

台南市黎明高中新聞報導剪輯

黎明高中 4.6 億元新校舍 節能生態會呼吸



黎明高中新校舍，地面會呼吸，並回收雨水再利用

大手筆改善學校教學環境，方濟會麻豆黎明高中斥資 4.6 億元，歷時 3 年半新建校舍在今天落成，由董事長高征財、校長羅家強、天主教台南教區主教林吉男帶領師生一起植樹祈福。黎明包括教學大樓、行政大樓、風雨球場等新校舍採綠建築標章興建，打造生態、節能、減廢和健康的學習校園。



校園利用調節池的水氣降溫



黎明高中斥資 4.6 億元，歷時 3 年半新建校舍落成，師生一起植樹祈福。

羅家強說，新校舍依據校園原有老樹的位置、建物環繞興建，也保留黎明大道，可依季節的風向變化，透過調溫水池，將水氣帶向建築調節氣溫，一方面運用建物的弧線快速導引空氣流速，散熱降溫，地表並採 JW 保水工法，建設會呼吸的道路，交換冷熱氣流、過濾空氣中的微塵，且回收地面雨水到教室下的滯洪池用於沖洗廁所，十分創新。

此外，為節能，全教室採用透光率 99% 的強化玻璃，部份教室因陽光透射及西曬關係而採半反射鏡面，可減少室內燈光使用，並搭配使用變頻冷氣。

全區澆灌系統採用污水處理池放流水準，經過除油及攔污柵、曝氣調節池、活性污泥池、生物固定床、終沈池、污泥濃縮池、消毒放流池等步驟，最後經過光觸媒的消毒，才澆灌全校區的草地，減少自來水的使用。

另一方面採用可回收利用的建材，如鋁隔柵、水泥板、環保垃圾桶，減少廢棄物的產生。全區無排水溝，無積水，無病媒蚊滋生條件，沒有鼠輩躲藏地方，且全區無障礙環境，到各樓層通行方便。

107年6月8日自由時報刊登