

## 土壤污染監測標準第四條修正草案總說明

土壤污染監測標準係於一〇一〇年一月三十一日訂定施行，茲緣於近年國內經濟活動與產業環境變動，國內外風險評估與參考資訊逐漸完備，需更務實考量環境風險控制與土地利用效益，經研議並廣集各方意見，爰修正「土壤污染監測標準」第四條。其修正重點如次：

- 一、修訂砷、鎘、鉻、鉛、鋅計五項重金屬監測標準值，將原「食用作物農地」調整為「農業用地與飲用水水源水質保護區」，並新增「工業及產業密集區」重金屬監測標準。
- 二、鑑於國內土地使用管制現況及工業用地變更特性，為確保污染物之風險管理效益，新增工業及產業密集區重金屬監測標準之適用範圍將限於完整專用之產業活動用地。此處工業及產業密集區為土壤及地下水污染整治法第六條第三項第一至四款規定之工業區、加工出口區、科學工業園區、環保科技園區。

## 土壤污染監測標準第四條修正草案條文對照表

修正條文	現行條文	說明																																																									
<p>第四條 污染物之監測項目及監測標準值(濃度單位：毫克/公斤)如下：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 10%;">監測項目</th> <th colspan="3" style="text-align: center;">監測標準值</th> </tr> <tr> <th style="width: 15%; text-align: center;">農業用地與飲用水水源水質保護區</th> <th style="width: 15%; text-align: center;">一般地區</th> <th style="width: 15%; text-align: center;">工業及產業密集區</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">砷(As)</td> <td style="text-align: center;">24</td> <td style="text-align: center;">24</td> <td style="text-align: center;">30</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">鎘(Cd)</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">50</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">鉻(Cr)</td> <td style="text-align: center;">總鉻 175</td> <td style="text-align: center;">三價鉻 550 六價鉻 5</td> <td style="text-align: center;">六價鉻 10</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">銅(Cu)</td> <td style="text-align: center;">120</td> <td style="text-align: center;">220</td> <td style="text-align: center;">1,000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">汞(Hg)</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">50</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">鎳(Ni)</td> <td style="text-align: center;">130</td> <td style="text-align: center;">130</td> <td style="text-align: center;">500</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">鉛(Pb)</td> <td style="text-align: center;">120</td> <td style="text-align: center;">120</td> <td style="text-align: center;">150</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">鋅(Zn)</td> <td style="text-align: center;">650</td> <td style="text-align: center;">1,200</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table>	監測項目	監測標準值			農業用地與飲用水水源水質保護區	一般地區	工業及產業密集區	砷(As)	24	24	30	鎘(Cd)	1	10	50	鉻(Cr)	總鉻 175	三價鉻 550 六價鉻 5	六價鉻 10	銅(Cu)	120	220	1,000	汞(Hg)	2	10	50	鎳(Ni)	130	130	500	鉛(Pb)	120	120	150	鋅(Zn)	650	1,200	-	<p>第四條 污染物之監測項目及監測標準值(濃度單位：毫克/公斤)如下：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">監測項目</th> <th style="width: 85%;">監測標準值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">砷(As)</td> <td style="text-align: center;">30</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">鎘(Cd)</td> <td style="text-align: center;">10(食用作物農地之監測基準值為 2.5)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">鉻(Cr)</td> <td style="text-align: center;">175</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">銅(Cu)</td> <td style="text-align: center;">220(食用作物農地之監測基準值為 120)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">汞(Hg)</td> <td style="text-align: center;">10(食用作物農地之監測基準值為 2)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">鎳(Ni)</td> <td style="text-align: center;">130</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">鉛(Pb)</td> <td style="text-align: center;">1000(食用作物農地之監測基準值為 300)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">鋅(Zn)</td> <td style="text-align: center;">1000(食用作物農地之監測基準值為 260)</td> </tr> </tbody> </table>	監測項目	監測標準值	砷(As)	30	鎘(Cd)	10(食用作物農地之監測基準值為 2.5)	鉻(Cr)	175	銅(Cu)	220(食用作物農地之監測基準值為 120)	汞(Hg)	10(食用作物農地之監測基準值為 2)	鎳(Ni)	130	鉛(Pb)	1000(食用作物農地之監測基準值為 300)	鋅(Zn)	1000(食用作物農地之監測基準值為 260)	<p>一、修訂下列監測項目之監測標準值：砷、鎘、鉻、鉛、鋅，將原「食用作物農地」調整為「農業用地與飲用水水源水質保護區」，並新增工業及產業密集區監測標準值。</p> <p>二、新增工業及產業密集區監測標準之適用範圍將限於完整專用之產業活動用地。此處工業及產業密集區為土壤及地下水污染整治法第六條第三項第一至四款規定之工業區、加工出口區、科學工業園區、環保科技園區。</p>
監測項目		監測標準值																																																									
	農業用地與飲用水水源水質保護區	一般地區	工業及產業密集區																																																								
砷(As)	24	24	30																																																								
鎘(Cd)	1	10	50																																																								
鉻(Cr)	總鉻 175	三價鉻 550 六價鉻 5	六價鉻 10																																																								
銅(Cu)	120	220	1,000																																																								
汞(Hg)	2	10	50																																																								
鎳(Ni)	130	130	500																																																								
鉛(Pb)	120	120	150																																																								
鋅(Zn)	650	1,200	-																																																								
監測項目	監測標準值																																																										
砷(As)	30																																																										
鎘(Cd)	10(食用作物農地之監測基準值為 2.5)																																																										
鉻(Cr)	175																																																										
銅(Cu)	220(食用作物農地之監測基準值為 120)																																																										
汞(Hg)	10(食用作物農地之監測基準值為 2)																																																										
鎳(Ni)	130																																																										
鉛(Pb)	1000(食用作物農地之監測基準值為 300)																																																										
鋅(Zn)	1000(食用作物農地之監測基準值為 260)																																																										