

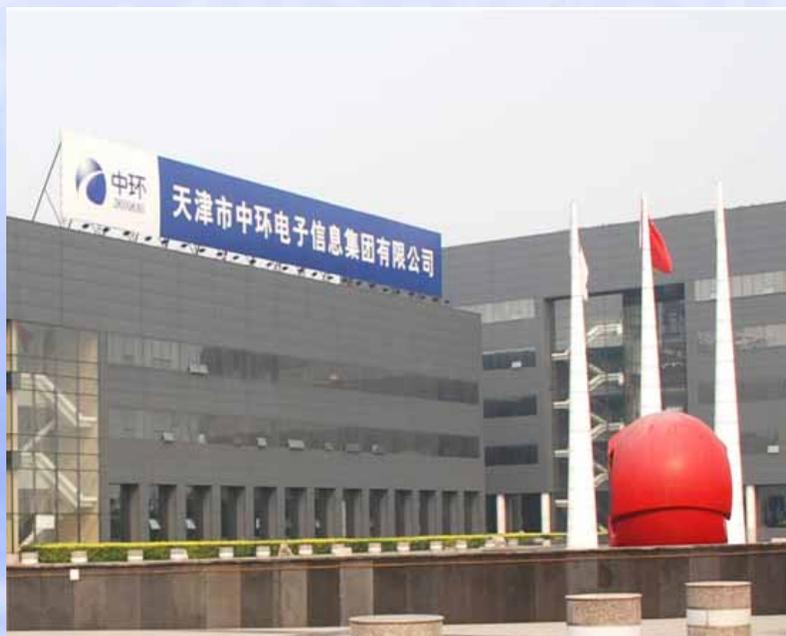


中环
ZHONGHUAN

天津中环电子信息集团有限公司
Tianjin Zhonghuan Electronics And Information Group

一、概況

中環は資本運営と生産経営に従事する国有大型企業集団に属する。現在は国有及び国有持株会社37(上場企業2社を含む)社を持ち、株式参加企業17社、資産総額は378億元(USD5.5billion)、総職員数4万人以上、2009年の販売収入は821億元(約USD12billion)である。



- 中国百強企業
中国製造業百強企業
天津市十大企業集団の一つ

- 電子、情報、通信産業分野で60年の歴史

- 20以上の教育・研究機構を持ち、北京、天津それぞれに研究開発センターを持つ。



二、業務範囲

ユーザーに高品質な電子、情報、通信製品・サービスを提供

通信・無線誘導装置	半導体材料・部品
システムインテグレーション ・ソフトウェア	部品
工業オートメーション儀表・コン トロールシステム	電子製造・サービス
新エネルギー	コンシューマーエレクトロニクス



一、通信・無線誘導

車載ナビゲーション製品・
サービス

光通信製品・システム

空港用誘導装置
誘導システム・サービス

デジタルテレビ
セットトップボックス

軌道交通通信システム
・サービス

ファクス



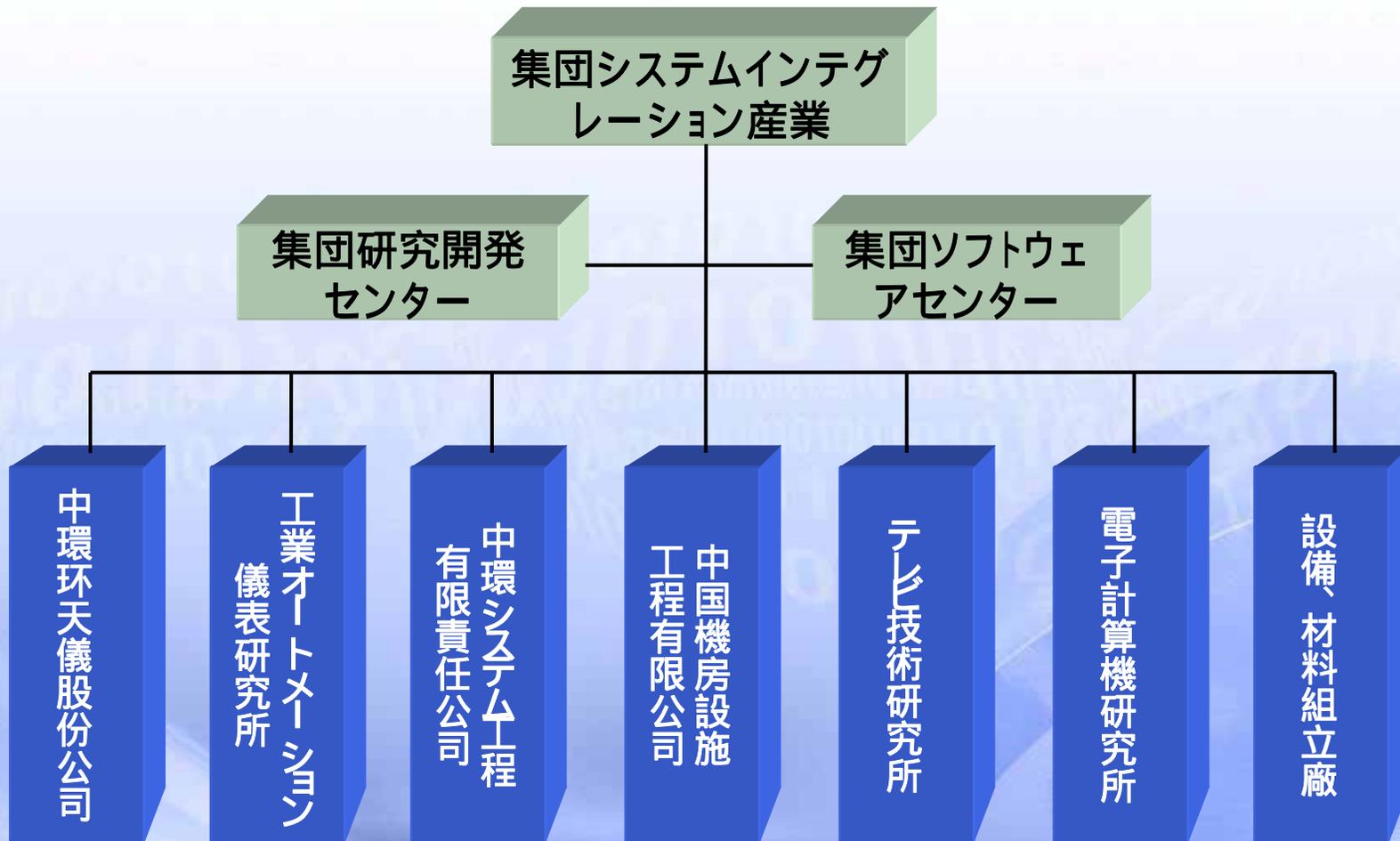
二、ソフトウェア・ システムインテグレーション

専門分野

各業界に、インテリジェント化、オートメーション化、情報化、機電一体化、計測器とその一体化、工場建物・環境の六大部門におけるトータルソリューションを提供し、システムインテグレーション、システム構築、ソフトウェア開発の他、代理建設業務につなげる。

ユーザー

政府、公安、安全、市政、
環保、公共事業、交通、文
化、教育、金融、医療、電
力、石化、冶金、轻工、商
業、住宅・不動産等各个分野



主要業務

エネルギー・環境——情報監視・省エネ排出削減コントロールシステム

工業分野——石化、アルコール、ガラス、建材、自動車、冶金等の業種における生産過程のセルフコントロールシステム

公共事業——都市ガス、供水、供熱応急指揮・生産調整システム

建築環境・機電工程——整地・特殊技術整地工事

政府——政務総合情報管理とインテリジェントシステム化

公安、安全、司法——情報化とインテリジェントシステム化

交通——交通インテリジェント化・情報管理システム

文化、体育施設——文化、体育施設インテリジェント化・情報化システム

医療——医療インテリジェント化・情報化システム

金融——銀行、証券業務のインテリジェント化・情報化システム

公共建築・住宅——建築物・住宅のインテリジェント化、情報化システム

教育——学校のマルチメディア教育とインテリジェント化システム

電子商務——チェーンストアの運営管理システム

資 質

番号	名称	旧別	認可部門
1	電子工程専門請負	一級	国家建設部
2	建築インテリジェント化工程専門請負	一級	国家建設部
3	計算機情報システム インテグレーション	一級	国家信息産業部
4	安防工程企業資質	一級	中国安全防範産品業協会
5	国家機密に及ぶ計算機情報システム インテグレーション	甲級	国家保密局
6	建築インテリジェント化システムインテ グレーション専門工程設計	甲級	国家建設部
7	電子通信ラジオ・テレビ業 電子システム工程設計	乙級	国家建設部
8	機電設備設置工程専門請負	二級	天津市建委
9	ISO9001品質管理体系認証	証書	長城(天津)質量保証センター
10	天津市ハイテク企業	認定	天津市科委



三、工業オートメーション化儀表・コントロールシステム

中環天儀股份有限公司は、当集団による国有持株会社の一つであり、中国計測機器生産基地と技術育成基地であり、我が国の流量計生産と計測器の基地である。東芝、ジーメンス、ABB社と良好な協力関係にある。

計測器、工業オートメーション化コントロールシステムは、広く石油、化工、鉄鋼、水処理、製薬、製紙、食品等の業種で用いられており、中国で高い知名度を持つ。

オートメーション化計測・コントロールシステム	
インテリジェント計測器・プログラミング制御	気象計測機器
流量計	圧力計測器
温度計	位置計測器
制御器	アクチュエーター
空気圧制御	電動制御



四、新エネルギー

集团公司は近年来新エネルギー・省エネ、環保技術製品の開発と市場展開に注力しており、太陽光発電産業、LEDエピウェハー、照明具などの分野で特許を持つ製品・技術を持ち、市場からも評価されている。



太陽電池用シリコン材料

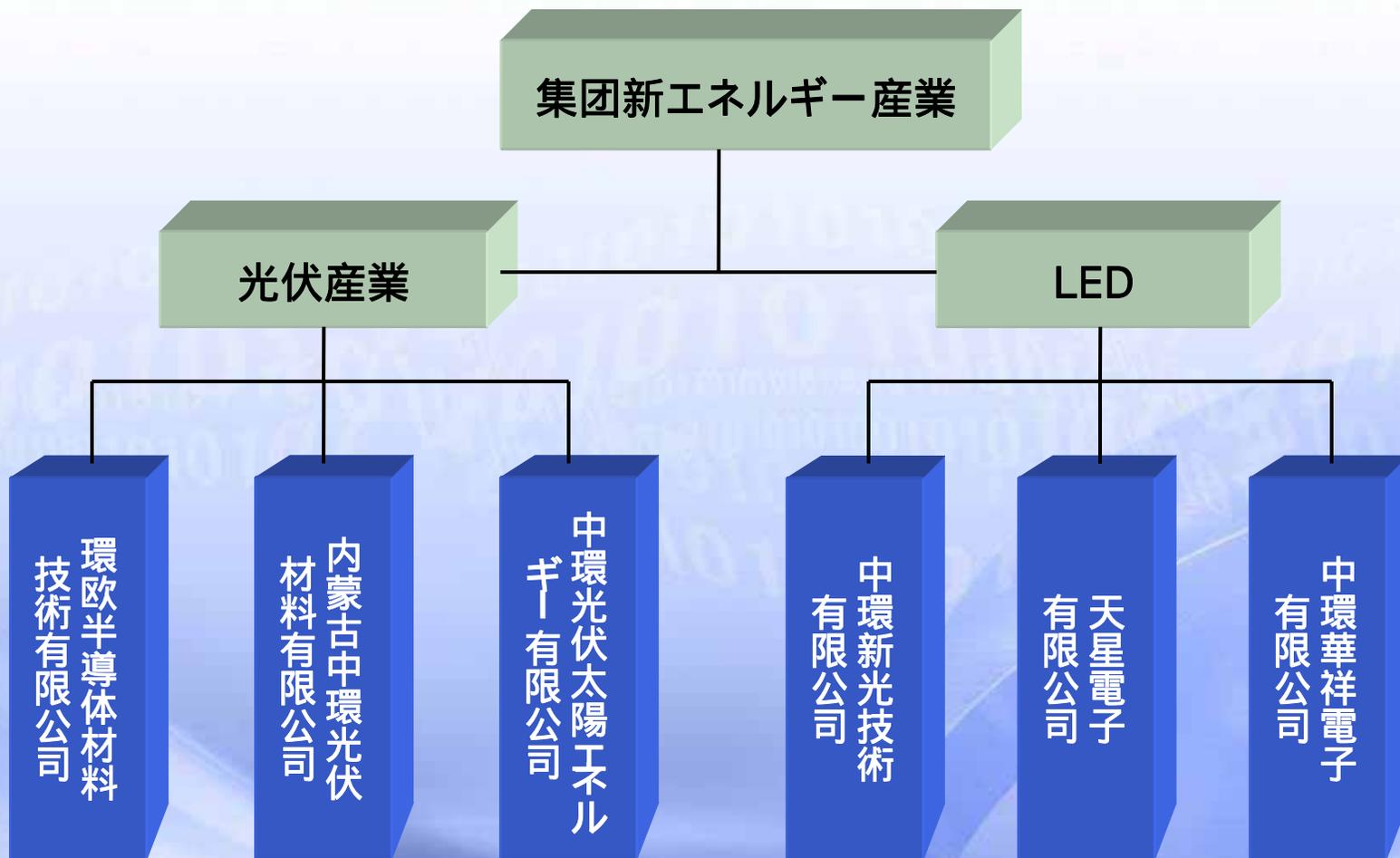
太陽電池モジュール

太陽電池用ガラス

LEDエピウェハー

LEDパッケージング

LED照明具





主要製品とユーザー 光伏産業

環欧半導体材料技術有限公司

- 2000年公司設立
- 現有職員356人
- 製品: 単結晶シリコン
シリコンウェハー
- 市場分野: 光伏産業
半導体産業
- ユーザー: 欧州、日本、米国、
台湾、マカオ等

内蒙古中環光伏材料 技術有限公司

- 2008年公司設立
- 現有職員300人
- 製品: 太陽エネルギーシリコン
インゴット、シリコンウェハー



主要製品と顧客 LED産業

中環新光科技有限公司

- 2008年公司設立
- 製品: 赤、オレンジ、黄、黄緑色の各種エピウェハー・チップ
- 生産能力: エピウェハー 6万片/年 LEDチップ160KK/月
- 会社はCE、ROHS、PSE認証を取得

天星电子有限公司

- 1990年公司設立
- 製品: LED照明、LED表示板、各種発光掲示板、数字表示LED、フラットブラウン管、バックライト、フィルタ、特殊LED製品
- 応用: 家電、交通施設、自動車照明、消費品などに広く応用されている。

中環華祥电子有限公司

- 製品: LED街路灯、LED室内照明、LED特殊照明、LED景観用照明等
- 技術: 中国最先端の光・色・消費電力の総合計測システムを用いて、先進的な配色設計、計測機器、生産ラインのオートメーション化など、万全の関連機器をサポートしている。北京電光源研究所と協力してLED照明技術研究開発センターを設立し、中国国家標準の起草組織の一つとなった。
- 会社はCE、ROHS、PSE認証を取得



五、半導体・その部品

半導体用シリコン材料

电路板

二極管

スピーカー

高压整流器

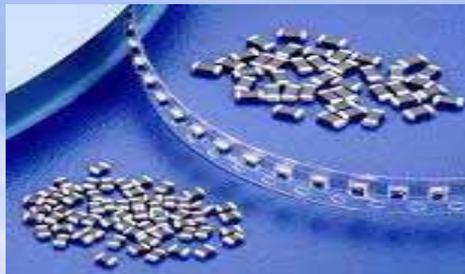
電信電纜

ブリッジ整流器

携帯電話用レンズ

ショットキーダイオード

機電



変圧器

自動車電子部品



六、電子製造・アウトソーシング

金型、射出成形、プレスSMT、組立

セイコーエプソン、ヤマハ、アルプス、富士通テン、サムスン、モトローラ、ブラックベリー等世界有名ブランドメーカーへ、主に携帯電話、フラットブラウン管、フラットテレビ、プリンタナー、ノートPC用キーボード、家電、自動車電子部品等の、金型、精密射出成形、合金鋳造、プレス、プリント、装飾、組立等を含む、一連の高品質でレスポンスの早いアウトソーシングサービスを提供する。

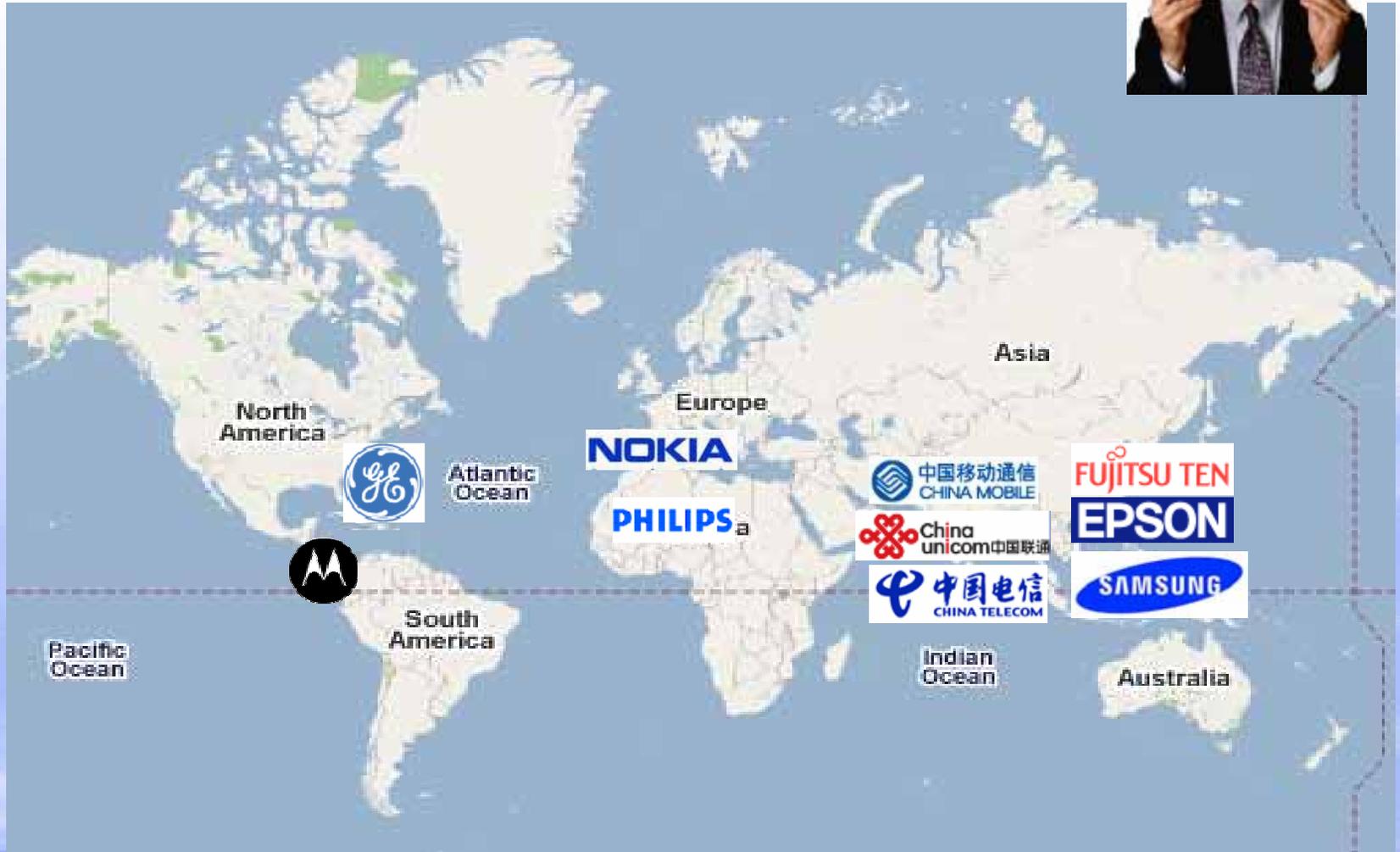
金型設計・製造	射出成形・精密射出成形
プレス	表面装飾
金属射出成形	合金鋳造型
表面プリント(SMT)	組立



七、コンシューマーエレクトロニクス
(合併企業製品)

携帯電話	ブルーレイディスク
フラットテレビ・ フラットブラウン管	監視コントロール設備
デジタルカメラ	エレクトーン
デジタルビデオ	プリンタナー

三、主要ユーザー



四、国際協力

- 世界で著名なグローバル企業と合併合作を30年近く続ける
- 1980年来、天津で80以上もの合併企業を設立、総投資額は20億米ドル。
- 有名グローバル企業と30以上の合併企業を設立、総投資額18億米ドル





五、 商談のニーズ

1

公共工事、建築工程、工業プロジェクトの省エネ・環保及び循環経済分野での先進技術、製品とサービス

2

システムインテグレーション分野における関連技術、製品、サービス等

3

太陽光エネルギー発電産業の関連技術、製品、サービス

4

LED産業の関連技術、製品、サービス

ありがとうございました！