

---

**Project File:**  
**项目资料:**

**PVJ Building The Hague**  
**海牙 PVJ 大楼**



**Name:**  
项目名称:

**Palace of justice**  
海牙法院大楼

**Place:**  
项目地点:

**The Hauge.**  
海牙

**Country:**  
国家:

**The Netherlands.**  
荷兰

**Gross m<sup>2</sup> :**  
总建筑面积:

**100.000 m<sup>2</sup>.**  
**100.000 m<sup>2</sup>.**

**Owner:**  
业主:

**ING Vastgoed B.V.**



**Architect:**  
建筑师:

(...)  
(...)

**Installation Company:**  
安装公司

**GTI Installatie techniek**



---

## **DESIGN and CONSTRUCTION PERIOD**

设计咨询及施工阶段

**Design period:** 1992-1994.

设计阶段:

**Construction Period:** 1994-1997.

建设施工阶段:

## **RENTAL**

房屋出租

**Lease out for 30 years:** Dutch Government

30年出租期: 荷兰政府

**Property management:** Dutch Government (RGD)

物业管理: 荷兰政府 (RGD)

## **HVAC INSTALLATION**

暖通空调设备

**Total fresh air supply** 1,100,000 m<sup>3</sup>/h.

空气处理机组总风量

**Total exhaust air incl toilets** 960,000 m<sup>3</sup>/h.

总排风量包括卫生间

**Number of AHU's** 9 AHU each 120,000 m<sup>3</sup>/h

空气处理机组数量 9台 120,000 m<sup>3</sup>/h 风量机组

**Heat Recovery winter** 4450 KW

冬季热回收设备

**Cool Recovery summer** 2030 KW

夏季冷量回收设备

**Installed cooling capacity:** 9.400 KW.

设备制冷量

**Heat and Cool storage in ground** 35%

地板蓄冷及蓄热

**Heating System:**

供暖系统

**District Heating 90°C**

市政供热 90°C

---

**Air distribution system:**

空气分配系统

<b>Barcol-Air Airtrac stations</b>	<b>80</b>
<b>Barcol-Air 空气流量控制器</b>	
<b>Fire dampers Barcol-Air</b>	<b>± 130</b>
<b>Barcol-Air 防火阀</b>	
<b>Barcol-Air VAV-I boxes</b>	<b>± 1,350</b>
<b>Barcol-Air 变风量诱导箱</b>	
<b>Supply air diffusers</b>	<b>± 3,000</b>
<b>送风风口</b>	

**Building Management system:**

楼宇管理系统

<b>Invensys NETWORK 8000</b>	<b>22 Outstations</b>
<b>Invensys NETWORK 8000 控制系统</b>	<b>22 个工作站</b>
<b>Control panels 控制柜</b>	<b>12</b>
<b>Amount of i/o</b>	<b>16,000</b>
<b>i/o 控制点</b>	
<b>DDC- VAV controllers</b>	<b>1324</b>
<b>DDC- VAV 控制器</b>	
<b>Graphical interface</b>	<b>Ultivist with 130 screens.</b>
<b>图像界面</b>	<b>Ultivist 软件 130 个可控图像</b>
<b>Remote station</b>	<b>8</b>
<b>可移动控制器</b>	