

財團法人中國驗船中心

109年度預算

台北市南京東路三段 103 號 8 樓

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

# 財團法人中國驗船中心

## 目 次

### 壹、總說明

一、概況 .....	1
二、業務計畫 .....	2
三、本年度預算概要 .....	2
四、前年度及上年度已過期間預算執行情形及成果概述 .....	3

### 貳、主要表

一、收支營運預計表 .....	4
二、現金流量預計表 .....	5
三、淨值變動預計表 .....	6

### 參、明細表

一、收入明細表 .....	7
二、支出明細表 .....	8

### 肆、參考表

一、資產負債預計表 .....	9
二、員工人數彙計表 .....	10
三、用人費用彙計表 .....	11

### 伍、財產目錄

一、財產目錄預算表 .....	12-13
-----------------	-------

# 壹、總說明

## 財團法人中國驗船中心概況

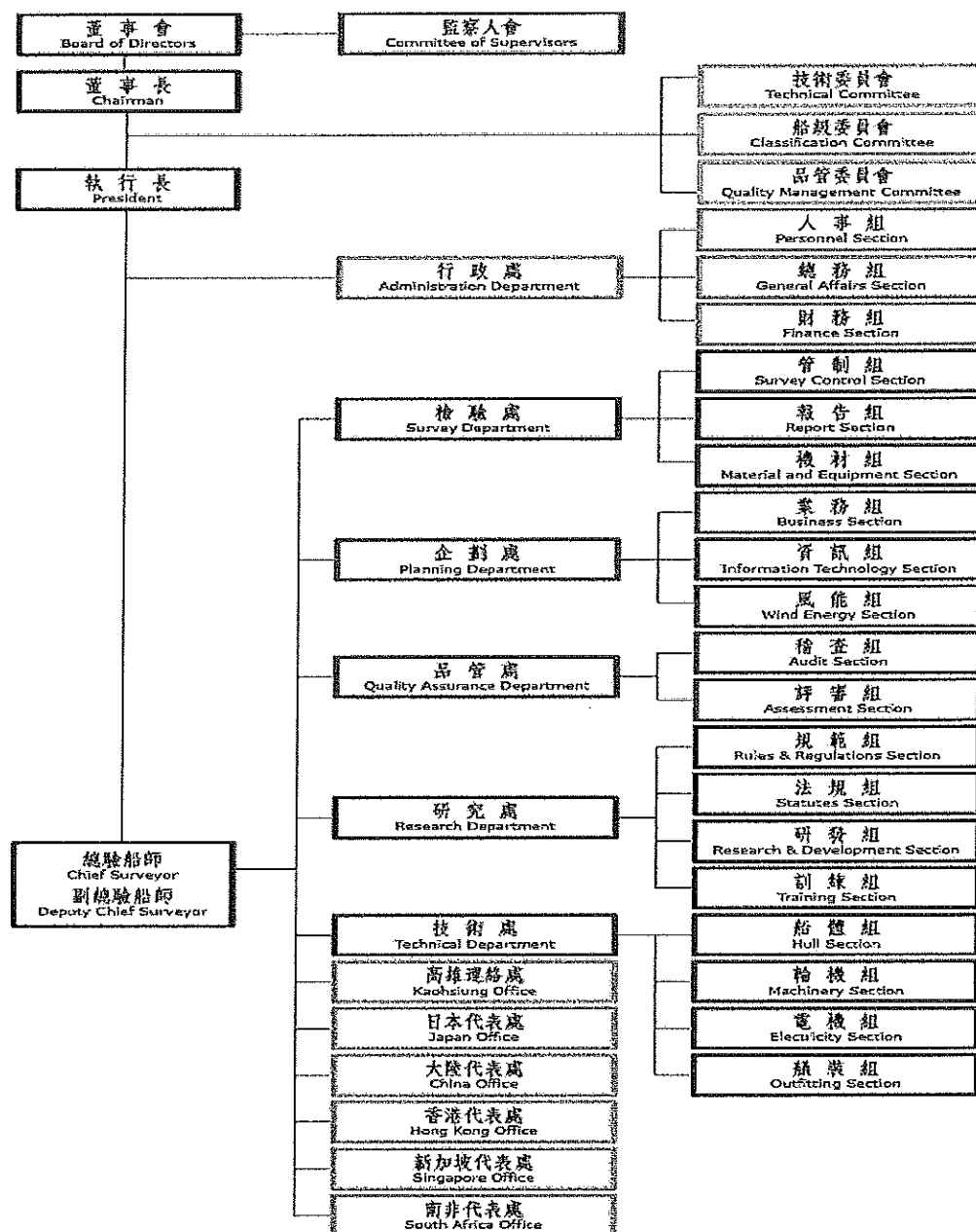
### 一、設立依據

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



## 業務計畫

### 一、業務計畫：

持續加強管制老舊船舶，繼續提升現成船之檢驗品質，同時實行「預防性加強檢驗」以使我國籍船舶及本中心在東京備忘錄之港口國管制紀錄繼續維持白名單(White List)及高表現度(High Performance Level)之成績。

### 二、經費需求：

預估 109 年業務計畫執行，需支出用人費用、勞務成本、研究發展費等約 2 億 7,614 萬 6 千元。

### 三、預期效益：

預估民國 109 年度新船入級為 58 萬總噸，現成船入級約為 20 萬總噸。另辦理現成船例行船級檢驗及其他各項國際公約規定之載重線、安全設備、安全構造、安全無線電、防止油污染、污水污染、防止空氣污染、防污系統及壓艙水管理等檢驗，預估 109 年度各項檢驗之總噸位約 6,780 萬總噸。

## 本年度預算概要

### 一、收支營運概況

(一) 本年度業務收入 2 億 9,996 萬 3 千元，較上年度預算數 2 億 6,342 萬 5 千元增加 3,653 萬 8 千元，約 13.87%，主要係本年度現成船入級收入及料件檢驗收入等增加。

(二) 本年度業務外收入 637 萬 8 千元，較上年度預算數 564 萬元，增加 73 萬 8 千元，約 13.09%，主要係財務收入增加，乃因銀行定存增加及基隆房屋已出租所致。

(三) 本年度業務支出 2 億 7,614 萬 6 千元，較上年度預算數 2 億 4,978 萬 3 千元，增加 2,636 萬 3 千元，約 10.55%，主要係因用人費用增加(補提舊制退休金等費用增加)所致。

(四) 本年度業務外支出 2 千元，較上年度預算數 2 千元，無增減。

(五) 以上總收支相抵後，稅前賸餘計 3,019 萬 3 千元，較上年度預算數 1,928 萬元，增加 1,091 萬 3 千元，約 56.6%，主要係本年度現成船入級之收入大幅增加所致。

### 二、現金流量概況

(一) 業務活動產生之淨現金流入 2,509 萬 6 千元。

(二) 籌資活動之淨現金流入 9 萬元。

(三) 現金及約當現金之淨增 2,518 萬 6 千元，係期末現金 5 億 1,582 萬 5 千元，較期初現金 4 億 9,063 萬 9 千元增加之數。

### 三、淨值變動概況

本年度期初淨值 5 億 4,950 萬 6 千元，增加本年度賸餘 2,526 萬 5 千元，期末淨值為 5 億 7,477 萬 1 千元。

## 前年度及上年度已過期間預算執行情形及成果概述

### 一、前年度決算結果及成果概述

(一) 107 年總收入決算數為 3 億 892 萬 2 千元，較預算數 2 億 5,416 萬 9 千元，增加 5,475 萬 3 千元，約 21.54%；107 年總支出決算數為 2 億 7,799 萬 9 千元，預算數為 2 億 4,135 萬 7 千元，增加 3,664 萬 2 千元，約 15.18%。

### (二) 107 年辦理業務報告

本中心於 107 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。

### 二、上年度已過期間預算執行情形

108 年總收入預算數 2 億 6,906 萬 5 千元，總支出預算數 2 億 5,220 萬 1 千元，本期賸餘(稅前) 預算數 1,928 萬元；截至 108 年 1 至 8 月收入計 2 億 1,734 萬 2 千元，支出為 1 億 4,050 萬 1 千元，賸餘數計 7,684 萬 1 千元。

## 貳、主要表

財團法人中國驗船中心  
收支營運預計表  
中華民國109年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數		科 目	本年度預算數		上年度預算數		比較增(減-)數		說 明
金額	%		金額	%	金額	%	金額	%	
308,922	100.00	收入	306,341	100.00	269,065	100.00	37,276	13.85	
302,947	98.07	業務收入	299,963	97.92	263,425	97.90	36,538	13.87	
292,939	94.83	服務收入	289,078	94.36	253,886	94.36	35,192	13.86	預估檢驗案件增加
10,008	3.24	委辦收入	10,885	3.55	9,539	3.55	1,346	14.11	預估委辦案件增加
5,975	1.93	業務外收入	6,378	2.08	5,640	2.10	738	13.09	
5,382	1.74	財務收入	5,555	1.81	5,070	1.88	485	9.57	
584	0.19	租金收入	813	0.27	470	0.17	343	72.99	基隆房屋已出租
9	0.00	其他業務外收入	10	0.00	100	0.04	(90)	(90.00)	
277,999	89.99	支出	281,076	91.75	252,201	93.73	28,875	11.45	
271,476	87.88	業務支出	276,146	90.14	249,783	92.83	26,363	10.55	用人費用等增加
271,476	87.88	服務成本	276,146	90.14	249,783	92.83	26,363	10.55	
87	0.03	業務外支出	2	0.00	2	0.00	0	0.00	
2	0.00	財務費用	2	0.00	2	0.00	0	0.00	
85	0.03	其他損失	-	-	-	-	-	-	
6,436	2.08	所得稅費用	4,928	1.61	2,416	0.90	2,512	103.96	
30,923	10.01	本期賸餘	25,265	8.25	16,864	6.27	8,401	49.82	



財團法人中國驗船中心  
現金流量預計表  
中華民國109年度

單位：新臺幣千元

項目	預算數	說明
業務活動之現金流量		
稅前賸餘	30,193	
利息之調整	(5,555)	
未計利息之稅前賸餘	24,638	
調整非現金項目		
折舊及折耗	1,262	
應收款項淨減(淨增)	(6,633)	
其他應收款淨減(淨增)	(10)	
應付費用淨增(淨減)	1,000	
應付稅捐淨增(淨減)	2,512	
代收款淨增(淨減)	1,300	
應納稅額淨增(淨減)	500	
收取之利息	5,455	
支付所得稅	(4,928)	
業務活動之淨現金流入(流出)	25,096	
籌資活動之現金流量		
存入保證金淨增(淨減)	90	
籌資活動之淨現金流入(流出)	90	
現金及約當現金之淨增	25,186	
期初現金及約當現金	490,639	
期末現金及約當現金	515,825	

財團法人中國驗船中心  
淨值變動預計表  
中華民國109年度

單位：新臺幣千元

科目	上年度餘額	本年度增(減-)數	截至本年度餘額	說明
基金	60,000		60,000	
創立基金	1,540	-	1,540	
其他基金	58,460	-	58,460	
累積餘絀 累積賸餘	489,506	25,265	514,771	
合 計	549,506	25,265	574,771	

## 叁、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:新臺幣千元

前年度決算數	科目名稱	本年度預算數	上年度預算數	說明
302,947	業務收入	299,963	263,425	
292,939	服務收入	289,078	253,886	
10,008	委辦收入	10,885	9,539	預估委辦案件增加
5,975	業務外收入	6,378	5,640	
5,382	財務收入	5,555	5,070	
584	租金收入	813	470	因基隆房屋已出租
9	其他業務外收入	10	100	
308,922	總計	306,341	269,065	

財團法人中國驗船中心  
支出明細表  
中華民國109年度

單位:新臺幣千元

前年度決算數	科目名稱	本年度預算數	上年度預算數	說明
271,476	業務支出	276,146	249,783	
184,139	用人費用	213,330	184,900	
18,982	勞務成本	20,079	19,952	
1,186	維護費	1,200	1,250	
51,838	研究發展費	27,000	29,300	
13,147	其他費用	13,000	6,006	
1,406	不動產、廠房 及設備折舊	1,169	1,191	
453	呆帳費用	237	3,000	
325	各項攤提	131	4,184	
87	業務外支出	2	2	
2	財務費用	2	2	
85	投資損失	-	-	
6,436	所得稅費用	4,928	2,416	
277,999	總 計	281,076	252,201	

## 肆、參考表

財團法人中國驗船中心  
資產負債預計表  
中華民國109年12月31日

單位：新臺幣千元

107年(前年) 12月31日實際數	科 目	109年12月31日 預計數	108年(上年)12月31日 預計數	比較增(減-)數
	資 產			
	流動資產			
610,469	現金	515,825	490,639	25,186
42,129	應收款項	23,463	16,830	6,633
2,416	應收利息	2,400	2,300	100
116	其他應收款	60	50	10
977	預付款項	1,000	1,000	-
390	暫付款	400	400	-
656,497	流動資產小計	543,148	511,219	31,929
	投資、長期應收款、貸款 及準備金			
397	長期投資	397	397	-
397	投資、長期應收款、貸款 及準備金小計	397	397	-
	不動產、廠房及設備			
50,990	土地	50,990	50,990	-
51,392	房屋設備	51,392	51,392	-
10,851	房屋附屬設備	11,030	11,030	-
8,428	生財器具	8,583	8,583	-
1,265	交通及運輸設備	1,265	1,265	-
122,926	成本合計	123,260	123,260	-
(43,997)	減：累計折舊	(46,416)	(45,247)	1,169
78,929	不動產、廠房及設備淨額	76,844	78,013	(1,169)
	其他資產			
4,933	存出保證金	5,000	5,000	-
273	未攤銷費用	41	134	(93)
5,206	其他資產小計	5,041	5,134	(93)
741,029	資產合計	625,430	594,763	30,667
	負 債			
	流動負債			
37	應付票據	1,000	1,000	-
37,216	應付費用	38,000	37,000	1,000
6,436	應付稅捐	4,928	2,416	2,512
21	預收款項	21	21	-
3,279	代收款	3,000	1,700	1,300
1,257	暫收款	1,500	1,500	-
1,900	應納稅額	2,000	1,500	500
50,146	流動負債小計	50,449	45,137	5,312
	非流動負債			
210	存入保證金	210	120	90
210	非流動負債小計	210	120	90
50,356	負債合計	50,659	45,257	5,402
	淨 值			
	基 金			
1,540	創立基金	1,540	1,540	-
58,460	其他基金	58,460	58,460	-
60,000	基金小計	60,000	60,000	-
630,673	累積餘絀	514,771	489,506	25,265
690,673	淨值合計	574,771	549,506	25,265
741,029	負債及淨值合計	625,430	594,763	30,667

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)	本年度員額預計數	說明
董事長	1	
執行長	1	
顧問	2	
總驗船師	1	
副總驗船師	1	
驗船師、技術人員	96	
行政人員	21	
司機	2	
總計	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：新臺千幣元

科目名稱 職類	薪資	加班費	津貼	差旅費	獎金	退休金費用	保險費	總計
行政人員	12,000	200	885	1,000	6,085	2,885	1,770	24,825
技術人員(一)	88,155	3,296	7,160	18,780	44,034	9,932	9,440	180,797
技術人員(二)	3,845	4	320	220	2,086	643	590	7,708
總計	104,000	3,500	8,365	20,000	52,205	13,460	11,800	213,330

## 伍、財產目錄

財團法人中國驗船中心  
財產目錄預算表  
109年

折舊方法:平均法

單位:新台幣元

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	8,582,502			1	6	98,766	7,791,114	791,388	(附表)
房屋	台北辦公室	2	層	72/4/13	1,265,000		5	1	61	35,138	1,229,861	35,139	豐田車1619-YJ,因仍使用中,殘值須提折舊
房屋(B2停車位)	台北辦公室	3	個	72/12/27	25,889,226		60	1	61	424,414	15,986,250	9,902,976	建物所有權(含露台)1,531.5961m <sup>2</sup>
房屋(含機械式停車位2個)	基隆辦公室	3	室	79/10/31	1,300,000		60	1	61	21,311	788,507	511,493	建物所有權114.072945m <sup>2</sup>
房屋(含B4停車位2個)	高雄辦公室	3	室	79/10/31	13,965,821		55	1	56	249,390	7,523,265	6,442,556	建物所有權(含露台)529.441284m <sup>2</sup>
土地	台北辦公室	2	戶	96/11/30	10,236,694		50	1	51	200,719	2,642,800	7,593,894	建物所有權396.149625m <sup>2</sup>
土地	基隆辦公室			71/9/30	30,192,265					0	0	30,192,265	土地所有權147.2096m <sup>2</sup>
土地	高雄辦公室			79/10/31	14,099,400					0	0	14,099,400	土地所有權55.5m <sup>2</sup>
房屋附屬設備	高雄辦公室			96/11/30	6,698,885					0	0	6,698,885	土地所有權27.594m <sup>2</sup>
房屋附屬設備	基隆電力工程	1	式	79/10/31	270,871		10	1	11		246,246	24,625	
房屋附屬設備	台北9F冷氣工程	1	式	82/8/6	142,857		8	1	9		126,984	15,873	
房屋附屬設備	台北3F電梯修理	1	式	83/3/16	588,743		15	1	16		551,947	36,796	
房屋附屬設備	台北3F會客室窗檯大理石	1	式	85/9/20	57,500		3	1	4		43,125	14,375	
房屋附屬設備	基隆9樓之2裝玻璃	1	式	92/1/9	95,000		3	1	4		71,250	23,750	
房屋附屬設備	台北3F屋頂整修	1	式	93/5/20	320,000		5	1	6		311,111	8,889	
房屋附屬設備	台北3F屋頂整修	1	式	93/6/1	371,429		8	1	9		330,159	41,270	
房屋附屬設備	台北3F空調冷卻水塔	1	式	93/6/25	89,880		8	1	9		79,893	9,987	
房屋附屬設備	台北3F屋頂遠景	1	式	93/10/1	362,373		5	1	6		352,307	10,066	
房屋附屬設備	高雄辦公室裝潢	1	式	97/11/28	1,142,857		3	1	4		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		3	1	4		5,759,013	22,584	因仍使用中,殘值須提折舊
房屋附屬設備	基隆9F-1冷氣空調	1	式	99/4/19	135,238		8	1	9		120,212	15,026	
房屋附屬設備	高雄冷無日立水機	1	式	99/11/19	233,333		8	1	9		207,407	25,926	
房屋附屬設備	基隆9F-2冷氣空調	1	式	100/8/5	129,700		8	1	9		115,289	14,411	
房屋附屬設備	基隆9F-3冷氣空調	1	式	100/9/9	172,040		8	1	9		152,924	19,116	
房屋附屬設備	台北辦公室裝潢	1	式	102/5/3	202,831		3	1	4		190,154	12,677	
房屋附屬設備	台北辦公室裝潢	1	式	102/6/21	332,000		8	1	9		279,742	52,258	
房屋附屬設備	台北辦公室裝潢	1	式	102/11/22	108,300		3	1	4		81,225	27,075	
房屋附屬設備	台北9樓冷氣空調壓縮機	1	式	104/8/14	147,619		8	1	9		16,402	88,844	
房屋附屬設備	台北9樓冷氣空調壓縮機	1	式	104/9/25	166,667		5	1	6		18,518	27,778	
房屋附屬設備	台北辦公室內裝潢	1	式	108/3/22	178,933		3	1	4		44,733	82,011	
合計					112,229,793	11,029,768	123,259,561			1,168,865	46,415,529	76,844,032	

財團法人中國驗船中心  
財產目錄預算表  
109年

折舊方法:平均法

單位:新台幣元

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	價餘 殘值	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)													
活動櫥櫃(大同)	台北辦公室	1	批	79/1/19	1,628,600		5	1	6	0	1,583,361	45,239	**	
音響	台北辦公室	1	式	85/2/16	129,000		5	1	6	0	107,500	21,500	*	
郵袋機	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	*	
測厚儀	高雄辦公室	1	具	93/12/27	29,725		5	1	6	0	24,771	4,954	*	
辦公桌椅	高雄辦公室	1	批	95/1/24	156,567		5	1	6	0	130,472	26,095	*	
會議室麥克風系統	台北辦公室	1	式	95/9/5	76,190		5	1	6	0	63,492	12,698	*	
電子郵件主機100人版	台北辦公室	1	式	96/1/12	64,762		5	1	6	0	53,968	10,794	*	
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	**	
IBM X3550伺服器	台北辦公室	1	組	97/7/22	142,000		5	1	6	0	118,333	23,667	*	
網路通訊設備	台北辦公室	1	式	97/12/26	593,376		5	1	6	0	576,893	16,483	**	
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	***	因仍使用中, 殘值繼續折舊
活動櫥櫃	台北辦公室	4	式	97/1/24	118,330		5	1	6	0	98,608	19,722	*	
IBM X3650伺服器7979-B3V	台北辦公室	1	組	98/8/19	144,300		5	1	6	0	120,250	24,050	*	
IBM X3650伺服器7979-B3V	台北辦公室	1	組	98/8/19	105,300		5	1	6	0	87,750	17,550	*	
64位元高階電腦1組	台北辦公室	1	組	99/8/17	120,476		3	1	4	0	90,357	30,119	*	
IBM X3250N3伺服器4組	台北辦公室	4	組	100/3/8	212,000		5	1	6	0	176,667	35,333	*	
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	*	
視訊會議設備	台北辦公室	1	組	103/3/14	139,048		5	1	6	0	115,873	23,175	*	
視訊會議設備	高雄辦公室	1	組	103/3/14	139,047		5	1	6	0	115,872	23,175	*	
DELL 32核心伺服器電腦	台北辦公室	1	組	103/9/26	499,048		5	1	6	13,862	429,735	69,313	**	因仍使用中, 殘值繼續折舊
電話主機系統,系統櫃, CPU機組	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	式	108/3/22	154,400		5	1	6	25,733	47,177	107,223		
本頁合計					8,582,502	0				98,766	7,791,114	791,388		

主辦會計:



執行長:



負責人:





# 財團法人中國驗船中心

## 109 年業務計畫

### 壹、 設立依據與宗旨

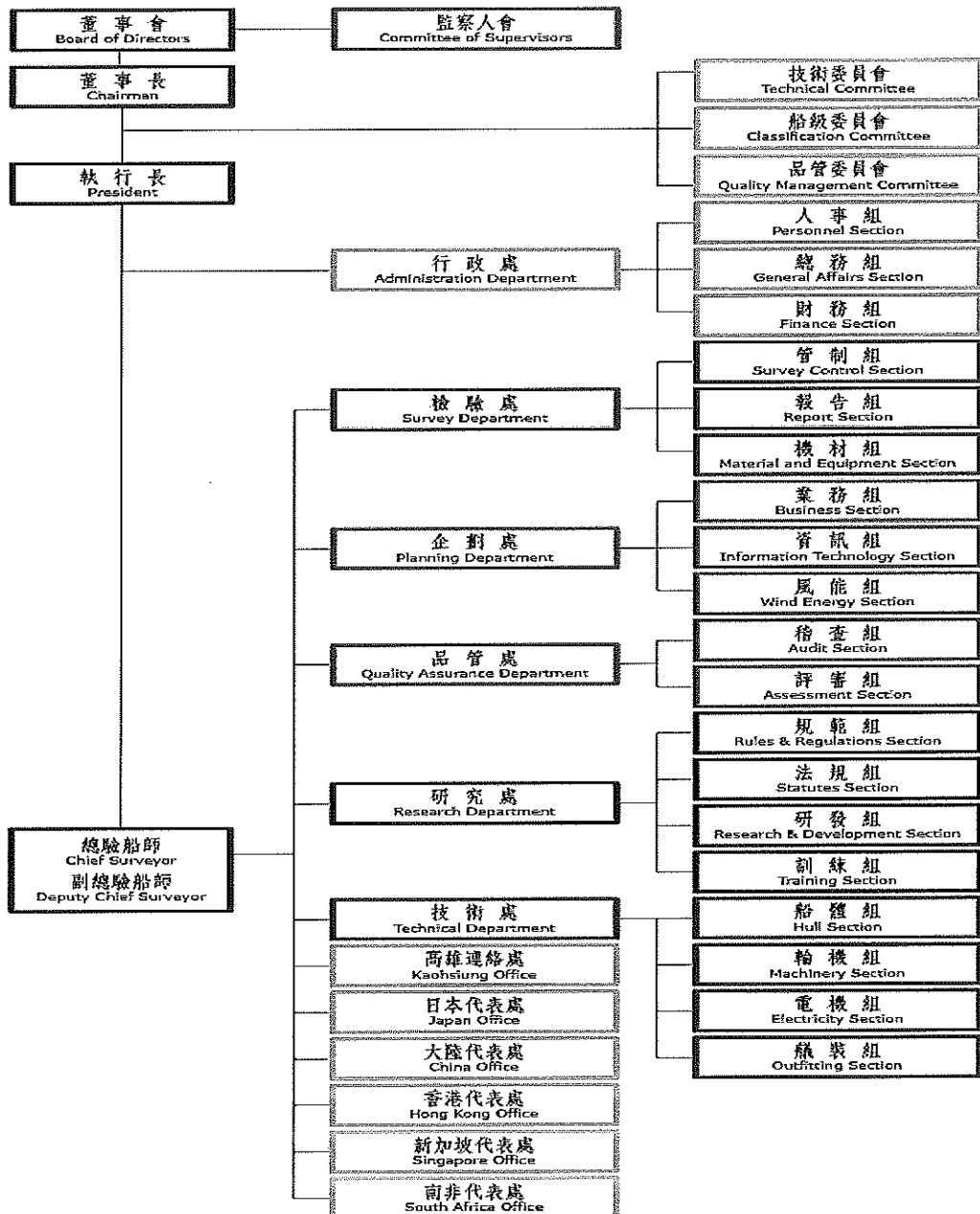
#### 一、 設立依據：

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、 設立宗旨：

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、裝備等之檢驗，為航運業、造船業及保險業提供服務，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，促進國際貿易為宗旨。

### 貳、 組織概況



### 參、業務項目

- 一、 設定船級。
- 二、 審查新造及改裝船舶圖樣。
- 三、 審查鍋爐及主副機圖樣。
- 四、 檢驗各種船用材料。
- 五、 檢驗船身機械設備及屬具。
- 六、 勘劃載重線。
- 七、 執行船舶丈量。
- 八、 查驗安全設備、安全構造設備、安全無線電設備及防止船舶污染設備。
- 九、 檢驗貨物裝卸裝備。
- 十、 國際安全管理制度、國際標準品質管理制度及環境管理制度之驗證。
- 十一、 檢驗貨櫃及載貨所需設備。
- 十二、 鑑定船舶損壞。
- 十三、 船舶估價。
- 十四、 提供船舶及船用機械修造技術之諮詢與服務。
- 十五、 陸上及海上工程之技術服務及檢驗事項。
- 十六、 簽發船級證書、國際載重線證書、貨船安全證書、貨船安全構造證書、貨船安全設備證書、貨物裝卸設備證書、貨船無線電安全證書、國際噸位證書、國際安全管理章程符合文件、國際安全管理章程安全管理證書、適合載運危險貨品船舶證書、國際防止污水污染證書、國際防止油污染證書、國際載運散裝有毒液體物質防止污染證書，國際防止船舶空氣污染證書，國際防污系統證書，國際船舶保全證書，國際標準品質管理制度證書、環境管理制度證書及其他相關證書及檢驗報告。
- 十七、 其他國際驗船機構應行辦理事項。

### 肆、年度業務計畫目標

持續加強管制老舊船舶，繼續提升現成船之檢驗品質，同時實行「預防性加強檢驗」以使我國籍船舶及本中心在東京備忘錄之港口國管制紀錄繼續維持白名單(White List)及高表現度(High Performance Level)之成績。

### 伍、年度業務計畫之實施內容

#### 甲、船級檢驗及法定檢驗

- 一、 接受交通部委託繼續承辦國籍船舶之船級、公約檢驗及有關之法定檢驗。
- 二、 接受巴拿馬、貝里斯等 7 國政府之委託，繼續承辦各該國籍船舶之船級及公約檢驗，並持續爭取其他船旗國之授權。另將持續提供賴比瑞亞海事局於台灣地區之年度安全檢查及 ISM、ISPS、MLC 稽核



服務。

- 三、 辦理新造及現成船入級檢驗。
- 四、 積極協助主管官署辦理台灣地區各國際港口之港口保全年度稽查。
- 五、 為提高國內客船航行安全及海員緊急應變能力，本中心積極參與並協助主管官署所辦理相關之緊急應變演練。
- 六、 按認可機構章程(The Code for Recognized Organization,簡稱 RO Code)規定，本中心已通過中華民國及巴拿馬政府之稽核，今後將持續維持本身之品質系統，隨時可接受來自授權船旗國之後續稽核。
- 七、 延續辦理 108 年標準檢驗局委辦之「離岸風場支撐結構海事工程驗證能量建置計畫」，技術建置重點包含基座運維驗證、海事工程運輸與安裝驗證、海事保證鑑定與技術盡職調查，並逐步地創造國內外業者合作機會，協助完善國內第三方驗證能量及綠色金融產業。

## 乙、技術資訊、諮詢及服務

- 一、 至少舉辦二次對外技術研討會，內容包括中心之船級檢驗活動、航運市場分析、國際公約現況及即將生效內容、最新研究發展專題、港口國管制之加強檢驗活動內容等。
- 二、 發佈六次技術通報及不定期發布檢驗通報。
- 三、 續舉辦船舶科技專業課程以及國際船舶和港口設施保全(ISPS)及國際安全管理系統(ISM)內稽相關訓練課程，以利海運業界之需求。

## 丙、研究發展與出版品

- 一、 配合「國艦國造」政策，建置「排水型船軍艦規範」及「高速艦艇軍艦規範」。
- 二、 持續增修訂中心規範或技術準則。
- 三、 持續推動內部研發專案，包括：中高速雙體船艦之整體強度分析、商船鋼板腐蝕對結構強度之影響、離岸風能研究、鴻運艦各項數值模擬驗證、智慧船舶之天氣定航研究。

## 丁、人力資源

- 一、 因應逐年屆齡退休之資深技術人員，辦理甄選青年技術人員或業已通過驗船師考試人員加入本中心工作行列，本年度預定增加 3 人。
- 二、 為吸引大學畢業生來本中心工作之意願，續提供獎學金預估 3 名。
- 三、 派員參加國際船舶結構會議(ISSC)、國際離岸風電技術研討會(IOWTC)、海洋結構亞太技術交流及諮詢會議(Team)、國際海洋結構研討會(MARSTRUCT)、泛亞海事工程學會暨先進海事工程學術研討會(AMEC)、國際水動力學研討會(ICHHD)、中國造船暨輪機工程師學會以及台灣風能學術研討會等國內外會議及其他技術性研討會，提升本中心技術人員之技術能力並拓展國際觀。

#### 陸、 年度業務計畫之預期效益

預估民國 109 年度新船入級為 58 萬總噸，現成船入級約為 20 萬總噸。另辦理現成船例行船級檢驗及其他各項國際公約規定之載重線、安全設備、安全構造、安全無線電、防止油污染、污水污染、防止空氣污染、防污系統及壓艙水管理等檢驗，預估 109 年度各項檢驗之總噸位約 6,780 萬總噸。

#### 柒、 其他應記載事項

- 一、 接受政府委辦或補(捐)助之工作項目，其金額、內容及預期效益：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，109 年預估政府委辦收入 10,885 千元。
- 二、 固定資產投資計畫：無。
- 三、 資金轉投資計畫：無。
- 四、 其他重要投資及理財計畫：無。
- 五、 其他：無。

#### 捌、 其他應遵行事項

重大承諾事項、契約、或有負債：無。