施工工艺说明 （二）

室内检测环境污染物浓度限量标准为：

室内环境污染物浓度限量检测结果符合以上标准的，为室内环境质量合格工程；对室内环境污染物检测结果超浓度标准的工程，为室内环境质量不合格工程，严禁投入使用。

民用建筑工程室内环境污染物浓度限量

	Ⅰ类民用建筑工程	Ⅱ类民用建筑工程
·(Bq/m3)	≤150	≤150
甲醛(mg/m3)	≤0.07	≤0.08
氨(mg/m3)	≤0.15	≤0.20
苯(mg/m3)	≤0.06	≤0.09
甲苯(mg/m3)	≤0.15	≤0.20
二甲苯(mg/m3)	≤0.20	≤0.20
TVOC(mg/m3)	≤0.45	≤0.50

(十)、木工

材料：

材料应用最好之类型，自然生长的木料，必须经过烘干或自然干燥后才能使用，没有虫蛀，松散或腐节或其他缺点，锯成方条形，并且不会翘曲，爆裂及其他因为处理不当而引起的缺点。

胶合板按不同材种选用进口或国产，但必须达到AAA要求。承建商应在开工前提供材料和终饰样板且经筹建处和设计师认可批准才能使用。

防火处理：

(1)所有基层木材均应采用阻燃多层防火板。

制作工艺及按装：

1、尺寸

(1)所有装饰用的木材均严格按图纸施工，凡原设计节点不明之处需补充设计图，经设计师同意后实施。

(2)所有尺寸必须在工地核实，若图样或规格与实际工地有任何偏差，应立即通知设计师。

2、装饰：

(1)所有完工时在外之木作工艺表面，除特列注明处，都应该按设计做饰面。

3、终饰：

(1)当采用自然终饰或者采用指定为染色、打白漆，或油漆被指定为终饰时，相连木板在形式，颜色或纹理上要相互协调。

收缩度：

所有木工制品所用之木材，均应经过干燥并保证制品的收缩度不会损害其强度和装饰品之外观，也不应引起相邻材料和经构的破坏。

装配：

承建商应完成所有必要的开榫眼、接榫、开槽、配合做舌榫嵌入，榫舌接合，和其他的正确接合之必要工作。

提供所有金属板，螺丝，铁钉和其他室内设计要求的或者顺利进行规定的木工工作所需的装配件。

接合：

(1)木工制品须严格按照图样的说明制作，在没在特别标明的地方接合，应按该处接合之公认的形式完成。

胶接法适用于需要紧密接合的地方。所有胶接处应用交叉舌榫或其他加固法。

(2)所有铁钉头打进去并加上油灰，胶合表面接触地方用胶水接合，接触表面必须用锯或刨进行终饰。实板的表面需要用胶水接合的地方，必须用砂纸轻打磨光。

(3)有待接合之表面必须保持清洁，不肮脏，没有灰尘，锯灰，油渍和其他污染。

(4)胶合地方必须给于足够压力以保持粘牢，并且在胶水凝固条件均按照胶水制造商之说明而进行。

划线：

所有踢脚板、框缘、平板和其他木工制品必须准确划线以配合实际现场达成应有的紧密配合。

镶嵌细木工工作：

在细木工制品规定要嵌镶的地方，应跟随其周边的工作完成之后嵌入加工。

清洁：

除特别指出的终饰之外，承建商应将有关木工制品清洁使其保持完好状态。所有柜之内部装饰，包括活动层板应涂上二度以上清漆使其光滑,且根据设计要求进行必要的补色等工艺。

(十一)、装饰防火胶板

防火胶板的粘著剂应使用与防火胶板配套使用的品牌，并遵守使用说明，墙面暗装逃生指示标牌。

(十二)、装饰五金

所有五金器具必须防止生锈和沾染，使用前应提供样品征得筹建级设计师同意。

在完成工作所有五金器具都应擦油、清洗、磨光和可以操作，所有钥匙必须清楚地贴上标签。

(十三)、金属覆盖板工程

材料

承建商应根据图纸所标品种、颜色供应商提供样板，征得筹建处同意。

安装

金属板必须可以承受本身的荷载，而不会产生任何损害性或永久性的变形。

所有金属表面覆盖板及配件需符合国家《GB 50210-2018》要求。

(1)金属饰面板的品种、质量、颜色、花型、线条应符合设计要求，并应有产品合格证。

(2)墙体骨架如采用轻钢龙骨时，其规格、形状应符合设计要求连接的部位，并应进行除锈、防锈处理。

(3)墙体材料为防水石膏板时，应按设计要求进行防火处理，安装时纵、横碰头缝应拉开5~8mm。

(4)金属饰面板安装，当设计无要求时，宜采用抽芯铝铆钉，中间必须垫橡胶垫圈。抽芯铝铆钉间距以控制在100~150mm为宜。

(5)安装突出墙面的窗台、窗套凸线等部位的金属饰面时，裁板尺寸应准确，边角整齐光滑，搭接尺寸及方向应正确。

(6)板材安装时严禁采用对接。搭接长度应符合设计要求，不得有透缝现象。

(7)外饰面板安装时应挂线施工，做到表面平整、垂直，线条通顺清晰。

(8)阴阳角宜采用预制角装饰板安装，角板与大面搭接方向应与主导风向一致，严禁逆向安装。

(9)保温材料的品种、堆集密度应符合设计要求。并应填塞饱满，不留空隙。

(十四)、玻璃工程

材料

提供样板并在安装切割之前送交筹建处及设计师同意。所有镜子的边缘均应到边，保持四周光滑。室内安装玻璃要用毡制条子，颜色要与周围材质相配，厚度按图纸所示。

制作工艺及按装

准确地把所有玻璃切割成为适当的尺寸，安装槽要清洁，没有任何灰尘。所有螺丝或其他固定部件都不能在槽中突出来。所有框架的调整将在安装玻璃之前进行。所有封密剂在完工时要清洁，平滑。玻璃工程应在框、扇校正和五金件安装完毕后，以及框、扇最后一遍涂料前进行。围护结构安装钢化玻璃时，应用卡紧螺丝或压条镶嵌固定。玻璃与围护结构的金属框格相接处，应衬橡胶垫塑料垫。安装玻璃隔断时，磨砂玻璃的磨砂面应向室内。

玻璃的基本要求：

(1)落地玻璃屏风的厚度最小为12mm，它们必须能够抵受预定2.5Kpa风压力或吸力。

(2)玻璃必须顾及温差应力和视觉歪曲的效果。

(3)玻璃底边高度离完成面小于500的窗及单片窗玻璃大于1.5m平方米时，采用均质钢化玻璃，玻璃门在视线高度设醒目标志。

(十五)、油漆工程

材料和品质

本施工图所有未标明之油漆均用聚脂漆十度左右,终饰半哑光

除公共空间外，其余均用半哑光漆六度。

本施工图所有未标明之墙面、平、顶面涂料均采用材料表所注明之涂料三度。

油漆工程的等级和品质应符合设计要求和现行有关产品国家标准的规定。

(1)没有完全干透，或环境有尘埃时，不能进行操作。

(2)对所有表面之洞，裂缝和其他不足之处应预先修整好，才进行油漆。

(3)要保证每道油漆工序的质量，要求涂刷均匀，防止漏刷、过厚、流淌等庇病。

(4)在原先之油漆涂层结硬并打磨后，才可再进行下一道工序。

(5)在油漆之前应拆开所有五金器具，并且在油漆后安回原处，保持一切清洁和完全没有油漆斑点等等。上油漆应先进行油漆小色板的封样，在征得筹建处和设计师同意后方可大面积施工。

(十六)、天花吊顶工程工作范围

(1)天花板悬挂部份，包括支撑照明和音响设备所需要的支撑物，框架或其他装置。

(2)悬挂该系统所需要的吊钩和其他附件。

(3)边缘修饰，间隔等。 (4)天花板材 (5)照明装置

(6)中央空气调节处理装置 (7)音响系统 (8)防火系统

材料

吊顶工程所选用材料的品种，规格、颜色以及基层构造，固定方法应符合规范及设计要求。本工程所选用的吊顶用石膏板

所有在天花平面上暴露之构件，布局均按照综合平面图进行。吊顶龙骨在运输安装时，不得扔摔，碰撞。龙骨在运输安装时，不得扔摔，碰撞。龙骨应平放，防止变形。各类面板不应有气泡，起皮、裂纹。缺角，污后和图案不完整等缺陷，表面应平整，边缘应整齐，色泽应统一。

紧固件宜采用镀锌制品，预埋的木件应作防腐处理，凡固定铝材必须采用不锈钢紧固件。

浙江简古建筑设计有限公司
Zhejiang Jiangu Architectural Design Co., Ltd.

建筑行业（建筑工程）乙级 编号 A233925079
文物保护工程勘察设计乙级 编号 1802SJ0102
建筑装饰工程设计专项乙级 编号 A233925079
建筑幕墙工程设计专项乙级 编号 A233925079

建设单位

浙江省中医院

合作单位

公和设计集团有限公司

审 定	韦国岐	
审 核	刘雄杰	
项目负责人	马 盛	
专业负责人	钱轶懿	
校 对	钱轶懿	
设 计	黄益利	
绘 图	黄益利	

会 签

建筑	电气
结构	暖通
给排水	工艺

出图章 STAMP 1

注册建筑师/注册结构师 专用章 STAMP 2

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

项目名称 ITEM
张载阳旧居（副楼）室外工程

图名 DRAWING TITLE
施工工艺说明二

工程号 PRO NO.

项目号 ITEM NO.

日期 DATE

图号 DRAWING NO. 市施-00-2