

毛發電量

111 年 6 月到 111 年 12 月

(1) 毛發電量、廠用電量

能源別	電廠/發電站名稱	機組別	毛發電量			廠用電量			備註
			本年度實績值(度)(A)	上年度實績值(度)(B)	年度差異比較 (A/B-1)*100	本年度實績值(度)(C)	上年度實績值(度)(D)	年度差異比較 (C/D-1)*100	
太陽能	綠岩電力一號	#1	65,324.30						
合計			65,324.30						

備註：

1. 廠用電量係指發電所內用電，即發電廠因運轉發電機所消耗於各項附屬設備之電能。
2. 能源別欄位，請依照「抽蓄水力、火力（須區分燃煤、燃油、燃氣）、核能、慣常水力（須區分自有、承攬）、風力、太陽能、廢棄物、沼氣、生質能、地熱、海洋能、其他」類別，進行填寫。
3. 機組別欄位，請依照電業管制機關所核發電業執照上之機組名稱填寫。
4. 若為水力電廠或小型電廠，請於備註註明，並免按機組別填報。惟若電廠包含不同能源別機組，則仍需以機組別填報。
5. 須包含試運轉期間之發電機組。

淨發電量

111 年 6 月到 111 年 12 月

(2) 淨發電量、自用電量

能源別	電廠/發電站名稱	機組別	淨發電量			自用電量			備註
			本年度實績值(度)(A)	上年度實績值(度)(B)	年度差異比較 (A/B-1)*100	本年度實績值(度)(C)	上年度實績值(度)(D)	年度差異比較 (C/D-1)*100	
太陽能	綠岩電力一號	#1	65,324.30						
合計			65,324.30						

備註：

1. 自用電量係指廠商自行生產，使用於發電所之外，所有其他用途的電量，包括生產設備、辦公室、倉庫、其他附屬或輔助設備等（即不含發電所內用電）。
2. 能源別欄位，請依照「抽蓄水力、火力（須區分燃煤、燃油、燃氣）、核能、慣常水力（須區分自有、承攬）、風力、太陽能、廢棄物、沼氣、生質能、地熱、海洋能、其他」類別，進行填寫。
3. 機組別欄位，請依照電業管制機關所核發電業執照上之機組名稱填寫。
4. 若為水力電廠或小型電廠，請於備註註明，並免按機組別填報。惟若電廠包含不同能源別機組，則仍需以機組別填報。
5. 須包含試運轉期間之發電機組。

發電設備運作情形

111 年 6 月到 111 年 12 月

(1) 容量因數、可用率、最大出力值

能源別	電廠/發電站名稱	機組別	容量因數			可用率			最大出力值			備註
			本年度實績值(%) (A)	上年度實績值(%) (B)	年度差異比較(%) (A/B-1)*100	本年度實績值(%) (C)	上年度實績值(%) (D)	年度差異比較(%) (C/D-1)*100	本年度實績值(%) (E)	上年度實績值(%) (F)	年度差異比較(%) (E/F-1)*100	
太陽能	綠岩電力一號	#1	16			100			82.5			
合計												

備註：

1. 能源別欄位，請依照「抽蓄水力、火力（須區分燃煤、燃油、燃氣）、核能、慣常水力（須區分自有、承攬）、風力、太陽能、廢棄物、沼氣、生質能、地熱、海洋能、其他」類別，進行填寫。
2. 機組別欄位，請依照電業管制機關所核發電業執照上之機組名稱填寫。
3. 若為水力電廠或小型電廠，請於備註註明，並免按機組別填報。惟若電廠包含不同能源別機組，則仍需以機組別填報。
4. 須包含試運轉期間之發電機組。

機組停機容量

111 年 6 月到 111 年 12 月

機組名稱	停機事由 (填報代碼)	本年度		下年度	
		停機 裝置容量	停機期間	停機 裝置容量	停機期間
綠岩電力一號 #1	無停機	無停機			

備註：

1. 當機組或電廠遭遇計畫性停機（例如大修）與非計畫性停機（例如機電事故）等非正常運轉或待機狀態時，需記錄填報。
 - 機電事故定義：「發、輸、變設備不論待機或運轉中發生不意之障礙，不能正常啟用或不能正常運轉而需停用時，一律列為事故。但發現設備運轉情況異常尚可繼續運轉而不影響設備安全，經主管處轉洽電力調度處同意安排停用檢修者或由電力調度處安排提前停用檢修者不列為事故，強迫跳脫仍算事故。」
2. 機組名稱欄位，請依照電業管制機關所核發電業執照上之機組名稱填寫。
3. 停機事由欄位請依下列運轉情況填報代碼：

代碼	運轉情況	代碼	運轉情況
K 1	併聯	K13	線路工作
K 2	解聯	K14	指令試運轉
K 3	待機	K15	電力潮流限制
K 4	跳脫	K16	外因跳機
K 5	減載	K17	核一附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機
K 6	檢修，保養	K18	核二附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機
K 7	故障	K19	核三附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機
K 8	竣工試運轉	K20	設備超載
K 9	乾燥運轉	K21	試運轉
K10	大修	K22	爐管破
K10A	大修逾排程	K23	LNG 用量限制
K11	單獨運轉	K24	中油 LNG 管路檢修
K12	線路故障	KK	其他

售予公用售電業之售電量

111 年 6 月到 111 年 12 月年度

能源別	本年度實績值 (度)(A)	上年度實績值 (度)(B)	年度差異比較(%) (A/B-1)*100
太陽能	71,505.00		
合計	71,505.00		

備註：能源別欄位，請依照「抽蓄水力、火力（須區分燃煤、燃油、燃氣）、核能、慣常水力（須區分自有、承攬）、風力、太陽能、廢棄物、沼氣、生質能、地熱、海洋能、其他」類別，進行填寫。

收支實績比較表

111年6月到111年12月年度

項 目	本年度實績數 (A)	去年度實績數 (B)	年度差異 (A-B)
1. 營業收入	340,964		
電業收入	340,964		
其他營業收入	0		
2. 營業支出	70,028		
營業成本	0		
營業費用	70,028		
3. 營業收益(1-2)	270,936		
4. 稅後盈餘	270,936		

備註：發電業如扣除再生能源收入後之純益超過實收資本額 10%，則另需編製下表(2)調整後之收支實績表。若為再生能源發電業則免附。

營運綜合摘要分析報告:

(一) 公司簡介:

綠岩能源股份有限公司成立於 108 年 9 月 17 日，實收資本額新台幣 144,950,000 元，公司設址於新竹縣竹北市文興路 261 號五樓，營業項目包含：D101060 再生能源自用發電設備業及 IG03010 能源技術服務業等項目。

公司致力於太陽能光電設備系統的設計與改善，秉持著自然環境共存共榮的理念，從開發太陽光電設施、建置規劃、安裝測試，以持續提供優良品質與具備競爭力的系統，推動綠色能源的普及與循環經濟做為公司之核心目標。

公司是由一群海內外團隊，以一站式服務，包含太陽能系統之專業諮詢、設計建造、維運管理、投資規劃與專案融資等服務，以專業整合設計營造以推廣能源轉型。目前開發中案件設置容量約 300MW，管理案件中設置容量約 900MW，秉持技術本位，誠信第一的態度，致力於能源開發管理。

負責人葉孟恒董事長為配合政府政策，於國內積極推廣再生能源，為台灣乃至於全球環境盡一份心力。

(二) 重大營運事件等項目:

- 2010 成功開發台灣 FIT 元年太陽能養水種電 6.5MW 項目。
- 2012 成功開發台灣第一個變更編定地面型案件。
- 2012-2014 在美國 Ariona 亞利桑那州及 New Mexico 新墨西哥州成功開發 180MW 太陽能電廠 (Cash Grant Project)。
- 2014-2019 在日本及台灣成功開發 210MW 太陽能電廠，包含幫上市公司開發多個大型地面型電廠以及高爾夫球場太陽能項目。並與 I Square Capital、Renewable Japan 及大和證券等機構合作。
- 2017 團隊總裁成功幫助上市公司與台灣人壽及富邦人壽合資禾碩綠電並擔任其董事兼總經理。
- 2018 成功幫助上市公司與高盛銀行發行價值 65 億日圓的 16 年期綠色能源債券。
- 2019 與美國 Penn Energy 合作。
- 2019 在台灣成功開發共 12MW 水面型太陽能電廠。
- 2019 成功開發第一個民間不利耕作區 99MW 案件(第一期 60MW)出售予辰亞。
- 2020 與昭和殼牌石油公司 Showa Shell Sekiyu K.K 以及 CTT 合作。
- 2021 與英國石油子公司合資共同開發嘉義水面型太陽光電 150MW 以上。
- 2022 成功開發儲能 250MW 陸續併網。

111 年度財務報告:

資產負債表

綠岩能源股份有限公司
民國 111 年 12 月 31 日

單位：新台幣元

資產	111年12月31日		110年12月31日	
	金額	佔%	金額	佔%
流動資產				
現金及約當現金(附註四及六)	\$ 212,014,872	20	\$ 25,891,166	8
透過損益公認之金融资产之金融资产—流動(附註四及七)	1,389,957	0	-	-
合約資產—流動(附註四、十九及二十四)	91,171,917	9	-	-
應收票據(附註四、八及十九)	8,578,207	1	-	-
應收帳款(附註四、八及二十二)	23,959,639	2	1,167,872	-
應收帳款—關係人淨額(附註四、八、十九及二十四)	47,914,142	4	10,381,149	3
其他應收款(附註四及八)	25,144,098	3	9,188,223	3
其他應收第一關係人(附註四、八及二十四)	217,615,013	20	69,133,625	21
存貨(附註四及九)	2,278,517	-	-	-
其他流動資產(附註十四)	38,412,278	3	48,140,359	13
流動資產總計	663,412,985	62	163,952,634	50
非流動資產				
採用權益法之投資(附註四及十)	223,985,558	21	108,713,303	33
不動產、廠房及設備(附註四、十一及二十五)	159,225,327	15	43,763,014	13
投資性不動產(附註四、十三及二十五)	7,157,098	-	2,157,008	2
使用權資產(附註四及十二)	10,817,906	1	-	-
其他非流動資產(附註四)	417,980	-	-	-
其他非流動資產(附註十四)	10,554,140	1	6,979,312	2
非流動資產總計	412,157,739	38	166,632,697	50
資產總計	\$ 1,075,570,724	100	\$ 330,585,331	100
負債				
流動負債				
短期借款(附註四及十五)	\$ 88,012,268	8	\$ 10,000,020	3
合約負債—流動(附註四、十九及二十四)	53,997,055	5	16,310,934	5
應付票據	100,288,200	9	50,653,750	9
應付帳款	59,977,684	5	18,833,499	6
應付帳款—關係人(附註四)	56,297,972	5	35,647,072	11
其他應付帳款(附註十六)	7,234,547	1	33,103,611	10
其他應付帳款—關係人(附註四及十二)	54,700,671	5	14,328,367	4
長期應付帳款(附註四及十二)	32,044,666	3	6,985,827	2
租賃負債—流動(附註四及十二)	2,265,543	-	-	-
其他流動負債(附註十六)	834,803,161	8	54,933,907	17
流動負債總計	831,658,602	77	220,988,887	67
非流動負債				
長期借款(附註四及十五)	36,103,507	3	14,666,640	5
租賃負債—非流動(附註四及十二)	8,302,997	1	736,451	-
其他非流動負債(附註十六)	39,289,729	4	736,451	-
非流動負債總計	84,796,233	8	15,409,541	5
負債總計	616,414,899	57	236,391,978	72
權益(附註十八)				
股本				
普通股股本	115,950,000	11	54,651,150	16
資本公積	203,000,000	19	11,150,000	3
資本總計	318,950,000	30	65,801,150	19
資本公積	32,687,583	3	2,070,000	1
其他權益				
法定盈餘公積	4,188,881	-	502,859	-
未分配盈餘	103,969,750	10	36,299,234	11
其他權益總計	108,158,631	10	36,802,193	11
權益總計	459,155,824	43	94,143,333	28
負債及權益總計	\$ 1,075,570,724	100	\$ 330,585,331	100

後附之附註係本財務報表之一部分。
(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 112 年 6 月 26 日查核報告)

負責人：葉孟恒 經理人：賴明弘 主辦會計：方冠傑

綜合損益表

綠岩能源股份有限公司
民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣元

	111年度		110年度	
	金額	佔%	金額	佔%
營業收入淨額(附註四、十九及二十四)	\$550,868,140	100	\$176,440,134	100
營業成本(附註二四)	(327,699,470)	(59)	(110,004,094)	(63)
營業毛利	223,168,670	41	66,436,040	37
營業費用(附註二十)	(42,488,634)	(8)	(27,013,247)	(15)
營業利益	180,680,036	33	39,422,693	22
營業外收入及費用				
利息收入(附註二十)	613,932	-	20,350	-
其他收入(附註二十)	711,035	-	40,367	-
採用權益法之投資損益份額(附註四及十)	(40,057,346)	(7)	5,975,761	4
財務成本(附註二十)	(4,179,641)	(1)	(1,528,410)	(1)
其他利益或損失(附註二十)	1,823,868	-	(40,000)	-
合計	(41,088,152)	(8)	4,468,068	3
稅前淨利	139,591,884	25	43,890,761	25
所得稅費用(附註四及二一)	(35,622,314)	(6)	(7,631,537)	(4)
本年度淨利	103,969,570	19	36,259,224	21
本年度綜合損益總額	\$103,969,570	19	\$ 36,259,224	21

後附之附註係本財務報表之一部分。
(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 112 年 6 月 26 日查核報告)

負責人：葉孟恒 經理人：賴明弘 主辦會計：方冠傑

現金流量表(第一頁)

綠岩能源股份有限公司
民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣元

	111年度		110年度	
	金額	佔%	金額	佔%
營業活動之現金流量				
本年度稅前淨利	\$139,591,884		\$ 43,890,761	
收益費損項目：				
折舊費用	7,454,074		1,050,505	
利息收入	(613,932)		(20,350)	
利息支出	4,179,641		1,528,410	
採用權益法認列之投資利益份額	40,057,346		(5,975,761)	
營業資產及負債之淨變動數				
合約資產	(91,171,917)		1,089,673	
應收帳款	(22,572,619)		(50,717,319)	
其他應收款	(5,894,765)		(8,918,223)	
存貨	(2,278,517)		-	
預付款項	361,851		(22,931,693)	
其他流動資產	20,720,034		(17,411,850)	
應付票據	66,280,386		(440,136)	
應付帳款	57,704,885		51,708,817	
其他應付款	14,571,340		29,802,250	
預收款項	(2,086,309)		23,077,512	
其他流動負債	20,004,063		49,918,607	
營運產生之現金	246,307,445		95,651,203	
收取之利息	613,932		20,350	
收取之股利	443,960		-	
支付之利息	(4,179,641)		(1,528,410)	
支付之所得稅	(10,563,475)		(1,796,860)	
營業活動之淨現金流入	232,622,221		92,346,283	
投資活動之現金流量				
取得子公司及關聯企業	(106,868,180)		(64,123,147)	
處分子公司及關聯企業	3,778,342		-	
關係人借出款項	(148,481,390)		(46,243,358)	
購置不動產、廠房及設備	(119,369,270)		(28,326,427)	
購置投資性不動產	-		(1,200,000)	

(接次頁)

現金流量表(第二頁)

(承前頁)

	111年度		110年度	
	金額	佔%	金額	佔%
購置無形資產	(\$ 417,800)		\$ -	
存出保證金(增加)減少	(3,574,828)		2,006,280	
投資活動之淨現金流出	(374,933,126)		(137,886,652)	
籌資活動之現金流量				
短期借款增加	78,012,288		10,000,020	
長期借款增加	21,436,867		14,666,640	
存入保證金增加	36,606,391		-	
租賃本金償還	(3,336,483)		-	
發放現金股利	(7,284,452)		(2,161,157)	
發行新股	-		19,600,000	
預收股本	203,000,000		-	
籌資活動之淨現金流入	328,434,611		42,165,503	
本年度現金及約當現金增加(減少)	186,123,706		(3,374,866)	
年初現金及約當現金餘額	25,891,166		29,266,032	
年底現金及約當現金餘額	\$212,014,872		\$ 25,891,166	

後附之附註係本財務報表之一部分。
(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 112 年 6 月 26 日查核報告)

負責人：葉孟恒 經理人：賴明弘 主辦會計：方冠傑

權益變動表

綠岩能源股份有限公司

權益變動表

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣元

	普 通 股		股 份		本 公 司 積 存	保 留 盈 餘		權 益 合 計
	股 數	金 額	額	預 收 股 本		法 定 盈 餘 公 積	累 積 盈 餘	
110 年 1 月 1 日餘額	3,550,000	\$ 35,500,000	-	-	-	\$ 82,703	\$ 4,802,563	\$ 40,385,266
109 年度盈餘分配								
法定盈餘公積	-	-	-	-	-	480,256	(480,256)	-
現金股利	-	-	-	-	-	-	(2,161,157)	(2,161,157)
股票股利	216,115	2,161,150	-	-	-	-	(2,161,150)	-
現金增資	1,699,000	16,990,000	-	2,670,000	-	-	-	19,660,000
110 年度淨利	-	-	-	-	-	-	36,259,224	36,259,224
110 年 12 月 31 日餘額	5,465,115	54,651,150	-	2,670,000	-	562,959	36,259,224	94,143,333
110 年度盈餘分配								
法定盈餘公積	-	-	-	-	-	3,625,922	(3,625,922)	-
現金股利	-	-	-	-	-	-	(7,284,452)	(7,284,452)
股票股利	2,534,885	25,348,850	-	-	-	-	(25,348,850)	-
採用權益法認列關聯企業及合資之變動數	-	-	-	29,377,383	-	-	-	29,377,383
預收股份發行股本	-	-	203,000,000	-	-	-	-	203,000,000
發行股份交換	3,595,000	35,950,000	-	-	-	-	-	35,950,000
111 年度淨利	-	-	-	-	-	-	103,969,570	103,969,570
111 年 12 月 31 日餘額	<u>11,595,000</u>	<u>\$115,950,000</u>	<u>\$203,000,000</u>	<u>\$ 32,047,383</u>	<u>\$ 4,188,881</u>	<u>\$103,969,570</u>	<u>\$459,155,834</u>	

後附之附註係本財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 112 年 6 月 26 日查核報告)

負責人：葉孟恒



總經理：賴明弘



主辦會計：方冠傑

