

# 2023年材质报告做(精选5篇)

随着社会一步步向前发展，报告不再是罕见的东西，多数报告都是在事情做完或发生后撰写的。那么，报告到底怎么写才合适呢？下面是小编带来的优秀报告范文，希望大家能够喜欢！

## 材质报告做篇一

建设单位：新余市水务集团置业有限责任公司（以下简称“甲方”）承包单位：（以下简称“乙方”）

甲方通过考核，选择乙方承做一水天城二、三期铝合金门窗、百叶窗、阳台护栏工程。根据现行关于工程质量方面法律、法规、规定，为了保证工程质量，经甲乙双方协商一致达成如下协议条款：

- 1、开工前，乙方必须建立健全质量管理体系，乙方在施工中必须严格按照施工图纸施工，因乙方原因，造成工程质量故障，应由乙方承担责任，因甲方原因造成工程返工，则由甲方承担。
- 2、乙方必须遵守甲方的各项规章制度，严格按现行施工验收规范、标准及质量体系文件规定组织施工，并根据工程特点，制定完善的施工方案和质量控制措施。
- 3、进入施工现场前，乙方必须对施工人员进行质量教育、购买人身意外保险、制定质量计划和作业指导书。
- 4、每道工序必须进行“三检”，并按规定对现场机械、物资、工程进行标识，对工程质量必须做好三保（保安全、保质量、保进度）。
- 6、在保修期内如有质量问题，乙方无偿返修，若乙方不返修，

甲方自行返修，所发生的费用在质保金中扣除。

7、本协议一式三份，甲方二份，乙方一份；本协议作为施工合同的附件并与施工合同具有同等法律效力；本协议从签字盖章之日起生效，工程竣工保质期完后自动失效。

甲方单位：（盖章）乙方单位：（盖章）

（盖章）甲方代表人：乙方代表人：

## 材质报告做篇二

430f是在430钢上加上易切削性能的钢种，主要用于自动车床、螺栓和螺母等。430lx在430钢中添加ti或nb，降低c含量，改善了加工性能的和焊接性能，主要用于热水罐、供热水系统、卫生器具、家庭用耐用器具、自行车飞轮等。

不锈钢指耐空气、蒸汽、水等弱腐蚀介质和酸、碱、盐等化学浸蚀性介质腐蚀的钢，又称不锈耐酸钢。实际应用中，常将耐弱腐蚀介质腐蚀的钢称为不锈钢，而将耐化学介质腐蚀的钢称为耐酸钢。由于两者在化学成分上的差异，前者不一定耐化学介质腐蚀，而后者则一般均具有不锈性。不锈钢的耐蚀性取决于钢中所含的合金元素。

## 材质报告做篇三

通过外出实地调研，了解现如今生产生活所用到的一系列材料，详细考察建筑材料的成分，构造，性能，应用；了解建筑材料的选择和使用，及其在建筑中的作用。

建筑装饰材料是人类从事建筑活动的物质条件，直接影响建筑物或构筑物的性能、功能、寿命和经济成本，进而影响人类生活空间的舒适性和安全性。随着社会和经济的发展，人们对生活空间的的审美和功能性的要求也越来越多，像是装

饰材料的选择、功能等等。经过本次调研也了解到了一些材料的信息：类别、性能、优缺点、用处等。现代装饰材料一般分为装饰石材、装饰木材、装饰金属材料、装饰陶瓷、装饰石膏、装饰玻璃、装饰水泥、砼(混凝土)、装饰塑料、装饰织物、装饰涂料。

## 一、装饰石材

### 1、大理石

大理石又称云石，是由石灰岩和白云岩在高温、高压下矿物重新结晶变质而成。纯大理石为白色，称汉白玉。如在变质过程中混进其他杂质，就会出现不同的颜色与花纹、斑点。  
性能与应用：天然大理石质地致密但硬度不大，容易加工、雕琢、磨平和抛光等，大理石抛光后光洁细腻，纹理自然流畅，有很高的装饰性。大理石吸水率小，耐久性高，可以使用40~100年。

天然大理石板材及异性材质品是室内及家具制作的重要材料。用于宾馆、展厅、商场、机场、车站等室内墙面、地面、楼梯踏板、栏板、台面、窗台板、踏脚板等，也用于家具台面和室内外家具。

优点：资源丰富，价格较低，坚固耐用；

缺点：具有较高的放射性，手感冰冷，造型不易加工，有天然孔隙，易滋生细菌。

### 2、花岗石

花岗石以石英、长石和云母为主要成分。花岗石为全结晶结构的岩石，优质花岗石晶粒细而均匀、构造紧密、石英含量高、长石光泽明亮。花岗石的二氧化硅含量较高，属于酸性岩石。

性能与应用：天然花岗岩结构致密，抗压强度高，吸水率低，表面硬度大，化学稳定性好，耐久性强，但耐火性差。花岗岩是一种优良的建筑石材，它常用于基础、桥墩、台阶、路面，也可用于砌筑房屋、围墙，尤其适用于修建有纪念性的建筑物，天安门前的人民xxx就是由一整块100t的花岗岩琢磨而成的。它也可用于室内地面和立柱装饰，耐磨性要求高的台面和台阶等。

优点：坚固耐用；

缺点：表面有细孔，在耐污方面相对差一些，天然石材的长度通常不长，所以要想做成通长的整体台面，就肯定会有接缝。

### 3、板石：

板石也称为板岩，是一种可上溯到奥陶纪(亿年前)的沉积源变质岩。主要由石英、绢云母和绿泥石族矿物组成。

性能与应用：板石劈分性能好、平整度好、色差小、黑度高(其他颜色同理)、弯曲强度高；含钙铁硫量低，烧失量低，耐酸碱性能好，吸水率低，耐候性好。板石被广泛运用于公共建筑、游泳池、接到休闲公园、别墅庭院、园林的内外门庭、地坪、围墙、小景，室内外墙面与地面，浴室、壁炉周边、别墅外墙及屋顶面瓦板装饰等。

优点：资源丰富，易于加工价格，低颜色多样；

缺点：硬度低，抗风化功能差，受环境湿度影响大。

## 二、装饰木材

### 1、实木板

实木板就是采用完整的木材(原木)制成的木板材。

性能与应用：实木板板材坚固耐用、纹路自然，大都具有天然木材特有的芳香，具有较好的吸湿性和透气性，有益于人体健康，不造成环境污染，是制作高档家具、装修房屋的优质板材。一些特殊材质(如榉木)的实木板还是制造枪托、精密仪表的理想材料。实木板被用于高档家居和实木地板较多。

优点：隔音隔热，调节湿度，冬暖夏凉，绿色无害，华丽高贵，经久耐用；

缺点：耐水性差，难保养，实木板类板材造价高，而且施工工艺要求高，木材资源有限。

## 2、集成板

集成板是利用短小材通过指榫接长，拼宽合成的大幅面厚板材。它一般采用优质木材(目前较多的是用杉木，所以俗称杉木板)作为基材，经过高温脱脂干燥、指接、拼板、砂光等工艺制作而成。

性能与应用：广泛应用于建筑物的内墙，天花板门板、隔板、木地板，更是制作家具的理想材料。其产品性能可优于细木工板。

优点：环保、美观、稳定、经久耐用、经济实用；

缺点：耐水性差，木材资源有限。

## 3、大芯板

大芯板(俗称细木工板、木工板)是具有实木板芯的胶合板，它将原木切割成条，拼接成芯，外贴面材加工而成，其竖向(以芯板材走向区分)抗弯压强度差，但横向抗弯压强度较

高。面材按层数可分为三合板、五合板等，按树种可分为柳桉、榉木、柚木等，质量好的细木工板面板表面平整光滑，不易翘曲变形，并可根据表面砂光情况将板材分为一面光和两面光两类型，两面光的板材可用做家具面板、门窗套框等要害部位的装饰材料。现在市场上大部分是实心、胶拼、双面砂光、五层的细木工板，尺寸规格为1220mm×2440mm×(1518) mm。

性能与应用：大芯板握螺钉力好，强度高，具有质坚、吸声、绝热等特点，而且含水率不高，在10%—13%之间，加工简便，用途最为广泛。大芯板比实木板材稳定性强，按加工工艺分为机拼与手拼两种。根据材质的优劣及面材的质地分为“优等品”、“一等品”及“合格品”。大芯板一般被用于家具、门窗及套、隔断、假墙、暖气罩、窗帘盒等。

优点：规格统一，易于加工，不易变形，可粘帖其他材料，重量轻，便于施工；

缺点：耐水性差，难保养，木材资源有限。

### 三、装饰金属材料

#### 1、不锈钢

不锈钢指耐空气、蒸汽、水等弱腐蚀介质和酸、碱、盐等化学浸蚀性介质腐蚀的钢，又称不锈钢耐酸钢。不锈钢不会产生腐蚀、点蚀、锈蚀或磨损。不锈钢有以下特性：耐腐蚀性好；经不同表面加工可形成不同的光泽度和反射能力；安装方便；装饰效果好，具有时代感。

不锈钢是建筑用金属材料中强度最高的材料之一，可用作屋面、幕墙、门、窗、内外墙饰面、栏杆扶手等。

#### 2、铜合金

铜合金以纯铜为基体加入一种或几种其他元素所构成的合金。具有优良的导电性、导热性、延展性、耐蚀性、美观耐用、安装方便、安全防火、卫生保健等诸多优点，在住宅和公用建筑中，用于供水、供热、供气以及防火喷淋系统，日益受到人们的青睐，成为当前的首选材料。

### 3、铝合金

铝合金是利用合金元素，运用热处理等方法来强化铝，这就得到了的铝合金。铝合金材料具有质量轻、不燃烧、耐腐蚀、经久耐用、不易生锈、施工方便、装饰华丽等优，因此被用于屋架、屋面板、幕墙、门窗框、顶棚、阳台和扶梯等。

### 四、装饰石膏板

宽度 900、1200

厚度 、 、 、 、 、 。执行外国标准的尚有和。

#### 1、 纸质石膏板

纸面石膏板是以料浆石膏为夹芯，两面用纸作护面而成的一种轻质板材。纸面石膏板质地轻、强度高、防火、防蛀、易于加工。普通纸面石膏板用于内墙、隔墙和吊顶。经过防火处理的耐水纸面石膏板可用于湿度较大的房间墙面，如卫生间、厨房、浴室等贴瓷砖、金属板、塑料面砖墙的衬板。

#### 2、 装饰石膏板

装饰石膏板是以建筑石膏为主要原料，掺加少量纤维材料等制成的有多种图案、花饰的板材。它是一种新型的室内装饰材料，适用于中高档装饰，具有轻质、防火、防潮、易加工、安装简单等特点。特别是新型树脂仿型饰面防水石膏板板面覆以树脂，饰面仿型花纹，其色调图案逼真，新颖大方，板

材强度高、耐污染、易清洗，可用于装饰墙面，做护墙板及踢脚板等，是代替天然石材和水磨石的理想材料。

### 3、 吸声用穿孔石膏板

p126

## 五、装饰陶瓷

从产品种类分，陶瓷可分为陶器、瓷器和炻器。

陶器特点：不上釉、孔隙多、吸水率高、强度低；

瓷器特点：表面施釉、致密、孔隙小、吸水低、强度高。

建筑中常用的装饰陶瓷有内墙砖、外墙砖、马赛克、琉璃。

### 1、 内墙砖

### 2、 外墙砖

### 3、 马赛克

### 4、 琉璃

琉璃又称流离，其主要成分是二氧化硅。是中国传统建筑中的重要装饰构件，通常用于宫殿、庙宇、陵寝等重要建筑；也是艺术装饰一种带色陶器。

## 六、装饰玻璃

## 材质报告做篇四

不锈钢有几种材质，只要材质。



pdzmht10级被浏览8788次. 09. 03

304. 321. 其他的还有, , , , ,

wzfheibao

采纳率: 54%10级2013. 09. 03检举

不锈钢材质有以下几种:

型号301-延展性好, 用于成型产品。也可通过机械加工使其迅速硬化。焊接性好。抗磨性和疲劳强度优于304不锈钢。

型号302-耐腐蚀性同304, 由于含碳相对要高因而强度更好。

型号303-通过添加少量的硫、磷使其较304更易切削加工。

型号304-通用型号;即18/8不锈钢gb牌号为0cr18ni9

型号309-较之304有更好的耐温性。

型号321-除了因为添加了钛元素降低了材料焊缝锈蚀的风险之外其他性能类似304。

400系列-铁素体和马氏体不锈钢

型号408-耐热性好, 弱抗腐蚀性, 11%的cr8%的ni

型号409-最廉价的型号(英美), 通常用作汽车排气管, 属铁素体不锈钢(铬钢)。

型号410-马氏体(高强度铬钢), 耐磨性好, 抗腐蚀性较差。

型号416-添加了硫改善了材料的加工性能。

型号420-“刀具级”马氏体钢，类似布氏高铬钢这种最早的不锈钢。也用于外科手术刀具，可以做的非常光亮。

型号430-铁素体不锈钢，装饰用，例如用于汽车饰品。良好的成型性，但耐温性和抗腐蚀性要差。

型号440-高强度刀具钢，含碳稍高，经过适当的热处理后可以获得较高屈服强度，硬度可以达到58hrc□属于最硬的不锈钢之列。最常见的应用例子就是“剃须刀片”。常用型号有三种:440a□440b□440c□另外还有440f(易加工型)。

500系列-耐热铬合金钢。

600系列-马氏体沉淀硬化不锈钢。

日常生活中我们接触较多的奥氏体型不锈钢（有人称之为镍不锈）和马氏型不锈钢（有人称之为不锈铁，但不科学，易误解，应回避）两大类。奥氏体型不锈钢由于在钢中加入较高的铬和镍（含铬在18%左右□ni在4%以上），钢的内部组织呈现一种叫奥氏体的组织状态，这种组织是没有导磁性的，不能被磁铁所吸引。

钢铁的奥氏体组织在770摄氏度以上失去铁磁性。不锈钢中加入大量的合金，使部分不锈钢的奥氏体相区扩大到室温。这种奥氏体不锈钢不具有铁磁性。除此之外的其它的铁素体不锈钢、马氏体不锈钢等等，都具有铁磁性。

能被吸起的’是不锈铁一般称作cr13,

不锈钢有1cr18ni9ti和0cr18ni9ti等。

人们常以磁铁吸附不锈钢材，验证其优劣真假。不吸无磁，认为是好的，反之，则认为是冒牌假货。其实，这是一种不切实际的辨别方法。一般，经营不锈钢材料已有十余年的人

都知道，依靠传统的是否有磁性来判别不锈钢的方法，很有可能吃亏。

据他们介绍，不锈钢种类繁多，常温下按组织结构可分为奥氏体型和马氏体或铁素体型。奥氏体型是无磁或弱磁性，马氏体或铁素体型是有磁性。然而，也并不一定如此。如通常用作装修管板的奥氏体型的304材质，一般来讲是无磁性的，但因冶炼造成化学成分波动或加工状态不同也可能出现磁性，这不能认为是冒牌或不合格。另外304不锈钢经过冷加工，组织结构也会向马氏转化，冷加工变形度越大，马氏体转化越多，钢的磁性就越大。相反，质量次一点的200系列不锈钢，很有可能不带磁性，由此判定它是货真价实的不锈钢，就大错特错了。

物质大都是由分子组成的，分子是由原子组成的，原子又是由原子核和电子组成的。在原子内部，电子不停地自转，并绕原子核旋转。电子的这两种运动都会产生磁性。但是在大多数物质中，电子运动的方向各不相同、杂乱无章，磁效应相互抵消。因此，大多数物质在正常情况下，并不呈现磁性。

铁、钴、镍或铁氧体等铁磁类物质有所不同，它内部的电子自旋可以在小范围内自发地排列起来，形成一个自发磁化区，这种自发磁化区就叫磁畴。铁磁类物质磁化后，内部的磁畴整整齐齐、方向一致地排列起来，使磁性加强，就构成磁铁了。磁铁的吸铁过程就是对铁块的磁化过程，磁化了的铁块和磁铁不同极性间产生吸引力，铁块就牢牢地与磁铁“粘”在一起了。我们就说磁铁有磁性了。

磁铁能不能吸起一个东西和被吸东西的磁导率有关，而磁导率和磁畴是相关的，自然界的各种元素中，镍的磁导率最高，然后是钴，再次之是铁，其他的物质例如铜也有一定的磁导率，但是非常低，使我们感觉不到而已，不是含铁的东西都可以被磁石吸起来，不锈钢属于合金即在铁的基础上又添加了铬和镍如1cr13就是添加了cr,310不锈钢即cr25ni20si2就添加了cr

和ni以及si,304不锈钢即1cr18ni9ti就添加了cr和ni以及ti.....这样一来就改变了原来的磁畴排列方式,磁导率降低,甚至于我们的手感觉不到,所以我们觉着不吸.

根据同样的道理我们也可以用合金的办法制出磁导率非常高的合金

不锈钢以其漂亮的外观、耐腐蚀的特性、不

易损坏的优点,越来越受到人们的喜爱。锅碗瓢盆、城市雕塑、建筑、装修居室等使用不锈钢的地方越来越多,但人们对不锈钢的判别认识不深,有些顾客在买不锈钢厨具时,拿着磁铁在不锈钢器皿上试来试去。认为磁铁吸上的是不锈铁,吸不上的是不锈钢。看来人们对不锈钢的认识还有误区。

铁和钢是以含碳量的多少来区别的。含碳量在2%以下的铁碳合金是钢,含碳量在2%以上的则称之为铁。钢因为既有韧性、弹性还有刚性,被广泛应用。生活中所接触到的都是钢,只不过人们叫法不同。对于不锈钢来说,不管磁铁吸得上与否,只要符合质量标准,都是不锈钢。因此,从冶金学的角度说,根本没有不锈铁之说。

不锈钢抗腐蚀的主要元素是铬。铬元素含量在10.5%以上的钢就不生锈。冶炼时加入的合金元素不同,也就有了磁铁吸得上与吸不上的区别了。不锈钢一般是按组织结构分的,可以分为奥氏体、铁素体、马氏体等几大类。如果往钢水里加入了不同比例的铬镍等,炼成的奥氏体钢就是磁铁吸不上的不锈钢;如果往钢水里加入铬和少量的镍(或不加镍),炼成的钢就是磁铁吸得上的铁素体不锈钢;马氏体不锈钢主要合金元素是铬、铁和碳。不锈钢因含合金量的不同分有100多种。除了奥氏体不锈钢都具有磁性。

镍元素在世界上储藏量很少,价格比较昂贵。因此,镍含量高的不锈钢在市场上价格也较高,而且磁铁还吸不上。其实,

还有一种不锈钢磁铁是吸不上的。那就是高含锰少含镍或不含镍的不锈钢。这种不锈钢市场价格比含镍高的不锈钢每吨低1000多元。有些经销商就是利用人们“好不锈钢磁铁都吸不上”的误解，欺骗消费者，价格与高含镍不锈钢一样贵。

不锈钢有100多种，特性和功能也不一样。一般做装饰、景观、雕塑选用奥氏体不锈钢。因为奥氏体不锈钢导热率低，用它做水壶、炒锅、饭锅就不合适，会浪费能源，还延长烧水做饭的时间。用铁素体不锈钢做炒锅、饭锅，不仅有优良的耐腐蚀性，而且其导热性比奥氏体不锈钢高近一半。洗衣机内桶、热水器、洗菜盆等，只要与水接触的器皿都应选用铁素体不锈钢。有人抱怨不锈钢刀具不快，这是因为选用错了不锈钢。奥氏体不锈钢不能淬硬，不适合做刀具、刃具。采用马氏体不锈钢做的刀具可通过热处理，如淬火、回火改变不锈钢的硬度。

量越好。

只含铬不含镍的是铬不锈钢，铬镍不锈钢不被磁铁所吸引，用于工业及化学领域，一般家用电器如微波炉、电饭煲、电热水器、电热水瓶都采用铬不锈钢，都可以被磁铁吸住。

## 材质报告做篇五

合成革不是真皮，合成革主要是由树脂与无纺布为主要原料制成的人造革，它虽然不是真皮，但是合成革的面料非常的柔软，在生活中的很多产品中都有被用到，它已经弥补了真皮缺少，真正的走进了人们的日常生活中，而且它的使用范围非常的广泛，已经渐渐的取代了天然真皮。

合成革的优点：

- 1、合成革属于三维结构网络的`无纺布，巨大表面和强烈吸水性的作用，让使用者感觉到触感很不错。

2、合成革外观也非常完美，整个皮具来说给人的感觉特别完美无瑕，和真皮对比起来也给人毫不逊色的感觉。