規格標準條文	其他應檢附資料	類型
1.適用範圍 本標準適用於一般床墊，產品應包含包覆層之紡織品與緩衝層，緩衝層之組成材質種類包含棉、乳膠海綿、發泡塑膠或彈簧。	(一)產品說明(產品照片、型錄或使用方式說明)。	上傳檔案
	(二)產品如有國家標準，應檢具正字標記檢驗報告或相關檢測報告。	上傳檔案
2.用語及定義 本標準用語定義如下： (1)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)。 (2)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(Dichlorprop(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)、碳氯靈(Telodrine)、毒殺芬(Toxaphene)、氟樂靈(Trifluralin)之總和。 (3)偶氮染料：包含對-胺基聯苯(P-Aminodiphenyl)、聯苯胺(Benzidine)、對-氯-鄰-甲苯胺(p-Chloro-o-toluidine)、2-萘胺(2-Naphthylamine)、鄰-胺基偶氮甲苯(o-Amino-Azotoluene)、2-胺基-4-硝基甲苯(2-Amino-4-Nitrotoluene)、4-氯苯胺(4-Chloroaniline)、2,4-二氨基苯甲醚(2,4-Diaminoanisole)、4,4’-二胺基二苯甲烷(4,4’-Methylenedianiline)、二氯聯苯胺(3,3’-Dichlorobenzidine)、二甲氧基聯苯胺(3,3’-Dimethoxybenzidine)、鄰-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’-diaminodiphenylmethane)、2-甲氧基-5-甲基苯胺(p-Cresidine)、4,4’-亞甲雙(2-氯苯胺)(4,4’-Methylene-bis(2-chloroaniline))、4,4’-二胺基二苯醚(4,4’-Oxydianiline)、4,4’-硫二苯胺(4,4’-Thiodianiline)、鄰-甲苯胺(o-Toluidine)、2,4-甲苯二胺(m-Toluylenediamine)、2,4,5-三甲苯胺(2,4,5-Trimethylaniline)、鄰-甲氧基苯胺(o-Anisidine)、4-胺基偶氮苯(4-Aminoazobenzene)、2,4-二甲苯胺(2,4-Xylidine)、2,6-二甲苯胺(2,6-Xylidine)。 (4)芳香族碳氫化合物：指萘(Naphthalene)、苊烯(Acenaphthylene)、苊(Acenaphthene)、芴(Fluorene)、菲(Phenanthrene)、蒽(Anthracene)、熒蒽(Fluoranthene)、芘(Pyrene)、(Chrysene)、苯駢[a]蒽(Benzo[a]anthracene)、苯駢[b]熒蒽(Benzo[b]fluoranthene)、苯駢[k]熒蒽(Benzo[k]fluoranthene)、苯駢[a]芘(Benzo[a]pyrene)、二苯駢[a，h]蒽(Dibenzo[a,h]anthracene)、茚[1，2，3-c，d]芘(Indeno[1,2,3-cd]pyrene)、苯駢[g，h，i]苝(Benzo[g,hi]perylene)、苯駢[j]熒蒽(Benzo[i]fluoranthene)、苯駢[e]芘(Benzo[e]pyrene)，共18種多環芳香族碳氫化合物之總合。		
3.特性 3.1產品之甲醛逸散濃度應符合管制限值。 3.2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質。	(一)甲醛逸散濃度測試報告(僅需測試組成種類最繁多之產品)。	上傳檔案
	(二)產品組成清單。	上傳檔案
		上

	(三)產品及製程不得使用之物質切結書。	傳檔案上
4.材料、附件及零組件 4.1產品使用紡織品之可遷移性螢光物質、pH值及殘留之游離甲醛含量應符合管制限值。 4.2紡織品原料如包含天然纖維，產品不得含有殺蟲劑，其檢出含量應符合管制限值。 4.3產品使用之紡織品不得含有銻、六價鉻、砷、鉛、鎘、總鉻、鈷、銅、鎳、汞、鋅、富馬酸二甲酯、鄰苯二甲酸酯類、多溴聯苯類、多溴二苯醚類、三-(2,3-二溴丙基)-磷酸酯及三-(氯雜環丙基)氧化膦，其檢出含量應符合管制限值。 4.4產品使用之紡織品若經染色則不得含有偶氮染料，其檢出含量應符合管制限值。 4.5產品若使用橡膠製成之乳膠海綿為緩衝材，不得含有氯酚、丁二烯、亞硝胺、二硫化碳，其檢出含量應符合管制限值。 4.6產品若使用發泡塑膠為緩衝材，其應為單一塑膠材質且不得使用含鹵素之塑膠，亦不得含有甲醛、芳香族碳氫化合物、鄰苯二甲酸酯類、三苯基錫、三丁基錫、鎘、鉛、六價鉻及汞，其檢出含量應符合管制限值。 4.7產品使用之彈簧與金屬線不得電鍍亦不得塗布柏油。 4.8產品使用之再生資源，應經過適當之再生利用過程，以恢復其功能及使用性，其再生利用過程亦應符合相關法規。 4.9產品使用紡織品之pH值、游離甲醛及4.2、4.3、4.4之管制項目，如已取得回收再生紡織品環保標章者得免重複檢測，但如有未檢測過之管制項目，仍須檢附檢測報告。	(一)各項禁用物質含量測試報告。	上傳檔案
	(二)產品使用之彈簧與金屬線不得電鍍亦不得塗布柏油之具結保證書。	上傳檔案
	(三)產品使用再生資源之程序及符合相關法規之證明。	上傳檔案
	(四)產品使用之紡織品取得回收再生紡織品環保標章證書(回收再生紡織品於104年11月19日公告前修正前取得環保標章者，未經檢測之多溴聯苯類、多溴二苯醚類、三-(2,3-二溴丙基)-磷酸酯及三-(氯雜環丙基)氧化膦仍須檢附檢測報告)。	上傳檔案
5.管制限值及檢測方法 本標準管制項目、管制限值及方法偵測極限如下表所示，檢測方法應為國家、國際或特定行業之標準方法，檢測報告應由認證之專業檢測機構出具。		

基質	管制項目	管制限值	參考檢測方法
床墊	甲醛逸散濃度	＜0.1mg/m3	ASTM D6670-01 ISO 16000
紡織品	可遷移性螢光物質	不得有螢光反應	CNS 11820
紡織品	pH值	4.0~7.5	ISO 3071 DIN EN 1413
紡織品	游離甲醛	＜20mg/kg	NIEA R502 CNS 12103
紡織品	殺蟲劑總量	＜5mg/kg	NIEA M618

			NIEA T206 NIEA W660 NIEA W635 §64 LFGB L 00.0034		
紡織品	銻	＜30 mg/kg	CNS 4797-2 ISO 17294-2 ISO 11885		
紡織品	六價鉻	＜2 mg/kg*	NIEA T303 US EPA 3060A US EPA 7196A		
紡織品	砷	＜0.2 mg/kg	CNS 4797-2 ISO 17294-2 ISO 11885		
紡織品	鉛	＜0.8 mg/kg	NIEA M353 NIEA M301 CNS 15050 US EPA 3051A US EPA 3050B US EPA 3052		
紡織品	鎘	＜0.1 mg/kg	NIEA M353 NIEA M301 CNS 15050 US EPA 3051A US EPA 3050B US EPA 3052		
紡織品	總鉻	＜2 mg/kg	CNS 4797-2 ISO 17294-2 ISO 11885		
紡織品	鈷	＜4 mg/kg	CNS 4797-2 ISO 17294-2 ISO 11885		
紡織品	銅	＜25 mg/kg	CNS 4797-2 ISO 17294-2 ISO 11885		
紡織品	鎳	＜4 mg/kg	CNS 4797-2 ISO 17294-2		

			ISO 11885
紡織品	汞	＜0.02 mg/kg	NIEA M317 NIEA M318
紡織品	鋅	＜50 mg/kg	CNS 4797-2 ISO 17294-2 ISO 11885
紡織品	富馬酸二甲酯	＜0.1 mg/kg	CNS 15331 附錄C US EPA 3550
紡織品	鄰苯二甲酸酯類	＜10 mg/kg*	NIEA T801 NIEA M731 EN 14362-1 CNS 15138-1 US EPA 3550
紡織品	多溴聯苯類	＜10mg/kg*	CNS 15050 US EPA 8270D IEC 62321
紡織品	多溴二苯醚類	＜10 mg/kg*	CNS 15050 US EPA 8270D IEC 62321
紡織品	三-(2,3-二溴丙基)-磷酸酯	＜10 mg/kg	ASTM D5369, US EPA 3540C US EPA 8321B US EPA 3550C
紡織品	三-(氯雜環丙基)氧化膦	＜10 mg/kg	ASTM D5369, US EPA 3540C US EPA 8321B US EPA 3550C
紡織品	偶氮染料	＜5 mg/kg*	CNS 15205-1 LFGB B82.02-2
乳膠海綿	氯酚	＜1 mg/kg	US EPA 8041 NIEA R814
乳膠海綿	丁二烯	＜1 mg/kg	US EPA 312A
乳膠海綿	亞硝胺	＜10ug/kg	EN 12868
乳膠海綿	二硫化碳	＜1 mg/kg	EN 482
發泡塑膠	甲醛	＜5 mg/kg	NIEA R502 NIEA T707
發泡塑膠	芳香族碳氫化合物	＜5 mg/kg	NIEA R812

			NIEA M731 US EPA 8270D ZEK 01.4-08
發泡塑膠	鄰苯二甲酸酯類	＜10 mg/kg	NIEA T801 NIEA M731 EN 14362-1 CNS 15138-1 US EPA 3550
發泡塑膠	三苯基錫	＜0.5 mg/kg	NIEA T504
發泡塑膠	三丁基錫	＜0.5 mg/kg	NIEA T504
發泡塑膠	鎘	＜2 mg/kg	NIEA M353 NIEA M301 CNS 15050 US EPA 3051 US EPA 3050 US EPA 3052
發泡塑膠	鉛	＜2 mg/kg	NIEA M353 NIEA M301 CNS 15050 US EPA 3051 US EPA 3050 US EPA 3052
發泡塑膠	六價鉻	＜3 mg/kg	NIEA T303 CNS 15050 US EPA 3060 US EPA 7196
發泡塑膠	汞	＜2 mg/kg	NIEA M317 NIEA M318 CNS 15050 US EPA 7471 US EPA 7473 US EPA 3052

*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。

6.包裝 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	(一)包裝材料清單。	上傳

。		檔案上傳檔案
	(二)廠商切結書及供應商提供之證明文件。	上傳檔案
7.標示 7.1產品本體應標示廢棄時之適當處置方式。 7.2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。 7.3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。	上傳檔案
	(二)新申請產品應檢附環保標章及相關標示方式之設計稿。	上傳檔案
8.其他事項 產品僅有形狀及尺寸大小之差異時，視為同一產品。	(一)產品差異說明表。	上傳檔案