

經濟部幕僚單位及行政機關人員從事兩岸交流活動報告書

小港粉碎機及製粒機等設備購置工程出國廠驗報告

研提人單位：台灣糖業股份有限公司 畜殖事業部

職稱：土木工程師 新營飼料製造股長

姓名：張榮金 劉春雄

參訪期間：108年01月23日至108年01月25日

報告日期：108年01月31日

政府機關（構）人員從事兩岸交流活動（參加會議）報告

壹、交流活動基本資料

- 一、活動名稱：小港粉碎機及製粒機等設備購置工程出國廠驗報告
- 二、活動日期：108 年 01 月 23 日至 108 年 01 月 25 日
- 三、主辦（或接待）單位：尚礫工業有限公司
- 四、報告撰寫人服務單位：台灣糖業股份有限公司 畜殖事業部新營飼料工場

貳、活動（會議）重點

一、活動性質

由尚礫工業有限公司來函，要求本部派員及會同第三方公正單位進行購置設備廠驗，以利後續設備啟運及確保設備品質。

二、活動內容

（一）會同廠驗人員名單：

人員	單位	職稱	業務職掌
張榮金	台糖公司 畜殖事業部	土木工程師	營繕採購業務
劉春雄	台糖公司 畜殖事業部 新營飼料工場	製造股長	飼料生產作業管理
周憲政	尚礫工業有限公司	負責人	
林谷峰	尚礫工業有限公司		
申志成	貝斯特國際驗證有限公司	副總經理/主任稽核員	第三方公正單位

(二)行程紀要：

預定起訖日期	行程	工作內容	說明
108.01.23 (星期三) 東方航空公司 上午11時	新營→高雄市→南京 祿口機場→漂陽市→ 法斯特機械有限公司 →夜宿漂陽市	廠驗-混合機	依據合約中『小港粉碎 機及製粒機等設備購 置採購規範』進行廠驗
108.01.24 (星期四)	漂陽市→布勒常州機 械有限公司→夜宿南 京市	廠驗-粉碎機及製粒機	
108.01.25 (星期五) 東方航空公司 上午8時	南京市→高雄市	返程	大陸南京市→高雄市 →新營

(三)廠驗內容：

- 1月23日下午約1點30分抵達南京祿口機場，由尚礫林先生安排接機前往漂陽市法斯特機械有限公司，約下午3點抵達目的地。
- 一行人至法斯特機械有限公司後由該公司唐總經理金祥負責接待並簡易聽取該公司簡報後隨即至工場進行混合機之設備廠驗。
該混合機廠驗內容如下：

混合機型號：HHJD4000,桶槽為不鏽鋼



混合機大型檢修門及32rpm馬達



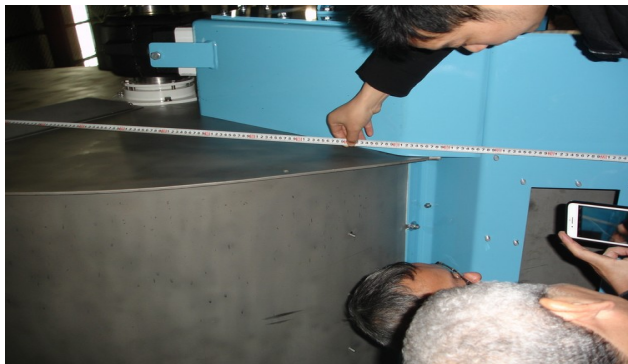
混合機本體長度 2500MM



混合機本體寬度 1580MM



混合機本體高度 2340MM



混合機槳葉



混合機可拆式槳葉



混合機全開式卸料閘門



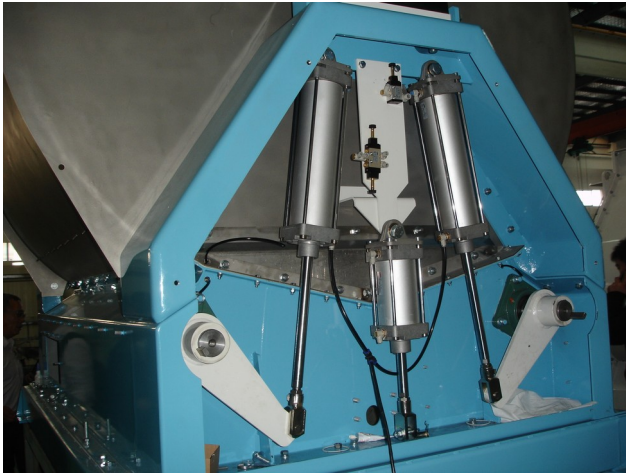
混合機卸料閘門充氣膠條(右側)



混合機卸料閘門充氣膠條(左側)



混合機卸料閘門之氣壓缸



3. 經唐總經理解說，本機大部分已組裝完成，只等尚礫通知，即可包裝出貨。
4. 該混合機經外觀檢視及實體尺寸測量大致與採購規範內容相符，僅欠缺三相 440V, 45KW(60HP)主馬達運轉測試及取得 ATEX 與 CE 認證。
5. 混合機廠驗結束時間約下午 4 點 40 分，一行人感謝唐總經理熱情解說及接待後，共同搭車前往漂陽金峰國際飯店休息，晚上時間自由活動。
6. 隔日 1 月 24 日早上於飯店用完早餐後，再一起搭車前往布勒(常州)機械有限公司，到達時間約上午 9 點。由該公司區域總經理李輝先生親自接待，並於會議室聽取該公司簡報。
7. 李總經理在會議中也提及尚礫公司向布勒機械有限公司所訂購之設備數量包括供料機、螺運機、提升機、三合一供料機、立式粉碎機、調質機、保持機及蒸汽組、及製粒機等等有部分已組裝完成放成品倉庫，如製粒機之調質機及保持機，製粒機本體也已安排組裝中，三合一供料機、立式粉碎機主體已完成只等進口馬達一到即可組裝試車，完成後，其他螺運機、提升機就可一併組裝出貨。
8. 有關由布勒公司生產之設備組裝完成後，李總經理告知，都必須經過單機運轉測試，完成後，才可裝箱出貨，布勒公司才能出具與合約規範所要求之相關證明文件，因為本次採購之立式粉碎機因規範中主馬達為 110kw(120HP)防爆馬達，在大陸本土無人生產，須從芬蘭進口，所以只有等到主馬達到貨後才能進行安裝，且經單機運轉測試完成後，公司才能出具整台設備符合 ATEX 規範之證明文件。

9. 洽詢李總經理尚礫公司所訂購之主要機械設備型號為：
供料機-AHHA60，調質機-AHCA200，保持機-AHVA700，
製粒機-AHHC520，三合一供料機-AHAV-1，立式粉碎機-AHZK-1，請
求可否參觀組裝過程？李總說：因礙於公司規定，生產線可由公司
派專人帶隊參觀，未完成組裝之設備禁止拍照。
10. 繼續參觀成品倉庫已組裝完成之成品：

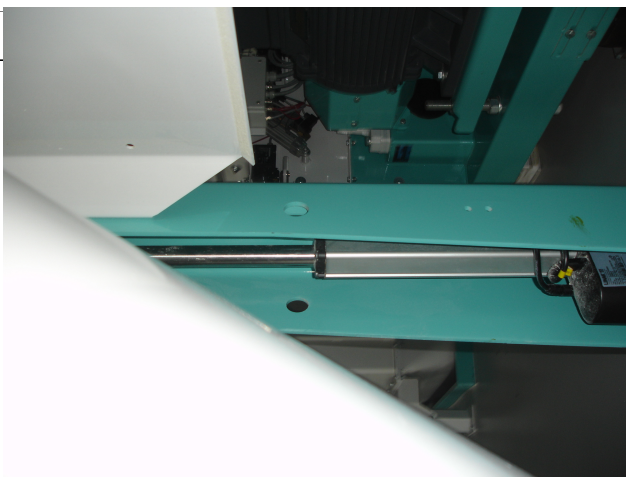
保持機-AHVA700 成品與名牌



調質機-AHCA200 成品



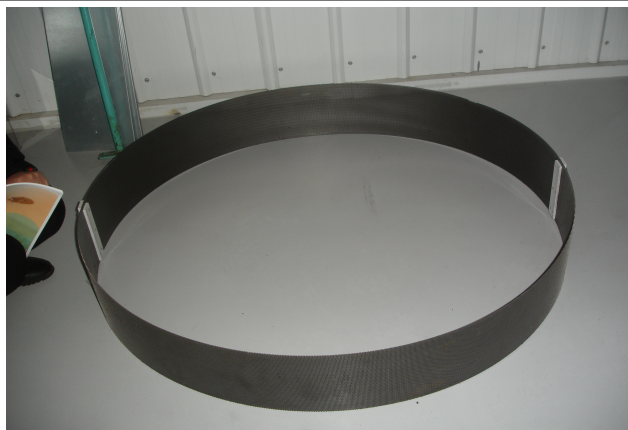
三合一供料機-AHAV-1 成品



立式粉碎機-AHZK-1 成品



立式粉碎機篩網



立式粉碎機機體電動馬達控制升降



11. 約至上午 12 點 30 分結束工廠廠驗行程。中午用餐後搭車前往南京市，夜宿南京機場旁之亞朵酒店。

12. 1 月 25 日搭上午 8 點由南京祿口機場搭機返回高雄小港機場。

三、遭遇之問題

本次廠驗行程皆由尚礫公司安排，會同第三方公正單位貝斯特國際驗證有限公司副總經理申志成先生全程陪同參與，主要針對此次購置之混合機，立式粉碎機及製粒機進行廠驗，已組裝完成之設備，符合合約規範，未完成組裝之製粒機，待布勒公司組裝完成測試交貨後，屆時再由小港飼料工場做整合之性能測試，運轉驗收等事宜。所以廠驗過程堪稱順利，也感謝法斯特及布勒公司全程派員陪同解說。

四、我方因應方法及效果

此次廠驗過程能夠如此順利，都要感謝尚礫公司事先安排其配合廠商林谷峰先生先行前往並租車安排接送及聯絡廠商安排行程，減少等候及塞車時間，使在南京這段期間點與點的移動節省很多時間。

五、心得及建議

本次行程主要是針對小港飼料工場粉碎機及製粒機等設備購置，先行至設備供應商了解承攬商尚礫公司所訂購之設備成品是否符合採購規範，所進行之廠驗。因行程時間非常緊湊，無法更深入了解目前飼料生產機械的演進與優缺點，如果能利用此次廠驗機會，順便請設備廠商介紹鄰近建廠實績供我們參訪，或許能使我們對製造飼料的機械有更深入的認識。

參、謹檢附參加本次活動（會議）之相關資料如附件，報請
鑒核並請轉送相關單位備查。

職 劉春雄
張榮金 謹呈

108 年 01 月 31 日

所屬機關意見	
--------	--