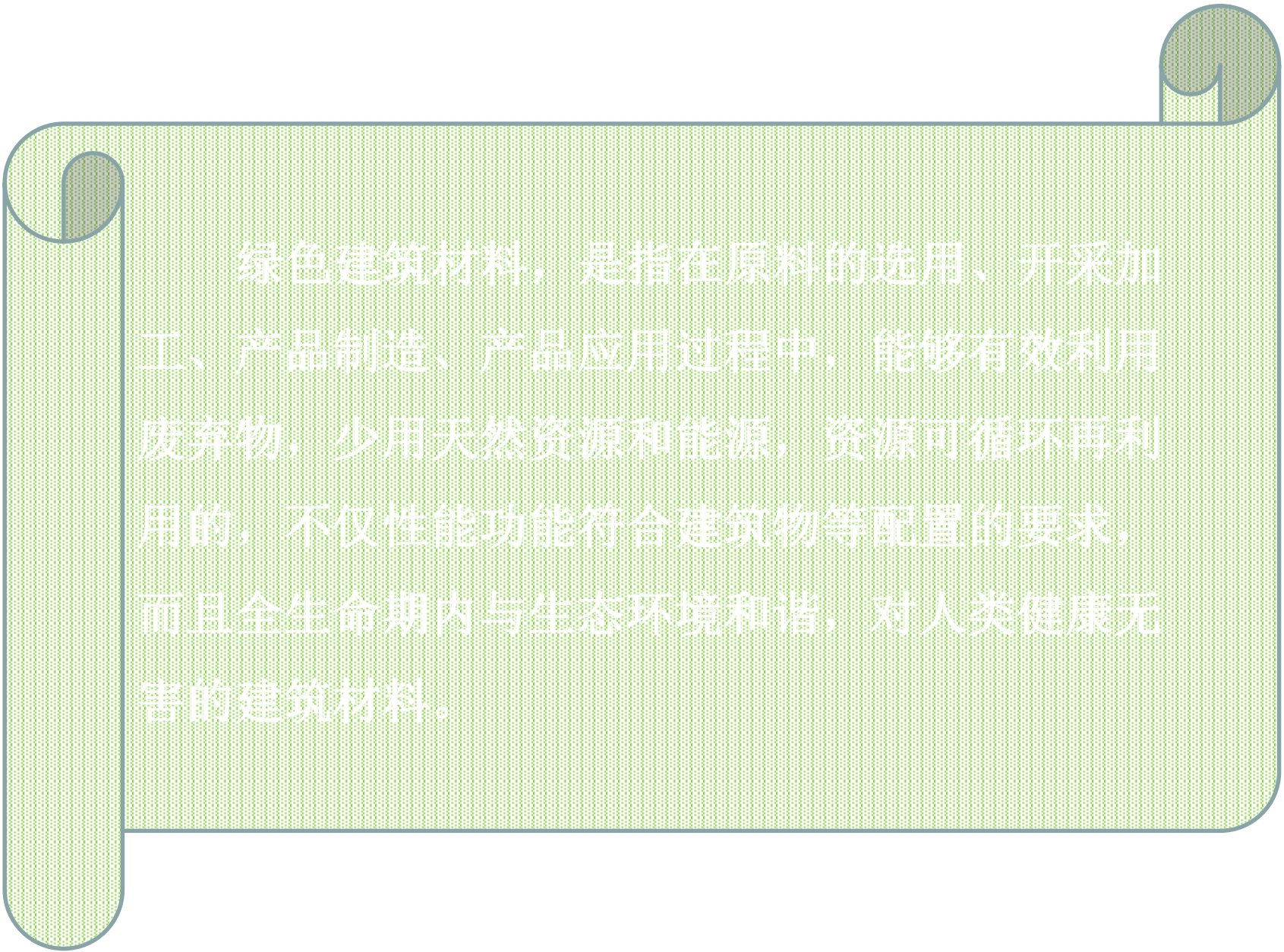


# 重庆市绿色建材发展 现状及对策

2016-06-27



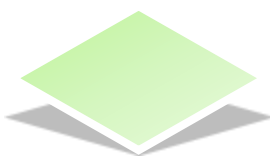
绿色建筑材料，是指在原料的选用、开采加工、产品制造、产品应用过程中，能够有效利用废弃物，少用天然资源和能源，资源可循环再利用的，不仅性能功能符合建筑物等配置的要求，而且全生命期内与生态环境和谐，对人类健康无害的建筑材料。

# 绿色建筑材料



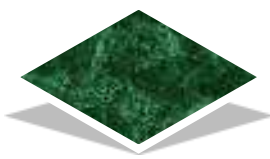
具有节能、环保、低碳、安全、可循环、长寿命的特征；

---



生产工艺和生产使用过程中贯彻清洁文明、净化环境的特征；


---



充分利用废弃物，减少天然资源和能源消耗，具有可循环再利用的特征；


---

# 绿色建筑材料



具有低排放、无污染、无毒害、与生态和谐的特征；

---



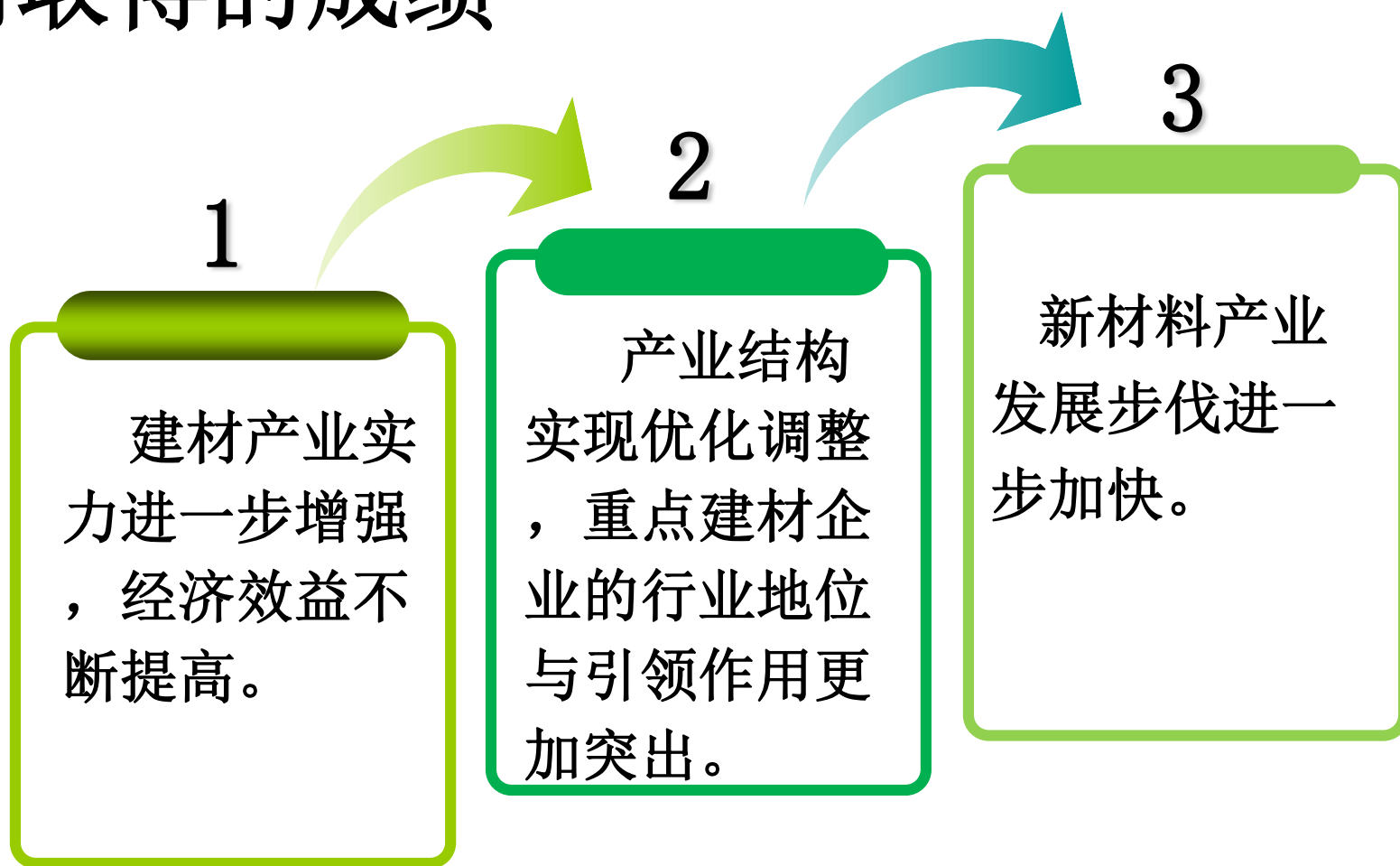
满足绿色建筑和其它应用领域配置要求，有利于改善和提升人类生产生活水平的发展进步特征；

---

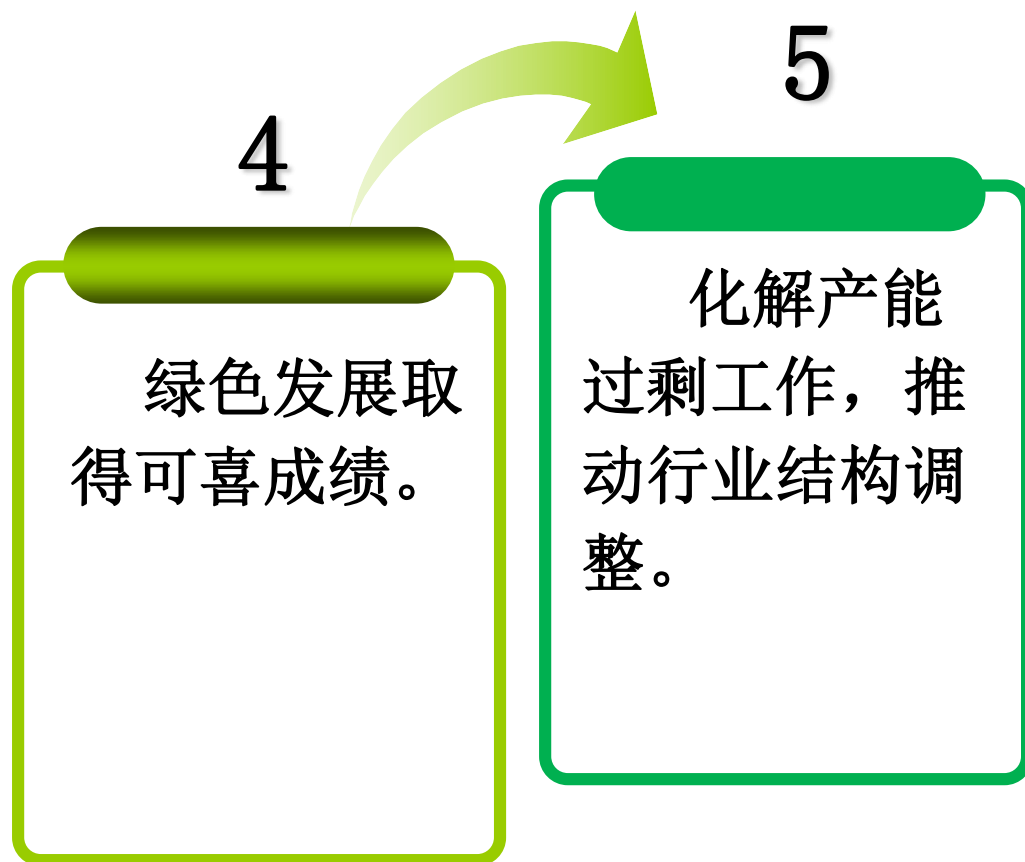
# 一、重庆市建材工业及 绿色建材发展现状



# （一）重庆市建材工业“十二五”期间取得的成绩



# （一）重庆市建材工业“十二五”期间取得的成绩



## （二）存在的问题

1

玻璃纤维、卫生陶瓷等优势产业发展减缓，传统大宗建材行业水泥、墙材产能存在过剩，部分产品档次低，利润率下滑。

2

行业技术创新能力不足，新型建材及功能材料产业化应用水平不高，装饰装修材料本地生产率低，满足重庆市场应用需求不足**50%**。

3

产业链发展不完善，多数产品附加值低，仍处在价值链低端和被动从属地位，优势产业产品本地深加工率不足。

4

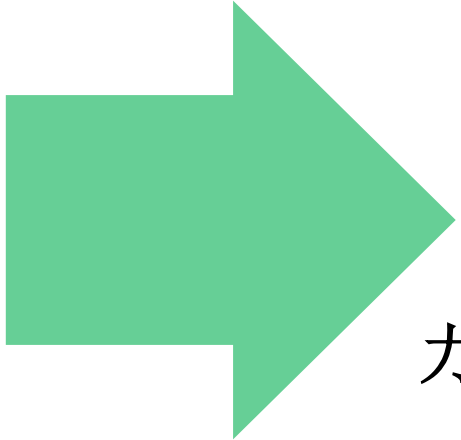
绿色建材产品门类少，档次低，发展步伐缓慢。



## 二、重庆市绿色建材发展对策



# （一）全面推行建材工业绿色制造



全面推行清洁生产，促进节能减排；  
强化资源综合利用，发展循环经济；  
推进两化融合，发展智能制造；  
加大先进节能环保技术、工艺和装备的研发力度，加快制造业绿色改造升级；  
积极推行低碳化、循环化和集约化，提高制造业资源利用效率；  
强化产品全生命周期绿色管理，努力构建高效、清洁、低碳、循环的绿色制造体系。

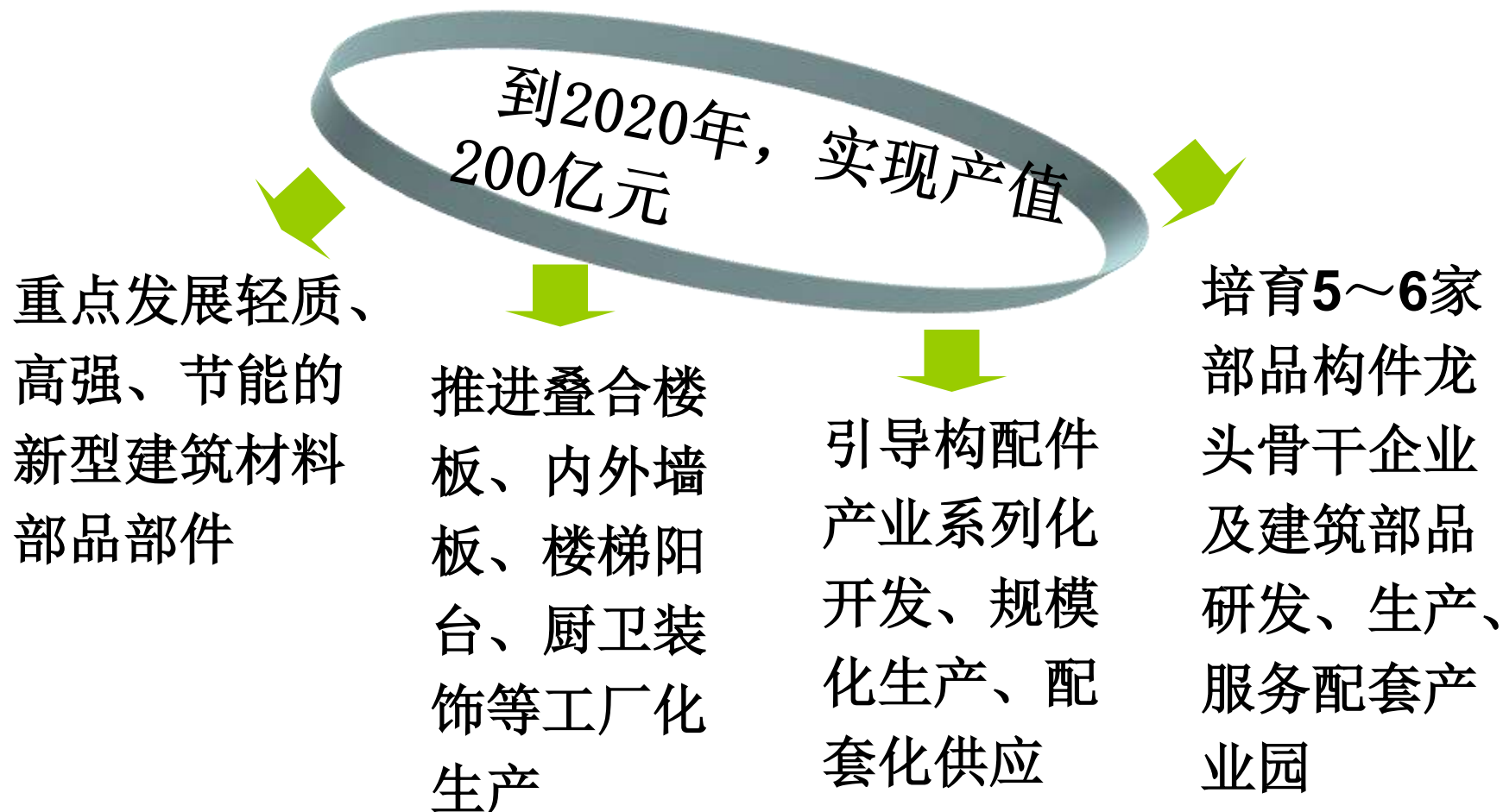
## （二）我市绿色建材发展的重点领域

### 1、轻钢结构

	到2018年	到2020年
规模以上钢结构企业销售产值	达到140亿元	200亿元
年销售产值	2家超20亿元	1-2家超过50亿元
产值占建筑业总产值比重	5%	8%以上
政府投资建筑应用钢结构比重	30%以上	50%以上
社会投资建筑应用钢结构比重	10%	15%
市政交通基础设施应用钢结构比重	50%	50%
每年推进试点项目	不少于10项	不少于10项
用钢本地采购率	50%以上	70%
每年化解本地钢铁产能	70万吨以上	150万吨以上

## （二）我市绿色建材发展的重点领域

### 2、建筑产品部品部件化



## （二）我市绿色建材发展的重点领域

### 3、真空玻璃窗和多层玻璃窗

真空玻璃具有隔声性能好，通过真空玻璃的传导、对流和辐射方式散失的热降到最低。

多层中空玻璃因隔热、隔音效果、抗风能力更好。

到2020年，重庆市绿色建筑节能玻璃产值达到100亿。

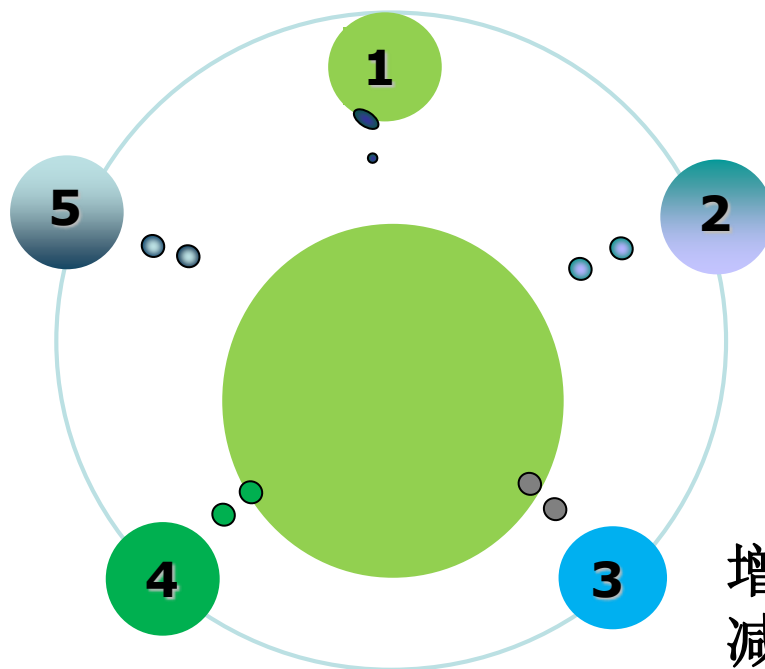
## （二）我市绿色建材发展的重点领域

### 4、蓄能墙材

可提高建筑物热容量

到2020年绿色  
墙材产值达到  
200亿，其中蓄  
能墙材达到50  
亿

节省制冷和  
采暖费用




减少室内太阳  
辐射得热从而  
降低室内温度  
波动提高合适  
度

增大室内空间，  
减轻建筑物自重

## （二）我市绿色建材发展的重点领域

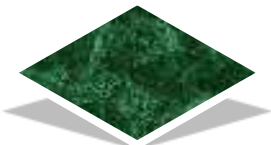
### 5、节水洁具



国家标准委批准发布《节水型卫生洁具》（**GB/T 31436-2015**）国家标准，已于**2015年12月1日**正式实施。


节水型卫生洁具分为节水型和高效节水型两类，到2020年节水型洁具达到100%，高效节水型达到50%的目标。

## （三）绿色建材评价标识行动



1、开展绿色建材星级评价，发布绿色建材产品目录，指导建材选购与工程应用，促进建设重庆市统一开放有序的绿色建材市场。

---



2、通过市经信委、市城乡建委联合统一考评审查确定一批绿色建材评价机构。

---

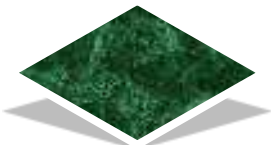


3、建立绿色建材数据库和信息采集、共享制度。

---



## （四）绿色建材推广应用行动



1、加强建筑工程设计规范、施工规范与绿色建材产品标准的联动，强化建筑工程审批、设计、施工、验收全过程监督管理。

---



2、发展钢结构建筑。

---



3、严格绿色建筑选用绿色建材产品的采购管理。

---

## （五）绿色建材下乡行动

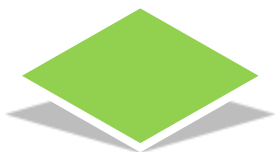
1

结合新农村建设、绿色农房建设需要，落实《关于开展绿色农房建设的通知》精神，编制农房用绿色建材产品目录，引导各地因地制宜生产和使用绿色建材

2

围绕现代设施农业，积极发展和推广安全性好、性价比高、使用便利的玻璃、矿物棉等产品

## (六) 试点示范引领行动



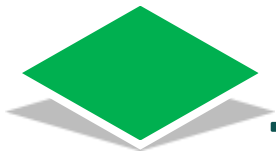
1、绿色建筑工程示范。

---



2、绿色产业园区示范。

---



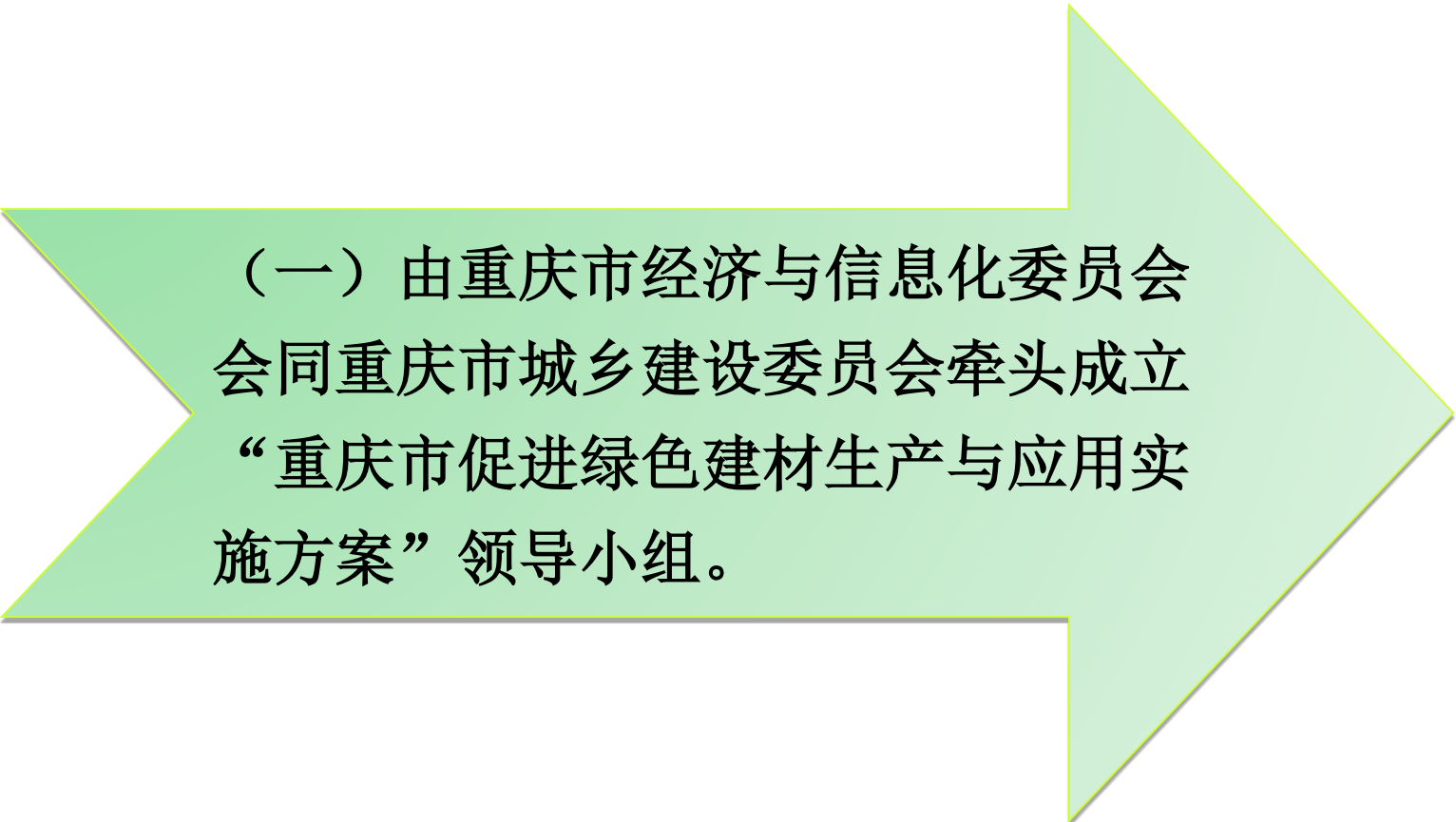
3、协同处置示范。

---

### 三、政策措施

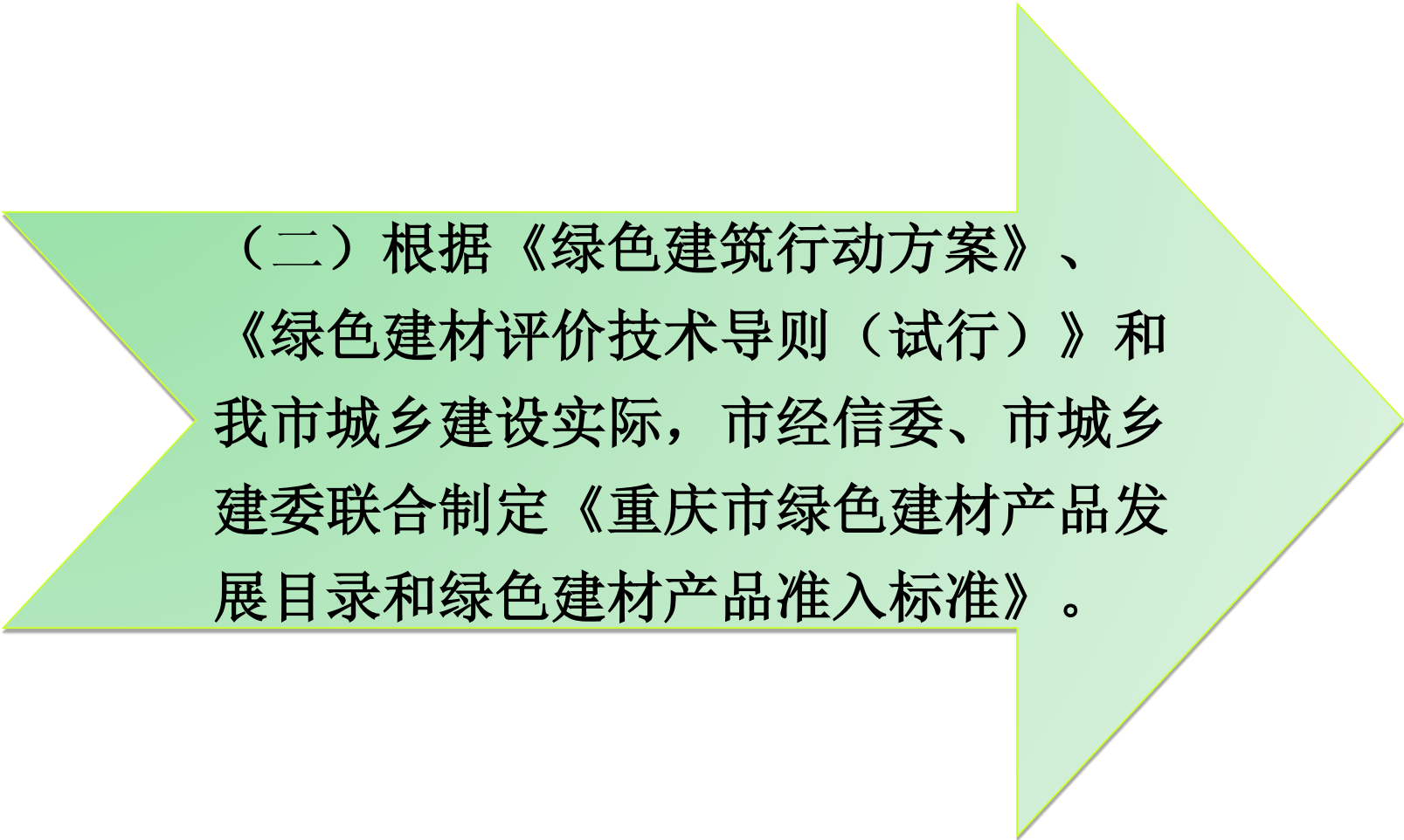


# 政策措施



（一）由重庆市经济与信息化委员会会同重庆市城乡建设委员会牵头成立“重庆市促进绿色建材生产与应用实施方案”领导小组。

# 政策措施




（二）根据《绿色建筑行动方案》、  
《绿色建材评价技术导则（试行）》和  
我市城乡建设实际，市经信委、市城乡  
建委联合制定《重庆市绿色建材产品发  
展目录和绿色建材产品准入标准》。

# 政策措施

1. 拓展融资渠道，引导社会资本，加大对共性关键技术的研发投入，积极支持企业开展绿色建材生产和应用的技术改造。

2. 资金支持向绿色建材生产和应用倾斜。

3. 进一步制定和完善鼓励绿色建材生产和应用的财税政策。



三) 研究制定配套政策

# 政策措施

## （四）搭建升级创新平台

依托重庆大学、西南大学、重庆理工大学、中国建材规划研究院、重庆市绿色建筑技术促进中心、重庆市建材工业经济发展促进会等科研院所、大专院校、大型企业集团和行业协会，构建产学研相结合的绿色建材发展创新体系，创建一批绿色建材为特色的研发技术中心、工程中心或重点实验室，完善产业发展所需公共研发、技术转化、检验认证平台。

---



# 政策措施

## （五）加强宣传教育和监督检查

开展形式多样的绿色建材宣传活动，强化公众绿色生产和消费理念，提高对绿色建材政策的理解与参与，使绿色建材生产与应用成为全社会的自觉行动。开展绿色建材生产与应用知识的培训，将绿色建材知识纳入再教育和事业技能鉴定范围。

---

谢谢聆听

*Thank You*