下表載列截至二零零九年九月三十日¹(i)由我們的直接或間接附屬公司營運的風電項目³(ii)由我們的聯營公司營運的風電項 目,及(iii)由我們於其擁有少數股東權益的其他公司營運的風電項目的詳情:

在 社
#開機改山 三期風電項目 (東二風場)
黑龍江佳木斯 樺南驛馬山 風電項目
黑龍江省依蘭縣 黑龍江依蘭 雲嶺風電項目
黑龍江省撫遠縣 佳木斯撫遠大 峰山風電項目
黑龍江省伊春市 黑龍江伊春大白 山風電項目
黑龍江伊春少 白山風項目
黑龍江省海林縣 黑龍江牡丹江 小鍋盔風電項目
黑龍江鶴崗市 黑龍江望雲峰 風電項目
黑龍江雙鴨山市 黑龍江蝙蝠山 風電項目

上網電價(人民幣/千瓦時子百時)		0.5100	0.5100	0.5100	<b>待定</b> <sup>(8)</sup>	<b>徐定®</b>	0.5100	<b>徐定</b> (8)	0.5400	0.5400	0.5400
權益裝機/ 在建容量(0) (兆瓦)		49.30	49.30	49.50	49.30	49.50	49.50	49.50	17.09	17.09	16.83
控股裝機/ 在建容量(5) (兆瓦)		49.30	49.30	49.50	49.30	49.50	49.50	49.50	50.25	50.25	49.50
在建容量 (兆瓦)						49.50	49.50	49.50			
装機容量 (光瓦)		49.30(11)	49.30	49.50	49.30				50.25(12)	50.25(13)	49.50
實際/計劃 投產日期(4)		12/2007	07/2008	12/2007	12/2008	11/2009	09/2009	12/2009	12/2006	12/2006	11/2007
狀態③		運營中	運營中	運過中	運營中	在建中	運管中	在建中	運營中	運	運命中
風電項目(2)		内蒙古巴彥淖 爾川井風電 項目一期	内蒙古巴彥淖 爾川井風電 項目二期	內蒙古巴彥淖 爾川井風電 項目三期	內蒙古巴彥淖 爾川井風電 項目四期	内蒙巴彥淖爾川 井風電項目五期	內蒙烏拉特後旗賽 烏素風電項目一期	內蒙烏拉特後旗賽 烏素風電項目二期	內蒙赤峰翁牛特 五道溝風電 項目一期	內蒙赤峰翁牛特 孫家營風電 項目一期	內蒙赤峰翁牛特 孫家營風電 項目二期
故		內蒙古巴彥淖爾							內蒙古赤峰市		
本公司 直接及 間接所佔 股權總和(1)		100.00%							34.00%		
項目公司	內蒙古	龍源 (巴彥淖爾) 風力發電 有限公司							赤峰新勝風力 發電有限公司		

項目公司	本公司 直接及 間接所佔 股權總和(1)	岩	面電道目(2)	** (2)	大	裝機容量 (米瓦)	在確容量(米瓦)	控股裝機/ 在建容量(5) (光瓦)	權益裝機/ 在建容量® (米瓦)	上網電價(人民幣/ 千瓦時外通值稅)
龍源 (包頭) 風力 發電有限 責任公司	100.00%	內蒙古包頭市	內蒙包頭巴音 國家特許權 風電項目(1)	運	04/2009	201.00		201.00	201.00	0.4656
龍源 (四子王) 風力 發電有限 責任公司	100.00%	內蒙古 烏蘭察布市	內蒙古四子王旗 風電項目	運管中風電項目	11/2008	49.50		49.50	49.50	0.5100
赤峰龍源風力 發電有限公司	97.01%	內蒙古赤峰市	赤峰高峰風電 項目一期	運營中	11/2008	50.00(14)		50.00	48.51	0.5400
			赤峰翁牛特五道 溝風電項目二期	運營中	12/2008	50.00		50.00	48.51	0.5400
			赤峰翁牛特五道 溝風電項目三期	運營中	12/2008	48.00		48.00	46.56	<b>待定</b> <sup>(8)</sup>
龍源 (興安盟) 風力 發電有限公司	100.00%	內蒙古興安盟市	興安盟牤牛海 風電項目一期	運營中	12/2008	49.50(15)		49.50	49.50	0.5400
			興安盟牤牛海 風電項目二期	在建中	11/2009		49.50	49.50	49.50	<b>徒定</b> <sup>(8)</sup>
龍源(奈曼)風力 發電有限公司	100.00%	內蒙古奈曼市	內蒙奈曼旗 八仙筒哈日塘 風電項目	在建中	11/2009		49.50	49.50	49.50	<b>待</b> 定 <sup>(8)</sup>
龍源 (通遼) 風力 發電有限公司	100.00%	內蒙古通遼市	內蒙科左中旗 代力吉敖日木 風電項目	在建中	11/2009		49.50	49.50	49.50	<b>待</b> 定 <sup>(8)</sup>

項目公司	本公司 直接及 間接所佔 股權總和(1)	异	園電項目(2)	狀態의	實際/計劃投產日期(4)	裝機容量 (兆瓦)	在建容量(兆瓦)	控股裝機/ 在建容量 <sup>(5)</sup> (兆瓦)	權益裝機/ 在建容量(6) (兆瓦)	上網電價 (人民幣/ 千瓦時 含增值税)
東南沿海省份										
龍源平潭風力 發電有限公司	89.50%	福建省平潭市	福建平潭世行 貸款風電項目	運營中	11/2007	100.00		100.00	89.50	0.5850
福建省東山澳仔 山風電開發	91.15%	福建省東山縣	福建東山 風電項目一期	運魯中	10/2000	$6.00^{(16)}$		00.9	5.47	0.7500
有限公司			福建東山風電 項目技改風電 項目	運營中	09/2006	30.00		30.00	27.35	0.5850
			福建東山二期 擴建項目 省級特許權	運營中	09/2009		49.50	49.50	45.12	<b>待</b> 定 <sup>(8)</sup>
福建省莆田南日 風電有限公司	41.56%	福建省莆田市	福建南日 風電項目一期	運魯中	08/2005	9.35		9.35	3.89	0.5800
			福建南日風 電項目二期	運營中	11/2005	6.80		08.9	2.83	0.5800
龍源(莆田)風力 發電有限 責任公司	100.00%	福建省莆田市	福建南日風電項目三期	在建中	11/2009		48.45	48.45	48.45	0.5990
福建省平潭長江澳 風電開發 有限公司	%00.09	福建省平潭市	福建平潭長江澳 風電項目	運營中	11/2000	6.00 <sup>(17)</sup>		00.9	3.60	0.7500
龍源雄亞(福清) 風力發電 有限公司	97.50%	福建省福清市	福建福清高山 風電場一期 省級特許權	運營中	08/2009		20.00	20.00	19.50	待定(8)

項目公司	本公司 直接及 間接所佔 股權總和(1)	岩	周電項目(2)	<del>禁</del>	實際/計劃投降日期(4)	装機容量 (米瓦)	在建容量 (米瓦)	控股裝機/ 在建容量⑸ (米瓦)	權益裝機/ 在建容量(6) (米瓦)	上網電價(人民幣/ 千瓦時代商品稅)
源啟東風力發電有限公司	69.37%	江蘇省啟東縣	江蘇啟東東元 風電項目	種魯中	04/2008	100.50		100.50	69.72	0.4877
江蘇龍源風力 發電有限公司	57.99%	江蘇省如東縣	江蘇加東特許 權二期風電場の	運營中	12/2006	100.50		100.50	58.28	0.5630
			江蘇加東風電 特許權項目 二期擴建工程 <sup>の</sup>	運營中	12/2007	49.50		49.50	28.71	0.5630
龍源(如東)風力 發電有限公司	82.99%	江蘇省如東縣	江蘇加東二期 風電特許權 項目擴建項目(18)	運營中	06/2009	49.50		49.50	41.08	0.5630
			I	運營中	08/2009	51.00		51.00	42.32	
蘇龍源海上 風電籌建處	100.00%	江蘇省如東縣	江蘇加東潮 間帶試驗風場 一期項目	在建中	12/2009		30.00	30.00	30.00	待定(8)
<b>集田</b>	100.00%	浙江省蒼南縣	浙江風力發電 有限責任公司 蒼南風電項目 一期(15台V42)	中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中	12/1998	9.0016		7.80	7.80	1.4040
			游江蒼南風力 發電有限公司 蒼南風電場 修復風電項目 (4台×v52)	世	07/2007	3.40		3.40	3.40	1.4040

上網電價(人民幣/ 千瓦時 含增值税)	1.4040	1.4040	待定 <sup>®)</sup>	1.4040	1.4040	09990	0.6499
權益裝機/ 在建容量® (兆瓦)	2.16	1.53	14.40	17.82	1.35	30.52	49.50
控股裝機/ 在建容量(5) (兆瓦)	2.40	1.70	16.00	19.80	1.50	40.00	49.50
在建容量 (兆瓦)			16.00				49.50
装機容量 (兆瓦)	2.40(19)	1.70		19.80	1.50	40.00	
實際/計劃投產日期4	12/2004	08/2007	04/2010	06/1998	07/2006	12/2008	08/2009
表	画 中 中	世 學 田	在建中	<b>運</b>	運過中中	運命中	在建中
園電項目22	游江蒼南風力 發電有限公司 蒼南風電項目一期 (6台D46-600)	游江蒼南風力 發電有限公司 蒼南風電場 修復項目 (2合V52)	浙江蒼南皇帝 平風電項目	游江臨海風力 發電有限公司 臨海風電項目 (33合NM600)	浙江臨海風 電場技改項目 (2台WD750)	浙江溫嶺東 海塘風電項目	海南儋州峨蔓 省級風電 項目一期
地	浙江省蒼南縣			遊江省臨海縣		浙江省溫嶺縣	海南省儋州市
本公司 直接及 間接所佔 股權總和(1)	%00.06			%00.06		76.29%	100.00%
項目公司	浙江蒼南風力 發電有限公司			浙江臨海風力 發電有限公司		浙江溫嶺東海塘 風力發電 有限公司	海南龍源風力發電 有限公司

<b>承</b> 四	本公司 直接及 間接所佔 股權總和(1)	异	四國	狀態③	實際/計劃 投產日期(4)	裝機容量 (%瓦)	在建容量 (兆瓦)	控股裝機/ 在建容量 <sup>(5)</sup> (光瓦)	權益裝機/ 在建容量(6) (兆瓦)	上網電價(人民幣/千瓦時一戶通信稅)
中講名										
甘肅潔源風電有限 責任公司	61.00%	甘肅省酒泉市	甘肅玉門風電 實驗場項目一期 (4台 nortank300)	運	05/1997	1.20(20)		1.20	0.73	0.5850
			玉門風電項目 一期 (12台G42)	運魯中	03/2001	7.20		7.20	4.39	0.5850
			甘肅玉門風電 場技改二期	運魯中	08/2003	90.9		00.9	00.9	0.5850
			甘肅玉門風電 場技改三期	運魯中	08/2003	90.9		00.9	0.00	0.5850
			玉門風電場 技改二期、 三期增容項目 (22台S43)	種替中	08/2003	1.20		1.20	0.73	0.5850
			甘肅玉門 風電場重點 技改項目 (36台G58)	運營中	09/2004	30.60		30.60	18.67	0.5850
			甘肅玉門 風電項目二期 (14台G52)	麗魯中	11/2006	11.90 <sup>(21)</sup>		11.90	7.26	0.5400
			甘肅玉門 風電項目三期 (54台G58)	麗帝中	12/2006	45.90		45.90	28.00	0.5400
			甘粛低窩鋪 省級特許權 項目一期の	運 中	05/2008	49.30		49.30	30.07	0.5599

項目公司	本公司 直接及 間接所佔 股權總和(1)	异	團電通田(2)		實際/計劃 投產日期(4)	裝機容量 (兆瓦)	在建容量 (兆瓦)	控股裝機/ 在建容量 <sup>(5)</sup> (兆瓦)	權益裝機/ 在建容量® (兆瓦)	上網電價 (人民幣/千瓦時子瓦時
			甘庸低窩鋪 省級風電特許權 項目二期の	運魯中	06/2009	49.50		49.50	30.20	争 定®
甘肅龍源風力 發電有限公司	100.00%	甘肅省酒泉市	甘肅瓜州國產化 示範項目	在建中	11/2011		300.00	300.00	300.00	待定 <sup>(8)</sup>
甘肅新安風力 發電有限公司*	35.00%	甘肅省向陽縣	甘肅向陽省級 特許權項目ω	運管中	01/2008	49.50		49.50	17.33	0.5060
			甘肅瓜州向陽 二期風電項目	運營中	06/2009	49.50		49.50	17.33	待定 <sup>®)</sup>
龍源 (酒泉) 風力 發電有限公司 (擬建)	00.00%	甘肅省酒泉市	甘肅酒泉 千萬千瓦基 地瓜州北 大橋三號 風電場項目	在建中	09/2011		201.00	201.00	201.00	0.5206

语 位 日 公 日 文 日 の 日 の 日 の 日 の 日 の 日 の 日 の 日 の 日 の	本公司 直接及 間接所佔 股權總和(1)	岩	園電項目(2)	<del>業</del> ®	實際/計劃技術日期(4)	装 機容量 (米瓦)	在建容量(米瓦)	控股裝機/ 在建容量⑸(光瓦)	權益裝機/在建容量(6)(米瓦)	上網電價(人民幣/千瓦時子瓦時)会增值稅)
新疆										
新疆天風發電股份 有限公司	59.47%	新疆烏魯木齊市	老項目1 (25台 nortank300)	運	07/1995	7.50		7.50	4.46	0.5330
		, ,	老項目2 (4台 bouns300)	運營中	12/1992	1.20		1.20	0.71	0.5330
			老項目3 (4台 bouns450)	運營中	05/1994	1.80		1.80	1.07	0.5330
			老項目4 (12台 bouns600)	運魯中	05/1997	7.20		7.20	4.28	0.5330
			老項目5 (10台V42)	運營中	05/1998	00.9		00.9	3.57	0.5330
		1	老項目6 (10台NM750)	運營中	03/2003	7.50		7.50	4.46	0.5330
			老項目7 (56台V42)	運營中	04/2004	33.60		33.60	19.98	0.5330
,	59.47%		達阪城3號風電 項目第一期	運營中	12/2005	30.00		30.00	17.84	0.4700
			達阪城3號風電 項目第二期	揮魯中	12/2006	30.00		30.00	17.84	0.5100
			達阪城3號風電 項目第三期	運營中	12/2007	49.50		49.50	29.44	0.5100
			達阪城3號風電 項目第四期	運營中	11/2008	49.50		49.50	29.44	待定®
			新疆達阪城 技術改進項目	在建中	12/2009		25.50	25.50	15.16	0.5330

項目公司	本公司 直接及 間接所佔 股權總和(1)	异	風電項目(2)	狀態(3)	實際/計劃投產日期(4)	装機容量 (光瓦)	在建容量(兆瓦)	控股裝機/ 在建容量(5) (光瓦)	權益裝機/ 在建容量(6) (光瓦)	上網電價(人民幣/十万時
河北省										
龍源(張家口)風力 發電有限公司	100.00%	河北省尚義縣	河北尚義石人風電項目一期	運魯中	06/2008	49.50		49.50	49.50	0.5400
			河北尚義石人 風電項目一期 擴建項目	在建中	09/2009		25.50	25.50	25.50	待定(8)
			河北尚義 麒麟山 風電項目	在建中	10/2010		150.00	150.00	150.00	0.5006
河北圍場龍源建投 風力發電 有限公司	50.00%	河北省圍場縣	河北圍場張家灣風電項目	在建中	11/2009		49.50	49.50	24.75	0.5400
			河北圍場山 灣子風電 特許權項目	在建中	11/2009		49.50	49.50	24.75	0.5400
龍源建投 (承德圍場) 風力 發電有限公司	55.00%	河北省圍場縣	河北圍場廣發永風風電項目	在建中	11/2009		49.50	49.50	27.23	0.5400
龍源建投 (承德) 風力發電 有限公司	55.00%	河北省圍場縣	河北圍場竹子下風電項目	在建中	11/2009		49.50	49.50	27.23	待定
龍源 (張北) 風力 發電有限公司	100.00%	河北省張北縣	河北白廟灘 國產化示範 風電項目一期	在建中	06/2011		49.50	49.50	49.50	待定
其他地區雲南省										
雲南龍源風力 發電有限公司	100.00%	雲南省曲靖市	雲南曲 靖陸良楊 梅山風電項目	在建中	10/2009		49.50	49.50	49.50	待定

	本公司 直接及 間接所佔				<b>電</b> 相/	数数数	在建容量	控股裝機/ 在建容量⑸	權益裝機/在建容量⑹	上網電價 (人民幣/千瓦時
項目公司	股權總和印	格井	風電項目(2)	狀態③	Щ	(米瓦)	(米瓦)	(米瓦)	(米瓦)	含增值税)
由我們聯營公司所約	所經營的項目	-	-							
東北三省										
依蘭龍源風力 發電有限公司	40.00%	黑龍江省依蘭縣	依蘭 (馬鞍山) 風電項目	運魯中	12/2007	49.30			19.72	0.6100
			依蘭 (合作林場) 風電項目	運營中	12/2007	24.65			98.6	0.6100
			依蘭 (合作林場) 風電項目二期	運營中	12/2008	24.65			98.6	0.6100
航天龍源 (本溪) 風力發電 有限公司	45.00%	遼寧省本溪市	遼寧桓仁牛毛 大山風電項目	運營中	12/2006	24.65			11.09	0.6100
內蒙古										
內蒙古新錦風力 發電有限公司	30.00%	大	內蒙古鄂爾多斯 杭錦旗伊和 烏蘇風電項目	運營中	12/2007	49.50			14.85	0.5100
			內蒙古鄂爾多斯 杭錦旗伊和 烏蘇風電項目 二期、烏吉爾 風電項目一期	在建中	08/2009	49.50	49.50		29.70	寺 ®
東南沿海省份										
汕頭福澳風力 發電公司	20.00%	廣東省汕頭市	廣東汕頭福澳 風電項目	運營中	01/1995	3.00			1.50	0.6890
汕頭南方風能 開發公司	33.33%	廣東省汕頭市	廣東汕頭 果老山牛頭嶺 風電項目	運營中	01/1999	5.50			1.83	0.6390

#### 錄 五

#### 覽 目 組合 概 項

項目公司	本公司 直接及 間接所佔 股權總和(1)	开架	風電項目(2)	狀態⑶	實際/計劃投產日期(4)	装機容量 (兆瓦)	在建容量 (兆瓦)	控股装機/ 在建容量⑸ (兆瓦)	權益裝機/ 在建容量® (兆瓦)	上網電價(人民幣/十瓦時子百時)
上海風力發電有限公司	33.00%	上海市	上海崇明 南匯世行 風電項目	運營中	08/2005	21.00			6.93	0.8140
		I	上海崇明風電 項目二期	運營中	05/2008	15.00			4.95	<b>待定</b> <sup>(8)</sup>
河北省										
北建投龍源崇禮 風能有限公司	20.00%	河北省崇禮縣	河北崇禮清三營風電項目	運魯中	08/2008	49.30			24.65	0.5400
他地區		_	_		_	_		_	_	
湖北九宮山風力 發電有限公司	48.00%	湖北省	湖北九宮山 風電項目項目	運營中	09/2007	13.60			6.53	0.8000
由我們持有少數股權的其他公司所經營的項	<b>聖的其他公司所</b>	經營的項目								
張家口市長城風電 有限責任公司	13.33%	河北省張家口市	張家口張北 風電項目	運營中	01/1998	7.50			1.00	0.6500
州匯業風力 發電有限公司	25.00%	浙江省溫州市	溫州匯業 風電項目	運營中	01/1996	1.75			0.44	1.4040

附註

計算時計入本公司直接擁有的全部股權以及本公司附屬公司間接擁有的一部分股權(按本公司於該等附屬公司中直接擁有的所有權比例計 (1)

一個單 風電場有時分多期建設或通過技術改進項目予以擴建。由於風電場的每期建設或技術改進項目均須單獨取得政府批准,因而被視為  $\overline{0}$ 

風電項目的狀態指「技術詞彙」內所界定的運營中項目或在建項目(視情況而定)

按安裝的首台風機的實際或估計投產日期計算

就全部投產的運營中項目而言,所提供數據是指項目的控股裝機容量和權益裝機容量。就部分投產部分在建的運營中項目而言,所提供數 據是指項目的控股裝機容量和在建控股容量的總和,以及項目的權益裝機容量和在建權益容量的總和。就全部在建項目而言,所提供數據 是指項目的在建控股容量和在建權益容量  $\mathfrak{S} \mathfrak{S} \mathfrak{S}$ 

我們的項目公司或我們擁有權益的單項目公司個別項目的總裝機容量或在建容量(視情況而定)乃根據我們於該等公司的所有權比例,計算 方法是將我們於每間擁有權益(不論是否控制權益)的項目公司的所有權百分比,乘以其總裝機容量或總在建容量(視情況而定)。權益裝機 及權益在建容量包括我們附屬公司及聯營公司的容量,但僅以我們的股本所有權為限 瞓 9

風電項目已獲國家發改委或省級發改委核准但上網電價尚未得到批復 該風電項目的核准容量為100.00兆瓦 該風電項目的核准容量為19.55兆瓦 該風電項目的核准容量為49.50兆瓦 該風電項目的核准容量為49.50兆瓦 該風電項目的核准容量為49.50兆瓦 該風電項目的核准容量為49.30兆瓦 該風電項目的核准容量為49.20兆瓦 該風電項目的核准容量為4.80兆瓦 該風電項目的核准容量為4.80兆瓦 此乃擴充項目,並非特許權項目。 該風電項目的核准容量為12.0兆瓦 該風電項目的核准容量為3.60兆瓦 該風電項目的核准容量為1.0兆瓦 (11) (14) (15) (16)(17)(18)(19)(21) (12)(13)

國家發改委或省級發改委評為風電特特許權項目

下表載列截至二零零九年九月三十日我們其他可再生能源項目的詳情:

項目公司/	本公司 直接及 間接所佔 股權總和	开	其他可再生能源項目	狀態	實際/計劃投產日期	裝機容量 (兆瓦)	在建容量 (兆瓦)	控股装機 在建容量 (兆瓦)	權益裝機/ 在建容量 (兆瓦)	上網電價 (人民幣/ 千瓦時 (含增值稅)
[嶺江廈 /試驗電站(1)	100.00%	浙江省台州市	潮汐試驗電站項目	運營中	10/2007 <sup>(2)</sup>	3.90		3.90	3.90	2.3800
海龍源生物質發電有限公司	95.00%	江蘇省連雲港市	生物質發電項目	運幣中	01/2008	24.00		24.00	22.80	0.636
.源西藏新能源 有限公司	100.00%	西藏拉薩市	熱發電試驗 電站項目	運營中	04/2009	1.00		1.00	1.00	待定

粉註:

凡.

浙江溫嶺江廈潮汐試驗電站項目並非獨立法人實體,其由我們的內部核算單位全權控制及經營。 (1)

浙江溫嶺江厦潮汐試驗電站由一九八零年五月至二零零七年十月的裝機容量為3.20兆瓦,自二零零七年十月起,其裝機容量增加至3.90兆 (5)

下表載列截至二零零九年九月三十日我們附屬公司經營的火電廠項目的詳情

項目公司	本公司 直接及 間接所佔 股權總和	地址	火電項目	狀態30	實際/計劃投產日期(1)	装機容量 (兆瓦)	控股裝機/ 在建容量 (兆瓦)	權益裝機/ 在建容量 (兆瓦)	上網電價 (人民幣/ 千瓦時, 含增值稅)
江陰蘇龍發電 有限公司	27.00%	江蘇省江陰市	江陰夏港電廠 2×137.5兆瓦項目	運營中	02/2003(1)	275.00	275.00	74.25	0.4378
			江陰夏港電廠 2×140兆瓦項目	運營中	02/2003	280.00	280.00	75.60	0.4378
			江陰夏港電廠 2×330兆瓦項目	運營中	12/2004	00.099	00.099	178.20	0.4378
南通天生港發電有限公司	31.94%	江蘇省南通市	天生港火電廠 老機組	已關俸(2)	12/1979	0	0	0	0.4358
			天生港火電廠 2×137.5兆瓦項目	已關停②	12/1995	0	0	0	0.4358
			天生港火電廠 2×330兆瓦項目	運營中	04/2005	00.099	00.099	210.80	0.4358

**粉註:** 

該兩個137.5兆瓦的發電機組於一九九五年安裝,每個裝機容量125兆瓦,其後於二零零二年升級至137.5兆瓦。 (1)

天生港火電廠的四台275.0兆瓦發電機組已於二零零八年暫停運營,因此該四台機組於二零零九年六月三十日的裝機容量為零