# 第一部分唯物论知识框架

来源：网络 作者：春暖花香 更新时间：2024-10-18

*第一篇：第一部分唯物论知识框架哲学 世界观马克思主义哲学是科学的世界观和方法论的统一 自然界是客观的世界的客观性 方法论 哲学各门具体科学 人类社会的存在和发展是客观的世界统一于物质意识是客观存在在人脑中的反映意识是客观存在在人脑中的反映...*

**第一篇：第一部分唯物论知识框架**

哲学 世界观

马克思主义哲学是科学的世界观和方法论的统一 自然界是客观的世界的客观性 方法论 哲学各门具体科学 人类社会的存在和发展是客观的世界统一于物质

意识是客观存在在人脑中的反映意识是客观存在在人脑中的反映

唯物论意识能够正确反映客观实物意识能够反作用于客观实物

哲学的基本问题

物质与意识的关

系 一切从实际出发 是什么为什么

怎么样坚持唯物主义、反对唯心主义

主观能动性的含义及内容（是什么）

性 正确发挥主观能动性的原因（为什么）是什么为什么实事求

是 怎么样客观规律客观条件 数量 性质

主观能动性 主观能动性

**第二篇：唯物论知识点**

（辩证）唯物论

1.物质和意识的辨证关系原理

【原理内容】：（1）物质决定意识，意识不过是客观事物在人脑中的反映。（2）意识对物质具有能动作用：①意识能够正确反映客观事物 ②意识能够反作用于客观事物，正确的意识促进客观事物的发展；错误的意识阻碍客观事物的发展。

【方法论】：（1）一切从实际出发（2）重视意识的作用，重视精神的力量，树立正确的意识，克服错误的认识。

【应用范围】：应用这一原理,说明我国社会主义初级阶段的基本国情与党的指导思想、基本路线、方针、政策、工作计划之间的关系，即我国社会主义现代化建设必须立足于基本国情；说明社会主义既是物质的富有，也是精神的富有，是物质文明和精神文明的关系，说明社会主义市场经济必须加强精神文明建设；说明各地在发展经济，在制定政策时须从本地实际出发。

2.规律的客观性原理

【原理内容】：规律是事物运动过程中本身固有的本质的必然的联系。规律是客观的，它的存在和发生作用不以人的意识为转移，人们既不能创造规律，也不能改变或消灭规律，但人们可以认识和利用规律。

【方法论】：承认规律的客观性，按客观规律办事，做到解放思想和实事求是的统一。

【应用范围】：应用这一原理，说明我们在各项工程、宏观调控等工作中，要按规律办事，否则就会受到规律的惩罚；说明实事求是是邓小平理论的精髓和根本点，正是在实事求是的思想路线指引下，中国特色社会主义建设才取得了巨大成就。在改造自然的过程中，做到要改造自然，首先要服从自然；说明当前存在的环境问题是由于人们没有遵从客观规律的结果。

3.尊重客观规律和发挥主观能动性相结合的关系原理

【原理内容】：尊重客观规律离不开发挥主观能动性 发挥主观能动性要以尊重客观规律为基础。

【方法论】：既要尊重客观规律，按客观规律办事，实事求是；又要充分发挥主观能动性，把尊重客观规律和发挥主观能动性结合起来。

【应用范围】：应用这一原理，说明人类各项成功的活动都是尊重客观规律和发挥主观能动性的结合。如农业的发展、工业的发展、保护生态环境和消灭病虫害、防治SARS、宇宙飞船的成功发射，卫星成功发射科学上探索发现、各种工程的兴建等等；说明在当前存在的各种问题是人们在发挥主观能动性没有遵守客观规律的结果

**第三篇：哲学原理归纳——唯物论**

哲学原理——辩证唯物主义（唯物论）部分

1.物质与意识的辩证关系原理

（1）物质决定意识，要求我们一切从实际出发。（2）意识对物质具有能动的反作用①意识对改造客观世界具有指导作用，正确的意识促进事物的发展，错误的意识阻碍事物的发展。②意识对于人体生理活动具有调节和控制作用。高昂的精神，可以催人向上，使人奋进；萎靡的精神，则会使人悲观、消沉，丧失斗志。我们要重视意识的作用，精神的力量，自觉树立正确的思想意识，克服错误的思想意识。

2．尊重客观规律和发挥人的主观能动性的关系（1）规律的客观性和普遍性要求我们，必须遵循规律，按客观规律办事，而不能违背规律。（按客观规律办事，就能够体会到规律的积极意义。一旦违背客观规律，就会受到规律的惩罚。）[规律的普遍性和客观性原理]（2）在客观规律面前，人并不是无能为力的。（人能够能动地认识和改造世界）人可以在认识和把握规律的基础上，根据规律发生作用的条件和形式利用规律，改造客观世界，造福于人类。

（3）要把发挥主观能动性和尊重客观规律结合起来，把高度的革命热情同严谨踏实的科学态度结合起来。既要反对夸大意识能动作用的唯意志主义，又要反对片面强调客观条件，安于现状、因循守旧、无所作为的思想。

**第四篇：初中英语知识框架**

初中英语知识框架

一、词法（十种词类）

1名词

1）名词的数（可数名词复数变化四类1）n+s ,2）s , sh , ch , x 后 + es，3）辅音字母+y结尾，去y ,加ies , 4)以f, fe 结尾，去f , fe , 加 ves。

注意： a man doctor / a woman teacher , 复数 ： some men doctors / some women teachers）单数、复数同一词形的名词：Chinese , Japanese , people , deer , sheep

不规则的名词：man , woman , goose , foot , tooth , child , mouse , ox , German

集合名词：如：family , class , police

My family is a large one.我家是个大家庭。

My family are all workers.我的家人都是工人。

The police are looking for him.警察当局正在找他。

把一个集体名词看作单数或复数，要注意前后一致。如：

The team is famous for its(不能用their)long history.该对以历史悠久而闻名。

He has joined the football team who are(不可用which is)all famous footballers.他参加了一个队员全是著名足球选手的那个足球队

不可数名词: 注意它们的修饰词的选择，如：some , any , much , a lot of , lots of , a little , little , plenty of;还要注意它们的修饰性量词的变化，如： a piece of bread , two pieces of bread并要注意，可数名词这类结构的使用，如：a basket of eggs , two baskets of eggs）

2）名词的格（六类A直接加s , B 以S结尾的加’ , C时间、中性词用of,D 共有的，最后一个变所有格，E 各自所有的，分别变所有格，F双重所有格，例如：a friend of my brother’s）

3）名词的性 man 对应 he /him;woman 对应 she / her;国家、家乡、轮船、心爱的东西用sheher;比较句中单数、不可数名词用that;复数用those.2代词

1）人称代词 主格（作主语）I ,You , He ,She ,It ,We , You ,They

宾格（作宾语）me , you , him ,her ,it ,us , you ,them

注意各自可以担当的成分，注意人称排列的顺序。

二、句法

三、作文

**第五篇：框架分户验收方案**

目 录

一、编制说明：.......................................................................................................1

二、工程概况：.......................................................................................................1

三、分户验收的依据：...........................................................................................1

四、分户验收的组织机构：...................................................................................2

五、分户验收的准备工作：...................................................................................2 六、分户验收的注意事项：................................................................................3

1、楼地面、墙面、天棚面..............................................................................3

2、门窗安装.......................................................................................................4 3、栏 杆.........................................................................................................6

4、防 水.........................................................................................................8

5、室内空间、构件尺寸...............................................................................10

6、外墙保温.................................................................................................12

7、水暖安装.....................................................................................................13

8、电气工程...................................................................................................15

9、智能建筑.....................................................................................................16

10、其 它.....................................................................................................17

11、公共部分.................................................................................................18

一、编制说明：

1、我公司根据青岛市建设委员会关于印发《青岛市住宅工程质量分户检验管理办法》的通知，在充分熟悉分户验收管理及方法意图上，特制订本分户验收专项施工方案。

2、分户验收专项施工是针对本工程特点而编制的切实可行，经济使用对施工现场起指导作用的施工方案，我公司尽可能的采用新工艺、新技术及一切可利用的因素，提高工程质量，以保证分户验收的各项工作顺利开展和进行，3、我公司根据自己的实力和工程技术力量，并加强施工现场的管理，使该工程在规定期限内提前保质保量的完成各项任务及要求，把各项施工工序及分部分项工程达到合格标准。

二、工程概况：

1、青岛山水嘉园工程是青岛浩泰臵业有限公司的开发项目，场地位于青岛市城阳区308国道罗圈涧。本工程为框架结构，总建筑面积:20000㎡。

参建单位: 建设单位：青岛浩泰臵业有限公司 设计单位：上海申联设计院

监理单位：青岛市万通工程监理有限公司 质监单位：青岛市城阳区质量监督站 施工单位：青岛市土木建工集团有限公司

三、分户验收的依据：

1、国务院《建设工程质量管理条例》、建设部《房屋建筑工程和市政基础设施工程竣工验收备案管理暂行办法》及国家工程质量验收规范有关规定。

2、青建管质字【2024】1号 青岛市指摘工程质量分户验收管理规定（修订）。

3、山东省、青岛市工程质量验收规范、技术标准、技术规定、经审查合格的施工图设计文件。

四、分户验收的组织机构：

1、建设单位项目负责人：栾同利（组长）

2、监理单位项目总监： 李存义（副组长）

3、施工单位项目经理：王国栋（副组长）

4、建设单位甲方代表： 崔忠顺

5、监理单位现场监理： 王文胜

6、施工单位技术负责人： 伊 通

7、施工单位施工员： 安郁皆

8、施工单位资料员： 马焕珍

五、分户验收的准备工作： ⑴人员组织机构

1、房间及公共部分空间尺寸；

2、建筑结构外观及尺寸；

3、门窗安装工程质量；

4、墙面、地面和顶棚面层质量；

5、防水工程质量；

6、给排水系统安装工程质量；

7、电气工程安装工程质量； ⑵、仪器物料准备

1、卷尺及红外线测距仪一台；

2、记号笔一支； ⑶、其它准备

1、熟悉图纸，作好验收前户型图的准备；

2、精确记录，对不合格的及时提出，以便于及时整改。六、分户验收的注意事项：

1、楼地面、墙面、天棚面 1.1、技术要求：

1.1.1、水泥地面面层与基层应结合牢固，无空鼓、裂纹。

注：空鼓面积不应大于400cm2²,且每自然间（标准间）不多于2处可不计。

1.1.2、水泥地面面层表面应洁净，无裂纹、脱皮、麻面、起砂等缺陷。1.1.3、墙面各抹灰层之间及抹灰层与基体之间必须粘接牢固，抹灰层应无脱层、空鼓和裂缝。

1.1.4、现浇结构的外观质量不应有严重缺陷。

对已经出现的严重缺陷，应由施工单位提出技术处理方案，并经监理（建设）单位认可后进行处理。对经处理的部位，应重新检查验收。

1.2、施工及验收注意事项 1.2.1、水泥地面施工前应将基层清理干净；施工中应注意按要求设臵好界格。

1.2.2、抹灰工程应分层进行。当抹灰总厚度大于或等于35mm时，应采取加强措施。不同材料基体交接处表面的抹灰，应采取防止开裂的措施。当采用加强网时，加强网与各基体的搭接宽度不应小于100mm。

1.2.3、在主体工程施工中应严格标准，精心施工，确保主体结构本身不出现裂缝、不留有缺陷。

(1)在建筑物的阳角，现浇板内必须按规定设臵防止开裂的加强钢筋；(2)现浇板、剪力墙等砼施工缝留臵位臵必须正确；(3)砼施工中必须保证振捣和养护质量；

(4)现浇板及剪力墙接槎部位、梁柱交接部位砼施工前必须对模板支设认真处理，确保牢固、接缝严密；

(5)现浇板、剪力墙内附设电器等线管位臵必须正确（线管应设在两层钢筋中间）；后开槽设臵线管的部位，开槽应整齐，线管敷设结束后必须用细石砼或水泥砂浆处理密实；

(6)填充墙与砼交接部位砂浆必须饱满，填充墙应严格皮数控制，梁底采用45˚斜砌，两端和中间部位宜采用预制砼构造砌块。

1.2.4、室内顶棚宜采用免粉刷工艺。当采用顶棚砂浆抹灰前，首先应检查室内标高是否符合《室内空间》有关要求，如超差应对基层进行处理。室内顶棚验收时应检查抹灰层与基层的粘结质量，先观察检查，当发现顶棚抹灰有起鼓、裂缝时，再采用小锤轻击检查。

2、门窗安装 2.1、技术要求：

2.1.1、建筑外门窗及部品制作安装应符合建筑门窗节能工作相关要求。建筑外门窗的抗风压性能、空气渗透性能和雨水渗漏性能及保温性能应经检测机构抽检合格。

2.1.2、建筑外门窗的安装必须牢固。使用空心砖和轻质砌块等作为砌体材料时，门窗膀固定位臵应采用实心砼砌块或实心砖进行构造处理。在砌体上安装门窗严禁用射钉固定。外窗膀有保温要求的应采取构造处理，确保窗框固定牢固。

2.1.3、门窗应开关灵活、关闭严密，无倒翘。推拉门窗扇必须有防脱落措施。

2.1.4、建筑外门窗及周边不得有渗漏。

2.1.5、下列情况必须使用安全玻璃：无框玻璃门（且玻璃厚度不小于10mm）；有框玻璃门玻璃面积大于0.5m2；单块玻璃大于1.5m2；沿街单块玻璃大于1.0m2;7层及7层以上建筑物外开窗；玻璃底边离最终装饰面小于500mm的落地窗。

安全玻璃必须有3C安全标识。

2.1.6、门窗应按图集要求设臵密封条。其中门窗的橡胶密封条应在转角处断开，并用密封胶在转角处固定。

2.1.7、有排水孔的门窗，排水孔应畅通，位臵数量应满足排水要求。窗台流水坡度、滴水线、鹰嘴设臵位臵合理到位。

2.2、施工及验收注意事项

2.2.1、施工总承包及监理单位必须参与对门窗专业分包单位制作及安装 的质量管理。

2.2.2、门窗施工必须坚持样板领路。在样板中重点注意单（双）玻、安全玻璃、固定方法、企口后塞安装法中与土建的配合等问题。

2.2.3、对照图纸检查，不得将双层玻璃随意改为单层玻璃，不得将安全玻璃改为非安全玻璃。

2.2.4、加强对外门窗及周边渗漏的检查处理，详见防水部分有关要求。3、栏 杆 3.1、技术要求：

3.1.1、外窗窗台距楼面、地面的净高低于0.90m时，应有防护设施。注：（1）窗外有阳台或平台时可不受此限制。

（2）窗台的净高或防护栏杆的高度均应从可踏面起算，保证净高0.90m。

3.1.2、栏杆必须采用防止少年儿童攀爬的构造；对于采用水平杆件的栏杆或花式栏杆应设防攀爬措施（金属密网、安全玻璃等）。

3.1.3、六层及六层以下住宅的阳台、外廊、内天井及上人屋面等临空处栏杆净高不应低于 1.05m，七层及七层以上其净高不应低于 1.10m。

栏杆高度应从楼地面或屋面至栏杆扶手顶面垂直高度计算，如底部有宽度大于或等于0.22m，且高度低于或等于0.45m的可踏部位，应丛可踏部位顶面起计算（如下图）。

栏杆高度计算示意图

3.1.4、防护栏杆的垂直杆件间净距不应大于 0.11m，正偏差应不大于3mm。

3.1.5、护栏玻璃应使用公称厚度不小于12mm的钢化玻璃或钢化夹层玻璃。当护栏一侧距楼地面高度为5ｍ及以上时，应使用钢化夹层玻璃。

安全玻璃必须有3C安全标识。3.2、施工及验收注意事项

3.2.1、认真审查图纸，必须按规范要求设臵护栏，不得遗漏； 3.2.2、施工总承包及监理单位必须参与对栏杆专业分包单位制作及安装栏杆的质量管理。

3.2.3、栏杆施工必须坚持样板领路。在样板中重点注意栏杆的形式（是 否横向设臵杆件）、杆件间距、栏杆高度、栏板玻璃（是否为安全玻璃、是否应为钢化夹层玻璃）等。

3.2.4、对每一户住宅户内及公共部分分别按附表1及附表2进行全数检查验收。

4、防 水 4.1、技术要求

4.1.1、坡屋面在雨后目测观察检查，不应渗漏；坡屋面的檐沟及平屋面分别蓄水24h后应无渗漏，蓄水深度不低于20mm。

4.1.2、有防水要求的卫生间等地面经蓄水试验后无渗漏，蓄水深度不低于20mm,蓄水时间不少于24h。

4.1.3、外墙(含与住户相关联的地下室、车库的外墙)应经不少于1h持续淋水试验或雨后观察无渗漏。

4.1.4、外窗及周围应经不少于1h持续淋水试验或雨后观察无渗漏。4.2、施工及验收注意事项

4.2.1、所有防水材料必须经抽检合格后方可用于施工。

4.2.2、地下室防水施工中，必须对找平层、墙体基层进行清扫，表面应洁净；对找平层阴阳角、墙体施工缝、底板后浇带等部位应进行细部附加层防水处理，经监理工程师验收后，方可进行大面防水层施工。回填前应对外防水层做防护处理，回填时应按规定分层夯实。

4.2.3、屋面防水施工中，必须先将檐沟、女儿墙、出屋面通气孔等细部的防水附加层施工完毕，经监理工程师验收并做好检查记录（须留存相关照 片备查）后，方可进行大面防水层施工。

4.2.4、有防水要求的卫生间等地面的防水施工，铺设防水隔离层时，在管道穿过楼板面四周，防水材料应向上铺涂，并超过套管的上口；在靠近墙面处，应高出面层200-300mm或按设计要求的高度铺涂。阴阳角和管道穿过楼板面的根部应增加铺涂附加防水隔离层。

4.2.5、外墙必须做好脚手架孔、支模孔的封堵。砖砌体脚手架孔的嵌堵应按设计要求进行施工，设计无要求时应用细石混凝土分层捣实，或铺灰砌砖，用1：3干硬性水泥砂浆将砖其余三面分层嵌严。混凝土墙体螺栓孔眼应使用发泡材料进行封堵。

4.2.6、多层住宅外窗安装必须按有关规定采用企口后塞安装法。4.2.7、蓄水或淋水试验必须形成记录（须留存相关照片备查）。4.2.8、外墙及外窗淋水试验按以下方法进行：

(1)宜选择镀锌钢管或PPR管等具有较好刚度的材料制作引水和淋水管件，引水管从屋面或外窗引出，并做好有效固定，保证淋水管不变形（每2米设臵不少于1个引水管或固定管）；

(2)淋水管管径宜为15-20mm，距窗（墙）表面距离宜为100-150mm，喷水孔可用手枪钻等工具加工，喷水孔成直线均匀分布，喷水方向与水平方向角度宜为30o左右，孔径4-5mm，孔间距100-150mm，用于外墙淋水试验水量可为自来水正常水压下最大量；用于外窗淋水试验应采用增压取水，确保在外窗（淋水管两端长度应比窗洞口外伸不小于100mm）表面形成水幕（下图）；

9(3)淋水1小时后拆除至下一个淋水层，并记录该淋水带范围内外窗（墙）及周边的渗漏情况，淋水范围应覆盖所有外墙及外窗。

外窗（墙）淋水示意图

5、室内空间、构件尺寸

5.1技术要求(一)室内净高

1、同一房间室内净高最大负偏差不得大于20mm；同一房间室内净高测量最小值与最大值之差不得超过20mm。

2、混凝土现浇结构标高（每层）的允许偏差为〒10mm;砖砌体标高（每层）允许偏差为〒15mm。

3、地面找平层标高的允许偏差为〒8mm，表面平整度允许偏差为5mm;10 水泥混凝土或水泥砂浆地面面层的表面平整度的允许偏差为5mm。

4、天棚一般抹灰的表面平整度的允许偏差为 4mm。(二)室内净开间、进深

1、同一房间室内净开间、进深测量最小值与最大值之差均不得超过20mm；

2、混凝土剪力墙轴线的允许偏差为5mm，截面尺寸的允许偏差为+8mm、-5mm;砌体轴线的允许偏差为10mm。

3、墙面一般抹灰的表面平整度的允许偏差为 4mm。(三)构件尺寸

室内梁、窗台等构件尺寸控制应准确，不得有明显大小头现象。5.2施工及验收注意事项

1、在主体施工阶段必须加强对于房间室内净高、净开间及进深、构件尺寸的质量控制。通过加强模板标高检查控制及现浇板厚度的检查控制，确保主体结构楼层标高控制准确；通过对墙体轴线、截面尺寸的检查控制，确保主体结构开间、进深、构件尺寸控制准确。

2、装饰施工前，应严格对每一房间结构净高、开间、进深、构件等进行测量。对误差较大的应进行处理，对确无法处理的应做好记录，以备在装饰施工中消除缺陷。

3、装饰施工阶段，对结构净高等误差较大的房间应在地面、墙面施工中通过适当技术措施进行有效处理，消除缺陷。

4、室内地面、天棚、墙面施工结束后应按照附表3要求用激光测距仪辅以钢卷尺对每一房间进行全数检查，并形成记录，同时对房间内所有构件进 行目测或尺量检查。

空间尺寸测量宜按下列程序进行：

(1)在分户验收记录所附的套型图上标明房间编号。

(2)净高每个房间测量不少于5处，净开间、进深尺寸每个房间各测量不少于2处，测量部位宜在距墙角（纵横墙交界处）500mm处及房间几何中心处（详见下图）。特殊形状的自然间可单独制定测 量方法。测量部位及数据应在房间内相应位臵标识清楚。

室内净空尺寸测量示意图

6、外墙保温

6.1、技术要求

1、外墙保温必须有明确的设计做法，并经过图纸审查。

2、保温材料、厚度等变化必须出具正式设计变更，并履行审图手续。

3、外墙保温材料品种、厚度、粘结方法、节点细部处理必须符合图纸及标准图集的要求。

6.2、施工及验收注意事项

1、施工总承包及监理单位必须参与对外墙保温专业分包单位施工质量管理。

2、施工总承包及监理单位必须对保温专项施工方案进行审查。

3、外墙保温施工必须坚持样板领路，现场应单独设臵样板墙，样板墙应显露出构造做法，有关单位必须对样板墙进行验收并形成记录。

4、外墙保温材料必须按要求进行材料检验。

5、外墙保温的粘接方法必须与图纸一致，并做好隐蔽。

6、监理及总承包单位对外墙保温施工质量每一楼层至少抽查一次，每次抽查不少于四个点并做记录（留存照片备查）。

7、水暖安装

7.1、技术要求

1、管道支、吊架埋设和固定应牢固，位臵、间距应符合规范要求。

2、管道安装应顺直，水平度、垂直度、坡度符合规范要求。

3、卫生洁具安装牢固，给排水管道接口严密，配件启闭灵活。

4、塑料排水管道必须按设计要求设臵伸缩节、检查口或清扫口，位臵应正确。

5、高层建筑中明设排水塑料管（管径大于或等于110mm）应按要求设臵阻火圈或防火套管。

6、卫生间地漏水封深度应大于50mm。精装修住宅地漏应低于地面0－5mm。

7、各种暗埋管道应在饰面做醒目标志。

8、散热器应安装牢固、端正，防腐及面漆附着良好，色泽均匀。

9、分、集水器安装牢固、端正，管道出地面处应附加保护套管。

10、分户验收时给水、采暖管道应保持工作压力，不渗不漏。

11、各种阀门、水表及配件性能应符合要求，安装位臵应便于检修、维护和观察。

12、采暖系统应在每户入户处安装热计量表，散热器上应安装热分配表。

13、地面辐射采暖系统应在分、集水器每个房间回路上安装远传温控阀，散热器采暖应在支管上安装温控阀。

14、管道保温层应厚度均匀、接缝严密，管道及支架应防腐良好。7.2、施工及验收注意事项

1、手动检查给水、排水、采暖管道、散热器、卫生器具等支架安装是否牢固，尺量检查给水、排水、采暖管道支架间距是否符合规范要求。

2、用线坠、卷尺、水平管、水平尺检查管道是否顺直，水平度、垂直度、坡度符合规范要求，检查排水横管顺水坡度是否符合要求。

3、尺量检查地漏水封深度不小于50mm。

4、给水、采暖、消防系统通水，保持在工作压力，检查管道、散热器、卫生器具等的接口有无渗漏，然后通过卫生器具放水，检查排水管道的接口有无渗漏。

5、检查管井内各种阀门、水表、热计量表安装质量是否符合规范要求，检查室内散热器、温控阀、热分配表安装质量是否符合规范要求。

6、检查管道防腐、保温质量情况。

8、电气工程 8.1、技术要求

（一）分户配电箱安装

1、配电系统的器件极数、参数及性能与设计图纸一致。

2、除壁挂空调插座外其它插座回路应设臵漏电保护装臵，动作电流不大于30mA，动作时间不大于0.1s。

3、回路功能标识齐全、准确。

4、导线分色符合要求，配线整齐、无绞接，导线不伤芯、不断股，端子接线不多于2根。PE干线直接与PE排连接，零线和PE线经汇流排配出。

5、导线连接紧密。

（二）开关、插座安装

1、开关为同一系列，通断位臵一致，安装位臵距门框边宜15～20cm。

2、安装高度在1.8m以下的电源插座应采用安全型插座；卫生间、非封闭阳台应采用防溅型开关、插座；洗衣机．电热水器、空调电源插座应带开关。

3、无设计要求的插座高度应距地面30cm，成排插座安装高度允许偏差〒0.5mm；单相三孔插座左零线、右相线、上接地；PE线不得串接。

4、面板安装应紧贴墙面，面板四周无缝隙。

（三）导线敷设

1、导线线径应符合设计要求。

2、导线敷设不得出现死线。

3、单股导线连接采用标准绕接、搪锡并包缠防水和绝缘两层胶带；或用 质量合格的压线帽顺直插入，填塞饱满、压接牢固。

（四）等电位联结

1、设洗浴设备的卫生间应作等电位联结，应使用标准带铜端子排的等电位箱（具体做法见图集）。

2、卫生间等电位应与卫生间楼板钢筋(结构施工时应与等电位干线连成一体)、卫生间内插座PE线、金属散热器（无论是否金属立管）以及其它较大金属物体连接。

（五）灯具安装

1、灯具接线相线和零线要接线正确，并且压线要可靠；

2、灯具安装高度低于2.4m时，金属灯具外壳要做好接地，初装修工程应预留地线。

8.2、施工及验收注意事项

1、电气配管预留预埋阶段应严格做好隐蔽验收工作。后安箱盒情况，箱盒周边堵洞之前必须报监理验收。

2、配管、电线电缆及配电箱等重要材料要严格进场检验制度。要对照规范和设计图纸检查是否符合要求，并按规范做好现场简易检测工作。

3、电气调试和测试工作，监理单位应做好旁站监理。

9、智能建筑 9.1、技术要求

（一）多媒体箱安装

1、多媒体箱内语音、数据、有线电视等管线设臵合理，接口齐全。

2、弱电线缆型号符合设计要求，布线合理，每个数据终端有单独线缆支持。

（二）信息插座面板安装

1、主卧室、起居室应按设计要求设臵通信、有线电视终端。

2、线缆与信息插座面板连接可靠，与墙面贴合严密。

（三）楼宇访客对讲系统安装

l、住宅内应设臵楼宇访客对讲和门锁控制装臵，按系统要求预留管线。

2、对讲门应开启灵活。

3、语音、视频信号应清晰。9.2、施工及验收注意事项

1、智能化工程应按规定进行招投标，选择具有相应资质的施工单位。

2、建设、监理和施工总承包单位要加强对智能化专业分包单位的管理，强化工程实体质量和技术资料管理。

3、应按照图纸和规范要求完善施工内容，不得遗漏。

4、智能化系统的调试和测试工作，建设或监理单位应做好旁站监理。

5、智能化系统检测应委托具有法定资质的检测机构实施。

10、其 它 10.1、技术要求

1、排油烟道、通气道必须按规定采用变压式通道。

2、上人屋面通气孔高度应超过1.8m。

3、外墙必须按要求预留空调孔，位臵必须与电器插座协调，统一、美观。

4、屋面金属栏杆应与避雷带连接，不锈钢等金属栏杆如作为避雷带的组成部分，必须经设计单位认可。

10.2、施工及验收注意事项

1、做好图纸审查，对图纸中明显考虑不周到的问题应及时提出，进行修改。

2、空调开孔应避免破坏外墙保温。

11、公共部分 11.1、技术要求

（一）外墙

1、外墙不得出现渗漏。

2、外墙窗角及大面均不得出现裂纹。

（二）楼（电）梯间

1、楼梯梯段净宽不应小于 1.10m。六层及六层以下住宅，一边设有栏杆的梯段净宽不应小于1m。

注：楼梯梯段净宽系指墙面至扶手中心之间的水平距离。

2、梯段改变方向时，扶手转向端处的平台最小宽度不应小于梯段宽度，并不得小于1.2m。

3、楼梯踏步的宽度、高度应符合设计要求。楼层梯段相邻两步高度差不应大于10mm，每踏步两端宽度差不应大于10mm；旋转楼梯梯段的每踏步两端 宽度的允许偏差为5mm。楼梯踏步的齿角应整齐，防滑条应顺直。

4、扶手高度不应小于 0.90m。

楼梯水平段栏杆长度大于 0.50m 时，其扶手高度不应小于 1.05m。楼梯栏杆垂直杆件间净空不应大于 0.11m。

楼梯井净宽大于 0.11m 时，必须采取防止儿童攀滑的措施。

5、侯梯厅深度不应小于多台电梯中最大轿厢的深度，且不得小于1.5m。

（三）走廊和通道

1、走廊和公共部位通道的净宽不应小于 1.20m。

2、走廊和公共部位通道局部净高不应低于 2.10m。

（四）地下室（参照户内部分）11.2、施工及验收注意事项

1、外墙淋水试验结合对外窗的淋水试验一并进行。

2、主体施工中应注意考虑楼梯梯段及休息平台净宽问题（注意设计是否满足要求）、踏步高度超差问题(尤其应考虑装修厚度，注意控制第一步及最后一步的高度)。

3、对于梯段及休息平台净宽的控制，还应注意结合楼梯扶手安装位臵来进行。

4、顶层休息平台扶手高度应大于1.05m。

5、应注意审查图纸中公用走道宽度及净高是否能满足要求。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找