

内容

章节	描述
1.	空气污染减排措施
2.	废水污染减排措施
3.	噪音控制和测量
4.	废物管理
5.	环保采购
6.	蚊虫控制
7.	可再生能源之应用
8.	环保活动推广

1. 空气污染减排措施

施工期间，不可避免尘埃从易生尘埃的物料中产生。最有效的空气污染控制措施是减少外露的土壤面积和使用喷雾洒水系统于主要路面洒水。



图1. 使用喷雾洒水系统于主要路面洒水



图2. 频繁的在外露的土壤和斜坡洒水

所有在地盘运作的机械及工具都必须使用超低硫柴油（ULSD）。而超低硫柴油的硫含量将通过 HOKLAS 认可的实验室采用国际公认的测试方法进行测试以符合合约要求。



图3. 所有超低硫柴油的分析结果均符合合约要求

每星期均进行空气质量监测(空气中的总悬浮颗粒物的浓度)及机械排放的黑烟浓度。



图4. 使用林格曼图进行机械黑色烟雾监测



图5. 监测总悬浮颗粒物 (TSP)

所有进入及离开地盘的运泥车都必须安装运作良好的机械盖。



图6. 运泥车上的机械盖在离开地盘前必须关闭

为了避免在公共道路上的产生空气污染，车轮要必须在自动洗车轮设施清洗后才离开地盘。



图7. 自动洗车轮设施

2. 废水污染减排措施

地盘所产生的废水必须经过环保沉淀缸处理以符合排放废水许可证的规定。监察方面，本地盘每月均使用实验室认可的标准溶液（已知溶液中悬浮固体的浓度）和废水样本作对照，加上每月由认可的实验室分析水质确保所有排放的废水符合许可证的规定。



图8. 污水处理系统(环保沉淀缸)



图9. 每月的目测检查及水质分析

3. 噪音控制和测量

我们采取一切必要的措施以确保地盘内所有的机械设备和建筑工序不会对附近造成噪音滋扰。所以于撞击式打桩工程进行时，我们使用有效的隔音屏障和锤盾，以减少噪音影响，而使用锤盾有效地减少了4-5分贝音量。



图 10. 于打桩时使用隔音屏障及锤盾

本地盘使用由环保署认可的优质机动设备，以减少噪音对环境的影响。



图 11. 使用优质机动设备

每星期均进行噪音监测，至现时为止并没有超标。

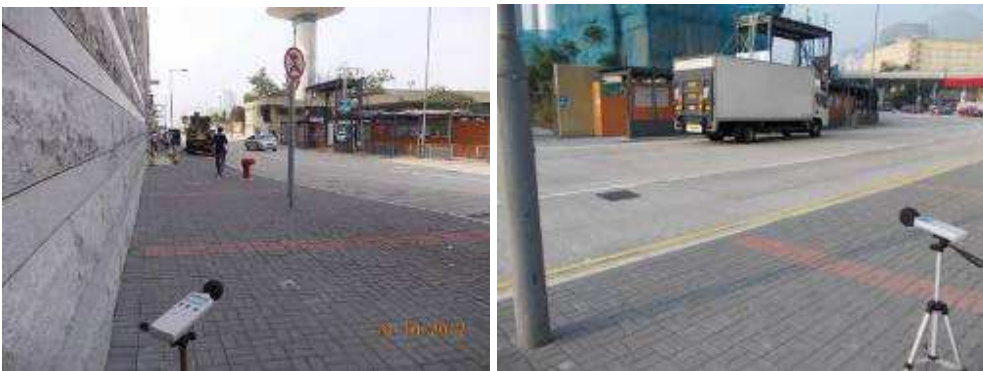


图 12. 噪音监测

本地盘成功申请由环保署批准的建筑噪音许可证（CNP），所以设立了颜色代码系统从而有效地控制可于限制时间内使用的机动设备。为了加强颜色代码系统的效用，所有在 CNP 中允许使用的机动设备均挂上不同颜色的标签以是识别。亦将 CNP 中机动

设备的详细资料，包括彩色照片、数量和名称张贴于告示板提醒工人。



图 13. 将 CNP 中机动设备的详细资料张贴于告示板



图 14. 挂上颜色标签的机动设备

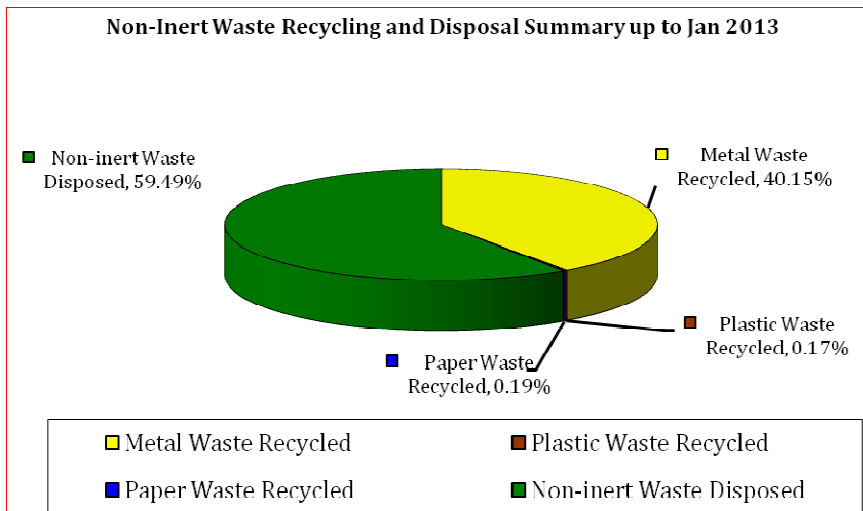
4. 废物管理

本地盘使用磅桥控制每辆运泥车的重量，避免超重。更安装了 CCTV 系统记录每辆运泥车的车牌号码、重量及运载物。

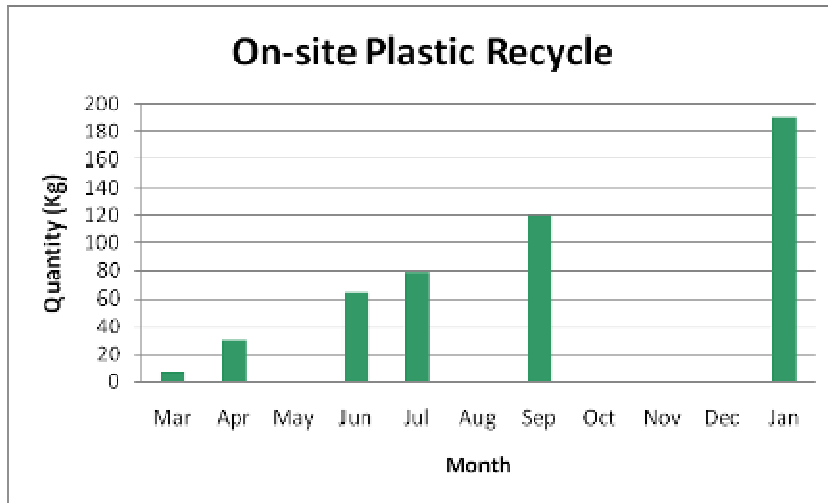


图 15. 磅桥及 CCTV 系统

废物分类设施放置于地盘指定位置，废物类别包括惰性和非惰性废物（金属，塑料和纸张）。本地盘自 2012 年 1 月 13 日参加仁爱堂环保园塑料资源再生中心举办的“塑料资源回收伙伴计划”。本地盘将回收的塑料废料亲自送往仁爱堂环保园塑料资源再生中心，重新制造成塑料用品，我们亦购买了仁爱堂利用回收废胶制造的 PET 塑料圆珠笔。



图像 1 非惰性废物的回收及弃置统计图



图像 2. 塑料回收统计图



图 16. 塑料被送到仁爱堂环保园塑料资源再生中心



图 17. 仁爱堂环保圆珠笔

5. 环保采购

本地盘使用的所有木材是森林管理委员会（FSC）认证的木材或重复使用的木材



图 18. 森林管理委员会 (FSC) 认证的木材

6. 蚊虫控制

在蚊子容易滋生的区域种植罗勒可以防止蚊虫接近。因为罗勒所散发的气味，能令蚊子无法接近，能用作驱赶蚊虫。而且在施工现场种植罗勒还可以绿化环境及净化空气。



图 20. 驱蚊植物 - 罗勒

7. 可再生能源之应用

本地盘使用太阳能灭蚊灯以驱逐蚊虫。



图 19. 太阳能灭蚊灯

本地盘使用太阳能加热系统在冬天提供暖水给工人。



图 20. 太阳能加热系统

8. 环保活动推广

为了鼓励工人在环保方面的表现，每月均设立最佳环保表现工友奖项。



图 21. 最佳环保表现工友奖项

于工人休息区播放环保信息影片，以提高工人的环保意识。

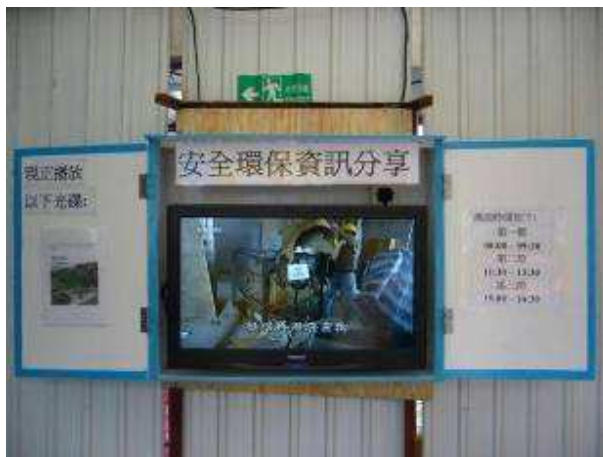


图 22. 工人休息区播放环保信息影片

完