,
《
》(《 》)
,
` ,
,
,
,
“ ”。“
13
, ‘ ,
。” !
" # $ % & ' (
)。
* + 《 》, - .
/ 0 11 1 2 3 , 4 5 6
7
8 9 : ;。 ,
! " <
& = > ?
, @ A B
C D E F。

下转 2 版

,
( ) “
” : ,
, ,
, ……
,
“ ”。
2023 ,
、 ,
,
, 、
“ ”
, “ , ”,
、
、 。

下转 3 版

下转 6 版

推动绿色建材应用难在哪？

3 个典型城市，18 个样本项目，10 类核心绿色建材，51 项绿色建材系列标准，最高为 60.69%的绿色建材应用比例，46.00 万吨/年的应用减碳量。这是中国建筑节能协会《典型城市绿色建材应用报告》（以下简称《报告》）中披露的数据。

自南京在 2020 年 10 月被确定为政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升试点城市已经近 3 年，3 年来南京共计划了 39 个试点项目，包括政府投资、企业自建项目。在 9 个已完工的政府采购支持绿色建材试点工程项目中，绿色建材应用比例最高为 60.69%，最低为 54.80%，平均应用比例为 58.32%。另一个试点城市青岛市的绿色建材应用比例相对较低，试点项目的平均应用比例仅达到 25.24%，试点项目在推广应用绿色建材方面还存在较大的发展空间。北京市绿色建材在新建建筑的应用比例达到 40%。

通过对 3 个典型城市试点项目的摸排，确定了混凝土、预拌砂浆、保温材料、防水材料、钢材、水泥、砌块、木材、陶瓷、玻璃等 10 类核心绿色建材，并将他们用 ABC 分类法分类。将碳排放量累计达到 70%的混凝土、钢材、水泥建材归为 A 类建材。砂浆、砌块、胶粘剂、建筑塑料、木材的累积占比在 25%左右，归为 B 类建材；电线材料、电焊材料、涂抹材料、建筑用漆、铁材、砂石的累积占比在 5%左右，归为 C 类建材。其中，A 类建材类目少，但碳排放量高，应重点管控；B 类建材类目居中，碳排放量较高，应适度控制；C 类建材类目多，但碳排量少，可进行宽松控制。

据了解，在现行的 51 项绿色建材系列标准中，有 47 项将碳足迹指标纳入 ！"系，#现了绿色建材$%&品'（材料）&、（材料*+、）&过程、，品*+-&品．用/）0123的碳排放4567-计8。通过对南京、青岛-北京典型工程9例的：；，<=&品应用数量>相应&品的碳排放？度，<@AB，绿色建材&品通过在其相应标准中对CDE用、（（F）料低碳G-）&能HIJ等KL，可有M#现对建筑/）012碳减排的NO。

下转 2 版

编者按 '“PQBR、万QST”到“PQU品、万QVW”，X到“PQY来、万Q共Z”，20 年来，[\]^_推`“P万工程”的#a，bc了Add，M。ef是ghiQjk、提升lmna，促进op建筑qr的os-发展，还是发展tQuv-w色&业，这xyz{为PP万万的|}~• 来了##在在的！"。

[\]，#的9例经$%是为广&的tQ'（可持）发展提*了+，的-．-/B，共0推`tQ123业45新67。本8通过-．[\]9：Q；<}居的VW=>，？@A新VWtQBC的DEFG，以HIJ。

“ ，”“ ，
”“ ”……
，
。
，
2200 ，
。2014 ，
“ ”，
， 。2022 ，
2022 。

下转 5 版