

**上海市环境学校浦东校区  
实训楼改扩建项目  
环保措施落实情况报告**

建设单位：上海市环境学校

2017年8月



## 一. 项目概况

### 1. 项目名称和性质

项目名称：上海市环境学校浦东校区实训楼改扩建项目

项目地址：上海市浦东新区商城路 1980 号

建设单位名称：上海市环境学校

建设单位性质：事业单位

建设项目性质：改扩建

占地面积：1800m<sup>2</sup>

### 2. 环评文件审批

2014 年 2 月由【上海彤运工程咨询有限公司】编制环境影响报告表，2014 年 3 月 24 日上海市浦东新区环境保护和市容卫生管理局审批，审批文号为：沪浦环保许评[2014]608 号。

### 3. 施工期环保措施落实情况

项目于 2016 年 8 月 5 日起开工建设，2017 年 4 月 4 日完成施工。

项目施工期间落实的各项环保措施如下：

#### (1) 施工期废水

施工现场挖有建有沉淀池，建筑泥浆水经沉淀分离后排入附近下水道，施工人员的生活污水直接排入市政污水管网。

#### (2) 施工期废气

施工期废气主要来自土地开挖回填、建材装卸与运输，以及现场少量水泥等环节产生的大量施工粉尘及烟尘，同时施工机械和大型运输车辆还会排出大量废气，项目施工期对废气污染防治落实的环保措施有：a，施工基地周围设置一定高度的围屏；b，建筑材料堆场以及混凝土拌合处定点定位，并对砂石堆场等采

用水喷淋防尘；c，散装水泥出料口设置防尘袋；d，运输车辆主要进出的主干道定期洒水清扫，保持车辆出入口的路面清洁、润湿；e，加强对机械、车辆的维修保养，禁止以柴油为燃料的施工机械超负荷工作；f，定期对施工人员进行环保教育，提高环保意识。

### **(3) 施工期噪声**

- a.施工现场周围设置密闭围挡，并在结构施工楼层设置降噪围挡；
- b.选用低噪声的液压打桩机；
- c.混凝土振捣时，使用低噪声振动棒，快插慢拔；
- d.安装、拆除脚手架及材料搬运时轻拿轻放，混凝土模板拆除和清理时，不使用大锤敲打模板；
- e.搅拌机、空压机等高噪声的作业设备放置在全封闭的临时棚内，棚大门处设置降噪屏，起隔声作用；设置隔音功能的临时用房、临时棚；
- f.晚间作业不超过 22 时，早餐作业不早于 6 时。

通过采取以上措施，施工作业的噪声可达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)要求。

### **(4) 施工期固体废物**

对建筑垃圾的处置，已按照《上海市建筑垃圾和工程渣土处置管理规定》(上海市人民政府令第 50 号) 的要求处置。

## **4. 项目主要内容**

学校通过利用原实训楼层高特点和校区内部分空余场地进行“实训楼改扩建项目”，改扩建综合实训楼,建筑面积共计 4200m<sup>2</sup>，其中扩建面积 3120m<sup>2</sup>。

## **二. 环境保护设施概况**

### **(1) 废水**

项目实行雨、污水分流，建有一座 2.7m×1.4m×2.3m 的格栅井。生活污水

经格栅井沉淀处理后纳入商城路市政污水管网，实验废水经沉淀池处理后达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 级标准，纳入商城路市政污水管网。

## **(2) 废气**

实验过程中各种酸挥发产生的少量气体，经通风橱上的管道收集至实训楼 4 楼楼顶排放，项目排放废气满足《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)表 3 标准中厂界大气污染物监控点浓度限值。

## **(3) 噪声**

项目选用低噪声设备（水泵、风机等），通过合理布局，根据《报告表》的意见采取减振、消声、隔音等治理措施，噪声经治理后厂界达到《社会环境噪声排放标准》(GB22337-2008) 2 类声环境功能区标准。

按照《上海市空调设备安装使用管理规定》安装空调外机。

## **(4) 固体废物**

主要为废化学药剂、废化学器皿和生活垃圾。其中，废化学药剂、废化学器皿危废代码均为 HW49(900-047-49)，集中收集于危废暂存间内，并委托上海天汉环境资源有限公司进行处置。员工生活垃圾，固体废物分类收集，委托环卫部门处理，并签订有关协议。项目产生固体废物做到 100%处理。

## **三. 信息公开情况**

本项目环保竣工验收情况在上海环境科学网主动公开信息。

#### 四. 存在问题和整改措施

综上所述，建设单位现阶段环保设施均已按照环评文件及其批文的要求进行实施，项目不存在相关环保问题。

建设单位（公章）：上海市环境学校

日期：2017年8月10日

