



HKDE Envirotech
港德環保科技有限公司

香港及澳門水質環境監測方案供應商 · hkdeenviro.com

方案介紹書 · 2026 年 7 月
適用於總承建商 · 分判商 · 工程顧問

建築地盤水務合規

CONSTRUCTION SITE WATER COMPLIANCE

地盤污水超標之前， 先收到告警。

泥漿水、石屎清洗水、基坑降水同受污染雨水，水質隨工序同天氣快速轉變 — 單靠沉砂池、人工試紙或月底化驗，往往發現得太遲。HKDE 按你的排放牌照同工序，配置處理、監測及紀錄，接近限值即時通知現場團隊。

CERTIFIED · 認證



ESG+ 可持續發展

一個方案 · 四項工作

排放牌照支援

申請、續期或變更
所需技術資料

模組化廢水處理

收集調節 · pH 中和
混凝沉澱 · 過濾

24 × 7 在線監測

pH · 濁度/SS 關聯 · 流量
COD 按牌照配置

合規紀錄及月報

數據、告警跟進、化驗
按項目要求匯出

先由一個排放點開始

初步地盤評估後 48 小時內提交書面建議及報價

WhatsApp / 電話 +852 4402 1242

info@hkdeenviro.com

01

有排放牌照，不代表現場自然達標

污水及受污染徑流須先經處理並符合牌照條件；環保署巡查、投訴同抽樣，唔會配合施工時間。

地盤最常見的五個失控位置 WHERE IT GOES WRONG

01

石屎及清洗廢水令 pH 突升

石屎車、泵車、模板及工具清洗水鹼性極高 — 少量流入排水系統，已可令排放口讀數迅速上升。



02

鑽探及灌漿泥漿令 SS 超標

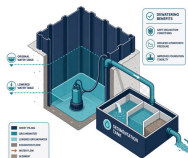
鑽孔樁、地下連續牆及灌漿產生大量泥漿水 — 沉澱時間不足、污泥未清、加藥不穩，都會影響出水水質。



03

基坑降水流量持續，總排放量易失控

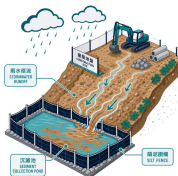
深基坑長時間抽排地下水 — 除水質外，部分牌照亦管制每日排放量，需持續計量與紀錄。



04

暴雨令沉砂設施超負荷

暴雨期間水量與懸浮固體突增 — 沉砂池溢流、旁路排放或雨污混流，令現場短時間內失控。



05

有數據，但無法證明做過跟進

人工抄錶、WhatsApp 訊息、化驗報告分散喺唔同人手上 — 顧問查核時，砌唔返完整時間線。



CHECKLIST

你的地盤是否有以下情況？

- ✓ 已有沉砂池或處理設備，但唔知出水幾時開始異常
- ✓ 環境主任每日人手測試抄寫，夜更同假期有空檔
- ✓ 化驗結果幾日後先到，做唔到即時操作控制
- ✓ 分判負責處理污水，但總承建商仍承受合約及法律風險
- ✓ 唔同工序共用排水系統，無人掌握污染來源
- ✓ 儀器經常掛污、漂移或離線，現場無人負責校準
- ✓ 月底先整理數據，發現漏報斷線時已無法補救

HKDE 的處理思路

監測係預警工具，處理係達標核心，化驗係合規驗證，紀錄係管理證據 — 把「發現異常 → 通知負責人 → 採取行動 → 留下紀錄」建成一個可執行流程。

02 三種配置，按現場需要選擇

由監測訂閱到全包統籌 — 月費模式，設備由港德提供及維護，跟住工期走。

A 排放口監測方案



已有處理設施，要改善預警、流量紀錄及報告效率

- pH + 濁度在線監測 (SS 按現場樣本建立關聯並定期驗證)
- 流量及每日累計排放量
- 4G 上傳 · 項目儀表板 · 預警 / 超標 / 離線通知
- 定期校準、清潔及維護 · 月度數據摘要

加配：COD / 氨氮等牌照參數 · 便攜巡查儀 · 認可實驗室化驗

訂閱月費 (含設備、維護、平台)

按排放點數量及參數組合
聯絡我們索取報價

B 模組化處理方案



新地盤、沉砂能力不足，或工序水質變化大

- 現場進水評估及小試 → 工藝及設備選型
- 收集調節 → pH 中和 → 混凝沉澱 → 過濾 → 達標排放
- 模組化進場、接駁、試運行 · 加藥控制設定
- 藥劑耗材及維護選項 · 操作培訓及記錄表

選型須確認：處理量、進水範圍、空間吊運、電力排水、污泥處置

按處理量及工藝配置報價

現場評估後 **48 小時內**
聯絡我們索取報價

C 水務合規全包方案



單一窗口統籌牌照、處理、監測、化驗及報告

總包首選

- 排放牌照申請 / 續期 / 變更資料支援
- 處理系統 + 排放口在線監測 + 數據平台告警
- 校準、試劑、耗材、維護全包 · 認可實驗室化驗協調
- 月度合規紀錄整理 · 完工拆卸遷移或重新配置

多排放點及多地盤項目：企業級訂閱另議

按牌照條款及配置整合報價

評估後 **48 小時內**
聯絡我們索取報價

月費涵蓋咩？

設備使用及折舊

試劑消耗品

雲平台及數據服務

現場維護人工

實驗室比對化驗

管理及品質保證

客戶毋須承擔設備採購及維修費用 · 試劑已含港澳配製及運輸成本

客戶只需提供三樣嘢

01

安裝場地 — 設備位置及基本電力

02

取水條件 — 監測點穩定取水

03

網絡接入 — 4G / Wi-Fi
(可由港德協助解決)

實際月費按牌照條款、參數組合、站點數量及合約期於正式報價確認 · 歡迎聯絡我們獲取免費初步評估及報價

03 排放口儀器配置

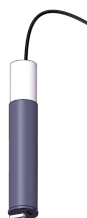
工業級儀器為地盤惡劣環境而設 — 高濁度、高鹼性、戶外長期運行；RS485 / Modbus 標準輸出，4G 實時上傳。



KLD-AC-pH 必備

自動校正 pH 分析儀

自動兩點校正 + 斜率判定報警；測後自動以 KCl 溶液浸泡保養電極，長期應對石尿水高鹼環境。



SS-Wiper-485 必備

懸浮固體 / 濁度電極

90° 光散射法，自動清洗刷抵抗泥漿掛污；IP68 水下電極 — 專為高濁度水體設計。



UOCF-KLD801 必備

非接觸雷達流量計

流速 + 水位雷達一體，免疫泥砂磨損，最低可測 0.05 m/s；自動累計日排放總量對應牌照要求。



WMQ 系列 必備

多通道控制器

7 寸觸控、IP65 掛壁防水；一機最多 8 個電極通道，RS485 / Modbus 輸出，4G 實時上傳平台。



SHJ01 站體

戶外一體化站體

儀器、採配水、供電、通訊整合一櫃，吊運進場即裝即用；完工整櫃遷移，毋須重做土建。



ONL-C 選配

全自動在線分析儀 (COD / 氨氮)

牌照管制化學參數時加配：全自動濕化學分析，標液核查質控，7×24 無人值守，雙通道可選。



GS2000 + APP 巡查

便攜式多參數分析儀

環境主任日常巡查即場快測，藍牙讀表上傳，巡查紀錄與在線數據同平台歸檔。



KLD-P-2000 選配

便攜式明渠流量計

超聲波明渠計量 (HJ/T15-2007)，適合排水明渠與堰槽，亦可作臨時排放點短期核查。



CZGL-15A 配套

在線自清洗過濾器 (前處理)

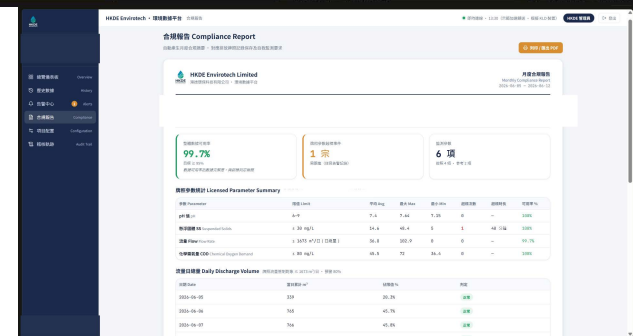
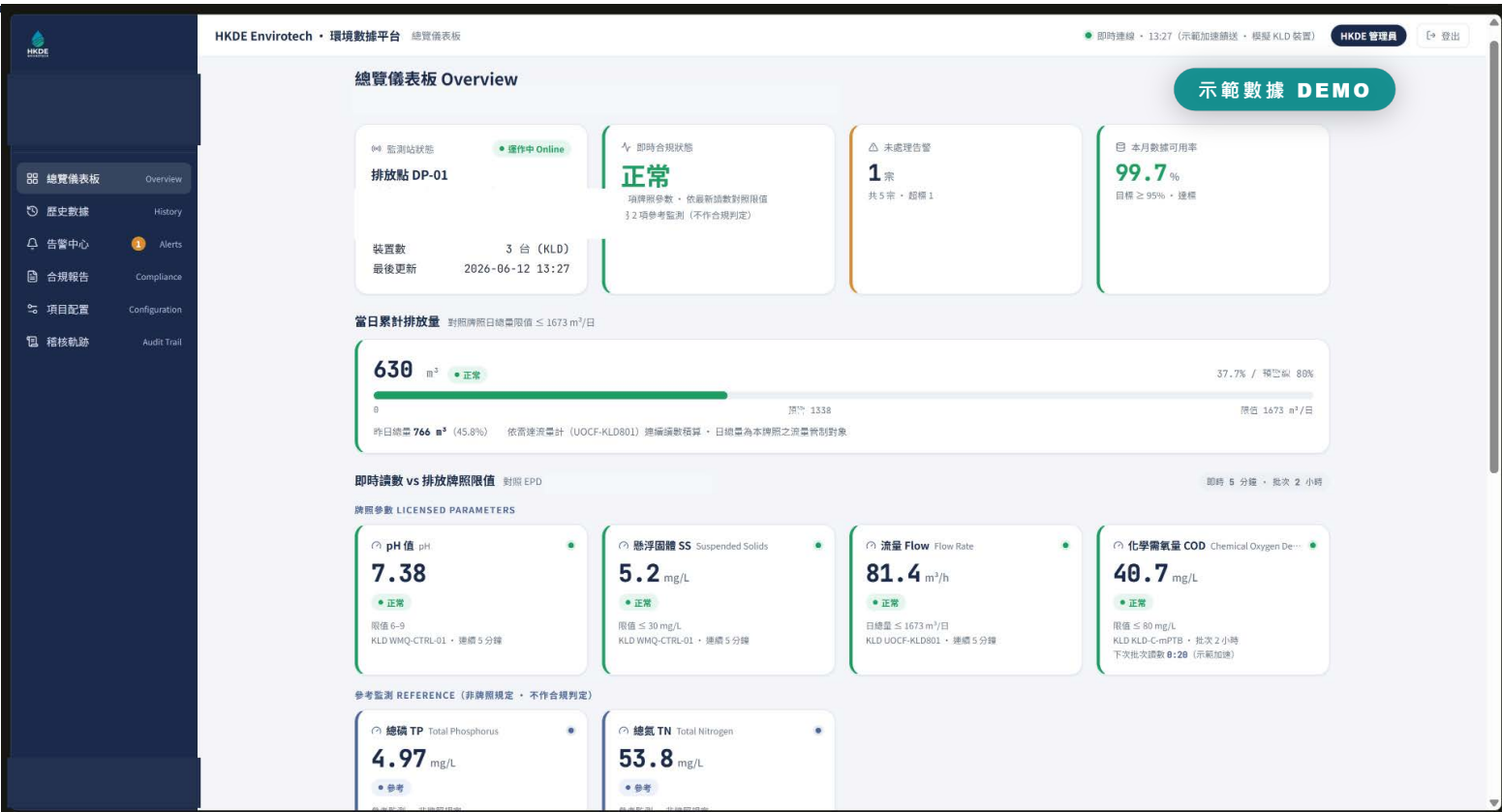
自清洗過濾保護分析儀採樣水路，抵抗地盤高泥砂水質，減少堵塞與維護頻次。

實際配置不以型號先行 — 先審閱排放牌照、工序及排水系統，再確認參數、量程、採樣位置及維護頻率，在線讀數與 HOKLAS 認可實驗室化驗定期對比，設備原廠：廈門市吉龍德環境工程有限公司，港德統籌選型、安裝、校準與維護

04

數據平台：由讀數到可追溯紀錄

在線讀數 → 對照設定值 → 分級通知 → 現場確認處理 → 形成可追溯事件及月度紀錄。



月度合規紀錄 — 整合在線數據、告警跟進及化驗結果，可按項目要求匯出 PDF

三級告警 — 唔係一響就算

- 預警** 讀數接近內部控制值 — 提醒現場檢查加藥、沉澱、泵及排水狀況
- 超標** 達到或超過設定值 — 按項目應變程序處理，必要時停止排放
- 異常** 探頭、控制器或傳輸離線 — 通知相關人員檢查

告警門檻、通知名單、升級程序及響應時間，項目啟動前書面確認。

報告和數據安排

- 流量連續積算及每日排放量摘要
- 校準、清潔、維修和耗材更換紀錄
- 可按項目要求匯出 PDF 或表格，原生繁體介面
- 告警時間、確認人、處理備註及恢復時間
- 認可實驗室化驗結果歸檔及在線數據對照
- 用戶權限、數據保存期及備份安排於合約內確認

合規定位 — 講清楚，唔誇大

在線監測主要用於操作控制、早期預警及持續紀錄，不取代排放牌照指定的採樣方法、認可實驗室化驗或 ET / IEC 的獨立審核。濁度與 SS 並非天然等同 — SS 推算按現場樣本建立關聯並定期化驗驗證。實際報告內容及認受要求，以排放牌照、EM&A Manual、合約規格及項目顧問書面要求為準。

05

服務及責任界面

不只交設備，更要交代誰負責甚麼 — 解答顧問、QS 和採購部的疑問。

HKDE 服務範圍 WHAT WE DO

前期

- 審閱排放牌照及現有排水資料
- 現場勘察污水來源、排水走向及排放點
- 提交初步配置、施工配合要求及報價
- 按需要進行水樣測試或處理小試

部署

- 設備供應、吊運協調及安裝統籌
- 電力 / 管道接駁由合資格承建商進行
- 儀器設定、校準及平台開通
- 試運行、操作培訓及交收

運行

- 平台連續收集數據·分級告警及事件留痕
- 定期清潔、校準及預防性維護
- 故障檢查、耗材試劑補充（按合約範圍）
- 月度數據及合規紀錄整理

客戶 / 總承建商配合事項 WHAT WE NEED FROM YOU

01 提供有效牌照、圖則、工序及施工計劃

03 確保污水全部進入指定收集及處理系統，避免旁路排放

05 指定環境主任或現場負責人接收告警及採取行動

02 提供安全進場、設備位置、電力、清水及通訊條件

04 安排污泥、廢液及化學品的合規儲存和處置

06 工序、水量或水質有重大改變，預先通知重新評估

點解係「單一窗口」？

牌照、處理、監測、化驗同報告分判界四五間公司，出事互相推責。港德以單一合約承接整條鏈：



告警有人跟 — 唔會無人理



紀錄有人整理 — 查核有底



顧問一個對口 — 唔使追幾間

現場安裝由香港持牌承建商施工，設備、試劑及技術支援港澳直達

項目啟動前書面確認

- 告警門檻及通知名單、升級程序
- 服務響應時間及維護頻率
- 化驗頻率、參數及認可實驗室安排
- 數據保存期、權限及備份安排
- 服務範圍、費用及不包括項目

單一責任界面



07 資質與認證

SUSTAINABILITY CREDENTIAL · SDG No. 6



獲頒「致力實現SDG可持續發展目標編號 6」證書

HKDE Water Quality & Environmental Compliance Data Solution 獲頒證書 — 印證方案與清潔水資源目標一致

SDG 6

CLEAN WATER



證書資料 Certificate Details

證書編號	2026SDGGC
認證目標	SDG No. 6 清潔飲水和衛生設施
註冊日期	04 July 2026
到期日期	03 July 2027
發證機構	愛回收慈善基金 iRecycle Charity Foundation
技術夥伴	SGS Hong Kong Limited 獨立評估 Independent review

方案對清潔水資源的貢獻

- 改善水質、減少污染
- 減少有害化學物質及未經處理的污水排放
- 推動污水回收及安全再利用

本公司已獲得愛回收慈善基金發出的「致力實現SDG可持續發展目標編號 6」證書，此證書是按照愛回收所定義的標準，由香港通用檢測認證有限公司 (SGS Hong Kong Limited) 作為技術合作夥伴進行獨立評估。

We have been certified for our commitment to achieving SDG No. 6 by iRecycle Charity Foundation, with SGS Hong Kong Limited as technical partner to conduct an independent review with reference to the criteria defined by iRecycle.

06

唔使一開始覆蓋成個地盤

由一個主要排放點或一項高風險工序開始，驗證數據、告警、維護同報告咁唔咁用，先再擴展。

單點試行方案

低風險起步

- 一個指定排放點
- pH、濁度及流量基本配置
- 平台帳戶及告警通知
- 現場培訓、定期檢查校準
- 試行期數據及事件摘要
- 完成後檢討及正式方案建議



SHJ01 戶外一體化站櫃，吊運即裝即用

聯絡索取報價

試行期、月費及安裝費以正式報價為準

提供地盤資料後 48 小時內免費初步評估 · WhatsApp / 電話直接聯絡

提供六項資料，更快取得初步建議

- | | |
|----------------|---------------|
| 01 工程類型及預計工期 | 02 排放牌照或相關條款 |
| 03 主要污水來源 | 04 平均及高峰排水量 |
| 05 現有處理設施照片或流程 | 06 預計設備位置及排放點 |

WhatsApp 影相傳牌照條款頁 + 排放點位置，已經可以開始初步評估。

四步落地 HOW IT WORKS

- 01 **初步電話評估**
了解工程類型、施工階段、污水來源、牌照及現有處理方法。

- 02 **地盤勘察**
確認排水走向、排放點、處理量、空間、供電、通訊及吊運要求。

- 03 **建議及報價**
勘察後 48 小時內：設備服務範圍、配合事項、工期、費用及告警安排。

- 04 **進場試運行**
安裝、校準、平台設定、培訓及交收後開始服務，按合約維護報告。

預約初步地盤評估

港德環保科技有限公司 HKDE
Envirotech Limited
香港銅鑼灣怡和街 28 號恒生銅鑼灣
大廈 12 樓 B 室

WhatsApp / 電話：+852 4402 1242 · +852 2612 2399
Email：info@hkdeenviro.com · 完整方案：hkdeenviro.com/solution-construction.html