

規格標準條文	其他應檢附資料	類型 上傳檔案 上傳檔案
<p>1. 適用範圍</p> <p>本標準適用於符合CNS 15421之辦公室用椅，種類包含用於辦公室之旋轉椅、不旋轉椅、折疊椅及凳子等。</p>	<p>(一)產品型錄及使用方式說明。</p> <p>(二) 正字標記檢驗記錄表或符合國家標準證明文件。</p>	
<p>2. 用語及定義</p> <p>本標準用語定義如下：</p> <p>(1)FSC森林驗證標章證書：指Forest Stewardship Council森林驗證體系所發之chain of custody (CoC)驗證證書。</p> <p>(2)PEFC森林驗證標章證書：指Programme for the Endorsement of Forest Certification森林驗證體系所發之chain of custody (CoC)驗證證書。</p> <p>(3)可拆解性：依CNS 14021環境標誌與宣告-自行宣告之環境訴求（第二類環境標誌）7.4節可拆解之設計，指產品廢棄後不需要特殊的工具與專業技術，便可將不同材質之組件與零件進行分離。</p> <p>(4)殺蟲劑總量：指2,4,5-三氯苯氧乙酸(2,4,5-Trichlorophenoxyacetic acid(2,4,5-T))、2,4-二氯苯氧乙酸(2-(2,4-dichlorophenoxy)acetic acid(2,4-D))、保棉磷(Azinphosmethyl)、益棉磷(Azinphosethyl)、艾氏劑(Aldrine)、乙基溴磷松(Bromophos-ethyl)、四氯丹(Captafol)、加保利(Carbaryl)、可氯丹(Chlordane)、殺蟲脒(Chlordimeform)、氯芬松(Chlorfenvinphos)、蠅毒磷(Coumaphos)、賽扶寧(Cyfluthrin)、賽洛寧(Cyhalothrin)、賽滅寧(Cypermethrin)、三得芬(Tridemorph)、第滅寧(Deltamethrin)、1,1-二氯-2,2-雙(對-氯苯基)乙烷(DDD)、1,1-二氯-2,2-雙(對-氯苯基)乙烯(DDE)、1,1,1-三氯-2,2-雙(對-氯苯基)乙烷(DDT)、二嗪磷(Diazinon)、2-(2,4-二氯苯氧基)丙酸(Dichloroprop(2,4-DP)、雙特松(Dicrotophos)、地特靈(Dieldrine)、樂果(Dimethoate)、地樂酚(Dinoseb and salts)、α-安殺番(α-Endosulfan)、β-安殺番(β-Endosulfan)、異狄氏劑(Endrine)、益化利(Esfenvalerate)、芬化利(Fenvalerate)、飛佈達(Heptachlor)、七氯環氧化物(Heptachloroepoxide)、六氯苯(Hexachlorobenzene)、α-六氯環己烷(α-Hexachlorocyclohexane)、β-六氯環己烷(β-Hexachlorocyclohexane)、γ-六氯環己烷(γ-Hexachlorocyclohexane)、異艾氏劑(Isodrin)、克來範(Kelevane)、十氯酮(Chlordecone)、γ-六氯環己烷(γ-Lindane)、馬拉硫磷(Malathion)、2-甲-4-氯苯氧基乙酸(MCPA)、2-甲基-4-氯基苯氧丁酸(MCPB)、2-(2-甲基-4-氯苯氧基)丙酸(MCPP)、甲</p>		

胺磷(Metamidophos)、甲氧DDT(Methoxychlor)、滅蟻靈(Mirex)、亞素靈(Monocrotophos)、巴拉松(Parathion)、甲基巴拉松(Parathion-methyl)、乙滴涕(Perthane)、速滅磷(Phosdrin)、烯蟲磷(Propethamphos)、佈飛松(Profenophos)、拜裕松(Quinalphos)、綠化松節油(Strobane)、碳氣靈(Telodrine)、毒殺芬(Toxaphene)、氟樂靈(Trifluralin)之總和。

- (5) 偶氮染料：包含4-胺基二苯(4-aminobiphenyl)、聯苯胺(benzidine)、4-氯鄰甲苯胺(4-chloro-o-toluidine)、2-萘胺(2-naphthylamine)、鄰胺基偶氮甲苯(o-aminoazotoluene)、2-胺基-4-硝基甲苯(2-amino-4-nitrotoluene)、對氯苯胺(p-chloroaniline)、2,4-二胺苯甲醚(2,4-diaminoanisole)、4,4'-二胺基二苯甲烷(4,4'-diaminobiphenylmethane)、3,3'-二氯聯苯胺(3,3'-dichlorobenzidine)、3,3'-二甲氧基聯苯胺(3,3'-dimethoxybenzidine)、3,3'-二甲基聯苯胺(3,3'-dimethylbenzidine)、3,3'-二甲基-4,4'-二胺基二苯甲烷(3,3'-dimethyl-4,4'-diaminobiphenylmethane)、2-甲氧基-5-甲基苯胺(p-cresidine)、4,4'-亞甲基-二-(2-氯苯胺)(4,4'-Methylene-bis-(2-chloroaniline))、4,4'-二氨基聯苯醚(4,4'-Oxydianiline)、4,4'-二氨基二苯硫醚(4,4'-Thiodianiline)、鄰甲基苯胺(o-Toluidine)、2,4-甲苯二胺(2,4-Toluylenediamine)、2,4,5-三甲基苯胺(2,4,5-Trimethylaniline)、鄰甲氧基苯胺(o-Anisidine)、4-胺基偶氮苯(4-Aminoazobenzene)、2,4-二甲基苯胺(2,4-Xylidine)、2,6-二甲基苯胺(2,6-Xylidine)。
- (6) 鄰苯二甲酸酯類：包含鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(Di(2-ethylhexyl) phthalate, DEHP)、鄰苯二甲酸二辛酯(Di-n-octyl phthalate, DNOP)、鄰苯二甲酸二甲酯(Dimethyl phthalate, DMP)、鄰苯二甲酸二丁酯(Dibutyl phthalate, DBP)、鄰苯二甲酸丁基苯甲酯(Benzyl butyl phthalate, BBP)、鄰苯二甲酸二異壬酯(Di-isononyl phthalate, DINP)、鄰苯二甲酸二異癸酯(Di-isodecyl phthalate, DIDP)、鄰苯二甲酸二乙酯(Diethyl phthalate, DEP)。
- (7) 鹵性溶劑：指溶劑中成分含有鹵素成分者，包含1,1,1,2-四氯乙烷(1,1,1,2-tetrachloroethane)、1,1,1-三氯乙烷(1,1,1-trichloroethane)、1,1,2-三氯乙烷(1,1,2-trichloroethane)、1,1-二氯乙烷(1,1-dichloroethane)、1,1-二氯丙烷(1,1-dichloropropane)、1,2-二氯乙烷(1,2-dichloroethane)、1,2-二氯丙烷(1,2-dichloropropane)、1,3-二氯丙烷(1,3-dichloropropane)、2,2-二氯丙烷(2,2-dichloropropane)、溴氯甲烷(Bromochloromethane)、溴二氯甲烷(Bromodichloromethane)、溴甲烷(Bromomethane)、四氯化碳(Carbon tetrachloride)、氯苯(Chlorobenzene)、氯乙烷(Chloroethane)、三氯甲烷(Chloroform)、氯甲烷(Chloromethane)、順-1,2-二氯乙烷(Cis-1,2-dichloroethane)、順-1,3-二氯丙烷(Cis-1,3-dichloropropane)、二溴一氯甲烷(Dibromochloromethane)、二溴甲烷(Dibromomethane)、二氯二氟甲烷(Dichlorodifluoromethane)、氯化甲烷(Methylene Chloride)、四氯乙烯(Tetrachloroethene)、反-1,2-二氯乙烷(Trans-1,2-

<p>dichloroethene)、反-1,3-二氯丙烯(Trans-1,3-dichloropropene)、三氯乙烯(Trichloroethene)、三氯氟甲烷(Trichlorofluoromethane)、碘甲烷(Iodomethane)、碘乙烷(Iodoethane)、1-碘丙烷(1-Iodopropane)、1-碘丁烷(1-Iodobutane)、氯乙烯(Vinyl Chloride)、二氟一氯甲烷(Difluorochloromethane)、二氯一氟甲烷(Fluorodichloromethane)。</p> <p>(8)總多環芳香族碳氫化合物：指萘(Naphthalene)、芴烯(Acenaphthylene)、芴(Acenaphthene)、芴(Fluorene)、菲(Phenanthrene)、蒽(Anthracene)、熹蒽(Fluoranthene)、芘(Pyrene)、(Chrysene)、苯駢[a]蒽(Benzo[a]anthracene)、苯駢[b]熹蒽(Benzo[b]fluoranthene)、苯駢[k]熹蒽(Benzo[k]fluoranthene)、苯駢[a]芘(Benzo[a]pyrene)、二苯駢[a, h]蒽(Dibenzo[a, h]anthracene)、節 [1, 2, 3-c, d] 芘(Indeno[1, 2, 3-cd]pyrene)、苯駢[g, h, i]芘(Benzo[g, hi]perylene)、苯駢[j]熹蒽(Benzo[j]fluoranthene)、苯駢[e]芘(Benzo[e]pyrene)，共18種多環芳香族碳氫化合物之總合。</p> <p>(9)多溴聯苯類(polybrominated biphenyls, PBBs)：包含一溴聯苯(Bromobiphenyl)、二溴聯苯(Dibromobiphenyl)、三溴聯苯(Tribromobiphenyl)、四溴聯苯(Tetrabromobiphenyl)、五溴聯苯(Pentaabromobiphenyl)、六溴聯苯(Hexabromobiphenyl)、七溴聯苯(Heptabromobiphenyl)、八溴聯苯(Octabromobiphenyl)、九溴聯苯(Nonabromobiphenyl)、十溴聯苯(Decabromobiphenyl)。</p> <p>(10)多溴二苯醚類(polybrominated diphenylethers, PBDEs)：包含一溴二苯醚(monobrominated diphenylethers)、二溴二苯醚(dibrominated diphenylethers)、三溴二苯醚(tribrominated diphenylethers)、四溴二苯醚(tetrabrominated diphenylethers)、五溴二苯醚(pentabrominated diphenylethers)、六溴二苯醚(hexabrominated diphenylethers)、七溴二苯醚(heptabrominated diphenylethers)、八溴二苯醚(octabrominated diphenylethers)、九溴二苯醚(nanobrominated diphenylethers)、十溴二苯醚(decabrominated diphenylether)。</p>	
<p>3. 特性</p> <p>3.1 產品使用木質材料部分，原料應為取得FSC森林驗證標章證書或PEFC森林驗證標章證書之木材，或使用混合率達90%以上之回收木材再生品。</p> <p>3.2 產品甲醛及總揮發性有機化合物之逸散速率應符合管制限值。</p> <p>3.3 產品應具可拆解性。</p> <p>3.4 申請者應具備產品回收或租賃機制，產品回收後再製為新產品、整修再使用或做為其他產品之原料等。</p> <p>3.5 產品及製程不得使用本部公告列管毒性化學物質及蒙特婁議定書管制物。</p>	<p>(一)產品組成清單(包含各部件使用材質原料)及原料來源證明。</p> <p>(二)產品使用人工培育林木者，應檢附人工培育林產地證明文件或FSC證書。如產品使用回收木材者，應檢具環保標章使用證書或其他回收木材百分比證明。未使</p>

上傳檔案

上傳檔案

	用木材者無須檢附。	
	(三)產品甲醛及VOC之檢測報告。不同產品如材料及配件相同者，可檢具最大可能逸散速率產品之檢測報告。	上傳檔案
	(四)產品可拆解性測試報告或產品設計拆解說明。	上傳檔案
	(五)廠商回收或租賃機制之說明與再利用或處置方式說明。	上傳檔案
	(六)產品及製程未使用環境部公告列管毒性化學物質及蒙特婁議定書管制物之物質切結書。	上傳檔案
<p>4. 材料、附件及零組件</p> <p>4.1 產品使用之紡織品、皮革、人造皮等不得含有銻、砷、鉛、鎘、總鉻、六價鉻、鈷、銅、鎳、汞、鋅、三苯基錫、三丁基錫、殺蟲劑總量、偶氮染料及鄰苯二甲酸酯類，其檢出含量應符合管制限值。</p> <p>4.2 產品使用緩衝材之甲醛及總多環芳香族碳氫化合物，其檢出含量應符合管制限值。</p> <p>4.3 產品使用黏著劑不得含有鹵性溶劑，其檢出含量應符合管制限值。</p> <p>4.4 產品使用之塗料不得含有鎘、鉛、六價鉻及汞，其檢出含量應符合管制限值。</p> <p>4.5 產品之塑膠零組件不得使用鹵化塑膠；其重量為25公克以上者，應參照ISO 11469規定，於明顯處清晰標示材質種類。</p> <p>4.6 重量為25公克以上之塑膠件，不得含有鎘、鉛、六價鉻、汞、多溴聯苯類、多溴二苯醚類、短鏈氯化石蠟及四溴雙酚A，其檢出含量應符合管制限值。但添加回收料或安全考量添加玻璃纖維之塑膠件，鉛含量應低於20 mg/kg。</p>	<p>(一)產品使用紡織品、皮革、人造皮等材料，應檢具重金屬、三苯基錫、三丁基錫、殺蟲劑總量、偶氮染料及鄰苯二甲酸酯之測試報告。未使用紡織品、皮革、人造皮者無須檢附。</p>	上傳檔案
	<p>(二)產品如使用緩衝材者，應檢具緩衝材中甲醛、總多環芳香族碳氫化合物之測試報告。未使用緩衝材者無須檢附。</p>	上傳檔案
	<p>(三)產品使用黏著劑之檢測報告或黏著劑之環保標章證書。未使用黏著劑無須檢附</p>	上傳檔案

	<p>。</p> <p>(四)產品如使用塗料者，應檢具塗料清單及對應之檢測報告或塗料之環保標章證書。未使用塗料無須檢附。</p> <p>(五)產品塑膠材質標示標示照片及切結書。未使用塑膠材料無須檢附。</p> <p>(六)塑膠零組件之測試報告。未使用塑膠材料無須檢附。</p>	<p>上傳檔案</p> <p>上傳檔案</p> <p>上傳檔案</p>												
<p>5. 包裝</p> <p>產品使用包裝材質應符合「行政院環境保護署環境保護產品申請審查作業規範」之規定。</p>	<p>(一)包裝材料清單。</p> <p>(二)廠商切結書及供應商提供之證明文件。</p>	<p>上傳檔案</p> <p>上傳檔案</p>												
<p>6. 管制定值及檢測方法</p> <p>本標準管制項目與管制定值如下表所示，檢測方法應為國家、國際或特定行業之標準方法，檢測報告應經認證之專業檢測機構出具。</p> <table border="1" data-bbox="226 1073 1310 1523"> <thead> <tr> <th>基質</th> <th>管制項目</th> <th>管制定值</th> <th>參考檢測方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>辦公室用椅</td> <td>甲醛逸散速率</td> <td><0.08 mg/m²·hr</td> <td>內政部建研所標準測試法(計畫編號MOIS 901014)及參考ISO 16000標準方法，測試時間達48小時或已達到規格標準限值者即停止測試。</td> </tr> <tr> <td>辦公室用椅</td> <td>總揮發性有機化合物逸散速率</td> <td><0.19 mg/m²·hr</td> <td>內政部建研所標準測試法(計畫編號MOIS 901014)及參考ISO 16000標準方法，測試時間達48小時或已達到規格標準限值者即停止測試。</td> </tr> </tbody> </table>	基質	管制項目	管制定值	參考檢測方法	辦公室用椅	甲醛逸散速率	<0.08 mg/m ² ·hr	內政部建研所標準測試法(計畫編號MOIS 901014)及參考ISO 16000標準方法，測試時間達48小時或已達到規格標準限值者即停止測試。	辦公室用椅	總揮發性有機化合物逸散速率	<0.19 mg/m ² ·hr	內政部建研所標準測試法(計畫編號MOIS 901014)及參考ISO 16000標準方法，測試時間達48小時或已達到規格標準限值者即停止測試。		
基質	管制項目	管制定值	參考檢測方法											
辦公室用椅	甲醛逸散速率	<0.08 mg/m ² ·hr	內政部建研所標準測試法(計畫編號MOIS 901014)及參考ISO 16000標準方法，測試時間達48小時或已達到規格標準限值者即停止測試。											
辦公室用椅	總揮發性有機化合物逸散速率	<0.19 mg/m ² ·hr	內政部建研所標準測試法(計畫編號MOIS 901014)及參考ISO 16000標準方法，測試時間達48小時或已達到規格標準限值者即停止測試。											

紡織品、皮革、人造皮	銻	<30 mg/k g	NIEA M353 US EPA 3050B US EPA 3051A
紡織品、皮革、人造皮	砷	<0. 2 mg/k g	NIEA M353 US EPA 3050B US EPA 3051A
紡織品、皮革、人造皮	鉛	<0. 8 mg/k g	NIEA M353 US EPA 3051A US EPA 3050B
紡織品、皮革、人造皮	鎘	<0. 1 mg/k g	NIEA M353 US EPA 3050B US EPA 3051A
紡織品、皮革、人造皮	總鉻	<2 mg/k g	NIEA M353 US EPA 3051A US EPA 3050B
紡織品、皮革、人造皮	六價鉻	<3 mg/k g*	NIEA T303 US EPA 3060A US EPA 7196A
紡織品、皮革、人造皮	鈷	<4 mg/k g	NIEA M353 US EPA 3051A US EPA 3050B
紡織品、皮革、人造皮	銅	<25 mg/k g	NIEA M353 US EPA 3051A US EPA 3050B
紡織品、皮革、人造皮	鎳	<4 mg/k g	NIEA M353 US EPA 3050B US EPA 3051A
紡織品、皮革、人造皮	汞	<0. 02 mg/k g	NIEA M317 NIEA M318 US EPA 7471B US EPA 7473
紡織品、皮革、人造皮	鋅	<50 mg/k g	NIEA M353 US EPA 3050B US EPA 3051A

紡織品、皮革、人造皮	三苯基錫	<2 mg/kg g	NIEA T504
紡織品、皮革、人造皮	三丁基錫	<2 mg/kg g	NIEA T504
紡織品、皮革、人造皮	殺蟲劑總量	<5 mg/kg g	NIEA M618 NIEA T206 NIEA W660 NIEA W635 §64 LFGB L 00.0034
紡織品、皮革、人造皮	偶氮染料	<5 mg/kg g	LMBG 82.02
紡織品、皮革、人造皮	鄰苯二甲酸酯類	<10 mg/kg g	NIEA T801 NIEA M731 NIEA R811 US EPA 3550C CNS 15138-1
緩衝材	甲醛	<5 mg/kg g	NIEA R502 NIEA T707
緩衝材	總多環芳香族碳氫化合物	<5 mg/kg g	NIEA M731 USEPA 3540C US EPA 8270D
塗料	汞	<2 mg/kg g*	US EPA 3051A US EPA 3050B US EPA 3052
塗料	鉛	<2 mg/kg g	US EPA 3051A US EPA 3050B US EPA 3052
塗料	鎘	<2 mg/kg g	US EPA 3051A US EPA 3050B US EPA 3052
塗料	六價鉻	<3 mg/kg g*	NIEA T303 US EPA 3060A US EPA 7196A

黏著劑	鹵性溶劑	<15 mg/k g*	US EPA 8260 US EPA 5021
塑膠	鎘	<2 mg/k g*	NIEA M353 US EPA 3051A US EPA 3050B
塑膠	鉛	<2 mg/k g	NIEA M353 US EPA 3051A US EPA 3050B
塑膠	六價鉻	<3 mg/k g	NIEA T303 US EPA 3060A US EPA 7196A
塑膠	汞	<2 mg/k g*	NIEA M317 NIEA M318 US EPA 7471B US EPA 7473
塑膠	多溴聯苯類	<10 mg/k g*	CNS 15050 US EPA 8270D IEC 62321
塑膠	多溴二苯醚類	<10 mg/k g*	NIEA M802 CNS 15050 US EPA 8270D IEC 62321
塑膠	短鏈氯化石蠟	<10 mg/k g	US EPA 3540C US EPA 8081B US EPA 8081A US EPA 8082 US EPA 8270C US EPA 8270D IEC 62321
塑膠	四溴雙酚A	<10 mg/k g*	US EPA 8270C US EPA 8270D IEC 62321

*檢測報告應提供該項方法偵測極限值低於管制限值1/3以下之證明。

7. 標示

- 7.1 標章使用者的名稱、地址與消費者服務專線電話應清楚記載於產品或包裝上。
7.2 產品或包裝上應標示「低污染」。

(一) 申請換發新證產品應檢附已標示環保標章之產品或包裝相片。

上傳檔

(二)新申請產品應檢附環保標章及相關標示方式之設計稿。