

## 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)

### 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)<br>钢筋 | 高强抗震、节材、综合性能<br>优 | 工业与民用建筑 | 《住房城乡建设部 工业和信息化部关于<br>加快应用高强钢筋的指导意见》(建标<br>[2012] 1号)  |
| 2  |           | HRB500 (HRB500E)<br>钢筋 |                   |         |  |
| 3  |           | HRB600 (HRB600E)<br>钢筋 |                   |         | 《钢筋混凝土用钢第 2 部分: 热轧带肋钢<br>筋》GB/T1499.2-2018、《600MPa 级高<br>强钢筋混凝土结构技术标准》<br>DB13(J)/T8442-2021 |
| 4  |           | CRB600H、CRB680H<br>钢筋  |                   |         | 高强高延、节约资源、经济<br>性好   |

|    |                |             |                              |         |   |
|----|----------------|-------------|------------------------------|---------|---|
| 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》<br>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、《低合金高强度结构钢》GB/T1591-2018、《建筑用钢型材标准》DB13(J)/T277-2018 |
| 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  |                | 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  |
| 10 |                | 再生骨料（尾矿砂石、建 | 固废资源利用、减少环境污                 |         | 《再生骨料应用技术规程》  |

|    |      |                                       |                         |          |   |
|----|------|---------------------------------------|-------------------------|----------|---|
|    |      | 筑垃圾骨料)、再生微粉<br>(尾矿微粉、建筑垃圾微<br>粉)      | 染、降低成本、节约自然资<br>源       |          | JGJ/T240-2011、《用于水泥和混凝土中<br>的铁尾矿粉》YB/T 4561-2016、《混凝<br>土和砂浆用再生微粉》JG/T573-2020            |
| 11 |      | 全固废高性能混凝土                             |                         |          | 《全固废高性能混凝土应用技术标准》<br>DB13(J)/T8385-2020   |
| 12 |      | 建筑垃圾再生骨料混凝<br>土及砂浆                    |                         |          | 《再生混凝土结构技术标准》<br>JGJ/T443-2018、《建筑垃圾再生产品应<br>用技术规程》DB13(J)/T8472-2022                     |
| 13 |      | 高性能混凝土外加剂(聚<br>羧酸高性能减水剂、泵送<br>剂、防冻剂等) | 绿色无毒、相容性好、提高<br>混凝土工作性能 | 各类混凝土    | 《混凝土外加剂应用技术规范》<br>GB50119-2013  |
| 14 | 墙体材料 | 建筑用轻质隔墙条板(厚<br>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<br>调整指导目录(2016年本)》(中建材联<br>科函〔2016〕1号)、《建筑轻质条板隔<br>墙技术规程》JGJ/T157-2014 |

|    |  |                        |                    |                           |   |
|----|--|------------------------|--------------------|---------------------------|---|
| 15 |  | 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》<br>JGJ/T240-2011、《建筑垃圾再生产品应<br>用技术规程》DB13(J)/T8472-2022  |
| 16 |  | 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<br>及墙体装饰、保温隔热 | 《尾砂微晶发泡板材及砌块》<br>JG/T506-2016   |
| 17 |  | 蒸压加气混凝土板               | 轻质隔音、节能保温、施工<br>便捷 | 各类建筑工程内外墙体                | 《蒸压加气混凝土板》GB/T15762-2020  |
| 18 |  | 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》<br>GB/T11968-2020、《墙体材料应用统一<br>技术规范》GB50574-2010          |
| 19 |  | 复合保温砌块（砖）              | 节能保温、耐久性好          | 建筑的非承重墙、低层建筑<br>的承重墙      | 《复合保温砖和复合保温砌块》<br>GB/T29060-2012、《混凝土复合保温砌<br>块通用技术条件》DB13/T2644-2018 |
| 20 |  | 绝热用石墨改性模塑聚<br>苯乙烯泡沫塑料板 | 保温性好、节能阻燃          | 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<br>塑料板》JC/T2441-2018、《石墨模塑聚                        |

|    |      |           |                         |                        |   |
|----|------|-----------|-------------------------|------------------------|---|
|    |      |           |                         |                        | 《苯乙烯泡沫板通用技术要求》<br>DB13/T2582-2017   |
| 21 | 保温材料 | 硬泡聚氨酯保温材料 | 保温性好、节能阻燃、防潮<br>防水      |                        | 《硬泡聚氨酯保温防水工程技术规范》<br>GB50404-2017   |
| 22 |      | 岩棉、陶瓷棉制品  | 节能保温、燃烧性能 A 级           |                        | 《建筑外墙外保温用岩棉制品》<br>GB/T25975-2018、《岩棉薄抹灰外墙外<br>保温系统材料》JG/T483-2015、《国家<br>工业资源综合利用先进适用工艺技术设备<br>目录（2021年版）》（2021年第32号<br>公告） |
| 23 |      | 泡沫玻璃板     | 保温、耐久、低吸水率、燃<br>烧性能 A 级 | 屋面、地面、与土壤接触的<br>外墙保温工程 | 《泡沫玻璃外墙外保温系统材料技术要<br>求》JG/T469-2015   |
| 24 | 保温材料 | 发泡陶瓷保温板   | 保温、耐久、低吸水率、燃<br>烧性能 A 级 | 防火隔离带                  | 《建筑用发泡陶瓷保温板》<br>JG/T511-2017、《外墙外保温泡沫陶瓷》<br>GB/T33500-2017  |

|    |              |             |  |                       |   |
|----|--------------|-------------|--|-----------------------|---|
| 25 |              | 保温装饰一体化外墙板  | 保温、装饰于一体，部品预制，施工便捷   | 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  |
| 26 |              | 气凝胶毡        | 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)   |
| 27 | 建筑结构与保温一体化体系 | 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 |

|    |              |                   |  |                       |  |
|----|--------------|-------------------|--|-----------------------|--|
| 28 |              | 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                      | 民用建筑现浇混凝土剪力墙结构外墙外保温工程 |  |
| 29 |              | 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，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             | 民用建筑现浇混凝土剪力墙结构外墙外保温工程 |  |
| 30 | 建筑结构与保温一体化体系 | 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 | 混凝土框架结构和钢结构外墙外保温工程    |  |

|    |                     |   |   |               |   |
|----|---------------------|---|---|---------------|---|
|    |                     |   | <p>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保护层、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</p> |               |   |
| 31 | <p>装配式建筑标准化部品部件</p> | <p>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）</p> | <p>质量可控、节能环保、多功能复合、缩短工期、节省模</p>   | <p>各类民用建筑</p> | <p>住房和城乡建设部《“十四五”建筑业发展规划》（建市〔2022〕11号）、《装配式混凝土结构技术规程》JGJ 1-2014、《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、</p> |



|    |              |                |                            |                        |  |
|----|--------------|----------------|----------------------------|------------------------|--|
|    |              |                |                            |                        | 《装配式建筑评价标准》<br>GB/T51129-2017  |
| 32 |              | 可拆装式隔断墙        | 工业化生产、质量可靠、绿色环保            |                        | 《可拆装式隔断墙技术要求》<br>JG/T487-2016  |
| 33 |              | 装配式集成墙面        | 工业化生产、质量可靠、绿色环保            |                        | 《建筑装配式集成墙面》JG/T579-2021  |
| 34 |              | 保温、隔热、装饰一体化围护墙 | 工业化生产、节能环保、质量可控、多功能复合、缩短   |                        | 住房和城乡建设部《建筑节能与绿色建筑发展“十四五”规划》（建标〔2022〕24号）、《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 |
| 35 |              | 管线、装修一体化内隔墙    | 工期                         |                        |  |
| 36 |              | 集成厨房           | 工业化生产、质量可靠、绿               |                        |  |
| 37 |              | 集成卫生间          | 色环保                        |                        |  |
|    |              |                |                            |                        |  |
| 38 | 装配式建筑标准化部品部件 | 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 | 建筑高度不大于 100 米的住宅厨房、卫生间 | 《住宅厨卫排气道系统应用技术标准》<br>DB13 (J) /T8479-2022  |
| 39 |              | 装配式地暖模块        | 预制成型，干法施工，管线               | 以低温热水为热媒，地面辐           | 住房和城乡建设部《建筑节能与绿色建筑发  |

|    |          |   |  |             |   |
|----|----------|---|--|-------------|---|
|    |          |   | 分离, 易检修维护                                  | 射供暖的各类民用建筑  | 展“十四五”规划》(建标〔2022〕24号)、《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 |
| 40 |          | 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  |
| 41 |          | 高性能建筑外门窗(传热系数低于 2.0W/(m <sup>2</sup> ·K)) | 节能降耗、保温隔声                                  | 民用建筑工程      | 国家节能政策要求  |
| 42 |          | 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  |
| 43 | 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           | 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》                         |

|    |         |   |                      |           |  |
|----|---------|---|----------------------|-----------|--|
|    |         | 材)  |                      |           | GB/T29734.2-2013、《铝塑共挤门窗》<br>JG/T543-2018、《民用建筑节能门窗工<br>程技术标准》DB13(J)/T8434-2021 |
| 44 |         | 玻纤增强聚氨酯拉挤型<br>材   |                      |           | 《玻纤增强聚氨酯节能门窗》<br>JG/T571-2019  |
| 45 |         | 四腔体及以上塑料门窗<br>型材  |                      |           |  |
| 46 |         | 隔热断桥铝窗型材(隔热<br>条高度:穿条式不小于<br>24mm,浇注式不小于<br>22mm)       | 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<br>建筑节能门窗使用管理工作的通知》(冀<br>建科〔2017〕13号)                         |
| 47 | 门窗幕墙及配套 | 金属柔性封边真空玻璃、<br>隔热层厚度不小于<br>12mm的中空玻璃、低<br>辐射镀膜玻璃(Low-E) | 降低传热系数、节能降耗、<br>保温隔热 | 建筑门窗和玻璃幕墙 |  |

|    |        |                |                             |         |   |
|----|--------|----------------|-----------------------------|---------|---|
| 48 | 件      | 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》<br>DB13(J)/T8434-2021                                      |
| 49 |        | 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 |         |   |
| 50 |        | 平板加片型密封毛条      | 密封性好, 耐老化、抗紫外线能力强           |         |   |
| 51 | 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)                                     |
| 52 |        | 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 |
| 53 |        | 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  |

|    |        |                  |   |                     |   |
|----|--------|------------------|---|---------------------|---|
| 54 | 装饰装修材料 | 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   |
| 55 |        | 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       |
| 56 |        | 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,防止墙体出现冷凝结露,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 |
| 57 | 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   |
| 58 |        | 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  |

|    |                  |                                    |                 |  |
|----|------------------|------------------------------------|-----------------|--|
| 59 | 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  |
| 60 | 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  |
| 61 | 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   |
| 62 | 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  |
| 63 | 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 |
| 64 | 结构自防水材料 (防水)     | 改善混凝土 (砂浆) 抗渗、                     | 地下混凝土结构自防水工     | 《地下工程混凝土结构自防水技术规范》   |

|    |                |                           |   |           |   |
|----|----------------|---------------------------|---|-----------|---|
|    |                | 剂、密实剂、抗裂剂等)               | 抗裂等性能, 根据工程需要程<br>增设附加防水层或构造防<br>水措施, 提高结构自防水能<br>力 |           | JC/T60014-2022  |
| 65 |                | 冷热水用聚丁烯 (PB)<br>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 3 部分: 管件》GB/T19473.3-2020 |
| 66 |                | 大口径给水用 (PE) 管<br>材        | 重量轻、耐腐蚀、水流阻力<br>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和技术和产品目录 (2016-2017 年本) 》          |
| 67 | 给排水及燃气管<br>材管件 | 排水用高密度聚乙烯<br>(HDPE) 管材、管件 | 耐化学稳定性和耐环境低<br>温性能好、连接简便可靠、<br>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和技术和产品目录 (2016-2017 年本) 》  |

|    |         |  |  |                |  |
|----|---------|--|--|----------------|--|
| 68 |         | 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/T19472.2-2017、《城乡排水工程项目规范》GB55027-2022 |
| 69 |         | 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   |
| 70 |         | 聚乙烯 (PE) 燃气管材  | 耐化学稳定性好、耐环境温度性能好、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》GB/T15558.1-2015                                    |
| 71 | 给排水及燃气管 | 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 | 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     |



|    |      |            |                                 |             |   |
|----|------|------------|---------------------------------|-------------|---|
|    | 材管件  | 材          |                                 |             |   |
| 72 |      | 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》<br>CJJ232-2016   |
| 73 |      | 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   |
| 74 |      | 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》<br>GB/T13295-2019  |
| 75 |      | 无缝钢管       | 耐空气、蒸汽、水等弱腐蚀性介质和酸、碱、盐等化学腐蚀性介质腐蚀 | 锅炉、换热器液体输送  | 《锅炉、热交换器用不锈钢无缝管》<br>GB/T13296-2013、《高压锅炉用无缝钢管》GB/T5310-2017                                       |
| 76 | 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 国家发展改革委《城镇节水工作指南》(建城函〔2016〕251号)、<br>《节水型卫生洁具》GB/T31436-2015、<br>《节水型生活用水器具》CJ/T164-2014 |
| 77 |      | 预制聚氨酯直埋保温管 | 防渗耐久、施工便捷、保护                    | 管道绝热工程      | 《城镇供热直埋热水管道技术规程》  |

|    |        |            |                                    |  |   |
|----|--------|------------|------------------------------------|--|---|
|    |        | 材          | 环境                                 |  | CJJ/T81-2013  |
| 78 | 暖通系统设备 | 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                                       |
| 79 |        | 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) |
| 80 | 暖通系统设备 | 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             | 北方地区冬季取暖实际需要  |

|    |         |                         |                        |                  |  |
|----|---------|-------------------------|------------------------|------------------|--|
|    |         |                         |                        | 用热泵提供供暖热源的建<br>筑 |  |
| 81 |         | 双面彩钢板复合风管(玻<br>纤板为芯材)   | 保温效果好, 杜绝“冷桥”<br>现象    | 建筑空调通风管道         | 《双面彩钢板复合风管技术规程》<br>DB13(J)/T172-2014                                 |
| 82 |         | 新风系统                    | 调节空气质量、改善室内环<br>境      | 各类民用建筑           | 《地面辐射供暖供冷与新风系统技术规<br>程》DB13/T1825-2013、《住宅新风系<br>统技术标准》JGJ/T440-2018 |
| 83 |         | 建筑设备强弱电一体化<br>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<br>系统技术规程》DB13(J)/T249-2018                       |
| 84 |         | 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<br>新型塑料管道和塑料检查井的通知》(冀<br>建材〔2015〕5号)              |
| 85 | 市政与道路施工 | 预制混凝土检查井                | 工业化生产、环保节能、质           |                  | 《预制混凝土检查井》JC/T2241-2014  |
| 86 | 材料      | 预制混凝土化粪池                | 量可控、防水、防渗、防泄<br>漏、缩短工期 | 各类市政、小区内地下工程     | 《钢筋混凝土化粪池》03S702   |

|    |           |                   |                          |               |   |
|----|-----------|-------------------|--------------------------|---------------|---|
| 87 | 市政与道路施工材料 | 透水混凝土             | 防滑降噪、透水性好、利于             | 广场、人行步街区、停车场、 | 《透水砖路面技术规程》CJJ/T188-2012、<br>《透水水泥混凝土路面技术规程》<br>CJJ/T135-2009                                   |
| 88 |           | 生态透水砖             | 雨水收集、补充地下水               | 公园道路等工程       | 《再生骨料地面砖和透水砖》<br>CJ/T400-2012、《砂基透水砖》<br>JG/T376-2012   |
| 89 |           | 透水沟、透水井及构件        | 利于雨水收集、补充城市地<br>下水       | 雨水资源利用工程      | 河北省建筑工程使用情况   |
| 90 |           | 再生沥青混合料           | 固废再生利用、减少环境污<br>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》<br>CJJ/T43-2014、《公路沥青路面再生技术<br>规范》JTG/T5521-2019                             |
| 91 |           | 建筑垃圾再生骨料无机<br>混合料 |                          |               | 《公路工程利用建筑垃圾技术规范》<br>JTG/T2321-2021、《道路用建筑垃圾再<br>生骨料无机混合料》JC/T2281-2014、《建<br>筑垃圾再生集料路面基层施工技术规程》 |

|    |          |            |                      |                 |  |
|----|----------|------------|----------------------|-----------------|--|
|    |          |            |                      |                 | DB13(J)/T155-2014  |
| 92 |          | 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）               |
| 93 | 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     |
| 94 |          | 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               |
| 95 |          | 铝合金电缆      | 以铝代铜、综合成本低           | 电力传输            | 《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 |
| 96 |          | 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                                     |

|     |        |                  |                                   |   |  |
|-----|--------|------------------|-----------------------------------|---|--|
| 97  |        | 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 <sup>2</sup> 及以下的铜导线) 的连接 | 住房和城乡建设部《建筑业 10 项新技术 (2017 版)》、《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015  |
| 98  |        | 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   |
| 99  | 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, 保证建筑发生本区域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、《建筑隔震橡胶支座应用技术标准》DB13 (J) /T8423-2021 |
| 100 | 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/T5031-2019   |
| 101 |        | 沥青路面就地热再生处       | 沥青路面拆除与再生利用                       | 沥青路面就近处理和综合   | 《河北省建筑垃圾资源化利用技术导则  |

|     |        |                      |                                       |                       |  |
|-----|--------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------|--|
|     |        | 理装备                  | 一体化, 资源高效利用                           | 利用                    | (2022 年版)》(冀建节科函〔2022〕   |
| 102 |        | 移动式建筑垃圾处<br>理设备      | 工程拆除与建筑垃圾现场<br>处置一体化, 机动灵活、资<br>源高效利用 | 建筑垃圾就地就近处理和<br>综合利用工程 | 43 号)  |
| 103 |        | 建筑固体废弃物资源化<br>利用成套设备 | 将建筑废弃物经分拣、剔除<br>或粉碎后, 作为再生资源重<br>新利用  | 建筑废弃物的处理和综合<br>利用工程   | 河北省建筑工程使用情况  |
| 104 |        | 装配式混凝土预制构件<br>生产设备   | 构件部品在工厂批量生产,<br>现场施工机械化装配             | 装配式建筑部品部件生产           |  |
| 105 | 施工周转材料 | 全钢型、铝合金型附着式<br>升降脚手架 | 节材、经济、安全、施工快<br>捷、低搭高用                | 高层和超高层建筑外墙施<br>工      | 住房和城乡建设部《建筑业 10 项新技术<br>(2017 版)》、《建筑施工用附着式升降<br>作业安全防护平台》JG/T546-2019 |
| 106 |        | 承插型盘扣式钢管脚手<br>架      | 承载能力高、安全性和稳定<br>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<br>技术规程》JGJ/T231-2021                               |
| 107 |        | 铝合金模板                | 轻质节能、承载能力高、周                          |                       | 住房和城乡建设部《建筑业 10 项新技术   |

|     |         |                         |                            |        |  |
|-----|---------|-------------------------|----------------------------|--------|--|
|     |         |                         | 转次数多、易于回收、成型<br>美观、综合使用成本低 |        | (2017版)》、《铝合金模板》<br>JG/T522-2017   |
| 108 |         | 塑料复合模板                  | 经久耐用、质量轻、可回收<br>利用、节能环保    |        | 《建筑塑料复合模板工程技术规程》<br>JGJ/T352-2014  |
| 109 | 可再生能源设备 | 与建筑一体化的太阳能<br>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)、住房和城乡建设部《建筑节能与绿色建筑发展“十四五”规划》(建标〔2022〕24号)、《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021 |
| 110 |         | 与建筑一体化的太阳能<br>光电设备      |                            |        |  |
| 111 |         | 地源(污水源、中水源、<br>地埋管)热泵系统 |                            |        |  |



|     |        |               |  |                 |  |
|-----|--------|---------------|--|-----------------|--|
|     |        |               |  |                 | 号)   |
| 112 |        | 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“十四五”规划》(建标〔2022〕24号)                                  |
| 113 |        | 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)                               |
| 114 | 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、安全、便利和可循环”的特征,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          | 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 | 袋装水泥(特种水泥除 | 浪费资源、污染环境,不符 | 设区市及县城规划 | 《河北省促进散装水泥发展条例》 | 2018年11月27日 |

|   |      |                         |                                |              |   |             |
|---|------|-------------------------|--------------------------------|--------------|---|-------------|
|   | 砂浆   | 外)                      | 符合国家产业政策                       | 区内           |   |             |
| 2 |      | 现场搅拌混凝土                 | 原材料储存和搅拌过程污染                   |              | 《国务院办公厅关于转发发展改革委住房和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)        | 环境,质量难控制                       |              | 《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 |
| 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        | 承重外墙及潮湿环境的内墙 | 《墙体材料应用统一技术规范》                                    | 2011年6月1日   |
| 5 |      | 蒸压普通砖、混凝土砖(强度等级低于MU15)  | 应用统一技术规范》GB50574-2010中最低强度等级要求 | 承重墙          | GB50574-2010                                      |             |
| 6 |      | 蒸压普通砖、混凝土砖(强度等级低于       |                                | 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                                      |             |

|    |      |                                |  |               |  |           |
|----|------|--------------------------------|--|---------------|--|-----------|
|    |      | MU20)                          |  |               |  |           |
| 7  |      | 普通、轻集料混凝土小型空心砌块 (强度等级低于 MU7.5) |  | 承重墙           |  |           |
| 8  |      | 蒸压加气混凝土砌块 (强度等级低于 A5.0)        |  | 承重墙           |  |           |
| 9  | 墙体材料 | 轻集料混凝土小型空心砌块 (强度等级低于 MU3.5)    | 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 | 自承重墙          |  | 2011年6月1日 |
| 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              |  | 自承重墙          |  |           |
|    |      |                                |  |               |  |           |

|    |            |  |                      |                      |  |                  |
|----|------------|--|----------------------|----------------------|--|------------------|
|    |            | A2.5)  |                      |                      |  |                  |
| 12 |            | 蒸压加气混凝土砌块<br>(强度等级低于<br>A3.5)                |                      | 自承重外墙                |  |                  |
| 13 |            | 烧结空心砖和空心砌<br>块、石膏砌块(强度等<br>级低于 MU3.5)        |                      | 自承重墙                 |  |                  |
| 14 |            | 烧结空心砖和空心砌<br>块、(强度等级低于<br>MU5.0)             |                      | 自承重外墙及潮湿<br>环境的内墙    |  |                  |
| 15 | 保温系统<br>材料 | 采用聚苯颗粒、玻化微<br>珠等颗粒保温材料与<br>胶结材料混合而成的<br>保温浆料 | 单独使用质量不易控制、保<br>温性能差 | 单独作为保温材料<br>用于外墙保温工程 | 《建设部关于发布建设事业“十一<br>五”推广应用和限制禁止使用技术<br>(第一批)的公告》(第 659 号) | 2018 年 11 月 27 日 |
| 16 |            | 采用胶结剂或锚栓以                                    | 存在脱落、空鼓、开裂、渗         | 民用建筑工程外墙             | 《河北省民用建筑外墙外保温工程  | 2021 年 7 月 1 日   |

|    |          |                      |                            |   |  |           |
|----|----------|----------------------|----------------------------|---|--|-----------|
|    |          | 及两种方式组合的薄抹灰外墙外保温系统   | 漏等质量问题和防火隐患,耐久时间短          | 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) | 统一技术措施》(冀建质安〔2021〕4号)                  |           |
| 17 |          | 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                      |  |           |
| 18 |          | 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 |
| 19 | 门窗幕墙及配套件 | 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 |
| 20 |          | 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 | 2021年1月1日 |

|    |              |         |  |  |  |            |
|----|--------------|---------|--|--|--|------------|
|    |              |         |  |  | 幕墙、门窗通用技术条件》<br>GB/T31433-2015                                   |            |
| 21 | 门窗幕墙及<br>配套件 | 铝合金抽芯铆钉 | 存在拉铆不足, 铆接不到位、<br>铆体跳头等问题, 影响门窗<br>使用寿命和质量 | 建筑门窗受力构件<br>之间的连接  | 《民用建筑节能门窗工程技术标准》<br>DB13(J)/T8434-2021                           | 2022年1月1日  |
| 22 |              | 玻璃幕墙    | 因其自爆或脱落而造成损<br>物、伤人事件、危害人民生<br>命财产安全       | 新建住宅、党政机<br>关办公楼、医院门<br>诊急诊楼、中小学<br>校、托儿所、幼儿<br>园、老年人建筑,<br>不得在二层及以上<br>采用 | 《住房和城乡建设部 国家安全监管总<br>局关于进一步加强玻璃幕墙安全防<br>护工作的通知》(建标〔2015〕38<br>号) | 2015年10月1日 |
| 23 |              | 全隐框玻璃幕墙 |  | 人员密集、流动性<br>大的商业中心, 交<br>通枢纽, 公共文化   |  |            |

|    |            |  |  |  |   |             |
|----|------------|--|--|--|---|-------------|
|    |            |  |  | 体育设施等场所，<br>临近道路、广场及<br>下部为出入口、人<br>员通道的建筑 |   |             |
| 24 | 装饰装修<br>材料 | 外墙瓷砖   | 外墙瓷砖与基层墙体之间形<br>成一道软弱的保温夹层，易<br>造成外墙瓷砖脱落、开裂等<br>问题 | 粘锚薄抹灰外墙外<br>保温系统                           | 《挤塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系<br>统材料》GB/T30595-2014、《岩棉<br>薄抹灰外墙外保温系统材料》<br>JG/T483-2015、《居住建筑节能设<br>计标准（节能75%）》DB13（J）<br>185-2020 | 2018年11月27日 |
| 25 |            | 非防水透气性外墙涂<br>料（透气性小于<br>0.85g/(m <sup>2</sup> ·h)） | 易导致墙体饰面气泡、发霉、<br>开裂及脱落                             | 节能建筑外保温墙<br>体                              | 《墙体材料应用统一技术规范》<br>GB50574-2010  | 2011年6月1日   |
| 26 |            | 明火热熔法施工的沥<br>青类防水卷材                                | 易发生火灾事故，产生污染<br>物质，影响施工人员健康                        | 地下密闭空间、通<br>风不畅空间、易燃                       | 《房屋建筑和市政基础设施工程危<br>及生产安全施工工艺、设备和材料淘   |             |

|    |      |                  |                              |                          |                                      |            |
|----|------|------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------|
|    |      |                  |                              | 材料附近的防水工程                | 汰目录(第一批)》(住房城乡建设部公告2021年第214号)       |            |
| 27 |      | 溶剂型防水涂料          | 室内空间不利于溶剂挥发,对人员身体造成伤害,存在火灾隐患 | 室内防水工程                   | 《河北省建筑防水工程技术规范》DB13(J)/T198-2015     | 2016年1月1日  |
| 28 | 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 |
| 29 | 暖通系统 | 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  |
| 30 | 设备   | 钢制翅片管散热器         | 外观效果差                        |                          |                                      |            |
| 31 |      | 钢铝复合柱翼型散热器       | 散热量衰减快、散热效果不易保持              | 新建民用住宅                   |                                      | 2015年10月1日 |
| 32 | 太阳能  | 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                 | 河北省建筑工程使用情况                          | 2015年10月1日 |



|    |              |                    |            |                             |   |                 |
|----|--------------|--------------------|------------|-----------------------------|---|-----------------|
|    | 热水系统         | 管                  |            | 路高温部分                       |   |                 |
| 33 | 配电照明<br>采光产品 | 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、<br>办公、生活等区域<br>的照明 | 《房屋建筑和市政基础设施工程危<br>及生产安全施工工艺、设备和材料淘<br>汰目录（第一批）》（住房城乡建设<br>部公告 2021 年第 214 号） | 2022 年 6 月 14 日 |
| 34 |              | 动圈式和抽头式手工<br>焊条弧焊机 | 耗能大、成本高    | 施工现场                        | 国家发展改革委《产业结构调整指导<br>目录（2011 年本）（2013 修正）》<br>（发改委令第 21 号）                     | 2015 年 10 月 1 日 |
| 35 | 建筑机械         | 龙门架、井架物料提升<br>机    |            | 25 米及以上的建筑<br>工程            |   |                 |
| 36 | 设备           | 门式钢管支撑架            | 属于落后生产工艺装备 | 满堂承重支撑架体<br>系               | 《房屋建筑和市政基础设施工程危<br>及生产安全施工工艺、设备和材料淘<br>汰目录（第一批）》（住房城乡建设<br>部公告 2021 年第 214 号） | 2022 年 6 月 14 日 |
| 37 |              | 非数控孔道压浆设备          |            | 二类以上市政工程                    |   |                 |
| 38 |              | 非数控预应力张拉设<br>备     |            | 项目预制场内后张<br>法预应力构件施工        |   |                 |

### 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<br>HPB235    | 强度低, 浪费资源                     | 《住房城乡建设部 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, 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)                                    |             |
| 3  |              | HRB335钢筋            | 强度低、耗材耗能高                     | 《住房城乡建设部 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 | 2018年11月27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》JG/T377-2012  | 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          | 参照《混凝土外加剂应用技术规范》GB50119-2013                                  |  |
| 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  | 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:<br>2015年10月1日<br>石膏砌块:<br>2011年3月1日 |
| 9  |      | 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                 | 国家发展改革委《产业结构调整指导目录(2019年本)》(发展改革委令29号)                        | 2020年1月1日                                |
| 10 |      | 非烧结、非蒸压粉煤灰砖                     | 生产工艺落后, 产品质量难以保证              |   |  |

|    |      |                        |                      |   |   |
|----|------|------------------------|----------------------|---|---|
| 11 |      | 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：<br>2007年7月1日<br>粘土多孔砖：<br>2015年10月1日 |
| 12 |      | 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和城乡建设部办公厅 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                                 |
| 13 | 保温材料 | 燃烧等级 B2 级及以下的墙体及屋面保温材料 | 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                                   |
| 14 |      | 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                                   |
| 15 |      | 金属面有机材料夹芯              | 燃烧性能达不到 A 级，易        | 《建筑设计防火规范》GB50016-2014  | 2015年10月1日                                  |

|    |          |   |                    |  |                 |
|----|----------|---|--------------------|--|-----------------|
|    |          | 板   | 发生火灾事故             |  |                 |
| 16 |          | 非机械生产的中空玻璃  | 生产工艺落后, 产品性能不能保证   | 国家发展改革委《产业结构调整指导目录 (2019 年本)》(发展改革委令 29 号)                               | 2020 年 1 月 1 日  |
| 17 | 门窗幕墙及配套件 | 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)、国家发展改革委《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 |
| 18 |          | 幕墙 T 型、蝶形挂件系统                                     | 幕墙石材板块不可独立拆装、不便于维修 |  |                 |
| 19 | 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  |
| 20 |          | 瓷釉涂料 (外墙)   | 含二甲苯溶剂, 危害人体健康     |  |                 |

|    |      |                                 |                              |  |                 |
|----|------|---------------------------------|------------------------------|--|-----------------|
| 21 |      | 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)》(住房城乡建设部公告 2021 年第 214 号)  | 2022 年 9 月 14 日 |
| 22 |      | 挥发性有机化合物含量 (VOC) 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                | 河北省委办公厅 河北省人民政府办公厅《河北省深入实施大气污染综合治理十条措施》、《建筑胶粘剂有害物质限量》GB30982-2014、《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 | 2017 年 9 月 1 日  |
| 23 |      | 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  |
| 24 | 防水材料 | 双组份聚氨酯防水涂料、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 | 河北省建筑工程使用情况  | 自本目录发布之日起       |
| 25 |      | 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《建设事业“十一五”推广应用和限制禁止使用技术(第一批)》(建设部公告第 659 号)、国家发展  | 2020 年 1 月 1 日  |

|    |        |                                  |        |  |             |
|----|--------|----------------------------------|--------|--|-------------|
| 26 |        | 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 |        | 改革委《产业结构调整指导目录（2019年本）》（发展改革委令 29号）  | 2004年7月1日   |
| 27 |        | 芯材厚度小于0.5mm的聚乙烯丙纶复合防水卷材          |        |  | 2015年10月1日  |
| 28 |        | S型聚氯乙烯防水卷材                       |        |  |             |
| 29 | 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）、国家发展改革委《产业结构调整指导目录（2019年本）》（发展改革委令 29号） | 2018年11月27日 |
| 30 | 给排水及燃气 | 用铅盐作稳定剂的                         | 危害人体健康 | 河北省建筑工程使用情况  | 2011年3月1日   |

|    |        |                        |                                  |   |                 |
|----|--------|------------------------|----------------------------------|---|-----------------|
|    | 管材管件   | PVC 给水用管材、管<br>件       |                                  |   |                 |
| 31 |        | 平口混凝土排水管<br>(含钢筋混凝土管)  | 易泄漏,造成水系和土壤污<br>染                | 《房屋建筑和市政基础设施工程危及生产安全施工工<br>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 |
| 32 | 暖通系统设备 | 内腔粘砂灰铸铁散热<br>器         | 内部易结垢,导热性差,内<br>腔结砂影响计量器具的使<br>用 | 《建设部关于发布建设事业“十一五”推广应用和限制<br>禁止使用技术(第一批)的公告》(第 659 号)                  | 2011 年 3 月 1 日  |
| 33 |        | 钢制串片散热器                | 片与管易松动,导热性差                      |   |                 |
| 34 |        | 非镀锌钢管、冷镀锌<br>钢管        | 易锈蚀,影响热计量温控器<br>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<br>禁止使用技术(第一批)的公告》(第 659 号)                  | 2015 年 10 月 1 日 |
| 35 |        | 水暖用内螺纹铸铁阀<br>门         | 锈蚀严重                             |   | 2011 年 1 月 1 日  |
| 36 |        | 无安全接地措施的低<br>温辐射电热膜供暖系 | 存在安全隐患                           | 河北省建筑工程使用情况   | 2015 年 10 月 1 日 |



|    |           |                            |                         |  |            |
|----|-----------|----------------------------|-------------------------|--|------------|
|    |           | 统                          |                         |  |            |
| 37 |           | 砖砌检查井                      | 易渗漏, 造成水系和土壤污染          |  | 2011年3月1日  |
| 38 | 市政与道路施工材料 | 普通水泥步道砖 (规格砖)              | 外观差、强度低、不透水、使用寿命短       |  | 2015年10月1日 |
| 39 |           | 光面混凝土路面砖                   | 影响行人安全, 不透水             |  |            |
| 40 | 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           | 河北省建筑工程使用情况  | 2011年3月1日  |
| 41 |           | QT60、QT80 塔式起重             | 属于落后生产工艺装备              | 国家发展改革委《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 |
| 42 | 建筑机械设备    | 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 | 国家发展改革委《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) |            |

|    |        |                     |                                      |  |                          |
|----|--------|---------------------|--------------------------------------|--|--------------------------|
| 43 |        | 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          |
| 44 |        | 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）<br>《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           |
| 45 |        | 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          |
| 46 | 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           |
| 47 |        | 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          |
| 48 |        | 大模板悬挂脚手架            | 由于结构缺陷，架体横向稳                         |  | 《建设部关于发布建设事业“十一五”推广应用和限制 |

|    |  |            |                               |  |                 |
|----|--|------------|-------------------------------|--|-----------------|
|    |  | (包括同类型脚手架) | 定性差, 抗风荷载能力差, 易造成架体倾翻, 发生坠落事故 | 禁止使用技术(第一批)的公告》(第 659 号)   |                 |
| 49 |  | 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 |