



CMBEC

中期報告 **2016**

CHANGMAO BIOCHEMICAL ENGINEERING COMPANY LIMITED

常茂生物化學工程股份有限公司

(於中華人民共和國註冊成立之股份有限公司)

(股份代號：954)

目 錄

簡明綜合財務報表	2
簡明綜合財務報表附註	7
業務和財務回顧	20
權益披露	27
其他資料	34
詞彙	37

簡明綜合財務報表

簡明綜合全面收益表

截至二零一六年六月三十日止六個月－未經審核

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
收入	5	296,974	267,415
銷售成本		(234,724)	(216,198)
毛利		62,250	51,217
其他收入	6	1,367	935
其他收益，淨額	6	1,426	2,969
銷售費用		(8,630)	(7,349)
行政費用		(31,235)	(30,915)
經營利潤		25,178	16,857
融資收入，淨額	7	144	447
除所得稅前利潤	8	25,322	17,304
所得稅	9	(4,917)	(2,800)
期內利潤及總全面收益		20,405	14,504
期內利潤及全面收益歸屬於：			
本公司權益持有人		20,716	14,845
非控制性權益		(311)	(341)
		20,405	14,504
利潤歸屬於本公司權益持有人的每股利潤			
－基本及攤薄	10	人民幣 0.039 元	人民幣0.028元

簡明綜合財務報表

簡明綜合資產負債表

於二零一六年六月三十日－未經審核

	附註	二零一六年 六月三十日 人民幣千元	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元
資產			
非流動資產			
專利權	12	870	1,190
物業、機器及設備	13	262,752	276,296
土地使用權	13	27,716	28,058
在建工程	13	106,258	94,655
遞延稅項資產		2,534	2,549
		400,130	402,748
流動資產			
存貨		115,175	130,199
貿易應收款及應收票據	14	100,257	71,037
其他應收款項及預付款項		15,723	21,599
抵押銀行結餘	15	585	8,830
現金及銀行存款	15	53,818	95,791
		285,558	327,456
資產總額		685,688	730,204
權益			
歸屬於本公司權益持有人的資本及儲備			
股本	16	52,970	52,970
儲備	17	521,133	514,189
		574,103	567,159
非控制性權益		1,837	2,148
權益總額		575,940	569,307

簡明綜合財務報表

		二零一六年 六月三十日	二零一五年 十二月三十一日
	附註	人民幣千元	人民幣千元
負債			
非流動負債			
遞延稅項負債		302	264
流動負債			
貿易應付款及應付票據	18	24,702	41,936
其他應付款項及應計費用		28,353	26,496
衍生金融工具		254	446
所得稅項		2,365	1,755
應付股息	11	13,772	—
銀行貸款	19	40,000	90,000
		109,446	160,633
負債總額		109,748	160,897
權益與負債總額		685,688	730,204

簡明綜合財務報表

簡明綜合權益變動表

截至二零一六年六月三十日止六個月－未經審核

	本公司權益持有人應佔				非控制性權益 人民幣千元	總權益 人民幣千元
	股本 人民幣千元	其他儲備 人民幣千元	保留利潤 人民幣千元	合計 人民幣千元		
於二零一五年一月一日結餘	52,970	172,304	308,264	533,538	2,276	535,814
期內之利潤	-	-	14,845	14,845	(341)	14,504
截至二零一四年十二月 三十一日止年度之 末期股息	-	-	(11,653)	(11,653)	-	(11,653)
於二零一五年六月三十日結餘	52,970	172,304	311,456	536,730	1,935	538,665
於二零一六年一月一日結餘	52,970	177,203	336,986	567,159	2,148	569,307
期內之利潤	-	-	20,716	20,716	(311)	20,405
截至二零一五年十二月 三十一日止年度之 末期股息	-	-	(13,772)	(13,772)	-	(13,772)
於二零一六年六月三十日結餘	52,970	177,203	343,930	574,103	1,837	575,940

簡明綜合財務報表

簡明綜合現金流量表

截至二零一六年六月三十日止六個月—未經審核

	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
營運活動的現金流量		
營運產生的現金	19,661	46,560
已付利息	(1,090)	(2,194)
已付所得稅	(4,254)	(3,833)
營運活動產生淨現金	14,317	40,533
投資活動的現金流量		
購入物業、機器及設備	(8)	(40)
出售物業、機器及設備所得款	112	16
添置在建工程	(15,234)	(20,276)
已收政府補貼	311	209
減少抵押銀行結餘	8,245	5,431
原到期日超過三個月的短期銀行存款(增加)/減少	(1,300)	500
已收利息	284	447
投資活動所用淨現金	(7,590)	(13,713)
融資活動的現金流量		
新造銀行貸款	30,000	70,000
償還銀行貸款	(80,000)	(100,000)
融資活動所用淨現金	(50,000)	(30,000)
現金及現金等價物減少淨額	(43,273)	(3,180)
於一月一日的現金及現金等價物	93,191	57,503
於六月三十日的現金及現金等價物	49,918	54,323

簡明綜合財務報表附註

1. 一般資料

常茂生物化學工程股份有限公司是一間於中國註冊成立之股份有限公司。本公司的H股於二零零二年六月二十八日在聯交所的創業板上市，於二零一三年六月二十八日其H股轉往聯交所主板上市。本集團主要從事生產及銷售有機酸。

本公司註冊地址為中國江蘇省常州市新北區長江北路1228號，郵編213034。

除另註明外，簡明綜合中期財務報表是以人民幣列示。

2. 編製基準及會計政策

未經審核簡明綜合中期財務資料已根據上市規則適用的披露規定，包括了香港會計師公會頒佈的香港會計準則第34號「中期財務報告」，編製。本簡明綜合中期財務報表應與二零一五年全年財務報表一併閱讀。

該等簡明綜合中期財務資料已於二零一六年八月十八日獲批准刊發。該等簡明綜合中期財務資料未經審核。

編製簡明綜合中期財務報表所採用之會計政策乃與二零一五年全年財務報表所採納者均屬一致。本期間生效的新準則對本期間本集團簡明綜合中期財務報表的會計政策並無重大影響。

3. 估算

編製中期財務資料要求管理層對影響會計政策的應用和所報告資產和負債以及收支的數額作出判斷、估算和假設。實際結果或會與此等估計不同。

在編製此等簡明綜合中期財務資料時，管理層應用本集團會計政策時作出的重大判斷和估計不確定性的關鍵來源，與截至二零一五年十二月三十一日止年度綜合財務報表所應用的相同。

簡明綜合財務報表附註

4. 財務風險管理和金融工具

4.1 財務風險因素

本集團的活動承受各種不同的財務風險，包括外幣風險、信貸風險、流動資金風險與現金流與公允值利率風險。

簡明綜合中期財務資料並未包括年度財務報表規定的所有財務風險管理資訊和披露，並應與本集團截至二零一五年十二月三十一日止年度的綜合財務報表一併閱讀。

自年底以來風險管理政策並無任何變動。

4.2 公允值的估計

公允價值入賬的金融工具按以下估值法分析。不同層級的定義如下：

- 相同資產或負債在活躍市場的報價（未經調整）（第1層）。
- 除了第1層所包括的報價外，該資產和負債的可觀察的其他輸入，可為直接（即例如價格）或間接（即源自價格）（第2層）。
- 資產和負債並非依據可觀察市場數據的輸入（即非可觀察輸入）（第3層）。

於二零一六年六月三十日，本集團有數筆遠期外匯協議，帳面值為負債人民幣254,000元（於二零一五年十二月三十一日：負債人民幣446,000元）是以公允價值計量層級第2層計量。

簡明綜合財務報表附註

5. 銷售收入及分部資料

執行董事確認為首席經營決策者。管理層根據給執行董事作資源分配及績效評估的資訊決定經營分部。

本集團主要從事生產及銷售有機酸的業務。本集團的資源分配是基於提升本集團整體的效益而不僅僅是提高某個單位的效益，執行董事認為本集團的績效評估的依據應為集團整體的表現。因此，管理層相信應根據香港財務報告準則第8號，僅列示一個經營分部。

	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
中國大陸	148,461	130,917
歐洲	60,716	50,942
亞太區	70,315	63,851
美洲	14,437	14,195
其他地區	3,045	7,510
	296,974	267,415

亞太區包括澳大利亞、香港、印度、印尼、日本、馬來西亞、紐西蘭、新加坡、南韓、台灣及泰國。

按地區劃分的銷售收入之分析乃以客戶所在國家為準。由於按個別地區劃分的利潤佔營業額比例與本集團整體的利潤佔銷售收入比例並無重大差異，故並無按地區分部呈報利潤貢獻分析。

於二零一六年六月三十日，本集團所有非流動資產（遞延所得稅資產除外）為人民幣397,596,000元（二零一五年十二月三十一日：人民幣400,199,000元）是位於中國大陸。

簡明綜合財務報表附註

6. 其他收入及其他收益，淨額

	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
其他收入		
廢棄材料銷售	215	14
政府補貼	311	209
其他	841	712
	1,367	935
其他收益，淨額		
出售物業、機器及設備損失	(24)	–
衍生金融工具的公允值收益	192	944
滙兌收益淨額	1,258	2,025
	1,426	2,969

7. 融資收入，淨額

	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
銀行貸款利息成本	(1,175)	(2,002)
減：資本化至合資格資產的金額	1,035	2,002
	(140)	–
銀行存款利息收入	284	447
	144	447

簡明綜合財務報表附註

8. 除所得稅前利潤

除所得稅前利潤在扣除下列各項後列賬：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
專利權攤銷	320	391
土地使用權攤銷	342	343
折舊	17,658	17,607
存貨撥備至可變現淨值	-	1,844

9. 所得稅

中國企業所得稅之撥備是按照用作法定財務申報的利潤計算，有關利潤已就按所得稅而言為無須課稅或不可扣減的收入及支出項目而調整。本公司擁有高新技術企業資格，只須繳納較優惠的15%的企業所得稅。本集團在中國大陸的其他附屬公司稅率為25%。

於綜合全面收益表扣除之所得稅如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
當期所得稅		
— 企業所得稅撥備	4,862	2,979
— 以往年度撥備不足	2	44
遞延稅項	53	(223)
	4,917	2,800

簡明綜合財務報表附註

本集團有關除所得稅前利潤之稅項與假若採用綜合實體業績適用的加權平均稅率而計算之理論稅項之差額如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
除所得稅前利潤	25,322	17,304
按綜合實體業績各自適用的稅率計算之稅項	2,995	2,390
無須課稅之收入	(29)	(142)
不可扣稅之費用	4	-
沒有確認遞延所得稅資產的稅損	2,052	474
以往年度撥備不足	2	44
其他	(107)	34
所得稅項支出	4,917	2,800

10. 每股利潤

截至二零一六年六月三十日止六個月的每股基本利潤，乃根據歸屬於本公司權益持有人的利潤約人民幣20,716,000元（截至二零一五年六月三十日止六個月：約人民幣14,845,000元）及期內加權平均已發行的529,700,000股（截至二零一五年六月三十日止六個月：529,700,000股）計算。

本公司期內並無任何已發行具攤薄作用的股份（二零一五年同期：無）。

11. 股息

董事不建議派發截至二零一六年六月三十日止六個月的股息（二零一五年同期：無）。

此外，董事於二零一六年三月十六日建議派發截至二零一五年十二月三十一日止年度的末期股息每股人民幣0.026元（含稅），已於二零一六年五月十六日舉行的股東大會上批准。此項末期股息總額約人民幣13,772,000元，已在本財務資料反映為負債。

簡明綜合財務報表附註

12. 專利權

人民幣千元

於二零一六年一月一日之賬面淨值	1,190
攤銷	(320)
<hr/>	
於二零一六年六月三十日之賬面淨值	870

13. 資本開支

	物業、機器 及設備 人民幣千元	土地使用權 人民幣千元	在建工程 人民幣千元
於二零一六年一月一日之賬面淨值	276,296	28,058	94,655
轉撥自在建工程	4,242	-	(4,242)
添置	8	-	15,845
出售	(136)	-	-
折舊／攤銷	(17,658)	(342)	-
<hr/>			
於二零一六年六月三十日之賬面淨值	262,752	27,716	106,258

簡明綜合財務報表附註

14. 貿易應收款及應收票據

	二零一六年 六月三十日 人民幣千元	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元
貿易應收款(見附註(a))	95,863	71,037
應收票據(見附註(b))	4,394	-
	100,257	71,037

(a) 貿易應收款的信貸期介乎三十天至九十天。貿易應收款根據發票日期的賬齡分析如下：

	二零一六年 六月三十日 人民幣千元	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元
零至三個月	92,384	68,793
四至六個月	2,791	2,055
逾六個月	1,129	656
	96,304	71,504
減：貿易應收款減值撥備	(441)	(467)
	95,863	71,037

(b) 應收票據的到期日一般在三十天之內。

簡明綜合財務報表附註

15. 抵押銀行結餘及現金及銀行存款

	二零一六年 六月三十日 人民幣千元	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元
原到期日超過三個月的短期銀行存款	3,900	2,600
現金及現金等價物	49,918	93,191
現金及銀行存款	53,818	95,791
抵押銀行結餘	585	8,830
總額	54,403	104,621
	二零一六年 六月三十日 人民幣千元	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元
以下列貨幣列值：		
－ 人民幣	48,852	95,594
－ 美元	5,510	8,999
－ 港元	41	28
	54,403	104,621

簡明綜合財務報表附註

16. 股本

註冊、已發行及全面繳足

	股本	
	每股面值 人民幣0.10元	賬面值 人民幣千元
	股份數目	
於二零一六年六月三十日及		
二零一五年十二月三十一日	529,700,000	52,970

於二零一六年六月三十日和二零一五年十二月三十一日，本公司股本包括2,500,000股內資股、343,500,000股外資股及183,700,000股H股。H股在各方面均與內資股及外資股均有同等權益，且享有所有宣派、派付或作出的股息或分派的同等權益，惟有關H股的所有股息均由本公司以港元支付，且H股只限香港、澳門、台灣或中國以外的任何國家的法人或自然人以港元買賣。

簡明綜合財務報表附註

17. 儲備

	股份溢價 人民幣千元	法定公積金 人民幣千元	資本儲備 人民幣千元	保留利潤 人民幣千元	合計 人民幣千元
於二零一五年一月一日	102,559	69,284	461	308,264	480,568
期間內之利潤	-	-	-	14,845	14,845
截至二零一四年十二月三十一日 止年度末期股息	-	-	-	(11,653)	(11,653)
於二零一五年六月三十日	102,559	69,284	461	311,456	483,760
	股份溢價 人民幣千元	法定公積金 人民幣千元	資本儲備 人民幣千元	保留利潤 人民幣千元	合計 人民幣千元
於二零一六年一月一日	102,559	74,183	461	336,986	514,189
期內之利潤	-	-	-	20,716	20,716
截至二零一五年十二月三十一日止年度 之末期股息	-	-	-	(13,772)	(13,772)
於二零一六年六月三十日	102,559	74,183	461	343,930	521,133

簡明綜合財務報表附註

18. 貿易應付款及應付票據

	二零一六年 六月三十日 人民幣千元	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元
貿易應付款	22,757	12,504
應付票據	1,945	29,432
	24,702	41,936

(a) 貿易應付款根據發票日期的賬齡分析如下：

	二零一六年 六月三十日 人民幣千元	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元
零至六個月	22,626	12,361
七至十二個月	32	44
逾十二個月	99	99
	22,757	12,504

(b) 應付票據的到期日一般在六個月之內。

19. 銀行貸款

銀行貸款的賬面值約等同其公平值，全部以人民幣列值。

於二零一六年六月三十日的未償還銀行貸款並無抵押，全部須於一年內償還。

於二零一六年六月三十日銀行貸款的平均實際利率為4.1%（二零一五年十二月三十一日：4.4%）。

簡明綜合財務報表附註

20. 或然負債

於二零一六年六月三十日及二零一五年十二月三十一日，本集團並無任何重大或然負債。

21. 承擔

(a) 本集團有關物業、機器及設備的資本承擔如下：

	二零一六年 六月三十日 人民幣千元	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元
已批准但尚未簽約	8,912	14,740

(b) 經營租約承擔

本集團以不可解除的經營租約租賃了不同的辦公室及貨倉。於二零一六年六月三十日，本集團根據不可解除的經營租約須於未來支付的最低租金總額如下：

	二零一六年 六月三十日 人民幣千元	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元
不超過一年	488	479
超過一年但不超過五年	-	239
	488	718

業務和財務回顧

業務回顧與展望

二零一六年上半年，本集團生產經營穩定，項目建設實現預期目標，國際合作、研發、管理等各方面進展順利，整體朝著積極健康的方向發展。

上半年業績

截至二零一六年六月三十日止六個月，銷售收入約為人民幣296,974,000元，比去年同期增長11%；歸屬於本公司權益持有人的淨利潤約為人民幣20,716,000元，比去年同期增長39.5%，但低於二零一五年下半年。

二零一六年以來，本集團有機酸系列產品如酒石酸、蘋果酸等憑藉質量和品牌優勢，銷售數量穩中有升。二季度開始，國際油價持續走高，產能過剩的影響仍然存在，但相對近年來原材料價格仍屬於低水準，本集團能抓住良好的市場機遇，優化產品結構，穩定價格策略，加上員工們齊心協力，穩定生產，拓展銷售，完善管理，上半年實現了銷售收入與淨利潤的同步增長。

業務回顧

二零一六年是“十三五”規劃的開局之年，本集團克服了國際經濟復蘇乏力，國內經濟增長緩慢給生產經營帶來的不利影響，整體保持穩定發展的態勢。面對國際、國內激烈的市場競爭，本集團在保證產品質量和安全的前提下，發揮規模化生產優勢，努力開拓國際國內市場，降耗提高產品競爭力，節能減排創造更好生產環境，並憑藉自身強大的科研及行銷能力，加快產品結構調整，持續拓展新市場，從中獲得新的發展機遇。

今年上半年，本集團有機酸產品如酒石酸，蘋果酸等以及甜味劑阿斯巴甜憑藉產品質量和集團品牌優勢，銷量均較去年同期有所上升。為應對市場激烈的競爭，本集團積極優化產品結構、穩定產品單價、調整銷售策略、洞察市場訊息，多次奔赴歐美，直接拜訪重要客戶，深入與客戶的溝通聯繫，加強與終端客戶的直接合作，努力尋求新的銷售渠道，打開新的銷售市場。

業務和財務回顧

管理工作方面，本集團一貫致力於對產品質量的嚴格把關，並推進管理體系的不斷更新升級。今年上半年，本集團完成了代表食品安全體系領域最高標準的FSSC22000、質量管理體系ISO9001的監督審核工作，以及環境管理體系ISO14001換證審核工作。本集團在各項管理工作上一直以國際最高標準嚴格要求自己，長期穩定地向國內外客戶提供質量有保障的產品。

一直以來，本集團堅持強化安全標準化管理，對企業安全作業的審批、監察，安全管理人員的培訓做到一絲不苟，確保了企業的生產安全。同時，本集團認真落實環保上的各項措施，保證達標排放，並積極履行企業的社會責任，體現了企業盈利以外的社會價值。

此外，今年本集團加強現場管理力度，在生產現場中對人員、機器、材料、方法等生產要素進行定置定位有效管理，從而改善工作環境，提高工作效率，有助本集團長期的良性發展。

科研開發

（一）新型維生素吡咯並喹啉醌（簡稱PQQ）項目

二零一六年以來，本集團研發中心繼續對新型維生素PQQ在新飼料添加劑方面的中試研究以及應用研究展開工作。研究顯示PQQ作為雞飼料添加劑可提升蛋雞產蛋率，並促進肉雞生長；作為豬飼料添加劑可以提高斷奶仔豬生長的有效性與耐受性。目前本集團正在積極準備和完善申報資料，向農業部提交PQQ作為新型飼料添加劑的申請。本集團將繼續完善以上各項工作，爭取早日獲得新飼料添加劑方面的批文。

（二）藥用輔料項目

為延伸產品鏈，提高產品附加值，本集團積極開發了藥用輔料項目，從食品級向藥用級進行延伸。目前本集團已取得藥用輔料生產許可證。藥用輔料作為本集團中長期持續發展重點培育的項目，將進一步豐富產品種類，優化產品結構，並對本集團的市場拓展及業績提升帶來積極的影響。

業務和財務回顧

(三) 醫藥中間體項目

近兩年，隨著新型抗癌藥和新型糖尿病藥物陸續獲批上市，本集團重點開發的作為該等藥物側鏈的醫藥中間體產品也逐步打開市場。本集團將繼續與合作單位積極開發新型醫藥中間體，擴大醫藥中間體的品種範圍，不斷延伸產品鏈。

重點項目

(一) 建設本集團全資子公司—常茂生物連雲港有限公司

今年上半年，常茂生物連雲港開始生產L-天冬氨酸，產量穩定。此外，丁烷法制順酐項目的各項申報手續仍在進行中，預計今年三季度可以正式投產。

常茂生物連雲港有限公司是本集團未來幾年開發建設的重點。連雲港投資環境良好，適合規模化食品添加劑產品生產，相比常州更具有生產上的成本優勢。連雲港全新廠區的投產建設，旨在完善本集團酸味劑、甜味劑等食品添加劑系列的戰略目標，使規模化生產優勢得到進一步提升，為本集團發展注入新的動力，提高綜合競爭實力，成為新的利潤中心。

(二) 開展常州本部丁烷法制順酐的改造工作

上半年，本集團對常州本部現有年產能20,000噸的苯法制順酐生產線進行改造，安全評估報告已通過預審；環保評估工作正在依據專家意見進行完善，預計今年年內完成改造。

業務和財務回顧

本集團將以丁烷取代苯作為生產原料，提高下游產品的競爭力。根據原材料轉化率，丁烷法比苯法制順酐每噸消耗的原材料少，每噸丁烷的成本比苯低，綜合成本優勢更為明顯；而且丁烷法制順酐降低了二氧化碳的排放，更清潔環保，符合國際食品添加劑生產的潮流；此外，以丁烷作為原料生產的富馬酸，蘋果酸等產品也廣受國際食品生產企業青睞，具有明顯的市場優勢。本集團以長遠經濟效益為出發點，從源頭上控制生產成本，提高下游產品的毛利水準，力求提升集團產品群的市場競爭力。

前景與展望

面對國際、國內不確定的經濟形勢以及激烈的市場競爭，本集團致力於憑藉規模化生產優勢，自身強大的科研及行銷能力提高核心產品的競爭能力；通過不斷開發新產品，加快調整產品結構，持續拓展新市場，從中獲得新的發展機遇。今後本集團將繼續圍繞以下幾方面展開工作：

（一）國際化發展

在不斷穩定生產、拓展銷售的同時，本集團也致力加強國際化。隨著常茂集團化步伐的不斷加快，僅僅停留在國內，單純依靠出口這個平台，很難大幅度拉動集團的快速增長，可持續發展必將受到限制。本集團需要尋求多方位的國際化合作，引進新技術和國際化人才開發新產品，促使常茂在國際化的平台上，發展地更快、更好。

（二）加快科技創新，促進產品升級

本集團將繼續在科技創新方面加大投入，積極整合現有資源與研發隊伍，依靠技術進步，有計劃地培育出有市場競爭力的新產品，不斷調整產品結構，延伸產品鏈，提高產品附加值，滿足人類追求健康、天然的潮流，增強本集團在高端產品市場的競爭力，尋求新的利潤源泉。

業務和財務回顧

(三) 調整銷售策略，開發終端客戶

本集團將致力於大客戶、終端客戶的開發，優化銷售結構，挖掘市場潛力，打造穩定、可持續發展的產品市場。隨著終端客戶的直接入駐，國際銷售網絡的持續擴張，本集團產品的銷售量將進一步穩步增長，經濟效益不斷提高。

展望未來，機遇與挑戰並存。本集團將繼續以生產食品添加劑為主體，提高現有產品競爭力，積極開拓新市場範疇及新應用領域；發揮自身的研發和製造優勢，開發新的功能型食品添加劑、醫藥中間體、保健品等，不斷延伸產品鏈，不斷做大做強，爭創新業績，實現新跨越。

審閱財務報表

審核委員會已連同董事審閱本集團截至二零一六年六月三十日止六個月的未經審核的簡明綜合財務報表。

股息

董事不建議就截至二零一六年六月三十日止六個月派付中期股息。

分部資料

本集團大部份產品均出口到西歐、澳大利亞、美國及日本等多個國家。以百分比計算，出口（不包括透過中國進出口公司出售產品）佔本集團銷售收入約50%（截至二零一五年六月三十日止六個月：51%），國內的銷售則佔本集團銷售收入約50%（截至二零一五年六月三十日止六個月：49%）。

匯率波動風險及有關對沖

本集團主要在中國經營。本集團絕大部份資產、負債及資本開支均位於中國大陸或在中國大陸發生。本集團銷售予中國及海外顧客，而採購則主要來自中國供應商。因此本集團承受不同的貨幣引致的外幣風險，主要是有關美元的風險。管理層定期監管外幣風險及考慮於有需要時對沖重大的外幣風險。於本期間本集團使用了遠期外匯協議對沖某些美元的風險。

業務和財務回顧

流動資金及財務資源

於二零一六年六月三十日，本集團約有人民幣40,000,000元（於二零一五年十二月三十一日：人民幣90,000,000元）的未償還銀行貸款總額，全部須於一年內償還。於二零一六年六月三十日的未償還銀行存款並無抵押。本公司預期如有需要，銀行貸款到期後將續借。未償還銀行貸款的實際平均年利率約4.1厘（於二零一五年十二月三十一日：4.4厘）。

除上文所披露的銀行借貸外，於二零一六年六月三十日及二零一五年十二月三十一日，本集團並無任何已承諾的借貸備用額。

本集團一般以股本資金及銀行借貸為其業務融資。本集團所持剩餘現金一般存於銀行收取利息。

於二零一六年六月三十日，本集團在物業、機器及設備方面約有人民幣8,912,000元的資本承擔。這些資本承擔主要用作本集團在連雲港建設新廠房。本集團擬利用本集團經營業務所得現金流量及／或銀行融資滿足資本承擔的資金需求。

於二零一六年六月三十日，本集團並無作出任何資產抵押。按負債總額除資產總值計算，於二零一六年六月三十日和二零一五年十二月三十一日的負債資產比率分別為16.0%和22.0%。於二零一六年六月三十日，本集團銀行現金及現金等價物合共約人民幣49,918,000元（於二零一五年十二月三十一日：約人民幣93,191,000元）。董事認為，本集團財務狀況穩健。

僱員

於二零一六年六月三十日，本集團合共僱用547名僱員（包括本公司董事在內）（於二零一五年六月三十日：533名僱員）。截至二零一六年六月三十日止六個月員工成本總額約為人民幣32,400,000元（截至二零一五年六月三十日止六個月：約人民幣31,757,000元）。員工成本增加主要是由於員工人數增加所致。僱員的薪金根據不同工作性質和個人表現而釐定。本公司亦已制定一項員工激勵計劃，根據該計劃，假如於截至二零一九年十二月三十一日止年度，在除稅後及非控制性權益（如有）後，但在扣除非經常性及特殊項目及下述的花紅之前的經審核股東應佔利潤（或合併或綜合利潤（如適用））達到最少人民幣40,000,000元（「目標利潤」），則：

業務和財務回顧

- (a) 芮新生先生將可獲得相等於超出目標利潤的款額的5%，作為該年度的花紅；
- (b) 本公司當時的總經理及所有董事（芮新生先生及獨立非執行董事除外）有權享受相等於超出目標利潤的款額的5%，作為該年度的花紅；及
- (c) 本公司及其不時的附屬公司（如有）的僱員（包括監事，但不包括董事和獨立監事）將有權享受相等於超出目標利潤的款額的5%作為花紅，分配基準將由董事會酌情決定。

重大投資

於二零一六年六月三十日及二零一五年十二月三十一日，本集團並無持有任何重大投資。

本集團並無任何重大投資或資本資產計劃。

本期間本集團架構的變動

截至二零一六年六月三十日止六個月內，本集團並無收購或出售任何重大附屬公司和聯屬公司。

或然負債

於二零一六年六月三十日及二零一五年十二月三十一日，本集團並無任何重大或然負債。

權益披露

董事，監事或主要行政人員於本公司及其相聯法團之股份、相關股份及債權證中所佔的權益及淡倉

於二零一六年六月三十日，董事、監事或本公司主要行政人員於本公司及其相聯法團（定義見證券條例第XV部）之股份、相關股份及債權證中擁有並已根據以下條例知會本公司及聯交所之權益（包括股份權益及淡倉）：(a)證券條例第XV部第7及8分部（包括根據證券條例內有關該條文彼等被視為或當作擁有之權益或淡倉）；或(b)證券條例第352條列入該條文所述登記冊之權益或淡倉；或(c)上市規則附錄十有關董事進行證券交易之規定而須知會本公司及聯交所之權益或淡倉如下：

股份好倉：

持股類別	內資股數目	持內資股		持外資股		佔H股	
		百分比約 (附註(l))	外資股數目	百分比約 (附註(m))	H股數目	百分比約 (附註(n))	
董事							
芮新生先生	配偶的權益， 所控制法團的 權益，受託人 (非被動受託人) 及保管人(附註(a))	2,500,000	100%	135,000,000	39.30%	136,000	0.07%
冷一欣女士	配偶的權益及 所控制法團的 權益(附註(b))	2,500,000	100%	135,000,000	39.30%	136,000	0.07%
潘春先生	(附註(c))	-	-	(附註(c))	(附註(c))	-	-
曾憲彪先生	(附註(d))	-	-	(附註(d))	(附註(d))	-	-

權益披露

	持股類別	內資股數目	持內資股		持外資股		佔H股	
			百分比約 (附註(l))	外資股數目	百分比約 (附註(m))	H股數目	百分比約 (附註(n))	
虞小平先生	配偶的權益及 所控制法團 的權益(附註(e))	-	-	66,000,000	19.21%	-	-	
歐陽平凱院士	(附註(f))	-	-	(附註(f))	(附註(f))	-	-	
楊勝利院士	(附註(g))	-	-	(附註(g))	(附註(g))	-	-	
監事								
周瑞娟女士	(附註(h))	-	-	(附註(h))	(附註(h))	-	-	
陸阿興先生	(附註(i))	-	-	(附註(i))	(附註(i))	-	-	
張俊朋先生	(附註(j))	-	-	(附註(j))	(附註(j))	-	-	
蔣耀忠教授	(附註(k))	-	-	(附註(k))	(附註(k))	-	-	

附註：

- (a) 香港新生創業持有135,000,000股外資股，常州新生持有2,500,000股內資股。利天投資有限公司持有136,000股H股。香港新生創業的已發行股本包括170,000股A類股份及100,000股B類股份。芮先生為96,500股此等A類股份的註冊持有人兼實益擁有人。彼同時亦為53,000股B類股份的註冊持有人，為該等已經或會不時對本公司有貢獻之一群人士，以一項全權信託的受託人身份持有此等股份。芮先生為常州新生70%註冊資本的註冊持有人兼實益擁有人。芮先生為利天投資有限公司100%已發行股本的實益擁有人。冷女士乃董事之一並為芮先生的配偶，其亦於香港新生創業及常州新生享有權益，詳情載於下文附註(b)。

權益披露

- (b) 冷女士為73,500股香港新生創業A類股份的註冊持有人兼實益擁有人，而香港新生創業則為135,000,000股外資股的註冊持有人兼實益擁有人。香港新生創業的已發行股本包括170,000股A類股份及100,000股B類股份。冷女士為常州新生30%註冊資本的註冊持有人兼實益擁有人，而常州新生則為2,500,000股內資股的註冊持有人兼實益擁有人。芮先生乃董事之一並為冷女士的配偶，其亦於香港新生創業、常州新生及利天投資有限公司享有權益，詳情載於上文附註(a)。
- (c) 潘先生為2,000股香港新生創業B類股份的註冊持有人兼實益擁有人，而香港新生創業則為135,000,000股外資股的註冊持有人兼實益擁有人。香港新生創業的已發行股本包括170,000股A類股份及100,000股B類股份。彼同時為200,000股香港生化高科股份的註冊持有人兼實益擁有人，而香港生化高科則為67,500,000股外資股的註冊持有人兼實益擁有人。香港生化高科的已發行股份總數為6,750,000股。
- (d) 曾先生為380,000股香港生化高科股份的註冊持有人兼實益擁有人，而香港生化高科則為67,500,000股外資股的註冊持有人兼實益擁有人。香港生化高科的已發行股份總數為6,750,000股。曾先生同時為2,000股香港新生創業B類股份的註冊持有人兼實益擁有人，而香港新生創業則為135,000,000股外資股的註冊持有人兼實益擁有人。香港新生創業的已發行股本包括170,000股A類股份及100,000股B類股份。
- (e) 虞先生及其妻子(並非董事之一)共同享有早務有限公司的全部已發行股本權益，而早務則為66,000,000股外資股的註冊持有人兼實益擁有人。
- (f) 歐陽院士為4,000股香港新生創業B類股份的註冊持有人兼實益擁有人，而香港新生創業則為135,000,000股外資股的註冊持有人兼實益擁有人。香港新生創業的已發行股本包括170,000股A類股份及100,000股B類股份。
- (g) 楊院士為2,000股香港新生創業B類股份的註冊持有人兼實益擁有人，而香港新生創業則為135,000,000股外資股的註冊持有人兼實益擁有人。香港新生創業的已發行股本包括170,000股A類股份及100,000股B類股份。

權益披露

- (h) 周女士為220,000股香港生化高科股份的註冊持有人兼實益擁有人，而香港生化高科則為67,500,000股外資股的註冊持有人兼實益擁有人。香港生化高科的已發行股份總數為6,750,000股。
- (i) 陸先生為220,000股香港生化高科股份的註冊持有人兼實益擁有人，而香港生化高科則為67,500,000股外資股的註冊持有人兼實益擁有人。香港生化高科的已發行股份總數為6,750,000股。
- (j) 張先生為800股香港新生創業B類股份的註冊持有人兼實益擁有人，而香港新生創業則為135,000,000股外資股的註冊持有人兼實益擁有人。香港新生創業的已發行股本包括170,000股A類股份及100,000股B類股份。彼同時為120,000股香港生化高科股份的註冊持有人兼實益擁有人，而香港生化高科則為67,500,000股本公司外資股的註冊持有人兼實益擁有人。香港生化高科的已發行股份總數為6,750,000股。
- (k) 蔣教授為2,000股香港新生創業B類股份的註冊持有人兼實益擁有人，而香港新生創業則為135,000,000股外資股的註冊持有人兼實益擁有人。香港新生創業的已發行股本包括170,000股A類股份及100,000股B類股份。
- (l) 百分比是根據於二零一六年六月三十日，已發行的2,500,000股內資股計算。
- (m) 百分比是根據於二零一六年六月三十日，已發行的343,500,000股外資股計算。
- (n) 百分比是根據於二零一六年六月三十日，已發行的183,700,000股H股計算。

除上文披露者外，於二零一六年六月三十日，董事、監事或本公司主要行政人員並無於本公司及其相聯法團（定義見證券條例第XV部）之股份、相關股份及債權證中擁有並須根據以下條例知會本公司及聯交所之權益（包括股份權益及淡倉）：(a)證券條例第XV部第7及8分部（包括根據證券條例內有關該條文彼等被視為或當作擁有之權益或淡倉）；或(b)證券條例第352條列入該條文所述登記冊之權益或淡倉；或(c)上市規則附錄十有關董事進行證券交易之規定而須知會本公司及聯交所之權益或淡倉。

權益披露

擁有權益或淡倉而須根據證券條例第XV部第2及3分部之條文作出披露之人士及主要股東

於二零一六年六月三十日，就董事所知，以下人士（非董事、監事或本公司主要行政人員）於本公司根據證券條例第XV部第2及3分部之條文須向本公司披露之本公司股份或相關股份中擁有權益或淡倉及須載入本公司根據證券條例第336條存置之登記冊之主要股東：

股份好倉：

股東名稱	持股類別	持外資股 外資股數目	持外資股 百分比約 (附註(g))
香港新生創業投資有限公司	實益擁有人	135,000,000	39.30%
香港生化高科投資有限公司	實益擁有人	67,500,000	19.65%
Union Top Development Limited	所控制的法團	67,500,000 (附註(a))	19.65%
葉鈴女士	所控制的法團	67,500,000 (附註(b))	19.65%
早務有限公司	實益擁有人	66,000,000	19.21%
林茂女士	配偶的權益及 所控制的 法團權益	66,000,000 (附註(c))	19.21%

權益披露

股東名稱	持股類別	持外資股 外資股數目	持外資股 百分比約 (附註(g))
香港科海創業投資有限公司	實益擁有人	62,500,000	18.20%
上海科技創業投資 股份有限公司 (原稱上海科技 投資股份有限公司)	所控制法團 的權益	62,500,000 (附註(d))	18.20%
上海科技創業投資 有限公司(原稱 上海科技投資公司)	所控制法團 的權益	62,500,000 (附註(e))	18.20%
上海科投創業投資 (集團)有限公司	所控制法團 的權益	62,500,000 (附註(f))	18.20%

附註：

- (a) Union Top Development Limited為香港生化高科投資有限公司37.03%已發行股本的實益擁有人，而香港生化高科則為67,500,000股外資股的註冊持有人兼實益擁有人。
- (b) 葉鈴女士是Union Top Development Limited 100%已發行股本的實益擁有人。Union Top Development Limited為香港生化高科投資有限公司37.03%已發行股本的實益擁有人，而香港生化高科則為67,500,000股外資股的註冊持有人兼實益擁有人。
- (c) 林茂女士及其配偶虞小平先生(董事之一)共同享有早務有限公司的全部已發行股本權益，而早務有限公司則為66,000,000股外資股的註冊持有人兼實益擁有人。

權益披露

- (d) 上海科技創業投資股份有限公司為香港科海創業投資有限公司的100%註冊股本的註冊持有人兼實益擁有人，香港科海創業投資有限公司則為62,500,000股外資股註冊持有人兼實益擁有人。
- (e) 上海科技創業投資有限公司為上海科技創業投資股份有限公司的62.3%註冊資本的註冊持有人兼實益擁有人，而上海科技創業投資股份有限公司為香港科海創業投資有限公司的100%註冊股本的註冊持有人兼實益擁有人，香港科海創業投資有限公司則為62,500,000股外資股註冊持有人兼實益擁有人。
- (f) 上海科技創業投資(集團)有限公司為上海科技創業投資有限公司的100%註冊資本的註冊持有人兼實益擁有人。上海科技創業投資有限公司為上海科技創業投資股份有限公司的62.3%註冊資本的註冊持有人兼實益擁有人，而上海科技創業投資股份有限公司為香港科海創業投資有限公司的100%註冊股本的註冊持有人兼實益擁有人，香港科海創業投資有限公司則為62,500,000股外資股註冊持有人兼實益擁有人。
- (g) 百分比是根據於二零一六年六月三十日，已發行的343,500,000股外資股計算。

除上文披露者外，於二零一六年六月三十日，就董事所知，並無其他人士(非董事、監事或本公司主要行政人員)於本公司根據證券條例第XV部第2及3分部之條文須向本公司披露之本公司股份或相關股份中擁有權益或淡倉及須載入本公司根據證券條例第336條存置之登記冊之主要股東。

董事及監事認購股份或債務證券之權益

本公司或其附屬公司於本期間內均無以訂約方身份，訂立安排(包括購股權)令本公司董事或監事或彼等各自的配偶或十八歲以下的子女，透過收購本公司或其他法團的股份或債務證券(包括債權證)而獲取任何利益。

其他資料

購買、出售或贖回本公司的上市證券

於截至二零一六年六月三十日止六個月內，本公司或其任何附屬公司並無購買、出售或贖回任何本公司的上市證券。

股本結構

於二零一六年六月三十日，本公司有已發行股份的類別如下：

	股份數目
H股(附註(a))	183,700,000
內資股(附註(b))	2,500,000
外資股(附註(c))	343,500,000
	529,700,000

附註：

- (a) 其為本公司股本中以人民幣列值在境外上市的外資股，每股面值人民幣0.10元，全部均以人民幣以外的貨幣入賬列為繳足，並以港元在聯交所主板上市買賣。
- (b) 其為本公司股本中以人民幣列值的普通股，每股面值人民幣0.10元，全部均以人民幣入賬列為繳足，並發行予發起人。
- (c) 其為本公司股本中以人民幣列值的普通股，每股面值人民幣0.10元，全部均以人民幣以外的貨幣入賬列為繳足，並發行予發起人。

H股於二零零二年六月二十八日在創業板上市。其後於二零一三年六月二十八日，H股從創業板轉往聯交所主板上市。

其他資料

雖然中國國務院證券委員會與中國經濟體制改革委員會於一九九四年八月二十七日所頒布的《到境外上市公司章程必備條款》界定了「內資股」、「外資股」及「境外上市外資股」的意義（本公司章程細則已採納該等定義），然而，中國現行法律及法規並無清楚訂明外資股所附權利（外資股受限於若干轉移限制，而在若干監管機構（包括中國證券監督管理委員會和香港聯交所）發出所需批准後，可以成為H股）。然而，本公司之創立及外資股之存續並不違反中國的任何法律和法規。

目前並無適用法律和法規監管外資股所附權利，但本公司的中國法律顧問競天公誠律師事務所已向本公司表示，在制訂有關此方面的任何新法律或法規前，外資股持有人應當作擁有與內資股持有人相同的權利與義務（尤其是有權按適用於內資股持有人的方式，出席股東大會及類別股東大會並於會上投票，並有權收取召開該等大會的通告），惟外資股持有人可享有下文所述的權利：

- (a) 以外幣收取本公司宣派的股息；
- (b) 本公司一旦清盤時，可以外幣收取及參與本公司作出的剩餘資產分派（如有）並將該等資產遷離中國（惟須受適用的外匯管制法規所規管）；
- (c) 內資股及外資股持有人之間的爭議，可由雙方協議以仲裁方式解決，及如未能達成協議的話，則爭議的任何一方將爭議交由有司法權的法院釐定。此等解決爭議的方法亦相對適用於外資股及境外上市外資股持有人之間的爭議；及
- (d) 待中國的有關監管機關及聯交所發出一切所需批准後，外資股可兌換為境外上市外資股，並自此以後附有境外上市外資股所附的相同權利與義務。

其他資料

遵守企業管治常規守則的守則條文

守則條文A.6.7規定獨立非執行董事和其他非執行董事需出席股東會。潘春先生、曾憲彪先生、虞小平先生、冷一欣女士、王建平先生、歐陽平凱院士、楊勝利院士、衛新女士和歐鳳蘭女士因事先業務承諾而未能出席於二零一六年五月十六日舉行之本公司股東週年大會。

除此之外，本公司於二零一六年六月三十日止六個月內，一直遵守上市規則附錄十四所載之企業管治守則及企業管治報告之條文守則。

董事進行證券交易之操守守則

本公司經已採納標準守則作為其董事在證券交易之操守守則。截至二零一六年六月三十日止六個月本公司經向所有董事明確查詢後，並不知悉有不遵守標準守則之情況。

於本報告日期，芮新生先生(主席)及潘春先生為執行董事，曾憲彪先生、虞小平先生、王建平先生及冷一欣女士為非執行董事、歐陽平凱院士、楊勝利院士、衛新女士及歐鳳蘭女士為獨立非執行董事。

詞彙

二零一五年全年財務報表	本集團的二零一五年十二月三十一日止年度之全年財務報表
董事會	本公司的董事會
守則條文	企業管治守則條文
本公司或常茂	常茂生物化學工程股份有限公司
常州新生	常州新生生化科技開發有限公司
企業所得稅	企業所得稅
董事	本公司的董事
內資股	本公司的內資股
外資股	本公司的外資股
創業板	聯交所的創業板
本集團	本公司及其附屬公司
香港生化高科	香港生化高科投資有限公司
香港新生創業	香港新生創業投資有限公司
H股	本公司的H股
上市規則	聯交所的證券上市規則
標準守則	主板上市規則附錄十上市公司董事進行證券交易的標準守則
新準則	新的香港財務報告準則、修訂及詮釋

詞彙

中國	中華人民共和國
PQQ	吡咯喹啉醌
人民幣	人民幣
證券條例	證券及期貨條例
聯交所	香港聯合交易所有限公司
監事	本公司的監事
美元	美元