

Project File: 项目资料：

Ericsson Emmen 爱立信公司艾门办公楼



Name:
项目名称：

Factory Sony-Ericsson Emmen
爱立信公司艾门办公楼

Place:
项目地点：

Emmen.
艾门

Country:
国家：

The Netherlands.
荷兰

Gross m² :
总建筑面积：

54.000 m². New Building
54,000 m² 新建筑

Owner:
业主：
司

Ericsson Holding
爱立信控股公



Architect:
建筑师：

Ericsson Sweden.
爱立信，瑞典

Dutch Architect
荷兰建筑设计单位：

Daad Architecten Borger.

DAAD

Construction Company:
顾问公司：

J.P van Eesteren Rotterdam.



Installation Company:
Roden.
安装公司

GTI North



DESIGN and CONSTRUCTION PERIOD

设计咨询及施工阶段

Design period: 1992-1994.

设计阶段：

Construction Period: 1994-1996.

建设施工阶段：

COST

成本

Building cost: \$ 139.000.000,=

建筑安装成本：

Excl. Ground Cost.

不包括土地使用费用

Installation Cost HVAC:

暖通空调设备成本：

\$ 17.500.000,=

35% VAVI Systems.

35% 采用变风量诱导系统

Installation Cost ELECTRA:

配电设备成本：

\$ 12.500.000,=

HF M4 Installation.

HF M4 设备

Installation Cost SECURITY:

保安设备成本：

\$ 9.000.000,=

Not include building cost.

不包含在建筑安装成本中

BUILDING SPACE.

建筑面积

Office Space:

办公面积：

11.000 m².

Factory Space:

厂房面积：

39.000 m².

Restaurants:

餐厅面积：

1.800 m².

Meeting rooms:

会议室面积：

1.300 m².

HVAC INSTALLATION: 暖通空调设备

Total fresh air supply空气处理机组总风量 **702,000 m³/h.**

Total exhaust air incl toilets总排风量包括卫生间 **684,000 m³/h.**

Number of AHU's 空气处理机组数量 **12 AHU**

Heat Recovery winter冬季热回收设备 **3300 KW**

Cool Recovery summer夏季冷量回收设备 **1810 KW**

Installed cooling capacity: 设备制冷量 **6.830 KW.**

Consist of 13 Air-Cooled York YCAJ water chillers each 392 KW and 4 Direct Expansion York YCUJ Chillers each 390 KW.

由13台约克YCAJ 392KW风冷式冷水机组及4台约克YCUJ 390KW的直接蒸发式冷水机组组成。

Heating System: 供暖系统

District Heating 90°C **4 stations of each 900 KW**
市政供热90°C **4个900KW的换热站**

Air distribution system: **空气分配系统**

Barcol-Air Air trac stations 空气流量控制器 **80**

Fire dampers Barcol-Air防火阀 **112**

Barcol-Air VAV-I boxes 变风量诱导箱 **312**

Supply air diffusers送风风口 **9600**

Clean rooms 洁净房 **2 each 2.000m² 2个各2.000m²**

Building Management system: **楼宇管理系统**

Invensys NETWORK 8000 **34 Outstations**
Invensys NETWORK 8000控制系统 **34个工作站**

Control panels控制柜 **34**

Amount of i/o i/o控制点 **3740**

DDC- VAV controllers DDC- VAV控制器	1980
Graphical interface 图像界面 图像界面	Ultivist with 163 screens. Ultivist 软件163个可控图像
Remote station 可移动控制器	6