

执行摘要

纽约市 (NYC) 设计和建设部 (DDC) 在曼哈顿 Montgomery街至东 15 街的东海岸防洪韧性项目: SANDRESM1。在2024 年5月14日,承包商在位置 DEP-80 挖掘到八批土壤,运输到北泽西清洁地球 (CENJ)位于Kearny,新泽西州,新泽西州环境保护部 (NJDEP)。CENJ 按常规方式进行了测试合规程序和实验室分析表明土壤中检测到了 TCLP 铅浓度为 5.56 mg/L,超过 USEPA 危险废物限值 5.00 mg/L。在位置 DEP-80 已被挖掘的土壤用于安装下水道。总数量处置土壤230.49吨。CENJ 于 2024 年 5 月 16 日向 IPC 通报了危险铅浓度结果。DEP-80的位置如附图所示。

2023年12月21日,在位置DEP-80按照以下标准进行了初步采样和测试:为该项目准备现场的采样计划 (FSP) 批准。样本采集自土壤钻孔推进至地表以下 20 英尺,并提交给 Phoenix Environmental Laboratories, Inc. 进行废物特性分析。进行的分析表明材料无危险。

为安装下水道而从位置DEP-80 中挖掘的所有土壤均已从现场清除并按照批准的物料搬运计划 (MHP) 运至CENJ进行处置,为该项目做好了准备。该土壤将被 CENJ 视为危险土壤。之前拆除在位置 DEP-80 中的板材,承包商将按照与之前提交并批准的物料搬运计划 (MHP)、健康和计划 (HASP) 和社区空气监测计划 (CAMP) 已在 DDC 备案。

整个东海岸防洪韧性项目:SANDRESM1 的范围包括防洪措施建设,安装防洪墙和围堵结构。项目计划包括建设地上防洪墙、过渡挡土墙以及安装防洪闸门。工作范围还包括改善基础设施以减轻洪水破坏的风险,包括重建供水管道和下水道。重建的东河公园将升高九英尺,重建还包括现有的公园结构和娱乐设施、露天剧场、跑道设施和网球场。拟议的工作还包括建造新的人行天桥,街道照明和交通工作。