

【養豬場異味改善方式】

造成畜牧場異味之因素

畜舍
型態

飼養
管理

氣候
變化

地理
環境

【異味改善案例說明】

設置密閉水簾畜舍，並於出風口設置活動式黑網包覆
搭配噴霧除臭，除臭效果可達九成以上。

密閉式阻隔



密閉水簾畜舍

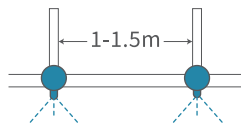


密閉堆肥舍

異味消除-設置噴霧



噴頭設置間距1-1.5公尺



周界阻隔-設置帆布、圍網、檔板、綠帶(種樹)



除臭用的圍網建議
材質:尼龍、不鏽鋼網等
網目大小:50目(mesh)
篩孔尺寸:0.3mm

噴霧噴灑頻率

- 建議24小時持續運轉
- 短噴短關，如:噴2分鐘停1分鐘
(停滯時間不可太長，以免異味擴散)
- 早上6-9點、晚上5-9點加強噴
(因清晨及傍晚輻射逆溫現象，擴散效果差)

噴霧藥劑調配

步驟一

添加1L漂白水
(5%次氯酸鈉)



步驟二

漂白水與水混合後
再添加200 mL
家用無煙鹽酸(10-15%)
(調整pH用)



1噸水

pH 5.5-7，濃度60 ppm 以上，為最佳除臭狀態

! 注意pH不可過低，避免氯氣產生

輔導團隊聯絡資訊

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: +886-49-2345291
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

養豬場 異味處理 操作建議

畜舍設施除臭操作指南



為有效改善畜牧場畜舍及廢水處理設施異味(臭味)問題,工研院成立異味輔導團隊,進行畜牧場異味處理現況調查及量測,提供異味改善方法及正確操作方式,並追蹤維持正常運作,以提升牧場軟硬體實力,改善畜牧異味污染陳抗問題,促使畜牧業永續經營。

【輔導團隊做什麼?】

- ✔ 異味改善技術輔導
- ✔ 異味效能檢測評估
- ✔ 異味建置規劃設計
- ✔ 異味改善追蹤輔導



【異味改善輔導流程】



異味改善好,養豬沒煩惱!

【異味主要來源】

傳統畜舍多為**開放式**,加上**禽畜糞**及**廢水**無妥善處理,牧場將產生異味,主要異味來源為

畜舍

廢水池

堆肥舍

【常見問題及解決方法】

常見問題	解決方法
 <p>傳統開放畜舍鄰近道路及住家</p> <p>除臭設備不完善或未定期噴灑</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 設置密閉式畜舍,並於出風口設置活動式黑網包覆搭配噴霧除臭 ● 畜牧場周界設置適當隔離設施 ● 定期噴灑除臭噴霧以降低臭味
 <p>傳統開放式堆肥舍</p> <p>固形物未定期清除</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 設置密閉式堆肥舍並搭配噴霧除臭 ● 避免固形物久置場內,應定期清理
 <p>廢水處理效能不佳產生異味</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 採密閉厭氧處理,降低異味逸散 ● 定期清理污泥,提升處理效能 ● 廢水池周圍設置圍網及噴霧除臭 <small>*勿噴入廢水池,噴劑會影響廢水菌相</small>
 <p>噴霧噴灑頻率不當</p> <p>噴霧噴劑濃度不足</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 正確噴灑頻率及劑量,維持正常操作 <small>*參考背面建議值</small>

【養豬場異味法規標準】

依據固定污染源排放標準(空污法第20條第2項)
違者處以**十萬元以上**罰款

