

工程採購承攬契約補充說明

1. 設計及施工計畫與報表補充說明：【工程採購承攬契約第八條】

1.1. 工程地點若位於既設變電所內，施工前應提出「工程計畫（包含施工順序、方法與佈置）」依下列說明辦理，並將預定進度表送交甲方及營運管理單位，並召開施工協調會，確實注意施工安全，避免危險發生。(92.04.14)

1.1.1. 施工程序、方法與佈置：乙方應於規定時限內將本工程施工程序及工地佈置以書面送甲方核備，修正時亦同，但乙方仍應對完成本工程負全部責任。

1.1.2. 工程進度：乙方應遵照承攬契約之規定造具工程（包括施工設備）計畫評核圖（作業網）或棒示圖（以上均應標示要徑作業）預定進度表送甲方核准，修正進度亦同，並按甲方指定之格式每日填寫工程日報（用紙由乙方自備）送甲方備查。

1.2. 工程地點若位於市區重要道路內，施工前應依前款與預定進度表，送交甲方單位，並召開施工協調會，確實注意施工安全，避免危險發生。(92.03.24)

1.2.1. 施工程序、方法與佈置：乙方應於規定時限內將本工程施工程序及工地佈置以書面送甲方核備，修正時亦同，但乙方仍應對完成本工程負全部責任。

1.2.2. 工程進度：乙方應遵照承攬契約之規定造具工程（包括施工設備）計畫評核圖（作業網）或棒示圖（以上均應標示要徑作業）預定進度表送甲方核准，修正進度亦同，並按甲方指定之格式每日填寫工程日報（用紙由乙方自備）送甲方備查。

1.3. 為甲乙雙方每日工程管理上之聯繫與溝通，乙方應按甲方指定之「工程日報」格式內容每日填寫一式三份(用紙乙方自備)並簽章後，一份自存，二份送甲方檢驗員。如經查核填報有未符實或施工有不合規定時，乙方應於限期前配合更正澄清改善否則暫停估驗當次工程部份款。(84.8.11)

1.4. 本工程中最終定案之所有計畫書、計算書及相關鑑告報告須將其資料作成電子檔各四份，送交甲方備查。

2. 工程監造補充說明：【工程採購承攬契約第九條】

2.1. 本工程採購承攬契約第九條之工程監造，配合行政院公共工程委員會九十三年七月三日行政院公共工程委員會(九三)工程管字第 09300303790 號令修正發布「公共工程施工品質管理作業要點」及「公共工程品質管理人員回訓大綱」規定辦理各項品管作業，所需費用已列入「品管費用」(計畫書可參考公共工程委員會 93 年 9 月『品質計畫製作綱要』製作)，乙方應依規定確實辦理。

2.1.1. 品質計畫內容應包括自主檢查表、材料及施工檢驗程序、矯正與預防措施等項目。

2.1.2. 本工程合約、圖說、施工說明書等合約內有關規範規定所要求乙方提送之各項文件，如計畫、報表、試驗報告、自主檢查表、分段查驗報告等證明文件，乙方之負責人、工地主任、品管人員等均依文件之特性及權責於該等文件上簽名或用印，並註明『本件業經核對無誤並符合契約規範規定，如有偽造文書情事，均由文件上公司及其簽名人員負刑事及民事上所有責任』。(91.06.17 電建字第 09106061031 號函)(91.06.20)

2.1.3. 在工程進行期間，品管人員因故調職或離職，廠商須於二週內遴聘合格品管人員接替，同時報請工程主辦機關核備。執行期間，發現品管人員辦理品質管制作業執行不力，影響施工品質者，得飭其接受品管再教育訓練，費用自理，接受再教育期間不得擔任

品管人員之職務。

2.1.4. 乙方遴選之品管人員報經工程主辦機關核備後，主辦機關應於一週內將『公共工程標案承包商設置品管人員提報表』及檢附工程品管相關資料函報工程會。

2.2. 乙方依工程採購承攬契約第九條第二項、第十條第二項、第十一條第二項之規定應於施工前辦妥，否則將暫停發放工程估驗款；其所需費用已列入「品管費用」及「環保設施及管理費」及「安全衛生設施及管理費」內，有關付款辦法詳詳細價目表說明

2.3. 本工程如依招標文件規定須設置工地即時影像監視系統，請配合下述規定辦理：『本工程企業網路因資通安全理由，僅開放「網路通訊埠 80」，請廠商配合辦理。』 (95.05.22)

3. 安全與衛生補充說明：【工程採購承攬契約第十條】

3.1. 本工程採購承攬契約第十條之安全與衛生計畫，所需費用已列於「安全衛生設施及管理費」

3.2. 本工程係於公共道路上施工，乙方應遵照道路交通安全有關法規及規定確實施設安全圍護（人孔、涵洞、直井應採網狀鐵圍籬施設）、告示牌、警戒標誌、警示燈號及交通維持措施，以維護交通安全。 (87.07.23)

3.2.1. 交通號誌、標示應清晰。

3.2.2. 交通號誌、標示或柵欄之控制處須指定專人負責。

3.2.3. 使用於夜間之柵欄應有照明或反光設施。

3.2.4. 信號燈應樹立在道路右側明顯處。

3.2.5. 指派專人交通指揮。

3.3. 下列一覽表指定之營造工程屬於「危險性工作場所」；乙方應切實依「勞動檢查法」第廿六條及「危險性工作場所審查暨檢查辦法」規定，申請勞動檢查機構審查及檢查，於未合格前，不得使勞工在該場所作業，乙方應及時申請、追蹤辦理，以免影響施工，如違反該規定，其一切法律責任及受處罰金，均由乙方負責。

指定非經勞動檢查機構審查或檢查合格，事業單位不得使勞工在該場所作業之營造工程一覽表：

(行政院勞工委員會 86.01.01 修正公告)

序號	指 定 工 程 種 類	施 行 日 期
一	建築物頂樓樓板高度在五十公尺以上之建築工程。	自公告日起施行
二	橋墩中心與橋墩中心之距離在五十公尺以上之橋樑工程。	自公告日起施行
三	採用壓氣施工作業之工程。	自公告日起施行
四	長度一千公尺以上或需開挖十五公尺以上之豎坑之隧道工程。	自公告日起施行
五	開挖深度達十五公尺以上或地下室為四層樓以上且開挖面積達五百平方公尺之工程。	87.01.01 起施行
六	工程中模板支撐高度七公尺以上面積達一百平方公尺以上且佔該樓層模板支撐面積百分之六十以上者。	自公告日起施行
七	其他經中央主管機關會商目的事業主管機關指定者。	

其他有關作業規範及說明，請另參考行政院勞委會 83.07.22 研討會紀錄。 (86.01.31)

3.4. 本工程若位於既設變電所內，應受該所出入管制，辦理有關申請登記手續，若因工作需要必須於下班後或例假日繼續施工時，應事先提出申請，經同意後始得施工，所需費用由乙方負擔。

如變電所為無駐警或無人化變電所，乙方工地負責人需會同帶領工人進入，並全程在場指揮監督。
(既設變電所內工程適用)

- 3.5. 承商應依『營造安全衛生設施標準』規定辦理，高空作業搭設之施工架須考量人員作業空間(工作台寬度至少四十公分)及防止人員墜落，並架設樓梯。施工前承商須提送經勞工安全衛生管理員及主任技師簽證之施工架施工計畫書，送本處備查後方可施工。
- 3.6. 於「台電公司輸變電工程處承攬商安全衛生輔導要點」之附件K「台電輸變電工程處承攬商違反契約安全衛生規定罰款標準表」中增列承攬商未安排訂工程施工或於例假日或下班後未事先申請工作許可擅自施工者，每次扣減金額依「台電輸變電工程處承攬商違反契約安全衛生規定罰款標準表」規定，請承商注意。
- 3.7. 為防止擅自施工，請承商依「台電公司輸變電工程處承攬商安全衛生輔導要點」附件J規定辦理。
- 3.8. 乙方在施工期間應指派工地負責人，隨駐工地切實督導管理其所僱用之職工。若其職工發生任何事故，例如傷亡、疾病、民事糾紛、刑事案件或其他不法行為，均應由乙方負全責處理，概與甲方無關。
- 3.9. 為預防施工中挖損瓦斯管線致發生事故，嚴重影響公共安全，施工前乙方應知會瓦斯公司提供瓦斯管線圖資，並攜帶至現場隨時查對，施工中並應知會瓦斯公司派員巡視，回填前應請瓦斯公司確認瓦斯管線無挖損情形(不慎挖損時應請瓦斯公司修復，不得擅自以包裹方式修復)。

(87.09.08)

- 3.10. 本工程施工時若有下列情形承商應依約辦理，所需費用已估列於工程數量表之『安全衛生設施及管理費』內：(92.04.24 輸工處研討設計類防止工安會議記錄)

3.10.1. 光線不足處應設置固定照明設備。

3.10.2. 地下室之地板或通道應貼以反光記號，指示前進方向及範圍。

3.10.3. 易碰撞之設備及支持物貼以反光記號。

3.10.4. 施工材料及設備之凸出邊緣具尖銳處應圓滑處理或以軟物套蓋。

- 3.11. 本工程施工位置臨近送電中之機電設備，應注意依其安全規定施工，施工前應會同變電所人員會勘做妥安全警告標誌及臨時圍籬等措施，以維設備及人員安全，施工中並派專人負責指揮監督，施工時應加強開挖之擋土設備，不得損及既有設備及原有接地線網，如有任何損害一切責任概由乙方負責，損及接地網時依下列規定辦理。

(變電所工程適用)(87.08.10)

3.11.1. 挖斷接地線時，須使其線頭露出地面，暫以木椿固定，俟甲方派員(現場檢驗員會同運轉維護單位人員)勘查後，由乙方自行備料修復，再經甲方勘查同意後，始准埋置。
若乙方無法自行備料，則洽請甲方供給，乙方至指定倉庫領料。

3.11.2. 每挖斷或損害一處接地線，計罰新台幣壹仟柒佰元；惟挖斷或損害情形如經甲方查明係施工上不可避免者，得免計罰，由甲方供料，乙方修復。(既設變電所內工程適用)

3.11.3. 在送電中設備附近工作時，應先在工作現場之四周用藍色布帶圍定工作區域，並留出出口處，其四周帶電機具應懸掛「危險」、「加壓中」等標示牌及紅色布帶以資識別。

3.11.4. 在送電設備附近工作時，應將施工設備接地，以防感應電壓之感電。

- 3.12. 本工程施工位置近旁如有帶電設備或輸配電線路，施工前應注意安全距離並加設防護網，施工時須指派專人監督指揮。機械操作、擋土設備打拔、器材搬運吊裝有可能碰觸導線時，應事先

申請停電作業或向當地服務單位申請導線包紮，否則不准施工，因而延誤工期，由乙方負責；此項包紮費用由乙方負責。

3.13.基礎工程開挖施工前，需先檢討臨近送電中機電設備基礎之安全，並依實際地質、地下水情況，做妥安全擋土及支撐措施；併隨時觀測高程之變化必要時應先會同本處機電部門研討，設置加固措施，以免肇致既有設備之傾斜，危及供電安全。(86.12.04)

3.14.焊接工程施工時，交流電焊機之接地線應接於工作物上，並加裝自動電擊防止裝置。(88.07.28)

3.15.本工程安全措施及假設工程，承商須自行訂定「作業程序書」、「安全作業標準」、「工作程序安全檢核表」等文書，並確實執行。(90.10.26 工安查字第 9010-0228 號函)

3.16.乙方應於開工前工安輔導會中告知有關『職業災害勞工保護法』相關規定，以確保勞工權益。(90.11.13 電工安字第 9011-0772 號函)

3.17.『承攬商安全衛生輔導要點』第一章第三條「營造安全衛生設施標準」已修正，請採用勞委會最新版本施設。(96.01.04)

3.18.乙方應依政府採購法第七十條，施工安全衛生責任之規定，營造事業單位應設置工地備查資料，如下表，得標廠商應於開工前備妥資料備查，否則不得施工。(91.01.22 工環課簽)

營造事業單位依法應設置工地備查之資料

項次	資料名稱	法令依據	備註
1	危險機械設備檢查合格證	勞工安全衛生法第 8 條	
2	勞工體格檢查表（健康檢查表）	勞工安全衛生法第 12 條	65 歲以上，一年一次； 40~65 歲，三年一次； 40 歲以下，五年一次； 外籍勞工，每半年一次。
3	勞工安全衛生組織或管理人員設置申請合格函	勞工安全衛生法第 14 條	
4	自動檢查表	勞工安全衛生法第 14 條	
5	危險性機械或設備操作人員執照	勞工安全衛生法第 15 條	含吊掛作業。
6	事前告知承攬人有關工作環境、危害因素及應採取之安全衛生措施	勞工安全衛生法第 17 條	需有事前雙方簽認之書面資料，且內容並有防止該項災害之具體要求。
7	安全衛生協議組織及其相關資料	勞工安全衛生法第 18 條	
8	勞工安全衛生教育及預防災變訓練	勞工安全衛生法第 23 條	
9	施工架組配，擋土支撐、模板支撐、鋼構組配、隧道開挖或襯砌、高壓室內及缺氧等作業主管証書	勞工安全衛生法第 23 條	

10	安全衛生工作守則	勞工安全衛生法第 25 條	含檢查機構核備函。
11	承攬商依契約規定應提報之『災害防止計畫』（含安全作業標準、工程作業程序書、工程安全查核表）或『施工計畫書』		
12	交付承攬工程工期超過二個月且契約金額達公告金額以上，承攬商應依規定每月邀集所僱勞工舉辦之工安座談會紀錄		
13	承攬商依規定建立安全衛生專卷，並實施安全衛生管理資料		
14	勞工人數 30 人以上設置勞工安全衛生業務主管及安全衛生管理人員各 1 人之向檢查機構報備申請書	勞工安全衛生法第 14 條	
15	對一般或特殊作業勞工施以從事適於各該工作及預防災變所必要之安全衛生教育訓練之紀錄	勞工安全衛生法第 23 條	
16	開工前按規定辦妥勞工安全教育訓練、工安報備、開工安全衛生協調會議紀錄		
17	(1) 固定式起重機 (2) 移動式起重機 (3) 人字臂起重桿，依規定實施每月定期自動檢查紀錄	勞工安全衛生自動檢查辦法第 19.20.21 條	
18	使勞工從事缺氧危險作業時，對進出該場所勞工，予以確認或點名登記及註明時間之資料	缺氧症預防規則第 17 條	
19	進入坑井、人孔及涵洞內作業前作氧氣及有害氣體測定及通風之紀錄。(未留紀錄視同未測定)		
20	「承攬商假日施工通報單」迴覆聯		

3.19.『工程告示牌』：本工程告示牌設置應符合行政院公共工程委員會公佈「工程告示牌及竣工銘牌設置要點」之規定，該費用已含於「工程告示牌」項目內。

(92.06.26 電建字第 09206064831 號函) (92.07.28)

3.19.1.工程告示牌應設置於明顯易見處，且以避免防礙交通、景觀、佔用道路、危害安全為原則。

3.19.2.工程告示牌之位置、規格、型式、材質、色彩、字型等，應考量工程特性、週遭環境及

地方民情設置，並以下列規格為原則。工程告示牌：巨額之工程，長五百公分，寬三百二十公分；查核金額以上未達巨額之工程，長三百公分，寬一百七十公分；未達查核金額之工程，長一百二十公分，寬七十五公分。(附件一)

3.19.3.工程告示牌之基本內容為工程名稱、主辦機關、監造單位、施工廠商、工地負責人姓名與電話、施工起迄時間、全民督工免付費通報專線電話(0800-009-609)網址(<http://www.pcc.gov.tw>)等相關檢舉電話及重要公告事項等；查核金額以上之工程，應增列專任工程人員姓名、電話及工程透視圖或平面位置圖等；巨額以上之工程應再增列設計單位、工程概要、工程效益等。

3.19.4.工程告示牌之內容應正確，字體清晰，如有破損或老舊應即時更新；工程告示牌內容如有變動時，應即時修正，並將變動原因摘要公告。

3.19.5.本工程告示牌內應標示「全民督工免付費通報專線電話 0800-009609」。

3.19.6.工程告示牌設置需標示英語通用拼音。

3.19.7.本工程路權單位若屬於公路總局養護工程處工程告示牌尺寸及規格請依特訂條款檢附之格式製作(綠底白字，合板底鋁鋁面)。

3.20.人孔、工作井四周全阻隔式圍籬含大門(2.4M 高)：

3.20.1.規格材質：高度為 2.4M，請參照「營建工程空氣污染防制設施管理辦法」施設，需為連結密閉式，定著且緊接地面之全阻隔式圍籬，採鋼鐵或金屬板材料製。

3.20.2.內容規範：圍籬下方應設置防溢座，防止廢水溢流之設施。並遵照營建工程空氣污染防制設施管理辦法及依建築法所發佈之法規命令辦理，如主管機關另要求增設施工設備或安全措施等，乙方須無條件照做。

3.20.3.板面顏色：單一色彩為原則，並配合甲方施工段指示辦理。

3.20.4.設置地點：定著於基地上周圍，不侵越他人權益為原則，或甲方指示位置。

3.23.5.須符合「營建工程空氣污染防制設施管理辦法」之規定。

3.21.依據勞工安全衛生法規「缺氧症預防規則」第十八條規定，凡涵洞、人孔、直井、集油池、潛盾作業、沉箱井筒內、深基礎開挖、變電所水箱及地下室等，均為侷限空間場所，乙方必需將之表列公告事項置於各作業場所入口顯而易見之處，使作業勞工周知。所需之費用已包含於總價內。(附件二) (92.10.02 工環課簽辦) (92.10.08)

3.22.乙方於侷限空間作業時，其防災注意事項應依行政院勞工委員會發布之「勞工安全衛生法施行細則」、「勞工安全衛生設施規則」、「缺氧症預防規則」及相關法令規定辦理。(94.12.8 工環課 D 南區 9408-6371)

3.23.交付承攬工程如有侷限空間作業時，承攬商應於施工前提送「侷限空間作業危害防止計畫書」送甲方核備。(依據 95.05.15 輸南工環字第 950515 號備忘錄辦理)

3.24.侷限空間乙方須進入作業時，應於作業前提報侷限空間災害防止計畫書，經甲方同意備查後執行。侷限空間災害防止計畫書雖經甲方備查，但並不免除乙方之責任，作業中仍應依「台電公司輸變電工程處承攬商安全衛生輔導要點」規定辦理。(91.07.30)

3.25.乙方需確實填寫「交付承攬工程勞工安全衛生問卷調查表」(附件三)，並於工程竣工時與「工程竣工報告表」一併提送給本處工環組彙總(工程如有分期或分項竣工者，請於工程最後一期竣工時一併提送)。工地需設置「輸變電工程處承攬商工安人員簽到簿」(附件四)，簽到原則以上班及下班各簽到一次，檢驗員不定期實施抽查並影送段部存卷備查。(92.12.17.工環課

簽辦) (92.12.22)

3.26. 承包商應依據「營造安全衛生設施標準」第五條規定：「雇主對於工作場所暴露之鋼筋、鋼材、鐵件、鋁件及其他材料等易生職業災害者，應採取彎曲尖端、加蓋或加裝護套等防護設施」辦理。
(93.03.01 工環課聯繫單)(93.03.22)

3.27. 本工程若包含鐵塔裝塔施工時，乙方執行裝塔及防墜裝置作業時須有鋼構組立作業主管在場才能施工。
(94.01.27 工環課簽辦)(94.02.21)

3.28. 本工程安全衛生設施，承商可參考契約所附之標準示意圖設置，並依據一般條款 F.12 之(1)及相關規定辦理。
(94.11.01)

4. 環境保護補充說明：【工程採購承攬契約第十一條】

4.1. 承包商應遵照內政部新修正之「營建剩餘土石方處理方案」規定辦理。如未能如期提出收容處理計畫或違規棄置剩餘土石方及廢棄物者，則依「營建剩餘土石方處理方案」第參條規定，追究責任與處分並停止估驗部份款。承商之剩餘土石方處理場所為公共工程單位或公營企業時，應召開協商檢討會議，並作為土石方處理費用加減帳之依據，以避免重複計價。【90.10.26 經(90)國一字第 09000165470 號函】(90.12.05)、【電建字第〇九三〇二〇六八六一一號函】(93.03.25)

4.2. 承包商應於每月底前依「營建剩餘土石方處理方案」規定填報工程剩餘及需要之土石方質量及土質場所等基本調查資料，並於每月五日上網核對資訊服務中心之申報資料。(網址：<http://140.96.175.34/spoil/>) 【90.10.26 經(90)國一字第 09000165470 號函】(90.12.05)

4.3. 配合「營建剩餘土石方處理方案」、兩階段申報及工程契約規定，公司及承商應辦理事項如下：

4.3.1. 甲方：

- a. 審核乙方提出之剩餘土石方處理計畫，並副知相關地方政府。
- b. 核發剩餘土石方流向證明文件。
- c. 出土期間辦理雙向勾稽，每月五日前上網核對剩餘土石方流向管制。
- d. 於承包商請領工程估驗款計價時，應抽查運送剩餘土石方流向證明文件是否與計畫相符。
- e. 承包廠商未依剩餘土石方處理計畫辦理者，應由工程主辦(管)機關要求限期改善。如未改善時，按契約規定扣款、停止估驗或終止契約。如有違規棄置剩餘土石方者，應由工程主辦(管)機關，按契約規定扣款、停止估驗、限期清除違規現場回復原土地使用目的與功能，移請地方政府依規定查處。

4.3.2. 乙方：

- a. 填報基本資料，取得流向管制編號。
- b. 覓妥合法土質場，提出之剩餘土石方處理計畫。
- c. 出土期間應於每月底前上網申報剩餘土石方流向狀況。
- d. 定期填報『剩餘土石方處理紀錄表』送甲方及副知收容場所知地方政府。

4.4. 本工程除另有規定外，於工地實際產出剩餘土石方前，應將合法收容處理場所(如磚瓦窯場、輕質骨材場、土石洗選場、水泥廠、水泥預拌廠等)之地址及名稱，報知政府主管(辦)機關備查，據以核發土石流向證明。
(90.12.27)

4.5. 有關棄土規定：

4.5.1. 乙方須於開工後 15 天內依規定上網(<http://140.96.175.34/Spoil>) 申報棄土資料，並按月

於月底前上網填具工程月報表，並將月報表列印留存，於請領工程部份款時，一併送甲方審核，確認後核付部份款，殘方依契約「殘方處理」項單價計給，出土完成後，將所有月報表送甲方結案依據。

4.5.2.若契約詳細價目表列有「殘方處理」數量，但開挖後之殘土，因現場需要，或配合其他機關要求，全部或部份無須運棄時，須檢附相關證明文件向甲方報備，經核准後，殘方為零時免申報，若殘方有近運處理時另依契約「殘方近運處理」項單價計價。原殘方處理費不計給，否則比照前項規定辦理。(93.01.27)

4.6.本工程工地環保事務（包括與附近居民之溝通協調、工地污染防制。）及廢棄物（含廢土）處理及道路之維護等需指派專人負責。本項費用已含於工程數量表內之「環保設施及管理費」項內。

4.7.在施工地段，定時以灑水車灑水（上午、下午各一次、若地方政府或法令規章另有規定從其規定），以減低工地之塵土，其費用已列於「環保設施及管理費」不另計給，請投標人注意。

4.8.『加強砂石車安全管理』案，乙方應遵行之規定；

4.8.1.得標廠商應責成其砂石、廢土、建材分包廠商不得有使用拼裝車或超載等違規行為。

4.8.2.禁止拼裝車及超載車進出工地，其違反者，得標廠商應負違約責任。情節重大者，依『政府採購法』第一百零一條第三款規定處理。（台電業務公報 8914-2）(89.04.20)

4.9.依空氣污染防制法之規定，得標廠商應切實辦理事項如下：(87.09.23)

4.9.1.乙方應於開工前適時負責依規定檢具相關文件向環保局申請辦繳營建工程空污費，並憑繳費單據再向有關單位申請開工、開挖、挖掘等各項許可證明，本項所需工期，除另有規定外概不另計給。

4.9.2.本工程應繳納之費用(含開工、完工、或分期應繳之空污費，及各主管機關依空污法核發許可証或受理各項申請之審查、許可，或証書等規費)，均由甲方負擔，乙方先行辦繳後，再檢據交甲方核付所繳費用，乙方如未依規定辦繳空污費，甲方得暫停核付工程款。

4.9.3.工程施工期間如因乙方採取適當「防制措施」，有效減少或除去粒狀污染物，防止塵土飛揚或空氣污染，工程完工後，經主管機關核定減免之空污費，歸乙方所有，俟主管機關撥還甲方收訖後，乙方得向甲方具領。若乙方未依規定申辦或違規、或因逾期致需增繳之空污費，或因防護不當致甲方遭環保單位告發之罰鍰，其所增繳之空污費或環保單位告發之罰鍰及處理所需之費用，甲方得由乙方應得之工程款中逕行扣抵。

(93.07.29 土建二課簽辦)

4.9.4.施工期間之停工或復工需提報主管機關，由主管機關人員確認做好污染防制措施，始可免收停工期間之營建工程空污費。本項作業概由乙方負責配合辦理，否則仍需增加繳納之空污費，應由乙方負擔。

4.9.5.乙方辦繳空污費經甲方已按實核付者，因故未開工或施工中終止契約，則乙方應負責向主管機關申請退還該已繳之空污費，核退之空污費，應返還解歸甲方所有。

4.9.6.乙方應事先勘工程現場，並遵照「營建工程空氣污染防制設施管理辦法」之規定，於工程施工期間確實做好相關空污防制設施，其所需之費用已包含於「環保設施及管理費」。如因防護不當致甲方遭致環保單位告發，其所應繳之罰鍰或處理所需之費用，甲方得由乙方應得之工程款逕行扣抵。(92.12.17)

4.10.空氣污染防治法第五十五條新修正規定，「未依第十六條第二項所訂收費辦法，於期限內繳納費用者，每逾一日按滯納之金額加徵百分之 0.5 滯納金，一併繳納；逾期三十日仍未繳納者，處新台幣壹仟伍百元以上陸萬元以下罰鍰；其為工商廠、場者，處新台幣十萬元以上一百萬元以下罰鍰，並限期繳納，屆期仍未繳納者，依法移送強制執行。前項應繳納費用及滯納金，應自滯納期限屆滿之次日，至繳納之日止，依繳納當日郵政儲金匯業局一年期存款固定利率按日加計利息。」，承包商須於期限內繳納空污費，乙方如未依規定辦繳空污費，依 4.9.3 規定概由乙方負責。(91.07.23 高市環局一字第 0 九一 00 二八 0 四六號函) (91.08.09)

4.11.依據空氣污染防治法第七十一條第二項規定「未於依空污法通知改善之期限屆滿前，檢具已規劃、設置緩衝地帶及空氣品質監測設施，符合排放標準、燃料成分標準、性能標準或其他規定之證明文件，向主管機關報請查驗者，視為未完成改善。未於空污法規定期限屆滿前完成補正、申報或改善者，按日連續處罰」，本項作業概由乙方負責配合辦理，如違反空氣污染防制法遭按日連續處罰時，概由乙方負責。

(92.08.15 電工環字第 0 九二 0 七 0 七 0 九三一號函) (92.09.03)

4.12.施工地點位於高雄市轄區者，乙方須遵照「營建工程空氣污染防制設施管理辦法」及「高雄市營建工程空氣污染防制自治條例」之營建工地出入口兩側清潔維護範圍之規定辦理。如違反相關規定遭處罰時，概由乙方負責。(92.08.22 工環課簽辦) (92.09.03)

4.13.為防範合法利用之營建剩餘土石方不慎混入輻射物質致生輻射道路，並避免影響人體健康或污染環境，乙方於開挖基地產出土石方時應注意若發現餘土及混合物有夾雜輻射物質，應依原子能相關法規辦理，作好工地現場處置及管理，並依修正方案或地方自治法規規定檢具申報開工之施工計畫書，納入經審查核定之剩餘土石方處理計畫辦理，不得擅自將其視為餘土處理或作為工程再利用材料。(93.12.30 工品課簽辦)(94.01.27)

5. 工地管理【工程採購承攬契約第十二條】：

承攬契約十二條所稱「主要部分」或「應由乙方自行履行之部分」定為「履約管理」，本工程工地負責人、品管人員、安全衛生管理負責人及環境管理負責人應由乙方聘僱人員履約。

6. 契約變更補充說明：【工程採購承攬契約第十三條】

6.1. 本工程如有設計變更，而致原已加工鋼筋需再加工後使（移）用者，則依契約單價之 30%核給「再加工費」，若已加工而無法移用者或再加工後之零料均由乙方自理，依契約單價之 70%之核給「無用鋼筋補償費」（結算時不計稅什費，仍計營業稅）。至於已進場未加工無需使用部份，依契約單價之 5%核給「自行移用補償費」。已進場之模板，除已加工新品依契約單價之 30%核給補償外，其餘均不予補償。（補償費均不計稅什費，仍計營業稅）。(87.08.10)

7. 工程保險補充說明：【工程採購承攬契約第十五條】

7.1. 乙方依承攬契約第十五條規定投保雇主意外責任險，於每次請領工程部份款時，需檢附工程之雇主意外責任險正本及影本各乙份，正本供甲方檢驗員查驗後核退，檢驗員於影本核章並註『本件與正本相符』，承商檢附上開影本向本處請領工程部份款。(92.11.6 輸南政字第九二一〇九號函) (92.11.24)

7.2. 工程保險補充說明：

【0~未達查核金額】

雇主意外責任保險除依承攬契約第十五條規定辦理外，其每一意外事故體傷死亡最高賠償責任險金額及保險期間內最高賠償責任險金額之下限分別為 1000 萬及 2000 萬。

【查核金額-未達巨額採購】

僱主意外責任保險除依承攬契約第十五條規定辦理外，其每一意外事故體傷死亡最高賠償責任險金額及保險期間內最高賠償責任險金額之下限分別為 1500 萬及 3000 萬。

【巨額採購以上】

僱主意外責任保險除依承攬契約第十五條規定辦理外，其每一意外事故體傷死亡最高賠償責任險金額及保險期間內最高賠償責任險金額之下限分別為 2000 萬及 5000 萬。

8. 工程驗收補充說明：【工程採購承攬契約第二十條】

- 8.1. 工程驗收時，主驗人要求工程承辦單位澄清或補辦之事項若歸責為乙方（含其分包商）者，乙方需於主驗人提出要求之次日起十五天內（最末壹日遇例假日，則順延壹天）提出澄清或補辦，否則每逾期壹天，須繳納損害賠償額預定性逾期違約金新台幣壹仟元整。(93.04.02 工程品質課簽辦)(93.04.06)

9. 契約終止、解除：【工程採購承攬契約第二十四條】

- 9.1. 本工程訂約後如未能開工，乙方應配合之各相關措施，如不得購料、工棚搭建、乙方派駐看管工地現場之人員等。 (91.11.28 電建字第 09111066571 號函)
- 9.2. 施工期間停工者，乙方仍應按日填報日報表，並詳實記載工地動態，送甲方備查。乙方留守必要之現場看管人數，須依工程實際需求派駐看管（其人數最多不得超過二員），報請甲方核准備查，並於停工期間負責工地維護之工作。 (91.11.28 電建字第 09111066571 號函)
- 9.3. 其他有關規定，依工程採購承攬契約第二十四條「契約終止、解除」辦理。

工程告示牌

附件一

台灣電力公司輸變電工程處南區施工處 (T P C Department Of Transmission Line and Substation Projects Southern Region Construction Office)			
工程名稱 (Project Name)			
監造單位 (Construction Supervisor)	台灣電力公司輸變電工程處南區施工處 (T P C Department Of Transmission Line and Substation Projects Southern Region Construction Office)		
施工廠商 (Contractor)			
施工期間 (Duration)	民國○○年○○月○○日至○○年○○月○○日 (DD/MM/YYYY~ DD/MM/YYYY)		
工地負責人 (Site Manager)		電話 (TEL)	
路權單位 (Right unit of the way)	公路總局第 區養護工程處 工務段 (○○○○Office Directorate General of Highways ○○Branch)		
通報專線 (Complaints & Suggestions)	全民營工專線及網址 (800-Line and Web Site) 0800-009-609, http://www.pcc.gov.tw		
	政風單位 (Government Ethics Department)		
	環保公署 (Environment Damage)		
重要公告事項 (Notice)	1. 年 (Yr) 月 (M) 日 (D) : 2. 年 (Yr) 月 (M) 日 (D) :		
空污管制編號 (Air Pollution Control No.)			

未達查核金額寬 120cm、高 75cm。

台灣電力公司輸變電工程處南區施工處 (T P C Department Of Transmission Line and Substation Projects Southern Region Construction Office)			
工程名稱 (Project Name)			透視圖式平面位置圖 (Perspective Drawing or Location Plan)
監造單位 (Construction Supervisor)			
施工廠商 (Contractor)			
施工期間 (Duration)	民國○○年○○月○○日至○○年○○月○○日 (DD/MM/YYYY~ DD/MM/YYYY)		
工地負責人 (Site Manager)		電話 (TEL)	重要公告事項 (Notice) 1. 年 (Yr) 月 (M) 日 (D) : 2. 年 (Yr) 月 (M) 日 (D) :
專任工程人員 (Contractor's Professional Engineer)		電話 (TEL)	
路權單位 (Right unit of the way)	公路總局第 區養護工程處 工務段 (○○○○Office Directorate General of Highways ○○Branch)		
通報專線 (Complaints & Suggestions)	全民營工專線及網址: 0800-009-609 (800-Line and Web Site) http://www.pcc.gov.tw		
	政風單位 (Government Ethics Department)		
	環保公署 (Environment Damage)		
空污管制編號 (Air Pollution Control No.)			

查核金額以上寬 300cm、高 170cm。

台灣電力公司輸變電工程處南區施工處 (T P C Department Of Transmission Line and Substation Projects Southern Region Construction Office)			
工程名稱 (Project Name)			透視圖或平面位置圖 (Perspective Drawing or Location Plan)
設計單位 (Designed)			
監造單位 (Construction Supervisor)			
施工廠商 (Contractor)			
工程簡述 (Project Description)			重要公告事項 (Notice) 1. 年 (Yr) 月 (M) 日 (D) : 2. 年 (Yr) 月 (M) 日 (D) :
工程效益 (Expected Benefit)			
施工期間 (Duration)	民國○○年○○月○○日至○○年○○月○○日 (DD/MM/YYYY~ DD/MM/YYYY)		
工地負責人 (Site Manager)		電話 (TEL)	
專任工程人員 (Contractor's Professional Engineer)		電話 (TEL)	
路權單位 (Right unit of the way)	公路總局第 區養護工程處 工務段 (○○○○Office Directorate General of Highways ○○Branch)		
通報專線 (Complaints & Suggestions)	全民營工專線及網址: 0800-009-609 (800-Line and Web Site) http://www.pcc.gov.tw		
	政風單位 (Government Ethics Department)		
	環保公署 (Environment Damage)		
空污管制編號 (Air Pollution Control No.)			

巨額採購寬 500cm、高 320cm。

附件二

局 限 空 間 (缺 氧) 作 業 場 所 告 示 牌					
工 程 名 稱				作 業 項 目	
施 工 單 位		電 話:	承 攬 商		電 話:
施 工 須 知	注 意 事 項				
有 懼 患 缺 氧 症 或 其 他 危 害 之 虞 事 項	缺氧、一氧化碳、硫化氫、可燃性氣體、窒息、中毒、火災(爆炸)、感電、墜落、被捲(夾)、 電弧灼傷(熱能)、刺(刮、割)傷、滑倒、塌陷、鼠蛇蟻蚊蜂咬傷等。				
作 業 有 可 能 引 起 缺 氧 危 害 時，應 經 許 可 始 得 進 入 之 重 要 性	1. 勞工如未經許可，則不確知有上述各項之危害及應採之防護措施。 2. 若發生緊急危害時，能確實掌握作業人員及現場狀況、俾能及時救援。				
進 入 作 業 場 所 應 採 取 之 安 全 措 施	1. 經工地負責人或缺氧作業主管簽署許可，使得進入。 2. 先通風、檢測、紀錄，確認氧氣及有害氣體濃度合於標準值；作業中連續確認並持續通風換氣。 3. 通風時吸氣口不得置於發電機或車輛排氣孔附近。 4. 內部禁止使用內燃機具。 5. 置安全上下設備(含垂直母索、防墜器等)供人員使用；人員應繫全身式安全帶、救生索。 6. 置備滅火器、空氣呼吸器、救生用三腳架等設備，供避難或救援人員使用。 7. 嚴禁任何火種(動用火種需申請許可)。				
事 故 發 生 時 之 緊 急 措 施 及 緊 急 聯 絡 方 式	一、 緊急措施：1. 應使人員退避至安全場所。 2. 現場 CPR 急救、搶救。 3. 撥打 119 電話協助，並迅速送醫。 4. 鄰近醫院：_____，電話：_____ 二、 聯絡方式：行動電話、無線電對講機、擴音器、哨子。 三、 禁止非救援人員進入。 四、 現場急救人員姓名及電話：_____				
安 全 及 呼 吸 防 護 具、 測 定 儀 器、連 絡 設 備 等 之 保 管 場 所	1. 未作業時：置於工務所或工程車護具箱內。 2. 作業時：置於作業場所(現場)明顯處所，供緊急救援用。 3. 個人安全護具、測定儀器及聯絡設備等隨身攜帶。				
缺 氧 作 業 主 管 現 場 監 視 人 員	姓 名：	姓 名：		電 話：	電 話：
其 他 作 業 安 全 應 注 意 事 項	1. 孔蓋開啟後，即加圍欄、防護網或護蓋，以防墜落。 2. 應依道路交通標誌標線號誌設置規則辦理。 3. 應依台電 91.10.07「工程施工道路交通安全防護措施」辦理。 4. 作業人員應依規定配戴安全防護具，使得從事相關作業。 5. 有害氣體檢測紀錄、作業場所(坑內)出入許可證及動用火種許可證等應留存備查。 6. 作業人員進出(坑內)應予管制，並留存紀錄備查。 7. 其他詳各項作業危害告知單。				
本 場 所 嚴 禁 非 從 事 作 業 相 關 人 員 擅 自 進 入					

交付承攬工程勞工安全衛生問卷調查表

您好：

93.年 01 月編訂

為了解您對本交付承攬工程滿意度調查，請您提供寶貴意見，以協助發掘勞工安全衛生潛在等問題，作為本處日後改進之參考，請依下卷各內容，在每題適當的”□”欄位內勾選，感謝您的協助與配合，謝謝！

台電公司輸變電工程處_____處（所）關心您

工程名稱：_____

一、基本資料：

1.性別：☐男 ☐女

2.年齡：☐25 歲以下 ☐25~35 歲 ☐35~45 歲 ☐45~55 歲 ☐55 歲以上

3.學歷：☐國中以下 ☐國中 ☐高中 ☐大專 ☐大專以上

4.工作年資：☐2 年以下 ☐2~5 年 ☐6~9 年 ☐10~15 年 ☐16 年以上

5.工作身份：☐雇主或事業經營負責人 ☐工地負責人 ☐安全衛生負責人

☐承攬商共同作業協議組織負責人

6.員工人數（本工程）：☐10 人以下 ☐10~29 人 ☐30~59 人 ☐60~99 人

☐100~149 人 ☐150 人以上

7.工程項目：☐建築工程 ☐土木工程 ☐機電工程 ☐電纜工程

☐架空線路工程 ☐其他_____（請註明）

8.工程金額：☐100 萬以下 ☐101~500 萬 ☐501~1000 萬 ☐1001~5000 萬

☐5001 萬~1 億 ☐1 億以上

9.執行過之工程案件數（含過去二年內曾經執行過本公司其他單位）：

☐一件 ☐二~五件 ☐六~九件 ☐十件以上

二、工安評量

1. 對檢驗員執行工安之尺度：

☐非常滿意 ☐滿意 ☐尚可 ☐不滿意 ☐非常不滿意

2.對本處工安查核員執行之態度：

☐非常滿意 ☐滿意 ☐尚可 ☐不滿意 ☐非常不滿意

3.對總處工安查核員執行之態度：

☐非常滿意 ☐滿意 ☐尚可 ☐不滿意 ☐非常不滿意

4.施工中遇到工安措施難題甲方協助之結果：

☐非常滿意 ☐滿意 ☐尚可 ☐不滿意 ☐非常不滿意

5.對本公司規定工安報表之規格及內容：

☐非常滿意 ☐滿意 ☐尚可 ☐不滿意 ☐非常不滿意

6.依契約規定工安管理員及施工人員報備之手續：

☐非常滿意 ☐滿意 ☐尚可 ☐不滿意 ☐非常不滿意

7.對於契約所規定之工安教育訓練：

☐非常滿意 ☐滿意 ☐尚可 ☐不滿意 ☐非常不滿意

8.對於契約之工安違規扣款標準：

☐非常滿意 ☐滿意 ☐尚可 ☐不滿意 ☐非常不滿意

9.對於契約所列工安設備種類、數量：

☐非常滿意 ☐滿意 ☐尚可 ☐不滿意 ☐非常不滿意

10.對本公司有關工安所召開會議之次數：

☐非常滿意 ☐滿意 ☐尚可 ☐不滿意 ☐非常不滿意

11.對契約規定應提報各類工安、環保計畫書報備及審查手續：

☐非常滿意 ☐滿意 ☐尚可 ☐不滿意 ☐非常不滿意

12.您認為本交付承攬工程契約，整體施工工期之規劃：

☐非常滿意 ☐滿意 ☐尚可 ☐不滿意 ☐非常不滿意

13.您認為本交付承攬工程契約，工作環境危害告知事項及防範措施：

☐非常明確 ☐明確 ☐尚可 ☐不明確 ☐非常不明確

三、服務評量：

1.您認為本交付承攬工程契約，安全衛生相關設施有無設項計價？

☐全部詳列

☐部份未列，如：_____

☐全部未列，如：_____

2.您對本交付承攬工程，有關設計方面是否有欠周詳之處及改善方法？

☐沒有

☐有，如：_____

四、建議事項：

（註：本調查表請於提交竣工報告時交施工段一併提出）

謝謝您所填寫的寶貴意見，我們將持續進行檢討改進。

附件四

輸變電工程處_____處（所）承攬商工安人員簽到簿

92 年 12 月修訂

承攬商公司名稱：					
工程名稱：					
編號	1	2	3	4	5
日期	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日
簽到時間	午 時 分	午 時 分	午 時 分	午 時 分	午 時 分
簽退時間	午 時 分	午 時 分	午 時 分	午 時 分	午 時 分
廠商工安人員簽章					
工地工安巡察現場時間					
備註欄 (工安執行說明)					
台電檢驗員抽查時間					

註：1.工地設置簽到簿，簽到原則以上班及下班各簽到一次，中途如有離開請註明時間、事由、代理人及巡視被發現安全衛生需改善事項於備註欄內，代理人至少應有乙種安全衛生業務主管之合格條件。

2.檢驗員不定期抽查，工期長者於每星期影送段部存卷備查；工期較短者（兩星期以內）於工程竣工時一併送回段部存卷備查。

檢驗員：

領班：

課長：