

財團
法人

中國驗船中心

台北市10487南京東路三段一〇三號八樓 電話：(02)2506-2711(6線)

監察人查核報告書

董事會造送本中心 109 年度工作報告及財務報表，其中財務報表業經漢興聯合會計師事務所審核完竣，並出具查核報告。上述工作報告及財務報表經本監察人審查，認為尚無不符，爰依照財團法人法第 25 條之規定備具報告書，敬請 鑒察。

監察人會主席：



監察人：



監察人：



中華民國 一一〇 年 四 月 二十六 日

財團法人中國驗船中心

中華民國109年度決算

(109年01月01日至109年12月31日)

財團法人中國驗船中心

台北市南京東路三段103號8樓

8TH FL. 103, NANKING E. ROAD, SEC. 3

TAIPEI 104, TAIWAN, REPUBLIC OF CHINA

TEL : (02)2506-2711 FAX : (02)2507-4722

財團法人中國驗船中心

總說明

中華民國 109 年度

一、概況	1
二、業務執行報告	2-6
三、決算概要	
(一) 收支營運實況	7
(二) 現金流量實況	7
(三) 淨值變動實況	7
(四) 資產負債實況	7
四、主要表	
(一) 收支營運決算表	8
(二) 現金流量決算表	9
(三) 淨值變動表	10
(四) 資產負債表	11
五、明細表	
(一) 收入明細表	12
(二) 支出明細表	13
(三) 固定資產投資明細表	14
(四) 轉投資及其盈虧明細表	15
(五) 基金數額增減變動表	16
六、參考表	
(一) 員工人數彙計表	17
(二) 用人費用彙計表	18
七、財產目錄	19-20

一、概況

財團法人中國驗船中心概況

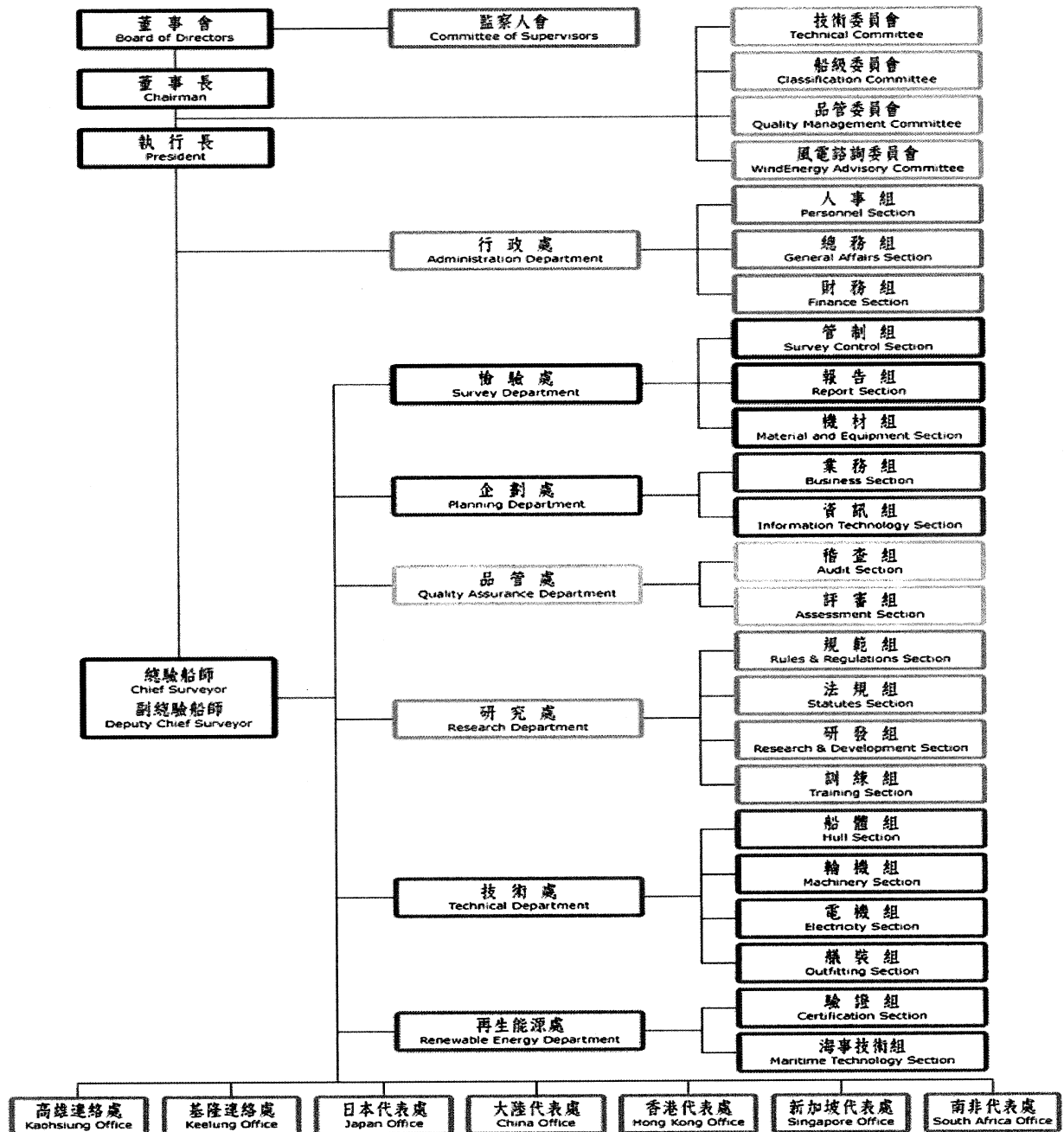
一、設立依據

本中心乃依行政院之「驗船機構監督辦法」成立，於 67 年 5 月 16 日經交通部交航(67)字 08696 號函覆，准予設立。

二、設立目的

以優良技術與精密檢驗設備，從事船舶設計之審核，船舶結構、裝備與建材等之檢驗，為航運業、造船業、保險業及相關業界提供服務，旨在增進海上人命安全及防止海洋環境污染，並配合政府政策，以輔助航業發展，促進國際貿易為目的。

三、組織概況



二、業務執行報告

財團法人中國驗船中心 109 年工作(業務)報告書

壹、 年度工作(業務)計畫之執行情形概述

本中心於 109 年度除原有船舶檢驗業務以外，進行多項專案計畫，積極與國內外各組織進行互動，以提升自我水平並增加國際能見度，另配合政府離岸風電政策，發展第三方公正檢驗能力，參與多項離岸風電計畫，期能為國家社會貢獻心力。

貳、 年度工作(業務)計畫之執行內容

- 一、 依據船舶法規定執行交通部委託承辦國籍船舶之船級、公約以及有關之法定檢驗，共 3,362 項次、88,015,748 總噸。
- 二、 接受巴拿馬、貝里斯等政府委託，承辦各國籍船舶之船級及法定檢驗，共 221 項次、5,039,117 總噸。
- 三、 完成新造船及現成船入級檢驗。新船入級 50 艘，共 1,007,222 總噸，現成船入級 51 艘，共 173,475 總噸。
- 四、 辦理我國籍漁船在國外港口之檢查共 191 項次，及國內港口公約檢查 202 艘次，外國漁船檢查 1 艘次。
- 五、 航港局為輔導澎湖縣境內無籍船筏以遊艇管理規則合法化，制定「交通部航港局澎湖縣無籍船輔導取得自用遊艇證書專案輔助作業要點」，本中心配合交通部及航港局要求，與船舶中心合力承攬驗證前述無籍船，協助取得遊艇證書。所承攬之 129 艘船舶於 3 月完成驗證作業。
- 六、 獲經濟部標準檢驗局指示於 4 月起陸續啟動「台電第一期離岸示範風場」、「上緯海能風場」、「達德雲林允能風場」、「沃旭大彰化西南風場」及「大彰化東南風場」之專案驗證示範輔導審查。
- 七、 配合經濟部標準檢驗局指示，撰寫「離岸風電運轉及維護技術規範」，此規範將作為未來離岸風力發電業者在規劃與執行運轉及維護的重要依據。
- 八、 為配合我國政府綠色能源政策推動，且近年來本中心於再生能源產業之服務型態愈趨明確，故於 1 月 9 日正式成立「再生能源處」，以配合政府綠能政策推動業務及提供客戶更完整的能源驗證與諮詢服務。
- 九、 於 109 年 5 月 6 日重新開啟基隆連絡處，期能提供客戶更為迅速、便捷與專業之服務，並促進基隆在地造船產業發展。

- 十、與 London Offshore Consultants, LOC 共同執行哥本哈根基礎建設基金(CIP)之彰芳西島離岸風場海事保證鑑定(MWS)專案，並於 5 月正式啟動。本案除支援現場監督工作外，亦參與審圖作業，有助於中心掌握 MWS 核心技術。
- 十一、因應資安法的要求及各界對資安議題的重視，中心於 9 月開始導入 ISO 27001 資訊安全管理系統，除能提升各項資訊系統之完整性及可用性之外，更可進一步保護中心研發資料、客戶資訊及智慧財產等機密資料的安全，減少機敏資料洩漏之風險。
- 十二、7 月 13 日獲得巴拿馬海事局授權簽發電子證書，此電子證書驗證系統亦已通過 ISO 27001 資訊安全管理系統驗證，期能提供客戶更為便捷及安全之服務，日後欲採行電子證書之船東可填具申請單向本中心申請。
- 十三、於 8 月 6 日獲得財團法人全國認證基金會(TAF)頒發之 ISO/IEC 17065 離岸風場專案驗證服務認證證書，認證範圍由場址條件評估至支撐結構製造監督共計五項模組。
- 十四、規劃「現場驗船師安全訓練機制」，提供中心適當人員接受台中風訓中心基礎安全課程訓練(Global Wind Organization (GWO) Basic Safety Training (BST))，以強化現場工作安全意識，並為離岸風能現場檢驗業務準備，截至 109 年底已完成 8 員受訓取證。
- 十五、辦理船用品生產工廠及檢測服務公司之工廠認可 74 家及其產品之型式認可與發證 149 型/次。
- 十六、執行危險品容器之檢驗業務，共計廠商 21 家，型式 209 型(包括小型 202 型及中型 7 型)。

參、年度工作(業務)計畫之成果及目標達成情形

- 一、交通部航港局於 8 月 24 日至 26 日及 9 月 1 至 2 日至本中心執行驗船機構實地督導稽核，認可本中心符合驗船機構章程(RO Code)之規定，繼續授權本中心執行船舶法定檢驗及發證。
- 二、交通部航港局於 12 月 10 日辦理遊艇驗證機構之年度查核，本中心已順利順通查核。
- 三、國家通訊傳播委員會(NCC)於 11 月 4 日及 11 月 26 日順利完成對本中心授權無線電委辦業務查核及現場稽核之年度稽查工作。
- 四、東京備忘錄(Tokyo MOU)於 5 月公布 2017 年至 2019 年之查驗評比，我

旗國及本中心分別名列白名單(White List)及高表現度(High Performance Level)。

五、 美國海岸巡防隊(USCG)於 5 月公布美國港口國管制之最新評比，我船旗國持續名列” QUALSHIP21” 之 25 個合格船旗國之一；CR 維持零滯船率之最優良表現。

六、 本年度舉辦技術研討會 3 次，包括：

(一) 9 月 17 日於台北舉辦「CR 船級與 PSC 統計」、「現成船檢驗實務」、「CR 智能船舶準則簡介」及「研發策略與年度成果發表」研討會。

(二) 9 月 28 日舉辦「離岸風場現場技術導覽」及 10 月 28 日舉辦「離岸風電技術對外成果發表會」。

七、 應業界要求舉辦各項訓練課程，本年度共計舉辦公司保全員訓練課程 3 班次共 47 人，港口設施保全員訓練課程 3 班次共 112 人，及國際安全管理章程訓練 5 班次共 127 人。

八、 研究發展及出版品：

(一) 完成出版船舶檢驗有關之技術通報第 107-112 期，共 6 期，供本中心技術人員及航業界參考使用。

(二) 完成「鋼船建造與入級規範 2019」修訂版編號 1，並於 7 月 1 日起生效實施；完成「高速船建造與入級規範 2021」暨「海巡艦艇建造與入級規範 2021」，並於 110 年 3 月 1 日起生效實施。

(三) 完成以下技術準則(Guidelines)之增修訂，提供認可及檢驗之依據：

(1) 工作步橋準則 2020

(2) 智能船舶準則 2020

(3) 高壓岸電連接準則 2020

(4) PMS 管理軟體準則 2020

(5) 船舶液化天然氣(LNG)燃料就緒準則 2020

(6) 船舶網路安全準則 2020

(四) 完成內部研究報告 2 篇：「發電機引擎減震器爆裂分析」及「海巡 35GT 桅杆結構分析」。

(五) 本中心與中華海洋事業協會共同完成航港局之「MSC、MEPC 重要決議內國法化評估案」，以協助航港局針對 MSC 101 及 MEPC 74 所產出決議案及通告進行內國法化評估分析。

肆、 工作成效檢討與展望

- 一、 檢驗業務方面，本中心持續配合交通部航港局政策，執行加強檢驗，致力於維持我船旗國及本中心在東京備忘錄(Tokyo MOU)白名單及高表現度名單內，在多項環境保護章程新規即將實施之際，CR 與國際海事組織(IMO)、巴拿馬、香港、澳洲、日本海事局…等重要國際組織與單位持續關注重要訊息或維持緊密合作，在加強執行檢驗的過程中，同時協助航商維持正常營運，加強航商的服務及維持 CR 船舶檢驗的國際專業能力，以獲得高績效成果。
- 二、 軍艦規範方面，本中心響應政府國艦國造政策，自 2016 年起投入大量人力建置排水型軍艦規範，已於 2019 年 10 月建置完成，並於 2020 年 1 月完成驗收，獲得海發中心的高度肯定。高速型軍艦規範之建置已於 2020 年度完成，後續之維護預計執行至 2025 年；此外，本中心亦參與軍艦材料及設備的認證與檢驗，協助開發及整合軍艦用材料與裝備的認可與環測規定，並參與海軍和海巡署的各式造艦計畫，持續為國防自主和產業在地化貢獻心力。
- 三、 離岸風電業務方面，中心透過各式管道積極參與各項風場開發專案，並協助政府部門推動我國離岸風電驗證規範編撰，目標為與政府共同健全我國離岸風電發展、邁向綠能開發永續安全。

伍、 應記載事項

- 一、 接受政府委辦或補(捐)助之工作項目，其金額、內容及成果效益。依據船舶法規定執行交通部委託承辦國籍船舶之船級、公約以及有關之法定檢驗，共 3,362 項次、88,015,748 總噸，辦理我國籍漁船在國外港口之檢查共 191 項次，及國內港口公約檢查 202 艘次，國外漁船檢查 1 艘次，109 年航政規費收入共 12,110,666 元，無線電規費收入共 341,143 元，政府委辦收入合計共 12,451,809 元。
- 二、 前項以外之接受或支付補(捐)贈清冊
 - (一) 財團法人接受補助、捐贈清冊:無
 - (二) 財團法人支付補助、捐贈清冊

受補助、捐贈者之姓名或名稱	補助、捐贈項目或種類	單位	數量	金額 (新臺幣元)
成大學生 1 名	菁英助學金	-	-	120,000
高科大學生 3 名	菁英助學金	-	-	360,000
台大學生 2 名	菁英助學金	-	-	240,000
合計				720,000

- 三、 固定資產投資計畫之執行狀況:裝修基隆辦公室、更新台北辦公室空調主機及購買 NetApp E2800A Storage 儲存設備等，費用共計 4,032,254 元。
- 四、 轉投資事業概況:香港子公司資本額新台幣 396,700 元，本年度無增減。

五、 其他重要投資及理財計畫之執行狀況:無。

陸、其他應遵行事項

重大承諾事項、契約、或有負債等:無。

三、決算概要

財團法人中國驗船中心決算概要

(一) 收支營運實況

本中心 109 年度收支決算，收入 379,114,912 元，支出 319,914,667 元，本期賸餘 59,200,245 元。

(二) 現金流量實況

本中心 109 年度業務活動之淨現金流入 51,548,546 元，投資活動之淨現金流出 4,486,768 元，籌資活動之淨現金流出 78,144 元，本期現金及約當現金淨增 46,983,634 元，加上期初現金及約當現金 690,393,294 元，即為期末現金及約當現金總數 737,376,928 元。

(三) 淨值變動實況

本中心 109 年度期初基金數額 60,000,000 元及累積餘絀 669,269,410 元，小計 729,269,410 元，本期損益(稅後) 增加 59,200,245 元，本年度期末餘額為 788,469,655 元。

(四) 資產負債實況

本中心 109 年度資產合計 861,084,096 元，負債 72,614,441 元，淨值 788,469,655 元，負債及淨值合計 861,084,096 元。

四、主要表

財團法人中國驗船中心
收支營運決算表
中華民國109年度

單位:新臺幣元

上年度決算數	項 目	本 年 度 預 算 數 (1)	本 年 度 決 算 數 (2)	比較增(減-)	
				金 額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100
332,262,449	收入	306,341,000	379,114,912	72,773,912	23.76
325,573,720	業務收入	299,963,000	373,842,653	73,879,653	24.63
277,260,395	船舶檢驗收入	253,958,000	324,942,433	70,984,433	27.95
37,022,944	風能檢驗收入	35,120,000	36,448,411	1,328,411	3.78
11,290,381	委辦收入	10,885,000	12,451,809	1,566,809	14.39
6,688,729	業務外收入	6,378,000	5,272,259	(1,105,741)	(17.34)
5,694,649	財務收入	5,555,000	4,727,904	(827,096)	(14.89)
803,341	租金收入	813,000	424,178	(388,822)	(47.83)
190,739	其他業務外收入	10,000	120,177	110,177	1101.77
293,666,797	支出	281,076,000	319,914,667	38,838,667	13.82
285,439,367	業務支出	276,146,000	306,295,617	30,149,617	10.92
285,439,367	服務成本	276,146,000	306,295,617	30,149,617	10.92
2,180	業務外支出	2,000	965	(1,035)	(51.75)
2,180	財務費用	2,000	965	(1,035)	(51.75)
8,225,250	所得稅費用	4,928,000	13,618,085	8,690,085	176.34
38,595,652	本期賸餘	25,265,000	59,200,245	33,935,245	134.32

財團法人中國驗船中心
現金流量決算表
中華民國109年度

單位：新臺幣元

項目	本年度 預算數 (1)	本年度 決算數 (2)	比較增(減-)	
			金額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100
業務活動之現金流量				
稅前賸餘(短絀)	30,193,000	72,818,330	42,625,330	141.18
折舊費用	1,169,000	2,258,016	1,089,016	93.16
攤銷費用	131,000	509,794	378,794	289.16
呆帳費用提列數	237,000	234,691	(2,309)	(0.97)
利息收入之調整	(5,555,000)	(4,727,904)	827,096	14.89
未計利息之稅前賸餘(短絀)	26,175,000	71,092,927	44,917,927	171.61
調整非現金項目				
應收款項淨減(淨增)	(6,870,000)	(10,454,650)	(3,584,650)	(52.18)
其他應收款淨減(淨增)	(10,000)	26,063	36,063	360.63
預付款項淨減(淨增)	0	220,970	220,970	-
暫付款淨減(淨增)	0	(1,080,001)	(1,080,001)	-
應收退稅款淨減(淨增)	0	26,372	26,372	-
應付票據淨增(淨減)	0	(8,864)	(8,864)	-
其他應付款淨增(淨減)	1,500,000	556,316	(943,684)	(62.91)
預收款項淨增(淨減)	0	3,213,161	3,213,161	-
其他流動負債淨增(淨減)	1,300,000	(9,121,647)	(10,421,647)	(801.67)
業務活動之淨現金				
收取之利息	5,455,000	5,303,149	(151,851)	(2.78)
支付所得稅	(2,416,000)	(8,225,250)	(5,809,250)	(240.45)
業務活動之淨現金流入(流出)	25,134,000	51,548,546	26,414,546	105.09
投資活動之現金流量				
增加固定資產	0	(4,032,254)	(4,032,254)	-
增加未攤銷費用	(38,000)	(453,514)	(415,514)	(1,093.46)
存出保證金淨減(淨增)	0	(1,000)	(1,000)	-
投資活動之淨現金流入(流出)	(38,000)	(4,486,768)	(4,448,768)	11,707.28
籌資活動之現金流量				
存入保證金淨增(淨減)	90,000	(78,144)	(168,144)	(186.83)
籌資活動之淨現金流入(流出)	90,000	(78,144)	(168,144)	(186.83)
現金及約當現金之淨增	25,186,000	46,983,634	21,797,634	86.55
期初現金及約當現金	490,639,000	690,393,294	199,754,294	40.71
期末現金及約當現金	515,825,000	737,376,928	221,551,928	42.95

財團法人中國驗船中心

淨值變動表

中華民國109年度

單位：新臺幣元

項 目	本年度期初 餘額	本年度		本年度期末 餘額	說 明
		增 加	減 少		
基金					
創立基金	1,540,000			1,540,000	
其他基金	58,460,000			58,460,000	
累積餘絀					
累積餘絀	669,269,410			669,269,410	
本期賸餘(稅後)		59,200,245		59,200,245	
合 計	729,269,410	59,200,245		788,469,655	

財團法人中國驗船中心
資產負債表
中華民國 109年12月31日

單位：新臺幣元

科 目	本年度決算數 (1)	上年度決算數 (2)	比較增(減-)	
			金額 (3)=(1)-(2)	% (4)=(3)/(2)*100
資 產				
流動資產				
現金	\$737,376,928	\$690,393,294	46,983,634	6.81
應收款項	30,275,480	20,055,521	10,219,959	50.96
應收利息	1,832,915	2,408,160	(575,245)	(23.89)
其他應收款	69,898	95,961	(26,063)	(27.16)
預付款項	2,183,725	2,404,695	(220,970)	(9.19)
應收退稅款	0	26,372	(26,372)	(100.00)
暫付款	1,752,573	672,572	1,080,001	160.58
流動資產小計	\$773,491,519	\$716,056,575	57,434,944	8.02
投資、長期應收款、貸款及準備金				
長期投資	\$396,700	\$396,700	-	-
投資、長期應收款、貸款及準備金小計	\$396,700	\$396,700	-	-
不動產、廠房及設備				
土地	\$50,990,550	\$50,990,550	-	-
房屋設備	51,391,741	51,391,741	-	-
房屋附屬設備	12,000,960	11,029,768	971,192	8.81
生財器具	10,561,460	10,157,502	403,958	3.98
交通及運輸設備	1,265,000	1,265,000	-	-
成本合計	\$126,209,711	\$124,834,561	1,375,150	1.10
減：累計折舊	(44,869,451)	(45,268,539)	(399,088)	(0.88)
不動產、廠房及設備淨額	\$81,340,260	\$79,566,022	1,774,238	2.23
其他資產				
存出保證金	\$4,816,100	\$4,815,100	1,000	0.02
未攤銷費用	1,039,517	1,095,797	(56,280)	(5.14)
其他資產小計	\$5,855,617	\$5,910,897	(55,280)	(0.94)
資產合計	\$861,084,096	\$801,930,194	\$59,153,902	7.38
負 債				
流動負債				
應付票據	\$35,101	\$43,965	(8,864)	(20.16)
應付費用	51,107,232	50,951,019	156,213	0.31
應付稅捐	13,618,085	8,225,250	5,392,835	65.56
預收款項	3,234,048	20,887	3,213,161	15,383.54
代收款	1,297,208	2,754,346	(1,457,138)	(52.90)
暫收款	1,436,530	9,101,039	(7,664,509)	(84.22)
應納稅額	1,844,237	1,444,134	400,103	27.71
流動負債小計	\$72,572,441	\$72,540,640	31,801	0.04
非流動負債				
存入保證金	\$42,000	\$120,144	(78,144)	(65.04)
非流動負債小計	\$42,000	\$120,144	(78,144)	(65.04)
負債合計	\$72,614,441	\$72,660,784	(46,343)	(0.06)
淨 值				
基 金				
累積餘絀	\$60,000,000	\$60,000,000	-	-
淨值合計	\$788,469,655	\$729,269,410	59,200,245	8.85
負債及淨值合計	\$861,084,096	\$801,930,194	59,153,902	7.38

五、明細表

財團法人中國驗船中心

收入明細表

中華民國109年度

單位:新臺幣元

項 目	本 年 度 預 算 數 (1)	本 年 度 決 算 數 (2)	比 較 增 (減-)		說 明
			金 額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100	
業務收入	299,963,000	373,842,653	73,879,653	24.63	
船舶檢驗收入	253,958,000	324,942,433	70,984,433	27.95	入級檢驗.料件檢驗收入增加
風能檢驗收入	35,120,000	36,448,411	1,328,411	3.78	
委辦收入	10,885,000	12,451,809	1,566,809	14.39	交通部及NCC規費
業務外收入	6,378,000	5,272,259	(1,105,741)	(17.34)	
財務收入	5,555,000	4,727,904	(827,096)	(14.89)	定存利率調降
租金收入	813,000	424,178	(388,822)	(47.83)	基隆房屋未出租
其他業務外收入	10,000	120,177	110,177	1,101.77	托兒津貼補助.訓練課程匯差等
總 計	306,341,000	379,114,912	72,773,912	23.76	

財團法人中國驗船中心

支出明細表

中華民國109年度

單位:新臺幣元

項 目	本 年 度	本 年 度	比 較 增 (減-)		說 明
	預 算 數 (1)	決 算 數 (2)	金 額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100	
業 務 支 出	276,146,000	306,295,617	30,149,617	10.92	
用 人 費 用	193,330,000	208,213,372	14,883,372	7.70	
勞 務 成 本	40,079,000	48,700,850	8,621,850	21.51	國內外委驗增加
維 護 費	1,200,000	1,348,613	148,613	12.38	業務需求成立基隆連絡處,以致維護費增加
研 究 發 展 費	27,000,000	34,415,650	7,415,650	27.47	資安檢測及教育訓練委外計劃增加等
其 他 費 用	13,000,000	10,614,631	(2,385,369)	(18.35)	自強活動為國內旅遊
不 動 產、廠 房 及 設 備 折 舊	1,169,000	2,258,016	1,089,016	93.16	增購電腦網路伺服器、更換空調、基隆連絡處裝修等
呆 帳 費 用	237,000	234,691	(2,309)	(0.97)	
各 項 攤 提	131,000	509,794	378,794	289.16	購置軟體設備等攤提
業 務 外 支 出	2,000	965	(1,035)	(51.75)	
財 務 支 出	2,000	965	(1,035)	(51.75)	基隆房屋因房客解約及利率調降,押金設算利息減少
所 得 稅 費 用	4,928,000	13,618,085	8,690,085	176.34	
總 計	281,076,000	319,914,667	38,838,667	13.82	

財團法人中國驗船中心

固定資產投資明細表

中華民國109年度

單位:新臺幣元

項目	本年度 預算數 (1)	本年度 決算數 (2)	比較增(減-)		說 明
			金 額	%	
			(3)=(2)-(1)	(4)=(3)/(1)*100	
房屋附屬設備	11,029,768	12,000,960	971,192	8.81	基隆辦公室裝修設計工程1式.台北辦公室9F空調主機更新工程1式
生財器具	8,582,502	10,561,460	1,978,958	23.06	NetApp E2800A Storage儲存設備1式.基隆電話主機系統.系統櫃.CPU模組等
合計	19,612,270	22,562,420	2,950,150	15.04	

財團法人中國驗船中心

轉投資及其盈虧明細表

中華民國109年度

單位:新臺幣元

轉投資事業			轉投資金額			持股比例		投資收入		說明
名稱	截至本年度實收資本總額	發行股數 (1)	以前年度已投資 (2)	本年度增(減)投資 (3)	截至本年度投資淨額 (4)=(2)+(3)	截至本年度持有股數 (5)	占發行股數% (6)=(5)/(1)*100	現金股利	採權益法認列之投資損益	
CR Classification Society Limited 香港子公司	396,700	-	396,700	-	396,700	-	-			
合計	396,700		396,700		396,700					

財團法人中國驗船中心

基金數額增減變動表

中華民國109年度

單位：新臺幣元

捐助者	創立時原始捐助基金金額	本年度期初基金金額 (1)	本年度基金增(減-)金額 (2)	本年度期末基金金額 (3)=(1)+(2)	捐助基金比率%		說明
					創立時原始捐助基金金額占其總額比率	本年度期末基金金額占其總額比率	
政府捐助							
一、中央政府							
中油等機關(10家)	490,000	490,000	-	490,000	31.82	0.82	
二、累計賸餘轉基金		18,601,000	-	18,601,000	-	31.00	
政府捐助小計		19,091,000	-	19,091,000	31.82	31.82	
民間捐助							
一、其他團體機構(21家)	1,050,000	1,050,000	-	1,050,000	68.18	1.75	
二、累計賸餘轉基金		39,859,000	-	39,859,000	-	66.43	
民間捐助小計		40,909,000	-	40,909,000	68.18	68.18	
合計	1,540,000	60,000,000		60,000,000	100	100	

六、參考表

財團法人中國驗船中心
員工人數彙計表
中華民國109年度

單位：人

職類（稱）	本年度預算數 (1)	本年度決算數 (2)	比較增(減-) (3)=(2)-(1)	說 明
董事長	1	1	-	
執行長	1	1	-	
顧問	2	2	-	
總驗船師	1	1	-	
副總驗船師	1	1	-	
驗船師、技術人員	96	98	2	因業務需求 增聘人員
行政人員	21	19	-2	
司機	2	2	-	
合 計	125	125	-	

財團法人中國驗船中心

用人費用彙計表

中華民國109年度

單位:新臺幣元

科目名稱 職類	本年度預算數							本年度決算數							說明
	薪資	加班費	津貼	獎金	退休金費用	保險費	合計 (1)	薪資	加班費	津貼	獎金	退休金費用	保險費	合計 (2)	
行政人員	12,000,000	200,000	885,000	6,085,000	2,885,000	1,770,000	23,825,000	11,447,535	118,707	882,798	7,004,337	1,595,934	1,349,519	22,398,830	(1,426,170)
技術人員(一)	88,155,000	3,296,000	7,160,000	44,034,000	9,932,000	9,440,000	162,017,000	88,989,282	3,252,577	6,962,880	55,807,643	11,741,518	10,499,014	177,252,914	15,235,914
技術人員(二)	3,845,000	4,000	320,000	2,086,000	643,000	590,000	7,488,000	4,482,276	20,350	373,523	2,241,138	911,963	532,378	8,561,628	1,073,628
總計	104,000,000	3,500,000	8,365,000	52,205,000	13,460,000	11,800,000	193,330,000	104,919,093	3,391,634	8,219,201	65,053,118	14,249,415	12,380,911	208,213,372	14,883,372

七、財產目錄

財團法人中國驗船中心
財產目錄
109年12月31日

折舊方法:平均法

單位:新臺幣元

設備或生財名稱	所在地	數量	單位	取得時間 年/月/日	價格		耐用 年數	預留 殘值 1年	計算 基數	折舊額		未折減 餘額	備註
					取得原價	改良或修理				合計	本期提列數		
生財器具	(附表)												
運輸設備(豐田CAMRY)	台北辦公室	1	輛	99/12/27	10,561,460		10,561,460		6	551,284	6,638,552	3,922,908	(附表)
房屋	台北辦公室	2	層	72/4/13	1,265,000		1,265,000		6	35,138	1,229,861	35,139	豐田車1619-YJ,因仍使用中,殘值續提折舊
房屋 (B2停車位)	台北辦公室	3	個	72/12/27	25,889,226		25,889,226		61	424,414	15,986,250	9,902,976	建物所有權(含露台)1,531.5961m^2
房屋 (含機械式停車位3個)	基隆辦公室	3	室	79/10/31	1,300,000		1,300,000		61	21,311	788,507	511,493	建物所有權114.072945m^2
房屋 (含B4停車位2個)	高雄辦公室	2	戶	96/11/30	13,965,821		13,965,821		56	249,390	7,523,265	6,442,556	建物所有權(含陽台)529.441284m^2
土地	台北辦公室			71/9/30	10,236,694		10,236,694		51	200,719	2,642,800	7,593,894	建物所有權396.149625m^2
土地	基隆辦公室			79/10/31	30,192,265		30,192,265			0	0	30,192,265	土地所有權147.2096m^2
土地	高雄辦公室			96/11/30	14,099,400		14,099,400			0	0	14,099,400	土地所有權55.5m^2
房屋附屬設備	高雄辦公室	1	式	79/10/31	270,871	270,871	270,871		11	0	246,246	24,625	土地所有權27.594m^2
房屋附屬設備	基隆電力工程	1	式	83/3/16	588,743	588,743	588,743		16	0	551,947	36,796	
房屋附屬設備	台北8F會客室窗權大理石	1	式	85/9/20	57,500	57,500	57,500		4	0	43,125	14,375	
房屋附屬設備	基隆9樓之2裝潢	1	式	92/1/9	95,000	95,000	95,000		4	0	71,250	23,750	
房屋附屬設備	台北8F庭園整修	1	式	93/5/20	320,000	320,000	320,000		6	0	311,111	8,889	
房屋附屬設備	台北空調冷卻水塔	1	式	93/6/25	89,880	89,880	89,880		9	0	79,893	9,987	
房屋附屬設備	台北8F庭園造景	1	式	93/10/1	362,373	362,373	362,373		6	0	352,307	10,066	
房屋附屬設備	高雄辦公室裝潢	1	式	97/1/28	1,142,857	1,142,857	1,142,857		4	0	1,125,000	17,857	
房屋附屬設備	台北辦公室裝潢	1	式	97/12/30	5,781,597	5,781,597	5,781,597		4	22,585	5,759,013	22,584	因仍使用中,殘值續提折舊
房屋附屬設備	基隆9F-1冷氣空調	1	式	99/4/19	135,238	135,238	135,238		9	0	120,212	15,026	
房屋附屬設備	高雄冷氣日立冰水機	1	式	99/11/19	233,333	233,333	233,333		8	0	207,407	25,926	
房屋附屬設備	基隆9F-3冷氣空調	1	式	100/9/9	172,040	172,040	172,040		9	0	152,924	19,116	
房屋附屬設備	台北辦公室裝潢	1	式	102/5/3	202,831	202,831	202,831		4	0	190,154	12,677	
房屋附屬設備	台北8樓冷氣空調	1	式	102/6/21	332,000	332,000	332,000		9	36,889	279,742	52,258	
房屋附屬設備	台北辦公室裝潢	1	式	102/11/22	108,300	108,300	108,300		4	0	81,225	27,075	
房屋附屬設備	台北8F庭園整修	1	式	104/9/25	166,667	166,667	166,667		6	18,518	138,889	27,778	
房屋附屬設備	台北辦公室室內裝潢	1	式	108/3/22	178,933	178,933	178,933		4	44,733	82,011	96,922	
房屋附屬設備	基隆9F-3裝修設計工程	1	式	109/4/30	1,391,368	1,391,368	1,391,368		4	260,882	260,882	1,130,486	
房屋附屬設備	台北9F空調主機工程	1	式	109/11/27	371,429	371,429	371,429		9	6,878	6,878	364,551	
合計					114,208,751	12,000,960	126,209,711			1,872,741	44,869,451	81,340,260	

財團法人中國驗船中心
財產目錄
109年12月31日

折舊方法:平均法

單位:新臺幣元

設備或生財名稱	所在地址	數量	單位	取得時間 年/月/日	價格		耐用 年數	預留 殘值 1年	計算 基數	折舊額		未折減 餘額	備註
					取得原價	改良或修理				本期提列數	截至本期末累計		
生財器具	(附表)												
活動櫃檯(大同)	台北辦公室	1	批	79/1/9	1,628,600		5	1	6	0	1,583,361	45,239	**
郵資機	台北辦公室	1	台	89/9/2	95,238		5	1	6	0	79,365	15,873	*
測厚儀	台北辦公室	2	具	93/12/27	59,450		5	1	6	0	49,542	9,908	*
辦公桌、櫃	高雄辦公室	1	具	93/12/27	29,725		5	1	6	0	24,771	4,954	*
辦公桌、櫃	高雄辦公室	1	批	95/1/24	156,567		5	1	6	0	130,472	26,095	*
NEC 電話裝置	高雄辦公室	1	式	97/2/1	160,857		5	1	6	0	134,047	26,810	*
辦公家具	高雄辦公室	1	式	97/1/21	571,429		5	1	6	0	555,556	15,873	**
辦公家具	台北辦公室	1	式	97/12/30	2,666,667		5	1	6	12,346	2,617,285	49,382	***
活動櫃檯	台北辦公室	4	式	97/11/24	118,330		5	1	6	0	98,608	19,722	*
EPSON EH-TW6000w 投影機	台北辦公室	1	台	101/12/21	90,000		5	1	6	0	75,000	15,000	*
辦公家具	台北辦公室	1	批	102/5/3	205,740		5	1	6	0	171,450	34,290	*
DELL 32核心伺服器電腦	台北辦公室	1	批	103/9/26	499,048		5	1	6	13,862	429,735	69,313	*
電話主機系統、系統櫃、CPU 模組	台北辦公室	1	組	106/6/23	280,952		5	1	6	46,825	167,790	113,162	*
台北辦公室辦公家具	台北辦公室	1	組	108/3/22	154,400		5	1	6	25,733	47,177	107,223	*
HP DL380G10 伺服器	台北辦公室	2	式	108/12/31	1,575,000		5	1	6	262,500	284,375	1,290,625	*
NetApp E2800A Storage 儲存設備	台北辦公室	1	式	109/4/24	979,000		5	1	6	122,375	122,375	856,625	*
電話主機系統、系統櫃等	基隆辦公室	1	式	109/6/05	280,952		5	1	6	27,315	27,315	253,637	*
網路儲存伺服器	基隆辦公室	1	式	109/7/31	163,905		5	1	6	13,659	13,659	150,246	*
HP DL380G10 伺服器	台北辦公室	1	式	109/9/16	358,200		5	1	6	19,900	19,900	338,300	*
會議室音響麥克風音訊設備系統	台北辦公室	1	式	109/12/31	487,400		5	1	6	6,769	6,769	480,631	*
合計					10,561,460	0				551,284	6,638,552	3,922,908	

主辦會計:



執行長:



負責人:



財團法人中國驗船中心

中華民國 109 年度決算

封底

財團法人中國驗船中心

109 年工作(業務)報告書

壹、年度工作(業務)計畫之執行情形概述

本中心於 109 年度除原有船舶檢驗業務以外，進行多項專案計畫，積極與國內外各組織進行互動，以提升自我水平並增加國際能見度，另配合政府離岸風電政策，發展第三方公正檢驗能力，參與多項離岸風電計畫，期能為國家社會貢獻心力。

貳、年度工作(業務)計畫之執行內容

- 一、 依據船舶法規定執行交通部委託承辦國籍船舶之船級、公約以及有關之法定檢驗，共 3,362 項次、88,015,748 總噸。
- 二、 接受巴拿馬、貝里斯等政府委託，承辦各國籍船舶之船級及法定檢驗，共 221 項次、5,039,117 總噸。
- 三、 完成新造船及現成船入級檢驗。新船入級 50 艘，共 1,007,222 總噸，現成船入級 51 艘，共 173,475 總噸。
- 四、 辦理我國籍漁船在國外港口之檢查共 191 項次，及國內港口公約檢查 202 艘次，外國漁船檢查 1 艘次。
- 五、 航港局為輔導澎湖縣境內無籍船筏以遊艇管理規則合法化，制定「交通部航港局澎湖縣無籍船輔導取得自用遊艇證書專案輔助作業要點」，本中心配合交通部及航港局要求，與船舶中心合力承攬驗證前述無籍船，協助取得遊艇證書。所承攬之 129 艘船舶於 3 月完成驗證作業。
- 六、 獲經濟部標準檢驗局指示於 4 月起陸續啟動「台電第一期離岸示範風場」、「上緯海能風場」、「達德雲林允能風場」、「沃旭大彰化西南風場」及「大彰化東南風場」之專案驗證示範輔導審查。
- 七、 配合經濟部標準檢驗局指示，撰寫「離岸風電運轉及維護技術規範」，此規範將作為未來離岸風力發電業者在規劃與執行運轉及維護的重要依據。
- 八、 為配合我國政府綠色能源政策推動，且近年來本中心於再生能源產業之服務型態愈趨明確，故於 1 月 9 日正式成立「再生能源處」，以配合政府綠能政策推動業務及提供客戶更完整的能源驗證與諮詢服務。

- 九、於 109 年 5 月 6 日重新開啟基隆連絡處，期能提供客戶更為迅速、便捷與專業之服務，並促進基隆在地造船產業發展。
- 十、與 London Offshore Consultants, LOC 共同執行哥本哈根基礎建設基金 (CIP) 之彰芳西島離岸風場海事保證鑑定 (MWS) 專案，並於 5 月正式啟動。本案除支援現場監督工作外，亦參與審圖作業，有助於中心掌握 MWS 核心技術。
- 十一、因應資安法的要求及各界對資安議題的重視，中心於 9 月開始導入 ISO 27001 資訊安全管理系統，除能提升各項資訊系統之完整性及可用性之外，更可進一步保護中心研發資料、客戶資訊及智慧財產等機密資料的安全，減少機敏資料洩漏之風險。
- 十二、7 月 13 日獲得巴拿馬海事局授權簽發電子證書，此電子證書驗證系統亦已通過 ISO 27001 資訊安全管理系統驗證，期能提供客戶更為便捷及安全之服務，日後欲採行電子證書之船東可填具申請單向本中心申請。
- 十三、於 8 月 6 日獲得財團法人全國認證基金會 (TAF) 頒發之 ISO/IEC 17065 離岸風場專案驗證服務認證證書，認證範圍由場址條件評估至支撐結構製造監督共計五項模組。
- 十四、規劃「現場驗船師安全訓練機制」，提供中心適當人員接受台中風訓中心基礎安全課程訓練 (Global Wind Organization (GWO) Basic Safety Training (BST))，以強化現場工作安全意識，並為離岸風能現場檢驗業務準備，截至 109 年底已完成 8 員受訓取證。
- 十五、辦理船用品生產工廠及檢測服務公司之工廠認可 74 家及其產品之型式認可與發證 149 型/次。
- 十六、執行危險品容器之檢驗業務，共計廠商 21 家，型式 209 型 (包括小型 202 型及中型 7 型)。

參、年度工作(業務)計畫之成果及目標達成情形

- 一、交通部航港局於 8 月 24 日至 26 日及 9 月 1 至 2 日至本中心執行驗船機構實地督導稽核，認可本中心符合驗船機構章程 (RO Code) 之規定，繼續授權本中心執行船舶法定檢驗及發證。
- 二、交通部航港局於 12 月 10 日辦理遊艇驗證機構之年度查核，本中心已順利順通查核。
- 三、國家通訊傳播委員會 (NCC) 於 11 月 4 日及 11 月 26 日順利完成對本中心

授權無線電委辦業務查核及現場稽核之年度稽查工作。

- 四、東京備忘錄(Tokyo MOU)於 5 月公布 2017 年至 2019 年之查驗評比，我旗國及本中心分別名列白名單(White List)及高表現度(High Performance Level)。
- 五、美國海岸巡防隊(USCG)於 5 月公布美國港口國管制之最新評比，我船旗國持續名列”QUALSHIP21”之 25 個合格船旗國之一；CR 維持零滯船率之最優良表現。
- 六、本年度舉辦技術研討會 3 次，包括：
 - (一) 9 月 17 日於台北舉辦「CR 船級與 PSC 統計」、「現成船檢驗實務」、「CR 智能船舶準則簡介」及「研發策略與年度成果發表」研討會。
 - (二) 9 月 28 日舉辦「離岸風場現場技術導覽」及 10 月 28 日舉辦「離岸風電技術對外成果發表會」。
- 七、應業界要求舉辦各項訓練課程，本年度共計舉辦公司保全員訓練課程 3 班次共 47 人，港口設施保全員訓練課程 3 班次共 112 人，及國際安全管理章程訓練 5 班次共 127 人。
- 八、研究發展及出版品：
 - (一) 完成出版船舶檢驗有關之技術通報第 107-112 期，共 6 期，供本中心技術人員及航業界參考使用。
 - (二) 完成「鋼船建造與入級規範 2019」修訂版編號 1，並於 7 月 1 日起生效實施；完成「高速船建造與入級規範 2021」暨「海巡艦艇建造與入級規範 2021」，並於 110 年 3 月 1 日起生效實施。
 - (三) 完成以下技術準則(Guidelines)之增修訂，提供認可及檢驗之依據：
 - (1) 工作步橋準則 2020
 - (2) 智能船舶準則 2020
 - (3) 高壓岸電連接準則 2020
 - (4) PMS 管理軟體準則 2020
 - (5) 船舶液化天然氣(LNG)燃料就緒準則 2020
 - (6) 船舶網路安全準則 2020
 - (四) 完成內部研究報告 2 篇：「發電機引擎減震器爆裂分析」及「海巡 35GT 桅杆結構分析」。
 - (五) 本中心與中華海洋事業協會共同完成航港局之「MSC、MEPC 重要決議內國法化評估案」，以協助航港局針對 MSC 101 及 MEPC 74 所產出決議案及通告進行內國法化評估分析。

肆、工作成效檢討與展望

- 一、 檢驗業務方面，本中心持續配合交通部航港局政策，執行加強檢驗，致力於維持我船旗國及本中心在東京備忘錄(Tokyo MOU)白名單及高表現度名單內，在多項環境保護章程新規即將實施之際，CR 與國際海事組織(IMO)、巴拿馬、香港、澳洲、日本海事局…等重要國際組織與單位持續關注重要訊息或維持緊密合作，在加強執行檢驗的過程中，同時協助航商維持正常營運，加強航商的服務及維持 CR 船舶檢驗的國際專業能力，以獲得高績效成果。
- 二、 軍艦規範方面，本中心響應政府國艦國造政策，自 2016 年起投入大量人力建置排水型軍艦規範，已於 2019 年 10 月建置完成，並於 2020 年 1 月完成驗收，獲得海發中心的高度肯定。高速型軍艦規範之建置已於 2020 年度完成，後續之維護預計執行至 2025 年；此外，本中心亦參與軍艦材料及設備的認證與檢驗，協助開發及整合軍艦用材料與裝備的認可與環測規定，並參與海軍和海巡署的各式造艦計畫，持續為國防自主和產業在地化貢獻心力。
- 三、 離岸風電業務方面，中心透過各式管道積極參與各項風場開發專案，並協助政府部門推動我國離岸風電驗證規範編撰，目標為與政府共同健全我國離岸風電發展、邁向綠能開發永續安全。

伍、應記載事項

- 一、 接受政府委辦或補(捐)助之工作項目，其金額、內容及成果效益。依據船舶法規定執行交通部委託承辦國籍船舶之船級、公約以及有關之法定檢驗，共 3,362 項次、88,015,748 總噸，辦理我國籍漁船在國外港口之檢查共 191 項次，及國內港口公約檢查 202 艘次，國外漁船檢查 1 艘次，109 年航政規費收入共 12,110,666 元，無線電規費收入共 341,143 元，政府委辦收入合計共 12,451,809 元。
- 二、 前項以外之接受或支付補(捐)贈清冊
 - (一) 財團法人接受補助、捐贈清冊:無
 - (二) 財團法人支付補助、捐贈清冊

受補助、捐贈者之姓名或名稱	補助、捐贈項目或種類	單位	數量	金額 (新臺幣元)
成大學生 1 名	菁英助學金	-	-	120,000
高科大學生 3 名	菁英助學金	-	-	360,000
台大學生 2 名	菁英助學金	-	-	240,000
			合計	720,000

- 三、 固定資產投資計畫之執行狀況:裝修基隆辦公室、更新台北辦公室空調主機及購買 NetApp E2800A Storage 儲存設備等，費用共計 4,032,254 元。

四、 轉投資事業概況:香港子公司資本額新台幣 396,700 元，本年度無增減。

五、 其他重要投資及理財計畫之執行狀況:無。

陸、其他應遵行事項

重大承諾事項、契約、或有負債等:無。

