

2025

上海市排水设施年报



上海市排水管理事务中心

2025

目 录

主编单位：上海市排水管理事务中心

审 定：邓一露、王 晖

审 核：姚 磊、王 磊、刘 波

主 编：王 捷、陈 忱、冼 巍、郑忆宁

田亚禹、刘 博、宋志伟、吴思全

编 写：潘超雷、范丹丹、周嘉磊、郑健欣

李志爽、周 婧、姚子文

一、总体情况	1
二、城镇公共排水管道设施	2
（一）概况	2
（二）按管理类型分类	3
（三）按管道附属设施数量分类	3
三、城镇公共排水泵站设施	5
（一）概况	5
（二）按类型分类	7
四、调蓄设施	8
五、通沟污泥处理设施	10
六、城镇污水处理厂设施	11
七、城镇污水处理厂污泥处理设施	15
附图：	
污水处理设施分布图	16
污泥处理设施分布图	17
通沟污泥处理设施分布图	18

一、总体情况

截至 2025 年底，本市共有城镇污水处理厂共 43 座，总处理能力为 1079.65 万立方米/日；城镇公共排水泵站 1369 座；已建成并投运调蓄设施 65 座；城镇公共排水管道 30934.44 公里，其中主管 24065.34 公里，支管 6869.10 公里。

（一）雨水排水设施

雨水管道共 17923.00 公里，其中主管 12709.92 公里，支管 5213.08 公里，检查井 47.68 万座，雨水口 65.05 万座。雨水泵站 306 座，投运初雨调蓄设施 59 座，调蓄能力 63.64 万立方米。

合流管道共 1764.39 公里，其中主管 1177.13 公里，支管 587.26 公里。检查井 6.21 万座，雨水口 5.45 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 1079.65 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 335.65 万立方米/日。

污水管道共 11247.05 公里，其中主管 10178.29 公里，支管 1068.76 公里。检查井 33.57 万座，污水泵站 694 座，污水调蓄设施 6 座，调蓄能力 110.00 万立方米。

（三）污泥处理设施

城镇污水处理厂污泥处理设施 14 座，总设计规模 1735 吨干基/日。

通沟污泥处理站 18 座，总处理能力 34 万吨/年。

二、城镇公共排水管道设施

（一）概况

截至 2025 年底，本市共有城镇公共排水管道 30934.44 公里。

表 1 2025 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）		30934.44
其 中	雨水主管（公里）	12709.92
	合流主管（公里）	1177.13
	污水主管（公里）	10178.29
	支管（公里）	6869.10
检查井（万座）		87.46
雨水口（万座）		70.50
三大片区内		14871.07
三大片区外		16063.37

注：

- 1. 三大片区内范围为白龙港区域+竹园区域+石洞口区域（不含小市政）；
- 2. 三大片区外范围为杭州湾沿岸区域+嘉定及黄浦江上游区域+崇明三岛区域。

2.*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，不包含采取泵前截流方式的泵站（39座）。2025年本市城镇公共排水泵站设施类型分类表同理。

(二) 按类型分类

表 5 2025 年本市城镇公共排水泵站设施类型分类表																	单位：座				
泵站类型	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	临港新片区
雨水	306	100	-	-	-	-	3	3	-	3	-	31	21	97	1	1	17	2	-	7	20
合流	78	77	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
污水	694	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	36	111	55	59	62	54	81	24	20
立交	291	-	126	91	4	9	-	-	-	-	3	14	-	17	18	4	1	-	-	4	-
合计	1369	337	126	91	4	9	3	3	-	3	4	77	57	225	74	64	80	56	81	35	40
泵截设施	334	146	-	-	-	-	2	2	-	-	1	30	21	87	1	1	17	2	-	4	20

四、调蓄设施

截至 2025 年底，本市已建成并投运调蓄设施 65 座，其中初雨调蓄池 59 座、污水调蓄池 6 座，总调蓄能力为 173.64 万立方米，调蓄设施分布情况详见表 6。

表 6 2025 年本市调蓄设施汇总表

序号	类型	区域	调蓄设施名称	所属行政区	容积 (立方米)
1	初雨 调蓄池	三大片 区内	蒙白	黄浦	5500
2			肇嘉浜	黄浦	10000
3			新延安东	黄浦	24000
4			新宛平	徐汇	9000
5			长桥	徐汇	19000
6			新蒲汇塘	徐汇	22400
7			龙华污水处理厂	徐汇	45000
8			吴中应急调蓄	徐汇	4600
9			罗秀华泾北	徐汇	11300
10			芙蓉江	长宁	12500
11			江苏路	长宁	10800
12			天山污水处理厂	长宁	23000
13			北翟路车辆段	长宁	2300
14			新昌平	静安	15000
15			彭浦西	静安	14000
16			成都路	静安	7400
17			梦清园	普陀	25000
18			新师大	普陀	3500
19			西北物流	普陀	1000
20			桃浦智慧城	普陀	10000
21			桃浦污水厂	普陀	89000
22			桃浦新村	普陀	9000
23			岚皋南	普陀	7100
24			曲阳污水厂	虹口	18800
25			大定海	杨浦	7700
26			大武川	杨浦	13000
27			虹南	闵行	3400
28			地铁北、广贤	闵行	1800
29			新梅	闵行	2640
30			九星外（星北路）	闵行	3000

序号	类型	区域	调蓄设施名称	所属行政区	容积 (立方米)	
31			九星雨污水泵站	闵行	2200	
32			陇南	闵行	5000	
33			月浦城区	宝山	11000	
34			张华浜东	宝山	15000	
35			泗塘	宝山	11000	
36			盛宅	宝山	4400	
37			南大北	宝山	10700	
38			月浦南	宝山	10000	
39			郝桥港	宝山	1320	
40			虎林	宝山	6300	
41			新南码头	浦东	5500	
42			后滩	浦东	2800	
43			浦明	浦东	8000	
44			龙阳	浦东	5700	
45			花木 1#	浦东	13100	
46			张江镇孙桥社区	浦东	2581	
47			三大片 区外	会卓路泵站	青浦	4200
48				西虹桥光联	青浦	1000
49				乐滨路雨水泵站	金山	2282. 5
50				广富林西	松江	4600
51				新梅路富盛路园区	崇明	3000
52				堡镇	崇明	5400
53				新建官山路东	崇明	4500
54				中船一期	崇明	40300
55				东海农场	临港新片区	2536
56				物奉 2#	临港新片区	7200
57		物奉 4#		临港新片区	8900	
58		保税 3#		临港新片区	3600	
59		保税 4#	临港新片区	3600		
初雨调蓄池合计					636459. 5	
60		污水 调蓄池	三大片 区内	虹桥	闵行	50000
61				泰和	宝山	150000
62				石洞口	宝山	80000
63				蕴藻浜	宝山	20000
64				竹园四期	浦东	500000
65				白龙港	浦东	300000
污水调蓄池合计					1100000	
合计					1736459. 5	

五、通沟污泥处理设施

截至 2025 年底，本市共有通沟污泥处理站 18 座，总处理能力 34.0 万吨/年。

表 7 2025 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	8.0	2025 年 (扩建)
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	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			34.0	

六、城镇污水处理厂设施

截至 2025 年底，全市已建城镇污水处理厂共 43 座，总处理能力为 1079.65 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 335.65 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 排放标准。

表 8 2025 年城镇污水处理厂设施总表（按服务区）

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	206.15
	崇明三岛区域	5	17.5
合计		43	1079.65

表 9 2025 年城镇污水处理厂设施总表（按出水水质）

污水处理厂		数量（座）	设计规模 (万立方米/日)
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
	杭州湾沿岸区域	4	112
	嘉定及黄浦江上游区域	10	28.25
	崇明三岛区域	5	17.5
一级 A 合计		25	821.75
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	177.9
	崇明三岛区域	0	0
一级 A 以上合计		18	257.9

表 10 2025 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	
三大片区	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				
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	嘉定新城污水处理厂	17.5	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		60.0				
金山区	15	枫泾水质净化厂	4.2	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

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	
	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		24.2				
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				
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 bar-denpho	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

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
			万立方米/日	主体工艺	深度处理工艺	消毒工艺	
	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			335.65				
全市总计			1079.65				

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 14 座，总设计规模 1735 吨干基/日。

表 11 上海市城镇污水处理厂污泥处理设施汇总表

区域	序号	设施名称	处置方式	处理规模 (吨干基/日)
三大片区	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
奉贤区	9	奉贤区污泥干化设施	电厂掺烧	30
	10	奉贤区污泥干化设施	干化后垃圾焚烧	20
	11	奉贤西部污泥干化炭化工程	炭化利用	19
浦东新区	12	浦东污泥干化焚烧设施	独立焚烧	160
松江区	13	松江区污泥干化设施	干化后垃圾焚烧	96
崇明区	14	崇明区污泥干化设施	干化后垃圾焚烧	25
合计				1735

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

污水处理设施分布图



污泥处理设施分布图



通沟污泥处理设施分布图

