

浙江简古建筑设计有限公司

Zhejiang Jiangu Architectural Design Co., Ltd.

施工工艺说明 (一)

(一)、设计依据:	〈三〉设计标高	〈九〉参照标准:
1.1 国家相关法律法规:	3.1 本施工图中标示标高为相对标高, 以楼层最终楼面完成面为±0.000标高。	本工程所有的参照标准均为最新的相关施工及验收规范或最新的国家标准。承建商在进行工程中应采用最佳及最合适的标准。同时, 业主方总监也有权要求承建商在工程实施中采用他认为最好的标准, 但必须满足中华人民共和国行业标准之建筑装饰工程施工及验收规范。
1.1.1 中华人民共和国建筑法	3.2 本工程标高以mm为单位, 其他尺寸以mm为单位。	
1.1.2 《建筑设计防火规范》GB50016-2014 (2018年版)	〈四〉内装修材料:	
1.1.3 《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017	4.1 本工程所用材料、设备的品种、规格、性能符合国家现行产品标准的规定并符合:	(一)、石料工程
1.1.4 《建筑内部装饰装修防火施工及验收规范》GB50354-2005	《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》GB18580-2017	材料:
1.1.5 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325-2020	《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》GB18581-2009	(1) 石料本身不得有磨伤、风化等缺陷, 清洗石料不得使用钢丝刷或其他工具, 而破坏其外露表面或在上面留下痕迹。
1.1.7 《建筑装饰工程质量验收标准》GB 50210-2018	《室内装饰装修材料内墙涂料中有有害物质限量》GB18582-2008	安装:
1.1.8 《民用建筑设计统一标准》GB50352-2019	《室内装饰装修材料胶粘剂中有有害物质限量》GB18583-2008	(1) 检查底层或垫层安装妥当, 并修饰好。
1.1.9 《民用建筑电气设计规范》JGJ 16-2008	《室内装饰装修材料 木家具中有有害物质限量》GB18584-2001	(2) 确定线条、水平图案, 并加以保护, 防止石料混乱存放。
1.1.10 《建筑照明设计标准》GB50034-2013	《室内装饰装修材料水性木器涂料中有有害物质限量》GB24410-2009	(3) 在底、垫层达到其初凝状态前施放石料。
1.1.11 《民用建筑隔声设计规范》GB50118-2010	《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2020	(4) 用浮置法安放石料并格之压入均匀平面固定。
1.1.12 《建筑给排水设计规范》GB50015-2003 (2009年版)	《室内装饰装修材料 聚氨酯乙稀卷材地板中有有害物质限量》GB18586-2001	(5) 令灰浆至少养护24小时可施加重缝料。
1.1.13 《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB50736-2012	《混凝土外加剂中释放氨的限量》GB18588-2001	(6) 用勾缝灰浆填缝, 填孔隙, 用工具将表面加工成平头接合。
1.1.14 《通风与空调工程施工质量验收规范》GB50243-2016	《建筑材料放射性核素限量》GB6566-2010	清洁: 石料、接缝材料或相邻表面。
1.1.15 《无障碍设计规范》GB50763-2012	4.2 本工程选用的各种装修材料及产品, 应根据设计文件所提供的规格、品种、颜色等技术条件, 通过选择样品, 经建设单位和设计单位共同商量, 对造价与效果有一个整体的比较后确定。施工单位提供材料样板	(1) 在完成勾缝和填缝以后及在这些材料施放和硬化之后, 应清除有尘土的表面, 所用的溶液不得有损于
1.1.16 《公共建筑节能设计标准》GB50189-2015	应与设计文件和招标文件一致, 并提供材料合格证书、使用说明书及环保、防火性能检测报告, 进口产品应提供入境商品检验合格证明。经建设方、设计单位、监理单位确认后, 再进行封样, 并据此进行施工验收。	(2) 在清洁过程中应使用非金属工具。
1.1.17 国家及地方现行的其它相关规范及标准文件	4.3 设计施工图或招标文件中未指定的材料及设备, 施工单位选用前应将样品经建设方、设计单位、监理单位确认。施工单位选用时除应符合国家现行产品标准外还应遵守:	(3) 提供的砂应是干净、坚硬的硅质材料。
1.1.18 《建筑玻璃应用技术规程》JGJ 113-2015	4.3.1 优先使用可重复使用、可循环使用、可再生使用的产品及材料;	(4) 所用胶结材料的品种、掺合比例应符合设计要求, 并有产品合格证及复检报告。
1.1.19 《房屋建筑制图统一标准》GB/T 50001-2017	4.3.2 优先使用有先进节能、环保及改进室内空气质量管理技术的产品及材料;	(二)、凿坑——采用脚踏式出水龙头凿坑
1.1.20 《建筑地面工程施工质量验收规范》GB 50209-2010	4.3.3 严禁使用国家明令淘汰的产品及材料。	(1) 将石料加工成所需要的样板尺寸、厚度和形状、准确切割, 保证尺寸符合设计要求。
1.1.21 杭州市园林文物局核准同意的游园文审 (2024) W021 号备案表	注: 所有设计规范、规程、标准均应采用最新版本。	(2) 准确塑造特殊型、凿边和外露边缘, 并且进行修饰以与相邻表面相配。
〈二〉项目概况:		
2.1 工程名称: 杭州市市级文物保护单位—张载阳旧居 (副楼) 保养维护工程	4.4 装饰装修所用的材料应按设计要求进行防火、防霉和防蛀处理, 木质材料应防白蚁处理。	(三)、钢结构防火
2.2 工程地点: 杭州市浣纱路61#	4.5 现场配置的材料应按设计要求或产品说明书制作。	1 夹层耐火等级为二级, 各部分耐火极限如下:
2.3 建设单位 (甲方): 浙江省中医院	4.6 本工程材料配置及工程做法, 装修材料详见“室内装修材料表”	
2.4 设计单位 (乙方): 浙江简古建筑设计有限公司	〈五〉为了确保设计效果和建设单位的使用要求, 所有图纸需经设计单位向施工单位作详细的施工图交底和交流, 以补充和完善装饰施工图纸的不足。在施工单位对整个设计图纸和要求完全理解后, 再进行施工。如需调整, 在施工时以联系单的形式协调解决。	2 涂料作业的施工、施涂与验收必须符合《钢结构防火涂料应用技术规范》(GB524-90)、《建筑钢结构防火技术规范》(GB51249-2017) 的规定进行。钢结构节点的防火保护应与被连接构件中防火保护要求最高者相同。
2.5 建筑功能: 办公	张载阳旧居 (副楼) 室内装修工程位于杭州市浣纱路61#, 临街过道区域进行	(四)、环保卫生
2.6 建筑工程概况:	装饰改造和外庭院路面进行沥青铺设。	在选用建筑材料、室内装修材料以及选择施工工艺时, 应控制有害物质的含量。
2.7 每一层为一个防火分区。	〈七〉图纸所示标高: 平面、立面及立面尺寸均为控制性尺寸, 具体尺寸均应按现场放量而定。如现场实际放量尺寸与图示尺寸有较大偏差, 应经设计确认后方可下料施工。	《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(GB 50325-2010 (2013年修订版)) 中根据控制室内环境污染的不同要求, 本项目为II类, 民用建筑工程所采用的建筑材料和装修材料必须符合本规范的有关规定。
2.8 装修范围: 总装修面积466.平方米。	〈八〉装修过程中如发现各专业图纸间存在冲突之处应及时与设计单位协商解决, 不得任意修改图纸。	民用建筑工程室内装修中所使用的大地板及其他材料, 严禁采用沥青、煤焦油类防腐、防潮处理剂。
2.9 本次装修建筑属于文保建筑, 所以本次吊项应采用独立支撑系统, 脱离原大梁, 尤其是机电设备。墙面装修等不得直接固定于文物本体。		

工程名称 PROJECT 杭州市市级文物保护单位—张载阳旧居 (副楼) 保养维护工程		工程号 PRO NO.	
项目名称 ITEM 张载阳旧居 (副楼) 室外工程		项目号 ITEM NO.	
图名 DRAWING TITLE 施工工艺说明一		日期 DATE	
注册建筑师/注册结构师 专用章 Stamp 2		图号 DRAWING NO. 市施-00-1	
会 签		审 定 韦国岐 韦国岐	
建 筑 电气		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
结 构 暖通		项目负责人 马 盛 马 盛	
给排水 工艺		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
出图章 Stamp 1		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	
		会 签	
		审 定 韦国岐 韦国岐	
		审 核 刘雄杰 刘雄杰	
		项目负责人 马 盛 马 盛	
		专业负责人 钱铁懿 钱铁懿	
		校 对 钱铁懿 钱铁懿	
		设 计 黄盈利 黄盈利	
		绘 图 黄盈利 黄盈利	