

Guardforce

衛安智能衛生管理方案

顛覆原有清潔概念，大幅節省成本，改善生活



甚麼是衛安智能衛生管理方案？

方案利用配備紅外線感應器、超聲波感應器及室內空氣質素感應器，結合雲端技術，把需要的數據收集，儲存和深入分析。通過數據管理和挖掘，用戶可瀏覽由感應器收集，圖像化的數據，計算出使用頻率和設立警示水平，並通過電子郵件發出警報予管理人員，作出相應的處理行動，讓管理人員按需要來調配人手，大幅節省成本，妥善處理衛生問題。

另外，衛安智能衛生管理方案更可外接等離子空氣淨化裝置及微水藻增氧裝置，以改善洗手間之空氣質素，提升用戶滿意度。

衛安提供的智能方案從管理上的細微處著手，只需投入有限的資金和簡單的優化程序，就可以大量節省人手和成本，同時確保運作安全，並有效推動環保。

有效提升營運效率 舒緩人手短缺壓力

智能清潔科技方案結合智能洗手間系統、智能洗手液供應器及智能衛生紙供應器，對應設施管理的需要，有助設施減輕人手需求，亦可為設施使用者締造更潔淨的洗手間設施。



智能清潔科技方案



人數統計

計算進出洗手間的人數，了解每個設施的使用模式，從而根據數據提前計劃人力及資源分配，及推算各洗手間之大概等候時間。



有效分配人力資源

節省不必要的工作，提高效率。無需安排定班人員，可因應需要而調派清潔人員，通過將人力部署到最需要的地方來提高生產力。



室內空氣質素感應器

測量氣味濃度水平，深入瞭解洗手間的清潔度，更可遠程監控衛生間的清潔狀態。



警報系統

當洗手間狀況不佳時，向清潔工和主管發送電子郵件提醒。



消耗品用量分析推算

依據以往用量推算皂液或衛生紙之補充時間，向清潔工發送警報提醒更換或填補。



洗手間佔用率及排隊情況

利用非鏡頭技術檢測洗手間間隔內有沒有使用者，並計算可供使用的間隔數目及預計輪候時間。



提升管理效能

了解用量，以改善管理。讓業主，設施管理人員 (FM) 和清潔公司經理可同時監控多個洗手間的使用情況。



跌倒警報

利用非鏡頭技術偵測與判斷洗手間使用者有否跌倒。如發現使用者跌倒後沒有任何動靜，系統將自動發出警報，通知相關人士。



利用科技高效地管理廢物箱

衛安推出一站式智能廢物管理方案，將雲端技術結合最新的智能感應及智能廢紙箱科技，幫助市政部門及設施管理大型設施的廢物箱。方案可透視每個智能廢物箱的實時狀態，有助設施有效率地處理廢物箱過滿、清空效率低、高排放、衛生差及缺乏廢物處理資訊等問題。

智能廢物箱



太陽能廢物壓縮器

當箱內的廢物量達到預設水平時，太陽能驅動的廢物壓縮器將自動啟動，將廢物壓縮。廢物箱的容量可因此增加八倍，而清空廢物箱的頻率可減少達八成。



超聲波盛載量感應

廢物箱內裝置的智能感應器，可監察廢物箱有多滿，並將數據上傳至雲端監控及數據平台，進一步分析及處理。



車隊管理平台

平台的一站式操控台可顯示個別廢物箱的位置，根據實時數據，安排最高效率的廢物收集路線及時序，有助提升廢物收集車隊的營運效率，尤其在偏遠地區的廢物收集工作。車隊在路面行駛越少，路面排放亦可隨之減少。



安全感應

廢物箱的智能安全感應裝置，可確保廢物箱經常地安全運作。例如，當感應器感應到有人手在廢物箱內，會即時煞停廢物壓縮器；遇到箱內廢物起火時，箱內的火警感應裝置會立即啟動，發出警報，並自動啟動滅火措施。

智能感應器

用途更為靈活廣泛

除了設有盛載量感應、雲端管理平台及安全感應的功能外，感應器更可安裝於任何物料的容器中，用以探測容器中固體或液體的容量。感應器用途靈活廣泛，技術已於全球不同的應用上使用，如舊衣回收、廢油回收和廚餘回收等。



應用場景

智能衛生管理方案適用於任何人流多的室外或室內設施，包括主題公園、市區、校園、醫院、地鐵車站、機場、巴士總站、辦公大樓、學校及會展中心等。



立即致電 (852) 2765 2861 或
電郵致 mkt@guardforce.com.hk 查詢服務詳情

衛安有限公司

香港紅磡鶴園東街3號衛安中心1樓
電話:(852) 2765 2861
電郵: mkt@guardforce.com.hk
網址: www.guardforce.com.hk

衛安(澳門)有限公司

澳門慕拉士大馬路激成工業大廈第三期二樓N座
電話:(853) 2848 1236
電郵: info@guardforce.com.mo
網址: www.guardforce.com.mo