

## 如何管理養豬場的氣味

養豬場產生的氣味是世界各地養豬產業都面臨的一項重大挑戰，養豬場如何控制氣味？氣味從那裡產生的？氣味達到什麼程度？控制氣味需要投資多少費用？以下這篇文章將提供正確管理養豬場氣味的有效方法。

### 一、良好的農場位置

養豬場所在的區域很重要，為什麼說養豬場位置很重要，是因為您的生產設施完全取決於您養豬場的位置，您應該考慮養豬場與住宅區及廢棄物處理區的距離。

首先養豬場在選址之前，業者需要對該地區和一年中不同時間的風向進行適當的調查，因為地理區域會嚴重影響氣味傳播的強度。

例如，您的養豬場位於山谷上，當風平緩，氣味將沿著山谷往下傳播，空氣變得令人反感。因此，養豬場務必要選擇一個良好的地形，才能管理養豬場的難聞氣味。

### 二、正確處理糞便

最好使用灌注法(injection method)的過程處理豬隻糞便。灌注法是使用抽吸機從污水箱中排出或清除豬隻糞便，與撒播相同的糞便相比，可將氣味減少 52-60%。

### 三、調整豬的飼料或原料

另有一種便宜的方法可以協助您將養豬場的氣味降低到 20%左右，只需改變或調整豬的飼料即可實現。您可以減少富含胺基酸原料的粗蛋白用量。

### 四、貯糞坑的通風

減少養豬場產生氣味的另一種方法，建議糞便污水或貯糞坑應高度通風，養豬場幾乎所有的氣味都來自貯糞坑，如果糞坑通風良好，糞便味道會變得更易揮發，從而溫和地消散難聞的氣味。

### 五、生物過濾器的使用

有一種稱為生物過濾器(biofilter)篩檢的現代氣味抑制技術，只需將空氣吸入生物過濾器篩檢床，即可將養豬場的難聞氣味減少 60-75%。這台機器在養豬場非常有效，但需要正確管理水分用量，確保安裝的生物過濾器能與養豬場的通風系統完全相容。

## 六、植物環境緩衝區

這是減少難聞氣味的另一種自然技術，簡稱植樹造林，但需要在養豬場周圍種植樹木和其他植物。因此，將增加良好空氣(氧氣)的循環並減少難聞的氣味。這不需要花費太多，只需植樹。

## 七、良好的綜合管理

適當的廢物管理、每天用消毒劑清潔豬欄和有效的污水處理，如果養豬場執行到位，保證一定減少豬舍產生的難聞氣味。

(顏宏達博士擇自 [https://www.livestockspot.com/2019/10/how to manage odours on pigfarm](https://www.livestockspot.com/2019/10/how-to-manage-odours-on-pigfarm))