

河北省住房和城乡建设厅文件

冀建节科〔2025〕1号

河北省住房和城乡建设厅 关于印发《河北省推广、限制和禁止使用 建设工程材料设备产品目录（2025年版）》的 通 知

各市（含定州、辛集市）住房和城乡建设局、城市管理综合行政执法局，石家庄市园林局，雄安新区建设和交通管理局，各有关单位：

为贯彻落实国家、省关于城乡建设绿色发展要求，发挥优质建材对建设“好房子”的支撑作用，推广高品质材料设备，持续推动建筑业高质量发展，根据《河北省促进绿色建筑发展条例》《河北省民用建筑节能条例》《河北省建筑工程材料设备使用管理规定》等有关法规规定，我厅在广泛征集社会意见基础上，组

织编制了《河北省推广、限制和禁止使用建设工程材料设备产品目录（2025 年版）》，经专家审查、社会公示无异，现予发布，请抓好贯彻落实。

对本目录中推广使用的材料设备，鼓励建设、设计、施工等单位按照有关标准规范设计、使用；对限制使用的材料设备，有关单位在限制范围内不得使用；对禁止使用部分的材料设备，严禁在我省建筑活动中使用。各地要结合本地实际，积极推广使用绿色低碳的材料设备，进一步落实施工现场材料设备使用监管责任，强化施工全过程监管，加大产品抽查力度，发现建设项目违规使用国家、省明令限制或禁止使用产品的，依法对违法违规行为和责任单位进行处理。

本通知自印发之日起实施，原《河北省推广、限制和禁止使用建设工程材料设备产品目录（2022 年版）》（冀建节科〔2022〕4 号）同时废止。

附件：1.河北省推广、限制和禁止使用建设工程材料设备产品目录（2025 年版）

2.编制说明

河北省住房和城乡建设厅
2025 年 3 月 26 日



附件 1

河北省推广、限制和禁止使用建设工程材料设备产品目录（2025 年版）

一、推广使用的建设工程材料设备

序号	类别	名称	产品特点	适用范围	推广依据
1	建筑钢筋及 配套产品	HRB500（HRB500E）、HRBF500（HRBF500E）钢筋	高强、节材、综合性能优	工业与民用建筑	《钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带肋钢筋》GB/T1499.2-2024、《混凝土结构通用规范》GB55008-2021
2		HRB600 钢筋			《钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带肋钢筋》GB/T1499.2-2024、《600MPa 级高强钢筋混凝土结构技术标准》DB13（J）/T8442-2021、《混凝土结构通用规范》GB55008-2021
3		CRB600H、CRB800H 钢筋	高强高延、节约资源、经济性好	工业与民用建筑中的混凝土板类构件	《冷轧带肋钢筋》GB13788-2024、《混凝土结构通用规范》GB55008-2021
4		结构成型钢筋	工厂预制、尺寸精准、提高质量和效率	工业与民用建筑	《混凝土结构成型钢筋应用技术规程》JGJ366-2015、《钢筋混凝土用加工成型钢筋》YB/T4162-2018
5	建筑钢筋及 配套产品	结构用型钢及钢构件	环保抗震、节材降耗、缩短工期	工业与民用建筑	《建筑结构用钢板》GB/T19879-2023、《热轧 H 型钢和剖分 T 型钢》GB/T11263-2024、《装配式钢结构建筑用热轧型钢》GB/T43893-2024、《热轧 H 型钢桩》GB/T32285-2024
6		稀土耐蚀钢	普碳钢稀土合金化，无需涂装镀锌处理，耐腐蚀性好、使用寿命长		《河北省人民政府办公厅关于印发河北省支持钢铁行业创新发展若干措施的通知》（冀政办字〔2023〕122 号）、《钢筋混凝土用热轧稀土钢筋》GB/T43665-2024、《稀土钢第 1 部分：通用技术要求》YB/T6124.1-2023

序号	类别	名称	产品特点	适用范围	推广依据
7		耐火耐候结构钢	高温稳定性好，耐大气腐蚀，维护成本低		《河北省住房和城乡建设厅等九部门关于加快新型建筑工业化发展的实施意见》（冀建节科〔2021〕3号）、《耐火耐候结构钢》GB/T41324-2022
8	预拌混凝土（砂浆）及配套材料	高性能混凝土、超高性能混凝土	具有高耐久性、高工作性和高体积稳定性	工业与民用建筑	《高性能混凝土技术条件》GB/T41054-2021、《超高性能混凝土（UHPC）技术要求》T/CECS10107-2020、《高性能混凝土应用技术标准》DB13（J）/T8534-2023
9		预拌砂浆	质量稳定、节能环保、使用方便	工业与民用建筑	《预拌砂浆》GB/T25181-2019、《预拌砂浆技术规程》DB13/T2311-2015
10		清水混凝土	以成型后自然质感为饰面，无需涂装、贴砖、贴石材等装饰材料		《清水混凝土应用技术规程》JGJ169-2009、《现浇清水混凝土应用技术标准》DB13（J）/T8444-2021
11		再生微粉（尾矿微粉、建筑垃圾微粉）	固废资源利用、减少环境污染、节约自然资源	预拌混凝土、预拌砂浆、混凝土制品、道路工程材料、铺装材料及制品等（应满足有关技术要求）	《用于水泥和混凝土中的铁尾矿粉》YB/T4561-2016、《混凝土和砂浆用再生微粉》JG/T573-2020
12	预拌混凝土（砂浆）及配套材料	再生砂石骨料（尾矿砂石骨料、建筑垃圾再生骨料）	固废资源利用、减少环境污染、节约自然资源	预拌混凝土、预拌砂浆、混凝土制品、道路工程材料、铺装材料及制品等（应满足有关技术要求）	《建设用砂》GB/T14684-2022、《建设用卵石、碎石》GB/T4685-2022、《铁尾矿砂》GB/T31288-2014、《混凝土和砂浆用再生细骨料》GB/T25176-2010、《混凝土用再生粗骨料》GB/T25177-2010、《混凝土用铁尾矿碎石》JC/T2769-2024、《铁尾矿砂混凝土应用技术规范》GB51032-2014、《再生骨料应用技术规程》JGJ/T240-2011、《铁尾矿骨料混凝土应用技术规程》DB13（J）/T164-2014、《建筑垃圾再生产品应用技术规程》DB13（J）/T8472-2022
13		固废基胶凝材料	固废资源利用、减少环境污染、节约自然资源	预拌混凝土、预拌砂浆、	《工业和信息化部等十部门关于印发绿色建材产业高质

序号	类别	名称	产品特点	适用范围	推广依据
			约自然资源	混凝土制品、道路工程材料、铺装材料及制品等(应满足有关技术要求)	量发展实施方案的通知》(工信部联原〔2023〕261号)、《高性能混凝土应用技术标准》DB13(J)/T8534-2023
14	预拌混凝土(砂浆)及配套材料	高性能混凝土外加剂(聚羧酸高性能减水剂、泵送剂、防冻剂等)	绿色无毒、相容性好、提高混凝土工作性能	各类混凝土	《混凝土外加剂应用技术规范》GB50119-2013、《高性能混凝土技术条件》GB/T41054-2021
15		玄武岩纤维抗裂网	施工效率高、抗裂效果好、耐腐蚀、耐高低温、抗老化	楼地面或屋面的面层	《玄武岩纤维抗裂网应用技术规程》T/HBEC5005-2022、《玄武岩纤维增强抗裂网》T/QGCML321-2022
16	墙体材料	建筑用轻质隔墙条板(厚度≥90mm)	轻质隔音、节能防火	建筑非承重内隔墙	《建筑用轻质隔墙条板》GB/T23451-2023、《建筑轻质条板隔墙技术规程》JGJ/T157-2014
17		再生骨料砌块(砖)	资源循环利用、节地节能	各类建筑工程	《再生骨料应用技术规程》JGJ/T240-2011、《建筑垃圾再生产品应用技术规程》DB13(J)/T8472-2022
18		微晶发泡板材及砌块	轻质高强、保温耐火	工业与民用建筑围护结构及墙体装饰、保温隔热	《尾砂微晶发泡板材及砌块》JG/T506-2016
19		蒸压加气混凝土板	轻质隔音、节能保温、施工便捷	各类建筑工程内外墙体	《蒸压加气混凝土板》GB/T15762-2020
20	保温材料	绝热用石墨改性模塑聚苯乙烯泡沫塑料板	保温性好、节能难燃	建筑墙体保温工程	《绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料(EPS)》GB/T10801.1-2021
21		硬泡聚氨酯保温板	保温性好、节能难燃、防潮防水		《硬泡聚氨酯保温防水工程技术规范》GB50404-2017
22		岩棉、陶瓷棉板(复合板)	节能保温、燃烧性能A级		《建筑外墙外保温用岩棉制品》GB/T25975-2018、《墙体保温系统用钢丝网架复合保温板》GB/T26540-2022、《钢丝网架陶瓷棉复合保温板应用技术标准》DB13(J)/T8575-2024、《陶瓷棉建筑保温复合板应用技术规程》T/CECS1036-2022
23		泡沫玻璃板	保温、耐久、低吸水率、燃烧性能A	屋面、地面、与土壤接触	《泡沫玻璃外墙外保温系统材料技术要求》JG/T469-2015

序号	类别	名称	产品特点	适用范围	推广依据
	保温材料		级	的外墙保温工程	
24		发泡陶瓷保温板	保温、耐久、低吸水率、燃烧性能 A 级	防火隔离带	《建筑用发泡陶瓷保温板》JG/T511-2017、《外墙外保温泡沫陶瓷》GB/T33500-2017、《建筑外墙外保温防火隔离带技术规程》JGJ289-2012
25		气凝胶类保温材料（毡、板）	导热系数低，防火不燃，安全环保	建筑、管道及设备保温	《河北省被动式超低能耗建筑产业鼓励发展技术和产品目录》（冀工信原〔2022〕106号）、《产业结构调整指导目录（2024 年本）》（国家发展改革委令第 7 号）、工业和信息化部《建材工业鼓励推广应用的技术和产品目录（2023 年本）》
26	建筑保温与结构一体化体系	现浇混凝土内置保温体系	通过不锈钢腹丝焊接网架或金属连接件将现浇混凝土结构层和防护层可靠连接，中间设置保温层，层间设置混凝土挑板，在保温层两侧结构层和防护层同时浇筑混凝土，形成保温与外墙结构一体的外墙保温系统	民用建筑现浇混凝土剪力墙结构外墙外保温工程	《河北省住房和城乡建设厅关于推行建筑保温与结构一体化技术的通知》（冀建科〔2014〕3 号）、《河北省民用建筑外墙外保温工程统一技术措施》（冀建质安〔2021〕4 号）、《外墙外保温工程技术标准》JGJ144-2019、《内置保温现浇混凝土复合剪力墙技术标准》JGJ/T451-2018
27		大模内置现浇混凝土保温板体系	现浇混凝土结构层、保温板由金属连接件连成一体，层间设置混凝土挑板，形成现浇混凝土外墙保温板体系		
28	建筑保温与结构一体化	大模内置现浇混凝土复合保温板体系	现浇混凝土结构层、复合保温板由金属连接件连成一体、可靠连接，	民用建筑现浇混凝土剪力墙结构外墙外保温工程	《河北省住房和城乡建设厅关于推行建筑保温与结构一体化技术的通知》（冀建科〔2014〕3 号）、《河北省民

序号	类别	名称	产品特点	适用范围	推广依据
	体系		层间设置混凝土挑板，形成保温与外墙一体的复合保温体系		用建筑外墙外保温工程统一技术措施》（冀建质安〔2021〕4号）、《外墙外保温工程技术标准》JGJ144-2019、《内
29		钢丝网架复合板喷涂砂浆外墙保温体系	由内斜插金属腹丝与复合保温板外单侧或双侧钢丝网片焊接形成钢丝网架复合保温板，通过金属连接件将钢丝网架（片）复合保温板与现浇混凝土结构层或者将钢丝网架（片）复合保温板与钢结构、框架结构主体可靠连接，形成钢丝网架（片）复合保温板体系；外侧钢丝网喷涂砂浆作为防护层、内侧结构层浇筑混凝土形成保温与外墙结构一体的外墙保温系统	混凝土框架结构和钢结构外墙外保温工程	置保温现浇混凝土复合剪力墙技术标准》JGJ/T451-2018
30	装配式建筑部品部件	预制混凝土、钢及木构件（柱、支撑、墙体、墙板、梁、板、楼梯、阳台、空调板、女儿墙、桩等）	质量可控、节能环保、多功能复合、缩短工期、节省模板	各类民用建筑	《装配式混凝土结构技术规程》JGJ1-2014、《装配式混凝土建筑技术标准》GB/T51231-2016、《装配式钢结构建筑技术标准》GB/T51232-2016、《装配式木结构建筑技术标准》GB/T51233-2016、《装配式建筑评价标准》GB/T51129-2017、《装配式建筑评价标准》DB13（J）/T8321-2022、《装配式剪力墙结构设计规程》DB13（J）8527-2023
31		保温、隔热、装饰一体化围护墙	工厂化生产、节能环保、多功能复合		《河北省住房和城乡建设厅等九部门关于加快新型建筑工业化发展的实施意见》（冀建节科〔2021〕3号）、《装配式建筑评价标准》GB/T51129-2017、《装配式建筑评价标准》DB13（J）/T8321-2022
32		建筑用密封胶	粘结密封防水可靠、耐久性好、绿色环保	装配式构件缝隙防水密封	《建筑用硅酮结构密封胶》GB16776-2005、《混凝土接缝用建筑密封胶》JC/T881-2017、《装配式建筑用密封胶》

序号	类别	名称	产品特点	适用范围	推广依据
					T/CECS10185-2022
33	装配式 装修部品	可拆装式隔断墙	标准化设计，工厂化生产，装配化安装，易检修、可更换	各类民用建筑	《可拆装式隔断墙技术要求》JG/T487-2016
34		装配式集成墙面			《建筑装配式集成墙面》JG/T579-2021
35		管线、装修一体化内隔墙			《河北省住房和城乡建设厅等九部门关于加快新型建筑工业化发展的实施意见》（冀建节科〔2021〕3号）、《装配式建筑评价标准》GB/T51129-2017、《装配式建筑评价标准》DB13（J）/T8321-2022
36		集成厨房			
37		集成卫生间			
38		装配式地暖模块	预制成型，干法施工，管线分离，易检修维护	以低温热水为热媒，地面辐射供暖的各类民用建筑	《河北省住房和城乡建设厅等九部门关于加快新型建筑工业化发展的实施意见》（冀建节科〔2021〕3号）、《装配式建筑评价标准》GB/T51129-2017、《装配式建筑评价标准》DB13（J）/T8321-2022
39	排风道	系统化配套设计的厨卫排气道	系统化、集成化成套设计使用，排气通畅，防止窜气、倒灌	住宅厨房、卫生间	《住宅厨卫排气道系统应用技术标准》DB13（J）/T8479-2022
40	门窗幕墙及 配套件	高性能建筑外门窗（公共建筑传热系数低于 $1.6W/(m^2 \cdot K)$ 、居住建筑传热系数低于 $1.4W/(m^2 \cdot K)$ ）	节能降耗、保温隔声	民用建筑工程	《超低能耗居住建筑节能设计标准》DB13（J）/T8503-2022、《超低能耗公共建筑节能设计标准》DB13（J）/T8506-2022、《民用建筑节能门窗工程技术标准》DB13（J）/T8434-2021
41		高性能玻璃幕墙（传热系数低于 $1.6W/(m^2 \cdot K)$ ）	节能降耗、提升隔声性能		《建筑节能及可再生能源利用通用规范》GB55015-2021、《超低能耗居住建筑节能设计标准》DB13（J）/T8503-2022、《超低能耗公共建筑节能设计标准》DB13（J）/T8506-2022、《民用建筑节能门窗工程技术标准》DB13（J）/T8434-2021
42		单元式幕墙	安装高效、板块化、数字化、质量可追溯性	公共建筑	《建筑幕墙》GB/T21086-2007

序号	类别	名称	产品特点	适用范围	推广依据
43		系统门窗	采用系统理念进行技术研发、设计、制造，形成标准化、系列化产品，满足工程个性化需求	建筑门窗	《系统门窗通用技术条件》GB/T39529-2020
44	门窗幕墙及配套件	复合门窗型材（木塑型材、铝木复合型材、铝塑复合型材、铝塑共挤型材）	保温隔热、装饰耐久	建筑节能门窗	《建筑用节能门窗第1部分：铝木复合门窗》GB/T29734.1-2013、《建筑用节能门窗第2部分：铝塑复合门窗》GB/T29734.2-2013、《铝塑共挤门窗》JG/T543-2018、《民用建筑节能门窗工程技术标准》DB13（J）/T8434-2021
45		玻纤增强聚氨酯拉挤型材	保温、隔热、隔音	各类建筑门窗	《玻纤增强聚氨酯节能门窗》JG/T571-2019
46		五腔体及以上PVC-U塑料型材			《门窗用未增塑聚氯乙烯（PVC-U）》GB/T8814-2017、《建筑用塑料门窗》GB/T28886-2023、《超低能耗居住建筑节能设计标准》DB13（J）/8503-2022、《超低能耗公共建筑节能设计标准》DB13（J）/T8506-2022、《民用建筑节能门窗工程技术标准》DB13（J）/8434-2021
47		隔热断桥铝窗型材（隔热条高度：穿条式不小于24mm，浇注式不小于22mm）			
48		金属柔性封边真空玻璃、隔热层厚度不小于12mm的中空玻璃、低辐射镀膜玻璃（Low-E）	降低传热系数、节能降耗、保温隔热	建筑门窗和玻璃幕墙	
49	门窗幕墙及配套件	高硼硅防火玻璃	提升门窗幕墙防火稳定性	门窗和玻璃幕墙	《产业结构调整指导目录（2024年本）》（国家发展改革委令第7号）
50		碲化镉薄膜光伏电池玻璃（发	光电转换效率高、性能稳定	建筑光伏门窗和玻璃幕墙	《产业结构调整指导目录（2024年本）》（国家发展改革委

序号	类别	名称	产品特点	适用范围	推广依据
		电玻璃)			委令第7号)、《太阳能光伏及光热发电用自清洁涂膜玻璃》GB/T43083-2023、《建筑用太阳能光伏夹层玻璃》GB/T29551-2023
51		外窗披水条	提高外窗水密性能	建筑外窗	《民用建筑节能门窗工程技术标准》DB13(J)/T8434-2021
52		窗台披水板	防止雨水通过窗台裂缝渗入外墙保温层,提高墙体耐久性能		
53		平板加片型密封毛条	密封性好,耐老化、抗紫外线能力强		
54	装饰装修材料	建筑用水性内、外墙涂料(漆)	绿色环保、附着力强	建筑内外墙涂饰	《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325-2020、《建筑用墙面涂料中有害物质限量》GB18582-2020、《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》GB/T38597-2020
55		无机涂料、干粉涂料	附着力强,耐水性、耐洗刷性优异、绿色环保、施工方便		《建筑用水基无机干粉室内装饰材料》JC/T2083-2011、《外墙无机建筑涂料》JG/T26-2002、《无机干粉建筑涂料》JG/T445-2014
56		自清洁外墙涂料	清洁防污、绿色环保,持久保持装饰效果	民用建筑外墙装饰	《建筑外表面用自清洁涂料》GB/T31815-2015
57		饰面型防火涂料	附着力好,装饰和防火功能于一体	工业及民用建筑饰面	《饰面型防火涂料》GB12441-2018
58		抗菌涂料、防霉涂料	具有抗菌、防霉作用的涂料,对霉菌、酵母菌有广泛高效和较长时间的杀菌和抑制能力,提高建筑室内环境	建筑内墙涂饰	《河北省被动式超低能耗建筑产业鼓励发展技术和产品目录》(冀工信原〔2022〕106号)、《抗菌涂料》HG/T3950-2007
59		装饰吸声板	吸声降噪、节能环保	室内吊顶工程	《矿物棉装饰吸声板》GB/T25998-2020
60	装饰装修材料	反射隔热涂料、耐高温隔热保温涂料	在建筑内外墙起到隔热保温的作用,减少保温材料的应用,涂层不燃	建筑外墙涂装	《河北省被动式超低能耗建筑产业鼓励发展技术和产品目录》(冀工信原〔2022〕106号)、《建筑用反射隔热涂料》GB/T25261-2018

序号	类别	名称	产品特点	适用范围	推广依据
61	防水材料	单组分聚氨酯防水涂料（A类）	绿色环保，防水性能好	地下、室内防水工程及非外露式屋面防水层	《聚氨酯防水涂料》GB/T19250-2013
62		水性聚氨酯防水涂料			《聚合物乳液建筑防水涂料》JC/T864-2023
63		非固化橡胶沥青防水涂料	与沥青类防水卷材复合防水效果优异	屋面、地下防水工程	《非固化橡胶沥青防水涂料》JC/T2428-2017
64		透气型防水涂料	兼具防水、透气双重功能，既阻止室外水侵入墙体，又利于外墙保温内水蒸气排出，保护围护结构热工性，提高系统耐久性	建筑墙体保温系统防水构造	《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030-2022、《外墙外保温工程技术标准》JGJ144-2019、《外墙保温复合板通用技术要求》JG/T480-2015、《丙烯酸聚合物水泥透气型防水涂料应用技术标准》DB13（J）/T8586-2024
65		种植屋面用耐根穿刺防水卷材	耐植物根穿刺性能好、耐化学腐蚀能力强	屋面、地下顶板绿化工程	《种植屋面用耐根穿刺防水卷材》GB/T35468-2017、《种植屋面工程技术规程》JGJ155-2013
66	防水材料	自粘聚合物改性沥青防水卷材	非明火作业、施工安全、适应基层变形能力强、具有自愈性	非外露屋面、地下防水工程	《自粘聚合物改性沥青防水卷材》GB23441-2009
67		预铺防水卷材	粘接可靠、抗窜水性好	地下防水工程	《预铺防水卷材》GB/T23457-2017
68		热塑聚烯烃（TPO）防水卷材	抗老化，耐候性好	屋面防水工程	《热塑性聚烯烃（TPO）防水卷材》GB27789-2011
69		防水透汽膜、防水隔汽膜	密封围护结构缝隙，提高热工性能，防止结露发霉，达到节能降耗目的	建筑门窗洞口接缝的室外、室内侧	《河北省被动式超低能耗建筑产业鼓励发展技术和产品目录》（冀工信原〔2022〕106号）、《高分子防水材料第1部分：片材》GB/T18173.1-2012、《屋面工程技术规范》GB50345-2012
70		结构自防水材料（防水剂、密实剂、抗裂剂等）	改善混凝土（砂浆）抗渗、抗裂等性能，根据工程需要增设附加防水层或构造防水措施，提高结构自防水能力	地下混凝土结构自防水工程	《地下工程混凝土结构自防水技术规范》JC/T60014-2022
71	给排水及燃气管材	冷热水用聚丁烯（PB）管道系统管材、管件	温度适用范围广、耐老化	冷热水供水工程	《冷热水用聚丁烯（PB）管道系统 第2部分：管材》GB/T19473.2-2020、《冷热水用聚丁烯（PB）管道系统 第

序号	类别	名称	产品特点	适用范围	推广依据
	管件				3 部分：管件》GB/T19473.3-2020
72	给排水及燃气管材管件	大口径给水用（PE）管材	重量轻、耐腐蚀、水流阻力小	市政给水工程	《大口径聚乙烯（PE）给水管道工程技术规程》DB13/T2162-2014、工业和信息化部《建材工业鼓励推广应用的技术和产品目录（2016—2017 年本）》
73		排水用高密度聚乙烯（HDPE）管材、管件	耐化学稳定性和耐环境低温性能好、连接简便可靠、韧性好、寿命长	建筑及市政排水工程	工业和信息化部《建材工业鼓励推广应用的技术和产品目录（2016—2017 年本）》《建筑排水用高密度聚乙烯（HDPE）管材及管件》CJ/T250-2018
74		聚乙烯缠绕结构壁管材（B 型）	熔缝质量高、输水量大、管道系统柔韧性好、使用寿命长		《埋地用聚乙烯（PE）结构壁管道系统 第 2 部分：聚乙烯缠绕结构壁管材》GB/T19472.2-2017、《城乡排水工程项目规范》GB55027-2022
75		聚丙烯（PP）静音排水管材、聚氯乙烯（PVC）螺旋排水管材及配套管件	良好的降噪静音性能、耐化学腐蚀性能	建筑排水工程	《聚丙烯静音排水管材及管件》CJ/T273-2012
76		聚乙烯（PE）燃气管材	耐化学稳定性好、耐环境低温性能好、重量轻、管材连接简便可靠、抗震性能强	城镇燃气管道工程	《燃气用埋地聚乙烯（PE）管道系统 第 2 部分：管材》GB/T15558.2-2023
77	给排水及燃气管材管件	聚乙烯（PE）管材、高强度聚氯乙烯（PVC-M、O、S）管材、PE-RT II 型预制直埋保温复合管材	具有质轻高强、高韧性、输送液体能力强、工程费用低、耐腐蚀、抗紫外线等良好性能	给水、市政供水管网、输油输气	《给水用聚乙烯（PE）管道系统 第 2 部分：管材》GB/T13663.2-2018、《聚乙烯外护管预制保温复合塑料管》GB/T40402-2021、《压力输水用取向硬聚氯乙烯（PVC-O）管材和连接件》GB/T41422-2022
78		同层排水设施及管材管件	产权明晰、节约空间，布局灵活、检修方便、降低排水噪声	建筑排水工程	《建筑同层排水工程技术规程》CJJ232-2016、《建筑同层排水工程技术标准》DB13（J）/T8378-2020

序号	类别	名称	产品特点	适用范围	推广依据
79		钢塑复合压力管	强度高、韧性好、耐腐蚀性能好	建筑与市政给水工程	《钢塑复合压力管》CJ/T183-2008
80		球墨铸铁管	力学性能优良、耐腐蚀	水输送	《水及燃气用球墨铸铁管、管件和附件》GB/T13295-2019
81		无缝钢管	耐空气、蒸汽、水等弱腐蚀介质和酸、碱、盐等化学浸蚀性介质腐蚀	锅炉、换热器液体输送	《锅炉、热交换器用不锈钢无缝管》GB/T13296-2023、《高压锅炉用无缝钢管》GB/T5310-2023
82		不锈钢波纹软管	耐高温、耐腐蚀、耐老化，使用寿命长，保障用户燃气安全	燃气管道与固定式燃气燃烧器具或燃气设备的连接	《燃气工程项目规范》GB55009-2021、《燃气用具连接用不锈钢波纹软管》GB41317-2024
83	燃气系统设备	电磁式燃气紧急切断阀	可快速切断和安全关闭燃气管道，安全可靠	燃气管道	《电磁式燃气紧急切断阀》GB44016-2024
84	燃气系统设备	PPB 级高精度天然气泄漏检测设备	准确、快速判定泄漏点位置，探测范围大	远距离泄漏点定位，多用于空旷地带远距离地埋管道检测	《河北省燃气管理条例》《河北省城乡燃气安全专项整治工作方案》（冀安委〔2023〕5号）、《河北省住房城乡建设系统城乡燃气安全专项整治实施方案》（冀建燃热〔2023〕8号）
85		物联网可燃气体报警器	燃气使用监控、数据分析、预警预测和应急处置信息化，可靠性高	可燃气体终端用户	
86	用水器具	高效节水器具（水效等级 2 级及以上的，坐便器、淋浴器、水嘴、净水机等）	减少流量或用水量，提高用水效率	各类新（改、扩）建工程	《节约用水条例》（国务院令第 776 号）、《产业结构调整指导目录（2024 年本）》（国家发展改革委令第 7 号）《国家发展改革委等五部门关于加快发展节水产业的指导意见》（发改环资〔2024〕898 号）、《节水型卫生洁具》GB/T31436-2015、《节水型生活用水器具》CJ/T164-2014
87	暖通系统设备	预制聚氨酯直埋保温管材	防渗耐久、施工便捷、保护环境	管道绝热工程	《高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管及管件》GB/T29047-2021、《城镇供热直埋热水管道技术规程》CJJ/T81-2013

序号	类别	名称	产品特点	适用范围	推广依据
88		碳纤维发热线（板）	以电为能源，实现低温辐射供暖，分室可控温；计量便利，利于节能	无城市或区域集中供热，采用燃气、煤、油等燃料受到环保或消防限制，且无法利用热泵提供供暖热源的建筑	《河北省住房和城乡建设厅关于推广应用碳纤维电采暖技术及产品的通知》（冀建材〔2014〕11号）、《建筑用碳纤维发热线》JG/T538-2018
89	暖通系统设备	燃气吸收式热泵	节约能源、保护环境	有余热、废热等低品位热源、且资源量不充裕的供热项目	《户用及类似用途的吸收式冷（热）水机》GB/T20107-2006、《直燃型溴化锂吸收式冷（温）水机组》GB/T18362-2008
90		高频电磁加热炉	高频电磁感应制热、维护简单、寿命长	无城市或区域集中供热，采用燃气、煤、油等燃料受到环保或消防限制，且无法利用热泵提供供暖热源的建筑	北方地区冬季取暖实际需要
91		双面彩钢板复合风管（玻纤板为芯材）	保温效果好，杜绝“冷桥”现象	建筑空调通风管道	《双面彩钢板复合风管技术规程》DB13（J）/T8580-2024
92		热回收新风系统	调节空气质量、改善室内环境	各类民用建筑	《地面辐射供暖供冷与新风系统技术规程》DB13/T1825-2013、《住宅新风系统技术标准》JGJ/T440-2018、《热泵型新风环境控制一体机》GB/T40438-2021
93		建筑设备强弱电一体化智控节能与管理系统	降低建筑能耗、便于管理	工业与民用建筑	《建筑设备强弱电一体化智控节能与管理系统技术规程》DB13（J）/T249-2018、《智能安全配电装置应用技术标准》DB13（J）/T8531-2023
94	暖通系统设备	具有远程通讯功能的热计量表	远程通讯、自动控制、实时监测、无线传输	供热系统	《热量表》GB/T32224-2020、《供热计量技术规程》JGJ173-2009
95		无线智能流量调节阀	实现城镇供热系统智能调节，降低		《城市智慧供热技术标准》DB13（J）/T8375-2020、《供

序号	类别	名称	产品特点	适用范围	推广依据
			供热能耗，管理便利		热庭院管网系统智能化技术标准》DB13（J）/T8492-2022
96	市政与道路施工材料	塑料检查井	施工简便、可循环利用	建筑及市政工程	《河北省住房和城乡建设厅关于推广应用新型塑料管道和塑料检查井的通知》（冀建材〔2015〕5号）、《城镇排水用塑料检查井技术要求》GB/T41048-2021
97		预制混凝土检查井	工业化生产、环保节能、质量可控、防水、防渗、防泄漏、缩短工期	各类市政、小区内地下工程	《预制混凝土检查井》JC/T2241-2014
98		预制混凝土化粪池			《预制钢筋混凝土化粪池》JC/T2460-2018、《钢筋混凝土化粪池》22S702
99	市政与道路施工材料	透水混凝土	防滑降噪、透水性好、利于雨水收集、补充地下水	广场、人行步街区、停车场、公园道路等工程	《透水砖路面技术规程》CJJ/T188-2012、《透水水泥混凝土路面技术规程（2023年版）》CJJ/T135-2009
100		生态透水砖			《再生骨料地面砖和透水砖》CJ/T400-2012、《砂基透水砖》JG/T376-2012、《透水路面砖和透水路面板》GB/T25993-2023
101		海绵城市雨水收集系统材料（渗透管沟、入渗井及构件）	集雨水收集、存储、利用为一体，利于雨水收集、补充城市地下水	城市雨水控制与利用	《海绵城市雨水控制与利用工程设计规范》DB13（J）8457-2022、《海绵城市雨水控制与利用工程施工及验收标准》DB13（J）/T8435-2021
102		再生沥青混合料	固废再生利用、减少环境污染、节约自然资源	市政道路工程	《城镇道路沥青路面再生利用技术规程》CJJ/T43-2014、《公路沥青路面再生技术规范》JTG/T5521-2019
103		建筑垃圾再生骨料无机混合料			《公路工程利用建筑垃圾技术规范》JTG/T2321-2021、《道路用建筑垃圾再生骨料无机混合料》JC/T2281-2014、《建筑垃圾再生产品应用技术规程》DB13（J）/T8472-2022
104	市政与道路施工材料	改性沥青混合料（高韧沥青混合料）	提升道路使用寿命，降低路面噪声	市政道路工程	《公路沥青路面设计规范》JTG D50-2017、《城镇道路路面设计规范》CJJ169-2012、《公路自愈合沥青混合料薄层超薄层罩面施工技术规范》DB13/T 5673-2023、《高韧

序号	类别	名称	产品特点	适用范围	推广依据
					超薄沥青磨耗层技术指南》T/CHTS10130-2024
105		市政预制管廊	设计标准化、生产工厂化、组装便捷	城市地下管廊	《城市综合管廊工程技术规范(2024年版)》GB50838-2015
106		市政预制装配式钢筋混凝土道路	综合成本低，绿色、经济、环保，减少建筑垃圾产生	各类市政建设工程的临时道路和应急抢险道路	《混凝土结构工程施工规范》GB50666-2011、《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015、《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ1-2008
107	配电照明 采光产品	LED 灯	节电节能、电源适应性强、使用寿命长	建筑照明及景观工程	《建筑室内用发光二极管(LED)照明灯具》JG/T467-2014、《嵌入式LED灯具性能要求》GB/T30413-2013
108		铝合金电缆(稀土高铁铝合金)	以铝代铜、综合成本低	建筑及市政工程	《额定电压1kV(Um=1.2kV)到35kV(Um=40.5kV)铝合金芯挤包绝缘电力电缆》GB/T31840.1~3-2015
109	配电照明 采光产品	光电缆(光电复合缆)	电力、信息一体化传输，节约资源、低碳节能	城市电网和用户终端(智能小区)	《光缆总规范第1部分：总则》GB/T 7424.1-2003
110		导线连接器	安全可靠、安装高效、减少环境污染	建筑工程额定电压交流1kV及以下和直流1.5kV及以下建筑电气细导线(6mm ² 及以下的铜导线)的连接	《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015、《建筑电气与智能化通用规范》GB55024-2022
111		自然采光、采光产品(导光管)	改善室内照明质量和自然采光利用效果	采光不足的建筑室内和地下空间	《导光管采光系统技术规程》JGJ/T374-2015
112	减隔震产品	建筑隔震橡胶支座、建筑消能阻尼器	消能减震或隔震，保证建筑发生本区设防地震时能够满足正常使用要求	有抗震要求的建设工程	《建设工程抗震管理条例》(国务院令第744号)、《建筑隔震设计标准》GB/T51408-2021、《建筑工程消能减震技术标准》DB13(J)/T8422-2021、《建筑隔震橡胶支座

序号	类别	名称	产品特点	适用范围	推广依据
					应用技术标准》DB13（J）/T8423-2021
113	智能建造 机械设备	混凝土地面作业机器人	自动或遥控方式进行混凝土提浆、收面和标高控制，施工效率高，减少安全事故发生	混凝土整平作业的建设场景	《住房和城乡建设部等部门关于推动智能建造与建筑工业化协同发展的指导意见》（建市〔2020〕60号）、《河北省人民政府办公厅关于印发河北省支持机器人产业发展若干措施的通知》（冀政办字〔2023〕31号）、《河北省建筑工程智能建造技术目录（第一版）》（冀建建市函〔2024〕97号）
114		装饰装修机器人（涂装、抹灰、幕墙安装机器人）	实现抹灰、喷涂、幕墙安装自动化	建筑室内地面墙面装饰作业、幕墙安装作业	
115		测量机器人	适应复杂环境，测量效率和精度高，数据自动化处理	墙面垂直、平整度、净高、面积等数据测量	
116	建筑机械 设备	平头塔式起重机（变频式）	无塔顶结构，塔式起重机之间具有避让性，拆装方便	多台塔式起重机交叉作业、群塔作业	《塔式起重机》GB/T5031-2019
117		沥青路面就地热再生处理装备	沥青路面拆除与再生利用一体化，资源高效利用	沥青路面就近处理和综合利用	《河北省建筑垃圾资源化利用技术导则（2022年版）》（冀建节科函〔2022〕43号）
118		移动式建筑垃圾处理设备	工程拆除与建筑垃圾现场处置一体化，机动灵活、资源高效利用	建筑垃圾就地就近处理和综合利用工程	
119	施工周转 材料	全钢型、铝合金型附着式升降脚手架	节材、经济、安全、施工快捷、低搭高用	高层和超高层建筑外墙施工	《建筑施工用附着式升降作业安全防护平台》JG/T546-2019
120		电动桥式脚手架	减少环境污染和资源浪费，使用寿命长，节能环保	各种高层、超高层建筑以及大型罐体、烟囱、大坝等构筑物外立面施工，建筑内部高大中庭立面与顶部施工	《升降工作平台、导架爬升式工作平台》GB/T27547-2011、《导架爬升式工作平台安全使用规程》GB/T38552-2020
121		承插型盘扣式钢管脚手架	承载能力高、安全性和稳定性好、搭拆效率高	各类建筑工程施工	《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术规程》JGJ/T231-2021
122		铝合金模板	轻质节能、承载能力高、周转次数		《铝合金模板》JG/T522-2017

序号	类别	名称	产品特点	适用范围	推广依据
			多、易于回收、成型美观、综合使用成本低		
123	可再生能源设备	与建筑一体化的太阳能光热设备	绿色、节能、环保	各类建筑工程	《河北省住房和城乡建设厅关于加强太阳能光电建筑应用推广工作的通知》（冀建科〔2015〕25号）《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021
124		与建筑一体化的太阳能光电设备			
125	可再生能源设备	地源（污水源、中水源、地埋管）热泵系统	节能环保、安全可靠	各类建筑工程	《国家发展改革委等部门关于大力实施可再生能源替代行动的指导意见》（发改能源〔2024〕1537号）、《地下水地源热泵系统工程技术规程》DB13/T2552-2017、《地源热泵系统工程技术标准》DB13（J）/T8540-2023
126		低温空气源热泵系统	节能、环保，有效解决集中供暖以外的供暖热力需求	寒冷地区	《国家发展改革委等部门关于大力实施可再生能源替代行动的指导意见》（发改能源〔2024〕1537号）、《低环境温度空气源热泵（冷水）机组 第2部分：户用及类似用途的热泵（冷水）机组》GB/T 25127.2-2020
127		跨季节储热集中供热设备设施	节能、环保，有效利用低品位热源	无电厂等主力热源的县域；目前采用燃煤锅炉或燃气锅炉集中供热需要替代的县区；目前采用燃气壁挂炉、空气能等方式需要进行替代改为集中供热的县区	《河北省住房和城乡建设厅、河北省发展和改革委员会关于调整优化供热热源结构推进管网体系建设的指导意见》（冀建燃热〔2023〕3号）、《跨季节蓄热供暖工程技术标准》DB13（J）/T8602-2024
128		电梯电能回馈装置	制动产生的能量得到回收利用，系统的效率大大提高，节能效果明显	额定功率 30 千瓦以下的变频电梯	《河北省住房和城乡建设厅关于推广应用电梯电能回馈技术的通知》（冀建科〔2013〕22号）、《电梯能量回馈装置》GB/T32271-2015

序号	类别	名称	产品特点	适用范围	推广依据
129	绿色建材产品	具有认证标识的绿色建材产品	具有“节能、减排、低碳、安全、便利和可循环”特征，全生命周期内减少对天然资源消耗和减轻对生态环境影响	各类建筑工程	《工业和信息化部等十部门关于印发绿色建材产业高质量发展实施方案的通知》（工信部联原〔2023〕261号）、《河北省市场监督管理局、河北省住房和城乡建设厅、河北省工业和信息化厅关于有序做好绿色建材产品认证及推广应用工作的通知》（冀市监发〔2022〕90号）

二、限制使用的建设工程材料设备

序号	类别	名称	限制原因	限制范围	限制依据	实施时间
1	混凝土及砂浆	干喷混凝土	产生强度损失，耐久性差，污染环境	大断面隧道、大型洞室、C30 及以上强度等级喷射混凝土、非富水围岩地质条件	《房屋建筑和市政基础设施工程禁止和限制使用技术目录（第二批）》（住房城乡建设部公告 2024 年第 186 号）	2025 年 8 月 8 日
2		袋装水泥（特种水泥除外）	浪费资源、污染环境，不符合国家产业政策	设区市及县城规划区内	《河北省促进散装水泥发展条例》	2018 年 11 月 27 日
3		现场搅拌混凝土	原材料储存和搅拌过程污染环境，质量难控制		《国务院办公厅关于转发发展改革委住房城乡建设部绿色建筑行动方案的通知》（国办发〔2013〕1 号）	2011 年 1 月 1 日
4		现场搅拌砂浆（预拌干混砂浆除外）			《河北省住房和城乡建设厅关于全省预拌混凝土（砂浆）管理工作的通知》（冀建材〔2015〕6 号）	2018 年 11 月 27 日
5	墙体材料	实心砖（灰砂、烧结、混凝土实心砖等）	生产过程资源消耗大，与同厚度多孔砖、空心砖相比建成的墙体保温隔热性能差	建筑工程基础（±0）以上部位（包括临时建筑、围墙。文物、古建除外）	河北省建筑工程使用情况	自本目录发布之日起

序号	类别	名称	限制原因	限制范围	限制依据	实施时间
6	保温材料	采用聚苯颗粒、玻化微珠、膨胀珍珠岩、海泡石等颗粒保温材料与胶结材料混合而成的复合保温浆料	单独使用质量不易控制、保温性能差	单独作为保温材料用于外墙保温工程	《建设部关于发布建设事业“十一五”推广应用和限制禁止使用技术（第一批）的公告》（第659号）、河北省建筑工程使用情况	2018年11月27日
7	保温材料	采用胶结剂或锚栓以及两种方式组合的薄抹灰外墙外保温系统	存在脱落、空鼓、开裂、渗漏等质量问题和防火隐患，耐久时间短	民用建筑工程外墙外侧作为主体保温系统设计使用（砌体结构工程和既有建筑、老旧小区改造工程、幕墙结构除外）	《河北省民用建筑外墙外保温工程统一技术措施》（冀建质安〔2021〕4号）	2021年7月1日
8		再生料生产的绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板	燃烧性能等级低，粘结性差，脆性大、易燃，存在安全隐患	民用建筑工程外墙外侧作为主体保温系统设计使用		
9	门窗幕墙及配套件	普通推拉窗	达不到建筑节能要求	有节能要求的各类房屋建筑工程	河北省建筑工程使用情况	2011年1月1日
10		外平开窗	存在高空掉落风险	7层及以上建筑	《民用建筑节能门窗工程技术标准》DB13（J）/T8434-2021	2022年1月1日
11		旋压执手	单点锁闭密封效果差，使用过程中易损坏型材和执手	窗扇对角线大于700mm开启扇	《建筑门窗五金件 旋压执手》JG/T213-2017	2018年6月1日
12		气密性等级低于7级的建筑外门窗	热量损耗大，居住建筑节能效果降低	居住建筑的外窗及敞开式阳台门	《居住建筑节能设计标准（节能75%）》DB13（J）185-2020、《建筑幕墙、门窗通用技术条件》GB/T31433-2015	2021年1月1日
13	门窗幕墙及配套件	铝合金抽芯铆钉	存在拉铆不足，铆接不到位、铆体跳头等问题，影响门窗使用寿命和质量	建筑门窗受力构件之间的连接	《民用建筑节能门窗工程技术标准》DB13（J）/T8434-2021	2022年1月1日

序号	类别	名称	限制原因	限制范围	限制依据	实施时间
14		玻璃幕墙	因其自爆或脱落而造成损物、伤人事件、危害人民生命财产安全	新建住宅、党政机关办公楼、医院门诊急诊楼、中小学校、托儿所、幼儿园、老年人建筑，不得在二层及以上采用	《住房和城乡建设部、国家安全监管总局关于进一步加强玻璃幕墙安全防护工作的通知》（建标〔2015〕38号）	2015年10月1日
15		全隐框玻璃幕墙		人员密集、流动性大的商业中心，交通枢纽，公共文化体育设施等场所，临近道路、广场及下部为出入口、人员通道的建筑		
16	装饰装修、防水材料	外墙瓷砖	外墙瓷砖与基层墙体之间形成一道软弱的保温夹层，易造成外墙瓷砖脱落、开裂等问题	粘锚薄抹灰外墙外保温系统	《挤塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》GB/T30595-2014、《岩棉薄抹灰外墙外保温系统材料》JG/T483-2015、《居住建筑节能设计标准（节能75%）》DB13（J）185-2020	2018年11月27日
17	装饰装修、防水材料	水蒸气透过性能小于0.85g/（m ² ·h）的外墙防水材料、饰面涂料	蒸气渗透阻大，墙体易结露、发霉、开裂，影响墙体美观和保温节能效果	节能建筑外保温墙体的防水构造层、饰面层	《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030-2022、《墙体材料应用统一技术规范》GB50574-2010、《外墙保温复合板通用技术要求》JG/T480-2015、《外墙外保温工程技术标准》JGJ144-2019	防水材料 2023年4月1日 饰面涂料 2011年6月1日
18		明火热熔法施工的沥青类防水卷材	易发生火灾事故，产生污染物，影响施工人员健康	地下密闭空间、通风不畅空间、易燃材料附近的防水工程	《房屋建筑和市政基础设施工程危及生产安全施工工艺、设备和材料淘汰目录（第一批）》（住房和城乡建设部公告2021年第214号）	2022年6月14日
19	用水器具	洗手盆接触式水嘴（延时自闭式除外）	易交叉感染	新建公共厕所、公共场所卫生间	《建筑给水排水与节水通用规范》GB55020-2021	2022年4月1日

序号	类别	名称	限制原因	限制范围	限制依据	实施时间
20		便器用手触式（按钮、扳手）冲洗阀			《河北省公共场所限制使用部分用水器具目录》（冀建材〔2003〕445号）	2003年10月1日
21	给排水及 暖通管材管件	砂模铸造铸铁管	耐腐蚀性差，寿命短	民用建筑	《房屋建筑和市政基础设施工程禁止和限制使用技术目录（第二批）》（住房城乡建设部公告2024年第186号）	2025年8月8日
22		含铅的管材、管件（含涂覆涂料）	污染饮用水、危害人体健康	工业与民用建筑工程饮用水系统	河北省建筑工程使用情况	自本目录发布之日起
23		非阻氧管材	易渗氧，导致构件腐蚀	户内供暖系统工程		
24	给排水及 暖通管材管件	直径小于等于600mm的刚性接口的灰口铸铁管	易泄漏，造成水系和土壤污染	居住小区和市政管网支线用的埋地排水工程	河北省建筑工程使用情况	自本目录发布之日起
25		水泥管道、无防腐内衬的灰口铸铁管道	影响供水水质、供水安全、易渗漏	供水工程	《住房和城乡建设部办公厅、国家发展改革委办公厅国家疾病预防控制中心综合司关于加强城市供水安全保障工作的通知》（建办城〔2022〕41号）	2022年8月30日
26	暖通系统设备	两段式燃烧器	能效低，浪费能源	新建1.4MW以上（不包括1.4MW）燃气供热锅炉	河北省建筑工程使用情况	自本目录发布之日起
27		非变频燃烧器	热效率差，噪音较高	新建7.0MW以上(含7.0MW)燃气供热锅炉		
28		手动温控阀	无法实现自动恒温功能	新建和改、扩建的居住建筑或以散热器为主的公共建筑		2011年1月1日
29		钢制翅片管散热器	外观效果差	新建民用住宅		2015年10月1日
30		钢铝复合柱翼型散热器	散热量衰减快、散热效果不易保			

序号	类别	名称	限制原因	限制范围	限制依据	实施时间
			持			
31	太阳能热水系统	聚丙烯管、钢衬塑复合管	不耐高温、寿命短	太阳能集热系统管路高温部分	河北省建筑工程使用情况	2015 年 10 月 1 日
32	市政与道路施工材料	砖砌式雨水口	在道路两侧，采用砌块现场砌筑，长期承受路面车辆荷载、土体挤压、地基沉降等外力作用，易渗漏，耐久性差	不得用于城市道路机动车道和非机动车道	《房屋建筑和市政基础设施工程禁止和限制使用技术目录（第二批）》（住房城乡建设部公告 2024 年第 186 号）	2025 年 8 月 8 日
33		路拌水泥稳定类混合料	污染环境、质量不稳定	市政道路工程		
34		砖砌化粪池	易渗漏，造成水系和土壤污染	设区的市、县（区）主城区建设工程；存在地下水源的区域	《房屋建筑和市政基础设施工程禁止和限制使用技术目录（第二批）》（住房城乡建设部公告 2024 年第 186 号）	2025 年 8 月 8 日
35		普通混凝土井盖	易损坏、耐久性差	城市道路机动车道		
36	建筑机械设备	简易吊机	承载能力小、适应范围有限、存在安全隐患	除同时满足以下条件外不得使用： 1.汽车吊、施工升降机、电动高处作业吊篮等不具备施工条件； 2.有安全施工专项方案且经专家论证通过。	《房屋建筑和市政基础设施工程禁止和限制使用技术目录（第二批）》（住房城乡建设部公告 2024 年第 186 号）	自本目录发布之日起
37		剪切式钢筋切断机	效率低、切断效果差	采用机械连接工艺的钢筋加工		

序号	类别	名称	限制原因	限制范围	限制依据	实施时间
38		白炽灯、碘钨灯、卤素灯	不节能、耐老化性能差	建设工地的生产、办公、生活等区域的照明	《房屋建筑和市政基础设施工程危及生产安全施工工艺、设备和材料淘汰目录（第一批）》（住房城乡建设部公告2021年第214号）	2022年6月14日
39		动圈式和抽头式手工焊条弧焊机	耗能大、成本高	施工现场	《产业结构调整指导目录（2011年本）（2013修正）》（发改委令第21号）	2015年10月1日
40	建筑机械 设备	龙门架、井架物料提升机	属于落后生产工艺装备	25米及以上的建设工程	《房屋建筑和市政基础设施工程危及生产安全施工工艺、设备和材料淘汰目录（第一批）》（住房城乡建设部公告2021年第214号）	2022年6月14日
41		门式钢管支撑架		满堂承重支撑架体系		
42		非数控孔道压浆设备		二类以上市政工程项目预制场内后张法预应力构件		
43		非数控预应力张拉设备		施工		
44	施工周转材料	轮扣式脚手架	力学性能差，工艺落后，存在安全隐患	危险性较大的分部分项工程的支撑脚手架；单排作业脚手架和搭设高度大于15m双排作业脚手架；搭设高度大于8m的满堂作业脚手架	《房屋建筑和市政基础设施工程禁止和限制使用技术目录（第二批）》（住房城乡建设部公告2024年第186号）	2025年8月8日
45		扣件式钢管卸料平台	扣件容易松动，钢管和扣件质量难以保证，施工效率低	三层（或10m）及以上建筑工程施工；悬挑卸料平台		

三、禁止使用的建设工程材料设备

序号	类别	名称	禁止原因	禁止依据	实施时间
1	建筑钢筋	冷拔低碳钢丝	延性差,易脆断,不得用于钢筋混凝土结构或构件的受力钢筋	《建设部关于发布建设事业“十一五”推广应用和限制禁止使用技术(第一批)的公告》(第659号)	2015年10月1日
2		普通松弛级别的钢丝、钢绞线	物理性能不佳	《产业结构调整指导目录(2024年本)》(国家发展改革委令第7号)	2024年2月1日
3		热弯工艺加工的钢筋	热弯加工后的钢筋强度和韧性会受到严重影响,对建筑安全性造成潜在威胁	《房屋建筑和市政基础设施工程禁止和限制使用技术目录(第二批)》(住房城乡建设部公告2024年第186号)	2025年8月8日
4	砂浆、混凝土制品及外加剂	施工现场简易制作的钢筋保护层垫块	制作工艺落后,影响垫块质量	《房屋建筑和市政基础设施工程危及生产安全施工工艺、设备和材料淘汰目录(第一批)》(住房城乡建设部公告2021年第214号)	2022年9月14日
5		氯离子含量>0.1%的混凝土外加剂	易引起钢筋锈蚀,危害混凝土结构寿命	参照《混凝土外加剂应用技术规范》GB50119-2013	2005年3月1日
6		氧化钙类混凝土膨胀剂	生产工艺落后,过烧成分易造成混凝土胀裂		
7		有碱速凝剂	增大砂浆、混凝土收缩和碱骨料反应危害,不利于后期强度发展	《房屋建筑和市政基础设施工程危及生产安全施工工艺、设备和材料淘汰目录(第一批)》(住房城乡建设部公告2021年第214号)	2022年9月14日
8		总碱量0.75%以上的膨胀剂	易引起碱骨料反应,影响混凝土结构寿命	河北省建筑工程使用情况	自本目录发布之日起
9		萘系、脂肪族、氨基磺酸盐类减水剂	生产过程污染大		
10	砂浆、混凝土制品及外加剂	多功能复合型(2种或2种以上功能)混凝土膨胀	质量难控制	河北省建筑工程使用情况	自本目录发布之日起

序号	类别	名称	禁止原因	禁止依据	实施时间
		剂			
11	墙体材料	使用非耐碱玻纤或非低碱水泥生产的玻纤增强水泥（GRC）空心条板	耐碱性差，影响材料耐久性	《产业结构调整指导目录（2024 年本）》（国家发展改革委令 第 7 号）	2020 年 1 月 1 日
12		非烧结、非蒸压粉煤灰砖	生产工艺落后，产品质量难以保证		
13		含石棉的建材制品	危害人体健康	河北省建筑工程使用情况	自本目录发布之日起
14		菱镁类复合保温板、隔墙板	性能差、产品翘曲、产品易泛卤、龟裂		
15		粘土实心砖、粘土多孔砖	毁坏耕地，污染环境	《河北省住房和城乡建设厅关于禁止使用实心粘土砖和粘土制品的通知》（冀建科〔2015〕9 号）、《建设部关于发布建设事业“十一五”推广应用和限制禁止使用技术（第一批）的公告》（第 659 号）	实心粘土砖： 2007 年 7 月 1 日 粘土多孔砖： 2015 年 10 月 1 日
16	保温材料	采用六溴环十二烷为阻燃剂的保温隔热材料	有毒有害、污染环境	《生态环境部办公厅 工业和信息化部办公厅住房城乡建设部办公厅 市场监管总局办公厅关于履行<关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约>禁止六溴环十二烷生产、使用有关工作的通知》（环办固体函〔2021〕237 号）	2021 年 12 月 26 日
17		燃烧等级 B ₂ 级及以下的建筑保温材料	燃烧等级低、防火性能差、存在消防安全隐患	河北省建筑工程使用情况	自本目录发布之日起
18	保温材料	非耐碱型玻璃纤维网格布	耐碱性差，不能保证砂浆层抗裂性能要求	《房屋建筑和市政基础设施工程禁止和限制使用技术目录（第二批）》（住房城乡建设部公告 2024 年第 186 号）	2011 年 3 月 1 日
19		金属面有机材料夹芯板	燃烧性能达不到 A 级，易发生火灾事故	《建筑设计防火规范（2018 年版）》GB50016-2014	2015 年 10 月 1 日
20	门窗幕墙及	非机械生产的中空玻璃	生产工艺落后，产品性能不能保	《产业结构调整指导目录（2024 年本）》（国家发展改革委令	2020 年 1 月 1 日

序号	类别	名称	禁止原因	禁止依据	实施时间
	配套件		证	第 7 号)	
21		普通单层或双层玻璃外窗	达不到建筑节能要求	国务院《促进产业结构调整暂行规定》(国发〔2005〕40号)、《产业结构调整指导目录(2005年)》(发改委第40号令)	2015年10月1日
22		丙烯酸胺材料的普通灌浆防火玻璃	长时间使用易出现发黄、起雾现象	河北省建筑工程使用情况	自本目录发布之日起
23		幕墙 T 型、蝶形、背挑式挂件	幕墙石材板块不可独立拆装、不便于维修	《房屋建筑和市政基础设施工程禁止和限制使用技术目录(第二批)》(住房和城乡建设部公告 2024 年第 186 号)	2025 年 8 月 8 日
24		含氯化钙、氧化钙成分的中空玻璃干燥剂	有腐蚀性、耐久性差	《中空玻璃用干燥剂》JC/T2072-2024、《中空玻璃》GB/T11944-2012	自本目录发布之日起
25	装饰装修材料	聚醋酸乙烯乳液类(含 EVA 乳液)、聚乙烯醇及聚乙烯醇缩醛类、氯乙烯-偏氯乙烯共聚乳液内外墙涂料	耐老化、耐沾污、耐水性差	河北省建筑工程使用情况	2011 年 3 月 1 日
26	装饰装修材料	瓷釉涂料(外墙)	含二甲苯溶剂,危害人体健康	河北省建筑工程使用情况	2011 年 3 月 1 日
27	装饰装修材料	水泥砂浆粘贴外墙饰面砖	粘结强度耐久性差,易空鼓、掉砖	《房屋建筑和市政基础设施工程危及生产安全施工工艺、设备和材料淘汰目录(第一批)》(住房和城乡建设部公告 2021 年第 214 号)	2022 年 9 月 14 日
28		溶剂型内外墙涂料	易发生火灾事故,施工过程污染环境	《产业结构调整指导目录(2024 年本)》(国家发展改革委令第 7 号)	2024 年 2 月 1 日
29		溶剂型地坪涂料	易发生火灾事故,施工过程污染	河北省建筑工程使用情况	自本目录发布之日起

序号	类别	名称	禁止原因	禁止依据	实施时间
			环境		
30		硝基类溶剂型木器涂料	含有机污染物,施工时挥发有害气体,易发生火灾事故	《木器涂料中有害物质限量》GB18581-2020	2020 年 12 月 1 日
31		含多氯联苯的涂料、粘接剂和填缝剂	多氯联苯属于致癌物质,危害人体健康		
32		含双对氯苯基三氯乙烷、三丁基锡、全氟辛酸及其盐类、全氟辛烷磺酸、红丹等有害物质的涂料	含有毒物质、危害人体健康	《产业结构调整指导目录(2024 年本)》(国家发展改革委令第 7 号)	2024 年 2 月 1 日
33	装饰装修材料	聚丙烯酰胺类建筑胶粘剂	耐温性能差,耐久性差,易脱落	河北省建筑工程使用情况	自本目录发布之日起
34		不耐水石膏类刮墙腻子	耐水性能差,强度低		
35		以聚乙烯醇为基料的仿瓷内墙涂料	耐水性能差,污染物排放超标		
36	防水材料	胶粉改性沥青玻纤毡与玻纤网格布增强防水卷材	耐久性差、物理力学性能偏低		
37		胶粉改性沥青玻纤毡与聚乙烯膜增强防水卷材	耐久性差、物理力学性能偏低		
38		胶粉改性沥青聚酯毡与玻纤网格布增强防水卷材	耐久性差、物理力学性能偏低		
39		纸胎油毡防水卷材	耐久性差,施工过程污染环境	《房屋建筑和市政基础设施工程禁止和限制使用技术目录(第	2025 年 8 月 8 日

序号	类别	名称	禁止原因	禁止依据	实施时间
				二批)》(住房和城乡建设部公告2024年第186号)	
40	防水材料	焦油聚氨酯防水涂料	施工过程中污染环境,对人体健康造成危害	《产业结构调整指导目录(2024年本)》(国家发展改革委令第7号)	2024年2月1日
41		焦油聚氯乙烯油膏(PVC塑料油膏、聚氯乙烯胶泥、塑料煤焦油油膏)	施工质量差,生产和施工过程中污染环境		
42		溶剂型防水涂料	易发生火灾事故,施工过程中污染环境	河北省建筑工程使用情况	自本目录发布之日起
43		沥青复合胎柔性防水卷材	拉力和低温柔度指标低,耐久性差		2011年3月1日
44		双组分聚氨酯防水涂料、溶剂型冷底子油	施工过程中污染环境、易发生火灾事故,施工过程中污染环境		2022年12月10日
45		棉涤玻纤(高碱)网格复合胎基材料	产品耐老化性能差,防水功能差	《建设部关于发布建设事业“十一五”推广应用和限制禁止使用技术(第一批)的公告》(第659号)、《产业结构调整指导目录(2024年本)》(国家发展改革委令第7号)、《房屋建筑和市政基础设施工程禁止和限制使用技术目录(第二批)》(住房和城乡建设部公告2024年第186号)	2020年1月1日
46		采用二次加热复合成型工艺或再生原料生产的聚乙烯丙纶类复合防水卷材			2004年7月1日
47	防水材料	芯材厚度小于0.5mm的聚乙烯丙纶复合防水卷材	产品耐老化性能差,防水功能差	《建设部关于发布建设事业“十一五”推广应用和限制禁止使用技术(第一批)的公告》(第659号)、《产业结构调整指导目录(2024年本)》(国家发展改革委令第7号)、《房屋建筑和市政基础设施工程禁止和限制使用技术目录(第二批)》(住房和城乡建设部公告2024年第186号)	2015年10月1日
48		S型聚氯乙烯防水卷材			

序号	类别	名称	禁止原因	禁止依据	实施时间
49	用水器具	进水口低于水面（低进水）的卫生洁具水箱配件	不防虹吸，污染水质	河北省建筑工程使用情况	自本目录发布之日起
50		6 升水以上的大便器系统（不含 6 升）	浪费水资源		
51		螺旋升降式铸铁水嘴	密封效果差、浪费水资源		
52		水封小于 50mm 的地漏	易返异味		
53	用水器具	非节水器具	浪费水资源	《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》（国发〔2015〕17 号）、住房和城乡建设部 国家发展改革委《城镇节水工作指南》（建城函〔2016〕251 号）、《产业结构调整指导目录（2024 年本）》（国家发展改革委令第 7 号）	2018 年 11 月 27 日
54	给排水及燃气管材管件	用铅盐作稳定剂的 PVC 给水用管材、管件	危害人体健康	河北省建筑工程使用情况	2011 年 3 月 1 日
55		平口混凝土排水管（含钢筋混凝土管）	易泄漏，造成水系和土壤污染	《房屋建筑和市政基础设施工程危及生产安全施工工艺、设备和材料淘汰目录（第一批）》（住房和城乡建设部公告 2021 年第 214 号）	2022 年 9 月 14 日
56		镀锌铁皮室外雨水管	易损坏	河北省建筑工程使用情况	自本目录发布之日起
57		承插式刚性接口铸铁排水管	挠度差，接口部位易损坏、渗水		
58		由橡胶共混或橡胶与塑料共混材料制作的燃气用具连接软管（金属包覆软管除外）	易老化、破裂，耐高温性差，使用寿命短	《燃气工程项目规范》GB55009-2021	2022 年 1 月 1 日

序号	类别	名称	禁止原因	禁止依据	实施时间
59	暖通系统设备	内腔粘砂灰铸铁散热器	内部易结垢，导热性差，内腔结砂影响计量器具的使用	《建设部关于发布建设事业“十一五”推广应用和限制禁止使用技术（第一批）的公告》（第659号）	2011年3月1日
60		钢制串片散热器	片与管易松动，导热性差		
61		能效标识为3级的低环温空气源热泵机组	能效低、浪费能源	河北省建筑工程使用情况	自本目录发布之日起
62		圆翼型、长翼型、813型灰铸铁散热器	金属热强度差		
63		非镀锌钢管、冷镀锌钢管	易锈蚀，影响热计量温控器具的使用	《建设部关于发布建设事业“十一五”推广应用和限制禁止使用技术（第一批）的公告》（第659号）	2015年10月1日
64		水暖用内螺纹铸铁阀门	锈蚀严重	河北省建筑工程使用情况	2011年1月1日
65		无安全接地措施的低温辐射电热膜供暖系统	存在安全隐患		2015年10月1日
66	市政与道路施工材料	砖砌污水检查井	易渗漏，造成水系和土壤污染		2011年3月1日
67		普通水泥步道砖（九格砖）	外观差、强度低、使用寿命短	河北省建筑工程使用情况	2015年10月1日
68		光面混凝土路面砖	影响行人安全		
69	配电照明采光产品	含汞的荧光灯，含汞的开关、继电器等电气设备	汞属于有毒物质、危害人体健康	《产业结构调整指导目录（2024年本）》（国家发展改革委令 第7号）	2024年2月1日
70		含多氯联苯的变压器、荧光灯镇流器	多氯联苯属于致癌物，危害人体健康		
71		荧光灯类一般型电感镇流器	能效和功率因数低、工作时温度高，有安全隐患	河北省建筑工程使用情况	自本目录发布之日起

序号	类别	名称	禁止原因	禁止依据	实施时间
72	供水设备	楼房二次供水高位水泥水箱,手工除锈涂漆普通钢板水箱	表面粗糙,易生锈污染水源		2011年3月1日
73	建筑机械设备	QT60、QT80塔式起重机	属于落后生产工艺装备	《产业结构调整指导目录(2011年本)(2013修正)》(发改委令第21号)	2015年10月1日
74		动圈式和抽头式硅整流弧焊机、磁放大器式弧焊机	控制参数少,调节精度低,效率较低,耗材大	《产业结构调整指导目录(2011年本)(2013修正)》(发改委令第21号)、工业和信息化部《高耗能落后机电设备(产品)强制淘汰目录(第二批)》(工信部〔2012〕年第14号)	
75	建筑机械设备	桥梁悬浇配重式挂篮设备	属于落后生产工艺装备	《房屋建筑和市政基础设施工程危及生产安全施工工艺、设备和材料淘汰目录(第一批)》(住房城乡建设部公告2021年第214号)	2022年9月14日
76		未安装安全监控系统的塔式起重机	不具备对塔式起重机运行行程信息实时监视和数据存储功能、无报警提醒功能	《河北省住房和城乡建设厅关于进一步加强建筑起重机械监督管理工作的通知》(冀建质安函〔2020〕97号)、《建筑塔式起重机安全监控系统应用技术规程》JGJ332-2014	2020年8月1日
77	建筑机械设备	用摩擦式卷扬机驱动的钢丝绳式物料提升机	摩擦式卷扬机无反转功能,吊笼下降时无动力控制,下降速度易失控,安全隐患大	《建设部关于发布建设事业“十一五”推广应用和限制禁止使用技术(第一批)的公告》(第659号)	2015年10月1日
78	施工周转材料	采用脲醛树脂生产的竹、木胶合板模板	耐水性较差,周转使用次数少,浪费资源	河北省建筑工程使用情况	2011年3月1日
79		大模板悬挂脚手架(包括同类型脚手架)	由于结构缺陷,架体横向稳定性差,抗风荷载能力差,易造成架体倾翻,发生坠落事故	《建设部关于发布建设事业“十一五”推广应用和限制禁止使用技术(第一批)的公告》(第659号)	2015年10月1日

序号	类别	名称	禁止原因	禁止依据	实施时间
80		竹（木）脚手架	周转使用次数少，浪费资源	《房屋建筑和市政基础设施工程危及生产安全施工工艺、设备和材料淘汰目录（第一批）》（住房和城乡建设部公告 2021 年第 214 号）	2022 年 9 月 14 日
81		质轻可锻铸铁类脚手架扣件（小于 1.10kg/套的直角型扣件、小于 1.15kg/套的旋转型扣件、小于 1.25kg/套的对接型扣件）	不能保证扣件的力学性能	河北省建筑工程使用情况	自本目录发布之日起
82		外径小于 36mm 的丝杠和拖座板边长小于 140mm 丝杠拖座（外径为 48mm 的钢管脚手架）	配合间隙过大，影响安全使用		
83	施工周转材料	外径小于 34mm 的丝杠和拖座板边长小于 140mm 丝杠拖座（外径为 42mm 的钢管脚手架）	配合间隙过大，影响安全使用	河北省建筑工程使用情况	自本目录发布之日起
84		脚蹬式吊篮、手动吊篮（现场组装）	劳动强度大、施工效率低、存在安全隐患	《房屋建筑和市政基础设施工程禁止和限制使用技术目录（第二批）》（住房和城乡建设部公告 2024 年第 186 号）	脚蹬式吊篮 2015 年 10 月 1 日 手动吊篮 2025 年 8 月 8 日
85		三点式安全带	无法有效防止坠落、存在安全隐患		2025 年 8 月 8 日
86		非阻燃型密目式安全网	一旦发生火灾，容易加剧火势，且易受腐蚀		

附件 2

编制说明

为深入贯彻落实国家、省关于城乡建设绿色发展要求，进一步推广应用高品质材料设备，发挥优质建材对建设“好房子”的支撑作用，省住房城乡建设厅组织编制了《河北省推广、限制和禁止使用建设工程材料设备产品目录（2025年版）》（以下简称本目录），指导工程建设有关单位科学选材用材。

一、编制过程

2024年3月，省住房城乡建设厅发布《关于征集推广、限制和禁止使用建设工程材料设备产品的通知》（冀建节科函〔2024〕35号），向社会广泛征集编制意见建议。编制过程中，编制组认真调查研究，全面梳理了国家、省近几年新颁布的法律法规、制（修）订的政策和标准规范，借鉴了周边省（市）先进经验做法，在《河北省推广、限制和禁止使用建设工程材料设备产品目录（2022年版）》（以下简称原目录）基础上进行了更新，并广泛征求了材料设备生产、工程建设有关单位以及各地住房城乡建设、城市管理综合行政执法等部门意见，经行业专家多次审查论证、修改完善形成。

二、主要变化

本目录由推广使用、限制使用和禁止使用三部分组成，基于

原目录主要更新了以下方面：

（一）规范了原目录中部分材料设备名称、产品特点、适用范围等表述；按照国家最新政策、标准规范制（修）订版本，更新了推广、限制或禁止使用的依据。

（二）推广应用部分，新增了高强钢筋部分型号、耐候结构特征的建筑用钢，细化尾矿、建筑垃圾固废资源再生材料，提高了高性能建筑外门窗的节能指标，细化了门窗幕墙材料类型，新增高硼硅防火玻璃、碲化镉薄膜光伏电池玻璃等绿色环保玻璃，在防水材料中新增了水性聚氨酯防水涂料、透气型防水涂料，结合燃气安全形势需求，细化了燃气系统设备和先进适用的燃气报警、检测设备，围绕装配式建筑发展形势，增加了建筑机器人等智能建造设备，结合供热热源结构调整和优化建筑用能需要，新增跨季节储热集中供热设备设施，新增了适宜高层、超高层建筑以及大型构筑物外立面施工的电动桥式脚手架等。

同时，将 HRB400（HRB400E）钢筋、自保温砌块、复合保温砌块（砖）、保温装饰一体化外墙板等原目录中推广应用、目前市场已普及的材料设备，调整出推广使用部分，建设工程仍可按现行标准规范设计选用。

（三）限制使用部分，新增了《房屋建筑和市政基础设施工程禁止和限制使用技术目录（第二批）》（住房城乡建设部公告 2024 年第 186 号）中限制使用的干喷混凝土、砂模铸造铸铁管和冷镀锌钢管、砖砌式雨水口、路拌水泥稳定类混合料、砖砌化

粪池、普通混凝土井盖、简易吊机、剪切式钢筋切断机、轮扣式脚手架、扣件式钢管卸料平台等材料设备。

根据国家强制性标准《砌体结构通用规范》(GB55007-2021)对《墙体材料应用统一技术规范》(GB50574-2010)条文的废止情况,删除了原目录中墙体材料的相关内容;根据住房和城乡建设部办公厅、国家发展改革委办公厅、国家疾病预防控制局综合司《关于加强城市供水安全保障工作的通知》(建办城〔2022〕41号)要求,增加了水泥管道、无防腐内衬的灰口铸铁管道。

根据《产业结构调整指导目录(2024年本)》(国家发展改革委令第7号),并借鉴《北京市禁止使用建筑材料目录(2023年版)》(京建发〔2024〕10号),结合我省实际,新增了含铅的管材、管件(含涂覆涂料)、非阻氧管材、直径小于等于600mm的刚性接口的灰口铸铁管、两段式燃烧器、非变频燃烧器等内容;将原目录限制使用的溶剂型防水涂料调整至禁止使用部分。

(四)禁止使用部分,因标准更新,市场已无相应产品,删除了原目录中HPB235热轧光圆钢筋、HRB335钢筋、厚度为90mm以下的隔墙板及80mm以下的石膏砌块的内容;按照《产业结构调整指导目录(2024年本)》(国家发展改革委令第7号)、《房屋建筑和市政基础设施工程禁止和限制使用技术目录(第二批)》(住房和城乡建设部公告2024年第186号)要求,新增普通松弛级别的钢丝、钢绞线,热弯工艺加工的钢筋等内容;按照

《燃气工程项目规范》（GB55009-2021）中软管使用年限要求，新增了燃气用具连接软管等。

三、实施要求

（一）关于实施原则。根据《河北省促进绿色建筑发展条例》《河北省民用建筑节能条例》《河北省建筑工程材料设备使用管理规定》等规定，对推广使用部分的材料设备，鼓励建设、设计、施工等单位按照现行有关标准规范优先设计、使用；对限制使用部分的材料设备，有关单位在限制范围内不得使用；对禁止使用部分的材料设备，禁止在我省建筑活动中使用。

由于材料设备种类众多，对未列入目录的材料设备，仍按有关标准规范要求使用。

（二）关于实施时间。本目录中推广使用的材料设备，目录发布之日即实施；限制、禁止使用材料设备的时间，是有关政策、标准规范规定的实施时间，或结合我省实际情况合理确定的；继续保留原目录中限制、禁止使用的材料设备，其限制、禁止使用时间沿用原目录确定的时间。

本目录实施后，如有相关法律法规、政策和标准规范颁布实施导致要求不一致时，以新规定为准。

四、内容说明

本目录共收录 260 种材料设备，其中推广部分 129 种（新列入 31 种），限制部分 45 种（新列入 20 种），禁止部分 86 种（新列入 44 种）。对新列入的材料设备说明如下：

（一）推广使用部分

1. 稀土耐蚀钢

钢铁材料在建筑领域应用广泛，使用环境复杂，稀土耐蚀钢利用铈钕稀土合金化技术，免除涂装镀锌处理，耐腐蚀性能较普碳钢大幅提升，延长钢材使用寿命，降低维护成本。据调查，国内钢企已生产稀土耐蚀普碳钢系列钢材逾 4 万吨，并逐步在钢结构厂房、装配式建筑、光伏支架、高速护栏、集装箱房、新型 5G 通讯铁塔、防护丝网、城市装饰等领域推广应用。

2. 耐火耐候结构钢

耐火性和防腐蚀是确保钢结构安全的关键环节，河北省住房和城乡建设厅等九部门《关于加快新型建筑工业化发展的实施意见》（冀建节科〔2021〕3 号）明确“完善钢结构建筑防火、防腐等性能与技术措施，加大热轧 H 型钢、耐候钢和耐火钢应用”。耐火耐候结构钢通过添加适量的钼、铜、铬等合金元素，有效提高钢材的耐火性能和耐大气腐蚀性能，产品包括耐火耐候结构用热轧钢板、钢带和型钢。

3. 超高性能混凝土

超高性能混凝土以水泥和矿物掺合料等胶凝材料，配以骨料、外加剂、高强度微细钢纤维或非金属纤维、水等原料，进行科学配比设计、生产而成，其抗压强度达到 100MPa 以上。产品以超高强度、高韧性、高耐久性的优势，逐渐被工程建设领域广泛关注，适宜在市政桥梁、建筑结构、建筑构件等方面推广使用。

2020 年，中国工程建设标准化协会发布团体标准《超高性能混凝土（UHPC）技术要求》（T/CECS10107-2020），结合超高性能混凝土技术发展，住房和城乡建设部组织清华大学等单位正在修订《超高性能混凝土》国家标准。

4.固废基胶凝材料

固废基胶凝材料以粒化高炉矿渣、钢渣、工业副产石膏、粉煤灰、铁尾矿等固体废弃物为原料，加工后按一定比例配制的水硬性胶凝材料，具有利废环保、节约自然资源等特点。工业和信息化部等十部门《关于印发绿色建材产业高质量发展实施方案的通知》（工信部联原〔2023〕261号）明确要求围绕绿色低碳建造需求，发展新型低碳胶凝材料、全固废胶凝材料等新型绿色建材。目前，固废基胶凝材料相关标准体系逐步完善，在场景应用时，须满足有关质量、安全、环保、耐久等方面的技术要求。

5.玄武岩纤维抗裂网

玄武岩纤维抗裂网以玄武岩纤维与高分子树脂材料加工复合制作而形成的纤维复合材料网状物，具有高强、质轻、耐高温、耐腐蚀等特点，可在一定程度上抵抗混凝土温度应力和干缩应力产生的形变，提高混凝土耐久性，适用于建筑楼地面或屋面的面层等构造层抗裂。河北省工程建设协会标准《玄武岩纤维抗裂网应用技术规程》（T/HBECS005-2022）提出了玄武岩纤维抗裂网的技术性能要求。

6.气凝胶类保温材料（毡、板）

气凝胶保温材料具有极低的热导率，能够有效隔绝热量传导，与传统的保温材料相比，气凝胶保温材料在相同厚度下能够实现更好的保温效果，大大降低建筑物的能耗，并且具有优异的防火性能和耐久性。《河北省推广、限制和禁止使用建设工程材料设备产品目录（2018年版）》中，气凝胶毡已列为推广使用产品，参照《产业结构调整指导目录（2024年本）》（国家发展改革委令第7号）、工业和信息化部《建材工业鼓励推广应用的技术和产品目录（2023年本）》等，推广产品扩大至气凝胶类保温材料（毡、板）。

7. 装配式装修部品

装配式装修作为装配式建筑的重要组成部分，遵循管线与结构分离的原则，运用集成化设计方法，统筹隔墙和墙面系统、吊顶系统、楼地面系统、厨房系统、卫生间系统、设备和管线系统等，将工厂化生产的部品部件以干式工法为主进行安装的装修模式，是建设绿色、低碳、智能、安全的好房子的重要途径。为引领装配式装修技术发展，住房和城乡建设部专门制定《装配式内装修技术标准》（JGJ/T491-2021），明确相关技术要求。在装配式装修部品方面，本部分收录了可拆装式隔断墙，装配式集成墙面，管线、装修一体化内隔墙，集成厨房，集成卫生间，装配式地暖模块等适宜的装修部品。

8~9. 高性能建筑外门窗（公共建筑传热系数低于 $1.6\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ 、居住建筑传热系数低于 $1.4\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ）、高性能

玻璃幕墙（传热系数低于 $1.6\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ）

为持续提升建筑能效水平，我省在全面执行城镇新建居住 75%和公共建筑 72%节能标准基础上，积极推行超低能耗居住建筑 83%和超低能耗公共建筑 78%节能标准，各地开展了试点示范建设。建筑外门窗、幕墙是保障建筑节能的关键环节，综合考虑我省超低能耗建筑围护结构的热工性能要求，进一步提升了原目录中高性能建筑外门窗的保温性能，同步将高性能玻璃幕墙列入推广目录。

10.单元式幕墙

单元式幕墙，由各种墙面板与支承框架在工厂制成完整的幕墙结构基本单位，直接安装在主体结构上的建筑幕墙。单元式幕墙可分为单元式幕墙和半单元式幕墙，半单元式幕墙又可以分为立挺分片单元组合式幕墙和窗间墙单元式幕墙。产品具有工厂化生产、安装简便快速、视觉效果好、施工周期短、结构安全可靠等特点，广泛应用于高层建筑、商业综合体及各类大型建筑中。

11.五腔体及以上 PVC-U 塑料型材

我省超低能耗建筑实行公建 78%和居建 83%节能，门窗节能是建筑节能的关键环节，塑料窗使用的型材腔体数量、几何尺寸等直接关系整窗热工性能。五腔体及以上 PVC-U 塑料型材生产的建筑外窗，具有更好防水渗透性能、保温性能、隔声性能、耐低温性能，结合我省建筑节能降低碳需要，将原目录中的推广使用的四腔体塑料型材提升至五腔体及以上。

12.高硼硅防火玻璃

高硼硅防火玻璃性能稳定，软化点高，膨胀系数低，强度高，与门窗幕墙的结构兼容性更好，可以提升防火门窗及幕墙防火稳定性，同时玻璃透光率高，可制作各类节能玻璃。国家发展改革委《产业结构调整指导目录（2024 年本）》（国家发展改革委令 第 7 号）已将其列为鼓励推广类产品。

13.碲化镉薄膜光伏电池玻璃（发电玻璃）

在绿色发展理念指引下，社会对可再生能源的需求不断增长，建筑集成光伏技术作为一种创新的能源解决方案，正在受到越来越多的关注。产品采用碲化镉薄膜太阳能电池技术，通过特殊工艺，在玻璃基板上逐层沉积形成精细的碲化镉转化层，将光能转化为电能，使玻璃本身具备发电功能，可应用于建筑门窗玻璃、幕墙等领域。国家发展改革委《产业结构调整指导目录（2024 年本）》（国家发展改革委令 第 7 号）列为鼓励推广类产品。

14.装饰吸声板

以矿渣棉、岩棉和玻璃棉等为主要原料，经湿法或干法工艺加工而成的装饰吸声板，具有吸音、环保、阻燃、隔热、保温、防潮、防霉变、易除尘、易切割、可拼花、施工简便、稳定性好、抗冲击能力好、独立性好、性价比高等优点。装饰吸声板可改善建筑物内部的声学性能，兼有装饰和提升建筑保温的作用。

15.水性聚氨酯防水涂料

水性聚氨酯是近几年市场出现的新型环保高弹型防水乳液，

在水泥基、石基、金属等基材表面具有良好的附着性，涂膜干燥固化后在结构表面形成一定厚度的弹性涂层，具有防水、防腐、高延、适应性强的特点，建材行业标准《聚合物乳液建筑防水涂料》（JC/T864-2023）规定了水性聚氨酯防水涂料的性能指标要求。

16.透气型防水涂料

建筑外墙受雨雪、清洗等因素影响，易出现渗漏、开裂、发霉、脱落等问题，积聚在墙体内部的水蒸气在长期作用下，保温层材料热工性能产生变化。《建筑与市政工程防水通用规范》（GB55030-2022）提出建筑外墙整体防水设计要求，《墙体材料应用统一技术规范》（GB50574-2010）、《外墙保温复合板通用技术要求》（JG/T480-2015）、《外墙外保温工程技术标准》（JGJ144-2019）等均明确外墙保温具备防水透气性能。目前，常见的透气型防水涂料大多采用高分子乳液、无机填料、添加剂等原料生产，实现了防水与透气双重功能，鼓励设计、施工单位在建筑外保温墙体构造中使用水蒸气透过性能优异的防水涂料。

17.不锈钢波纹软管

与燃具连接的软管安装环境复杂多样，面临挤压、碰撞、鼠咬、油污侵蚀等不同情况。近年来，超期服役的胶管导致燃气泄漏引发的安全事故屡有发生，严重威胁人民群众生命和财产安全。与传统胶管相比，不锈钢金属波纹管具有耐高温、耐腐蚀、抗老化、使用寿命长等优势，为确保产品质量和使用规范，国家

标准《燃气用具连接用不锈钢波纹软管》（GB41317-2024）对产品类型、适用条件、输送介质以及气密性、耐腐蚀性、柔软性技术指标等作了具体规定。

18.电磁式燃气紧急切断阀

电磁式燃气紧急切断阀是燃气管道输送异常状况时的紧急切断装置，可与燃气泄漏报警系统连接，实现现场或远程自动/手动紧急切断气源，确保用气安全。2024年4月，国家市场监督管理总局和国家标准化管理委员会发布《电磁式燃气紧急切断阀》（GB44016-2024）国家标准，对电磁式燃气紧急切断阀的分类和型号、材料和结构、技术要求等作了规定。

19.PPB 级高精度天然气泄漏检测设备

PPB 级（十亿分之一）检测设备，可从风速角度，判定泄漏点具体位置，在空旷地带，对地埋较深管道、150 米（最大范围）以内的管网进行同时检测，2.5 秒内分析气体源头。可用于远距离泄漏点定位，多用于空旷地带远距离地埋管道检测。

20.物联网可燃气体报警器

物联网可燃气体报警器通过信息化技术手段，实现对燃气居民用户的燃气使用监控、数据分析、预警预测和应急处置，为燃气行业提供全方位的安全管理支持。实时保护用户燃气安全的同时，还能第一时间为用户提供壁挂炉、水电暖维修，家政、保洁等服务。

21.具有远程通讯功能的热计量表

具有远程通讯功能的热计量表是基于物联网技术的供热计量设备，通过集成无线通讯模块，实现供热数据的实时监测、远程传输与智能分析，产品可自动采集用户用热量、温度等数据，并实时上传至供热管理平台，为供热系统提供精准数据支撑，助力供热企业实现能耗监管、费用结算和节能调控的数字化转型，为落实国家节能减排政策提供技术支撑。

22.无线智能流量调节阀

通过对设定控制目标值（回水温度或室内温度）的实时检测与评判，来智能调节电动阀门的流量，从而切实改善系统的水力/热力平衡，提供系统的安全性，保证供热质量，减低系统损耗。无线智能流量调节阀依托无线传输技术，无需任何布线，通过加装供水温度和回水温度传感器，用于测量用户供水温度和回水温度，利用回水作为依据实施二网平衡调节，可有效解决水力失衡问题，实现分时分区控制，按需供热。

23.海绵城市雨水收集系统材料（渗透管沟、入渗井及构件）

建设海绵城市可统筹发挥自然生态功能和人工干预功能，有效控制雨水径流，实现自然积存、自然渗透、自然净化的城市发展方式，有利于修复城市水生态、涵养水资源，增强城市防涝能力。海绵城市雨水收集系统材料集雨水收集、存储、利用为一体，具有改善生态环境、提高水资源利用率、减轻城市防洪和排水压力等特点。海绵城市雨水控制与利用工程包括雨水的入渗、滞留、调节和收集回用等，涉及的材料设备一般包括透水铺装地面材

料，渗透管沟、入渗井及构件，雨水收集利用设备，生物滞留设施等。

24.改性沥青混合料（高韧沥青混合料）

用于罩面层可延长路表沥青面层使用寿命，降噪效果显著，改善城市整体声环境，提升行车舒适性与道路景观效果。用于中、下面层，可以大幅提升路面结构能力和使用寿命。高韧沥青混合料可广泛应用于新建、改建、维养的城市道路沥青路面（桥面）或水泥混凝土路面（桥面），减少对原有桥梁使用荷载的影响。

25.市政预制管廊

市政预制管廊具有设计标准化、生产工厂化、组装便捷等特点，有效缩短了道路开挖中断交通的时间，可满足新城快速发展和老城改造的需求，适用于市政道路下整节段预制拼装、叠合式预制拼装及长节段大吨位整体式预制拼装混凝土综合管廊的应用场所。

26.市政预制装配式钢筋混凝土道路

预制装配式钢筋混凝土道路是指在工厂生产标准规格的钢筋混凝土道路板，运输到施工现场安装铺设的临时施工用或永久性道路，可实现不中断交通，最大限度提供车辆通行能力。预制道路板质量可控，不易损坏，维护费用低，且道路板可更换或者拆卸修复后重复使用，周转率高，具有综合成本低，绿色、经济、环保等特点。

27~29 智能建造机械设备（混凝土地面作业机器人、装饰装

修机器人、测量机器人)

智能建造是实现建筑工业化、数字化、智能化的重要途径，智能建造机械设备主要基于机器人、物联网、移动互联网、人工智能等技术，通过集成控制系统、感知系统、驱动系统和机械系统等，以“危繁脏重”的施工作业为重点，逐步实现机器代人。本目录收录的混凝土地面作业机器人、室内涂装机器人、实测实量机器人，具备数据采集、人机协调、自主移动等多种功能，鼓励基础条件较好、需求迫切的地区和单位率先推广应用，打造典型应用场景。同时，鼓励有关单位积极发展并推广有利于提高工作效率、保障工程质量的多种类型建筑机器人设备。

30.电动桥式脚手架

电动桥式脚手架，也称导架爬升式工作平台、附着式电动施工平台等，是一种搭设于导柱之上且可沿立柱升降的脚手架平台，立柱附着在建筑结构上，平台沿导柱通过齿轮齿条传动，可用于将工作人员、设备以及物料运送至或送离某个施工位置，具有标准化程度高，安拆方便快捷，作业效率高等特点，适宜高层、超高层建筑以及大型构筑物外立面施工。电动桥式脚手架应符合《升降工作平台、导架爬升式工作平台》（GB/T27547-2011）、《导架爬升式工作平台安全使用规程》（GB/T38552-2020）等相关标准的要求。

31.跨季节储热集中供热设备设施

跨季节储热集中供热是供热领域新技术，通过在地下埋管的

形式建设大型地下储热体，在春、夏、秋季将工业余热、河水、湖水、中水、太阳能等低品位热源的热量，存储到地下储热体中，冬季供暖时，从储热体中吸收热量并将其传输至热泵单元，由热泵机组将低品位热能提升至高品位热能，再通过城市集中供热管网将热能输送至用热户，满足居民冬季采暖需求，实现资源循环利用、清洁高效。近年来，我省探索开展跨季节储热集中供热试点，并取得了良好成效，可在全省供热领域推广。

（二）限制使用部分

1.干喷混凝土

干喷混凝土工艺是将骨料、水泥按一定比例干拌均匀，用混凝土干喷机高速喷射到受喷面上的喷射混凝土施工方法，该工艺会产生强度损失，耐久性差，污染施工现场环境。根据《房屋建筑和市政基础设施工程禁止和限制使用技术目录(第二批)》(住房和城乡建设部公告2024年第186号)要求，列入我省限制使用目录。

2.实心砖（灰砂、烧结、混凝土实心砖等）

实心砖生产过程资源消耗大，与同厚度多孔砖、空心砖相比建成的墙体保温隔热性能差。参考《北京市禁止使用建筑材料目录（2023年版）》（京建发〔2024〕10号），结合我省建筑工程使用情况，不得在建筑工程基础（±0）以上部位（包括临时建筑、围墙。文物、古建除外）使用。

3.采用聚苯颗粒、玻化微珠、膨胀珍珠岩、海泡石等颗粒保

温材料与胶结材料混合而成的复合保温浆料（扩大产品类型）

由于保温浆体材料的导热系数偏大，材料质量不稳定，工程质量不易控制，在工程可接受的保温层厚度范围内，单独作为保温材料用于外墙保温工程很难达到民用建筑节能要求。原目录限制范围为采用聚苯颗粒、玻化微珠等颗粒保温材料与胶结材料混合而成的保温浆料，参照《北京市禁止使用建筑材料目录（2023年版）》（京建发〔2024〕10号），进一步明确保温浆料的产品类型和材料组成成分。

4.旋压执手

旋压执手是单点锁闭，在开启扇规格较大时密封效果差，易造成漏气漏水、且降低保温性能和隔声性能，使用过程中还易损坏型材和执手，不符合好房子要求的节能舒适、隔声等要求，结合我省建筑工程使用情况，禁止窗扇对角线大于700mm开启扇使用。

5.洗手盆接触式水嘴（延时自闭式除外）

公共场所使用接触式水嘴不利于节水，特别是发生公共卫生安全事件时，极易造成不同使用者由于接触水嘴而交叉感染。《建筑给水排水与节水通用规范》（GB55020-2021）第3.4.5条规定“公共场所的洗手盆水嘴应采用非接触式或延时自闭式水嘴”，按照规范要求，公共厕所、公共场所卫生间可采用感应式水嘴、延时自闭水嘴或脚踏冲洗龙头等非接触式水嘴，使用者离开后，会自动定时断水，不仅节水，又可减少交叉感染风险。公共场所

的范围按照《公共场所卫生管理条例》和《公共场所卫生管理规范》GB37487-2019 等有关规定执行。

6.砂模铸造铸铁管

砂模铸造铸铁管铸造精度低、表面粗糙、耐蚀性差，寿命短。依据《房屋建筑和市政基础设施工程禁止和限制使用技术目录（第二批）》（住房和城乡建设部公告 2024 年第 186 号），列入限制使用目录。

7.含铅的管材、管件（含涂覆涂料）

铅是毒性较大的重金属，对于人体的危害通常较大。含铅的管材、管件（含涂覆涂料）污染饮用水、危害人体健康。参考《北京市禁止使用建筑材料目录（2023 年版）》（京建发〔2024〕10 号），结合我省建筑工程使用情况，不得用于工业与民用建筑工程饮用水系统。

8.非阻氧管材

非阻氧管材一般由聚乙烯和辛烯组成，无法阻隔氧气进入供暖系统，会导致供暖系统内的金属构件腐蚀生锈，且无法抑制供暖系统内微生物的滋生。参考《北京市禁止使用建筑材料目录（2023 年版）》（京建发〔2024〕10 号），结合我省建筑工程使用情况，不得用于户内供暖系统工程。

9.直径小于等于 600mm 的刚性接口的灰口铸铁管

易泄漏，造成水系和土壤污染。参考《北京市禁止使用建筑材料目录（2023 年版）》（京建发〔2024〕10 号），结合我省

建筑工程使用情况，不得用于居住小区和市政管网支线用的埋地排水工程。

10.水泥管道、无防腐内衬的灰口铸铁管道

影响供水水质、供水安全、易渗漏。依据《住房和城乡建设部办公厅 国家发展改革委办公厅国家疾病预防控制中心综合司关于加强城市供水安全保障工作的通知》（建办城〔2022〕41号），在我省供水工程中不得使用。

11~12.两段式燃烧器、非变频燃烧器

供热系统负荷应随室外气象条件和室内温度的变化不断变化，要求锅炉燃烧器应该按照供热负荷的变化而自动调节频率，以适应供热负荷的变化。两段式燃烧器只有大、小两个挡位进行调节，非变频燃烧器有大、中、小三个挡位调节，都不能满足负荷变化需求和精确调节供热量，造成能源浪费，增加污染物排放。非变频燃烧器运行噪音大，对人体不利。参考《北京市禁止使用建筑材料目录（2023年版）》（京建发〔2024〕10号），结合我省建筑工程使用情况，两段式燃烧器不得用于新建1.4MW以上（不包括1.4MW）燃气供热锅炉，非变频燃烧器不得用于新建7.0MW以上（含7.0MW）燃气供热锅炉。

13.砖砌式雨水口

砖砌式雨水口指在城市道路两侧，采用砌块现场砌筑雨水口，主要依靠砖块间的砌筑砂浆粘结，与现浇混凝土雨水口、预制成品雨水口相比，其整体稳定性相对较弱，在长期承受路面车

辆移动荷载、土体挤压以及地基沉降等外力作用下，砖块间易松动位移，导致雨水口出现裂缝、产生渗漏甚至垮塌。依据《房屋建筑和市政基础设施工程禁止和限制使用技术目录（第二批）》（住房和城乡建设部公告 2024 年第 186 号），列入我省限制使用目录。

14.路拌水泥稳定类混合料

采用人工辅以机械（如挖掘机等）在施工现场就地拌和水泥稳定类混合料的施工方法，污染环境、且易造成产品质量不稳定。依据《房屋建筑和市政基础设施工程禁止和限制使用技术目录（第二批）》（住房和城乡建设部公告 2024 年第 186 号），列入我省限制使用目录。

15.砖砌化粪池

砌筑化粪池易渗漏，造成水系和土壤污染。依据《房屋建筑和市政基础设施工程禁止和限制使用技术目录（第二批）》（住房和城乡建设部公告 2024 年第 186 号），列入我省限制使用目录。

16.普通混凝土井盖

普通混凝土井盖是指使用钢筋、普通混凝土材料制作的混凝土井盖，与球墨铸铁防沉降井盖、超高性能混凝土井盖等相比易损坏、耐久性差。依据《房屋建筑和市政基础设施工程禁止和限制使用技术目录（第二批）》（住房和城乡建设部公告 2024 年第 186 号），列入我省限制使用目录。

17.简易吊机

用于垂直运输施工材料或设备的鸡公吊、墙头吊等简易吊机，承载能力小、适应范围有限、存在安全隐患。依据《房屋建筑和市政基础设施工程禁止和限制使用技术目录(第二批)》(住房城乡建设部公告 2024 年第 186 号)，列入我省限制使用目录。

18.剪切式钢筋切断机

采用剪切原理设计的钢筋切断设备，效率低、切断效果差。依据《房屋建筑和市政基础设施工程禁止和限制使用技术目录(第二批)》(住房城乡建设部公告 2024 年第 186 号)，列入我省限制使用目录。

19.轮扣式脚手架

轮扣式脚手架指使用轮扣式钢管脚手架和扣件搭设的作业脚手架、支撑架，力学性能差，工艺落后，存在安全隐患。依据《房屋建筑和市政基础设施工程禁止和限制使用技术目录(第二批)》(住房城乡建设部公告 2024 年第 186 号)，列入我省限制使用目录。

20.扣件式钢管卸料平台

扣件容易松动，钢管和扣件质量难以保证，施工效率低。依据《房屋建筑和市政基础设施工程禁止和限制使用技术目录(第二批)》(住房城乡建设部公告 2024 年第 186 号)，列入我省限制使用目录。

(三) 禁止使用部分

1.普通松弛级别的钢丝、钢绞线

普通松弛级别的钢丝、钢绞线的应力松弛率较大，物理性能不佳，使用寿命短。依据国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录（2024 年本）》（国家发展改革委令第 7 号），列入我省禁止使用目录。

2.热弯工艺加工的钢筋

在钢筋加工过程中，加热钢筋，将钢筋弯曲至需要的形状，造成钢筋延性差，易脆断，对建筑安全性造成潜在威胁。依据《房屋建筑和市政基础设施工程禁止和限制使用技术目录(第二批)》（住房和城乡建设部公告 2024 年第 186 号），列入我省禁止使用目录。

3.氯离子含量 > 0.1%的混凝土外加剂（扩大禁止范围）

氯离子易引起钢筋锈蚀，危害混凝土结构寿命。原目录禁止范围为氯离子含量 > 0.1%的混凝土防冻剂，参考《北京市禁止使用建筑材料目录（2023 年版）》（京建发〔2024〕10 号），将禁止范围扩大至氯离子含量 > 0.1%的混凝土外加剂。

4.总碱量 0.75%以上的膨胀剂

总碱量过高易引起碱骨料反应，影响混凝土结构寿命。参考《北京市禁止使用建筑材料目录（2023 年版）》（京建发〔2024〕10 号），结合我省建筑工程使用情况，禁止在工程中使用。

5.萘系、脂肪族、氨基磺酸盐类减水剂

萘系减水剂生产过程会产生二氧化硫、萘蒸汽和甲醛等有害气体；脂肪族减水剂生产原料包括甲醛和丙酮等，对人体有一定

的危害；氨基磺酸盐减水剂生产过程中产生氨基芳烃磺酸盐、苯酚和甲醛等污染物。参考《北京市禁止使用建筑材料目录（2023年版）》（京建发〔2024〕10号），结合我省建筑工程使用情况，禁止在建设工程中使用。

6.多功能复合型（2种或2种以上功能）混凝土膨胀剂

混凝土膨胀剂是与水泥、水拌和后经水化反应生成钙矾石、氢氧化钙或钙矾石和氢氧化钙，使混凝土产生体积膨胀的外加剂。多功能复合型（2种或2种以上功能）混凝土膨胀剂质量难控制，质量不稳定。参考《北京市禁止使用建筑材料目录（2023年版）》（京建发〔2024〕10号），结合我省建筑工程使用情况，禁止在建设工程中使用。

7.含石棉的建材制品

石棉对人体有害，引起石棉肺、胸膜间皮瘤等疾病，许多国家已全面禁止使用这种危险性物质。依据国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录（2024年本）》（国家发展改革委令 第7号），列入我省禁止使用目录。

8.菱镁类复合保温板、隔墙板

菱镁类复合保温板是以菱镁水泥为胶凝材料，以聚苯乙烯泡沫颗粒、珍珠岩、蛭石等为轻集料，通过特定的工艺复合而成。产品性能差，易泛卤、翘曲、龟裂。菱镁类复合保温板的生产工艺相对复杂，对原材料的质量、配比、搅拌、养护等环节都有较高的要求，如果生产过程中的任何一个环节控制不当，都可能导

致板材的质量出现波动。参考《北京市禁止使用建筑材料目录（2023年版）》（京建发〔2024〕10号），结合我省建筑工程使用情况，禁止在工程中使用。

9.丙烯酰胺材料的普通灌浆防火玻璃

丙烯酰胺材料的普通灌浆防火玻璃长时间使用易出现发黄、起雾、失效等现象，环境耐候性差，失效后影响安全。参考《北京市禁止使用建筑材料目录（2023年版）》（京建发〔2024〕10号），结合我省建筑工程使用情况，禁止在工程中使用。

10.背挑式挂件

幕墙石材板块不可独立拆装、不便于维修，背挑件存在结构安全隐患。依据《房屋建筑和市政基础设施工程禁止和限制使用技术目录（第二批）》（住房城乡建设部公告2024年第186号），结合我省建筑工程使用情况，列入禁止使用目录。

11.含氯化钙、氧化钙成分的中空玻璃干燥剂

含氯化钙、氧化钙成分的中空玻璃干燥剂对中空玻璃铝间隔条、密封胶有腐蚀性，易造成中空玻璃提前失效，导致中空玻璃存在巨大质量和安全隐患。依据《中空玻璃用干燥剂》（JC/T 2072-2024）、《中空玻璃》（GB/T11944-2012）及我省建筑工程使用实际情况，禁止使用该产品。

12~13.溶剂型内外墙涂料、地坪涂料

溶剂型内外墙涂料、地坪涂料中释放出的挥发性有机化合物不仅会危害生产和施工人员的身心健康，而且释放到空气中的

VOC 还会与大气中的氮氧化物、硫化物发生光化学反应，形成光化学烟雾、破坏臭氧层，会导致农作物减产、破坏森林和生态系统，对人类健康和赖以生存的环境都会造成负面影响，另外施工过程易发生火灾事故，存在严重安全隐患。国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录（2024 年本）》（国家发展改革委令 7 号）定为落后产品，结合我省建筑工程使用情况，列入我省禁止使用目录。

14.硝基类溶剂型木器涂料

含有机污染物，施工时挥发有害气体，危害人体健康，易发生火灾事故。国家强制性标准《木器涂料中有害物质限量》（GB18581-2020）要求“硝基类溶剂型木器涂料不得在室内装饰装修中使用”，结合我省建筑工程使用情况，列为禁止使用类产品。

15.含多氯联苯的涂料、粘接剂和填缝剂

多氯联苯属于致癌物质，危害人体健康。依据国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录（2024 年本）》（国家发展改革委令 7 号），列入我省禁止使用目录。

16.含双对氯苯基三氯乙烷、三丁基锡、全氟辛酸及其盐类、全氟辛烷磺酸、红丹等有害物质的涂料

含有毒物质、危害人体健康。依据国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录（2024 年本）》（国家发展改革委令 7 号），列入我省禁止使用目录。

17.聚丙烯酰胺类建筑胶粘剂

耐温性能差，耐久性差，易脱落。参考《北京市禁止使用建筑材料目录（2023年版）》（京建发〔2024〕10号），结合我省建筑工程使用情况，禁止在工程中使用。

18.不耐水石膏类刮墙腻子

不耐水石膏类刮墙腻子因其遇水溶化、不耐水，刷涂后经常出现脱落、起皱、掉皮等工程质量问题。目前耐水型腻子技术已成熟，市场已很少使用不耐水石膏类刮墙腻子。参考《北京市禁止使用建筑材料目录（2023年版）》（京建发〔2024〕10号），结合我省建筑工程使用情况，禁止在工程中使用。

19.以聚乙烯醇为基料的仿瓷内墙涂料

耐水性能差，污染物排放超标。参考《北京市禁止使用建筑材料目录（2023年版）》（京建发〔2024〕10号），结合我省建筑工程使用情况，禁止在工程中使用。

20~22.胶粉改性沥青玻纤毡与玻纤网格布增强防水卷材、胶粉改性沥青玻纤毡与聚乙烯膜增强防水卷材、胶粉改性沥青聚酯毡与玻纤网格布增强防水卷材

耐久性差、物理力学性能偏低。参考《北京市禁止使用建筑材料目录（2023年版）》（京建发〔2024〕10号），结合我省建筑工程使用情况，禁止在工程中使用。

23.纸胎油毡防水卷材

耐久性差，施工过程污染环境。依据《房屋建筑和市政基础

设工程禁止和限制使用技术目录（第二批）》（住房城乡建设部公告 2024 年第 186 号），列入我省禁止使用目录。

24.焦油聚氨酯防水涂料

施工过程中污染环境，对人体健康造成危害。依据国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录（2024 年本）》（国家发展改革委令 第 7 号），列入我省禁止使用目录。

25.焦油聚氯乙烯油膏（PVC 塑料油膏、聚氯乙烯胶泥、塑料煤焦油油膏）

施工质量差，生产和施工过程污染环境。按照国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录（2024 年本）》（国家发展改革委令 第 7 号），列入我省禁止使用目录。

26.溶剂型防水涂料

溶剂型防水涂料中释放出的挥发性有机化合物危害施工人员健康，释放的 VOC 与大气中的氮氧化物、硫化物发生光化学反应，形成光化学烟雾、破坏臭氧层，施工过程易发生火灾事故，存在严重安全隐患。原目录中溶剂型防水涂料为限制使用类材料，参考《北京市禁止使用建筑材料目录（2023 年版）》（京建发〔2024〕10 号），结合我省建筑工程使用情况，列入禁止使用目录。

27.进水口低于水面（低进水）的卫生洁具水箱配件

不防虹吸，污染水质。参考《北京市禁止使用建筑材料目录（2023 年版）》（京建发〔2024〕10 号），结合我省建筑工程

使用情况，禁止在工程中使用。

28.6 升水以上的大便器系统（不含 6 升）

浪费水资源，国家行业标准《节水型生活用水器具标准》（CJ164-2014）规定每次冲洗周期大便冲洗用水量不大于 6L，6 升水以上的大便器系统（不含 6 升）已经退出市场，取代的是节水型坐便系统。参考《北京市禁止使用建筑材料目录（2023 年版）》（京建发〔2024〕10 号），结合我省建筑工程使用情况，禁止在工程中使用。

29.螺旋升降式铸铁水嘴

密封效果差、浪费水资源。参考《北京市禁止使用建筑材料目录（2023 年版）》（京建发〔2024〕10 号），结合我省建筑工程使用情况，禁止在工程中使用。

30.水封小于 50mm 的地漏

易返异味。参考《北京市禁止使用建筑材料目录（2023 年版）》（京建发〔2024〕10 号），结合我省建筑工程使用情况，禁止在工程中使用。

31.镀锌铁皮室外雨水管

易损坏、易污染。参考《北京市禁止使用建筑材料目录（2023 年版）》（京建发〔2024〕10 号），结合我省建筑工程使用情况，禁止在工程中使用。

32.承插式刚性接口铸铁排水管

挠度差，接口部位易损坏、渗水。参考《北京市禁止使用建

筑材料目录（2023年版）》（京建发〔2024〕10号），结合我省建筑工程使用情况，禁止在工程中使用。

33.由橡胶共混或橡胶与塑料共混材料制作的燃气用具连接软管（金属包覆软管除外）

橡胶软管易老化、龟裂或硬化断裂，漏气风险增加。《燃气工程项目规范》（GB55009-2021）第6.1.7条规定“软管使用年限要求不低于燃具判废年限”，结合《家用燃气燃烧器具安全管理规则》GB17908“燃具灶具的判废年限应为8年”的要求，橡胶软管的使用寿命无法满足该判废年限。2024年4月，国家颁布的新标准《燃气用具连接用金属包覆软管》（GB44017-2024）、《燃气用具连接内用橡胶复合软管》（GB44023-2024），明确了橡胶复合软管作为金属包覆软管的内层胶管使用的技术要求。

34.能效标识为3级的低环温空气源热泵机组

能效低、浪费能源。参考《北京市禁止使用建筑材料目录（2023年版）》（京建发〔2024〕10号），结合我省建筑工程使用情况，禁止在工程中使用。

35.圆翼型、长翼型、813型灰铸铁散热器

金属热强度差。参考《北京市禁止使用建筑材料目录（2023年版）》（京建发〔2024〕10号），结合我省建筑工程使用情况，禁止在工程中使用。

36.含汞的荧光灯，含汞的开关、继电器等电气设备

汞属于有毒物质、危害人体健康。依据国家发展和改革委员会

会《产业结构调整指导目录（2024 年本）》（国家发展改革委令第 7 号），列入禁止使用类产品。

37.含多氯联苯的变压器、荧光灯镇流器

多氯联苯属于致癌物，危害人体健康。依据国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录（2024 年本）》（国家发展改革委令第 7 号），列入禁止使用类产品。

38.荧光灯类一般型电感镇流器

能效和功率因数低、工作时温度高，有安全隐患。参考《北京市禁止使用建筑材料目录（2023 年版）》（京建发〔2024〕10 号），结合我省建筑工程使用情况，禁止在工程中使用。

39.质轻可锻铸铁类脚手架扣件（小于 1.10kg/套的直角型扣件、小于 1.15kg/套的旋转型扣件、小于 1.25kg/套的对接型扣件）

不能保证扣件的力学性能。参考《北京市禁止使用建筑材料目录（2023 年版）》（京建发〔2024〕10 号），结合我省建筑工程使用情况，禁止在工程中使用。

40~41.外径小于 36mm 的丝杠和拖座板边长小于 140mm 丝杠拖座（外径为 48mm 的钢管脚手架）、外径小于 34mm 的丝杠和拖座板边长小于 140mm 丝杠拖座（外径为 42mm 的钢管脚手架）

配合间隙过大，影响安全使用。参考《北京市禁止使用建筑材料目录（2023 年版）》（京建发〔2024〕10 号），结合我省建筑工程使用情况，禁止在工程中使用。

42.手动吊篮（现场组装）

用扣件和钢管等在施工现场组装搭设，依靠人力进行升降的作业吊篮，劳动强度大、施工效率低、存在安全隐患。依据《房屋建筑和市政基础设施工程禁止和限制使用技术目录(第二批)》（住房城乡建设部公告 2024 年第 186 号），列入我省禁止使用目录。

43.三点式安全带

无法有效防止坠落、存在安全隐患。依据《房屋建筑和市政基础设施工程禁止和限制使用技术目录（第二批）》（住房城乡建设部公告 2024 年第 186 号），列入我省禁止使用目录。

44.非阻燃型密目式安全网

非阻燃型密目式安全网大多是由聚丙烯等可燃材料制成，且没有进行阻燃处理，一旦发生火灾，容易加剧火势，且易受腐蚀，安全性能差。依据《房屋建筑和市政基础设施工程禁止和限制使用技术目录（第二批）》（住房城乡建设部公告 2024 年第 186 号），列入我省禁止使用目录。

(此件公开发布)

