

发扬“追求卓越 铸造经典”的国优精神

——中建六局西安高新区环普产业园扩建项目荣获2020—2021年度国家优质工程奖

■ 窦卫 张剑钢 耿轶

近日,由中国建筑第六工程局有限公司承建的西安高新区环普产业园扩建项目荣获2020—2021年度“国家优质工程奖”。国家优质工程奖设立于1981年,是经国务院确认的我国工程建设领域设立最早,规格最高,跨行业、跨专业的国家级质量奖。主办单位是中国施工企业管理协会。

西安高新区环普产业园扩建项目,位于陕西省西安市高新区天谷七路。项目于2015年5月9日开工,2017年12月30日竣工。项目建筑面积186229㎡,建筑高度90.0m,属于陕西省“十二五”规划期间的重点建设工程,是一座集工作、生活、娱乐、社交于一体的科技商务园区。

为了西安高新区环普产业园扩建项目顺利展开,项目部项目团队团结协作,攻克了诸多技术难点,为项目优质完美履约奠定了坚实的基础。通过狭小空间回填压实技术解决了肥槽等狭小空间内传统小型夯实机械操作不便、压实质量无法保证的技术问题;通过以平整立面为基础,精心构图以及对比例和细节的完善来丰富建筑外观,以达到设计概要中以最经济的方式建造楼板和外立面的要求;通过将通风口隐藏在百叶屏风后,避免了立面上常见的突兀且欠美观的窗口。同时使得室内的通风透气和建筑的外观表达互不影响;通过将楼体底部的外立面抬升,以构架双层大堂入口。抬高的幕墙模块减少了公园方向的视觉阻挡,将办公楼和户外景观更好地衔接。

经过项目团队的精心策划、精细施工,项目施工质量方面亮点颇多。工程设计过程中,形成以整体BIM模型为纽带,以幕墙BIM模型、机电管线BIM模型为分支的BIM体系,BIM技术贯穿于设计、施工全过程;剪力墙穿墙螺杆洞眼封堵创新技术项目根据水泥砂浆具备良好的流动性这一特性,借鉴“手工打胶枪”和“手工黄油枪”原理,制作注射水泥砂浆的工具,解决了剪力墙穿墙螺杆洞眼填塞深度不足的难题,具有良好的防水效果;外立面64897㎡幕墙挂贴平整美观,拼缝处理细腻自然。外立面幕墙通过精心构图,在节省成本的前提下,以平整立面为基础,最大程度体现出立体科技感;景观设计配合建筑的平面布局,使绿化景观与建筑空间有机地融为一体,每个景观节点形成的主题空间,均设有与主题相关的景观小筑或环境小品,营造舒适的空间环境供人们观赏和休憩;I-DESK精装修以“未来办公”为主题,设计有共享办公区、会议室、项目展示区、茶水吧台、休闲娱乐、胶囊公寓和淋浴间等满足工作的多种需求,极大地简化了创业的难度,引领共享化办公潮流。

技术创新方面,经过项目团队不懈努力,申报课题“剪力墙穿墙螺杆洞眼封堵技术创新”以及“提高地下车库防水卷材施工质量”先后获得了陕西省QC一、二等奖以及西安市QC一、二等奖。通过这些课题研究,项目部深刻地认识到课题研究对于工程施工的重要性,加强了项目员工的业务水平,尤其是年轻的技术人员,更是受益终身。在课题的研究过程中,秉持精诚团结、



西安高新区环普产业园扩建项目全景

协同一致的精神,共同思考、共同进步、统一领导、坚持不懈,最终成功突破了剪力墙穿墙螺杆眼修补以及地下车库防水卷材施工关键技术。

项目先后荣获了陕西省文明工地、陕西省绿色示范工程奖、陕西省优质结构工程奖、中建集团“中建杯”优质工程金质奖、陕西省绿色建筑一星级标识奖、西安市建设工程“雁塔杯”奖、陕西省建设工程“长安杯”奖。本次荣获国家级奖项,进一步展示了中建六局的品质履约能力和精益化管理水平。

项目建成后,先后入驻了软通动力、浪

潮软件、新华三软件、海康威视、太极计算机、华为配套企业等130余家软件和信息服务业类企业,同时还吸引了星巴克、Tims hortons、肯德基、华为、ThinkPad企业解决方案中心店、中国银行、建设银行等40余家配套商业客户。园区被陕西省科学技术厅认定为“陕西省科技企业孵化器”,被共青团陕西省委员会评为“陕西省青年创业孵化基地”,取得了显著的经济和社会效益。

征途漫漫,继续奋斗。中国建筑第六工程局有限公司将继续发扬“追求卓越、铸造经典”的国优精神,持续践行央企使命、担当社会责任,建设更多优质工程、精品工程。

帝泊洱
DEEPURE



2022虎年
CCTV春晚帝泊洱联名
限量珍藏品

看春晚 喝·茶中·国潮·帝泊洱 福到您家

帝泊洱普洱茶珍

6倍茶褐素

深度纯净 深度健康

甘醇普洱可被摄入的茶褐素含量约是其原茶的6倍(同质量原茶常规冲泡)



打开淘宝扫码
查看了解更多

抢购电话 400-668-6361

广告