

[工程名稱]

營建工程空氣污染防治計畫書

主辦機關：

承攬單位：

契約編號：

中華民國 年 月 日

貳、營建工程空氣污染防制設施管理辦法之污染防制計畫

依據空氣污染防制法第二十三條第二項之授權規定，訂定「營建工程空氣污染防制設施管理辦法」，針對易引起揚塵之各項營建工程施工過程、場所或作業，規範應採行之污染防制設施。

一、營建工程空氣污染防制設施管理辦法內容			
管理辦法 法令條款	防制措 施內容	工地現場設置污染防制措施承諾項目	其他說明
第五條	工地標示牌內容	<input type="checkbox"/> 標示牌內容中註明「營建工程空氣污染防制費徵收管制編號」、「工地負責人姓名、電話」及「當地環保機關公害檢舉電話號碼(0800-066-666)」等3項內容。	註明預計 設置日期
第六條	工地周界圍籬設 置	<ol style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/>工程進行期間應於工地周界設置定著地面之全阻隔式圍籬及防溢座。<input type="checkbox"/>屬第一級營建工程，設置高度2.4公尺以上圍籬<input type="checkbox"/>屬第二級營建工程，設置高度1.8公尺以上圍籬。 工程屬<input type="checkbox"/>臨接道路寬度8公尺以下<input type="checkbox"/>其施工工期未滿3個月之<input type="checkbox"/>道路<input type="checkbox"/>隧道<input type="checkbox"/>管線<input type="checkbox"/>橋樑工程，設置定著地面並緊密連接之簡易圍籬。 工程周界臨接<input type="checkbox"/>山坡地<input type="checkbox"/>河川<input type="checkbox"/>湖泊等天然屏障<input type="checkbox"/>其他具有與圍籬相同效果者，免設置圍籬。 	註明預計 設置日期
第七條	堆置工程材料、 砂石、土方或廢 棄物之防制措施	<ol style="list-style-type: none"> 工程進行期間，其所使用具粉塵逸散性之工程材料、砂石、土方或廢棄物，且其堆置於營建工地者，採行<input type="checkbox"/>覆蓋防塵布<input type="checkbox"/>覆蓋防塵網<input type="checkbox"/>配合定期噴灑化學穩定劑等有效抑制粉塵之防制設施。 <input type="checkbox"/>無此項作業。 	
第八條	車行路徑採行防 制措	<ol style="list-style-type: none"> 工程預計有()公尺之車行路徑，選擇<input type="checkbox"/>混凝土<input type="checkbox"/>鋼板<input type="checkbox"/>瀝青混凝土<input type="checkbox"/>粗級配<input type="checkbox"/>其他同等功能之粒料作為車行路徑之鋪面。 <input type="checkbox"/>屬第一級工地鋪設長度比例達80%以上<input type="checkbox"/>屬第二級工地鋪設長度比例達50%以上；並且定期清洗、維護並配合灑水，降低車行揚塵。 <input type="checkbox"/>無此項作業。 	註明預計 設置日期
第九條	裸露地面鋪設及 防制措施	<ol style="list-style-type: none"> 除開挖、建築物或物料堆置區以外之裸露地面，本工程裸露面積預計有()平方公尺，設置<input type="checkbox"/>防塵布<input type="checkbox"/>防塵網<input type="checkbox"/>鋼板<input type="checkbox"/>混凝土<input type="checkbox"/>瀝青混凝土<input type="checkbox"/>粗級配<input type="checkbox"/>植生綠化<input type="checkbox"/>地表壓實且配合灑水措施<input type="checkbox"/>定期噴灑化學穩定劑<input type="checkbox"/>配合定時灑水。 <input type="checkbox"/>屬第一級工地鋪設長度比例達80%以上<input type="checkbox"/>屬第二級工地鋪設長度比例達50%以上。 採用地表壓實且配合灑水措施，每日至少灑水()次。 <input type="checkbox"/>無此項作業。 	註明預計 設置日期

第十條	工地出入口設置洗車措施	<p>離開工地之車輛及活動式機具，清洗車體及輪胎確認其表面無附著污泥後方可離開，如有污染道路地面，亦隨時清除乾淨。</p> <p>1. <input type="checkbox"/> 設置洗車台且四周設置相關防制設施，防止廢水溢出工地，並設置廢水收集坑與具有效沉砂作用之沉砂池。<input type="checkbox"/> 無設置洗車台空間得設置加壓沖洗設備清洗，並妥善處理洗車廢水。</p> <p>2. <input type="checkbox"/> 無此項作業。</p>	註明預計設置日期
第十一條	結構體設置防制措施	<p>1. 結構體施工架外緣<input type="checkbox"/> 覆蓋防塵布<input type="checkbox"/> 覆蓋防塵網，如有破損或脫落，則立即進行換新或復原。</p> <p>2. <input type="checkbox"/> 無此項作業。</p>	
第十二條	工地內上下層輸送防制措施	<p>1. 上下層運送逸散性物料採行<input type="checkbox"/> 電梯孔道<input type="checkbox"/> 建築物內部管道<input type="checkbox"/> 密閉輸送管道<input type="checkbox"/> 人工搬運</p> <p>2. <input type="checkbox"/> 無此項作業。</p>	
第十三條	運送車輛之防制措施	<p>1. 所有載運開挖渣料或施工粒料等車輛機具，使用<input type="checkbox"/> 密閉車斗<input type="checkbox"/> 覆蓋防塵布<input type="checkbox"/> 覆蓋不透氣覆蓋物及防止載運物料掉落地面之防制設施。使用防塵布或其他不透氣覆蓋物，應捆紮牢靠，且邊緣應延伸覆蓋至車斗上緣以下至少15公分，以不逸散為原則。</p> <p>2. <input type="checkbox"/> 無此項作業。</p>	
第十四條	拆除作業之防制措施	<p>1. 拆除作業期間使用<input type="checkbox"/> 加壓噴灑水設施<input type="checkbox"/> 於結構體包覆防塵布<input type="checkbox"/> 設置防風屏。</p> <p>2. <input type="checkbox"/> 無此項作業。</p>	
第十五條	排氣集塵設備	<p>1. 設置<input type="checkbox"/> 旋風分離器<input type="checkbox"/> 袋式集塵器<input type="checkbox"/> 其他有效之集塵設備。</p> <p>2. <input type="checkbox"/> 無此項作業。</p>	
第十六條	如未能採行相關空氣污染防制設施，於工項施作前由業主單位函文提出替代防制措施(道路洗掃)	<p>1. <input type="checkbox"/> 工地周界<input type="checkbox"/> 車行路徑，未能採行符合法規之防制措施。</p> <p>2. <input type="checkbox"/> 影響公共安全及權益<input type="checkbox"/> 防制設施設置困難，將申請替代防制措施。</p> <p>3. <input type="checkbox"/> 其他說明:</p>	
其他相關防制措施:		<p>1. <input type="checkbox"/> 配合辦理。</p> <p>2. <input type="checkbox"/> 其他說明:</p>	
<p>1. 避免一次性全區或大面積開挖，執行廢土不落地施工計畫</p> <p>2. 施工機具採用低污染機具</p> <p>3. 若經發布於嘉義市空氣品質不良時，將依發布之空氣品質預警或惡化等級，配合辦理相關空氣污染防制作業</p>			

二、工地防制設施位置及工地周邊之平面圖

(需描繪出入口位置、車行動線、洗車沖洗設備、圍籬範圍及相關防制措施位置等...)



切結人_____承諾本工程施工期間，將確實遵守上述之「營建工程空氣污染防制設施管理辦法」各項法令條款中需符合設置之防制設施項目，以有效防制污染環境之情形，並願接受嘉義市政府環境保護局之查核，如於工程進行中未依管理辦法執行各項防制設施項目者，將依空氣污染防制法第六十二條規定，公私場所處新台幣二萬元以上一百萬元以下罰鍰，工商廠、場處新台幣十萬元以上二千萬元以下罰鍰！

此 致

嘉義市政府環境保護局

營建業主名稱(加蓋公司或單位章)：

營利事業統一編號：

地 址：

電 話：

承包(造)單位名稱(加蓋公司章)：

營利事業統一編號(身分證字號)：

地 址：

電 話：

中 華 民 國 年 月 日

參、噪音防制設施計畫

工程施工期間容易產生音源包含拆除、打樁、開挖、回填、灌漿、鑿壁...等相關施工噪音；其中機具噪音：以挖土機、重型卡車、空氣壓縮機、混凝土幫浦車及整地機具等噪音較大之施工機具；其施工期間應採行相關噪音防制，避免造成影響。

防制措施內容	工地現場噪音防制措施承諾項目 (請詳細說明內容概要)	備註
低噪音、低振動之工法或機具設備		
隔振措施 (例如: 隔振墊、軟木)		
隔(防)音措施 (例如: 隔音罩、水泥牆)		
吸音措施 (例如: 玻璃棉、吸音泡棉)		
工地噪音自主性管理		
上午8時後，再進行產生噪音之作業		
假日12時至14時將依規定不進行施工；平日12時至14時配合附近居民作息，避免進行高噪音作業		
夜間施工或產生高噪音工程部份，施工一週前告知當地里長與附近受影響之住戶，並於工區明顯處設置夜間施工告示與事業主管機關核准之施工許可		

備註：施工期間如有連續7日內遭陳情噪音3次以上，且其噪音測量均達標準值90%以上之情形，於收到通知5日內提送改善方案。

附件、「加強公共工程空氣污染及噪音防制管理要點」現況表

註：依據行政院環境保護署進行公共工程調查

請參閱工程採購契約、工程技術服務契約、監造計畫、施工計畫

調查項目	調查內容
一、 契約文件	(一) 調查工程採購契約
	1.是否納入空氣污染及噪音防制設施施工規範？ <input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否。 1.1空氣污染防制設施施工規範參考來源(第1.項勾選 <u>否</u> 者，免填下列問題) <input type="checkbox"/> 公共工程施工綱要規範第01572章環境保護 <input type="checkbox"/> 其他規定：
	2.是否納入空氣污染及噪音防制設施圖說？ <input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否。
	3.是否納入空氣污染及噪音防制設施配置圖？ <input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否。
	4.是否納入下列明定廠商應辦事項？ <input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否（勾選 <u>否</u> 者，免填4.1~4.3，可複選） 4.1 <input type="checkbox"/> 施工計畫應納入空氣污染及噪音防制相關法規規定事項，並包括空氣污染及噪音防制執行作業，並落實執行。 4.2 <input type="checkbox"/> 全程依空氣污染及噪音防制相關法規規定辦理，並督導分包商依規定施作。 4.3 <input type="checkbox"/> 進駐工地人員，應定期依其作業性質、工作環境及環境污染因素，施以應採取之空氣污染及噪音防制設施之注意事項宣導。
	(二) 調查工程技術服務契約
	5.是否納入下列監督查核空氣污染及噪音防制事項？ <input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否（勾選 <u>否</u> 者，免填5.1~5.5，可複選） 5.1 <input type="checkbox"/> 監督查核之管理組織、查核人員資格及人力配置。 5.2 <input type="checkbox"/> 訂定工程監督查核計畫及實施方式。 5.3 <input type="checkbox"/> 於施工中、驗收或使用前，分別實施必要之查核，以確認其符合性；相關執行紀錄自查核日起保存三年。 5.4 <input type="checkbox"/> 監督查核人員未能有效執行空氣污染及噪音防制監督查核者，經工程主辦機關通知後，應即更換之。 5.5 <input type="checkbox"/> 因監督查核不實致機關受損害者，應明定罰則。
二、 經費明細	1.是否編列空氣污染防制設施經費？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否。 1.1編列方式：(擇一勾選，第1.項勾選 <u>否</u> 者，免填下列問題) <input type="checkbox"/> 一式編列。 <input type="checkbox"/> 採量化及一式混合編列。 <input type="checkbox"/> 量化編列。

	<p>2.是否編列噪音防制設施經費？<input type="checkbox"/>是，<input type="checkbox"/>否。</p> <p>2.1編列方式：(擇一勾選，第2.項勾選<u>否</u>者，免填下列問題)</p> <p><input type="checkbox"/>一式編列。<input type="checkbox"/>採量化及一式混合編列。<input type="checkbox"/>量化編列。</p> <p>3.未以量化方式編列之空氣污染及噪音防制設施項目：(請依工程性質及規模判定，可複選)</p> <p><input type="checkbox"/>工地周界防制設施 <input type="checkbox"/>粉塵物料堆置區域防制設施</p> <p><input type="checkbox"/>車行路徑防制設施 <input type="checkbox"/>裸露地表防制設施</p> <p><input type="checkbox"/>車行出入口防制設施 <input type="checkbox"/>結構體防制設施</p> <p><input type="checkbox"/>工地內上層具粉塵逸散性之工程材料、砂石、土方或廢棄物輸送至地面或地下樓層之防制設施 <input type="checkbox"/>拆除作業防制設施</p> <p><input type="checkbox"/>具有排放粒狀污染物排氣井或排風口之防制設施 <input type="checkbox"/>噪音防制設施</p>
<p>三、 監造計畫 (監造單位)</p> <p>防制設施包括環保局同意替代之防制設施。</p>	<p>1.是否訂定監督查核空氣污染及噪音防制之管理組職？<input type="checkbox"/>是，<input type="checkbox"/>否。</p>
	<p>2. 是否訂定監督查核空氣污染及噪音防制之查核人員資格？<input type="checkbox"/>是，<input type="checkbox"/>否。</p>
	<p>3. 是否訂定監督查核空氣污染及噪音防制之人力配置？<input type="checkbox"/>是，<input type="checkbox"/>否。</p>
	<p>4.是否訂定空氣污染及噪音防制監督查核計畫及實施方式？<input type="checkbox"/>是，<input type="checkbox"/>否。</p> <p>4.1監督查核計畫：(擇一勾選，第4.項勾選<u>否</u>者，免填下列問題)</p> <p><input type="checkbox"/>完整說明施工期間空氣污染及噪音防制監督查核事項(請依工程規模及性質判定)。</p> <p><input type="checkbox"/>未完整說明施工期間空氣污染及噪音防制監督查核事項(請依工程規模及性質判定)；未完整說明監督查核事項(可複選)</p> <p><input type="checkbox"/>工地周界防制設施監督查核方式 <input type="checkbox"/>粉塵物料堆置區域防制設施監督查核方式</p> <p><input type="checkbox"/>車行路徑防制設施監督查核方式 <input type="checkbox"/>裸露地表防制設施監督查核方式</p> <p><input type="checkbox"/>車行出入口防制設施監督查核方式 <input type="checkbox"/>結構體防制設施監督查核方式</p>

工地內上層具粉塵逸散性之工程材料、砂石、土方或廢棄物輸送至地面或地下樓層之防制設施監督查核方式

進出工地運送具粉塵逸散物質之車輛機具防制設施監督查核方式

拆除期間之防制設施監督查核方式

具有排放粒狀污染物排氣井或排風口之防制設施監督查核方式

施工作業中噪音污染之防制設施監督查核方式

4.2 監督查核實施方式：(擇一勾選，第4項勾選否者，免填下列問題)

監造單位依監督查核文件，督導施工單位空氣污染及噪音防制落實情形，並提供缺失改善通知(文件型式或其他型式)，後續施工單位以文件型式或其他型式提供缺失改善成果。

監造單位依監督查核文件，督導施工單位空氣污染及噪音防制落實情形，未提供缺失改善通知(文件型式或其他型式)。

4.3 監督查核文件：(擇一勾選，第4項勾選否者，免填下列問題)

完整明列空氣污染及噪音防制設施監督查核項目(請依工程規模及性質判定)。

未完整明列空氣污染防制設施監督查核項目(請依工程規模及性質判定)；未明列監督查核項目(可複選)：

工地周界防制設施

粉塵物料堆置區域防制設施

車行路徑防制設施

裸露地表防制設施

車行出入口防制設施

結構體防制設施

工地內上層具粉塵逸散性之工程材料、砂石、土方或廢棄物輸送至地面或地下樓層之防制設施

進出工地運送具粉塵逸散物質之車輛機具防制設施

拆除期間之防制設施

具有排放粒狀污染物排氣井或排風口之防制設施

施工作業中噪音污染之防制設施。

四、
施工計畫
(施工單位)
防制設施包
括環保局同
意替代之防
制設施。

1.是否納入空氣污染及噪音防制規定事項及檢查方式？是，否。

1.1計畫內容呈現方式：(擇一勾選，第1.項勾選否者，免填下列問題)

完整明列工程期間各項污染作業依規定採行或設置防制設施(請依工程規模及性質判定)。

未完整明列工程期間各項污染作業依規定採行或設置防制設施(請依工程規模及性質判定)；未明列污染作業防制方式之項目(可複選)：

工地周界污染防制方式 粉塵物料堆置污染防制方式

車行路徑污染防制方式 裸露地表污染防制方式

車行出入口污染防制方式 結構體污染防制方式

工地內上層具粉塵逸散性之工程材料、砂石、土 拆除作業之污染防制方式

方或廢棄物輸送至地面或
地下樓層之污染防制方式

具有排放粒狀污染物之排氣井或排風口之污染防 施工作業噪音污染防制

制方式

1.2檢查方式：(擇一勾選，第1.項勾選否者，免填下列問題)

施工單位依檢查文件，檢視污染作業空氣污染及噪音防制落實情形，並將缺失改善成果以文件型式記錄保存。

施工單位依檢查文件，檢視污染作業空氣污染及噪音防制落實情形，未將缺失改善成果以文件型式記錄保存。

1.3檢查文件：(擇一勾選，第1.項勾選否者，免填下列問題)

完整明列空氣污染及噪音防制設施檢查項目(請依工程規模及性質判定)。

未完整明列空氣污染防制設施檢查項目(請依工程規模及性質判定)；未明列檢查項目(可複選)：

工地周界防制設施 粉塵物料堆置區域防制設施

車行路徑防制設施 裸露地表防制設施

	<p><input type="checkbox"/>車行出入口防制設施 <input type="checkbox"/>結構體防制設施</p> <p><input type="checkbox"/>工地內上層具粉塵逸散性 之工程材料、砂石、土方或 廢棄物輸送至地面或地下樓 層之防制設施 <input type="checkbox"/>進出工地運送具粉塵逸散 物質之車輛機具防制設施</p> <p><input type="checkbox"/>拆除作業期間之防制設施 <input type="checkbox"/>具有排放粒狀污染物排氣 井或排風口之防制設施</p> <p><input type="checkbox"/>施工作業中噪音污染之防 制設施</p>
<p>五、 施工廠商 空氣污染 及噪音防 制教育訓 練方式</p>	<p>1.是否提供工地人員空氣污染及噪音防制注意事項？<input type="checkbox"/>是，<input type="checkbox"/>否。</p> <p>1.1空氣污染及噪音防制注意事項提供方式：（擇一勾選，第1.項勾選否者，免填下列問題）</p> <p><input type="checkbox"/>定期辦理空氣污染及噪音防制相關法規宣導，並檢討近期 污染防制缺失及後續應依規定落實防制方式。</p> <p><input type="checkbox"/>定期辦理空氣污染及噪音防制相關法規宣導。</p> <p><input type="checkbox"/>開工前辦理空氣污染及噪音防制相關法規宣導。</p> <p><input type="checkbox"/>施工期間僅辦理一次空氣污染及噪音防制相關法規宣導。</p>