

Project File: Guanghualu SOHO II
项目资料: 光华路 SOHO II



BHCS DESIGN WITH EXPERIENCE: 经验成就设计:

北京博格思机电技术服务有限公司
Beijing BHCS E&M Technology Service Co., Ltd.

北京市朝阳区安立路60号 润枫德尚B座1503室 邮政编码: 100101 电话: +86 10 64820275 传真: +86 10 64820276
Room 1503, Tower B, No. 60 An Li Road, Chaoyang District, Beijing 100101, P. R. China Tel: +86 10 64820275 Fax: +86 10 64820276

Name: **Guanghualu SOHO II**
项目名称: 光华路 SOHO II

Place: **Beijing PRC.**
项目地点: 北京

Country: **Peoples Republic of China**
国家: 中国

Gross m² : **183.000 m². Height: 63 m.**
总建筑面积: 183.000 m². 高度: 63 米

Owner: **SOHO China Ltd.**
业主: 北京野力房地产开发有限公司 (SOHO 中国)

Concept Design Architect: **gmp International GmbH Beijing representative office**
建筑师: 德国 gmp 国际建筑设计有限公司北京代表处

Concept Design Consultant: **BHCS E&M Technology Service Co., Ltd**
顾问公司: 北京博格思机电技术服务有限公司

Design Institute 中国标准设计研究院

DESIGN and CONSTRUCTION PERIOD

设计咨询及施工阶段

Design period: **2008 <->**
设计阶段:

Construction Period:
建设施工阶段:

HVAC INSTALLATION COMMERCIAL LEVEL B1<-> L4

B1 至 4 层商业区空调系统

Total fresh air supply 空气处理机组总风量	800,000 m³/h.
Total exhaust air incl toilets 总排风量包括卫生间	780,000 m³/h.
Number of AHU's 空气处理机组数量	18 AHU each ± 45,000 m³/h 18 台 45,000 m³/h 风量机组
Energy Recovery winter 冬季热回收设备	15.500 KW
Energy Recovery summer 夏季冷量回收设备	8.500 KW
Installed cooling capacity: 设备制冷量	13.500 KW.
Consist of 12 Air-Cooled Chillers	12x 1.100 KW .
Heating System: 供暖系统	
City Heating 80°C 城市热力供热 80°C	2 stations total 4500 KW 2 个 4500KW 的换热站

HVAC INSTALLATION OFFICE LEVEL L5<-> L15 SOHO China Ltd. Standard.

5 至 15 层办公区空调系统

Total fresh air supply 空气处理机组总风量	Min. 40 m³/h/PP .
Number of AHU's 空气处理机组数量	39 AHU each ± 3,500 m³/h 39 台 3,500 m³/h 风量机组
Energy Recovery winter 冬季热回收设备	Heat-pump 热泵
Energy Recovery summer 夏季冷量回收设备	Heat-pump 热泵
Heating System: 供暖系统	Heat-pump 热泵
Elevators and Escaladers: 电梯和扶梯	standard SOHO China Ltd. SOHO 中国标准
Light: 照明	standard SOHO China Ltd.
Safety installations: 安全系统	standard Code PRC.