

2022 年上海市排水设施 年报

上海市排水管理事务中心

目 录

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	7
(五) 按除臭设施设置分类	10
四、调蓄设施	11
五、通沟污泥处理设施	12
六、城镇污水处理厂设施	13
七、城镇污水处理厂污泥处理设施	13
附图:	18
污水系统片区分布图	18
污水处理设施分布图	19
污泥处理设施分布图、通沟污泥处理设施分布图	20

一、总体情况

截至 2022 年底，本市共有城镇污水处理厂共 42 座，总处理能力为 896.75 万立方米/日；城镇公共排水泵站 1518 座；已建成调蓄设施 22 座；城镇公共排水管道 28297.69 公里，其中主管 22191.4 公里，支管 6106.29 公里。

（一）雨水排水设施

本市规划强排系统 434 个，面积 876.86 平方公里。截至 2022 年底，已建强排系统 373 个，占规划总量 85.94%；服务面积约 776.65 平方公里，占规划总量 88.57%；泵排能力约 4996.85 立方米/秒，占规划总量 78.65%。已建强排系统中达到“3-5 年一遇”面积约 174.21 平方公里，占现状强排系统总面积 22.43%，其中，中心城已建强排系统中达到“3-5 年一遇”面积约 101.5 平方公里，占中心城现状强排系统总面积 19.80%。

截至 2022 年底，本市已建合流制系统（均为强排）65 个，服务面积约 119.92 平方公里，占现状总强排面积 15.44%；泵排能力 787.85 立方米/秒，占现状总泵排能力 15.77%。

雨水管道共 16,175.63 公里，其中主管 11581.38 公里，支管 4594.25 公里，检查井 41.02 万座，雨水口 59.83 万座。雨水泵站 287 座，初雨调蓄设施 18 座，调蓄能力 189700 立方米。

合流管道共 1,751.77 公里，其中主管 1175.57 公里，支管 576.20 公里。检查井 6.18 万座。雨水口 5.42 万座。合流泵站 79 座。

（二）污水处理设施

城镇污水处理厂共 42 座，总处理能力为 896.75 万立方米/日。其中，中心城区城镇污水处理厂 7 座，处理能力 604.00 万立方米/日；郊区城镇污水处理厂 35 座，处理能力 292.75 万立方米/日。

污水管道共 10,370.29 公里，其中主管 9434.45 公里，支管 935.84 公里。检查井 33.30 万座，污水泵站 675 座，污水调蓄设施 4 座，调蓄能力 30.00 万立方米。

（三）污泥处理设施

城镇污水厂污泥处理设施 18 座，总设计规模 1667.00 吨干基/日。

通沟污泥处理站 16 座，总处理能力 1067 吨/日。

二、城镇公共排水管道设施

（一）概况

截至 2022 年底，本市共有城镇公共排水管道 28297.69 公里。

表 1 2022 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)		28297.69
其中	雨水管（公里）	11581.38
	合流管(公里)	1175.57
	污水管（公里）	9434.45
	支管（公里）	6106.29
检查井（万座）		80.50
雨水口（万座）		65.25

（二）按管理级别分类

表 2 2022 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	徐汇	长宁	静安	普陀	虹口	杨浦	闵行	宝山	浦东	嘉定	金山	松江	青浦	奉贤	崇明
市管	1191.35	198.05	993.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
区管	24947.98	-	-	434.83	808.35	495.68	506.59	777.28	423.55	665.5	2740.75	2028.99	6080.49	1970.7	857.56	2628.2	1988.47	1829.7	711.34
园区	2158.36	-	-	-	-	43.24	17.24	-	-	-	167.56	-	923.1	227.32	453.79	188.91	-	100.1	37.1
合计	28297.69	198.05	993.3	434.83	808.35	538.92	523.83	777.28	423.55	665.5	2908.31	2028.99	7003.59	2198.02	1311.35	2817.11	1988.47	1929.8	748.44

注：“-”表示无此项数据，后续表格同理。

（三）按建设年代分类

表 3 2022 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	徐汇	长宁	静安	普陀	虹口	杨浦	闵行	宝山	浦东	嘉定	金山	松江	青浦	奉贤	崇明
暂缺	6710.52	3.82	987.52	22.41	448.77	22.86	0.86	6.29	0.39	29.68	139.67	354.14	1447.22	1205.5	342.40	797.52	477.58	323.32	100.57
1949 年以前	75.97	-	-	55.62	0.92	0.05	-	-	2.47	-	-	4.21	0.95	0.55	-	-	10.32	0.86	0.02
1949-1978 年	405.86	-	-	23.04	36.41	25.97	39.23	4.70	87.05	7.90	-	11.41	128.34	16.44	2.65	-	0.44	3.24	19.04
1978-2000 年	6134.44	95.97	4.15	157.12	36.42	272.35	126.99	132.98	241.06	232.94	1344.04	374.68	1725.54	113.88	749.25	238.54	32.62	196.65	59.26
2000 年以后	14970.90	98.26	1.59	176.64	285.84	217.7	356.75	633.31	92.58	394.99	1424.61	1284.55	3701.54	861.64	217.05	1781.05	1467.52	1405.74	569.54
合计	28297.69	198.05	993.26	434.83	808.36	538.93	523.83	777.28	423.55	665.51	2908.32	2028.99	7003.59	2198.01	1311.35	2817.11	1988.48	1929.81	748.43

（四）按管道类型分类

表 4 2022 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	徐汇	长宁	静安	普陀	虹口	杨浦	闵行	宝山	浦东	嘉定	金山	松江	青浦	奉贤	崇明
雨水主管	11581.38	-	860.07	12.57	229.15	164.19	94.69	237	59.49	156.95	1238.13	841.83	2975.48	916.14	536.53	1219.55	805.30	906.48	327.83
雨水支管	4594.25	-	133.19	7.16	126.73	91.25	47.53	168.46	36.95	67.13	393.08	371.12	1479.81	333.82	178.23	481.95	312.09	204.23	161.52
合流主管	1175.57	-	-	270	136.06	72.41	197.13	83.61	182.42	220.18	-	13.76	-	-	-	-	-	-	-
合流支管	576.20	-	-	133.18	76.04	48.13	95.96	45.72	88.82	80.63	-	7.72	-	-	-	-	-	-	-
污水主管	9434.45	198.05	-	10.12	214.64	143.15	77.24	202.40	49.22	124.26	1133.31	738.09	2298.62	838.89	566.38	1045.68	758.79	787.83	247.78
污水支管	935.84	-	-	1.80	25.72	19.80	11.27	40.10	6.66	16.36	143.79	56.47	249.68	109.18	30.20	69.94	112.30	31.27	11.30
合计	28297.69	198.05	993.26	434.83	808.34	538.93	523.82	777.29	423.56	665.51	2908.31	2028.99	7003.59	2198.03	1311.34	2817.12	1988.48	1929.81	748.43

（五）按管道附属设施数量分类

表 5 2022 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	徐汇	长宁	静安	普陀	虹口	杨浦	闵行	宝山	浦东	嘉定	金山	松江	青浦	奉贤	崇明
雨水检查井	41.02	-	1.69	0.05	0.95	0.71	0.37	1.39	0.30	0.60	4.17	3.00	10.86	2.96	2.21	3.84	3.35	3.21	1.35
污水检查井	33.30	0.08	-	0.03	0.61	0.47	0.30	0.90	0.20	0.91	4.05	2.56	7.95	2.91	4.48	2.66	2.92	1.55	0.72
合流检查井	6.18	-	-	1.58	0.79	0.59	1.07	0.49	1.09	0.51	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-
雨水口	65.25	-	3.87	1.52	1.99	1.11	1.33	1.60	1.07	1.60	5.98	4.79	16.14	4.40	2.61	7.57	3.75	3.81	2.11
合计	145.75	0.08	5.56	3.11	4.34	2.85	3.04	4.38	2.66	3.59	14.23	10.45	34.98	10.27	9.31	14.10	10.04	8.59	4.17

三、城镇公共排水泵站设施

（一）概况

截至 2022 年底，本市共有城镇公共排水泵站 1518 座，
泵排能力 5381.04 立方米/秒，各类泵站数量见表。

表 6 2022 年本市城镇公共排水泵站设施量详表

所属	类别		雨水	污水	合流	立交	小计	*泵截设施
总计	数量(座)		287	675	79	477	1518	257
	流量(立方米/秒)		3560.35	962.95	747.70	403.04	5831.04	156.99
	功率(千瓦)		376946.20	161219.31	80855.00	58351.77	682923.78	5551.50
市管	数量(座)		101	149	78	-	328	101
	流量(立方米/秒)		1352.13	558.64	745.12		2674.70	18.81
	功率(千瓦)		139719.00	97339.66	80640.00		320491.36	2792.70
区管	中心城区	数量(座)	122	138	1	73	334	119
		流量(立方米/秒)	1449.62	121.52	2.58	53	1760.92	134.56
		功率(千瓦)	157906.10	26857.10	215.00	8474.40	195757.50	2304.90
	郊区	数量(座)	25	262	-	31	318	24
		流量(立方米/秒)	154.26	203.67		29.95	388.99	1.10
		功率(千瓦)	16250.40	23962.65		3392.25	43801.90	196.60

所属	类别		雨水	污水	合流	立交	小计	*泵截设施
园区管	数量(座)		39	117	-	13	169	13
	流量(立方米/秒)		604.34	78.41		8.33	693.61	2.53
	功率(千瓦)		63070.70	12406.40		1657.00	77391.40	257.30
公路管	市公路	数量(座)	-	2	-	259	261	-
		流量(立方米/秒)		0.04		146.62	146.66	
		功率(千瓦)		4.50		25561.90	25566.4	
	区公路	数量(座)		7		101	108	
		流量(立方米/秒)		0.66		165.50	166.16	
		功率(千瓦)		649.00		19266.22	19915.22	

注:1、中心城区范围为中心城+宝山+闵行+浦东(北片);

2、*泵截设施仅统计设置于雨水泵站内或上游,通过水泵将雨(污)水提升入污水系统的设施。表7中同理。

（二）按类型分类

表 7 2022 年本市城镇公共排水泵站设施类型分类表

单位：座

管道类型	小计	市排水公司	市路政	区公路	黄浦	徐汇	长宁	静安	普陀	虹口	杨浦	闵行	宝山	浦东	嘉定	金山	松江	青浦	奉贤	崇明
雨水	287	101	-	-	-	-	3	2	-	3	-	30	18	102	1	-	18	2	1	6
合流	79	78	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
污水	675	149	2	7	-	-	-	-	-	-	-	29	15	139	56	58	63	52	82	23
立交	477	-	259	101	4	9	1	7	6	2	5	20	2	33	14	-	12	-	2	-
合计	1518	328	261	108	4	9	4	9	6	5	6	79	35	274	71	58	93	54	85	29
截流设施	101	101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

（三）按建设年代分类

表 8 2022 年本市城镇公共排水泵站设施建设年代分类表

单位：座

建设年代	小计	市排水公司	市路政	区公路	黄浦	徐汇	长宁	静安	普陀	虹口	杨浦	闵行	宝山	浦东	嘉定	金山	松江	青浦	奉贤	崇明
暂缺	378	86	69	65	-	-	-	4	-	-	-	36	6	49	4	15	34	3	11	-
1949-1978 年	54	31	3	-	-	-	1	-	-	-	-	16	1	-	2	-	-	-	-	-
1978-2000 年	300	115	6	10	1	5	1	1	2	1	1	7	7	73	21	8	16	7	16	2
2000 年以后	783	96	183	33	3	4	2	4	4	4	5	20	21	152	44	35	43	44	58	27
合计	1518	328	261	108	4	9	4	9	6	5	6	79	35	274	71	58	93	54	85	29

（四）按排水能力分类

表 9 2022 年本市防汛泵站设施量表

单位：座

排水能力	小计	市排水公司	市路政	区公路	黄浦	徐汇	长宁	静安	普陀	虹口	杨浦	闵行	宝山	浦东	嘉定	金山	松江	青浦	奉贤	崇明
缺流量	14	1	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤1m³/s	392		227	61	2	9	1	7	5	3	5	17	4	24	13	-	11	-	1	2
≤3m³/s	88	12	25	19	2	-	-	1	1	2	1	4	1	7	1	-	10	-	-	-
≤5m³/s	34	10	1	6	-	-	1	-	-	-	-	4	2	5	-	-	5	-	-	-
≤8m³/s	52	29	1	2	-	-	1	1	-	-	-	3	2	8	-	-	3	1	-	1
≤12m³/s	105	54	1	-	-	-	-	-	-	-	-	16	5	25	-	-	1	-	-	3
≤16m³/s	53	24	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	23	-	-	-	1	-	-
≤20m³/s	58	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	23	1	-	-	-	2	-
≤24m³/s	24	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	11	-	-	-	-	-	-
≤30m³/s	20	5	1	-	-	-	1	-	-	-	-	2	3	8	-	-	-	-	-	-
≤40m³/s	5	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-
合计	843	179	259	101	4	9	4	9	6	5	6	49	20	136	15	0	30	2	3	6

表 10 2022 年本市污水泵站设施量表

单位：座

排水能力	小计	市排水公司	市路政	区公路	黄浦	徐汇	长宁	静安	普陀	虹口	杨浦	闵行	宝山	浦东	嘉定	金山	松江	青浦	奉贤	崇明
缺流量	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	3	-
≤0.05m³/s	39	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	7	2	4	6	4	2
≤0.1m³/s	36	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	10	1	3	2	7	6	1
≤0.2m³/s	94	7	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	1	16	11	9	12	20	7	5
≤0.5m³/s	209	26	-	1	-	-	-	-	-	-	-	8	5	39	26	27	29	11	28	9
≤0.6m³/s	39	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	12	3	3	2	1	4	1
≤1m³/s	100	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4	16	6	6	7	5	10	5
≤2m³/s	81	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	22	2	6	7	1	11	-
≤3m³/s	26	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	9	-	-	-	-	6	-
≤5m³/s	16	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	-	-	-	-	-	-
≤8m³/s	11	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-
≤12m³/s	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
≤16m³/s	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
≤20m³/s	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤30m³/s	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤40m³/s	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤50m³/s	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤60m³/s	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
≤70m³/s	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	675	149	2	7	-	-	-	-	-	-	-	31	15	139	56	58	63	52	82	23

(五) 按除臭设施设置分类

表 11 2022 年本市城镇公共排水泵站设施除臭设施设置分类表 单位：座

除臭设施安装	小计	市排水公司	市路政	区公路	黄浦	徐汇	长宁	静安	普陀	虹口	杨浦	闵行	宝山	浦东	嘉定	金山	松江	青浦	奉贤	崇明
有	405	262	1	-	-	-	1	-	-	-	-	35	20	30	18	16	-	-	22	-
无	1114	66	260	108	4	9	3	9	6	5	6	44	15	244	53	42	93	54	63	29
合计	1518	328	261	108	4	9	4	9	6	5	6	79	35	274	71	58	93	54	85	29

四、调蓄设施

截至 2022 年底，本市已建成调蓄设施 22 座，总调蓄能力为 489700 立方米，调蓄设施分布情况详见表 12。

表 12 2022 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	干线	蕰藻浜	西干线	污水	宝山区	/	20000
5	控污	成都路	成都路	合流	黄浦区	3.06	7400
6		新昌平	康定、昌平	合流	静安区	3.45	15000
7		梦清园	宜昌、叶家宅	合流	普陀区	1.39	25000
8		江苏路	万航、江苏路	合流	长宁区	1.64	10800
9		芙蓉江	芙蓉江	分流	长宁区	6.78	12500
10		新师大	新师大	合流	普陀区	2.08	3500
11		蒙自	蒙自	分流	黄浦区	1.88	5500
12		后滩	后滩	分流	浦东新区	0.87	2800
13		浦明	浦明	分流	浦东新区	2.5	8000
14		南码头	南码头	分流	浦东新区	1.03	3500
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		月浦城区	月浦城区	分流	宝山区	2.95	11000
19		张华浜东	张华浜东	分流	宝山区	2.875	15000
20		肇嘉浜	肇嘉浜	合流	徐汇区	7.36	10000
21		泗塘	泗塘	分流	宝山区	3.15	11000
22		长桥	石龙及铁路二客站	分流	徐汇区	3.8	19000
合计						56.235	489700

五、通沟污泥处理设施

截至 2022 年底，本市共有通沟污泥处理站 16 座，总处理能力 1067 吨/日。

表 13 2022 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(吨/日)	建成时间
1	长宁	长宁区田度基地通沟污泥处理设施	80	2009 年
2	杨浦	杨浦区通沟污泥处理站	60	2019 年
3	闵行	闵行区都庄路通沟污泥处置站	60	2018 年
4	宝山	宝山区通沟污泥处理站	147	2019 年
5	浦东	浦东新区张江通沟污泥处理处置站	60	2014 年
6		浦东新区川沙通沟污泥处理站	60	2020 年
7		浦东新区周浦通沟污泥处理站	60	2021 年
8	金山	金山区通沟污泥处理设施	60	2019 年
9	松江	松江区通沟污泥处置中心	60	2018 年
10	青浦	青浦区通沟污泥处理设施	60	2018 年
11	奉贤	奉贤区通沟污泥处理站	60	2019 年
12	崇明	崇明区通沟污泥处理站	60	2019 年
13	嘉定	嘉定大众通沟污泥处理站	60	2020 年
14	徐汇	徐汇区通沟污泥处理站	60	2021 年
15	虹口	虹口区通沟污泥处理站	60	2022 年
16	普陀（静安）	普陀区通沟污泥处理站	60	2022 年
合计			1067	

六、城镇污水处理厂设施

截至 2022 年底，本市已建城镇污水处理厂共 42 座，总处理能力为 896.75 万立方米/日。其中，中心城区城镇污水处理厂 7 座，处理能力 604.0 万立方米/日；郊区城镇污水处理厂 35 座，处理能力 292.75 万立方米/日。出水水质全部执行国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 及以上排放标准（以下简称国标一级 A 及以上），其中执行国标一级 A 标准 26 座，处理能力 688.85 万立方米/日；执行国标一级 A 以上 16 座，处理能力 207.90 万立方米/日。

嘉定安亭污水处理厂出水水质标准由国标一级 A 提标至一级 A 以上标准。

表 14 2022 年城镇污水处理厂设施总表（按六大片区）

项目		白龙港 片区	竹园 片区	石洞口 片区	杭州湾 沿岸	嘉定及黄 浦江上游	崇明三岛
国标 一级 A	座数(个)	1	2	2	4	12	5
	设计规模 (万立方 米/日)	280	220	44	92	37.1	15.75
一级 A 以 上	座数(个)	1	0	1	0	14	0
	设计规模 (万立方 米/日)	20	0	40	0	147.9	0
合计	座数(个)	2	2	3	4	26	5
	设计规模 (万立方 米/日)	300	220	84	92	185	15.75

表 15 2022 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	处理工艺			排放标准
			万 m³/d	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	A²/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	A²/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	A²/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	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
	5	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
	6	虹桥污水处理厂	20	改良型多级 A²/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
	7	泰和污水处理厂	40	改良型多级 A²/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		604				
	备注：另有 3 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。						
浦东新区	8	海滨污水处理厂	40	A²/O	高效沉淀池+V型滤池	次氯酸钠消毒	一级 A
	9	临港新城污水厂	20	A²/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		60				
嘉定区	10	安亭水质净化厂	15	A²/O	高效沉淀池+转盘滤池	次氯酸钠消毒	一级 A 以上
	11	大众嘉定污水处理厂	17.5	倒置 A²/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
	12	嘉定北区污水处理厂	10	倒置 A²/O	曝气生物滤池	次氯酸钠消毒	一级 A 以上
	13	南翔污水处理厂	10	倒置 A²/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	14	枫泾水质净化厂	2.8	A²/O	高效沉淀池+D型滤池	紫外和次氯酸钠消毒	一级 A
	15	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

所属地区	序号	污水处理厂名称	设计规模	处理工艺			排放标准
			万 m³/d	主体工艺	深度处理工艺	消毒工艺	
	16	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
	17	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
	18	廊下污水处理厂	2	A²/O-MBR		次氯酸钠消毒	一级 A
	金山区小计		22.8				
奉贤区	19	奉贤东部污水处理厂	12	A²/O	高效混凝沉淀池+V型滤池	次氯酸钠消毒	一级 A
	20	奉贤西部污水处理厂	20	A²/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		32				
松江区	21	松江污水处理厂	20	A²/O	高效滤池+磁混凝池	次氯酸钠消毒	一级 A 以上
	22	松江东部污水处理厂	10	MSBR	深床滤池+高效滤池	次氯酸钠消毒	一级 A
	23	松江西部污水处理厂	19.5	倒置 A²/O	滤布滤池	次氯酸钠消毒	一级 A 以上
	24	松申污水处理厂	14	倒置 A²/O	深床滤池	次氯酸钠消毒	一级 A 以上
	25	叶榭污水处理厂	1.7	氧化沟	过滤罐	次氯酸钠消毒	一级 A
	26	泖港污水处理厂	0.4	A²/O	过滤罐	次氯酸钠消毒	一级 A
	27	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		66.8				
青浦区	28	青浦污水处理厂	3.5	A²/O	超滤+膜过滤	次氯酸钠消毒	一级 A 以上
	29	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
	30	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
	31	徐泾污水处理厂	5.5	A²/O	气浮+超滤	紫外和次氯酸钠消毒	一级 A 以上
	32	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
	33	西岑污水处理厂	0.25	MSBR	过滤器	紫外和次氯酸钠消毒	一级 A

所属地区	序号	污水处理厂名称	设计规模	处理工艺			排放标准
			万 m³/d	主体工艺	深度处理工艺	消毒工艺	
	34	练塘污水处理厂	1.8	A²/O	高效沉淀池+反硝化深床滤池	次氯酸钠消毒	一级 A 以上
	35	华新污水处理厂	5.1	A²/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	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
	37	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		42.9				
崇明区	38	城桥污水处理厂	5	A²/O	高效沉淀池+转盘滤池	紫外和次氯酸钠消毒	一级 A
	39	长兴污水处理厂	5.5	A²/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
	40	陈家镇污水处理厂	3.5	A²/O	高效沉淀池+转盘滤池	紫外和次氯酸钠消毒	一级 A
	41	堡镇污水处理厂	1.25	A²/O	高效沉淀池+转盘滤池	紫外和次氯酸钠消毒	一级 A
	42	新河污水处理厂	0.5	A²/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		15.75				
郊区合计			292.75				
全市总计			896.75				

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 18 座，总设计规模 1667.00 吨干基/日。其中：中心城区污泥处理设施 4 座，总设计规模 1005.00 吨干基/日；郊区污泥处理设施 14 座，总设计规模 662.00 吨干基/日。

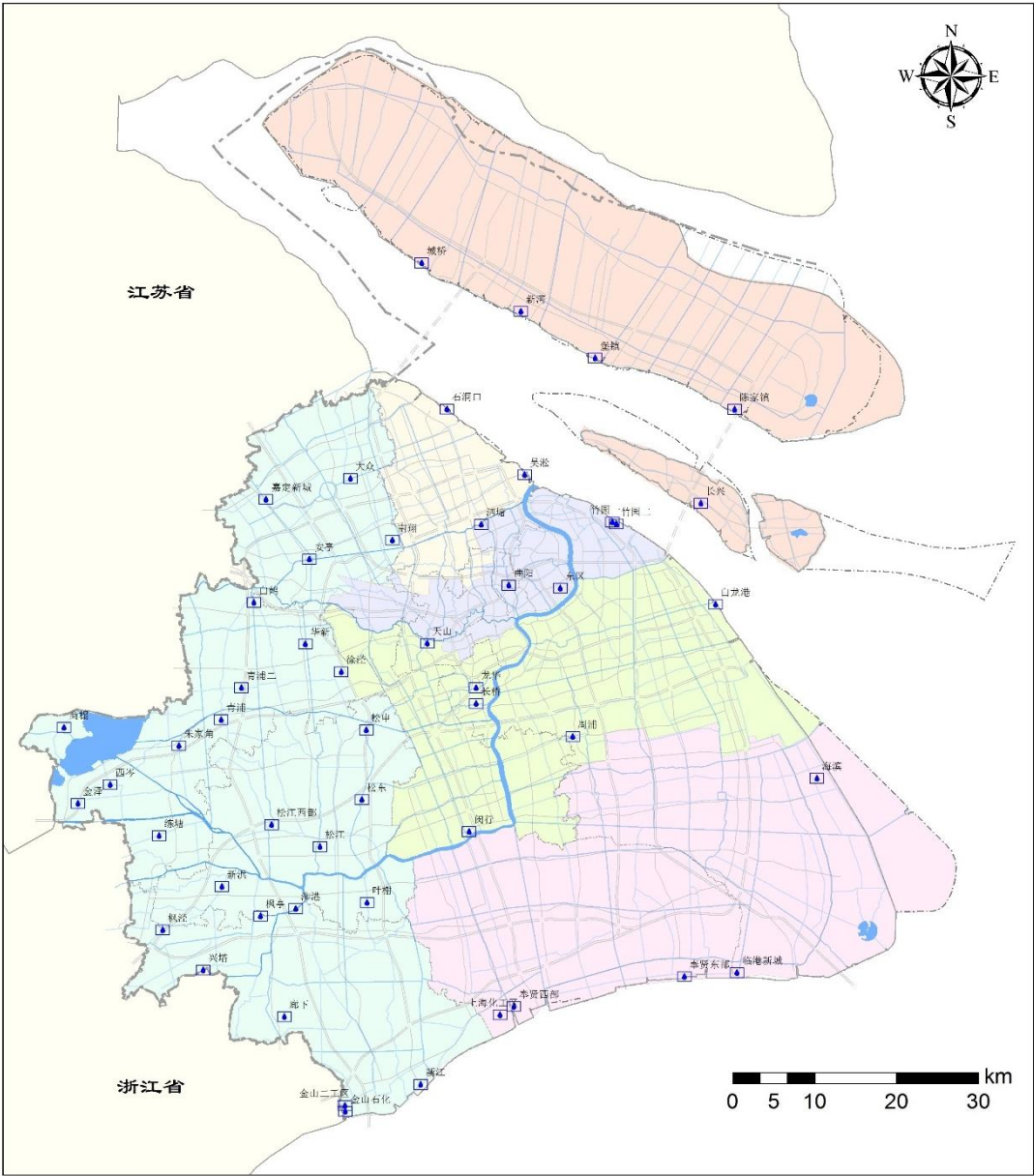
表 16 上海市城镇污水处理厂污泥处理设施汇总表

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		1667
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	石洞口污泥干化焚烧设施	独立焚烧	200
	嘉定区	5	嘉定安亭污泥深度脱水设施	电厂掺烧	66
		6	大众嘉定污泥干化设施	电厂掺烧	50
		7	嘉定北区污泥干化设施	电厂掺烧	20
		8	嘉定南翔污泥干化设施	电厂掺烧	20
	青浦区	9	青浦区污泥深度脱水设施	填埋	50
		10	青浦区污泥干化焚烧设施	独立焚烧	60
	金山区	11	金山区污泥干化焚烧设施	垃圾协同焚烧	60
	奉贤区	12	奉贤区污泥好氧发酵设施	电厂掺烧	30
		13	奉贤区污泥干化焚烧设施	垃圾协同焚烧	20
	浦东新区	14	浦东污泥干化焚烧设施	独立焚烧	160
	松江区	15	松江区污泥干化焚烧设施	垃圾协同焚烧	96
	崇明区	16	陈家镇污泥干化设施	填埋/ 垃圾协同焚烧	10
		17	长兴污泥干化设施	填埋/ 垃圾协同焚烧	10
		18	城桥污泥干化设施	填埋/ 垃圾协同焚烧	10

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。

附图：

污水系统片区分布图



图例

- | | | | |
|-------|---------|------------|---------|
| 石洞口片区 | 白龙港片区 | 嘉定及黄浦江上游片区 | 现状污水处理厂 |
| 竹园片区 | 杭州湾沿岸片区 | 崇明三岛片区 | |

污水处理设施分布图



污泥处理设施分布图（上）、通沟污泥处理设施分布图（下）



