

河北建设集团四项工程荣获第十三届“中国钢结构金奖”

发布时间：2019-5-13

近日，中国建筑金属结构协会公布了第十三届中国钢结构金奖获奖名单。由集团公司施工的保定市关汉卿大剧院和博物馆工程、河北北方学院体育馆及室外运动场及看台项目、河湖治理研究基地项目太湖试验厅工程、唐山港曹妃甸港区煤码头二期工程堆场封闭条棚钢结构工程四项工程榜上有名。

至此，集团公司已有包括呼和浩特白塔机场新航站楼工程、鄂尔多斯会展中心工程在内的十项工程获此大奖，为省内获得该奖项最多的建筑企业。



保定市关汉卿大剧院和博物馆工程实景图

该项目为保定市重要的文化设施，由大剧院和博物馆两部分组成，大剧院为大型甲等剧场。工程轴线关系复杂，所有径向轴线均以大剧院中心点为圆心呈放射性排布，每两根轴线之间的夹角为4度，整个建筑上部均由金属屋面覆盖。



河北北方学院体育馆及室外运动场及看台项目效果图（上）

该项目位于张家口市高新区石南路河北北方学院西校区，是河北省首个穹顶结构体育馆，2022年冬奥会的基础项目工程，为甲级体院馆，具有承担全国性综合运动会及国际级单项赛事的能力。项目总建筑面积 26352 m²，主体建筑高度 27.2m，地下一层，主体一层，局部四层，钢筋混凝土框架结构，屋顶采用弦支穹顶结构。



河湖治理研究基地项目—太湖试验厅工程效果图

该项目建筑面积 23954.9 m²，平面尺寸为 150m×150m，地上一层，最高点 29.372m，结构形式为单层大跨度平面张弦梁管桁架钢结构，主桁架单跨 150m，为超限大跨空间结构，主桁架呈 62°、72° 倾斜角设置。工程造价约 1.1 亿元。



唐山港曹妃甸港区煤码头二期工程实景图

该项目堆场封闭条棚采用大跨度拱桁架钢结构，结构净跨 132 米，总长度 1235 米，由 13 个标准大单元组成（标准单元间距 10m），总建筑面积约 17.5 万平方米，用钢量 1.4 万吨。大跨度拱桁架采用滑移支撑架施工方法，单件吊装重量 34t。

中国钢结构金奖是我国建筑钢结构行业工程质量的最高荣誉奖，由中国建筑金属结构协会组织评定，每年评选一次，旨在提高钢结构建筑质量，树立全行业创精品质量意识。