

## 现场样本总结报告

### 摘要

在安装东海岸防洪韧性项目（项目地点：曼哈顿 Montgomery 街至东 15 街，项目 ID：SANDRESM1）的施工活动中，纽约市（NYC）设计建设局（DDC）的承包商根据监管机构协议，进行了土壤取样。在测试的 8 份从施工区域提取的土壤样本中，有一份样本的铅危险水平超过了美国环保署（USEPA）标准。样本于 2023 年 7 月 14 日采集，2023 年 7 月 24 日收到结果，于 2023 年 7 月 27 日传递到 PMCM 团队。

如前所述，一个超标的样本中检测到的 TCLP 铅含量为 8.47 mg/L，超过了美国环保局 5 mg/L 的限值。土壤采集于 Reach F 地面以下 5 英尺 (ftbg)，在未来 Houston 街挡土墙的位置。其中 Con Edison 的 Oil-o-static 线位于 Houston 街挡土墙正面基脚的东侧。样品 Oil-25A 的位置在英文版中所示。目前土壤仍处于地下，未受干扰。一旦开始挖掘，受影响的土壤将被安全处理，以确保公共安全。

实验室分析表明，从地点 Oil-25A 采集的土壤样本的 TCLP 铅浓度为 8.37 mg/L。

在清除和处理之前，承包商需根据之前提交并批准的材料处理方案（MHP），健康和安方案（HASP）以及目前在 DDC 备案的社区空气监测方案（CAMP）执行所有的工作。

承包商已根据 DDC 准则以及所有适用的州和联邦规则制定了已批准的材料处理方案（MHP）和环境健康与安全计划（EHASP）。

SANDRESM1 的全部项目范围由防洪措施的建设组成，包括安装防洪墙和封闭结构。项目方案包括建设地上防洪墙，过渡护土墙和防洪闸门。工程范围还包括基础设施升级，包括水管和下水道重建，以减轻洪灾破坏的风险。东河岸公园将被提升九英尺，同时重建现有公园结构，娱乐设施，露天剧场，跑道和网球场。计划的工程还包括新人行天桥，街灯和交通工程的建设。