

附 錄 十 二

綠建築指標評估表

建築評估資料總表

綠化量指標評估表

2007 年版

一、建築物基本資料			
申請編號			
申請日期			
建築名稱	豐鑫內湖潭美段科技辦公大樓		
地址	台北市內湖區潭美段 405、420、427-1、525、611等 6 碑地號		
申請人姓名	豐鑫投資開發股份有限公司		
二、基地概要			
基地面積	10927.39 m ²		
法定建蔽率	55%	實際建蔽率	35.20%
建築面積	3845.97 m ²		
三、各項評估結果			
申請項目	指標名稱	基準值	設計值
	生物多樣性指標	$BD_c =$	$BD =$
◎	綠化量指標	$TCO_{2c} = 1106398.2$	$TCO_{2} = 1900749.9$
◎	基地保水指標	$\lambda_c = 0.36$	$\lambda = 0.37$
		$\lambda_c > \lambda ?$	■
		$EEV = 0.78$	$EEV \leq 0.80 ?$
◎	HSCc 指標	$HSC =$	$HSC \leq HSCc ?$
		$EAC = 0.80$	$EAC \leq 0.80 ?$
		$EL = 0.68$	$EL \leq 0.70 ?$
◎	CO ₂ 減量指標	$CCO_{2} = 0.63$	$CCO_{2} \leq 0.82 ?$
	廢棄物減量指標	3.3	$PI =$
◎	室內環境指標	60	$IE = 67.2$
			$PI \leq 3.3 ?$
			$IE \geq 60 ?$
◎	水資源指標	2.0	$WI = 6.0$
			$WI \geq 2.0 ?$
◎	污水垃圾改善指標	10	$Gi = 12$ 分
			$Gi \geq 10$ 分 ?
四、填表人簽章			
五、評估結果			
通過	■		
不通過	■		

附12-1

附 12-2

申請編號		建築名稱		豐鑫內湖潭美段科技辦公大樓					
基地面積	10927.39 m ²	建築面積	3845.97 m ²	β	300kg/m ²				
二、綠化量評估									
植被種類	栽種條件	固定量 Gi	栽種面積 Ai	計算值 Gi×Ai					
生態復層 灌木	喬木、灌木、花草密 生，土壤間距 3.5m 以下且 土壤深度 1.0m 以上	1200	-	-	--				
喬木	土壤深度 1.0m 以上	900	119 株×16m ²	17,313,600.0					
喬木 疏葉喬木	土壤深度 1.0m 以上	600	0 株×16m ²	0.0					
棕櫚類	土壤深度 1.0m 以上	400	0 株×16m ²	0.0					
灌木	土壤深度 0.5m 以上 (每 m ² 至少栽植 4 株以上)	300	217m ²	65,100.0					
多年生蔓藤	土壤深度 0.5m 以上	100	-	-	--				
草花花圃、自然野草地、 草坪	土壤深度 0.3m 以上	20	1576.9m ²	31,538.0					
老樹保留	米高至 30cm 以上或樹齡 20 年以上	900	0 株×16m ²	0.0					
老樹保留	米高至 30cm 以上或樹齡 20 年以上	600	0 株×16m ²	0.0					
$\Sigma Gi \times Ai = 1,810,238$									
三、生態綠化優待系數 α		ra = 50%							
針對有計畫之原生植物、誘鳥誘蝶植物等生態綠化之優惠。無特殊生態綠化者設 $\alpha = 1.0$ 。此優待必須提出之整體價值栽設計圖與計算表。									
其中 $\alpha = 0.8 + 0.5 \times ra$ ； $ra = $ 原生或誘鳥誘蝶植物採用比例									
四、綠化設計值 TCO₂ 計算		$\alpha = 1.05$							
$TCO_2 = (\Sigma (Gi \times Ai)) \times \alpha$									
五、綠化基準值 TCO_{2c} 計算		TCO ₂ = 1900749.9							
TCO _{2c} = $1.5 \times (0.5 \times A' \times \beta)$ ， $A' = (A_0 - Ap) \times (1 - r)$ ，若 $A' < 0.15 \times A_0$ ，則 $A' = 0.15 A_0$ ， $r = $ 法定建蔽率，分期分區時 $r = $ 實際建蔽率， $Ap $ 為不可綠化之面積， $\beta $ 為單位綠地 CO ₂ 固定量基準 [kg/m ²]									
六、綠化量指標及標準檢討									
(1) 計算值：TCO ₂ = 1900749.9									
(2) 標準值：TCO _{2c} = 1106398.2									
(3) 判斷式：TCO ₂ = 190749.9 > TCO _{2c} = 1106398.2 OK!									
		合格		■					
		不合格							

基地保水指標評估表				2007 年版																																																												
一、建築物基本資料																																																																
申請編號	10927.39 m ²	建築名稱	豐鑫內湖潭美段科技辦公大樓																																																													
基地面積		法定建蔽率	55%																																																													
二、基地最終入滲率 f 判斷																																																																
土壤分類 = 粘土質砂	無 鑽探調查報告	土壤滲透係數 k = $\frac{10^{-7}}{10^{-6}}$ m/s	基底最終入滲率 f = $\frac{10^{-7}}{10^{-6}}$ m/s																																																													
三、基地保水量評估																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>保水設計手法</th> <th>說明</th> <th>設計值</th> <th>保水量 Qi</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>常用 Q1 綠地、被覆地、草溝保水量</td> <td>綠地、被覆地、草溝面積 (m²)</td> <td>A=622.3</td> <td>Q1=53.77</td> <td></td> </tr> <tr> <td>保水 Q2 透水鋪面設計保水量</td> <td>透水鋪面面積 (m²)</td> <td>B=1934</td> <td>Q2=215.55</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計 Q3 花園土擋雨水截留設計保水量</td> <td>花園土壤體積 (m³)</td> <td>C=1171.6</td> <td>Q3=67.37</td> <td></td> </tr> <tr> <td>特殊保水 Q4 斜集滲透空地或景觀貯集滲透池設計</td> <td>貯集滲透空地面積或景觀滲透水池 集後透水池高低水位間之體積 (m³)</td> <td>0</td> <td>Q4₁=0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Q5 地下礫石滲透貯集池設計</td> <td>礫石貯集設施地表面積 (m²)</td> <td>0</td> <td>Q5₁=0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Q6 滲透排水管設計</td> <td>礫石貯集設施體積 (m³)</td> <td>0</td> <td>Q5₂=0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Q7 滲透陰井設計</td> <td>滲透排水管總長度 (m)</td> <td>0</td> <td>Q6=0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Q8 滲透側溝</td> <td>滲透陰井固數</td> <td>20</td> <td>Q7=5.48</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Qn 其他保水設管</td> <td>滲透側溝總長度 (m)</td> <td>0</td> <td>Q8=0</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>由設計者提出設計圖與計算說明並 經委員會認定後採用</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>$\Sigma Q_i = 342.07$</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					保水設計手法	說明	設計值	保水量 Qi		常用 Q1 綠地、被覆地、草溝保水量	綠地、被覆地、草溝面積 (m ²)	A=622.3	Q1=53.77		保水 Q2 透水鋪面設計保水量	透水鋪面面積 (m ²)	B=1934	Q2=215.55		設計 Q3 花園土擋雨水截留設計保水量	花園土壤體積 (m ³)	C=1171.6	Q3=67.37		特殊保水 Q4 斜集滲透空地或景觀貯集滲透池設計	貯集滲透空地面積或景觀滲透水池 集後透水池高低水位間之體積 (m ³)	0	Q4 ₁ =0		Q5 地下礫石滲透貯集池設計	礫石貯集設施地表面積 (m ²)	0	Q5 ₁ =0		Q6 滲透排水管設計	礫石貯集設施體積 (m ³)	0	Q5 ₂ =0		Q7 滲透陰井設計	滲透排水管總長度 (m)	0	Q6=0		Q8 滲透側溝	滲透陰井固數	20	Q7=5.48		Qn 其他保水設管	滲透側溝總長度 (m)	0	Q8=0			由設計者提出設計圖與計算說明並 經委員會認定後採用							$\Sigma Q_i = 342.07$	
保水設計手法	說明	設計值	保水量 Qi																																																													
常用 Q1 綠地、被覆地、草溝保水量	綠地、被覆地、草溝面積 (m ²)	A=622.3	Q1=53.77																																																													
保水 Q2 透水鋪面設計保水量	透水鋪面面積 (m ²)	B=1934	Q2=215.55																																																													
設計 Q3 花園土擋雨水截留設計保水量	花園土壤體積 (m ³)	C=1171.6	Q3=67.37																																																													
特殊保水 Q4 斜集滲透空地或景觀貯集滲透池設計	貯集滲透空地面積或景觀滲透水池 集後透水池高低水位間之體積 (m ³)	0	Q4 ₁ =0																																																													
Q5 地下礫石滲透貯集池設計	礫石貯集設施地表面積 (m ²)	0	Q5 ₁ =0																																																													
Q6 滲透排水管設計	礫石貯集設施體積 (m ³)	0	Q5 ₂ =0																																																													
Q7 滲透陰井設計	滲透排水管總長度 (m)	0	Q6=0																																																													
Q8 滲透側溝	滲透陰井固數	20	Q7=5.48																																																													
Qn 其他保水設管	滲透側溝總長度 (m)	0	Q8=0																																																													
	由設計者提出設計圖與計算說明並 經委員會認定後採用																																																															
			$\Sigma Q_i = 342.07$																																																													
註：特殊保水設計為利用特殊排水滲透工程的特殊保水設計法，山坡地及地盤滑動危機之 區域應嚴禁採用																																																																
四、基地保水設計值 λ _c 計算																																																																
$\lambda_c = \frac{Q'}{Q_0} = \frac{342.07}{10927.39 * 10^{-6} * 86400 = 944.13}$																																																																
五、基地保水基準值 λ _c 計算																																																																
$\lambda_c = 0.8 \times (1.0 - r)$, r = 法定建蔽率, 分期分區時 r = 實際建蔽率, 若 $r > 0.85$ 時, 合 $r = 0.85$																																																																
六、基地保水指標及標準檢討																																																																
(1) 計值： $\lambda_c = \frac{0.37}{0.37}$	(2) 標準值： $\lambda_c = \frac{0.36}{0.36}$	(3) 判斷式： $\lambda_c = 0.37 > \lambda_c = 0.36$ OK!	合格	■																																																												
原土地保水量 $Q_0 = A_0 \cdot f \cdot t = 10927.39 * 10^{-6} * 86400 = 944.13$			不合格																																																													

日常節能指標評估表				2007 年版
一、建築物基本資料				
建築名稱	豐鑫內湖潭美段科技辦公大樓	建築類別	辦公類	USRT
二、日常節能評估項目				
A、建築外殼節能評估				
1. 住家類建築居室空間之可開窗面積檢討， $OW_{ai} > 0.25 \times RW_{ai}$ 是□否□免檢討□				
2. 水平透光開窗之投影面積檢討， $HW_{si} = HW_{ji} \times ki < HW_{sc}$ 是□否□免檢討□				
3. 建築外觀節能效率 BEV				
$EEV = \frac{EV}{EV_C} = \frac{\text{建築外觀耗能指標}}{\text{建築外觀耗能基準}} = \frac{62}{80} = 0.78$				
B、空調系統節能 EAC				
$EAC = \frac{AC_{sc}}{AC_s} = \frac{\text{主機容量效率 } HSC}{\sum(HC_i \times CO_{Pci})} = \frac{\text{主機效率}}{\sum(HC_i \times CO_{Pci})} = \frac{\text{主機效率}}{\sum(HC_i \times CO_{Pci})} =$				
$PR_S = \frac{PR_f}{R_f} = \frac{PR_p}{R_p} = \frac{R_m}{R_p} =$				
$EL = IER \times IDR \times (1.0 - \beta_1 - \beta_2 - \beta_4) = 0.68$				
$EAC = I(PRS \times 主機效率 \times R_f) + PR_f \times R_f + PR_p \times R_p \times R_m =$				
C、照明系統 EL				
三、日常節能指標及標準檢討				
(1) EEV = $\frac{0.77}{0.77} \leq 0.80$ OK!	(2) EAC : $HSC = \frac{0.80}{0.80} \leq HSC_c$ 是□否□	(3) EL = $\frac{0.68}{0.68} \leq 0.70$ OK!	(4) 以上三條判斷式必須全部通過才屬合格	

CO₂ 減量指標評估表

CO ₂ 減量指標評估表										
2007 年版										
一、建築物基本資料										
申 請 編 號			建 築 物 構 造	SC		建 築 名 稱	豐鑫內湖潭美段科技辦公大樓			
二、CO ₂ 減量評估項目										
A、形狀係數 F										
評 估 項 目	計算值		f 係數		D、耐久化係數 D					
平面面形狀	<input checked="" type="checkbox"/> 平面規則性 a <input type="checkbox"/> 平面大路規則 <input type="checkbox"/> 平面不規則		0.95		大 項 耐久性 建築物耐震力設計 d1 柱樑部位耐久設計 d2 樓板部位耐久設計 d3 屋頂防水層 d4 空調設備管路 d5 線排水衛生管路 d6 電氣通訊線路 d7 其他 有助於提升耐久性之設計 d8					
立面前面形狀	b=90.642, 45=2.13	1	e=193.38/1879.35=0.1	1					d1 d2 d3 d4 d5 d6 d7 d8	
1.平面規則性 a	g=34.47/42.45=0.81		1							
2.長寬比 b	h=2		1.05							
3.樓板挑空率 e	i=6/4, j=1.46		1.1							
4.立面退縮 g	j=127.2/34.47/3.69		1							
5.立面凸挑 h	F=f1×D2×B3×f4×f5×f6×f7 且 D ≤ 1.2		0.9975							
B、輕量化係數 W			D = Σ di, 且 D ≤ 0.2		0.15					
評估項目										
主結構體	<input type="checkbox"/> 木構造 <input checked="" type="checkbox"/> 鋼構造、輕金屬構造		<input type="checkbox"/> GRC 構造 <input type="checkbox"/> 磚石構造		Wi ri					
隔間牆	<input type="checkbox"/> 輕隔間牆 <input checked="" type="checkbox"/> 磚牆		<input checked="" type="checkbox"/> RC 隔間牆		0.85 1					
外牆	<input checked="" type="checkbox"/> 金屬玻璃帷幕牆		<input type="checkbox"/> RC 外牆 <input type="checkbox"/> PC 版帷幕牆		1 1					
衛浴 W ₄	<input type="checkbox"/> 預製整體衛浴				-0.1					
RC、SRC 構造	<input type="checkbox"/> 高性能混凝土設計		<input type="checkbox"/> 預力混凝土設計 計		0 0					
混凝土減重設	<input type="checkbox"/> 高性能混凝土設計		<input type="checkbox"/> 其他混凝土減量設計		1 1					
計										
					W = Σ wi × ri, 且 W ≥ 0.7 0.75					
C、非金屬建材使用率 R										
再生建材使用率 (X ₁)	高爐水泥		高性能混凝土		再生面磚、地磚		再生級配骨材			其他再生材料
CO ₂ 排放量影響率 (Z ₁)	CCR×0.12		CSER×0.05		0.05		0.05			0.05
盈待倍數 (Y ₁)										3.0
單項計算 X ₁ × Z ₁ × Y ₁ =										
R = Σ X _i × Z _i × Y _i , 且 R ≤ 0.3										
三、CO ₂ 減量設計值 CO ₂ 計算										
CCO ₂ = F × W × (1 - D) × (1 - R)	CCO ₂ = 0.63									
四、CO ₂ 減量指標及標準檢討										
(1)設計值：CCO ₂ = <u>0.63</u> ; (2)標準值：0.82										
(3)判斷式：CCO ₂ ≤ 0.82 OK!										

室內環境指標評估表

2007 年版

二、建築物基本資料

二、室內環境評估項目 - (1)		建築名稱		豐鑫內湖潭美段科技辦公大樓			
申請編號	對象	評分判斷	小計	比重	加權		
大項	小項						
外牆、分界牆 (*)	下列三項，擇一計分： •單層牆：RC、磚造單層牆厚度 dw ≥ 15cm 或空心磚、輕質混凝土造單層牆厚度 dw ≥ 20cm •雙層板牆：雙層牆板間距 da1 ≥ 10cm，內填玻璃棉厚度 dw ≥ 3cm，且雙層實心面板總厚度 db ≥ 4.8cm •檢附牆板隔音性能証明 $R_w \geq 55dB$ (*)	X1×Y1=16 Y1=0.2 X1=A+B+C=80	A=30				
窗	下列三項，擇一計分： •單層牆：RC、磚造單層牆厚度 dw ≥ 12cm 或空心磚、輕質混凝土造單層牆厚度 dw ≥ 15cm •雙層板牆：雙層牆板間距 da1 ≥ 10cm，內填玻璃棉厚度 dw ≥ 5cm，且雙層實心面板總厚度 db ≥ 2.4cm •檢附牆板隔音性能証明 $R_w \geq 50dB$ (*) •牆板構造條件未達 A1、A2 標準者 A3=10		B=25			C=25	
樓板	下列三項，擇一計分： •符合氣密性 2 級($2m^3/hm^2$, *) •符合氣密性 2 等級($2m^3/hm^2$, *)之雙層窗，窗間距 B1=35 •檢附窗戶隔音等級曲線 ≥ 20cm 且玻璃厚度 ≥ 5mm •檢附窗戶隔音等級曲線 ≥ 35 或 $R_w \geq 40dB$ (*) 下列三項，擇一計分： •符合氣密性 2 級($2m^3/hm^2$, *) •符合氣密性 8 等級($8m^3/hm^2$, *)之雙層窗，窗間距 B2=25 •符合氣密性 8 等級($8m^3/hm^2$, *)之雙層窗，窗間距 B3=15 •檢附窗戶隔音等級曲線 ≥ 30 或 $R_w \geq 35dB$ (*) 下列三項，擇一計分： •符合氣密性 8 等級($8m^3/hm^2$, *) •符合氣密性 8 等級($8m^3/hm^2$, *)之雙層窗，窗間距 B3=15 •檢附窗戶隔音等級曲線 ≥ 35 或 $R_w \geq 40dB$ (*) •牆構造條件未達 B1、B2、B3 標準者 B4=5 下列三項，擇一計分： •RC、鋼構複合樓版厚度(d) ≥ 18cm •15cm ≤ RC、鋼構複合樓版厚度(d) < 18cm 且加設緩衝材 (dc) $\Delta L_{wv} \geq 10dB$ 或樓版空氣層厚度 (da3) ≥ 30cm(*) •檢附樓板衝擊音之隔音等級 $L_{n,w} \leq 45dB$ (*) 下列三項，擇一計分： •15cm ≤ RC、鋼構複合樓版厚度(d) > 18cm •12cm ≤ RC、鋼構複合樓版厚度(d) > 15cm 且加設緩衝材 (dc) $\Delta L_{wv} \geq 10dB$ 或樓版空氣層厚度 (da3) ≥ 30cm(*) •檢附樓板衝擊音之隔音等級 $L_{n,w} \leq 55dB$ (*) 下列三項，擇一計分： •12cm ≤ RC、鋼構複合樓版厚度(d) < 12cm 或木構造樓板且加設緩衝材 (dc) $\Delta L_{wv} \geq 10dB$ 或樓版空氣層厚度 (da3) ≥ 30cm(*) •檢附樓板衝擊音之隔音等級 $L_{n,w} \leq 65dB$ (*) •RC、鋼構複合樓版厚度(d) < 12cm 或木構造樓版 C4=5						

二、室內環境評估項目一（2）

大項	小項	對象	評分判斷		查核	小計	比重	加分 得分
			Y2×Y3=15.2	Y2=0.2				
光環境	自然採光	所有建築類型之玻璃擋透光性	<ul style="list-style-type: none"> • 滑玻璃或淺色 low-E 玻璃等 (可見光透光率 0.6 以上) • 色版玻璃等 (可見光透光率 0.3~0.6) • 低反射玻璃等 (可見光透光率 0.15~0.3) • 高反射玻璃等 (可見光透光率 0.15 以下) 	D1=20 D2=15 D3=10 D4=0	D=20	X2=D+E+F=76	X2=D+E+F=76	X2×Y2=15.2
	人工照明	公務廳舍、幼稚園及學校教室、醫院及店客房、醫福利設施、兒童福利機構、托兒所、育幼院、育生院等一般居宅空間	<ul style="list-style-type: none"> • 地面層以上所有空間(包含居室與非居室) (*) E1=60 • 地面層以上所有空間皆有採光開窗 • 地面層以上所有居室皆有採光深度 3 倍以內之自然採光開窗 • 地面層以上所有空間無採光深度 E3=35 • 3 倍以內之自然採光開窗 • 地面層以上居室面積 30% 以內空間無採光深度 E4=20 • 3 倍以內之自然採光開窗 • 自然採光狀況未達 E1~E4 之標準者 E5=10 	E=36	F=20	X3=G=60	Y3=0.2	X3×Y3=12
	通風換氣環境	上述以外空間	<ul style="list-style-type: none"> • 不予評估 E6=36 • 所有空間照明光源均有防眩光隔柵、燈罩或類似設施 F1=20 • 所有居室空間照明光源均有防眩光隔柵、燈罩 F2=15 • 或類似設施 • 面積一半以上居室空間照明光源均有防眩光隔柵、燈罩或類似設施 F3=10 • 照明狀況未達 F1、F2、F3 之標準者 F4=5 	F=20	G=	X3=G=60	Y3=0.2	X3×Y3=12
	外氣引入口型	商業類或住宿類建築及上述之情形以外空間	<ul style="list-style-type: none"> • 不予評估 F5=12 	F5=12	G=	X3=G=60	Y3=0.2	X3×Y3=12
	自然通風型	中央空調型辦公類建築物或上述之外之建築物 (*)	<ul style="list-style-type: none"> • 可自然通風型建築 (住屋類、學校類與無中央空調之辦公類建築物) • 所有居室空間均為可自然通風空間 (* 8) G1=100 • 90% 以上居室樓地板面積為可自然通風空間 G2=80 • 80% 以上居室樓地板面積為可自然通風空間 G3=60 • 60% 以上居室樓地板面積為可自然通風空間 G4=40 • 低於 60% 居室樓地板面積為可自然通風空間 G5=10 • 所有居室空間具中央空調新鮮外氣引/入風管系統 (需是外氣引/入風管系統圖說) G1=100 • 所有居室空間具新鮮外氣引/入風管系統圖說 G2=80 • 50% 以上居室樓地板面積為可自然通風空間具中央空調新鮮外氣引/入風管系統或新鮮外氣引/入 (* 10) G3=60 • 50% 以下居室樓地板面積為可自然通風空間具中央空調新鮮外氣引/入風管系統或新鮮外氣引/入 (* 10) G4=40 • 所有居室空間皆無新鮮外氣引/入 G5=10 	G1=100 G2=80 G3=60 G4=40 G5=10	G=	X3=G=60	Y3=0.2	X3×Y3=12

二、室內環境評估項目一(3)

水資源指標評估表						2007 年版
一、建築物基本資料						
申請編號	請	編號	申請編號	建築名稱	建案名稱	豐鑫內湖潭美段科技辦公大樓
基地所在地區	台北市內湖區		有無大型耗水設施	無		
日降雨概率 P	0.53	日平均雨量 R	9.76mm			
集雨面積 A _r	4802.97 m ²	儲水天數 N _s	5.67 日			
二、水資源指標計算式						
評分項目	得分					
a 大便器	2					
b 小便器	1					
c 供公眾使用之水栓	0					
d 浴缸或淋浴	0					
e 雨中水設施或節水澆灌系統	3					
水資源指標總得分 WI = a+b+c+d+e =	6					

三、自來水替代率評估項目						
A、自來水替代水量 W _s						
$R \times Ar \times P = 24844.80 \text{ 公升/日}$	\square	$W_s = 24844.80 \text{ 公升/日}$				
$\left\{ \begin{array}{l} \text{日集雨量 } W_r = R \times Ar \times P = 24844.80 \text{ 公升/日} \\ \text{雨水利用設計量 } W_d = \Sigma Ri = 26644.80 \text{ 公升/日} \end{array} \right.$	\square	$(W_s \text{ 以 } W_r \text{ 或 } W_d \text{ 兩者中較小者帶入})$				
B、建築類別總用水量 W _t						
評佔 項目	建築類型	規範類型	單位面積用水量 Wf (公升/(m ² .日))	Af 或 Nf	全棟建築總用水量 Wt (公升/日)	
辦公類	複合使用	9	49767.31 m ³	447905.79		
C、自來水替代率 R _c = $W_s \div W_t = 5.55\%$						
D、雨水貯集槽 標準值 = 140.87 噸 (依 $Ns \times Ws$ 或 $0.5 \times Ns$ 或 $10.0 \times Ns$ 計算)						

四、水資源指標及格標準檢討					
(1)水資源指標總得分 WI = <u>6</u> ≥ 2.0 OK!					
(2)自來水替代率 R _c 是否合格 = <u>5.55% ≥ 5%</u> OK!					
(3)雨水貯集槽容量是否足夠 = <u>是</u> OK!					

污水垃圾改善指標評估表						2007 年版	
一、建築物基本資料							
申請編號	請	編號	申請編號	建築名稱	建案名稱	豐鑫內湖潭美段科技辦公大樓	
二、污水垃圾改善評估項目							
A、污水指標查核							
污染源	一般生活雜排水	洗衣空閒	所有建築物的浴室、廚房及其他類建築物之一般生活雜排水	查核對象	所有生活雜排水管確實接管至污水處理設施或污水下水道，尤其住家建築每戶必須有專用洗衣空閒並設有專用洗衣水非水管接至污水系統(檢附污水系統圖)	有無	V
專用洗衣雜排水	專用洗衣雜排水	洗衣空間	宿舍、營養院、旅館、醫院、洗衣店等建築物的專用洗衣空間	備宿舍、營養院、旅館、醫院、洗衣店等建築物的專用洗衣空間	必須設置截留器並定期清理，同時將排水管確實接管至污水處理設施或污水下水道(檢附污水系統圖)	有無	V
專用廚房雜排水	專用廚房雜排水	學校、機關、公共建築	學校、機關、公共建築、餐館、俱樂部、工廠、綜合辦公大樓等設有餐飲空間、員工餐廳的專用廚房	設有油脂截留器並定期清理，同時將排水管確實接管至污水處理設施或污水下水道(檢附油脂截留器設計圖與污水系統圖)	必須設置截留器並定期清理，同時將排水管確實接管至污水處理設施或污水下水道(檢附油脂截留器設計圖與污水系統圖)	有無	V
專用浴室雜排水	專用浴室雜排水	運動設施	運動設施、寄宿舍、醫院、療養院、俱樂部等建築物的專用浴室	排水管確實接管至污水處理設施或污水下水道(檢附污水系統圖)	排水管確實接管至污水處理設施或污水下水道(檢附污水系統圖)	有無	V
註：複合建築或機組複雜之建築物所體檢討之生活雜排水項目可能不只單一水源，必須同時檢查通過方為及格						B、垃圾指標查核	
拉圾處理措施 (檢附相關圖說)						獎勵得分 Gi	有無
1. 當地政府設有垃圾不落地等清運系統，無須設置專用垃圾集中場及密閉式垃圾桶者 (本項與 6.7.9 項不能重複得分)	G1 = 8 分	有					
2. 設有廚餘收集處理再利用設施並於基地內確實執行資源化再利用者 (必須有發酵、乾燥處理相關計畫書及設備說明才能給分)	G2 = 5 分						
3. 設有廚餘集中收集設施並定期委外清運處理，但無當地資源化再利用者 (2.與 3.只能任選其一)	G3 = 2 分						
4. 設有落葉堆肥處理再利用系統者 (必須有絞碎、翻堆、發酵處理相關計畫書及設備說明才能給分)	G4 = 4 分						
5. 設置冷藏、冷凍或壓縮等垃圾前置處理設施者	G5 = 4 分						
6. 設有空間充足且選出動線說明合理之專用垃圾集中場 (選出路徑必須有明確之圖示)	G6 = 3 分						
7. 專用垃圾集中場有綠化、美化或景觀化的設計處理者	G7 = 3 分						
8. 設置具體執行資源垃圾分類回收系統並有確實執行成效者	G8 = 2 分						
9. 設置防止動物咬食且衛生可靠的密閉式垃圾桶者	G9 = 2 分						
10. 垃圾集中場有定期清洗及衛生消毒且現場長期維持良好者 (限已完工建築申請)	G10 = 2 分						
11. 集合住宅大樓設有公共燒香燒金銀紙的空間及固定專用焚燒設備者	G11 = 2 分						
12. 上述以外之垃圾處理環境改善規劃，經評估認定有效者	G12 = 認定值						
三、污水垃圾改善指標及格標準檢討							
(1)污水指標是否合格 = <u>是</u>							
(2)垃圾指標 = <u>12 分 ≥ 10 分</u>							
(3)以上兩項需同時合格，本指標才可通過							