



大成工程股份有限公司

Ta Chen Construction & Engineering Corp.

工地安全衛生教育訓練 及職安卡之實施

大成工程職業安全衛生室 經理

簡報人：鍾寬達



日期：108年09月06日



大 綱

- 一. 大成工程簡介
- 二. 營造家族成立
- 三. 目前營造業執行職安衛的困境
- 四. 工地安全衛生之推動及教育訓練的實施
- 五. 推動臺灣職安卡後如何因應





一、大成工程簡介



太子·大成深耕台灣60年

◆公司沿革

大成工程為統一企業集團之太子建設轉投資事業，成立於民國46年1月，目前實收資本額約為新台幣9億元，秉持統一企業「三好一公道」之核心價值，兢兢業業、一步一腳印地走過60個年頭，除了為台灣無數個家庭建造堅固無比的堡壘外，並廣泛地跨足公共工程，著實證明本公司全方位的營建服務。



近十年來，大成所承攬之工程金額已達新台幣八百億元。建築物包括醫院、宗教建築、大型綜合商場、A級辦公大樓、大學宿舍、五星級飯店、集合住宅開發、橋梁及車站等，均能如期如質完工，並曾多次獲頒國內外獎牌及國家金質獎、金安獎等。

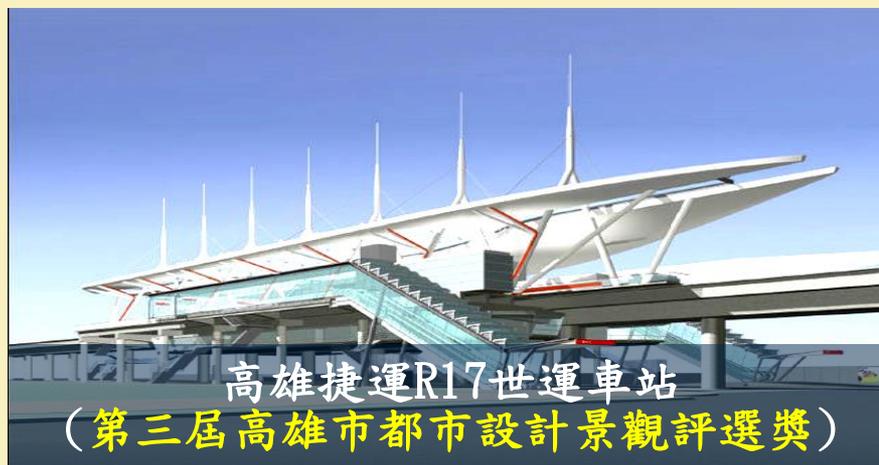
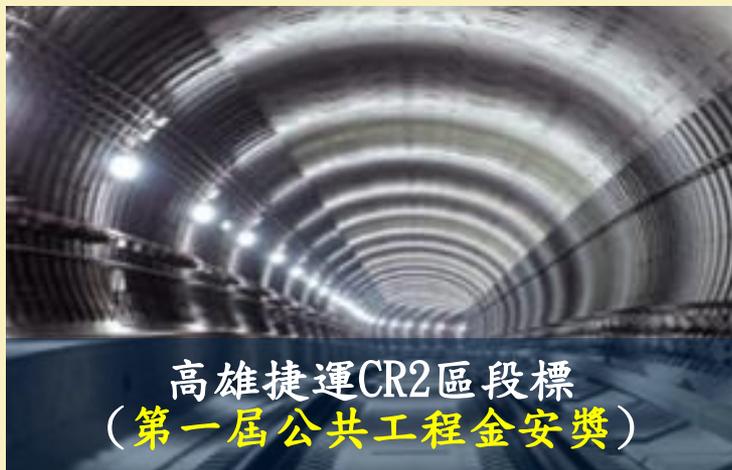
於民國87年取得ISO認證，於民國104年10月26日取得職業安全衛生管理系統(CNS15506、OHSAS18001)認證，建立適合本公司之職業安全衛生管理系統。



● 主要工程實績(一)



● 主要工程實績(二)





二、營造家族成立



營造業安衛家族成立記者會

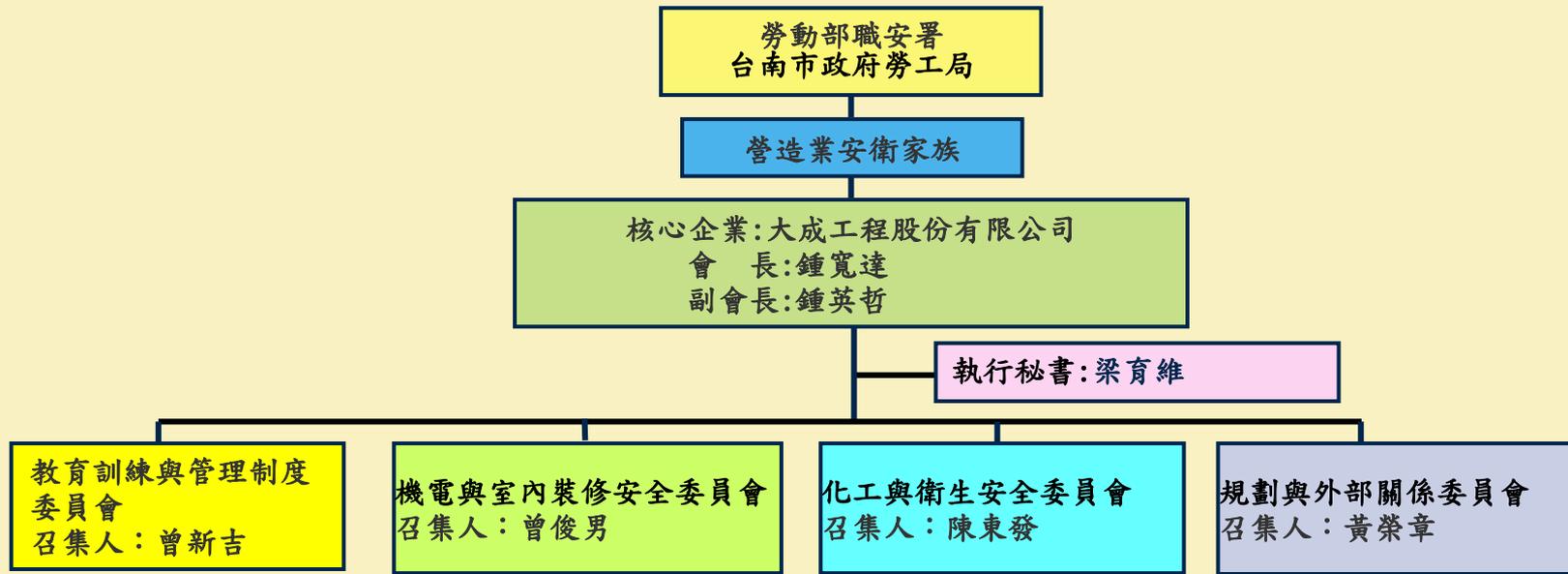
● 營造業安衛家族成立記者會活動



日期：103年3月4日

地點：台南市勞工局

營造業安衛家族介紹及成員



家族成員：共22家

大成工程(股)公司	啟丞營造有限公司
全輝營造工程有限公司	鎮仲工程興業有限公司
皇家營造(股)公司	華裕營造公司
蓋邦營造有限公司	豐譽營造公司
東祥營造有限公司	城邦營造有限公司
宏信營造(股)公司	冠泓工程行
宗大建設(股)公司	宏誌營造有限公司
誠實營造(股)公司	台灣區綜合營造工程工業同業公會台南市辦事處
雲鼎電業工程(股)公司	弘岩營造有限公司
楊記水電瓦斯公司	龍城營造股份有限公司
勝冠營造公司	瑞鋒營造有限公司



三、目前營造業執行職 安衛的困境



1. **業主來價安衛費用不明**：常以一式帶過或內含在每一工項。
2. **作業環境常變動**：隨工進變動，安全措施隨時在變動。
3. **勞工年紀偏大**：營造業43.1歲(107年主計總處統計)
4. **層層轉包**：流動性大，最下層勞工常是無一定雇主，未受完善勞工教育訓練。





四、工地安全衛生之推動 及教育訓練的實施



公司職安\品質管理系統



安衛\品質管理系統-TOSHMS\OHSAS, ISO 9001 : 2015版 認證通過



表單標準化

大成工程EIP

大成工程EIP 部門網站 PMIS Mail 數位學習網 教育

首頁 管理規章 **ISO系統** **環安管理** 品質管理 通

類型	名稱
📁	一階手冊
📁	二階作業程序書
📁	三階標準作業
📁	證書
📄	PR-QM010-01-文件紀錄一覽表-20150601

工安討論區

環安管理

類型	名稱
📁	TC-2-S08職安績效評估流程
📁	TC-2-S07職安事故處置流程
📁	TC-2-S06職安緊急應變流程
📁	TC-2-S05職安作業管制流程
📁	TC-2-S04職安溝通作業流程
📁	TC-2-S03職安目標管理流程
📁	TC-2-S02職安風險評估流程
📁	TC-2-S01職安法規評估流程

📁 新增文件

ISO系統

類型	名稱
📁	QM品質管理4.1版
📁	MM物料管理4.1版
📁	EM工務管理4.1版
📁	CM施工管理4.1版
📁	AM行政管理4.1版

📁 新增文件



風險管理之規劃

依據風險評估結果撰寫
安全衛生管理計畫書。

 大成工程股份有限公司

作業程序書

文件名稱：職安風險評估流程

文件編號：TC-2-S02

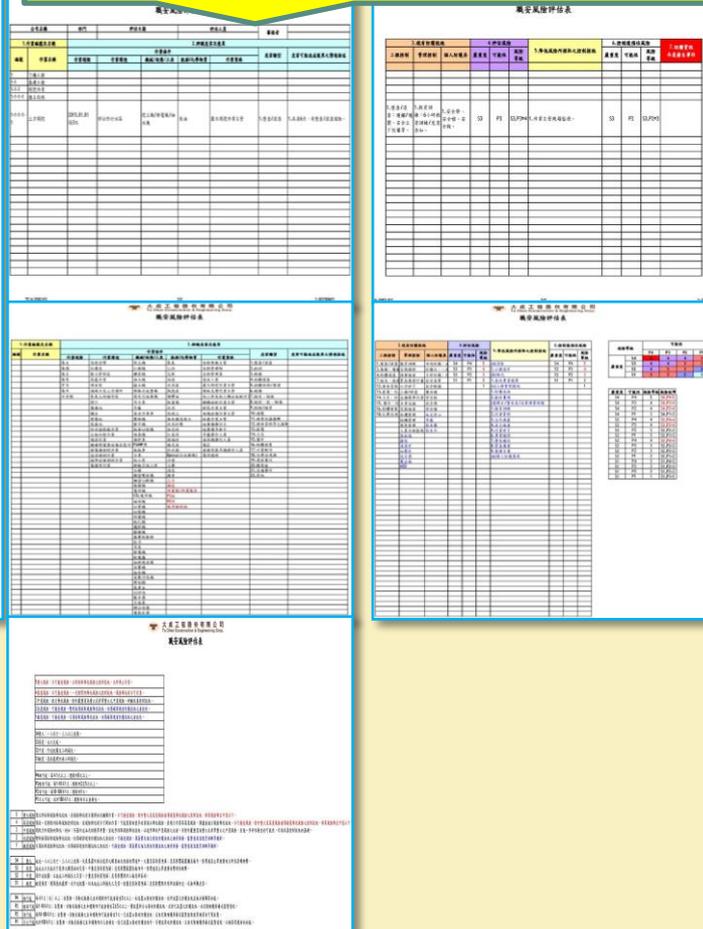
版次-日期：1-20150601

核准		審查		製作		發行日期	2015年06月01日
						修訂日期	

TC-CNS_15506

本程序書非經本公司同意不得翻印

每個專案依「職安風險評估流程」，依照各自的風險填寫職安風險評估表。



The image displays four examples of Job Safety Risk Assessment Tables (職安風險評估表) for different projects. Each table includes columns for risk identification, assessment, and control measures. The tables are organized into sections for different types of risks, such as general safety, electrical safety, and environmental safety. The tables are filled with specific details related to the projects, including task descriptions, potential hazards, and the corresponding risk levels and control strategies.



新建工程

安全衛生管理計畫書

起造人：股份有限公司
監造人：
承造人：股份有限公司
專任工程人員：

中華民國 年 月

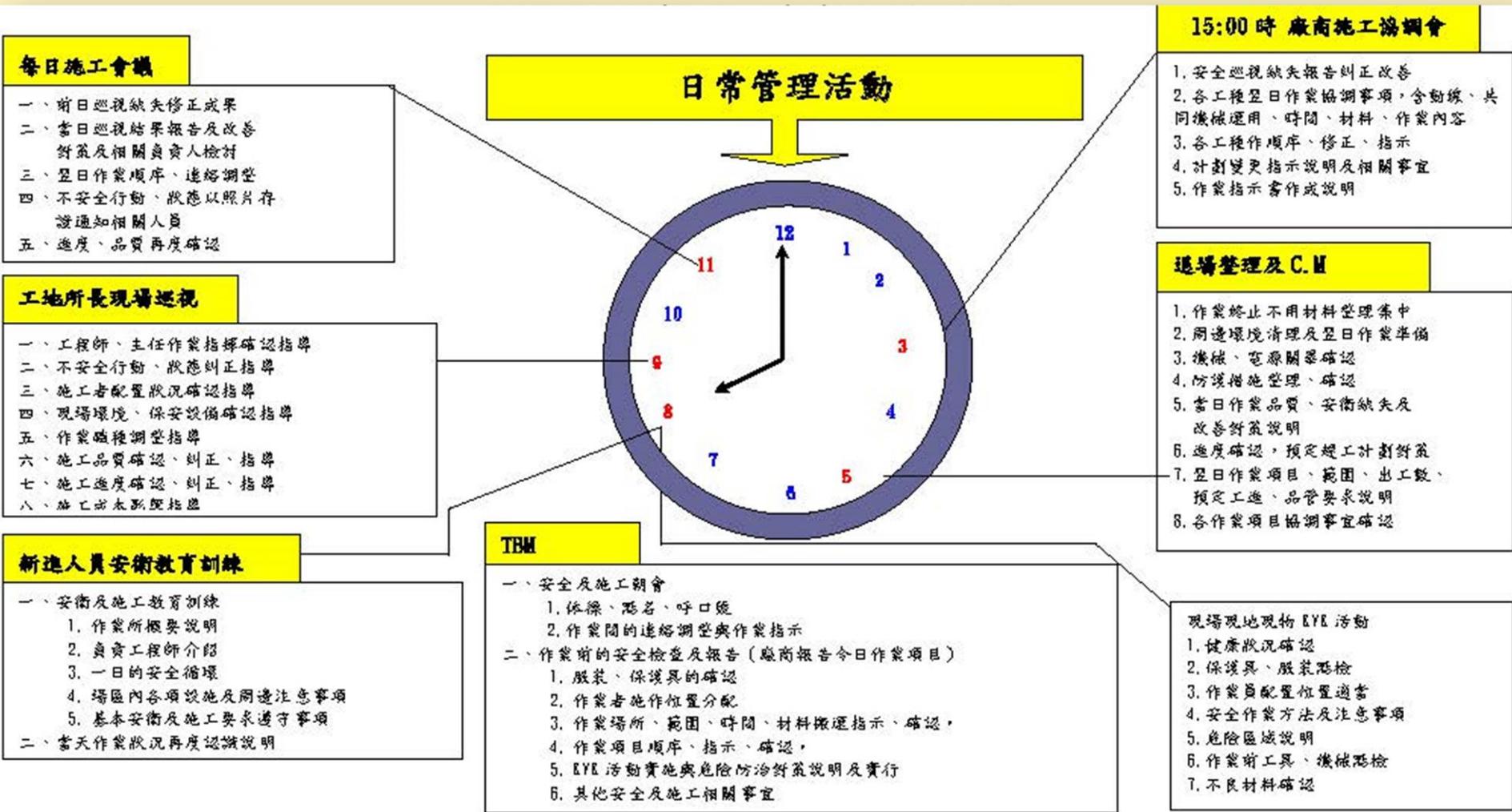
TC-4-2505-08

1-20150601



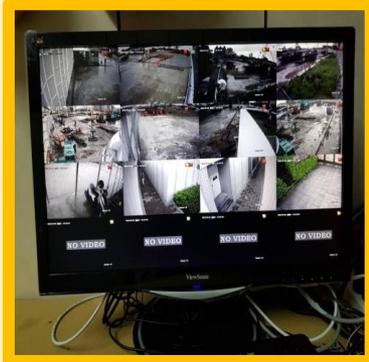
工地安全衛生日常管理活動圖

TC-2-S05 職業作業管制流程



門禁管制-人員進場管理措施

設置監視系統



人員進場管制

人員進場申請



勞保、教育訓練、團保及體格檢查...等



完成(進場)教育訓練



發放門禁卡



姓名	性別	身分證字號	學歷	年齡	聯絡電話
林 建	男	F12300747	專	4	0921-230120

姓名	性別	身分證字號	學歷	年齡	聯絡電話
張 明	男	F12300747	專	4	0921-230120

姓名	性別	身分證字號	學歷	年齡	聯絡電話
李 偉	男	F12300747	專	4	0921-230120

姓名	性別	身分證字號	學歷	年齡	聯絡電話
王 強	男	F12300747	專	4	0921-230120

姓名	性別	身分證字號	學歷	年齡	聯絡電話
陳 浩	男	F12300747	專	4	0921-230120

姓名	性別	身分證字號	學歷	年齡	聯絡電話
林 建	男	F12300747	專	4	0921-230120

姓名	性別	身分證字號	學歷	年齡	聯絡電話
張 明	男	F12300747	專	4	0921-230120

姓名	性別	身分證字號	學歷	年齡	聯絡電話
李 偉	男	F12300747	專	4	0921-230120

姓名	性別	身分證字號	學歷	年齡	聯絡電話
王 強	男	F12300747	專	4	0921-230120

姓名	性別	身分證字號	學歷	年齡	聯絡電話
陳 浩	男	F12300747	專	4	0921-230120

進場管制-門禁管制(人員)



統計顯示器



門禁卡



帽貼

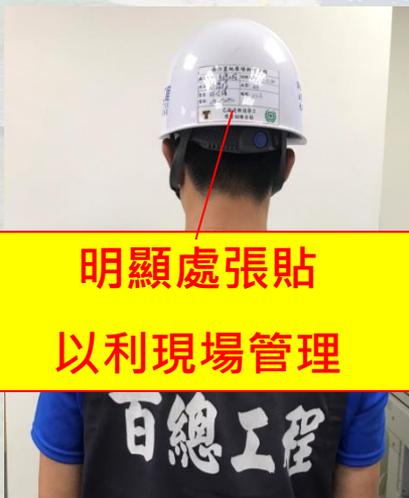


刷卡機



明顯處張貼

以利現場管理



再檢查一下裝備齊全嗎
KIỂM TRA DỤNG CỤ AN TOÀN
XEM ĐÃ OK CHƯA
กรุณาตรวจสอบอุปกรณ์

安全帽：公司、職稱、姓名
血型、頸帶
MŨI AN TOÀN: CÔNG TY, CHỨC DANH, HỌ TÊN, NHÓM MÁU.
หมวกนิรภัย: บริษัท, ตำแหน่ง, ชื่อเต็ม, กรุปเลือด.

雙掛勾安全帶含緩衝帶
DÂY THẮT AN TOÀN
เข็มขัดนิรภัย

工作長褲
QUẦN DÀI LAO ĐỘNG
กางเกงทำงาน

安全鞋
GIÀY AN TOÀN
รองเท้านิรภัย

標準配備

感電預防、手工具檢測

漏電檢測



提供合格電盤



合格貼紙



設置中隔板及漏電斷路器



機具進場管制

危險性機械管制

操作人員合格證

吊掛手合格證

機具檢查合格證

回訓證明

機械設備器具管理

大成工程股份有限公司—置地工程
危險性機械進場申請表

申請日期	置地工程	申請機具日期	104年 04月 01日
機具種類	折裝式吊車	作業	CC-噸車
機具編號	11M31F3050001	申請機具日期	104年 04月 01日
機具所有人	樂志營造	機具廠	聯興機械
機具負責人	張志銘	機具廠負責人	謝明輝
機具檢驗日期	104年 04月 01日	檢驗合格日期	104年 06月 30日
機具檢驗人員	張志銘	檢驗合格人員	謝明輝
機具檢驗單位	大成工程股份有限公司	檢驗合格單位	聯興機械

申請單位：置地工程
申請日期：104年 04月 01日
申請機具日期：104年 04月 01日
申請機具日期：104年 04月 01日
申請機具日期：104年 04月 01日



危險性機具
進場申請表

人員證照

機具檢查合格證

大成工程股份有限公司
西濱快速公路130K+123~134K+271房裡大安主線高架工程

作業許可證

設備名稱：機載型起重機
使用單位：樂志營造
許可編號：樂志-001
機具編號：11M31F3050001
有效期限：104年04月01日~104年06月30日

●使用許可證顏色管理一覽表：

月份	1月-3月	4月-6月	7月-9月	10月-12月
顏色	綠色	黃色	白色	藍色

張貼相關資料
及作業許可證

不定時機
動檢查



個別廠商缺失統計分析

★ 南紡置地廣場新建工程-107.01~108.07								
	墜落	感電	倒塌、崩塌	火災、爆炸	環保、環境	物體飛落	其他	承商缺失(總)
總計	149	81	19	54	120	53	231	707



安衛、環保稽查項目及次數

發文警告、罰款並列入廠商評核

稽查項目	檢查項	缺失項	扣款	備註
	次數	次數	金額	
墜落	149	18	122,000	
感電	81	5	24,000	
倒塌、崩塌	19	1	3,000	
火災、爆炸	54	3	18,000	
環保、環境	120	0	0	
物體 飛落	53	0	0	
其他	231	20	86,000	
合計	707	47	253,000	

承包商安全衛生評比制度-1

大成工程股份有限公司

協力廠商評核表

廠商名稱	中研工程設計有限公司				負責人	林崇基				
承攬項目	建築物現況鑑定				地址	台中市南區樹義里樹義5巷137弄10號				
工地名稱	西濱路.....架工程				連絡電話615789				
工程編號	2B13.....				進場日期				
合約編號	OC-4002				完成日期	2014/0/30				
會計科目					扣款金額	0				
承包金額	432.687元(含稅)				營虧評估					
工務所個案評鑑										
品質評分(30%)					進度評分(20%)					
極佳	優良	尚可	較差	極差	極佳	優良	尚可	較差	極差	
30-28分	27-22分	21-16分	15-11分	10-0分	20-18分	17-14分	13-10分	12-89-6	5-0分	
	25					17				
配合評分(15%)					耗材評分(15%)					
極佳	優良	尚可	較差	極差	極佳	優良	尚可	較差	極差	
15-13分	12-10分	9-7分	6-4分	3-0分	15-13分	12-10分	9-7分	6-4分	3-0分	
	12					12				
安衛評分(20%)										
極佳	優良	尚可	較差	極差						
20-18分	17-14分	13-10分	9-6分	5-0分						
	17									
總得分	83				評核等級	乙等				
評核意見欄										
主管	工務所主任/所長				主辦工程師					

註：「品質」專門技術，技術人員素質；品質保證(管制不良率)能力；施工品質表現水準。
 「配合」施工配合度及與其他廠商協調配合之效率。
 「進度」機具設備規模及調度能力，勞力供應及材料供應能力；供應其他公司時，能否按時趕進度完成。
 「安衛」施工期間協力廠商環安管理能力是否得宜歸失控屢遭政府機構處分罰鍰或違反合約規定扣款處分。
 「耗材」業主或公司聯採之材料、物料、設備提供協力廠商使用，其控管能力是否得宜或浪費。
 「得分標準」甲等85分以上，乙等75-84分，丙等65-74分，丁等64分以下(丁等將列為永不錄用之廠商)。

協力廠商考核辦法-進場後

由工地主辦工程師根據各承商現場施工之**品質、進度、配合度、耗材及安衛**等五大項進行評分，並依積分判定等級。

甲等:85分以上

乙等:75~84分

丙等:65~74分

丁等:64分以下，五年內不錄用

不合格品之處置

不合格！



改善中嚴禁使用

檢查日期：

檢查人：



大成工程股份有限公司

簽名及押日期

設施、設備不合格張貼
“不合格”標示並拍照；
可移動之設施、設備集中
至“不合格品管制區”。



大成工程股份有限公司

危險作業施工前，邀集廠商辦理說明會及教育訓練



由廠商先說明施工步驟及相關安衛措施及人員如何防護，接著由工務所主辦、勞安人員及所長就廠商報告不足的地方，要求加強防護。



104 05 15



高危害作業實施專人監督管理



大成工程股份有限公司

高危害作業/場所時段監督管理管制表

值班表地點:

土方開挖(港理周圍)
鋼構吊裝口稱

日期	107年 7月23日	107年 7月24日	107年 7月25日	107年 7月26日	107年 7月27日
08:00~09:00	俞建宏	周禮誠	曾啟貴	曾啟貴	黃國亮
09:00~10:00	俞建宏	周禮誠	曾啟貴	曾啟貴	黃國亮
10:00~11:00	俞建宏	周禮誠	曾啟貴	曾啟貴	黃國亮
11:00~12:00	俞建宏	周禮誠	曾啟貴	曾啟貴	黃國亮
13:00~14:00	黃國亮	朱折輝	陳弘毅	高輝倫	楊育欽
14:00~15:00	黃國亮	朱折輝	陳弘毅	高輝倫	楊育欽
15:00~16:00	黃國亮	朱折輝	陳弘毅	高輝倫	楊育欽
16:00~17:00	黃國亮	朱折輝	陳弘毅	高輝倫	楊育欽

備註: 1. 粗體字部分可視實際狀況作調整。

- 值班者需監督協力廠商之領班或作業主管需在場監督, 及作業勞工有無確實使用安全帽、安全帶, 發現有不安全行為需發聲(叫聲或哨聲)提醒勸阻, 有不聽勸告者, 需立即通報所長(工作場所負責人)。
- 值班者在值班時間內不得擅自離開崗位, 若因生理需要或有其他必須暫時離開因素時, 值班者需先向上級主管(工務所)報告請求支援, 待支援者來到後值班者才得離開, 支援者必須於支援時段簽名。
- 本監督管制表, 需於前一日由所長(工作場所負責人)排定值班人員, 並通知值班人員知悉; 值班人員於當日值勤完畢將本表交回所長簽名辦理結案, 再交由安衛人員存檔列管。
- 高危害作業(屋頂作業、電梯直井作業、施工架組拆作業、模板組搭作業、鋼構吊裝作業), 列為必須實施專人監督管理。

所長: 黃國亮 主任: 李敏 值班者: 俞建宏 作業主管或領班: 曾梁程沖鋼梅
(工作場所負責人) (工務所部門主管) (區域工程師) (廠商代表)





高空作業車危害預防上課



高空作業車現場操作上課



護欄拉力測試

5/28



作業主管指導勞工使用垂直式安全母索

善用通訊軟體做管理

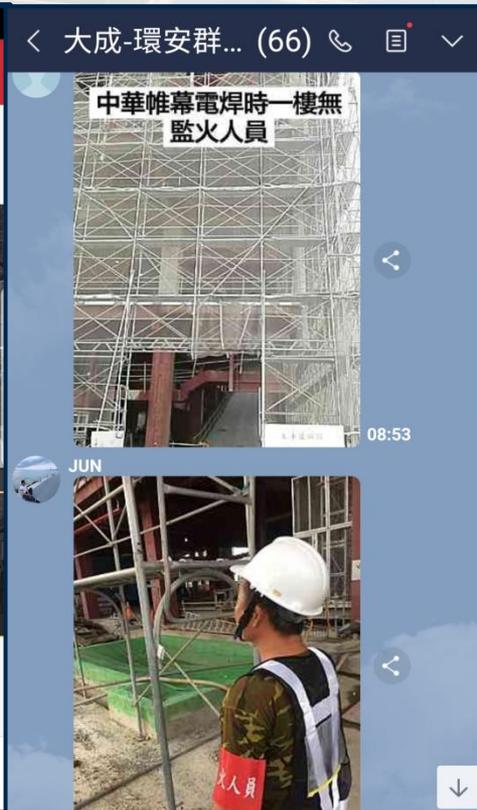


工地監視

工地群組

職安群組

特殊編組





五、推動臺灣職安卡後如何因應



目前職安署針對基層勞工具有短期性、臨時性及無一定雇主，推動「職安卡」，補足了高流動性勞工之施工安全意識薄弱，從事作業前常未接受必要安全衛生教育訓練，致易發生職業災害的防護缺口。站在事業單位營造廠的立場樂觀贊同，因這一族群人因未受職安教育最易發生職災；所以關於講師的培訓公司更是積極派人參與，希望藉由產、官、學的力量將職災降低，為職場零職災盡一份心力。





簡報結束

END



大成工程股份有限公司