

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（2018 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	HRB400（HRB400E） 钢筋	高强抗震、节材、综合性能优	工业与民用建筑	《住房和城乡建设部 工业和信息化部 部关于加快应用高强钢筋的指导意见》 （建标〔2012〕1 号）
2		HRB500（HRB500E） 钢筋			
3		HRB600（HRB600E） 钢筋			《钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带 肋钢筋》GB/T1499.2-2018
4		CRB600H、CRB680H 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	国家发展和改革委员会《国家重点节 能低碳技术推广目录》（2017 本）、 住房和城乡建设部《建筑业 10 项新 技术（2017 版）》《冷轧带肋钢筋》 GB/T13788-2017
5		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
6		结构用型钢及钢构 件	环保抗震、节材降耗、缩短工期		《桥梁用结构钢》GB/T714- 2015、《建筑结构用钢板》 GB/T19879-2015、《低合金高强度结

序号	类别	名称	产品特点	适用范围	推广依据
					《钢筋》GB/T1591-2008
7	预拌混凝土（砂浆）及配套材料	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	《住房和城乡建设部 工业和信息化部关于推广应用高性能混凝土的若干意见》（建标（2014）117号）
8		预拌砂浆	质量稳定、节能环保、使用方便		《河北省促进散装水泥发展条例》 《预拌砂浆技术规程》DB13/T2311-2015
9		再生砂石骨料（尾矿砂石、建筑垃圾骨料）、工业固废掺合料	资源循环利用、减少环境污染、降低成本	预拌混凝土（应满足有关技术要求）、预拌砂浆、混凝土制品、道路工程等	《河北省住房和城乡建设厅关于推广应用尾矿和建筑废弃物建材制品的通知》（冀建材〔2014〕4号）、《再生骨料应用技术规程》JGJ/T240-2011、《HC-1 高性能混凝土胶凝材料应用技术规程》DB13(J)/T234-2017
10		高性能混凝土外加剂（聚羧酸高性能减水剂、泵送剂、防冻剂、刚性防水剂等）	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

序号	类别	名称	产品特点	适用范围	推广依据
11	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	中国建筑材料联合会《墙体材料行业结构调整指导目录（2016年本）》（中建材联科函〔2016〕1号）、《建筑轻质条板隔墙技术规程》JGJ/T157-2014
12		再生骨料砌块（砖）	资源循环利用、节地节能	各类建筑工程	《河北省住房和城乡建设厅关于推广应用尾矿和建筑废弃物建材制品的通知》（冀建材〔2014〕4号）、《再生骨料应用技术规程》JGJ/T240-2011
13	墙体材料	微晶发泡板材及砌块	轻质高强、保温耐火	工业与民用建筑维护结构及墙体装饰、保温隔热	《尾砂微晶发泡板材及砌块》JG/T506-2016
14		自保温砌块	轻质高强、节能保温	各类建筑工程内外墙体	《蒸压加气混凝土砌块标准》GB/T11968-2006、《墙体材料应用统一技术规范》GB50574-2010
15		复合保温砌块（砖）	节能保温、耐久性好	低层建筑的承重墙及其他建筑的非承重墙	《复合保温砖和复合保温砌块》GB/T29060-2012、《混凝土复合保温砌块通用技术条件》DB13/T2644-2018
16	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、节能阻燃	各类建筑墙体保温工程	《建筑绝热用石墨改性模塑聚苯乙烯泡沫塑料板》JC/T2441-2018、《石墨模塑聚苯乙烯泡沫板通用技术要求》DB13/T2582-2017

序号	类别	名称	产品特点	适用范围	推广依据
17		岩棉制品	节能保温、燃烧性能 A 级		《建筑用岩棉绝热制品》GB/T19686-2015、《岩棉薄抹灰外墙外保温系统材料》JG/T483-2015
18		热固复合聚苯乙烯泡沫保温板（燃烧性能 A 级的高密度型）	保温性好、燃烧性能 A 级		《热固复合聚苯乙烯泡沫保温板》JG/T536-2017
19		泡沫玻璃板	保温、耐久、低吸水率、燃烧性能 A 级	屋面、地面、与土壤接触的外墙保温工程	《泡沫玻璃外墙外保温系统材料技术要求》JG/T469-2015
20	保温材料	发泡陶瓷保温板	保温、耐久、低吸水率、燃烧性能 A 级	各类建筑墙体保温工程	《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
21		保温装饰板	保温、装饰于一体，部品预制，施工便捷	各类建筑墙体保温装饰工程	《保温装饰板外墙外保温系统材料》JG/T287-2013、《外墙保温复合板通用技术要求》JG/T480-2015
22	建筑结构与保温一体化产品	现浇混凝土夹芯保温墙体	墙体结构浇筑与保温同步施工，施工方便，利于防火	民用建筑工程	《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）

序号	类别	名称	产品特点	适用范围	推广依据
23		现浇混凝土复合保温板	实现墙体保温、混凝土浇筑一次成型、减少施工工序		
24	门窗幕墙及配套件	高性能建筑外门窗 (传热系数低于 2.0W/(m ² ·K))	节能降耗、保温隔热	民用建筑工程	国家节能政策要求
25		复合型材(木塑型材、铝木复合型材、铝塑复合型材)	节约木材、保温隔热、装饰耐久	建筑节能门窗	《建筑节能门窗第1部分:铝木复合门窗》GB/T29734.1-2013、《建筑节能门窗第2部分:铝塑复合门窗》GB/T29734.2-2013、《河北省建筑节能门窗工程技术规范》DB13(J)114-2013
26	门窗幕墙及配套件	三腔体及以上塑料门窗型材	保温、隔热、隔音	各类建筑门窗	《河北省住房和城乡建设厅关于加强全省建筑节能门窗使用管理工作的通知》(冀建科〔2017〕13号)
27		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)	可实现门窗的三道密封结构、提高门窗的水密性和气密性		

序号	类别	名称	产品特点	适用范围	推广依据
28		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	
29	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	《河北省住房和城乡建设厅关于推广应用环保水漆的通知》(冀建材〔2015〕2 号)
30		干粉涂料	附着力强, 耐水性、耐洗刷性优异, 绿色环保	民用建筑内外墙装饰	《内外墙干粉乳胶漆》DB13/T2251-2015
31	防水材料	非固化橡胶沥青防水涂料	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
32		种植屋面用耐根穿刺防水卷材	耐植物根穿刺性能好、耐化学腐蚀及抗辐射能力强	屋顶、地下顶板绿化工程	《种植屋面用耐根穿刺防水卷材》JC/T1075-2008、《种植屋面工程技术规程》JGJ155-2013
33	防水材料	喷涂速凝橡胶沥青防水涂料	延性高、粘结强度大、施工周期短、适用性好	各类屋面、地下、隧道、桥梁、水池防水工程	参照其它省市及我省建筑工程使用情况
34		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	非外露屋面防水工程	《自粘聚合物改性沥青防水卷材》GB23441-2009
35		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

序号	类别	名称	产品特点	适用范围	推广依据
36		湿铺防水卷材	粘接可靠、施工便捷、缩短工期	非外露屋面防水工程	《湿铺防水卷材》GB/T35467-2017
37		热塑性聚烯烃（TPO）防水卷材	耐候性好、施工高效	屋面、地下防水工程	《热塑性聚烯烃（TPO）防水卷材》GB27789-2011
38	给排水及燃气管材管件	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/T19473.2-2004、《冷热水用聚丁烯（PB）管道系统第3部分：管件》GB/T19473.3-2004
39		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）》
40		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）》
41	给排水及燃气管材	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	建筑及市政排水工程	《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/T19472.2-2004、《埋地塑料直埋管道工程技术规程》CJJ143-2010
42	燃气管材管件	聚丙烯（PP）静音排水管材、聚氯乙烯（PVC）螺旋排水	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/T 273-2012、《建筑排水用硬聚氯乙烯内螺旋管管道工程技术规程》

序号	类别	名称	产品特点	适用范围	推广依据
		管材及配套管件			CECS94:2002
43		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 1 部分 管材》GB15558.1-2015
44		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	《大口径聚乙烯 (PE) 给水管材》DB13/T2027-2014、《给水用高强度聚氯乙烯 (PVC-S) 管材》DB13/T2163-2014
45		同层排水设施	节能降噪、安装方便	建筑排水工程	《建筑同层排水工程技术规程》CJJ232-2016
46		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、《给水钢塑复合压力管管道工程技术规程》CECS237:2008
47		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/T13295-2013
48		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/T13269-2013、《高压锅炉用无缝钢管》GB5310-2008
49	用水器具	节水器具	减少流量或用水量, 提高用水效率	各类新 (改、扩) 建工程	住房和城乡建设部 国家发展和改革委员会《城镇节水工作指南》(建城函[2016]251号)、《节水型卫生洁具》GB/T31436-2015、《节水型生活

序号	类别	名称	产品特点	适用范围	推广依据
					用水器具》CJ/T164-2014
50	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	《城镇供热直埋热水管道技术规程》CJJ/T81-2013
51		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
52		冷凝燃气锅炉	节约燃料、降低有害气体排放、保护环境	采用燃气供暖的建筑	《锅炉节能技术监督管理规程》TSG G0002-2010、住房和城乡建设部《建筑节能与绿色建筑发展“十三五”规划》（建科〔2017〕53号）
53		冷凝式燃气壁挂炉	热效率高、节能环保	采用燃气供暖的小型建筑	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》GB20665-2015、住房和城乡建设部《建筑节能与绿色建筑发展“十三五”规划》（建科〔2017〕53号）

序号	类别	名称	产品特点	适用范围	推广依据
54	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/T 20107-2006、《直燃型溴化锂吸收式冷（温）水机组》GB/T18362-2008、住房和城乡建设部《建筑节能与绿色建筑发展“十三五”规划》（建科〔2017〕53号）
55		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
56		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)/T172-2014
57		新风系统	调节空气质量、改善室内环境	各类民用建筑	《民用建筑新风系统工程技术规程》CECS439: 2016
58	市政与道路施工材料	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
59		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）

序号	类别	名称	产品特点	适用范围	推广依据
60	市政与道路施工材料	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
61		预制混凝土化粪池			《钢筋混凝土化粪池》03S702
62		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、《透水泥混凝土路面技术规程》CCJ/T135-2009
63		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
64		透水沟、透水井及构件	利于雨水收集、补充城市地下水	雨水资源利用工程	河北省建筑工程使用情况
65		沥青路面调温相变材料	绿色环保、安全无害、缓解城市热岛效应	新建、改建的道路沥青路面	《交通运输部关于发布 2014 年度交通运输建设科技成果推广目录的通知》(科技项目函〔2014〕174 号)
66	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/T 467-2014、《嵌入式 LED 灯具性能要求》GB/T30413-2013
67		细管直管型荧光灯	节电效果好、使用寿命长	办公、商业等公建大面积室内照明	《普通照明用自镇流灯的安全要求》GB16844-2008、《双端荧光灯性能要求》GB/T10682-2010

序号	类别	名称	产品特点	适用范围	推广依据
68	配电 照明 采光 产品	铝合金电缆	以铝代铜、综合成本低	电力传输	《额定电压 1kV(U _m =1.2kV) 到 35kV(U _m =40.5kV) 铝合金芯挤包绝缘 电力电缆》GB/T31840.1-3-2015
69		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
70		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
71	建筑 机械 设备	平头塔式起重机	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/T5031-2008
72		建筑固体废弃物资 源化利用成套设备	将建筑废弃物经分拣、剔除或粉碎后， 作为再生资源重新利用	建筑废弃物的处理和综合利用 工程	河北省建筑工程使用情况
73		装配式混凝土预制 构件生产设备	构件部品在工厂批量生产，现场施工机 械化装配	装配式建筑部品部件生产	
74	施工 周转 材料	附着式升降脚手架	节材、经济、安全、施工快捷、低搭高 用	高层和超高层建筑工程施工	住房和城乡建设部《建筑业 10 项新 技术（2017 版）》《建筑施工工具式 脚手架安全技术规范》JGJ202- 2010、《液压升降整体脚手架安全技 术规程》JGJ183-2009

序号	类别	名称	产品特点	适用范围	推广依据
75	施工周转材料	门式钢管脚手架	几何尺寸标准化、结构合理、承载能力高；装拆简便、效率高、使用安全可靠、易于运输、堆放	各类建筑工程施工	《建筑施工门式钢管脚手架安全技术规范》JGJ128-2010、门式钢管脚手架 JG13-1999
76		碗扣式钢管脚手架	结构合理，解决了偏心距的问题；装卸方便、安全可靠、效率高、功能多、不易丢失零散扣件		《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》JGJ166-2016、《碗扣式钢管脚手架构件》GB24911-2010
77		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		《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术规程》JGJ231-2010、《承插型盘扣式钢管支架构件》JGT503-2016
78		铝合金模板	轻质节能、承载能力高、周转次数多、易于回收		住房和城乡建设部《建筑业 10 项新技术（2017 版）》
79		塑料复合模板	经久耐用、质量轻、可回收利用、节能环保		《建筑塑料复合模板工程技术规程》JGJ/T352-2014
80	与建筑一体化的太阳能设备	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）

序号	类别	名称	产品特点	适用范围	推广依据
81		与建筑一体化的太阳能光电设备		学校、医院和政府等具有一定规模的工业和民用建筑	
82	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	国家发展和改革委员会《可再生能源发展“十三五”规划》（发改能源〔2016〕2619号）、住房和城乡建设部《建筑节能与绿色建筑发展“十三五”规划》（建科〔2017〕53号）
83		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	住房和城乡建设部《建筑节能与绿色建筑发展“十三五”规划》（建科〔2017〕53号）
84		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）

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	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》	自本目录发布之日起
2		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
3		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）	
4	墙体材料	烧结普通砖、烧结多孔砖（强度等级低于MU15）	材料强度不满足《墙体材料应用统一技术规范》GB 50574-2010中最低强度等级要求	承重外墙及潮湿环境的内墙	《墙体材料应用统一技术规范》GB50574-2010	自本目录发布之日起
5		蒸压普通砖、混凝土砖（强度等级低于MU15）		承重墙		
6		蒸压普通砖、混凝土砖（强度等级低于MU20）		承重外墙及潮湿环境的内墙		
7		普通、轻集料混凝土		承重墙		

序号	类别	名称	限制原因	限制范围	限制依据	实施时间
		土小型空心砌块 (强度等级低于 MU7.5)				
8	墙体 材料	蒸压加气混凝土砌 块(强度等级低于 A5.0)	材料强度不满足《墙体材 料应用统一技术规范》GB 50574-2010 中最低强度 等级要求	承重墙	《墙体材料应用统一技术规范》 GB50574-2010	自本目录发布之日 起
9		轻集料混凝土小型 空心砌块(强度等 级低于 MU3.5)		自承重墙		
10		轻集料混凝土小型 空心砌块(强度等 级低于 MU5.0)		自承重外墙及潮湿环境 的内墙		
11		蒸压加气混凝土砌 块(强度等级低于 A2.5)		自承重墙		
12		蒸压加气混凝土砌 块(强度等级低于 A3.5)		自承重外墙		
13		烧结空心砖和空心 砌块、石膏砌块 (强度等级低于 MU3.5)		自承重墙		

序号	类别	名称	限制原因	限制范围	限制依据	实施时间
14		烧结空心砖和空心砌块、（强度等级低于 MU5.0）		自承重外墙及潮湿环境的内墙		
15	保温材料	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	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（局部热桥、空调板热桥阻断、窗洞口四周等部位除外）	《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）	自本目录发布之日起
16		B ₂ 级保温材料	燃烧等级低、防火性能差	单独用于建筑外墙外保温的薄抹灰系统	《住房和城乡建设部关于发布墙体保温系统与墙体材料推广应用和限制、禁止使用技术的公告》（第 1338 号）、《建筑设计防火规范》GB50016-2014 和河北省建筑工程使用情况	
17	门窗	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
18	幕墙及配套件	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

序号	类别	名称	限制原因	限制范围	限制依据	实施时间
19		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		
20	装饰装修材料	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	挤塑聚苯板、岩棉薄抹灰外墙外保温系统禁用	《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	自本目录发布之日起
21		非防水透气性外墙涂料（透气性小于 $0.85\text{g}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ ）	易导致墙体饰面气泡、发霉、开裂及脱落	节能建筑外保温墙体	《墙体材料应用统一技术规范》GB50574-2010	
22	防水材料	I型弹性改性沥青防水卷材	部分物理指标达不到验收要求	建筑地下防水	不能满足《地下防水工程质量验收规范》GB50208-2011 要求	2015年10月1日
23	用水器具	便器用手触式（按钮、扳手）冲洗阀	易交叉感染	新建公共厕所、公共场所卫生间	《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
24	暖通系统设备	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	河北省建筑工程使用情况	2011年1月1日
25		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

序号	类别	名称	限制原因	限制范围	限制依据	实施时间
26		钢铝复合柱翼型散热器	散热量衰减快、散热效果不易保持			
27	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
28	建筑机械 设备	动圈式和抽头式手工焊条弧焊机	耗能大、成本高	施工现场	国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录（2011年本）（2013修正）》（发改委会第21号）	

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	热轧光圆钢筋 HPB235	强度低，浪费资源	《住房和城乡建设部 工业和信息化部关于加快应用高强钢筋的指导意见》（建标〔2012〕1号）	2015年10月1日
2		冷拔低碳钢丝	延性差，易脆断	《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）	
3		HRB335 钢筋	强度低、耗材耗能高	《住房和城乡建设部 工业和信息化部关于加快应用高强钢筋的指导意见》（建标〔2012〕1号）、《钢筋混凝土用钢第2部分：热轧带肋钢筋》GB/T1499.2-2018	自本目录发布之日起
4	混凝土外加剂	氟离子含量>0.1%的混凝土防冻剂	易引起钢筋锈蚀，危害混凝土结构寿命	参照《混凝土防冻泵送剂》JC/T377-2012	2005年3月1日

序号	类别	名称	禁止原因	禁止依据	实施时间
5		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	参照《混凝土外加剂应用技术规范》GB50119-2013	
6	墙体材料	厚度为 90mm 以下的隔墙板及 80mm 以下的石膏砌块	隔声和抗冲击性能差	参照《建筑轻质条板隔墙技术规程》JGJ/T157-2014、《石膏砌块》JC/T698-2010	隔墙板: 2015 年 10 月 1 日 石膏砌块: 2011 年 3 月 1 日
7		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: 2005 年 7 月 1 日 粘土多孔砖: 2015 年 10 月 1 日
8	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	河北省建筑工程使用情况	2011 年 3 月 1 日
9		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》GB50016-2014	2015 年 10 月 1 日
10	门窗幕墙及配件	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)、国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录(2005 年)》(发改委第 40 号令)	
11		幕墙 T 型挂件系统	幕墙石材板块不可独立拆装、不利于维修	河北省建筑工程使用情况	2011 年 3 月 1 日

序号	类别	名称	禁止原因	禁止依据	实施时间
12	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、耐油污、耐水性差		
13		瓷釉涂料(外墙)	含二甲苯溶剂, 危害人体健康		
14		挥发性有机化合物含量限值超标的建筑类涂料与胶粘剂	挥发有害气体、危害人体健康	《建筑类涂料与胶粘剂挥发性有机化合物含量限值标准》DB13/3005-2017	自本目录发布之日起
15	防水材料	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	河北省建筑工程使用情况	2011 年 3 月 1 日
16		S 型聚氯乙烯防水卷材	产品耐老化性能差, 防水功能差	国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录(2011 年本)(2013 修正)》(发改委会令 21 号)	2015 年 10 月 1 日
17		芯材厚度小于 0.5mm 的聚乙烯丙纶复合防水卷材			
18	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)	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
19	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
20		直径≤600mm 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		
21	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)	
22		钢制串片散热器	片与管易松动, 导热性差		
23	暖通系统设备	非镀锌钢管、冷镀锌钢管	易锈蚀, 影响热量温控器具的使用	《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
24		水暖用内螺纹铸铁阀门	锈蚀严重		2011 年 1 月 1 日
25		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
26	市政与道路施工材料	砖砌检查井	易渗漏, 造成水系和土壤污染	河北省建筑工程使用情况	2011 年 3 月 1 日
27		普通水泥步道砖(九格砖)	外观差、强度低、不透水、使用寿命短		2015 年 10 月 1 日
28		光面混凝土路面砖	影响行人安全, 不透水		

序号	类别	名称	禁止原因	禁止依据	实施时间
29	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
30	建筑机械 设备	QT60、QT80 塔式起重机	属于落后生产工艺装备	国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录(2011年本)(2013修正)》(发改委会第21号)	2015年10月1日
31		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	国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录(2011年本)(2013修正)》(发改委会第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)	
32	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
33	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
34		脚蹬式吊篮	劳动强度大、施工效率低、存在安全隐患		2015年10月1日
35		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)	

