

公司概況資料表

以下資料由碩明綠能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

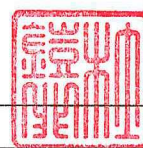
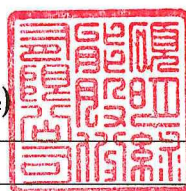
主要業務項目

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：碩明綠能股份有限公司 (股票代號：7914)



董事長	杜鎧兆
總經理	林江清
資本額	新臺幣528,480,620元
輔導推薦證券商	台新綜合證券股份有限公司、玉山綜合證券股份有限公司
主辦輔導券商聯絡人電話	台新綜合證券股份有限公司，李小姐02-5570-8888
註冊地國	非外國發行人，故不適用
訴訟及非訟代理人	非外國發行人，故不適用

輔導推薦證券商認購 碩明綠能股份有限公司股票之相關資訊		
證券商名稱	主辦	協辦
	台新綜合證券股份有限公司	玉山綜合證券股份有限公司
認購日期	115年8月20日	
認購股數（股）	1,400,000	100,000
認購占擬櫃檯買賣股份總數之比率	2.65%	0.19%
認購價格	26元	
<u>申請或登錄興櫃前三個月認購之總股數及占擬櫃檯買賣股份總數之比率（證券商認購創櫃板階段之新股且計入興櫃應認購股份者適用）</u>	不適用	
認購價格之訂定依據及方式	一、承銷價格訂定所採用的方法、原則或計算方式及與適用國際慣用之市場法、成本法及收益法之比較 本推薦證券商依一般市場認購價格訂定方式，參考市場法、成本法及收益法等方式，以推算合理之承銷價格，作為碩明綠能股份有限公司(以下簡稱碩明綠能公司或該公司)辦理股票興櫃登錄之參考價格訂定依據。再參酌該公司之所處產業、經營績效、發行市場環境及同業之市場狀況等因素後，由本推薦證券商與該公司共同議定之。目前股票價值的評估方法諸多，而各種方法皆有其優缺點，評估之結果亦有所差異。 二、證券投資分析常用之股票評價方法主要包括： 1. 市場法：(1)本益比法(Price/Earnings Ratio, P/E Ratio)及(2)股價淨值比法(Price/Book Value Ratio, P/B Ratio)，均透過已公開的資訊，與整體市場、產業性質相近的同業及被評價公司歷史軌跡比較，作為評量企業的價值，再根據被評價公司本身異於採樣公司之部分作折溢價之調整。 2. 成本法，亦稱帳面價值法(Book Value Method)，係以帳面歷史成本資料作為公司價值評定之基礎。 3. 收益法中之自由現金流量折現法(Discounted Cash Flow Method, DCF)則重視公司未來營運所創造之現金流入價值。 以上股票評價方法，其中成本法係以歷史成本為計算之基礎，易忽略通貨膨脹因素且無法反應資產實際之經濟價值，且深受財務報表所採行之會計原則與方法之影響，將可能低估成長型公司應有之價值；收益法下某些假設，如未來營收成長	

修訂日期：114年12月

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，使未來現金流量無法精確掌握，且加權平均資金成本更無法精確掌握；股價淨值比法較適用於獲利不穩定，或成熟產業但獲利波動劇烈的景氣循環公司。而該公司屬獲利穩定之產業，故本次輔導推薦證券商認購碩明綠能股份有限公司(以下簡稱碩明綠能公司或該公司)股票，僅就市場法之本益比法作為評估基準。

三、發行人與已上市櫃同業之本益比之比較情形

該公司為專業能源整合服務公司，以自主研發為核心，提供自規劃設計、工程建置到長期維運的一站式能源解決方案。主要營業項目涵蓋太陽能電站投資、表前與表後儲能系統 EPC 工程整合、能源管理系統 (EMS) 及應用軟體開發、綠電售電管理與案場監控平台，並提供長期維運管理服務，致力於協助企業降低用電成本、提升能源效率並達成淨零減碳目標。經評估採用本益比法評估。

經參考與該公司從事相同或類似業務或身處同產業之國內上市櫃公司，選取聚恆(股票代號4582)專注太陽能與儲能系統開發，提供專業統包工程 EPC 與長期高毛利維運管理；泓德能源(股票代號6873) 核心定位為「智慧電力公司」，運用自研智慧平台調度電力，並透過旗下指標子公司，跨足綠電轉供、電動車快充站營運以及漁電共生開發，全面佈局終端綠能消費市場；熙特爾(股票代號7740)係為專業儲能整合服務商，專注於儲能系統之統包工程，提供儲能系統案場開發、EPC 工程統包、長期維運及電力交易代操之一站式服務，作為比較分析之對象。以下茲採本益比法進行評價，彙總採樣同業及上市櫃綠能環保業最近三個月(115年5月~7月)之平均本益比如下：

單位：倍

期間	115年 5月	115年 6月	115年 7月	最近三個 月平均
採樣同業				
4582 聚恆	16.30(註)	16.59	17.76	16.88
6873 泓德能源	27.76	25.64	24.39	25.93
7740 熙特爾	25.91	21.22	19.75	22.29
綠能環保類-上櫃	28.52(註)	27.26	23.85	26.54
綠能環保類-上市	20.08	22.08	18.88	20.35

資料來源：臺灣證券交易所及財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心網站
註：係為極端值，不予採納。

參考該公司採樣同業及上市櫃綠能環保業最近三個月(115年5月~115年7月)之本益比區間，剔除上下極端值後，介於16.59~27.76倍之間，若以該公司114年度經會計師查核簽證之合併財務報告之歸屬於母公司之稅後淨利為52,220千元，以該公司目前已發行股數52,848千股計算之每股盈餘為0.99元，故依上述

	本益比之區間為參考依據，設算該公司認購價格區間為16.42元至27.48元間。另經參酌該公司之經營績效、獲利情形、所處市場環境、產業未來成長性、同業之市場狀況，並考量總體經濟環境因素，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26元，介於每股合理價格區間內，故議定之認購價格尚屬合理。 四、推薦證券商就其與發行人所共同議定認購價格合理性之評估意見 綜上所述，本次興櫃認購價格之訂定係參酌國際慣用之評價法計算該公司合理價格，並考量該公司之所處產業前景、經營績效、發行市場環境及同業之市場狀況等因素，由本推薦證券商與該公司共同議定之興櫃每股認購價格為26元，尚屬合理。
--	--

註：輔導推薦證券商認購公司登錄創櫃板期間發行之新股，且計入其於興櫃應認購股份者，應依序敘明每次認購日期及其認購股數、認購價格。

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	碩明綠能股份有限公司成立於108年9月，係由國碩科技工業股份有限公司及兆明科技股份有限公司共同投資設立，主要從事太陽光電案場之開發、設計、建造及持有業務。 公司成立初期以民間企業屋頂型及地面型案場為主要發展方向，隨業務擴展，逐步拓展至學校、公有設施及軍方屋頂等標案之建置與營運，持續累積案場開發及工程實績。110年太陽光電持有容量達約9MW，並成功承攬多項政府及民間案件，建立穩定之案場開發能力，隨後並以彰濱工業區屋頂型太陽光電系統榮獲研發技術優等獎。 113年完成利高公司合併，並透過兩次現金增資引進宏基股份有限公司、中租控股股份有限公司及合作金庫創業投資股份有限公司等策略性投資人，實收資本額提升至新臺幣5.28億元，強化資本結構與未來發展基礎。 為因應能源轉型趨勢，公司於114年公司持續拓展儲能工程業務，參與台東豐工100MW 儲能系統建置工程、承攬雲永系列儲能基礎工程案件，跨足電網級儲能領域，並累積儲能系統管路設計、施工及整合經驗，逐步建構多元能源工程能力。 截至115年，公司累計持有太陽光電系統裝置容量達35MW，年發電量約4,200萬度，並已完成多項儲能案場建置，具備能源管理系統（EMS）自主開發能力及虛擬電網整合技術，展現儲能系統導入及工程整合能力，並擴大用電端儲能市場布局。目前公司持續擴大營運規模，並深化太陽光電與儲能產業布局，朝向智慧能源整合服務發展。

修訂日期：114年12月

二、歷史沿革

年度	重要紀事
108年09月	碩明綠能股份有限公司(以下簡稱碩明綠能公司或本公司)成立，由國碩科技工業股份有限公司及兆明科技股份有限公司分別投資50%合資設立，實收資本額新台幣15,000千元，主要營業項目為光電發電系統開發及建置。
109年01月	子公司碩明一號股份有限公司成立，由本公司100%持有，實收資本額新台幣1,000千元，主要營業項目為光電案場發電售電。
109年01月	子公司碩明二號股份有限公司成立，由本公司100%持有，實收資本額新台幣1,000千元，主要營業項目為光電案場發電售電。
109年08月	本公司辦理現金增資85,000千元，增資後實收資本額100,000千元。
109年11月	本公司辦理現金增資50,000千元，增資後實收資本額150,000千元。
110年04月	子公司碩明三號股份有限公司成立，由本公司100%持有，實收資本額新台幣500千元，主要營業項目為光電案場發電售電。
110年06月	榮獲2021台灣金玉獎之研發技術優等獎肯定，顯示本公司於再生能源領域之技術與營運成果獲市場認可。
110年09月	完成彰化屏東地面型6案共1.9MW之光電案場掛表發電
110年09月	承攬宜蘭縣羅東鎮公所15處公有建物及停車場太陽光電設備建置案（裝置容量約1,106.85KW），涵蓋屋頂型及地面型系統，預估年發電量約114萬度，並建立公有設施案場開發與執行實績。
110年12月	本公司辦理盈餘轉增資5,000千元，增資後實收資本額155,000千元。本公司辦理現金增資20,000千元，增資後實收資本額175,000千元。
111年12月	本公司辦理盈餘轉增資481千元，增資後實收資本額175,481千元。本公司辦理現金增資78,000千元，增資後實收資本額253,481千元。
112年04月	本公司辦理現金增資60,000千元，增資後實收資本額313,481千元。
113年02月	本公司辦理現金增資126,000千元，增資後實收資本額439,481千元。宏碁股份有限公司參與本次增資取得20.02%股份、合作金庫創業投資股份有限公司參與本次增資取得4.55%股份、中租能源開發股份有限公司參與本次增資取得3.41%股份。
113年08月	本公司辦理現金增資89,000千元，增資後實收資本額528,481千元。宏碁股份有限公司參與本次增資共計持股22.84%、合作金庫創業投資股份有限公司參與本次增資共計持股3.78%、中租能源開發股份有限公司參與本次增資取得2.84%股份。
113年09月	本公司取得利高光電股份有限公司及其子公司利晁光電股份有限公司、雪芙股份有限公司100%股份。利高光電股份有限公司實收資本額158,600千元，主要營業項目為光電案場發電售電。
114年01月	本公司承攬高雄200MW 錶前儲能土木結構工程、機電工程承攬及監造，深化儲能系統工程領域布局。
114年03月	本公司承攬台東錶前儲能專案之管路工程承攬及監造。
114年05月	以彰濱工業區勇立興鋼構廠屋頂型太陽光電發電系統（裝置容量1,396.8KW，年發電量約185萬度）榮獲研發技術優等獎。
114年05月	本公司承攬之花蓮空軍第三後勤指揮部南埔園區太陽能光電發電系統建置共8.2MW 完成掛表發電。
114年12月	碩明綠能榮獲第十九屆2025年度十大企業金炬獎，董事長榮獲年度

修訂日期：114年12月

	十大經理人榮銜肯定，顯示本公司於再生能源領域之營運成果獲市場認可。
115年01月	具備能源管理系統（EMS）自主開發能力及虛擬電網整合技術。
115年02月	宏碁股份有限公司轉讓部分持股予全資子公司宏碁智聯網投資控股股份有限公司及群基投資股份有限公司。
115年5月	協助投資商取得桃園市政府115年產業型智慧儲能案119萬元之補助
115年7月	取得北部1MWh 表後儲能案場承攬之合作意向書
115年7月	碩明綠能之工商一體機取得標準檢驗局核發之自願性產品驗證（VPC）證書。

三、經營理念

本公司秉持以自主研發為核心，以智慧能源為方向，提供從發電、儲能、能源管理到智慧電網之全方位能源整合服務，協助客戶實現創能、節費、節碳及永續發展。公司結合太陽能發電、儲能系統、能源管理系統（EMS）、工程整合（EPC）及維運管理等核心能力，協助企業提升能源使用效率、降低用電成本、強化供電韌性及達成創能減碳目標。

面對全球能源轉型、人工智慧（AI）及高科技產業用電需求持續成長，本公司將持續深化工程整合、能源管理及智慧調度能力，積極拓展國內外市場，建構完整之智慧能源生態系，逐步建構完善智慧能源管理平台，並朝微電網、虛擬電廠（VPP）及聚合商等智慧能源服務發展，提升產品附加價值及市場競爭力，成為具國際競爭力之能源整合服務提供者，創造股東、客戶及社會之長期價值。

四、未來展望

（一）短期業務發展計畫

1. 擴大表後儲能市場布局

- 積極拓展國內表後儲能EPC工程整合業務，提升市場占有率。
- 深耕工商業、科技業及高用電企業市場，建立示範案場及品牌實績。
- 持續累積表後儲能建置、併聯及運營、維運經驗。

2. 建構能源管理平台

- 完成EMS、太陽能案場監控、售電管理及維運管理平台整合。
- 建立一站式能源管理平台（One Platform）。
- 提升案場監控、能源調度及營運管理效率。

3. 持續產品研發與功能優化

- 持續優化表後儲能EMS系統。
- 開發AMI即時讀取系統。
- 完成太陽能監控平台、售電平台及智慧派工系統。
- 導入AI智慧分析及最佳化排程功能。

（二）長期業務發展計畫

1. 提升國內市場競爭力

- 持續擴大國內表後儲能市場布局。
- 建立完整EPC、EMS、維運及售電整合服務。
- 提升品牌知名度及擴大市場占有率。

2. 拓展 AI 資料中心及高科技能源市場

- 布局AI資料中心、高效能運算（HPC）、半導體及高科技產業。
- 提供電力工程、儲能、能源管理及微電網整合方案。
- 搶占高成長能源基礎建設商機。

3. 拓展海外市場

- 配合全球能源轉型及淨零排放趨勢，拓展海外儲能市場。
- 優先布局東南亞及其他具儲能發展潛力市場。
- 建立海外合作夥伴及在地服務能力。

4. 發展智慧能源管理平台

- 建構AI智慧能源管理平台。
- 整合太陽能、儲能、充電樁、售電、維運及企業能源管理。
- 提供多元能源整合解決方案。

5. 建構微電網及虛擬電廠（VPP）

- 發展表後防災型微電網及區域微電網系統。
- 整合光電、儲能、柴油發電機及充電樁等分散式能源。
- 發展虛擬電廠（VPP）、聚合商（Aggregator）及需量反應應用。
- 結合AI、大數據及電力交易平台，打造智慧能源調度中心。

6. 強化自主研發與智慧財產布局

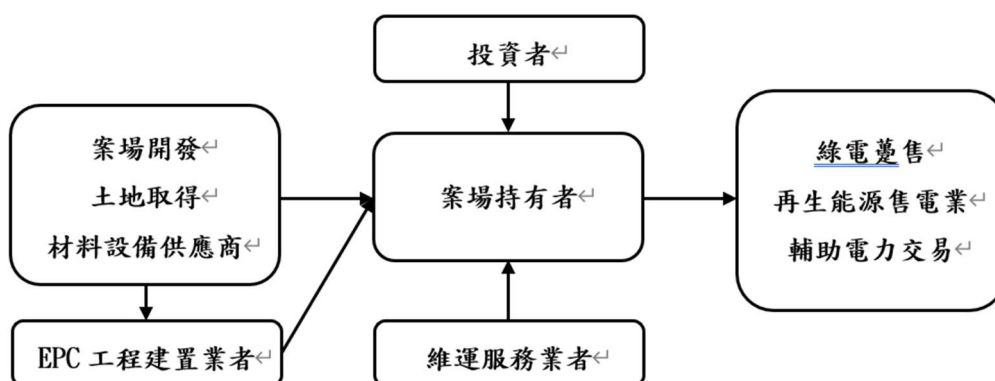
- 持續投入EMS、AMI、電池安全分析、充電樁管理及能源管理平台等核心技術研發。
- 將軟體技術與硬體產品深度整合，提升產品附加價值。
- 持續申請專利及建立自主智慧財產權，提高技術競爭門檻。

TOP ^

主要業務項目：

主要係從事光電發電系統建置及營運、儲能系統建置、智能電網管理解決方案。

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(%)
------	---------	---------	-------------------	---------------

修訂日期：114年12月

售電收入		主要業務為經營太陽能發電系統，所產生之綠電依相關法令規定躉售予台灣電力股份有限公司。	187,749	76.55
工程收入		主係提供表前儲能系統之工程管理、施工監造及履約管理等整合服務，協助業主完成儲能系統建置及併網作業。	57,505	23.45
合 計			245,254	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	110年 (註1)	111年 (註1)	112年 (註1)	113年	114年	115年截至07月份止 (自結數)(註2)
營業收入		38,708	54,959	87,052	123,959	245,254	174,814
營業毛利		15,339	20,705	29,355	37,817	117,918	91,523
毛利率(%)		39.63	37.67	33.72	30.51	48.08	52.35
營業損益		9,083	13,041	22,464	23,605	91,706	66,625
營業外收入		65	101	747	618	1,290	3,176
營業外支出		(8,275)	(12,499)	(15,138)	(19,078)	(27,718)	(17,360)
稅前損益		873	643	5,395	5,145	65,278	52,441
稅後損益		333	189	3,756	2,494	52,220	39,866
每股盈餘(元)		0.02	0.01	0.13	0.06	0.99	0.75
發放	現金股利(元)	—	—	—	—	—	—
	股票股利(資本公積轉增資)(元)	—	—	—	—	—	—
	股票股利(盈餘轉增資)(元)	—	0.03	—	—	—	—

(註1)本公司110~112年度未有合併財務報告，故採用個別財務報告資訊。

(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	110年 (註1)	111年 (註1)	112年 (註1)	113年	114年
流動資產		60,901	55,302	82,669	163,787	363,660
基金及長期投資		5,972	16,841	34,084	—	—
固定資產		415,185	743,205	910,104	1,465,476	1,590,573

修訂日期：114年12月

無形資產		—	—	—	21,754	21,822
其他資產		89,310	92,120	82,310	159,288	160,412
資產總額		571,368	907,468	1,109,167	1,810,305	2,136,467
流動負債	分配前	62,262	287,486	279,294	507,443	730,633
	分配後	62,262	287,486	279,294	507,443	730,633
長期負債		333,017	365,704	511,839	595,334	646,086
其他負債		—	—	—	—	—
負債總額	分配前	395,279	653,190	791,133	1,102,777	1,376,719
	分配後	395,279	653,190	791,133	1,102,777	1,376,719
股本		174,999	253,481	313,480	528,481	528,481
資本公積		576	609	628	172,000	172,000
保留盈餘	分配前	514	188	3,926	7,047	59,267
	分配後	514	188	3,926	7,047	59,267
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	176,089	254,278	318,034	707,528	759,748
	分配後	176,089	254,278	318,034	707,528	759,748

(註1)本公司110~112年度未有合併財務報告，故採用個別財務報告資訊。

TOP ^

最近三年度財務比率				
年 度		112年(註1)	113年	114年
項 目				
財 務 比 率	毛利率(%)	33.72	30.50	48.08
	流動比率(%)	29.6	32.28	49.77
	應收帳款天數(天)	106	105	54
	存貨週轉天數(天)	(註2)		
	負債比率(%)	71.33	60.92	64.44

(註1)本公司112年度未有合併財務報告，故不適用。

(註2)本公司無存貨，故不適用。

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!!](#)

修訂日期：114年12月