

達和環保服務股份有限公司嘉義分公司



公司簡介

達和環保服務公司由台灣水泥公司與法國威立雅集團（Veolia Group）於81年合資創立。結合2家母公司的專業技術及豐富經驗，達和環保追求環境的永續，致力於資源管理的最佳化，在廢棄物、水務與能源3個領域為政府、企業與民衆提供優質的服務與創新的解決



林中山 廠長

方案。達和環保目前負責營運管理全臺8座焚化廠，年垃圾處理量198萬噸，服務縣市人口近650萬人。



基本資料

網址：<https://www.tahoho.com.tw/>

行業別：廢棄物處理業

員工人數：56人

地址：嘉義縣鹿草鄉西井村21鄰329號1樓

場址：鹿草鄉豐稠村馬稠後農場60號

設立時間：民國（以下同）91年5月14日

負責人：吳瑞益 協理

聯絡人：林諄婷

電話：05-3621101分機107

傳真：05-3621102

環安信箱：taho.lt20@msa.hinet.net

主要產品：廢棄物處理及電力



Founded in 1992, Onyx Ta-Ho Environmental Services Company is a joint-venture between Taiwan Cement Corporation and Veolia Group. By integrating the professional expertise and extensive experience from both TCC and Veolia, Onyx Ta-Ho pursues the sustainability of the environment and is committed to the optimization of resource management. The Company provides Government, private sector and the public with high-quality services and innovative solutions related to waste, water and energy management. Currently, the Company is responsible for the management of 8 waste-to-energy plants, provides waste treatment service to a population of close to 6.5 million people and disposes approximately 1.98 million tons of waste per year.

環安團隊基本資料



團隊領袖／王聖斌 總經理、林中山 廠長

團隊成員／

劉昭智、鄧宗岳、林諄婷、黃錦彰、黃建發、
穆志彬、黃文斌、吳志元、王進程

達和環保服務（股）公司於民國90年11月與嘉義縣政府簽立「嘉義縣鹿草垃圾焚化廠委託操作管理服務契約書」，合約期限20年，並於同年12月1日正式接管鹿草垃圾焚化廠，自接管以來持續執行多項污染防治與節能改善計畫績效卓著，在行政院環境保護署大型焚化廠年度查核評鑑中連年績優，並榮獲勞動部職業安全衛生優良單位五星獎，工安最高榮譽獎項。

環保政策及理念

達和環保服務公司咸認提供國民一個整潔又美麗的居住環境及持續、永恆的關注與維護工作人員及訪客的安全衛生，是公司的基本價值。因此藉由廢棄物焚化處理，使垃圾減量化、安定化、衛生化及資源化，以有效地解決垃圾問題及提升垃圾焚化廠處理效率，基於此，承諾訂定環安衛政策並公開揭露於網站、公司明顯處並進行宣導其內容如下：

1. 遵守相關環安衛法規及公司接受的其他要求與承諾。
2. 建立管理制度，實施監督與量測，提升環境／安全衛生績效。
3. 實施教育訓練，促進諮詢及溝通，落實全員參與環保與安全衛生文化。
4. 努力提升效率，增進資源回收效益，化垃圾為能源。
5. 持續不斷改善，力行污染預防、防止職業災害，

保障全員安全與健康。

6. 全員齊心協力，努力達成零失能傷害頻率(FR=0)、零失能傷害嚴重率(SR=0)，邁向零的願景。
7. 善盡企業責任，公開資訊與承諾公司對環境保護／安全衛生之決心。



重要環保措施及效益

以重環境、重品質、重民衆、重顧客的精神，自90年12月接廠後於1年內取得ISO 14001認證，也取得OHSAS 18001及TOSHMS驗證，一直秉持著企業永續經營之精神，並訂定短中長期營運計畫包含操作營運、管理方案、管理目標、能源效率、灰渣產出、節能改善、環境教育等，定期檢討及追蹤成效，並建立操作績效管理，使每年各項營運績效逐年提升，且能降低污染物的排放，顯見達和環保服務公司落實環保的決心。

一、環境保護規劃及管理

1. 於ISO訂定員工提案改善獎勵金制度，鼓勵員工積極參與以不斷改善提升，且公開表揚給予正面肯定並發放獎勵金外並張貼事績，以茲鼓勵。
2. 每年提供營運數據、環境保護及環境教育推動相關事蹟供母公司台灣水泥公司及全球優化資源管理的標竿企業Veolia集團彙整企業營運環保資訊，發行企業社會責任報告書及企業永續報告書，登載於母公司網站。
3. 其溫室氣體減量，並未在公告「第一批應盤查登錄溫室氣體排放量之排放源」範圍內，但面對全球環境變遷，也依據盤查結果將相關資料登錄於環保署網站，另針對供應商進行定期查核、評鑑，為降低底渣產量的產生，訂定垃圾檢查計、員工垃圾檢查獎勵機制及垃圾貯坑堆疊攪拌作業SOP，嚴格管控前端垃圾種類，以充分攪拌保持良好的燃燒狀況。
4. 依合約規定設置空、水、廢等專責人員，不僅符合規定外，也自主參與各類環境教育及管理類軟實力的課程，歷年來榮獲環保署評鑑優異成績已達14次，包括104年特優第1名、105年

優等、106年特優第2名，亦榮獲第25屆企業環保獎銅級獎、縣內國家環境教育獎民營事業組第1名，兩度獲得政府頒發工安最高榮譽勞動部職業安全衛生優良單位五星獎。



ISO 14001:2015 106年報告書 焚化廠評鑑特優 工安優良單位五星獎

二、環境保護工作推行

節省資源、資源回收再利用及減碳措施之具體作法與績效

1. 垃圾焚化廠尚未屬公告範圍之事業單位，亦訂定廠內室內空氣品質維護管理計畫，並派訓同仁取得認證通過，將監測結果公告周知，以供改善與防護建議。
2. 煙氣污染物（氯化氫HCl）控制經研究與改善，在不影響整體設備運轉下，有效穩定與減少消石灰使用量，降低原物料耗用。在製程上持續推動用水及廢水減量，製作用水平衡圖、每日用水巡檢，且將廠內全部廢水處理後均回收再利用於製程上，達到回收水零排放之標的，另設置水撲滿回收雨水，用於灑水澆灌與道路清潔用，在製程產出底渣處設置廢鐵磁選機，24小時連續監控進行底渣廢鐵物質回收，有效減少底渣產生量，產出底渣送至再利用廠製成資源化產品有重力磚、透水磚等供掩埋場活化工程底部鋪設用。



電子化系統作業

環保教具－友善環境

3. 配合政府節能減碳措施，針對製程進行節能改善，近5年改善成效預估可節省1,443,019kWh，預估可減少二氧化碳排放量762,218公斤；另外廠房及辦公室改用節能燈具

預估每年可節省42,836 kWh，可減少二氧化碳排放量23,556公斤。

4. 推動辦公室做環保，使用複合式辦公設備，將大部分的文書作業列入系統，以電子化減少紙張浪費、選擇友善環境之紙張、使用省水自動裝置、廁所使用感應式開啓電燈、空調以TIMER控制啓停機、出差以搭乘公共運輸及共乘為原則，亦在辦公室及現場製程分別設立資源回收分類、下腳料分開存放回收等，且推動環境教育之教具以回收包裝盒、資源回收為素材。
5. 全面推動環境教育觀念，包含參訪來賓、員工、廠商訪客等同時教育，一起落實綠色消費、綠色採購、垃圾減量、減少一次性物品等觀念，以避免資源的耗用。



來賓參訪推動環教



綠色消費／採購

6. 配合環保政策包含跨區域垃圾處理、紙錢集中焚化、提供優質公廁、底渣回收再利用、資源回收、推廣環境教育、認養道路清潔掃街等。



提供優質公廁



資源化產品－透水磚

三、環保觀念推行與教育宣導

1. 持續推動環境教育，針對員工、訪客、來賓、社區皆依計畫推行，為讓員工提升環境素養，推動「環保署環境教育終身學習護照」並訂定員工「環境教育終身學習計畫」，達標者致贈禮物，並要求員工每年需接受環境教育4小時以上，有5位已取得環境教育認證，可對參訪來賓、員工進行環境教育，更深入社區參與宣導「迎馬祖、減放炮、惜土地、為你好」觀念，結合員工自強活動，以安排自然生態、環境教

育場域為優先考量，進行環境學習以增強員工對環境的敏感度及覺知。



辦理社區環教大型活動

2. 推動環保公益活動，將閒置土地進行規劃為「環保試驗農場」，見證友善農業及焚化廠的安全性，以「類自然農法」的方式耕種，完全不影響環境生態。鼓勵員工參與耕作，其豐收蔬果、玉米等可以分享給慈善機構，不僅讓員工紓解壓力，更能一起做公益。
3. 因應空氣品質指標應變，（鹿草垃圾焚化廠）全國第一座焚化廠響應列入柴油車「空氣品質淨化區」，規定所有清運車輛皆需取得合格證方可入廠，於106年度辦理「垃圾資源循環再利用廠新穎技術及實務經驗分享研討座談會」，鼓勵來賓搭乘公共運輸，租用「電動公車」當

交通工具，達到三零優勢。

4. 善盡在地企業責任永續發展之方針，自接廠16年來另編列預算持續認養偏鄉地區棒球隊、提供學校營養午餐補助、焚化廠聯外道路清潔、樹木維護、洗街及路燈費認養等，於2018「燈會在嘉義」以環保理念、創藝燈飾不再製造出二次污染廢棄物為原則，來響應環保愛地球之心。

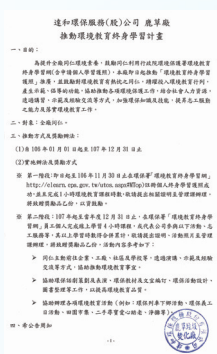


租用「電動公車」



燈會創意燈飾

5. 結合環保局響應環保署「地球日」舉辦全國淨灘行動，參與春、秋季淨灘活動共清出垃圾約4.51公噸。且持續推動廠區生物多樣性（植物）調查，並依嘉義大學森林暨自然資源學系建議，以永續發展列行動方案，持續改善環境，愛護環境。



推動環教終身學習計畫



深入地方文化環教宣導



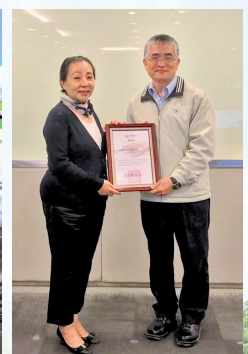
廠內設置環保農場



全國焚化廠首座一空品區



淨灘活動



道路認養獲頒績優單位