

內政部 函

機關地址：台北市徐州路5號

承辦單位：本部建築研究所

聯絡人：王天志

聯絡電話：(06) 2392755 轉 1101

傳真電話：(06) 2392701

電子信箱：tcwang@abri.gov.tw

受文者：臺灣建築中心

發文日期：中華民國96年10月2日

發文字號：台內建研字第09608500815號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：無

附件：發布令（含法規條文）

主旨：「內政部建築研究所實驗設施技術服務收費標準」部分條文，業經本部於96年10月2日以台內建研字第0960850081號令修正發布，茲檢送發布令（含附件）乙份，請查照並轉知所屬。

正本：行政院秘書處、行政院公共工程委員會、行政院國家科學委員會、財政部、經濟部、交通部、本部營建署、本部消防署、臺北市府、高雄市政府、南投縣政府、基隆市政府、臺北縣政府、桃園縣政府、新竹縣政府、新竹市政府、苗栗縣政府、臺中市政府、臺中縣政府、彰化縣政府、雲林縣政府、嘉義市政府、嘉義縣政府、臺南市政府、臺南縣政府、高雄縣政府、屏東縣政府、宜蘭縣政府、臺東縣政府、花蓮縣政府、金門縣政府、福建省連江縣政府、澎湖縣政府、國立成功大學、中華民國建築學會、中華民國建築師公會全國聯合會、中華民國土木技師公會全國聯合會、中華民國結構技師公會全國聯合會、臺北市消防設備師公會、中華防火材料協會、中華鋼構防火協會、臺灣建築中心

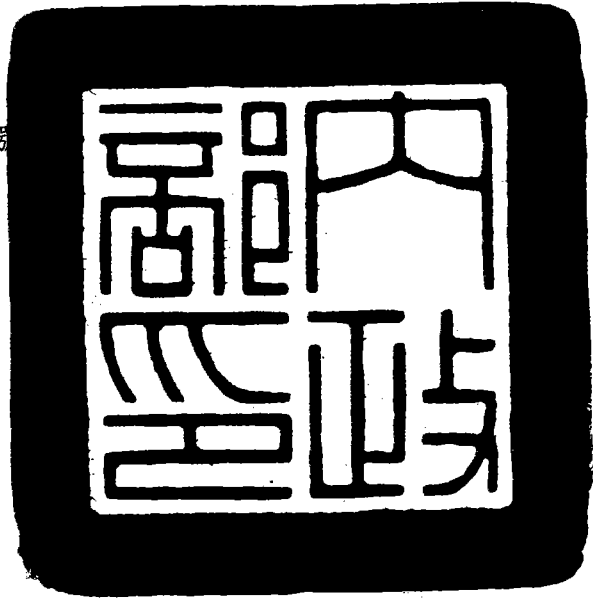
副本：行政院法規委員會、本部法規委員會、建築研究所3份（均含附件）

部長 李逸洋



內政部 令

發文日期：中華民國 96 年 10 月 2 日
發文字號：台內建研字第 0960850081 號



修正「內政部建築研究所實驗設施技術服務收費標準」部分條文。

附修正「內政部建築研究所實驗設施技術服務收費標準」部分條文

部長 李 逸 洋

內政部建築研究所實驗設施技術服務收費標準部分條文修正條文

第二條 本標準所稱實驗設施技術服務收費，指下列費用之收取：

- 一、內政部建築研究所（以下簡稱本所）辦理或提供實驗場地、試驗、技術服務之費用。
- 二、本所試驗報告書及其換發、加發之工本費。
- 三、本所會議室使用費。

第三條 本所接受委託辦理或提供實驗場地、試驗、技術服務費用，依下列規定計收：

- 一、費用額度應依費額表（如附表）費額計收；非費額表所定項目者，依性質相近項目之費額計收。
- 二、需使用特殊藥品、設備或大量物料，或增加試驗工時者，核實加收費用。
- 三、委託或申請試驗由本所提供固定試驗試件所需器具者，依所提供器具之成本及折舊估算、計收費用。
- 四、增加標準試驗程序外之試驗，依其增加試驗所需之工時、耗材及物料，核實加收費用。
- 五、定有試驗時程之服務項目，因可歸責於委託單位之事由，致延長試驗時間或有占用實驗室設備之情形，得依實際狀況加收實驗場地費或試驗費。

第四條 大量委託試驗技術服務規費，依下列規定計收：

- 一、同一試驗技術服務項目單次委託五件以上者：
 - (一)五件至九件，按每件收費之百分之九十計收。
 - (二)十件至四十九件，按每件收費之百分之八十五計收。
 - (三)五十件以上，按每件收費之百分之八十計收。
- 二、於同一試體進行超過五項不同之測試項目者，按每項目每次收費之百分之九十計收。
- 三、與本所約定每月試驗技術服務量達前二款規定件數者，其費用依前二款規定計收。但未達約定件數者，應補足與原費額之差額。

第七條 本所接受委託辦理各項試驗服務，應免費提供中文試驗報告書每件二份。前項試驗服務需提供英文試驗報告書者，每件二份計收翻譯及製作工本費，十頁以內者，每件計收新臺幣三千元；超過十頁者，每十頁加收新臺幣二千元；不足十頁者，以十頁計算。

前二項中文、英文試驗報告書之換發或加發，每份計收工本費新臺幣一千元。

附表：

內政部建築研究所實驗設施技術服務費額表

一、防火性能實驗

(單位：新臺幣)

(一)防焰性實驗

編號	項目	費額 (元/組)	備 註
F1	氧氣指數試驗 (常溫)	三千	
F2	四十五度燃燒性質測試 (CNS 7614)	四千	每增加一種加熱時間加收二千元。
F3	防焰物品或其材料燃燒測試	四十五度燃燒測試 (現況) (防焰性能試驗基準、CNS 10285-A1,A2)	四千
		四十五度燃燒測試 (現況+水洗) (防焰性能試驗基準、CNS 10285-A1,A2)	八千
		四十五度燃燒測試 (現況+乾洗) (防焰性能試驗基準、CNS 10285-A1,A2)	八千
		四十五度燃燒測試 (現況+水洗+乾洗) (防焰性能試驗基準、CNS 10285-A1,A2)	一萬二千
		垂直燃燒測試 (CNS 10285-A4,CNS10760)	四千
		燃燒速度測試 (CNS 10285-C 法)	四千
		四十五度線圈法燃燒測試 (防焰性能試驗基準) 接觸火源次數試驗 (CNS 10285-D 法) (現況)	四千
		四十五度線圈法燃燒測試 (防焰性能試驗基準) 接觸火源次數試驗 (CNS 10285-D 法) (現況+水洗)	八千
		四十五度線圈法燃燒測試 (防焰性能試驗基準) 接觸火源次數試驗 (CNS 10285-D 法) (現況+乾洗)	八千
		四十五度線圈法燃燒測試 (防焰性能試驗基準) 接觸火源次數試驗 (CNS 10285-D 法) (現況+水洗+乾洗)	一萬二千
F6	地毯等地坪鋪設物 (CNS 13591、CNS 13592 法)	四千	
F7	廣告合板 (CNS 8736 法)	四千	

(二)耐燃性實驗

編號	項目		費額 (元／組)	備註	
F8	建築室內 裝修材料	基材不燃性試驗（CNS 6532）	八千		
		基材不燃性試驗（ISO）	八千		
		表面試驗 （CNS 6532）	耐燃二級 複合材料	二萬二千	
			耐燃二級 單一材質材料	一萬二千	
			耐燃三級	一萬二千	
			耐燃一級（含基材）複合材料	三萬	
			耐燃一級（含基材）單一材質材料	二萬	
F9	建材著火性實驗（ISO 5657）		一萬		
F10	壁材側向延燒實驗（ISO 5658）		一萬八千		
F11	地坪材料水平延燒實驗（ASTM E648）		一萬二千		
F12	建材熱釋放率實驗（ISO 5660，ASTM E 1354）		一萬二千		
F13	水平電線電纜耐燃性實驗（IEC 331，CNS 11359）		一萬二千		
F14	垂直電線電纜（IEC 332-3、IEEE 383、UL 1581）		一萬二千		
F35	材料延燒特性測試實驗（ASTM E2058）		六萬二千		
F60	材料表面耐燃性測試實驗（ASTM E162、ASTM D3675、CNS 14819）		三萬三千		
F64	乾式模鑄變壓器燃燒試驗（IEC 60076-11）		五萬		

(三)煙毒性實驗

編號	項目	費額 (元／組)	備註
F15	NIBS 煙毒性實驗 (ASTM E1678)	一萬二千	1. 以測試三種氣體為準，每增加一種氣體加收四千元。 2. 動物性實驗部分請自備大白鼠，並自行進行培養與實驗後分析。
F16	NES 煙毒性實驗 (NES 713)	一萬二千	以測試三種氣體為準，每增加一種氣體加收四千元。
F17	建材煙濃度實驗 (ISO 5659)	二萬	
	建材煙濃度實驗 (ASTM E662)	一萬五千	
F18	富利葉轉換紅外線氣體分析 (FT-IR)	一千／小時	

(四)構件耐火性能實驗

編號	項目		費額 (元/次)	備 註
F19	防火門耐火性實驗	型式試驗	三十分鐘	1.試體框租借費 一萬元/個。 2.試體材料組構查驗 八千元/組。
			六十分鐘	
			一百二十分鐘	
			一百八十分鐘	
			二百四十分鐘	
		指示性試驗	三十分鐘	1.試體框租借費 一萬元/個。 2.僅免費提供二份試驗結果表。
			六十分鐘	
			一百二十分鐘	
			一百八十分鐘	
			二百四十分鐘	
		同型式認證	五金配件	主體形式已辦理過同型式判定，後續主體追加其他相關同型式判定者，依下列計收： 1. 引用之報告書三份以內，八千元。 2. 引用之報告書四至六份，一萬六千元。 3. 引用之報告書七至九份，二萬四千元。 4. 引用之報告書十份以上，三萬元。
			尺寸變動	
F20	防火門遮煙性實驗	常溫	六萬	
		中溫	十萬	
		高溫	十五萬	
F21	防火牆耐火性實驗	六十分鐘	十三萬	試體框租借費 一萬元/個。
		一百二十分鐘	十四萬	
		一百八十分鐘	十五萬	
		二百四十分鐘	十六萬	
F22	防火構件（梁、板）耐火性實驗	三十分鐘	十九萬	1.RC、SRC 及鋼管混凝土造再各加五萬元/次。 2.板加做載重實驗，加收三萬元/次。 3.梁加做載重實驗，加收十萬元/次。
		六十分鐘	二十萬	
		一百二十分鐘	二十一萬	
		一百八十分鐘	二十二萬	
		二百四十分鐘	二十三萬	
F23	防火構件（柱）耐火性實驗	六十分鐘	十八萬	1.RC、SRC 及鋼管混凝土造再各加五萬元/次。 2.加做載重實驗，加收十萬元/次。
		一百二十分鐘	十九萬	
		一百八十分鐘	二十萬	

		二百四十分鐘	二十一萬	萬元/次。
F24	複合式防火構件耐火性能實驗	六十分鐘	二十八萬	1.RC、SRC 及鋼管混凝土造再各加一萬元/次。 2.加做載重實驗，加收十五萬元/次。
		一百二十分鐘	三十萬	
		一百八十分鐘	三十一萬五千	
		二百四十分鐘	三十三萬	
F25	防火捲門	三十分鐘	十五萬	試體框租借費一萬元/個。
		六十分鐘	十六萬	
		一百二十分鐘	十七萬	
		一百八十分鐘	十八萬	
		二百四十分鐘	十九萬	
F26	貫穿部耐火實驗 (CNS 14514)	三十分鐘	七萬五千	1.試體框租借費五千元/個。 2.每一種工法單獨發報告書時，每一工法加收二萬五千元。
		六十分鐘	八萬	
		一百二十分鐘	八萬五千	
		一百八十分鐘	九萬	
		二百四十分鐘	九萬五千	
F27	貫穿部耐火實驗 (UL 1479)	六十分鐘	八萬	試體框租借費五千元/個。
		一百二十分鐘	八萬五千	
F63	匯流排耐火試驗		十萬	

(五)火災與煙控模擬實驗

編號	項目	費額 (元/次)	備 註
F28	家具燃燒性實驗	五萬	試體尺寸小於一點五公尺(長)×一點五公尺(寬)×一點五公尺(高)且熱釋放率一MW以下適用,超過尺寸或熱釋放率限制則需改用大型量熱實驗(十MW)。
F29	室內裝修角落實驗	二十五萬	
F30	房間火災模擬實驗(ISO 9705)	實驗室裝修	三十萬
		自行裝修	二十萬
F31	大型量熱實驗(10MW)	二十萬	
F32	實大火災及煙控實驗	依實際規模計價	
F36	室內裝修材料單一燃燒試驗(SBI)BS EN 13823	十五萬	
F37	中級規模材料燃燒發熱量實驗 ASTM E1623	二十萬	

(六)消防設備實驗

編號	項目	費額 (元/次)	備註
F33	水霧噴霧撒水頭面積與速度量測實驗	六萬五千	每次實驗以測定三個測點為準,每增加一個測點依所需要之大量物料
F34	水霧噴霧撒水頭粒徑量測實驗	四萬	如水、電、燃料、氣體等或增加實驗工時等,核實加收。
F38	垂直區劃撒水幕系統實驗	六十分鐘	三十萬
		一百二十分鐘	四十萬
F39	水平區劃(一)撒水幕系統實驗	六十分鐘	二十五萬
		一百二十分鐘	三十五萬
F40	水平區劃(二)撒水幕系統實驗	六十分鐘	二十五萬
		一百二十分鐘	三十五萬

(七)建築物裝修耐燃防焰建材性能實驗

編號	項目	費額 (元/組)	備註
F41	彎曲破壞載重	一千五百	
F42	撓度	一千五百	
F43	防焰壁紙防焰性	五千	
F44	厚度	九百	
F45	密度	一千	
F46	含水率	一千	
F47	吸水率	一千	
F48	透水性	一千	
F49	耐衝擊性	一千五百	
F50	靜曲強度	一千五百	
F51	吸水時之剝離性	一千	
F52	容積比重	一千	
F53	容積密度	一千	
F54	吸水長度變化率	一千	
F55	吸水厚度膨脹率	一千	
F56	膠合強度	一千五百	
F57	濕潤時靜曲強度	一千五百	
F58	濕潤抗張強度	一千五百	
F59	木螺絲保持力	一千五百	
F61	吸濕性	一千	
F62	玻璃乾燥器法甲醛試驗	三千	

二、熱性質實驗

編號	項目	費額 (元/組)	備註
H1	熱重量分析 (TGA)	二千五百	1.每個實驗(六百℃以下)基本測定費。 2.超過六百℃(含)以上,每增一百℃加收一百元,不滿一百℃以一百℃計。(適用於 heating rate 大於五℃/min) 3.Heating rate 小於或等於五℃/min,以時間計費,每十分鐘收費一百元。
H2	熱差分析 (DTA)	二千五百	
H3	建材熱傳導係數(二十五℃~二百℃)	四千五百	

三、性能實驗

(一)建材逸散檢測

編號	項 目		費額 (元/組)	備註
P1	室內建材揮發性有機物質逸散性能檢測實驗(小試體)	乾式建材(TVOC)檢測分析	五萬八千	
		乾式建材(HCHO)檢測分析	五萬	
		乾式建材(TVOC, HCHO)檢測分析	六萬五千	
		濕式建材(TVOC)檢測分析	五萬八千	
		濕式建材(HCHO)檢測分析	五萬	
		濕式建材(TVOC, HCHO)檢測分析	六萬五千	
P2	室內建材揮發性有機物質逸散性能檢測實驗(全尺寸)	甲醛(HCHO)試驗	十七萬八千	
		總揮發性有機物質(TVOC)試驗	十八萬七千	
		總揮發性有機物質(TVOC)及甲醛(HCHO)試驗	二十萬	

(二)再生綠建材檢測

編號	項 目	費額 (元/組)	備註
P3	粗、細料篩分析試驗	一千五百	
P4	粗粒料比重及吸水率試驗	一千	
P5	細粒料表面含水率試驗	八百	
P6	粒料健度試驗	二千	
P7	細粒料氯離子試驗	二千五百	
P8	高壓混凝土磚抗壓強度試驗	一千二百	
P9	高壓混凝土磚吸水率試驗	八百	
P10	高壓混凝土磚抗磨性試驗	三千	
P11	混凝土圓柱試體抗壓強度試驗	八百	
P12	混凝土圓柱體抗彎強度(三分點載重法)試驗	一千	
P13	混凝土圓柱體抗彎強度(中心點載重法)試驗	一千	
P14	XRD 分析試驗	三千五百	
P15	石棉分析試驗	四千	
P16	輻射量測試驗	一千五百	
P17	混凝土空心磚氣乾容積比重試驗	六百	
P18	混凝土空心磚全斷面抗壓強度試驗	一千二百	
P19	混凝土空心磚吸水量試驗	六百	
P20	普通磚抗壓強度及吸水率	一千六百	

P21	建築用板類-耐衝擊試驗	一千	
P22	木質類-木材防腐劑 CrO_3 CuO As_2O_3	三千六百	
P23	XRF 分析-元素定性分析	三千	
P24	AA 分析-Ag、Cu、Cd、Cr、Pb 等	一千五百	每一元素

(三) 建築音響實驗設備收費基準總表

編號	項 目		費額 (元/組)	備註
P25	消音箱性能檢測	(靜態試驗)	六萬	動態試驗加測一組風速加收二萬元。
		(動態試驗)	八萬	
P26	樓板衝擊音隔音量檢測		六萬	試驗以七天為限，超過七天者每逾七天加收六萬元，不足七天者以七天計。(天數以日曆天計)
P27	音壓法隔音性能檢測		六萬	
P28	音強法隔音性能檢測		六萬	
P29	吸音材吸音係數量測		五萬	
P30	音功率位準量測(全無響室)		六萬	
P31	音功率位準量測(半無響室)		五萬	
P32	揚聲器性能檢測	1.形狀及構造	五百	1.左列各項同時測試三件以上者，檢測費額每件以八五折計收。 2.同時測試左列十一項試驗者，檢測費額每件以優惠價八萬五千元計收。
		2.環境溫度試驗	五千五百	
		3.耐熱性試驗	一千	
		4.絕緣阻抗試驗	五百	
		5.耐電壓試驗	五百	
		6.阻抗特性試驗	一千	
		7.連續鳴動試驗	五千五百	
		8.頻率特性試驗	三千五百	
		9.音壓位準試驗	三千五百	
		10.音響功率試驗	四萬五千	
		11.指向特性區分試驗	四萬	

(四) 熱環境檢測實驗

編號	項 目	費額 (元/組)	備註
P33	平板建材可見光透射率試驗	三千五百	
P34	平板建材可見光反射率試驗	三千五百	
P35	平板建材日光中紫外線透射率試驗	三千五百	
P36	平板建材日光中紫外線反射率試驗	三千五百	

P37	平板建材日光透射率試驗		三千五百	
P38	平板建材日光反射率試驗		三千五百	
P39	玻璃遮蔽 係數試驗	單層玻璃	二萬	
		雙層玻璃	二萬五千	
		參層玻璃	三萬	

(五) 衛生管路檢測實驗

編號	項 目	費額 (元/組)	備註
P40	排水配管系統內空氣壓力橫管污物搬送試驗	十二萬五千	
P41	馬桶污物搬送性能測試	二萬八千	

(六) 照明燈具檢測實驗

編號	項 目	費額 (元/組)	備註
P42	照明燈具配光曲線試驗	九千	
P43	人工光源光通量試驗	七千	
P44	人工光源光譜分析試驗	三千五百	
P45	人工光源色度分析試驗	三千五百	
P46	人工光源色溫分析試驗	三千五百	
P47	LED 光學特性分析試驗	三千五百	

四、風雨、風洞與材料檢測實驗

編號	項	目	費 額 (元 / 組)	備 註
E01	風洞使用費		四萬五千	以每天使用八小時計
E02	大風艙使用費		二萬五千	以每天使用八小時計
E03	小風艙使用費		七千	以每天使用八小時計
E04	帷幕牆試驗	a. 氣密性能試驗 b. 靜態水密性能試驗 c. 動態水密性能試驗 d. 正風壓或負風壓結構性能試驗 e. 設計值層間變位性能試驗 f. 一點五倍正或負風壓結構性能試驗 g. 一點五倍設計值層間變位性能試驗	三萬 三萬 九萬 四萬 四萬 四萬 四萬	1.每件試體不論試驗項目數，均須收取基本占艙費二十一萬元，占艙時間含安裝、測試與拆除以二十一天為限，超過一天每天加收一萬五千元。 2.全套 CNS 標準程序（包含 a 項一次、b 項三次、c 項一次、d 項二次、e 項一次、f 項二次、g 項一次）檢測費額一件試體以優惠價五十萬元計收。
E05	門窗試驗		一萬	以每項試驗計，不含耗材、安裝、封艙及拆除費用。
E06	電子顯微鏡設備使用費		九百	以每小時計，使用金鉑電鍍每次加收五百元，使用 EDS 每小時加收二百元。
E07	離子層析儀		一千六百	濃縮處理每次加收一千元。
E08	壓汞孔隙量測		一千	
E09	鹽霧實驗		二千七百	二十四小時計