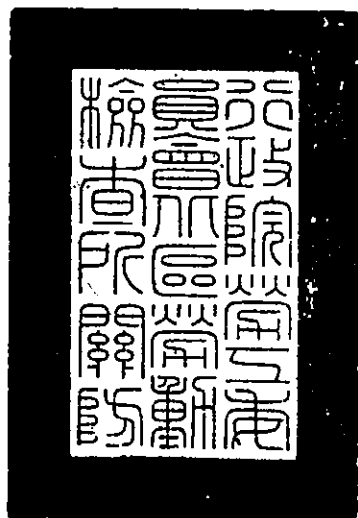


換 證

第 211099S0339 號

高壓氣體特定設備檢查合格證

事業單位名稱	三福氣體股份有限公司竹北廠		
設 置 地 址	新竹縣竹北市泰和路2-1號		
型 式	豎型液氫貯槽		
最高使用壓力	17.6	kgf/cm ²	
傳 熱 面 積 或 內 容 積	22.8	m ² /m ³	
製 造 廠 及 月	TAYLOR-WHARTON INTERNATIONAL		84 年 4 月
編 號	11S3400430068	構造或重新檢查 合格打印號碼	台容重北17446(011SR17446)
檢 查 日 期	有 效 期 限		檢 查 員 簽 章
99 年 10 月 15 日	自 壹佰 年 壹 月 參 日 至 壹零壹年 壹 月 貳 日		代檢員劉松齡
100年10月14日	自 壹佰年 壹 月 參 日 至 壹零貳年 壹 月 貳 日		代檢員鄭裕哲
101年10月12日	自 壹佰年 壹 月 參 日 至 壹零叁年 壹 月 貳 日		代檢員蔡孟宏
年 月 日	自 年 月 日 至 年 月 日		
年 月 日	自 年 月 日 至 年 月 日		
年 月 日	自 年 月 日 至 年 月 日		
年 月 日	自 年 月 日 至 年 月 日		
年 月 日	自 年 月 日 至 年 月 日		



行政院勞工委員會北區勞動檢查所

中 華 民 國 99 年 10 月 19 日

本案由代行檢查機構實施檢查本所僅依檢查結果發證

No. 00000622

99.06.15,000張

中華鍋爐協會
(高壓氣體特定設備) 竣工檢查結果報告表

1.合格證號：北〇四五五 2.發證日：民國九十一年一月十五日 3.設備編號：11S34-0043-0068
4.事業單位名稱：三福化工股份有限公司竹北廠 6.業別：化工業
5.事業單位地址：新竹縣竹北市泰和里泰和路二之一號 7.負責人：張純明 8.電話：03-5552306
9.製造廠：TAYLOR-WHARTON INTERNATIONAL 10.製造年月：民國八十四年四月

11.型式及名稱：整型液氫貯槽

種類	12.最高使用壓力	13.最高使用溫度	14.內容積	15.內容物名稱	16.有無毒性
本體	17.6 kgf/cm ²	常溫~-196℃	22.8 m ³	液氫	無
	kgf/cm ²	℃	m ³		
	kgf/cm ²	℃	m ³		

17.傳熱面積：-- m² 18.最大蒸發量：-- kg/hr

19.構造：(尺寸單位均為mm) 構造或重新檢查打印號碼：台容重北17446

a.

項 目 種 類	材 料	最大內徑或 內緣半徑	長 或 高	厚 度	管板厚	形狀或型式
胴體 (內)	SA553	2133.6	5549.9	12.01		圓胴型
胴體 (外)	碳鋼	2422.4	6604	11.10		圓胴型
胴體端板(內)	SA353	2133.6	587.25	11.38		2:1半橢圓型
胴體端板(外)	碳鋼	2422.4	391.2	上6.35下19.05		淺碟型

b.補強： 種 類 材 料 厚或直徑 數量 備 註

c.螺栓組：(1)材料：--

(2)主要規格及數量：--

d.胴體縱接頭種類及其效率：V型對頭單面熔接 $\eta = 100\%$

e.孔： 種 類 尺 寸 數量 種 類 尺 寸 數量

(1) -- -- -- (2) -- -- --

(3) -- -- -- (4) -- -- --

f.傳熱管： 材 料 外 徑 厚 度 數量 型式或形狀 縱向及橫向節距 備 註

g.噴嘴管台： 材 料 外 徑 厚 度 數量 備 註

h.安全閥： 種 類 型 式 閥徑或板厚(t)(t) 數量

或 彈簧單式 揚程式 1/2" x 3/4" 1+1

替代裝置

i.液面測定裝置： 種 類 尺 寸 數量 種 類 尺 寸 數量

或窺視孔 (1) 差壓式液面計 $\phi 150$ 1 (2) -- -- --

j.自動控制裝置及其概要：--

20.壓力表：(1) $\phi 100\text{mm} \times 280\text{kpa} \times 1$

(2) --

21.檢查結果：

22.限制合格之內容：

(1)安裝位置：良 (4)減壓閥：-- (7)操作人員選任：專 (10)液面測定裝置：--
(2)安裝基礎：良 (5)壓力表：良 (8)操作人員資格：合 (11)自動控制裝置：--
(3)安裝方法：良 (6)安全閥：良 (9)安全閥調整壓力：16.2 / 17.6 kgf/cm²
(12)有異狀時之記載：

23.備註：1.本設備(原編號11S3301060008)因遷移裝置地點，實施重新及竣工檢查。

2.隔熱層真空度0.015Torr。

24.檢查日期：90年1月3日

25.判定：合格 26.有效期限：自玖拾年壹月叁日至玖壹年壹月貳日

主管

檢查員

主 管
業務
陳旭陽

副 主 管
業務
林良彥

(簽章)

20080