

巨大機械工業股份有限公司

全球營運總部大樓綠建築介紹

巨大機械總部大樓地處大度山的山腳下，建築設計以雕塑般地平實雋永為出發點，輔以巨大企業形象所傳遞之機械科技的速度與流動感。清新明亮的造型搭配綠建築的設計呼應自行車本身所象徵之簡單活潑，自然環保。

建築整體造型構思即以綠建築出發，總部以三面落地窗及4.5米樓高增加自然採光範圍，透過樑帶深度變化及造型設計，搭配高性能low-e複層玻璃，達到適當遮陽效果。服務和配置於西側，有效降低西曬熱輻射。

辦公室平面以便利且健康的辦公環境為規劃主旨，並於各樓層南面配置寬廣陽台，員工可就近進出該樓陽台，享受戶外空間。空調系統方面採用高效能冰水主機，且電梯應用主動式電源回生，節能更上一層樓。在節約水資源方面，整棟建築物的潔具皆有省水標章，同時收集屋頂的雨水，儲存於筏基，供景觀灌溉之用。

除建築物本身節能環保外，照顧員工身心健康更是重要。為提倡自行車文化，規劃橫跨基地前方排水溝渠的鋼板景觀橋，讓騎士可輕易由園區自行車道抵達。之後順著與建築造型融合的牽引道，順勢而上，抵達位於三樓的自行車停車空間。而四層作為員工餐廳使用，並享有屋頂花園。

另外為鼓勵員工使用樓梯，特別將轉角的 座樓梯設計為採光，享有良好的視野。

本案最後在業主、設計、營造三方共同努力下，綠建築標章由原規劃的合格級升級至銅級認證。