

內政部建築新技術、新工法、新設備及新材料認可通知書

發文日期 中華民國 109 年 11 月 30 日 核准文號 內授營建管字第 1090820460 號

受文者：長億企業有限公司(238 新北市樹林區三龍街 67 號)

副本收受者：國立台灣科技大學(建築性能規格評定中心)、財團法人台灣建築中心、財團法人成大研究發展基金會、國立成功大學防火安全研究中心防火實驗室、本部營建署

主旨：有關長億企業有限公司申請建築新技術、新工法、新設備及新材料認可 1 案，准依下列說明所載內容予以認可。

說明：

一、本案申請資料：

產品名稱 (型號)	防火捲門(附設小門)		
產品種類	防火捲門		
性能規格評定書	評定機構	評定書編號	評定書出具日期
	國立台灣科技大學 (建築性能規格評定中心)	NTUST-20201029-01	109 年 10 月 29 日
試驗報告書	試驗機構	試驗報告書編號	報告書出具日期
	國立成功大學防火安全研究中心防火實驗室	FPSRC-RD0376-CNS-F-12	109 年 8 月 20 日

二、認可內容：

認可使用內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本案業經國立台灣科技大學(建築性能規格評定中心)出具 109 年 10 月 29 日性能規格評定書(評定書編號：NTUST-20201029-01)評定通過，爰依該評定報告書內容予以認可。 2. 本案產品依性能規格評定書之判定，適用於建築技術規則建築設計施工編第 75 條第 3 款防火設備之規定認定具有同等防火時效(2 小時防火時效但不具阻熱性能)。 3. 有關本案產品之主要材料或構件、標準施工方法及標準施工圖等資料，另詳性能規格評定機構出具之本案性能規格評定書摘要本(如附件)。 4. 本認可通知書有效期限至民國 112 年 10 月 28 日止，申請人如為延續原認可內容之有效期限，應於到期前 3 個月內再向本部申請認可延續。
--------	---

三、注意事項：

- (一) 本案應依該性能規格評定書之規定進行追蹤查驗，追蹤查驗不合格或未按期進行追蹤查驗，經評定單位廢止性能規格評定書者，由本部廢止認可使用。
- (二) 長億企業有限公司應善盡指導之責，並依性能規格評定書內容，對其構材之規格、材質及系統之性能及施工方法等負責。
- (三) 本案申請人、發明人、出品人或試驗機構團體，如有偽造文書、出具不實證明、侵害他人財產、實際設計、施工與所申請資料不符，肇致危險或傷害他人等情形，應視其情形，撤銷認可證明文件，並分別依法負其責任。

部長徐國勇

徐國勇

性能規格評定書摘要本內容

法人、公司或商號名稱	長億企業有限公司
產品名稱(型號)	防火捲門(附設小門)
產品種類	防火捲門
評定對象資料 主要材料或構件	<p>一、防火捲門系統尺寸：</p> <ol style="list-style-type: none"> 捲箱：2920mm (長度)，500mm (高度)，500mm (深度)。 捲門 (含門軌及小門)：淨高度 3500mm。 <p>二、其機電設備應連接緊急電源，並裝設能利用煙感應器連動或其他方法控制之自動關閉裝置，使能於火災發生時自動關閉，並於避難層間設有手動或自動啟動開啟裝置。</p> <p>三、主構成材質：</p> <p>A.捲箱總成：</p> <ol style="list-style-type: none"> 捲門機：廠牌：佑享，型號：YH-B-600，220V/60HZ，3/4HP，500W。 捲軸：黑鐵管，直徑 140mm，t=3.0mm，長度 2850mm。 捲箱封板：不銹鋼/烤漆不銹鋼/鍍鋅鋼/烤漆鍍鋅鋼板，t=0.8mm。 傳動鏈條：鋼鐵，15mm×66目，#530。 主支撐板：黑鐵板，750×500mm，t=4.5mm。 捲箱角鐵(1)：角鐵，38×38mm，t=2.5mm。 捲箱角鐵(2)：角鐵，25×25mm，t=2.2mm。 培林座：鋼鐵，t=35mm。 固定片：鍍鋅鋼板，t=1.5mm，長度 250mm@600mm。 捲軸軸心：黑鐵實心圓棒，直徑 35mm。 捲軸管頭板：黑鐵板，t=6.0mm。 副支撐板：黑鐵板，500×500mm，t=4.5mm。 齒輪盤：黑鐵板，15mm×50齒，t=9.0mm/5分齒。 培林：廠牌：IBC 艾比斯企業有限公司，型號：6207Z。 <p>B.捲門總成：</p> <ol style="list-style-type: none"> 門軌：不銹鋼/烤漆不銹鋼板 t=1.5mm 或鍍鋅鋼/烤漆鍍鋅鋼板 t=1.6mm。 門片：不銹鋼/烤漆不銹鋼/鍍鋅鋼/烤漆鍍鋅鋼板，t=1.5mm。 底座螺絲：不銹鋼/鍍鋅鋼，M8×25 螺絲@380mm。 底座：不銹鋼/烤漆不銹鋼板 t=1.5mm 或鍍鋅鋼/烤漆鍍鋅鋼板 t=1.2mm+扁鐵 50×12mm+不銹鋼/烤漆不銹鋼/鍍鋅鋼/烤漆鍍鋅鋼角鐵 38×38×3.0mm。 <p>C.小門總成：</p> <ol style="list-style-type: none"> 門框：不銹鋼/烤漆不銹鋼板 t=1.5mm 或鍍鋅鋼/烤漆鍍鋅鋼板 t=1.6mm，寬 1200×高 3500×深 100mm。 門框立料：不銹鋼/烤漆不銹鋼板 t=1.5mm 或鍍鋅鋼/烤漆鍍鋅鋼板 t=1.6mm。 門框上橫料：不銹鋼/烤漆不銹鋼板 t=1.5mm 或鍍鋅鋼/

- 烤漆鍍鋅鋼板 $t=1.6\text{mm}$ 。
- Z2.小門扇：不銹鋼/烤漆不銹鋼板 $t=1.5\text{mm}$ 或鍍鋅鋼/烤漆鍍鋅鋼板 $t=1.6\text{mm}$ ，寬 $1160\times$ 高 $3420\times$ 厚 100mm 。
- Z2-1.小門扇開天面板：不銹鋼/烤漆不銹鋼/鍍鋅鋼/烤漆鍍鋅鋼板， $t=1.0\text{mm}$ 。
- Z2-2.小門扇骨架(1)：鍍鋅鋼/烤漆鍍鋅鋼板， $t=1.6\text{mm}$ 。
- Z2-3.小門扇內碰頭：不銹鋼/烤漆不銹鋼板 $t=1.5\text{mm}$ 或鍍鋅鋼/烤漆鍍鋅鋼板 $t=1.6\text{mm}$ 。
- Z2-4.小門扇下門檻：不銹鋼/烤漆不銹鋼板 $t=1.5\text{mm}$ 或鍍鋅鋼/烤漆鍍鋅鋼板 $t=1.6\text{mm}$ 。
- Z2-5.下門檻封邊：不銹鋼/烤漆不銹鋼板 $t=1.5\text{mm}$ 或鍍鋅鋼/烤漆鍍鋅鋼板 $t=1.6\text{mm}$ 。
- Z2-6.小門扇骨架(2)：鍍鋅鋼/烤漆鍍鋅鋼板， $t=1.6\text{mm}$ 。
- Z2-7.小門扇骨架(3)：鍍鋅鋼/烤漆鍍鋅鋼板， $t=3.0\text{mm}$ 。
- Z2-8.小門扇共軌面板：不銹鋼/烤漆不銹鋼板 $t=1.5\text{mm}$ 或鍍鋅鋼/烤漆鍍鋅鋼板 $t=1.6\text{mm}$ 。
- Z2-9.小門扇骨架(4)：鍍鋅鋼/烤漆鍍鋅鋼板， $t=3.0\text{mm}$ 。
- Z2-10.小門扇鉸鏈側面板：不銹鋼/烤漆不銹鋼板 $t=1.5\text{mm}$ 或鍍鋅鋼/烤漆鍍鋅鋼板 $t=1.6\text{mm}$ 。
- Z2-11.小門扇骨架(5)：鍍鋅鋼/烤漆鍍鋅鋼板， $t=3.0\text{mm}$ 。
- Z2-12.小門扇鉸鏈側碰頭：不銹鋼/烤漆不銹鋼板 $t=1.5\text{mm}$ 或鍍鋅鋼/烤漆鍍鋅鋼板 $t=1.6\text{mm}$ 。
- Z3.內門扇：不銹鋼/烤漆不銹鋼/鍍鋅鋼/烤漆鍍鋅鋼板， $t=1.0\text{mm}$ ，寬 $965\times$ 高 $2095\times$ 厚 43mm 。
- Z3-1.內門扇面板：不銹鋼/烤漆不銹鋼/鍍鋅鋼/烤漆鍍鋅鋼板， $t=1.0\text{mm}$ 。
- Z3-2.內門扇骨架(1)：鍍鋅鋼/烤漆鍍鋅鋼板， $t=1.2\text{mm}$ 。
- Z3-3.內門扇封邊：不銹鋼/烤漆不銹鋼/鍍鋅鋼/烤漆鍍鋅鋼板， $t=1.0\text{mm}$ 。
- Z3-4.內門扇骨架(2)：扁鐵， $38\times 3.0\text{mm}$ 。
- D.五金配件：
- Z4.平推鎖：廠牌：東鐵，型號：POWER 916A，材質：不銹鋼、鋼鐵。
- Z5.自動地鉸鏈-1：廠牌：東鐵，型號：POWER 1400，材質：不銹鋼、鋼鐵。
- Z6.自動地鉸鏈-2：廠牌：東鐵，型號：POWER NH-233，材質：不銹鋼、鋼鐵。
- Z7.抹刀把手：廠牌：東鐵，型號：POWER 440，材質：不銹鋼。
- Z8.電磁扣：廠牌：東鐵，型號：POWER DH-501，材質：電鍍鋼。
- Z9.防撬門：廠牌：嘉士豪，型號：GD-1005，材質：不銹鋼、鍍鎳鐵。
- Z10.龍吐珠：廠牌：嘉士豪，型號：GD-611，材質：不銹鋼。

國立台灣
建築師

評定內容	<ol style="list-style-type: none"> 1.本系統同意適用於建築技術規則建築設計施工編第 75 條第 3 款防火設備之規定，認定具有同等防火時效（2 小時防火時效但不具阻熱性能）。 2.防火捲門系統：由捲箱及捲門（含小門及門軌）所組成，其機電設備應連接緊急電源，並裝設能利用煙感應器連動或其他方法控制之自動關閉裝置，使能於火災發生時自動關閉，並於避難層間設有手動或自動啟動開啟裝置。標準施工方法詳如附件 1，標準施工圖詳如附件 2。 3.本案為直立式上下捲起之防火捲門，原則上同意施作尺寸範圍： <ol style="list-style-type: none"> (1)允許施作尺寸範圍，為捲門尺寸面積在 32 平方公尺以下，淨寬度在 8 公尺以下。 (2)大門扇最大施作高度為耐火試驗時之大門扇高度再加上 1.5 公尺的高度。 (3)小門內門扇最大施作尺寸為耐火試驗時之小門內門扇尺寸，小門內門扇最小施作尺寸為寬度在 75 公分以上，高度在 180 公分以上。 (4)同意捲箱施作安裝型式：包含施作長度涵蓋整個捲門門片及小門的型式或未含蓋小門的型式。 (5)同意不含小門之捲門型式，門軌採非與小門共軌之另一側門軌方式。 (6)材質替換：捲箱、捲門門片、門軌、底座及小門表面材質可互相替換。 (7)同意捲門系統可搭配使用柔性支撐構造牆或刚性支撐構造牆，柔性支撐構造牆或刚性支撐構造牆不得小於二小時防火時效，惟使用柔性支撐構造牆時，其捲門系統旁連接之牆面需搭配方管 100×100×2.3mm 使用。 4.使用時應依標準施工方法及試驗報告之規定辦理，<u>長億企業有限公司</u>應善盡指導之責，並對其構材之規格、材質及系統之性能負責。 5.本性能規格評定書有效期限至民國 112 年 10 月 28 日止，申請人為延續原評定書內容之有效期限，應於到期前 4 個月再行申請評定延續。
注意事項	<ol style="list-style-type: none"> 1.本認可案件之有效期限至民國 112 年 10 月 28 日止，並應於 109 年 10 月 29 日起每年 12 月前將該年度之材料使用情形，發函至本中心(掛號)，以利後續追蹤查驗。(提報資料包括：建築物之使用者、名稱、所在地址、電話、使用數量、施工期間、維修狀況及責任施工單位、地址、電話)，無使用情形亦請提報。 2.本中心為確保經評定系統之品質，得以依 貴我簽定之協議書，<u>請各相關人員</u>進行追蹤查驗，其費用由<u>長億企業有限公司</u>負擔。追蹤查驗不合格或未按期報備者，由本中心註銷本性能規格評定書。 3.本性能規格評定書，僅為對申請人所提之文件圖說或測試證明內容予以審定。申請人、發明人、出品人或檢驗測試機構團體，如有偽造文書、出具不實證明、侵害他人財產、實際設計、施工與所申請資料不符，肇致危險或傷害他人時，應視其情形，撤銷本性能規格評定書，並分別依法負其責任。 4.本性能規格評定書未經本中心同意不得摘錄或部分影印。 5.其他事項依<u>長億企業有限公司</u>與本中心簽定之建築防火材料性能規格評定之權利義務聲明書辦理。