

序号	产品名称	产品参数/型号
一	房屋系统	（结构系统安全、耐久；围护体系满足气密性、保温性、隔音性）房屋装配式墙体体系，包括墙体龙骨、保温板、墙板连接件、内墙板和外墙板；保温板有内衬龙骨，保证足够的刚度及握钉力；保温板的外侧面贴抵墙体龙骨的内侧面，由自攻螺钉穿经墙体龙骨及保温板内对应的内衬龙骨从而将墙体龙骨与保温板螺接固定；墙板连接件外侧贴抵保温板内侧面，并由自攻螺钉穿经墙板连接件及保温板内对应的内衬龙骨从而将墙板连接件与保温板螺接固定；墙板连接件的内侧则与内墙板贴抵并固接；外墙板贴抵墙体龙骨的外侧面，并与墙体龙骨固接。本发明创造既增强了墙体强度，也提升了墙体的保温性能。
1	室内地面（由上至下）	
1.1	装饰面	瓷砖，规格 800x800，厚度 $\geq 10\text{mm}$ ，吸水率 $< 0.08\%$ ，莫氏硬度达到 8 级，耐磨性为 $< 150\text{mm}^3$ 。
1.2	粘结层	厚度 $> 80\text{mm}$ ，水泥、砂、水的比例为 1:3:0.65，水泥砂浆的密度为 2000Kg/m^3 。
1.3	找平层	水泥自流平找平层
1.4	固定层	钢丝网满铺固定层
1.5	加热层	水暖盘管，内置防冻液
1.6	反射膜	地采暖专用铝箔镜面反射膜
1.7	保温层	挤塑板，厚度 30mm，防潮、保温，隔绝地面温度。
1.8	防潮层	定制防水防潮材料，通铺工艺施工。
1.9	构造龙骨	主要规格：热镀锌矩形钢管 $100*100*3.0\text{mm}$ 、 $100*50*2.0\text{mm}$ 国标，焊接处做防腐、防锈处理。
2	室外保温墙体（由外至内） 三墙两空体系	
2.1	墙面装饰板	2.5mm 厚铝单板（高档建筑外墙装饰专用材质），氟碳喷涂，优异的耐久性，20 年保证无肉眼可见褪色。 墙面装饰板：铝单板材料，厚度要求$\geq 2.5\text{mm}$，铝板表面采用氟碳喷涂，最小局部膜厚$\geq 40\mu\text{m}$，符合 GB/T 23443-2024《建筑装饰用铝单板》。
2.2	钢龙骨	主要规格：镀锌矩形钢管 $80*80*2.5$ ， $60*40*1.5\text{mm}$ 等，国标，焊接处做防腐、防锈处理。
2.3	保温材料	岩棉，厚 50mm，憎水率 99%，纤维平均直径 $5.2\mu\text{m}$ ，导热系数 $\leq 0.043\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ ，A 级耐火等级。
2.4	构造龙骨	主要规格：镀锌矩形钢管 $40*20*1.2\text{mm}$ ，国标。
2.5	保温材料	捷能板（硬质保温板），厚度 $\geq 50\text{mm}$ ，强度高，断冷热桥，密度 333.9kg/m^3 ， 硬质保温板，要求符合 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》检验，燃烧性能达到 A1 级。
2.6	装饰基板	欧松板，厚度 18mm，防火、防潮，耐高温，硬度高。
2.7	装饰面板	竹木纤维板，厚度 9mm，竹木 纤维板，甲醛释放量$< 0.005(\text{mg}/\text{m}^3)$ E0 级，符合 GB18580-2017 要求。
3	内隔墙	
3.1	装饰面板	竹木纤维板，厚度 9mm，竹木 纤维板，甲醛释放量$< 0.005(\text{mg}/\text{m}^3)$ E0 级，符合 GB18580-2017 要求。
3.2	装饰基板	欧松板，厚度 18mm，防火、防潮，耐高温，硬度高。
3.3	隔音层	岩棉，厚 50mm，憎水率 99%，纤维平均直径 $5.2\mu\text{m}$ ，导热系数 $\leq 0.043\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ ，A 级耐火等级。
3.4	钢龙骨	主要规格：镀锌矩形钢管 $60*40*1.5\text{mm}$ ，国标。
3.5	装饰基板	欧松板，厚度 $\geq 18\text{mm}$ ，防火、防潮，耐高温，硬度高。
3.6	装饰面板	竹木纤维板，厚度 9mm，竹木 纤维板，甲醛释放量$< 0.005(\text{mg}/\text{m}^3)$ E0 级，符合 GB18580-2017 要求。

序号	产品名称	产品参数/型号
4	屋面系统 （由上至下）	
4.1	屋面二	镀锌钢板刚性防水层，屋面坡度 2%，需要二次深化设计，保证防水，内落水。
4.2	屋面基板	12mm 厚承重基板，外设密封打胶，作为二道防水。
4.3	屋面保温	100mm 厚玻璃丝绵保温，导热系数 ≤ 0.043 。
4.4	钢丝网	钢丝网满铺固定层，网格尺寸不大于 100x100。
4.5	钢檩条	主要规格：镀锌矩形钢管 50*50*1.2mm，国标。
4.6	钢梁	主要规格：镀锌矩形钢管 150*150*3.0mm、100x100x2.5mm 国标，焊接处做防腐、防锈处理。
4.7	隔热空腔	屋顶采用架空保温体系（包含热反射层），达到保温、隔音效果。
4.8	吊顶龙骨	主要规格：镀锌矩形钢管 50*30*1.5mm，国标。
4.9	室内吊顶	采用蜂窝铝板。
4.10	卫生间室内吊顶	采用 1.0mm 厚度铝扣板，防火、防水、抗污染。
5	外立面造型	
5.1	帽檐钢龙骨	主要规格：镀锌矩形钢管 50*50*1.5mm 国标。
5.2	帽檐造型一	铝单板，厚度 $\geq 2.5\text{mm}$ ，氟碳喷涂，优异的耐久性。 铝板表面采用氟碳喷涂，最小局部膜厚$\geq 40\mu\text{m}$，符合 GB/T 23443-2024《建筑装饰用铝单板》。
5.3	帽檐造型一	仿古树脂瓦
6	卫生间、淋浴间	
6.1	墙面饰板	硅酸钙板仿大理石纹路
6.2	淋浴间地面	整体卫浴地面，按照地面尺寸定制
6.3	卫生间地面	防滑瓷砖 600*600mm
7	门窗系统	
7.1	开启窗室内窗套	室内窗套镀锌钢板，激光切割，折弯成型，断桥铝上悬窗，玻璃：双层中空钢化玻璃，5+12A+5，中空内部镀福特蓝膜处理（防晒、亮暗视觉差异）。 断桥铝窗，要求气密性能正压属 GB/T 31433-2015 第 6 级，负压属 GB/T 31433-2015 第 6 级，水密性能属 GB/T 31433-2015 第 3 级，抗风压性能属 GB/T 31433-2015 第 4 级，符合 GB/T 31433-2015《建筑幕墙、门窗通用技术条件》的要求
7.2	幕墙窗	系统窗幕墙玻璃，钢化中空镀膜，玻璃规格：双层中空钢化玻璃，5+12A+5，中空内部镀福特蓝膜处理（防晒、亮暗视觉差异）。 阳光控制镀膜玻璃，要求可见光透射比、可见光反射比满足 GB/T18915.1-2013《镀膜玻璃第 1 部分：阳光控制镀膜玻璃》要求。
7.3	室内门	定制烤漆木门，白色，同色门套。
7.4	门厅	肯德基对开门，门框壁厚 $\geq 2.0\text{mm}$ 满足高频开关使用不变形，型材截面 $\geq 100\text{x}50\text{mm}$ 整体结构强度高，抗风压性能优异，门扇四周三元乙丙密封条，底部防风毛刷，钢化中空镀膜玻璃，玻璃规格：5+9A+5，玻璃上定制警务标识。
7.5	入户门	肯德基对开门，门框壁厚 $\geq 2.0\text{mm}$ 满足高频开关使用不变形，型材截面 $\geq 100\text{x}50\text{mm}$ 整体结构强度高，抗风压性能优异，门扇四周三元乙丙密封条，底部防风毛刷，钢化中空镀膜玻璃，玻璃规格：5+9A+5，玻璃上定制警务标识。
8	精神堡垒	
8.1	构造龙骨	主要规格：镀锌矩形钢管 150*150*3.0mm、100x50x2.0mm 国标，焊接处做防腐、防锈处理。
8.2	外装饰面	2.5mm 厚铝单板（高档建筑外墙装饰专用材质），氟碳喷涂，优异的耐久性，20 年保证无严重褪色。
8.3	发光字	亚克力发光字

序号	产品名称	产品参数/型号
8.4	爆闪灯	红蓝爆闪灯（前后两侧）
8.5	警徽	600*600 铝制警徽（前后两侧）
8.6	配线	1、规格：BV-2.5mm 2、材质：铜芯
9	室内背景墙	
9.1	室内背景墙	1、箱体规格：室内背景墙 2、面层材料种类：习语十六字方针
二	安装工程	配电系统、电力电缆、开关插座、照明灯具；通风空调；室内用水及卫生洁具
1	室内电气系统	强电动力柜（根据实际电路配备）；总开：空气开关，漏电保护器，断路器总闸，使用施耐德/正泰或同级品牌；分开：空气开关，过载保护开关系统；预留分开：空气开关，过载保护开关系统；弱电配电箱、暗装电箱下沿距地面完成面 300mm、含供电电源；津达电缆，塑铜线 1.5MM ≤5 根用 PC20 线管 主要用于灯具；津达电缆，塑铜线 2.5MM ≤4 根用 PC20 线管 主要用于五孔插座；津达电缆，塑铜线 4.0MM ≤3 根用 PC20 线管 主要用于空调插座及大功率设备；津达电缆，塑铜线 6.0MM ≤3 根用 PC25 线管 主要用于特殊设备；灯带（各造型处使用）；造型灯（造型处使用）；探照灯（顶部 4 个）；LED 平板灯（室内照明）；应急灯二层楼梯间、一层大门口；根据客户要求以及内部设备需求设备，预留弱电线路管；电视预留高清线；
2	蹲便器	陶瓷蹲便器，感应冲水，高位水箱，角阀及室内给水 DN25 管，排水 DN110 及 DN50 排水管道，1 套
3	盥洗间	定制洗手台 1750mm 长，600 宽（含陶瓷洗手盆，冷暖水龙头，厨宝，美容镜），1 套
4	摄像头	400 万像素，枪型摄像头，用于屋顶四个角部，4 个
5	半球机	半球形室内监控摄像头，用于室内大厅及调解室，3 个
6	NVR 主机	1U 标准机架式，3 盘位录像机，ATX 电源，可满配 30T 1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口，可支持 8K+1080P 或 双 4K 输出； 2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 网口 1 个 USB2.0 接口，1 个 USB3.0 接口 报警 I/O 接口：4 路报警输入，1 路报警输出 串行接口：1 路全双工 485 接口 系统参数： 输入带宽：128Mbps 输出带宽：256Mbps 接入能力：8 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力：最大支持 24×1080P 解码 平台对接协议：ISUP/萤石/GB28181/SDK 1 台
7	交换机	提供 8 个百兆 PoE 电口，1 个百兆网络电口 交换容量 1.8 Gbps 包转发率 1.339 Mpps 支持 IEEE 802.3at/af 整机最大供电功率 115 W 端口最大供电功率 30 W 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x 支持红口保障，高优先级端口 1~2 支持 8 芯供电 支持最远 250 m 传输，端口 1~8 支持 6 KV 防浪涌（PoE 口）

序号	产品名称	产品参数/型号
		支持 PoE 输出功率管理 百兆网络接入设计 线速转发、无阻塞设计 存储转发交换方式 坚固式高强度金属外壳 无风扇设计，高可靠性 1 台
8	硬盘	8T 硬盘，2 个，单盘容量：≥8TB，缓存：≥256MB
9	信号输出端	27 寸，接口类型：HDMI VGA 音频面板类型：IPS 平均亮度：600cd/m ² 水平可视角度：100° 黑白响应时间：2 毫秒灰阶响应时间：2 毫秒，能效等级：无背光灯类型：WLED 摄像头类型：无摄像头附加功能：可壁挂 内置音箱点距：0.27675 刷新率：75Hz 是否自带音箱：是屏幕分辨率：1920x1080 像素，1 台
10	弱电柜	与设备设施配套弱电柜，1 个
11	LED 屏	单色 LED 屏，P10，220v 黑底红字，规格需定制，开关电源负荷：5V/40A；亮度≥8000cd/m ² ，1 套
12	风管机	一拖四风管机，吊顶式隐藏安装，能效等级：一级，噪音水平室内机运行噪音≤36dB，室外机≤56dB，控制方式线控 + 遥控双控，支持集中控制 1 台，
13	新风机	吊顶式新风机，额定风量 250m ³ /h（新风 / 排风双向 250m ³ /h），电源规格 AC220V/50Hz，噪音水平≤35dB(A)，安装方式吊顶嵌入式安装，风管接口直径≥150mm，1 台
14	扩音器(含录音)	一拖二，VHF 频率范围 220~270MHz，1 套
15	入户门禁	肯德基入户门禁，具备密码、人脸识别等功能，门铃，1 套
16	入户门铃	一拖二，室外防水门铃，防水等级：IP65，工作温度：-20℃~60℃