



































## 7. 环境保护对策措施和建议

### 7.1 施工期主要环保措施和建议

1. 总体要求：建设单位应当将施工期污染防治费用纳入工程概算，并在与施工单位签订的施工承包合同中明确施工单位的环境污染防治责任。

#### 2. 水环境

(1) 集中堆放建筑材料，远离黄浦江岸线，并采取防雨措施；  
(2) 设计好沉砂池和排水沟，泥浆水等生产废水需排入沉砂池进行初步处理，固废定期清理，与建筑垃圾一同处理；

(3) 港池船闸施工时，要采取有效的防护措施；

(4) 利用沿线卫生设施，使施工人员生活污水得到有效处理；

(5) 加强施工人员环保教育，禁止乱倒生活污水和乱扔垃圾。

#### 3. 环境空气

(1) 设置不低于 2m 的固定式硬质围栏；

(2) 扬尘主要发生点必须进行洒水抑尘；

(3) 施工现场主要运输通道及在周边地区设置的人行、车行便道必须作硬化处理；

(4) 施工单位尽可能使用预拌砂浆，严禁在现场露天直接搅拌；

(5) 分类集中堆放易产生扬尘的物料，堆放高度在 0.7m 以下，其周围设置不低于堆放物高度的封闭性围栏，并进行压实、覆盖；

(6) 施工工地内设置车辆清洗设施以及配套的排水、泥浆沉淀设施；

(7) 粉状建材应当采用密闭化车辆运输；

(8) 施工堆土、建筑垃圾等的堆放超过 48 小时不能完成清运的，应当采取遮盖、洒水等防尘措施。

#### 4. 噪声

(1) 选用低噪声施工机械和施工方式，施工运输车辆安装消声器；

(2) 夜间 10 时至次日早晨 6 时内，不得从事打桩等高噪声施工作业；

(3) 合理安排施工进度，夜间施工必须向环保部门提出夜间施工申请，

---

经过审批同意后按规定施工，并提前在区域周边张贴公示；

(4) 加强管理，文明施工。

## 5. 社会环境

(1) 在施工现场安置告示牌，说明工程主要内容、施工时间、敬请公众谅解由于施工带来的不便，并在告示牌上注明联系人、投诉热线等；

(2) 执行本报告提出的施工期环保对策措施，维护施工期沿线环境质量，减缓影响施工期环境质量下降导致的周围居民生活质量下降。

## 7.2 营运期主要环保措施结论及建议

### 1. 地表水环境环保措施及建议

(1) 各类污水纳管排放，不得直接排入地表水；

(2) 设置雨水收集系统，作为总体绿化浇灌和区域路面洒水抑尘的水源；

(3) 加强港池内游艇的环境管理，各类油污水和生活污水等船舶污水，必须由专门的收集船舶进行集中收集、处理；

(4) 按设计内容设置水处理装置，并确保其正常运转，保证港池水质。

### 2. 大气环境环保措施及建议

(1) 厨房设置油烟净化装置，处理达标后排放；

(2) 现阶段餐饮企业的数量和具体位置均尚未确定，要求其开业前必须另行开展环境影响评价工作；

(3) 地下车库汽车尾气中各类污染物的排放浓度和排放速率要满足《大气污染物综合排放标准》(GB12697-1996)二级标准的限值要求；

(4) 加强对地下停车库的管理，应保证进出车辆的行驶通畅，避免怠速空转，以减少汽车尾气的排放。

### 3. 声环境环保措施及建议

(1) 落实设计方案中工程环保设计篇章中提出的各项降噪方案，优先选取低噪声设备，各类水泵应采取基础减振、柔性接头，并做好隔声措施；

(2) 地下停车库安排专人管理，设置出入指示并加强引导，杜绝鸣号；

(3) 地下停车库出入口实施限速措施；

(4) 项目区域内车行道注重日常的路面养护，经常维持道路路面的平整度，

---

减少车辆行驶噪声，同时全线设置禁鸣标志，维护区域良好的声环境。

#### 4. 固体废弃物环保措施及建议

(1) 垃圾收集采用分类收集、分别处置的方法；

(2) 一般生活垃圾由环卫部门定时清运，垃圾房的设置应避免敏感目标；

(3) 可回收垃圾集中分类，委托有资质的固废收购站收购处置；

(4) 酒店餐厨垃圾处理必须按照《上海市餐厨垃圾处理管理办法》的有关规定进行处理。对污水沉淀池中的污泥，隔油、沉砂池中的废油、沉淀物应定期清理，送环保主管部门认可的专业单位处理；

(5) 游艇产生的生活垃圾由船主负责收集，统一接收、集中处理。

5. 电磁辐射环保措施及建议：变电站的设置位置严格按照设计方案实施，放置在地下室的变电站室内。

www.envir.gov.cn

---

## 8. 评价结论

综上所述，上海国际航运服务中心项目符合国家、上海市的法律法规，符合《黄浦江核心段 W9 单元控制性详细规划》、《北外滩汇山地块修建性详细规划》等上海市政府、虹口区政府的规划。

通过采取一定的环保措施后，项目建设带来的环境影响被有效控制，从环境保护的角度考虑，项目建设可行。

www.envir.gov.cn