主编单位：
武汉市水务局
湖北省武汉市水文水资源勘测局

审　　定： 周　耕

审　　核： 程建军

主　　编： 徐照彪　王　沫

责任编辑： 李　健　毛　薇　刘静君

编制人员： 黄迎春　崔慧荣　郭育军　魏　雯　王　艳
涂金花　熊　鹏　刘金秀　万骄阳　王轶力
王庆辉　何良盛　华忠光

武汉市水务局

2021年3月印　总第23期

网址：http://swj.wuhan.gov.cn　地址：湖北省武汉市江岸区沿江大道211号
电话：027-82832661　82200997　传真：027-82811797　邮编：430014

2020年

武汉市水资源公报

WUHAN WATER RESOURCES BULLETIN

武 汉 市 水 务 局
WUHAN MUNICIPAL WATER AUTHORITY

二〇二一年三月

目录 CONTENTS

1 综 述
OVERVIEW

武汉，是湖北省省会，位于中国中部、湖北省东部、长江与汉江交汇处，是国家历史文化名城，中国中部地区的中心城市，是全国重要的工业基地、科教基地和综合交通枢纽。全市国土面积8569.15km^2，辖12个行政区、3个功能区。2020年末，全市地区生产总值15616.06亿元，其中：第一产业产值402.18亿元，第二产业产值5557.47亿元，第三产业产值9656.41亿元。

武汉市江河纵横，湖库密布，长江、汉江在境内交汇，东荆河、通顺河、金水河、府澴河、滠水、倒水、举水等七条连江支流汇入长江，5km以上的河流共有165条，水面面积471.31km^2；列入湖泊保护名录的湖泊有166个，水域蓝线面积867.07km^2，总容积27.07亿m^3；水库262座（其中大型水库3座、中型水库6座），总库容8.75亿m^3。全市现有水面面积2117.6km^2，约占国土面积的24.7%。

武汉市防洪体系依靠长江、汉江干堤、连江支流堤防、中小河流堤防和自然高地，形成了3个防洪保护圈、8个防洪保护区、长江武汉附近6个蓄滞洪区和府澴河1个蓄滞洪区。

武汉市建成区平均地面高程比长江多年平均最高洪水位低约4m，城区雨水主要依靠泵站抽排出江。全市共划分12个流域、35个排涝水系，88座外排泵站总抽排能力3681m^3/s。

2020年，长江5次洪峰过境，汉口站水位最高达28.77m，居历史第四。2020年武汉市梅雨期长达54天，出现了8轮全域性的强降雨过程，梅雨期降雨总量达940.1mm，仅次于2016年。全市上下一心，全力抗洪救灾，战胜了仅次于1998年的特大洪涝灾害。

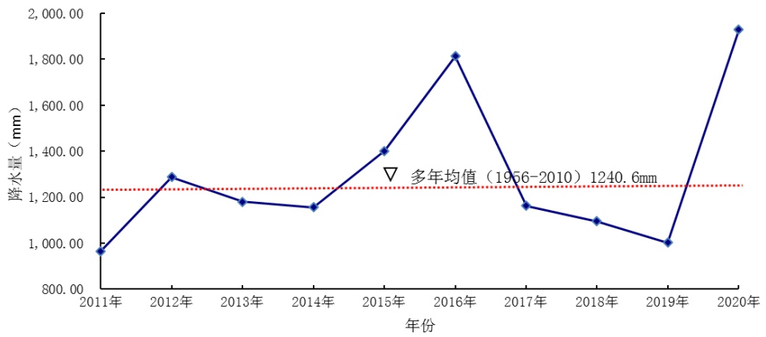
2020年，全市平均年降水量1928.3mm，本地水资源总量115.42亿m^3，过境客水量8907亿m^3，总用水量33.86亿m^3，新增节水总量0.62亿m^3。

2 水资源量
Amount of water resources

2.1 降水量与水位

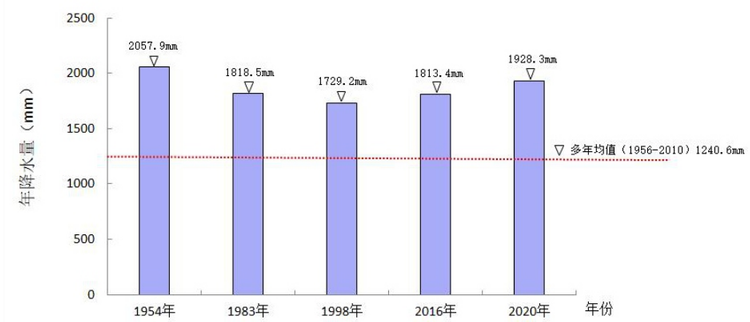
2020年，全市平均年降水量1928.3mm，折合降水总量163.79亿m^3，比上年偏多92.2%，比多年平均偏多55.4%。

武汉市近年降水量趋势图



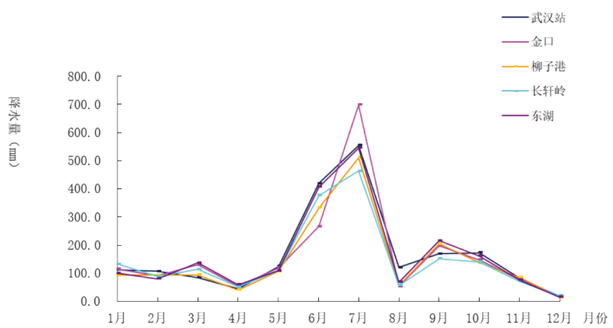
根据1954年以来系列资料，年降雨量较大的特征年份有1954年、1983年、1998年、2016年、2020年。其中，2020年年降水量1928.3mm，排第2位。

特征年份年降水量对比图



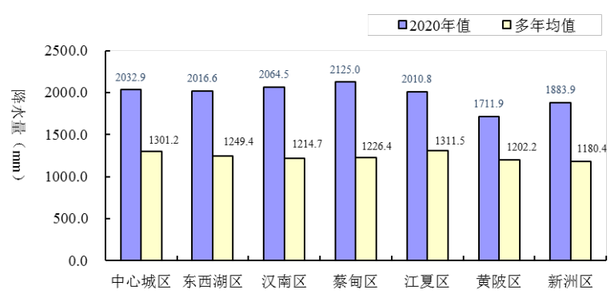
2020年，汛期5~10月平均降水量1461.4mm，占全年降水量的75.8%；梅雨期（6月8日至8月1日，历时54天）平均降水量940.1mm，占全年降水量的48.7%。降水最大月份为7月，降水量563.7mm；降水最少月份为12月，降水量17.3mm。最大日降雨量472.3mm（7月5日20时到6日20时，江夏乌龙泉自动气象站），成为武汉市有历史记录以来最高单日降雨量。

武汉市代表站降水量过程线图



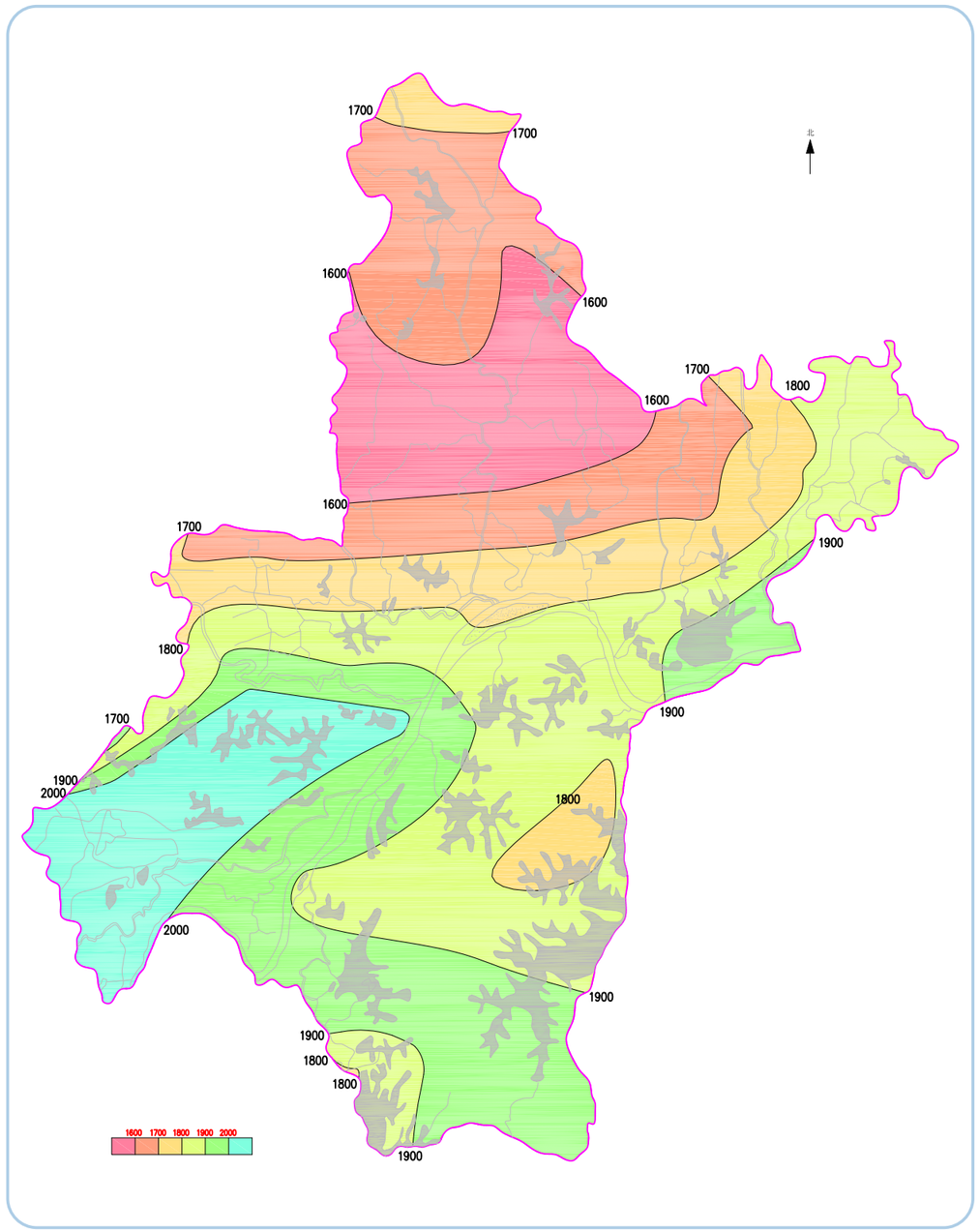
2020年，全市区域年降水量在1700~2200mm之间，全市年降水量最大的站点是蔡甸区侏儒山站，年降水量2196.5mm，最少的站点是黄陂区夏家寺站，年降水量1581.0mm。

各区降水量与多年平均比较图

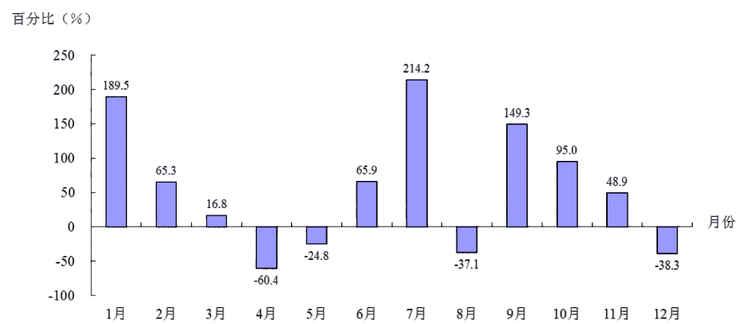


各区年降水量与多年平均比较，黄陂区偏多约40%，中心城区、江夏区、新洲区偏多50~60%，汉南区、东西湖区偏多60~70%，蔡甸区偏多约75%。

2020年武汉市降水量等值线图



全市各月降水量与其多年平均比较图



长江汉口站7月12日23时出现洪峰水位28.77m（采用冻结吴淞高程，下同），超警戒水位1.47m，居历史第4，水位维持在警戒水位以上32天、在设防水位以上83天。汉江新沟站7月13日8时出现洪峰水位29.35m，超警戒水位1.85m，居历史第9，水位维持在警戒水位以上32天、在设防水位以上66天。

我市主要中小河流累计发生18次超设防以上洪水过程。通顺河最高水位27.65m，超保证水位达0.15m，为历史之最。府澴河童家湖站最高水位达29.78m，超保证水位0.43m，居历史第2；滠水黄陂站最高水位达28.66m，超警戒水位2.66m，居历史第3；倒水李家集站最高水位达28.96m，超警戒水位0.96m；举水柳子港站最高水位达30.92m，超警戒水位1.92m。

2.2 地表水资源量

2020年，全市地表水资源量112.37亿m^3，折合径流深1322.9mm，比上年偏多326.6%，比多年平均偏多163.2%。全市平均径流系数为0.705。

2.3 地下水资源量

根据容纳地下水的岩性空间和水动力特征，武汉市内地下水类型可归纳为松散岩类孔隙水、碎屑岩类裂隙孔隙水、碎屑岩类裂隙水、碳酸盐岩裂隙岩溶水及基岩风化裂隙水五种基本类型。全市多年平均地下水资源量为11.01亿m^3，其中平原区多年地下水资源量9.64亿m^3，山丘区多年地下水资源量1.67亿m^3，山丘区与平原区地下水的重复计算量为0.30亿m^3。

2020年，全市地下水资源量16.90亿m^3，比上年偏多82.3%，比多年平均偏多53.5%；地下水模数19.90万m^3/km^2。

根据《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）进行评价，武汉市地下水枯水期水质主要表现为Ⅴ类、丰水期水质主要表现为Ⅳ类。其中第四系全新统孔隙承压水枯水期水质主要表现为Ⅴ类、丰水期水质主要表现为Ⅳ类；第四系上更新统孔隙承压水枯水期水质主要表现为Ⅲ类、丰水期水质主要表现为Ⅳ类；碳酸盐岩类裂隙岩溶水枯水期水质主要表现为Ⅲ类、丰水期水质主要表现为Ⅳ类。

2020年武汉市地下水质量状况表

地下水类别	枯水期（%）					丰水期（%）				
	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅳ类	Ⅴ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅳ类	Ⅴ类
第四系全新统孔隙承压水	/	/	11.8	35.3	52.9	/	5.6	/	61.1	33.3
第四系上更新统孔隙承压水（含新近系裂隙孔隙水）	/	/	75.0	25.0	/	/	/	/	100.0	/
碳酸盐岩裂隙岩溶水	/	/	60.0	20.0	20.0	/	/	/	100.0	/

2.4 水资源总量

2020年，全市地表水资源量112.37亿m^3，地下水资源量16.90亿m^3，扣除地表水、地下水重复计算量13.85亿m^3，全市水资源总量115.42亿m^3，产水系数0.705，产水模数135.88万m^3/km^2。水资源总量比上年偏多283.3%；比多年平均量偏多149.6%。

2020年武汉市各区水资源量统计表

单位：亿m^3

行政分区	年降水量	地表水资源量	地下水资源量	重复计算量	水资源总量	产水模数（万m^3/km^2）
江夏区	40.42	25.13	3.71	2.99	25.85	128.61
黄陂区	38.71	24.52	4.44	3.90	25.06	110.84
新洲区	28.26	19.94	3.31	2.76	20.49	136.60
蔡甸区	23.55	21.37	2.47	2.05	21.79	196.66
汉南区	5.95	5.94	0.54	0.38	6.10	211.81
东西湖区	8.85	5.69	0.77	0.56	5.90	134.40
中心城区	18.05	9.78	1.66	1.21	10.23	115.20
全　市	163.79	112.37	16.90	13.85	115.42	135.88

2.5 过境水量

2020年，武汉市过境客水总量8907亿m^3，比上年偏多24.6%。其中：长江、汉江过境客水总量8793亿m^3，比上年偏多23.3%，比多年平均偏多24.5%；境内中小河流入境水量分别为：府澴河41.350亿m^3，举水24.330亿m^3，倒水14.074亿m^3，滠水34.100亿m^3，金水25.210亿m^3。

3 蓄水量

Water storage capacity

3.1 湖泊蓄水量

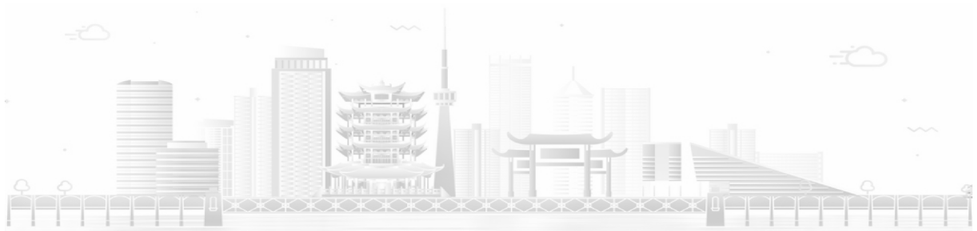
全市166个湖泊总容积为20.07亿m^3，其中有调蓄容积的湖泊共有153个，调蓄容积约12.45亿m^3，其中：服务于中心城区调蓄的湖泊61个，调蓄容积约7.47亿m^3；服务于新城区调蓄的湖泊92个，调蓄容积约4.98亿m^3。

武汉调蓄湖泊基本情况表

服务区域	数量（个）	调蓄容积（万m^3）
中心城区	61	74723.51
新城区	92	49758.79
全市	153	124482.30

3.2 水库蓄水量

2020年，全市共有水库262座（与2019年相比降等2座，分别是新洲区宋店水库、四一水库），总库容8.75亿m^3，年蓄水增量1.6914亿m^3。其中：大型水库3座，总库容5.2120亿m^3，年蓄水增量1.1703亿m^3；中型水库6座，总库容1.8892亿m^3，年蓄水增量0.4362亿m^3；小型水库253座，总库容1.6488亿m^3，年蓄水增量0.0849亿m^3。



4 供水量与用水量

Quantity of water supply & quantity of water use

4.1 供水量

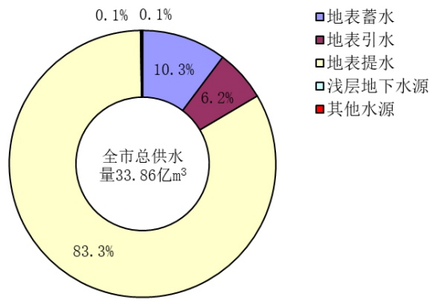
2020年，全市总供水量33.86亿m^3。其中蓄水工程供水3.48亿m^3，占总供水的10.3%；引水工程供水2.11亿m^3，占总供水的6.2%；提水工程供水28.19亿m^3，占总供水的83.3%。按水源类型划分，取地表水33.78亿m^3，占99.8%，取地下水0.05亿m^3，占0.1%，其他水源0.03亿m^3，占总供水的0.1%。

2020年武汉市各区供水量统计表

单位：亿m^3

行政分区	地表水源（分工程类型）供水量				浅层地下水源供水量	其他水源	总供水量
	蓄水	引水	提水	合计			
江岸区	/	0.0527	0.9845	1.0372	0.0075	0.0022	1.0470
江汉区	/	/	0.6860	0.6860	0.0074	/	0.6934
硚口区	/	/	0.8735	0.8735	/	0.0090	0.8825
汉阳区	/	/	1.3603	1.3603	0.0159	0.0010	1.3772
武昌区	/	/	2.3896	2.3896	0.0025	0.0001	2.3921
青山区（含武汉化学工业区）	/	/	1.7961	1.7961	0.0062	/	1.8055
洪山区	/	/	1.5117	1.5117	0.0022	0.0113	1.5252
东湖新技术开发区	/	/	1.4698	1.4698	/	0.0025	1.4723
东湖生态旅游风景区	/	/	0.1115	0.1115	/	/	0.1115
武汉经济技术开发区（含汉南区）	/	0.9416	0.8786	1.8202	/	/	1.8202
东西湖区	/	0.8650	0.7806	1.6456	/	/	1.6456
蔡甸区	/	/	1.5849	1.5849	0.0002	/	1.5851
江夏区	0.4603	0.0292	2.0751	2.5646	0.0055	/	2.5701
黄陂区	2.5000	0.1480	1.0976	3.7456	/	0.0050	3.7506
新洲区	0.5179	0.0750	10.5854	11.1783	0.0003	/	11.1786
全市	3.4782	2.1115	28.1851	33.7748	0.0477	0.0343	33.8568

供水量比例图



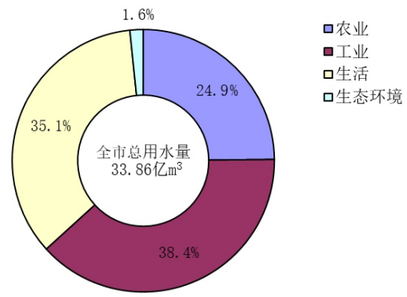
2020年，全市自来水厂48座，生产能力合计631万吨/日，全年自来水供水总量15.2522亿m^3。其中，中心城区自来水厂11座，生产能力合计469万吨/日，全年供水总量11.0400亿m^3，新城区自来水厂37座，生产能力合计162万吨/日，全年供水总量4.2122亿m^3。

按取水水源划分，以长江为取水水源的水厂16座，取水规模363万吨/日；以汉江为取水水源的水厂7座，取水规模229万吨/日；以其它水源为取水水源的水厂25座，取水规模39万吨/日。

4.2 用水量

与供水相对应，2020年全市总用水量33.86亿m^3，较上一年下降10.9%。按农业、工业、生活、生态环境统计，其中农业用水量8.41亿m^3，占24.9%，工业用水量13.01亿m^3，占38.4%，生活用水量（含公共用水）11.89亿m^3，占35.1%，生态环境用水量0.55亿m^3，占1.6%。

用水量比例图



2020年武汉市各区用水量统计表

单位：亿m^3

行政分区	农业	工业	生活	生态环境	总用水量	用水比例(%)
江岸区	/	0.0617	0.9432	0.0421	1.0470	3.1
江汉区	/	0.0100	0.6532	0.0302	0.6934	2.0
硚口区	/	0.0411	0.8030	0.0384	0.8825	2.6
汉阳区	/	0.6022	0.7442	0.0308	1.3772	4.1
武昌区	/	0.8293	1.5166	0.0462	2.3921	7.1
青山区（含武汉化学工业区）	/	0.8791	0.8826	0.0438	1.8055	5.3
洪山区	0.0002	0.0575	1.4290	0.0385	1.5252	4.5
东湖新技术开发区	0.0385	0.5247	0.8712	0.0379	1.4723	4.3
东湖生态旅游风景区	/	/	0.0805	0.0310	0.1115	0.3
武汉经济技术开发区（含汉南区）	0.4753	0.7645	0.5406	0.0399	1.8202	5.4
东西湖区	0.5900	0.4071	0.6074	0.0411	1.6456	4.9
蔡甸区	1.0833	0.1650	0.3145	0.0223	1.5851	4.7
江夏区	1.4647	0.3870	0.6715	0.0469	2.5701	7.6
黄陂区	2.5165	0.2626	0.9389	0.0325	3.7506	11.1
新洲区	2.2399	8.0141	0.8911	0.0335	11.1786	33.0
全市	8.4084	13.0060	11.8874	0.5551	33.8568	100.0

4.3 客水取水量

2020年，全市从长江、汉江及其他河流取用客水的取水户50户，取水许可量36.2489亿m^3，实际取水量24.2587亿m^3。

5 排水量
Displacement capacity

5.1 外排泵站

全市共划分为35个排涝系统，共计有外排泵站88座，泵站外排能力达3681m^3/s，其中，大中型外排泵站51座，泵站外排能力达3274.38m^3/s，全年总排水量50.62亿m^3。其中：排入长江泵站28座，外排能力达1806.08m^3/s，全年总排水量31.51亿m^3；排入汉江泵站8座，外排能力达246.20m^3/s，全年总排水量3.52亿m^3；排入其它河流泵站15座，外排能力达1222.1m^3/s，全年总排水量15.59亿m^3。

5.2 外排涵闸

全市大中型涵闸9座，流量6702m^3/s，其中，长江干堤上共有涵闸4座，重要支堤上共有涵闸5座。

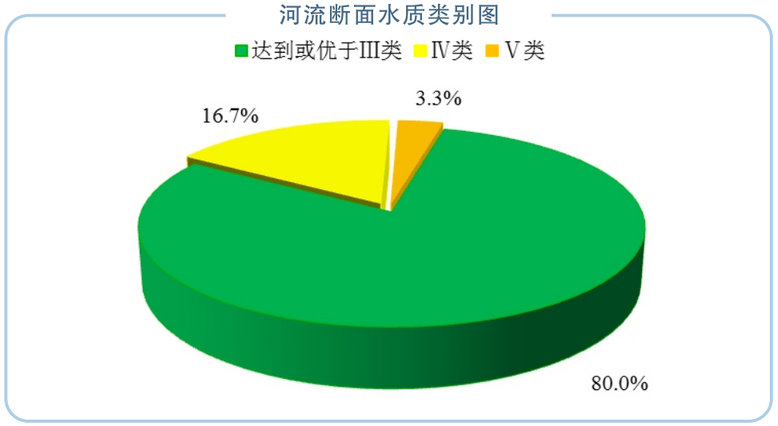
6 水体水质
Water quality

依据武汉市环境监测中心印发《2020年武汉市环境质量概况》，按照《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）进行评价。我市11个国考断面水质优良率达到90.9%，达标率72.7%。

6.1 河流水质

2020年对长江、汉江及9条支流的30个断面开展监测，24个断面水质达到或优于Ⅲ类，占80.0%；5个断面水质为Ⅳ类，占16.7%；1个断面水质为Ⅴ类，占3.3%。

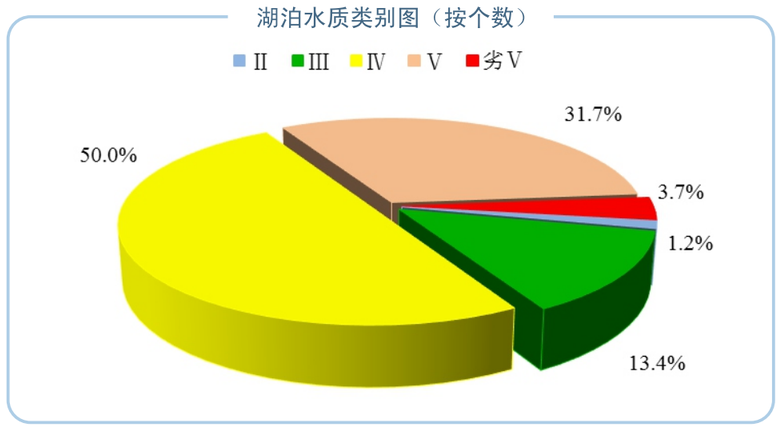
27个河流断面水质达标，达标率为90%。杨泗港、白浒山等9个国考断面有8个水质达到优良。影响河流断面水质类别的主要项目是化学需氧量、高锰酸盐指数和氨氮。

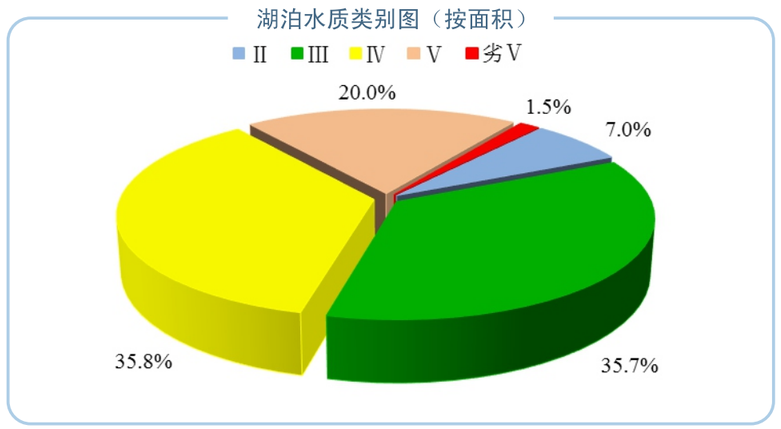


6.2 湖泊水质

全市湖泊水质监测结果表明（张毕湖、金潭湖未监测）：水质达Ⅱ类的有2个，占1.2%；水质达Ⅲ类的有22个，占13.4%；水质达Ⅳ类的有82个，占50.0%；水质为Ⅴ类的有52个，占31.7%；水质为劣Ⅴ类的有6个，占3.7%。水质达到或优于Ⅲ类的湖泊面积占监测湖泊总面积的42.7%。63个有水质管理目标的湖泊中有29个达标，占46.0%。影响湖泊水质类别的主要项目是总磷、氨氮、化学需氧量。

与2019年相比，62个湖泊水质好转，占监测湖泊数的38.3%；6个湖泊水质下降，占监测湖泊数的3.7%；4个湖泊水质不作比较；其余94个湖泊水质保持稳定，占监测湖泊数的58.0%。劣Ⅴ类湖泊数量由2019年的30个减少为2020年的6个。





6.3 大中型水库水质

2020年开展水质监测的9座大、中型水库均达到或优于Ⅲ类。6座有水环境功能区类别标准的水库均达到其水质管理目标，达标率100%。

6.4 饮用水源地水质

全市46个集中式饮用水源地中，城镇集中式饮用水水源地18个，乡镇集中式饮用水源地 28个。河流型 31个，湖库型 15个。城镇及乡镇集中式饮用水源地水质均为Ⅲ类及以上，全部达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中集中式饮用水源地水质标准。

6.5 城镇生活污水处理

截止2020年底，全市29座污水处理厂总设计处理能力达452.5万吨/日。2020年城镇生活污水处理量130408.64万吨，城镇生活污水处理率约为97%。共产生污泥53.93万吨，全部无害化处置。

2020年，完成北湖污水处理厂新建工程、汤逊湖污水处理厂扩建工程（三期），新增污水处理能力85万吨，新增污水收集主次干管293公里。

2020年武汉市污水处理厂运行统计表

名称	设计规模（万吨/日）	年处理水量（万吨）	年度污泥产生量（万吨）
中心城区	352.50	99641.53	44.17
新城区	100.00	30767.11	9.76
总计	452.50	130408.64	53.93

7 用水指标和水价

Water use index

7.1 取水许可

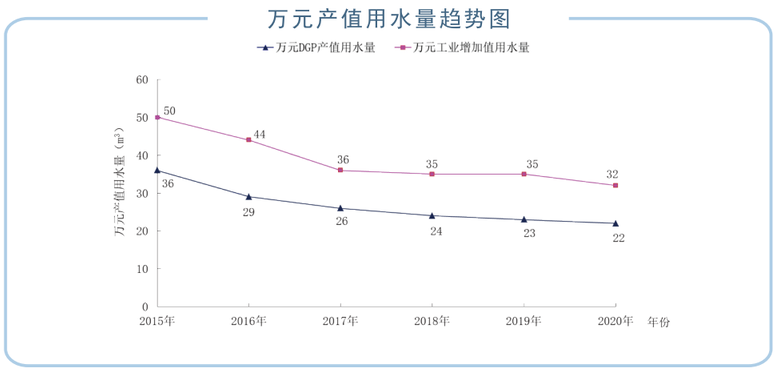
2020年，全市共有自建设施取水户共计192户，取水许可总量46.3876亿m^3/年，实际取用水量为32.1072亿m^3/年。其中农业类取水户为111户，取水许可水量为9.8718亿m^3/年，实际取用水量为7.7473亿m^3/年；非农业类取水户为81户，取水许可水量为36.5158亿m^3/年，实际取用水量为24.3602亿m^3/年。

7.2 排水许可

全市共有重点排水户（机关事业单位、大型餐饮、重点排污单位）2758家，已办证2714家。其中，完成211家农贸市场排水改造并办证（部分农贸市场将关闭或迁移，不纳入整改范围）。

7.3 节水指标

根据全市用水量和社会经济指标数据统计分析，2020年全市人均用水量298m^3，万元GDP（当年价，含火电）用水量22m^3，万元工业增加值（当年价，含火电）用水量32m^3，城镇居民生活人均用水量165L/d，农村居民生活人均用水量110L/d，农田灌溉亩均用水量286m^3，农田灌溉水有效利用系数为0.60。



7.4 水价

2020年，武汉市中心城区水费收费依据《市发改委关于暂停征收武汉市中心城区供水价格中城市公用事业附加费的通知》，居民生活用水执行阶梯式计量水价，共分为三级，到户价格分别为：2.47元/立方米、3.15元/立方米、3.84元/立方米。非居民用水到户价格为3.49元/立方米，特种行业用水到户价格为9.47元/立方米。其中，污水处理费收费标准为：居民生活用水1.1元/立方米，民用水及特种行业用水1.37元/立方米。

武汉市中心城区供水价格表

单位：元/立方米

类别				供水价格	污水处理费	到户价格
居民生活用水阶梯式计量水价	第一级	户月用水量中 25 立方米（含本数）以内的水量；	月人均用水量中 6.25 立方米（含本数）以内的水量；	1.37	1.1	2.47
	第二级	户月用水量中 25 立方米（不含本数）至 33 立方米（含本数）的水量；	月人均用水量中 6.25 立方米（不含本数）至 8.25 立方米（含本数）的水量；	2.05	1.1	3.15
	第三级	户月用水量中超过33立方米（不含本数）的水量。	月人均用水量中超过 8.25 立方米（不含本数）的水量	2.74	1.1	3.84
非居民用水				2.12	1.37	3.49
特种行业用水				8.1	1.37	9.47

备注：按户计算方式（对象：家庭户籍人口4人及以下），按人计算方式（对象：家庭户籍人口5人及以上）。

8 重要水事

Important water affairs

8.1 防汛

成功应对2020年长江流域特大洪水，全市维持防汛应急响应73天，其中Ⅱ级响应32天；累计巡堤巡库查险1175666人次，封堵通道闸口197座，搭设防汛哨棚3387个，100座水库同时溢洪；汛期转移安置群众35819人，累计设置64个集中安置点，无人员伤亡。7月11日17时洪山区天兴洲民垸破口行洪。

市防汛抗旱指挥部汛前通过4轮检查，排查整治72处隐患；防汛应急响应期间，市防汛抗旱指挥部组织防汛会商28次，成功应对92处险情。

市水务局获评2020年全市绩效考核立功单位。

8.2 排涝

我市排水防涝工作经验由住建部向全国推广并上报中共中央办公厅、国务院办公厅。

发布2020年度中心城区渍水风险图；制定59个易渍水点“一点一策”方案，修订完善东沙湖等重点水系调度方案和水系排涝预案。

汛期8轮强降雨共出动人员12000余人次、各类设备车辆3200余台次，全市51座大中型外排泵站汛期共抽排水46.9亿方。

组织平台公司打通九峰渠、十里长渠、东坝港，畅通排水通道。妥善处置30处渍水，保障交通出行。紧盯58个高考、78个中考考点，保障高考、中考顺利进行。

8.3 治污

我市河湖长制工作在水利部首届“建设幸福河湖—全面推行河长制湖长制”经验研讨会作主旨交流。

攻坚“三湖三河”重点流域治理，南湖流域水质多月达到Ⅴ类标准。汤逊

湖流域水环境综合治理工作全面展开。东湖作为城中湖的唯一代表，获评第一批全国示范河湖。

开展黑臭水体歼灭战，65个黑臭水体整治通过省级验收。全面启动劣V类湖泊治理，全市劣Ⅴ类湖泊由2019年的30个下降至2020年的6个。

全市污水处理最大规模80万吨/日的北湖污水处理厂和全国首条深层污水传输隧道——大东湖核心区污水传输系统工程PPP项目均建成并通水运行。

8.4 保供

国家发展改革委《中国营商环境报告2020》中，武汉“获得用水”指标进入全国标杆城市行列。

全面完成“农村饮水安全巩固提升工程三年行动计划”。农村饮水安全集中供水率达到98%，自来水普及率达到95%以上，水质合格率达到90%以上。新洲区刘集水厂被评为“2020年度全国农村供水规范化水厂”。

完成300处中心城区老旧社区二次供水改造。

8.5 水资源管理

严格落实“三条红线”，全市用水总量、单位GDP用水量下降率、万元工业增加值用水量下降率和农田灌溉水有效利用系数均达到了省级控制目标。江夏区节水型社会达标建设通过省级验收。

建立了市、区重点监控用水单位名录，全市计划用水单位达到1.8万户，全年节水总量达到6100万m^3。指导组织武汉钢铁集团公司、武汉华星光电技术有限公司等单位完成10个重点节水技改项目，年新增节水能力2200万m^3，全市工业用水重复利用率达到91.2%。

推进高校节水减排三年行动计划，首批9所高校被命名为省级节水型高校。

7家企业、5家单位被命名为省级节水型企业（单位），81家公共机构申报省公共机构节水型单位，全市节水型企业、单位、小区覆盖率分别达到40.5%，34.9%、18.0%。

9 附录

Appendix

附图1

武 汉 市 水 系 图

附表1

2020年主要河流基本情况一览表

河流名称	境内河长（km）	境内流域面积（km^2）	堤防长度（km）	监测断面	功能类别	2020年水质现状	水质变化	备注
长江武汉段	145	8569.15	307.71	杨泗港	III	II	稳定	国考断面
				白浒山	III	II	稳定	国考断面
汉江武汉段	62	265.96	112.13	宗关	III	III	变差	国考断面
金水河	43	204	67.92	金水闸	III	III	稳定	国考断面
滠水	105	1500	52.24	滠口	III	III	稳定	国考断面
倒水	42	888	53.119	龙口	III	III	稳定	国考断面
举水	51	763	81.293	沐家泾	III	III	稳定	国考断面
通顺河	75	615	141.345	黄陵大桥	III	III	稳定	国考断面
府澴河	48	1093.9	105.19	朱家河口	V	IV	稳定	国考断面
沙河	37	487	51.40	/	/	/	/	/

附表2

武汉市湖泊基本情况一览表

序号	湖泊名称	所在辖区	湖泊蓝线面积（km²）	湖泊容积（万 m³）	功能类别	2020 年水质现状	营养状态	水质变化
1	鲩子湖	江岸区	0.094	28.5	Ⅳ	Ⅲ	中营养	稳定
2	塔子湖		0.31	63.3	Ⅳ	Ⅳ	轻度富营养	稳定
3	后襄河	江汉区	0.043	10.2	Ⅳ	Ⅲ	中营养	稳定
4	机器荡子		0.104	36.9	Ⅳ	Ⅳ	轻度富营养	稳定
5	江汉北湖		0.094	27.5	Ⅳ	Ⅳ	轻度富营养	稳定
6	江汉西湖		0.05	12.1	Ⅳ	Ⅳ	轻度富营养	稳定
7	菱角湖		0.09	18.85	Ⅳ	Ⅳ	轻度富营养	稳定
8	小南湖		0.035	1.8	Ⅳ	Ⅳ	轻度富营养	稳定
9	张毕湖	硚口区	0.483	68.6	Ⅳ	/	/	不作比较
10	竹叶海		0.187	22.0	Ⅳ	Ⅳ	中营养	稳定
11	龙阳湖	汉阳区	1.68	341.4	Ⅲ	Ⅴ	中度富营养	好转
12	汉阳莲花湖		0.076	10.8	Ⅳ	Ⅳ	轻度富营养	稳定
13	墨水湖（汉阳）		3.638	539.0	Ⅳ	Ⅴ	中度富营养	好转
14	月湖		0.708	145.9	Ⅳ	Ⅳ	轻度富营养	稳定
15	内沙湖	武昌区	0.056	6.64	Ⅳ	Ⅱ	中营养	稳定
16	晒湖		0.122	3.6	Ⅳ	Ⅲ	中营养	好转
17	四美塘		0.077	6.9	Ⅳ	Ⅲ	中营养	稳定
18	外沙湖		3.078	455.1	Ⅳ	Ⅴ	中度富营养	稳定
19	紫阳湖		0.143	5.4	Ⅳ	Ⅴ	轻度富营养	稳定
20	水果湖		0.123	16.4	/	劣Ⅴ	中度富营养	变差
21	青山北湖	青山区	1.918	388.2	Ⅴ	劣Ⅴ	中度富营养	稳定
22	竹子湖		0.665	167.3	Ⅲ	Ⅳ	轻度富营养	稳定
23	青潭湖		0.602	162.8	/	Ⅴ	轻度富营养	稳定
24	严西湖	青山区、东湖新技术开发区	14.231	4225.1	Ⅲ	Ⅳ	轻度富营养	稳定
25	南湖	洪山区、东湖新技术开发区	7.674	2052.3	Ⅳ	劣Ⅴ	中度富营养	不作比较
26	黄家湖	洪山区	8.118	1339.9	Ⅲ	Ⅴ	中度富营养	稳定
27	青菱湖		8.844	959.8	Ⅲ	Ⅴ	中度富营养	稳定
28	杨春湖		0.576	25.2	Ⅳ	Ⅳ	轻度富营养	好转

续附表2

武汉市湖泊基本情况一览表

序号	湖泊名称	所在辖区	湖泊蓝线面积（km²）	湖泊容积（万 m³）	功能类别	2020 年水质现状	营养状态	水质变化
29	野湖	洪山区	2.996	221.8	Ⅳ	Ⅴ	轻度富营养	稳定
30	野芷湖		1.615	328.19	Ⅳ	Ⅴ	中度富营养	好转
31	蔡甸西湖	蔡甸区	11.232	2271.1	Ⅲ	Ⅳ	轻度富营养	稳定
32	沉湖		15.046	165.0	Ⅲ	Ⅴ	中度富营养	稳定
33	小豹湖		10.02	2171.9	Ⅲ	Ⅳ	轻度富营养	稳定
34	大茶湖		3.162	529.8	/	Ⅳ	轻度富营养	稳定
35	金龙湖		1.613	223.1	/	Ⅳ	轻度富营养	稳定
36	桐湖		3.209	478.7	/	Ⅳ	轻度富营养	稳定
37	王家涉		8.745	182.8	/	Ⅴ	中度富营养	稳定
38	许家赛		2.118	351.7	/	Ⅳ	轻度富营养	稳定
39	张家大湖		8.11	61.8	/	Ⅳ	轻度富营养	好转
40	白莲海		0.169	23.8	/	Ⅴ	中度富营养	变差
41	笔砚湖		0.307	5.3	/	Ⅴ	轻度富营养	好转
42	蔡甸莲花		0.279	45.1	/	Ⅴ	中度富营养	好转
43	崇仁湖		0.377	4.6	/	Ⅳ	轻度富营养	好转
44	东北湖		0.117	12.8	/	Ⅳ	中度富营养	明显好转
45	独沧湖		1.13	152.5	/	Ⅳ	轻度富营养	稳定
46	金堆湖		0.676	64.6	/	Ⅳ	轻度富营养	好转
47	金鸡赛		1.087	145.7	/	Ⅴ	中度富营养	好转
48	龙家大湖		0.569	59.3	/	Ⅳ	中度富营养	明显好转
49	庙汊湖		0.92	132.3	/	Ⅳ	轻度富营养	明显好转
50	石洋湖		0.205	37.0	/	Ⅳ	轻度富营养	好转
51	瓦家赛		0.632	35.8	/	Ⅴ	轻度富营养	好转
52	湘沉潭		1.366	160.0	/	Ⅳ	轻度富营养	好转
53	小茶湖		0.548	70.3	/	Ⅳ	轻度富营养	稳定
54	小官莲湖		0.29	2.2	/	Ⅳ	轻度富营养	好转
55	小金鸡寨		0.127	7.0	/	Ⅴ	中度富营养	好转
56	长洲赛		0.163	20.0	/	Ⅴ	轻度富营养	稳定
57	后官湖	蔡甸区、武汉经济技术开发区（汉南区）	40.81	9684.1	Ⅲ	Ⅳ	轻度富营养	稳定
58	官莲湖		5.388	1418.9	Ⅳ	Ⅲ	中营养	好转
59	斧头湖	江夏区	69.077	29326.7	Ⅱ	Ⅲ	轻度富营养	稳定

续附表2

武汉市湖泊基本情况一览表

序号	湖泊名称	所在辖区	湖泊蓝线面积（km^2）	湖泊容积（万 m^3）	功能类别	2020 年水质现状	营养状态	水质变化
60	梁子湖	江夏区	174.524	84513.9	II	III	中营养	稳定
61	鲁湖		52.294	17467.0	II	IV	轻度富营养	稳定
62	金口后湖		4.548	905.6	/	V	轻度富营养	好转
63	上涉湖		10.746	2701.1	/	IV	轻度富营养	稳定
64	道士湖		0.163	24.8	/	IV	轻度富营养	稳定
65	郭家湖		0.12	9.9	/	IV	轻度富营养	稳定
66	军区湖		0.493	96.0	/	IV	轻度富营养	稳定
67	枯竹海		7.251	3029.8	/	IV	轻度富营养	明显好转
68	坪塘湖		1.645	433.2	/	IV	轻度富营养	好转
69	前湖		0.187	29.1	/	IV	轻度富营养	明显好转
70	乾湖		0.153	5.8	/	V	中度富营养	好转
71	神山湖		1.307	84.5	/	V	中度富营养	变差
72	宋家启		0.275	25.7	/	III	轻度富营养	明显好转
73	王浪湖		0.429	60.5	/	V	中度富营养	好转
74	西湖		0.15	14.53	/	III	中营养	稳定
75	下涉湖		1.173	152.3	/	V	中度富营养	好转
76	杨蒋湖		0.287	37.5	/	V	中度富营养	好转
77	汤逊湖	江夏区、洪山区、东湖新技术开发区	47.62	10360.7	III	V	中度富营养	稳定
78	东大湖	东西湖区	3.825	1454.5	III	V	中度富营养	稳定
79	金湖		1.595	472.7	IV	劣V	中度富营养	稳定
80	银湖		0.671	586.3	IV	IV	中度富营养	稳定
81	杜公湖		1.594	508.21	/	V	轻度富营养	变差
82	黄塘湖		1.171	705.55	/	III	中营养	稳定
83	北晒湖		0.278	55.23	/	IV	轻度富营养	好转
84	墨水湖		0.158	58.0	/	V	中度富营养	稳定
85	釜湖		0.126	60.6	/	IV	轻度富营养	好转
86	甘家教		0.103	21.06	/	III	中营养	明显好转
87	黄狮海		0.382	111.42	/	V	中度富营养	稳定
88	巨龙湖		0.958	280.19	/	IV	轻度富营养	好转
89	李家教		0.229	31.99	/	V	轻度富营养	好转
90	龙王沟		0.182	20.62	/	IV	/	明显好转

续附表2

武汉市湖泊基本情况一览表

序号	湖泊名称	所在辖区	湖泊蓝线面积（km^2）	湖泊容积（万 m^3）	功能类别	2020 年水质现状	营养状态	水质变化
91	马投潭	东西湖区	0.087	25.71	/	III	轻度富营养	明显好转
92	东银湖		0.39	393.4	/	V	中度富营养	稳定
93	上金湖		0.613	228.8	/	劣V	重度富营养	稳定
94	泥达湖		0.438	111.95	/	V	中度富营养	稳定
95	山西晒		0.233	80.18		V	/	好转
96	下银湖		0.8	587.3	/	V	轻度富营养	变差
97	王龙湖		0.262	144.96	/	III	轻度富营养	好转
98	肖家教		0.124	12.14	/	IV	/	明显好转
99	潇湘海		0.109	55.6	/	IV	轻度富营养	稳定
100	小罗晒		0.999	288.04	/	V	中度富营养	稳定
101	杨四泾		0.342	158.76	/	IV	轻度富营养	稳定
102	幺教湖		0.672	192.90	/	V	中度富营养	稳定
103	月牙湖		0.529	150.16	/	V	中度富营养	稳定
104	后湖	黄陂区	19.15	4243.7	III	V	中度富营养	稳定
105	马家湖		3.61	737.7	/	IV	轻度富营养	好转
106	麦家湖		2.673	345.3	/	IV	轻度富营养	稳定
107	盘龙湖		1.381	229.6	/	IV	轻度富营养	好转
108	任凯湖		2.059	350.6	/	IV	轻度富营养	稳定
109	什子湖		2.403	373.0	/	V	轻度富营养	稳定
110	胜家海		0.43	36.8	/	IV	轻度富营养	稳定
111	汤仁湖		1.412	233.3	/	V	轻度富营养	稳定
112	童家湖		11.626	2562.5	/	III	轻度富营养	好转
113	姚子海		2.427	399.4	/	III	中营养	好转
114	长湖		0.36	62.2	/	IV	轻度富营养	稳定
115	安汉湖		0.697	175.9	/	V	轻度富营养	稳定
116	金潭湖		0.146	22.5	/	/	/	不作比较
117	李家大湖		0.159	4.3	/	IV	/	不作比较
118	汤湖（黄陂）		0.331	56.8	/	V	中度富营养	好转
119	西赛湖		0.175	21.4	/	IV	/	不作比较
120	项家汊		0.304	58.1	/	V	中度富营养	稳定
121	小菜湖		0.936	128.1	/	IV	轻度富营养	稳定

续附表2

武汉市湖泊基本情况一览表

序号	湖泊名称	所在辖区	湖泊蓝线面积（km^2）	湖泊容积（万 m^3）	功能类别	2020 年水质现状	营养状态	水质变化
122	新澈湖	黄陂区	0.926	127.5	/	Ⅳ	轻度富营养	稳定
123	张斗湖		0.218	31.3	/	Ⅳ	轻度富营养	稳定
124	武湖	黄陂区、新洲区	30.596	10014.3	Ⅲ	Ⅲ	中营养	好转
125	柴泊湖	新洲区	3.005	726.7	Ⅲ	Ⅴ	轻度富营养	稳定
126	涨渡湖		38.21	9196.0	Ⅲ	Ⅳ	轻度富营养	好转
127	安仁湖		4.831	989.1	Ⅳ	Ⅳ	轻度富营养	好转
128	兑公咀湖		1.109	168.9	Ⅳ	Ⅳ	轻度富营养	稳定
129	七湖		5.396	756.0	Ⅳ	Ⅳ	轻度富营养	好转
130	陶家大湖		9.33	3065.9	Ⅳ	Ⅴ	轻度富营养	稳定
131	朱家湖		5.374	1469.1	Ⅳ	Ⅳ	中营养	好转
132	三宝湖		1.381	327.0	/	Ⅳ	中营养	好转
133	曲背湖		0.484	55.99	/	Ⅳ	中营养	稳定
134	汪湖汊		0.597	107.2	/	Ⅳ	轻度富营养	稳定
135	鄢家湖		0.203	10.3	/	Ⅴ	轻度富营养	稳定
136	东湖	东湖生态旅游风景区	33.627	8111.9	Ⅲ	Ⅳ	轻度富营养	稳定
137	牛山湖	东湖新技术开发区	60.421	26694.8	Ⅱ	Ⅱ	中营养	好转
138	严东湖		9.111	1923.1	Ⅲ	Ⅲ	轻度富营养	稳定
139	车墩湖		1.735	613.34	Ⅳ	Ⅲ	轻度富营养	稳定
140	五加湖		0.125	11.22	Ⅳ	Ⅳ	轻度富营养	稳定
141	豹澥湖		22.935	5789.6	/	Ⅳ	轻度富营养	稳定
142	严家湖		1.609	537.0	/	Ⅲ	轻度富营养	好转
143	三角湖	武汉经济技术开发区（汉南区）	2.391	399.6	Ⅲ	Ⅴ	中度富营养	稳定
144	北太子湖		0.524	97.3	Ⅳ	Ⅳ	轻度富营养	稳定
145	川江池		0.445	93.07	Ⅳ	Ⅳ	中营养	好转
146	烂泥湖		1.227	284.57	Ⅳ	Ⅴ	轻度富营养	稳定
147	南太子湖		3.571	732.7	Ⅳ	Ⅴ	轻度富营养	好转
148	汤湖		1.064	235.06	Ⅳ	Ⅳ	轻度富营养	明显好转
149	万家湖		1.053	94.36	Ⅳ	Ⅴ	轻度富营养	好转
150	西北湖		0.5	88.99	Ⅳ	劣Ⅴ	中度富营养	稳定
151	硃山湖		4.46	1244.45	Ⅳ	Ⅴ	轻度富营养	稳定

续附表2

武汉市湖泊基本情况一览表

序号	湖泊名称	所在辖区	湖泊蓝线面积（km^2）	湖泊容积（万 m^3）	功能类别	2020 年水质现状	营养状态	水质变化
152	桂子湖	武汉经济技术开发区（汉南区）	0.111	34.0	/	Ⅳ	中营养	稳定
153	牛海湖		0.176	38.5	/	Ⅲ	中营养	好转
154	前栏湖		0.358	32.6	/	Ⅳ	轻度富营养	稳定
155	神潭湖		0.108	3.1	/	Ⅳ	轻度富营养	好转
156	坛子湖		0.167	17.4	/	Ⅴ	轻度富营养	稳定
157	湾湖		0.235	7.8	/	Ⅳ	轻度富营养	好转
158	龙湖		0.112	10.14	/	Ⅳ	中营养	稳定
159	牛尾湖		0.172	7.8	/	Ⅲ	中营养	好转
160	上乌丘		0.186	7.18	/	Ⅳ	中营养	好转
161	无浪湖		0.411	16.56	/	Ⅳ	轻度富营养	稳定
162	下善湖		0.666	80.44	/	Ⅳ	轻度富营养	稳定
163	中山湖		0.44	34.57	/	Ⅲ	中营养	好转
164	竹林湖		0.23	62.20	/	Ⅳ	轻度富营养	稳定
165	柱木湖		0.228	6.45	/	Ⅳ	中营养	稳定
166	状元湖		0.573	44.73	/	Ⅳ	轻度富营养	稳定
合计			867.073	270724.6	/	/	/	/

备注1：“功能类别”栏目下的“/”表示该湖泊未明确功能区类别。2019 年张毕湖、李家大湖、西赛湖未监测，2020 年张毕湖、金潭湖未监测，这 4 个湖泊水质不作同期比较。
备注2：湖泊面积和容积数据来源于2016年湖泊普查结果。

附表3

2020年大中型水库基本情况统计表

单位：亿m^3

水库名称	所在行政区	水库规模	总库容	兴利库容	死库容	水库年蓄水增量	功能类别	水质现状
夏家寺水库	黄陂区	大型	2.5350	1.2060	0.9000	0.4239	II	II
梅店水库	黄陂区		1.6352	0.8728	0.3110	0.6431	III	II
道观河水库	新洲区		1.0418	0.5400	0.0990	0.1033	II	II
小计			5.2120	2.6188	1.3100	1.1703	/	/
院基寺水库	黄陂区	中型	1.0480	0.4978	0.2500	0.1393	III	II
泥河水库	黄陂区		0.2843	0.1741	0.0514	0.0386	III	II
三姑井水库	黄陂区		0.1361	0.0866	0.0090	0.0765	/	III
少潭河水库	新洲区		0.1644	0.1050	0.0095	0.0540	III	III
巴山水库	黄陂区		0.1017	0.0798	0.0440	0.0539	/	II
矿山水库	黄陂区		0.1547	0.1120	0.0440	0.0739	/	II
小计			1.8892	1.0553	0.4079	0.4362	/	/
合计			7.1012	3.6741	1.7179	1.6065	/	/

备注：“功能类别”栏目下的“/”表示该湖泊未明确功能区类别。

附表4

2020年城镇集中式饮用水源地水质状况一览表

单位：亿m^3

序号	水源地名称	性质	年总取水量	达标情况
1	汉江宗关水厂水源地	城市集中式饮用水水源地	2.3971	达标
2	汉江琴断口水厂水源地		1.0527	达标
3	汉江白鹤嘴水厂水源地		0.6581	达标
4	长江堤角水厂水源地		0.2244	达标
5	长江余家头水厂水源地		1.2581	达标
6	长江平湖门水厂水源地		0.6010	达标
7	长江白沙洲水厂水源地		2.2547	达标
8	长江港东水厂水源地		1.3412	达标
9	长江沌口水厂水源地		0.6948	达标
10	长江汉武水厂水源地	县级集中式饮用水水源地	0.1930	达标
11	长江江夏水厂水源地		1.1964	达标
12	长江武湖水厂水源地		0.4486	达标
13	长江阳逻水厂水源地		0.2655	达标
14	汉江蔡甸水厂水源地		0.3138	达标
15	汉江余氏墩水厂水源地		0.4051	达标
16	滠水前川水厂水源地		0.5834	达标
17	举水刘集水厂水源地		0.0698	达标
18	举水汪套水厂水源地		0.0559	达标
合计			14.0136	/

附表5

2020年全市自来水厂年供水量一览表

单位:亿m^3

序号	水厂名称	供水范围	取水水源	2020 年供水量
1	宗 关	汉口	汉江	2.3200
2	堤 角		汉江	0.2100
3	白鹤嘴	汉口，蔡甸部分区域	汉江	0.6300
4	琴断口	汉阳	汉江	0.9900
5	平湖门	武昌	长江	0.5800
6	白沙洲		长江	2.1300
7	余家头		长江	1.1700
8	金口		长江	1.1500
9	沌口	武汉经济技术开发区，蔡甸部分区域	长江	0.6500
10	港东一水厂	青山区	长江	1.2100
11	港东二水厂			
12	余氏墩水厂	东西湖区	汉江	0.3586
13	西湖水厂			0.0000
14	走马岭水厂		汉江	0.6204
15	纱帽水厂	汉南区	长江	0.1900
16	蔡甸城关水厂	蔡甸区	汉江	0.2930
17	汪家套水厂	新洲区	举水河	0.0600
18	前川水厂	黄陂区	滠水河	0.5100
19	军山水厂	汉南区，蔡甸部分区域	长江	0.1860
20	汉南第二水厂	汉南区、蔡甸部分区域、仙桃部分区域	长江	0.0270
21	龙床矶水厂	江夏区	长江	0.5036
22	龙泉水厂		梁子湖	0.0194
23	法泗水厂		金水河	0.0183
24	舒安水厂		梁子湖	0.0078
25	山坡水厂		梁子湖	0.0120
26	五里界水厂		梁子湖	0.1043

续附表5

2020年全市自来水厂年供水量一览表

单位:亿m^3

序号	水厂名称	供水范围	取水水源	2020 年供水量
27	汪集水厂	新洲区	倒水河	0.0300
28	仓埠水厂		倒水河	0.0100
29	凤凰水厂		举水河	0.0200
30	保民水厂		倒水河	0.0200
31	帝元水厂		长江	0.0500
32	辛冲水厂		沙可	0.0200
33	道观河水厂		水库	0.0400
34	旧街水厂		三庙河	0.0100
35	刘集水厂		举水河	0.0700
36	阳逻水厂		长江	0.2700
37	和平水厂		土河	0.0200
38	姚集中心水厂	黄陂区	梅店水库	0.0300
39	蔡榨水厂		吴家寺水库	0.0400
40	石家畈水厂		梅店水库	0.0300
41	院基寺水厂		院基寺水库	0.0400
42	塔尔水厂		夏家寺水库	0.0300
43	夏家寺水厂		夏家寺水库	0.0400
44	新武湖水厂		长江	0.4500
45	泥河水厂		泥河水库	0.0400
46	李集水厂		泥河水库	0.0200
47	泡桐水厂		矿山水库	0.0200
48	天兴洲水厂	洪山区天兴乡	长江	0.0018
合计				15.2522

附表6

全市大中型外排泵站基本情况表

序号	泵站名称	行政区	泵站类型	流量 m^3/s	装机功率（Kw）	2020 年抽排量（万 m^3）		排入水体
						非汛期	汛期	
1	四新泵站	汉阳区	大型	105	1250	551	5930	长江
2	罗家路泵站	武昌区	大型	93	1000	3695	17722	长江
3	港西泵站	青山区	大型	77.5	13620	2755	3826	长江
4	北湖泵站	青山区	大型	150	20000	4145	24063	长江
5	北湖闸泵站	青山区	大型	90	15000	0	453	长江
6	汤逊湖泵站	洪山区	大型	112.5	1000	0	8717	长江
7	江南泵站	洪山区	大型	150	1250/1500	17432	37328	长江
8	川江池泵站	武汉经济技术开发区	大型	92	1100	0	2244	长江
9	东风泵站（东湖低排泵站）	武汉经济技术开发区	大型	90	1800	0	8250	长江
10	周家河	武汉经济技术开发区	大型	125	3300	0	13376	长江
11	大军山泵站	武汉经济技术开发区	大型	90	1000	0	30320	长江
12	东湖泵站	蔡甸区	大型	90	1000	0	30607	长江
13	海口泵站	江夏区	大型	62.5	2000	0	3944	长江
14	金口二站	江夏区	大型	96	3750	0	44960	长江
15	武湖三泵站	新洲区	大型	60	3000	0	6034	长江
16	武湖泵站	黄陂区	大型	64	1000	936	18616	长江
17	黄浦路泵站	江岸区	中型	37	630/16	0	172	长江
18	天津路泵站	江汉区	中型	12.13	160	51	335	长江
19	民生路泵站	江汉区	中型	14.55	1800	0	87	长江
20	鹦鹉洲泵站	汉阳区	中型	15	480	4	148	长江
21	杨泗港泵站	汉阳区	中型	20	355	55	415	长江
22	新生路泵站	武昌区	中型	40.02	1500	956	4277	长江
23	许家村泵站	青山区	中型	12.58	2000	16	130	长江
24	青山龙角湖泵站	青山区	中型	11	1440	55	133	长江

续附表6

全市大中型外排泵站基本情况表

序号	泵站名称	行政区	泵站类型	流量 m^3/s	装机功率（Kw）	2020 年抽排量（万 m^3）		排入水体
						非汛期	汛期	
25	长丰泵站	武汉经济技术开发区	中型	18.4	480	123	3990	长江
26	烂泥湖泵站	武汉经济技术开发区	中型	13.9	315	531	1894	长江
27	武湖一泵站	新洲区	中型	32	1000	0	10073	长江
28	武湖二泵站	新洲区	中型	32	1000	0	5764	长江
29	西湖泵站	蔡甸区	大型	67.2	800	0	24050	汉江
30	曹家碑泵站	汉阳区	中型	10	1500	149	282	汉江
31	琴断口泵站	汉阳区	中型	20	5400	342	631	汉江
32	汉钢西泵站	汉阳区	中型	12	1800	143	267	汉江
33	什湖泵站	汉阳区	中型	25	3640	315	1154	汉江
34	大桥泵站	蔡甸区	中型	27	500	0	577	汉江
35	什湖西泵站	蔡甸区	中型	40	900	0	2638	汉江
36	谢八家泵站	蔡甸区	中型	45	1800	0	4644	汉江
37	篾扎湖泵站	新洲区	大型	50	1000	0	14279	倒水
38	后湖泵站	江岸区	大型	234.5	900/1000/1400	811	8846	府河
39	常青泵站	东西湖区	大型	188.6	800/1250	1003	16699	府河
40	北堤泵站	江岸区	中型	44	800/160	0	460	府河
41	塔尔头泵站	东西湖区	大型	189	1000	0	29809	府澴河
42	白马泾泵站	东西湖区	大型	160	3400	0	5527	府澴河
43	李家墩泵站	东西湖区	大型	60	1300	0	8921	府澴河
44	童家湖泵站	黄陂区	大型	60	1800	0	8294	府澴河
45	46 公里泵站	东西湖区	中型	20	500	0	587	府澴河
46	后湖泵站	黄陂区	中型	40	1000	2945	15767	府澴河
47	沐家泾一泵站	新洲区	中型	47	1000	0	16710	举水
48	沐家泾二泵站	新洲区	中型	47	1000	0	13465	举水
49	四联垸泵站	黄陂区	中型	38	900	198	7842	滠水
50	什仔湖泵站	黄陂区	中型	20	2240	332	2784	滠水
51	荒五里泵站	武汉经济技术开发区	中型	24	400	0	602	通顺河
合计				3274.38	/	37542	468640	/

附表7

2020年武汉市污水处理厂运行统计表

名称	设计规模（万吨/日）	年处理水量（万吨）	日均处理量（万吨/日）	年度污泥产生量（万吨）
二郎庙污水处理厂	24.00	10759.99	29.40	5.32
沙湖污水处理厂	15.00	5527.95	15.10	1.36
黄浦路污水处理厂	10.00	1946.08	5.32	0.82
龙王嘴污水处理厂	30.00	9109.72	24.89	6.42
汤逊湖污水处理厂	15.00	3700.98	10.11	2.83
南太子湖污水处理厂	35.00	13274.74	36.27	9.12
武汉经济技术开发区污水处理厂	12.00	4407.29	12.04	1.75
武汉汉西污水处理有限公司	60.00	22894.63	62.55	9.22
三金潭污水处理厂	50.00	18070.95	49.37	3.36
黄家湖污水处理厂	20.00	7188.00	19.64	3.16
落步嘴污水处理厂	12.00	4095.15	11.19	2.52
新洲阳逻污水处理厂	5.00	1938.64	5.30	0.74
黄陂前川污水处理工程	3.00	1189.85	3.25	0.44
黄陂盘龙污水处理工程	4.50	1527.10	4.17	0.83
蔡甸污水处理工程	10.00	3252.94	8.89	0.80
汉南纱帽污水处理工程	8.00	1804.27	4.93	0.40
新州邾城污水处理厂	4.00	1547.79	4.23	0.72
武汉市黄金口污水处理厂	1.50	430.03	1.18	0.06
江夏污水处理厂	15.00	5648.87	15.43	1.31
北湖污水处理厂	80.00	2643.31	/	/
新武污水处理厂	2.50	537.70	1.47	0.05
王家店污水处理厂	2.00	929.16	2.54	0.11
花山污水处理厂	2.00	331.92	0.91	0.08
东西湖污水处理厂	10.00	2851.97	7.84	1.29
左岭污水处理厂	7.00	2175.71	5.95	0.85
豹澥污水处理厂	7.00	817.00	2.23	0.16
黄陵污水处理厂	3.50	1164.00	3.18	0.07
金口污水处理厂	2.50	323.90	0.88	0.15
军山水处理厂	2	319	0.87	—
合计	452.5	130408.64	349.13	53.94

附表8

武汉市大中型穿堤涵闸基本情况表

闸名	区名	型别	所在位置			性质	设计过闸流量（m^3/s）
			堤段	河流	岸别		
金水闸	江夏区	中型	四邑公堤	长江	右	排	240
黄陵矶闸	蔡甸区	大（2）型	竹林湖堤	长江	左	排	1535
武湖闸	新洲区	中型	武湖堤	长江	左	排	240
涨渡湖闸	新洲区	中型	堵龙干堤	长江	左	排	240
汉阳闸	蔡甸区	中型	张湾堤	长江	右	排	157
龙口大闸	新洲区	大(2)型	倒水出口	倒水	/	排灌	3670
沐家泾闸	新洲区	中型	举西堤	举水	右	排	300
李家墩大闸	东西湖区	中型	围堤	府河	右	排灌	170
挖口排闸	蔡甸区	中型	洪北堤	黄丝河	左	排	150
合计							6702


古琴台