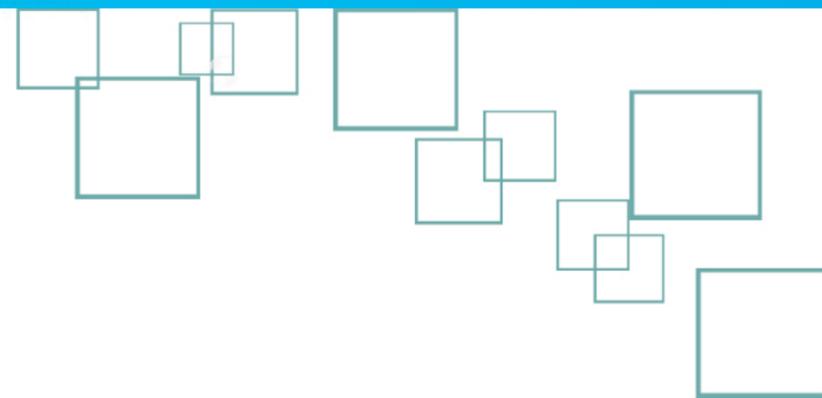


2024 上海市排水设施年报



上海市排水管理事务中心

2024

目 录

主编单位：上海市排水管理事务中心

审 定：王 晖、邓一露

审 核：姚 磊、王 磊、刘 波、陈其楠

主 编：王 捷、冼 巍、张爱平、唐 赟、刘 博

郑忆宁、吴思全、田亚禹

编 写：范丹丹、梁珊珊、肖照传、郑健欣、宋志伟

黄烈涛、姚子文、潘超雷

一、总体情况	1
二、城镇公共排水管道设施	2
(一) 概况	2
(二) 按管理级别分类	3
(三) 按建设年代分类	3
(四) 按管道类型分类	4
(五) 按管道附属设施数量分类	4
三、城镇公共排水泵站设施	5
(一) 概况	5
(二) 按类型分类	7
(三) 按建设年代分类	7
(四) 按排水能力分类	8
四、调蓄设施	10
五、通沟污泥处理设施	11
六、城镇污水处理厂设施	12
七、城镇污水处理厂污泥处理设施	16
附图：	
污水处理设施分布图	17
污泥处理设施分布图	18
通沟污泥处理设施分布图	19

一、总体情况

截至 2024 年底，本市共有城镇污水处理厂共 43 座，总处理能力为 1070.75 万立方米/日；城镇公共排水泵站 1365 座；已建成并投运调蓄设施 28 座；城镇公共排水管道 30475.24 公里，其中主管 24082.41 公里，支管 6392.83 公里。

（一）雨水排水设施

雨水管道共 17578.89 公里，其中主管 12666.69 公里，支管 4912.20 公里，检查井 44.84 万座，雨水口 66.63 万座。雨水泵站 298 座，投运初雨调蓄设施 23 座，调蓄能力 22.97 万立方米。

合流管道共 1762.56 公里，其中主管 1178.87 公里，支管 583.69 公里。检查井 6.17 万座，雨水口 5.43 万座，合流泵站 78 座。

（二）污水处理设施

城镇污水处理厂共 43 座，总处理能力为 1070.75 万立方米/日。其中，中心城区城镇污水处理厂 8 座，处理能力 744.00 万立方米/日；郊区城镇污水处理厂 35 座，处理能力 326.75 万立方米/日。

污水管道共 11133.79 公里，其中主管 10236.85 公里，支管 896.94 公里。检查井 34.91 万座，污水泵站 691 座，污水调蓄设施 5 座，调蓄能力 80.00 万立方米。

（三）污泥处理设施

城镇污水处理厂污泥处理设施 13 座，总设计规模 1716 吨干基/日。

通沟污泥处理站 18 座，总处理能力 30 万吨/年。

二、城镇公共排水管道设施

（一）概况

截至 2024 年底，本市共有城镇公共排水管道 30475.24 公里。

表 1 2024 年本市城镇公共排水管道设施量总表

项 目		设施量
管道设施量（公里）		30475.24
其 中	雨水主管（公里）	12666.69
	合流主管（公里）	1178.87
	污水主管（公里）	10236.85
	支管（公里）	6392.83
检查井（万座）		85.92
雨水口（万座）		72.06

(二) 按管理级别分类

表 2 2024 年本市城镇公共排水管道设施管理级别分类表 单位：公里

管理级别	小计	市排水公司	市路政	黄浦区	徐汇区	长宁区	静安区	普陀区	虹口区	杨浦区	闵行区	宝山区	浦东新区	嘉定区	金山区	松江区	青浦区	奉贤区	崇明区
市管	1182.15	232.33	949.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
区管	26604.21	-	-	434.88	787.13	531.74	540.17	762.72	422.20	635.56	2948.63	2154.57	7333.76	1979.19	887.56	2816.31	2060.06	1714.03	895.70
园區	2388.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169.01	-	1106.79	227.33	453.79	188.92	-	115.04	128.00
合计	30475.24	232.33	949.82	434.88	787.13	531.74	540.17	762.72	422.20	635.56	3117.64	2154.57	8440.55	2206.52	1311.35	3005.23	2060.06	1829.07	1023.70

注：“-”表示无此项数据，后续表格同理。

(三) 按建设年代分类

表 3 2024 年本市城镇公共排水管道设施建设年代分类表 单位：公里

建设年代	小计	市排水公司	市路政	黄浦区	徐汇区	长宁区	静安区	普陀区	虹口区	杨浦区	闵行区	宝山区	浦东新区	嘉定区	金山区	松江区	青浦区	奉贤区	崇明区
短缺	2415.95	-	26.99	23.11	-	0.44	2.48	7.18	0.62	19.74	20.18	41.26	744.45	1009.62	3.93	0.05	488.76	13.27	13.87
1949 年以前	80.28	-	-	54.84	0.70	0.05	-	-	2.43	-	-	9.02	1.30	0.66	-	-	10.11	1.15	0.02
1949-1978 年	452.14	-	-	23.21	38.57	26.49	31.03	4.76	84.36	7.47	-	12.14	172.98	19.73	3.56	-	0.44	3.66	23.74
1978-2000 年	7899.32	-	458.97	156.77	419.28	280.29	134.88	134.67	238.43	214.09	1386.71	400.65	2311.88	136.52	1005.62	304.84	32.93	222.06	60.73
2000 年以后	19627.55	232.33	463.86	176.95	328.58	224.47	371.78	646.11	96.36	394.26	1710.75	1691.5	5209.94	1039.99	298.24	2700.34	1527.82	1588.93	925.34
合计	30475.24	232.33	949.82	434.88	787.13	531.74	540.17	792.72	422.20	635.56	3117.64	2154.57	8440.55	2206.52	1311.35	3005.23	2060.06	1829.07	1023.70

(四) 按管道类型分类

表 4 2024 年本市城镇公共排水管道设施管道类型分类表 单位：公里

管道类型	小计	市排水公司	市路政	黄浦区	徐汇区	长宁区	静安区	普陀区	虹口区	杨浦区	闵行区	宝山区	浦东新区	嘉定区	金山区	松江区	青浦区	奉贤区	崇明区
雨水主管	12666.69	-	792.87	12.34	225.78	162.62	101.82	243.34	58.95	164.84	1245.84	893.54	3913.58	920.48	536.53	1282.69	841.71	799.36	480.40
雨水支管	4912.20	-	154.95	6.93	128.44	92.01	51.39	172.23	37.50	67.84	585.20	387.13	1463.82	335.88	178.23	512.64	319.87	235.72	182.42
合流主管	1178.87	32.82	-	286.35	135.82	75.47	197.89	85.02	180.52	192.23	-	12.75	-	-	-	-	-	-	-
合流支管	583.69	-	-	137.30	74.95	52.37	98.11	46.03	89.35	78.46	-	7.12	-	-	-	-	-	-	-
污水主管	10236.85	199.51	2.00	10.10	196.60	128.37	80.18	205.87	48.62	125.43	1122.05	768.18	2904.48	840.98	566.38	1135.77	793.00	761.77	347.56
污水支管	896.94	-	-	1.86	25.54	20.90	10.78	40.23	7.26	16.76	164.55	85.85	158.67	109.18	30.21	74.13	105.48	32.22	13.32
合计	30475.24	232.33	949.82	434.88	787.13	531.74	540.17	792.72	422.20	635.56	3117.64	2154.57	8440.55	2206.52	1311.35	3005.23	2060.06	1829.07	1023.70

(五) 按管道附属设施数量分类

表 5 2024 年本市城镇公共排水管道设施管道附属设施数量分类表 单位：万座

附属设施类型	小计	市排水公司	市路政	黄浦区	徐汇区	长宁区	静安区	普陀区	虹口区	杨浦区	闵行区	宝山区	浦东新区	嘉定区	金山区	松江区	青浦区	奉贤区	崇明区
雨水检查井	44.84	0	2.33	0.05	0.95	0.75	0.40	1.42	0.30	0.59	4.26	3.09	12.31	2.98	2.26	4.45	3.49	3.14	2.07
污水检查井	34.91	0.09	0.01	0.04	0.75	0.53	0.31	0.92	0.20	0.48	4.20	2.76	10.87	2.92	1.93	3.30	3.00	1.54	1.06
合流检查井	6.17	0.01	-	1.51	0.61	0.53	1.05	0.49	1.08	0.84	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-
雨水口	72.06	0	3.26	1.51	1.98	1.11	1.39	1.66	1.08	1.60	6.53	5.20	21.77	4.43	2.61	7.67	3.93	3.57	2.76
合计	187.98	0.10	5.60	3.11	4.29	2.92	3.15	4.49	2.66	3.51	14.99	11.10	44.95	10.33	6.80	15.42	10.42	8.25	5.89

三、城镇公共排水泵站设施

(一) 概况

截至 2024 年底，全市城镇公共排水泵站共计 1365 座，泵排能力 6085.2 立方米/秒。其中雨水泵站、污水泵站、合流泵站、立交泵站数量分别为 298 座、691 座、78 座和 298 座。

表 6 2024 年本市城镇公共排水泵站设施量详表

所属	类别	雨水	合流	污水	立交	小计	*泵截设施	
总计	数量(座)	298	78	691	298	1365	325	
	流量(立方米/秒)	4089.8	833.7	940.5	221.2	6085.2	123.8	
	功率(千瓦)	420587.8	94007.9	167780.6	38937.0	721313.3	18502.5	
市管	数量(座)	100	77	159	-	336	145	
	流量(立方米/秒)	1376.2	831.0	569.2	-	2776.4	97.1	
	功率(千瓦)	143987.6	93717.9	103306.9	-	341012.4	15503.2	
区管(包括非直管)	中心城区	数量(座)	171	1	203	31	406	155
		流量(立方米/秒)	2514.7	2.7	158.4	17.0	2692.8	11.3
		功率(千瓦)	259232.9	290.0	36840.8	1919.4	298283.1	2693.0
	郊区	数量(座)	27	-	329	1	357	25
		流量(立方米/秒)	198.9	-	212.9	0.01	411.8	15.4
		功率(千瓦)	17367.3	-	27632.9	90	45090.2	306.3
公路管	市公路	数量(座)	-	-	-	175	175	-
		流量(立方米/秒)	-	-	-	135.8	135.8	-
		功率(千瓦)	-	-	-	25969.3	25969.3	-
	区公路	数量(座)	-	-	-	91	91	-
		流量(立方米/秒)	-	-	-	68.4	68.4	-
		功率(千瓦)	-	-	-	10958.3	10958.3	-

注：1. 中心城区范围为中心城+宝山+闵行+浦东；

2. 雨水泵站流量及功率包含雨水泵及截流泵；合流泵站流量及功率包含雨水泵及输送泵；合建泵站（雨水）流量及功率仅包含雨水泵，合建泵站（雨水）流量及功率仅包含污水泵；

3. *泵截设施仅统计设置于防汛泵站内或上游，通过水泵将雨（污）水提升入污水系统的设施，不包含采取泵前截方式的截留设施。2024 年本市城镇公共排水泵站设施类型分类表同理；

4. 立交泵站设施底数，结合排水管理体制改革，对接交通部门作了进一步规范。

(二) 按类型分类

表 7 2024 年本市城镇公共排水泵站设施类型分类表

管道类型	单位：座																			
	小计	市排水公司	市路政	区公路	黄浦区	徐汇区	长宁区	静安区	普陀区	虹口区	杨浦区	闵行区	宝山区	浦东新区	嘉定区	金山区	松江区	青浦区	奉贤区	崇明区
雨水	298	100	-	-	-	3	2	-	-	3	-	30	20	113	1	-	17	2	1	6
合流	78	77	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
污水	691	159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	32	138	55	55	62	54	82	23
立交	298	-	132	91	4	9	-	-	-	-	3	15	-	17	18	4	1	-	-	4
合计	1365	336	132	91	4	9	3	2	-	3	4	76	52	268	74	59	80	56	83	33
泵瓣设施	325	145	-	-	-	2	2	-	-	-	1	27	20	103	1	-	17	2	1	4

(三) 按建设年代分类

表 8 2024 年本市城镇公共排水泵站设施建设年代分类表

建设年代	单位：座																			
	小计	市排水公司	市路政	区公路	黄浦区	徐汇区	长宁区	静安区	普陀区	虹口区	杨浦区	闵行区	宝山区	浦东新区	嘉定区	金山区	松江区	青浦区	奉贤区	崇明区
暂缺	101	-	42	2	-	-	-	-	-	-	-	1	31	5	-	7	6	-	7	-
1949 年以前	37	-	22	6	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	4	1	-	-	-	-
1949-1978 年	34	25	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
1978-2000 年	356	141	36	23	-	6	-	1	-	1	1	19	5	72	14	11	7	5	14	-
2000 年以后	837	170	27	58	4	3	2	1	-	2	3	53	16	191	54	40	67	51	62	33
合计	1365	336	132	91	4	9	3	2	-	3	4	76	52	268	74	59	80	56	83	33

(四) 按排水能力分类

表 9 2024 年本市雨水泵站设施量表

排水能力	单位：座																			
	小计	市排水公司	市路政	区公路	黄浦区	徐汇区	长宁区	静安区	普陀区	虹口区	杨浦区	闵行区	宝山区	浦东新区	嘉定区	金山区	松江区	青浦区	奉贤区	崇明区
≤1m³/s	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤3m³/s	18	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4	-	2	-	7	-	-	-	1
≤5m³/s	19	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	5	3	3	-	5	-	-	-	-
≤8m³/s	31	15	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	2	6	-	3	1	-	-	-
≤12m³/s	75	27	-	-	-	-	1	-	-	-	-	13	4	23	-	2	-	-	-	5
≤16m³/s	52	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	27	-	-	1	-	-	-
≤20m³/s	47	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	22	-	-	-	-	-	-
≤24m³/s	26	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	13	-	-	-	-	-	-
≤30m³/s	19	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	3	10	-	-	-	-	-	-
≤40m³/s	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	7	-	-	-	-	-	-
合计	298	100	0	0	0	0	3	2	0	3	0	30	20	113	1	0	17	2	1	6

表 10 2024 年本市合流泵站设施量表

排水能力	单位：座																			
	小计	市排水公司	市路政	区公路	黄浦区	徐汇区	长宁区	静安区	普陀区	虹口区	杨浦区	闵行区	宝山区	浦东新区	嘉定区	金山区	松江区	青浦区	奉贤区	崇明区
≤3m³/s	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤5m³/s	14	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤8m³/s	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤12m³/s	24	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤20m³/s	19	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤30m³/s	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	78	77	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表 11 2024 年本市污水泵站设施量表

排水能力	单位：座																			
	小计	市排水公司	市路政	区公路	黄浦区	徐汇区	长宁区	静安区	普陀区	虹口区	杨浦区	闵行区	宝山区	浦东新区	嘉定区	金山区	松江区	青浦区	奉贤区	崇明区
≤0.1m³/s	92	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	17	17	8	18	3	10	9	3
≤0.2m³/s	91	7	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	16	12	17	8	15	6	5
≤0.3m³/s	97	5	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5	5	19	12	11	12	11	10	5
≤0.5m³/s	112	25	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	1	20	10	3	21	4	19	5
≤0.8m³/s	104	26	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5	5	25	8	3	9	10	9	3
≤1m³/s	43	20	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	4	2	1	5	1	6	2
≤5m³/s	125	53	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	36	3	2	4	3	20	-
≤20m³/s	19	14	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	2	-
≤70m³/s	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
合计	691	159	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	32	138	55	62	54	82	23	

表 12 2024 年本市立交泵站设施量表

排水能力	单位：座																			
	小计	排水公司	市路政	区公路	黄浦区	徐汇区	长宁区	静安区	普陀区	虹口区	杨浦区	闵行区	宝山区	浦东新区	嘉定区	金山区	松江区	青浦区	奉贤区	崇明区
暂缺	5	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤0.1m³/s	54	-	18	23	-	3	-	-	-	-	1	4	-	3	1	-	1	-	-	-
≤0.3m³/s	80	-	54	14	2	1	-	-	-	-	-	4	-	-	3	-	-	-	-	2
≤0.5m³/s	39	-	12	18	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	6	-	-	-	-	-
≤1m³/s	54	-	14	24	-	4	-	-	-	-	1	4	-	1	6	-	-	-	-	-
≤5m³/s	61	-	30	9	2	-	-	-	-	-	-	3	-	10	2	-	-	-	-	2
≤50m³/s	5	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
合计	298	0	132	91	4	9	0	0	0	0	3	15	0	17	18	4	1	0	0	4

四、调蓄设施

截至 2024 年底，本市已建成并投运调蓄设施 28 座，总调蓄能力为 102.97 万立方米，调蓄设施分布情况详见表 13。

表 13 2024 年本市调蓄设施汇总表

序号	所属类别	调蓄设施名称	所属排水系统	排水体制	所属行政区	服务面积 (平方公里)	容积 (立方米)
1	污水厂	虹桥	虹桥厂	污水	闵行区	-	50000
2		泰和	泰和厂	污水	宝山区		150000
3		石洞口	石洞口厂	污水	宝山区		80000
4		竹园四期	竹园厂	污水	浦东新区		500000
5	干线	蕴藻浜	西干线	污水	宝山区	-	20000
6	控污	成都路	成都路	合流	黄浦区	3.06	7400
7		新昌平	康定、昌平	合流	静安区	3.45	15000
8		梦清园	宜昌、叶家宅	合流	普陀区	1.39	25000
9		万航	万航、江苏路	合流	长宁区	1.64	10800
10		芙蓉江	芙蓉江	分流	长宁区	6.78	12500
11		新师大	新师大	合流	普陀区	2.08	3500
12		蒙自	蒙自	分流	黄浦区	1.88	5500
13		肇嘉浜	肇嘉浜	合流	徐汇区	7.36	10000
14		长桥	石龙及铁路二客站	分流	徐汇区	3.8	19000
15		大定海	大定海	合流	杨浦区	4.25	7700
16		新宛平	宛平	合流	徐汇区	3.13	9000
17		大武川	武川	分流	杨浦区	4.04	13000
18		桃浦智慧城	桃浦科技智慧城核心区排水系统	分流	普陀区	3.86	10000
19		后滩	后滩	分流	浦东新区	0.87	2800
20		浦明	浦明	分流	浦东新区	2.5	8000
21		南码头	南码头	分流	浦东新区	1.03	5500
22		龙阳雨水	白龙港	分流	浦东新区	1.837	5700
23	月浦城区	月浦城区	分流	宝山区	2.95	11000	
24	张华浜东	张华浜东	分流	宝山区	2.875	15000	
25	泗塘	泗塘	分流	宝山区	3.15	11000	
26	西北物流	西北物流	分流	普陀区	0.23	1000	
27	东海农场	综合先行区	分流	浦东新区	0.744	2536	
28	曲阳污水厂	曲阳、东体育	分流	虹口区	3.7	18800	
合计							1029736

五、通沟污泥处理设施

截至 2024 年底，本市共有通沟污泥处理站 18 座，总处理能力 30 万吨/年。

表 14 2024 年本市通沟污泥处理设施量总表

序号	所属行政区	设施名称	处理规模 (万吨/年)	建成时间
1	长宁	长宁区田度基地通沟污泥处理设施	2.0	2009 年
2	杨浦	杨浦区通沟污泥处理站	1.5	2019 年
3	闵行	闵行区都庄路通沟污泥处置站	1.5	2018 年
4	宝山	宝山区通沟污泥处理站	4.0	2019 年
5	浦东	浦东新区张江通沟污泥处理处置站	1.5	2014 年
6		浦东新区川沙通沟污泥处理站	1.5	2020 年
7		浦东新区周浦通沟污泥处理站	1.5	2021 年
8	金山	金山区通沟污泥处理设施	1.5	2019 年
9	松江	松江区通沟污泥处置中心	1.5	2018 年
10	青浦	青浦区通沟污泥处理设施	1.5	2018 年
11	奉贤	奉贤区通沟污泥处理站	1.5	2019 年
12	崇明	崇明区通沟污泥处理站	1.5	2019 年
13	嘉定	嘉定大众通沟污泥处理站	1.5	2020 年
14		嘉定安亭通沟污泥处理站	1.5	2023 年
15	徐汇	徐汇区通沟污泥处理站	1.5	2021 年
16	虹口	虹口区通沟污泥处理站	1.5	2022 年
17	普陀 (静安)	普陀区通沟污泥处理站	1.5	2022 年
18	黄浦	黄浦区通沟污泥处理站	1.5	2023 年
合计			30	

六、城镇污水处理厂设施

截至 2024 年底，全市已建城镇污水处理厂共 43 座，总处理能力为 1070.75 万立方米/日。其中，中心城区城镇污水处理厂 8 座，处理能力 744.00 万立方米/日；郊区城镇污水处理厂 35 座，处理能力 326.75 万立方米/日。出水水质设计值不低于国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)一级 A 及以上排放标准（以下简称国标一级 A 及以上）。

全市城镇污水处理厂总处理能力较上年净增加 48.25 万立方米/日，新建西岑水质净化厂（2.5 万立方米/日）；扩建泰和二期工程（20 万立方米/日）、奉贤区奉贤西部四期（10 万立方米/日）、临港三期（10 万立方米/日）和松江区松申三期（6 万立方米/日）；拆除西岑污水处理厂（0.25 万立方米/日）。

西岑水质净化厂出水水质执行一级 A 以上标准。

表 15 2024 年城镇污水处理厂设施总表（按六大片区）

污水处理厂		数量（座）	设计规模 (万立方米/日)
按服务区	白龙港区域	2	300
	竹园区域	3	340
	石洞口区域	3	104
	杭州湾沿岸区域	4	112
	嘉定及黄浦江上游区域	26	197.25
	崇明三岛区域	5	17.5
合计		43	1070.75
国标一级 A	白龙港区域	1	280
	竹园区域	3	340
	石洞口区域	2	44

污水处理厂		数量 (座)	设计规模 (万立方米/日)
	杭州湾沿岸区域	4	112
	嘉定及黄浦江上游区域	10	26.85
	崇明三岛区域	5	17.5
一级 A 合计		25	820.35
一级 A 以上	白龙港区域	1	20
	竹园区域	0	0
	石洞口区域	1	60
	杭州湾沿岸区域	0	0
	嘉定及黄浦江上游区域	16	170.4
一级 A 以上合计		18	250.4

表 16 2024 年城镇污水处理厂设施详表

所属地区	序号	污水处理厂名称	设计规模 万立方米/日	处理工艺			排放标准
				主体工艺	深度处理工艺	消毒工艺	
中心城区 (含宝山、闵行、浦东北片部分)	1	白龙港污水处理厂	280	A ² /O	高效沉淀池+V型滤池/滤布滤池/高速过滤器	紫外和次氯酸钠消毒	一级 A
	2	竹园第一污水处理厂	110	A ² /O	反硝化深床滤池	紫外和次氯酸钠消毒	一级 A
	3	竹园第二污水处理厂	110	A ² /O	微絮凝+高效纤维滤池/高效沉淀池+深床砂滤池	紫外和次氯酸钠消毒	一级 A
	4	竹园污水处理厂四期工程	120	A ² /O	高效沉淀池+V型滤池	紫外和次氯酸钠消毒	一级 A
	5	石洞口污水处理厂	40	UNITANK	高效沉淀池+反硝化深床滤池	次氯酸钠消毒	一级 A
	6	吴淞污水处理厂	4	FCR	滤布滤池	紫外和次氯酸钠消毒	一级 A
	7	虹桥污水处理厂	20	改良型多级 A ² /O	高效沉淀池+反硝化深床滤池	紫外和次氯酸钠消毒	一级 A 以上
	8	泰和污水处理厂	60	改良型多级 A ² /O	高效沉淀池+反硝化深床滤池	紫外和次氯酸钠消毒	一级 A 以上
	中心城区小计			744			

备注：另有 4 座污水调蓄池，设计规模分别为石洞口 8 万 m³，虹桥 5 万 m³，泰和 15 万 m³，竹园四期 50 万 m³。

所属地区	序号	污水处理厂名称	设计规模 万立方米/日	处理工艺			排放标准
				主体工艺	深度处理工艺	消毒工艺	
浦东新区	9	海滨污水处理厂	40	A ² /O	高效沉淀池+V型滤池	次氯酸钠消毒	一级 A
	10	临港新城污水厂	30	A ² /O	高效沉淀池+高效纤维滤池	次氯酸钠消毒	一级 A
	浦东新区小计		70				
嘉定区	11	安亭水质净化厂	15	A ² /O	高效沉淀池+转盘滤池	次氯酸钠消毒	一级 A 以上
	12	大众嘉定污水处理厂	17.5	倒置 A ² /O	曝气生物滤池+V型滤池	紫外和次氯酸钠消毒	一级 A 以上
	13	嘉定北区污水处理厂	10	倒置 A ² /O	曝气生物滤池	次氯酸钠消毒	一级 A 以上
	14	南翔污水处理厂	10	倒置 A ² /O	混凝沉淀过滤	紫外和次氯酸钠消毒	一级 A 以上
	嘉定区小计		52.5				
金山区	15	枫泾水质净化厂	2.8	A ² /O	高效沉淀池+D型滤池	紫外和次氯酸钠消毒	一级 A
	16	枫亭水质净化厂	6	改良型氧化沟	循环澄清池+滤布滤池	紫外和次氯酸钠消毒	一级 A
	17	新江水质净化厂	10	ICEAS	高效沉淀池+高效曝气生物滤池	紫外和次氯酸钠消毒	一级 A
	18	兴塔污水处理厂	2	氧化沟	高效沉淀池+D型纤维滤池	紫外和次氯酸钠消毒	一级 A
	19	廊下污水处理厂	2	A ² /O-MBR	/	次氯酸钠消毒	一级 A
金山区小计		22.8					
奉贤区	20	奉贤东部污水处理厂	12	A ² /O	高效混凝沉淀池+V型滤池	次氯酸钠消毒	一级 A
	21	奉贤西部污水处理厂	30	A ² /O	高效沉淀+反硝化深床滤池	次氯酸钠消毒	一级 A
奉贤区小计		42					
松江区	22	松江污水处理厂	20	A ² /O	高效滤池+磁混凝池	次氯酸钠消毒	一级 A 以上
	23	松江东部污水处理厂	14	MSBR	深床滤池+高效滤池	次氯酸钠消毒	一级 A 以上
	24	松江西部污水处理厂	19.5	倒置 A ² /O	滤布滤池	次氯酸钠消毒	一级 A 以上
	25	松申污水处理厂	20	倒置 A ² /O	深床滤池	次氯酸钠消毒	一级 A 以上
	26	叶榭污水处理厂	1.7	氧化沟	过滤罐	次氯酸钠消毒	一级 A
	27	泖港污水处理厂	0.4	A ² /O	过滤罐	次氯酸钠消毒	一级 A
	28	新浜污水处理厂	1.2	氧化沟	滤布滤池	次氯酸钠消毒	一级 A
	松江区小计		76.8				

所属地区	序号	污水处理厂名称	设计规模 万立方米/日	处理工艺			排放标准	
				主体工艺	深度处理工艺	消毒工艺		
青浦区	29	青浦污水处理厂	3.5	A ² /O	超滤+膜过滤	次氯酸钠消毒	一级 A 以上	
	30	青浦第二污水处理厂	18	改良 Bardenpho 工艺	混凝沉淀池+深床滤池	次氯酸钠消毒	一级 A 以上	
	31	朱家角污水处理厂	6	Bardenpho 工艺	高效沉淀池+转盘滤池/高效纤维滤池	次氯酸钠消毒	一级 A 以上	
	32	徐泾污水处理厂	5.5	A ² /O	气浮+超滤	紫外和次氯酸钠消毒	一级 A 以上	
	33	金泽污水处理厂	0.25	MSBR	过滤器	紫外和次氯酸钠消毒	一级 A	
	34	西岑水质净化厂	2.5	A ² O 和改良 bardenpho	过滤器	次氯酸钠消毒	一级 A 以上	
	35	练塘污水处理厂	1.8	A ² /O	高效沉淀池+反硝化深床滤池	次氯酸钠消毒	一级 A 以上	
	36	华新污水处理厂	5.1	A ² /O	高效沉淀池+反硝化深床滤池	次氯酸钠消毒	一级 A 以上	
	37	白鹤污水处理厂	2	氧化沟	反硝化深床滤池+超滤	紫外和次氯酸钠消毒	一级 A 以上	
	38	商榻污水处理厂	0.5	MSBR	滤布滤池	次氯酸钠消毒	一级 A	
	青浦区小计			45.15				
	崇明区	39	城桥污水处理厂	5	A ² /O	高效沉淀池+转盘滤池	紫外和次氯酸钠消毒	一级 A
		40	长兴污水处理厂	5.5	A ² /O	高效沉淀池+反硝化深床滤池	紫外和次氯酸钠消毒	一级 A
		41	陈家镇污水处理厂	3.5	A ² /O	高效沉淀池+转盘滤池	紫外和次氯酸钠消毒	一级 A
42		堡镇污水处理厂	2.5	A ² /O	高效沉淀池+转盘滤池	紫外和次氯酸钠消毒	一级 A	
43		新河污水处理厂	1.0	A ² /O	高效沉淀池+转盘滤池	紫外和次氯酸钠消毒	一级 A	
崇明区小计			17.5					
郊区合计			326.75					
全市总计			1070.75					

七、城镇污水处理厂污泥处理设施

城镇污水厂污泥处理设施 13 座,总设计规模 1716.0 吨干基/日。

表 17 上海市城镇污水处理厂污泥处理设施汇总表

设施类型	区域	序号	设施名称	处置方式	处理规模 (吨干基/日)
			合计		1716
污泥最终处理设施	中心城区	1	白龙港污泥干化焚烧设施	独立焚烧	451
		2	竹园污泥干化设施	干化后电厂掺烧	223
		3	竹园污泥干化焚烧设施	独立焚烧	131
		4	竹园污水处理厂四期工程污泥干化设施	干化后电厂掺烧	120
		5	石洞口污泥干化焚烧设施	独立焚烧	200
	嘉定区	6	嘉定区污水厂污泥资源化利用设施	独立焚烧	140
	青浦区	7	青浦区污泥干化焚烧设施	独立焚烧	60
	金山区	8	金山区污泥干化设施	干化后垃圾焚烧	60
		9	奉贤区污泥干化设施	电厂掺烧	30
	奉贤区	10	奉贤区污泥干化设施	干化后垃圾焚烧	20
		浦东新区	11	浦东污泥干化焚烧设施	独立焚烧
	松江区	12	松江区污泥干化设施	干化后垃圾焚烧	96
	崇明区	13	崇明区污泥干化设施	干化后垃圾焚烧	25

注：以上污泥设施均为污泥最终处理设施，未包含中间过程处理设施。

通沟污泥处理设施分布图

