

批核及驗收程序

DEE – 屋宇結構廳	
屋宇排水管 – PP 管及配件	文件編號：ARP/DEE/020
	修改號：A
	日期：2022/01/31
	頁碼：1 of 3

1 參考規範

第 46/96/M 號法令	澳門供排水規章
BS EN 1451-1:2017	Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure. Polypropylene (PP). Specifications for pipes, fittings and the system
BS 4660:2000	Thermoplastics ancillary fittings of nominal sizes 110 and 160 for below ground gravity drainage and sewerage
BS 5255:1989	British standard specification for thermoplastics waste pipe and fittings
BS EN 13598-1:2020	Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage. Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Specifications for ancillary fittings and shallow chambers
CJ/T 278-2008	建築排水用聚丙烯（PP）管材和管件

2 審核程序

所有材料（管材、配件、喉箍、黏合劑等）事前需進行審核，審核需提交以下文件，包括：

- 產品說明書；
- 檢測報告或相關認可文件；
- 施工方案；
- 如有需要確認工廠的技術和品質能滿足工程要求，將根據實際情況對工廠進行視察。

2.1 產品說明書

- 應最少包含但不限於以下的內容：

項目	內容
基本參數	如：產品生產的參考標準、管徑、壁厚等
力學性能	如：抗衝擊性能等
水密性能	如：最大工作壓力等
施工指引	如：保存方法、運送方法、安裝方法及安裝所需設備等

批核及驗收程序

DEE – 屋宇結構廳	
屋宇排水管 – PP 管及配件	文件編號：ARP/DEE/020
	修改號：A
	日期：2022/01/31
	頁碼：2 of 3

2. 除非工程設計有規定，所提交之材料應符合參考規範之要求。

2.2 檢測報告或相關認可文件

1. 提交有效的檢測報告或認可文件，若相關文件沒有指明有效日期，建議提交最近三年發出的文件。
2. 檢測報告的檢測內容應包含但不限於以下內容：

項目	內容
基本參數	如：產品標示、管徑、壁厚、外觀等
力學性能	如：落錘衝擊等
水密性能	如：水壓試驗等
熱學性能	如：縱向回縮率等

一般情況下，檢測報告的參考標準應與產品的生產標準一致。

3. 檢測報告或認可文件需要由第三方機構發出。

2.3 施工方案

施工方案需符合澳門供排水規章及設計單位的要求，同時亦應按照產品生產商的施工指引，其內容需說明材料的運送、保存、安裝、清潔等。

3 驗收程序**3.1 現場驗收**

承建商需呈交製造商發出之來源證及供應商發出之發貨單。

現場到貨的物料應外觀完好且有清晰的標示，內容應包括：牌子、參考標準、尺寸、級別等。

批核及驗收程序

DEE – 屋宇結構廳	
屋宇排水管 – PP 管及配件	文件編號： ARP/DEE/020
	修改號： A
	日期： 2022/01/31
	頁碼： 3 of 3

3.2 管材測試

檢測項目	檢測頻率	合格準則
尺寸檢查	每批次為 50 噸 ； 同一尺寸、同一原料、同一工藝和同一規格生產的管材作為一批	按產品標準
縱向回縮率		
落錘沖擊		
水壓試驗		

注：如工程無要求，檢測頻率按上表取樣；如工程有特別要求，應按工程的要求取樣。

3.3 現場測試

所有管段於安裝後，應按照澳門供排水規章第 270 條 **b** 點進行不漏測試。