

毒性化學物質運作及釋放量紀錄管理辦法總說明

毒性化學物質管理法於九十六年一月三日修正公布，配合本法第八條第二項規定，針對毒性化學物質運作及釋放量紀錄之製作、格式、申報內容、頻率、方式、保存及其他應遵行事項，訂定「毒性化學物質運作及釋放量紀錄管理辦法」草案，其訂定要點如下：

- 一、法源依據。(第一條)
- 二、運作人取得主管機關核發許可證、登記文件或核可文件後應製作運作紀錄及釋放量紀錄並申報之規定。(第二條)
- 三、運作紀錄及釋放量紀錄之製作方式。(第三條)
- 四、運作紀錄、釋放量紀錄之申報方式。(第四條)
- 五、毒性化學物質運作紀錄及釋放量紀錄之定期申報規定。(第五條及第六條)
- 六、毒性化學物質釋放量之計算方法。(第七條)
- 七、運作紀錄表、釋放量紀錄表之保存規定。(第八條)
- 八、第四類運作人得免定期申報運作及釋放量紀錄之規定。(第九條)
- 九、本辦法施行日。(第十條)

毒性化學物質運作及釋放量紀錄管理辦法

條 文	說 明
第一條 本辦法依毒性化學物質管理法第八條第二項規定訂定之。	本辦法之法源依據。
<p>第二條 製造、輸出、輸入、販賣、使用、貯存、廢棄毒性化學物質之運作人（以下簡稱運作人），取得主管機關核發許可證、登記文件或核可文件後，應製作毒性化學物質運作紀錄並向運作場所所在地直轄市、縣(市)主管機關申報之。</p> <p>運作人製造、使用、貯存毒性化學物質，其單一毒性化學物質之年運作總量達三百公噸以上或任一日達十公噸以上者，應製作毒性化學物質釋放量紀錄並向運作場所所在地直轄市、縣(市)主管機關申報之。</p> <p>同一運作人有二以上不同之運作場所者，應以各別運作場所為單位，依前二項規定申報毒性化學物質運作紀錄及毒性化學物質釋放量紀錄。</p>	<p>一、明定毒性化學物質運作人，應於運作前取得主管機關核發許可證、登記文件或核可文件，不論是否已實際運作，應製作運作紀錄及釋放量紀錄並申報之，亦即，運作為零者亦應依本辦法規定定期申報。</p> <p>二、同一運作人如有二以上不同之運作場所者，應以各別運作場所為單位，向毒性化學物質所在地之主管機關申報，爰訂定第二項。</p>
<p>第三條 前條第一項所定毒性化學物質運作紀錄，運作人應依毒性化學物質及其成分含量、濃度分別按實際運作情形依附件一格式逐日記錄。但毒性化學物質運作量無變動者，得免逐日記載。</p> <p>前條第二項所定毒性化學物質釋放量紀錄，運作人應依附件二格式按月製作。</p>	明定毒性化學物質運作紀錄及釋放量紀錄之製作方式。
<p>第四條 運作人應依附件三至附件四格式製作毒性化學物質運作紀錄申報表、毒性化學物質釋放量申報表，並以網路傳輸方式申報。但經主管機關同意以書面申報者，不在此限。</p>	明定毒性化學物質運作紀錄、釋放量紀錄之申報方式。
<p>第五條 第一類至第三類毒性化學物質之運作人，應逐月填寫毒性化學物質運作紀錄申報表，並依下列規定申報：</p> <p>一、按月申報：年運作總量達一百公噸以上者，應於次月十日前申報前月之毒性化學物質運作紀錄。</p> <p>二、按季申報：達大量運作基準但年運作總量</p>	<p>一、明定毒性化學物質運作紀錄之定期申報規定。</p> <p>二、為掌握毒性化學物質運作即時資料，針對年運作總量達一百公噸以上者加強管理，運作紀錄為月申報，應於次月十日前申報上月運作紀錄。</p>

<p>未達一百公噸者，應於每年一月、四月、七月、十月十日前申報前三個月之毒性化學物質運作紀錄。</p> <p>三、按年申報：低於大量運作基準者，應於每年一月十日前申報前一年之毒性化學物質運作紀錄。</p> <p>第四類毒性化學物質之運作人，應逐月填寫毒性化學物質運作紀錄申報表，並於每年一月十日前申報前一年之毒性化學物質運作紀錄。</p> <p>毒性化學物質運作量為零者，亦應依前二項規定申報。</p>	<p>三、達大量運作基準但年運作總量低於一百公噸者為季申報。</p> <p>四、低於大量運作基準或第四類毒性化學物質者為年申報。</p> <p>五、明定毒性化學物質運作量為零者，亦應定期申報。</p>
<p>第六條 依第二條第二項應申報毒性化學物質釋放量紀錄者，應於每年一月十日前申報前一年之毒性化學物質釋放量。</p>	<p>明定毒性化學物質釋放量紀錄之定期申報規定。</p>
<p>第七條 毒性化學物質釋放量之計算得以下列方法為之：</p> <p>一、量測法：以檢測方法實地測得毒性化學物質流布於空氣及水中之濃度值及流量值（單位時間體積值或質量流率值），兩值之乘積為毒性化學物質單位時間釋放量計算值。</p> <p>二、質量平衡法：製程中輸入之毒性化學物質質量流率值減掉輸出質量流率值及毒性化學物質於製程設備中的累增或減失量後所計算出之差值即為毒性化學物質的釋放流率值，再經單位時間換算得到釋放量計算值。</p> <p>三、排放因子法：已知製程之毒性化學物質各運作元件運作量與其排放係數值之乘積，即為該製程之釋放量計算值。</p> <p>四、經驗方程式法：將毒性化學物質之物理、化學特性參數代入可用以估算之數學方程式以計算出其釋放量計算值。</p> <p>五、其他可估算之方式。</p>	<p>提供毒性化學物質釋放量之計算方法。</p>
<p>第八條 毒性化學物質之毒性化學物質運作紀錄表、毒性化學物質釋放量紀錄表，應於毒性化學物質運作場所以書面或電子檔案方式保存三</p>	<p>明定毒性化學物質運作紀錄表、毒性化學物質釋放量紀錄表之保存規定。</p>

年備查。	
第九條 第四類毒性化學物質之運作人於報請直轄市、縣（市）主管機關備查終止運作後，得免申報運作及釋放量紀錄。	明定第四類毒性化學物質之運作人得免定期申報運作及釋放量紀錄之情形。
第十條 本辦法自發布日施行。	明定施行日。