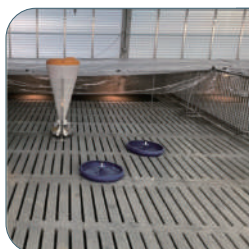


【高床材質如何挑選?】

水泥材質



材質特點

耐久性佳
承重性佳
表面摩擦力高
適用畜舍：保育舍、肉豬舍、種豬舍

選材提醒

欲提高水泥板抗磨損性，應選强度高(3,000 psi以上)、黏結力高、緻密度高之板材，且可透過鐵錘敲擊確認黏結性，若容易剝落則應避免選用。

水泥類型



大於10,000 psi

緻密度高

敲擊無破碎

抗磨性：高



約3,000 psi

緻密度中

敲擊些微破碎

抗磨性：中



小於3,000 psi

緻密度低

敲擊易破碎

抗磨性：低



不鏽鋼材質



材質特點

具良好散熱性
耐久性佳
漏糞效果佳
表面摩擦力低
適用畜舍：保育舍、分娩舍

選材提醒

應選用SUS304不鏽鋼，以達到防鏽功能，分辨方式為磁鐵無法吸附、不鏽鋼鑑定劑變色慢且顏色淺。

不鏽鋼型號

SUS304	SUS200系列	SUS400系列
弱磁性 (磁鐵無法吸附)	弱磁性 (磁鐵無法吸附)	強磁性 (磁鐵可吸附)
不鏽鋼鑑定劑 變色慢且顏色淺	不鏽鋼鑑定劑 快速變色	不鏽鋼鑑定劑 變色慢且顏色淺



鑄鐵材質



材質特點

承重性佳
造價較高
表面摩擦力低
適用畜舍：保育舍、肉豬舍、種豬舍



養豬場 節水高床畜舍 設計建議



行政院農業委員會
養豬場現代化轉型升級推動計畫辦公室
財團法人工業技術研究院中分院

電話：+886-49-2345356
地址：54041 南投縣南投市文獻路2號



養豬場現代化轉型
升級推動網站

【高床節水效益】

高床地板因有孔洞，可使豬隻糞尿水進入糞尿溝中，節省畜舍欄位清潔用水。

國內學者研究採用**全高床可節省50%以上廢水量**、部分高床可節省15%以上廢水量。
(蘇天明等人,2016與2018;夏良宙,2001)



實心地面



部分高床



全高床



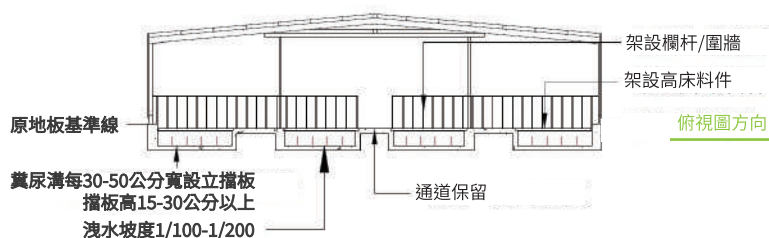
【高床建置方式】

平面式條狀地板

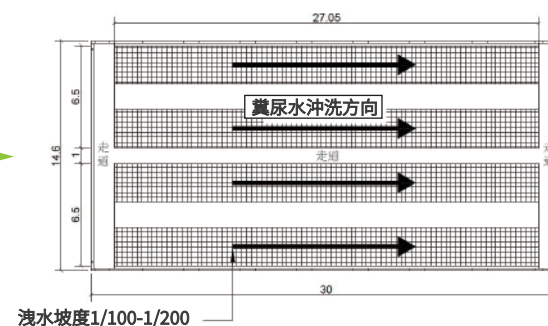
高床面與基準面等高，下挖糞尿溝槽

1. 因糞尿溝較長，需注意糞尿溝洩水坡度需達1/100-1/200，
2. 糞尿溝每30-50公分寬設立擋板(可用不鏽鋼/混凝土/磚造)，擋板高15-30公分以上，避免糞渣淤積無法清除

平面式高床正立面圖



平面式高床糞尿溝俯視圖

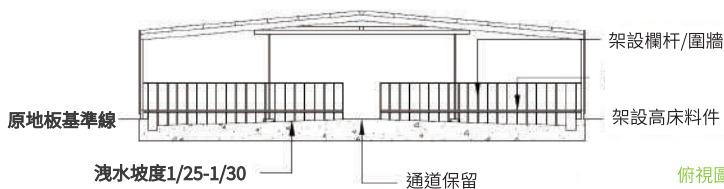


架高式條狀地板

以原地板向上架高床腳後，鋪上高床板

原地面若不平滑且洩水坡度未達1/25-1/30，建議施作地板泥作。

架高式高床正立面圖



架高式高床糞尿溝俯視圖

