



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.

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 A

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)

NKIL-6549@WONGTUNG.COM

地址 Address:	6 LAI YING STREET (PHASE 1 TOWER 1)		屋宇署檔號 BD Ref. No.	2/9004/18
建築物類型: Building Type:	住宅 Residential			
住宅熱傳送值計算者 RTTV calculated by	☐ 1. 註冊專業工程師 1. Registered Professional Engineers			
	☐ 2. 建築師 2. Architect			
	☐ 3. 其他，請註明： 3. Others, please specify:			
層數 (住宅單位) No. of Storeys (Residential Units)	24			

表 1 Table 1

當作符合牆壁住宅熱傳送值 Deemed to Satisfy RTTV _{Wall}								
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 _{Wall}																	
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing		E				N				W				S			
牆壁方位系數 Wall Orientation Factor		1.072				0.79				1.131				0.975			
外牆總面積 (住宅單位) Total External Wall Area (Residential Units)		612.20 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio =		1,133.68 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio =		1,978.28 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio =		4,384.4 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio =	
窗戶總面積 Total Window Area		0 m ²		0.612:20		421.9 m ²		21095:5668		432.96 m ²		10824:4945		1,447.93 m ²		144793:438	
熱傳導 Heat Conduction	不透光牆 Opaque Wall	9.5 瓦特/平方米 W/m ²				4.15 瓦特/平方米 W/m ²				7.64 瓦特/平方米 W/m ²				5.68 瓦特/平方米 W/m ²			
	窗戶 Window	0 瓦特/平方米 W/m ²				0.37 瓦特/平方米 W/m ²				0.27 瓦特/平方米 W/m ²				0.27 瓦特/平方米 W/m ²			
窗戶 Window	玻璃類型 Glass Type	☐ 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	☐ 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	☐ 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	☐ 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %
		☒ 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	☒ 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	☒ 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	☒ 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %
		☐ 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	☐ 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	☐ 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	☐ 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %
	雙層玻璃 Double Glazing	☒ 有 Yes ☐ 無 No				☒ 有 Yes ☐ 無 No				☒ 有 Yes ☐ 無 No				☒ 有 Yes ☐ 無 No			
	外遮光物 External Shading	外懸伸建物 Overhang ☐ 有 Yes ☒ 無 No				外懸伸建物 Overhang ☐ 有 Yes ☒ 無 No				外懸伸建物 Overhang ☐ 有 Yes ☒ 無 No				外懸伸建物 Overhang ☐ 有 Yes ☒ 無 No			
		側簷伸建物 Sidefin ☐ 有 Yes ☒ 無 No				側簷伸建物 Sidefin ☐ 有 Yes ☒ 無 No				側簷伸建物 Sidefin ☐ 有 Yes ☒ 無 No				側簷伸建物 Sidefin ☐ 有 Yes ☒ 無 No			
穿透玻璃的太陽輻射量 Solar Radiation through Glazing		0 瓦特/平方米 W/m ²				0 瓦特/平方米 W/m ²				0 瓦特/平方米 W/m ²				0 瓦特/平方米 W/m ²			
平均吸熱率值 Average Absorptivity		0.7				0.7				0.7				0.7			
各幅外牆的 牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall} at each facade		9.5 瓦特/平方米 W/m ²				9.09 瓦特/平方米 W/m ²				11.54 瓦特/平方米 W/m ²				11.04 瓦特/平方米 W/m ²			
總牆壁住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Wall}		10.97 瓦特/平方米 W/m ²															



表 3 Table 3

屋頂住宅熱傳送值 RTTV _{Roof}							
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)		255			平方米 m ²		
天窗總面積 Total Skylight Area		0			平方米 m ²		
熱傳導 Heat Conduction	屋頂 Roof	3.15			瓦特/平方米 W/m ²		
	天窗 Skylight	0			瓦特/平方米 W/m ²		
天窗 Skylight	玻璃類型 Glass Type	☐ 反射性 Reflective	面積= Area=	平方米 m ²	SC=	VLT= %	ER= %
		☐ 有色 Tinted	面積= Area=	平方米 m ²	SC=	VLT= %	ER= %
		☐ 透明 Clear	面積= Area=	平方米 m ²	SC=	VLT= %	ER= %
	雙層玻璃 Double Glazing	☐ 有 Yes ☒ 無 No					
	外遮光物 External Shading	☐ 有 Yes ☒ 無 No					
穿透玻璃的太陽輻射量 Solar Radiation through Glazing		0			瓦特/平方米 W/m ²		
平均吸熱率值 (屋頂) Average Absorptivity (roof)		0.8					
總屋頂住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Roof}		3.15			瓦特/平方米 W/m ²		

 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

2	3	1	1	2	0	2	2
---	---	---	---	---	---	---	---

日 dd 月 mm 年 yyyy





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.

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 = 遮光系數
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)
NKIL-6549@WONGTUNG.COM	

地址 Address:	6 LAI YING STREET (PHASE 1 TOWER 2)		屋宇署檔號 BD Ref. No.	2/9004/18
建築物類型: Building Type:	住宅 Residential			
住宅熱傳送值計算者 RTTV calculated by	☐ 1. 註冊專業工程師 1. Registered Professional Engineers			
	☐ 2. 建築師 2. Architect			
	☐ 3. 其他，請註明： 3. Others, please specify:			
層數 (住宅單位) No. of Storeys (Residential Units)	26			

表 1 Table 1

當作符合牆壁住宅熱傳送值 Deemed to Satisfy RTTV _{Wall}								
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								
玻璃遮光系數 Shading Coefficient of Glazing								
外牆的平均遮光系數 Average Shading Coefficient of Facade								
可見光透光率 Visible Light Transmittance	%	%	%	%	%	%	%	%
外部反射率 External Reflectance	%	%	%	%	%	%	%	%

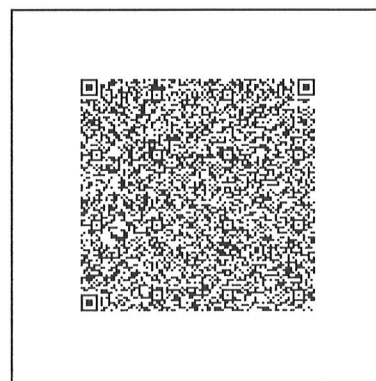


表 2 Table 2

牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall}																	
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing		NE				SE				SW				NW			
牆壁方位系數 Wall Orientation Factor		0.924				1.051				1.092				0.965			
外牆總面積 (住宅單位) Total External Wall Area (Residential Units)		669.29 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		928.81 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		1,843.78 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		841.58 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio	
窗戶總面積 Total Window Area		394.43 m ²		39443:66920		0 m ²		0:928.81		1,347.68 m ²		67384:9218		28.52 m ²		1426:42079	
熱傳導 Heat Conduction	不透光牆 Opaque Wall	2.86 瓦特/平方米 W/m ²				9.28 瓦特/平方米 W/m ²				2.37 瓦特/平方米 W/m ²				5.68 瓦特/平方米 W/m ²			
	窗戶 Window	0.58 瓦特/平方米 W/m ²				0 瓦特/平方米 W/m ²				2.44 瓦特/平方米 W/m ²				0.27 瓦特/平方米 W/m ²			
窗戶 Window	玻璃類型 Glass Type	☐ 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m ²	SC=	VLT= ER=	☐ 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m ²	SC=	VLT= ER=	☐ 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m ²	SC=	VLT= ER=	☐ 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m ²	SC=	VLT= ER=
		☒ 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC=	VLT= ER=	☒ 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC=	VLT= ER=	☒ 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC=	VLT= ER=	☒ 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC=	VLT= ER=
		☐ 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m ²	SC=	VLT= ER=	☐ 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m ²	SC=	VLT= ER=	☐ 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m ²	SC=	VLT= ER=	☐ 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m ²	SC=	VLT= ER=
	雙層玻璃 Double Glazing	☒ 有 Yes ☐ 無 No				☒ 有 Yes ☐ 無 No				☒ 有 Yes ☐ 無 No				☒ 有 Yes ☐ 無 No			
	外遮光物 External Shading	外懸伸建物 Overhang	☐ 有 Yes	☒ 無 No		外懸伸建物 Overhang	☐ 有 Yes	☒ 無 No		外懸伸建物 Overhang	☐ 有 Yes	☒ 無 No		外懸伸建物 Overhang	☐ 有 Yes	☒ 無 No	
		側簷伸建物 Sidefin	☐ 有 Yes	☒ 無 No		側簷伸建物 Sidefin	☐ 有 Yes	☒ 無 No		側簷伸建物 Sidefin	☐ 有 Yes	☒ 無 No		側簷伸建物 Sidefin	☐ 有 Yes	☒ 無 No	
穿透玻璃的太陽輻射量 Solar Radiation through Glazing		7.98 瓦特/平方米 W/m ²				0 瓦特/平方米 W/m ²				13.91 瓦特/平方米 W/m ²				0.49 瓦特/平方米 W/m ²			
平均吸熱率值 Average Absorptivity		0.7				0.7				0.7				0.7			
各幅外牆的 牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall} at each facade		11.43 瓦特/平方米 W/m ²				9.28 瓦特/平方米 W/m ²				18.71 瓦特/平方米 W/m ²				8.71 瓦特/平方米 W/m ²			
總牆壁住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Wall}		13.57 瓦特/平方米 W/m ²															



表 3 Table 3

屋頂住宅熱傳送值 RTTV _{Roof}							
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)		211.5 平方米 m ²					
天窗總面積 Total Skylight Area		0 平方米 m ²					
熱傳導 Heat Conduction	屋頂 Roof	3.15 瓦特/平方米 W/m ²					
	天窗 Skylight	0 瓦特/平方米 W/m ²					
天窗 Skylight	玻璃類型 Glass Type	☐ 反射性 Reflective	面積= 平方米 Area= m ²	SC=	VLT= %	ER= %	
		☐ 有色 Tinted	面積= 平方米 Area= m ²	SC=	VLT= %	ER= %	
		☐ 透明 Clear	面積= 平方米 Area= m ²	SC=	VLT= %	ER= %	
	雙層玻璃 Double Glazing	☐ 有 Yes ☒ 無 No					
	外遮光物 External Shading	☐ 有 Yes ☒ 無 No					
穿透玻璃的太陽輻射量 Solar Radiation through Glazing		0 瓦特/平方米 W/m ²					
平均吸熱率值 (屋頂) Average Absorptivity (roof)		0.8					
總屋頂住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Roof}		3.15 瓦特/平方米 W/m ²					

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

2	3	1	1	2	0	2	2
---	---	---	---	---	---	---	---

日 dd 月 mm 年 yyyy





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.

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 = 遮光系數
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
Appendix A

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)

NKIL-6549@WONGTUNG.COM

地址 Address:	6 LAI YING STREET (PHASE 1 TOWER 3 (3A &3B))		屋宇署檔號 BD Ref. No.	2/9004/18
建築物類型: Building Type:	住宅 Residential			
住宅熱傳送值計算者 RTTV calculated by	☐ 1. 註冊專業工程師 1. Registered Professional Engineers			
	☐ 2. 建築師 2. Architect			
	☐ 3. 其他，請註明： 3. Others, please specify:			
層數 (住宅單位) No. of Storeys (Residential Units)	24			

表 1 Table 1

當作符合牆壁住宅熱傳送值 Deemed to Satisfy RTTV _{Wall}								
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								
玻璃遮光系數 Shading Coefficient of Glazing								
外牆的平均遮光系數 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 _{Wall}																					
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing		W				NE				SE				SW							
牆壁方位系數 Wall Orientation Factor		1.131				0.924				1.051				1.092							
外牆總面積 (住宅單位) Total External Wall Area (Residential Units)		1,251.22 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		759.49 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		931.81 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		2,007.56 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio					
窗戶總面積 Total Window Area		0 m ²		1251.22:0		247.52 m ²		24752:759		260.01 m ²		26001:9318		1,811.02 m ²		2921:3238					
熱傳導 Heat Conduction	不透光牆 Opaque Wall	11.12 瓦特/平方米 W/m ²				5.25 瓦特/平方米 W/m ²				6.73 瓦特/平方米 W/m ²				0.34 瓦特/平方米 W/m ²							
	窗戶 Window	0 瓦特/平方米 W/m ²				0.32 瓦特/平方米 W/m ²				0.1 瓦特/平方米 W/m ²				1.61 瓦特/平方米 W/m ²							
窗戶 Window	玻璃類型 Glass Type	☐ 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m ²	SC=	VLT= ER=	☐ 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m ²	SC=	VLT= ER=	☐ 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m ²	SC=	VLT= ER=	☐ 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m ²	SC=	VLT= ER=				
		☒ 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC=	VLT= ER=	☒ 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC=	VLT= ER=	☒ 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC=	VLT= ER=	☒ 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC=	VLT= ER=				
		☐ 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m ²	SC=	VLT= ER=	☐ 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m ²	SC=	VLT= ER=	☐ 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m ²	SC=	VLT= ER=	☐ 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m ²	SC=	VLT= ER=				
	雙層玻璃 Double Glazing	☒ 有 Yes ☐ 無 No				☒ 有 Yes ☐ 無 No				☒ 有 Yes ☐ 無 No				☒ 有 Yes ☐ 無 No							
	外遮光物 External Shading	外懸伸建物 Overhang	☐ 有 Yes ☒ 無 No				外懸伸建物 Overhang	☐ 有 Yes ☒ 無 No				外懸伸建物 Overhang	☐ 有 Yes ☒ 無 No				外懸伸建物 Overhang	☐ 有 Yes ☒ 無 No			
		側簷伸建物 Sidefin	☐ 有 Yes ☒ 無 No				側簷伸建物 Sidefin	☐ 有 Yes ☒ 無 No				側簷伸建物 Sidefin	☐ 有 Yes ☒ 無 No				側簷伸建物 Sidefin	☐ 有 Yes ☒ 無 No			
穿透玻璃的太陽輻射量 Solar Radiation through Glazing		0 瓦特/平方米 W/m ²				4.4 瓦特/平方米 W/m ²				1.33 瓦特/平方米 W/m ²				10.22 瓦特/平方米 W/m ²							
平均吸熱率值 Average Absorptivity		0.7				0.7				0.7				0.7							
各幅外牆的 牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall} at each facade		11.12 瓦特/平方米 W/m ²				9.97 瓦特/平方米 W/m ²				8.17 瓦特/平方米 W/m ²				12.16 瓦特/平方米 W/m ²							
總牆壁住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Wall}		10.56 瓦特/平方米 W/m ²																			



表 2 Table 2																					
牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall}																					
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing		NW																			
牆壁方位系數 Wall Orientation Factor		0.965																			
外牆總面積 (住宅單位) Total External Wall Area (Residential Units)		3,418.68 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio				窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio				窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio									
窗戶總面積 Total Window Area		3,046.25 m ²		= 304625:341868		m ²		=		m ²		m ²		=							
熱傳導 Heat Conduction	不透光牆 Opaque Wall	0.28 瓦特/平方米 W/m ²				瓦特/平方米 W/m ²				瓦特/平方米 W/m ²				瓦特/平方米 W/m ²							
	窗戶 Window	1.1 瓦特/平方米 W/m ²				瓦特/平方米 W/m ²				瓦特/平方米 W/m ²				瓦特/平方米 W/m ²							
窗戶 Window	玻璃類型 Glass Type	☐ 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m ²	SC= VLT= ER=	%	☐ 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m ²	SC= VLT= ER=	%	☐ 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m ²	SC= VLT= ER=	%	☐ 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m ²	SC= VLT= ER=	%				
		☒ 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC= VLT= ER=	%	☐ 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC= VLT= ER=	%	☐ 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC= VLT= ER=	%	☐ 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC= VLT= ER=	%				
		☐ 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m ²	SC= VLT= ER=	%	☐ 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m ²	SC= VLT= ER=	%	☐ 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m ²	SC= VLT= ER=	%	☐ 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m ²	SC= VLT= ER=	%				
	雙層玻璃 Double Glazing	☒ 有 Yes ☐ 無 No				☐ 有 Yes ☐ 無 No				☐ 有 Yes ☐ 無 No				☐ 有 Yes ☐ 無 No							
	外遮光物 External Shading	外懸伸建物 Overhang	☐ 有 Yes ☒ 無 No				外懸伸建物 Overhang	☐ 有 Yes ☐ 無 No				外懸伸建物 Overhang	☐ 有 Yes ☐ 無 No				外懸伸建物 Overhang	☐ 有 Yes ☐ 無 No			
		側簷伸建物 Sidefin	☐ 有 Yes ☒ 無 No				側簷伸建物 Sidefin	☐ 有 Yes ☐ 無 No				側簷伸建物 Sidefin	☐ 有 Yes ☐ 無 No				側簷伸建物 Sidefin	☐ 有 Yes ☐ 無 No			
穿透玻璃的太陽輻射量 Solar Radiation through Glazing		8.82 瓦特/平方米 W/m ²				瓦特/平方米 W/m ²				瓦特/平方米 W/m ²				瓦特/平方米 W/m ²							
平均吸熱率值 Average Absorptivity		0.7																			
各幅外牆的 牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall} at each facade		10.2 瓦特/平方米 W/m ²				瓦特/平方米 W/m ²				瓦特/平方米 W/m ²				瓦特/平方米 W/m ²							
總牆壁住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Wall}		10.56				瓦特/平方米 W/m ²				瓦特/平方米 W/m ²				瓦特/平方米 W/m ²							



表 3 Table 3

屋頂住宅熱傳送值 RTTV _{Roof}							
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)		553.5 平方米 m ²					
天窗總面積 Total Skylight Area		0 平方米 m ²					
熱傳導 Heat Conduction	屋頂 Roof	3.15 瓦特/平方米 W/m ²					
	天窗 Skylight	0 瓦特/平方米 W/m ²					
天窗 Skylight	玻璃類型 Glass Type	☐ 反射性 Reflective	面積= 平方米 Area= m ²	SC=	VLT= %	ER= %	
		☐ 有色 Tinted	面積= 平方米 Area= m ²	SC=	VLT= %	ER= %	
		☐ 透明 Clear	面積= 平方米 Area= m ²	SC=	VLT= %	ER= %	
	雙層玻璃 Double Glazing	☐ 有 Yes ☒ 無 No					
	外遮光物 External Shading	☐ 有 Yes ☒ 無 No					
穿透玻璃的太陽輻射量 Solar Radiation through Glazing		0 瓦特/平方米 W/m ²					
平均吸熱率值 (屋頂) Average Absorptivity (roof)		0.8					
總屋頂住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Roof}		3.15 瓦特/平方米 W/m ²					

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

2	3	1	1	2	0	2	2
---	---	---	---	---	---	---	---

日 dd 月 mm 年 yyyy





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.

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
Appendix A

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)

NKIL-6549@WONGTUNG.COM

地址 Address:	6 LAI YING STREET (PHASE 1 TOWER 5)		屋宇署檔號 BD Ref. No.	2/9004/18
建築物類型: Building Type:	住宅 Residential			
住宅熱傳送值計算者 RTTV calculated by	☐ 1. 註冊專業工程師 1. Registered Professional Engineers			
	☐ 2. 建築師 2. Architect			
	☐ 3. 其他，請註明： 3. Others, please specify:			
層數 (住宅單位) No. of Storeys (Residential Units)	24			

表 1 Table 1

當作符合牆壁住宅熱傳送值 Deemed to Satisfy RTTV _{Wall}								
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing								
平均吸收率 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 _{Wall}																									
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing		E					N					W					S								
牆壁方位系數 Wall Orientation Factor		1.072					0.79					1.131					0.975								
外牆總面積 (住宅單位) Total External Wall Area (Residential Units)		314.72 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		229.35 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		445.58 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		2,288.81 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio									
窗戶總面積 Total Window Area		0 m ²		= 314.72:0		45.4 m ²		= 908:4587		34.12 m ²		= 1706:22279		783.37 m ²		78337:2288									
熱傳導 Heat Conduction	不透光牆 Opaque Wall	9.5 瓦特/平方米 W/m ²					5.61 瓦特/平方米 W/m ²					9.22 瓦特/平方米 W/m ²					5.58 瓦特/平方米 W/m ²								
	窗戶 Window	0 瓦特/平方米 W/m ²					0.33 瓦特/平方米 W/m ²					0.19 瓦特/平方米 W/m ²					0.61 瓦特/平方米 W/m ²								
窗戶 Window	玻璃類型 Glass Type	☐ 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m ²	SC=	VLT= % ER= %	☐ 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m ²	SC=	VLT= % ER= %	☐ 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m ²	SC=	VLT= % ER= %	☐ 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m ²	SC=	VLT= % ER= %								
		☒ 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC=	VLT= % ER= %	☒ 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC=	VLT= % ER= %	☒ 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC=	VLT= % ER= %	☒ 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC=	VLT= % ER= %								
		☐ 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m ²	SC=	VLT= % ER= %	☐ 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m ²	SC=	VLT= % ER= %	☐ 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m ²	SC=	VLT= % ER= %	☐ 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m ²	SC=	VLT= % ER= %								
	雙層玻璃 Double Glazing		☐ 有 Yes ☒ 無 No		☒ 有 Yes ☐ 無 No		☒ 有 Yes ☐ 無 No		☒ 有 Yes ☐ 無 No		☒ 有 Yes ☐ 無 No														
	外遮光物 External Shading	外懸伸建物 Overhang	☐ 有 Yes ☒ 無 No	外懸伸建物 Overhang	☐ 有 Yes ☒ 無 No	外懸伸建物 Overhang	☐ 有 Yes ☒ 無 No	外懸伸建物 Overhang	☐ 有 Yes ☒ 無 No	外懸伸建物 Overhang	☐ 有 Yes ☒ 無 No														
		側簷伸建物 Sidefin	☐ 有 Yes ☒ 無 No	側簷伸建物 Sidefin	☐ 有 Yes ☒ 無 No	側簷伸建物 Sidefin	☐ 有 Yes ☒ 無 No	側簷伸建物 Sidefin	☐ 有 Yes ☒ 無 No	側簷伸建物 Sidefin	☐ 有 Yes ☒ 無 No														
穿透玻璃的太陽輻射量 Solar Radiation through Glazing		0 瓦特/平方米 W/m ²					3.09 瓦特/平方米 W/m ²					1.62 瓦特/平方米 W/m ²					5.6 瓦特/平方米 W/m ²								
平均吸熱率值 Average Absorptivity		0.7					0.7					0.7					0.7								
各幅外牆的 牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall} at each facade		9.5 瓦特/平方米 W/m ²					9.04 瓦特/平方米 W/m ²					11.03 瓦特/平方米 W/m ²					11.79 瓦特/平方米 W/m ²								
總牆壁住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Wall}		11.27 瓦特/平方米 W/m ²										瓦特/平方米 W/m ²													



表 3 Table 3

屋頂住宅熱傳送值 RTTV _{Roof}							
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)		149.86 平方米 m ²					
天窗總面積 Total Skylight Area		0 平方米 m ²					
熱傳導 Heat Conduction	屋頂 Roof	3.15 瓦特/平方米 W/m ²					
	天窗 Skylight	0 瓦特/平方米 W/m ²					
天窗 Skylight	玻璃類型 Glass Type	☐ 反射性 Reflective	面積= 平方米 Area= m ²	SC=	VLT= %	ER= %	
		☐ 有色 Tinted	面積= 平方米 Area= m ²	SC=	VLT= %	ER= %	
		☐ 透明 Clear	面積= 平方米 Area= m ²	SC=	VLT= %	ER= %	
	雙層玻璃 Double Glazing	☐ 有 Yes ☒ 無 No					
	外遮光物 External Shading	☐ 有 Yes ☒ 無 No					
穿透玻璃的太陽輻射量 Solar Radiation through Glazing		0 瓦特/平方米 W/m ²					
平均吸熱率值 (屋頂) Average Absorptivity (roof)		0.8					
總屋頂住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Roof}		3.15 瓦特/平方米 W/m ²					

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

2	3	1	1	2	0	2	2
---	---	---	---	---	---	---	---

日 dd 月 mm 年 yyyy

