



北京北大青鳥環宇科技股份有限公司

Beijing Beida Jade Bird Universal Sci-Tech Company Limited

(於中華人民共和國註冊成立之股份有限公司)

全年業績公佈

截至二零零一年十二月三十一日止年度

香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)創業板(「創業板」)之特色

創業板乃為帶有高投資風險之公司提供一個上市之市場。尤其在創業板上市之公司毋須有過往溢利記錄，亦毋須預測未來溢利。此外，在創業板上市之公司可因其新興性質及該等公司經營業務之行業或國家而帶有風險。有意投資之人士應瞭解投資於該等公司之潛在風險，並應經過審慎周詳之考慮後方作出投資決定。創業板之較高風險及其它特色表示創業板較適合專業及其它資深投資者。

由於創業板上市之公司屬新興性質(乃屬發展階段)，在創業板買賣之證券可能會較在聯交所主板買賣之證券承受較大之市場波動風險(在創業板所買賣證券之市場波動幅度或會較聯交所主板市場之證券為大)，同時無法保證在創業板買賣之證券會有高流通量之市場。創業板發佈資料之主要方法為在聯交所為創業板而設之互聯網網頁上刊登。上市公司毋須在憲報指定報章刊登付款公佈披露資料。因此，有意投資之人士應注意，彼等須閱覽創業板網頁，方可取得創業板上市發行人之最新資料。

聯交所對本公佈之內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示概不就因本公佈全部或任何部份內容而產生或因依賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。

本公佈包括之資料乃遵照香港聯合交易所有限公司《創業板證券上市規則》之規定而提供有關北京北大青鳥環宇科技股份有限公司(「本公司」)之資料。本公司各董事願就本公佈共同及個別承擔全部責任，並在作出一切合理查詢後確認，就彼等所知及所信：(i)本公佈所載之資料在各重大方面均屬準確完整，且無誤導成份；(ii)本公佈並無遺漏其他事實致使本公佈所載任何內容產生誤導；及(iii)本公佈所表達之一切意見乃經審慎周詳考慮後始作發表，並以公平合理之基準及假設為依據。



北京北大青鳥環宇科技股份有限公司
Beijing Beida Jade Bird Universal Sci-Tech Company Limited
(於中華人民共和國註冊成立之股份有限公司)

全年業績公佈
截至二零零一年十二月三十一日止年度

概要

- 實現營業額人民幣 125,000,000 元，較去年約增長 105%
- 創造純利人民幣 37,510,000 元，較去年約增長 21 %
- 實現每股盈利人民幣 3.9 分
- 青鳥網關防火牆產品 JB-FW V2.2 獲得「國家信息安全產品認證證書」及「軍用信息安全產品認證證書」等資質
- 建議投資 60,000,000 美元於從事製造及推銷先進技術半導體的中芯國際集成電路製造有限公司
- 四項消防產品均通過了中國消防產品質量認證委員會的檢驗，榮獲 ISO9002 質量認證，准許使用消防產品安全認證標誌

主席報告

本公司在二零零一年保持了穩定而優異的業績。

二零零一年，本公司的研發產品在技術水平和市場知名度上都有若干突破。本公司的網絡安全產品已取得多項政府的資質認可。例如青鳥網關防火牆產品 JB-FW V2.2 獲得了中國國家信息安全測評認證中心授予的「國家信息安全產品認證證書」，中國人民解放軍信息安全測評認證中心頒發的「軍用信息安全產品認證證書」等資質。這些榮譽是對本公司的研發隊伍的一種鼓舞，同時，亦是對產品質量的認可。

除現有的專用集成電路設計業務，本公司亦計劃投資於從事製造及推銷先進技術半導體的中芯國際集成電路製造有限公司。本公司管理層相信該項投資將可使本公司以具有競爭力的價格獲得穩定的集成電路供應，並可提供一良機予本公司投資於中國的先進技術半導體行業。

本公司的全球衛星定位（GPS）系統由原來的 230M 產品已進一步升級至 350M 產品，並將應用在重慶、四川、貴州和雲南等西南各省的安全監控系統中。本公司相信 GPS 系統將被越來越廣泛地應用於各類監控系統，並深入到其他的應用領域。

面對著全球的悲觀經濟環境，管理層預計二零零二年將會是另一經營困難的一年。然而，中國的高科技行業仍在發展階段，市場對高科技產品的需求依然龐大。再者，中國加入世界貿易組織，高科技行業將會有更多的商業機會。本公司的董事會、管理層將帶領研發銷售隊伍及其他員工在二零零二年繼續不懈努力，創造更優良的成績。

全年業績

董事會欣然宣佈本公司及其附屬公司（合稱「本集團」）截至二零零一年十二月三十一日止年度經審核的綜合業績，連同截至二零零零年十二月三十一日止年度之比較數字載列如下：

	附註	二零零一年 人民幣千元	二零零零年 人民幣千元
營業額	2	124,617	60,843
其他收入	2	1,260	893
經營費用：			
材料及設備		(51,904)	(15,783)
人員成本		(17,876)	(10,817)
固定資產折舊		(4,235)	(2,960)
商譽攤銷		(875)	-
其他經營費用		(15,170)	(7,626)
經營盈利		35,817	24,550
利息收入	2	12,265	6,726
利息支出		(11,228)	-
匯兌損失		(286)	(209)
稅項及少數股東權益前盈利		36,568	31,067
稅項	3	-	-
少數股東權益前盈利		36,568	31,067
少數股東權益		942	-
股東應佔盈利		37,510	31,067
每股盈利 — 基本（人民幣分）	4	3.9	3.8

1. 集團組織、業務及會計政策

本公司於二零零零年三月二十九日在中華人民共和國依據《中華人民共和國公司法》成立為有限責任之股份有限公司。本公司之 H 股股份於二零零零年七月二十七日在香港聯合交易所（「聯交所」）創業板上市。

本集團主要從事研究、開發、製造、市場推廣及銷售嵌入式系統及電腦產品，包括全球定位應用系統、網絡安全產品、無線消防報警系統、專用集成電路、聰明卡應用系統，及相關產品。本集團亦通過應用其嵌入式系統產品為客戶提供全面解決方案服務。

本集團採納之主要會計準則乃遵照香港會計師公會頒佈的香港會計準則及香港一般公認之會計準則制訂。

2. 營業額及收入

營業額及收入分析如下：

	二零零一年 人民幣千元	二零零零年 人民幣千元
銷售嵌入式系統及產品	36,956	13,388
銷售電腦產品	42,211	-
提供全面解決方案服務	45,450	47,455
總營業額	124,617	60,843
租賃收入	1,260	893
利息收入	12,265	6,726
總收入	138,142	68,462

3. 稅項

(a) 企業所得稅

本公司位於北京市新技術產業開發試驗區，並已註冊為高新科技企業，適用之中華人民共和國企業所得稅稅率為 15%。自截至於二零零零年十二月三十一日止年度的首個營運年度起三年免繳企業所得稅，其後第四至第六年則享有 50%減免。

河北北大青島環宇消防設備有限公司（本公司擁有 75%權益的附屬公司）於中華人民共和國河北省註冊成立為生產性企業，應繳納中華人民共和國企業所得稅 33%。自該公司於截止二零零一年十二月三十一日止之年度開始經營起四年免繳企業所得稅，第五年至第八年則享有 50%減稅。

由於本集團並無應課香港利得稅之溢利，故並無作出香港利得稅之撥備。

(b) 增值稅

本集團的增值稅為於中華人民共和國銷售或提供加工、維修及置換服務所收取費用之 17 %。

本集團於採購時所支付之增值稅可用以抵扣經營收入之增值稅銷項稅，以釐定應付的增值稅淨額。此外，本集團在若干經批准的軟件產品銷售上，可獲退回超過銷售額 3% 的已付增值稅。

(c) 營業稅

本集團須就其於中華人民共和國提供全面解決方案服務收益計提營業稅。營業稅率為總收益 5 %。

4. 每股盈利

本公司截至二零零一年十二月三十一日止年度的每股基本盈利乃分別根據可分配之股東應佔盈利約人民幣 37,510,000 元（二零零零年：人民幣 31,067,000 元），及加權平均股份 964,000,000 股（二零零零年：812,721,000 股）所計算。

由於並無潛在可攤薄之已發行普通股，因此並無列示每股攤薄盈利。

儲備的變動

	二零零一年				二零零零年
	股份溢價	法定儲備	建議股息	合計	合計
	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
本公司及綜合					
年初餘額	251,271	4,664	4,820	260,755	11,379
重組影響	-	-	-	-	(18,810)
發行 H 股溢價	-	-	-	-	281,964
發行股份費用	-	-	-	-	(30,693)
由留存盈利撥入儲備	-	5,678	-	5,678	12,095
宣佈股息	-	-	4,820	4,820	4,820
派發股息	-	-	(4,820)	(4,820)	-
年末餘額	251,271	10,342	4,820	266,433	260,755

根據本公司章程，本公司董事建議按除稅後溢利之 10% 及 5%，分別提取法定公積金及法定公益金。截至二零零一年十二月三十一日止年度，提取法定公積金及法定公益金的金額分別為人民幣 3,785,000 元（二零零零年：人民幣 3,109,000 元）及人民幣 1,893,000 元（二零零零年：人民幣 1,555,000 元）。

分類資料

	二零零一年 人民幣千元	二零零零年 人民幣千元
(a) 業務分類信息（綜合）如下：		
營業額		
全球定位應用系統	21,853	22,563
網絡安全產品	33,375	22,043
無線消防報警系統	4,627	6,621
專用集成電路	12,209	6,287
聰明卡應用系統	10,342	3,329
銷售電腦產品	42,211	-
	124,617	60,843
股東應佔盈利		
全球定位應用系統	16,657	19,161
網絡安全產品	17,369	6,179
無線消防報警系統	(1,711)	4,775
專用集成電路	5,082	3,258
聰明卡應用系統	6,406	(1,005)
銷售電腦產品	2,117	-
不可分配的公司費用	(9,161)	(7,818)
利息收入	12,265	6,726
利息費用	(11,228)	-
匯兌損失	(286)	(209)
	37,510	31,067
折舊和攤銷		
全球定位應用系統	282	394
網絡安全產品	779	279
無線消防報警系統	1,003	55
專用集成電路	1,823	1,766
聰明卡應用系統	28	39
銷售電腦產品	-	-
公司總部	1,195	427
	5,110	2,960
(b) 以地理分佈（綜合）分析如下：		
營業額 *		
中國	91,142	60,843
香港	33,475	-
	124,617	60,843
股東應佔權益		
中國	36,141	31,067
香港	1,369	-
	37,510	31,067

* 按地理分佈劃分的營業額主要以貨物最終交付目的地為準。

末期股息

董事會建議派發截至二零零一年十二月三十一日止年度末期股息每股人民幣 0.5 分（二零零零年：人民幣 0.5 分）予發起人股及 H 股股東，共計人民幣 4,820,000 元（二零零零年：人民幣 4,820,000 元），此建議派發的股息有待於二零零二年 六 月 十八 日舉行的週年股東大會審議通過。該股息擬於二零零二年 七 月 三十一 日前派發予二零零二年 五 月 十七 日下午四時前名列本公司股東名冊的發起人股及 H 股股東。

截至二零零一年十二月三十一日止年度每股股息按建議派發人民幣 4,820,000 元及於二零零一年十二月三十一日已發行的 964,000,000 股股本計算。

暫停辦理股份過戶登記

本公司將於二零零二年 五 月 十八 日至二零零二年 六 月 十八 日（包括首尾兩日）暫停辦理 H 股股份過戶登記。

管理層討論及分析

財務回顧

本集團截至二零零一年十二月三十一日止年度經審核之綜合營業額為人民幣 124,617,000 元，較二零零零年度營業額增長人民幣 63,774,000 元，或增長 105%。

本集團截至二零零一年十二月三十一日止年度經審核之股東應佔盈利及每股盈利分別為人民幣 37,510,000 元及人民幣 3.9 分，與去年比較，分別增長 21%及 3%。

截至二零零一年十二月三十一日止年度，約 30%、34%及 36%的營業額分別來源自銷售嵌入式系統產品，銷售電腦產品及提供全面解決方案服務。

業務回顧

GPS 應用系統

GPS 應用系統（JB-230M）產品已實現批量化生產及出廠合格車台近千台。

GPS 350M 應用系統的技術已完成開發，該技術將會最先被應用於中國西南地區的項目。

截至二零零一年十二月三十一日止年度，來源自 GPS 應用系統的收入及盈利分別為人民幣 21,853,000 元及人民幣 16,657,000 元。

網絡安全系統

本公司的青島網關防火牆 JB-FW1 (V2.2) 及其他的網絡信息安全產品，由於安全性能高，數據吞吐量大，速度快，設計合理等優勢，獲得了中國國家密碼管理委員會辦公室、中國國家信息安全測評認證中心和中國人民解放軍信息安全測評認證中心等多家機構頒發的資質認證。目前，本公司的產品已成功應用於政府部門、金融、證券、公安、軍隊及大中型企業等多種領域中，以保障敏感性的資料。

此外，本公司還積極與世界知名的信息安全提供商（如賽門鐵克公司等）進行產品和技術的合作以多方面、多層次地解決用戶需求。本公司的防火牆、網關、密碼等安全產品與賽門鐵克公司的防病毒、入侵檢測等產品形成了安全解決方案的全線產品，並已應用於中國石油化工股份有限公司、中國建設銀行等項目中。

截至二零零一年十二月三十一日止年度，來源自網絡安全產品的收入及盈利分別為人民幣 33,375,000 元及人民幣 17,369,000 元。

無線消防報警系統

本公司繼續開展無線消防報警產品的研發，並成立河北北大青島環宇消防設備有限公司進行專業消防設備生產，實現有線和無線消防報警方案的結合，上游技術開發和下游產品生產安裝的結合。

截至二零零一年十二月三十一日止年度，來源自無線消防報警產品的收入及虧損分別為人民幣 4,627,000 元及人民幣 1,711,000 元。

安全芯片

本公司加強與國內科研機構和集成電路開發商的合作，對嵌入式微處理器、專用芯片和安全芯片的開發正在進行中。

在第一、第二代信息安全芯片成功開發並批量生產的基礎上，本公司又開發了第三代芯片。該芯片將實現一種國內自行研製的 128 位元分組密碼演算法。它包含嵌入式 EEPROM 模組，可廣泛應用於商用領域的信息安全系統中。

截至二零零一年十二月三十一日止年度，來源自專用芯片產品的收入及盈利分別為人民幣 12,209,000 元及人民幣 5,082,000 元。

聰明卡應用系統

本公司的聰明卡產品已形成小區物業管理系統、物流分類系統、消費系統和門禁系統等系列，並應用於校園、企事業機構等單位。

截至二零零一年十二月三十一日止年度，來源自聰明卡應用系統產品的收入及盈利分別為人民幣 10,342,000 元及人民幣 6,406,000 元。

人員

現時，本集團擁有超過 180 名員工。在員工當中，10 名人員擁有博士學位，19 名人員擁有碩士學位，94 名人員擁有學士學位。此外，按現時的組織結構，本集團的研發及技術支持隊伍擁有超過 113 名人員

未來展望

引言

二零零一年，本公司在發展嵌入式系統領域取得了相當的進步，無論是產品研發、市場銷售還是管理規範方面，較二零零零年都更趨於成熟和完善。目前中國國內軟件發展商眾多，行業競爭激烈，而中國加入世界貿易組織後，更多的國外資本和知名廠商將加入中國市場，這也對本公司的發展帶來機遇和挑戰。本公司將通過整合企業技術、人才、服務和市場優勢，以不同途徑和形式衝擊行業用戶、競爭對手和目標媒體，從而提高企業知名度，帶動本公司在二零零二年的新發展。

安全芯片

本公司的 ASIC 產品將繼續以信息安全產品和嵌入式系統作為主要發展方向，利用已有的技術優勢和經驗，開發更加先進的 ASIC 產品。第四代產品的研究開發已經取得階段性的進展，這個產品將信息安全和嵌入式系統兩個方向結合起來，它將是帶有 32 位元嵌入式專用微處理器的 SoC，可以實現多種加解密演算法。在嵌入式系統方面，面向消費類市場的帶有微控制器和數模轉換器的專用收發控制電路已經啟動；帶有微控制器的 USB 接口電路已經開始設計，計劃在年內即可完成設計和測試，並應用於專用芯片中；低功耗 DSP 核的開發正在積極準備之中，其產品將面向國際市場。

投資於中芯國際

二零零一年，本公司建議投資 60,000,000 美元於中芯國際集成電路有限公司（「中芯國際」）。中芯國際由世界知名的投資公司和半導體行業公司集資 10 億美元，生產線寬 0.25 微米以下精度的芯片，可應用於手機至筆記本電腦等產品，目前，中芯國際的上海廠房已成功試產 0.18 微米的產品。本公司的許多產品均需要高品質的芯片為主要部件，因此，本公司認為投資於中芯國際有助於本公司實現業務目標，提高集成電路設計和開發的技術水平。本公司相信，透過與中芯國際的合作，有助於公司開發適用於嵌入式系統產品之先進集成電路及維持業內的領導地位。

本公司現時已投資 45,000,000 美元於中芯國際，該投資有待本公司取得有關中國審批機關就投資事項發出之批文後方告完成。

網絡安全

本公司將進一步提高網絡信息安全產品的技術水平，尤其是防火牆技術的提高，加強網絡攻防應用系統、安全評估系統、安全技術服務、安全防範產品等項目的開發。安全服務將作為未來業務的重要增長點，主要包括產品以外的風險評估、策略制定、系統加固、安全通告、安全顧問、方案設計等服務，形成產品、網絡安全整體解決方案和網絡安全服務共同的發展。此外本公司將加強與知名公司的戰略合作，通過技術與產品的互補為開拓市場和增長收入產生積極的作用。銷售網絡安全產品的重點，將會是開拓政府部門、金融、稅務、公安、軍隊等幾大重要行業的市場。

GPS 應用系統

由於技術體系的日益完善和成熟，合作夥伴隊伍的擴大，本公司的 GPS 應用系統將有較大的發展。產品應用將由單元用戶推廣到多元用戶，由交通行業如出租車、運鈔車、長途客車等各類車輛的監控調度向物流配送、航海船載終端系統等新產品、新應用方向不斷拓展。針對全國中小城市信息管理系統的改革和升級，大量交通調度平台、物流管理平台在建設和發展過程中對 GPS 技術的需求，本公司將加強與有關政府機構和客戶的溝通，集中拓展廣東、四川和西南各省的市場，爭取在地方專業應用市場取得一席之地。

無線消防報警系統

無線消防報警系統將在二零零二年應用於北京消防報警項目中，並計劃在全國消防報警系統的改造更新過程中把本公司的產品應用於二至三個城市。在產品技術開發上，本公司正致力於將互聯網信息傳輸平台結合到原有的無線通訊平台，把單站式接收監控系統向多站式系統轉化。

河北北大青島環宇消防設備有限公司（本公司的附屬公司）將進一步擴大生產能力，促進企業的快速成長，並計劃引進火災報警探測器的貼片生產線，在年內完成中南海無線消防系統、彩色液晶控制器、環形探測器和小點數滅火控制器的開發工作。本公司亦積極爭取政府的各項優惠扶植政策，現時已申請獲得河北省高新技術企業資格。在產品銷售方面，本公司已在湖北、廣東、山東等二十個省市設立了產品銷售代理，建立了四家 OEM 合作夥伴，並爭取在二零零二年建立全國範圍的銷售代理網絡。

總結

本集團將調整和拓寬產品應用領域，強化企業內部管理，努力降低成本，提高資金利用效率，增強獲利能力。本集團將聘用更多技術人才投入產品研發，以技術為核心獲得新發展，爭取再創佳績，為各位股東和公司員工帶來滿意的回報。

業務目標與實際業務發展之比較

按招股章程所述之業務目標	截至二零零一年十二月三十一日之實際業務發展
1. 嵌入式系統部分	
1.1 軟件	
測試及重估實驗模型	本公司在完成嵌入式系統軟件應用分析研究的基礎上，完成了嵌入式軟件發展所採用的指令系統的評估，並確定了嵌入式軟件發展平台。
成立小規模可再用嵌入式軟件資料庫	本公司已對小規模可再用嵌入式軟件資料庫之試驗模型進行測試，並調整其開發平台，該項研發工作正在進行中。
1.2 硬件	
1.2.1 嵌入式微處理器	
完成電路設計，包括研究EEPROM設計技術和研究ASIC設計方法	本公司已完成EEPROM模型的設計仿真，正在進行包含嵌入式EEPROM模組的電路設計。對於ASIC設計方法，本公司已完成基於VHDL的高層級設計方法學研究並通過技術鑒定。
完成微型處理器之版圖設計、試製及測試	本公司已完成8位微型處理器版圖設計和FPGA的功能驗證。
開始即時運作系統之設計	本公司已部分完成開發嵌入式微處理器的編譯系統。
1.2.2 專用芯片	
開始研究混合信息集成電路設計技術	在專用芯片方面，本公司正在進行計時器電路、頻率顯示電路等混合信息集成電路的設計。
成立小規模單元/模組資料庫	本公司已完成全加器、比較器、嵌入式RAM/ROM、480兆鎖相環、8位A/D轉換器及8位元嵌入式微處理器等單元/模組資料庫開發。
預計以配售所得款項淨額撥付之款項：人民幣14,700,000元	實際以配售所得款項淨額撥付之款項：人民幣11,100,000元

2. 產品發展

2.1 安全芯片

完成第三代安全芯片之電路設計及版圖設計

本公司與江南計算技術研究所、上海華虹集成電路有限公司等合作，聯合設計與開發第三代安全芯片。該電路的演算法已獲得國家密碼管理辦公室（「國密辦」）的批准，為 128 位元分組密碼演算法，將採用嵌入 EEPROM 的 0.35 μm CMOS 工藝製造。該電路的設計和製造技術在國內同類產品中居領先地位。目前該產品已完成電路的版圖設計，正在進行的時序驗證，一旦滿足時鐘頻率的要求，近期即可投片。

開始研究聰明卡技術並完成其技術建議

本公司已完成聰明卡的研發的技術準備工作，正在進行產品的市場調研工作。

2.2 網絡安全產品

發展適用於證券買賣系統及稅收等用途之專用安全網關；發展遙遠監控安全網關、電子商貿、安全網關及互聯網貿易安全系統

本公司積極發展專用安全網關產品，並針對客戶需求對產品進行了改進和提高。

訪問控制安全網關產品：設計並完成 V1.0 版，增加了對加密卡 SJY01 的支援和用戶組功能；

網關防火牆產品：本公司已完成新內核基礎上的 V3.0 版本基本模組，並著手研發結合狀態檢測和透明代理的多功能防火牆產品，並添加遠端管理，雙機熱備和入侵防範等功能；

VPN 加密網關產品：V1.0 版本功能、性能已經穩定，現投入動態密鑰管理的開發，並增強相應功能；

網絡監控系統：增強了新功能支援，開發完成系統的采編和報送功能，使系統完整化。

網絡安全硬件：SJY01-A 密碼卡，SZD02 密碼卡和 SJY04 密碼卡已定型並進入小批量生產。

SJY01-A 密碼卡已通過國密辦的安全審查，在多家單位試用中獲得好評，並完成與本公司高速加密機連接接口的開發。SJY01-B 密碼卡已完成設計，該產品採用 SSP02 專用演算法芯片，性能指標在同類產品中較優。

SZD02 銀行終端認證系統：整套系統已完成環境例行試驗，並已準備好要鑒定的各種技術文檔；與其他公司聯合開發銀行智能型終端認證系統，目前處於聯調階段；高速網路加密機已設計好密鑰管理流程，與之相配套的高速加密卡已完成原理圖設計。

2.3 聰明卡應用系統

研究及發展聰明卡物流管理系統及物業管理系統

由於物流管理項目的進展，經過瞭解用戶需求和市場調研，本公司開發了物流管理中的電子貨櫃標籤產品。採用無接觸技術進行倉儲物質的分類和檢索。

研究及開發智能家居管理

對於房地產行業中的小區物業管理需求，本公司進行了家居物業管理一卡通的系統開發，繼續推廣 JBU-CM2000 物業管理系統。預計產品將有效提高居住區的管理水平。

研究及開發專用聰明卡應用系統

本公司針對金融聰明卡的應用進行了金融聰明卡第二代 POS 機的開發。針對文檔和倉儲管理，本公司繼續進行電子標籤類型的聰明卡技術在識別和集中管理方面的開發，目前電子標籤的讀寫模組已經開發完成。

2.4 GPS 應用系統

就市內 GPS 應用系統 JB-350M 進行研究

本公司加強市場調研，進一步瞭解 GPS JB—350 M 用戶群需求，努力按照需求進行產品功能定義和研發的可行性分析，並將根據 GPS JB—350M 應用系統的發展與 GSM 技術體系融合形成公網專網的相容。

就第三代 GPS 應用系統 JB-350M 進行深入研究

本公司自行研製的 GPS 應用產品計程車調度系統已開發完成並調試成功，開始進行市場開發和推廣。

就跨市 GPS 網絡進行初步測試，並於兩市進行測試

本公司利用現有 GPS、GIS、GSM 公網系統，開發長途客貨運輸及物流配送等專用 GPS 產品。該產品將針對不同用戶確立不同技術開發方案，並已部分進入實施。

就第三代 GPS 應用系統 JB-350M 及航海專案展開硬件設計工作及測試

根據航海產品特點，完成該項目的調查研究，並針對海洋氣候複雜、鹽鹼度高的特點，專門設計開發 JB-350M 航海型船載終端產品。目前，樣機已設計組裝調試完畢，正在進行實際環境測試。

2.5 無線消防報警系統

展開安全無線消防報警系統之研究工作

結合對安全無線消防報警系統的研究，本公司已完成海口市消防通信指揮系統。

繼續研究專用無線消防報警系統及安全無線報警系統

就區域無線消防報警系統的設計，本公司已初步完成了原理設計及部分硬件電路設計。目前本公司正在開展北京地區專用無線消防報警系統應用的市場調研。

就試驗性質之第三代無線消防報警系統進行測試及審核工作

本公司對第三代無線消防報警系統的發射機及接收機進行了試驗，系統測試和審核也正在開展中。

就下一代無線消防報警系統展開規格分析工作

就下一代無線消防報警系統，本公司正在開發 64 位元鏈路區域聯動火災無線報警收送機，實現大區域多用途聯網終端產品。

就集成無線安全及消防報警系統展開規格分析工作

開始研究集成無線消防報警系統中無線探測器的各項技術標準，開發及完善火災現場通訊指揮系統及城市矢量化地圖的無線軟件平台系統。

預計以配售所得款項淨額撥付之款項：人民幣 17,300,000 元

實際以配售所得款項淨額撥付之款項：人民幣 16,000,000 元

3. 生產

3.1 安全芯片

開始試產第二代安全芯片

本公司的第二代安全芯片產品已生產 10,000 片，並開始銷售。

開始試產第三代安全芯片

第三代安全芯片已經完成版圖設計，近期即可開始試生產。

3.2 網絡安全產品

繼續生產現有網絡安全產品；
開始試產應用於證券買賣系統
之專用安全網關

本公司共計生產網關防火牆 JB-FW1 和安全網關 JB-SG2 共計 500 餘台，銷售前景良好。本公司對青島網關 VPN 機器，青島網關加密用戶端，SJY01-A 密碼卡，SJY02 銀行終端認證卡和 SJY04 加密卡進行了使用測試。

3.3 聰明卡應用系統

開始試產聰明卡物流分類系統

本公司開始研製倉儲貨櫃電子標籤自動查詢系統，於第二季度設計生產了體育比賽的物流分類系統，並已在徐州「神龍杯」亞洲鐵人三項錦標賽上使用。

開始試產智能家居管理

針對物業管理，進行了物業管理一卡通的產品生產、配套安裝和調試，並將軟件系統進行了優化和改進，開展了國家統計局、錦州小區等智慧卡項目。

繼續生產現有聰明卡應用系統

本公司繼續開發和生產現有聰明卡餐飲和門禁等應用系統，在國家專利局等機構安裝 POS 機，並在南京化工大學等校園卡項目中推廣 IC 卡消費機和 IC 卡門鎖等應用系統。

3.4 GPS 應用系統

繼續全面生產第一代 GPS 應用
系統（JB230M）產品

本公司已完成第一代 GPS 應用系統（JB-230M）產品的各項調試和系統功能的完善，已經完成 JB-230M 衛星監控調度系統車載終端的批量化試生產任務，出廠合格車台近千台。

3.5 無線消防報警系統

開始全面生產第二代無線消防
報警系統產品

本公司正全面開始生產第二代無線消防報警系統。

開始試產第三代無線消防報警系統產品	本公司已開始試生產第三代無線消防報警系統產品。
繼續全面生產及組裝現有無線消防報警系統產品	本公司結合在消防安全火災報警系統的優勢，全面開展中南海自動火災報警系統專案，並繼續全面生產及組裝現有無線消防報警系統產品，以滿足國內大型園林、古舊樓宇、重點防火單位、小區等對無線消防報警系統的需求。 河北北大青鳥環宇消防設備有限公司對 JBF-11S 系列消防火災報警探測器等設備進行了生產和銷售，開展了控制器的生產與組裝。公司產品已應用於北京銀盾商住樓、北京電信住宅樓和昆明東方玫瑰園等工程。

4. 有關批文及許可證

4.1 安全芯片

對於第三代安全芯片，目前所涉及的產品開發無需送呈報批。

4.2 網絡安全產品

二零零一年八月九日經國家密碼管理委員會辦公室（「國密辦」）批准，青鳥環宇獲得「商用密碼產品銷售許可證」的資格。

SZD02 銀行終端認證系統的安全性審查批復已通過國密辦審查。

SJY01-A PCI 密碼卡通過國密辦的系統安全性審查批復。

本公司已整理完畢 SJL13 鏈路數據加密機的安全審查報告，並已報送國密辦。

青鳥網關防火牆產品 JB-FW V2.2 已獲得如下資質：

- 於二零零一年九月二十六日青鳥網關防火牆產品 JB-FW1（V2.2）經中國國家信息安全測評認證中心測評後，獲得「國家信息安全產品型號證書」；
- 於二零零一年十月三十日，通過中國人民銀行的安全測評並取得產品認定入圍資格；
- 於二零零一年十二月三日，獲得中國人民解放軍信息安全測評認證中心頒發的「軍用信息安全產品認證證書」；
- 於二零零一年十二月四日，通過國密辦的防火牆技術鑒定並取得相應證明文件；
- 於二零零一年十二月六日通過了 GJB151A-97 防電磁泄露國家標準測試。

二零零一年十一月三十日，青鳥 JB-SG2 安全網關獲得中國人民解放軍信息安全測評認證中心頒發的「軍用信息安全產品認證證書」。

4.3 聰明卡應用系統

就目前本公司所涉及的聰明卡應用工程開發無需送呈報批，待未來業務發展需要再行申請。

4.4 GPS 應用系統

GPS（230M）車載台產品已取得國家公安部產品檢驗報告。

本公司獲得深圳市公安局安全技術防範管理辦公室頒發的「深圳市安全技術防範許可證」，從而有權開展涉及安全技術的經營活動。

JB-DTI 型 GPS 車載電台獲得廣東省公安廳頒發的「安全技術防範產品生產登記批准書」，及深圳市公安局安全技術防範管理辦公室頒發的「深圳市安全技術防範產品備案登記證書」。

4.5 無線消防報警系統

本公司正準備就第三代無線消防報警系統有關材料，向瀋陽消防電子產品監督檢測中心及國家消防電子產品質量監督檢驗中心送檢。

二零零一年十月，河北北大青島環宇消防設備有限公司的四項產品，（即 JTY-GD-LN2100 型點型光電感煙火災探測器，JB-TB-JBF-11S 型火災報警控制器（聯動型），JTW-ZD-LN2110 型點型定溫火災探測器和 JB-QB/LN1010 型火災報警控制器）均通過了中國消防產品質量認證委員會的檢驗，榮獲 ISO9002 質量認證，准許使用消防產品安全認證標誌。

5. 市場推廣活動

5.1 在成都開設代表辦事處及售後服務中心 本公司通過代理建立了市場銷售及服務機構。

5.2 在華南地區設立銷售網絡；就日後成立全國產品銷售代理網絡展開預備工作 本公司重視拓展銷售渠道，積極聯合地區分銷商擴大產品市場。現已在成都、武漢、瀋陽、北京、大連、杭州、天津和深圳等地區與多家分支銷售機構和代理商簽訂代理協議，其中包括北京軟易通科技開發有限公司、北京瑞星科技股份有限公司、北京經穀緣經貿有限公司、哈爾濱普銳公司、廈門市三友軟件有限公司等知名公司簽訂了代理協定。本公司將在近期與陝西、貴州、廣東、深圳、湖北等地的公司合作，以在全國建立產品分銷代理網絡，重點拓展軟件發展商、系統集成商等銷售代理夥伴。

本公司將進一步完善分銷發展政策，以擴大產品銷售代理網絡至銷售額。

河北北大青鳥環宇消防設備有限公司也已在安徽、河南、江蘇、浙江等省設立代理機構，以擴充公司的產品銷售網絡。

5.3 參與北京及上海之專業展覽、貿易展銷會及深圳之高新技術成果交易會

本公司參加了若干重大展覽活動，宣傳嵌入式系統產品和研發成果。其中包括：

(1) 二零零一年五月十日至十五日，參加北京高新技術產業國際周暨中國北京國際科技博覽會和國際投融資大會；

(2) 二零零一年六月二十八日至三十日，參加中國國際軟件博覽會及技術研討會；

(3) 二零零一年六月二十七日至三十日，參加國家公安部主辦的「北京科技創安新產品新技術推廣展示會」；

(4) 九月四日至六日，參加了「第三屆中國國際電腦信息系統安全展覽會」；

(5) 十月十二日至十七日在深圳參加了第三屆高新技術成果交易會，成功地進行了公司形象和產品宣傳。順利與廣東順德萬和集團、深圳高協聯通科技公司就 GPS 合作項目簽約；

(6) 十二月二日，在上海參加了中華人民共和國公安部第三研究所主辦的「國際信息網絡安全高層論壇」，本公司相關負責人做了主題演講；

(7) 二零零一年十二月三日至五日參加了「首屆上海國際信息網絡安全展覽會」，展示了本公司在網絡安全方面的優秀成果，受到了與會觀眾及業界的極大關注。

5.4 在華東和華南地區、北京、上海及深圳等地舉辦貿易展銷會及展覽

本公司參加了各類型的信息科技行業研討會。其中包括：

(1) 在北京召開的中國電子商務展；

(2) 在甘肅、深圳、成都分別召開用戶研討會，徵求客戶意見和需求，提高產品知名度。

(3) 甘肅省網絡安全工作會議；

(4) 在廣州市召開的產品宣傳會；

(5) 中國人民銀行舉辦的產品選型會；

- (6) 新疆公安廳金盾工作會和河北公安廳金盾工作會。
- (7) 九月十六日至十九日 的「二零零一年中國國際金融（銀行）技術暨設備展覽會」。
- (8) 十二月二十四日至三十日參加了由貴州省公安廳舉辦的第三屆貴州省消防新科技新成果理論研討暨應用交流展示會。

5.5 與有關政府機構疏通，以獲納入供應商名單上之候選人之一，競投政府專案

本公司與江蘇省、甘肅省、河北省、黑龍江省、湖南省、新疆和寧夏自治區政府的信息安全部門建立了協作關係。

經過與相關機構的密切合作與溝通，本公司獲得了中國人民銀行防火牆入圍產品資格，為進一步開拓金融市場奠定了良好基礎。

經過與成都市市政府、交通局等多方成功溝通，承擔了成都市交通局信息化建設的多項工程，全面競標進入成都交通行業。

5.6 繼續進行本公司之宣傳計劃，在專業雜誌刊登廣告

為樹立良好的公眾形象，本公司重視媒體宣傳，廣泛收集相關新聞報道，積極與各新聞機構保持良好關係。

二零零一年一月，本公司與北京電視台合作舉辦「青鳥環宇杯首屆大學生網絡安全知識大賽」；

本公司在《計算機世界》上連續 40 周每周刊登青鳥網關防火牆的廣告；下半年在《中國計算機報》、《金融電子化》、《信息安全與通信保密》等媒體上刊登了青鳥網關防火牆 JB—FW1 產品及青鳥環宇公司網絡安全服務商形象廣告；

二零零一年十一月，本公司在《人民日報》、《金融時報》、《中國計算機報》、《計算機世界》等全國數十家媒體上發佈有關青鳥網關防火牆經過國家信息安全測評認證中心測評為高速安全的報導。

二零零一年四月及五月在報刊《元器件快遞》上進行通訊模組產品的推廣廣告；

本公司在《慧聰商情消防網》雜誌上進行公司消防產品廣告宣傳，並通過代理商在有影響的消防行業雜誌上刊登廣告，擴大產品影響。

上述活動都提高了本公司產品的知名度。

預計以配售所得款項淨額撥付之款項：人民幣 16,000,000 元

實際以配售所得款項淨額撥付之款項：人民幣 6,600,000 元

董事及監事之股票權益

依據香港證券(披露權益)條例第 29 條，於二零零一年十二月三十一日，除透過 Heng Huat Investments Limited (「Heng Huat」) 以信託形式所持有本公司股份外，任何董事及監事或其關連人士未有本公司股份之個人、家族、公司或其他權益。

Heng Huat

許振東先生、張萬中副教授及劉越副教授(全均為執行董事)乃分別持有 Heng Huat 已發行股本 100 股股份中 60 股、20 股及 20 股之受託人。許振東先生、張萬中副教授及劉越副教授亦為 Heng Huat 之董事。

根據於二零零零年七月十九日作出作為契據之信託聲明，許振東先生、張萬中副教授及劉越副教授聲明彼等作為受託人持有 Heng Huat 之股份，受益人為青島集團及本公司之 477 位僱員。Heng Huat 及 Gameraian Limited 乃致勝資產有限公司(「致勝資產」)之兩位股東，分別實益擁有致勝資產已發行股本約 93.37%及約 6.63%。

董事及監事被視作於本公司股本中擁有的實際權益如下：

<u>董事/監事</u>	<u>權益類別</u>	<u>股份數目</u>	被視作於本公司股本中擁有的 <u>實際權益的百分比</u>
許振東	其他	76,874,140	7.97%
張萬中	其他	21,732,240	2.25%
劉 越	其他	21,732,240	2.25%
徐祇祥	其他	8,086,500	0.84%
陳 鐘	其他	8,086,500	0.84%
楊芙清	其他	12,129,750	1.26%
王陽元	其他	12,129,750	1.26%
張永利*	其他	4,043,250	0.42%
李 春*	其他	336,680	0.03%
範熠旻*	其他	151,600	0.02%

* 監事

董事及監事獲取股票之權利

除上述所披露，截至二零零一年十二月三十一日，本公司的董事或監事未有獲得本公司 H 股股票的購股權。於二零零一年十二月三十一日，任何董事或監事均未有獲得本公司 H 股股票之權利。

主要股東

於二零零零年十二月三十一日，唯一直接或間接有權行使或控制行使本公司股東大會投票權 10%或以上，或擁有本公司已發行股本 10%或以上權益之人士如下：

<u>股 東</u>	<u>發起人股份數目</u>	<u>於本公司之概約實際權益</u>
北京大學（附註 1）	221,345,350	22.96%
北京市北大青島軟件公司 （“青島軟件”）（附註 2）	136,345,350	14.14%
致勝資產（附註 3）	220,000,000	22.82%
Heng Huat（附註 3）	205,414,000	21.31%

附註：

- (1) 北京大學透過青島軟件、北京北大青島有限責任公司（「青島」）、北京市北大青島宇環微電子系統工程公司（「宇環」）、北京天橋北大青島科技股份有限公司（「北京天橋」）於本公司擁有實際權益，包括：
 - (a) 由宇環持有之 85,000,000 股股份（佔本公司已發行股本約 8.82%），而宇環由北京大學實益全資擁有；

- (b) 青島軟件持有之 110,000,000 股股份（佔本公司已發行股本約 11.41%），而青島軟件由北京大學實益全資擁有；
 - (c) 透過青島持有之 18,400,000 股股份（佔本公司已發行股本約 1.91%），而青島乃由北京大學持有 46%權益；及
 - (d) 透過北京天橋持有之 7,945,350 股股份（佔本公司已發行股本約 0.82%），而北京天橋乃由北京大學持有 10.60%。
- (2) 青島軟件之權益包括：
- (a) 青島軟件持有之 110,000,000 股股份(佔本公司已發行股本約 11.41%)；
 - (b) 透過青島持有之 18,400,000 股股份(佔本公司已發行股本約 1.91%)，而青島乃由北京大學持有 46%權益；
 - (c) 透過北京天橋持有之 7,945,350 股股份(佔本公司已發行股本約 0.82%)，而北京天橋乃由北京大學擁有約 10.60%。
- (3) 致勝資產乃根據公司條例於香港註冊成立之有限公司，分別由 Gameraian Limited 及 Heng Huat 持有其約 6.63%及約 93.37%股權。Gameraian Limited 乃新世界數碼基地有限公司之全資附屬公司，而新世界數碼基地有限公司之股份在聯交所主板上市。Heng Huat 乃于英屬處女群島註冊成立之公司，由本公司三位執行董事作為受託人持有其全部已發行股本，受益人為青島集團及本公司之合資格僱員。

保薦人權益

於二零零一年十二月三十一日，本公司之保薦人大福融資有限公司（「大福」）、其董事、僱員或聯繫人士（定義見創業板上市規則）概無在本公司或本集團任何成員公司之證券中擁有任何權益，亦無擁有可認購或任命他人認購本公司或本集團任何成員公司之證券之權利。

除上述披露，大福（包括其董事及職員）或相關人員均未擁有本公司股票權益。

依據二零零零年七月十九日本公司與大福融資有限公司所訂立之保薦人協定，大福融資有限公司已收取就二零零零年七月二十七日至二零零二年十二月三十一日期間出任本公司保薦人的有關費用。

競爭權益

概無本公司董事或管理層股東（定義見創業板上市規則）於與本公司業務出現競爭或可能競爭中擁有權益。

審核委員會

本公司在二零零零年七月五日設立一個審核委員會，並按照創業板上市規則第 5.23 、 5.24 和 5.25 條制定其職權範圍。審核委員會之主要職責為審閱本公司財務申報程式及內部監控制度。審核委員會僅有二位成員，即為兩位獨立非執行董事劉永平女士及南相浩教授。

本公司 H 股股票之購買、銷售和贖回

截止至二零零一年十二月三十一日，本公司未有購買、銷售和贖回任何本公司上市之 H 股股票。

承董事會命
主席
許振東

中國，北京，二零零二年三月二十八日

本公佈由刊登日期起計在創業板網站內「最新公司公佈」網頁上保存七日。