

417	2023	496
	1	12

00100

浦东新区生态环境局收文处理单（阅件）

收文日期：密级：一般 紧急程度：无 编号：阅件（2023）2374 号

来文单位：市水务局	
来文文号：沪水务（2023）885 号	文件类别：水务
文件名称： 关于东方枢纽上海东站战场及其周边区域供水、污水、雨水专业规划行业意见的通知	
拟办意见： 拟请贵平同志阅； 请供排水处按通知要求落实； 请叶丹同志阅核。 拟办人：钱敏秀 拟办日期：2023-11-10	
审核意见： 已核。{龚叶丹[2023/11/12 16:17:40]}	
办理意见： 请璟俊研处。{王玉娥[2023/11/13 11:17:08]} 已阅。{刘贵平[2023/11/15 14:28:12]} 已汇东方枢纽集团和东站指挥部开展后续工作研究。{王璟俊[2023/11/21 10:36:18]}	
转办意见：	
传阅意见和传阅情况： 已阅{吴刚[2023/11/13 15:48:46]} 已阅{聂秋月[2023/11/15 9:54:02]} 已阅{李镇洋[2023/11/13 15:53:51]} 已阅{鲁捷凯[2023/11/13 15:08:39]} 已阅{王超越[2023/11/13 16:05:54]} 已阅{顾永平[2023/11/15 13:02:24]} 请中心领导阅，拟请工程科 11/16 中午前反馈。{鞠慧玲[2023/11/15 10:21:53]} 已阅。{祝韶君[2023/11/15 9:54:23]} 已阅{张军[2023/11/15 12:53:53]} 已阅{姜富民[2023/11/17 11:00:44]} 已阅{孙云章[2023/11/16 9:58:41]} 已阅{倪伟[2023/11/15 13:26:34]} 已阅{顾永平[2023/11/16 9:37:06]} 已阅{蒋一鸣[2023/11/15 11:18:13]} 已阅。{祝韶君[2023/11/15 10:26:41]} 已阅{李珊珊[2023/11/16 9:16:00]} 已阅{李珊珊[2023/11/27 9:45:39]}	

备 注:

已传阅给 顾永平, 鞠慧玲, 祝韶君 {聂秋月 [2023/11/15 9:54:23]}

已传阅给 张军, 姜富民, 孙云章 {鞠慧玲 [2023/11/15 10:22:11]}

已传阅给 倪伟, 顾永平, 朱峥, 姚佳伟, 蒋一鸣, 祝韶君 {鞠慧玲 [2023/11/15 10:26:41]}

已传阅给 李珊珊 {祝韶君 [2023/11/27 9:35:40]}

已传阅给 李珊珊 {祝韶君 [2023/11/15 14:45:40]}

已传阅给 吴刚, 聂秋月, 张斌桦, 李镇洋, 王璟俊, 周慧明, 鲁捷凯, 王超越 {王玉娥 [2023/11/13 11:24:49]}

上海市水务局文件

沪水务〔2023〕885号

上海市水务局关于东方枢纽上海东站站场及其 周边区域供水、污水、雨水专业规划 行业意见的通知

浦东新区水务局：

你局《关于上报〈东方枢纽上海东站站场及其周边区域供水专业规划〉〈东方枢纽上海东站站场及其周边区域污水专业规划〉〈东方枢纽上海东站站场及其周边区域雨水专业规划〉行业审查的请示》（浦水务〔2023〕142号）及相关文本（以下分别简称《供水规划》《污水规划》和《雨水规划》）收悉。经研究，有关行业意见通知如下：

一、关于规划范围及规划水平年

同意规划范围为北至祝钦路，南至金亭公路，西至G1503，东至机场围场河，总面积约79.81公顷。同意规划水平年为2035

年。

二、关于供水规划

（一）规划水量、水质和水压

原则同意规划范围内最高日需水量约 9400 立方米/日。供水水质执行国家《生活饮用水卫生标准》（GB5749）和上海市《生活饮用水水质标准》（DB31/T 1091）；非常规水源作为杂用水等供水水源时，水质执行《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2020）。规划配水管网末梢压力不低于 160kPa，供水管网漏损率小于 3%。

（二）供水规划方案

原则同意规划供水布局。规划区域由惠南水厂和南汇北水厂供水；绿化浇洒等杂用水采用收集的雨水等非常规水源，市政自来水作为补充水源。惠南水厂和南汇北水厂来水分别沿 G1503 现状输水管和周邓公路规划输水管输水至规划区域。实施祝桥泵站改扩建工程，规划区域内规划形成“两横两纵”供水主干管网布局，“两横”为祝钦路、金亭公路 DN500 供水管，“两纵”为 G1503、站东路 DN500-800 供水管。其他道路下敷设 DN300 供水管，供水管网连通成环，满足高峰时、事故时和消防时的供水安全。

在规划范围内打造高品质饮用水引领区，新建住宅及公建的二次供水设备设施、管道及配件质量等，严格按照《上海市新建居民住宅饮用水高品质入户工程技术规程》实施。

三、关于污水规划

（一）排水体制

同意排水体制采用雨污水分流制。

（二）规划污水量

原则同意规划污水量按用水量的 90%折算，地下水渗入量按日均污水量的 10%折算，规划污水量约 7800 立方米/日。污水设施应考虑初期雨水错峰处理需求。

（三）污水系统布局

原则同意《污水规划》提出的规划方案。规划区域污水纳入白龙港污水二期南线总管远东大道南支线。以轨交 21 号线为界，以北区域约 4300 立方米污水，经 G1503 东侧规划 DN600 污水管道接入 G1503 闻居路处现状 DN1350 污水支线干管。以南区域约 3500 立方米污水，向南经站前路-规划支线接入 G1503 东侧规划 DN1200 污水管道，经金亭路泵站提升后，向北接入 G1503 闻居路处现状 DN1350 污水支线干管。规划范围内结合道路敷设 DN300-DN400 污水管道。

四、关于雨水排水规划

（一）排水模式及雨水排水标准

规划范围内采用自排结合强排的排水模式。雨水系统设计重现期为 10 年一遇，遭遇 100 年一遇暴雨内涝可控，溢流污染负荷控制率达到 80%(以 SS 计)。按照地区海绵城市建设目标要求，与周边其他区域统筹，在 7 平方公里航空城中心区范围内实现综

合径流系数不高于开发前，本规划范围内规划综合径流系数取 0.7。强排系统初期雨水截流标准为 ≥ 5 毫米。

（二）雨水排水规划方案

原则同意《雨水规划》经过多方案比选论证推荐的自排强排相结合的规划方案。站前路-华星路以北和站前路-祝川路以南两个地块采用自排，雨水经管道收集后自流排入纵向联系河，通过源头径流控制等海绵城市措施控制初期雨水径流污染。站前路-华星路-G1503-祝川路-站前路以东地块采用强排，新建 1 座雨水泵站（12 立方米/秒）及配套初期雨水调蓄设施（2520 立方米），雨水经泵站提升后排入纵向联系河，初期雨水经调蓄后接入金亭公路规划 DN400 污水管道，最终纳入白龙港污水处理厂处理达标后排放。

规划区域内共建设 11200 立方米雨水提标调蓄设施，其中，站场区总调蓄规模不小于 7000 立方米，站前区不小于 4200 立方米。调蓄设施应优先考虑利用地形设计，通过下沉式广场等方式解决部分调蓄规模。提标调蓄设施内雨水经处理达标后，主要用于场地和绿化浇洒、道路冲洗等。

为应对超标准降雨，在规划区域内设立平急两用停车场（应急时可调蓄雨水）和 V 字型道路（应急排水通道），对高架道路实施径流管控，提高区域防汛韧性。

五、下一步工作要求

（一）请你局会同东方枢纽集团结合东方枢纽航空城中心区

7平方公里范围内城市规划，同步开展水系、供排水规划的编制工作，尽快明确水务配套设施规模和布局；同时加强对接协调市、区规划资源部门，进一步落实配套供排水设施用地并纳入航空城中心区城市规划，确保本次规划范围内供水、污水和防汛排水安全。鉴于纵向联系河水质稳定达标压力较大，请东方枢纽集团在东方枢纽航空城中心区7平方公里范围水务规划中落实纵向联系河稳定达标的具体举措，以确保河道水质稳定达标，雨天不出现返黑返劣现象。

（二）请你局组织相关部门专题研究东站在周边地区防洪除涝及防汛调度方案，充分发挥绿灰蓝和平急两用等设施潜力；协调机场集团，做好超标应急排水调度研究。

（三）执行最严格水资源管理制度。提高节水意识，加强用水效率控制，规划期间区域用水原则上不突破规划总量并力求节约，应充分利用雨水、河水和再生水等作为场地和绿化浇洒、道路冲洗等。鼓励在水务设施建设和运营中推广绿色能源，推动区域绿色低碳发展。

（四）严格落实雨污分流的排水体制。严格区分强排系统雨水管网与自排区域雨水管网，避免错接混接，防止河水倒灌。协调好地块、绿地、河道之间的竖向标高关系，在建设中有有效落实规划方案，以保障自排地区的防汛安全。同步推进植草沟、雨水花园、绿色屋顶、渗透性路面等海绵设施建设，控制地区径流系数和径流污染，落实海绵城市建设相关要求。

特此通知。



(此件主动公开)

抄送: 东站枢纽指挥部、市供水管理事务中心、市排水管理事务中心、
市供水调度监测中心、市水务规划院、东方枢纽集团、机场集团、
城投集团、城投水务集团。

上海市水务局办公室

2023年11月3日印发