

偏遠地區衛生問題的自然解決方案 (Nature Base Solution)

袋麟生態廁所系統

全世界有很多地區沒有完善的排污系統，因此大部分排泄物一般會與其他有機物一起收集在化糞池中成堆，從而進行無氧分解。但在整個分解過程中，這些成堆物會產生惡臭、污染環境而且產生大量的溫室氣體。雖然一些生物分解方法可以在一定程度上改善上述的情況，但類似的生物分解物成本比較高，而且由於沒有進行空氣消化程式，很容易導致成堆的排泄物腐化，特別是在成堆物的中心部位，新進入的排泄物會阻礙舊的排泄物進行風乾和有氧分解，從而導致維修保養和清糞工作難以正常進行，散發的臭味也會影響正常使用。

糞便內含有大量耗氧和厭氧微生物，在充滿氧氣的情況下，厭氧微生物會慢慢死去，此時耗氧微生物會進行大量繁殖，從而分解糞便，而且有氧分解不會產生臭氣，糞便慢慢地在太陽的熱力下風乾脫水，所有微生物和細菌都會死去。但如果是在無氧的情況下，耗氧微生物則會慢慢



作者：

陳麗欣小姐
香港註冊承建商商會 環保委員會副主席
香港中小企業聯合會第二副主席 /
可持續發展委員會聯席主席
香港總商會環保和可持續發展委員會成員
2021 傑出商界女領袖

校對：

楊啟明教授
香港智能物業管理學院院長



死去，厭氧微生物會大量繁殖，進行糞便發酵和腐化，產生臭氣和有害氣體。

袋麟生態廁所系統按照自然生態迴圈原理，用天然的空氣（風）和陽光，使糞尿無害化、資源化，不用水，通過糞便乾燥脫水的辦法迴圈利用，能很好地克服上述問題。既保留了中國傳統旱廁糞便資源化、耗水量少，同時又能消滅病原菌 / 寄生蟲（卵）、異味和安全隱患等問題。無論是從技術處理還是安裝使用，以及後期維護，袋麟保障使用全過程更安全、便攜和可持續發展。

技術上安全且無污染 可有效保護環境

通過有氧分解的方法進行幹濕分離處理，實現零用水，避免了加水處理後可能產生的額外污水，也避免了處理過程中可能產生的糞液漫溢和產生惡臭氣味問題，有效防止了系統對周邊土壤和水源的污染。

使用和清潔過程乾淨 簡單

丟棄的便紙、衛生巾等雜物進入糞箱後會與液體分離並和固體排泄物一起進行風乾分解，只需在清掏時進行簡單處理，不會出現廢棄物堵塞管道問題，廁所週邊清潔使用小量的熟石灰，簡單易操作。



南大嶼山郊野園籬糞灣營地

主教山配水庫

系統不設機械部件，結構簡單。所有產品部件可以靈活拆卸、折疊打包發運。節省運費的同時，安裝程式也十分簡便，在參照說明指示的情況下，整套設備只需要 3-5 小時便可安裝完成。用戶可自行安裝並進行簡單的維護工作，無需任何專用的附件工具和零件。設備的運營不需要複雜的維護程式，只需要每隔 2-3 個月進行一次人工翻土，將已乾燥的糞便推至後儲存區。12-15 個月後就可以取出所有已乾燥降解的糞便用於施肥，尿液可回收入儲箱，經 4 周發酵後即可稀釋作為水肥使用。

該項發明獲得了 3 個國際發明科技大獎，並擁有超過 40 個國家和地區的發明專利。



能敵(香港)有限公司

除蟲滅鼠 上門服務

滅老鼠 滅蟑螂
滅白蟻 滅跳蚤

售後有保障 服務更用心
專業除源頭 安全更放心

港·九·新界

24
極速上門

9826 6437

info@trulycare.com.hk 黃小姐

www.trulycare.com.hk

