

檔 號：

保存年限：

經濟部標準檢驗局 公告

發文日期：中華民國113年1月17日
發文字號：經標標準字第11320001040號
附件：



主旨：為辦理鐵金屬冶煉類CNS 109「鋼鐵符號」等110種國家標準確認作業，公告徵求修訂或廢止意見(名稱如附表)。

依據：國家標準制定辦法第17條。

公告事項：

- 一、如對旨揭制定、修訂或確認公布日起已滿5年之國家標準有修訂或廢止意見者，請於113年3月5日前，將意見函寄本局彙辦；如無意見，即逕提本局國家標準審查委員會確認。
- 二、前揭標準可由國家標準(CNS)網路服務系統(網址 <https://www.cnsonline.com.tw>)中查閱。

局長 陳怡鈴

裝

訂

線

公告(確認案徵求意見)

項次	標準總號 CNS Number	類號 Category Number	標準名稱 Title of Standard	前次公布日期 Date of Previous Promulgation	前次確認日期 Date of Previous confirmation
1	109	G1001	鋼鐵符號 Symbols for iron and steel	85年3月28日	108年3月11日
2	2868	G1013	鋼料鍛造成形比之表示法 Symbols of Forming Ratio for Steel Forging	85年3月28日	108年3月11日
3	3013	G1015	熱軋鋼板、鋼片及鋼帶之形狀、尺度、質量及其許可差 Dimensions, mass and permissible variations of hot rolled steel plates, sheets and strips	107年5月15日	
4	3158	G1016	軋製或鍛壓鋼料之製品分析法及其許可差 Product analysis and its tolerance for wrought steel	97年1月14日	108年3月11日
5	3666	G1017	鋼鐵材料之磁粉探傷法 Method of magnetic particle flaw detection test for ferromagnetic materials	62年12月19日	108年3月11日
6	13920	G1029	鑄鋼件之外觀試驗方法與等級分類 Visual examination and classification of surface quality for steel castings	86年6月23日	108年3月11日
7	14570	G1030	鋼及鋼製品之交貨技術規範通則 Steel and steel products - General technical delivery requirements	97年1月14日	108年3月11日
8	2111	G2013	金屬材料拉伸試驗法 Method of tensile test for metallic materials	85年7月25日	108年3月11日
9	2149	G2015	矽鐵化學分析法 Methods of chemical analysis for ferrosilicon	86年10月21日	108年3月11日
10	2151	G2016	錳鐵化學分析法 Methods of chemical analysis for ferromanganese	86年10月21日	108年3月11日
11	2153	G2017	矽錳化學分析法 Methods of chemical analysis for silicomanganese	86年10月21日	108年3月11日
12	2908	G2019	鋼料條痕缺陷目視試驗法 Method of macro-streak-flaw test for steel	91年5月16日	108年3月11日
13	2910	G2020	鋼內非金屬介在物之顯微鏡試驗法 Microscopic testing method for non-metallic inclusions in steel	97年1月14日	108年3月11日
14	2911	G2021	鋼之硬化能試驗法 Method of hardenability test for steel	91年5月16日	108年3月11日
15	3034	G2023	金屬材料衝擊試驗法 Method of impact test for metallic materials	85年7月25日	108年3月11日
16	4179	G2041	鋼料火焰淬火及高週波淬火硬化層深度測定法 Methods of measuring case depth of steel hardened by flame or induction hardening process	86年10月1日	108年3月11日
17	4761	G2051	鐵合金化學分析法通則 General rules of chemical analysis for ferroalloys	86年10月21日	108年3月11日
18	4958	G2057	金屬材料之疲勞試驗法通則 General rules for fatigue testing of metals	86年10月1日	108年3月11日
19	5336	G2058	鋼鐵及耐熱合金之高溫拉伸試驗法 Methods of elevated temperature tensile test for iron, steels and heat resisting alloys	86年10月1日	108年3月11日
20	7375	G2078	金屬材料之回轉彎曲疲勞試驗法 Method of rotating bending fatigue testing of metals	86年10月1日	108年3月11日
21	7376	G2079	金屬板之平面彎曲疲勞試驗法 Method of plane bending fatigue testing of metal plates	86年10月1日	108年3月11日

22	10436	G2177	鋼料沃斯田體晶粒度試驗法 Method of austenite grain size determination for steel	89年5月18日	108年3月11日
23	10437	G2178	鋼料肥粒體晶粒度試驗法 Method of ferrite grain size test for steel	89年5月18日	108年3月11日
24	10500	G2180	鐵及鋼之螢光X射線分析法通則 General rules for X-ray fluorescence spectrometric analysis of iron and steel	73年10月15日	108年3月11日
25	10567	G2190	鐵合金採樣法總則 General rules for sampling of ferroalloys	75年7月22日	108年3月11日
26	10857	G2219	鍛鋼件之製造、試驗及檢驗通則 Steel forgings - General technical requirements	83年5月26日	108年3月11日
27	11012	G2221	鋼及鐵—分析法通則 Iron and steel - General rules for analytical methods	97年1月14日	108年3月11日
28	11013	G2222	鐵及鋼—矽定量法 Iron and steel - Methods for determination of silicon content	90年6月8日	108年3月11日
29	11015	G2224	鐵及鋼—磷定量法 Iron and steel - Methods for determination of phosphorus content	90年6月8日	108年3月11日
30	11069	G2228	鐵及鋼—碳定量法 Iron and steel - Methods for determination of Carbon content	90年6月8日	108年3月11日
31	11165	G2234	鐵及鋼—銅定量法 Iron and steel - Methods for determination of copper content	90年7月5日	108年3月11日
32	11166	G2235	鐵及鋼—鎢定量法 Iron and steel - Methods for determination of tungsten content	90年7月5日	108年3月11日
33	11167	G2236	鐵及鋼—釩定量法 Iron and steel - Methods for determination of vanadium content	90年10月17日	108年3月11日
34	11206	G2238	鐵及鋼—原子吸收光譜分析法 Iron and steel - Methods for atomic absorption spectrometric analysis	91年6月6日	108年3月11日
35	11243	G2241	鐵及鋼—鈦定量法 Iron and steel - Methods for determination of titanium content	90年10月17日	108年3月11日
36	11245	G2243	鐵及鋼—砷定量法 Iron and steel - Methods for determination of arsenic content	90年10月17日	108年3月11日
37	11246	G2244	鐵及鋼—錫定量法 Iron and steel - Methods for determination of tin content	90年10月17日	108年3月11日
38	11302	G2245	鐵及鋼—鉻定量法 Iron and steel - Methods for determination of chromium content	90年10月17日	108年3月11日
39	11303	G2246	鐵及鋼—硼定量法 Iron and steel - Methods for determination of boron content	90年10月17日	108年3月11日
40	11304	G2247	鐵及鋼—氮定量法 Iron and steel - Methods for determination of nitrogen content	91年3月15日	108年3月11日
41	11305	G2248	鋼—鉛定量法 Steel - Methods for determination of lead content	91年3月15日	108年3月11日
42	11387	G2251	鐵及鋼—硫定量法 Iron and steel - Methods for determination of sulfur content	90年6月8日	108年3月11日

43	11388	G2252	鐵及鋼－鎳定量法 Iron and steel - Methods for determination of nickel content	90年7月5日	108年3月11日
44	11389	G2253	鐵及鋼－鉬定量法 Iron and steel - Methods for determination of molybdenum content	90年7月5日	108年3月11日
45	11447	G2255	鋼－硒定量法 Steel - Method for determination of selenium content	91年3月15日	108年3月11日
46	11450	G2258	鋼－鉭定量法 Steel - Method for determination of tantalum content	91年3月15日	108年3月11日
47	11451	G2259	鐵及鋼－鈮定量法 Iron and steel - Methods for determination of niobium content	91年3月15日	108年3月11日
48	13100	G2269	金屬材料抗折試片 Test pieces of transverse test for metallic materials	81年12月28日	108年3月11日
49	13388	G2270	鋼鐵感應耦合電漿發光光譜分析法 Methods for inductively coupled plasma emission spectrochemical analysis of steel	83年5月26日	108年3月11日
50	13391	G2271	鑄鋼件之製造、試驗及檢驗通則 Steel castings - General technical requirements	83年6月27日	108年3月11日
51	14502	G2279	鋼及鋼製品－機械試驗用供試樣及試片之採樣位置和製備 Steel and steel products - Location and preparation of samples and test pieces for mechanical testing	107年8月7日	
52	14893	G2280	金屬材料中氧定量法通則 General rules for determination of oxygen in metallic materials	94年2月5日	108年3月11日
53	14894	G2281	金屬材料中氫定量法通則 General rules for determination of hydrogen in metallic materials	94年2月5日	108年3月11日
54	15161	G2282	鐵及鋼－化學成分定量分析用試樣之採取及製備 Iron and steel - Sampling and preparation of samples for the determination of chemical composition	97年1月14日	108年3月11日
55	15162	G2283	鋼製品之鋼液分析法 Standard test methods for heat analysis of steel products	97年1月14日	108年3月11日
56	15163	G2284	預力混凝土管用硬鋼線耐氫脆試驗法 Method of test for hydrogen embrittlement resistance for steel wire hard drawn used for prestressing concrete pipe	97年1月31日	108年3月11日
57	1244	G3027	熱浸鍍鋅鋼片及鋼捲 Hot-dip zinc-coated steel sheet and coil	102年11月29日	108年3月11日
58	2065	G3031	煉鋼用生鐵 Pig iron for steel making	85年3月28日	108年3月11日
59	2065-1	G3031-1	鑄造用生鐵 Foundry pig iron	85年3月28日	108年3月11日
60	2672	G3047	鍍鋅鋼絞線 Zinc-coated steel wire strands	108年3月20日	
61	2673	G3048	一般用途之碳鋼鍛鋼件 Carbon steel forgings for general use	85年11月30日	108年3月11日
62	2904	G3050	高速工具鋼鋼料 High speed tool steels	86年6月23日	108年3月11日
63	2905	G3051	彈簧鋼鋼料 Spring steels	86年6月23日	108年3月11日
64	2964	G3058	碳工具鋼鋼料 Carbon tool steels	86年6月23日	108年3月11日

65	3014	G3060	高碳鉻軸承鋼鋼料 High carbon chromium bearing steels	90年10月17日	108年3月11日
66	3229	G3063	機械構造用低合金鋼鋼料 Low-alloyed steels for machine structural use	107年5月15日	
67	3290	G3069	鋼琴線 Piano wires	108年3月20日	
68	3379	G3074	鋼琴線材 Piano wire rods	108年3月20日	
69	3696	G3078	高碳鋼線材 High carbon steel wire rods	108年3月20日	
70	3697	G3079	硬鋼線 Hard drawn steel wires	108年3月20日	
71	4041	G3095	鉻鉬鋼鍛鋼件 Chromium molybdenum steel forgings for general use	85年11月30日	108年3月11日
72	4043	G3096	鎳鉻鉬鋼鍛鋼件 Nickle chromium molybdenum steel forgings for general use	85年11月30日	108年3月11日
73	4271	G3100	中溫壓力容器用鋼板、鋼片 Steel plates for pressure vessels for intermediate temperature service	107年5月15日	
74	4273	G3101	高壓瓦斯容器用鋼板、鋼片及鋼帶 Steel plates, sheets and strips for gas cylinders	90年6月7日	108年3月11日
75	4435	G3102	一般結構用碳鋼鋼管 Carbon steel tubes for general structure	107年12月6日	
76	4443	G3105	特殊用途合金鋼螺栓用鋼棒 Alloy steel bars for special application bolting materials	86年6月23日	108年3月11日
77	4622	G3109	熱軋軟鋼鋼板、鋼片及鋼帶 Hot-rolled mild steel plates, sheets and strips	107年5月15日	
78	6666	G3130	輸水用塗覆裝鋼管之管件 Fittings of coated steel pipes for service	90年10月17日	108年3月11日
79	7141	G3134	一般結構用正方形及矩形碳鋼鋼管 Carbon steel square and rectangular tubes for general structure	107年12月6日	
80	7385	G3143	低溫熱交換器用鋼管 Steel tubes for low temperature service heat exchanger	84年6月26日	108年3月11日
81	7993	G3154	一般結構用銲接H型鋼 Welded H steel for general structures	91年5月16日	108年3月11日
82	8276	G3159	鍛造用碳鋼鋼胚 Carbon steel blooms and billets for forgings	85年11月30日	108年3月11日
83	8693	G3166	低碳鋼線材 Low carbon steel wire rods	108年3月20日	
84	8694-1	G3167-1	冷打用碳鋼－第1部：線材 Carbon steels for cold heading - Part 1: Wire rods	108年3月20日	
85	8694-2	G3167-2	冷打用碳鋼－第2部：鋼線 Carbon steels for cold heading - Part 2: Wires	108年3月20日	
86	8699	G3172	壓力容器用碳鋼鍛鋼件 Carbon steel forgings for pressure vessels	85年11月30日	108年3月11日
87	8700	G3173	壓力容器用淬火一回火合金鋼鍛鋼件 Quenched and tempered alloy steel forgings for pressure vessels	85年11月30日	108年3月11日
88	8701	G3174	高溫壓力容器用合金鋼鍛鋼件 Alloy steel forgings for pressure vessels for high temperature service	85年11月30日	108年3月11日
89	8975	G3185	琺瑯用脫碳鋼片及鋼帶 Decarburized steel sheets and strips for porcelain enamelling	91年5月16日	108年3月11日

90	9274	G3193	汽車結構用熱軋鋼板、鋼片及鋼帶 Hot-rolled steel plate, sheet and strip for automobile structural uses	107年5月15日	
91	9278	G3195	冷軋碳鋼鋼板、鋼片及鋼帶 Cold-reduced carbon steel plates, sheets and strips	107年5月15日	
92	9604	G3197	耐蝕耐熱超合金棒 Corrosion-resisting and heat-resisting superalloy bars	87年2月19日	108年3月11日
93	9606	G3198	耐蝕耐熱超合金板及片 Corrosion-resisting and heat-resisting superalloy plates and sheets	87年2月19日	108年3月11日
94	9608	G3199	耐熱鋼棒 Heat-resisting steel bars	87年2月19日	108年3月11日
95	9610	G3200	耐熱鋼板及鋼片 Heat-resisting plates and sheets	87年2月19日	108年3月11日
96	10568	G3211	電鍍鍍鋅鋼片及鋼捲 Electrolytic zinc-coated steel sheets and coils	91年5月16日	108年3月11日
97	10804	G3217	烤漆熱浸鍍鋅鋼片及鋼捲 Prepainted hot-dip zinc-coated steel sheet and coil	102年11月29日	108年3月11日
98	11067	G3222	低溫壓力容器用碳鋼及合金鋼鍛鋼件 Carbon and alloy steel forgings for pressure vessels for low temperature service	85年11月30日	108年3月11日
99	11109	G3224	銲接結構用高降伏強度鋼板 High yield strength steel plates for welded structure	90年10月17日	108年3月11日
100	11207	G3225	鑽孔用中空鋼料 Hollow drill steels	86年6月23日	108年3月11日
101	13639	G3261	加熱爐用鋼管 Steel tubes for fired heaters	85年3月28日	108年3月11日
102	13817	G3263	不銹鋼件之表面鈍化層 Passive film on stainless steel parts	86年3月10日	108年3月11日
103	14859	G3267	污水用延性鑄鐵管、管件、配件及接頭 Ductile iron pipes, fittings accessories and their joints for sewerage applications	99年11月18日	108年3月11日
104	15108	G3268	埋設用不銹鋼可撓性波紋管接頭 Stainless steel flexible joint of corrugated tubing for underground piping	96年6月23日	108年3月11日
105	15164	G3269	預力混凝土管用硬鋼線 Hard drawn steel wire for prestressing concrete pipe	97年1月31日	108年3月11日
106	15236	G3270	熱浸鍍5%鋁-鋅合金鋼片及鋼捲 Hot-dip zinc-5 % aluminium alloy-coated steel sheet and coil	102年11月29日	108年3月11日
107	15237	G3271	熱浸鍍55%鋁-鋅合金鋼片及鋼捲 Hot-dip 55 % aluminium-zinc alloy-coated steel sheet and coil	102年11月29日	108年3月11日
108	15298	G3272	烤漆熱浸鍍5%鋁-鋅合金鋼片及鋼捲 Prepainted hot-dip zinc-5 % aluminium alloy-coated steel sheet and coil	102年11月29日	108年3月11日
109	15299	G3273	烤漆熱浸鍍55%鋁-鋅合金鋼片及鋼捲 Prepainted hot-dip 55 % aluminium-zinc alloy-coated steel sheet and coil	102年11月29日	108年3月11日
110	16049	G3280	汽車結構用電阻銲接碳鋼鋼管 Electric resistance welded carbon steel tubes for automobile	107年6月20日	

一、 登入系統

- (1) 由「經濟部標準檢驗局」網站中，點擊「熱門服務」中之「國家標準資訊互動平台」(如圖 1)進入系統登入頁面。

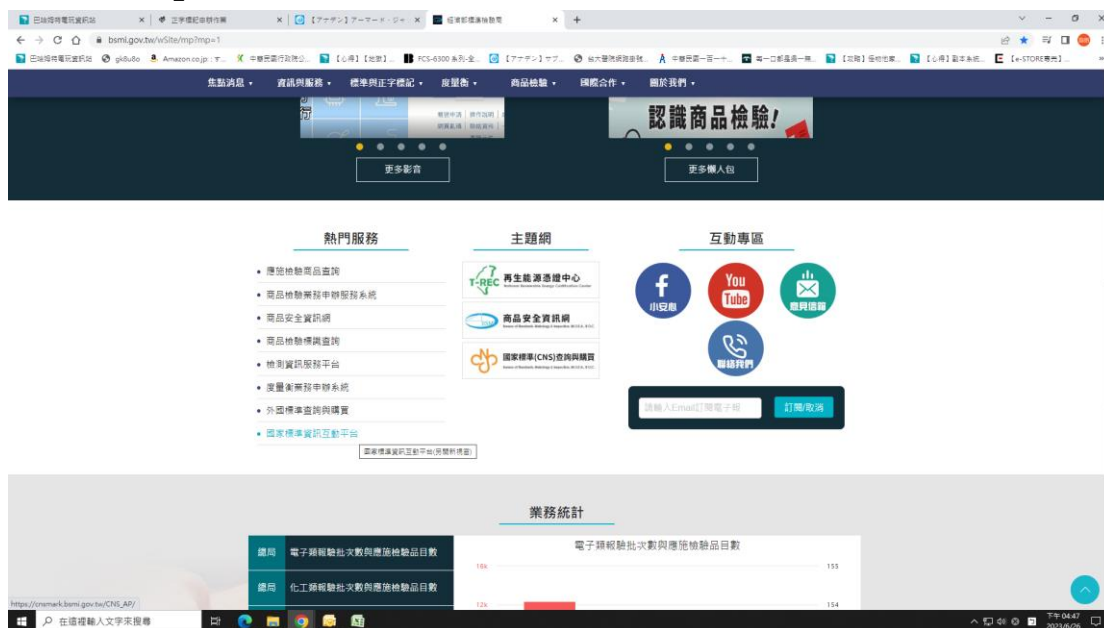


圖 1

- (2) 於系統登入頁面(如圖 2)輸入任一可正常收發信件之 E-mail 後按下取得驗證碼(國家標準委員建議使用過去提供本局留存之 E-mail)，系統即會寄送驗證碼至指定的 E-mail(如圖 3)。

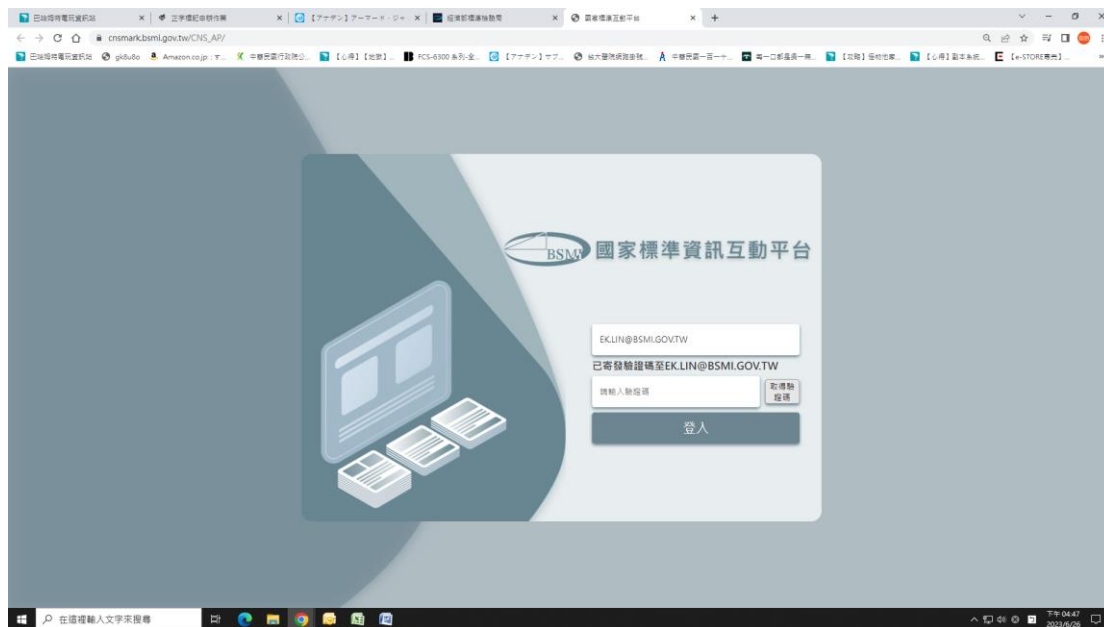


圖 2

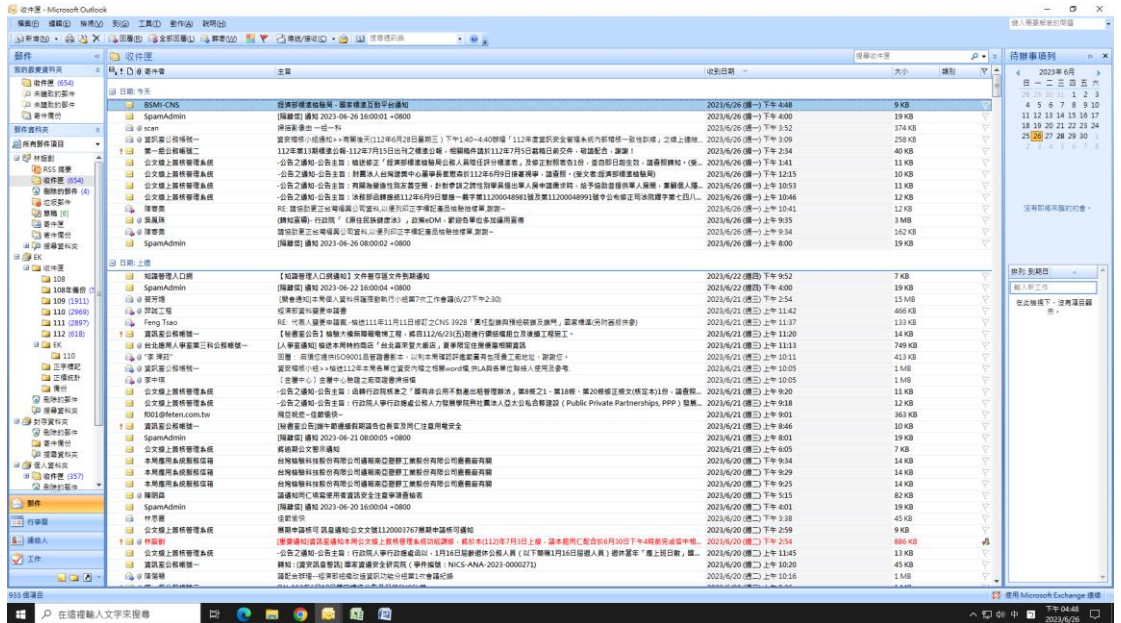


圖 3

- (3) 至 E-mail 中將取得的驗證碼輸入，即可登入系統。
- (4) 首次登入系統時，系統會請登入者輸入稱謂(如圖 4)，國家標準委員建議可直接輸入「@@@委員」，以便於日後資料辨識。

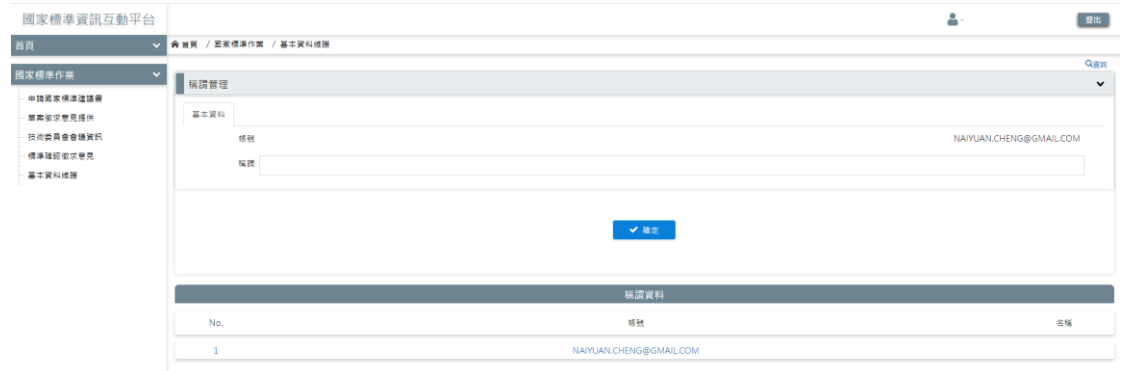


圖 4

二、 線上回復徵求意見

- (1) 進入系統後，點選左方的「草案徵求意見提供」，即可看到草案的清單(如圖 5)。



圖 5

- (2) 選擇草案右邊回復的「意見回覆」後，即可開始編輯回覆意見(會跳出一個編輯視窗，如圖 6)。

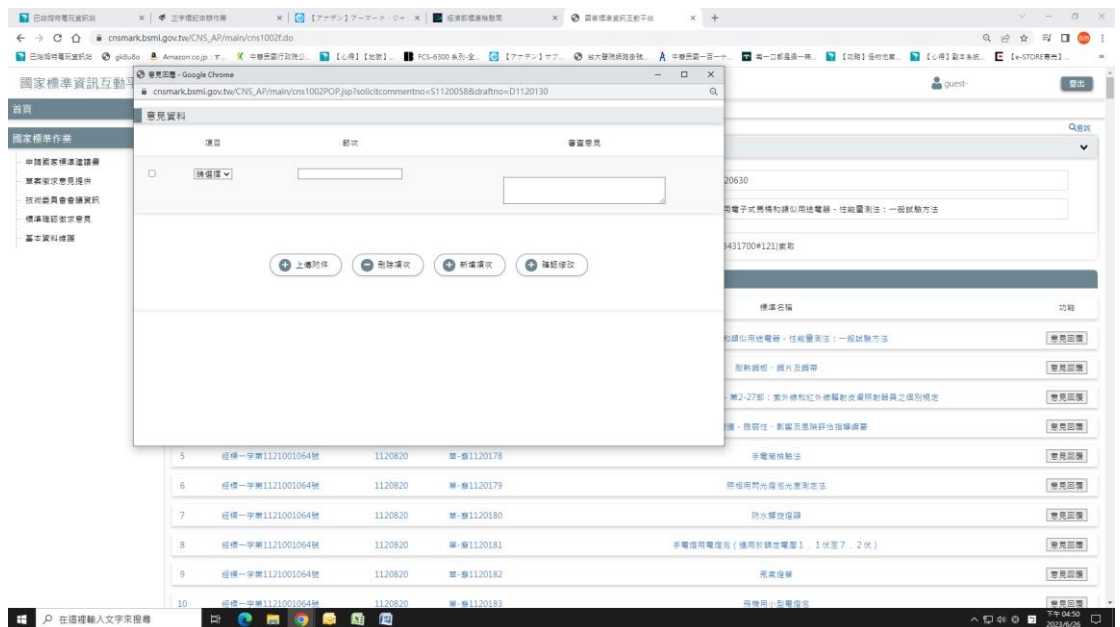


圖 6

- (3) 操作方式為針對特定項目(圖、表、節次、其他)輸入「節次號碼、圖/表號碼」後，填寫「審查意見」，即完成一項審查意見提供，再按下「確認修改」(如圖 7)，即完成審查意見儲存作業。

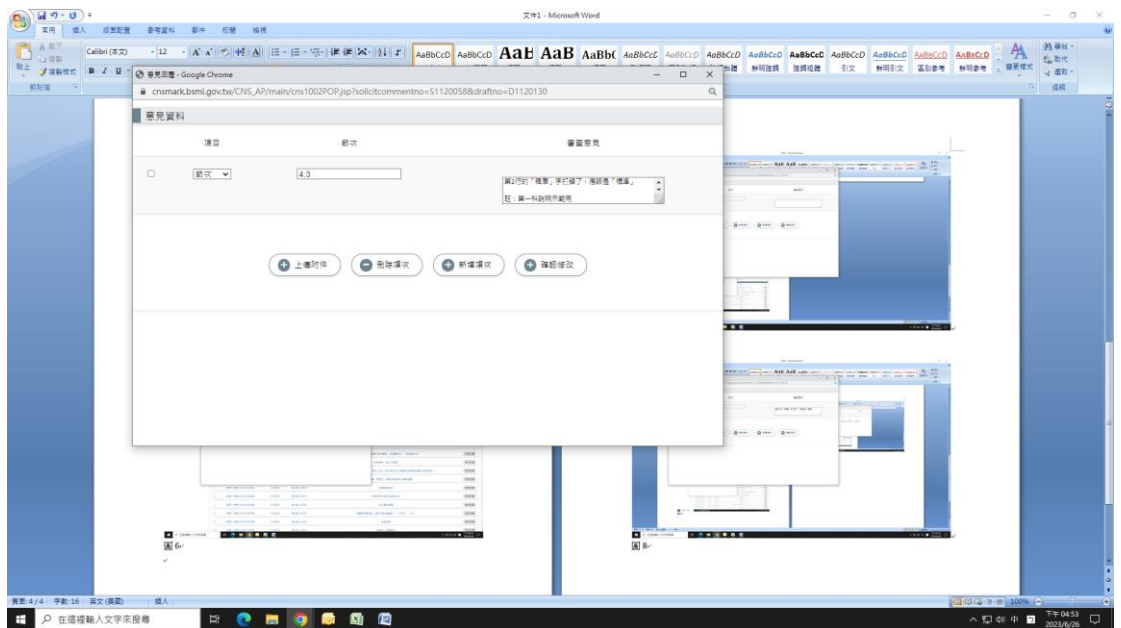


圖 7

- (4) 如果有多項不同意見，可使用「新增項次」，如有需要刪除的意見，可使用「刪除項次」，如果有需上傳附件，可點選「上傳附件」（如圖 8）

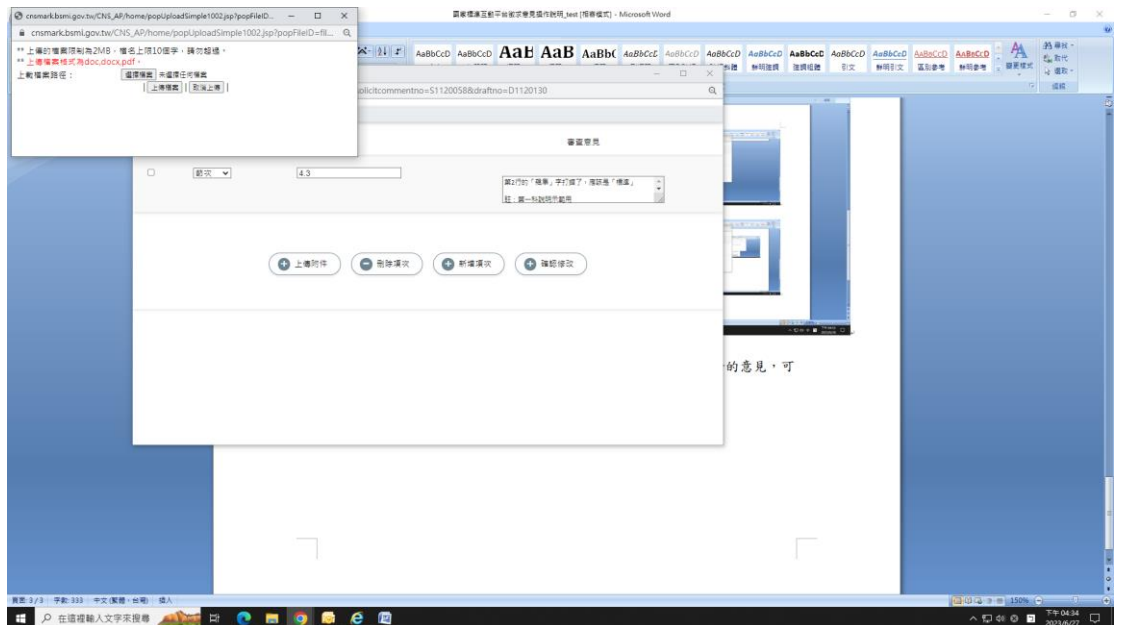


圖 8

- (5) 請記得每此有新增資料或修改資料後，要按下「確認修改」，以確定有儲存(上傳)資料。
- (6) 上傳資料後，只要用原帳號(E-mail)進入系統，再次點選該草案中的「意見回覆」後，即能看到自己曾經儲存(上傳)過的資料。