	2163	70	12173
莱州市	5224	2055	1014	197	2006	97	10593
招远市	3735	1910	1600	359	1246	20	8870
栖霞市	6329	2532	250	37	1038	24	10209
海阳市	4084	3150	397	143	1264	20	9058
全　市	**38697**	**20812**	**13509**	**5330**	**19453**	**325**	**98127**