

幕墙施工样板——主要幕墙系统介绍

幕墙施工样板结合内装施工样板进行设置（初步设置在8F客房的中间客房区域，最终根据工程实际确认）。项目主要幕墙系统如下：

材料汇总							
材料类型	名称	编号	子项	材料规格	色号	节能参数	使用位置
玻璃	大面玻璃	A	A1	外片超白夹胶中空玻璃 (双银LOW-E) HS6+1.52PVB+HS6+12A+TP12	水景灰	节能参数: 传热系数 < 1.65; 遮阳系数 < 0.28; 可见光透射比 > 0.3; 反射率 ≤ 20%	3F-6F大面
			A2	外片超白夹胶中空玻璃 (双银LOW-E) HS6+1.52PVB+HS6+12A+TP8			7F-16F大面
	光伏玻璃	B	B1	外片超白双夹胶中空光伏玻璃 (双银LOW-E) HS6+1.52PVB+3.2mm碲化镉发电玻璃+1.52PVB+HS6+12A+TP12	水景灰 (除膜率 60%)	节能参数: 传热系数 < 1.65; 遮阳系数 < 0.28; 可见光透射比 > 0.3; 反射率 ≤ 20%	17F-19F
			B2	外片超白双夹胶中空光伏玻璃 (双银LOW-E) HS6+1.52PVB+3.2mm碲化镉发电玻璃+1.52PVB+HS6+12A+TP12	水景灰 (除膜率 40%)		20F
			B3	外片超白夹胶光伏玻璃 HS8+1.52PVB+3.2mm碲化镉发电玻璃+1.52PVB+HS8	水景灰 (除膜率 20%)		无要求
	彩釉玻璃	C	C1	全超白夹胶中空彩釉玻璃 (双银LOW-E) HS10+2.28PVB+HS10+12A+TP15	与大面玻璃尽量接近	节能参数: 传热系数 < 1.65; 遮阳系数 < 0.28; 可见光透射比 > 0.3; 反射率 ≤ 20%	2F幕墙
			C2	外片超白双夹胶中空弯弧彩釉玻璃 (双银LOW-E) HS6+2.28PVB+HS6+12A+TP6+2.28PVB+TP8	颜色纹理与同层光伏尽量一致		17-屋顶 弯弧幕墙
	全玻璃幕墙	D	D1	全超白双夹胶中空玻璃 (双银LOW-E) TP10+1.52SGP+TP10+12A+TP10+1.52SGP+TP10	与大面玻璃尽量接近	节能参数: 传热系数 < 1.65; 遮阳系数 < 0.28; 可见光透射比 > 0.3; 反射率 ≤ 20%	19F VIP层
	塔楼消防救援窗	E	E1	外片超白中空玻璃 (双银LOW-E) TP12+12A+TP12	与大面玻璃尽量接近	节能参数: 传热系数 < 1.65; 遮阳系数 < 0.28; 可见光透射比 > 0.3; 反射率 ≤ 20%	消防救援窗
	铝板/铝型材	米白色铝板	F	F1	3mm铝板	米白色	/
香槟金铝板		F2		蜂窝铝板	香槟金	雨棚吊顶	
米黄色铝板		F3		铝型材	与墙面色	首层背面 (西侧) 格栅, 背面百叶	
深灰色铝板		F4		3mm铝板	深灰色	7F架空层柱子	
石材	蜂窝石材	G	G1	25mm厚蜂窝石材	米黄色	/	首层柱子及部分墙面

光伏幕墙 (20%除膜率)

光伏幕墙 (40%除膜率)

全玻璃幕墙

光伏幕墙 (60%除膜率)

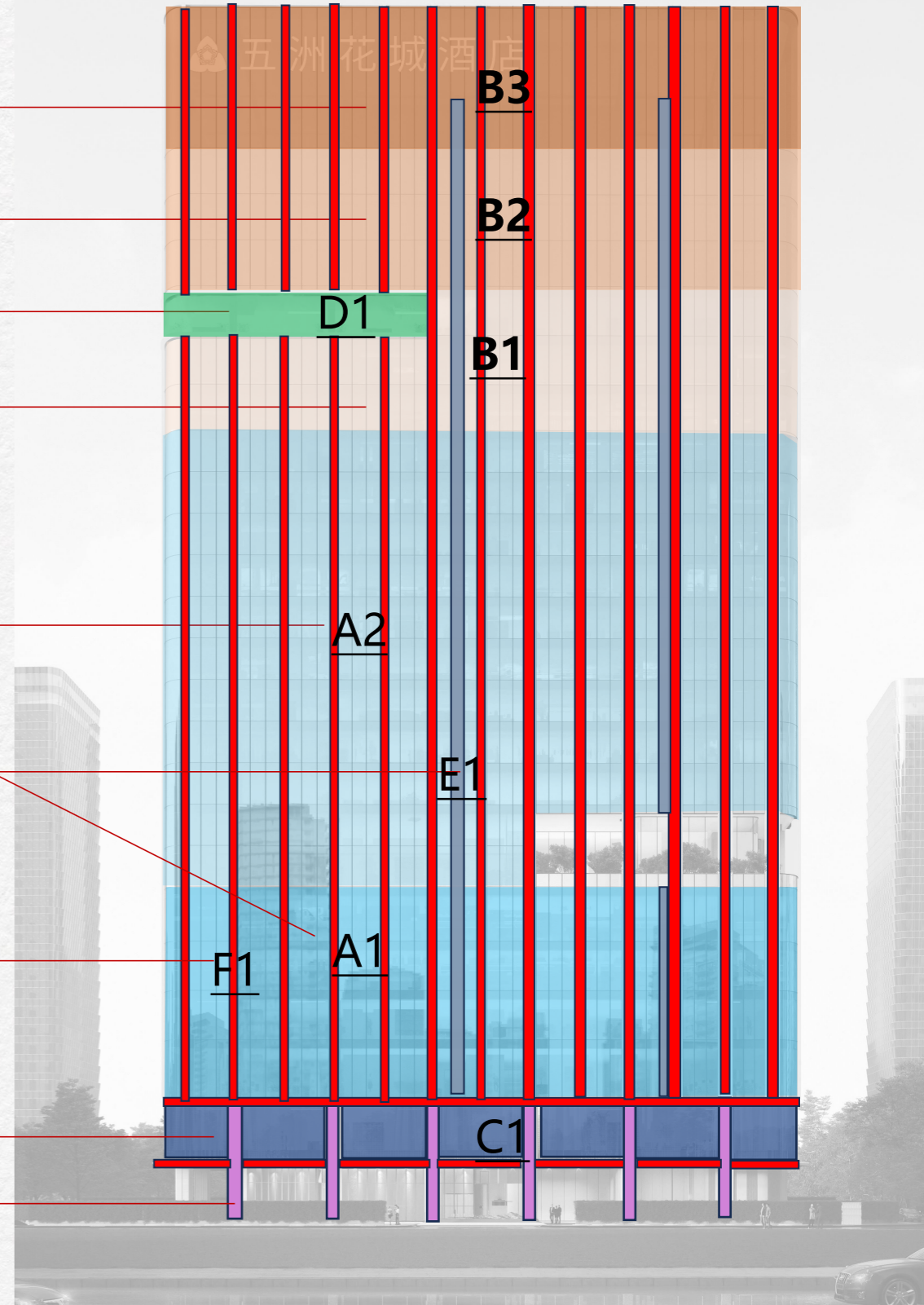
大面幕墙

消防救援窗

铝板幕墙

彩釉玻璃

蜂窝石材



幕墙施工样板

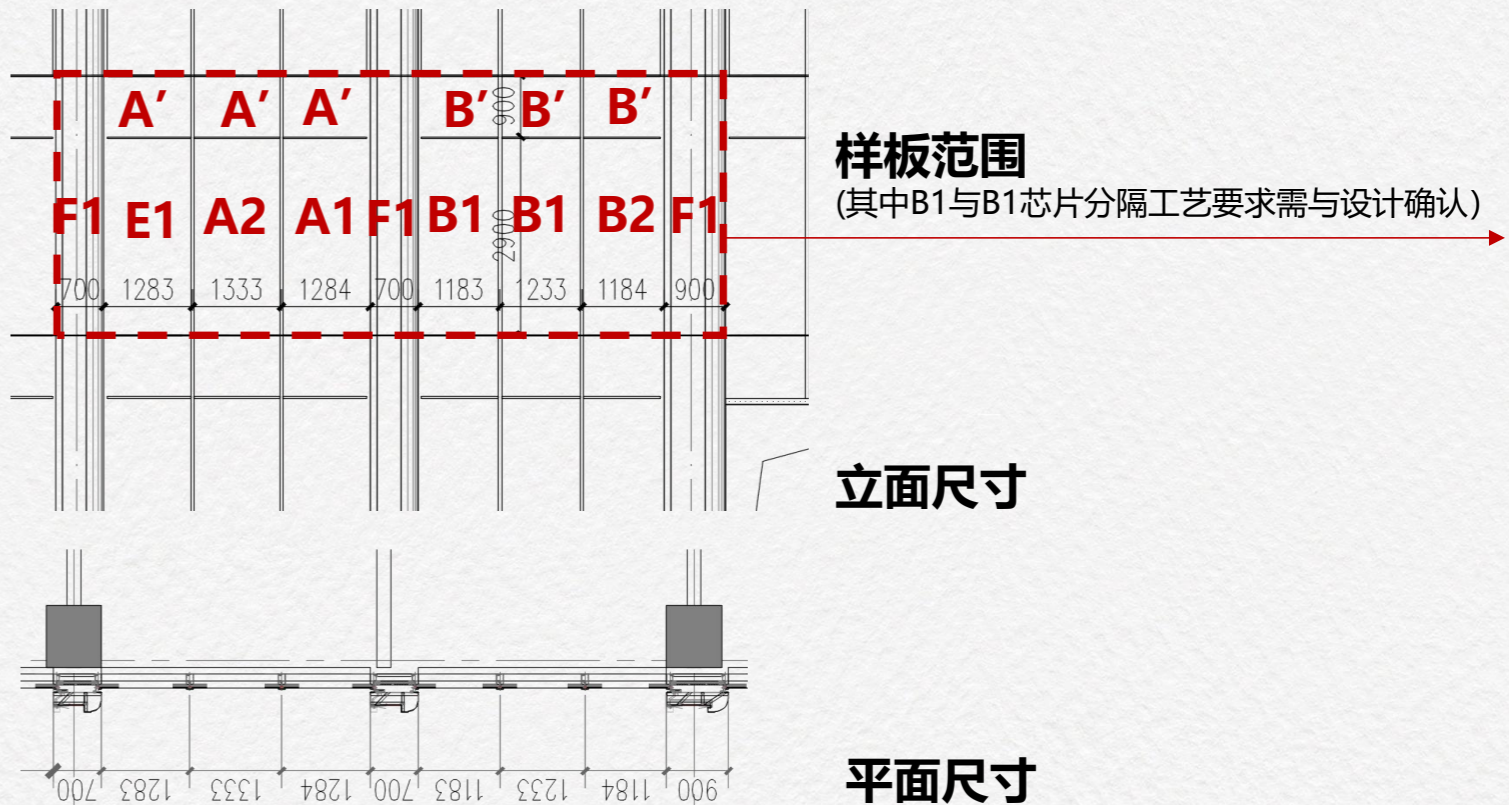
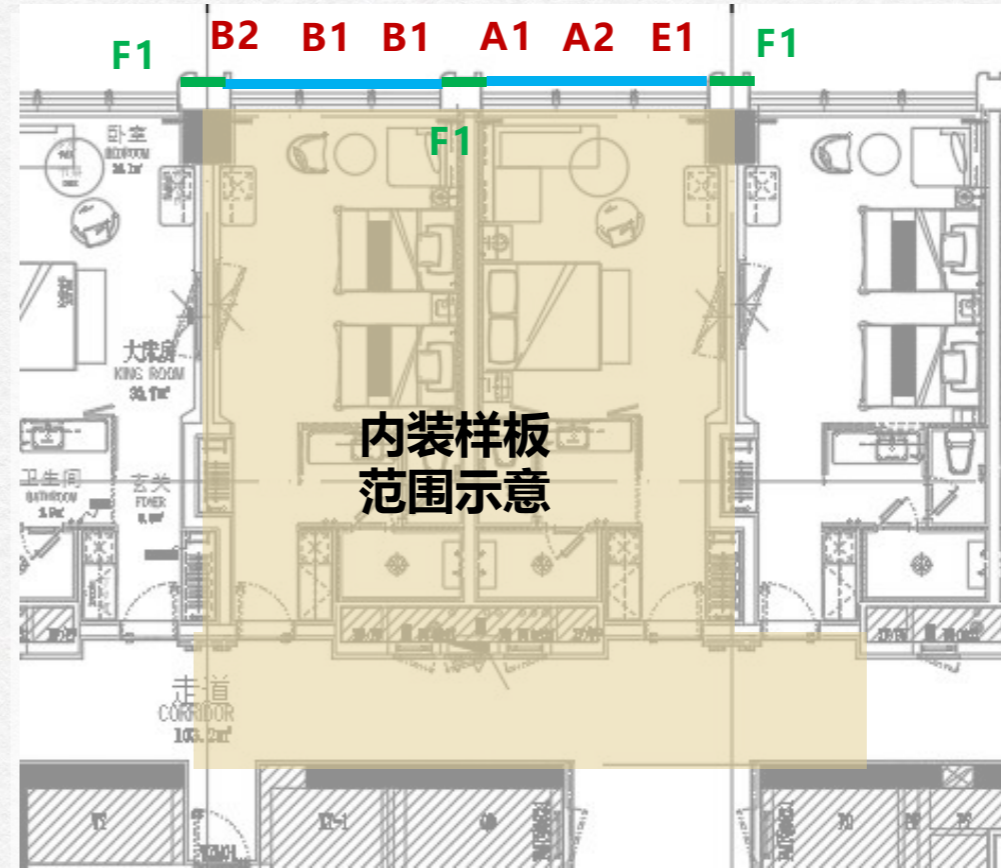
一、**施工样板方案：**施工样板应包含的幕墙系统包括FS1竖明横隐单元体系统，包含竖向线条造型和层间做法，材料包括主要的外墙用立面玻璃、铝合金龙骨及铝板。具体范围材料信息详见下表和图纸。

二、**样板技术要求：**施工样板应根据幕墙招标图纸的外观尺寸要求进行1:1还原。系统做法应结合幕墙招标方案图纸的设计方案深化设计，样板四周应进行临时封闭，确保临时封闭的做法能满足现场的防水保温要求。样板续存期间，样板室内不应出现漏水的情况。样板评审期间应保证样板的外观干净整洁，并应在现场提供材料的参数展示。样板通过评审后应结合项目施工情况进行拆除，可利用的材料可进行二次利用，在正式使用之前应进行成品保护。样板的室内面应做好幕墙龙骨与主体结构的封堵不留施工空隙。

三、**样板主要目标：**

1. 对施工工艺和加工组装细节处理质量控制能力的验证；
2. 对玻璃在不同厚度尺寸、不同膜系、不同阴影盒尺寸环境的实际环境下。施工单位对玻璃色差把控能力的验证；
3. 对不同除膜比例光伏玻璃的可见光透过率以及除膜工艺质量的验证；
4. 对铝板折边处理质量、铝板平整度、铝板颜色色差控制能力的验证；

四、**样板确认要求：**施工样板主要外装饰材料在样板实施前应获得业主及设计单位确认，施工样板现场实施完成后应邀请业主单位及设计单位对样板进行评审，并根据评审意见进行必要整改。施工样板通过业主及设计单位评审并获得书面确认后后方可进行大面幕墙的施工，未确认前不应大面施工以及不应采购幕墙主要材料。



材料类型	位置	编号	材料规格	备注
玻璃	大面幕墙 (3F-16F)	A1	HS6+1.52PVB+HS6+12A+TP12 外片超白夹胶中空玻璃 (双银LOW-E)	与光伏玻璃 尽量接近
		A2	HS6+1.52PVB+HS6+12A+TP8 外片超白夹胶中空玻璃 (双银LOW-E)	
	层间幕墙 (3F-16F)	A'	HS6 +152PVB+HS6 +12A+TP6 外片超白夹胶中空玻璃(双银LOW-E)+6mm 厚高密度水泥纤维板	层间玻璃
	光伏幕墙 (17F-顶层)	B1	HS6+1.52PVB+3.2mm碲化镉发电玻璃 +1.52PVB+HS6+12A+TP12	60%除膜率
		B2	外片超白双夹胶中空光伏发电玻璃 (双银LOW-E)	40%除膜率
	层间光伏幕墙 (17F-20F)	B'	HS6 +1.52PVB+3.2mm碲化镉发电玻璃 +1.52PVB+HS6+12A+TP6 外片超白夹胶中空光伏发电玻璃(双银LOW-E)+6mm厚 高密度水泥纤维板	层间玻璃
消防救援窗	E1	TP12+12A+TP12 外片超白中空玻璃 (双银LOW-E)	与大面玻璃 尽量接近	
铝板	竖向杆件/雨棚 /2F横向杆件	F1	3mm 米白色铝板	颜色效果控制