



## 經濟部水利署 函

機關地址：臺中市南屯區黎明路二段501號  
聯絡人：彭雅琴  
聯絡電話：02-89415068 #5068  
電子信箱：a640150@wra.gov.tw  
傳 真：02-89415027

104

台北市中山區伊通街59巷6號

受文者：台灣區水管工程工業同業公會

發文日期：中華民國105年1月20日

發文字號：經水事字第10531004850號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：檢送「用戶用水設備引用國家標準總號及名稱」，請各單位依說明辦理，請查照。

說明：

- 一、依「自來水用戶用水設備標準」第19條：「用戶管線與其管件及衛生設備，其有國際標準或國家標準者，應從其規定；…」及「標準法施行細則」第2條：「目的事業主管機關引用國家標準全部或部分內容為法規者，應訂明該國家標準之總號及名稱」之規定辦理。
- 二、依自來水法施行細則第5條「自來水用戶依本法第五十條規定裝設用戶用水設備，其設計圖說應經自來水事業審定後始得施工；工程完竣，依自來水用戶用水設備標準檢驗合格後，始得供水」，爰請各自來水事業單位確實於審圖時，加強「用戶用水設備引用國家標準總號及名稱」（詳如附件）之項目審查，並於供水前確認是否合乎財團法人全國認證基金會國家標準(TAF)所認可之實驗室出具之符合國家標準檢驗文件。
- 三、前述「用戶用水設備引用國家標準總號及名稱」係本署參考國家標準網站內容初步蒐集，各單位如發現有缺漏或國家標準有新增項目時，請通知本署補列以求完備。

正本：臺北自來水事業處、台灣自來水股份有限公司、金門縣自來水廠、福建省連江縣自來水廠  
副本：經濟部國營事業委員會、台灣區水管工程工業同業公會、中華民國自來水協會、經濟部標準檢驗局

署長王瑞德



## 用戶用水設備引用國家標準總號及名稱

材質或類別	CNS 總號及類號	名稱	備註
	CNS 2456-1	聚乙烯塑膠配管系統—第 1 部：通則	
	K3012-1	Polyethylene (PE) pipes and fittings - Part 1: General	
聚乙烯塑膠 Polyethylene (PE) pipes	CNS 2456-2	聚乙烯塑膠配管系統—第 2 部：管	
	K3012-2	Polyethylene (PE) pipes and fittings - Part 2: Pipes	
	CNS 2456-3	聚乙烯塑膠配管系統—第 3 部：管件	
	K3012-3	Polyethylene (PE) pipes and fittings - Part 3: Fittings	
	CNS 2456-5	聚乙烯塑膠配管系統—第 5 部：系統適合度	

	K3012-5	Polyethylene (PE) pipes and fittings - Part 5: Fitness for purpose of the system	
	CNS 2334 K3011	飲水（自來水）用聚氯乙烯塑膠硬質管接頭配件 Rigid Polyvinyl Chloride Pipe Fittings (for Water Supply)	
聚氯乙烯塑膠 Polyvinyl Chloride	CNS 2335 K6184	自來水用聚氯乙烯塑膠硬質管及接頭配件檢驗法 Method of test for unplasticized polyvinyl chloride pipes and fitting for water works	檢驗 法
	CNS 4053-1 K3033-1	自來水用硬質聚氯乙烯塑膠管 Unplasticized polyvinyl chloride pipes for water supply	

	CNS 11774 A2201	自來水用內襯聚氣乙烯塑膠硬質管之鋼管 Steel Pipes Lining with Rigid Polyvinyl Chloride Pipe for Water Works	
	CNS 11775 A3250	自來水用內襯聚氣乙烯塑膠硬質管之鋼管檢驗法 Method of Test for Rigid Polyvinyl Chloride Pipe Lining of Steel Pipes for	檢驗 法
聚乙烯夾鋁塑膠 Polyethylene-Aluminum	CNS 12876 K3098	自來水用交連高密度聚乙烯夾鋁塑膠管 Crosslinked Polyethylene-Aluminum-Crosslinked Polyethylene Pipes for Water Work	
	CNS 12877 K6987	自來水用交連高密度聚乙烯夾鋁塑膠管檢驗法 Method of Test for Crosslinked	檢驗 法

		Polyethylene-Aluminum-Crosslinked Polyethylene Pipes for Water Works	
	CNS 13156 K3101	自來水用聚乙炔夾鋁塑膠管 Polyethylene - aluminum - polyethylene pipes for water works	
內襯聚乙炔之聚氣乙炔塑 膠	CNS 13496 K3107	自來水用內襯聚乙炔之聚氣乙炔塑膠硬質管 Unplasticized polyvinyl chloride pipes with polyethylene lining for water works	
丙炔月青 - 丁二炔 - 苯乙 炔 (A B S) 塑膠 Acrylonitrile-Butadiene	CNS 13158 K3102	自來水用丙炔月青 - 丁二炔 - 苯乙炔 (A B S) 塑膠管 Acrylonitrile-Butadiene-Styrene (ABS) Plastic Pipes for Water Works	

-Styrene (ABS) Plastic	CNS 13159	自來水用丙烯月青-丁二烯-苯乙烯 (ABS) 塑膠管檢驗	檢驗 法
	K61002	Method of Test for Acrylonitrile-Butadiene-Styrene (ABS) Plastic Pipes for Water Works	
	CNS 13346	自來水用丙烯月青-丁二烯-苯乙烯 (ABS) 塑膠管接頭	
	K3104	Acrylonitrile - butadiene - Styrene (ABS) Plastic Fittings for Water Works	
	CNS 13347	自來水用丙烯月青-丁二烯-苯乙烯 (ABS) 塑膠管接頭	檢驗 法
	K61017	Method of Test for Acrylonitrile - Butadiene - Styrene	

		(ABS) Plastic Fittings for Water Works	
	CNS 7046-1 K3049-1	冷熱水用聚丁烯塑膠配管系統—第1部：通則 Polybutylene (PB) plastics piping systems for hot and cold water installations - Part 1: General	
	CNS 7046-2 K3049-2	冷熱水用聚丁烯塑膠配管系統—第2部：管 Polybutylene (PB) plastics piping systems for hot and cold water installations - Part 2: Pipes	
	CNS 7046-3 K3049-3	冷熱水用聚丁烯塑膠配管系統—第3部：管件 Polybutylene (PB) plastics piping systems for hot and cold water installations - Part 3: Fittings	
	CNS 7046-5	冷熱水用聚丁烯塑膠配管系統—第5部：系統適合度	
聚丁烯塑膠 Polybutylene (PB) plastics			



	K3049-5	Polybutylene (PB) plastics piping systems for hot and cold water installations – Part 5: Fitness for purpose of the system	
	CNS 7046-7	冷熱水用聚丁烯塑膠配管系統－第7部：符合性評鑑之指導	
	K3049-7	Polybutylene (PB) plastics piping systems for hot and cold water installations – Part 7: Guidance for the assessment of conformity	
玻璃纖維強化塑膠 Glass-fiber reinforced plastic	CNS 11648 K3081	自來水用玻璃纖維強化塑膠壓力管 Glass-fiber reinforced plastic pipe for water work	
碳鋼管	CNS 4626	壓力配管用碳鋼管	

Carbon steel	G3111	Carbon steel pipes for pressure service	
	CNS 5804	高溫配管用碳鋼鋼管	
	G3120	Carbon Steel Pipes for High Temperature Service	
	CNS 6335	高壓配管用碳鋼鋼管	
	G3126	Carbon steel pipes for high pressure service	
	CNS 6445	配管用碳鋼鋼管	
	G3127	Carbon steel pipes for ordinary piping	
	CNS 6447	配管用電弧銲碳鋼鋼管	
	G3128	Arc Welded Carbon Steel	
	CNS 10003	配管用無縫鎳鉻鐵合金管	
G3209	Seamless of Nickel-Chromium-Iron Alloy pipes for Piping		
鎳鉻鐵合金管			

合金鋼管	CNS 5806	配管用合金鋼管	
	G3121	Alloy Steel Pipes	
不銹鋼 stainless steel	CNS 15604	自來水用不銹鋼波狀管	
	G3276	Corrugated stainless steel tubes for water supply	
	CNS 6331	配管用不銹鋼管	
	G3124	Stainless steel pipes	
	CNS 13392	一般配管用不銹鋼管	
	G3258	Light gauge stainless steel tubes for ordinary piping	
	CNS 13517	配管用銲接大口徑不銹鋼管	
	G3259	Large diameter welded stainless steel pipes	
	CNS 13635	一般配管用鋼製對接銲接式管件	

B5115	Steel Butt-welding Pipe Fittings for Ordinary Use	
CNS 13636	配管用鋼製對接銲接式管件	
B5116	Steel Butt-welding Pipe Fittings	
CNS 13637	配管用鋼板製對接銲接式管件	
B5117	Steel Plate Butt-welding Pipe Fittings	
CNS 14645	一般配管用不銹鋼鋼管接頭	
B2811	Light gauge stainless steel pipe fittings for ordinary piping	
CNS 6333	低溫配管用鋼管	
G3125	Steel Pipes for Low Temperature Service	
CNS 15754	建築物內污水排放塑膠配管系統－聚乙烯(PE)	
鋼管		
Steel		

	K3132	Plastics piping systems for soil and waste discharge inside buildings - Polyethylene (PE)	
鋼管內襯水泥砂漿 Mortar Lining	CNS 11772	自來水用鋼管內襯水泥砂漿	
	A2200	Mortar Lining of Steel Pipes for Water Works	檢驗 法
		自來水用鋼管內襯水泥砂漿檢驗法 Method of Test for Mortar Lining of Steel Pipes for Water Works	
橡膠 Rubber	CNS 10774	自來水管件用橡膠製品	
	K4080	Rubber goods for water works	
自來水用器具	CNS 15274	自來水用器具—對水質影響試驗法	試驗 法
	K61161	Equipment for water supply service - Method of test for	

	effect to water quality		
CNS 15423-1 B7304-1	自來水用器具—第1部：耐壓試驗法 Equipment for water supply service - Part 1: Test methods of hydrostatic pressure	試驗法	
CNS 15423-2 B7304-2	自來水用器具—第2部：耐寒試驗法 Equipment for water supply service - Part 2: Test methods of low temperature resistant	試驗法	
CNS 15423-3 B7304-3	自來水用器具—第3部：水鏈試驗法 Equipment for water supply service - Part 3: Test methods of water hammer	試驗法	
CNS 15423-4	自來水用器具—第4部：逆流防止試驗法	試驗法	

	B7304-4	Equipment for water supply service - Part 4: Test methods of prevention from back current	法
	CNS 15423-5	自來水用器具—第5部：負壓破壞試驗法	試驗
	B7304-5	Equipment for water supply service - Part 5: Test methods of destruction by vacuum pressure	法
	CNS 15423-6	自來水用器具—第6部：耐久試驗法	試驗
	B7304-6	Equipment for water supply service - Part 6: Test methods of durability	法
住宅用配管組件模矩尺度	CNS 4770 A1024	住宅用配管組件模矩尺度 Modular Co-ordinating Sizes of Piping Units for Dwellings	

洗面盆	CNS 3220-3	衛生陶瓷器—洗面盆	
	R2061-3	Sanitary ceramic ware— Washbasin	
	CNS 15618 A2303	浴缸 Bathtubs	
浴缸	CNS 15619	浴缸性能試驗法	試驗 法
	A3435	Methods of test for bathtubs	
	CNS 8913	玻璃纖維強化塑膠連地板浴缸	
	A2139	Glass fiber reinforced plastic bathtubs connected with floor	
	CNS 3765-60 C4125-60	家用和類似用途電器—安全性— 第 2-60 部：漩渦浴缸及漩渦浴池之個別規定	



		Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-60: Particular requirements for whirlpool baths and whirlpool spas	
蓮蓬頭	CNS 15167 R2209	蓮蓬頭 Showerhead	
小便器	CNS 3220-2 R2061-2	衛生陶瓷器—小便器	
水洗馬桶	CNS 3220 R2061	衛生陶瓷器—水洗馬桶 Sanitary ceramic ware – Water closet	