

## 附件

# 广东省 2022 年第一批智能建造新技术新产品创新服务典型范例名单

## 一、自主可控数字化设计软件典型范例

| 序号 | 范例名称                                   | 申报单位                            | 推荐单位  |
|----|--|---------------------------------|---|
| 1  | 小库智能设计云平台在建筑工程项目设计方案评估、优化和生成中的应用       | 深圳小库科技有限公司                      | 由列入住房和城乡建设部办公厅“智能建造新技术新产品创新服务典型案例清单（第一批）”自动入选 |
| 2  | 华智三维与二维协同设计平台                          | 广州华森建筑与工程设计顾问有限公司               |   |
| 3  | “ECOFLEX”设计施工一体化软件在装配化装修项目中的应用         | 广州优智保智能环保科技有限公司<br>广州优比建筑咨询有限公司 |   |
| 4  | PRD 系列 BIM 软件在全建制 BIM 正向设计中的应用         | 广州珠江外资建筑设计院有限公司<br>广州优比建筑咨询有限公司 | 广州市住房和城乡建设局                                   |
| 5  | 精装修数字化智慧设计与建造应用                        | 富利建设集团有限公司<br>广东佳利建筑装饰工程有限公司    |   |
| 6  | 基于 BIM 危大工程安全计算软件 GJS                  | 广州建筑股份有限公司                      |   |
| 7  | BIM 技术在 EPC 项目工程中的精细化管理应用              | 中航建设集团有限公司                      |   |
| 8  | 面向设计阶段的住宅模块化 BIM 一体化解决方案               | 广州华森建筑与工程设计顾问有限公司               |   |
| 9  | 基于库筑钢结构模块装配式智能设计云平台的建筑工程项目设计方案生成、评估和优化 | 深圳小库科技有限公司                      |   |

| 序号 | 范例名称                           | 申报单位                          | 推荐单位        |
|----|--------------------------------|-------------------------------|-------------|
| 10 | YBIM 云协同平台                     | 椭圆方程（深圳）信息技术有限公司              | 深圳市住房和建设局   |
| 11 | 万翼 AI 审图在施工图审查中的技术创新及应用        | 万翼科技有限公司                      |             |
| 12 | 博智林 BIM 协同平台及智能设计软件在碧桂园凤桐花园的应用 | 广东博智林机器人有限公司<br>广东博智林软件科技有限公司 | 佛山市住房和城乡建设局 |

## 二、部品部件智能生产线典型范例

| 序号 | 范例名称                   | 申报单位              | 推荐单位  |
|----|------------------------|-------------------|---|
| 1  | 佛山市睿住优卡整体卫浴生产线         | 广东睿住优卡科技有限公司      | 由列入住房和城乡建设部办公厅“智能建造新技术新产品创新服务典型案例清单（第一批）”自动入选 |
| 2  | 中建科技深汕工厂飘窗钢筋网笼生产线      | 中建科技集团有限公司        |   |
| 3  | 中建科技深汕工厂预应力带肋混凝土叠合板生产线 | 中建科技（深汕特别合作区）有限公司 |   |
| 4  | 广东省惠州市中建科工钢构件生产线       | 中建钢构广东有限公司        |   |
| 5  | 硅酮密封胶及硅烷改性聚醚胶智能连续化生产线  | 广州市白云化工实业有限公司     | 广州市住房和城乡建设局                                   |
| 6  | 基于 BIM 的建筑机电模块化预制装配生产线 | 中国建筑第四工程局有限公司     |   |
| 7  | 湾区智造 PC 部品部件智能生产线      | 广州建筑湾区智造科技有限公司    |   |

| 序号 | 范例名称                     | 申报单位                                       | 推荐单位        |
|----|--------------------------|--|-------------|
| 8  | 顺兴石场高品质机制砂石生产管理系统        | 广州市顺兴石场有限公司                                | 广州市住房和城乡建设局 |
| 9  | 广建模块化箱型钢结构建筑生产线          | 广州建筑产业研究院有限公司                              |             |
| 10 | 轨道板柔性生产智能建造技术            | 深圳地铁建设集团有限公司<br>中铁南方投资集团有限公司<br>中铁三局集团有限公司 | 深圳市住房和建设局   |
| 11 | 华实中建装配式建筑产业基地预制构件生产线     | 华实中建新科技(珠海)有限公司                            | 珠海市住房和城乡建设局 |
| 12 | 集成卫浴智能生产线                | 广东博美居建筑科技有限公司                              | 佛山市住房和城乡建设局 |
| 13 | 睿住住工混凝土预制构件 MES-制造执行管理系统 | 广东睿住住工科技有限公司                               |             |
| 14 | 发泡陶瓷数字化双段辊道窑生产基地         | 广东金绿能科技有限公司                                |             |
| 15 | 装配式工厂自动化产线成套设备           | 广东碧品居建筑工业化有限公司                             | 惠州市住房和城乡建设局 |
| 16 | 菲力装配式密拼墙体生产线             | 广东菲力绿色板业有限公司                               |             |

### 三、智慧施工管理系统典型范例

| 序号 | 范例名称                        | 申报单位  | 推荐单位  |
|----|-----------------------------|---|---|
| 1  | 智慧建造管理平台在广州“三馆合一”项目的应用      | 中建三局集团有限公司                                    | 由列入住房和城乡建设部办公厅“智能建造新技术新产品创新服务典型案例清单（第一批）”自动入选 |
| 2  | 基于BIM的智慧工地管理系统              | 广联达科技股份有限公司                                   |   |
| 3  | 智慧施工管理系统在机场建设中的应用           | 广东省机场管理集团有限公司                                 |   |
| 4  | 建筑设备智能管理系统                  | 广东仁达科技有限公司                                    | 广州市住房和城乡建设局                                   |
| 5  | isPM智慧工地项目管理平台在房建项目的应用      | 中达安股份有限公司                                     |   |
| 6  | 基于CIM的智慧工地管控平台              | 广州元知智慧建设科技有限公司                                |   |
| 7  | 智慧工地平台在广州市国际健康驿站的应用         | 广州市建筑科学研究院集团有限公司                              |   |
| 8  | 基于“互联网+”技术的工程建设监理管理平台的研究与应用 | 广东宏茂建设管理有限公司                                  |   |
| 9  | 基于BIM的智慧施工管理系统              | 深圳市斯维尔科技股份有限公司                                | 深圳市住房和建设局                                     |
| 10 | BIM施工管理云平台开发及其应用            | 深圳市路桥建设集团有限公司                                 |   |
| 11 | 深圳地铁工程数字化及智慧化施工管理系统         | 深圳市地铁集团有限公司<br>千方捷通科技股份有限公司<br>深圳市市政设计研究院有限公司 |   |

| 序号 | 范例名称                               | 申报单位                          | 推荐单位        |
|----|------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| 12 | 博智林 BIM 智慧工地及计划排程在碧桂园凤桐花园的应用       | 广东博智林机器人有限公司<br>广东博智林软件科技有限公司 | 佛山市住房和城乡建设局 |
| 13 | 智慧工地+BIM 管理系统                      | 广东共德信息科技有限公司                  |             |
| 14 | 智慧建筑施工全过程综合监管平台                    | 佛山市元亨利贞信息科技有限公司               |             |
| 15 | 线上内容赋能+信息化工具赋能的工程管理系统              | 深圳前海好工易网络科技有限公司               | 东莞市住房和城乡建设局 |
| 16 | 卓蓝项目建享云智慧施工管理系统平台应用                | 华川建设集团有限公司<br>建享云信息科技（东莞）有限公司 |             |
| 17 | 智慧工地智能建造平台                         | 东莞市万科房地产有限公司<br>中天华南建设投资有限公司  |             |
| 18 | 大象漫步塔机数字施工平台                       | 中建四局土木工程有限公司<br>东莞市万科房地产有限公司  |             |
| 19 | 基于无人机三维重建技术的施工智能管控系统在黄冈中学新兴学校项目的应用 | 广东筠诚建筑科技有限公司                  | 云浮市住房和城乡建设局 |

#### 四、建筑产业互联网平台典型范例

| 序号 | 范例名称          | 申报单位            | 推荐单位  |
|----|---------------|-----------------|---|
| 1  | “塔比星” 数字化采购平台 | 塔比星信息技术（深圳）有限公司 | 由列入住房和城乡建设部办公厅“智能建造新技术新产品创新服务典型案例清单（第一批）”自动入选 |

| 序号 | 范例名称                       | 申报单位   | 推荐单位  |
|----|----------------------------|--|---|
| 2  | 中建科技智慧建造平台在深圳市长圳公共住房项目中的应用 | 中建科技集团有限公司                                       | 由列入住房和城乡建设部办公厅“智能建造新技术新产品创新服务典型案例清单（第一批）”自动入选 |
| 3  | 腾讯云微瓴智能建造平台                | 腾讯云计算（北京）有限责任公司                                  |   |
| 4  | “建工一号”建筑劳务管理平台             | 广州穗建建造科技有限公司                                     | 广州市住房和城乡建设局                                   |
| 5  | 基于物联网的基桩钻芯法检测云服务平台         | 广州建设工程质量安全检测中心有限公司                               |   |
| 6  | 空间智能化全景管控平台在办公环境空间的应用      | 广州隽智智能科技有限公司                                     |   |
| 7  | 基于“风水电 APP”工程项目信息协同管理平台    | 广州市镒辰钢铁有限公司                                      |   |
| 8  | 珠江监理项目管理指挥中心               | 广州珠江监理咨询集团有限公司                                   |   |
| 9  | “筑享云”建筑产业互联网平台             | 珠海筑享云科技有限公司                                      |   |
| 10 | 华阳国际建筑产业互联网平台（CAPOL iBIM）  | 深圳市华阳国际工程设计股份有限公司                                | 深圳市住房和建设局                                     |
| 11 | “万翼擎天柱”数字孪生建筑产业互联网平台       | 万翼科技有限公司   |   |
| 12 | 深圳地铁一体化工程项目管理平台            | 深圳市地铁集团有限公司<br>广州擎云计算机科技有限公司<br>上海同岩土木工程科技股份有限公司 |   |
| 13 | 全球共德资源平台                   | 广东共德信息科技有限公司                                     | 佛山市住房和城乡建设局                                   |

| 序号 | 范例名称                             | 申报单位            | 推荐单位        |
|----|----------------------------------|-----------------|-------------|
| 14 | 华南理工大学广州国际校区二期工程（第一批次）<br>智能建造应用 | 墨点狗智能科技(东莞)有限公司 | 东莞市住房和城乡建设局 |

## 五、建筑机器人等智能工程设备典型范例

| 序号 | 范例名称                         | 申报单位                            | 推荐单位  |
|----|------------------------------|---------------------------------|---|
| 1  | 大疆航测无人机在土石方工程测量和施工现场管理中的应用   | 深圳市大疆创新科技有限公司                   | 由列入住房和城乡建设部办公厅“智能建造新技术新产品创新服务典型案例清单（第一批）”自动入选 |
| 2  | 建筑机器人在广东省佛山市凤桐花园项目的应用        | 广东博智林机器人有限公司                    |   |
| 3  | 三维测绘机器人在深圳长圳公共住房项目中的应用       | 中建科技集团有限公司                      |   |
| 4  | 墙板安装机器人在广东省湛江市东盛路公租房项目的应用    | 中建科工集团有限公司                      |   |
| 5  | 超高层钢结构+现场焊接机器人解决方案           | 广州容柏生建筑工程设计咨询有限公司<br>北京博清科技有限公司 | 广州市住房和城乡建设局                                   |
| 6  | 建筑实测机器人在广州市南沙区“美的·江上云启”项目的应用 | 广东领盛装配式建筑科技有限公司                 |   |
| 7  | 建筑工程室内移动放线机器人                | 深圳海外装饰工程有限公司                    | 深圳市住房和建设局                                     |
| 8  | RobimCut 零件坡口火焰切割中心          | 深圳大界智造科技有限公司                    |   |

| 序号 | 范例名称                            | 申报单位          | 推荐单位        |
|----|---------------------------------|---------------|-------------|
| 9  | 宏申智能骨料监测系统                      | 深圳市宏申工业智能有限公司 | 深圳市住房和建设局   |
| 10 | 1230 多机联动施工                     | 广东博嘉拓建筑科技有限公司 | 汕头市住房和城乡建设局 |
| 11 | 地坪施工系列机器人在碧桂园凤凰台项目的应用           | 广东博智林机器人有限公司  | 佛山市住房和城乡建设局 |
| 12 | 高精度混凝土地面施工机器人作业系统在江门棠下碧桂园二期项目应用 | 广东博智林机器人有限公司  |             |
| 13 | 装修机器人多机联动施工                     | 广东博智林机器人有限公司  |             |