



**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)

**第一季度業績公佈**

**截至二零零二年三月三十一日止期間**

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：(1)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；(2)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(3)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)

第一季度業績公佈

截至二零零二年三月三十一日止期間

**概要**

- 實現營業額人民幣 27,733,000 元，較去年同期約增長 105%
- 創造純利人民幣 4,469,000 元，較去年同期約增長 86%
- 每股盈利為人民幣 0.46 分
- 收購了從事研發和生產遠端自動抄表系統等產品的北京青鳥浩迪電氣系統有限公司的 51% 股權
- 信息安全專用電路芯片和數字信息加解密處理電路獲得北京市經濟委員會頒發的集成電路產品認定證書
- 發展了新疆、吉林、浙江、四川、福建等省市自治區的十家具有相當實力的業內企業為本公司代理商

**第一季度業績**

北京北大青鳥環宇科技股份有限公司(「本公司」)及其附屬公司(「本集團」)的董事會(「董事會」)謹此提交本集團截至二零零二年三月三十一日止三個月之未經審核綜合經營業績，連同二零零一年同期之未經審核比較數字載列如下：

|                 |    | 截至三月三十一日止三個月   |                |
|-----------------|----|----------------|----------------|
|                 | 附註 | 二零零二年<br>人民幣千元 | 二零零一年<br>人民幣千元 |
| 營業額             | 2  | 27,733         | 13,512         |
| 經營費用：           |    |                |                |
| 材料及設備           |    | (9,913)        | (7,864)        |
| 人員成本            |    | (3,801)        | (3,547)        |
| 固定資產折舊          |    | (911)          | (978)          |
| 商譽攤銷            |    | (1,165)        | -              |
| 其他經營費用          |    | (2,341)        | (2,446)        |
| 經營盈利(虧損)        |    | 9,602          | (1,323)        |
| 利息收入            |    | 1,065          | 3,727          |
| 利息支出            |    | (6,283)        | -              |
| 稅項及少數股東權益前盈利    |    | 4,384          | 2,404          |
| 稅項              | 3  | -              | -              |
| 少數股東權益前盈利       |    | 4,384          | 2,404          |
| 少數股東權益          |    | 85             | -              |
| 股東應佔盈利          |    | 4,469          | 2,404          |
| 年初留存盈利          |    | 41,164         | 14,152         |
| 年末留存盈利          |    | 45,633         | 16,556         |
| 每股盈利 — 基本(人民幣分) | 4  | 0.46           | 0.25           |

## 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

營業額分析如下：

|              | 截至三月三十一日止三個月 |        |
|--------------|--------------|--------|
|              | 二零零二年        | 二零零一年  |
|              | 人民幣千元        | 人民幣千元  |
| 銷售嵌入式系統及相關產品 | 7,691        | 5,102  |
| 銷售電腦產品       | 8,643        | 7,745  |
| 提供全面解決方案服務   | 11,399       | 665    |
| 總營業額         | 27,733       | 13,512 |

## 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。

北京青島浩迪電氣系統有限公司（本公司擁有 51%權益的附屬公司）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%。自截至於一九九八年十二月三十一日止年度的成立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。

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繳營業稅。營業稅率為服務收益5%。

## 4. 每股盈利

本公司截至二零零二年三月三十一日止三個月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 4,469,000 元（二零零一年：人民幣 2,404,000 元），及加權平均數 964,000,000 股之已發行股本所計算。

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。

## 中期股息

董事會不建議派發中期股息(二零零一年：無)。

## 業務回顧

### 概述

本公司於第一季度保持穩定的業績增長。截至二零零二年三月三十一日止三個月之收入為人民幣 27,733,000 元及盈利人民幣 4,469,000 元，與去年同期比較，收入總額上升 105%，盈利增長 86%。

截至二零零二年三月三十一日止三個月，約 28%、31% 及 41% 的營業額分別來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。

### 1. 嵌入式系統部分

#### 軟件

嵌入式微處理器的編譯系統軟件基本完成，有待於進一步測試和提高各項性能。

## 硬件 — 嵌入式微處理器

本公司在單片密碼機芯片設計中使用自行開發的 32 位處理器核，該芯片正在開發之中。

本公司已在設計的嵌入式微型處理器產品中加入 IP 核，以方便各類嵌入式應用。本公司亦計劃採用 wishbone 作為 SoC 總線，將 IP 核的接口做成與該總線相容的標準 IP 資料庫，便於客戶使用。該部分產品計劃於第二季度完成。

本公司進行了 RSA 加密演算法的 ASIC 實現研究，並設計成為演算法 IP 核。在單片密碼機芯片中將與微處理器核聯合。該芯片同時有 EEPROM 和 RAM 及其它 I/O Bus。

## 硬件 — 專用芯片

本公司努力向資料庫增補新單元/模組，並改良現有單元/模組。除了上述 RSA 加密演算法 IP 之外，還在資料庫中增加 SCI 接口模組和密碼專用演算法模組，這些新的模組對於本公司繼續開發嵌入式系統頗為有用。

## 2. 產品發展

### GPS 應用系統

本公司開始進行第三代 GPS 應用產品的軟件設計，正在研製開發公網、專網兩網合一的綜合車輛調度監控系統的中心平臺軟件，著手測試和改進基於 WEB GIS 技術下的 GPS 物流車輛監控調度系統。對於 JB-350MGPS 應用系統，本公司正在全面進行各分系統的設計與調試，並多次進行了整系統聯調。

本公司還根據測試結果改進完善 JB-350M 航海型船載終端產品，並對該產品進行了大規模生產的工藝化準備工作。

### 網絡安全系統

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。

網關防火牆產品：新版本 V3.0 基本完成，在可靠、穩定的內核基礎上，基本完成狀態檢測技術與透明代理結合的多功能網關產品，並且遠端管理、雙機熱備及入侵防範功能基本具備，現進入穩定與可靠性測試階段。

高速加密機的密碼卡硬件部分已基本調試完成；RSA 演算法部分已實現，尚待優化；底層控制軟件正在進行編寫。高速加密機的軟件部分已完成 Ipsec 改造、用戶端及密鑰管理中心的開發工作，現進入單卡集成測試階段。

SJY01-A/SJY01-B 已準備好鑒定材料，並已上報國密辦。SJY01-B PCI 資料密碼卡根據用戶需求，升級了部分性能並在多家用戶試用。

### **無線火災警報系統**

針對無線火災報警系統，本公司已完成中國森林火災第一代控制系統並應用於小興安嶺林區，開始進行第二代系統的開發。

對應用於中南海的無線火災報警系統分散式網絡系統，本公司開展了對各個技術組成部分的研發，具體包括：應用電子地圖系統、應用無線分散式網絡技術、應用 GPS 傳輸技術和應用圖表顯示系統。

### **安全芯片**

對於聰明卡的研發和設計工作，本公司正開展技術準備工作，由於市場尚不明確，需繼續進行產品的市場調研工作。

### **聰明卡應用系統**

本公司針對 IC 卡在企業安全管理和校園安全管理中的應用進行研究和開發。

## **3. 生產**

### **GPS 應用系統**

本公司進行了 JB-350M GPS 應用系統車載產品的試生產。

本公司完成了 JB-230M 與 JB-420M 衛星監控調度系統車載終端的生產任務，出廠合格車台近千台。

### **網絡安全系統**

本公司於本季度共計生產網關防火牆 24 台，已銷售 13 台。

## 火災警報系統

本公司已開始試生產第三代無線火災報警系統產品。結合現有火災報警技術，本公司進行了火災報警系統大螢幕彩色液晶顯示系統的開發；還進行了火災報警系統遠端服務系統的方案論證：包括火災報警系統遠端服務系統遠端軟件的開發，火災報警系統遠端服務系統聯動關係下載，及火災報警系統遠端服務系統的故障診斷。

## 安全芯片

本公司的第三代安全 IC 已完成投片，正在進行測試的準備工作，計劃於第二季度完成測試和封裝。

## 聰明卡應用系統

本公司針對企業、園區和酒店的不同需求進行了安全聰明卡的應用。繼續生產現有聰明卡產品並應用於北京大學正大會議中心、中國國家糧食局、中國國家統計局等工程和項目中。

根據企業安全生產管理需求，本公司開展了出入口管理產品等專案。

## 4. 有關批文及許可證

### GPS 應用系統

就目前本公司所開發的 GPS 應用系統產品暫不需要批文和許可證。

### 網絡安全系統

本公司正在向中國國家信息安全測評認證中心申請「一級信息系統安全服務資質」資格，各項申請正在辦理之中。

「SJY01-B PCI 資料密碼卡」的技術鑒定，正在準備材料，以上報國密辦召開技術鑒定會。

「SIK01 密鑰管理中心」專案正上報國密辦進行安全性審查。

## 無線火災警報系統

本公司現正整理有關第三代無線火災警報系統的技術文文件資料和企業技術標準，準備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報送取得批文。

## 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。

本公司獲得北京市經濟委員會頒發的集成電路設計企業認定證書。本公司的信息安全專用電路芯片和數字信息加解密處理電路獲得北京市經濟委員會頒發的集成電路產品認定證書。

## 聰明卡應用系統

就目前本公司所設計的聰明卡應用工程暫不需要批文和許可證，將來業務發展需要再進行申請。

## 5. 市場推廣

本公司積極建立全國產品銷售代理網絡，努力開拓市場，本季度發展了新疆、吉林、浙江、四川、福建等省市自治區的十家具有相當實力的業內企業為本公司代理商。

河北北大青鳥環宇消防設備有限公司即將在四川省建立服務中心，推廣消防設備產品及進行售後服務工作，意向及前期準備均已就緒，即將簽定相關協定。

本公司重視市場推廣活動，本季度在《亞洲消防與保安》雜誌上刊登了全年彩頁廣告，及於《消防技術與產品資訊》2002 年第 2 期刊發了有關消防產品的廣告。

## 未來展望

每年第一季度，市場對信息科技產品的需求相對較低，然而，本公司於第一季度仍保持了穩定的業績。

在技術研發方面，本公司取得了集成電路設計認定資格以及相關的系列產品認證，這將進一步推動安全芯片和專業芯片產品的發展。網絡安全產品和 GPS 應用系統也將根據既定業務目標和市場需求推出新一代產品。

在產品推廣和銷售方面，由於中國互聯網用戶人數的繼續增長和對網絡安全監控和病毒防治的需求，本公司的網絡安全產品將會有良好的發展前景。而本公司也將通過進取性的市場推廣計劃，提高各系列產品的知名度，並加強與政府部門和核心客戶的聯繫。

本公司於第一季度以約人民幣 10,000,000 元收購了北京青島浩迪電氣系統有限公司（「青島浩迪」）51%的股權。青島浩迪積極推廣遠端自動抄表系統等產品的研發和生產，並擁有一支專業研發隊伍研製電力、煤氣（天然氣）、自來水、智能物業等多個行業的抄表系統，企業競爭實力在國內同類廠商中較為突出。青島浩迪目前擁有十幾萬戶低壓集中抄表用戶，遍佈山東、江蘇、遼寧、內蒙古、廣東、貴州、陝西、河南等多個省市，發展前景廣闊。在市場推廣中，青島浩迪採用分銷、代理和自銷相結合的模式，並提供調試服務。本公司預計青島浩迪將會於第二季度帶來收入貢獻。

本公司為投資中芯國際項目，計劃增發最多達 192,800,000 股新 H 股。中芯國際項目進展順利，目前已開始 8 英寸矽圓片的生產，並與富士通有限公司、新加坡特許半導體、日本東芝等公司建立聯盟。鑒於中國計算機和通訊市場的潛在發展空間以及中國國內對相關芯片產品的巨大需求，本公司預計投資中芯國際將會帶來可觀的回報。截至本報告之日期，有關投資之完成須待（其中包括）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。

中國加入世界貿易組織後，國外企業的加入使得眾多行業格局發生顯著變化。本公司將積極面對激烈的市場競爭，以期保持現有的市場份額。

## 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，於二零零二年三月三十一日，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> | <u>被視作於本公司股本中擁有的<br/>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，截至二零零二年三月三十一日，本公司的董事或監事未有獲得本公司 H 股股票的購股權。於二零零二年三月三十一日，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

於二零零二年三月三十一日，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%             |
| 北京市北大青鳥軟件公司<br>（「青鳥軟件」）（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) 北京大學透過青鳥軟件、北京北大青鳥有限責任公司（「青鳥」）、北京市北大青鳥宇環微電子系統工程公司（「宇環」）、北京天橋北大青鳥科技股份有限公司（「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) 青鳥軟件持有之 110,000,000 股股份（佔本公司已發行股本約 11.41%），而青鳥軟件由北京大學實益全資擁有；
  - (c) 透過青鳥持有之 18,400,000 股股份（佔本公司已發行股本約 1.91%），而青鳥乃由北京大學持有 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) 青鳥軟件之權益包括：
  - (a) 青鳥軟件持有之 110,000,000 股股份（佔本公司已發行股本約 11.41%）；
  - (b) 透過青鳥持有之 18,400,000 股股份（佔本公司已發行股本約 1.91%），而青鳥乃由北京大學持有 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 乃於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，受益人為青鳥集團及本公司之合資格僱員。

## 保薦人權益

於二零零二年三月三十一日，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。

依據二零零零年七月十九日本公司與大福所訂立之保薦人協定，大福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。截至二零零二年三月三十一日，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

截至二零零二年三月三十一日，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，北京，二零零二年五月十五日

本公告在刊登之日起計將在創業板網站之「最新公司公告」網頁內最少保存七日。