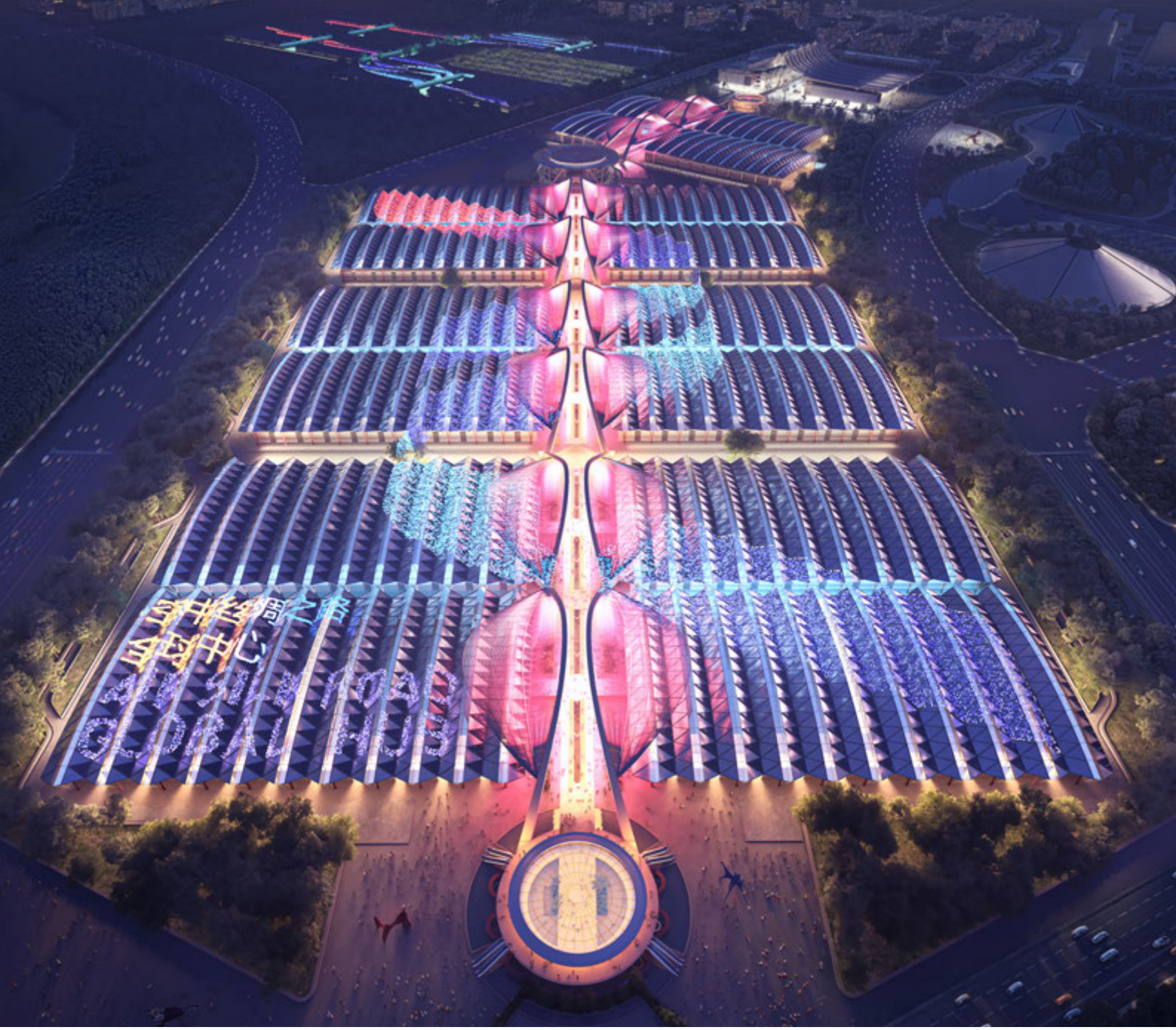


Zhongyuan International Convention Centre Phase 2

Zhengzhou, Chine

Lieu
Zhengzhou, Chine

Date
2024 -

Maître d'ouvrage
Henan Airport Construction & Development Co., LTD

Architecte local
Tongji Architectural Design (Group) Co, Ltd

Superficie du site
616 630 m²

Hauteur
38.8 m

Entrepreneur en sidérurgie
China Metallurgical Group Corporation

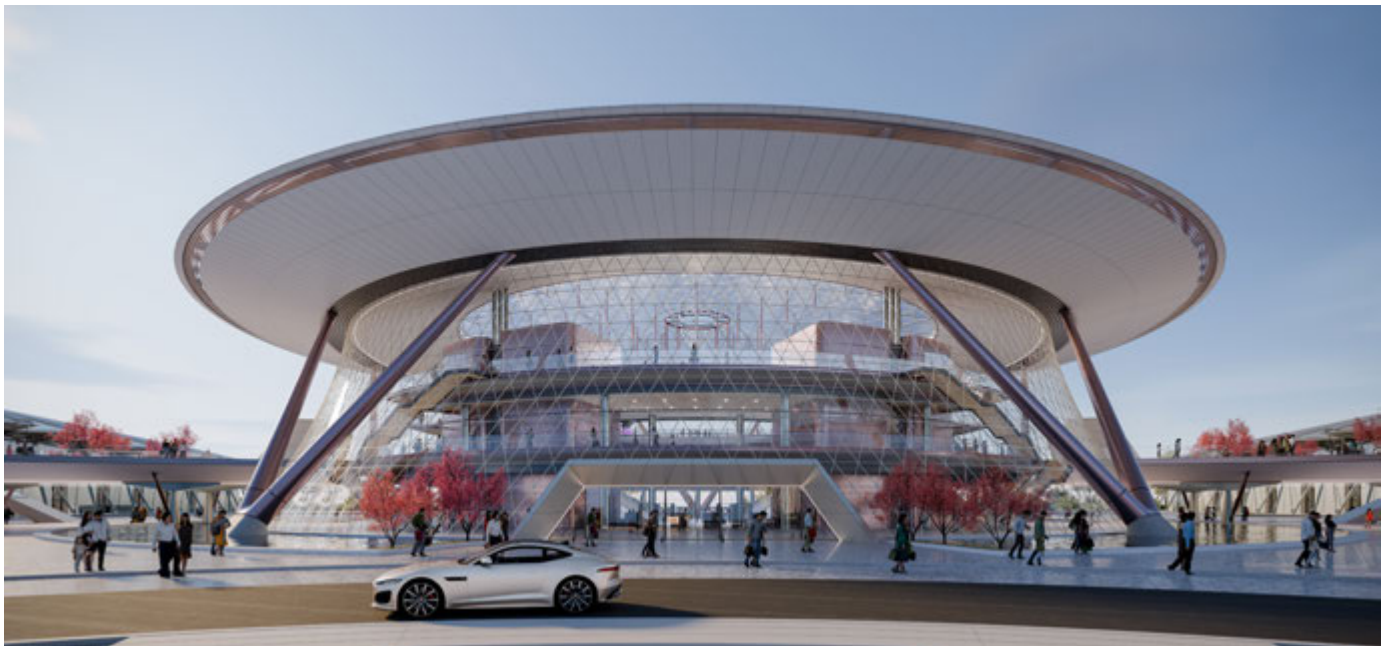
Consultant Structure
SBP

Consultant Façade
EFC

Consultant Prévention Incendie
Arup

Consultant Centre des congrès
North Star Venue Management

Eclairage
Spiers Major



Le Zhongyuan International Convention Centre de Zhengzhou est stratégiquement situé dans la zone économique de l'aéroport de Zhengzhou (ZAEZ), à côté de l'aéroport international. Cet emplacement de choix garantit de nombreuses liaisons de transport nationales et internationales, ce qui en fait un lieu idéal pour accueillir divers événements nationaux et internationaux.

Le nouveau développement s'étend d'est en ouest d'un parc existant, situé au sud du centre des congrès d'origine. Notre projet comprend trois éléments clés : la phase 2 du centre des congrès, un centre de conférence et un hôtel.

Connectivité et modularité sont les points de départ de la conception; un plan surélevé de 1,7 km de long, épine dorsale centrale, relie les trois entrées principales, les halls d'exposition, le centre de conférence et l'hôtel, pour créer un agencement interconnecté et facile d'accès.

Le Centre des congrès comprend 16 halls d'exposition disposés de part et d'autre de la colonne vertébrale. Chaque hall standard a une surface nette d'environ 12 500 m², avec une portée libre de 78,5 m x 161 m au 1er niveau.

Le niveau supérieur de l'épine centrale traverse le parc via le pavillon d'entrée est, et relie le centre de convention au grand centre de conférence et à l'hôtel adjacent. Le centre de conférence est essentiellement enveloppé d'un toit flottant spectaculaire s'élèvant au-dessus de la salle de conférence principale, et de grandes façades en treillis métallique, qui assurent transparence et clarté au site. Le centre de conférence, dont le toit distingué et l'atrium central complétent la vision globale du design. est relié à l'hôtel situé à l'extrêmité est du complexe.

Le niveau inférieur de la colonne centrale offre des restaurants et des espaces publics où visiteurs et exposants peuvent se restaurer, se détendre et profiter de la splendeur architecturale de leur environnement.

Le projet vise à obtenir le label « China Green Building » et prévoit l'installation d'un nombre important de panneaux photovoltaïques sur le toit du pavillon d'entrée. L'intégration de la lumière naturelle dans les halls d'exposition, ainsi que la récupération de l'eau de pluie pour l'irrigation des espaces verts, permettront de promouvoir et de valider l'utilisation de systèmes passifs et durables.