

# 2017 中油黑客松資料集說明

台灣中油公司油品行銷事業部  
2017/11/11

資料名稱	說明	資料資源
加油站營運資訊	相關資料包含加油站基本資料、自營站服務項目、加盟站服務項目、產品歷史牌價、洗車服務明細、快保服務項目等，請參閱資料開放資料集	<a href="#">資料連結</a>
加油站發票數量資料	提供105/01/01-106/10/31各自營站每日銷售的發票數；資料筆數約40萬筆；相關資料包含站代碼、列帳日期、發票張數等	<a href="#">下載CSV</a>
能源局各縣市汽車加油站汽油銷售統計月資料	請參閱能源局資料開放資料集	<a href="#">資料連結</a>
空氣品質監測資訊	提供106/07/01-106/10/31、台中以南共221站空氣品質監測資訊；資料筆數約48萬筆；相關資料包含部門代號、地區、站名、日期、時間、PM25、CO2、室內溫度、室內濕度、室外溫度、室外濕度、PSI、二氧化硫(SO2)、一氧化碳(CO)、二氧化氮(NO2)、PM10、風速、風向、FPMI、氮氧化物(NOx)、NO、污染物、空氣狀態、更新時間	<a href="#">下載CSV</a>
空氣品質監測場所資訊	提供台中以南共221站空氣品質監測場所資訊；相關資料包含各點所在地區、站名、地址、電話、經緯度等	<a href="#">下載CSV</a>
中油綠建築加油站資訊	相關資料包含項次、站代號、站名、處別、級別、取得候選綠建築證書日期、開工日期、竣工日期、申請掛件日期、台灣建築中心現勘審查日期、台灣建築中心審查通過日期、內政部核頒標章日期、備註	<a href="#">下載CSV</a>
歷年加油站太陽能發電量統計	提供103/01-106/08加油站太陽能發電量統計；相關資料包括建置容量、本日發電量、累計發電量、累計減碳量等	<a href="#">下載CSV</a>
中油公司太陽光電建置一覽表	提供截至106年9月為止太陽能光電建置相關資料，尚有120站建置中，預計107年完成；相關資料包含站代號、站名、縣市別、地址、設置總目標量、完成標租日期、招標總容量、已併聯總容量、辦理情形	<a href="#">下載CSV</a>

資料名稱	說明	資料資源
加油站營運資訊 1/2	相關資料包含加油站基本資料、自營站服務項目、加盟站服務項目、產品歷史牌價、洗車服務明細、快保服務項目等，請參閱資料開放資料集	<a href="#">資料連結</a>
加油站基本資料	自營站618站、加盟站1368站，資料內容包括站名、地址、電話、銷售油品、服務項目、營業時間、經緯度等。	
自營站的服務項目	包括真空吸油機、代收停車費、代收天然氣、洗車、停車場、汽車保養、汽車百貨、便利商店、刷卡自助、etag申裝儲值、廢潤滑油回收、加水、充氣、電子票證、輪胎館等各類服務項目。	
加盟站的服務項目	洗車、美容、保養、維修、檢驗、租賃、買賣、百貨賣場、便利超商、餐飲攤廳、收費停車、廣告看板、空間出租、信用卡、車隊卡、捷利卡、中油會員卡、油站會員卡、其他、系統設備3S、與中油公司ADSL連線、品質保證的加盟站、汽油自助、柴油自助、加水、充氣、悠遊卡、一卡通、HappyCash等各類服務項目。	
產品歷史牌價	提供 1999/01-2016/09 汽柴油產品歷史牌價，約520筆。	

資料名稱	說明	資料資源
加油站營運資訊 2/2	相關資料包含加油站基本資料、自營站服務項目、加盟站服務項目、產品歷史牌價、洗車服務明細、快保服務項目等，請參閱資料開放資料集	<a href="#">資料連結</a>
洗車服務明細	<p>OPEN DATA資料集名稱： 台灣中油股份有限公司_洗車中心： 站代號、站名、地址、電話、提供服務時段、愛心洗車站。提供洗車服務加油站計<b>278</b>站。</p> <p>洗車服務項目資料集： 站代號、純手工洗車、純手工洗車(噴水噴泡沫使用機器輔助)、投幣式自助洗車、玻璃除油膜、自助吸塵、汽車美容、巴士洗車、機車洗車服務</p>	
快保服務項目	<p>OPEN DATA資料集名稱： 台灣中油股份有限公司_快保中心： 站代號、站名、地址、電話、服務時段。提供快保服務加油站計<b>69</b>站。</p> <p>快保服務項目資料集： 站代號、站名、輪胎(含平衡)、引擎機油、煞車油、自動變速器油、動力方向盤油、齒輪油差速器油、機油濾芯、空氣濾芯、冷氣濾芯、汽油濾清器、電瓶水、兩刷精、水箱液、電瓶、雨刷、冷卻系統(水箱、水管)、碟煞來令片、鼓煞來令片、火星塞、避震器、皮帶、傳動軸/防塵套、儀表警示燈、全車燈光、氮氣、引擎系統、空調系統、傳動系統、煞車系統、懸吊系統、診斷電腦系統檢修、機車保養、機車換胎、機車維修、營運項目數總計</p>	

自營加油站 每日銷售發 票張數	<p>提供105/01-106/09各自營站每日銷售的發票數，資料筆數約40萬筆，為便於參賽者分析，發票交易類別又細分為：</p> <p>在人工泵島加油或自助加油機加油。</p> <p>交易主要是加油(含順便購買其他商品)或購買多角化商品如機油、汽車用品、日用品、汽車保養、洗車等</p> <p>付款方式是現金、信用卡或電子票證如悠遊卡等</p> <p>部份加油站於期間內有施工停業只有少數發票量。</p> <p>每站每日平均發票數約1,450張，每日總發票數約90萬張。</p>
-----------------------	--

站代碼	列帳日期	發票張數	人工	自助	主油品	多角化	現金	信用卡	電子票證 如悠遊卡等
D2041	1050101	1,260	944	316	1,241	19	835	422	3
D2041	1050102	1,189	856	333	1,178	11	734	453	2
D2041	1050103	900	612	288	893	7	506	391	3
D2041	1050104	1,323	1,044	279	1,314	9	912	409	2

<p>設置空氣品質監 測場所資訊</p>	<p>提供台中以南共221站空氣品質監測場所 ( 含加油站、營業場所、供油中心等)資訊；相關資料包含各點所在地區、站名、地址、電話、經緯度等</p>
--------------------------	--

空氣品質監測資訊	提供106/07/01-106/10/31、台中以南共221站空氣品質監測資訊；資料筆數約48萬筆；相關資料包含部門代號、地區、站名、日期、時間、PM25、CO2、室內溫度、室內濕度、室外溫度、室外濕度、PSI、二氧化硫(SO2)、一氧化碳(CO)、二氧化氮(NO2)、PM10、風速、風向、FPMI、氮氧化物(NOx)、NO、污染物、空氣狀態、更新時間
----------	---

本公司監測點資料

部門代號	地區	站名	日期	時間	PM25	CO2	室內溫度	室內濕度	室外溫度	室外濕度
D4160	二林	永靖站	2017/7/1	00:00:00	32	437	31.7	62.1	36.9	46.7
D4148	二林	二林站	2017/7/1	00:00:00	25	820	27.9	47.1	33.7	25
D416N	二林	埔鹽站	2017/7/1	00:00:00	17	624	27.9	58.8	32.7	45.5

系統連結當地環保署監測點資料

PSI	二氧化 硫(SO2)	一氧化 碳(CO)	臭氧 (O3)	二氧化 氮 (NO2)	PM10	風速	風向	FPMI	氮氧化 物 (NOx)	NO	污染物	空氣 狀態	更新時間
39	3.3	0.28	28	9.7	20	1.1	203	2	10.78	1.13		良好	2017/6/30 23:00
39	3.3	0.28	28	9.7	20	1.1	203	2	10.78	1.13		良好	2017/6/30 23:00
39	3.3	0.28	28	9.7	20	1.1	203	2	10.78	1.13		良好	2017/6/30 23:00

<p>中油綠建築加油站資訊</p>	<p>相關資料包含項次、站代號、站名、處別、級別、取得候選綠建築證書日期、開工日期、竣工日期、申請掛件日期、台灣建築中心現勘審查日期、台灣建築中心審查通過日期、內政部核頒標章日期、備註。</p> <p>本公司綠建築加油站內已取得政部核頒標章計33站，建置中將陸續完成的有22站。資料內容包括標章級別如鑽石級、黃金級、合格級等。</p> <p><b>鑽石級11站、黃金級4、銀級4、銅級1、合格級13。</b></p> <p>評估標準包括生物多樣性、綠化量、基地保水、日常節能、二氧化碳減量、廢棄物減量、室內環境、水資源、污水垃圾改善等九大評估指標，得分概率95%以上為鑽石級。</p>
-------------------	--



歷年加油站太陽能發電量統計	提供103/01-106/08加油站太陽能發電量統計；相關資料包括建置容量、本日發電量、累計發電量、累計減碳量等
中油公司太陽光電建置一覽表	<p>提供截至106年9月為止太陽能光電建置相關資料，尚有120站建置中，預計107年完成；相關資料包含站代號、站名、縣市別、地址、設置總目標量、完成標租日期、招標總容量、已併聯總容量、辦理情形</p> <p>每站建置容量為20~40瓩，建置中供油中心的場域260瓩(1瓩約需10平方公尺)</p>

能源局各縣市汽車加油站汽油銷售統計月資料

欄位說明:縣市別、站數、汽油、柴油、合計、公乘 / 日·站

網址：

[http://web3.moeaboe.gov.tw/ecw/populace/content/wfrmStatistics.aspx?type=2&menu\\_id=1300](http://web3.moeaboe.gov.tw/ecw/populace/content/wfrmStatistics.aspx?type=2&menu_id=1300)

Open Data 測試網址

<https://vipmember.tmtc.cpc.com.tw/OpenDataTest/Default.aspx>

Q & A 討論時間