

東元集團 東訊公司



東訊公司 – 法說會簡報

12/20, 2023

免責聲明

本簡報中所提及之各種資訊等相關內容，乃是建立在本公司從內部與外部來源所取得之資訊為基礎，至於未來實際所可能發生的營運結果、財務狀況以及業務成果，可能與這些明示或暗示之資訊有所差異，其原因可能來自於各種因素，包括但不限於市場風險、供應鏈、市場需求，以及本公司持續推出高品質產品能力等因素。

本公司對於這些看法，未來若有任何變更或調整時，本公司並不負責隨時再度提醒或更新。

簡報大綱

- 公司簡介
- 主要市場與產品系列
- 創新解決方案
- 財務報告
- 問 答 時 間

公司簡介

公司簡介

設立日期	:	1980
營運據點	:	總部：新竹科學園區
台灣證券第一類股票上市公司	:	1991年11月上市
董事長	:	劉兆凱
總經理	:	田瑛睿
資本額	:	3.03 億

- 東訊公司于1980年創立於新竹科學園區，為世界級通訊設備製造商，全球知名電信公司重要合作夥伴，並於2016年進行轉型，推出工業物聯網、智慧機電運維管理，與節能減排相關系列產品，創新應用領先同業。
- 隸屬東元集團，母公司東元電機公司成立於1956年，為台灣機電設備領導品牌，核心事業工業馬達，世界排名居於3-4。



台灣第一品牌總機系統公司，
市佔率 **No. 1**



台灣智慧家庭系統，中高級住戶
市佔率 **No. 1**



工業物聯網全系列振動感測元件、
ESG Ready管理平台，
創新應用領先同業。

東訊據點



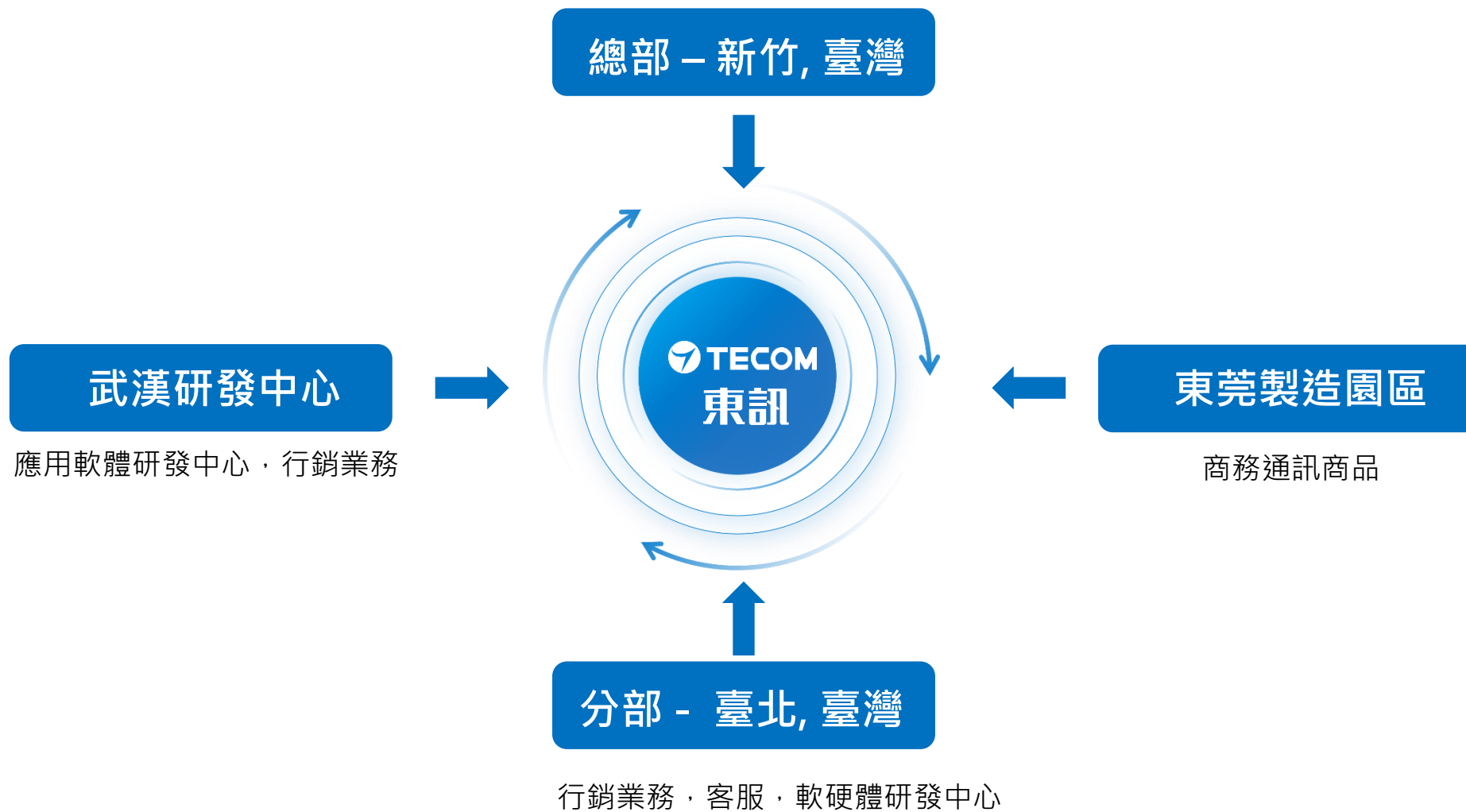
東元總部 - 臺北 (南港軟體園區)



東訊總部 - 新竹科學園區

東訊研發及營運佈局

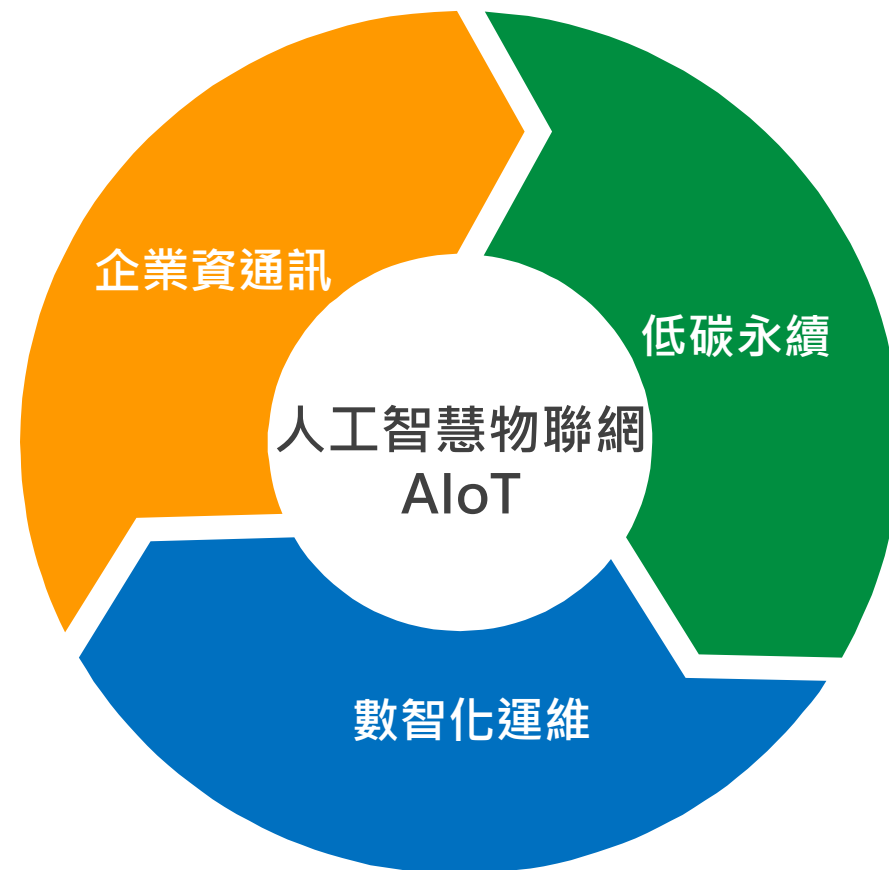
營銷業務，研發技術中心，新商品導入，供應鏈中心



核心價值

在東訊，我們在企業資通訊技術基礎上，以人工智慧物聯網（AIoT）為核心，致力於協助企業用戶進行低碳永續與數智化運維轉型。

- 涵蓋工業大數據採集、分析、預測與物聯網基礎設施的完整解決方案。
- 應用領域：
 - ✓ 臺灣首屈一指的商務通訊系統製造商 / 智慧監控
 - ✓ 智慧建築規劃 / 系統整合
 - ✓ 智慧機電健康管理 / 數智化運維解決方案
 - ✓ 低碳永續管理平臺 / 軟硬體解決方案



主要市場與產品系列

主要市場與產品系列

- 全系列智慧商務通訊系統
- 融合式行動網路接入系統
- 影像視訊系統



- 智慧家庭通訊系統
- 智慧門鈴
- 智慧好宅大平台
- 智慧建築專案執行
- 能源管理



一般企業用戶

- 混合型高清監控系統
- 網路型智能辨識監控系統
- 智慧監控安全整合管理系統



家庭用戶/
智慧建築

製造業用戶
低碳永續/
智能運維

- 低碳永續管理平台 (ESG Ready)
- 智慧機電健康管理平臺
- 無人巡檢與智能運維系統
- 機電設備感測元件與攜帶式振動診斷儀



商務通訊產品系列

語音商務通訊



中小型企業商務總機系統
SD632/SD616A



中小型 IP 行動總機系統
SDX500



NB版
軟體電話



IP500M
行動分機App

大型 IP 行動總機系統
IP1000L



影像視訊系統



視訊會議攝影機



高資安視訊會議系統



門禁對講系統



寬頻物聯網



中小企業融合式行動網路接入系統



商規 4G LTE 行動路由器



工規 4G LTE 行動路由器



工規 5G NR 行動路由器

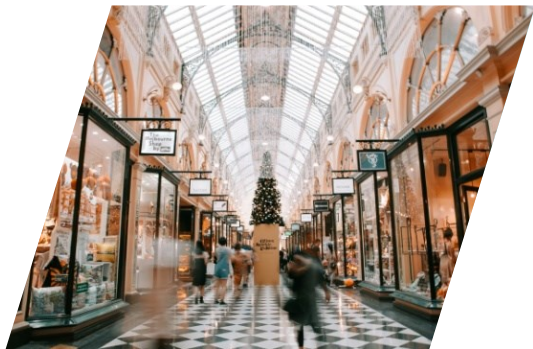


商用無線路由器

智慧監控產品系列

產品搭配，隨心所欲！

一般商用、住宅



網路
系列



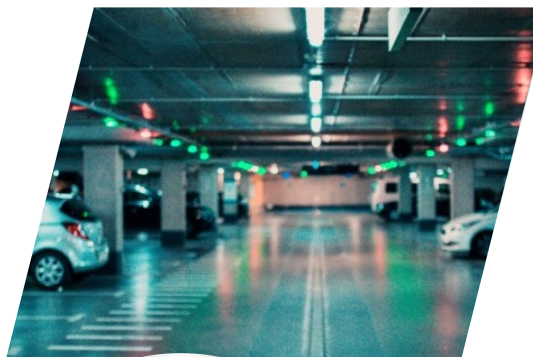
1080P / 5MP 帶警報智能寬動態攝影機
8MP 台灣 聯詠晶片 NVR主機系列

類比
系列



1080P / 5MP 多合一攝影機
5MP/8MP 台灣 聯詠晶片 XVR主機

特殊案場運用



網路
系列



1080P / 5MP 全彩帶警報智能寬動態AI攝影機
8MP 台灣 聯詠晶片 NVR主機系列

類比
系列



1080P / 5MP 全彩同軸帶聲攝影機
5MP/8MP 台灣 聯詠晶片 XVR主機

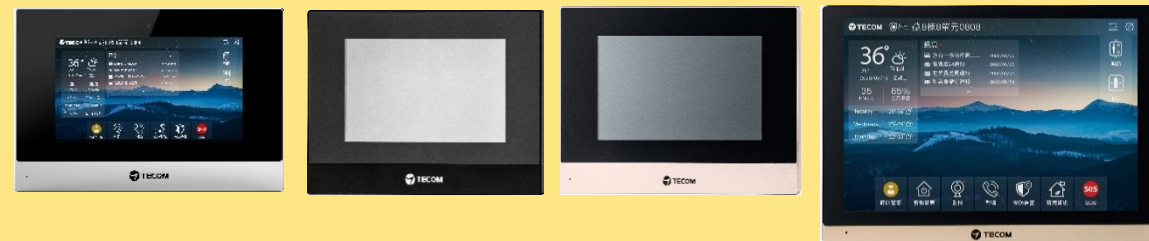
通訊監控整合一站搞定
系統整合解決方案持續推出



智慧家庭產品系列



IP影像
壁掛式門口機



7"/10"
影像室內機

累積安裝十萬戶以上



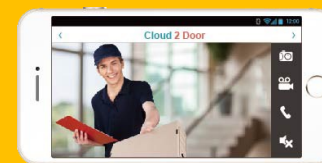
IP影像 大樓門口機



Gateway
家庭閘道器



警衛機



智慧型手機APP
Android, iOS



東訊-智慧好宅大平臺



東訊智慧好宅大平台
Integrated Building Management System

(Integrated Building Management System)



LAN

健康舒適

環境品質監控系統



設施管理

安全防護監控系統



影像監控

智慧型影像監控系統



安全防災

緊急求救/緊急對講



節能管理

機電設施監控系統



■ 開發平臺，廣泛應用於每個建案

■ 對講、門禁，IP CAM，BA控制器...整體銷售

東訊 低碳永續建築方案

創造舒適、安全、節能及永續經營之居住環境



工業物聯網IIoT - 全系列智慧機電感測元件及管理系統

智能加值

溫室氣體盤查管理平台(CNm)



能耗能效管理平台(CEm)



馬達健康及用電浪費管理平台(MHEw)



企業用電管理平台(EMS)



維修保養

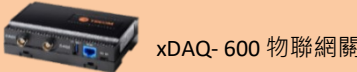
攜帶式振動診斷儀 Pro-3200
(內建馬達專家系統)



攜帶式振動診斷儀 Pro-9900
(內建旋轉電機專家系統)



傳輸聯網



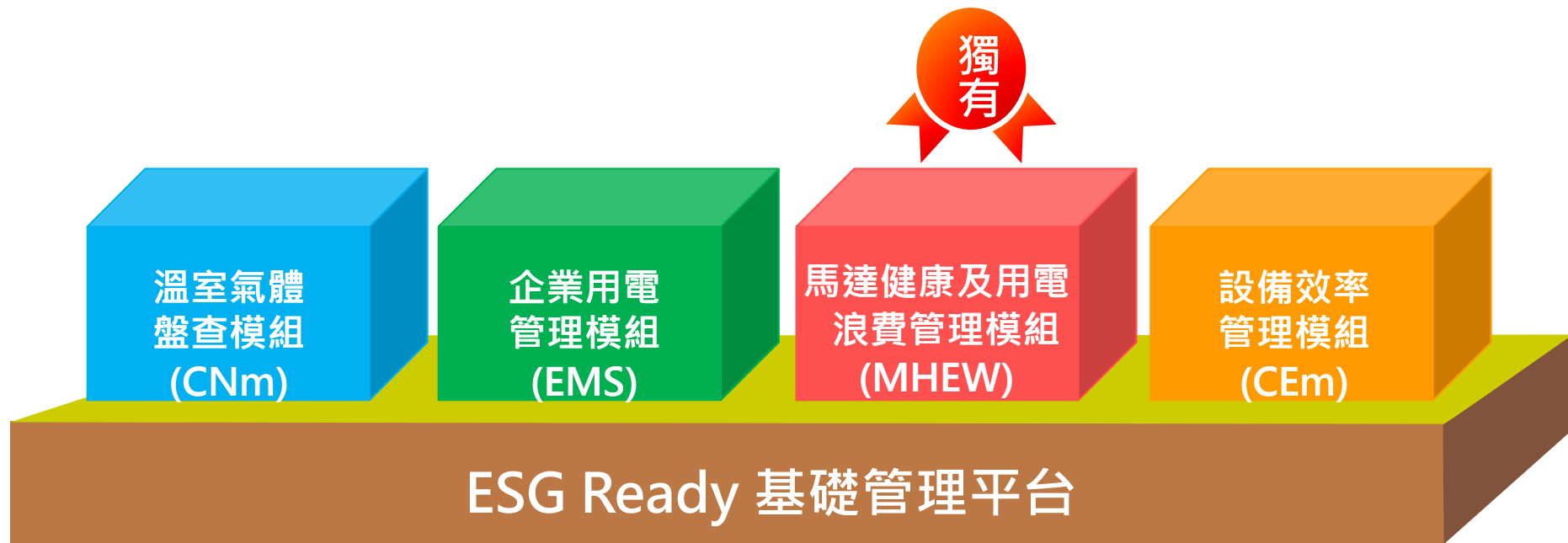
感知元件



2015

2025

ESG – Ready 管理平台



100% 模組化，企業自由選擇哪個時點部署當下所需功能，一步一步建立ESG能力，達成最佳投資。

四大功能軟體模組均可與 **ESG 基礎軟體平台**整合

* 模組 CNm 與 EMS 是屬於管理減碳類

* 模組 MHEW 與 CEm 是屬於設備減碳類

創新解決方案(一)

溫室氣體盤查數位化工具 與 減碳管理平台

節能 減碳 有兩類

1. 管理減碳(利用管理機制 達成減碳)

- 分析即時，連續的用電數據，掌握用電熱區，利用管理方式制定工廠用電方法，人員用電習慣，推廣各種節電措施。
溫盤管理 (CNm) 及傳統能源管理 (EMS) 都屬於管理減碳類。



2. 設備減碳(利用設備健康、效率、及浪費控管，達成減碳)

- a. 利用機器學習，計算高耗能設備健康指數(Hx)及能效指數(Ex)，並估算設備用電浪費 %，進行控管。
- b. 設備減碳是靠設備高運轉效率、健康及實際減少浪費而節省碳排。相較於管理方式減碳，更具實體效果，已漸成為減碳主流。

東訊溫室氣體盤查方案 CNm

對於管理減碳，東訊公司推出，溫室氣體盤查方案(CNm)，介紹如下：

一. 盤查清冊作業數位工具

二. 溫室氣體盤查平台

一. 盤查清冊作業管理

盤查清冊作業的困難點	東訊解決方案效益
1. 一般企業採用 EXCEL 表格，人工盤查方法產出盤查清冊。 2. 盤查數據常有正確及完整性問題 (Data Integrity) 3. 這種清冊導致第三方查證者有一定程度信任不足，進而重新查驗數據，費時長，且可能發生二次失真。	1. 數據正確及完整 (Data Integrity) 2. 作業成本大幅下降 3. 提供額外物聯網 IoT 功能，可整合節能、減排的關鍵數據，方便精細化減碳管理

數位化盤查工具介紹

針對盤查作業困難點，東訊推出數位化盤查工具。

1. OCR 光學辨識

- 大量使用AI辨識技術，產生數字化數據
- 字元辨識
- 生成式 AI 字彙組合
- 雲端合作夥伴 (AWS Taiwan)

2. QR Code 辨識

3. 內建符合ISO-14064-1規範盤查軟體，自動產出溫盤清冊

二. 溫室氣體盤查平台

東訊公司溫室氣體盤查平台 (CNm, Carbon Neutral management) 可協助企業設定內部碳定價，進行碳排總量管理，與達到供應鏈減排目標，完成數字化盤查，順利取得查證聲明。

碳排管理
Carbon Management)



創新解決方案 (二)

新世代智能運維 (MHEW)

「馬達健康及用電碳排放浪費管理」方案

量測自動化

巡檢無人化

工廠減排碳

MHEW 為工廠智能運維的核心，部署在 AWS 雲端，客戶和維保服務商可以在世界任何地方使用它。（MHEW：Machine Health and Electricity Waste）

設備智能運維：馬達健康及用電碳排放管理

- 工廠「馬達健康」和「用電浪費」兩大課題，是工廠智能運維重要工作，提升設備運轉效率，達到節能減排目標。
- **馬達運轉健康狀況**很重要，攸關 ①機電設備出勤狀況最佳化，②生產力最大化，③意外停線最小化，也是工務單位的職責。
- 目前工廠只量得到設備用電量，但量不到**用電浪費量**，無法管控。
- 工廠設備智能運維管理對象，分為三大類：
 - ① 冰水機
 - ② 空壓機
 - ③ 馬達類(泵、風機、輸送帶)

新世代「馬達健康及用電浪費管理」方案

三大關鍵元件：

- 一. 智能傳感器(VB-800ML)
- 二. 行動管理(手機APP)
- 三. 管理平台 (* MHEW)

(註) * MHEW : Machine Health and Electricity Waste

新世代「馬達健康及用電浪費管理」架構

雲端



健康及用電浪費管理平臺
(MHEW)

安裝、蒐集、上傳 隨裝即用



在馬達上安裝VB-800ML，工作人員持手機到執行巡檢，以藍牙直接讀取數據後，一鍵上傳，所有管理功能由雲端提供。

財務報告

合併綜合損益表

單位: NTD 佰萬元

	112年1-9月	%	111年1-9月	%
營業收入淨額	580.7	100	781.6	100
營業毛利	149.1	26	187.7	24
營業費用	(175.9)	(30)	(183.8)	(23)
營業淨利	(26.8)	(4)	3.9	1
本期淨利	(18.2)	(3)	29.3	4
本期綜合(損)益	3.2	1	(0.5)	-
基本每股盈餘(元)	(2.27)		0.64	

合併資產負債表

單位: NTD 佰萬元

<u>資產</u>	<u>112/9/30</u>	<u>%</u>	<u>111/9/30</u>	<u>%</u>
現金及約當現金	253.5	17	201.8	11
流動資產	789.1	54	1,000.7	53
資產總額	1,455.5	100	1,892.7	100
<u>負債及股東權益</u>	<u>112/9/30</u>	<u>%</u>	<u>111/9/30</u>	<u>%</u>
短期借款	400	28	715	38
流動負債	567.9	39	974.7	51
負債總計	998.1	69	1,426	75
權益總計	457.4	31	466.7	25
負債及權益總計	1,455.5	100	1,892.7	100

問答時間

謝謝

www.tecom.com.tw

