

绿色设计论文7篇（绿色设计论文7篇）

作者：有故事的人 来源：范文网 www.wtabcd.cn/fanwen/

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/fanwen/meiwen/381b2d1b783e34270fb571f26721b3b5.html>

范文网，为你加油喝彩！

无论是在学校还是在社会中，大家肯定对论文都不陌生吧，论文是描述学术研究成果进行学术交流的一种工具。还是对论文一筹莫展吗？t7t8美文号为您精心收集了7篇《绿色设计论文》，希望能对您的写作有一定的参考作用。

绿色设计论文 篇一

摘要：绿色建筑实际概念在目前的建筑中越来越受到关注，它可以从低消耗，环保等方面进行考虑，给现代人创造健康、高效的的活动空间，是一种可持续发展理念。本文在分析传统建筑设计的缺点基础上，对绿色建筑概念进行探讨，并且对绿色设计实施进行重点介绍分析。

关键词：绿色建筑；建筑设计；绿色

绿色建筑是现在建筑设计发展的趋势，其理念为将节能环保作为建筑的主要目标，强调可持续发展，我国土地面积较大，人口数量较大，但是人均资源占有率比较低，资源利用低效率，能源成为社会关注的焦点，所有我们必须真正的提高建筑资源的利用率，降低建筑的能耗，建筑形式和其功能协调一致，实现可持续发展。

1传统建筑设计的弊端

随着国内建筑业的飞速发展，较快的步伐让我们没有更多的时间去思考如何优化设计。传统的建筑设计方案，已经不能满足现代建筑设计的要求，存在着相关问题有待解决。

1.1建筑质量问题

质量是产品的根本，对于建筑产品也不例外，所以建筑设计的质量是关键。设计起着重要的作用，如果设计方案不合理，则会对后续的工程建筑质量严重的影响。以往的建筑设计，考虑较多的是企业的利润空间。比如在建筑面积，空间利用等等没有全方位的考虑，最终使得建筑设计方案与实际过程产生偏离，对建筑产品的质量产生不好的影响。

1.2污染浪费问题

目前我们对节能减排，降本增效大力宣传，这也对建筑行业提出的相关的要求，督促建筑行业提升改造。在目前的制造生产大环境下，很多建筑设计会忽略了污染问题，造成对环境的破坏，影响人们的生活。比如建筑居民小区，需要占用相关土地，如果设计方案不进行仔细的研究，会对

土地利用不够充分，从而大大的浪费资源。

1.3建筑成本问题

成本问题一直是建筑设计考虑的重中之重，无论是大小建筑项目，都需要投入较大额度的成本资金。建筑设计是首要关系到成本消耗的方面，加入建筑设计人员对方案设计成本意识不够加强，没有在整体上进行全方面考虑，则会影响到资金的投入，造成不必要的浪费。另外，建筑设计人员对建筑结构设计不恰当的，会在施工过程中出现返工的情况，额外增加建筑项目的成本。

2绿色建筑设计

2.1绿色建筑的概念

绿色建筑，通常指的是建筑在自身的寿命周期内，最大利用资源、保护环境、降低污染、减少能耗，给现代人更加科学的生活空间，享受与自然和谐相处的建筑。绿色建筑，在充分利用先天条件下，通过建筑设计创造良好的居住环境，借鉴自然环境，不去进行破坏，从而达到人和自然的平衡状态。

2.2主要内容

现代绿色建筑，主要以绿色环保为根本宗旨，在环保、节能等方面进行全方面的深入分析，进而做出更优的建设设计方案，建造出更好符合绿色的建筑。（1）环保、节能。绿色建筑设计的根本宗旨是保护环境，减少污染，建筑设计人员应该更具建筑设计标准，结合以往设计数据分析，拟定绿色环保的建筑方案，力争做到环保。节能也是绿色建筑最为关注的一项，绿色建筑设计的理念包括节能设计和节能材料两个方面要求。另外对建筑在朝向设计、自然风应用、阳台设计、水资源利用等等方面，都可以进行节能的优化设计。（2）除污。高性能的除污水系统在建筑设计中也尤为重要，可以提升设备的实用效率，在绿色建筑设计方案中，必须在建筑物中提供自动除污系统，保持建筑物内部的气流正常，以免相关污染情况的出现。（3）高效率。以往的建筑设计没有真正地对能耗问题进行有效的改善办法，现在的绿色建筑，将以“高效率”为目标，对建筑物相关处的能耗进行监管。

3绿色建筑实施

最近几年，我们的建筑行业大范围内进行了绿色改革，绿色建筑设计思想已经成为流行趋势，更多的体现出“绿色、环保节能”的新概念内涵。

3.1施工优化

按照绿色设计的方案，施工单位对建造过程中的工艺，可以进行优化改进，最终符合绿色施工的目标，通常可以选取简化施工工艺，当然必须保证建筑设计质量要求的基础上，对以往的施工工艺进行优化，从而达到高效、节能的建筑设计要求。

3.2新型材料

伴随着工业技术的发展，新型绿色材料的诞生，为我们建筑节能提供的必要的基础条件。在建筑中使用最多的是混凝土材料，建筑设计人员可以在此方面进行绿色优化，采用新型混凝土，来达

到高性能，低成本的目标。另外，在建筑物室内材料，可以选用绿色环保型的，比如地面用材料、墙体用材料等等。

3.3除污系统

通常，建筑设计人员要考虑在工业建筑的除污系统，通过集成在自动控制系统，对污染进行控制。在厂房的合理位置，配备排烟系统，使得空气保证在合理的指标范围内。另外，工业污水的处理，也是绿色建筑设计必须要关注的，可以配备排水系统，及时对污水进行排放并处理。

3.4结构优化

建筑物的主要结构有单层、多层之分，整体结构形式都在逐步优化，建筑设计人员要充分考虑建筑物的空间利用率，提高单位建筑的使用率，降低结构承载。同时也要在关键部位备有加强件，达到抗震的功能。

4结语

绿色建筑设计在绿色节能建筑起着重要作用，其设计里面是给使用者提供一个健康、舒适又环保节能的工作场所，符合我国绿色建筑发展的方向。所有要进一步提高建筑设计水平，推动节能建筑，让建筑和自然和谐共处，实现社会的可持续发展。

参考文献：

- [1]祁会祥. 谈绿色建筑和建筑节能设计[J].山西建筑, 20xx(11):198-200.
- [2]申川. 建筑设计中绿色建筑设计要点分析[J].科技创新与应用, 20xx(26):255.
- [3]林飞. 浅谈建筑设计中绿色建筑理论的应用[J].江西建材, 20xx(10):7.

绿色设计论文 篇二

摘要：随着社会的不断发展与进步，消费者对服装设计的要求也越来越高，从初期对质量与保暖的要求到中期健康与舒适逐渐发生着变化。现阶段，消费者对服装的设计提出了新的要求，要求其在绿色健康的前提下，重点考虑安全因素，以时尚、功能性以及舒适作为现代化服装设计的宗旨，设计出绿色时代下新型的安全性服装。目前已有一部分服装安全设计实践案例，从多方面考虑了安全性服装的问题以及相关对策，突出了绿色时代下新型安全性服装设计的重要性，并且总结出绿色与安全是现代服装行业首要考虑的问题，新型安全性服装的设计必将给整个服装行业带来一定的影响。本文从新型安全服装的设计理念出发，提出了新型安全服装的设计工艺，并且阐述了安全设计在现代服装设计中的应用水平，全面分析安全性服装的现状与发展趋势，为服装行业提供一定的理论基础。

关键词：绿色时代；安全性服装；设计；应用

引言：

现阶段的。新型安全性服装是基于绿色时代的背景下产生的。绿色时代也可以称之为生态时代，

在新型安全性服装的设计中重点采用以绿色生态为主导的安全因子，以此来达到服装绿色、安全的目的。有关学者从科学的角度研究了服装的功能性与实用价值，很少有学者对实际生活中服装的安全性进行系统的剖析。目前，我国服装市场中安全性服装出现的次数较少，尽管有些服装市场中有新型的安全性服装出售，也是与消费者的实际需求相差较远，不是价格偏高就是实用价值较低。基于此，本文对绿色时代下新型安全性服装的设计展开论述，重点研究新型安全性服装对服装纺织业发展的重要意义，不仅能保护消费者的身心健康，还能够一定程度上促进服装纺织业的不断发展与进步。

一、绿色时代下新型安全性服装的设计理念

绿色时代下新型安全性服装通常是指具有一定防护功能的健康服装，可在一定程度上减少人体所受到的外界伤害，消除安全隐患，将安全技术应用到服装设计理念之中，但是对服装设计的工艺水平与质量要求较高。绿色时代下的新型安全性服装设计理念着重强调安全性，如何将安全因子应用到服装设计之中是设计师需要重点注意的问题，并且还要使设计出的服装新颖、时尚，不缺乏美感，这就给设计师提出了新的要求与挑战。因此，绿色时代下新型安全性服装的设计理念作为现代较为前卫的设计理念，它的出现是由于生态环境的日益恶化，人与自然之间不协调，现代工业对生态环境的破坏等。新型安全性服装基于绿色时代的背景，主要为消费者的安全考虑，在产品的设计过程中，强调环境对其的影响因素，突出服装的健康性与实用性，尽可能的做到人与自然和谐共处。新型安全性服装的设计理念首先是站在人类发展的角度上，其设计理念应该满足健康舒适、安全环保以及时尚流行等多种要素，同时，在设计与生产的过程中还要尽可能的做到节约能源、与生态环境和谐统一以及可持续发展的要求，突出绿色时代下新型安全性服装的前卫设计理念。

二、绿色时代下新型安全性服装的设计工艺

首先，新型安全性服装的设计需要重点考虑安全因子应用的问题。服装设计的安全因子主要是指服装在穿着的过程中能够保护人体免受外界的伤害，消除一定的安全隐患，起到保护人体安全的积极作用。安全因子可分为可见与不可见，例如，反光条和荧光条等属于可见的安全因子，耐火纤维与保健纤维等属于不可见的安全因子。在安全性服装的设计中将可见安全因子与不可见的安全因子进行叠加的应用，能够有效的提升服装的安全性能，避免人体受到更多的外界侵害。例如，在服装设计中加入反光条与荧光条，可以在交通道路中最大化的保证行人的安全，司机在夜晚行车时能够在数十米开外接收到荧光条与反光条反馈的信息，并且做出合理的反应，减速慢行，保证行人的安全。其次，色彩在新型安全性服装的设计中也呈现了不小的作用，能够向外界传递出一种安全信号。一般情况下，大多数人把绿色作为一种较为安全的颜色来看，象征着安全、健康以及生态等，绿色也是在安全性服装设计中大力推崇的一种安全颜色。新型安全性服装作为一种特殊的服装，应更多采用一些安全的颜色，一方面能够提高服装的安全性能，另一方面还能够使消费者在穿着该服装时更具活力。例如，在儿童服装中添加绿色荧光粉，将夜光粉等材料应用到新型安全性服装的设计工艺中去，能够更好的保护儿童的安全。最后，新型安全性服装设计的面料选择一定要是绿色无污染、安全环保的纺织材料。其中，服装生产的面料在整个生产线的始终不能受到任何的污染，而且还要在面料中添加有利于人体健康的微量元素，从而达到保护人体健康，提高安全性能的目的。

三、安全性服装设计在现代服装行业中的应用

现代服装行业强调安全、绿色与健康的设计理念。新型安全性服装的设计主要表达的就是安全的设计理念，它通过种种现代科学技术与安全因子的完美融合来达到服装安全的目的。例如，婴幼

儿短裤中添加感应器来检测婴幼儿的生理与心理的变化，相关的管理者根据变化来判断婴幼儿是否处在安全的状态，以此来保证婴幼儿的健康。除此之外，还有设计者根据老年人的特殊性，设计了一款带有GPS跟踪定位系统的服装，来防止老人走失而家人找不到老人的现象发生，保证老人的安全和家人的放心。

四、新型安全性服装设计的现状及发展趋势

现阶段，我国对新型安全性服装的设计还比较陌生，整个服装行业对新型安全性服装的设计基本处于空白的状态。我国与国外发达国家在安全性服装设计上的差距主要表现在：对服装安全意识的认识不到位；缺乏安全性服装设计的工艺技术。将安全理念应用到服装设计之中必定是整个服装行业未来发展的趋势。近些年来，已经有国外设计师研究出具有保健功效、特殊作业防护功效以及各种安全功效的新型安全性服装。尽管我国在许多新型安全性服装的设计中还处于起步阶段，但是随着社会的发展以及人们的需求，新型安全性服装必定成为未来服装业的发展方向。

绿色设计论文 篇三

【摘要】随着人们物质生活水平的不断提高，人们越来越重视绿色建筑。建筑在我国发展中占有非常重要的地位，人们采用绿色建筑是适应时代发展的必然趋势。与传统的建筑相比，绿色建筑更加具有环保价值。进行绿色建筑设计，能够给人们提供一个更加安全舒适的居住环境。论文主要分析了绿色建设的设计原则和技术问题，重点讲述了绿色建筑设计的技术选择，以期能够促进绿色建筑的可持续发展。

【关键词】绿色建筑；设计；技术；设计原则

1引言

近年来，随着我国社会经济的快速发展，我国生态环境受到了严重的破坏，为了促进我国社会经济的可持续发展，人们越来越重视环保问题。绿色建筑属于一种生态建筑，与传统的建筑相比，绿色建筑的能源系统更加生态化、多元化。在对绿色建筑进行设计时，相关的设计人员应该坚持绿色建筑的整体美化原则和简单高效的原则，不断改变传统建筑行业的高污染、高耗能状态，根据不同的绿色建筑项目选择更加合理的设计技术，比如，太阳能采暖技术、水资源循环技术等。只有这样，才能设计出更加科学、合理的绿色建筑，从而促进低碳型城市的建设和发展。

2绿色建筑

目前，随着我国市场经济体制的不断变革，建筑企业之间的市场竞争压力越来越大，很多建筑企业为了保证自身的市场竞争地位，就开始重视绿色建筑。绿色建筑主要指的就是对某建筑进行设计时，把土地、能源进行有效利用，将一切能用到的资源作用充分发挥出来，降低资源的损耗，从而实现人与自然的和谐发展。与传统的建筑相比，绿色建筑的作用主要表现在以下几点：（1）绿色建筑能够把当地特有的资源和材料有效地结合在一起，坚持因地制宜的原则，在保证建筑质量的前提下，争取最大限度降低能源的消耗，从而保证建筑企业实现经济效益的最大化；（2）采用绿色建筑能够在很大程度上节省能源，尤其是一些比较发达的国家，比如，德国的绿色建筑在消耗能源时几乎接近零；（3）在具体的绿色建筑中，相关的工作人员应该首先对当地的地理情况进行仔细分析，对房屋的通风性和采光性进行有效设定，从而使得人们居住的环境能够达到最佳的采光效果[1]。

3绿色建筑的设计原则

3.1整体美化的原则目前，随着人们物质生活水平的不断提高，人们愈发重视建筑技术的整体美感。因此，建筑企业的相关设计人员在进行绿色建筑设计时，一定要遵循整体美化的原则，要把设计的建筑与周围的环境有效结合在一起，从而达到整体美感的目的。与此同时，设计人员在设计绿色建筑时，还应该多关心当地的生态环境，不能为了施工建设而破坏当地的环境生态平衡，同时，设计人员还应该充分利用好天然的地势地形，做到因地制宜，减少环境污染，给人们创造一个良好的居住环境。3.2简单而高效的原则在进行绿色建筑时，还应该注重能源的利用问题。设计人员应该充分利用自然资源，比如，太阳能、风能等可再生能源，并采用先进的技术手段（通信技术、网络技术），重视人工智能化设计，从长远角度考虑问题，坚持简单而高效的原则，尽自己最大的努力来节约能源，从而保证我国生态环境的可持续发展。3.3健康而舒适的原则随着人们生活节奏的加快，越来越多的人开始追求舒适的居住条件，在进行绿色建筑设计时，设计人员应该保证室内畅通，让室内的环境处于舒适的温度湿度[2]。与此同时，还应该要有良好的空气流通，要保证采光功能，从而让用户能够在健康而舒适的环境中生活。3.4同步化设计原则建筑企业要想真正实现节能环保功能，不是只从一个环节入手，而是应该从整个设计过程进行节能。设计人员在进行绿色建筑设计时，应该从多方面考虑问题，比如，方案构思、前期分析、各专业深化初步设计等，同时还要控制好施工图纸的设计，争取达到低碳、节能的要求。

4设计绿色建筑中的技术问题

与国外发达国家相比，我国的绿色建筑设计技术起步较晚，目前依然存在很多问题。因此，我国相关部门应该加大对绿色建筑设计技术的研究力度，保证绿色建筑的健康稳定发展。因此，在建设绿色建筑时，不管是设计方还是需求方都应该进行及时沟通，一旦遇到突发的情况，双方应该聚到一起尽快找到合理的方法进行解决，以免耽误建设进度，从而保证建筑的质量。

5绿色建筑设计的不技术选择

绿色建筑设计的不技术选择是一项比较有技术性的工作，由于不同的绿色建筑项目不同，所使用到的能源、材料、人力等都有所不同。因此，相关设计人员在进行绿色建筑设计不技术选择时，应该因地制宜。5.1设计方案针对绿色建筑而言，设计方案的选择显得非常重要。在进行绿色建筑设计选择时，相关的设计人员应该对绿色建筑项目设计的需求进行仔细分析，同时也可多借鉴一些国外优秀的案例，因地制宜，根据当地建筑的具体情况，把自己的独特想法融入到设计方案中，从而达到绿色建筑的目的。此外，设计人员还应该凭借自己以往的工作经验，确立建筑中自己的视角，把自身所学到的知识在设计中的各个环节进行有效利用，从而保证绿色建筑设计的更加合理化。5.2太阳能采暖据相关调查显示，之前传统的采暖方法主要是以煤炭燃烧为主。但在实际燃烧过程中，总会产生大量的污染物，比如一氧化碳等，过多吸入一氧化碳，会严重威胁人们的生命健康。同时，在燃烧的过程中，还会产生大量的二氧化碳，二氧化碳能够发生温室效应，也会给人们的生活环境造成严重破坏。因此，越来越多的建筑企业开始使用太阳能采暖，太阳能属于可再生资源，采用太阳能取暖能够降低成本，避免环境的严重破坏。5.3水资源循环在进行具体的绿色建设设计不技术选择时，设计人员一定要注意水资源循环利用的选择。众所周知，水资源属于不可再生资源，因此，在进行绿色建筑建设时，应该充分利用好水资源，保证水资源的循环利用。5.4环境绿化从目前我国经济发展的现状来看，人们对自然环境的依赖性越来越严重，如果现在人们还不重视对环境的绿化，那么我国的经济发展势必会走下坡路线。因此，相关部门应该重视对环境的绿化，对我们周边的生活环境移栽高大乔木，乔木有吸收路面热量的能力，同时还能够提高氧气的含量，从而给人们建造一个舒适、健康的生活和工作环境。

6结语

绿色建筑设计是一项非常复杂且系统的工作，与传统的建筑相比，绿色建筑更加具有环保价值和资源充分利用的能力。因此，相关的建筑设计人员应该根据不同的建筑项目采用合理设计技术，坚持整体美化的原则和同步化设计原则，不断改变之前传统的建筑方法，采用太阳能采暖、水资源循环等相关技术，从而使室内设计符合用户多元化的需求。

【参考文献】

【1】牛犇。绿色建筑开发管理研究[D].天津：天津大学，20xx.

【2】汪铮，车学娅，陈剑秋，等。绿色技术选择方法初探——以上海自然博物馆绿色建筑设计为例[J].绿色建筑，20xx（1）：29-34.

绿色设计论文 篇四

【摘要】随着《绿色建筑评价标准》的发布与实施，绿色建筑的设计在实际项目中更具有指导性与实践性。以公交站场项目为实例设计分析，展示在设计阶段选用的一些适宜和创新的技术措施，为同类型的设计起到一定的带动作用。

【关键词】绿色建筑；评价与等级划分；健康、适用、与自然和谐共生；经济适用

引言

什么建筑是绿色建筑？节能的，环保的！什么技术是绿色技术？高技术的，高投入的！什么时候才有绿色建筑？最前沿的，最响亮的！陌生、高不可攀、遥不可及这些是建设方和设计师对绿色建筑的常态反应。无论是业务咨询还是技术交流，对于绿色建筑始终是存在一个这样的误区。绿色建筑是一个比较难以实现的空中阁楼。或者节能设计就是绿色建筑。比较有代表的绿色建筑都是在某某大师的实验性作品里，或者某某杂志里面的案例分析。这些确实是绿色建筑设计的一部分，但是相对比较局限、狭隘。绿色建筑在国家《绿色建筑评价标准》（GBT50378-20xx）是这样定义：在建筑的全寿命周期内，最大限度地节约资源（节能、节地、节水、节材）、保护环境和减少污染，为人们提供健康、适用和高效的使用空间，与自然和谐共生的建筑成为绿色建筑。而且绿色建筑的评价与等级划分绿色建筑评价指标体系由节地与室外环境、节能与能源利用、节水与水资源利用、节材与材料资源利用、室内环境质量和运营管理六类指标组成。根据此标准的实施与执行，我们可以很直观的看到，绿色建筑的实施，高技术只是其中的一部分。而因地制宜，高效的达到节约，舒适，自然的目的才是绿色建筑的最终目标。以在某公交站场的项目设计为例，阐述以《绿色建筑评价标准》为准则的绿色一星级建筑设计的实际措施与技术应用。项目概况：位于长沙市湘江新区洋湖垸片区，地处二环线，平塘大道和潇湘大道及洋湖大道相组合的区域内，贴邻二环线。目前基地东侧、西侧和南侧均为规划道路，且都未实施。场地形状呈矩形，地势较为平整。距地铁3号线阳光站660m，周边多路公交线路经过，交通方便，地理位置优越。项目总用地面积31758.04m²，净用地面积19965.08m²，总建筑面积38248.10m²。包括综合服务楼、站务用房、地下室以及配套辅助用房，其中综合管理服务楼面积35720.45m²，站务用房面积2527.68m²，地下室建筑（不计容部分）面积10932m²。项目功能主要包括公交停车场、综合管理办公、培训、倒班房、配套的餐饮用房，以及公交站务调度管理用房三部分。项目设计建设过程中秉承绿色建筑因地制宜、节约资源与保护环境的设计理念，主要通过采取适宜的被动式绿色建筑技术措施，最终营造一个绿色低碳宜人的公交调度管理项目，同时带动同类项目的技术发

展。

1节地与室外环境

关于选址、用地指标、住区公共服务设施、室外环境（声、光、热）、出入口与公共交通、景观绿化、透水地面、旧建筑利用、地下空间利用等。公交站场的设计有其自身的优势与劣势。场地声环境、风环境在此次项目设计中没有特殊的地方。但是地下空间利用及停车位配建，场地交通组织及公共交通。这两项根据项目的特点，都能十分容易达到高分。地下空间利用及停车位配建。项目整体区域内合理、充分地开发了地下空间，功能为地下车库与设备用房，地下建筑面积与用地面积之比达到了54.75%。同时，项目场地区域内进行了整体的停车位规划，满足《长沙市城市规划管理技术规定》停车配置要求，且项目场地内停车主要为地下停车，地下停车位共262个，占总停车位（370个）的比例为70.81%。场地交通组织及公共交通。①步行交通系统：公交车停车场内主要的步行人流为公交车乘客人流与综合管理服务的人流。乘客流线集中在乘客候车区，候乘区通过地面铺设以及较少的地面高差与公交车停车场区分开，顺其自然的界定乘客流线，不容易进入公交车行车区。综合管理服务大楼的内部管理办公人员，需要通过场地的西侧道路进入管理办公去，主要活动的区域集中在场地南侧，与公交车停车场独立分区。②车行交通系统：车行系统结合城市道路条件，本项目设置两个车行出入口，基地西侧规划道路设置公交车、小车得入口，基地北侧二环线设置公交车、小车出口与。公交车在基地内部停车场内可以循环，掉头。小车从西侧入口，进入综合管理服务的地下停车库。办综合管理服务楼大楼首层架空，地下两层均为停车场，同时考虑部分非机动车停车位及无障碍停车位。综合管理服务楼地面有少量地面停车。③停车系统：地面为公交车停车场，和地下小车停车场。其中，公交车停车位104辆，地下小车停车位262辆，地面小车停车位4辆。同时，项目周边公共交通十分便利。主要出入口500m范围内，现有三个公交车站，有八条公交线路以及在建长沙地铁3号线阳光站。随着区域的开发建设，项目公共交通系统还将进一步完善，公共交通十分便利。

2节能与能源利用

节能与能源利用包括内容为建筑节能设计、高效能设备和系统、节能高效照明、能量回收系统、可再生能源利用等。这个项目中重点做的两项技术：（1）种植屋面。项目分别在综合服务管理楼、站务用房两栋建筑屋面设置了屋顶绿化，其中综合服务管理楼可绿化屋顶面积约为1726m²，绿化面积约为1506m²，绿化面积占可绿化屋顶面积的比例为87.28%；站务用房可绿化屋顶面积约为1133m²，绿化面积约为911m²，绿化面积占可绿化屋顶面积的比例为80.38%，屋顶绿化面积占可绿化屋顶面积比例均超过了75%。（2）太阳能热水+空气源热泵系统。规划设计在综合管理服务楼屋面。其中太阳能集热器集热面积共324m²，以充分利用太阳能这一清洁能源满足生活热水需求。同时结合项目特点，在公交停车区域相应设置太阳能光伏发电系统，太阳能电池组件868块，装机功率为230kWp，用于公交车充电使用。在围护结构体系，供配电系统，照明系统节能，等都采用了高效节能的体系。

3节水与水资源利用

节水与水资源利用包括水系统规划设计、节水措施、非传统水源利用、绿化节水灌溉、雨水回渗与集蓄利用等情况。①雨水规划利用。②节水灌溉。③用水分项、分户计量。

4节材与材料资源利用

（1）高强度钢利用。（2）可再循环材料利用。（3）灵活隔断。项目公交站务用房属于公交车

综合管理、调度、控制及维保等专用生产调度用房，使用功能明确，不适合采用灵活隔断。综合管理服务楼1~7层部分主要用于管理办公，在保证室内工作环境不受影响的前提下，将走廊、楼梯、电梯井、卫生间、设备机房、公共管井等配套辅助功能用房集中布置在平面中心位置，靠近核心筒区域集约设置。办公区域靠外墙设置，均采用大开间灵活办公分隔，以减少空间重新布置时重复装修对建筑构件的破坏，节约材料。经计算，项目办公区域标准层采用灵活隔断的面积比例为61.20%，大于50%的设置比例要求。

5室内环境质量

包括日照、采光、通风、围护结构保温隔热设计、室温控制、可调节外遮阳、通风换气装置等情况。

6提高与创新

（包含技术、产品选用和管理方式上进行性能提高与创新等）加分项：

6.1可再生能源技术

充分考虑场地禀赋条件，因地制宜，结合建筑功能特点，合理规划利用可再生能源，可大大减少项目运营成本，符合绿色、生态、可持续发展的规划设计理念。项目分别设计采用了太阳能热水系统及太阳能光伏发电系统两种可再生能源利用技术。项目规划设计在综合管理服务楼屋面设置太阳能热水+空气源热泵系统，其中太阳能集热器集热面积共324m²，以充分利用太阳能这一清洁能源满足生活热水需求。同时结合项目特点，在公交停车区域相应设置太阳能光伏发电系统，太阳能电池组件868块，装机功率为230kWp，用于公交车充电使用。

6.2充电桩技术

按照市政府的相关规划，即将在长沙市多条路线上推广1000辆左右的纯电动城市公交大巴，建设电动汽车充电站将为纯电动大巴的正常运营提供必要的条件。根据交通局提供的电动大巴的运行方式，电动大巴的运营方式为白天全天投入运行，夜间进行充电。结合项目特点综合考虑场地规划布局，靠近公交车停车场相应就近设置公共充电桩系统，充电桩拟采用交直流一体化充电桩位，共计65个，而总停车位数量370个，充电桩配建比例为17.57%，满足电动公交车的日常充电需求，实现公共交通绿色出行新模式。

7结束语

通过公交站场项目设计的实践与分析，我们可以看到每个项目都是其自身的特点，做为设计师，应该对其进行挖掘、整理、以及学习。绿色建筑不仅仅是高技术，高资本运作，同时要是健康、适用、与自然和谐共生。投射到设计中，关乎建筑的选址，布局，单体的设计，材料的选择，室内外环境的调节与利用，甚至是建成后的运作管理，拆除后的废旧回收等等。

参考文献

[1]《绿色建筑评价标准》（GBT50378-20xx）。

绿色设计论文 篇五

随着信息化市场经济的发展，新生态绿色环保设计理念成为新时代的主题，是千家万户的室内装修设计的首选，越来越多的设计人员更喜欢把风景“移”入装修设计，巧妙借助当前绿色环保新型节能、低碳环保材料，构建一个健康、舒适的人类居住环境，给人一种身居自然的轻松感受，既能陶冶生活情趣，又能促进大自然资源可持续开发利用。

一、绿色设计理念

绿色设计概念遵循以人为本的原则，在高效、节能、减污的基础上，将人类居住的和谐环境与大自然的长期发展紧密结合，其目的在于提高人类生活环境，满足人民日益增长的精神文化需求，又能推动社会物质发展。

二、绿色设计理念在室内设计中的重要体现

当前，室内装修材料的短缺，也在一定程度上促使室内设计装修行业从新定位设计理念，所以，以节约资源和保护环境为宗旨的绿色设计理念和方法因时而生，并在室内设计中逐步应用。目前，我国绿色设计理念成为现代室内装修设计的核心理念，许多的设计师高度关注地球生态资源合理利用，结合当前人们艺术审美形式，有计划的设计装修方案，科学的进行材料处理，有序组合素材，在精简的设计中，减少各种环境污染，在有效节能基础上，提高有效使用价值，打造一个宜居宜住的高质量新生态绿色文化环境。

三、当前绿色设计理念在室内设计发展现状

室内装修设计历史悠久，源远流长，随着社会的进步与变革，人类生存环境的变化，使得绿色低碳环境设计理念逐步走进千家万户，为改善人类内部环境的作出许多贡献，其中也有许多不成功设计，究其原因有以下几种：(1)绿色环保设计理念存在误差或者偏失，造成装修设计、技术和材料等环节的经济浪费。(2)废旧材料的回收以及排放污染超标，危害人类生态环境。中国人口众多，全面大面积拆迁改造的过程中，随着人们生活水平的提高，现代家庭追求豪华风格，返璞归真，过度使用不可再生资源，造成资源开发过度。再者，许多设计师不计成本，滥用材料，大肆丢弃废旧材料，引用违规化学材质，导致室内装修环境指数超标。因此，一定要高度重视室内装修污染设计理念和绿色生态发展和谐共存，以绿色发展理念推进室内装修行业健康发展，应着重加强设计师生态环境保护意识，推动经济绿色低碳循环发展，充分发挥多元主体的作用，协调好室内发展中的生产空间、生活空间和生态空间，不断提高人民群众宜居性与发展的可持续性。

四、绿色设计理念在室内设计中的应用

当前，室内绿色设计是建立在室内设计基础之上，立足绿色设计理念，环保节能的原则，为满足不同人群在室内装修上的物质文化需要，绿色设计理念在室内设计中的应用，对建筑物内部环境的装修改造，采用先进的物质技术手段和室内装修原理，对建筑物内部空间进行深加工的增值工作，是通过把具体的物质材料按照一定组合排序原理，实现其居住性的使用价值。绿色设计理念在室内设计中的应用中还柔和许多技术性的方面。首先，从设计方案来说，必须遵循绿色环保，节能减排的原则，结合客户需求，提取设计元素、锁定风格意向，创造性的设计室内项目概况，材料的性能与成本。其次，设计内涵来说，设计人员的文化素养和构思，充分考虑总体环境和资源的消耗，注重室内环境保护，降低各种消耗，防止二次污染。再次，注重设计实施细节，在项目装修的过程中，及时回收各种废旧下脚料，保护生态环境安全。最后，室内绿色设计目的是为人类居住创造一个绿色节能新生态环境，有利于人们的生活健康安全，使社会、经济以及环境效益达到一定统一，为人类可持续发展的创造有利条件。

五、绿色设计理念未来在室内设计中的应用发展建议

绿色设计理念未来在室内设计中的应用，应该坚持走绿色环保路线，以绿色发展理念推进新型室内装修设计。首先，加强绿色新生态设计理念，构建完善的设计师体系，从而提升整个设计团队的生态意识。引导各层施工人员深刻认识绿色可持续循环材料的使用，坚持以创造优良人居环境作为重要目标，实现室内装修空间集约高效，努力把各个室内建设成为人与人、人与自然是和谐共处的美丽家园。其次，引导材料生产行业树立绿色生产理念，不断降低能耗、物耗，加快淘汰高投入、高消耗、高污染的产能，实现资源节约、环境友好的发展。反对奢侈浪费和不合理设计理念，自觉设计有利于绿色发展新生态型室内环境。再次，加强室内设计的施工与监督。从室内设计到客户意愿征集，再到设计施工，材料选取与应用，最后到施工审核验收，抓紧每一个环节的的实施，确保整个过程实现绿色设计理念的应用，节能环保材料的具体使用，以及废旧材料的回收，在绿色设计理念中注重自然资源的合理利用，减少不可生资源的消耗，降低有毒化学材料的使用率，采用国标夹板、涂料的使用，防止噪音毒气的产生，推动经济绿色低碳循环发展。最后，以绿色发展理念在室内设计中的应用，关键是要朝着绿色环保发展方式，向集约型、创新型发展方式转变，推动经济绿色低碳循环发展，实现经济发展与环境保护相协调，走可持续发展之路。

参考文献：

- [1] 任新宇，王倩. 论绿色产品设计的特征及策略 [J] . 设计，20xx(08):108-110.
- [2] 陈洁. 将绿色生态理念引入室内设计 [J] . 设计，20xx(07):152-153.
- [3] 曹鸣，邓莉文. 浅谈绿色设计理念在室内环境中的应用 [J] . 家具与室内装饰，20xx(03):106-107.

绿色设计论文 篇六

摘要：随着城市化进程的不断加速，我国建筑行业取得了突飞猛进的发展。然而，建筑行业对能源资源的消耗较大，使得人与自然环境的矛盾不断加剧。为此，必须转变传统小区住宅建设理念，逐渐发展以绿色建筑为发展方向的建筑规划。这不仅能够改善环境，对人们的身体健康亦有一定的积极影响。为此，本文以小区住宅为切入点，对我国绿色建筑的设计理念进行论述，并对其在小区住宅中的应用进行整合。以期能够促进我国绿色建筑事业的良好发展。

关键词：小区住宅；绿色；建筑设计

绿色建筑的建设旨在提高建筑物的能源资源的利用率，减少居民日常生活中对水、电等能量的消耗，以及建筑物对人体和环境的损害。进而对建筑物进行重新的规划、选址和建设。小区住宅的绿色建筑设计使建筑物与人的生活环境相协调，利用天然条件与人工制作相结合，提高建筑物的使用周期。充分将人类对大自然的索取与需求相均衡。为此，要积极推进小区住宅建设中绿色建筑设计的推广，进而提高小区住宅建设的环境质量。

1 小区住宅建设中绿色建筑的设计理念

1.1 基于节约能源的设计理念

小区住宅建设中对节能建筑的设计理念主要从采暖和通风小方面进行考虑。第一，采暖。通过对外墙围护以及层面的结构设计，提高小区居民住宅的隔热功能，对围护进行科学化设计提高小区住宅的室内阳光照射量，提高室内亮度和温度。对围护结构进行科学化设计，提高对阳光的隔热性和室内的保温性。综合外部合理化设计来减少点灯和空调等电器的使用量，进而起到节约能源的作用。此外，还要根据不同地点与不同特点的建筑物进行走向与布局设计，积极利用季节性的主导风向来设置制冷系统[1]。

1.2 基于节约资源的设计理念

在对小区居民进行建筑设计时，一定要优化资源配置。使自然资源得到合理化应用，最大限度的提高建筑资源的利用率。尽量减少水利资源的使用，积极借助技术手段提高资源的二次利用。在以往观念中，绿色住宅建筑的建筑成本比普通的住宅多出10%。但是，实施并非如此，通过应用水资源、风能以及太阳能等可再生资源，可以累计的节约相应的成本，所以总的计算下来，能够节约很多资金，并且更加舒适和环保，具有较强的生态效益。

1.3 基于回归自然的设计理念

在对小区住宅进行绿化设计时，一定要本着协调统一的设计理念。住宅的建筑顶部要充分与周围的自然环境相协调，进而使生态环境得到保护。绿色建筑设计的根本目的是为了自然环境和住宅居民的身体健康。为此，在进行建筑设计时，一定要选用环保的建筑原材料，尤其是在室内进行装修设计中。绝对禁止使用对人体和环境有害的装修材料，通过合理的布局与平面上设计，使得住宅建筑的室内温度、通风度与日光照射量得到保障，进而为居民提供舒适的居住环境[2]。

2 小区住宅对绿色建筑设计的应用

2.1 基于小区住宅周围环境的绿化设计应用

随着城市建筑业的科学发展，使小区居民建设为居民构建了良好的居住条件。然而，小区住宅区的周围环境却没有得到良好的改善，建筑单位在进行建筑设计时，缺少对建筑周围环境建设的考虑，导致小区住宅的周围绿化设施比较盲目，与城市小区传统的绿化要求相脱节。小区住宅在绿化建设设计的应用主要表现在三方面：①小区住宅之间的地面绿化设计。小区住宅之间的地位进行绿化能够很好的降低住宅受日辐射的影响，进而平衡住宅区内的温度[3]。此外，小区住宅之间的绿化还能够有效的减少一定城市噪音与烟尘，进而提高小区内的整体环境质量。为此，城市建筑设计一定要充分优化小区之间的地面绿化设施，因地制宜的选择合理的绿色植被进行建设，例如草坪、花丛和树木等。②小区之间的空中绿化建设。空中绿化主要是指居民住宅的外墙绿化建设。通过对小区建筑墙体外围的绿化，不仅能够有效的使建筑住宅在夏季避免日光的热辐射影响，更能减少城市汽车与建筑噪音，进而为小区居民提供一个良好的生活环境。③室内绿化设计。小区居民除了上班与户外活动，多数时间都在住宅室内。为此，必须强化对室内的绿化设计，室内绿化需要居民自身来进行优化。笔者建议居民可以在建设室内养殖一些小型的盆景，通过盆景来净化室内空气，优化室内环境。

2.2 基于对小区住宅建筑物的绿化设计应用

2.2.1 建筑时采用环保原材料

在进行小区建筑设计时，科学合理的运用原材料能够良好的是绿色建筑设计事半功倍[4]。环保

的绿色原材料使用是我国小区建设得以良好发展的硬性保证，通过对绿色环保原材料的使用，能够有效的降低小区住宅受外界环境的干扰与侵害，极大的提高小区住宅对外界污染与破坏的抵御能力。为此，在建筑选材时，一定要科学的对当地各种自然因素相结合，充分利用当地的自然资源，并对当地资源是否满足绿色建筑设计的合理性进行审查，在对草坪和树木等绿色植被进行选择时要本着“就近原则”，尽量减少长途运输，这样一方面能够减少汽车尾气排放、降低运输成本，更实现了当地自然资源的优化利用。

2.2.2 节能玻璃与门窗的应用

众所周知，居民住宅的门窗与玻璃对室内温度的影响较大，为了能够充分协调居民对能源资源需求与绿色建筑之间的矛盾，必须要采用节能玻璃与门窗，借此来实现节能要求。其中，门窗要尽量选取密闭性好的原材料，提高对室内的保温性。门窗要在满足基本的日光需求下进行合理的面积缩减，减少冬季室内温度的流失。此外，还可以通过技术手段来优化节能玻璃的应用。例如，小区建筑玻璃采用真空式的玻璃，在两层玻璃的中间位置加入导热系数低于空气的惰性气体，进而提高玻璃的隔热能力，满足居民“冬暖夏凉”的需求[5]。

2.2.3 小区住宅墙体保温设计的应用

小区住宅的墙体保温设计主要包括外保温、中保温和内保温三方面。做好墙体保温设计时住宅绿色建筑的重要一项。在对墙体进行保温建设时，不仅能够使小区住宅的温度得以保证，更能够减少一定的噪音污染，给居民营造一个良好的居住环境。目前，对住宅墙体进行保温设计中较为常用的是使用轻集料混凝土空心砌块来填充内外墙以及多孔砖填充墙技术的使用，该及时能够大幅度的缩小温湿差的幅度，进而提高墙体的使用寿命。

3 优化生活垃圾的管理

对小区住宅建设进行绿色建筑设计中，对居民生活垃圾的合理化处理是一项重要的任务。为此，严格规划小区的垃圾处理点，在小区住宅建设中，对垃圾点进行分类管理。将可回收垃圾和不可回收垃圾进行分类，最大限度的减少垃圾对小区环境的破坏。此外，还可以在住宅小区内构件一个垃圾处理站，通过垃圾处理站对垃圾进行循环处理，对废物进行二次利用，进而提高小区居民在小区生活中的环境质量[6]。

4 小区住宅建设中的绿色建筑设计发展展望

绿色建筑设计不仅体现在生活建筑的合理规划方面。在小区住宅建设中积极发展绿色建筑设计充分体现了人与自然和谐相处的科学发展观，进而实现通过住宅绿色建筑设计的生态学实际要求和居民健康的生活环境的设计指导。绿色建筑设计以实现人们健康生活为主要目标，随着能源资源的不断紧张与城市生活环境逐渐恶化，绿色建筑设计已经成为了时代发展的必要要求。为此，在未来的小区住宅建设工程中，“健康住宅”的绿色发展理念必然会更加得到重视，绿色建筑设计的的应用亦会逐渐普及[7]。

5 结语

随着社会的不断发展与城市化进程的不断加速，人与自然之间的矛盾逐渐凸显，居民建筑工程的大量建设推动着我国能源资源的消耗，我国人均能源资源的需求量与现实拥有量难以对接。为此，绿色建筑设计的实施与发展便成为我国建筑业的发展目标，其不仅能够解决居民住宅单调、乏

味的建筑色彩，更通过绿化设施完善了城市环境，提高了节能减排的作用，积极落实并贯彻了可持续发展战略的构想。

参考文献

- [1]庄锋。住宅小区绿色建筑设计问题及解决方法研究[J].江西建材，20xx，02（17）：29.
- [2]马进才。有关住宅小区绿色建筑设计问题的探讨[J].建筑知识，20xx，11（01）：21.
- [3]温宇。小区住宅建筑设计与园林绿化建设问题阐释[J].住宅与房地产，20xx，02（28）：26.
- [4]张小珂。绿色建筑设计在住宅小区建设中的应用[J].门窗，20xx，12（05）：153.
- [5]张峰瑞，侯睿杰。绿色低碳背景下住宅小区建筑设计规划原则[J].居业，20xx，01（06）：30~31.
- [6]宋瑞博。绿色建筑设计在住宅小区建设中的应用[J].中国建材科技，20xx，11（S2）：51~52.
- [7]谭月华。畔海御峰花园住宅小区配套商业的绿色建筑设计实践[J].广东土木与建筑，20xx，12（10）：36~38.

绿色设计论文 篇七

摘要：随着经济的快速发展，物价上涨，房价飞升，小户型受到越来越多年轻人的青睐，空间设计也随之迎来了蓬勃发展。如何在有限的空间里设计出宽敞舒适的生活空间一直是设计师所追求的目标。就绿色设计的3R原则，简单分析了如何将绿色设计应用到城市居家建筑空间中，并在有限的空间内设计出满足人们日常生活所需的居住生活模式。

关键词：绿色设计；建筑空间；家居设计；3R原则；居住模式

一、绿色设计与居住建筑空间设计

绿色设计（GreenDesign）也称生态设计（EcologicalDesign）、环境设计（DesignforEnvironment）、环境意识设计（EnvironmentConsciousDesign），是指在产品整个生命周期内，着重考虑产品环境属性（可拆卸性、可回收性、可维护性、可重复利用性等）并将其作为设计目标，在满足环境目标要求的同时，保证产品应有的功能、使用寿命、质量等要求。绿色设计的原则被公认为“3R”原则，即Re-duce（少量化设计原则）、Reuse（再利用设计原则）、Recycle（再生设计原则）。居住建筑空间设计，也称家居设计，是指在某个空间内将家具摆设、家居配饰、家居软装饰等装饰性的元素通过系统地设计，将所要表达的意境呈现在整个空间内，从而满足人们的物质和精神追求。

二、少量化设计原则

在城市居家建筑空间设计中的应用对于设计者而言，在有限的空间里为用户设计出宽敞舒适的生活环境是设计者的最高追求。在设计的过程中，要提高资源的利用率，坚持循环利用的原则，即在风格上要简单大方。对于居家建筑空间设计的理解，过去的几年中，人们一直停留在对厨房、

卫生间、墙面、地面等的装修上，这些称作硬装饰。硬装饰有很大的局限性，比如家庭成员的变化。原来是二人世界，随着孩子的出生，变成三口之家，或者由于居住者阅历的增长、品位的提高、流行趋势的变化等。如果要对硬装饰进行改变，就是一件非常麻烦的事情。如今，相对于硬装饰的另一个装饰领域——软装饰，正在逐渐为大家所重视，“轻硬装，重软装”的概念已悄悄深入人心。所谓软装饰就是指那些易更换、变动位置的饰物与家具，如窗帘、地毯、床上用品、灯具、陈设品、植物、饰画、家具等。在家庭装饰中，软装饰孕育着更多的变化，也更能体现时代的进步。“轻硬装，重软装”就是绿色设计中少量化设计原则的应用。简单的硬装饰既节省了材料和成本，又适配于各种风格的软装饰，大大提高了室内空间的利用率和重复使用的可能性。另外，尽可能地采用自然光，减少电能消耗也是少量化原则在居家建筑空间设计中的体现。自然光作为一种自然资源，具有重复利用的特性和极好的显色性，其优点是人工照明所无法比拟的。除了倡导自然光的利用外，合理的采光和照明设计同样能达到节能的功效。在照明设计中，可以通过亮度的调节、炫光的利用等，来实现设计要求，此举还可以大大减少能源的消耗。

三、再利用设计原则

城市居家建筑空间设计中的应用一般的空间分为平面空间和立体空间，平面空间又分为横向空间和纵向空间，立体空间则又分为向内发散和向外扩展。从平面空间上来看，横向空间的利用大多采取大件物品，要靠墙壁放置，例如书柜、衣柜等。从纵向空间上看，柜体是顶天立地，尽量利用上层空间，或是在上层空间较空的地方装设吊柜，用来储物。从立体空间上来看，向内发散指的是墙体里面，在非承重墙或错层的地方，向墙体里面延伸，挖空墙体，再制作柜子，用来储物。这种嵌入式运用得比较广泛，例如在门口附近制作鞋柜、在客厅里打造壁柜等；向外扩展的典型例子是封闭阳台、搭成完整的房间，这样可以扩大卧室的面积。另外还有一种就是现在建筑中经常出现的飘窗，它可以作为一个休闲的平台，增加活动空间。如果室内空间较大，还有人将之做成地台，俗称榻榻米。榻榻米起源于日本，因为里面是空的，也可以完成很多的储物功能，其实它更像是一个倒下来的衣柜。既具有时尚功能又不乏实用性。除了向内发散和向外扩展，转角空间的再设计也能完成“鸡肋”空间的再利用。例如，在两面墙的转角处设计一个L型的书桌，而且考虑到人的使用和观看习惯，把电脑和电视机都呈斜角放置，这样就很好地利用了转角的空间，而且室内造型设计也不显得呆板。卧室的角落空间，则可以设计一个落地柜，中间设计成可摆放装饰品的展示空间，再转个弯，落地柜后方还有一道门可进入另一个隐藏式收纳空间，让原本无趣的角落空间成为实用又有型的空间重点。此外，楼梯也是建筑空间里常见的设施。楼梯下狭小黑暗的角落，最常见的就是摆放杂物，但是放杂物又会显得空间凌乱，所以不妨将楼梯下的角落设计成摆放电视和电视柜的空间，或者设计成贴合楼梯和墙面的三角型书架，不仅可以充分利用空间，更能给空间带来活力。

四、再生设计原则

在城市居家建筑空间设计中的应用家具选用是居家建筑空间设计中的重要组成部分，因此在家具的选用中更要注重绿色环保。其主要包括以下几个方面：一是要选择自然环保的家具，这样可以减少室内甲醛等有害气体的含量，如藤编、竹木、原木家具等，目前市场上出现的纸质家具，不仅环保、防火、价格便宜、承载力强，而且不会造成室内污染，是家居设计中绿色设计的首选；二是要选择结构简单、零件数量和配件种类少、通用化、标准化的结构和零配件，方便装配和拆卸的家具，以便日后家具的更换与回收。绿色设计倡导的简约设计要求在满足功能要求和使用要求的前提下，尽可能采用简单的结构和外形，易于拆装和回收，避免因产品整体报废而导致的资源浪费与环境污染。IKEA的可拆装组合家具设计，就是很好的代表。现代家具的回收设计主要是解决现代家具产品生命周期缩短、更新频度提高所造成的资源能源开发过快与过量消耗的问题，要求家具产品在设计伊始就考虑产品废弃后的处理和处置方式以及家具制造企业对淘汰报废家

具的回收管理和再利用问题，从而减少环境污染并提高材料利用率。除此之外，居家建筑空间设计中资源可循环利用也是绿色设计中重要的一点。它主要表现在以下几个方面：一是水资源的可循环利用，在设计中注重存储生活中的废水，并通过过滤净化处理后，用于浇花、擦地板等；二是生活中废物可循环利用，如塑料购物袋做垃圾袋、旧报纸擦玻璃等循环利用。

五、结语

生活中的设计无处不在，绿色设计更是与我们的生活息息相关。绿色设计所推崇的自然简约、节能环保、科学健康的生活模式是解决目前资源能源消耗过多、污染废弃现象严重的一个好方法。用绿色设计引领设计之路的同时，更要以绿色设计来引导绿色健康的生活方式，用绿色来打造我们的世界，同时引领大众走绿色健康的可持续发展道路。

参考文献：

- [1]王全杰，张萍。从“变废为宝”谈“变废为艺”——绿色设计中工业设计与艺术创作的融合创新[J].文化，20xx,(09).
- [2]高金锁。“绿色设计”科技进步文化发展——中国现代室内设计的可持续发展方向刍议[J].新建筑，20xx,(06).
- [3]苗翠杰。室内环境艺术设计中的绿色设计[J].教育研究，20xx,(05).
- [4]朱云，申黎明。基于绿色思想的板木家具结构设计[J].包装工程，20xx,(10):35.
- [5]司徒重澜。建筑室内设计中的绿色设计理念分析[J].规划设计，20xx,(08):103.
- [6]刘河娜，张建平。绿色设计在办公家具中的应用[J].家具与室内装饰，20xx,(08).
- [7]许继峰，张寒凝。现代家具的绿色设计方法探析[J].生态经济，20xx,(06).
- [8]彭琼。由“多”到“少”，打造一片新绿世界——解读绿色设计[J].艺术与设计，20xx,(06).

以上内容就是t7t8美文号为您提供的7篇《绿色设计论文》，希望对您的写作有所帮助，更多范文样本、模板格式尽在t7t8美文号。

更多范文请访问 https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/91_0.html

文章生成doc功能，由[范文网](http://www.wtabcd.cn/)开发