附件

|  |
| --- |
| 2020年度北京市建筑业新技术应用示范工程通过验收项目（二） |
|  |
| |  |  | | --- | --- | | 项目名称 | 2019年中国北京世界园艺博览会生活体验馆 | | 申报单位 | 北京城建集团有限责任公司 | | 执行单位 | 北京城建集团有限责任公司 | | 工程概况 | 2019年中国北京世界园艺博览会生活体验馆位于世园会园区东北隅，是园区内主要展馆之一。  本工程总建筑面积为21000㎡，建筑密度39.89%，绿地率20%。其中1#主展馆由1#-1～1#-8共8个展馆以及F2层钢连廊组合而成，建筑高度23.85m，地上2层，地下1层，地下一层为人防工程，平时为库房，战时为物资库，结构形式为地下室基础采取筏板基础，其余为独立基础，地上部分采用钢框架结构。2#～7#分展馆地上均为单层建筑，无地下室，结构高度：2#、7#高13.5m,3#、6#高14.4m,4#、5#高9.6m。 | | 验收时间 | 2020年11月12日 | | 专家点评 | 该工程推广应用了《建筑业10项新技术》中的9大项24子项，推广应用《北京市建设领域百项重点推广项目》中的37项。新技术应用数量多、效果好，其中双曲屋面系统综合施工技术、新型夯土墙施工技术有一定的创新。  该工程在推广应用新技术工作中，领导重视，措施得力，确保了工程质量和施工安全，满足“四节一环保”的要求。获得了“北京市绿色文明安全样板工地”、“北京市结构长城杯金奖”、“中国钢结构金奖”、“龙图杯第七届全国BIM大赛施工组二等奖”、核心期刊发表论文1篇，经济效益和社会效益显著。 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 励骏友谊广场项目 |
| 申报单位 | 北京六建集团有限责任公司 |
| 执行单位 | 北京六建集团有限责任公司 |
| 工程概况 | 励骏友谊广场工程位于珠海横琴新区，比邻横琴口岸，是澳门中小型联合会在珠海地区投资兴建的第一座大型商场，是中葡文化交流在珠海地区的展示基地。  该工程占地30686㎡，建筑面积142387.72㎡，其中地下75538.66㎡,地上66849.06㎡。广场北侧为6层的商场楼，建筑高度36.165m，广场南侧为A、B两栋3层美食城，建筑高度19.58m，广场东西两侧为C、D栋步行柱廊。地下室共三层，地下一层为商业功能性用房,地下二层为车库，地下三层平战结合，平时为车库，战时为人防结构。建筑采用框架剪力墙结构。 |
| 验收时间 | 2020年11月13日 |
| 专家点评 | 该工程推广应用了《建筑业10项新技术》中的9大项26子项，推广应用《北京市建筑领域百项重点推广项目》中的26项，自主研发及其他新技术11项，新技术应用数量多，实施效果好。其中应用突出的有“基础结构与环撑交叉的‘放射型’组织施工”、“欧式古典外檐超大体量GRC预制构件安装施工技术”等；“淤泥地基深基坑钢筋混凝土环形内支撑支护与拆除施工技术”、“欧式古典GRC十字拱顶施工技术”、“TCP雕塑水泥外墙施工技术”等有所创新。  该工程在推广应用新技术工作中，领导重视，目标明确，措施得力，确保了工程质量和施工安全，满足“四节一环保”要求。获得了“北京市结构长城杯金奖”、“广东省房屋市政工程安全生产文明施工示范工地”等称号，北京市工法1项，实用新型专利2项，取得了显著的经济效益和社会效益。 |