

## 公司概況資料表

以下資料由前端離岸風電設備製造股份有限公司及其推薦證券商提供，資料若有錯誤、遺漏或虛偽不實，均由該公司及其推薦證券商負責。

以下揭露之認購價格及依據等資訊，係申請登錄興櫃公司與其推薦證券商依認購當時綜合考量各種因素後所議定。由於興櫃公司財務業務狀況及資本市場將隨時空而變動，投資人切勿以上開資訊作為投資判斷之唯一依據，務請特別注意

認購相關資訊

公司簡介

風險事項說明(申請登錄戰略新三板公司適用)

主要業務項目

最近五年度簡明損益表及申請年度截至最近月份止之自結損益表

最近五年度簡明資產負債表

最近三年度財務比率

公司名稱：前端離岸風電設備製造股份有限公司(股票代號：7702)

申請登錄：一般板 戰略新三板

<u>董事長</u>	粟明德
<u>總經理</u>	黃俊傑
<u>資本額</u>	新台幣660,000,000元
輔導推薦證券商	群益金鼎證券股份有限公司 富邦綜合證券股份有限公司 康和綜合證券股份有限公司
主辦輔導券商聯絡人電話	群益金鼎證券股份有限公司 林敬恒/(02)8789-8888#5120
註冊地國	該公司非屬外國發行人，故不適用
訴訟及非訟代理人	該公司非屬外國發行人，故不適用

輔導推薦證券商認購前端離岸風電設備製造股份有限公司股票之相關資訊			
證券商名稱	主辦	協辦	協辦
		群益金鼎證券股份有限公司	富邦綜合證券股份有限公司
認購日期	112年10月11日		
認購股數(股)	1,070千股	150千股	100千股
認購占擬櫃檯買賣股份總數之比率	1.62%	0.23%	0.15%
認購價格	每股新台幣66元		
認購價格之訂定依據及方式	<p>本推薦證券商參酌一般市場認購價格訂定方式，評估市價法、成本法及現金流量折現法等評價方式，以推算合理之股票價格，作為本推薦證券商認購前端離岸風電設備製造股份有限公司(以下簡稱前端風電或該公司)與櫃股票價格之訂定依據；再參酌該公司產業概況、經營績效、發行市場環境及同業市場狀況等因素後，由本推薦證券商與該公司共同議定之。</p> <p>基於目前股票價值的評估方法諸多種類，而各種方法皆有其優缺點，評估之結果亦有所差異，目前市場上常用之股票評價方法主要包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.市場法：本益比法及股價淨值比法皆係透過已公開資訊，與整體市場、產業性質相近同業及被評價公司歷史軌跡比較，以衡量企業價值，再依據被評價公司本身異於採樣公司部分作折溢價調整。</li> <li>2.成本法：係以帳面歷史成本資料作為公司價值評定基礎的淨值法。</li> <li>3.現金流量折現法：採用未來現金流量作為公司價值之評定基礎。</li> </ol> <p>其中，成本法易忽略通貨膨脹因素且無法表達目前真正之經濟貢獻值，且深受財務報表所採行之會計原則與方法之影響，可能低估成長型公司應有之價值；現金流量折現法下某些假設，如未來營收成長率、邊際利潤率、資本支出之假設等，在產業快速變化下對未來之預估甚難準確，使未來現金流量及加權平均資金成本無法精確掌握。近年來隨著國內離岸風電風場開發進度，以及綠能產業發展趨勢，前端風電積極跨入綠能產業供應鏈，其中水下基樁供應已逐步發酵。基於綠能產業尚屬拓展萌芽發展階段，非屬成熟產業，且考量該產業之獲利較仰賴資本規模，經評估本益比法較無法有效評估其公司價值，故本次推薦證券商認購前端風電股票茲就市場法之股價淨值比法進行評估。</p> <p>前端風電主要係從事離岸風場水下基樁和各類大型長管管件之加工和生產。經參酌上市(櫃)公司資訊，考量所經營業務、產製過程、產業發展趨勢等條件相近之公司，選擇與該公司同處綠能產業及能源產業供應鏈之同業公司：新鼎系統股份有限公司(上</p>		

櫃公司，股票代號：5209，主要提供天然氣和再生能源發電廠所需之工控系統工程服務以及製程儀控，屬於能源產業之上游零件提供商)、中興電工機械股份有限公司(上市公司，股票代號：1513，主要從事氫能源發電、太陽光電及風力發電等再生能源發電廠之變電所及系統開發)、世紀鋼鐵結構股份有限公司(上市公司，股票代號：9958，為國內鋼結構大型事業製造商以及離岸風力發電水下基礎製造供應商)，作為比較分析之對象。經參酌相關同業、財團法人證券櫃檯買賣中心及台灣證券交易所公告之股價淨值比相關資訊列示說明如下：

單位：倍

月份 公司	112年6月	112年7月	112年8月	平均
新鼎(5209)	9.44	8.19	6.55	8.06
中興電(1513)	4.12	3.52	3.75	3.80
世紀鋼(9958)	4.54	5.35	5.07	4.99
上市-綠能環保類	註1	2.36	2.18	2.27
上櫃-綠能環保類	註1	2.75	2.60	2.68
上市-其他類(註2)	2.13	1.95	1.86	1.98
上櫃-其他類(註2)	1.75	1.44	1.40	1.53

資料來源：財團法人證券櫃檯買賣中心市場交易月報及臺灣證券交易所大盤各產業類股及上市股票本益比殖利率及股價淨值比月報。

註1：綠能環保類為新增之產業類別，112年6月尚無資料。

註2：證交所及櫃買中心自112年3月28日修正上市及上櫃公司產業類別劃分，故自112年7月份才開始統計綠能環保類之本益比、股利率及股價淨值比，而依在112年3月28日修正前之分類，前端風電應分為其他類別，故此處同時列示上市及上櫃6月~8月其他類及7~8月綠能環保類之資料做為參考指標。

依上表所示，該公司採樣同業及上市櫃股票綠能環保和其他類股最近三個月(112年6月~112年8月)之股價淨值比區間約為1.53~8.06倍之間，惟前端風電係屬綠能環保產業中之能源產業，而考量綠能環保產業中涵蓋汙水處理及資源回收商等非屬能源產業之公司，且其他類股亦包含許多非屬綠能環保產業之公司，整體股價淨值比偏低，較不具比較性，故予以排除；反觀上述同業之主要業務為提供能源基礎建設零組件及服務，與該公司同屬能源產業之上游，因此較具可比性，採用後得出該公司之合理股價淨值比區間約為3.80~8.06倍之間。經考量興櫃市場流動性風險後，以85折計算推估其合理之平均股價淨值比介於3.23~6.85倍之間，依該公司112年6月30日經會計師核閱之財務報告顯示，股權淨值為759,303千元，發行股數66,000千股計算，每股淨值為11.5元計算，則該公司每股參考股價區間為37.15元~78.78元，本輔導推薦證券商與該公司共同議定之興櫃每股認購價格為66元，介於每股合理價格區間內尚屬合理。

## 公司簡介(公司介紹、歷史沿革、經營理念、未來展望等)

### 一、公司介紹

前端離岸風電設備製造股份有限公司(以下稱「前端風電」)設立於民國98年11月10日，主要業務為風力發電產業水下基礎之水下基樁設備製造服務，包括水下基樁鋼材、水下基樁設備、水下基樁設備製造工藝設計等服務項目、重大公共工程鋼管基樁製造服務及智慧電網環境建構連通配管製造服務。

離岸風電產業因機會成本高昂之特性，離岸風場開發商對於水下基礎設備所要求之產品規格及製造品質皆高於市場上既有之鋼構產品，前端風電具有5大國際標準認證(EN1090鋼(鋁)結構品質標準、ISO3834金屬材料熔融銲接品質管理系統、ISO14001環境管理系統國際認證、ISO45001職業安全衛生管理系統國際認證和 ISO9001品質管理系統國際認證)和豐富的離岸風場承接經驗(包含大彰化、彰芳西島、台電二期風場案、海龍離岸二號風場等)，該公司因其對於產品品質的堅持及精湛的製造技術深得國際大型離岸風場開發商信賴。

前端風電除了鑽研製造技術，亦透過 AI 數位生產管理系統，從進料至完成加工皆以數位化管控，提高整體製造品質良率及效能，同時降低人力資源成本。

### 二、歷史沿革

時間	重要紀事
民國98年11月	● 公司設立主要從事橋樑及其它建築用製造盤式支承墊及各類鋼鐵結構與組構件產品。
民國107年6月	● 為從事再生能源自用發電設備業之專業製造及其製造服務，而辦理更名為「前端離岸風電設備製造股份有限公司」。
民國107年7月	● 辦理現金增資新台幣3億5,800萬元，增資後實收資本額為新台幣3億6,000萬元。
民國108年1月	● 辦理現金增資新台幣3億元，增資後實收資本額為新台幣6億6,000萬元。
民國108年5月	● 取得 ISO 14001:2015證書 ● 取得 ISO 45001:2015證書
民國108年8月	● 承攬 OWF YUNLIN 允能風力(中鼎集團)之雲林允能離岸風場鋼板銑邊製造服務工程。
民國108年11月	● 取得 ISO 3834-2:2018證書 ● 取得 EN1090 EXC4證書
民國108年11月	● 承攬 Ørsted 沃旭能源(世紀鋼集團)之大彰化東南離岸風場81支水下基礎基樁(Pin Pile)鋼板銑邊製造服務工程。
民國109年2月	● 承攬 Ørsted 沃旭能源(台朔重工)之大彰化東南離岸風場水下基礎基樁(Pin Pile)鋼板銑邊及長管焊接加工製造服務工程。
民國109年8月	● 導入焊接工藝數位賦能及智能製造策略開發計劃；結合「物聯網」、「大數據」、「AI」三大元素，藉由數位賦能

		達成智慧製造願景、即時掌握生產動態、重大決策最佳化。
民國109年8月		• 承攬 Ørsted 沃旭能源(世紀鋼集團)之大彰化西南第一階段離岸風場水下基礎基樁(Pin Pile)鋼板銑邊製造服務工程。
民國109年9月		• 承攬 CIP 哥本哈根基礎建設基金(中鼎集團)之彰化暨西島離岸風場水下基礎基樁(Pin Pile)鋼板銑邊及長管焊接加工製造服務工程。
民國109年11月		• 承攬 CIP 哥本哈根基礎建設基金(世紀鋼集團)之彰化暨西島離岸風場水下基礎基樁(Pin Pile)鋼板預彎製造服務工程。
民國110年7月		• 承攬 CIP 哥本哈根基礎建設基金(世紀鋼集團)之彰化暨西島離岸風場水下基礎基樁(Pin Pile)鋼板銑邊及長管焊接加工製造服務工程。
民國111年2月		• 承攬 COP 哥本哈根離岸風力開發公司(中鼎集團) 之中能離岸風場水下基礎基樁(Pin Pile)鋼板銑邊及長管焊接加工製造服務工程。
民國111年3月		• 完成 ISO 14067:2018之2021年度水下基礎基樁(Pin Pile)產品碳足跡內部查證。
民國111年8月		• 承攬海龍二號風電公司(台船集團)之海龍離岸風電計劃離岸風場水下基礎基樁(Full Pin Pile)製造服務工程。
民國111年9月		• 完成 ISO 14064-1:2018之2021年度溫室氣體查證並且取得盤查聲明書。
民國111年9月		• 承攬富崴能源(世紀鋼集團)之台電離岸風力發電第二期計畫離岸風場水下基礎基樁(Pin Pile)製造服務工程。
民國112年3月		• 成立台船任務中心。
民國112年3月		• 完成 ISO 14064-1:2018發佈2022年度溫室氣體查證並且取得盤查聲明書。

### 三、經營理念

前端風電以「安全」、「品質」、「信賴」、「創新」和「永續」為企業核心價值，塑造優質品牌企業形象，將客戶視為企業夥伴，創造顧客競爭力，提升前端價值，樹立工藝精品，共謀環境永續理想。

### 四、未來展望

#### 1. 短期發展計畫

##### A. 業務開發策略

積極參與臺灣目前所發展的離岸風場，爭取離岸風場水下基礎設備製造的訂單，並以品質優勢，維繫與客戶長期的合作關係。

##### B. 生產製造策略

該公司目前已計畫於鹿港彰濱工業區增建新廠，鹿港新廠的廠房面積將大於現有廠區。未來將購入大規格設備以符合離岸風電設備所需的大尺寸工件，如此，可增加業務之多樣性。另外，鹿港廠的地理位置距離碼頭僅700-800公尺，未來利用船舶運輸會極為便利並具有供料彈性。

##### C. 人才培育策略

同時，該公司也不斷持續在培養年輕人才加入，透過培育年輕人才，不僅可以為組織內增添活力，更可以降低人員的年齡斷層。為此，該公司也正與本地學校進行產學合作計畫，提供學生實習的機會，也增加學生的就業管道，更能達到宣傳該公司及風力發電產業的效果。

## 2. 長期發展計畫

### A. 擴大國內離岸風場水下設備市場佔有率

目前我國政府積極推動離岸風力發電政策，該公司會持續積極開發新客戶，爭取更多機會，創造更大利潤。

### B. 擴增產品之應用

該公司擁有優良的製造設備及銲接技術，未來預計拓展應用於生產壓力容器、氫氣儲存槽與輸送管路及橋墩等工業設備，創造更多設備的運用價值，以追求更多的獲利機會。

## 風險事項說明(登錄戰略新三板公司適用)

前端離岸風電設備製造股份有限公司係依證券商營業處所買賣興櫃股票審查準則第三章規定申請股票登錄戰略新三板之公司，相關營運風險較高，且戰略新三板市場參與者之買方限合格投資人，請投資人特別注意。

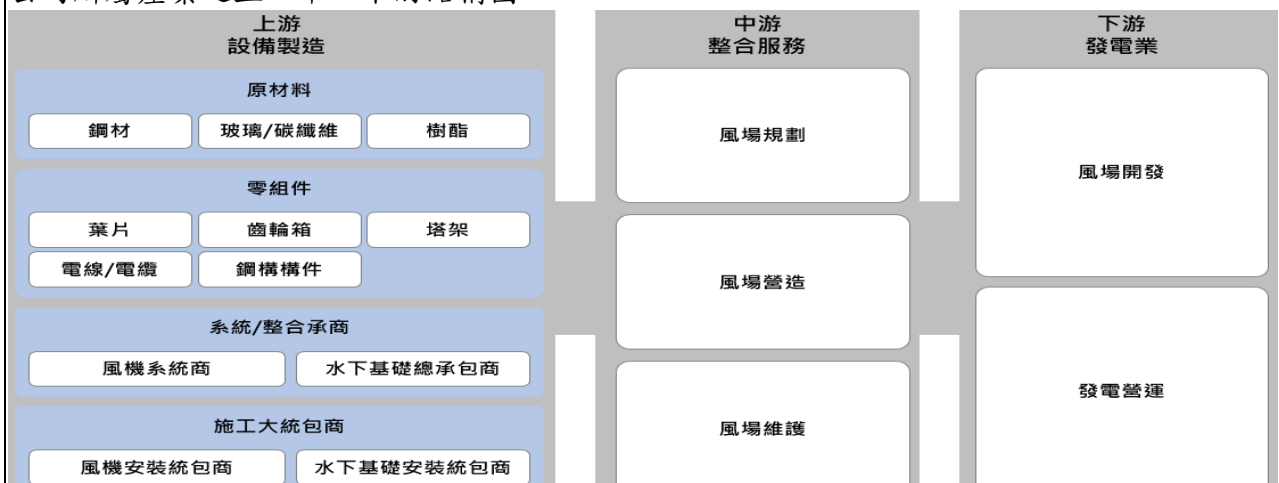
### 產品種類單一化之風險


本公司目前營運項目為離岸風電水下基樁，產品以單圓及長管管件為主，有營業項目較為單一之風險。惟本公司對於大口徑鋼直管從鋼板銑削技術、捲圓成型、手工電銲到潛弧銲接技術，如何運用於製造水下基樁已有完整且穩定的製造經驗，對於未來不同類型的水下基樁開發能更快地掌握製造方針，此外，本公司亦有承接公共工程捷運橋墩鋼柱與壓力容器的捲圓成型製造經驗，長管產品因應材質不同將可運用於不同產業。

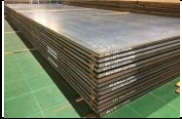
TOP ^

**主要業務項目：**主要係從事離岸風電水下基礎產品之生產製造相關服務。

公司所屬產業之上、中、下游結構圖：



產品名稱	產品圖示及介紹	重要用途或功能	最近一年度 營收金額(千元)	佔總營收 比重(%)
勞務收入		包含長管銲接、鋼板捲圓、銑邊等鋼鐵加工服務。	197,526	99.79

商品銷貨收入		主係特殊鋼板之銷售。	412	0.21
合計			197,938	100.00

TOP ^

### 最近五年度簡明損益表及申請年度截至最近月份止之自結損益表

單位：新臺幣千元

項目	年度	107年 (註1)	108年 (註1)	109年 (註1)	110年 (註1)	111年 (註1)	112年截至8月份止 (自結數)(註2)
營業收入		15,542	23,887	132,895	208,010	197,938	784,969
營業毛利		2,492	(26,443)	15,470	90,497	70,706	114,853
毛利率(%)		16.03	(110.70)	11.64	43.51	35.72	14.63
營業外收入		326	1,046	8,149	16,344	8,096	31,891
營業外支出		(362)	(37)	(116)	(2,741)	(18,575)	(25,225)
稅前損益		(1,483)	(34,419)	1,295	82,353	32,286	102,581
稅後損益		(1,483)	(34,419)	1,295	103,472	16,134	93,344
每股盈餘(元)		(0.02)	(0.52)	0.02	1.57	0.24	1.41
股利發放	現金股利(元)	-	-	-	0.3	0.3	-
	股票股利(資本公積轉增資)(元)	-	-	-	-	-	-
	股票股利(盈餘轉增資)(元)	-	-	-	-	-	-

註1：該公司107年度係依據我國企業會計準則編製個別財務報告，自108年度起依照國際財務報導準則編製個別財務報告，上述財務報告皆經會計師查核簽證。

註2：係自結數字，未經會計師查核簽證，因此可能與會計師查核結果存有差異，請投資人於參考時審慎評估。

### 最近五年度簡明資產負債表

單位：新臺幣千元

項目	年度	107年 (註1)	108年 (註1)	109年 (註1)	110年 (註1)	111年 (註1)
流動資產		581,584	227,216	243,157	269,440	302,780
固定資產		-	251,219	393,290	427,010	389,727
無形資產		-	-	-	-	-
其他資產		91,171	205,149	41,250	168,236	215,409
資產總額		672,755	683,583	677,697	864,686	907,916
流動負債	分配前	14,237	26,777	28,391	35,903	45,991
	分配後	14,237	26,777	28,391	55,703	65,791
長期負債		0	0	0	86,000	86,000
其他負債		0	32,707	23,912	13,917	50,725
負債總額	分配前	14,237	59,484	52,303	135,820	182,716
	分配後	14,237	59,484	52,303	155,620	202,516

## 最近五年度簡明資產負債表

單位：新臺幣千元

項目	年度	107年 (註1)	108年 (註1)	109年 (註1)	110年 (註1)	111年 (註1)
股本		660,000	660,000	660,000	660,000	660,000
資本公積		-	-	-	-	-
保留盈餘	分配前	(1,483)	(35,901)	(34,606)	68,866	65,200
	分配後	(1,483)	(35,901)	(34,606)	49,066	45,400
長期股權投資 未實現跌價損失		-	-	-	-	-
累積換算調整數		-	-	-	-	-
股東權益總額	分配前	658,517	624,099	625,394	728,866	725,200
	分配後	658,517	624,099	625,394	709,066	705,400

註1：該公司107年度係依據我國企業會計準則編製個別財務報告，自108年度起依照國際財務報導準則編製個別財務報告，上述財務報告皆經會計師查核簽證。

TOP ^

## 最近三年度財務比率

項目		年度	109年	110年	111年
財務比率	毛利率(%)		11.64	43.51	35.72
	流動比率(%)		856.46	750.47	658.35
	應收帳款天數(天)		100.19	130.25	130.99
	存貨週轉天數(天)		22.48	29.17	21.53
	負債比率(%)		7.72	15.71	20.12

TOP ^

投資人若欲查詢該公司更詳細之資料請連結至[公開資訊觀測站!!](#)