

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 113 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 四 年 五 月 二 十 六 日

財團法人中國驗船中心

中華民國113年度決算

(113年01月01日至113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 113 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

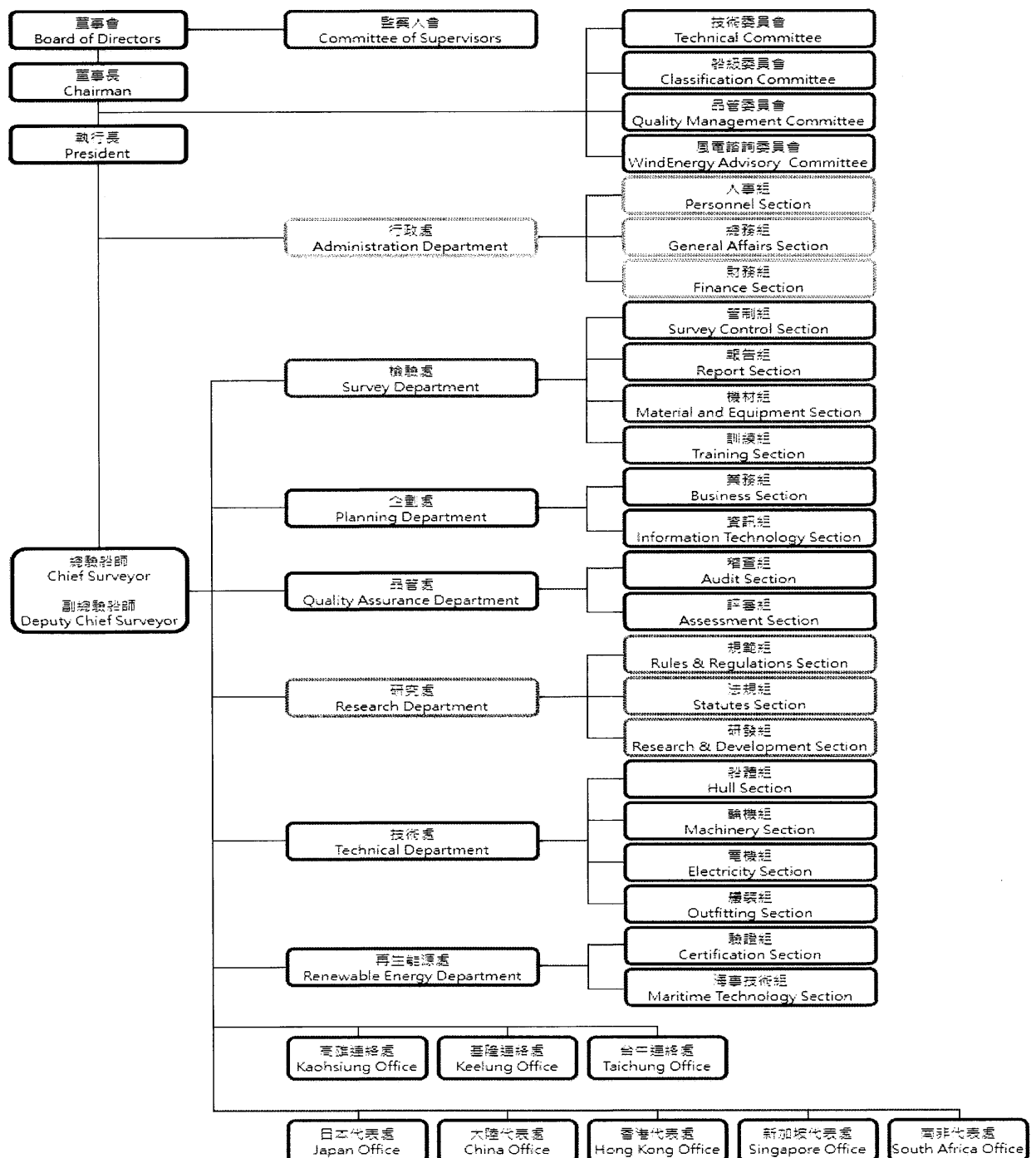
一、設立依據

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

113 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 113 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，另持續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、統計至 113 年 12 月 31 日止，在級船舶為 663 艘，共計 6,570,368 總噸。
- 二、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 3,567 項次、82,889,287 總噸。
- 三、接受巴拿馬等他國政府委託，承辦各國籍船舶之船級及法定檢驗，共 523 項次、17,563,899 總噸。
- 四、完成新造船及現成船入級檢驗。新船入級 44 艘，共 536,660 總噸，現成船入級 28 艘，共 220,787 總噸。
- 五、辦理我國籍漁船在國外港口之檢查共 182 項次、國內港口公約檢查 311 艘次及漁船搗毀點交 20 艘次。
- 六、中心於 113 年偕同 ABL 執行彰芳西島離岸風場、中能離岸風場、台電二期離岸風場、沃旭大彰化離岸風場之離岸風場海事保證鑑定(MWS)服務，累計完成 12 案次。
- 七、中心於 113 年累計取得國際海事承包協會(IMCA)核可執行小型船舶(MISW) 5 員檢驗資格，並維持 1 員適用於船舶 500 總噸以上與船體長度 24 公尺以上船舶(CMID)檢驗資格，共計完成 21 艘檢驗。
- 八、中心於 113 年 9 月完成 ISO/IEC17065 離岸風場專案驗證系統之 IECRE-OD502、DNV-SE-0190、DNV-SE-0073 共 3 項驗證方案擴充。
- 九、中心於 113 年 12 月完成船舶暨海洋產業研發中心半潛式德塔浮式平臺 DeltaFloat 設計基礎模組授證。

- 十、中心於 113 年完成標準檢驗局委託「112 至 113 年度離岸風電專案驗證技術暨施工營運技術指引推廣計畫」一案。
- 十一、辦理船舶用品生產工廠及檢測服務公司之認可及其產品型式認可與發證，共計工廠認可 85 家及其產品型式認可 156 型。
- 十二、執行危險品容器檢驗業務，共計認可 49 家製造廠、中型容器 2 型及小型容器 154 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 113 年 8 月 29 日及 30 日辦理中心 113 年度認可機構監督稽核，本次稽核包含前往萬海航運公司現地見證中心評鑑員的評鑑過程。稽核結果順利通過。
- 二、東京備忘錄(Tokyo MOU)於 5 月公布之查驗評比，我船旗國及中心分別名列白名單(White List)及高表現表(High Performance Level)。
- 三、本年度舉辦技術研討會 4 次，包括：
 - (一) 3 月 29 日針對主題「MEPC 81 焦點：IMO 溫室氣體減排中期措施最新發展」、「海運綠色轉型：甲醇、氨及船舶碳捕捉技術最新發展」舉辦技術研討會。
 - (二) 8 月 19 日針對主題「2024 重點檢查活動 MLC」、「IMO 法規最新動態與未來趨勢」、「生物污垢準則簡介」舉辦技術研討會。
 - (三) 10 月 18 日針對主題「MEPC 82：IMO 溫室氣體減排中期措施最新發展，聚焦經濟性措施」、「新能源發展趨勢下臺灣港群之機會與應用」舉辦技術研討會。
 - (四) 11 月 19 日針對主題「Port State Control in Australia」、「本國籍船舶國際公約電子證書試行計畫之說明」、「MEPC 82：IMO 溫室氣體減排措施最新發展」、「PSC 實務檢驗與案例缺失探討」舉辦技術研討會。
- 四、應業界要求舉辦各項訓練課程，本年度舉辦公司保全員(CSO)共 3 班次計 65 人、港口設施保全員(PFSO)共 3 班次計 135 人、國際安全管理章程(ISM CODE)內部稽查訓練課程共 3 班次共計 80 人。
- 五、中心於 1 月 15 日成立 Facebook 官方粉絲專頁及 LINE 官方帳號，藉此更有效地向現有及潛在客戶傳遞中心最新消息與專業知識，同時強化品牌形象，截至 12 月 31 日，LINE 帳號累計加入好友人數已達 1489 人，展現良好的推廣成效。

- 六、中心訂定之「簽發我國籍船舶國際公約電子證書試行計畫」，業經交通部及國家通訊傳播委員會核准於 113 年 10 月 1 日起正式實施，並於 11 月 19 日舉辦之技術研討會中向各大航商說明，計畫預計試行一年，期後將視成果建議主管機關正式施行。
- 七、中心於 113 年 8 月 21 日順利通過資安管理系統 ISO 27001 外部定期稽核，持續強化資訊治理與管理能量。
- 八、研究發展及出版品：
- (一) 完成出版船舶檢驗有關的技術通報第 132-137 期，共 6 期，供中心技術人員及航運界參考使用。
 - (二) 完成以下技術準則(Guidelines)增修訂，提供認可及檢驗依據：
 - (1) 應用於船舶系統/設備之鋰離子電池準則 2024
 - (2) 服務供應商認可準則 2024
 - (3) 機器特別檢驗以連續檢驗方式實施準則 2024
 - (4) 海事產品檢驗準則 2024
 - (5) 機器連續檢驗實施準則 2024
 - (6) 海事產品檢驗準則 2024
 - (7) 國內現成工作船入級準則 2024
 - (8) 漁船入級準則 2024
 - (9) 替代燃料就緒準則 2024
 - (10) 混合動力推進系統準則 2024
 - (三) 完成海發中心及船舶暨海洋產業研發中心(SOIC)委託的「軍艦裝備準則」開發及維護「排水型軍規」及「高速艦艇軍規」作業。
 - (四) 中心承接並完成航港局委託「113 年度 MSC、MEPC 重要決議內國法化分析建議案」，以協助航港局準備 III Code 稽核及內國法化研析作業。
 - (五) 中心承接航港局委託的「遊艇管理規則法規修訂草案及訓練案」，以協助航港局因應《船舶法部分條文修正草案》通過後，子法《遊艇管理規則》能一併配合修正。
 - (六) 中心於 2024 年與國立臺灣海洋大學系統工程暨造船學系合作，以精進中心自主開發的 CRVO (CR Voyage Optimizer)程式，並發表一篇研究論文"Application of Computational Fluid Dynamics and Semi-Empirical Speed Loss Prediction for Weather Routing"於學術品質極高的 SCIE 國際期刊 Journal of Marine Science and Engineering (JMSE)，深受國際認可與肯定。本篇研究聚焦於提升貨櫃船在實海域中的速降預測，通過計算流體動力學(CFD)模擬，

修改由學者 Kwon 提出的半經驗速降估算方法，並將其應用於天氣定航，可以根據天氣數據調整船舶航向，避開惡劣天氣，達到降低燃油消耗，提升航行效率與安全性之目的。

肆、工作成效檢討與展望

- 一、 檢驗業務方面，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，加強提供航商服務及維持 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，中心響應政府國艦國造政策，建置及維護「排水型船軍艦規範」、「高速艦艇軍艦規範」及「軍艦裝備檢驗認證準則」。排水型船軍艦規範已於 111 年 9 月驗收完成，高速型軍艦規範後續維護及軍艦裝備檢驗認證準則的建置預計執行至 114 年。中心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，為國防自主和產業在地化，貢獻一份心力。
- 三、 因應 IMO 減排目標(2050 年左右航運業須達到溫室氣體淨零排放(Net-zero GHG emissions))，中心已建置船用替代燃料相關準則，包含使用液化天然氣(LNG)、甲醇(Methanol)及氨(Ammonia)等，後續將持續關注船用替代燃料發展，並考量國際公約及替代燃料引擎或發電裝置的發展趨勢，陸續開發及修訂相關準則供業界參考使用。
- 四、 離岸風電業務方面，中心憑藉參與我國離岸風場政府計畫與現場檢驗累積之實務經驗，積極爭取上下游產業合作機會，持續擴展服務範疇，提升離岸風電整體服務能量與專業影響力。

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 3,567 項次、82,889,287 總噸，辦理我國籍漁船在國外港口之檢查共 182 項次，及國內港口公約檢查 311 艘次，113 年航政規費收入共 11,718,476 元，無線電規費收入共 392,571 元，政府委辦收入合計共 12,111,047 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)
台大.海大.高科大 學生 11 名	菁英助學金. 揚帆獎學金	-	-	1,520,000

三、 固定資產投資計畫之執行狀況:台中辦公室裝潢工程等、購入台中及分部辦公室 86 吋螢幕、OA 等、購入公務車等，計 6,612,270 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 113 年度收支決算，收入 500,057,009 元，支出 447,677,947 元，本期賸餘 52,379,062 元。

(二) 現金流量實況

本中心 113 年度業務活動之淨現金流入 58,605,170 元，投資活動之淨現金流出 7,301,370 元，本期現金及約當現金淨增 51,303,800 元，加上期初現金及約當現金 870,526,906 元，即為期末現金及約當現金總數 921,830,706 元。

(三) 淨值變動實況

本中心 113 年度期初基金數額 60,000,000 元及累積餘絀 893,879,199 元，小計 953,879,199 元，本期損益(稅後)增加 52,379,062 元，本年度期末餘額為 1,006,258,261 元。

(四) 資產負債實況

本中心 113 年度資產合計 1,094,680,343 元，負債 88,422,082 元，淨值 1,006,258,261 元，負債及淨值合計 1,094,680,343 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113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
470,129,296	收入	428,533,382	500,057,009	71,523,627	16.69
457,625,488	業務收入	418,222,382	486,304,886	68,082,504	16.28
413,702,677	船舶檢驗收入	387,327,382	459,263,895	71,936,513	18.57
31,923,765	風電驗證收入	18,350,000	14,929,944	(3,420,056)	(18.64)
11,999,046	委辦收入	12,545,000	12,111,047	(433,953)	(3.46)
12,503,808	業務外收入	10,311,000	13,752,123	3,441,123	33.37
11,557,313	財務收入	9,700,000	12,996,589	3,296,589	33.99
483,167	租金收入	481,000	505,341	24,341	5.06
463,328	其他業務外收入	130,000	250,193	120,193	92.46
419,385,781	支出	391,188,698	447,677,947	56,489,249	14.44
409,585,082	業務支出	384,276,388	437,237,772	52,961,384	13.78
409,585,082	服務成本	384,276,388	437,237,772	52,961,384	13.78
1,232	業務外支出	1,310	1,415	105	8.02
1,232	財務費用	1,310	1,415	105	8.02
9,799,467	所得稅費用	6,911,000	10,438,760	3,527,760	51.05
50,743,515	本期賸餘	37,344,684	52,379,062	15,034,378	40.26

財團法人中國驗船中心
現金流量決算表
中華民國113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)	44,256,000	62,817,822	18,561,822	41.94
折舊費用	2,599,000	3,374,565	775,565	29.84
攤銷費用	267,000	267,468	468	0.18
呆帳費用提列數	300,000	112,419	(187,581)	(62.53)
利息收入之調整	(9,700,000)	(12,991,936)	(3,291,936)	(33.94)
未計利息之稅前賸餘(短絀)	37,722,000	53,580,338	15,858,338	42.04
應收款項淨減(淨增)	(8,220,000)	(11,241,961)	(3,021,961)	(36.76)
其他應收款淨減(淨增)	0	(70,306)	(70,306)	--
預付款項淨減(淨增)	(200,000)	(39,572)	160,428	80.21
暫付款淨減(淨增)	0	(175,103)	(175,103)	--
應付票據淨增(淨減)	0	45,955	45,955	--
其他應付款淨增(淨減)	2,302,000	9,280,248	6,978,248	303.14
預收款項淨增(淨減)	0	4,200,956	4,200,956	--
其他流動負債淨增(淨減)	0	464,252	464,252	--
業務活動之淨現金				
收取之利息	6,400,000	12,359,830	5,959,830	93.12
支付所得稅	(6,911,000)	(9,799,467)	(2,888,467)	(41.80)
業務活動之淨現金流入(流出)	31,093,000	58,605,170	27,512,170	88.48
投資活動之現金流量				
增加固定資產	0	(6,612,270)	(6,612,270)	--
存出保證金淨減(淨增)	(854,000)	(689,100)	164,900	19.31
投資活動之淨現金流入(流出)	(854,000)	(7,301,370)	(6,447,370)	(754.96)
籌資活動之現金流量				
未攤銷費用(增加)減少	(557,000)	0	557,000	100.00
存入保證金淨增(淨減)	42,000	0	(42,000)	(100.00)
籌資活動之淨現金流入(流出)	(515,000)	0	515,000	100.00
現金及約當現金之淨增	29,724,000	51,303,800	21,579,800	72.60
期初現金及約當現金	857,680,000	870,526,906	12,846,906	1.50
期末現金及約當現金	887,404,000	921,830,706	34,426,706	3.88

財團法人中國驗船中心
淨值變動表
中華民國113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	893,879,199			893,879,199	
本期賸餘(稅後)		52,379,062		52,379,062	
合 計	953,879,199	52,379,062		1,006,258,261	

財團法人中國驗船中心
資產負債表
中華民國 113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	\$921,830,706	\$870,526,906	51,303,800	5.89
應收款項	32,593,123	21,463,581	11,129,542	51.85
應收利息	4,966,645	4,334,539	632,106	14.58
其他應收款	111,983	41,677	70,306	168.69
預付款項	3,566,680	3,527,108	39,572	1.12
暫付款	571,175	396,072	175,103	44.21
流動資產小計	\$963,640,312	\$900,289,883	63,350,429	7.04
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	\$75,592,668	\$75,592,668	-	-
房屋設備	70,719,839	70,719,839	-	-
房屋附屬設備	16,119,451	11,963,267	4,156,184	34.74
生財器具	11,421,261	10,484,413	936,848	8.94
交通及運輸設備	4,064,000	2,640,000	1,424,000	53.94
成本合計	\$177,917,219	\$171,400,187	6,517,032	3.80
減：累計折舊	(52,659,061)	(49,379,734)	3,279,327	6.64
不動產、廠房及設備淨額	\$125,258,158	\$122,020,453	3,237,705	2.65
其他資產				
存出保證金	\$5,095,400	\$4,406,300	689,100	15.64
未攤銷費用	289,773	557,241	(267,468)	(48.00)
其他資產小計	\$5,385,173	\$4,963,541	421,632	8.49
資產合計	\$1,094,680,343	\$1,027,670,577	67,009,766	6.52
負 債				
流動負債				
應付票據	\$84,897	\$38,942	45,955	118.01
應付費用	59,971,302	52,443,117	7,528,185	14.35
應付稅捐	10,438,760	9,799,467	639,293	6.52
預收款項	10,728,963	6,528,007	4,200,956	64.35
代收款	2,974,131	2,766,203	207,928	7.52
暫收款	1,356,122	1,099,798	256,324	23.31
應納稅額	2,779,707	1,027,644	1,752,063	170.49
流動負債小計	\$88,333,882	\$73,703,178	14,630,704	19.85
非流動負債				
存入保證金	\$88,200	\$88,200	-	-
非流動負債小計	\$88,200	\$88,200	-	-
負債合計	\$88,422,082	\$73,791,378	14,630,704	19.83
淨 值				
基 金	\$60,000,000	\$60,000,000	-	-
累積餘絀	946,258,261	893,879,199	52,379,062	5.86
淨值合計	\$1,006,258,261	\$953,879,199	52,379,062	5.49
負債及淨值合計	\$1,094,680,343	\$1,027,670,577	67,009,766	6.52

五、明細表

財團法人中國驗船中心

收入明細表

中華民國113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	418,222,382	486,304,886	68,082,504	16.28	
船舶檢驗收入	387,327,382	459,263,895	71,936,513	18.57	現成船、新船入級及料件檢驗等收入增加
風電驗證收入	18,350,000	14,929,944	(3,420,056)	(18.64)	業主代表服務、海事保證鑑定等收入略減
委辦收入	12,545,000	12,111,047	(433,953)	(3.46)	
業務外收入	10,311,000	13,752,123	3,441,123	33.37	
財務收入	9,700,000	12,996,589	3,296,589	33.99	定存增加
租金收入	481,000	505,341	24,341	5.06	
其他業務外收入	130,000	250,193	120,193	92.46	勞動部、北市府托兒津貼等補助
總 計	428,533,382	500,057,009	71,523,627	16.69	

財團法人中國驗船中心
支出明細表
中華民國113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	384,276,388	437,237,772	52,961,384	13.78	
勞務支出	334,710,334	399,603,612	64,893,278	19.39	業務需求擴充台北分部辦公室租金支出增加、提高新制退休金提撥、業務量及工作量增加鼓勵同仁酌發獎金
維護費	1,400,000	1,639,228	239,228	17.09	業務需求擴充台北分部、台中連絡處以致管理及維護費增加
研究發展費	25,000,000	12,901,384	(12,098,616)	(48.39)	離岸風電委辦案減少
其他費用	20,000,000	19,339,096	(660,904)	(3.30)	
不動產、廠房及設備折舊	2,598,586	3,374,565	775,979	29.86	增購台北分部OA家具、台中連絡處裝潢等
呆帳費用	300,000	112,419	(187,581)	(62.53)	依法提列費用
各項攤提	267,468	267,468	0	0.00	
業 務 外 支 出	1,310	1,415	105	8.02	
財務支出	1,310	1,415	105	8.02	
所得稅費用	6,911,000	10,438,760	3,527,760	51.05	
總 計	391,188,698	447,677,947	56,489,249	14.44	

財團法人中國驗船中心

固定資產投資明細表

中華民國113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	0	4,156,184	4,156,184	--	台中辦公室裝潢工程等
生財器具	0	1,032,086	1,032,086	--	台中及分部辦公室86吋螢幕、OA等
交通及運輸設備	0	1,424,000	1,424,000	--	購入公務車
合計	0	6,612,270	6,612,270	--	

財團法人中國驗船中心

轉投資及其盈虧明細表

中華民國113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113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	本年度基金增(減)金額	本年度期末基金金額	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	
		(1)	(2)	(3)=(1)+(2)			
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113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	3	0	-3	
總驗船師	1	1	-	
副總驗船師	2	2	-	
驗船師、技術人員	99	90	-9	
行政人員	21	18	-3	
司機	2	2	-	
合 計	130	115	-15	

財團法人中國驗船中心
用人費用彙計表
中華民國113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)	
職員	124,185,000	11,000,000	9,750,000	77,950,000	8,500,000	17,000,000	248,385,000	119,914,121	8,494,583	13,253,150	119,091,736	19,972,197	16,877,907	297,603,694	49,218,694 提高新制退休金提撥、業務量及工作量增加，為鼓勵同仁酌發獎金

七、財產目錄

財團法人中國驗船中心
財產目錄

折舊方法:平均法

113年12月31日

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	截至本期止累計		
生財器具	(附表)				11,421,261		11,421,261				726,267	9,326,058	2,095,203	(附表)
運輸設備(LEXUS)	台北辦公室	1	輛	112/7/31	2,640,000		2,640,000	5	1	6	440,000	660,000	1,980,000	LEXUS RX350h BTS-8202
運輸設備(HYUNDA)	台北辦公室	1	輛	113/1/19	1,424,000		1,424,000	5	1	6	237,333	237,333	1,186,667	HYUNDA BUL-2736
房屋	台北辦公室	2	層	72/4/13	25,889,226		25,889,226	5	1	61	424,414	17,683,906	8,205,320	建物所有權(含露台)1,531,5961m^2
房屋(B2停車位)	台北辦公室	3	個	72/12/27	1,300,000		1,300,000	60	1	61	21,311	873,751	426,249	建物所有權114,072945m^2
房屋(含機械式停車位3個)	基隆辦公室	3	室	79/10/31	13,965,821		13,965,821	55	1	56	249,390	8,520,825	5,444,996	建物所有權(含陽台)529,441284m^2
房屋(含B4停車位2個)	高雄辦公室	2	戶	96/11/30	10,236,694		10,236,694	50	1	51	200,719	3,445,676	6,791,018	建物所有權396,149625m^2
房屋	台中辦公室	2	戶	112/12/31	19,328,098		19,328,098	50	1	51	378,982	410,564	18,917,534	建物所有權(含陽台)574,59m^2
土地	台北辦公室			71/9/30	30,192,265		30,192,265				0	0	30,192,265	土地所有權147,2096m^2
土地	基隆辦公室			79/10/31	14,099,400		14,099,400				0	0	14,099,400	土地所有權55.5m^2
土地	高雄辦公室			96/11/30	6,698,885		6,698,885				0	0	6,698,885	土地所有權27,594m^2
土地	台中辦公室			112/12/31	24,602,118		24,602,118				0	0	24,602,118	土地所有權329m^2
房屋附屬設備	基隆電力工程	1	式	79/10/31	270,871		270,871	10	1	11	0	246,246	24,625	*
房屋附屬設備	台北電梯修理	1	式	83/3/16	588,743		588,743	15	1	16	0	551,947	36,796	*
房屋附屬設備	台北8F會客室窗簾大理石	1	式	85/9/20	57,500		57,500	3	1	4	0	43,125	14,375	*
房屋附屬設備	台北8F庭園整修	1	式	93/5/20	320,000		320,000	5	1	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	8	1	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	5	1	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	3	1	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	3	1	4	0	5,759,013	22,584	****
房屋附屬設備	基隆9F-1冷氣空調	1	式	99/4/19	135,238		135,238	8	1	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	8	1	9	0	207,407	25,926	*
房屋附屬設備	台北辦公室裝潢	1	式	102/5/3	202,831		202,831	3	1	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	8	1	9	0	295,111	36,889	*
房屋附屬設備	台北辦公室裝潢	1	式	102/11/22	108,300		108,300	3	1	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	5	1	6	0	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	3	1	4	0	134,200	44,733	*
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	3	1	4	86,961	1,130,487	260,881	因仍使用中,殘值續提折舊
房屋附屬設備	台北9F空調主機工程	1	式	109/11/27	371,429		371,429	8	1	9	41,270	171,958	199,471	
房屋附屬設備	基隆9F-3吊隱式冷氣	3	台	112/8/18	229,347		229,347	8	1	9	25,483	36,101	193,246	
房屋附屬設備	台中辦公室室內裝潢工程	1	式	113/5/23	2,660,963		2,660,963	3	1	4	443,494	443,494	2,217,469	
房屋附屬設備	台中辦公室652號冷氣	3	台	113/7/11	180,937		180,937	8	1	9	10,052	10,052	170,885	
房屋附屬設備	台中辦公室採光罩	1	式	113/9/16	1,314,284		1,314,284	5	1	6	73,016	73,016	1,241,268	
合計					161,797,768	16,119,451	177,917,219				3,358,692	52,659,061	125,258,158	

財團法人中國驗船中心
財產目錄
113年12月31日

單位：新臺幣元

折舊方法:平均法

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	截至本期止累計		
生財器具	(附表)												
活動櫥櫃(大同)	台北辦公室	1	批	79/1/9	1,628,600		5	1	6	0	1,583,361	45,239	**
測厚儀	台北辦公室	2	具	93/12/27	59,450		5	1	6	0	49,542	9,908	*
測厚儀	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	*
辦公桌俱	高雄辦公室	1	式	97/1/21	571,429		5	1	6	0	555,556	15,873	**
辦公桌俱	台北辦公室	1	式	97/12/30	2,666,667		5	1	6	0	2,654,321	12,346	***
活動櫃系統	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	*
辦公桌俱	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	組	103/9/26	499,048		5	1	6	13,865	485,186	13,862	**
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	0	234,127	46,825	*
台北辦公室辦公桌具	台北辦公室	1	式	108/3/22	154,400		5	1	6	4,291	128,667	25,733	
HP DL380G10 伺服器	台北辦公室	2	組	108/12/31	1,575,000		5	1	6	240,625	1,312,500	262,500	
NetApp E2800A Storage儲存設備	台北辦公室	1	式	109/4/24	979,000		5	1	6	163,167	775,043	203,957	
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	46,825	214,615	66,337	
網路儲存伺服器	基隆辦公室	1	式	109/7/31	163,905		5	1	6	27,318	122,931	40,974	
HP DL380G10 伺服器	台北辦公室	1	式	109/9/16	358,200		5	1	6	59,700	258,700	99,500	
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	81,233	331,701	155,699	
多點觸控螢幕86吋	高雄辦公室	1	台	110/11/12	83,810		5	1	6	13,968	44,232	39,578	
液晶觸控螢幕86吋.立架	台中連絡處	1	式	113/5/31	86,476		5	1	6	9,608	9,608	76,868	
液晶觸控螢幕86吋.立架	台北分部	1	式	113/8/9	85,800		5	1	6	5,958	5,958	79,842	
郵資機.郵資秤	台北辦公室	1	台	113/8/16	97,905		5	1	6	6,799	6,799	91,106	
辦公室OA家具	台北辦公室台北分部	1	批	113/8/23	761,905		5	1	6	52,910	52,910	708,995	
合計					11,421,261	0				726,267	9,326,058	2,095,203	

主辦會計:



執行長:



負責人:



財團法人中國驗船中心

113 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 113 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，另持續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、統計至 113 年 12 月 31 日止，在級船舶為 663 艘，共計 6,570,368 總噸。
- 二、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 3,567 項次、82,889,287 總噸。
- 三、接受巴拿馬等他國政府委託，承辦各國籍船舶之船級及法定檢驗，共 523 項次、17,563,899 總噸。
- 四、完成新造船及現成船入級檢驗。新船入級 44 艘，共 536,660 總噸，現成船入級 28 艘，共 220,787 總噸。
- 五、辦理我國籍漁船在國外港口之檢查共 182 項次、國內港口公約檢查 311 艘次及漁船撈毀點交 20 艘次。
- 六、中心於 113 年偕同 ABL 執行彰芳西島離岸風場、中能離岸風場、台電二期離岸風場、沃旭大彰化離岸風場之離岸風場海事保證鑑定(MWS)服務，累計完成 12 案次。
- 七、中心於 113 年累計取得國際海事承包協會(IMCA)核可執行小型船舶(MISW) 5 員檢驗資格，並維持 1 員適用於船舶 500 總噸以上與船體長度 24 公尺以上船舶(CMID)檢驗資格，共計完成 21 艘檢驗。
- 八、中心於 113 年 9 月完成 ISO/IEC17065 離岸風場專案驗證系統之 IECRE-OD502、DNV-SE-0190、DNV-SE-0073 共 3 項驗證方案擴充。
- 九、中心於 113 年 12 月完成船舶暨海洋產業研發中心半潛式德塔浮式平臺 DeltaFloat 設計基礎模組授證。

- 十、中心於 113 年完成標準檢驗局委託「112 至 113 年度離岸風電專案驗證技術暨施工營運技術指引推廣計畫」一案。
- 十一、辦理船舶用品生產工廠及檢測服務公司之認可及其產品型式認可與發證，共計工廠認可 85 家及其產品型式認可 156 型。
- 十二、執行危險品容器檢驗業務，共計認可 49 家製造廠、中型容器 2 型及小型容器 154 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 113 年 8 月 29 日及 30 日辦理中心 113 年度認可機構監督稽核，本次稽核包含前往萬海航運公司現地見證中心評鑑員的評鑑過程。稽核結果順利通過。
- 二、東京備忘錄(Tokyo MOU)於 5 月公布之查驗評比，我船旗國及中心分別名列白名單(White List)及高表現表(High Performance Level)。
- 三、本年度舉辦技術研討會 4 次，包括：
 - (一) 3 月 29 日針對主題「MEPC 81 焦點：IMO 溫室氣體減排中期措施最新發展」、「海運綠色轉型：甲醇、氨及船舶碳捕捉技術最新發展」舉辦技術研討會。
 - (二) 8 月 19 日針對主題「2024 重點檢查活動 MLC」、「IMO 法規最新動態與未來趨勢」、「生物污垢準則簡介」舉辦技術研討會。
 - (三) 10 月 18 日針對主題「MEPC 82：IMO 溫室氣體減排中期措施最新發展，聚焦經濟性措施」、「新能源發展趨勢下臺灣港群之機會與應用」舉辦技術研討會。
 - (四) 11 月 19 日針對主題「Port State Control in Australia」、「本國籍船舶國際公約電子證書試行計畫之說明」、「MEPC 82：IMO 溫室氣體減排措施最新發展」、「PSC 實務檢驗與案例缺失探討」舉辦技術研討會。
- 四、應業界要求舉辦各項訓練課程，本年度舉辦公司保全員(CSO)共 3 班次計 65 人、港口設施保全員(PFSO)共 3 班次計 135 人、國際安全管理章程(ISM CODE)內部稽查訓練課程共 3 班次共計 80 人。
- 五、中心於 1 月 15 日成立 Facebook 官方粉絲專頁及 LINE 官方帳號，藉此更有效地向現有及潛在客戶傳遞中心最新消息與專業知識，同時強化品牌形象，截至 12 月 31 日，LINE 帳號累計加入好友人數已達 1489 人，展現良好的推廣成效。

修改由學者 Kwon 提出的半經驗速降估算方法，並將其應用於天氣定航，可以根據天氣數據調整船舶航向，避開惡劣天氣，達到降低燃油消耗，提升航行效率與安全性之目的。

肆、工作成效檢討與展望

- 一、 檢驗業務方面，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，加強提供航商服務及維持 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，中心響應政府國艦國造政策，建置及維護「排水型船軍艦規範」、「高速艦艇軍艦規範」及「軍艦裝備檢驗認證準則」。排水型船軍艦規範已於 111 年 9 月驗收完成，高速型軍艦規範後續維護及軍艦裝備檢驗認證準則的建置預計執行至 114 年。中心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，為國防自主和產業在地化，貢獻一份心力。
- 三、 因應 IMO 減排目標(2050 年左右航運業須達到溫室氣體淨零排放(Net-zero GHG emissions))，中心已建置船用替代燃料相關準則，包含使用液化天然氣(LNG)、甲醇(Methanol)及氨(Ammonia)等，後續將持續關注船用替代燃料發展，並考量國際公約及替代燃料引擎或發電裝置的發展趨勢，陸續開發及修訂相關準則供業界參考使用。
- 四、 離岸風電業務方面，中心憑藉參與我國離岸風場政府計畫與現場檢驗累積之實務經驗，積極爭取上下游產業合作機會，持續擴展服務範疇，提升離岸風電整體服務能量與專業影響力。

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 3,567 項次、82,889,287 總噸，辦理我國籍漁船在國外港口之檢查共 182 項次，及國內港口公約檢查 311 艘次，113 年航政規費收入共 11,718,476 元，無線電規費收入共 392,571 元，政府委辦收入合計共 12,111,047 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

- 六、 中心訂定之「簽發我國籍船舶國際公約電子證書試行計畫」，業經交通部及國家通訊傳播委員會核准於 113 年 10 月 1 日起正式實施，並於 11 月 19 日舉辦之技術研討會中向各大航商說明，計畫預計試行一年，期後將視成果建議主管機關正式施行。
- 七、 中心於 113 年 8 月 21 日順利通過資安管理系統 ISO 27001 外部定期稽核，持續強化資訊治理與管理能量。
- 八、 研究發展及出版品：
- (一) 完成出版船舶檢驗有關的技術通報第 132-137 期，共 6 期，供中心技術人員及航運界參考使用。
 - (二) 完成以下技術準則(Guidelines)增修訂，提供認可及檢驗依據：
 - (1) 應用於船舶系統/設備之鋰離子電池準則 2024
 - (2) 服務供應商認可準則 2024
 - (3) 機器特別檢驗以連續檢驗方式實施準則 2024
 - (4) 海事產品檢驗準則 2024
 - (5) 機器連續檢驗實施準則 2024
 - (6) 海事產品檢驗準則 2024
 - (7) 國內現成工作船入級準則 2024
 - (8) 漁船入級準則 2024
 - (9) 替代燃料就緒準則 2024
 - (10) 混合動力推進系統準則 2024
 - (三) 完成海發中心及船舶暨海洋產業研發中心(SOIC)委託的「軍艦裝備準則」開發及維護「排水型軍規」及「高速艦艇軍規」作業。
 - (四) 中心承接並完成航港局委託「113 年度 MSC、MEPC 重要決議內國法化分析建議案」，以協助航港局準備 III Code 稽核及內國法化研析作業。
 - (五) 中心承接航港局委託的「遊艇管理規則法規修訂草案及訓練案」，以協助航港局因應《船舶法部分條文修正草案》通過後，子法《遊艇管理規則》能一併配合修正。
 - (六) 中心於 2024 年與國立臺灣海洋大學系統工程暨造船學系合作，以精進中心自主開發的 CRVO (CR Voyage Optimizer)程式，並發表一篇研究論文"Application of Computational Fluid Dynamics and Semi-Empirical Speed Loss Prediction for Weather Routing"於學術品質極高的 SCIE 國際期刊 Journal of Marine Science and Engineering (JMSE)，深受國際認可與肯定。本篇研究聚焦於提升貨櫃船在實海域中的速降預測，通過計算流體動力學(CFD)模擬，

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)
台大.海大.高科大 學生 11 名	菁英助學金. 揚帆獎學金	-	-	1,520,000

三、 固定資產投資計畫之執行狀況:台中辦公室裝潢工程等、購入台中及分部辦公室 86 吋螢幕、OA 等、購入公務車等，計 6,612,270 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。

