

417	2023	109
	4	6

00100

工 作 专 报

第 86 期

浦东新区生态环境局（水务局、海洋局、绿化市容局）

2023 年 11 月 3 日

报：金城、桂臣同志。

请控车同受头，
 加强与东...
 站指...
 东方枢纽...
 浦东新区生态环境局加快...，确保枢纽建设期间建设的
 安全和功能。 11.7
 关于东方枢纽上海站站场及其周边区域供水、污水、雨水
 专业规划的情况报告
 11.10

为配合东方枢纽上海东站开发，上海东方枢纽投资建设发展集团有
 限公司报送了《〈东方枢纽上海站站场及其周边区域供水专业规划〉
 〈东方枢纽上海站站场及其周边区域污水专业规划〉〈东方枢纽上海

流转

11.9 原稿转金城同志、浦东新区生态环境局。
 11.13 复核平同志、浦东新区生态环境局、浦东新区生态环境局

东 站 站 场 及 其 周 边 区 域 雨 水 专 业 规 划 》 行 业 审 查 的 请 示 》（ 沪 东 枢 发〔 2023〕 101 号）。 上 述 三 个 规 划 的 行 业 审 查 意 见 是 东 方 枢 纽 上 海 东 站 集 疏 运 道 路 工 程 工 可 批 复 的 前 置 条 件， 目 前 集 疏 运 道 路 工 程 工 可 已 上 报 待 批， 急 需 专 业 规 划 行 业 审 查 意 见。 我 局 收 到 请 示 后， 高 度 重 视 此 项 工 作， 局 主 要 领 导 多 次 听 取 规 划 方 案 并 开 展 了 部 门 意 见 征 询， 修 改 完 善 后， 于 2023 年 10 月 27 日 转 报 市 水 务 局 行 业 审 查。

鉴于目前航空城中心区 7 平方公里范围内城市设计方案尚处于研究阶段，专业规划编制的边界条件尚未完全明确，**我认为三个专业规划需引起东站指挥部和东方枢纽集团的高度重视，对规划中尚未明确的事宜抓紧开展研究，确保规划内容的严肃性和落地性。**现将相关情况报告如下：

一、规划概况

规划编制范围为东方枢纽上海东站站场及其周边区域(即 A 片区),北至祝钦路、南至金亭公路、西至 G1503,东至围场河,规划面积 79.82 公顷;研究范围拓展至航空城中心区 7 平方公里范围内。

二、主要规划内容

(一) 供水规划

规划区内规划最高日需水量约为 9400 立方米/天,航空城中心区 7 平方公里规划最高日需水量约 3.5-4 万立方米/天。规划新建 DN300-DN800 供水管道约 7.6 公里,外配套工程包括祝桥泵站改造工程和泵站进站管工程,其中规划泵站规模 6 万立方米/天,规划水库容积为 8000-9000 立方米;规划新建 DN800-DN1200 供水管道共计约 17 公里。公共供水管网漏损率 $\leq 3\%$ 。

（二）污水规划

根据《浦东新区污水处理系统及污泥处理处置规划（2020-2035年）》，航空城中心区7平方公里范围内污水属于白龙港污水二期南线总管之远东大道南支线服务范围。根据规划，在G1503公路（S32-闻居路）沿线规划有DN1200-DN1350污水管一根，在闻居路处接入G1503公路沿线现状DN1350-DN2200远东大道南支线。本次污水规划对该规划污水管走向进行调整，自机场南工作区接出后，往北沿G1503公路，至张家路港往西穿越G1503后，沿G1503西侧敷设，经金亭污水泵站提升后，再向北至闻居路处接入远东大道南支线。同时，取消机场南工作区规划南新2号污水泵站，改扩建现状金亭污水泵站，泵站规模由现状2.6万立方米/天调整为8万立方米/天，泵站选址结合航空城中心区城市设计落实。

东方枢纽上海站站场及其周边区域（即A片区）污水规划方案以轨交21号线为界，分南北两片收集。规划范围内污水经道路下敷设的DN300-DN400管道收集后，分别向北、向南经DN600规划污水管道纳入上述G1503沿线拟建污水管。规划污水量约为7800立方米/天。

（三）雨水规划

东方枢纽上海站站场及其周边区域（即A片区）规划暴雨重现期采用10年一遇；排水体制采用雨、污水分流制；排水模式规划采用强排和自排结合的排水模式。其中，强排区域为站前路-华星路-G1503-祝川路-站前路以西地块，服务面积约60公顷，雨水管道规划管径DN1000-DN3000，规划雨水泵站位于金亭公路南侧纵向联系河东侧，规划规模约12立方米/秒，初期雨水调蓄规模约2520立方米，雨水经泵

站提升后排入南纵向联系河；自排区域为站前路-华星路以北和站前路-祝川路以南两个地块，服务面积约 20 公顷，雨水分别自流排入南、北纵向联系河。

三、下一步工作计划

我局将全力配合东站指挥部和东方枢纽集团就三个专业规划中未明确的相关事宜抓紧开展研究，具体事项如下：

一是明确金亭污水泵站选址和改扩建方案。污水规划方案受金亭污水泵站改扩建选址影响，需尽快明确其改扩建选址范围，并以规划选址范围为准，根据后续批复的城市设计方案，对污水规划方案做进一步复核。

二是梳理 7 平方公里范围内及外围区域河网水系方案。需抓紧梳理 7 平方公里范围内及外围区域河网水系，进一步复核规划范围内的雨水排水方案；并结合周边外排口门建设时序，补充分析不同工况条件下，大区域强历时降雨模型模拟情况。同时协调市级部门和临港新片区，抓紧实施北横河（浦东运河-泐马河）航道段工程和北河横（泐马河-人民塘随塘河）段工程。

三是梳理 7 平方公里范围内管线管位和设施布局。统筹考虑三个规划方案内涉及到的市政管线和设施布局，平衡 7 平方公里范围内管线管位和设施选址。同时梳理 7 平方公里范围内涉及到的供水、污水、雨水和水系建设内容，逐项与市、区两级部门和属地部门对接，明确建设时序、建设机制及建成后的设施管养机制。

四是研究制定临时排水方案。抓紧制定施工期间的临排方案，对方案可行性进行评估；并就基坑排水进行专题研究，基坑排水的水质和水

量须满足相关管理要求。同时，结合施工进度，完善建设期应急排涝方案。

特此报告。

浦东新区生态环境局

2023年11月3日

(联系人: 王璟俊 联系电话: 13761353327)

生态环境局工作专报拟文稿

标 题	关于东方枢纽上海东站站场及其周边区域供水、污水、雨水专业规划的情况汇报		
专报部门	浦东生态环境局机关-海洋管理处(供排水管理处)	专 报 人	王璟俊
专报日期	2023-11-02	文 号	86
事 由	为配合东方枢纽上海东站开发，上海东方枢纽投资建设发展集团有限公司报送了供水、污水、雨水专业规划，需就规划情况和下一步工作计划专报区领导。{王璟俊[2023/11/2 13:42:52]}		
主管领导 签发意见	同意发。{康永良[2023/11/3 13:23:23]}	分管领导 会签意见	拟同意。{刘贵平[2023/11/3 12:06:01]}
办公室审 核 意 见	已核。{徐小花[2023/11/2 14:12:50]} 已核。请贵平同志审核，请永良同志审核并签发。{高瑞莲[2023/11/2 14:50:55]}	会签部门 意 见	
专报部门 意 见	拟同意。{王玉娥[2023/11/2 14:11:37]}		
备 注			

胡溪外