

報告名稱：Hno.398 Contract No.5398P229B-BAA 之鑄件檢驗事宜

目的：Hno.398 Contract No.5398P229B-BAA 之鑄件檢驗

過程：

(1) 說明：委 BRADKEN INDUSTRIAL (地址：Karrabin-Rosewood Rd. Karrabin QLD 4306 AUSTRALIA) 製造之 Hno.398 Contract No.5398P229B-BAA 之鑄件檢驗(含 C44049-015 Anchor Shell Bolster, C44049-023 Bolster Anchor Deck, C44049-031 Pipe Chain Bolster, C44049-040 Pipe Chain Belmouth, P44144018 Bow Chock, P44056003 Rudder Hub 等), 檢驗內容有：1.鑄件材質分析、2.機械性質測試、3.NDE 檢驗(含 MT、UT 與 RT)、4. 尺寸檢查及 5.硬面焊接檢查等項目。

(2) 檢驗結果：1.鑄件材質分析、2.機械性質測試二項，試該廠係委託可追溯至澳洲國家標準之檢驗公司執行，依據 MIL-S-15803B 加以核對資料判定合格；3.NDE 檢驗(含 MT、UT 與 RT) 廠家則係委託澳洲國家非破壞協會認證資格之人員檢驗，赴驗前已知之一張 RT 不合格處，經修改後重照依據 NAVSHIP 0900-003-9000 判定合格，所有之 NDE 檢驗依據圖說要求數量執行；4.尺寸檢查時所使用之量具亦可追溯至澳洲國家標準，當場抽驗主要尺寸皆合格；5.硬面焊接檢查(目視)經會驗前之溝通，實品亦合乎標準，僅小局部於當場修改並複驗。

心得：該公司係專業鑄件製造廠家，擁有 15T、20T、40T 之熔爐與 20T、40T 之熱處理爐，及各式各樣之加工機械，其品質之勝過韓國及本國所鑄者自不待言。本次赴澳洲 BRADKEN INDUSTRIAL 公司檢驗鑄件，亦瞭解到廠家追溯與人員認證之必要性及於澳洲之普遍性，值得公司，甚至於國內確實執行。

建議：公司對 ISO 之執行可更為深入；含設備之校驗追溯至國家標準、人員資格之認證更為細分，甚至與職務/薪資掛鉤、衛星廠家之資格認證，如此公司才能獲得公司所要品質與合理價位之原物料。

其他相關事項：上述各檢驗與測試報告收訖無誤，皆存放本處機材課。