## 济宁市一单位建设工程荣获"中国钢结构金奖"

2021 年 4 月 13 日,中国建筑金属结构协会钢结构分会公示了第十四届第二批(2020 年度)中国钢结构金奖工程,由**山东中煤建设工程有限公司**负责建设的全州县城北新区体育中心项目荣获"中国钢结构金奖工程"荣誉称号,并在 5 月 28 日-29 日,2021 年全国建筑钢结构行业大会在武汉召开,此次会议是中国建筑金属结构协会响应和落实党中央对湖北省经济搭把手、拉一把的指示精神,动员行业优势企业的资源,搭建产业合作平台,推动地区钢结构建筑产业升级,助力湖北经济复苏的重要举措。这是在国内统筹疫情防控和经济社会发展取得双丰收下举办的一场全国钢结构行业盛会。一年一度的全国建筑钢结构行业表彰大会掀起大会高潮。金灿灿的奖杯、奖牌和红彤彤的证书,这是协会对建筑钢结构行业每一个杰出企业和优秀个人2020 年工作最诚挚的肯定。









全州县城北新区体育中心项目,位于全州县城北新区,临靠湘江,建设内容主要包括一场二馆,项目占地 225 亩,建筑面积 34888 平方米。其中体育馆,建筑面积 6600 平方米;游泳馆,建筑面积 6000 平方米;体育场看台 1 万座,标准400 米跑道,标准足球场,以及相关商业服务设施 22288 平方米。

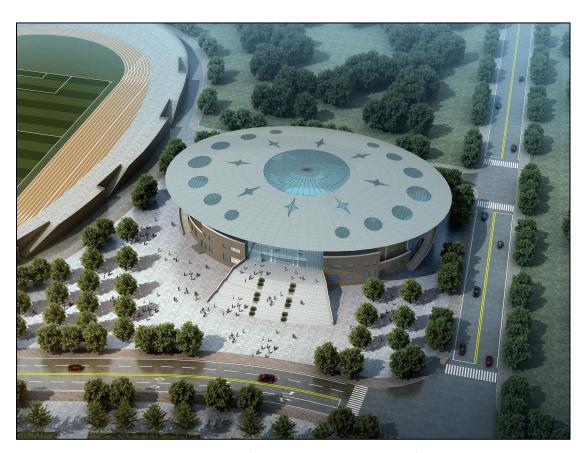


全州县城北新区体育中心项目效果图全景



全州县城北新区体育中心项目实景鸟瞰图

建筑形体关系顺应全州"语录山"山势,高低起伏的天际线,构筑起绵延起伏的群山场景,在气势与柔美之间取得完美平衡。建筑形体的设计从全州"天湖"汲取灵感,整体造型灵动轻巧,体现水的蜿蜒和柔和。从全州山水中提取设计灵感亦与"桂林山水甲天下"相呼应。



全州县城北新区体育中心项目体育馆



全州县城北新区体育中心项目体育场

项目建设场馆定位在满足全市综合性大型体育比赛、专项体育比赛、举行公共集会、演出演艺活动和经贸展览的同时,能够承办省运会和国内重大单项体育比赛。

本工程钢结构挑蓬,结构采用悬挑型主桁架、支撑次桁架、钢管柱及马道等组合而成.桁架均为钢管组合结构,钢管之间主要采用相贯节点。



全州县城北新区体育中心项目实景



全州县城北新区体育中心项目雁南飞大门效果图

钢结构挑篷最高高度 31.116 米,最高点支座标高 22.465 米和 18.95 米,桁架为两点支撑连接,桁架最大长度约 31.984 米(其中最大悬挑长度为 19.1 米),最大截面高度约 5.533 米,最大单榀桁架净重约 14.5 吨。



全州县城北新区体育中心项目雁南飞大门实景图

本工程结构杆件和连接板材均采用 Q345B 级钢材, 支座加劲肋板采用 Q345B 级钢材, 系杆檀条、马道、支托、管封口板及其他采用 Q235B 级钢材。

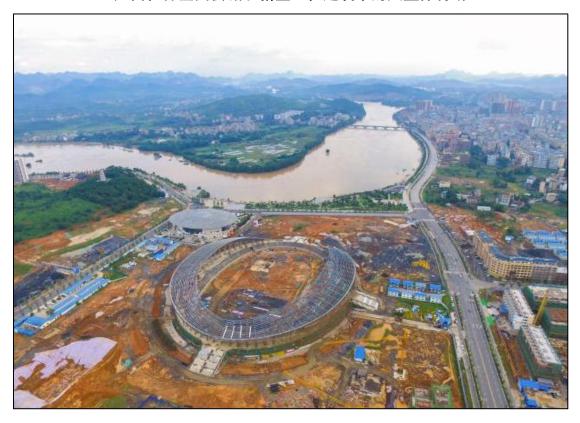


全州县城北新区正在建设中的大型体育场鸟瞰图

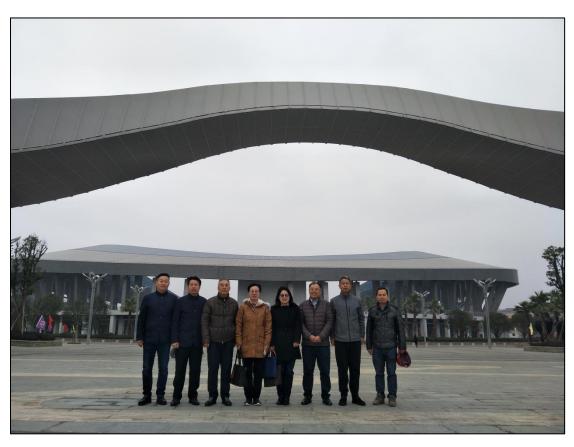
屋面防水保温层采用彩钢板底板+保温材料+铝镁锰板,局部耐力板采光,二次装饰屋面采用钛锌蜂窝板。



广西桂林全州县城北新区正在建设中的大型体育场



新体育馆已建成使用,体育场正在加紧施工中

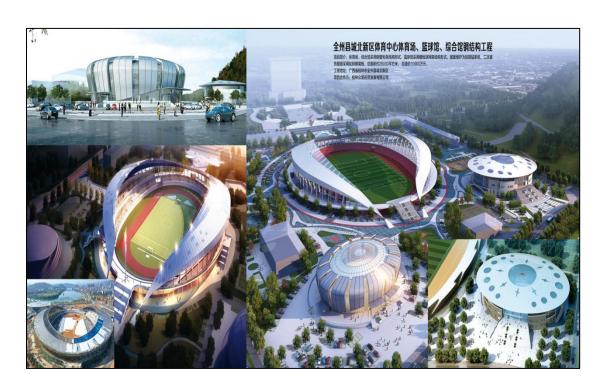


中国建筑金属结构协会专家一行现场考察 广西桂林城北新区体育中心项目





全州县城北新区体育中心项目夜景实景图



全州县城北新区的体育中心 是一颗镶嵌在广西北大门的璀璨明珠。