

# 上海市住房和城乡建设管理委员会文件

沪建综规〔2024〕295号

## 上海市住房和城乡建设管理委员会 关于老港综合填埋场飞灰填埋库区扩容工程 初步设计的批复

市绿化市容局：

你局《关于报批〈老港综合填埋场飞灰填埋库区扩容工程初步设计〉的函》（沪绿容〔2024〕195号）及相关初步设计资料收悉。根据《上海市发展和改革委员会关于老港综合填埋场飞灰填埋库区扩容工程可行性研究报告的批复》（沪发改投〔2024〕79号），结合初步设计评审报告，经研究，批复如下：

### 一、工程范围及内容

#### （一）工程范围

本工程位于浦东新区老港镇，老港生态环保基地内的老港综合填埋场一期、二期飞灰库区，不涉及新增用地，占地面积约8939.4平方米（以实测为准）。

## （二）内容及规模

工程围绕一期、二期填埋库区新建 4 米高挡墙长 2470.06 米，建成后可增加飞灰填埋库容约 69 万立方米；同步实施水平防渗系统扩展工程、渗滤液及地下水导排系统延伸工程等附属配套工程。

## 二、主要技术标准

### （一）工程设计工作年限与结构安全

工程设计工作年限为 50 年，结构安全等级二级。

### （二）抗震设计标准

抗震设防烈度 7 度，设计基本地震加速度 0.10g；工程抗震设防类别为标准设防类（丙类）。

## 三、工程设计

原则同意本项目工程设计方案。

### （一）总体布置

沿一期飞灰库区西侧、东侧及南侧，二期飞灰库区北侧、东侧及西侧设置挡墙。一期和二期飞灰库区之间分隔堤铺设水平防渗系统，并与一期、二期飞灰库区水平防渗系统连接。

作业期间在一期飞灰库区东侧预留 3 个进出口，二期飞灰库区东侧预留 2 个进出口，封场后封闭上述进出口。

### （二）挡墙工程

挡墙采用 L 型钢筋混凝土结构，墙身采用 350~600 毫米

变截面，底板厚 600 毫米、宽 3600 毫米、埋深 2.0 米，桩基采用预制方桩。挡墙基槽采用拉森钢板桩围护结构，基坑安全等级三级，周边环境保护等级三级。

### （三）水平防渗系统

本工程采用双层防渗系统，防渗结构从上至下依次为 600 克/平方米无纺土工布膜上保护层+2 毫米单糙面 HDPE 土工膜+7.5 毫米复合土工排水网+1.5 毫米单糙面 HDPE 土工膜+600 克/平方米无纺土工布膜下保护层。

新、老水平防渗系统防渗膜重叠处进行焊接、其余土工材料进行搭接，新老防渗系统连接位置采用混凝土进行封闭。

### （四）渗滤液导排系统

渗滤液收集系统包括库底收集系统和边坡收集系统。

库底渗滤液收集系统由铺设于库底的渗滤液收集碎石层、主次盲沟以及盲沟中的 HDPE 穿孔渗滤液收集管组成。边坡渗滤液收集系统为铺设于边坡的 600 毫米厚碎石导排层。同时，工程对现有渗滤液导排系统中的提升侧管进行加长，其余保留使用。

### （五）地下水及地表水收集导排系统

工程对现状地下水导排系统中的提升侧管进行延伸，其余继续使用。改造飞灰库区周边地表水收集导排系统，由环库挡墙外侧排水沟、集水井以及相关管道等组成。排水沟位

于挡墙外侧，采用钢筋混凝土，宽 1.0 米、深 1.4 米，与挡墙一同构建。

一期飞灰库区东北侧及二期飞灰库区现状集水井在施工过程中需拆除，新建集水井 3 座。

下阶段，请建设单位根据初步设计评审报告意见，进一步明确现状防渗系统使用状况，并据此深化优化挡墙方案和防渗系统方案。

#### 四、工程概算

本工程概算总投资 12805.00 万元，包括建安工程费 10862.98 万元，工程建设其他费用 971.10 万元，预备费 591.70 万元，建设期贷款利息 379.22 万元。

本项目法人为上海城投（集团）有限公司下属上海老港固废综合开发有限公司。所需资金，由市级建设财力安排 3842 万元，其余由项目法人通过银行贷款解决。

#### 五、工作要求

##### （一）相关前期准备

请建设单位按照公安、交通、路政、规划、绿化、防洪排涝、水务、抗震及海绵城市等相关法规及标准执行并办理相关手续；进一步征询相关部门的行业意见以完善方案，为项目开工做好前期准备。

##### （二）工程和社会风险

请建设单位根据工程风险评估意见，组织开展施工期的安全性风险评估，进一步落实风险预案各项对策措施，同时，会同所在区相关部门落实本项目社会稳定风险控制的工作机制。

### （三）施工图审查

请建设单位根据初步设计评审报告及本批复要求，抓紧完善施工图设计；依据相关文件要求，同步开展施工图审图工作；实施过程中涉及相关设计变更须履行相关报批手续。

### （四）批后管理

请建设单位履行项目建设职责，加强项目实施管理，严格落实“四制”，加强项目资金管理和验收管理，认真配合监督检查等相关工作。

此复。

附件：老港综合填埋场飞灰填埋库区扩容工程初步设计投资概算表

2024年6月13日

（此件主动公开）

---

抄送：市发展改革委、市规划资源局、市财政局、市水务局、  
市生态环境局、市档案局、城投集团、上海老港固废  
综合开发有限公司。

---