



住宅熱傳送值的摘要匯表  
RTTV Summary Sheet

請在適當的方格內填上「√」號。  
please tick in box as appropriate.

↓ 下載初稿 Download Draft

🖨 列印 Print

↺ 重設 Reset

💾 儲存 Save

📄 提交 Submit

319

Notes:  
ER = External Reflectance  
SC = Shading Coefficient  
VLT = Visible Light Transmittance  
Window and skylight data should represent the major proportion of its use in the development.

註:  
ER = 外部反射率  
SC = 遮光係數  
VLT = 可見光透光率  
應以發展項目中使用比例最高的窗戶和天窗的資料為準。

PNAP  
APP-156  
附錄 A  
Appendix

電郵地址 E-mail Address ⓘ 作認收電郵之用 (電子呈交適用)  
For acknowledgement email (e-submission)

地址 Address: Proposed Residential Development at Tsing Yi Town Lot No.190		屋宇署檔號 BD Ref. No.
建築物類型 Building Type:	住宅 Residential	
住宅熱傳送值計算者 RTTV calculated by	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 註冊專業工程師 1. Registered Professional Engineers	
	<input type="checkbox"/> 2. 建築師 2. Architect	
	<input type="checkbox"/> 3. 其他·請註明: 3. Others, please specify:	
層數 (住宅單位) No. of Storeys (Residential Units)	30	

表 1 Table

當作符合牆壁住宅熱傳送值 Deemed to Satisfy RTTV <sub>Wall</sub>								
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing								
平均吸收率值 Average Absorptivity								
窗戶與牆壁的平均比例 Average Window to Wall Ratio								
玻璃遮光係數 Shading Coefficient of Glazing								
外牆的平均遮光係數 Average Shading Coefficient of Facade								
可見光透光率 Visible Light Transmittance	%	%	%	%	%	%	%	%
外部反射率 External Reflectance	%	%	%	%	%	%	%	%

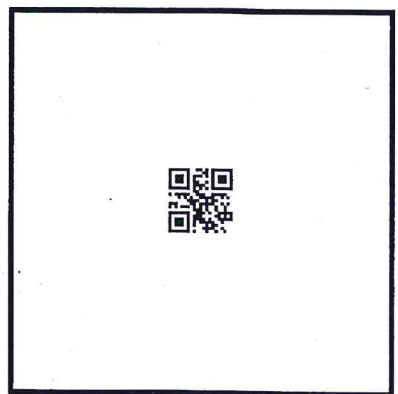


表 2 Table 2

牆壁住宅熱傳送值 RTTV <sub>Wall</sub>																	
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing		NORTH				NORTH-EAST				EAST				SOUTH-EAST			
牆壁方位系數 Wall Orientation Factor		0.79				0.924				1.072				1.051			
外牆總面積 (住宅單位) Total External Wall Area (Residential Units)		1,192.24 平方米 m <sup>2</sup>		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio =		5,220.67 平方米 m <sup>2</sup>		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio =		432.46 平方米 m <sup>2</sup>		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio =		1,851.25 平方米 m <sup>2</sup>		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio =	
窗戶總面積 Total Window Area		58.24 m <sup>2</sup>		104:2129		2,006.36 m <sup>2</sup>		200636:52		58 m <sup>2</sup>		2900:2162		542.24 m <sup>2</sup>		54224:1851	
熱傳導 Heat Conduction	不透光牆 Opaque Wall	5.88		瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>		4.48		瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>		6.5		瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>		6.92		瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>	
	窗戶 Window	0.13		瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>		0.85		瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>		0.17		瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>		0.36		瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>	
窗戶 Window	玻璃類型 Glass Type	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m <sup>2</sup>	SC= %	VLT= ER= %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m <sup>2</sup>	SC= %	VLT= ER= %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m <sup>2</sup>	SC= %	VLT= ER= %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m <sup>2</sup>	SC= %	VLT= ER= %
		<input checked="" type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m <sup>2</sup>	SC= %	VLT= ER= %	<input checked="" type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m <sup>2</sup>	SC= %	VLT= ER= %	<input checked="" type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m <sup>2</sup>	SC= %	VLT= ER= %	<input checked="" type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m <sup>2</sup>	SC= %	VLT= ER= %
		<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m <sup>2</sup>	SC= %	VLT= ER= %	<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m <sup>2</sup>	SC= %	VLT= ER= %	<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m <sup>2</sup>	SC= %	VLT= ER= %	<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m <sup>2</sup>	SC= %	VLT= ER= %
雙層玻璃 Double Glazing	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No		<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No		<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No		<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No		<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No		<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No		<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No		<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No		
外遮光物 External Shading	外懸伸建物 Overhang	<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No	外懸伸建物 Overhang		<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No	外懸伸建物 Overhang		<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No	外懸伸建物 Overhang		<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No	外懸伸建物 Overhang		<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No	外懸伸建物 Overhang		<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No
	側簷伸建物 Sidefin	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No	側簷伸建物 Sidefin		<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No	側簷伸建物 Sidefin		<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No	側簷伸建物 Sidefin		<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No	側簷伸建物 Sidefin		<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No	側簷伸建物 Sidefin		<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No
穿透玻璃的太陽輻射量 Solar Radiation Through Glazing	1.07		瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>		8.08		瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>		2.62		瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>		5.14		瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>		
平均吸熱率 Average Absorptivity	0.6				0.6				0.54				0.71				
各幅外牆的 牆壁住宅熱傳送值 RTTV <sub>Wall</sub> at each facade	7.08		瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>		13.41		瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>		9.29		瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>		12.43		瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>		
總牆壁住宅熱傳送值 Overall RTTV <sub>Wall</sub>	(Refer to next page)								瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>								

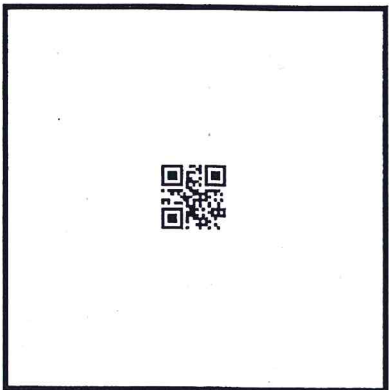


表 2 Table 2

牆壁住宅熱傳送值 RTTV <sub>Wall</sub>																	
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing		SOUTH				SOUTH-WEST				WEST				NORTH-WEST			
牆壁方位系數 Wall Orientation Factor		0.975				1.092				1.131				0.965			
外牆總面積 (住宅單位) Total External Wall Area (Residential Units)		6,637.24 平方米 m <sup>2</sup>		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio =		2,261.54 平方米 m <sup>2</sup>		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio =		412.19 平方米 m <sup>2</sup>		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio =		5,174.18 平方米 m <sup>2</sup>		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio =	
窗戶總面積 Total Window Area		3,729.76 m <sup>2</sup>		93244:165		791.54 m <sup>2</sup>		39577:113		58 m <sup>2</sup>		5800:412		2,018.5 m <sup>2</sup>		9175:2351	
熱傳導 Heat Conduction	不透光牆 Opaque Wall	3.34 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				6.43 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				7.61 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				4.56 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>			
	窗戶 Window	0.65 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				0.45 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				0.19 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				1.3 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>			
窗戶 Window	玻璃類型 Glass Type	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m <sup>2</sup>	SC= %	VLT= ER= %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m <sup>2</sup>	SC= %	VLT= ER= %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m <sup>2</sup>	SC= %	VLT= ER= %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m <sup>2</sup>	SC= %	VLT= ER= %
		<input checked="" type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m <sup>2</sup>	0.47	52 ER= 18 %	<input checked="" type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m <sup>2</sup>	0.47	52 ER= 18 %	<input checked="" type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m <sup>2</sup>	0.47	52 ER= 18 %	<input checked="" type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m <sup>2</sup>	0.69	58 ER= 15 %
		<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m <sup>2</sup>			<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m <sup>2</sup>			<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m <sup>2</sup>			<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m <sup>2</sup>		
雙層玻璃 Double Glazing		<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No			
外遮光物 External Shading		外懸伸建物 Overhang <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				外懸伸建物 Overhang <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				外懸伸建物 Overhang <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				外懸伸建物 Overhang <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No			
		側簷伸建物 Sidefin <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				側簷伸建物 Sidefin <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				側簷伸建物 Sidefin <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				側簷伸建物 Sidefin <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No			
穿透玻璃的太陽輻射量 Solar Radiation through Glazing		8.92 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				6.6 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				3.08 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				8.55 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>			
平均吸熱率 Average Absorptivity		0.6				0.69				0.6				0.59			
各幅外牆的 牆壁住宅熱傳送值 RTTV <sub>Wall</sub> at each facade		12.91 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				13.48 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				10.87 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				14.4 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>			
總牆壁住宅熱傳送值 Overall RTTV <sub>Wall</sub>		12.97 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>															

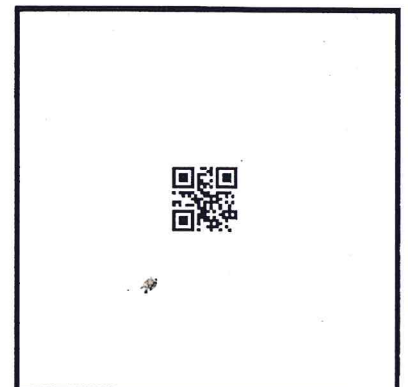
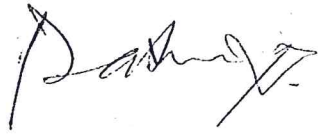


表 3 Table 3

屋頂住宅熱傳送值 RTTV <sub>Roof</sub>							
屋頂方位系數 Roof Orientation Factor		2.16					
屋頂總面積 (住宅單位) Total Roof Area (Residential Units)		1,222.89			平方米 m <sup>2</sup>		
天窗總面積 Total Skylight Area		0			平方米 m <sup>2</sup>		
熱傳導 Heat Conduction	屋頂 Roof	2.15			瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>		
	天窗 Skylight	0			瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>		
天窗 Skylight	玻璃類型 Glass Type	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 = Area =	平方米 m <sup>2</sup>	SC =	VLT =	% ER = %
		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 = Area =	平方米 m <sup>2</sup>	SC =	VLT =	% ER = %
		<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 = Area =	平方米 m <sup>2</sup>	SC =	VLT =	% ER = %
	雙層玻璃 Double Glazing	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 Yes No					
	外遮光物 External Shading	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 Yes No					
穿透玻璃的太陽輻射量 Solar Radiation through Glazing		0			瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>		
平均吸熱率值 (屋頂) Average Absorptivity (roof)		0.5					
總屋頂住宅熱傳送值 Overall RTTV <sub>Roof</sub>		2.15			瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>		

簽署\*  
Signature\*



任何失實核證或聲明可引致法律行動。##  
Any false certification or declaration  
may be subject to legal action.##

日期 Date

13 08 2021

日 dd 月 mm 年 yyyy

