運無時根

近日,工信部对《产业转移指导目 录(2018年本)》(以下简称《指导目 录》)进行公示,在2012年本的基础 上,与时俱进地对全国区域工业发展进 行进一步布局和优化, 其统筹协调东北 和东、中、西部四大板块,发挥区域比 较优势,推进差异化协同发展,综合考 虑能源资源、环境容量、市场空间等因 素,分省份介绍了各地今后重点发展方 向、优先承接发展的产业以及优化调整

其中, 涉及各地建材、新材料、节 能环保等产业的布局及调整值得建材行 业企业关注。

#### 东北地区

东北地区包括辽宁、吉林和黑龙江 三省。东北地区是新中国工业的摇篮, 拥有一批关系国民经济命脉和国家安全 的战略性产业,区位条件优越,沿边沿 海优势明显。《指导目录》要求, 东北地 区要加快传统优势产业升级,完善现代 产业体系,建成向北开放的重要窗口和 东北亚地区合作的中心枢纽, 打造具有 国际竞争力的装备制造业基地、国家新 能源基地、重要的技术研发和创新基地。

辽宁省优先承接发展:一、建材产 业,其中包括:1.新型环保建筑墙体屋 面材料和装饰材料、协同处置城市污 泥、建筑垃圾等废弃物的烧结新型墙体 及道路用建筑材料、烧结制品制造的部 品及部件; 2. 岩棉制品、泡沫玻璃、泡 沫陶瓷等高性能外墙保温材料; 3.复合 绝热材料、隔音材料、防水材料、密封 材料; 4. 菱镁矿、膨润土、滑石、硅灰 石、石英、珍珠岩等非金属矿加工及制 品; 5. 镁系耐火材料及制品、阻燃隔热 隔音材料及制品。二、新材料产业,其 中包括: 1.铁基/镍基等超纯合金、高强 韧钛合金、镁合金; 2. 磁性材料及应 用; 3.功能性膜材料; 4.新型塑料包装 材料、特种工程塑料、塑木复合材料、 塑料合金、塑料土工材料及制品; 5.高 性能合成树脂; 6.特种合成橡胶及高性 能热塑性弹性体; 7.碳纤维、芳纶等高 性能纤维; 8. 聚对苯二甲酸丙二醇酯

# 推进差异化协同发展(上)

修订版产业转移目录下的建材产业布局探究

(PTT)、聚萘二甲酸乙二醇酯 (PEN) 等新型聚酯及纤维。三、节能环保产 业,其中包括:1.钢铁冶金渣资源综合 利用; 2. 秸秆等农林剩余物资源化利 用。辽宁省引导逐步调整退出的产业为 普诵平板玻璃。

吉林省优先承接发展:一、建材产 业,其中包括:1.硅藻土、石墨等非金 属矿产品及精细加工制品; 2.新型秸秆 板材; 3.功能性建筑防水材料、防腐材 料、密封材料、绝热隔音材料; 4.新型 环保建筑墙体屋面材料和装饰材料,协 同处置城市污泥,建筑垃圾等废弃物的 烧结新型墙体及道路用建筑材料,烧结 制品制造的部品及部件。二、新材料产 业,其中包括:1.光学玻璃材料、人工 晶体材料、石英玻璃材料; 2.新型功能 陶瓷材料; 3. 石墨烯产业化生产及应 用; 4. 纳微米复合材料、微孔晶体、钛 硅酸盐、磷酸铝化合物、高压相材料、 超硬材料。吉林省引导逐步调整退出的 产业为普通平板玻璃。

黑龙江省优先承接发展:一、建材 产业,其中包括:1.石墨等无机非金属 矿及制品; 2. 石英、金属陶瓷材料; 3. 油气输送管材、专用改性塑料建材; 4. 绝热隔音材料及制品; 5.新型环保建筑 墙体屋面材料和装饰材料、协同处置城 市污泥、建筑垃圾等废弃物的烧结新型 墙体及道路用建筑材料、烧结制品制造 的部品及部件。二、轻工产业, 其中包 括: 1.集成材、人造板; 2.高档实木家 具。三、新材料产业,其中包括:1.石 墨烯材料及制品; 2.碳化硅; 3.高性能 树脂、高端聚烯烃塑料、高性能纤维和 功能性膜材料等先进高分子材料。

东部地区

东部地区包括北京、天津、河北、 上海、江苏、浙江、福建、山东、广东 和海南七省三市。东部地区区位条件优 越,面向国际,辐射中西部,是全国工 业经济发展的重要引擎。《指导目录》要 求, 东部地区要率先实现产业转型升 级,积极承接国际高端产业转移,推动 传统产业向中西部地区转移。要依托雄 厚的产业技术和相对完善的市场机制, 建设有全球影响力的先进制造业基地, 成为我国先进制造业的先行区、参与经 济全球化的主体区,建设全国科技创新 与技术研发基地。

责任编辑:张高青 联系电话:021-63212799-211 E-mail:mo-jun@163.com

北京市优先承接发展:一、节能环 保产业,其中包括:1.水、大气、固(危) 废、噪声及土壤修复等环保装备; 2. 高效 节能装备; 3.资源循环利用装备。 新材料产业,其中包括:1.生物医用材 料; 2.纳米材料; 3.石墨烯; 4.高性能纤 维及复合材料; 5.新能源电池材料; 6. 稀土功能材料; 7. 电子信息材料。

天津市优先承接发展:一、新材料 产业,其中包括:1.高性能纤维及复合 材料; 2.新型结构陶瓷材料; 3.先进陶 瓷材料; 4. 高强铝合金; 5. 稀土功能材 二、节能环保产业,其中包括节能 环保及资源综合利用装备。

河北省优先承接发展:一、新材料 产业,其中包括:1.高温合金材料;2. 钒钛新材料; 3.3D打印基础材料; 4.特 种电子气体材料、静电粉末材料、硅材 料等新型功能材料; 5. 特种工程塑料、 热塑性聚氨酯弹性体(TPU)材料; 6. 超材料。二、节能环保产业,其中包 括: 1. 钢铁冶金固废高值化利用; 2. 金 属尾矿资源综合利用; 3. 市政污泥、生

活垃圾、建筑垃圾等低值废弃物处置利 包括:家具、地板。四、建材产业,其 用。河北省引导不再承接的产业为普通 平板玻璃制造、水泥制造, 非金属矿物 制造, 涉及国家和河北省鼓励发展的新 材料产品制造除外;禁止新建扩建,水 泥制造和砼结构构件制造中符合行业规 划、技术规范要求的项目除外,禁止新

上海市优先承接发展:新材料产 业,其中包括:1.航空航天、军工、核 电及国家重点工程用特殊钢; 2. 高性能 纤维; 3.特种工程塑料; 4.新型聚氨酯 系列材料及配套原料; 5.石墨烯、超导 材料。上海市引导逐步调整退出的产业 为水泥制造产业。

江苏省优先承接发展:一、新材料 产业,其中包括:1.光功能玻璃及纤 维、高温超导材料、新型电子材料、功 能性及高分子等先进复合材料、纳米材 料、石墨烯等新型二维材料; 2.高性能 碳纤维及其复合材料、碳/碳复合材料、 无机非金属高性能纤维、新型纤维; 3. 高性能永磁、高效发光、高端催化等稀 土功能材料。二、节能环保产业,其中 包括: 1.垃圾处理与资源化利用设备: 2. 城市协同处置污泥及垃圾的烧结制品制 造装备。江苏省引导逐步调整退出的产 业为水泥熟料生产(各类风景名胜区、 省会等中心城市)。

浙江省优先承接发展:一、节能环 保产业,其中包括:1.城市协同处置污 泥及垃圾的烧结制品制造装备; 2. 秸秆 等农林剩余物资源化利用。二、新材料 产业,其中包括:1.高性能永磁等稀土 功能材料; 2. 高强轻型合金等高端装备 用特种合金; 3. 高性能有色金属材料; 4. 先进高分子材料。三、轻工产业,其中

中包括: 1. 高端玻璃深加工, 太阳能光 伏玻璃、安全玻璃、节能玻璃; 2.超 大、减薄陶瓷砖(板),特种陶瓷,智能 卫浴; 3. 先进无机非金属材料和矿物功 能材料产业,石墨、膨润土、硅藻土、 萤石、方解石等非金属矿产品及深加工 制品。浙江省引导不再承接的产业为水 泥生产(杭州市、宁波市、嘉兴市);普 通平板玻璃生产线(杭州市、宁波市、

福建省优先承接发展:一、建材产 业,其中包括:1.汽车玻璃、超白光伏 玻璃及深加工玻璃产品; 2.新型环保建 筑墙体屋面材料和装饰材料,协同处置 城市污泥、建筑垃圾等废弃物的烧结新 型墙体及道路用建筑材料,烧结制品制 造的部品及部件; 3.超大、减薄陶瓷砖 (板),功能陶瓷。二、新材料产业,其

中包括: 1.硬质合金材料及加工; 2.稀 土功能材料。

山东省优先承接发展:一、建材产 业,其中包括:1.玻璃纤维及制品;2. 玻璃纤维增强塑料制品。二、新材料产 业, 其中包括: 1.新型功能陶瓷材料; 2. 表面功能材料; 3.功能性膜材料; 4.功 能玻璃和新型光学材料; 5.3D 打印基础 材料。山东省引导逐步调整退出的产业 为水泥制品制造(东营市);轻质建筑材 料制造(东营市);引导不再承接的产业 为水泥熟料生产、陶瓷。

广东省优先承接发展:一、建材产 业,其中包括:1.节能玻璃、安全玻 璃; 2.建筑卫生陶瓷制品; 3.高岭土产 品; 4.新型环保建筑墙体屋面材料和装 饰材料,协同处置城市污泥、建筑垃圾 等废弃物的烧结新型墙体及道路用建筑 材料,烧结制品制造的部品及部件。 二、新材料产业,其中包括:1.稀土功 能材料; 2. 先进陶瓷材料; 3. 化工新材 料。广东省引导逐步调整退出的产业为 普通平板玻璃生产线。

海南省优先承接发展:一、建材产 其中包括: 1. 水泥基高性能混凝土 及制品; 2.装配式建筑部品部件。海南 省引导逐步调整退出的产业:普通平板 玻璃制造; 引导不再承接的产业为水泥 熟料制造。

# CSHIA 2019智能家居行业开年盛典在杭州召开 CSHIA 智能家居行业 2019 开年盛典 CSHIA 秘书长周军先生向大会作联盟2018年工作总结

近日,以"新智能商业"为主题的 "CSHIA 2019智能家居行业开年盛 典"在杭州市召开。本届盛典汇聚了包 括智能家居知名品牌制造商、互联网平 台、智能家居解决方案提供商、集成服 务安装商、运营商、地产商、智能新零 售企业、五星级智能酒店、长租公寓业 主方在内的众多专家学者和智能家居领 域专业观众共千余人参会。

工业和信息化部原副部长杨学山, 阿里巴巴集团副总裁库伟, 联想集团副 总裁阿木,华为云首席战略官宋哲炫博 士, 小米生态链副总裁高自光, 中国移 动数字家庭合作联盟秘书长于蓉蓉,中 城产业创新联盟理事长高宇, 中国信息 通信研究院技术与标准研究所副总工程 师罗松, 苏宁智能终端公司常务副总裁 刘东皓,碧桂园现代筑美集团 CEO 鞠 昶,人工智能战略咨询专家邹大湿等出 席开年盛典并带来精彩主题演讲。

杨学山分享了主旨演讲《家居行业 的数字化转型》。他认为,数字化是可 持续发展能力和核心竞争力的关键点, 没有数字就没有智能。家居企业尤其需 要关注产品数字化转型,包涵了产品质 量、制造过程、市场占有率和服务体系 多方面的转型升级。杨学山强调,数字 与连接不是目的,是手段。企业要以家 峰论坛,阿里云 IoT 智能人居总经理邢 庭为中心做智能家居产品,提升用户的 超、好享家 CEO 汪浩、美尔凯特 CEO 沈

家庭生活质量。 宋哲炫博士发表主题演讲《AI,智 以致用》。他表示, 当下智能家居云服 务挑战重重: AI应用资源贵、技术难, 信息安全与合规问题在服务中受到质 疑。华为通过芯片、云平台、全球云 网,端到端赋能智能家居行业,让智能 家居增值服务更高效、更安全、更有价

值。同时结合AI与家庭安防,让家庭环 境更加安全、更多温馨。

高自光先生以《智能家居与品质生 活》为主题发表演讲。智能设备的分布越 来越广,使用频次越来越多,基于大数据 的用户洞察使得产品不断迭代升级。小 米以平台赋能,助力生态,与优质厂商共 同发展,打造精品化和精准化的智能家 居爆品和优质的线下场景体验厅。

于蓉蓉带来《数字家庭产业生态发 展》主题演讲。她认为,国内的数字家 庭市场发展潜力巨大,中国移动加速渠 道数字化转型,赋能渠道价值。中国移 动通过做大智能语音人口,扩展硬件生 态,同时整合资源,搭建平台,拓宽合 作伙伴行业合作通路,整合线上线下服 务, 为产业链提质、增效、赋能。

罗松分享主题演讲《5G时代智能 行业发展趋势》。他表示,5G时代下, 人工智能和边缘计算让全屋智能重新定 义智慧家庭。同时,运营商全力打造智 能硬件和内容两个生态, 为智慧家庭进 人千万用户家中提供了平台性基础。在 未来的发展中,运营商和平台方将拓展 基于5G和AI的智能家居应用,持续提

升家庭业务体验。 盛典同期举办了"新智能商业"高 业勇、金地物业助理总经理欧明东、美 的置业美家智能副总经理陈伟、中国信 息通信研究院泰尔终端实验室战略规划 与研究部副主任葛涵涛、中国智能家居 产业联盟CSHIA执行秘书长王胜阳等 嘉宾共聚一堂,探讨新智能商业背景下 智能家居产业链的创新发展趋势。

北京佳布尔地毯有限责任公司CEO雷宇凡谈艺术地毯发展趋势

□记者 张高青 实习记者 王蕾

过设计来让手工艺术地毯发扬光大。

#### 中式风格地毯如何创新

"对我们自身而言,我们是中国人,我 们所说的美式、欧式等都是别人的生活方 式。随着我们经济的发展和文化自信的不 断增强,中国人正在以自己的实力和文化 要。视觉化的最大特点就是非对称地毯 软实力影响着东方乃至世界,所以中式化 的设计,大量不规则的构造打破了传统 在这几年里将是有一个发展的大趋 势。" 雷宇凡希望设计师们能够通过自 由和灵动的设计,将中国文化融合在设计 中,将中国文化的解读和寓意融入地毯 中,创造出新中式风格的地毯,让中国当中。目前立体几何成为地毯视觉艺术最 代设计的美毯留下时代的烙印。

## 关于极简化

雷宇凡认为,极简化强调极简的空 间,无须过多繁杂的装饰,不断地在空 间里面做减法;强调的是纯正的颜色、 纯正的自然材质和纯手工的编织纹理。 极简是现代人对生活的哲思, 极简的设 计十分重视各种材料与色调的选取和运 用,大多以浅色系为主,色彩相应较为 越能安抚现代人浮躁的生活态度。现代 生活太过绚烂, 极致而简约的地毯风格 是哲学价值观和生活方式的呈现。"雷宇

## 关于视觉化

雷字凡指出,人们对人、事物以及 了艺术地毯行业的未来。'

环境的视觉感受,首先是色彩,而色彩 从映人眼帘的一刻到完成一次神经反射 只需要0.38秒,进而形成不同情感的定 位。因此,愉悦、健康、积极、放松的 色彩尤为重要。地毯是视觉艺术的重要 代表,对空间分割、氛围营造格外重 地毯构图的对称美学, 使得地毯以更加 自由多元的形式出现在日常生活之中。 通过不规则形状和颜色的层次叠加的结 合,使得艺术地毯可以放在任何的空间 新的尝试和潮流代表,每一块不同的立 体化板块都有自己独特的纹理,每一层 和视觉体验。

## 由地面向墙面延伸是最重要的趋势

"艺术地毯装饰由地面向墙面延伸 --这是2019年最重要的趋势。"雷宇 凡认为,"意大利人首先用他们的行为结 构艺术美学为地毯人带来了一种新思 简单,比如黑、白、灰为主色的设计。路,让艺术地毯可以成为一种墙壁艺 "越是简单的色彩,越能贴合人的内心, 术,一件墙面的装饰品,让艺术地毯有 了可以无限延伸的空间。我们对艺术地 毯的设计不能停留在以前的思路和观念 上,而应该积极地拥抱未来,开阔视 野, 广泛构思不同的设计理念, 不断推 动艺术地毯行业的发展和进步。当我们 掌握了艺术地毯发展的趋势,也就掌握

裂剥落),保证其结构砼的耐久性,在当 时成为建设单位的一大难题。几经斟 酌,建设方决定在基础梁、板、承台砼 中掺用"避水通"材料,结果获得了圆 满成功。海南三亚南山观音苑建设发展 有限公司在2001年1月专门来函,反馈 使用情况,对"避水通"防水材料给予 很高评价:"施工结束后,经过半年的观

测,混凝土表面没有出现裂缝,达到预

期效果,我们对此十分满意。" 让俞水忠印象深刻的还有南京地铁 站渗漏水维修项目。2001年,南京地铁 三山街站的地下连续墙 A2 与 A3 槽段的 接头处, 出现严重的渗漏水。为堵漏防 水,施工单位使用了"避水通"防水材 料。经过连续1个多月的观测发现,渗 漏部位生成了白色的硅酸钙胶体, 堵塞 了空气和水流的通道,成功实现了堵漏 水的目的。南京地铁三山街站监理组对 '避水通"防水材料翘指称赞:"该材料 施工工艺简单,堵漏防水效果好,是一

种比较理想的堵漏防水材料。" 让俞水忠尤为自豪的是,20年来, 应用"避水通"材料做的各种防水工 示:"当前,国家正在力推地下综合管廊 管道等都放在地下管廊中, 一旦管廊渗 2000年,在海南三亚南山海上观音 漏水,维修起来将相当麻烦。而'避水 中体现更多优势。因此,公司也热切期

## "避水通":让"躯体防水"变得简单高效

—上海飒睦建筑防水工程有限公司打造裂缝自愈型防水材料侧记

□记者 张高青

"在罗湖区金色都会室内游泳馆的防 水工程中, 我们应用了'避水通'防水 材料,施工工艺简单,防水效果明显, 我们十分满意。"这是2004年广东省阳 江市建设集团有限公司深圳分公司写来 的感谢信。15年来,上海飒睦建筑防水 工程有限公司总经理俞水忠一直珍藏着 这封感谢信,他说:"我们在防水领域做 了有20多年,我们的'避水通'防水产 品被应用在东海大桥、海南三亚南山海 上观音宝殿、上海地铁徐家汇站等很多 项目中, 为公司赢得了很多口碑。该产 提高'躯体'的抗水性能,让'躯体防 水'变得更简单更高效。'

装技术展览会在上海新国际博览中心举

行,展会期间举办了多场精彩的论坛。

其中, 在一场关于未来艺术地毯发展趋

势的论坛上,来自北京佳布尔地毯有限

责任公司CEO兼设计总监雷宇凡分享了

界的认知,身处地毯行业,创造美和发

现美就是地毯人的使命所在。要在地毯

行业有所发展,要对地毯行业的未来有

人带来的挑战。所以在现阶段,能够看

自己的观点。

3月26日,中国国际地面材料及铺 牢把握住了地毯行业的未来。

雷宇凡认为艺术地毯丰富了她对世 实是在衰落的,为什么呢? 手工艺术地

所期待,就必须要接受地毯行业给地毯 淡忘。所以需要通过设计更好地传承和

清艺术地毯行业的发展趋势,就等于牢 最新潮的时尚注入古老的编织中去,通

#### 特殊的防水材料

在日本,活性硅裂缝自愈型防水混合材 忧,并能亲和于混凝土中。 料(即"避水通")自研制进入防水市 场已有40多年,它的防水性、自愈性能 及经济性、安全性能得到业界公认。在 施、桥梁码头、水坝建设乃至国民居家 水通'产品的企业。"俞水忠表示。 生活设施建设中,都留下有"避水通"

的出色业绩。 '避水通"的防水机理究竟是什么? 俞水忠介绍,混凝土的碳化现象严重影 响着混凝土的耐久性,是钢筋锈蚀的罪 魁祸首之一。所谓的碳化,是指大气中 C02在有水的条件下,与水泥的水化产物

物以及分解出其他反应物的现象。碳化 作用的实质是混凝土失去碱性的现象, 导致钢筋锈蚀。钢筋一生锈, 体积增 大,破坏了混凝土覆盖层,沿钢筋产生 品施工工艺简单,具有裂缝自愈特性, 裂缝。水、空气进入裂缝,加速了钢筋 能改观混凝土组织结构的密实度,大大的锈蚀,从而造成钢筋混凝土结构使用 寿命的降低。而火山灰里含有大量的无 机活性硅可以很好地解决混凝土的碳化 问题,并且能延长混凝土的使用寿命。 而"避水通"采用的正是无机活性硅材 上海飒睦建筑防水工程有限公司的 料。无机防水材料"避水通"的应用, "避水通"防水材料,其技术源自日本。 解除了人们对有机材料使用寿命的担

纯手编艺术地毯需要复兴

欢用纯手编的地毯,这是一种回归自

然,回归居住自身的属性趋势。与全球

其他国家相比,中国的手工地毯行业其

毯编织行业是一个劳动密集型行业,大

多数年轻人不愿意从事手工艺术地毯的

编织和开发创新,这种传统的东西会被

推动编织技术,新锐的设计师们可以将

雷宇凡表示,现在越来越多的人喜

"为在国内防水工程中更好地推广使 用'避水通',我们公司在国家工商行政 管理总局商标局注册了'避水通'商 日本的核电站建设、地下交通枢纽设 标,目前是国内唯一合法生产经营'避

## 出色的自愈性能

在俞水忠的办公室里,记者看到了 袋装的"避水通"样本,一小袋差不多 500克左右,是一种类似水泥的粉末。

"你可别小看这东西不起眼,却称得 上是'小身体大能量'呢。"俞水忠介



物质反应后的无机产物, 水化反应中能 土, 只要有水的作用就能激活裂缝的愈 胶体,在持续反应过程中"避水通"具 通道, 改观混凝土的组织结构的密实 度,大大提高"躯体"的抗水性能,实 现"躯体防水"

"避水通"的最大特性无疑是超强的

吸附游离的氢氧化钙,反应生成硅酸钙 合功能。尤其在建筑结构出现裂缝的情 况下,可彻底摒弃传统的堵漏方式,使 有大面积"繁殖"的效果,能切断水的 建筑混凝土结构具有裂缝自愈的能力, 无需堵漏而自愈密封, 达到治漏治本的 目的。因其自愈性,可从根本上、源头 上杜绝工程渗漏水的隐患。

同时,"避水通"使用天然无机原材 氢氧化钙发生化学反应,产生碳酸化合 绍,"避水通"具有强活性,属于火山系 裂缝自愈性能。掺和"避水通"的混凝 料,与水泥及骨材的和易性好,还能增 腐蚀混凝土,使钢筋锈蚀并使混凝土涨 的贡献。"

强混凝土和砂浆的抗压强度。据权威机 构检测,同样的混凝土在添加和不添加 "避水通"并养护28天后,前者的抗压 强度比后者几乎提高了一倍。

俞水忠说:"除了裂缝自愈性能和提 高抗压强度外,'避水通'还具有施工操 作简便的特点,'避水通'的掺和无需改 变设计要求, 浇捣养护与普通混凝土施 工工艺相同;同时,'避水通'原材料是 天然无机材料,不添加任何有机物质及 其它有害健康的物质,是一种对生态环 境无有害影响的绿色产品。

## 20年的防水之路

俞水忠说:"'避水通'引入中国差不 多有20年之久,我们公司的'避水通'防 水业务遍及全国各地,广泛应用于水利 程,至今没有发生过任何质量问题,从 与电力、公路与桥梁、水中与地下、工 没有发生过漏水返修的情况。俞水忠表 业与民用建筑专用防水领域。国内经典 应用案例有东海大桥、海南三亚南山海 建设,因电力电线、通信光缆、给排水 上观音宝殿、上海地铁徐家汇站等。"

圣像建造过程中,就圆通宝殿基础板砼 通'的'躯体防水'将会在这样的项目 如何克服海水潮汐和海洋环境的影响 (因为海水中的氯盐、镁盐和硫酸根等会 盼能为我国的地下综合管廊事业做出新