



# WUHAN YANGTZE ECO GATE

Client	SUNAC
Services	Architectural Design/ Public & Culture
Location	Wuhan
Scale	13.26 HA
Gfa	487,000 m <sup>2</sup>
Time	2019
Status	In construction

Wuhan Smart Cultural Tourism City as a future-oriented ecological livable living center will become a new landmark of Wuhan, bringing new vitality into this future ecological city. This dynamic city aims to develop a new and comprehensive tourism project integrating various functions including business, exhibition, scenic spots, restaurants and retail, with high-end supporting facilities, to meet different requirements. To enhance urban vitality, we come up with four space concepts of "culture, art, street and square" corresponding to "urban exhibition hall", "waterfront art mall", "street space" and "riverside commercial square" respectively.







- 安全耐久**
- 抗震设计**  
按照《中国地震动峰值加速度区划图》(GB18306-2015)的要求进行抗震设计。
  - 防洪设计**  
按照《防洪标准》(GB50201-2014)的要求进行防洪设计。
  - 安全疏散**  
按照《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)的要求进行安全疏散设计。
  - 耐久材料**  
按照《民用建筑可靠性鉴定标准》(GB50291-2015)的要求进行耐久材料选择。
- 健康舒适**
- 空气质量保障**  
按照《民用建筑室内空气质量标准》(GB50325-2010)的要求进行空气质量保障设计。
  - 噪声设计**  
按照《民用建筑隔声设计规范》(GB50118-2010)的要求进行噪声设计。
  - 保温隔热**  
按照《民用建筑热工设计规范》(GB50176-2016)的要求进行保温隔热设计。
  - 湿度要求**  
按照《民用建筑热工设计规范》(GB50176-2016)的要求进行湿度要求设计。
  - 水质卫生保障**  
按照《建筑给水排水设计规范》(GB50015-2019)的要求进行水质卫生保障设计。
  - 日光采集**  
按照《民用建筑日照标准》(GB50178-2017)的要求进行日光采集设计。
  - 自然通风**  
按照《民用建筑自然通风标准》(GB50179-2015)的要求进行自然通风设计。
  - 遮阳措施**  
按照《民用建筑遮阳设计规范》(GB50189-2015)的要求进行遮阳措施设计。
- 生活便利**
- 无障碍系统**  
按照《无障碍设计规范》(GB50763-2012)的要求进行无障碍系统设计。
  - 充电设施**  
按照《电动汽车充电基础设施建设技术规范》(NB/T10208-2019)的要求进行充电设施设计。
  - 自动监控系统**  
按照《民用建筑电气设计标准》(GB51348-2019)的要求进行自动监控系统设计。
  - 服务设施**  
按照《民用建筑电气设计标准》(GB51348-2019)的要求进行服务设施设计。
  - 公共交通工具**  
按照《城市公共交通站、场、车辆(场)设施设计规范》(GB51268-2017)的要求进行公共交通工具设计。
  - 自行车停车场**  
按照《自行车停车场设计规范》(GB51268-2017)的要求进行自行车停车场设计。
  - 信息网络系统**  
按照《民用建筑电气设计标准》(GB51348-2019)的要求进行信息网络系统设计。
  - 城市绿地**  
按照《城市绿地设计规范》(GB50420-2015)的要求进行城市绿地设计。



- 资源节约**
- 节能建筑设计**  
按照《民用建筑能耗标准》(GB50189-2015)的要求进行节能建筑设计。
  - 降低能耗**  
按照《民用建筑能耗标准》(GB50189-2015)的要求进行降低能耗设计。
  - 分体空调**  
按照《民用建筑空调设计规范》(GB50189-2015)的要求进行分体空调设计。
  - 节水与土地利用**  
按照《民用建筑节水设计标准》(GB51010-2015)的要求进行节水与土地利用设计。
  - 水资源利用**  
按照《民用建筑节水设计标准》(GB51010-2015)的要求进行水资源利用设计。
  - 节能与绿色建材**  
按照《民用建筑绿色建材应用标准》(GB50712-2011)的要求进行节能与绿色建材设计。
- 环境宜居**
- 日照标准**  
按照《民用建筑日照标准》(GB50178-2017)的要求进行日照标准设计。
  - 绿化设计**  
按照《民用建筑绿化设计规范》(GB50420-2015)的要求进行绿化设计。
  - 标识系统**  
按照《民用建筑标识系统设计标准》(GB51010-2015)的要求进行标识系统设计。
  - 环境噪声**  
按照《民用建筑隔声设计规范》(GB50118-2010)的要求进行环境噪声设计。
  - 室外热环境**  
按照《民用建筑热工设计规范》(GB50176-2016)的要求进行室外热环境设计。
  - 竖向设计**  
按照《民用建筑竖向设计规范》(GB50189-2015)的要求进行竖向设计。
  - 场地环境**  
按照《民用建筑场地环境设计规范》(GB50189-2015)的要求进行场地环境设计。
  - 垃圾收集**  
按照《民用建筑垃圾收集设计规范》(GB50189-2015)的要求进行垃圾收集设计。
- 提高与创新加分项**
- 建筑风貌设计**  
按照《民用建筑风貌设计规范》(GB50189-2015)的要求进行建筑风貌设计。
  - 工业化建造**  
按照《民用建筑工业化建造标准》(GB50189-2015)的要求进行工业化建造设计。
  - 绿色施工**  
按照《民用建筑绿色施工标准》(GB50189-2015)的要求进行绿色施工设计。
  - BIM技术**  
按照《民用建筑BIM技术应用标准》(GB50189-2015)的要求进行BIM技术设计。













