

中日友好环境保护中心(本部)工程是日本政府赠款项目,由日本(株)山下设计。建筑总面积 23 410.15m²,分 A、B、C、D 共 4 栋,是集科研、办公、餐饮、学术交流为一体的群体建筑。

A 栋为科研楼,建筑面积 16 873m²,地下 2 层、地上 13 层,基础埋深 8.7m,总高度 54.8m,现浇框架结构,外围护为反打成型带饰面砖的外墙板。B 栋为会议厅,C 栋为食堂宿舍楼,D 栋为锅炉房,均为现浇框架结构。

中日友好环境保护中心工程基础深且占地面积大。为了解决建筑物基础放坡问题,在东、南、北三面设计采用 23 根水下灌注桩,在 A 栋西南侧低跨基础由于坐落在回填土上,首次采用了水泥灰土桩,对地基起了挤密作用。内外墙均采用定型模板。模板采用 18mm 厚多层胶合板,保证了梁柱接头截面准确,外观顺直。楼板仅刮腻子即可装饰喷涂。

装修阶段中,为提前做好屋面防水,在原设计的防水层下增做 30mm 厚有机硅防水砂浆刚性防水层,增强了抗渗能力,确保了装修顺利进行。

本工程从结构施工到装修,采用了“处理软地基水泥土挤密桩”、“大尺寸跨层外墙板”、“大尺寸石材干挂工艺”等 42 项新材料、新工艺、新技术。

中日友好环境保护中心工程被评为北京市优质样板工程,并荣获 1996 年度中国建筑工程鲁班奖暨国家优质工程奖。

本工程承建单位北京建工集团第六建筑工程公司创建于 1958 年,系北京成立最早的建筑公司之一。公司资质等级为国家一级,企业资质等级为国家二级,是以建筑施工为主,以房地产等多种经营为辅的全国 500 家最大规模的建筑企业之一。

北京建工集团六建公司成立四十余年来,为首都留下逾千万平方米的建筑作品。50~70 年代参建了人民大会堂和毛主席纪念堂工程,承建了北京重型机械厂、高井电站、燕山石化总厂等一系列大型工业建筑和大量文教、科研、办公用房及居民住宅。80 年代先后建成了香山饭店、长城饭店、中央电视台、中国人民银行等一大批公用设施;并优质高速地完成了北京射击场、石景山体育馆、国际会议中心、梅地亚中心、新大都饭店等亚运会抢建工程。进入 90 年代,又建成了以中央电视台为代表的大批国家和市级重点工程。

1987 年以来,北京建工集团六建公司所建工程共获得 8 项国家级优质工程奖、4 项北京市优质工程金杯奖、14 项北京市优质工程称号。其中,自 1989~1999 年十年间所承建的中国科技情报中心、中国工艺美术馆、北京国际会议中心、国际新闻广播电视交流中心、中国人民银行金融中心、中日友好环保中心、中化大厦、京盛广场等八项工程荣获建筑业最高荣誉——鲁班奖,成为全国惟一八捧鲁班奖的建筑企业。

地址:北京市海淀区复兴路 32 号 邮编:100039 电话:(010)68210010 传真:(010)68214659

自本期起,我们专门开辟了《回眸鲁班奖》专栏,在封面上刊登鲁班奖获奖工程照片,重点报道自鲁班奖设立以来,各建筑施工单位的获奖工程并介绍相关承建单位。请愿意刊登的获奖单位将照片及工程和企业介绍寄给我部,我部将陆续安排刊出。联系人:闻睿,电话(010)68015033。

《建筑工人》编辑部