

# 石油化學業與晶圓製造及半導體製造業放流水污染物 削減管理計畫審核作業要點

## 總說明

為配合一百零一年十二月一日發布「石油化學業放流水標準」及「晶圓製造及半導體製造業放流水標準」，針對既設石油化學業之揮發性有機物管制項目、晶圓製造及半導體製造業之氨氮管制項目，既設事業於一百零一年三月三十一日前提出放流水污染物削減管理計畫，經直轄市、縣(市)主管機關核定且依計畫內容執行者，前述管制物質分別給予較長的緩衝期，如未經核定或未依規定執行者，則管制期程於一百零一年七月一日施行。爰此，為規範放流水污染物削減管理計畫之申請審核作業，擬具「石油化學業與晶圓製造及半導體製造業放流水污染物削減管理計畫審核作業要點」，規定重點如下：

- 1、 本作業要點訂定之目的(第一點)
- 2、 可提出削減管理計畫之管制項目(第二點)
- 3、 削減管理計畫之內容(第三點)
- 4、 本要點申請審核方式及補正之規定(第四點)
- 5、 削減管理計畫需辦理變動之規定(第五點)
- 6、 削減管理計畫未於管制施行前完成核定時，所需遵循之規定(第六點)

## 石油化學業與晶圓製造及半導體製造業放流水 污染物削減管理計畫審核作業要點

規定	說明
<p>1、 為利直轄市、縣(市)主管機關辦理石油化學業與晶圓製造及半導體製造業放流水標準所定放流水污染物削減管理計畫（以下簡稱「削減管理計畫」）之審核作業，特訂定本要點。</p>	<p>本作業要點訂定目的。</p>
<p>2、 石油化學業排放苯、乙苯、二氯甲烷、三氯甲烷、1,2-二氯乙烷或氯乙烯，與晶圓製造業及半導體製造業排放氨氮於地面水體，為符合其業別放流水標準，且涉及工程等改善措施者，得於中華民國一百零一年三月三十一日前向直轄市、縣(市)主管機關提出削減管理計畫。</p> <p>提出前項削減管理計畫時，應同時辦理許可證(文件)變更，其申請文件依據水污染防治措施計畫及許可申請審查辦法第二十一條規定，應經技師簽證。</p>	<p>可提出削減管理計畫之管制項目及變更許可證(文件)、技師簽證之規定。</p>
<p>3、 直轄市、縣(市)主管機關應確認削減管理計畫齊備下列內容：</p> <p>(一)基本資料表。</p> <p>(二)削減管理之減量目標及期程。</p> <p>(三)廢(污)水排放特性評估。</p> <p>(四)削減管理執行措施及內容。</p> <p>(五)削減管理之成效評估。</p> <p>(六)維持及證明削減措施正常執行之說明。</p>	<p>削減管理計畫之內容。</p>

<p>4、直轄市、縣(市)主管機關受理削減管理計畫之申請，應依各該業別審核表(如附件一或附件二)所列事項審查，經審查有文件不齊全或未符合規定者，應通知事業限期補正；審查符合規定者，予以核定。</p>	<p>本要點申請審核方式及補正之規定。</p>
<p>5、削減管理計畫經直轄市、縣(市)主管機關核定後，事業需辦理核定內容變更者，得向直轄市、縣(市)主管機關提報修正計畫，經主管機關依前點規定審查核定後始得變更。但其最終期程仍應依石油化學業放流水標準、晶圓製造及半導體製造業放流水標準之規定。</p>	<p>削減管理計畫需辦理變動之規定。</p>
<p>6、事業所提削減管理計畫未於中華民國一百零一年六月三十日前經直轄市、縣(市)主管機關核定者，第二點所列管制項目依石油化學業放流水標準、晶圓製造及半導體製造業放流水標準管制期程施行。</p>	<p>削減管理計畫未於管制施行前完成核定時，所需遵循之規定。</p>

# 附件一、放流水污染物削減管理計畫審核表 (石油化學業)

項次	計畫內容	項目	審核																					
1	基本資料表	申請單位名稱：_____	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符																					
2	削減管理之減量目標及期程	減量污染物、目標與期程 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">減量污染物</th><th style="width: 20%;">減量目標</th><th style="width: 40%;">減量期程</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td><input type="checkbox"/>苯</td><td></td><td></td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/>乙苯</td><td></td><td></td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/>二氯甲烷</td><td></td><td></td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/>三氯甲烷</td><td></td><td></td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/>1,2-二氯乙烷</td><td></td><td></td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/>氯乙烯</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	減量污染物	減量目標	減量期程	<input type="checkbox"/> 苯			<input type="checkbox"/> 乙苯			<input type="checkbox"/> 二氯甲烷			<input type="checkbox"/> 三氯甲烷			<input type="checkbox"/> 1,2-二氯乙烷			<input type="checkbox"/> 氯乙烯			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符
減量污染物	減量目標	減量期程																						
<input type="checkbox"/> 苯																								
<input type="checkbox"/> 乙苯																								
<input type="checkbox"/> 二氯甲烷																								
<input type="checkbox"/> 三氯甲烷																								
<input type="checkbox"/> 1,2-二氯乙烷																								
<input type="checkbox"/> 氯乙烯																								
3	廢(污)水排放特性評估	廢(污)水處理廠進流水和放流水水質特性	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符																					
4	削減管理執行措施及內容	<input type="checkbox"/> 規劃調查污染物之廢水來源 <input type="checkbox"/> 規劃改善廢水來源之污染物減量措施	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符																					
5	削減管理之成效評估	規劃定期檢測放流水污染物 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">監測項目</th><th style="width: 60%;">監測頻率</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td><input type="checkbox"/>苯</td><td></td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/>乙苯</td><td></td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/>二氯甲烷</td><td></td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/>三氯甲烷</td><td></td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/>1,2-二氯乙烷</td><td></td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/>氯乙烯</td><td></td></tr> </tbody> </table>	監測項目	監測頻率	<input type="checkbox"/> 苯		<input type="checkbox"/> 乙苯		<input type="checkbox"/> 二氯甲烷		<input type="checkbox"/> 三氯甲烷		<input type="checkbox"/> 1,2-二氯乙烷		<input type="checkbox"/> 氯乙烯		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符							
監測項目	監測頻率																							
<input type="checkbox"/> 苯																								
<input type="checkbox"/> 乙苯																								
<input type="checkbox"/> 二氯甲烷																								
<input type="checkbox"/> 三氯甲烷																								
<input type="checkbox"/> 1,2-二氯乙烷																								
<input type="checkbox"/> 氯乙烯																								
6	維持及證明削減措施正常執行之說明	須經常紀錄、顯示及監看操作之參數與方法說明	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符																					
審核結果		<input type="checkbox"/> 核定 <input type="checkbox"/> 苯 <input type="checkbox"/> 乙苯 <input type="checkbox"/> 二氯甲烷 <input type="checkbox"/> 三氯甲烷 <input type="checkbox"/> 1,2-二氯乙烷 <input type="checkbox"/> 氯乙烯 (放流水污染物定期檢測報告，應分別於____年____月____日、____年____月____日、____年____月____日及____年____月____日前函送本局備查) <input type="checkbox"/> 不核定 <input type="checkbox"/> 資料不完整，應於____年____月____日前補正，補充之資料內容為：_____ <input type="checkbox"/> 其他：_____																						
審核主管機關																								

- 註：[1] 本表審核表所列項目，如計畫書內均具備，該項次予以勾選「符合」，各項次均勻勾選「符合」後，審核結果予以勾選「核定」；如有文件不齊全或內容「不符」者，審核結果應予勾選「不核定」
- [2] 申請者需依提出之減量污染物項目，規劃其定期檢測頻率。若未規劃進行檢測者，審核欄位應勾選「不符」，並要求限期補正。
- [3] 定期檢測應由環保署許可之檢測機構辦理。
- [4] 申請者有勾選之減量污染物，方有緩衝期之適用；反之，需遵循放流水標準規定之期程。

## 附件二、放流水污染物削減管理計畫審核表 (晶圓製造及半導體製造業)

項次	計畫內容	項目	審核
1	基本資料表	申請單位名稱：_____	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符
2	削減管理之減量目標及期程	減量污染物：氮氮 <input type="checkbox"/> 減量目標：_____ <input type="checkbox"/> 減量期程：_____	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符
3	廢(污)水排放特性評估	廢(污)水處理廠進流水和放流水水質特性	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符
4	削減管理執行措施及內容	<input type="checkbox"/> 規劃調查污染物之廢水來源 <input type="checkbox"/> 規劃改善廢水來源之污染物減量措施	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符
5	削減管理之成效評估	規劃定期檢測放流水氮氮 監測頻率：_____	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符
6	維持及證明削減措施正常執行之說明	須經常紀錄、顯示及監看操作之參數與方法說明	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符
審核結果		<input type="checkbox"/> 核定 (放流水污染物定期檢測報告，應分別於__年__月__日、__年__月__日、__年__月__日及__年__月__日前函送本局備查) <input type="checkbox"/> 不核定 <input type="checkbox"/> 資料不完整，應於__年__月__日前補正，補充之資料內容為：_____ <input type="checkbox"/> 其他：_____	
審核主管機關			

- 註：[1] 本表審核表所列項目，如計畫書內均具備，該項次予以勾選「符合」，各項次均勾選「符合」後，審核結果予以勾選「核定」；如有文件不齊全或內容「不符」者，審核結果應予勾選「不核定」
- [2] 申請者若未規劃進行氮氮定期檢測，審核欄位應勾選「不符」，並要求限期補正。
- [3] 定期檢測應由環保署許可之檢測機構辦理。