



鄉郊保育資助計劃

荔枝窩村村民以衛生為主題管理協議

項目

關於 於村內設立流動洗手間

1. 背景

荔枝窩村屋建築群為香港傳統客家建築環境的最佳典範，近年不同的非政府組織於 2010 年代致力復育荔枝窩，重新建立核心人口，卻為村落帶來新的衛生問題，如洗手間使用量和污水排放等。因此在計劃申請書其中一個項目，租用流動洗手間以應付日漸增加的需求，以減輕村落的衛生壓力，並希望在過程提高村民的決策參與程度，及提高遊客的衛生意識。

自 2021 年 11 月開始項目主任為村中提供流動洗手間服務進行探討及研究，當中包括擺放位置、可達度、排污處理方案、價錢、設計與服務次數等多項因素。在計劃諮詢初期，駐村項目統籌員曾個別與村民口頭諮詢，對新洗手間的位置、功能及衛生期望提供不少意見。

2. 設立地點及功能：

位置方面村民初期多建議近碼頭路旁放置，或在小瀛學校後方擺放洗手間，後解釋在政府土地設置任何構築物必須向地政部門申請，處理時相對較費時，村民則考慮改向村內私人土地擺放洗手間。

至於功能方面，村民一般認為沖廁功能洗手間便可，沒其他重要考量。為考慮荔枝窩的地理環境及推行友善郊遊，項目主任向村民提出可考慮太陽能儲電版，及節約沖水洗手間等友善環境能源設備，村民普遍均認同。

3. 流動廁所種類的探索

暖窩從不同的途徑，包括網上調查及實地考察，嘗試尋找不同的可行性方案，以符合預算及衛生要求，並盡量達到友善環境原則。

以下是綜合現時市面上普及的洗手間類型：

- 風吸式：較常在飛機上使用
- 水沖式：俗稱水廁，用水沖走排泄物，比較衛生
- 分解式：利用木糠或生物分解污物，需人力添加生物分解體，惟營運成本高
- 風乾式：利用天然風驅動風扇，抽取糞桶空氣風乾排泄物，若使用量越高待風乾時間越長

4. 實地考察流動廁所種類

荔枝窩村長曾偉業、鄉郊基金項目總監、暖窩項目同事及村民亦曾於 3 月至 4 月初期間，先後到大欖郊野公園、大埔鳳園及沙頭墟考察，就處理排污系統：生物過濾、建造化糞池及早廁容器等處理排污方法實地考察，與現時荔枝窩的流動洗手間比較，理解各方的運行、相關配套及服務價錢，按其優劣將為重要的參考因素，並衡量套用至荔枝窩的可行性。

方法	優	劣
生物過濾	不須吸糞及清理排泄物	市場上沒有相關的移動廁所可供參考
化糞池	清理排泄物頻率低	需要定期吸糞，時間及費用相對要增加，另在政府土地申請建化糞池費時
旱廁容器	經濟實惠	需要更頻繁清理排泄物

地點	廁所類型	使用技術	供應商
大欖郊野公園	旱廁	木糠分解	World Marketing
大埔鳳園	旱廁	自然風乾	World Marketing
沙頭角墟	水廁	吸糞	New Wealthy Engineering Ltd
荔枝窩	水廁	吸糞	ISS

由於生物過濾現時在香港並沒有相關服務提供，化糞處理方案則需要費時挖掘化糞池並須向地政申請，以衛生、經濟、申請時間及廢物容器處理方法以首要考慮條件。