

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示概不對因本公告全部或任何部分內容而產生或因依賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



Boyaa Interactive International Limited
博雅互動國際有限公司

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：0434)

**截至二零一九年三月三十一日止三個月的
 第一季度業績公告**

財務摘要

	截至三月三十一日 止三個月		同比 變動*	截至二零一八年
	二零一九年 人民幣千元 (未經審計)	二零一八年 人民幣千元 (未經審計)		十二月三十一日 止年度 人民幣千元 (經審計)
收益	80,204	159,870	(49.8)	453,234
- 網頁遊戲	35,810	52,050	(31.2)	168,362
- 移動遊戲	44,394	107,820	(58.8)	284,872
毛利	55,217	105,390	(47.6)	304,970
本公司擁有人應佔利潤	40,079	82,022	(51.1)	201,532
非國際財務報告準則 經調整純利(未經審計)***	40,364	83,230	(51.5)	204,753

按遊戲劃分收益

	截至三月三十一日止三個月		同比變動* %
	二零一九年 人民幣千元 (未經審計)	二零一八年 人民幣千元 (未經審計)	
《德州撲克》	58,903	128,585	(54.2)
《其他棋牌》*****	21,301	31,285	(31.9)
總計	80,204	159,870	(49.8)

按遊戲的語言版本劃分收益

	截至三月三十一日止三個月		同比變動* %
	二零一九年 人民幣千元 (未經審計)	二零一八年 人民幣千元 (未經審計)	
簡體中文	12,260	78,048	(84.3)
其他語言	67,944	81,822	(17.0)
總計	80,204	159,870	(49.8)

運營摘要

	截至下列日期止三個月			同比變動* %	環比變動** %
	二零一九年 三月三十一日 (未經審計)	二零一八年 十二月三十一日 (未經審計)	二零一八年 三月三十一日 (未經審計)		
付費玩家(千人)	484	490	789	(38.7)	(1.2)
• 網頁遊戲	17	19	26	(34.6)	(10.5)
• 移動遊戲	467	471	763	(38.8)	(0.8)
每日活躍用戶(千人)****	2,634	2,923	3,913	(32.7)	(9.9)
• 網頁遊戲	192	180	251	(23.5)	6.7
• 移動遊戲	2,442	2,743	3,662	(33.3)	(11)
每月活躍用戶(千人)****	8,286	10,532	16,205	(48.9)	(21.3)
• 網頁遊戲	608	772	1,026	(40.7)	(21.2)
• 移動遊戲	7,678	9,760	15,179	(49.4)	(21.3)

	截至下列日期止三個月			同比變動*	環比變動**
	二零一九年 三月三十一日 (未經審計)	二零一八年 十二月三十一日 (未經審計)	二零一八年 三月三十一日 (未經審計)		
《德州撲克》的每名付費 用戶平均收益(「ARPPU」) (人民幣元)					
• 網頁遊戲	744.8	704.8	692.0	7.6	5.7
• 移動遊戲	124.5	122.0	255.6	(51.3)	2.0
《其他棋牌》的ARPPU (人民幣元)					
• 網頁遊戲	20.3	28.8	56.3	(63.9)	(29.5)
• 移動遊戲	17.5	17.8	15.6	12.2	(1.7)
* 同比變動%指即期報告期間與去年同期之間的比較。					
** 環比變動%指截至二零一九年三月三十一日止季度與上一季度之間的比較。					
*** 非國際財務報告準則經調整純利來自期間利潤，不包括以股份為基礎的薪酬開支。					
**** 上述所示每日活躍用戶及每月活躍用戶的數目乃根據相關報告期間最後一個曆月的活躍用戶數目計算。					
***** 《其他棋牌》為早前季度業績公告摘要部分之《鬥地主》及《其他》之合併後類別。					

博雅互動國際有限公司(「本公司」或「我們」)董事會(「董事會」)欣然公佈本公司及其附屬公司(「本集團」或「我們」)截至二零一九年三月三十一日止三個月(「報告期間」)的未經審計合併業績(「第一季度業績」)。第一季度業績已經由本公司核數師天健(香港)會計師事務所有限公司根據國際審計及核證準則委員會頒佈的國際審閱業務準則第2410號「由實體的獨立核數師審閱中期財務資料」審閱，並經本公司審核委員會審閱。本公告乃根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則(「上市規則」)第13.09條及香港法例第571章《證券及期貨條例》第XIVA部內幕消息條文作出。

業務概覽及展望

從財務表現來看，於二零一九年第一季度我們錄得收益約人民幣80.2百萬元，較二零一八年同期減少約49.8%，較二零一八年第四季度環比減少約4.8%。二零一九年第一季度收益同比減少，主要是由於(1)二零一七年第二季度開始受到的蘋果公司對在其系統上線的應用程序進行整頓和檢查事件的影響(「蘋果事件」)；(2)市場傳聞「中國政府將出台《棋牌類網絡遊戲管理辦法》，下架德州撲克類遊戲及從二零一八年六月一日起，全面禁止運營德州撲克遊戲」之有關政策風險因素的影響，雖政策尚未出台，但部分平台已對相關產品進行下架處理，使收益受到一定影響(「政策風險因素」)；及(3)網頁遊戲隨行業趨勢逐步向移動端轉移導致網頁遊戲產生的收益下降。於二零一九年第一季度我們錄得未經審計非國際財務報告準則經調整純利約人民幣40.4百萬元，較二零一八年同期減少約51.5%，同比減少主要由於收入下降對利潤帶來影響，但較二零一八年第四季度環比增長約188.2%，主要因為二零一八年第四季度之未經審計非國際財務報告準則經調整純利受到股權投資合夥企業及資產管理計劃之公允價值下降等一次性非經營性項目減值的影響而表現較低。若剔除該等一次性非經營項目的影響，二零一九年第一季度的未經審計非國際財務報告準則經調整純利則與二零一八年第四季度基本持平。

從運營數據表現來看，二零一九年第一季度我們的付費玩家數及用戶數較二零一八年第四季度呈現略微減少。其中付費玩家數從二零一八年第四季度的約0.49百萬人減少1.2%至二零一九年第一季度的約0.48百萬人。每日活躍用戶數從二零一八年第四季度的約2.9百萬人減少9.9%至二零一九年第一季度的2.6百萬人。每月活躍用戶數從二零一八年第四季度的約10.5百萬人減少21.3%至二零一九年第一季度的約8.3百萬人。但境外德州撲克網頁版和移動版的ARPPU值有所上升。

於二零一九年第一季度，我們成功舉辦了線下BPT 2019越南河內賽，旨在通過比賽促進玩家活躍度和忠誠度，擴大賽事用戶群，使BPT品牌深入越南棋牌，提升博雅棋牌企業品牌知名度。

本公司未來將繼續加大力度深入市場調研，創新遊戲玩法，努力提升玩家的遊戲體驗，繼續在產品精細化和運營多元化方面精耕細作，全方位提高遊戲質量並全力打造線上、線下賽事系列品牌，在鞏固現有市場的基礎上，進一步加大力度擴展海外市場及其他棋牌遊戲類業務，以抵銷政策風險因素帶來的影響。本公司將嚴格遵守中華人民共和國（「中國」）各項法律法規，打造高品質的遊戲及賽事產品，在鍛造棋牌遊戲百年品牌的道路上繼續前行。

管理層討論與分析

收益

截至二零一九年三月三十一日止三個月，我們的收益約為人民幣80.2百萬元，較二零一八年同期錄得的約人民幣159.9百萬元同比減少49.8%。同比減少主要原因是由於二零一八年第二季度開始受到政策風險因素影響，使我司境內德州撲克收入受到影響。

收益成本

截至二零一九年三月三十一日止三個月，我們的收益成本約為人民幣25.0百萬元，較二零一八年同期錄得的約人民幣54.5百萬元同比減少54.1%。同比減少主要是由於按平台及第三方付款供應商劃分的備金支出減少。

毛利及毛利率

由於以上所述，截至二零一九年三月三十一日止三個月，我們的毛利約為人民幣55.2百萬元，較二零一八年同期錄得的約人民幣105.4百萬元同比減少47.6%。

截至二零一九年三月三十一日止三個月及二零一八年同期，我們的毛利率分別約為68.8%及65.9%。

銷售及市場推廣開支

截至二零一九年三月三十一日止三個月，我們的銷售及市場推廣開支約為人民幣4.3百萬元，較二零一八年同期錄得的約人民幣12.7百萬元同比減少65.7%。同比減少主要是由於廣告及推廣活動開支減少。

行政開支

截至二零一九年三月三十一日止三個月，我們的行政開支約為人民幣25.7百萬元，較二零一八年同期錄得的約人民幣38.4百萬元同比減少約33%。同比減少主要是由於計入員工薪酬福利的開支減少。

其他收益－淨額

截至二零一九年三月三十一日止三個月，我們錄得其他收益淨額約人民幣14.1百萬元，而二零一八年同期則錄得約人民幣35.3百萬元。其他收益淨額主要包括與於股權投資合夥企業的非上市投資及我們所購買的若干理財產品有關的按公平值計入損益的金融資產公平值收益。

財務收入－淨額

截至二零一九年三月三十一日止三個月，我們的財務收入淨額約為人民幣8.3百萬元，而二零一八年同期則錄得約人民幣4.8百萬元。同比變動主要是由於利息收入以及外匯收益淨額較二零一八年同期有所增加。

分佔聯營公司業績

於二零一九年三月三十一日，我們於六家聯營公司持有投資(即深圳市飯後科技有限公司、深圳市匯富天下網絡科技有限公司、深圳市易新科技有限公司、深圳市極思維智能科技有限公司、成都博娛互動科技有限公司以及上海傲英網絡科技有限公司及其附屬公司)(二零一八年十二月三十一日：六家)，全部均為網絡遊戲公司或互聯網科技公司。截至二零一九年三月三十一日止三個月，我們錄得分佔聯營公司虧損約人民幣0.18百萬元，而於二零一八年同期的分佔聯營公司溢利則約人民幣0.2百萬元。

所得稅開支

截至二零一九年三月三十一日止三個月，我們的所得稅開支約為人民幣7.3百萬元，較二零一八年同期錄得的約人民幣12.6百萬元減少約42.3%。截至二零一九年三月三十一日止三個月及二零一八年同期的實際稅率分別為15.4%及13.3%。

本公司擁有人應佔利潤

由於以上所述，截至二零一九年三月三十一日止三個月，本公司擁有人應佔利潤約為人民幣40.1百萬元，較二零一八年同期錄得的本公司擁有人應佔利潤約人民幣82.0百萬元同比減少51.1%。

非國際財務報告準則計量－經調整純利

為補充我們根據國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)呈列的綜合財務報表，我們亦採用未經審計非國際財務報告準則經調整純利作為額外財務計量，透過撇除我們認為並非我們業務表現指標性項目的影響以評估我們的財務表現。國際財務報告準則並無界定「經調整純利」一詞。本集團經營所處行業的其他公司計算該非國際財務報告準則項目的方式可能與本集團不同。經調整純利用作分析工具具有重大限制，原因是經調整純利並未包括影響我們報告期間純利的所有項目，因此不應孤立考慮或作為根據國際財務報告準則報告下本集團業績分析的替代。

截至二零一九年三月三十一日止三個月，我們的未經審計非國際財務報告準則經調整純利約人民幣40.4百萬元，其來自我們同期的未經審計純利，不包括計入收益成本、銷售及市場推廣開支及行政開支的以股份為基礎的薪酬開支分別約人民幣0.07百萬元、人民幣0.08百萬元及人民幣0.14百萬元；而截至二零一八年三月三十一日止三個月，我們的未經審計非國際財務報告準則經調整純利約人民幣83.2百萬元，其來自我們截至二零一八年三月三十一日止三個月的未經審計純利，不包括計入收益成本、銷售及市場推廣開支及行政開支的以股份為基礎的薪酬開支分別約人民幣0.2百萬元、人民幣0.3百萬元及人民幣0.6百萬元。

現金及現金等價物

於二零一九年三月三十一日，我們擁有現金及現金等價物約人民幣392.6百萬元（二零一八年十二月三十一日：約人民幣390.3百萬元），主要包括銀行存款及手頭現金和短期銀行存款，以人民幣（佔49.5%）、美元（佔29.8%）其他貨幣（佔20.7%）計值。我們目前並不對沖以外幣進行的交易。我們通過不斷監控以盡可能限制持有的外幣金額來持續管理我們的外幣風險，故貨幣匯率波動對我們的財務業績並無任何重大不利影響。

本公司收取的首次公開發售所得款項淨額（經扣除有關發售的包銷傭金以及其他估計開支）約為837.9百萬港元。截至二零一九年三月三十一日，我們已按下文所載之用途動用合共約人民幣674.6百萬元的首次公開發售所得款項淨額：

- (a) 約人民幣303.6百萬元已用於我們的市場推廣及業務拓展；
- (b) 約人民幣101.2百萬元已用於技術及互補性在線遊戲或業務的投資；及
- (c) 約人民幣269.8百萬元已用於研發活動、營運資金及其他一般企業用途，包括但不限於技術基礎設施及提升遊戲組合的投資。

於二零一九年三月三十一日，首次公開發售所籌集款項均已使用完畢。

按公平值計入其他綜合收益的金融資產

按公平值計入其他綜合收益的金融資產按其各自的公平值入賬。於二零一九年三月三十一日，分類為按公平值計入其他綜合收益的金融資產的非上市及上市投資的公平值約為人民幣65.6百萬元(二零一八年十二月三十一日：約人民幣64.5百萬元)。該等按公平值計入其他綜合收益的金融資產包括上市及非上市股權證券，主要指我們於天神娛樂的股權投資。天神娛樂主要從事網頁遊戲及移動遊戲的研發與發行。

我們認為，我們的投資組合中概無其他分類為按公平值計量並計入其他綜合收益的金融資產的其他非上市及上市投資屬重大投資，原因為於二零一九年三月三十一日，概無有關投資的賬面值佔我們總資產逾5%。

按公平值計入損益的金融資產

於二零一九年三月三十一日，我們亦錄得按公平值計量並計入損益的金融資產約人民幣1,271.3百萬元(二零一八年十二月三十一日：約人民幣1,409.0百萬元)，包括計入非流動資產的資產管理計劃、股權投資合夥企業及計入流動資產的理財產品的非上市投資。於二零一九年三月三十一日，於資產管理計劃的投資公平值由獨立專業估價師利用由現金流量折現法及市場可比法合併的估價技術釐定；於股權投資合夥企業的投資公平值由獨立專業估價師利用市場可比法釐定；理財產品的投資期限從隨時可取到三百六十天不等，該等投資的公平值計量乃參照相關投資的估計回報率釐定。截至二零一九年三月三十一日止三個月，我們按公平值計量並計入損益的金融資產的已變現／未變現公平值收益約為人民幣6.9百萬元(截至二零一八年三月三十一日止三個月：約人民幣32.6百萬元)。

在考慮(其中包括)風險水平、投資回報、流動資金及到期期限後，按公平值計量並計入損益的金融資產項下的理財產品投資符合我們的資金及投資政策。一般而言，本公司過往挑選保本及風險相對較低的理財產品。於投資前，本公司亦已確保即使在投資於理財產品後，仍然有充裕營運資金應付本公司業務所需。於截至

二零一九年三月三十一日止三個月作出的每一項此等投資均不構成香港聯合交易所有限公司證券上市規則(「上市規則」)項下本公司的須予公佈的交易或關連交易。根據與金融機構協定，本公司理財產品的相關投資組合主要由銀行間貸款市場工具以及於交易所買賣的固定收益金融工具(如銀行間貸款、政府債券、中央銀行票據及類似產品等)組成，其流動性高以及到期期限相對較短且與在銀行存款的性質相似，惟本集團可從中賺取具吸引力的回報。

截至二零一九年三月三十一日，本集團透過深圳市東方博雅科技有限公司(「博雅深圳」)與上海泰來天濟資產管理有限公司(「泰來天濟」)持有一間有限合夥企業，即嘉興博雅春雷股權投資合夥企業(有限合夥)(「嘉興博雅」)，本集團累計出資人民幣300.0百萬元佔嘉興博雅認繳出資總額的99%。於嘉興博雅的投資於二零一九年三月三十一日的公平值約為人民幣320.3百萬元。成立嘉興博雅乃為進行股權投資、創業投資及證券投資，惟須受若干投資限制規限。我們對嘉興博雅的持續經營業績持樂觀態度。但我們將會持續密切監察嘉興博雅表現。

我們認為，除我們於嘉興博雅的資本投資外，我們的投資組合中概無其他被指定為按公平值計量並計入損益的金融資產屬於重大投資，原因為於二零一九年三月三十一日概無相關投資的賬面值超過我們總資產的5%。

借款

截至二零一九年三月三十一日止三個月，我們並無任何短期銀行借款，且概無未償還、已動用或未動用的銀行融資。

資本支出

截至二零一九年三月三十一日止三個月，本集團沒有任何資本支出(截至二零一八年三月三十一日止三個月：約人民幣2.0百萬元)。

本集團資產質押／押記

於二零一九年三月三十一日，本集團並無已質押或經押記的資產。

財務資料

中期合併資產負債表

於二零一九年三月三十一日

		二零一九年 三月 三十一日 人民幣千元 (未經審計)	二零一八年 十二月 三十一日 人民幣千元 (經審計)
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備		34,706	37,442
使用權資產		11,866	–
無形資產		1,106	1,384
聯營公司權益		16,784	16,964
按公平值計量並計入其他綜合收益的 金融資產	3	65,601	64,525
遞延所得稅資產		33,341	34,494
預付款項及其他應收款項		38,986	25,435
按公平值計量並計入損益的金融資產	5	589,830	589,331
		<u>792,220</u>	<u>769,575</u>
流動資產			
貿易應收款項	4	15,636	18,365
預付款項及其他應收款項		45,012	28,262
按公平值計量並計入損益的金融資產	5	681,486	819,714
定期存款		644,138	500,947
現金及現金等價物		392,602	390,350
		<u>1,778,874</u>	<u>1,757,638</u>
總資產		<u>2,571,094</u>	<u>2,527,213</u>

中期合併資產負債表(續)
於二零一九年三月三十一日

	二零一九年 三月 三十一日 人民幣千元 (未經審計)	二零一八年 十二月 三十一日 人民幣千元 (經審計)
權益及負債		
本公司擁有人應佔權益		
股本	235	235
股份溢價	544,024	543,721
回購股份	(2,060)	(2,060)
就受限制股份單位計劃所持的股份 儲備	(14)	(14)
保留盈利	(95,387)	(87,524)
	<u>1,850,755</u>	<u>1,810,676</u>
	2,297,553	2,265,034
非控股權益	<u>-</u>	<u>-</u>
總權益	<u>2,297,553</u>	<u>2,265,034</u>
負債		
非流動負債		
遞延所得稅負債	18,964	18,811
租賃負債	8,472	-
	<u>27,436</u>	<u>18,811</u>
流動負債		
貿易及其他應付款項	7 73,639	69,363
租賃負債	3,765	-
合約負債	13,024	18,005
即期所得稅負債	155,677	156,000
	<u>246,105</u>	<u>243,368</u>
負債總額	<u>273,541</u>	<u>262,179</u>
權益及負債總額	<u>2,571,094</u>	<u>2,527,213</u>

中期合併綜合收益表

截至二零一九年三月三十一日止三個月

	附註	截至三月三十一日 止三個月	
		二零一九年 人民幣千元 (未經審計)	二零一八年 人民幣千元 (未經審計)
收益	2	80,204	159,870
收益成本	8	<u>(24,987)</u>	<u>(54,480)</u>
毛利		55,217	105,390
銷售及市場推廣開支	8	(4,347)	(12,674)
行政開支	8	(25,726)	(38,411)
其他收益—淨額	9	<u>14,056</u>	<u>35,316</u>
經營利潤		39,200	89,621
財務收入	10	8,538	4,872
財務成本	10	(212)	(89)
財務收入—淨額	10	8,326	4,783
分佔聯營公司(虧損)/溢利		<u>(179)</u>	<u>206</u>
除所得稅前利潤		47,347	94,610
所得稅開支	11	<u>(7,268)</u>	<u>(12,588)</u>
期內利潤		<u>40,079</u>	<u>82,022</u>
其他綜合虧損			
可能重新分類至損益的項目：			
—貨幣換算差額		(9,049)	(19,216)
將不會在期後重新分類至損益的項目：			
—按公平值計量並計入其他綜合收益的 金融資產，扣除稅項		<u>1,204</u>	<u>(841)</u>
期內其他綜合虧損，扣除稅項		<u>(7,845)</u>	<u>(20,057)</u>
期內綜合收益總額		<u>32,234</u>	<u>61,965</u>

中期合併綜合收益表(續)

截至二零一九年三月三十一日止三個月

	附註	截至三月三十一日 止三個月	
		二零一九年	二零一八年
		人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)
以下應佔利潤：			
—本公司擁有人		40,079	82,022
—非控股權益		<u>—</u>	<u>—</u>
		40,079	82,022
以下應佔綜合收益利潤：			
—本公司擁有人		32,234	61,965
—非控股權益		<u>—</u>	<u>—</u>
		32,234	61,965
每股盈利(每股以人民幣分計)			
—基本	12	6.05	11.97
—攤薄	12	5.99	11.69

中期合併權益變動表

截至二零一九年三月三十一日止三個月

(未經審計)

	本公司擁有人應佔								
	股本	股份溢利	回購股份	就受限制 股份單位 計劃所持 的股份	儲備	保留盈利	總計	非控股權益	總權益
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於二零一九年一月一日的結餘	235	543,721	(2,060)	(14)	(87,524)	1,810,676	2,265,034	-	2,265,034
期內利潤	-	-	-	-	-	40,079	40,079	-	40,079
其他綜合收益/(虧損)									
– 按公平值計量並計入 損益的金融資產 的公平值變動， 扣除稅項	-	-	-	-	1,204	-	1,204	-	1,204
– 貨幣換算差額	-	-	-	-	(9,049)	-	(9,049)	-	(9,049)
期內綜合收益總額	-	-	-	-	(7,845)	40,079	32,234	-	32,234
僱員購股權計劃及 受限制股份單位計劃									
– 僱員服務價值	-	-	-	-	285	-	285	-	285
– 已失效的購股權受 限制股份單位計劃	-	303	-	-	(303)	-	-	-	-
與擁有人的交易總額， 直接於權益確認	-	303	-	-	(18)	-	285	-	285
於二零一九年三月三十一日的結餘	<u>235</u>	<u>544,024</u>	<u>(2,060)</u>	<u>(14)</u>	<u>(95,387)</u>	<u>1,850,755</u>	<u>2,297,553</u>	<u>-</u>	<u>2,297,553</u>

中期合併權益變動表(續)

截至二零一九年三月三十一日止三個月

(未經審計)

	本公司擁有人應佔								
	股本 人民幣千元	股份溢利 人民幣千元	回購股份 人民幣千元	就受限制 股份單位 計劃所持 的股份 人民幣千元	儲備 人民幣千元	保留盈利 人民幣千元	總計 人民幣千元	非控股權益 人民幣千元	總權益 人民幣千元
於二零一八年一月一日的結餘	249	642,365	(27,283)	(15)	93,634	1,515,211	2,224,161	-	2,224,161
就採用國際財務報告準則第9號的調整	-	-	-	-	(101,407)	(101,407)	-	-	-
於二零一八年一月一日經調整結餘	249	642,365	(27,283)	(15)	(7,773)	1,616,618	2,224,161	-	2,224,161
期內利潤	-	-	-	-	-	82,022	82,022	-	82,022
其他綜合虧損									
-按公平值計量並計入損益的金融資產的公平值變動，扣除稅項	-	-	-	-	(841)	-	(841)	-	(841)
-貨幣換算差額	-	-	-	-	(19,216)	-	(19,216)	-	(19,216)
期內綜合收益總額	-	-	-	-	(20,057)	82,022	61,965	-	61,965
僱員購股權計劃及受限制股份單位計劃									
-僱員服務價值	-	-	-	-	1,208	-	1,208	-	1,208
-已發行股份的所得款項	-	1,042	-	-	-	-	1,042	-	1,042
股份購回	-	-	(1,484)	-	-	-	(1,484)	-	(1,484)
股份註銷	(4)	(28,285)	28,289	-	-	-	-	-	-
與擁有人的交易總額，直接於權益確認	(4)	(27,243)	26,805	-	1,208	-	766	-	766
於二零一八年三月三十一日的結餘	245	615,122	(478)	(15)	(26,622)	1,698,640	2,286,892	-	2,286,892

中期合併現金流量表

截至二零一九年三月三十一日止三個月

	截至三月三十一日 止三個月	
	二零一九年 人民幣千元 (未經審計)	二零一八年 人民幣千元 (未經審計)
經營活動所得現金流量		
經營所得現金	21,113	85,992
已付所得稅	(6,607)	(6,430)
經營活動所得現金淨額	<u>14,506</u>	<u>79,562</u>
投資活動所得現金流量		
購置物業、廠房及設備	-	(1,994)
購買按公平值計量並計入損益的金融資產	(354,547)	(1,069,000)
持有期日超過三個月的定期存款	(367,350)	(72,729)
已收回持有期日超過三個月的定期存款	217,992	65,342
出售按公平值計量並計入損益的金融資產的 所得款項	490,000	700,000
出售物業、廠房及設備的所得款項	-	21
已收利息	4,854	2,683
投資活動所用現金淨額	<u>(9,051)</u>	<u>(375,677)</u>
融資活動所得現金流量		
股份購回	-	(1,484)
發行普通股的所得款項	-	1,042
支付租賃負債	(859)	-
融資活動所得現金流量淨額	<u>(859)</u>	<u>(442)</u>
現金及現金等價物增加／(減少)淨額	4,596	(296,557)
期初現金及現金等價物	390,350	858,193
現金及現金等價物的匯兌虧損	(2,344)	(17,647)
期末現金及現金等價物	<u>392,602</u>	<u>543,989</u>

附註：

1. 一般資料、編製基準及重大會計政策

博雅互動國際有限公司(「本公司」)於開曼群島註冊成立。其註冊辦事處地址為P.O. Box 309, Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104, Cayman Islands。本公司的股份於二零一三年十一月十二日在香港聯合交易所有限公司的主板上市(「上市」)。

本公司為一家投資控股公司。本公司及其附屬公司(統稱為「本集團」)在中華人民共和國(「中國」)、香港以及其他國家及地區主要從事開發及經營網絡棋牌類遊戲業務。

本集團於二零一九年三月三十一日的中期合併資產負債表以及截至該日止三個月之中期合併損益及其他綜合收益表、中期合併權益變動表及中期合併現金流量表及重大會計政策概要以及其他解釋附註(統稱為「中期簡明綜合財務資料」)已獲董事會於二零一九年五月二十三日批准。

除另有指明外，本中期簡明綜合財務資料以人民幣呈列。

中期簡明綜合財務資料已根據國際會計準則委員會頒佈的國際會計準則(「國際會計準則」)第34號「中期財務報告」編製。本中期簡明綜合財務資料應與本公司的二零一八年年報所載本集團截至二零一八年十二月三十一日止年度的年度合併財務報表(「二零一八年財務報表」)一併閱讀。

除下文所述者外，所採用的會計政策與二零一八年財務報表所採用的會計政策一致，乃根據國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)按歷史成本法編製，並通過重估按公平值計入損益及其他綜合收益的金融資產(均按公平值列賬)而作出修改。

中期期內的所得稅會按預期年度盈利總額的適用稅率預提。

於本中期期間，本集團已首次應用以下截至二零一九年十二月三十一日止財務年度強制新生效之國際財務報告準則。

國際財務報告準則第16號 租賃

除採納國際財務報告準則第16號「租賃」外，其他新訂及經修訂準則、修訂本或詮釋對本集團之未經審核簡明綜合財務報表並無重大影響。

本集團採用可行權宜以釐定轉移中的租賃的定義。此意指本集團將應用香港財務報告準則第16號到先前於國際會計準則第17號「租賃」及(國際財務報告詮釋委員會)詮釋第4號「釐定安排是否包括租賃」項下獲識別為租賃的合約。

本集團已根據修改追溯法轉移至國際財務報告準則第16號，因此，就二零一八年呈報的資料並未獲重列。物業租賃的土地使用權資產按相當於租賃負債的金額計量，並就於二零一八年十二月三十一日的合併財務狀況表有關該租賃而確認的任何預付款金額調整。

經營租賃承擔與租賃負債的對賬如下：

	人民幣千元 (未經審計)
於二零一九年一月一日的經營租賃承擔	17,998
短期租賃	(3,638)
折現影響	<u>(1,476)</u>
於二零一九年一月一日的租賃負債	<u>12,884</u>

本集團於二零一九年一月一日應用至租賃負債的加權平均增量借款利率為6.8%。

下列對期初結餘的調整(只限受影響項目)乃二零一九年一月一日首次應用國際財務報告準則第16號所致。過往期間的金額未有調整。

	二零一八年 十二月 三十一日 人民幣千元 (經審計)	國際財務報告 準則第16號 合約資本化 人民幣千元 (未經審計)	二零一九年 一月一日 人民幣千元 (未經審計)
資產：			
使用權資產	-	12,884	12,884
負債：			
租賃負債	-	12,884	12,884

本公司董事預期，已經發出但於二零一九年一月一日起的財政年度並未生效的新訂準則將不會對集團未來的綜合財務報表構成重大影響。

2. 收益及分部資料

	截至三月三十一日止三個月	
	二零一九年 人民幣千元 (未經審計)	二零一八年 人民幣千元 (未經審計)
以遊戲形式分拆來自客戶合約的收入：		
— 網頁遊戲	35,810	52,050
— 移動遊戲	<u>44,394</u>	<u>107,820</u>
	<u>80,204</u>	<u>159,870</u>

絕大部分收入均於單一時間點確認。

本公司董事認為，本集團的業務乃以單個分部經營及管理。本公司董事(即本集團主要經營決策者)於作出資源分配及評估表現之決策時審閱本集團整體經營業績。因此本公司董事認為本集團僅有一個經營分部。因此並無呈列分部資料。

本集團提供多種語言版本的遊戲，以讓遊戲玩家在不同地方玩遊戲。所有收益來自中國(包括香港地區)。源自本集團不同語言版本遊戲的收益明細如下：

	截至三月三十一日止三個月	
	二零一九年 人民幣千元 (未經審計)	二零一八年 人民幣千元 (未經審計)
簡體中文	12,260	78,048
其他語言	67,944	81,822
	<u>80,204</u>	<u>159,870</u>

本集團擁有大量遊戲玩家，截至二零一九年及二零一八年三月三十一日止三個月，概無玩家貢獻的收益超過本集團收益的10%或以上。

除遞延所得稅資產、按公平值計量並計入損益的金融資產及按公平值計量並計入其他綜合收益的金融資產外，本集團的非流動資產位於如下地區：

	二零一九年 三月 三十一日 人民幣千元 (未經審計)	二零一八年 十二月 三十一日 人民幣千元 (經審計)
	中國內地	85,310
其他地區	18,138	16,238
	<u>103,448</u>	<u>81,225</u>

3. 按公平值計量並計入其他綜合收益的金融資產

	二零一九年 三月 三十一日 人民幣千元 (未經審計)	二零一八年 十二月 三十一日 人民幣千元 (經審計)
於二零一九年一月一日／二零一八年一月一日期初結餘	64,525	-
因應採用國際財務報告準則第9號		
從可供出售金融資產轉入	-	128,280
添置非上市股權投資	-	43,670
公平值變動	1,613	(109,007)
貨幣滙兌差額	(537)	1,582
	<u>65,601</u>	<u>64,525</u>
於二零一九年三月三十一日／ 二零一八年十二月三十一日期末結餘	<u>65,601</u>	<u>64,525</u>

按公平值計量並計入其他綜合收益的金融資產包括以下各項：

	二零一九年 三月 三十一日 人民幣千元 (未經審計)	二零一八年 十二月 三十一日 人民幣千元 (經審計)
於中國上市的股本證券	61,826	60,719
非上市股權投資	3,035	3,035
私人公司發行優先股	740	771
	<u>65,601</u>	<u>64,525</u>

4. 貿易應收款項

	二零一九年 三月 三十一日 人民幣千元 (未經審計)	二零一八年 十二月 三十一日 人民幣千元 (經審計)
貿易應收款項	20,049	22,955
減：損失撥備	(4,413)	(4,590)
	<u>15,636</u>	<u>18,365</u>

貿易應收款項來自於網絡遊戲業務的開發及運作。平台及第三方支付供應商向付費玩家收取款項並匯出現金，惟扣除根據本集團與平台或第三方支付供應商所訂立協議的相關條款提前釐定的佣金費用。授予平台及第三方支付供應商的貿易應收款項信用期通常為30至120天。於各結算日，以貿易應收款項總額確認日期計的賬齡分析如下：

	二零一九年 三月 三十一日 人民幣千元 (未經審計)	二零一八年 十二月 三十一日 人民幣千元 (經審計)
0 – 60日	12,474	16,718
61 – 90日	2,320	995
91 – 180日	127	1,737
180日以上	5,128	3,505
	<u>20,049</u>	<u>22,955</u>

5. 按公平值計量並計入損益的金融資產

	二零一九年 三月 三十一日 人民幣千元 (未經審計)	二零一八年 十二月 三十一日 人民幣千元 (經審計)
計入非流動資產		
非上市投資：		
— 資產管理計劃	108,708	104,033
— 股權投資合夥	481,122	485,298
	<u>589,830</u>	<u>589,331</u>
計入流動資產		
非上市投資：		
— 資產管理計劃	—	6,875
— 理財產品	681,486	812,839
	<u>681,486</u>	<u>819,714</u>
	<u>1,271,316</u>	<u>1,409,045</u>

6. 股份支付

(a) 購股權

於二零一一年一月七日，本公司董事會批准設立一項購股權計劃即首次公開發售前購股權計劃，旨在表彰及回饋合資格董事及僱員對本集團的增長及發展作出的貢獻。首次公開發售前購股權計劃項下的所有購股權合約期限自授出日期起計為期八年。

於二零一三年十月二十三日，本公司董事會批准設立一項購股權計劃即首次公開發售後購股權計劃，旨在表彰及回饋合資格董事及僱員對本集團的增長及發展作出的貢獻。首次公開發售後購股權計劃項下的所有購股權合約期限自授出日期起計為期十年。

發行在外購股權的數目變動：

	購股權數目	
	二零一九年 人民幣千元 (未經審計)	二零一八年 人民幣千元 (未經審計)
於一月一日	8,323,315	10,707,790
已行使	-	(419,000)
已失效	(11,888)	(356,257)
	<u>8,311,427</u>	<u>9,932,533</u>
於三月三十一日	<u>8,311,427</u>	<u>9,932,533</u>

截至二零一九年三月三十一日期內，並沒有購股權行使。

截至二零一八年三月三十一日期內行使的購股權導致419,000股股份獲發行，行使的所得款項約為人民幣1,042,000元。於行使時的相關加權平均價格為每股3.28港元。

於二零一九年及二零一八年三月三十一日，仍未行使的購股權行使價及其各自數目的詳情載列如下：

屆滿日期	行使價		購股權數目	
	原貨幣	相當於港元	二零一九年 (未經審計)	二零一八年 (未經審計)
二零一九年一月三十一日	0.05 美元	0.388 港元	-	51,888
二零二零年三月一日	0.10 美元	0.775 港元	2,749	14,749
二零二零年六月三十日	0.15 美元	1.163 港元	66,249	72,240
二零二五年九月六日	3.108 港元	3.108 港元	8,242,429	9,793,656
			<u>8,311,427</u>	<u>9,932,533</u>

(b) 受限制股份單位

根據本公司董事會於二零一三年通過的決議案，本公司設立受限制股份單位計劃的目的是透過向董事、高級管理層及僱員提供擁有本公司本身股權的機會，激勵彼等為本集團作出貢獻，吸引、激勵及挽留技術熟練與經驗豐富的人員為本集團的未來發展及擴張而努力。

參與者可透過向匯聚信託有限公司(「受限制股份單位受託人」)送達書面行使通知並向本公司備份，行使其(全部或部分)已獲歸屬的受限制股份單位。

受限制股份單位計劃將自首次授出受限制股份單位日期起計生效及有效，為期八年。

發行在外受限制股份單位數目的變動：

	受限制股份單位數目	
	二零一九年 (未經審計)	二零一八年 (未經審計)
於一月一日	7,781,613	20,480,853
已失效	(736)	(131,209)
已歸屬及轉讓	<u>(221,000)</u>	<u>(1,078,369)</u>
於三月三十一日	<u>7,559,877</u>	<u>19,271,275</u>
於三月三十一日已歸屬但並無轉讓	<u>7,182,133</u>	<u>16,588,377</u>

7. 貿易及其他應付款項

	二零一九年	二零一八年
	三月 三十一日	十二月 三十一日
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (經審計)
貿易應付款項	310	378
其他應付稅項	43,185	43,253
應計開支	13,853	3,125
應計平台佣金支出	10,471	15,138
應計廣告開支	737	1,718
應付薪金及員工福利	5,032	5,250
其他	<u>51</u>	<u>501</u>
	<u>73,639</u>	<u>69,363</u>

貿易應付款項主要因租賃服務器而產生。賣家授予的貿易應付款項信用期一般為30至90日。按確認日期劃分的貿易應付款項賬齡分析如下：

	二零一九年 三月 三十一日 人民幣千元 (未經審計)	二零一八年 十二月 三十一日 人民幣千元 (經審計)
0至30日	13	76
31至60日	-	-
61至90日	-	-
90日以上	297	302
	310	378

8. 按性質劃分的開支

計入收益成本的開支、銷售及市場推廣開支以及行政開支分析如下：

	截至三月三十一日止三個月	
	二零一九年 人民幣千元 (未經審計)	二零一八年 人民幣千元 (未經審計)
按平台及第三方付款供應商劃分的佣金支出 (計入收益成本的開支)	22,248	46,583
僱員福利開支(不包括以股份為基礎的薪酬開支)	17,432	36,643
以股份為基礎的薪酬開支	285	1,208
服務器租賃開支	2,318	3,188
辦公室租金開支	559	2,228
使用權資產折舊	1,018	-
物業、廠房及設備折舊	1,232	2,160
差旅費及招待費	1,180	618
其他專業服務費	3,804	1,318
核數師酬金	550	550
廣告開支	2,170	8,555
無形資產攤銷	278	356
其他開支	1,986	2,158
	55,060	105,565

於截至二零一九年及二零一八年三月三十一日止三個月的研發開支分析如下：

	截至三月三十一日止三個月	
	二零一九年 人民幣千元 (未經審計)	二零一八年 人民幣千元 (未經審計)
僱員福利開支(不包括以股份為基礎的薪酬開支)	12,545	18,247
使用權資產折舊	383	-
辦公室租金開支	-	607
其他開支	1,578	706
	<u>14,506</u>	<u>19,560</u>

於截至二零一九年及二零一八年三月三十一日止三個月並無資本化任何研發開支。

9. 其他收益—淨額

	截至三月三十一日止三個月	
	二零一九年 人民幣千元 (未經審計)	二零一八年 人民幣千元 (未經審計)
按公平值計量並計入損益的金融資產的已變現／ 未變現公平值收益	6,937	32,642
外匯收益淨額	-	211
政府補貼及退稅	7,452	2,427
出售物業、廠房及設備的虧損	(333)	(1)
其他	-	37
	<u>14,056</u>	<u>35,316</u>

10. 財務收入－淨額

	截至三月三十一日止三個月	
	二零一九年 人民幣千元 (未經審計)	二零一八年 人民幣千元 (未經審計)
財務收入		
利息收入	4,854	2,683
向僱員提供非流動貸款的利息收入	302	206
外匯收益淨額	3,382	1,983
	<u>8,538</u>	<u>4,872</u>
財務成本		
向僱員提供非流動貸款的貼現影響	-	(89)
租賃負債的利息支出	(212)	-
	<u>(212)</u>	<u>-</u>
財務收入－淨額	<u>8,326</u>	<u>4,783</u>

11. 所得稅開支

本集團截至二零一九年及二零一八年三月三十一日止三個月的所得稅開支分析如下：

	截至三月三十一日止三個月	
	二零一九年 人民幣千元 (未經審計)	二零一八年 人民幣千元 (未經審計)
即期所得稅－中國		
－即期稅項	3,992	5,412
即期所得稅－香港		
－即期稅項	2,394	4,443
遞延收入稅項	882	2,733
	<u>7,268</u>	<u>12,588</u>

(a) 開曼群島所得稅

本公司根據開曼群島公司法於開曼群島註冊成立為獲豁免有限公司，因此豁免繳納開曼群島所得稅。

(b) 香港利得稅

本集團已撥備香港利得稅，因為有業務營運須繳納香港利得稅。撥備乃按截至二零一九年及二零一八年三月三十一日止三個月估計應課稅溢利按稅率8.25%就首2百萬港元應課稅溢利及按稅率16.5%就高出2百萬港元的應課稅溢利作出(2018：16.5%的應課稅溢利)。

(c) 中國企業所得稅(「企業所得稅」)

本集團就在中國的業務所作所得稅撥備一直按截至二零一九年及二零一八年三月三十一日止三個月估計應課稅溢利25%的稅率，根據現有相關法律、詮釋及慣例計算。

根據企業所得稅法，深圳市東方博雅科技有限公司(「博雅深圳」)已於二零一八年成功重續其「高新技術企業」資格，因此，博雅深圳自二零一八年一月一日至二零二零年十二月三十一日享有15%的優惠稅率。因此，截至二零一九年三月三十一日止三個月，博雅深圳的實際所得稅稅率為15%(二零一八年三月三十一日止三個月：15%)。

博雅網絡遊戲開發(深圳)有限公司(「博雅中國」)已於二零一六年成功重續其高新技術企業資格，因此，博雅中國自二零一六年一月一日至二零一八年十二月三十一日享有15%的優惠稅率。此外，根據管理層的自我評估，博雅中國極有可能將於二零一九年成功重續截至二零二一年十二月三十一日止未來三個年度的高新技術企業資格。因此，截至二零一九年三月三十一日止三個月，博雅中國的實際所得稅稅率為15%(二零一八年三月三十一日止三個月：15%)。

根據中國國家稅務總局所頒佈自二零零八年起生效的政策，從事研發活動的企業有權在釐定其期間應課稅溢利時將該期間產生的研發開支的175%稱作可扣稅開支(「超額抵扣」)。博雅深圳及博雅中國於確定其於截至二零一九年及二零一八年三月三十一日止三個月期間的應課稅溢利時已申索該超額抵扣。

(d) 中國預扣稅(「預扣稅」)

根據適用中國稅項法規，一家中國成立公司就二零零八年一月一日後取得的溢利向外國投資者分派的股息一般須繳納10%的預扣稅。倘於香港註冊成立的外國投資者符合中國與香港訂立的雙邊稅項協定安排的條件及規定，有關預扣稅稅率將由10%減至5%。

於二零一九年三月三十一日，本集團中國附屬公司尚未匯予中國境外註冊成立的控股公司的保留盈利(並無就此計提遞延所得稅負債)約為人民幣1,213,872,000元(二零一八年十二月三十一日：約人民幣1,189,895,000元)。根據管理層對海外資金需求的估計，預期該盈利將由中國附屬公司保留作再投資之用且於可預見未來不會匯予彼等的外國投資者。

(e) 稅務對賬

本集團有關稅前溢利的稅項與使用適用於相關司法管轄區綜合實體溢利的加權平均稅率將得出的理論金額有所出入，情況如下：

	截至三月三十一日止三個月	
	二零一九年 人民幣千元 (未經審計)	二零一八年 人民幣千元 (未經審計)
除所得稅前利潤	47,347	94,610
加／(減)：分佔聯營公司虧損／(溢利)	179	(206)
	<u>47,526</u>	<u>94,404</u>
按25%稅率計算的稅項	11,881	23,601
稅務影響：		
－博雅深圳及博雅中國應課稅溢利的稅務優惠	(3,156)	(6,421)
－本集團不同非中國境內附屬公司的稅率差異	(2,322)	(2,139)
－不可扣稅的開支	2,974	804
－免繳稅收入	(520)	(1,836)
－超額抵扣	(1,589)	(1,421)
	<u>7,268</u>	<u>12,588</u>
所得稅開支	<u>7,268</u>	<u>12,588</u>

12. 每股盈利

(a) 基本

每股基本盈利按本公司擁有人應佔本集團利潤除以期內已發行普通股的加權平均股數(不包括就受限制股份單位計劃持有的普通股和回購股份)計算。

	截至三月三十一日止三個月	
	二零一九年 (未經審計)	二零一八年 (未經審計)
本公司擁有人應佔利潤(人民幣千元)	40,079	82,022
已發行普通股的加權平均股數(千股)	<u>662,441</u>	<u>685,056</u>
每股基本盈利(以每股人民幣分計)	<u>6.05</u>	<u>11.97</u>

(b) 攤薄

每股攤薄盈利乃根據調整已發行普通股加權平均股數計算，以假設轉換所有潛在攤薄普通股。

截至二零一九年及二零一八年三月三十一日止三個月，本集團擁有兩類具潛在攤薄影響的普通股，即購股權與受限制股份單位。根據發行在外購股權及受限制股份單位所附認購權的貨幣價值進行計算，以釐定可按公平值(按本公司股份平均年度市價釐定)收購的股份的數目。根據上文計算所得的股份數目會與假設購股權與受限制股份單位獲行使而將予發行的股份數目作比較。

	截至三月三十一日止三個月	
	二零一九年 (未經審計)	二零一八年 (未經審計)
釐定每股攤薄盈利的利潤(人民幣千元)	<u>40,079</u>	<u>82,022</u>
已發行普通股的加權平均股數(千股)	662,441	685,056
就受限制股份單位作調整(千股)	7,145	16,569
就購股權作調整(千股)	<u>20</u>	<u>269</u>
計算每股攤薄盈利的普通股加權平均股數(千股)	<u>669,606</u>	<u>701,894</u>
每股攤薄盈利(以每股人民幣分計)	<u>5.99</u>	<u>11.69</u>

13. 股息

本公司董事會已決定就截至二零一九年三月三十一日止三個月不派發任何中期股息(截至二零一八年三月三十一日止三個月：無)。

純利與未經審計非國際財務報告準則經調整純利對賬
截至二零一九年三月三十一日止三個月

	截至三個月止			同比變動*	環比變動**
	二零一九年 三月 三十一日 人民幣千元 (未經審計)	二零一八年 十二月 三十一日 人民幣千元 (未經審計)	二零一八年 三月 三十一日 人民幣千元 (未經審計)		
收益	80,204	84,262	159,870	(49.8)	(4.8)
收益成本	<u>(24,987)</u>	<u>(29,393)</u>	<u>(54,480)</u>	(54.1)	(15.0)
毛利	55,217	54,869	105,390	(47.6)	0.6
銷售及市場推廣開支	(4,347)	(1,051)	(12,674)	(65.7)	313.6
行政開支	(25,726)	(33,808)	(38,411)	(33.0)	(23.9)
其他收益/(虧損)-淨額	<u>14,056</u>	<u>(31,259)</u>	<u>35,316</u>	(60.2)	145.0
經營利潤/(虧損)	39,200	(11,249)	89,621	(56.3)	448.5
財務收入-淨額	8,326	4,815	4,783	74.1	72.9
分佔聯營公司(虧損)/溢利	<u>(179)</u>	<u>365</u>	<u>206</u>	(186.9)	(149.0)
除所得稅前利潤/(虧損)	47,347	(6,069)	94,610	(50.0)	880.1
除所得(開支)/回撥	<u>(7,268)</u>	<u>19,599</u>	<u>(12,588)</u>	(42.3)	137.1
期內利潤	<u>40,079</u>	<u>13,530</u>	<u>82,022</u>	(51.1)	196.2
非國際財務報告準則調整 (未經審計)					
計入收益成本的以股份為 基礎的薪酬開支	68	106	244	(72.1)	(35.8)
計入銷售及市場推廣開支的 以股份為基礎的薪酬開支	75	127	332	(77.4)	(40.9)
計入行政開支的以股份為 基礎的薪酬開支	<u>142</u>	<u>241</u>	<u>632</u>	(77.5)	(41.1)
非國際財務報告準則經調整純利 (未經審計)	<u>40,364</u>	<u>14,004</u>	<u>83,230</u>	(51.5)	188.2

* 同比變動%指即期報告期間與去年同期之間的比較。

** 環比變動%指截至二零一九年三月三十一日止季度與上一季度之間的比較。

董事會謹此提醒投資者，上述財務資料乃基於本集團未經審計管理賬目編製。投資者不應過分依賴該等資料，在買賣本公司證券時務須審慎。

承董事會命
博雅互動國際有限公司
戴志康
主席兼執行董事

香港，二零一九年五月二十三日

於本公告日期，本公司執行董事為戴志康先生和陶穎女士；本公司獨立非執行董事為張毅林先生、蔡漢強先生和由彩震先生。