附件

青岛市智慧建造科技示范工程立项申报书

工 程 名 称

申报单位（盖章）

共同申报单位（盖章）

起 止 年 限

申 报 时 间

**青岛市住房和城乡建设局**

**二〇二〇年七月**

申报书填写说明

一、申报书一律采用4号宋体打印，每项内容打印不完，可加页；

二、工程用途一栏的填写中，根据项目实际情况在相应的“（）”中打√；

三、面积一栏的填写中，需对项目的占地面积、建筑总面积、示范面积分别进行填写。其中，示范面积是指项目中采用了智慧建造技术、申报示范工程部分的面积；

四、项目“起止年度”应按照“年/月/日”的顺序填写，例如“2019.12.05-2020.04.12”。其中的完成时间是指“示范工程”竣工验收的时间；

五、填写本表格时，要严格按照填表说明的格式进行填写，做到情况属实，字迹清晰。

|  |
| --- |
| **一、工程基本情况** |
| 工程名称 |  | 建设地点 |  |
| 工程承建单位 |  |
| 占地面积  |  万m2 | 建筑面积 |  万m2 | 示范面积 |  万m2 |
| 建筑层数 |  | 建筑高度 |  m | 结构形式 |  |
| 项目类型 | □在建民用建筑 □大型市政基础设施项目 |
| 投资总额  |  万元 | 工程用途 | □住宅 □公共建筑 □其它 |
| 实施起止年限 | 项目立项时间： 年 月 日项目验收时间： 年 月 日 | 主体完工时间： 年 月 日 |
| 项目负责人 |  | 职务 |  | 联系电话 |  |
| 通信地址 |  | 邮编 |  |
| 电子邮箱 |  |
| **二、智慧建造实施方案概述** |
| （包括“示范工程”组织管理、实施方式、制度建设以及职工相关培训等情况） |
| **三、创新技术及示范意义分析** |
| 阐述拟进行创新的智慧建造技术以及所具有的示范推广价值**四、智慧建造示范工程考核指标**(须具体，并尽可能量化) |
| 项目概况 | 施工手续情况、项目是否封顶 |
| 组织管理 | 设置专门管理人员及组织架构，编制智慧建造实施方案，配备相关软硬件设施 |
| 安全生产管理 | 1.施工现场安全管理（1.门禁、周界防范系统应用；2.施工现场大型机械设备运行状态、故障监测管理，施工现场防护设施的检查；3.施工方案及施工交底落实；4.对井道、坑口等安全隐患位置、用电设备等存在的危险进行监控并及时告警等）实行在线管理及进行自动化监测等功能。2.办公、生活区安全管理（办公区、生活区用电设备的远程监控、防火监测技术等） |
| 工程质量监管及工程进度管理 | （工程质量控制措施管理、质量检测、质量维护、问题上报、问题返修等信息管理措施；工程质量监理、检测、验收信息化管理，与BIM技术结合的工程建造质量监管等）；（通过进度计划可行性分析、进度计划落实与进度计划检查、进度分析与纠偏） |
| 环境监测及节能控制技术 | （建筑工地噪声监测系统、大气环境质量监测系统、自动喷雾控制系统等）;供水、供电设施设备管理，（工地水、电等耗能设备的能耗分项计量与统计、节能控制等） |
| BIM技术应用 | （施工场地三维布置、创建建筑信息模型及图纸审查、施工模拟、管线碰撞检查及深化设计、三维可视化交底、基于精确工程量统计的限额领料等BIM技术在工程建造全流程的应用） |
| 信息管理与大数据应用 | 日常信息管理措施形式，基于基础信息的大数据智能分析、数据共享等 |
| 智慧建造集成管理平台 | 工程建造过程中全部子系统信息的集成整合与分析处理等 |
| 人工智能应用 | 建筑机器人、无人机等智能辅助施工技术应用 |
| **五、智慧建造实施方案概述** |
| 项目概况 |  |
| 组织管理 |  |
| 安全生产管理 |  |
| 工程质量监管及工程进度管理 |  |
| 环境监测及节能控制技术 |  |
| BIM技术应用 |  |
| 信息管理与大数据应用 |  |
| 智慧建造集成管理平台 |  |
| 人工智能应用 |  |
| **六、申报单位意见** |
| （联合申报的单位共同盖章）盖章： 年 月 日 |
| **七、区（市）住房和城乡部门初审意见** |
| 盖章： 年 月 日 |
| **八、市住房城乡建设局审核意见** |
| 盖章： 年 月 日 |