

《绿色建材评价标识管理办法》出台

近日，住房城乡建设部、工业和信息化部联合出台《绿色建材评价标识管理办法》(以下简称《办法》)。《办法》所称绿色建材是指在全生命周期内可减少对天然资源消耗和减轻对生态环境影响，具有“节能、减排、安全、便利和可循环”特征的建材产品，绿色建材评价是指依据绿色建材评价技术要求，按照本办法确定的程序和要求，对申请开展评价的建材产品进行评价，确认其等级并进行信息性标识的活动。标识包括证书和标志，具有可追溯性。《办法》明确每类建材产品按照绿色建材内涵和生产使用特性，分别制定绿色建材评价技术要求。标识等级依据技术要求和评价结果，由低至高分为一星级、二星级和三星级三个等级。

枣庄市“天畅杯”绿色建筑与绿色建材知识竞赛

主办单位: 枣庄市建筑节能与抗震管理办公室
支持单位: 山东天畅环保工程有限公司
竞赛须知: 1. 本次知识竞赛面向全市, 欢迎广大市民踊跃参加。
2. 本次知识竞赛题目和答题卡将同时公布在枣庄日报和枣庄建筑节能网上, 请在网站上下载答题卡, 认真填写姓名、身份证号码、通讯地址、联系电话等个人信息, 要求内容完整。每位参赛者只能答题一次, 若同一人多次参与答题, 将以提交时间最早的答题卡为有效答案。
3. 请将答题卡以邮件的形式发送到: zzlsjz@126.com, 知识竞赛的有效截止日期为 2014 年 7 月 15 日前, 以收到邮件时间为准。
4. 本次知识竞赛设个人一等奖 3 名; 二等奖 5 名; 纪念奖 50 名。
5. 由主办单位评选组将收到的答题卡按照得分高低进行排序, 评出一、二等奖和纪念奖获得者。相同分数的答题卡, 进行随机抽取。判卷、抽奖均由评选组监督执行。获奖名单将于 2014 年 8 月中旬在《枣庄日报》和枣庄建筑节能网上公布。
6. 本次活动最终解释权归枣庄市建筑节能与抗震管理办公室。联系电话: 8665756。

1. 我市建筑节能与绿色建筑工作职能部门是()。
A、市规划局 B、市住房城乡建设局
C、市国土资源局 D、市政府节能环保办
2. 我市建筑节能与绿色建筑工作综合服务网站是()
A、枣庄建设信息网 B、枣庄建筑工程信息网
C、山东建筑节能与建设科技网 D、枣庄建筑节能网
- 3、2014 年全国节能宣传周时间为()
A、6 月 8 日—14 日 B、5 月 4 日—10 日
C、6 月 24 日—30 日 D、8 月 5 日—11 日
- 4、2014 年全国低碳日为()
A、6 月 10 日 B、5 月 5 日 C、6 月 14 日 D、8 月 10 日
- 5、2014 年全国节能宣传周主体为()
A、携手节能低碳, 共建碧水蓝天 B、逐梦绿色交通
C、节能攻坚、全民行动 D、综合利用资源, 促进经济增长方式 转变和可持续发展
- 6、下列哪个小区不是我市取得绿色建筑设计标识的项目。()
A、瑞嘉·容园一期(市中) B、金水湾 A 区(薛城)
C、翔宇经典(滕州) D、凤凰西区(新城)
- 7、新建、改建、扩建建设工程, 建设单位应当在办理() 手续前, 按照国家和省有关规定缴纳新型墙体材料专项基金。
A、规划设计许可 B、建筑工程施工许可
C、施工图审查 D、工程质量监督
- 8、我国对绿色建筑实行() 制度。
A、强制认定 B、评价标识 C、现场检查
- 9、《山东省民用建筑节能条例》规定,() 应当执行绿色建筑标准。
A、大型商场 B、政府投资的公益性建筑
C、10 万平方米以上的住宅小区 D、所有新建建筑
- 10、鲁建节科字[2012]9 号文规定, 在全省县城以上城市规划区新开工建筑工程中限制使用烧结普通砖、混凝土实心砖, 自什么时间起实施?()
A、2012.6.1 B、2013.1.1 C、2014.1.1 D、20151.1
- 11、我市下列哪个墙材企业的产品被用于中国南极站建设。()
A、正方砖厂 B、天畅环保
C、阳光博士太阳能 D、瑞衡光伏
- 12、绿色建筑的基本要素包括: 节地与室外环境、() 利用、节水与水资源利用、节材与材料资源、室内环境质量和运营管理六类指标组成。
A、节电与电能 B、核与核能
C、节能与能源 D、光与光能
- 13、我国绿色建筑法规体系不包括()。
A、绿色建筑评价标识制度 B、绿色建筑监督检查
C、绿色建筑标准体系 D、绿色建筑全面调控
- 14、() 是在联合国环境署推动下制定并于 1992 年 6 月通过的旨在保护和合理利用生物资源的法律文件。
A、《人与生物圈计划》 B、《巴塞尔条约》
C、《生物多样性公约》 D、《湿地公约》
- 15、中国官方正在大力推进建筑节能, 并计划到 2020 年绿色建筑占新建建筑比重要超过()。

- A、10% B、20% C、30% D、40%
- 16、根据官方定义, 绿色建筑是指在全寿命周期内最大限度度(), 保护和减少污染, 与自然和谐共生的建筑。
A、节能、节地、节水、节材 B、节水、节材、节料、节气
C、节材、节能、节渣、节水 D、节能、节地、节气、节材
- 17、绿色建筑规划设计原则不包括()
A、节约生态环境资源 B、使用可再生能源
C、追求最大经济 D、保护生态环境
- 18、2013 年世界环境日中国主题是()
A、减少污染——行动起来 B、低碳减排·绿色生活
C、思前、食后、厉行节约 D、同呼吸共奋斗
- 19、装修房子时, 下列行为中属于绿色消费的是()
A、优先考虑价格, 再考虑健康安全
B、选择“绿色”建材, 如水性涂料、节水洁具等
C、装修过程中买便宜的非环保性油漆
D、不考虑任何因素
- 20、合理堆放现场材料, 减少二次搬运目的是为了()。
A、节约能源 B、节约土地 C、节约材料 D、保护环境
- 21、下列哪项不属于建筑施工产生的污染?()
A、辐射污染 B、扬尘 C、水污染 D、噪声污染
- 22、住宅建筑中, 为节约材料施工现场应就地取材, 500 公里以内生产的建筑材料用量需占建筑材料总重量的() 以上。
A、55% B、60% C、65% D、70%
- 23、随着绿色消费运动的发展, 全球已逐渐形成一种() 的生活风尚。
A、追求时尚破坏环境 B、保护环境崇尚自然
C、保护环境盲目消费 D、崇尚自然破坏环境
- 24、地球大气中的臭氧层能吸收太阳光中过量会对生物有害的() 是地球上所有生物的保护伞。
A、碳化物 B、硫化物 C、氟化物 D、二氧化碳
- 25、清洁能源有哪些:()。
A、核能、太阳能、地热能 B、生物能、太阳能、地热能
C、太阳能、潮汐能、生物能 D、生物能、太阳能、潮汐能
- 26、绿化节水技术不包括()。
A、喷灌技术 B、微灌技术 C、渗灌技术 D、滴管技术
- 27、在合同能源管理过程中, 对内部环境进行的项目评价的内容除了技术评估还包括()。
A、方案评估 B、资本评估 C、政策评估 D、能耗评估
- 28、大气中的二氧化硫主要来源于()?
A、自然界中游离态硫的缓慢氧化
B、火山爆发喷出的气体
C、硫酸厂排出废气的扩散 D、大量含硫燃料的燃烧
- 29、绿色建筑和绿色建材评价等级划分为() 级。
A、3 B、5 C、7 D、9
- 30、下面选项中, 直接决定绿色施工整体目标实现的是()。
A、绿色施工组织 B、施工现场管理
C、项目目标控制 D、施工方案设计
- 31、属于清洁又无污染的能源是()
A、太阳能 B、然气 C、核能 D、地能
- 32、以下() 不属于住宅建筑和公共建筑申请“绿色建筑设计评价标识”前必须完成的条件。

- A、完成施工图设计 C、取得施工许可
B、通过施工图审查 D、完成项目施工招标
- 33、发现有() 情况应撤销绿色评价标识的使用。
A、建筑物的个别标识与申请评价标识的要求不符
B、对建筑全生命周期的环境影响做出全面的考察
C、以不真实的申请材料通过评价获得标识的
D、不满足第三方认证
- 34、1962 年, 美国女生物学家蕾切尔·卡森在() 本书中第一次提出了 20 世纪人类生活中的一个重要问题——环境污染。
A、《物种起源》 B、《寂静的春天》
C、《增长的极限》 D、《只有一个地球》
- 35、大气的臭氧层对人体是有益的, 因为它能()
A、吸收紫外线 B、吸收红外线
C、阻挡微波辐射 D、防止酸雨
- 36、很多家具亮剂中含有() 对人体有较强的毒害作用。
A、砷 B、酚 C、汞 D、铅
- 37、人造板材中释放的有害气体体主要是() ?
A、甲醛 ;B、苯; C、一氧化碳; D、二氧化碳
- 38、在 LEED 评估体系中, LEED-CS 标准是指()。
A、建筑主体结构建造标准 B、商业建筑内部装修标准
C、社区规划标准 D、绿色建筑改造标准
- 39、下列哪种涂料环保性能较差()
A、水溶型 B、有机溶剂型
C、高固体含量型涂料 D、溶剂型
- 40、下列哪种建筑材料放射性较高?()
A、大理石 B、花岗岩 C、瓷砖 D、木地板
- 41、室内装饰材料产生的污染除甲醛外, 还主要包括() ?
A、铅、苯污染 B、汞污染 C、砷污染 D、一氧化硫
- 42、在建筑中运用合同能源管理机制的优点是()。
A、能缓解建筑前期开发成本压力 B、效益回收期长
C、单位时间项目收益减少 D、风险应对机制相对完善
- 43、以下哪个事件不属于“八大公害事件”?()
A、伦敦烟雾事件 B、米糠油事件
C、水门事件 D、四日市哮喘事件
- 44、《绿色施工导则》出台的年份是()。
A、2006 年 9 月 B、2006 年 10 月
C、2007 年 9 月 D、2010 年 10 月
- 45、以下不属于绿色施工的宗旨的是()。
A、保护环境、控制污染, 使污染最小化
B、节约资源、降低成本
C、在提升质量的基础上放弃成本最小化
D、构建健康安全舒适的活动空间
- 46、控制建筑节能地的关键性指标是()。
A、户均用地指标 B、人均用地指标
C、建筑层高 D、建筑总高
- 47、以下不属于清洁能源的有()。
A、地热能 B、风能 C、火力发电 D、太阳能
- 48、按照绿色消费的观念, 生产管理者必须摒弃传统落后的生产观, 绿色生产观的内容不包括()。
A、选用对环境破坏小的原材料
B、节能降耗, 实施清洁生产
C、在产品包装、运输、销售, 以及使用后回收等全部环节建立责任体系
D、为了赢得消费者的青睐, 强调自己的产品物美价廉
- 49、六类绿色建筑评价指标中权重最大的是()。
A、节地与室外环境 B、节能与能源利用
C、节水与水资源利用 D、节材与材料资源利用
- 50、绿色建筑设计评价标识有效期为() 年。
A、1 年 B、2 年 C、3 年 D、5 年
- 51、绿色消费, 是一种以适度节制消费, 避免或减少环境破坏, 崇尚自然和保护生态等为特征的新型消费行为和过程。绿色消费观比传统消费观多了哪个观念()。
A、关心个人健康和安全 B、关心经济利益
C、关心对环境的影响 D、关心社会问题
- 52、、可再生能源是指从自然界获取的、可以再生的非化

- 石能源。目前主要是指()
A、风能、太阳能、水能、生物质能、地热能和海洋能等
B、风能、太阳能、火能
C、生物质能、地热能和海洋能 D、风能、太阳能、生物能
- 53、以下对绿色建筑表述不准确的是()
A、对环境无害 B、能充分利用环境自然资
C、不破坏环境基本生态平衡条件
D、在建筑物旁种植绿色植被
- 54、哪个不是绿色建筑设计理念()
A、利用自然资源 B、追求时尚
C、节约能源 D、回归自然
- 55、绿色建材又称生态建材、环保建材和健康建材, 是建造绿色家居的基础。以下哪个不是其基本特征()
A、尽量减少天然资源的使用和消耗, 尽量使用废弃物。
B、采用先进的生产技术, 生产过程中降低能源消耗并注重环保。
C、产品具有好的性能, 包括安全健康性、实用性、寿命、审美观、节能等方面
D、产品使用后不利于循环回收利用
- 56、下列哪项不属于绿色建材()
A、新型墙体材料 B、保温隔热材料
C、防水密封材料 D、人造板材
- 57、垃圾分类最早从哪个国家开始()
A、日本 B、英国 C、德国 D、美国
- 58、当前我国土地资源遭到的最严重的破坏是:()
A、城市、交通建设占地 B、土壤的次生盐渍化
C、水土流失和土地沙化 D、使用化肥使土壤酸化板结
- 59、现代化的废水处理方法有哪三类?()
A、物理处理法、化学处理法、生物处理法
B、物理处理法、化学处理法、工业处理法
C、物理处理法、化学处理法、化工处理法
D、物理处理法、化学处理法
- 60、我国水资源分布不平衡, 南多北少、东多西少、夏多冬少, 人均水资源仅为世界人均水平的(), 居世界第 88 位。
A、1/4 B、1/2 C、1/8 D、1/10
- 61、一星级绿色建筑评价标识的评审由() 组织。
A、住房和城乡建设部 B、地方住房和城乡建设主管部门
C、绿色建筑专委会 D、绿色建筑学协会
- 62、下列哪一种发电方式采用的不是可再生能源?()
A、风力发电 B、太阳能发电 C、生物质能 D、核能
- 63、循环经济的本质是() 经济。
A、市场 B、计划 C、泡沫 D、生态
- 64、我们生活中离不开电能, 请问我国发电主要靠什么?()
A、水力 B、燃煤 C、核能 D、石油
- 65、“城市热岛效应”形成的主要原因是由于城市中什么太多()
A、人和建筑物多 B、公园和草地多
C、白天和黑夜多 D、汽车和食品多
- 66、下列选项中不属于建筑间接增量效益的是()。
A、环境效益 B、社会效益
C、居住者的身体健康 D、节地技术效益
- 67、下列属于节材技术的是()。
A、采用高性能混凝土 B、带热回收装量的送排风系统
C、太阳能光热系统 D、通风采光设计
- 68、下列选项中不属于建筑节能节材技术的是()。
A、采用高强、高性能建筑材料
B、非传统水源利用的景观水体水质保障技术
C、材料生态化技术的应用 D、提高材料耐久性
- 69、() 率先制定了世界上第一个绿色建筑评估体系。
A、美国国家环境保护局 B、欧洲委员会
C、美国建筑研究所
D、英国加利福尼亚环境保护协会
- 70、对新建、扩建与改建的住宅建筑或公共建筑的评价, 在其投入使用() 年后进行绿色建筑评价。
A、1 B、2 C、3 D、4

新概念

建筑 3D 打印, 新型建筑工业化已成为建筑行业转型发展的重要道路之一, 用 3D 打印技术“打印”建筑也从概念逐渐变成了现实。一台特殊的打印机、一种特殊的“油墨”、一台电脑、一个按键, 便可以轻轻松松打印出一个真实、可以居住的房子。3D 打印建筑的优点很多, 比如建筑垃圾的再利用、一次成型、大幅度降低建筑能耗等。企业要制定相应的发展策略, 跟上建筑工业化新技术的发展节奏, 才能在工业化进程中获得长远发展。

大数据: 大数据已经出现, 因为我们生活在这个社会中有更多的东西。它主要指一般的软件工具难以捕捉、管理和分析的大容量数据, 一般以“太字节”为单位。“大数据”之“大”, 并不仅仅在于“容量之大”, 更大的意义在于, 通过对海量的数据交换、整合和分析, 发现新的知识, 创造新价值, 带来“大知识”、“大科技”、“大利润”和“大发展”。

被动式节能建筑: 主要是指不依赖建筑设备, 完全通过自身的场地、空间、形式以及构件的设计来实现建筑节能的方式。其核心主要在于设计理念注重吸收自身能量, 同时减少建筑本身的能耗, 并通过热冷回收装置将室内空气中的热冷量回收, 让建筑内的温度与空气不受地区、气候影响, 最终实现低能耗、低排放。

主编: 孙华 责编: 王净萱 组版: 高辉
邮箱: zzrbxw@163.com 电话: 3120553

推行建筑节能
建设生态枣庄

枣庄市住房和城乡建设局
枣庄日报 联合主办

山东天畅环保工程有限公司简介

山东天畅环保工程有限公司创建于 2007 年, 是一家集科研、设计、生产、销售、安装、售后服务为一体的综合型高新技术企业。2013 年我公司被评为山东省高新技术企业。公司已通过 ISO9001 国际质量管理体系认证和 ISO14001 环境体系认证, 公司地处枣庄市山亭区经济开发区, 占地面积 150 亩, 总建筑面积为 60000 m²。企业注册资金 5000 万元, 总投资 4.6 亿元, 现有职工 360 余人, 其中各类专业技术人员 167 人。我公司生产的玻璃纤维增强塑料型材和门窗是国家“十二五”重点推广的环保节能型高新技术产品, 我公司的玻璃纤维增强塑料型材生产技术被山东省列入 2011 年重点推广技术目录, 2013 年 1 月被国家建筑材料测试中心评选为绿色建筑选用产品, 2013 年 9 月被南极科考泰山站选为专用门窗。

随着国家对建筑节能政策的落实, 倡导绿色环保理念、绿色建筑、打造低碳生活已成为我们共同的社会责任。作为建材领域的节能门窗系统供应商我公司将以高质量的管理、优秀的企业团队、强大的实力、过硬的技术、周到的服务, 通过推进标准化、系统化设计, 致力于实现建筑门窗产品生产和施工安装标准化从而达到建筑门窗产品商品化, 提高建筑门窗工程质量, 更好满足客户需求。竭诚为海内外用户提供优质和全方位的服务, 让每一个家庭都充满温馨和宁静。

技术实力: 依托清华大学、青岛理工大学等高等院校的多名专家作为技术后盾。与海南大学建立了“产、学、研”为一体的学企联合研发中心。我公司研发的新型技术进一步加大军工科技转化力度, 使保温性能再提高了 25%—30%。天畅碳纤维复合门窗仅用中空白玻已经能轻易达到保温 K 值 2.2, 天畅玻璃钢窗配上 Low-e 玻璃 K 值达到 1.8, 天畅玻璃钢窗配上复合中空玻璃 K 值达到 1.4。

工艺先进: 天畅除具有先进的异形多腔室型材挤压工艺外, 还具有氟碳喷涂、木纹转印、实木及镀膜包覆三种表面处理工艺, 是目前国际上同行业中工艺最全, 批量生产规模最大, 最稳定的玻纤复合型材生产厂家。

专利、品牌: 公司聚集了行业内众多专业技术人才, 拥有多项发明专利技术和两个技术研发中心并参编了 2014 年山东省居住建筑标准化节能外窗系统应用技术规程, 是天畅玻璃钢门窗

为中国玻璃钢门窗第一品牌的有力保障。

产品特点: 我公司生产的玻纤纤维复合材料节能门窗具有保温节能、隔声抗噪

的显著效果, 并具有轻质高强、耐腐蚀、耐候性好、寿命长、低维护等优点, 被誉为 21 世纪建筑门窗的“绿色产品”。

山东天畅环保工程有限公司
地址: 山东省枣庄市山亭区经济开发区世纪大道东侧
电话/传真: 0632-8839977
网址: www.tianchanghb.com
邮箱: sdtcxsb@163.com

天畅环保
中国玻璃钢门窗第一品牌