

Autodesk

装饰设计总说明

一、概述	用溶剂型涂料中挥发性有机化合物（VOCs）≤700g/kg苯限量≤5S/L	九、其它
1.本工程为东莞市望实实业投资有限公司办公楼五楼改造工程；总面积约720平方米。	2.所有金属品露明部分（除特别要求外露的材料如不锈钢等）用红丹防锈漆打底面刷调和漆二道颜色同所在墙面颜色；不露明金属制做刷红丹漆二道所有金属品刷底面应先除锈；	1.本工程使用的各项主材施工单位均应编制材料计划并经甲方商谈后订货及大面积施工；
二、总则	用溶剂型涂料中挥发性有机化合物（VOCs）≤600g/kg苯限量≤5S/L	2.凡贴、挂墙面、柱面、楼地面大理石或花岗石颜色及纹理须经试排确定后方可施工
1.本工程设计依据为国家及地方现行有关建筑、装饰设计规范及规定；	3.墙面漏灰扫白色乳胶漆乳胶漆中挥发性有机化合物（VOCs）≤200g/L游离甲醛≤0.1g/kg	3.本套图纸未经设计人员同意不得擅自修改
2.本施工图纸所注尺寸除标高以“米”为单位外	七、防火设计要求	4.本套图纸中所有图示尺寸与实际尺寸有差异时以现场实际尺寸为准（进行适当处理）
其余尺寸均以“毫米”为单位；标高均以装饰完成面为相对标高；	1.所有装修材料的选用应符合《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-95（2001年修订版）的规定执行	5.喷淋、防排烟等非装饰部分如有影响装饰效果请通过业主确定施工。
3.本施工图纸应与结构、给排水、电气、消防、空调及灯光音响等有关专业图纸密切配合施工；	2.所有木龙骨、木基层应先刷防腐油及做防腐处理	6.其它未详尽之材料、做法等详各专业规范、标准；
4.有关施工、安装和质量验收标准均须严格按照国家及地区现行规定和规范执行；	3.所有布帘窗、软包层应喷涂特种防火涂料	7.所使用的无机非金属装饰材料，包括石材、建筑卫生陶瓷、石膏板、吊顶材料、无机瓷质砖粘接剂等，进行分类时，其放射性指标限量应符合内照射指数0.4≤IRa≤1.0外照射指数Iγ≤1.0其天然放射性核素镭-226、钍-232、钾-40的放射性比活度应同时满足IRa≤1.0、Iγ≤1.0
三、室内装饰设计依据	4.防火涂料的厚度满足耐火极限要求	8.本工程设计内容不包括活动家私、窗帘。
1.《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2001；	5.所有与消防专业相关的增项取得消防主管部门的有效准销或选用消防部门认定的产品；	
2.《民用建筑设计通则》GBJ50325-2005；	八、钢结构设计说明	
3.《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-95；	1、设计依据及设计采用的规范、规程及规定	
四、墙体	(1)、《建筑结构荷载规范》GB50009-2001	
1.凡新砌墙体均采用加气混凝土砖、BM5.0水泥砂浆砌筑。15厚1:1.3水泥石灰砂浆抹灰，然后再作面层装修；	(2)、《建筑抗震设计规范》GB50011-2001	
2.凡在砖墙上预留或后凿的孔洞在安装完后均须用C20细石混凝土堵塞严密然后再作面层装修；	(3)、《建筑钢结构焊接技术规程》JGJ81-2002	
3.有吊顶房间墙、柱、梁粉刷或装饰面仅做到吊顶标高以上100mm；	(4)、《钢结构设计规范》GB50017-2003	
4.凡木料与砌体接触部位均满涂防腐剂；防腐剂挥发性有机化合物（VOCs）≤200g/L和游离甲醛限量≤0.5g/kg	2、主要材料	
5.凡木板材（大芯板、夹板）直接与墙面接触时需预埋木楔以做固定；	(1)、主钢架采用Q235-F钢，其性能除应符合《普通碳素结构钢及合金钢低合金钢》（GB700-1988）规定的抗拉强度、屈服点、伸长率要求外，尚应保证屈服点、碳、磷、硫的含量，冷弯型钢还应保证冷弯试验合格。	
6.木材均采用难燃木材。胶合板涂覆防火涂料，或采用阻燃浸渍处理。燃烧性能等级均不低于B1级；	钢结构的钢材应符合下列规定：	
并全部做防潮、防虫处理，达到国家规定要求；游离甲醛含量或游离甲醛释放量限量达到	A.钢材的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于1.25	
五、吊顶	B.钢材应有明显的屈服台阶，且伸长率应大于25%	
1.胶合板可弯曲半径应1000mm；	C.钢材应有良好的可焊性和合格的冲击韧性。	
(1)凡木材、胶合板材料均采用难燃木材，难燃胶合板等材料燃烧性能等级均不低于B1级，	(2)、手工焊接Q235 钢材采用E43XX系列焊条及焊丝其技术条件应符合《碳钢焊条》（GB5048-85）的规定，自动焊或半自动焊的焊丝和焊剂应与主体金属强度匹配，焊丝焊剂应符合《焊接用钢丝》（GB1300-77）的规定。	
游离甲醛含量或游离甲醛释放量限量达到	(3)、高强度螺栓连接形式（包括螺栓、螺母和垫圈）应符合GB/T3633-1995的规定。	
(2)纸面石膏板放射性核素镭-226、钍-232、钾-40的天然放射性比活度应同时满足（照射指数Iγ≤1.0、外照射指数Iγ≤1.3）	技术条件须符合GB/T3633-1995的规定；连接构件接触面采用喷砂处理，抗滑移系数不小于0.45	
2.轻钢龙骨吊顶	高强螺栓的性能等级为10.9 级摩擦型高强螺栓；	
(1)配件强度能承受5N的静拉力无明显塑性变形配件的强度检测挂件装在两端施加力至规定值保持60s	(4).螺栓孔采用：螺栓孔≤20 时，孔=φ+1.5；孔径>20时，孔=φ+2，	
(2)凡轻钢龙骨均采用冷轧退火、镀锌、低磷、低硫、低铜材料均另加钢 轻钢龙骨双面镀锌量≥100g/m <sup>2</sup> ，	(5).结构胶 采用国家经贸委认定的结构胶及清玻透明大玻胶，其质量应经检测提供性能和与接触材料相容性和粘着力试验证明并随附使用年限和保险年限质量证书。	
承载龙骨静载加载挠度≤2mm面板强度最大弹性变形量=2mm弹性变量≤2mm产品厂家应出具相应检测报告）。	3、制作与安装	
(3)轻钢龙骨配套要求具体规定待认定产品生产厂家后决定	1.钢结构制作与安装应符合《钢结构工程施工及验收规范》GB50205-2001 的有关规定。	
(4)凡采用U型铝合金条板挂片天花的挂片以上均需涂刷黑色油漆，具体详各样；	2.施工单位需要现场测量核对尺寸，途中所注尺寸应以现场测量实际尺寸为准；所有钢结构构件须由施工单位电测放样绘制加工图或足尺放样后方可下料加工；	
六、油漆	3.焊接质量检验等级：对接焊缝均按二级检验，其余焊缝按三级检验，未注脚焊缝为三级检验	
1.凡未特殊标注说明的面层贴木质饰面均刷色、漆片两道。手扫半哑光聚酯清漆三道	4、防腐与防火	
	1.除锈：在制作前钢材表面应进行喷砂（或抛丸）除锈处理，除锈质量等级要求达到GB8923-88 中的Sa2 级标准；	
	2.钢结构构件涂刷薄型防火涂料，耐火等级为二级，耐火时间不小于1小时；	
	3.构件完成后涂两道防锈底漆，工厂和现场各涂一道面漆。涂层总厚度不附饰除锈完成后，应在8小时（湿度较大时2—4小时）内，涂第一道防锈漆，底漆充分干燥后，才容许次层涂装。但连接接头的接触面和工地焊缝两侧20 毫米范围内安装前不涂漆，待安装后补漆。安装完毕后未刷底漆的部分及补焊、擦伤、脱漆处均应补刷底漆两度，然后喷涂白色氟碳漆一度。在使用过程中应定期进行涂漆保护。	

 <div>河南大明建筑设计有限公司 建筑工程设计甲级:A141009782 HENAN DAMING JIANZHU SHEJI YOUXIANGONGSHI</div>							建设单位	望牛墩望实实业投资有限公司		业务号		
							工程名称	望实实业投资有限公司办公楼五楼改造工程		阶 段	装施/第一版	
审 定	刘彦宏		项目负责人	刘彦宏		专业负责人	韩明		装饰设计总说明		图 号	A-ZT-02
审 核	刘彦宏		校 对	王建萍		设 计	韩明				日 期	2015. 01