

有關黑色塑膠粒污染海水的提問 (文件 TAFEHCCC 71/2020 號)

環境保護署的書面回覆

就離島區議會旅遊漁農、環境衛生及氣候變化委員會有議員詢問黑色塑膠污染海水的問題，環境保護署的回應如下：

環保署於今年 7 月 29 日接獲海事處通報有關事件後，隨即聯絡海事處、愉景灣管理公司及聯同志願者於翌日起多次清理岸灘上的黑色顆粒，並派員到現場巡查。海事處亦安排海上清潔承辦商在二白灣進行了 7 次清理行動，合共清理了約 2.5 噸黑色顆粒及海沙的混合物。期間環保署亦有抽取附近海水樣本化驗，結果顯示水質並未受到影響。環保署「綠色就業計劃」的海岸先鋒於 10 月進行了 1 次清理行動，清理了約 0.1 噸黑色顆粒及海沙的混合物。現時該處岸灘情況已大致回復正常。

合成橡膠並非化學活躍物質，如落入水體一般不會對周邊水質造成即時影響，但如其他類型的塑膠物質一樣，經長時間存在海洋中會分解成為微細膠粒，學術界現時正在研究其對整體海洋生態環境的長遠影響。一般處理海洋塑膠垃圾的策略是及時清理以阻止其長期逗留在海洋中，這正是我們進行即時清理膠粒的做法。

康樂及文化事務署(康文署)現時共提供 36 個第三代人造草地球場。球場所採用的人造草地系統(包括填充物料)均符合國際足球協會的規定，並在世界各地廣泛使用。康文署職員在今年 9 月巡視近岸的第三代人造草地球場，確定隔篩設施均運作正常。

康文署一直密切留意人造草地系統的發展情況，務求為市民提供優質的人造草地球場設施。康文署現正與工程部門合作在青衣東北公園試行選用有機物料作為填充物料。有關工程計劃預計於 2020 年第 4 季完成。康文署會就其耐用程度、成本效益和整體表現，以考慮將來是否在新設施或翻新工程時採用。

為防止人造草地球場的填充物料流失，康文署已在轄下的人造草地球場周邊去水渠道裝置隔篩設施，收集膠粒循環再用。此外，康文署有既定的管理指

引供員工遵守，場地工作人員須定期檢查人造草地球場周邊範圍及去水渠道隔篩設施，確保隔篩設施運作正常。康文署亦不時聯同工程部門檢討第三代人造草地球場保養安排，並已規定場地工作人員須於雨季期間、三號颱風警告生效時及暴雨警告除下後，加密檢查去水渠道隔篩設施的運作情況，以便有效收集膠粒循環再用。

2020年11月