附件：

河南省装配式建筑应用技术申报表

|  |  |
| --- | --- |
| 装配式建筑应用技术名称 |  |
| 单位名称 |  |
| 联 系 人 |  | 电 话 |  |
| **1.技术概述：**例：装配整体式混凝土剪力墙结构体系技术：墙体构件通过工厂预制生产、现场机械吊装，经装配化施工进行组装，应用钢筋约束搭接连接技术，通过灌浆使墙体构件在竖向连接成为一个整体；在水平方向，每段墙体构件间应用钢筋环插接连接技术，并通过混凝土后浇段连接成为一个整体；装配整体式混凝土剪力墙结构的楼盖宜采用叠合楼盖，地下室顶板及屋面板应采用现浇楼屋盖。 |
| **2.主要技术特点：**例：（1）本技术应用，较传统钢筋连接技术成本低、工期短，能够节省资金、工期和人力。（2）本技术质量可靠、操作简单，具有可检测性、可二次修复性等特点。（3）本技术结构构件分割合理，以最短混凝土后浇段保证墙肢连接。（4）本技术可实现设计个性化与生产标准化相结合。 |
| **3.适用范围：**例：适用于低层、多层、高层工业与民用建筑 |
| **4.主要执行标准**（含发布的产品和施工技术的国家标准、行业标准、河南省地方标准或CECS团体标准）：例：1.《装配式混凝土结构技术规程》JGJ1-2014；2.《装配整体式混凝土结构技术规程》DBJ41/T 154-2016 |
| **5.效益分析：**例：工程效益：实现了结构装配化施工，可降低工程造价，较大减少模板使用，减少钢筋用量，减少人工，提高施工速度；环境效益：实现环保节能节能地，减少碳排放；社会效益：满足国家工业化、住户个性化需求，并能适当增加建筑使用面积。 |
| **6.技术应用项目简介：**例：中建观湖国际（二）期13#楼采用装配整体式混凝土剪力墙结构技术，位于郑州市经济开发区第十三大街与经南八路交叉口东南角，装配式建筑面积9420.33㎡，建筑总高79.13m，地上5-27层采用装配整体式混凝土剪力墙结构技术，上下墙体连接采用钢筋套筒灌浆连接，竣工时间为2018年10月28日，施工总承包单位为中国建筑第七工程局有限公司。 |
| **申报单位承诺 ：** 承诺申报技术无科技成果、专利权属争议。 **负责人（签字）： （单位盖章） 年 月 日** |