# 材料加工环保论文范文(16篇)

来源：网络 作者：星海浩瀚 更新时间：2024-06-08

*材料加工环保论文范文 第一篇【摘 要】本课题研究根据我国提倡的可持续发展、环保政策，针对建筑建造材料利用的普遍浪费及不环保的社会现实，结合现代绿色、低碳、环保以及可持续发展理念，进而研究出具有可适应我国城市未来建筑材料发展不同阶段的“生态型...*

**材料加工环保论文范文 第一篇**

【摘 要】本课题研究根据我国提倡的可持续发展、环保政策，针对建筑建造材料利用的普遍浪费及不环保的社会现实，结合现代绿色、低碳、环保以及可持续发展理念，进而研究出具有可适应我国城市未来建筑材料发展不同阶段的“生态型夯土砖技术的研发与应用”方案，并以应用于老年活动中心为例。

此“生态型夯土砖技术的研发与应用“方案的创新之处与突出特点在于：

一、该课题在原有古老的夯土墙技术上进行了拓展、深化与创新，将技术运用于建筑材料——砖，设计成生态型夯土砖（已申请国家级专利），使其具有适应建筑材料发展不同阶段与城市发展的可持续属性。以最大限度发挥夯土的优势：天然环保、施工快捷、经济耐用、性能优越：①夯土围合的空间冬暖夏凉，隔热保温性能好。挖空的夯土砖中间形成空气间层，降低了热传导，减少了热辐射对室内的影响，使室内温度更为舒适。②抗压能力强

二、将该技术运用于建筑设计建造当中：以夯土砖为建筑材料并运用自由平面技术，充分发挥夯土的可持续利用、原生态、廉价好用等特点，使设计具有适应性。

【关键词】夯土砖技术；可持续发展

特色：

一、该课题在原有古老的夯土墙技术上进行了拓展、深化与创新，将技术运用于建筑材料——砖，设计成生态型夯土砖（已申请国家级专利），使其具有适应建筑材料发展不同阶段与城市发展的可持续属性。以最大限度发挥夯土的优势，具体如下：

1.天然环保：①广东地区拥有诸多地下河资源，故而石灰岩非常丰富。因而在夯土的原材料上可谓是天然取材，符合我们绿色环保基本理念。②夯土原料天然环保，无辐射，无异味，无有毒物质，适合广泛运用于建筑当中，可持续发展且安全可靠。③夯土砖本身的天然原料决定了它的回收利用率之高。废弃拆除的夯土可作为庭院的花圃土囊，继续种植植被，具有其他建材所不具备的可持续性。

2.施工快捷：与普通砖相比，施工工序简单，减少了70%，施工周期降低30%到60%，符合平面置换灵活迅速的工作周期，适应性强，且不易产生废旧垃圾。

3.性能优越：①夯土围合的空间冬暖夏凉，隔热保温性能好。挖空的夯土砖中间形成空气间层，降低了热传导，减少了热辐射对室内的影响，使室内温度更为舒适。②抗压能力强

4.经济耐用：夯土造价低廉，且它作为中国诸多古城墙的建造材料，具有突出的坚固性与耐久性。

二、将该技术运用于老年活动中心设计建造当中：

以夯土砖为建筑材料并运用自由平面技术，充分发挥夯土的可持续利用、原生态、廉价好用等特点，使老年活动中心具有适应性。该课题最终成果方案可运用于我国城市化可持续发展建设的实践当中。

研究过程

自今年3月以来，我团队紧密围绕着项目目标要求，按课题进度逐步开展：通过收集分析已有的建筑材料及建造技术、研究整理各种适合推广，廉价及好用的绿色生态技术；并在发明了生态型夯土砖之后，查看并收集了南方地区各大老年活动中心的资料，选择具有代表性广州市享福老年活动中心进行实地考察，分发调查问卷，并与院长、居住老人进行了深入访谈，整理与制作了该老年活动中心的分析报告；制作适应型老年活动中心方案（含一草，二草，三草，草模制作，计算机建模，效果图绘制等）；对方案报告进行修改完善、总结经验等全方面思考，目前适应型老年活动中心设计的技术应用方案已基本完成 。

最终成果

该研究项目的最终成果以论文和分析图片结合的方式展示。能运用于我国许多旧城区的改造和经济不算非常发达的地区的建筑建造及新型适应型老年活动中心建造当中。它紧跟党和政府以及响应国际社会对于“可持续发展”及“环保生态型”的号召，将成为我国新型生态建筑材料的新技术。该“生态型夯土砖技术的研发与应用“方案可以在我国各类城市，尤其是南方城市环境中实施，而且其不仅实际功效高，工程造价低，还具有易于模式化建造，推广性强的特点。

生态型夯土砖技术的研发

（已提交申报国家级专利）

夯土技术简介

古老的夯土技术，即是指夯土版筑，就是用木棒（亦称夯杵）将黄土用力夯打密实变硬而建造起来的楼房。它是我们先民遗留下来的传统建筑方式，早在殷商时代就有这项技术，在福建省西南部、广东省东北部以及江西省南部的山区农村流传广泛。我们选择这一技术作为老年活动中心墙体的建造，不但是为了实现该公寓“适应型”的特性，也是表达我们自身对于传统建筑方式的一份尊敬和一种继承的信念。

夯土砖技术优势

1.天然环保

①广东地区拥有诸多地下河资源，故而石灰岩非常丰富。因而在夯土的原材料上可谓是天然取材，符合我们绿色环保基本理念。

②夯土原料天然环保，无辐射，无异味，无有毒物质，适合老年活动中心这类居住型的建筑使用，安全可靠。

③夯土砖本身的天然原料决定了它的回收利用率之高。废弃拆除的夯土可作为庭院的花圃土囊，继续种植植被，具有其他建材所不具备的可持续性。

2.施工快捷

与普通砖相比，施工工序简单，减少了70%，施工周期降低30%到60%，符合平面置换灵活迅速的工作周期，适应性强，且不易产生废旧垃圾。

3.性能优越

①夯土围合的空间冬暖夏凉，隔热保温性能好

通过几种粘土砖和砌体的干密度、导热系数、蓄热系数和比热容的对比，可见混合夯实粘土在导热系数、蓄热系数以及比热容上较其他材料具有一定的优越性，其隔热保温性能突出。

挖空的夯土砖中间形成空气间层，降低了热传导，减少了热辐射对室内的影响，使室内温度更为舒适。

②抗压能力强

在实验室进行普通砖与夯土砖的抗压实验，分别对两块相同体积大小的普通砖与夯土砖施加相同荷载的压力，观察两者形变情况。最终普通砖破损严重，而夯土砖保存完好。可见，夯土砖的抗压性能较好，稳固性高。

4.经济耐用

夯土造价低廉，且它作为中国诸多古城墙的建造材料，具有突出的坚固性与耐久性。

夯土砖砌体的建造

1.夯土砖建造步骤如下：

（1）首先根据普通砖头的尺寸（240x115x53mm），制作出一个木制的模板，并且用铁钉固定好。

（2）按一定比例添加泥土，石灰，泥沙，粗石，细石，水，并混合搅拌（比例9：3：2：1：2：1），在搅拌的同时加入贝壳粉，红糖等以增加坚硬度，使其更加稳固。为夯实优良的砖块，在这一过程中必须掌握好拌和的水量。

（3）耙平泥土，使其尽量平整，同时加入竹筋骨料，目的以增强它的拉力。

（4）用力夯实模块，使内部完全僵硬，尽量避免缝孔的存在。（见图1）

（5）待泥土等混合完全并完全坚固后，卸下木制模板，用拍浆浆砖头打实，打平，然后用米筛筛过的细泥抹在粗糙处，最后再用拍浆将砖面打平整，光亮。

**材料加工环保论文范文 第二篇**

【摘要】在国民经济快速发展的大背景下，人们越来越感受到环境污染所带来的危害，人们生活水平的提高和经济的发展很大程度上受到能源危机的制约，对自然盲目利用开发的严重后果将会对人类的可持续发展造成严重影响。长期以来，在人们对自然的研究，对自然地认识逐渐提高，做好环境治理，搞好生态保护，已经被提上新的高度，基于人类基数猛增的情况，要想利用有限的空间和资源来提高生活水平，提高房屋质量，是一个值得探讨的话题。因此，生态建筑理论逐渐在世界传播开来，并日渐得到世界人们的欣赏赞同，加强对生态建筑的节能设计，不仅是经济发展的需要，也是提高生活质量的客观要求。笔者将结合生态建筑的相关概述，对生态建筑节能设计做出一些简单分析。

【关键词】生态建筑，节能设计，原则，方法

中图分类号：S891+.5 文献标识码：A 文章编号：

一.前言

生态建筑理论是指在建筑的设计、施工中运用保护生态平衡的生态学理论，认为建筑的整体是一个完整的有生命的机体，使整个建筑整体和周边的环境以及周边的自然生态相对和谐，形成一个与自然生态平衡的生态体系。使建筑自然形成一个能够良性循环的生态系统，建筑中使用可循环使用的能源材料，从而控制对环境的破坏，降低能耗，不仅能够提高人们生活的质量，还能够减轻环境生态压力，促进生态文明的发展。

二.生态建筑节能设计的原则分析

环保，生态，健康，舒服是生态建筑节能设计的基本要求。生态建筑理论是一种新型的理论，在生态学的指导下，利用循环的理念，坚持人与自然和谐共生，可持续发展的战略，本着从建筑的整体效果出发，从设计，到施工，到管理建筑内外的种种布置和资源，使有限的能源物资可以在小范围内实现良性循环利用，力求在自然生态，建筑，人类三者之间达到相辅相成，和谐共生的状态，坚持人的主体能动性地位，利用有限的自然资源，加以设计管理施工，形成一个有利于自然的自我发展，有利于人类的生产生存的和谐，健康，舒适的环境，这样，既不会对自然生态造成压力，又不会加重社会的能源消耗。

1. 要高效的利用有限的资源和能源。

要采用新的节能技术和新的节能设计理论，在建筑局部内部形成一个良性循环的生态系统，不仅能够降低能源的消耗，还可以满足人类的需求，还不会对周边的环境产生压力。从而达到人与周边环境的相互融合。

2. 舒适健康，环保是生态建筑节能设计的基本要求。

人类生活水平的提高，对建筑的舒适度健康度有了新的要求，既要保护最基本的传统遮风挡雨的功能，更要实现人类的身心安康。比如要有良好的光照，适宜的温度，有益于人体的湿度，有新鲜的空气，安静没有污染的声音环境等。其次，选择材料装饰时候要注意节能低碳环保，既要减少能源的消耗，又要低辐射，低污染，从而保证人身心健康。同时，要使建筑和周边的人文历史环境相协调，既满足生活的隐私保护，又方便交流。

3.促进整个建筑主体和大自然的相互和谐。

中国建筑自古便有追求天人合一的生活状态，生态建筑的节能设计，不仅仅要从人与自然的能源物质方面达到和谐，更要从精神上提高境界。具体主要是环境和周边自然的相互融合，和周边的文化境界状况相互适应，既提高了人们工作的环境质量，又可以提升了精神境界，促进身心和谐。

三. 生态建筑节能设计方法分析

1．墙体的节能与技术应用

（一）墙体保温设计

作为整个建筑节能设计中的重要环节，墙体节能保温设计通常有三种设计方式：第一，进行外墙保温设计，基于国家、当地的热工规范计算，采用隔热保温材料，使用一定的设备进行粉刷，喷雾，粘贴等多种方式施工，在外墙上形成保温层，以保持室内温度的适宜。第二，进行内保温设计施工，将优质保温材料对内层墙壁施工形成保温层，传热隔热能够符合国家节能标准。第三，加大隔热保温材料的开发力度，利用保温材料自身的特性进行墙体的设计，促使其他自发的具有保温功能，且墙体新型材料的节能符合国家标准。

（二）墙体材料的节能

从制作方式来讲，空心砖和实心砖颇为相似，但是相较于实心砖，空心砖具有很大的优势，它可以减轻结构自重。所以，为节能减排，建筑上广泛采用空心砖替代实心砖。

2. 屋面节能设计

进行屋面的节能设计，首要是进行保温材料的选择，不可以密度太大，导热系数太高，也不宜使用吸水率较大的保温材料，可以选用一些新型的高效保温材料，比如采用膨胀珍珠岩保温芯板保温层代替常规的沥青珍珠岩或水泥珍珠岩做法，克服了常规作法的诸多缺点。这种保温芯板施工方便、价格低廉、不污染环境：芯板为柔性制品，不仅适用于具有平面的屋面，也可用于带有曲面的屋面，其保温工程更可显示出它的优越性。

3．提升暖通空调系统的合理性

暖通空调的设计之所以是一个庞大而细致的工程，主要是由于对建筑整体环境有着直接影响，而且它是一项技术性非常强的工作。因此，在设计时要综合考虑，确保暖通空调的合理性。设计者在设计过程，通常仅仅考虑空调运行中的最大负荷，即遵照最大负荷原则。然而，在实际运行中，只有少数暖通空调可以达到最大负荷，主要是由于达到最大负荷的室内温度并不适宜人们的日常活动，也可能会对人们身体健康产生损害。因此，在进行设计时，要对这种情况加以考虑，不要使各个系统的设计满足最大负荷运转而不适应部分负荷运转的状态。

4. 科学选择遮阳的玻璃

在进行遮阳节能设计时，其中一个很关键的环节就是选择遮阳玻璃的选择，在选择遮阳玻璃时，要综合分析各种遮阳系数、建筑所处的自然气候条件、人文经济因素等多方面的条件，科学进行选择，通常来讲，在节能设计过程中广泛运用的类型有反射玻璃、镀膜玻璃、吸热玻璃、低辐射玻璃等。

5. 推广应用太阳能等新能源

太阳能清洁无污染，并且可以再生，是目前人类能够利用的最为环保，最为丰富的资源能源种类之一。在进行建筑设计时，太阳能具有很多节能功能，主要表现在以下几个方面：在建筑的楼顶可以设计安装太阳能电池发电系统，这种发电系统，可以将太阳能转化为热能和电力，并将这些转化而来的电能或者是热量通过专业的技术手段进行能量的存储，在需要使用这种电能和热能的供电设备上开始接线，如此，能够充分满足整个建筑物内部的动力和照明系统的各种能量需求。此外，充分利用太阳能设计作为采暖和供热功能，既可以减少日常的能源消耗，也使得建筑物的日常热能得到满足。同时，在建筑施工过程中，可以通过太阳能来控制建筑物的采光，使得整个建筑内部的环境更为舒适。

四．结束语

生态型建筑是未来建筑的发展趋势。例如最近交付使用的昆明新机场就是以“节约型、环保型、科技型、人性化的绿色机场”作为标准建设。其主要设计思路、策略符合生态建筑理论。我们油库内的建筑设计也是主要体现在：

1)良好的自然通风设计，改善建筑物内空气环境，减少空调耗能，自然通风区域可开启面积与立面总面积之比≥8%；

2)优化自然采光设计，减少照明耗能，采光系数侧面大于2%；

3)建材本地化，提高绿色建材使用率，应优先使用本地化建材和3R（Reuse，Recycle，Reduce）建材。不得使用不符合国家标准的化学合成建材，尽可能使用天然素材以及符合要求的环保、生态建材。要求：施工现场500Km以内生成的建筑材料重量占建筑材料总重量≥60%，可循环利用建筑材料的使用率≥10%

4)节水及水资源利用，通过雨水回收、中水回用，实现节约用水与水资源高效回用的目标，雨水利用的可行方案，雨水利用率≥30%，采用节水设备—使用符合标准的节水设备，达到以下指标要求：节水设备和材料使用率100%，节水率≥10%，中水利用率≥50%；

5)我们还采用了自动控制系统，高效管理，以达到优化系统和提高运行效率。

昆明新机场是我国在生态建筑的节能设计和施工上已经取得了一定的成果的典范之一，实现了相关科学技术和管理理论的突破发展，为我国全面进入生态文明，建设和谐社会奠定了一定的基础，生态节能技术发展前景广阔。在今后的机场建设中，还会推广昆明新机场的建设理念。但不可否认的是我国的生态型建筑的技能设计中，依然存在着许多问题，需要我们正视并且理性分析面对，同时，要积极吸取西方的先进节能设计理念，引进一部分先进技术，促进我国生态建筑的合理科学化，推进我国生态绿色化进程，推进我国可持续发展战略和和谐发展的步伐。

参考文献：

[1]欧阳东 生态建筑节能设计研究 [期刊论文] 《电气应用》 ISTIC PKU -20\_年2期

[2]叶宇丰 基于生态理念的住宅节能设计研究[学位论文]20\_ - 同济大学：建筑学·建筑设计及其理论

[3]金振星 武涌 梁境 大型公共建筑节能监管制度设计研究 [期刊论文] 《暖通空调》 ISTIC PKU -20\_年8期

[4]温晓霞， 现代游泳馆建筑节能设计研究 [学位论文] 20\_ - 同济大学建筑与城市规划学院 同济大学：建筑设计及其理论

[5]王君彪 基于构造设计学的建筑节能设计研究 [期刊论文] 《中国房地产业》 -20\_年8期

[6]石磊 湖南省高层建筑节能设计研究 [学位论文]2024 - 湖南大学：建筑与土木工程

[7]姜娜娜 城市建筑节能设计研究 [期刊论文] 《科技风》 -20\_年18期

**材料加工环保论文范文 第三篇**

昨天回到家，发现婆婆居然把这床褥子变成了一个薄薄的双人被和一个薄厚合适的单人褥子，正好一个我们盖，一个铺在若一的小床铺上。我当时就大声惊呼：“奶奶真是牛啊！真是一个‘牛奶’啊！”

哈哈，之后的一晚上我们都管若一的奶奶叫“亲爱的牛奶”。

第二天，我突发奇想，婆婆的手工特别棒，她们天津老家的棉花又都是自己种的上好的棉花，这些年我们全家一直都享受着公婆为我提供的“绿色环保手工被褥”（嘿嘿）。婆婆呆在我这里，总是说闲着没事没意思，干嘛不让她做一些小孩子的被褥，我在淘宝上给她卖掉呢？

最搞笑的是若一爸爸，这家伙在家里张牙舞爪地说：“开！计算机专业现代媳妇与勤劳手巧的传统婆婆强强联手，为全中国的儿童打造优质绿色环保棉被褥！”我的天，我都快晕倒了。

**材料加工环保论文范文 第四篇**

随着环保型消费逐步占据主流，住宅建筑的生产商和消费者都对建材提出了安全、健康、环保的要求。采用清洁卫生技术生产，减少对天然资源和能源的使用，大量使用无公害、无污染、无放射性、有利于环境保护和人体健康的环保型建筑材料，是住宅建筑发展的必然趋势。所谓环保型建材，即考虑了地球资源与环境的因素，在材料的生产与使用过程中，尽量节省资源和能源，对环境保护和生态平衡具有一定积极作用，并能为人类构造舒适环境的建筑材料。

环保型建材应具有以下特性：一是满足建筑物的力学性能、使用功能以及耐久性的要求。二是对自然环境具有亲和性、符合可持续发展的原则。即节省资源和能源，不产生或不排放污染环境、破坏生态的有害物质，减轻对地球和生态系统的负荷，实现非再生性资源的可循环使用。三是能够为人类构筑温馨、舒适、健康、便捷的生存环境。

1、住宅建筑装饰材料的污染及其原因

随着人们生活水平的提高，逐渐对住宅建筑的环境设计重视起来，力求创造一个舒适、高雅的生活和工作环境。但是室内装修使用不少材料大都是由化工材料制成的，有的本身含有有毒物质，它们不断地向室内空气中挥发有毒成分，给人体带来不良影响。据报道，美国环境保护局的专家们曾经对数个城市的 10 幢新建房屋建筑作抽样检查证实，在现代化房屋建筑内空气含有多达 500 余种的化学物质，比室外要高出许多倍。又据美国微生物学会年会有关论文报道，现代房屋建筑的 2%~3％有石棉和氡，10%左右有病毒、细菌等微生物。含有这些有害物质的建筑被称为“病态建筑”，这些有“病”的建筑常常会把自身的“病”传染给房屋的使用者[1].

事实证明，建筑材料问题是非常重要的，所释放的各种气体如氨、甲醛、苯、氡等对人体的健康非常不利。封闭的室内环境由于温度、湿度较大，有些材料会为霉菌和细菌生长提供养料，对人体的危害更大。具体来说，住宅建筑装修的污染物主要来自以下几个方面：

（1）板材类。不符合环保标准的人造装修板材，内含超标的甲醛，如大芯板（细木工板）、胶合板、纤维板、刨花板，以及用这些板材制作的复合地板、家具等。甲醛主要来自于制作复合板材所使用的脲醛树脂胶，这种胶具有胶接强度高、不易开胶的特点，是目前生产各种复合板材普遍使用的粘合剂。脲醛树脂胶含有甲醛，会形成游离甲醛气体释放到空气中，而甲醛为高毒性物质。

（2）石材类。石材类装修材料如花岗岩、大理石、石膏、瓷砖等，含有一种叫做氡的有害物质。氡是世界卫生组织公布的 19 种环境致癌物之一，它是仅次于吸烟的第二个肺癌致病因。

（3）涂料类。房屋装修使用的油漆、涂料、防水材料，以及各种油漆涂料的添加剂和稀释剂含有有害物质苯。

（4）水泥等。水泥等建材主要含有有害物质氨，它是一种无色、有强烈刺激性气味的气体。装修设计的环保，最主要取决于材料的环保程度。现在的建筑材料打出了很多环保的卖点，如节水、节能、防霉、防虫、防菌等，这给了设计师更大的发挥空间。不过，设计师一般是按照客户的要求，以及开出的价格来选择用料的，环保材料价格相对较高。

我国目前室内装修的环境污染问题相当严重，但在重视和治理方面还存在较大差距。原因如下：首先，随着生活水平的提高，人们对居住条件要求越来越高，但很多消费者的室内环保意识并不强，在装修时注重的往往是居室的豪华与气派，而忽视了装修后的室内环境污染。其次，从我国装修材料市场上看，大多数生产企业和经销商并不了解自己生产或销售的产品是否符合国家标准。因而不能按照国家标准生产或销售装修材料，使污染室内环境的建材源源不断产出并流入市场。再次，装修材料生产企业资质低生产技术水平落后，没有采用无污染技术（清洁生产）。

2、住宅建筑应合理选择和使用环保型建筑材料

注重采用新型环保建材

作为现代建筑工程重要物质基础的新型建材，国际上称之为健康建材、绿色建材、环境建材、生态建材等。环保型建材及制品主要包括：新型墙体材料、新型防水密封材料、新型保温隔热材料、装饰装修材料和无机非金属新材料等。按照世界卫生组织的建议，健康住宅应能使居住者在身体上、精神上和社会上完全处于良好的状态，应达到的具体指标最重要的一条，就是尽可能不使用有毒、有害的建筑装饰材料，如含高挥发性有机物的涂料；含高甲醛等过敏性化学物质的胶合板、纤维板、胶粘剂；含放射性高的花岗石、大理石、陶瓷面砖、煤矸石砖；含微细石棉纤维的石棉纤维水泥制品等[2].

因此，应该仔细地选择和恰当地运用环保型建材，将建筑材料对环境和人体健康的不利影响限制在最小范围内。避免使用那些产生放射性污染的材料，溶剂型油漆、化纤毛毯、复合木板和其他建筑产品都可能在空气里释放出甲醛等挥发性的有机混合物（VOC），这些化学制品不仅影响建筑工人和建筑使用者的健康，同时，也会增加环境中的粉尘和有机物污染。

遵循国家的环保法规

《民用建筑工程室内环境污染控制规范》于 20\_－01－01 正式实施。室内装修的环境污染问题已引起国家的重视，最近，国家质监局等部门公布实施了《室内装饰装修材料人造板及其制品中有害物质限量》等一系列环保法规，应努力执行。应选用已通过环保管理认证的材料；减少设计中色彩鲜艳石材的运用；多采用优质聚酯漆和环保型硝基漆，减少或杜绝在空气流通较差的房间使用醇酸油漆的数量。当然，不同的建筑类型有不同的设计标准，但健康和无害化应该是普遍的原则。

加强宣传工作，提高环保意识

利用各种宣传媒体进行环保意识、环保知识、环保建材知识的教育，使全民树立起强烈的生态意识和环保意识，树立加快发展环保型建材的责任感，自觉地参与保护生态环境、发展环保型建材的工作中。室外的绿色营造了美丽的环境，室内设计方面同样需要环保意识，严格控制住宅建筑的装修污染：

（1）要严格选材。首先，要看装饰材料是否是正规生产厂家的产品，要查看生产厂的商标、生产地址、防伪标志等。然后，要看产品检测报告中的甲醛、苯等有害物体释放量是否合乎标准。

（2）要在装修后找有资质、正规的室内环境监测部门进行检测，听取专家的意见，选择合适的入住时间。最好空闲一段时间，使室内有害物质消释到安全系数内再入住。

（3）在入往后常开窗户加强通风，加速室内不良物质和气体的排放。

（4）如果在入住后有不良反映，要及时到医院检查身体，并请检测部门来检测，及时清除致病的污染源。

（5）要学习、掌握一些装修环保标准和法规，在遇到因装修污染引起的纠纷时，要按照国家的环保法规依法调解或经诉讼解决。

3、住宅建筑可持续发展的途径

提倡绿色住宅建筑

20 世纪 90 年代开始，“可持续发展”成为世界上许多国家的发展战略，专家们提出了“绿色建筑”的概念。绿色建筑就是“资源有效利用的建筑”，亦即节能、环保、舒适、健康、有效的建筑，简言之为低能耗、低污染的建筑。对于材料的选用遵循以下原则：一是提倡使用 3R 材料（可重复使用、可循环使用、可再生使用）。二是选用无毒、无害、不污染环境，有益人体健康的材料和产品，宜采用取得国家环境保护标志的材料、产品。

与传统建材相比，制造新型建材不仅可以降低自然资源的消耗和能耗，而且能使大量的工业废弃物得合理的开发与利用；新型建材不仅不会对人类的生存环境造成污染，而是有益于人体的健康，有助于改善建筑功能，起到防霉、隔音、隔热、杀菌、调温、调湿、调光、阻燃、除臭、防射线、抗静电、抗震等作用；制造新型建材不仅可以采用不对环境造成污染的生产技术，而且在产品结束其使用寿命后，还可以作为再生资源加以利用，不会形成新的废异物。

提倡清洁生产（无污染技术）

减少建材生产对地球环境和生态平衡的负面影响。现代社会经济发达、基础设施建设规模庞大，建筑材料的大量生产和使用一方面为人类构筑了丰富多彩、便捷的生活设施，但同时其发展是以能源的过度消耗和环境污染为代价的。笔者认为，忽视原材料的“环境价值”是建筑对环境产生不利影响的原因之一。因此，要保护环境，实现可持续的建筑设计，就必须把原材料对环境造成的影响，加入衡量建筑的价值体系中去。建筑是取之自然又回归自然的创造性工程，所使用的材料不应对人体及周边环境产生危害，如墙体采用粘土砖即是对自然的破坏。并尽量采用低蕴能材料，避免有毒污染材料。建材生产避免以破坏、占有土地林木为代价的，在我国每年的建材资源消耗达 50 亿 t，毁坏农田 6 700万公顷。就可持续发展建筑而言，对木材的选择需要慎重进行。树木的砍伐可能带来相当多的可持续发展问题，如运输能耗、生物差异多样性的损失、可能发生的局部经济环境被破坏等问题。

环境亲和的建筑材料应该耐久性好、易于维护管理、不散发或很少散发有害物质，当然，同时也得兼顾其他方面的特性，如艺术效果等。为了实现可持续发展的目标，将建筑材料对环境造成的负面影响控制在最小限度之内，需要开发研究无污染技术，清洁生产环保型建筑材料。例如，利用工业废料（粉煤灰、矿渣、煤矸石等）可生产水泥、砌块等材料；利用废弃的泡沫塑料生产保温墙体板材；利用废弃的玻璃生产贴面材料等。既可以减少固体废渣的堆存量，减轻环境污染，又可节省自然界中的原材料，对环保和地球资源的保护具有积极的作用。免烧水泥可以节省水泥生产所消耗的能量；高流态、自密实免震混凝土，在施工工程中不需振捣，既可节省施工能耗，又能减轻施工噪音。

节约资源，降低能耗

按广义生命周期的观点，建材能耗包括：建材生产、建筑物营运、建筑物的日常使用、建筑物的拆除解体、建材再利用等方面能耗。加工越细致和制造过程越复杂的产品和材料，通常要在生产过程中消耗更多的能源。一般来说，耐久性越好的材料，导致室内污染越少。绿色建筑师们往往就地取材，减少使用金属、混凝土之类加工程度高、能耗大的建材；就地加工，减少使用金属、混凝土之类加工程度高、能耗大的建材，重新开发短寿易耗废旧材料。选择再处理（如油漆、再加工、防水防火处理等）较少的建筑材料，或者选用那些对其维护只产生最小环境影响的材料。另外，功能要求的变化，使用期限的限制，城市发展的需要等等都可能需要建筑被拆除或改造。如果在设计时就考虑了其拆除时的问题，则可对材料的再生和循环使用起到相当的帮助。积极利用可循环使用的建筑材料，可以减少垃圾掩埋的压力和节省自然资源。建筑物到达使用期限后，其材料应能自然降解或转换。

借鉴国外成功的经验

发达国家在对环保型建材的研究、开发、实施上起步较早，制订了一些有机挥发物散发量的试验方法，规定了一些环保型建材的性能标准，并且开始推行低散发量标志认证，同时，开发了一些环保型建材新产品。国外消费者对建筑装饰材料的环保程度要求很高，西欧各国和美国等发达国家的建材目前达环保标准的已超过 90%，日本还推出了无化学住宅。在倡议和发展环保型建材的基础上，一些国家已经建成了居住或办公用的样板建筑，取得了良好的社会和经济效益。充分利用老旧建筑的材料，尽可能使用由再生原料制成的材料。由再生原料制成的建材产品可以减少固态垃圾，以及制造的能量消耗，而且节省自然资源，这也是具有环保意识的做法，在世界上逐渐流行起来[3].比如，在西班牙塞维利亚 1992 年世界博览会上纸制建筑曾大量登场，展览会的入口标志塔就是由预制纸构件来建成的，它的直径为 13m，高达 33m.由于这座塔是可完全分解的，所以，在展览结束后其材料不会浪费。再比如，美国弗里斯特儿童商店总部的地毯是使用处理过的塑料瓶，入口门廊则使用回收的玻璃灯泡制成的瓷砖。许多国家还致力于研究建筑废材（包括工业废材）的改造再生技术，及其与成本的关系，以更广泛地节约资源、减少地球垃圾。

4、结束语

环保型建材是一个内涵深邃、外延广袤的概念，它是生态建筑赖以发展的基础。材料的革新往往引起技术上的革命。近年来，各种各样的有利于节能和环保新材料的问世，如透明泡热材料、高强轻质材料、高保温玻璃等，大大推动了生态建筑的发展。

我国环保型建材的发展已开始起步，目前，我国已开发的装饰材料有壁纸、涂料、地毯、复合地板、管材、玻璃、陶瓷、纤维强化石膏板等。如防霉壁纸，经过化学处理，排除了壁纸在空气潮湿或室内外温差较大的情况下易出现的发霉、起泡、滋生霉菌的现象；环保型内外墙乳胶漆，不仅无味无污染，还能散发香味，可以洗涤、复刷等。应该积极注意新型建材的信息，新型建筑材料在环境保护和能源节约方面扮演着重要角色，这些材料将能积极主动地应付自然环境的挑战。可以相信，大力推广环保型建材，运用现代高科技手段进行设计，实现住宅建筑可持续发展会逐步变为现实。

参考文献：

[1] 许亚文，鲁坤元，杨 慧。 设计面向 21 世纪的绿色住宅[J]. 四川建筑，1999（2）：56－57.

[2] 胡邦定，金 磊。 现代建筑技术[M]. 北京：科学出版社，20\_.

[3] 李华东。 高技术生态建筑[M]. 天津：天津大学出版社，20\_.

**材料加工环保论文范文 第五篇**

1绿色装潢发展背景

近年来，世界各国的技术以及经济都进入到了快速发展阶段，工业以及科技的快速发展在带给人们更加便利的生活的同时也产生了一些前所未有的问题。工业产品所产生的污染导致了世界范围内的自然环境以及人们生活环境的破坏，由此，生活环境与科技发展之间的矛盾日益突出。随着人们思想水平的日益提高，人们越来越认识到绿色对于人们生活中环境中的重要性，这种思维的觉醒表现在室内装修上就是对于装潢的要求由最初的舒适、美观演变成了对环保、安全、宜居的要求。

绿色装潢国际发展背景

从国际的范围内来看，自20世纪70年代起，在国际上就掀起了一场“环境意识”觉醒的风潮。在这一风潮的带动下，世界各国的装潢设计师开始将“环境设计”引入到自己的设计理念中，这种回归自然、回归绿色的设计理念就是近现代的设计师所说的“绿色设计”。有关于绿色设计的理念提出是在上个世纪80年代，这种理念更加贴合国际社会所宣扬的环保主义以及可持续发展的理念，因而对于生态意识以及人与生活环境的关系尤为注重。这种绿色设计的方式可以在保证室内装潢舒适、美观的同时兼顾设计的安全性以及节能性。绿色设计能够真正的兼顾人与环境的共同发展，对于国际设计市场的影响也是十分深远的。

绿色装潢国内发展环境

绿色是生命的象征，同时也是大自然的代表。在中国的传统观念中，对于绿色发展的生态观念本就十分注重。中国作为传统的农耕社会，与自然的和谐相处长达几千年，中国的先人们自古过着自给自足的农耕生活，更有许多先人表现出了对闲适恬淡的田园生活的向往，从中可以看出中国人爱惜自然、尊重自然的生活态度。早在先秦时期，诸子百家中一些朴素的生态观念就已经深入人心，比如《老子》中所说的“人法地、地法天、天法道、道法自然”，即是对人与自然关系相生相符的很好印证，传统观念中“天人合一”等思想也印证了古人对于人与自然相互依存、相互制约的共处关系的总体要求。这种注重自然的发展观念与国际上装潢设计中的绿色环保观念不谋而合。直至今日，我国这种朴素的纵然哲学思想依然具有很大的影响力，将绿色设计的理念与中国传统的哲学思想相融合，无疑是我国室内装潢绿色设计的一种新思路。

2室内装潢中存在的安全隐患

近年以来，随着人们经济条件与生活水平的日益提高，对于居住以及工作环境的装潢已经成为了每个人都要关注的时髦话题。无论是对新房的设置还是对旧房的改造，都离不开装潢设计。但是当代的许多人对于装潢设计的要求还依旧只停留在追求视觉感官审美的基本层面上，却不知道自己所居住的室内环境由于不当的装潢而存在着许多安全隐患。不当的装潢设计由于所使用的材料、工艺等存在着污染元素，很容易对人们的身心健康产生不良影响。其中，对人体有害的室内污染源主要有以下几种：

化学污染

在室内装潢中存在的化学污染主要来自建筑材料、装饰用品以及日用品等多个方面。由于现代的装饰材料市场缺乏系统的管理体系，由此导致室内装潢用品的质量参差不齐，许多装饰用品在华丽的外表下存在着许多污染因素，比如塑料以及一些油漆或者壁纸等常见的装潢材料中含有大量类似于甲醛之类对人体健康有危害的化学成分等。

生物污染

在室内装潢中存在的生物污染主要包括细菌、尘螨以及宠物身上所携带的寄生虫等。由于现代室内装潢设计师的自身水平依然存在参差不齐的因素，所以一些室内装潢中不合理的设计很容易造成生物污染的存在，例如室内通风不好，以及采光功能较差，以至于房间无法接受到充足的紫外线杀菌等等因素都可能导致细菌在室内繁衍而无法被去除。

放射性污染

在当前的室内装潢中，放射性污染也是一项对人体健康有着极大危害的污染元素。当今的装潢材料多种多样，一些建筑陶瓷以及部分天然石材在装潢设计中的不当使用就很容易引起放射性污染。并且随着各种各样的家用电器逐渐丰富，其中所存在的电磁辐射也是影响人们健康因素的一大问题。

3室内装潢绿色设计的发展前景

随着社会的整体进步与人们生活水平的日益提高，人们对待生活的态度也与以往有了很大的转变，物质的极大丰富促使人们追求更加高品质的生活。室内装潢作为与人们生活环境息息相关的门类，近年来也在逐渐成为大众关注的焦点之所在。人们对于室内装潢的要求在最初的追求美化效果的同时对于其健康、宜居的要求也是越来越高。由于每一个人的大部分时间都是在室内度过的\'，室内装潢与人们的日常生活工作行为息息相关。在逐渐进入信息时代的今天，人们的生活与工作场所逐渐由室外转向室内，因此对于各种室内环境的装潢设计就更加重要。绿色的装潢设计不仅是为了为人们营造一个更加舒适美观的室内环境，同时也要为人们的身心健康多加考虑，所有这些都显示着绿色的室内装潢设计对于人们的生活将产生更加深远的影响。作为新时代的室内设计师，对于当代室内设计的工作营尤为注重。在高速发展的经济社会中，如何为广大人民创造出健康宜居的生活环境，在保证人民基本生活需求的同时赋予现代装潢设计健康、舒适、美观并附有创意的新亮点，是每一个室内设计师所肩负的历史使命。在新型的绿色室内装潢设计中，所起到主导性的最重要因素便是人的因素，即是室内设计师要在整体的装修过程以及选材设置上的总体把握。上个世纪60年代的著名美国设计理论学家维可多佩帕尼克(VictorPapanek)曾经著有《为现实生活而设计》(D)一书，在该书中强调了设计者在进行设计工作时应当对于地球有限的可使用资源要认真对待的问题，并提出了设计者同样也要对保护环境以及资源尽力的理论，即“有限资源论”。同时，维可多佩帕尼克也强调了设计值对于社会伦理的价值之所在，即是每一个人周围的不同事物都是经由设计师之手创造的。作为一名室内设计师，在对室内的整体环境进行设计之后，日后的任何一个施工环节直到最终业主对于室内环境的使用都会与自己有着直接或者间接的影响。室内的装潢设置整体应当是什么效果，采取什么样的方法与途径能够得到这种最终的效果，装潢的材料应如何的选用，材料在使用过后是否能够有回收利用的价值以及如何利用等问题，都由设计师直接决定。因此，对于当代的室内设计师来讲，将室内装潢做好，做的更加符合业主居住各方面的要求是我们必须坚决履行的基本责任。

4室内装潢绿色设计方法研究

要想实现室内装潢设计中的居住环境与自然达到和谐统一，设计师不仅仅要在装潢设计的自然因素上做文章。对于室内装潢的材料选择、装修方法以及视觉效果等各方面都要多加考虑。在设计师的手中，绿色的设计理念不仅仅只是停留在“美”的层面上，更多的是要将室内装潢的艺术性、实用性与人们的健康生活相结合，设计师要尽自己最大的努力以满足业主在生活中的各方面需求。

在设计理念上坚持绿色设计理念

设计师在进行设计的整体规划时，要明确整体的设计理念，将绿色设计融入室内设计的每一个方面。第一，室内整体绿色环境意识。设计者在为室内环境进行整体的设计时，要对于绿色的设计理念有真正全面的理解。对于装修材料的选择以及装潢过后室内环境的污染状况作出整体的评估。因此，在作出具体的设计之前制定好合理的装潢计划方案是首要问题。对于装潢方案的制定，一定要根据室内的具体格局以及结构作出大体的设计方向，结合业主的要求与喜好，对装潢所用的材料、布置、以及各个房间的承载量等各个方面作出细致的规划，并且为日后装潢工作具体实施的时候预留好余量。第二，合理规划室内空间的承载量。绿色室内的设计理念以人的健康为最基本的要求，因此在设计师对房间的规划进行设计时要为室内空间的总体污染量做出考量。由于现代的建筑装潢材料中或多或少的都会存在着一些有毒气体排放的危害，因此在设计者做出整体规划的时候要对壁纸、地板、油漆以及相关板材、粘合剂中所预计排放的污染量做出提前的计划。同时也要在家具的选取上尽量选择天然、添加剂少的木材制品，因为一些家具在制作以及选材的环节上也会存在着一些对人体有害的化学物质。在计算好室内装潢设计的预计污染总量后再根据数据进行相关装潢用品，这样才能使室内环境在最终的装潢过后达到预期的绿色设计思想。第三，前期选择绿色环保的装饰设计用品。设计者在进行室内装潢设计时，要对将要在装修过程中所使用到的材料以及家具、装饰物进行合理的考量。在保证设计效果能够达到美观、舒适的同时，尽量选择安全无毒的施工工艺以及装饰材料，对于一些已经被证实容易造成室内环境污染的墙面漆、地板、石材等用料尽量避免使用。在家具的选择上也要尽量选择天然的木质品，少选择复合型的人工材料制成的家具，这样在保证室内污染量不会超标的同时也更加符合绿色设计理念中自然、纯粹的因素。有关于灯具以及家电的选择，设计师尽量要选择环保、节能型的产品，在保证室内环境绿色环保的同时也有利于减少有毒气体的排放以及减少能耗，从而对整体的环保事业尽一份力。

在装潢过程中秉承绿色设计理念

绿色设计不仅仅是在设计开始的时候做出合理的规划，在装潢工作进行的时候也要时刻注意秉承绿色设计的理念。第一，装潢过程中采用无污染的工艺材料。在装修具体进行的过程中，虽然整体的规划设计会将主体的地板、墙纸以及家具的设置预订为环保无害的产品，但是很多装潢工作在具体操作时所使用的相关材料却违背了环保的理念。对此问题，设计者在装潢的过程中一定要把握好其中的每一个工艺环节，尽量选择不含甲醛的粘胶剂以及不含苯的涂料等材料，以防止在装潢的过程中产生不必要的污染源。同时，也要尽量选取塑料管以及密度板等这类资源消耗较低的复合型材料，尽量避免高能耗材料在装修过程中的使用，这样不仅符合绿色环保设计的理念，同时还可以在一定程度上节省资金成本。第二，绿色氛围在装潢设计中的体现。绿色设计不仅仅是一种单纯为人体健康考虑的装潢工艺，将绿色的理念融入装潢设计的视觉效果之中，同时也可以给人以美观、舒适的感受。绿色设计的最重要原则就是以人为本，设计师在考虑装潢材料以及工艺上环保的同时，也要使绿色设计给人以感官上的整体享受。如添加一些天然材料的工艺品，如炭雕、木雕等，还可以在室内的设计中添加大量对人体有益的绿色植物，例如常青藤、吊兰、芦荟等。秉承绿色理念，在吸收室内有害气体的同时也可以带给业主美的感官享受。

总之，树立室内绿色环保设计意识并不仅仅是设计师个人或专业行业的事，而是整个社会的事。因为绿色环保室内设计除了设计施工外，在观念上，它必然呼唤一个拥有绿色的社会大环境，呼唤公民的绿色意识。只有这样，绿色环保的室内装潢设计才算真正步入寻常百姓家。

**材料加工环保论文范文 第六篇**

摘要：

绿色环保建筑材料的发展就是现代绿色建筑的发展。对现代常见的绿色环保建筑材料进行了探讨.指出现代绿色建筑环保材料将有良好的发展前景。

关键词：

绿色环保

随着时代的发展，能源问题已经成为我国经济发展的重要关注点。由于近年来环境日益恶化，资源严重短缺，绿色环保也成为各行业发展的主要趋势。在传统建筑业中，污染严重、耗能高都严重阻碍了其可持续发展，由此，只有真正进行建筑业的改革转型，应用和普及绿色环保建筑材料，才能更好地面对当前的严峻形势。绿色环保建筑材料的应用不仅能够降低能耗，而且也实现了建筑行业的可持续发展，对节能环保发挥着不可忽视的重要作用。

1、建筑业中使用绿色环保建筑材料的意义

建筑材料是建筑业发展的重要组成部分，只有真正利用和配置好绿色环保建筑材料，才能更有效地提高其利用率，实现建筑业的环保节能。从当前我国的建筑业发展状况来看，整体现状并不乐观。建筑环境杂乱，能源消耗严重，不仅提高了建筑施工成本，无法有效保障经济效益和社会效益，对环境的保护更无从谈起，严重影响了社会经济建设和可持续发展。因此，提升绿色环保建筑材料的应用对建筑业的发展有着重大意义。随着国家对绿色环保的意识不断提高，一些新型绿色建筑材料也得到了开发应用，例如太阳能和一些可循环材料的应用，在很大程度上降低了能源消耗和建筑成本，有效提高了施工效率。绿色环保建筑材料的应用不仅缓解了生态环境与社会发展之间的矛盾，满足了人们的生活需要，同时也保证了建筑业的可持续发展。

2、绿色环保建筑材料的特点

绿色环保建筑材料具有节能、环保等特点。随着现代科技的不断发展，绿色环保建筑材料的应用范围也越来越广。绿色环保建筑材料以污染小、低能耗的材料为主，大部分可以循环使用，而且减少了对环境的污染，有利于保护环境。相比传统建筑材料而言，绿色环保建筑材料具有几个方面的特点。其一，能耗低。通过科学研究和新的技术工艺，提高了能源的使用，减少了建筑材料在生产使用过程中的能耗，在一定程度上达到了节能减排的效果。其二，污染低。绿色环保建筑材料的生产研发更注重其环保性，不添加有毒有害物质，对人体和环境都不产生危害。其三，功能多。绿色环保建筑材料能够实现材料的综合使用，既提高了建筑材料的使用率，同时也达到了其多功能性，保障了生态环境。从以上几点可以看出，绿色环保建筑材料作为现代科技发展的产物，不仅弥补了传统建筑材料的缺点，同时也有效地修复了环境，实现了经济与环境的和谐统一，推动了现代建筑业的发展。

3、绿色环保建筑材料在建筑业中的应用

绿色环保是现代社会发展的需求，为了能够更好地适应社会发展需求，实现对自然环境的保护，就需要加强绿色环保建筑材料在建筑业中的应用，更好地实现建筑材料的绿色无污染。当前，在建筑业中所使用的绿色环保建筑材料主要包括几类。

首先是环保型混凝土。相比传统的建筑材料，这种建筑材料的优势更加明显，不仅强度高，耐久性强，而且功能更全面，能够满足建筑结构的要求。环保型混凝土不仅能够满足人们的使用需求，同时也减少了对自然环境的污染，实现了资源的可持续利用。其中，环保型混凝土的一个显著特点就是能够节约水泥使用量，同时减少在生产中产生的各种废弃物对环境的影响。由于环保型混凝土使用了先进的工艺技术，可循环使用，能够在保证质量的前提下保护环境，减少了粉尘、废气等污染，实现了零污染和零危害，有效地改善了环境。

其次是墙体材料。通过新技术研发的加气混凝土砌砖不仅能切割成型，还具有一定阻热蓄能的效果。防霉墙纸的使用不仅解决了室内外温差大造成的各种发霉问题，而且材料透气性好、隔音效果好、经济实用。随着科技的不断发展，越来越多的绿色环保材料应用到建筑业中，不仅实用美观，而且也实现了能源的循环使用，有效降低了能耗。

最后是环保玻璃。在现代建筑中，绿色真空玻璃已经成为常用的装饰材料，不仅能够实现更有效地通风和采光，而且也达到保温、防紫外线等功能，保证了人体健康。相比传统玻璃，绿色真空玻璃还有很强的隔热效果，防噪音能效较强，给人们提供了更舒适的生活环境。健康绿色的建筑材料既保证了人们的身体健康，同时也保护了生态环境，成为建筑业发展的`重要组成。

4、绿色环保建筑材料的开发利用

近几年，建筑业的发展进入了一个快速发展时期，建筑企业对于绿色环保材料的利用和环境保护方面也取得了一定的进步，但是不可否认，建筑材料与环境保护之间还存在着一些不和谐的问题，亟待完善和发展。只有真正结合时代发展特点，不断提升科技水平，才能更好地提高建筑企业的竞争力，实现社会经济的长足发展。绿色环保建筑材料的开发利用要与环境保护密切相连。

首先，要加强环保意识的宣传。只有人人都参与到环境保护中，才能更好地实现环境的利用。可以通过科技手段进行宣传，引导和加强人们对于建筑材料的循环利用，严防环境污染，保证人体健康与无污染环境。

其次，在宣传节能环保的基础上制订更加完善的法律法规。通过有效的建筑材料相关法规，明确建筑材料的生产、制作到施工等各个环节的措施监管，保证各项指标都符合标准，从源头保证建筑材料的绿色安全。

再次，进一步加强绿色环保建筑材料的研发。当前绿色环保建筑材料主要包括几大类，即环境友好型、资源节约型和空间绿色节能型。随着环境污染的日趋严重，人们对于环保的关注度越来越高，都希望自己生存的环境是无污染的，所以，绿色环保型建筑材料正向着无污染、绿色环保方向发展。由于社会资源严重短缺，对于生态环境的破坏也日益严重，资源节约型建筑材料则能够很好地实现资源的再利用，提高了能源的使用率，降低了施工成本。空间绿色节能建筑材料的出现则在很大程度上降低了各种污染造成的环境伤害，同时也有效降低了建筑能耗，提高了空间使用率。由此可见，只有不断提高建筑材料的技术含量，大力发展绿色环保建筑材料，才能更好地保护生态环境，也能够使建筑材料企业向着绿色环保方面发展。

最后，加强建筑垃圾的管理及利用。通^合理规划和建设建筑垃圾收纳中转站，扩大对建筑垃圾的处理范围，消除管理盲区。可以根据实际建筑需要和城区规划，设置相应的中转站，防止出现私倒建筑垃圾的行为。进一步加强建筑垃圾的分类利用，有利用价值的进行综合利用，无利用价值的实行回填，确保不出现二次污染。此外，还应建立垃圾长效管理机制，定期对乱倒、乱堆建筑垃圾等违章行为进行查处。

5、结语

我国目前正处于社会经济发展的重要时期，建筑业作为社会发展的重要组成部分，对社会经济的可持续发展发挥着重要作用。绿色环保材料的有效开发利用，能够更有效地提升环保建筑材料的使用率，减少资源浪费，实现节能环保理念。只有不断加强对绿色环保建筑材料的有效利用，才能更好地改善和保护生态环境。此外，建筑材料企业要不断创新科技人才，加强管理，加大绿色环保建筑材料的研发与利用，才能更好地提升企业竞争力，实现绿色环保建筑材料应用与保护生态环境的有效结合，营造一个更加健康良好的生态环境，推动社会经济的可持续发展。

**材料加工环保论文范文 第七篇**

【摘要】本文主要通过分析当今中国或全球环境的现状，指出当今环境保护主要存在的问题、困难与挑战，同时也提出环境保护的机遇性。此外在分析环境保护的发展历史（发达国家的发展历程）与我国环境保护的现状基础上，着重阐述了行业循环经济、清洁生产、节约资源等方面开展可持续发展战略的重要性与本质，还对如何具体地实施可持续发展战略，可持续发展战略对于我们日常生活、国家的工业生产发展的积极推动作用进行了详细的阐述。

关键词：绿色环保；循环经济；清洁生产；节约资源

从1972年的斯德哥尔摩会议到1992年的世界环境与发展大会，再到的哥本哈根会议，环境保护的问题得到了越来越多人的广泛重视。随着历史的演变，现代科学的发展愈发的依赖环境和资源的支撑，但由于人们无节制的利用和铺张的浪费，原本就有限的资源更加的紧俏，它的重要性也体现得越来越明显。

一、全球环境概述和我国环境现状

人类漫长的奋斗史中，在改造自然和工业生产，发展经济方面创造了卓越的成绩。但与此同时，由于工业化中对自然环境的处置失当，特别是不合理的开采和资源的浪费，造成了全球性的污染和生态的破坏。粮食短缺，土地沙漠化的加大，二氧化碳所导致的全球气候变暖、臭氧层空洞、酸雨的腐蚀，生物多样性遭受破坏以及森林面积的减小等一系列问题已经严重影响了人类正常的生活环境，成为现今社会面临的最大问题。

我国现处于工业化高度发展的境况之中，对自然资源的不合理开采和利用尤为严重。我国的森林覆盖率急剧下降，导致北方沙尘暴肆虐；淡水资源的短缺更加无法供应我国十几亿的人口需求；工业化污染的到处排放更致使我国生态平衡遭受严重破坏。这对一个处于发展之中的大国无疑是最后怕的隐患，所以，加强绿色环保和清洁生产已经刻不容缓。

二、关于清洁生产和可持续发展

1.循环经济清洁生产

“资源―产品―污染排放”，物质单项流动“资源―产品―再生资源”，物质反复循环流动所谓循环经济，就是把清洁生产和废弃物的综合利用融为一体的经济，本质上是一种生态经济，它要求运用生态学规律来指导人类社会的经济活动。

科学合理的设计。首要环节新工艺、新技术，大力降低原材料和能源的消耗资源的综合利用重要原则和重要标志科学和严格的管理实现循环经济的基本方式可持续发展的产生1987年世界环境与发展委员会向联合国提交的《我们共同的未来――从一个地球到一个世界》的著名报告中给予明确：“可持续发展是指在不牺牲未来几代人需要的情况下，满足我们当代人需要的发展。”对企业来说，如果能源和资源消耗减少、利用水平提高，污染物的产生量与排放量减少，那就说明企业在实施清洁生产。消耗越少，利用水平越高，污染物产生量越少，清洁生产搞的就越成功。

2.现阶段中清洁生产的一些问题

循环经济以可持续发展理论为思想基础，通过工业或产业之间的代谢和共生关系，形成一个封闭的循环产业链条，实现资源节约和环境改善的目的。所以，想要实现我国的绿色环保，就必须抓好清洁生产和实现循环发展。

清洁生产是人类总结工业发展历史经验教训的产物，二十多年来全球的研究和实践，充分证明了清洁生产是有效利用资源、减少工业污染、保护环境的根本措施，它作为预防性的环境管理策略，已被世界各国公认为实现可持续发展的技术手段和工具，是可持续发展的一项基本途径，是可持续发展战略引导下的一场新的工业革命，是21世纪工业生产发展的主要方向，是现代工业发展的基本模式和现代工业文明的重要标志。联合国环境规划署将清洁生产从四个层次上形象地概括为技术改造的推动者、改善企业管理的催化剂、工业运行模式的革新者、连接工业化和可持续发展的桥梁。

《中国21世纪议程》明确指出，推行清洁生产是中国实施可持续发展战略优先考虑的重点领域之一。\_已认识到这种预防性战略必须贯穿于重大经济和技术政策、社会发展规划以及重大经济开发计划的制定过程中。通过实施清洁生产，可以把工业污染尽可能消灭在生产过程中，使工业生产废物最小化，变被动治理污染为积极预防污染。同时，开展清洁生产工作有助于企业节能降耗，减少生产成本，提高经济效益。中国工业的特点决定了中国必须大力推行清洁生产，摈弃高消耗、高投入的粗放型发展模式，走技术进步、高效益、节约资源的集约化发展模式。

三、建筑业

1、钢铁行业清洁生产

我国对建材市场钢铁的清洁生产也做出了相应的规定。其中包括像高炉炼铁、炼钢以及烧结。

其中清洁生产指标被分为1、2、3级。分别对生产工艺及装备要求，资源及能源利用指标，产品指标，生产物控制指标，废物回收利用指标，环境管理要求中组织机构、环境审核、废物处理、生产过程环境管理进行了详细的规定规范。

2、建筑设计环保

现代建筑业中存在这样一种趋势，即要设法保护整个环境。建筑师们试图减少由外部污染引起的对大楼居民的有害影响，同时设法避免不加选择地使用燃料，从而给环境造成不良影响。这类建筑称之为“绿色”建筑或“环保”建筑，其主要目标是降低一直在不断增长的能源费用。

3、建筑业材料循环使用

建材企业在利用石灰石生产水泥的基础上，还可充分利用粉煤灰和炉渣生产水泥。此外，在煤炭加工的某些产品，例如利用红煤粉、煤矸石陶粒、煤矸石马赛克、煤矸石砌块、煤矸石混凝土砌块、粘土与煤矸石混合机制砖、煤矸石与石灰石为主要原料的普通硅酸盐水泥生产综合利用产品。另外，物体废弃物的充分利用，对调整整个建材市场产业结构，提高产品档次，以及减轻环境污染均有积极作用。

参考文献：

[1]王明浩.浙江省造纸业清洁生产持续发展研究[D].浙江工业大学，.

[2]钟玉泽，张旭，欧钦英.过程工业与清洁生产的实施[J].辽宁城乡环境科技，，（06）：55-56.

[3]毛博阳.推行清洁生产是可持续发展战略的必然选择[J].山西科技，，（01）：12-13.

**材料加工环保论文范文 第八篇**

论文关键词:绿色建筑环保节能经济

论文摘要:文章从确保人的健康、最大限度降低能耗、合理利用资源、降低环境负荷、长寿多适和经济性等几个方面来分析了绿色建筑的设计要点。

建筑行业是一个资源和能源消耗高，环境污染重的行业，随着人类环保节能意识地不断提高，绿色建筑逐渐成为热门。然而，一些标榜为“绿色”的建筑由于设计和管理不合理，不仅花费了更高的资金，而且也并未取得预期的环保节能效果。

1、确保人的健康

绿色建筑设计的重要任务是确保使用者的健康，要保证室内空气质量、热环境、噪音和电磁场辐射等因素对人的影响。设计中尽可能地采用低毒或无毒材料，如墙和吊顶使用无毒或低毒性涂料，建材无甲醛或Voc含量最少，采用陶瓷、硬木等硬装修地面等;选择材料、建筑系统和机械系统时尽量减少木制品、地毯、涂料、密封膏、织物等潜在的对健康不利的污染物，合理组织自然通风，设置进风口和必需的出风口，引风入室。改善室内热环境，包括温度、湿度、辐射温度和气流等，提高人体舒适性。提高水质量，有条件的可以选用直饮水。合理进行自然采光，即满足人类健康的需要，又满足视觉美学的需要，同时达到节能的效果。通过改进细部设计和建造方法，以及采用吸声材料来提高建筑的隔音效果。

2、最大限度降低能耗

减少建筑材料生产运输过程中的能耗

在建筑设计过程中，不仅要注重使用过程中的节能，还应考虑蕴含在建筑材料本身中的能源消耗量。在满足建筑的使用功能和结构安全的前提下，应尽可能地选用生产能耗低的建筑材料，以及钢材、铝材这些回收利用率较高的建筑材料，实现建筑的可持续。为减少运输过程中的能耗和污染，应尽可能的选用地方性的材料。

减少建筑使用过程中的能耗

在建筑建成后使用过程中会消耗大量的能耗，所以应重点从建筑本身来做好节能设计，可通过建筑体形设计达到节能效果，如平面布局、平面形状、进深、体形系数、表面面积系数、长宽比和朝向等因素，都与建筑的节能效果有很大关系。合理设计建筑的墙体、门窗、屋顶、热缓冲区及有效遮阳，提高外围护结构的保温隔热性能，也对建筑节能有着重大意义。

3、合理利用资源

清洁能源的利用

太阳能是一种资源丰富的清洁能源，在建筑中可将强太阳能的利用，如设计并建造太阳能光电屋顶、太阳能电力墙和太阳能光电玻璃，将太阳能转化为建筑本身需要的电能和热能。此外，风能也是一种开发利用较为方更的一种清洁能源，除了建筑的自然通风外，还可以安装风力发电和风力致热设备，将风能转化为建筑内可直接使用的能源。

回收利用旧建筑材料

加大旧建筑材料的回收利用，尽可能地降低能源和物质投入及废弃物和污染物的产出，这是绿色建筑体系最重要的内在机制。可将建筑拆除过程中的建筑材料，如木地板、木制品、混凝土预制构件、铁器、钢材、砖石、保温材料等，经过加工和改造，在满足规范和设计要求的条件下，利用到新建筑中。

可再生材料的利用

建筑中加大木材、废纸/纤维保温材料等可再生材料的利用，不仅较少建筑的投资，还可减轻人类过度开采自然资源引发的生态问题。

4、降低环境负荷

在进行绿色建筑设计的过程中，应注意减轻对自然环境的破坏，减少环境污染，使建筑产生的建筑垃圾、固体、污水与气体等污染物带来最小的环境负荷。

选择环境负荷小的建筑材料

建筑生产过程中会消耗大量的资源和能源，并带来较高的环境污染。建筑师在对材料进行选择时，应具备生态和经济的意识，选择对环境造成的负荷小的材料，如生态水泥、绿化混凝土、高性能长寿建筑材料、家居舒适化和保健化建材等。可使用预制模数构件来减少建筑垃圾。

采用合理的施工方法

建筑设计要充分考虑施工过程中带来的污染，在建筑的造型设计、材料选用和工艺设计都应便于施工，减少施工的能耗和降低其带来的环境负荷。

5、使建筑长寿多适

选用耐久性材料，延长建筑使用寿命设计中选用耐久性较好的建材，以延长建筑的使用寿命，最好做到建筑材料的使用寿命与建筑同步，减少材料的更换、维护，从而节约费用。

采用灵活多适的设计手法

建筑师在设计中应充分预见到建筑可能根据用户的不同要求而改造，采取适应性改变、灵活性设计等策略，提高建筑的使用寿命和使用效益，以提高整体资源利用率，减少寿命周期的能源资源消耗和环境影响。例如，设计两所住宅建筑，在材料和工艺都相同的情况下，设计者采用不同户型的话，一种自适应性又差，可能在巧年后无法满足使用功能，无法改造只有拆除重建，而另一所由于可以灵活变换户型而得到更长时间的使用，相比之下，在相同的时间内，后者生命周期中耗费的资源和产生的污染比前者要少很多。

6、满足经济合适性原则

人们通常认为绿色建筑比普通建筑的投资成本要高很多，这也是其推广的最大障碍之一，其实从长远来看，如果加强绿色建筑的管理，采取综合性的设计，可大大降低建筑的建造和后期运行的费用，取得较好的经济效益和社会效益。

事实上，绿色建筑由于能源、资源的节约会大大降低建造和使用成本，其自适应性设计也会显著降低后期的哦维护和改造费用，并降低环境成本，其整体效益是非常可观的。在绿色建筑设计中应选择环境性和经济性平衡的建筑材料，并建立整体建筑系统投资优化的概念，从设计、建造和使用运行都全局来考虑其经济效益。

7、结语

**材料加工环保论文范文 第九篇**

绿色环保宣传论文

【摘 要】

在《新纲要》的指引下，教师从小启蒙幼儿的环保意识，鼓励他们积极参与保护和改善环境的活动，开展了环保教育课程、环保主题活动、实践活动以及环保亲子系列活动，使他们从小心灵中就留下“热爱生命、崇尚自然”的深刻印迹，让孩子们的记忆中留下美好的绿色世界。我们以幼儿园为切入点加大环保教育的力度，让我们的世界充满绿色，社会变得和谐，生活更加精彩。

【关键词】环保意识 环保教育 绿色世界

一、设置“环保教育课”，寻找幼儿园环境教育课程内容。

孩子们从家庭走向幼儿园、走向社会，在有意和无意之间积累了一些初浅的环保知识，懂得不能随便乱扔垃圾，要将垃圾放入垃圾桶里。在走入自然中感受到大自然的美好，懂得要爱护花草树木。会种植植物来美化幼儿园。

开学初我们课题活动日，形式可以是多种多样的，游戏、实践、手工、绘画等等。特别是课堂上老师图文并茂、声情泉涌，将动作和语言融合在一起教学，幼儿理解得更加透彻。又到了更换主题墙的时间了，墙面上前一主题的作品被我们撕下来，团成一团扔进了纸篓。一幼儿走到纸篓前，取出一张纸，嘴里叨咕着：“我要折一架飞机！”另一幼儿看见了，急忙跑到老师面前：“老师，他拿废纸乱折！”教育的契机就在此一刻。

《制作环保箱》的活动中，大家动手做“回收箱”，教师讲述垃圾的可回收和可再利用性。教师提问：共同讨论哪些垃圾可回收？哪些垃圾不可回收？我们应该注意些什么？今后打算怎么做？如何放置“可回收垃圾”我们带来了许多的“垃圾”，各种垃圾全堆在一起行吗？那么应该怎么办？讨论：如何设置“可回收垃圾箱”，准备设哪几类垃圾箱？大家通过小组操作，小组成员同心协力，共同完成任务。第一组：废旧电池箱，第二组：易拉罐箱，第三组：饮料瓶箱，第四组：废纸箱。最后为每组的垃圾箱贴上标志。

《纲要》中明确指出：“在幼儿生活经验的基础上，帮助幼儿了解自然、环境与人类生活的关系，从身边的小事入手，培养初步的环保意识和行为。”

二、设计主题教育课程，渗透于幼儿园一日生活。

在幼儿园大课题《农村幼儿环保教育的实践与研究》的指引下，我们大班幼儿的意识一下子被调动起来。当老师问：“你们知道什么是环保吗？”答案是多种多样，但始终不离主题——环保：不乱扔垃圾、保护小树、不采花、不发出噪音等等。孩子的意识到底有多少，光靠嘴头上说说是不能够衡量的，必须落实到行动上。

我们开展“环保小卫士“值日岗，要求孩子轮流值日，在幼儿园门口协助值班老师管理来园接孩子的\'家长，看到有乱扔垃圾的及时阻止，并向家长解释这么做的原因，进而提高家长的环保意识，同时也锻炼了孩子大胆与别人交流的能力。环保小卫士从开学到现在，每天坚持着。孩子们不光从自身出发，严以律己，同时监督着身边的其他人，以自己的实际行动来告诉身边的人：保护环境，人人有责。

三、通过实践活动，增强幼儿的环保意识。

教师是对幼儿实施环保教育的最直接的人，更要尽自己的心去把幼儿溶入保护环境的大家庭里，让幼儿亲自去接触自然环境中的森罗万象，将所经历的经验整理、归纳，最后引导幼儿在生活中活用。

我们带领全体幼儿开展了一次环保半日活动。首先由班级教师组织孩子们学习了一些环保方面的图片，拓展孩子们的思维：我们应该如何保护好我们身边的环境？通过讨论学习，孩子们的环保意识初步被调动出来。紧接着我们自制了标牌：保护环境人人有责，绿色家园从我做起等，我们高举标牌，带着垃圾袋来到幼儿园的周边，孩子们不怕脏，不怕累，积极参与到捡垃圾的活动中来。当我们来到“农民广场”上，看到那么多的垃圾遍地都是，孩子们当时就议论开了，最重要的是他们很快就进入了状态，行动起来了。

看到经过自己的双手劳动变干净了的公园，孩子们特别骄傲，哼着小曲，回到了我们的幼儿园。老师可能活动前唠叨了许多，但活动后无需再叨，因为他们已经用自己的行动告诉我们：垃圾是我们的天敌，我们要保护环境。

四、家园互动合作，积极有效地开展环境教育。

教师可以利用家长会、半日活动与家长达成环保教育上的共鸣。家长是我们搞好活动的宝贵资源。本学期我们充分利用家长会、半日活动作环保方面的宣传，请家长填写调查问卷、测试家长对环保知识的了解，更加让家长对幼儿园工作的理解，在各类活动中使家园共鸣，为幼儿环保教育做好强大的后盾。

在许多方面我们的工作都需要家长的配合和理解，每天放学时家长都会聚集在家教园地处，仔细看看幼儿园的工作和最新动态以及需要家长支持的地方，充分保持了家园在环保教育上的一致性。

开展家园环保系列活动。亲子环保活动——抗震救灾船队。利用废旧材料，家长和孩子共同合作，将自己的爱心通过自制的船只直达汶川。看到成品船上标注着：灾区的小朋友，可口可乐马上就到！四川加油，团结就是力量！为灾区的人们祝福！无限的激动和感慨油然而生，制作后我们将救灾船队投放到区域活动中，孩子们带着爱心玩得非常投入，还自发性的加入了许多爱心模拟活动。

“环境保护、教育为本”。幼儿环保教育是科学启蒙教育，环保意识的培养有利于激发幼儿认识的兴趣和探究欲望，帮助幼儿学习运用观察、比较、分析、推论等方式进行探索，初步形成环境保护意识、情感。我们新华幼儿园地处长江之滨，环境优美，对开展环保教育存在很多的有利因素。保护环境，保护地球是人类永恒的主题。

参考文献

[1]李季湄：《〈幼儿园教育指导纲要（试行）〉简析》，《〈幼儿园教育指导纲要（试行）〉解读》，江苏教育出版社

[2] 王绍笳.环境保护与现代生活〔m〕.化学工业出版社

**材料加工环保论文范文 第十篇**

【摘要】

在《新纲要》的指引下，教师从小启蒙幼儿的环保意识，鼓励他们积极参与保护和改善环境的活动，开展了环保教育课程、环保主题活动、实践活动以及环保亲子系列活动，使他们从小心灵中就留下“热爱生命、崇尚自然”的深刻印迹，让孩子们的记忆中留下美好的绿色世界。我们以幼儿园为切入点加大环保教育的力度，让我们的世界充满绿色，社会变得和谐，生活更加精彩。

【关键词】

环保意识 环保教育 绿色世界

一、设置“环保教育课”，寻找幼儿园环境教育课程内容。

孩子们从家庭走向幼儿园、走向社会，在有意与无意之间积累了一些初浅的环保知识，懂得不能随便乱扔垃圾，要将垃圾放入垃圾桶里。在走入自然中感受到大自然的美好，懂得要爱护花草树木。会种植植物来美化幼儿园。

开学初我们课题活动日，形式可以是多种多样的，游戏、实践、手工、绘画等等。特别是课堂上老师图文并茂、声情泉涌，将动作和语言融合在一起教学，幼儿理解得更加透彻。又到了更换主题墙的时间了，墙面上前一主题的作品被我们撕下来，团成一团扔进了纸篓。一幼儿走到纸篓前，取出一张纸，嘴里叨咕着：“我要折一架飞机！”另一幼儿看见了，急忙跑到老师面前：“老师，他拿废纸乱折！”教育的契机就在此一刻。

《制作环保箱》的活动中，大家动手做“回收箱”，教师讲述垃圾的可回收与可再利用性。教师提问：共同讨论哪些垃圾可回收？哪些垃圾不可回收？我们应该注意些什么？今后打算怎么做？如何放置“可回收垃圾”我们带来了许多的“垃圾”，各种垃圾全堆在一起行吗？那么应该怎么办？讨论：如何设置“可回收垃圾箱”，准备设哪几类垃圾箱？大家通过小组操作，小组成员同心协力，共同完成任务。第一组：废旧电池箱，第二组：易拉罐箱，第三组：饮料瓶箱，第四组：废纸箱。最后为每组的垃圾箱贴上标志。

《纲要》中明确指出：“在幼儿生活经验的基础上，帮助幼儿了解自然、环境与人类生活的关系，从身边的小事入手，培养初步的环保意识和行为。”

二、设计主题教育课程，渗透于幼儿园一日生活。

在幼儿园大课题《农村幼儿环保教育的实践与研究》的指引下，我们大班幼儿的意识一下子被调动起来。当老师问：“你们知道什么是环保吗？”答案是多种多样，但是始终不离主题——环保：不乱扔垃圾、保护小树、不采花、不发出噪音等等。孩子的意识到底有多少，光靠嘴头上说说是不能够衡量的，必须落实到行动上。

我们开展“环保小卫士“值日岗，要求孩子轮流值日，在幼儿园门口协助值班老师管理来园接孩子的家长，看到有乱扔垃圾的及时阻止，并向家长解释这么做的原因，进而提高家长的环保意识，同时也锻炼了孩子大胆与别人交流的能力。环保小卫士从开学到现在，每天坚持着。孩子们不光从自身出发，严以律己，同时监督着身边的其他人，以自己的实际行动来告诉身边的人：保护环境，人人有责。

三、通过实践活动，增强幼儿的环保意识。

教师是对幼儿实施环保教育的最直接的人，更要尽自己的心去把幼儿溶入保护环境的大家庭里，让幼儿亲自去接触自然环境中的森罗万象，将所经历的经验整理、归纳，最后引导幼儿在生活中活用。

我们带领全体幼儿开展了一次环保半日活动。首先由班级教师组织孩子们学习了一些环保方面的图片，拓展孩子们的思维：我们应该如何保护好我们身边的环境？通过讨论学习，孩子们的环保意识初步被调动出来。紧接着我们自制了标牌：保护环境人人有责，绿色家园从我做起等，我们高举标牌，带着垃圾袋来到幼儿园的周边，孩子们不怕脏，不怕累，积极参与到捡垃圾的活动中来。当我们来到“农民广场”上，看到那么多的垃圾遍地都是，孩子们当时就议论开了，最重要的是他们很快就进入了状态，行动起来了。

看到经过自己的双手劳动变干净了的公园，孩子们特别骄傲，哼着小曲，回到了我们的幼儿园。老师可能活动前唠叨了许多，但是活动后无需再叨，因为他们已经用自己的行动告诉我们：垃圾是我们的天敌，我们要保护环境。

四、家园互动合作，积极有效地开展环境教育。

教师可以利用家长会、半日活动与家长达成环保教育上的共鸣。家长是我们搞好活动的宝贵资源。本学期我们充分利用家长会、半日活动作环保方面的宣传，请家长填写调查问卷、测试家长对环保知识的了解，更加让家长对幼儿园工作的理解，在各类活动中使家园共鸣，为幼儿环保教育做好强大的后盾。

在许多方面我们的工作都需要家长的配合与理解，每天放学时家长都会聚集在家教园地处，仔细看看幼儿园的工作与最新动态以及需要家长支持的地方，充分保持了家园在环保教育上的一致性。

开展家园环保系列活动。亲子环保活动——抗震救灾船队。利用废旧材料，家长与孩子共同合作，将自己的爱心通过自制的船只直达汶川。看到成品船上标注着：灾区的小朋友，可口可乐马上就到！四川加油，团结就是力量！为灾区的人们祝福！无限的激动和感慨油然而生，制作后我们将救灾船队投放到区域活动中，孩子们带着爱心玩得非常投入，还自发性的加入了许多爱心模拟活动。

“环境保护、教育为本”。幼儿环保教育是科学启蒙教育，环保意识的培养有利于激发幼儿认识的兴趣与探究欲望，帮助幼儿学习运用观察、比较、分析、推论等方式进行探索，初步形成环境保护意识、情感。我们新华幼儿园地处长江之滨，环境优美，对开展环保教育存在很多的有利因素。保护环境，保护地球是人类永恒的主题。

参考文献

[1]李季湄：《〈幼儿园教育指导纲要（试行）〉简析》，《〈幼儿园教育指导纲要（试行）〉解读》，江苏教育出版社

[2]王绍笳.环境保护与现代生活〔m〕.化学工业出版社

[3]冯晓霞：《新〈纲要〉与幼儿教师的专业成长》，《〈幼儿园教育指导纲要（试行）〉解读》，江苏教育出版社

**材料加工环保论文范文 第十一篇**

绿色环保建材论文

随着世界工业经济的发展、人口的剧增、人类欲望的无限上升和生产生活方式的无节制，可持续发展的生态环境和气候变化问题是人类社会面临的最大挑战。循环经济、绿色经济、生态经济和低碳经济应运而生，看看下面的绿色环保建材论文吧！

绿色环保建材论文

[摘 要]近年来，建筑材料得到了日新月异的发展，使得建筑领域中出现了许多在各个方面都非常优异的建筑。这里，我们要着重讨论的是近年来在日本、北美等发达国家中被广泛使用的新型建筑--------轻钢龙骨体系住宅。它具有环保，绿色，工厂化程度高等一系列的产品优势，并且在抗震、抗飓风、节能等性能方面具有很好的表现。

[关键词] 轻钢龙骨体系 密肋托梁 板肋结构体系

一、基本构造

1、墙体基本构造

外墙由外装饰层、保温层、防水隔汽层、结构骨架和石膏板构成。外装饰层可选用金属挂板、工程小挂板、外墙砖、外墙石材等多种质感和风格的建筑材料。保温层可根据气候R13-R30之间的任意墙体。防水隔汽层具有单向呼吸作用。

2、楼面系统

楼盖系统主要由密肋托梁、结构面板、吊顶组成。托梁以冷弯薄壁型钢作承重结构；结构面板为定向刨花板OSB；吊顶为石膏板。

3、屋面系统

采用新型钢结构斜屋面，基本结构形式：斜梁、结构面板、防水层及保温层、装饰面板。屋顶装饰面板采用的板材，包括复合屋面板、彩色压花扣合瓦、彩色玻纹瓦、金属锁缝板和彩色玻纤瓦等，色彩造型多变，粘接防漏能力强。

4、配件

根据建筑物不同部位要求的标准配套零件，包括门窗内外收边、檐口透气吊顶、山墙收边、标准天沟系统、落水系统等在内的全部住宅用节点配件。

5、材料

轻钢骨架采用钢材是热镀锌冷弯薄壁型钢，强度指标是33ksi或50ksi（折算公制为230N/mm2或340N/mm2）；镀锌钢板根据厚度分成若干个等级（Gage），从12-20gage（折算公制为）；另外一个重要指标就是镀锌量，在美国规范中镀锌量主要分三种情况应用，这就是G40、G60、G90（折算公制镀锌量为95-126g/m2、157-189g/m2、252-283g/m2）。其中G40采用于非承重墙部分（如分隔墙、吊顶等）；G60采用于普通承重墙部分；G90采用于沿海地区或亚热带地区。

6、结构

**材料加工环保论文范文 第十二篇**

近日，我和杨丹一起去看了一部有趣的电影———《喜羊羊与灰太狼开心过蛇年》，电影主要讲的是灰太狼和小羊们为了制造出更高科技的产品，利用了天气家族。使得外面狂风大作，洪水爆发，动物们无家可归，只能逃到孤岛上。最后，大家都真心，保护环境，感动了天气，整个青青草原终于恢复了生机。

看完电影，我被深深震撼了，这部电影，不就是在呼吁人类保护环境吗？我曾听说过这样一个故事：从前，人们都住在一个美丽的星球上，他们日出而作，日出而息。可是不久，那儿的人们为了满足自己的需求，开始疯狂的砍伐树木来建造屋子；打死可爱的动物来给自己添衣服；开起汽车方便自己的生活。这个星球终于愤怒了：火山爆发、山洪暴发，淹没了庄家，淹没了房屋，人们无家可归。

现在从各个新闻媒体上，都报道着：全球变暖！嘴上都那么说，可又有谁去踏踏实实做到了环保呢？在这么下去，受害者必定是人类啊！藏羚羊只可能是神话中的动物，鲸也只能在博物馆中看见，还有……这是多么可怕的事情啊！

亲爱的人类，哦！不不，是我们自己，注意环保，让我们从身边的点滴做起吧！

**材料加工环保论文范文 第十三篇**

绿色环保小论文范例

【摘要】本文主要通过分析当今中国或全球环境的现状，指出当今环境保护主要存在的问题、困难与挑战，同时也提出环境保护的机遇性。此外在分析环境保护的发展历史（发达国家的发展历程）与我国环境保护的现状基础上，着重阐述了行业循环经济、清洁生产、节约资源等方面开展可持续发展战略的重要性与本质，还对如何具体地实施可持续发展战略，可持续发展战略对于我们日常生活、国家的工业生产发展的积极推动作用进行了详细的阐述。

关键词：绿色环保；循环经济；清洁生产；节约资源

从1972年的斯德哥尔摩会议到1992年的世界环境与发展大会，再到的哥本哈根会议，环境保护的问题得到了越来越多人的广泛重视。随着历史的演变，现代科学的发展愈发的依赖环境与资源的支撑，但由于人们无节制的利用与铺张的浪费，原本就有限的资源更加的紧俏，它的重要性也体现得越来越明显。不仅仅在化工行业，绿色环保也体现在各行各业。在现有的建筑业中，资源的合理利用，设计的科学环保性愈发突出的显现出来。

一、全球环境概述和我国环境现状

人类漫长的奋斗史中，在改造自然与工业生产，发展经济方面创造了卓越的成绩。但与此同时，由于工业化中对自然环境的处置失当，特别是不合理的开采与资源的浪费，造成了全球性的污染和生态的破坏。粮食短缺，土地沙漠化的加大，二氧化碳所导致的全球气候变暖、臭氧层空洞、酸雨的腐蚀，生物多样性遭受破坏以及森林面积的减小等一系列问题已经严重影响了人类正常的生活环境，成为现今社会面临的最大问题。

我国现处于工业化高度发展的境况之中，对自然资源的不合理开采和利用尤为严重。我国的森林覆盖率急剧下降，导致北方沙尘暴肆虐；淡水资源的短缺更加无法供应我国十几亿的人口需求；工业化污染的到处排放更致使我国生态平衡遭受严重破坏。这对一个处于发展之中的大国无疑是最后怕的隐患，所以，加强绿色环保和清洁生产已经刻不容缓。

二、关于清洁生产和可持续发展

1.循环经济清洁生产

“资源―产品―污染排放”，物质单项流动“资源―产品―再生资源”，物质反复循环流动所谓循环经济，就是把清洁生产和废弃物的综合利用融为一体的经济，本质上是一种生态经济，它要求运用生态学规律来指导人类社会的经济活动。

科学合理的设计。首要环节新工艺、新技术，大力降低原材料和能源的消耗资源的综合利用重要原则和重要标志科学和严格的管理实现循环经济的基本方式可持续发展的产生1987年世界环境与发展委员会向联合国提交的《我们共同的未来――从一个地球到一个世界》的著名报告中给予明确：“可持续发展是指在不牺牲未来几代人需要的情况下，满足我们当代人需要的发展。”对企业来说，如果能源和资源消耗减少、利用水平提高，污染物的产生量与排放量减少，那就说明企业在实施清洁生产。消耗越少，利用水平越高，污染物产生量越少，清洁生产搞的就越成功。

2.现阶段中清洁生产的一些问

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