

List tel: (853) 8294 4488 | 穿具 fax: (853) 8294 4848

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

批核及驗收程序

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

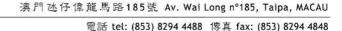
所有材料(管材、配件、喉箍、黏合劑等)事前需進行審核,審核需提交以下文件,包括:

- 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

1. 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:	Α		
	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:	Α		
上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上	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;	
縱向回縮率	同一尺寸、同一原料、同	按產品標準
落錘沖擊	一工藝和同一規格生產的	
水壓試驗	管材作為一批	

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。