

[ark]

NO. 49

sto 

The StoJournal for Architects

Dongqian Lake Club Houses

東錢湖大師工作室





三位國際知名建築大師共同打造「大師工作室」建築群

2014年時「東錢湖國際美育中心」規劃了一批「大師工作室」建築群，委託由阿爾瓦羅·西扎 (Alvaro Siza)、坂本一成與張永和三位國際知名建築師分別領銜設計。其中東南面臨湖的5幢建築 (F1-F5，每幢建築面積約 1,762-2,165.6 m²，總面積約 9,850 m²) 由西扎與長期合作夥伴卡洛斯·卡斯塔涅拉 (Carlos Castanheira) 共同主持設計。



「坊宅一體」的原創空間哲學

大師工作室在建築學上被定義為「坊宅」(Studio-House)，即「工作室(工作空間/展覽)」與「住宅(生活居所)」的結合。

它專為受邀前來的國內外知名藝術家、建築學者、哲學家量身打造，提供一個「樓上生活、樓下創作、推門即是湖山」的場域，打破傳統創作與日常生活的割裂。

普利茲克建築大師- 阿爾瓦羅·西扎

葡萄牙建築大師阿爾瓦羅·西扎是當代最偉大的建築宗師之一，於 1992 年榮獲普利茲克建築獎。

他的作品被譽為「詩意的現代主義」，以極簡的線條、精巧的光影控制、以及對地貌環境和歷史脈絡的細膩尊重聞名於世。

現年 93 歲的他，在長達 70 年的職業生涯中於全球留下了 550 多座傑作，且至今仍在一線持續創作。



業主：

寧波華茂集團股份有限公司

建築設計：

CC&CB建築師事務所

地點：

東錢湖/寧波市/中國大陸

Sto產品：

經典外牆節能系統 (StoTherm Classic)

鞘翅甲仿生耐候塗料 (StoColor Dryonic®)

承建商：

紹興迪宏建築材料有限公司

攝影：

Bowen Hou, Peking



東錢湖畔的五姊妹

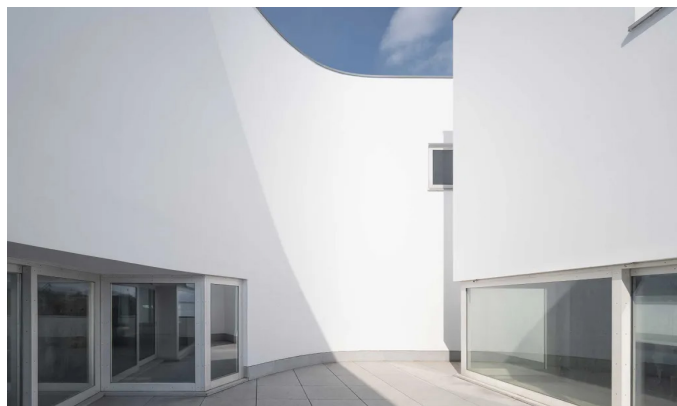
由阿爾瓦羅·西扎設計的5組建築主體，被外界詩意地稱為「五姊妹」的建築群。

西扎摒棄了傳統開發商將別墅群蓋得一模一樣的機械作法，轉而引入了「親姐妹」的家族概念。

相同的基因(統一性)：五棟建築擁有相同的三層構造，共享相同的體量規模、功能空間與高度純淨的白色外立面材質。

截然不同的性格(獨立性)：西扎賦予了每棟建築獨一無二的幾何形體與開窗配置。有的幾何邊角棱角分明；有的立面更為內斂；有的則透過流暢的弧線陽台展現出優雅。每棟房子都是獨立的生命體，在相似的基下衍生出截然不同的空間表情。





結合隔熱系統打造的簡潔白牆

五棟建築物都是採用鋼筋混凝土結構作為主體，考量到建築位於寧波東錢湖，屬亞熱帶季風氣候，四季分明、雨量充沛，而且接近湖畔，因此建築團隊在外牆選用了Sto經典外牆節能系統-StoThermClassic，多層結構結合EPS節能隔熱材料，提供牆體卓越的抗開裂性、抗衝擊性及耐候性，看似簡潔白牆底下是多達7層的牆體結構，提供建築最佳的節能及保護性。



Sto守護五姊妹的潔白外衣

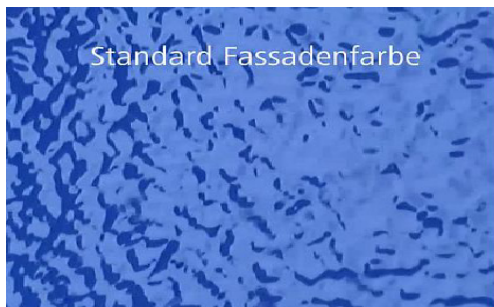
白色的外牆可以說是阿爾瓦羅·西扎的標誌語言，他本人在訪談中說過，白色在他的作品中代表的是「光的顏色」，他在漫長職業生涯中雖使用過其他顏色，但在這個項目中選擇以白為主。

爲了讓建築外牆不因湖畔旁潮濕的環境而產生髒汙，西扎選擇Sto鞘翅甲仿生耐候塗料-StoColor Dryonic®作爲外牆塗料。Sto運用沙漠甲蟲-鞘翅甲的飲水原理，研究開發了最新外牆塗料，在下雨、起霧和凝露天氣時，外牆能高效率的排水，又能快速晾乾，從而保持牆面整潔美觀，又能保護建築物免受黴菌、藻類等微生物的侵害。



沙漠甲蟲-鞘翅甲

它會運用其翅膀外殼上的特殊結構，收集空氣中的露水並將其匯聚後滑落於口器，藉此在乾燥的沙漠中獲取水分。



一般塗料

一般塗料乾燥後，表面凹凸不平，雨水或是露水就容易停留並累積在表面的凹陷處，乾燥後就會在牆面留下水痕，時間一久也容易產生黴菌、藻類等微生物，造成牆面髒汙。



Sto鞘翅甲仿生耐候塗料

透過特殊的仿生表面微結構，即創新的Dryonic技術，能確保在最短時間內排除雨水或結露，使牆面快速乾燥，讓微生物毫無機會滋生。



一位年過九旬的普利茲克大師，仍堅持親手爲自己的作品打磨草圖；而在看不見的地方，Sto以鞘翅甲仿生塗料，替大師的作品擋下湖畔的風雨與潮氣。東錢湖大師工作室的故事，說的不只是設計如何誕生，更是好的材料如何讓好的設計，走得比想像中更久、更遠。



Sto-台灣實拓股份有限公司

221 新北市汐止區新台五路一段81號9樓之3
(遠東世界中心D棟)

電話:02-2698-0100

傳真:02-2698-0200

網站:www.sto.com.tw

信箱:tsto@ms43.hinet.net

Taiwan Sto Architectural Product Co.,Ltd

Address:9F.-3,No.81,Sec.1,Sintai 5th Rd.Sijhih Dist.,
New Taipei City 221,Taiwan(Far East Center D Building)

Tel:+886-2-2698-0100

Fax:+886-2-2698-0200

