

frilly / July 31, 2017 10:39AM

[靠著可視化，監控100多個光伏基地的運行，這家公司是怎麼做到的？](#)

華盛綠能農業科技有限公司是一家引領行業變革的現代農業園區開發、運營一體化服務商。其前期服務於集團「光伏農業」項目，負責農業園區規劃施工和農業園區管理，現已逐漸轉型為光伏農業產業綜合體平台。公司已在全國28個省份的87個地市布局100多個千畝以上的光伏農業產業綜合體，園區總面積10萬畝，光伏設施大棚面積1600萬平方米，其中12個省市的59個園區已進入運營期，農業投運面積6.9萬畝。

[b]數據分析項目背景[/b]

華盛綠能一直以來，十分重視信息化的投入。其將公司整體IT業務系統分人、財、物、事四大板塊。人，指人力資源管理，主要是金蝶和SHR；財，指財務管理，主要是集團NC和集團財務系統；物，指供應商管理，主要是集團SRM系統；事，指業務管理，這裡又細分園區信息管理和OA協同辦公管理。人、財、物的管理，公司的信息系統已經多年平穩運行。現在主要是探尋業務管理方面的突破和提升。所謂突破，是希望能對全國乃至下轄的全球園區進行數據分析，可視化管理，挖掘數據價值，支援科學精準決策管理；所謂提升，是希望能在現有OA的基礎上，做一些定製開發，完善項目管理。在數據分析和OA二次開發兩個需求的驅使下，開始了軟體選型之路。在調研對比多家方案後，綜合價格、功能、性能、方案、服務等方面，發現帆軟數[[url=http://www.finereport.com/tw/](http://www.finereport.com/tw/)]數據分析[[url](#)]平台最適合項目，尤其是其地圖模塊，豐富的地圖類型和分析性能，在選型測試的所有方案中，最為出色。不過，這裡主要還是看重其公司和產品在業內的口碑和專業水準。

[img]<http://www.finereport.com/tw/wp-content/themes/BusinessNews/images/2017072411.jpg>[/img]

[b]數據分析應用

全國園區總體運行狀況-線上地圖[/b]

華盛綠能經營著6900萬平方米的園區，輻射區域達全國28個省市、87個縣市以及美國、韓國等多個國家地區，並且每年運營園區面積持續增長。如此龐大的業務範圍，如何高效進行園區從規劃到衰退的園區全生命周期管理成為巨大挑戰。集團領導提出「要靠信息化的力量來尋求高效方案，要靠數據分析來支撐科學管理」。在這一口號指導下，華盛綠能的信息化團隊對園區信息管理做了三個方面的規劃：園區運營報表、園區建設報表、園區可視化。下圖是全國園區總體運行狀況，是基於全國GIS地圖製作的分析看板。數據分析平台抓取集團已有的園區經營數據，在中國地圖上，用自定義的樹苗圖形精確顯示每個園區的位置，點擊每個樹苗所代表的園區，下方自動用溫度計展示對應園區的總面積、大棚面積、招商面積等重要的面積信息指標。對於園區招商經營，其實除了本身的地理信息，棚型是最重要的指標。同時，作為日常經營管理，要重點監測招商和種植率指標。基於園區位置參數的靈活傳遞，輕鬆實現園區分布地圖和園區詳細信息之間的聯動鑽取等交互分析。2017年，華盛綠能正在用帆軟平台分析全國各地棚型偏好，目前在部分測試區域，已經取得可喜的進展。

[img]<http://www.finereport.com/tw/wp-content/themes/BusinessNews/images/2017072411.png>[/img]

[i][u]數據分析，報表實例，專業的人都在這裡！加入[[url=https://www.facebook.com/twfinereport/](https://www.facebook.com/twfinereport/)]FineReport臉書粉絲團[[url](#)]！[[u](#)]/i]

[b]園區線上監控分析-Json地圖[/b]

園區線上監控分析，是為實現高層園區可視化的目標而進行的成功探索。華盛綠能在新開發建設園區時，通過JSON地圖工具，基於園區彩平圖，自定義每個大棚區域，在每個大棚區域設定大棚編號，在集團系統內通過大棚編號，對每個園區的大棚進行識別和管理。在園區可視化探索上，基於集團系統內已有的大棚編號和自定義位置地圖，通過帆軟平台的地圖數據分析模塊，自動將地圖與系統中數據進行聯動，展示大棚的面積、棚型介紹、種植作物等信息；通過數據檢索直接在地圖中通過顏色標識大棚的運營情況；通過地圖應用，直觀的顯示整個園區的運營情況和顏色標識的每一個大棚的運營情況。現在，高層領導坐在辦公室里，看著大屏或者電腦，隨時可以掌握全國每一個在建和正在運營的園區的狀況，甚至可以查看每一個大棚的信息。曾經的紙質報告，幾乎全取消了，彙報用的ppt也減少了60%。最明顯的是，日常的運營彙報，次數減少了50%，而效率和效果卻明顯提升了。現在信息部經常被要求參加業務會議，要給高層彙報業務數據分析的思路和建議方案。

[img]<http://www.finereport.com/tw/wp-content/themes/BusinessNews/images/2017072412.png>[/img]

[b]經營信息及時通知——微信推送[/b]

華盛綠能的園區分布在全國，甚至在美國、韓國、迪拜等地，所以領導經常需要出差，飛往各地園區。作為管理和決策的第一責任人，領導是需要實時掌握企業經營狀況數據的，突發經營問題，也需要及時彙報指標數據。而從實際情況來看，讓領導經常在電腦上登錄系統，顯然大多不太可行，除了個別十分重要的數據。現在是行動辦公的潮流，如何讓領導在出差的路上通過手機上高效管理，掌控於拇指之間，決策於千里之外成了挑戰。利用帆軟平台的微信推送功能，通過微信定時發送相關業務數據報表，領導在第一時間查看最新信息。免去領導查詢數據的煩惱，業務部門也化被動為主動，主動將經營狀況及時彙報給領導。當然，特別需要通過參數和許可權設置，對不同領導分髮針對性的[uri=http://www.finereport.com/tw/]報表製作[/uri]數據。而且，通過調度設置合適的微信推送任務的開始時間、執行頻率、結束時間、執行條件。最後基本方案就是部分報表按周定期推送。而一些指標監控類報表，一旦異常，超時未解決的話，系統自動當即推送給領導。從目前來看，領導在集團會議上多次表揚，而且超過95%的領導都在持續接收推送的報表。

[img]http://www.finereport.com/tw/wp-content/themes/BusinessNews/images/2017072413.png[/img]

[img]http://www.finereport.com/tw/wp-content/themes/BusinessNews/images/2017072414.png[/img]

文|帆軟數據應用研究院 船長
