

附件：

2025 年度《湖南省绿色建筑（建造）适宜技术、绿色建材产品目录库》
（第四批）

编 号	分 类	名 称	生产、研发单位	主要依据政策、标准、规范及专利
技术类				
HNLJ-JS 25001	技术类-城市 更新	低多层危旧房首层地面防潮更新改造技术	中铁城建集团房地产开发有限公司	《湖南省人民政府办公厅关于全面推进城镇老旧小区改造工作的实施意见》（湘政办发【2021】56号） 《长沙市人民政府办公厅关于进一步加快推进推进城镇危旧房屋改造工作的实施意见》（长政办发【2023】21号） 《建筑地面设计规范》GB50037-2013
HNLJ-JS 25002	技术类-城市 更新	低多层危旧房外墙保温防水更新改造技术	中铁城建集团房地产开发有限公司	《湖南省人民政府办公厅关于全面推进城镇老旧小区改造工作的实施意见》（湘政办发【2021】56号） 《长沙市人民政府办公厅关于进一步加快推进推进城镇危旧房屋改造工作的实施意见》（长政办发【2023】21号） 《建筑与市政工程防水通用规范》（GB 55030-2022） 《湖南省居住建筑节能设计标准》（DBJ43/T025-2022）
HNLJ-JS 25003	技术类-城市 更新	低多层危旧房屋面节能防水更新改造技术	中铁城建集团房地产开发有限公司	《湖南省人民政府办公厅关于全面推进城镇老旧小区改造工作的实施意见》（湘政办发【2021】56号） 《长沙市人民政府办公厅关于进一步加快推进推进城镇危旧房屋改造工作的实施意见》（长政办发【2023】21号） 《建筑与市政工程防水通用规范》（GB 55030-2022） 《长沙市民用建筑节能工程围护结构构造做法选用指南（2024）》表6 屋面节能构造做法
HNLJ-JS 25004	技术类-城市 更新	低多层危旧房设备设施智能化更新改造技术	中铁城建集团房地产开发有限公司	《湖南省人民政府办公厅关于全面推进城镇老旧小区改造工作的实施意见》（湘政办发【2021】56号） 《长沙市人民政府办公厅关于进一步加快推进推进城镇危旧房屋

				改造工作的实施意见》（长政办发【2023】21号） 《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019 《住宅建筑电气设计规范》JGJ242-2011 《建筑给水排水设计标准》GB 50015-2019 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021
HNLJ-JS 25005	技术类-城市 更新	低多层危旧房适老化无障 碍更新改造技术	中铁城建集团房地产 开发有限公司	《湖南省人民政府办公厅关于全面推进城镇老旧小区改造工 作的实施意见》（湘政办发【2021】56号） 《长沙市人民政府办公厅关于进一步加快推进城镇危旧房屋 改造工作的实施意见》（长政办发【2023】21号） 《建筑与市政工程无障碍通用规范》（GB 55019-2021）
HNLJ-JS 25006	技术类-城市 更新	低多层危旧房结构更新改 造技术	中铁城建集团房地产 开发有限公司	《湖南省人民政府办公厅关于全面推进城镇老旧小区改造工 作的实施意见》（湘政办发【2021】56号） 《长沙市人民政府办公厅关于进一步加快推进城镇危旧房屋 改造工作的实施意见》（长政办发【2023】21号） 《建筑抗震设计规范》GB/T50011-2010（2024年版） 《混凝土结构设计规范》GB/T50010-2010（2024年版）
HNLJ-JS 25007	技术类-城市 更新	老旧小区改造升级加装电 梯技术	湖南建工五建建筑工 业化有限公司	《装配式混凝土建筑技术标准》GBT51231-2016 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015 《装配式混凝土结构技术规程》JGJ1-2014 《湖南省装配式建筑评价标准》DBJ43/T542-2022 《一种预制层叠式电梯井的专用模具》ZL202021669196.0 《一种预制多筒电梯井》ZL202022242845.5 《一种装配式减重电梯井》ZL202322290525.0 《一种配套电梯井的全预制阳台模具》ZL202322290677.0 《一种减重式电梯井的通道式连接建筑体系》 ZL202322288390.4 《一种预制多筒电梯井》ZL202011078973.9
HNLJ-JS 25008	技术类—防腐 装饰一体化	耐腐蚀不锈钢局部涂装彩 涂板技术	山东冠洲股份有限公 司	《不锈钢彩色涂层钢板及钢带》YB/T 6108-2023 《彩色涂层钢板及钢带》GB/T 12754-2019 《建筑用彩色涂层钢板及钢带》YB/T 4456-2022 《绿色建筑评价标准》（GB/T 50378-2019）（2024年版）

HNLJ-JS 25009	技术类—防腐 装饰一体化	建筑钢结构冷涂锌防腐 涂层技术	湖南金磐新材料科技 有限公司	《中华人民共和国化工行业标准》HG/T4845-2015 《中华人民共和国交通运输行业标准》JT/T1266-2019 《中国钢结构协会标准》T/CSCS 018-2022
产品类				
HNLJ-BW 25001	产品类—保温 装饰一体化	QNJ 气凝胶复合陶瓷纤维保 温板外墙外保温系统	湖南写生绿色建筑科 技有限公司	《纳米孔气凝胶复合绝热制品》GB/T 34336-2017 《气凝胶绝热材料通用技术要求》DB43/T 2723-2023 《气凝胶绝热涂料建筑应用技术规程》THCBA0001-2020
HNLJ-BW 25002	产品类—保温 装饰一体化	QNJ 气凝胶复合陶瓷纤维保 温板外墙内保温系统	湖南写生绿色建筑科 技有限公司	《纳米孔气凝胶复合绝热制品》GB/T 34336-2017 《气凝胶绝热材料通用技术要求》DB43/T 2723-2023 《气凝胶绝热涂料建筑应用技术规程》THCBA0001-2020
HNLJ-BW 25003	产品类—保温 装饰一体化	QNJ 气凝胶复合陶瓷纤维保 温板	湖南写生绿色建筑科 技有限公司	《纳米孔气凝胶复合绝热制品》GB/T 34336-2017 《气凝胶绝热材料通用技术要求》DB43/T 2723-2023 《气凝胶绝热涂料建筑应用技术规程》THCBA0001-2020
HNLJ-BW 25004	产品类—保温 装饰一体化	QNJ 陶瓷凝胶绝热保温材料	湖南写生绿色建筑科 技有限公司	《纳米孔气凝胶复合绝热制品》GB/T 34336-2017 《气凝胶绝热材料通用技术要求》DB43/T 2723-2023 《气凝胶绝热涂料建筑应用技术规程》THCBA0001-2020
HNLJ-BW 25005	产品类—保温 装饰一体化	QNJ 液态纳米保温腻子	湖南写生绿色建筑科 技有限公司	《纳米孔气凝胶复合绝热制品》GB/T 34336-2017 《气凝胶绝热材料通用技术要求》DB43/T 2723-2023 《气凝胶绝热涂料建筑应用技术规程》THCBA0001-2020
HNLJ-GS 25001	产品类—保温 隔声一体化	装配式保温隔声集成化叠 合楼板（TSI 高性能楼板）	湖南壹铼新材料科技 有限公司	《装配式混凝土夹芯叠合楼板技术规程》DB43/T2946-2024 《绿色建筑评价标准》（GB/T 50378-2019）（2024 年版） 预制夹芯叠合板 202121225880.4 新型叠合板及其板端连接结构 202123284342.5
HNLJ-GS 25002	产品类—保温 隔声一体化	保温楼承板（PST 一体化楼 承板）	湖南麓谷建筑科技有 限公司	《湖南省钢筋桁架保温楼承板应用技术标准》 DB43/T 3189-2025
HNLJ-FF 25001	产品类—建筑 防火与防腐	彩色涂层钢板及钢带	山东冠洲股份有限公 司	《彩色涂层钢板及钢带》GB/T 12754-2019 《彩色涂层钢板及钢带试验方法》GB/T 13448-2019 《建筑用彩色涂层钢板及钢带》YB/T 4456-2022 《绿色建筑评价标准》（GB/T 50378-2019）（2024 年版）

HNLJ-FF 25002	产品类一建筑 防火与防腐	水性钢结构漆	湖南实意新材料有限公司	《钢结构用水性防腐涂料》HG/T 5176-2017 《绿色建筑评价标准》(GB/T 50378-2019) (2024 年版)
HNLJ-FF 25003	产品类一建筑 防火与防腐	室内膨胀型钢结构防火涂 料	湖南实意新材料有限公司	《钢结构防火涂料》GB14907-2018 《绿色建筑评价标准》(GB/T 50378-2019) (2024 年版)
HNLJ-FF 25004	产品类一建筑 防火与防腐	室内膨胀性钢结构防火涂 料(溶剂型)、室内非膨胀 钢结构防火涂料(水泥基、 石膏基)	湖南申合防火材料有 限公司	《钢结构防火涂料》GB14907-2018 《建筑钢结构防火技术规范》GB51279-2017
HNLJ-JD 25001	产品类-机电 设备集成构件	模压增强底电缆桥架 产品	湖南中建奇配科技有 限公司	《钢制电缆桥架工程设计规范》GB/T 21762-2008 《金属覆盖层钢铁制件热浸镀锌层技术要求及试验方法》 GB/T 13912-2020 《钢制电缆桥架工程技术规程》T/CECS31-2017
HNLJ-JD 25002	产品类-机电 设备集成构件	防火模压增强底电缆桥架 产品	湖南中建奇配科技有 限公司	《钢制电缆桥架工程设计规范》GB/T 21762-2008 《金属覆盖层钢铁制件热浸镀锌层技术要求及试验方法》 GB/T 13912-2020 《钢制电缆桥架工程技术规程》T/CECS31-2017
HNLJ-JD 25003	产品类-机电 设备集成构件	热镀锌防火模压增强底电 缆桥架产品	湖南中建奇配科技有 限公司	《钢制电缆桥架工程设计规范》GB/T 21762-2008 《金属覆盖层钢铁制件热浸镀锌层技术要求及试验方法》 GB/T 13912-2020 《钢制电缆桥架工程技术规程》T/CECS31-2017
HNLJ-JD 25004	产品类-机电 设备集成构件	热镀锌模压增强底电缆桥 架产品	湖南中建奇配科技有 限公司	《钢制电缆桥架工程设计规范》GB/T 21762-2008 《金属覆盖层钢铁制件热浸镀锌层技术要求及试验方法》 GB/T 13912-2020 《钢制电缆桥架工程技术规程》T/CECS31-2017
HNLJ-JD 25005	产品类-机电 设备集成构件	低压配电箱产品	湖南中建奇配科技有 限公司	《低压成套开关设备和控制设备》GB 7251.1-2005 《低压开关设备和控制设备总则》GB/T 14048.1-2000 《低压成套开关设备和控制设备基本试验方法》GB/T 10233-2005 《外壳防护等级(IP 代码)》GB/T 4208-1993

HNLJ-JD 25006	产品类-机电 设备集成构件	“中建奇配”品牌支架	湖南中建奇配科技有 限公司	《建筑机电工程抗震设计规范》GB 50981-2014 《抗震支吊架安装及验收规程》CECS 420-2015
HNLJ-JD 25007	产品类-机电 设备集成构件	装配式高效机房管道标准 构件	湖南中建奇配科技有 限公司	《通风与空调工程施工质量验收规范》GB 50243-2016
HNLJ-JD 25008	产品类-机电 设备集成构件	第一代防脱灭火配电箱	湖南中建奇配科技有 限公司	《建筑施工临时用电规范》GB50194-2014 《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46-2005 《低压成套开关设备和控制设备》GB7251-2005
HNLJ-JD 25009	产品类-机电 设备集成构件	第二代刷卡取电配电箱	湖南中建奇配科技有 限公司	《建筑施工临时用电规范》GB50194-2014 《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46-2005 《低压成套开关设备和控制设备》GB7251-2005
HNLJ-JD 25010	产品类-机电 设备集成构件	第三代远控安全配电箱	湖南中建奇配科技有 限公司	《建筑施工临时用电规范》GB50194-2014 《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46-2005 《低压成套开关设备和控制设备》GB7251-2005
HNLJ-JD 25011	产品类-机电 设备集成构件	第四代封闭母线配电箱	湖南中建奇配科技有 限公司	《建筑施工临时用电规范》GB50194-2014 《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46-2005 《低压成套开关设备和控制设备》GB7251-2005
HNLJ-JD 25012	产品类-机电 设备集成构件	第五代电力载波配电箱	湖南中建奇配科技有 限公司	《建筑施工临时用电规范》GB50194-2014 《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46-2005 《低压成套开关设备和控制设备》GB7251-2005
HNLJ-YZ 25001	产品类-预制 构件	桁架钢筋混凝土叠合板	三能集成房屋股份有 限公司	《湖南省装配式建筑混凝土预制构件制作与验收标准》 DBJ43/T203-2019 《绿色建材评价技术导则》
HNLJ-YZ 25002	产品类-预制 构件	预制楼梯	三能集成房屋股份有 限公司	《湖南省装配式建筑混凝土预制构件制作与验收标准》 DBJ43/T203-2019 《绿色建材评价技术导则》
HNLJ-YZ 25003	产品类-预制 构件	预制混凝土墙板	三能集成房屋股份有 限公司	《湖南省装配式建筑混凝土预制构件制作与验收标准》 DBJ43/T203-2019 《绿色建材评价技术导则》

HNLJ-YZ 25004	产品类-预制 构件	预制钢筋混凝土夹芯保温 墙板	湖南东方红住宅工业 有限公司	《湖南省装配式建筑混凝土预制构件制作与验收标准》 DBJ43/T203-2019 《装配整体式混凝土结构施工及质量验收规范》 DGJ08-2117-2012
HNLJ-YZ 25005	产品类-预制 构件	预制混凝土构件（墙板、楼 梯、叠合板）	湖南建工五建建筑工 业化有限公司	《装配式混凝土建筑技术标准》GB/T51231-2016 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015 《装配式混凝土结构技术规程》JGJ1-2014 《湖南省装配式建筑评价标准》DBJ43/T542-2022 一种预制多筒电梯井 ZL 202022242845.5 一种预制楼梯 ZL 202123257834.5 一种节鞭式预制混凝土设备基础 ZL 202221084772.4 外墙保温装饰一体化墙板 ZL 20221107405.1
HNLJ-YZ 25006	产品类-预制 构件	HBC 装配式隔墙板	湖南亿迈绿建近零节 能科技有限公司	《建筑用轻质隔墙条板》GB/T 23451-2021 《建筑隔墙用轻质条板通用技术要求》JG/T 169-2016 轻质内隔墙板建筑构造 24CJ66-3——HBC 装配式(建筑装饰一体化) 隔墙系统
HNLJ-GG 25001	产品类-钢结 构	钢结构部品部件	湖南中兴设备安装工 程有限责任公司	《装配式钢结构建筑技术标准》GB/T 51232-2016 《钢结构工程施工质量验收标准》GB 50205-2020
HNLJ-FS 25001	产品类-建筑 防水	单组分聚氨酯防水涂料(PU 防水涂料 SINB)	湖南神宇新材料有限 公司	《绿色建材评价 防水涂料》T/CECS 10040-2019 《绿色建材产品分级认证实施通则》CNCA-CGP-13: 2020
HNLJ-FS 25002	产品类-建筑 防水	自粘聚合物改性沥青防水 卷材（非外露 NIPE）	湖南神宇新材料有限 公司	《绿色建材评价 防水卷材》T/CECS 10038-2019 《绿色建材产品分级认证实施通则》CNCA-CGP-13: 2020
HNLJ-FS 25003	产品类-建筑 防水	湿铺防水卷材(非外漏 H 类)	湖南神宇新材料有限 公司	《绿色建材评价 防水卷材》T/CECS 10038-2019 《绿色建材产品分级认证实施通则》CNCA-CGP-13: 2020
HNLJ-FS 25004	产品类-建筑 防水	弹性体改性沥青防水卷材 （非外露 SBSIPYPEPE）	湖南神宇新材料有限 公司	《绿色建材评价 防水卷材》T/CECS 10038-2019 《绿色建材产品分级认证实施通则》CNCA-CGP-13: 2020

HNLJ-FS 25005	产品类-建筑 防水	自粘聚合物改性沥青防水卷材（非外露 PYIPE）	湖南神宇新材料有限公司	《绿色建材评价 防水卷材》T/CECS 10038-2019 《绿色建材产品分级认证实施通则》CNCA-CGP-13: 2020
HNLJ-FS 25006	产品类-建筑 防水	预铺防水卷材(非外露 P)	湖南神宇新材料有限公司	《绿色建材评价 防水卷材》T/CECS 10038-2019 《绿色建材产品分级认证实施通则》CNCA-CGP-13: 2020
HNLJ-FS 25007	产品类-建筑 防水	聚氯乙烯（PVC）防水卷材 （非外露 JSI 型）	湖南神宇新材料有限公司	《绿色建材评价 防水卷材》T/CECS 10038-2019 《绿色建材产品分级认证实施通则》CNCA-CGP-13: 2020
HNLJ-MC 25001	产品类-高性能门窗	隔热断桥系列铝合金门窗	湖南红日门窗幕墙有限公司	《湖南省绿色建材评价技术导则（建筑门窗）》
HNLJ-MC 25002	产品类-高性能门窗	塑钢门窗	湖南红日门窗幕墙有限公司	《湖南省绿色建材评价技术导则（建筑门窗）》