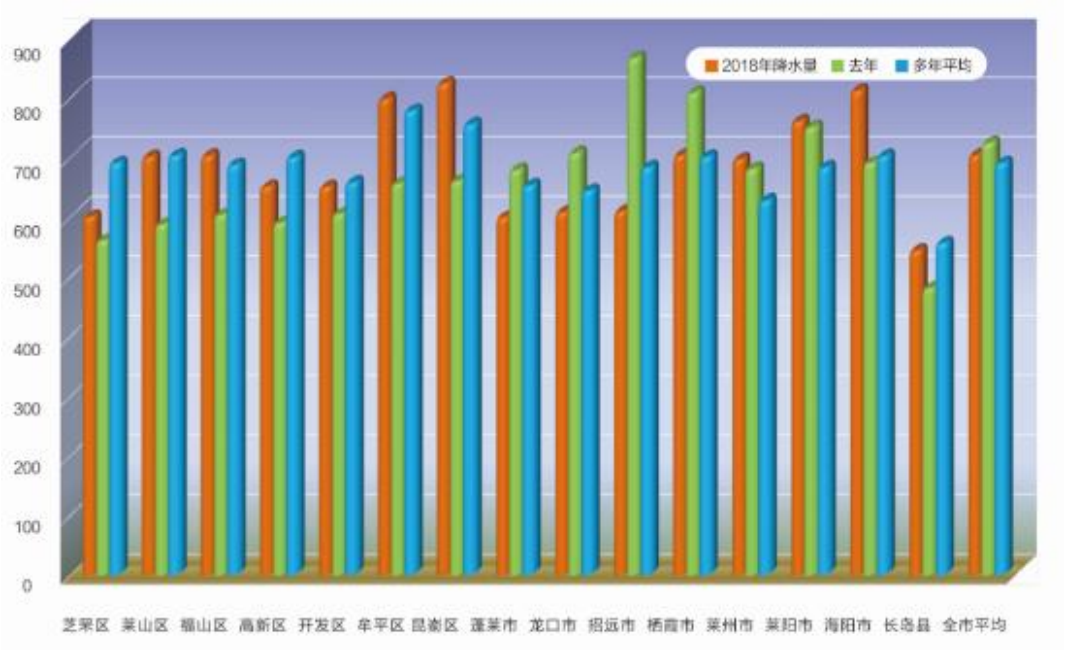
2018年烟台市水资源公报

一、降水量

2018年，全市年平均降水量701.2毫米，比去年偏少2.8%，比多年平均偏多1.9%。全年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月份，全市平均降水量167毫米，占年总降水量的23.8%；6～9月份，全市平均降水量463毫米，占年总降水量的66%；10～12月份，全市平均降水量71.2毫米，占年总降水量的10.2%。

各县市区降水量与去年相比，蓬莱市、龙口市、招远市和栖霞市偏少11.7%～29.7%，其他县市区偏多1.3%～24.4%；与多年平均相比，福山区、牟平区、昆嵛区、栖霞市、莱州市、莱阳市和海阳市偏多0.4%～15.6%，其他各县市区偏少0.3%～13.1%。

图1　烟台市各县市区2018年降水量比较图



二、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。2018 年全市地表水资源量为 15.56 亿 m^3，折合年径流深 113.2mm，比 2017 年偏少 30.2％,比多年平均偏少 37.2％。

（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。

2018 年，全市淡水区地下水资源量为 13.88 亿 m^3，比多年平均地下水资源量偏多 10.77％,比 2017 年增加 35.55％。

（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。2018 年全市水资源总量为 21.25 亿 m^3，比 2017 年偏少 25％，比多年平均值偏少 33.7%。

（四）入海出境水量

2018 年，全市入海、出境总水量为 12.34 亿 m^3。其中入海水量为 11.91 亿 m^3，出境水量 0.43 亿 m^3（出境入青岛水量 0.09 亿 m^3，入威海水量 0.34 亿 m^3）。

三、年度供用水量

（一）供水量

经统计汇总，2018 年全市供水总量为 90090 万 m^3，其中地表水 53409 万 m^3，地下水 36061 万 m^3，其他水源供水量 620 万

m^3。按行政区域分，市区 26274 万 m^3，龙口市 10650 万 m^3，莱阳市 11025 万 m^3，莱州市 10238 万 m^3，蓬莱市 6377 万 m^3，招远市 7648 万 m^3，栖霞市 9904 万 m^3，海阳市 7811 万 m^3，长岛县 163 万 m^3。

图 2　2018 年烟台市供水总量分水源百分比

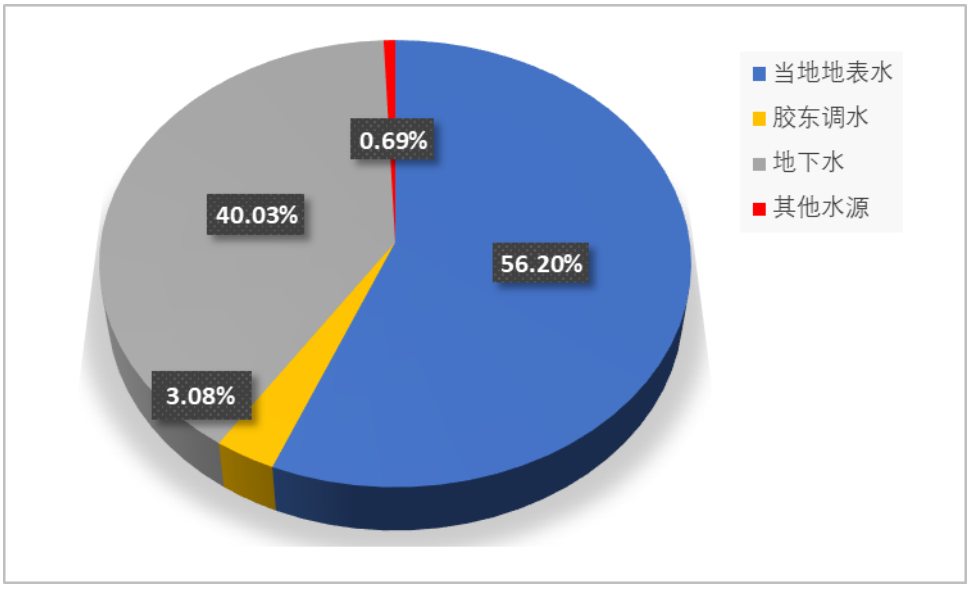


表 1　2018 年烟台市供水量表

单位：万 m^3

县市区	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	胶东调水			
市　区	16690	1324	8046	214	26274
长岛县	106		38	19	163
龙口市	5825		4825		10650
莱阳市	6803		4222		11025
莱州市	4044	382	5425	387	10238
蓬莱市	3165	513	2699		6377
招远市	3491	556	3601		7648
栖霞市	6159		3745		9904
海阳市	4351		3460		7811
全　市	50634	2775	36061	620	90090

（二）用水量

烟台市 2018 年用水总量为 90090 万 m^3，其中，其中农田灌溉 35163 万 m^3、林牧渔畜 17463 万 m^3 工业 14297 万 m^3 城镇公共 5649 万 m^3 居民生活 17388 万 m^3 生态环境 130 万 m^3。全市万元 GDP 用水量为 11.5m^3，万元工业增加值用水量为 4.15m^3，农田灌溉水有效利用系数 0.6775。

图 3　2018 年烟台市不同行业用水百分比

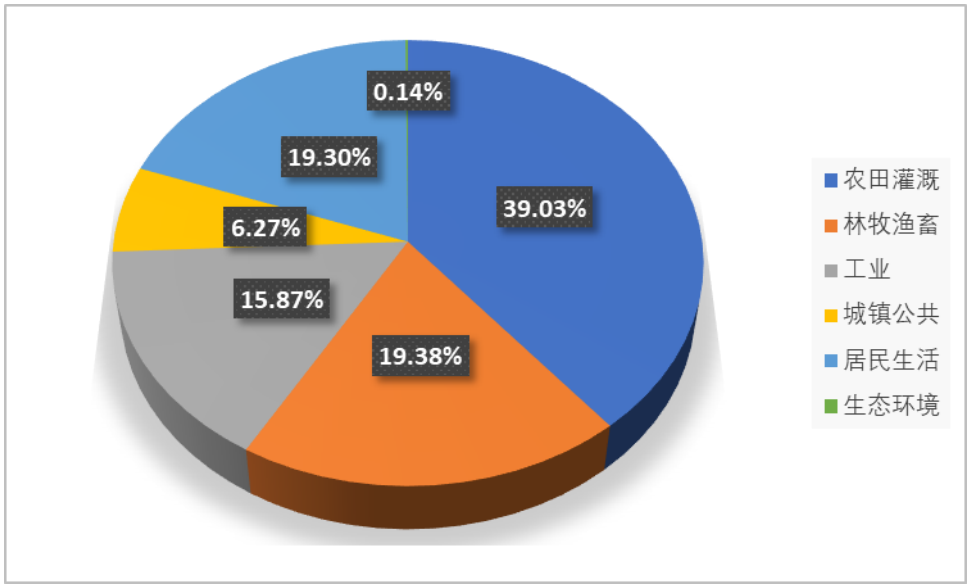


表 2　2018 年烟台市用水量表

单位：万 m^3

县市区	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	6076	3249	7091	3520	6322	16	26274
长岛县			8	41	105	9	163
龙口市	3578	2296	2570	440	1766		10650
莱阳市	4492	2826	986	386	2335		11025
莱州市	5404	1800	1164	234	1582	54	10238
蓬莱市	2555	1737	692	308	1055	30	6377
招远市	3200	1510	1165	353	1420		7648
栖霞市	6003	2080	299	64	1437	21	9904
海阳市	3855	1965	322	303	1366		7811
全　市	35163	17463	14297	5649	17388	130	90090