

贵州省住房和城乡建设厅

关于公布 2022 年度贵州省建筑业新技术 应用示范工程应用成果评审结果的通知

各市（州）住房和城乡建设局、贵安新区城乡建设局，各县（市、区）住房和城乡建设局，贵州省建筑业协会，中央在黔及省属施工企业，其他各有关单位：

为加快促进建筑业转型升级，增强建筑业建造创新能力，推动行业科技进步，根据《建设领域推广应用新技术管理规定》（中华人民共和国建设部令第 109 号）规定，按照《建筑业 10 项新技术（2017）版》《贵州省建筑业新技术应用示范工程管理办法》（黔建科标通〔2008〕344 号）要求，我厅会同贵州省建筑业协会组织专家对已立项并在 2022 年提出应用成果评审申请的贵州省建筑业新技术应用示范工程进行了评审。现将 2022 年度通过应用成果评审及公示的“贵州省人民大会堂配套五星级酒店综合楼工程”等 13 项示范工程名单（见附件）予以公布。

附件：2022 年度贵州省建筑业新技术应用示范工程通过应用成果评审名单



贵州省住房和城乡建设厅
2023 年 4 月 20 日

附件

2022 年度贵州省建筑业新技术应用示范工程 通过应用成果评审名单

序号	示范工程名称	示范工程执行单位	所在地	应用新技术详情
1	贵州省人民大会堂配套五星级酒店综合楼工程	中建三局第一建设工程有限责任公司	贵阳市云岩区	项目推广应用建筑业十项新技术中的 9 大项 20 小项，分别为： 一、地基基础和地下空间工程技术(1. 11 高边坡防护技术)； 二、混凝土技术(2.4 轻骨料混凝土、2.6 混凝土裂缝控制技术)； 三、钢筋及预应力技术（3.1 高强钢筋应用技术、3.3 大直径钢筋直螺纹连接技术）；四、模板及脚手架技术（4.1 清水混凝土模板技术、4.5 早拆模板施工技术、4.9 插接式钢管脚手架及支撑架技术、4.11 附着升降脚手架技术）；五、钢结构技术(5.5 钢与混凝土组合结构技术)；六、机电安装工程技术（6.6 薄壁不锈钢管道新型连接技术）；七、绿色施工技术（7.2 施工过程水回收利用技术、7.3 预拌砂浆技术、7.4 外墙体自保温体系施工技术、7.9 铝合金窗断桥技术）；八、防水技术（8.4 遇水膨胀止水胶施工技术、8.7 聚氨酯防水涂料施工技术）；九、信息化应用技术（10.1 虚拟仿真施工技术、10.3 施工现场远程监控管理及工程远程验收技术、10.7 项目多方协同管理信息化技术）
2	贵安华为云数据中心项目 B 区	中建三局第一建设工程有限责任公司	贵阳市贵安新区	项目推广应用建筑业十项新技术（2017 版）中的 8 大项 16 小项，分别为：一、地基基础和地下空间工程技术（1.13 综合管廊施工技术）；二、钢筋与混凝土技术（2.3 自密实混凝土技术、2.5 混凝土裂缝控制技术、2.7 高强钢筋应用技术、2.8 高强钢筋直螺纹连接技术）；三、装配式混凝土结构技术（4.3 混凝土叠合楼板技术）；四、钢结构技术（5.7 钢结构防腐防火技术）；五、机电安装工程技术（6.1 基于 BIM 的管线综合技术、6.3 可弯曲金属导管安装技术、6.8 金属风管预制安装施工技术、6.10 机电消声减振综合施工技术）六、绿色施工技术（7.2 建筑垃圾减量化与资源化利用技术、7.4 施工扬尘控制技术、7.7 工具式定型化临时设施技术）七、防水技术与围护结构节能（8.5 种植屋面防水施工技术）八、信息化技术（10.1 基于 BIM 的现场施工管理信息技术）

3	贵高速·花溪26° (3#地块)工程	贵州建工集团第一建筑工程有限责任公司	贵阳市花溪区	项目推广应用建筑业十项新技术(2017版)中的6大项13小项,分别为:一、钢筋与混凝土技术(2.5混凝土裂缝控制技术、2.7高强度钢筋应用技术、2.8高强钢筋直螺纹连接技术);二、模板脚手架技术(3.1销键型脚手架及支撑架);三、机电安装工程技术(6.1基于BIM的管线综合技术、6.8金属风管预制安装施工技术);四、绿色施工技术(7.1封闭降水及水收集综合利用技术、7.4施工扬尘控制技术、7.7工具式定型化临时设施技术);五、防水技术与围护结构节能(8.8高效外墙自保温技术、8.9高性能门窗技术);六、信息化技术(10.1基于BIM的现场施工管理信息技术、10.7基于物联网的劳务管理信息技术)。
4	中国航发贵阳所沙文科研生产基地(一期)A304a#压缩部件试验厂房、A305#测试技术楼、A403#循环水处理厂房施工项目	贵州建工集团第十一建筑工程有限责任公司	贵阳市白云区	项目推广应用建筑业十项新技术(2017版)中的7大项12小项,分别为:一、钢筋与混凝土技术(2.5混凝土裂缝控制技术、2.7高强度钢筋应用技术、2.8高强钢筋直螺纹连接施工技术);二、钢结构技术(5.7钢结构防腐防火技术);三、机电安装工程技术(6.1基于BIM的管线综合技术、6.8金属风管预制安装施工技术);四、绿色施工技术(7.2建筑垃圾减量化与资源化利用技术、7.4施工扬尘控制技术、7.7工具式定型化临时设施技术);五、防水技术与围护结构节能(8.8高效外墙自保温技术);六、抗震、加固与监测技术(9.9受周边施工影响的建(构)筑物检测、监测技术);七、信息化技术(10.1基于BIM的现场施工管理类信息技术)。
5	贵州理工学院新校区一期房建项目(图书馆)	贵州建工集团有限公司	贵阳市贵安新区	项目推广应用建筑业十项新技术(2017版)中的8大项12小项,分别为:一、钢筋与混凝土技术:(2.5、混凝土裂缝控制技术;2.7高强度钢筋应用技术;2.8、高强钢筋直螺纹连接技术);二、模板脚手架技术:(3.1、销键型脚手架及支撑架);三、钢结构技术:(5.4、钢结构虚拟预拼装技术);四、机电安装工程技术:(6.1、基于BIM的管线综合技术);五、绿色施工技术:(7.4、施工扬尘控制技术;7.7、工具式定型化临时设施技术;7.8、垃圾管道垂直运输技术);六、防水技术及维护结构节能:(8.5、种植屋面防水施工技术);七、抗震加固与监测技术:(9.6、深基坑施工监测技术);八、信息化技术:(10.1基于BIM的现场施工管理信息技术)。
6	贵安华为云数据中心项目C区	中建三局第一建设工程有限责任公司	贵阳市贵安新区	项目推广应用建筑业十项新技术(2017版)中的6大项20小项,分别为:一、钢筋与混凝土技术(2.5混凝土裂缝控制技术、2.7高强度钢筋应用技术、2.8高强度钢筋直螺纹连接技术);二、钢结构技术(5.7钢结构防腐防火技术);三、机电安装工程技术(6.1基于BIM的管线综合技术、6.6薄壁金属管道新型连接安装施工技术、6.8金属风管预制安装施工技术、6.10机电消声减振综合施工技术、6.11建筑机电系统全过程调试技术);四、绿色施工技术(7.4施工扬尘控制技术、7.5施工噪声控制技术、7.6绿色施工在线监测评价技术、7.7工具式定型化临时设施技术、7.10混凝土楼地面一次成型技术、7.11建筑物墙体免抹灰技术);五、防水技术与围护结构节能(8.2地下工程预铺反粘防水技术、8.5种植屋面防水施工、8.8高效外墙自保温技术、8.9高性能门窗技术);六、信息化技术(10.4基于互联网的项目多方协同管理技术)。

7	金龙·金色时代(龙泉村花月井城中村改造项目)	贵州建工集团第六建筑工程有限责任公司	贵阳市观山湖区	项目推广应用建筑业十项新技术(2017版)中的7大项16小项,分别为:一、钢筋与混凝土技术(2.5混凝土裂缝控制技术、2.7高强度钢筋应用技术、2.8高强钢筋直螺纹连接技术、)二、模板脚手架技术(3.8清水混凝土模板技术);三、机电安装工程技术(6.1基于BIM的管线综合技术、6.8金属风管预制安装施工技术);四、绿色施工技术(7.1封闭降水及水收集综合利用技术、7.4施工扬尘控制技术、7.5施工噪声控制技术、7.7工具式定型化临时设施技术、7.8垃圾管道垂直运输技术、7.10混凝土楼面一次成型技术);五、防水技术与围护结构节能(8.8高效外墙自保温技术、8.9高性能门窗技术);六、抗震、加固与检测技术(9.6深基坑施工监测技术);七、信息化技术(10.1基于BIM的现场施工管理信息技术、)。
8	贵阳华润国际社区二期万象汇(I区)	中国建筑第八工程局有限公司	贵阳市观山湖区	项目推广应用建筑业十项新技术(2017版)中的8大项21小项,分别为:一、钢筋与混凝土技术(2.2高强高性能混凝土技术、2.5混凝土裂缝控制技术、2.7高强钢筋应用技术、2.8高强钢筋直螺纹连接技术);二、模板脚手架技术(3.1销键型脚手架及支撑架、3.2集成附着式升降脚手架技术);三、钢结构技术(5.2钢结构深化设计与物联网应用技术、5.4钢结构虚拟预拼装技术、5.7钢结构防腐防火技术、5.8钢与混凝土组合结构应用技术);四、机电安装工程技术(6.1基于BIM的管线综合技术、6.10机电消声减振综合施工技术);五、绿色施工技术(7.3施工现场太阳能、空气能利用技术、7.4施工扬尘控制技术、7.5施工噪声控制技术、7.7工具式定型化临时设施技术);六、防水技术与围护结构节能(8.5种植屋面防水施工技);七、抗震、加固与检测技术(9.6深基坑施工监测技术);八、信息化技术(10.1基于BIM的现场施工管理信息技术、10.5基于移动互联网的项目动态管理信息技术、10.7基于物联网的劳务管理信息技术)。
9	富源同坐(二期)项目·学府黔城C区C1~C9栋及幼儿园(C1#(托幼教育)~C3及C1#~C5#地下室)	贵州建工第八建设集团有限公司	贵阳市南明区	项目推广应用建筑业十项新技术(2017版)中的7大项15小项,分别为:一、钢筋与混凝土技术:(2.5混凝土裂缝控制技术、2.7高强度钢筋应用技术、2.8高强钢筋直螺纹连接技术);二、模板脚手架技术:(3.1销键型脚手架及支撑架);三、钢结构技术:(5.8钢与混凝土组合结构应用技术);四、机电安装工程技术:(6.1基于BIM的管线综合技术、6.4工业化成品支吊架技术);五、绿色施工技术:(7.1封闭降水及水收集综合利用技术、7.2建筑垃圾减量化与资源化利用技术、7.4施工扬尘控制技术、7.5施工噪声控制技术、7.7工具式定型化临时设施技术);六、防水技术与围护结构节能:(8.8高效外墙自保温技术);七、信息化技术:(10.1基于BIM的现场施工管理信息技术、10.7基于物联网的劳务管理信息技术)。

10	中南·海棠集综合体建设项目 (B1#-12#、S9#-S13#、二号地下车库)	贵州建工第八建设集团有限公司	贵阳市南明区	项目推广应用建筑业十项新技术(2017版)中的7大项23小项,分别为:一、钢筋与混凝土技术:(2.3自密实混凝土技术、2.5混凝土裂缝控制技术、2.7高强度钢筋应用技术、2.8高强钢筋直螺纹连接技术);二、模板脚手架技术:(3.1销键型脚手架及支撑架、3.2集成附着式升降脚手架技术、3.7组合式带肋塑料模板技术、定型化电梯筒体钢制内模板、3.8清水混凝土模板技术);三、机电安装工程技术:(6.1基于BIM的管线综合技术、6.4工业化成品支吊架技术);四、绿色施工技术:(7.1封闭降水及水收集综合利用技术、7.4施工扬尘控制技术、7.5施工噪声控制技术、7.7工具式定型化临时设施技术、7.10混凝土楼地面一次成型技术、7.11建筑物墙体免抹灰技术);五、防水技术与围护结构节能:(8.5种植屋面防水施工技术、8.8高效外墙自保温技术、8.9高性能门窗技术);六、抗震、加固与检测技术:(9.6深基坑施工监测技术);七、信息化技术:(10.1基于BIM的现场施工管理信息技术、10.7基于物联网的劳务管理信息技术)。
11	新蒲新区美的金科万麓府一期一标建设项目	中建四局第三建设有限公司	遵义市新蒲新区	项目推广应用建筑业十项新技术(2017版)中的6大项14小项,分别为:一、地基基础和地下空间工程技术(1.1灌注桩后注浆技术);二、钢筋与混凝土技术(2.3自密实混凝土技术、2.7高强度钢筋应用技术、2.8高强钢筋直螺纹连接技术)三、模板脚手架技术(3.1销键型脚手架及支撑架、3.2集成附着式升降脚手架技术、3.6组合铝合金模板施工技术)四、绿色施工技术(7.1封闭降水及水收集综合利用技术、7.4施工扬尘控制技术、7.7工具式定型化临时设施技术、7.11建筑物墙体免抹灰技术)五、防水技术与围护结构节能(8.2地下工程预铺反粘防水技术)六、信息化技术(10.3基于云计算的电子商务采购技术、10.7基于物联网的劳务管理信息技术)
12	遵南清溪府工程	贵州建工集团第四建筑工程有限公司	遵义市播州区	项目推广应用建筑业十项新技术(2017版)中的8大项17小项,分别为:一、钢筋与混凝土技术(2.5混凝土裂缝控制技术、2.7高强度钢筋应用技术、2.8高强钢筋直螺纹连接技术)二、模板脚手架技术(3.1销键型脚手架及支撑架、3.8清水混凝土模板技术);三、钢结构技术(5.7钢结构防腐防火技术);四、机电安装工程技术(6.1基于BIM的管线综合技术、6.2导线连接器应用技术);五、绿色施工技术(7.4施工扬尘控制技术、7.5施工噪声控制技术、7.7工具式定型化临时设施技术);六、防水技术与围护结构节能(8.2地下工程预铺反粘防水技术、8.8高效外墙自保温技术、8.9高性能门窗技术);七、抗震、加固与检测技术(9.6深基坑施工监测技术);八、信息化技术(10.1基于BIM的现场施工管理信息技术、10.7基于物联网的劳务管理信息技术)。
13	峰林 ONE 工程	贵州建工集团第三建筑工程有限公司	黔西南州兴义市	项目推广应用建筑业十项新技术(2017版)中的6大项13小项,分别为:一、钢筋与混凝土技术(2.7高强度钢筋应用技术、2.8高强钢筋直螺纹连接技术、2.9钢筋焊接网应用技术);二、模板脚手架技术(3.8清水混凝土模板技术);三、机电安装工程技术:(6.1基于BIM的管线综合技术、6.2导线连接器应用技术)四、绿色施工技术(7.2建筑垃圾减量化与资源化利用技术、7.4施工扬尘控制技术、7.7工具式定型化临时设施技术);五、防水技术与围护结构节能(8.5种植屋面防水施工技术、8.8高效外墙自保温技术、8.9高性能门窗技术);六、信息化技术(10.1基于BIM的现场施工管理)。