



英屬開曼群島商  
基士德科技股份有限公司台灣分公司  
GSD Technologies Co.,Ltd.Taiwan Branch

股票代號: 6641



# 設備健康巡檢雲端平台

Device Health Inspection Cloud Platform

GREEN  
SAFE  
DEVELOPMENT





# 設備健康巡檢雲端平台

系統目的為確保廠區內(包括污水廠)之設備管理，完備逐一的定時巡檢、保養、維護及記錄，並利用雲端做資料的保存、分析與管理，其應用範圍可分為賣斷服務及租賃服務。賣斷服務適合大型污水廠或大型水務公司及想做協力廠商開發的設備管理公司，利用手機、雲端之資料管理，提升客戶智慧化之形象。租賃服務則適合中小型水處理廠，採租賃的方式由GSD實施雲端服務軟體及平臺的更新及維護。



## 解決方案

1. 採用價格親民的QR Code 搭配GPS 作為定位使用，不用花費高價安裝大量的定位訊號接收器。
2. 掃描QR Code即上傳所在位置，同時於手機畫面出現應執行巡檢的項目與內容，真正做到不只是走過，而是巡過。
3. 整合設備製造商建立的運行大數據與設備故障模型，將無法目視的振動訊號透過感測器即時擷取、分析與診斷，找出即將故障之徵兆，不但巡到，而且查得更深入。

## 場域巡檢作業

平台依據設備狀態設定巡檢人員檢查項目，再產出QR code標籤置放設備周邊，巡檢人員手持APP掃描QR code後進行巡檢作業，再將處理狀況及結果資料上傳，平台依據所得RawData 進行分析及模型訓練，並針對所有巡檢人員做績效統計。



## 設備巡檢作業

平台透過設備巡檢系統掌握設備運轉安全，如發現設備故障徵兆，提前通知維修部門在設備停機前實施維護，並可將診斷PDF報表上傳並用Line/WeChat通知相關部門主管。



## 特點說明



### 系統即時雲端E化

取代過去的紙本巡檢及成本極高的大量定位接收器設置，透過QRCode實現無紙化巡檢並解決需裝設大量定位器的困境。



### 設備健康分析診斷

主要感測器採磁吸設計，快速而簡便的吸附於設備上便可進行檢測；連結手機WIFI及APP即可執行檢測與診斷。



### 到點巡查隨時定位

即時定位巡檢人員與進度:即時顯示巡檢進度及巡檢位置有效掌握進程，所有巡檢項目與檢查內容即時回傳資料庫，可查詢歷史資料並匯出。



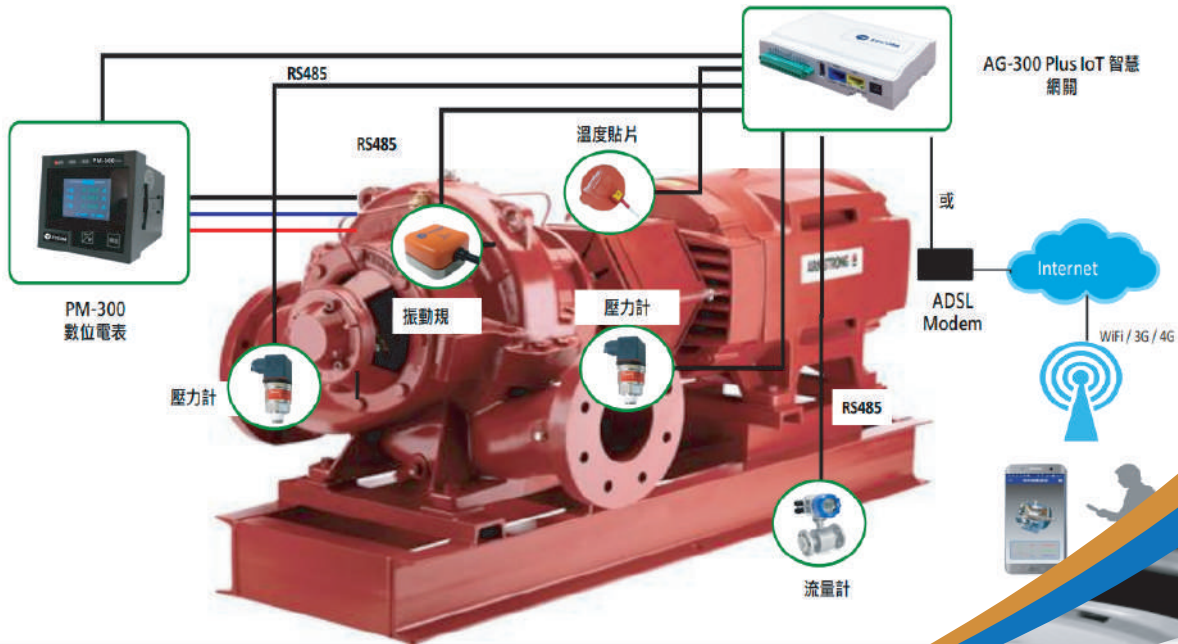
### 操作友善彈性表單

親切簡易的功能設定與操作，無須繁複設定與客製功能，提供使用者快速上手。





安裝 >>> 量測 >>> 分析 >>> 診斷 >>> 報告



所有監控功能均以私有雲(Private Cloud)方式管制，以確保機電設備運轉正常。



## 攜帶式振動式診斷儀

世界新創「移動運維 (MobileMaintenance)」發揮極致的代表性產品，充分結合IoT(物聯網)技術·傳感器 (sensor)技術和管理軟體技術。設計針對已安裝，已運轉之機電設備，徹底改變振動測量作業，不需要電源線，也不需要網路線，完全隨插即用，使用極為方便。

系統包括物聯網閘道器，溫度感測、振動規，行動電源和即載即裝即用的多元化智慧手機APP適用於設備安裝或維護工程技術人員在現場即時測量設備電源接觸點，水泵，機電旋轉機械，馬達等的振動數據，並根據現場量測數據立即透過與系統的互動式分析和診斷，提供對待診斷機電設備的即時，有用和有效的健康診斷分析，讓您輕鬆管理您的機電設備，確保您的設備處於健康狀態，預防災難性停機。



英屬開曼群島商  
基士德科技股份有限公司台灣分公司  
GSD Technologies Co.,Ltd. Taiwan Branch  
環保設備和技術服務的專業伙伴

本型錄內容如有變更，恕不另行通知。  
We reserve the right to change content without notice.  
基士德科技股份有限公司版權所有 all rights reserved. CY-19



www.gsd.net.tw