

# 住房和城乡建设部科技与产业化发展中心 (住房和城乡建设部住宅产业化促进中心)

建科中心函〔2020〕10号

## 关于发布《工业化建筑标准化部品和构配件产品目录 (第一批)》的通知

有关单位:

为提高工业化建筑部品和构配件标准化和通用化水平,推动以装配式建筑为代表的工业化建筑发展,我中心联合中国建筑金属结构协会等单位组织开展了工业化建筑标准化部品和构配件产品征集工作。根据专家评审结果编写完成了《工业化建筑标准化部品与构配件产品目录(第一批)》,共包括65类产品。经公示无异议,予以发布,供参考。

为方便有关单位全面了解目录所列产品情况,我们将组织编写配套应用指南并适时发布。

附件:《工业化建筑标准化部品和构配件产品目录(第一批)》

住房和城乡建设部科技与产业化发展中心

2020年4月2日



# 工业化建筑标准化部品和构配件产品目录（第一批）

## 1 太阳能集热器

| 编号 | 项目名称          | 主要技术内容   | 适用范围及条件               |
|----|---------------|--|-----------------------|
| 1  | 平板型太阳能集热器     | 该产品由吸热板（复合太阳能吸热涂层）、型材边框、玻璃棉或其他材质保温层、钢化玻璃盖板等组成，利用太阳辐射加热吸热板内传热工质，再通过传热工质将热能输送至储热设备中。该产品与建筑的一体化结合度较高。产品性能应符合现行国家标准《平板型太阳能集热器》（GB/T 6424）、《平板型太阳能集热器吸热体技术要求》（GB/T 26974）等规定。 | 适用于建筑屋面、墙面、阳台栏杆等部位安装。 |
| 2  | U型管太阳能集热器     | 该产品由全玻璃真空集热管、U型金属管道、联箱、支架等组成，太阳光经真空集热管吸收转化为热能，经放置在真空管内的传热翅片传导至U型金属管内的传热工质。产品应用时，需适配水泵用于U型金属管道内传热工质的循环流动。产品性能应符合现行国家标准《真空管型太阳能集热器》（GB/T 17581）的规定。                        | 适用于建筑屋面、墙面、阳台栏杆等部位安装  |
| 3  | 热管式真空管型太阳能集热器 | 该产品由热管真空集热管、联集管、导热块、隔热层、支架等组成。太阳光经热管真空集热管吸收转化为热能，由放置在真空管内的金属翅片传热至热管，热管内传热工质通过蒸发冷却将热量传入热水系统。产品耐压能力强，耐内热冲击性能好，热效率高，热损失小。产品性能应符合现行国家标准《玻璃-金属封接式热管真空太阳能集热管》（GB/T 19775）的规定。  | 适用于建筑屋面、墙面、阳台栏杆等部位安装  |

| 编号 | 项目名称               | 主要技术内容  | 适用范围及条件           |
|----|--------------------|---|-------------------|
| 4  | 全玻璃真空管型太阳能集热器（非承压） | 该产品由保温联箱、全玻璃真空太阳集热管、支架等组成。太阳光经全玻璃真空集热管吸热转化为热能后直接加热真空管内的水，热水通过联箱向储热水箱供热，产品构造简单、热效率高。产品性能应符合现行国家标准《全玻璃真空太阳集热管》（GB/T 17049）的规定。                        | 适用于建筑屋面太阳能非承压热水系统 |
| 5  | 无水箱集热器             | 该产品将水箱与集热管一体化，不占用室内空间，采用构件化设计，可代替建筑立面的空调间百叶窗，实现与建筑一体化，维护方便。产品性能应符合现行国家标准《全玻璃真空太阳集热管》（GB/T 17049）的规定。  | 适用于建筑立面、阳台栏杆等部位安装 |
| 6  | 瓦（墙）式太阳能集热器        | 该产品将太阳能集热器与建筑构件相结合，采用高分子复合树脂材料为基材，辅以复合功能涂层，在上、下板连筋部分设计了导温腔结构，板两侧边设计了模块化嵌接装置，整板可采用卡套、软管、插套等三种内连接形式，具有功能性、模块化、轻量化，便于安装维护等特点。产品性能应满足相应安装部位建筑构件的相关标准要求。 | 适用于建筑坡屋面、墙面等部位安装。 |

## 2 太阳能热水系统

|   |              |  |                             |
|---|--------------|--|-----------------------------|
| 7 | 平板分体式太阳能热水系统 | 该系统由平板集热器、储热水箱、辅助加热系统、控制器等部件组成，具有热效率高、防冻、电辅助防干烧等功能，可承压运行。集热器通常在建筑立面上竖直或倾斜一定角度安装。系统应符合现行国家标准《民用建筑太阳能热水系统应用技术标准》（GB 50364）的规定。 | 适用于建筑阳台、外墙等立面安装集热器的太阳能热水工程。 |
|---|--------------|--|-----------------------------|

| 编号 | 项目名称             | 主要技术内容   | 适用范围及条件                     |
|----|------------------|--|-----------------------------|
| 8  | 医院用太阳能热水系统       | 该系统针对医院生活热水需求和用水特点，采用独立消毒装置和软水装置、金属流道集热器、耐腐蚀水箱和食品级不锈钢管道，利用水作为传热工质，双辅助热源保障系统运行，具有互联网远程智能控制-数据储存读取及能耗监测与计算等功能。系统应符合现行国家标准《民用建筑太阳能热水系统应用技术标准》(GB 50364)的规定。 | 适用于医院太阳能热水工程，系统运行须配备辅助热源保障。 |
| 9  | 整体式全玻璃真空管太阳能热水系统 | 该系统集吸热集热和储热于一体，以太阳能全玻璃真空管吸收膜为核心部件，系统热效率高、低温工作性能较好、系统成本低，管道保温采用排气设计，防冻效果好。系统应符合现行国家标准《民用建筑太阳能热水系统应用技术标准》(GB 50364)的规定。                                    | 适用于户用建筑太阳能热水工程。             |
| 10 | U型真空管太阳能热水系统     | 该系统由内置U型真空管太阳能集热器、承压水箱、循环泵、辅助加热系统、控制系统等部件组成。集热器与水箱采用分体式设计，布置灵活，低温工作性能较好，系统热效率高、稳定性好，可以为承压或非承压系统。系统应符合现行国家标准《民用建筑太阳能热水系统应用技术标准》(GB 50364)的规定。             | 适用于集中或分体式建筑太阳能热水工程。         |
| 11 | 分体式全玻璃真空管太阳能热水系统 | 该系统由全玻璃真空管集热器、联集箱、水箱、支架等部件组成，系统热效率高、低温工作性能较好，构成简单、造价低，运行可靠，可为承压或非承压系统。系统应符合现行国家标准《民用建筑太阳能热水系统应用技术标准》(GB 50364)的规定。                                       | 适用于建筑立面分体式太阳能热水工程。          |

| 编号 | 项目名称             | 主要技术内容   | 适用范围及条件                |
|----|------------------|--|------------------------|
| 12 | 陶瓷太阳能采暖系统        | 该系统由陶瓷太阳能集热器、水箱、循环泵、控制器等部件组成，集热器材料使用寿命长，与建筑屋面一体化程度高。系统可自动排空，避免冬季冻损和夏季过热。系统应符合现行国家标准《民用建筑太阳能热水系统应用技术标准》(GB 50364)的规定。 | 适用于建筑坡屋面、墙面安装的太阳能热水工程。 |
| 13 | 太阳能蓄热水箱床采暖热水集成系统 | 该系统由太阳能集热器、储热水床箱、控制器、循环泵等部件组成，可提供生活热水和采暖热水。水床箱集采暖、热水、床于一体，系统全自动控制。系统应符合现行国家标准《民用建筑太阳能热水系统应用技术标准》(GB 50364)的规定。       | 适用于农村建筑太阳能热水工程。        |

### 3 热泵

|    |                          |  |                                  |
|----|--------------------------|--|----------------------------------|
| 14 | 户用及类似用途的低环境温度空气源热泵（冷水）机组 | 该机组以电动机驱动，制冷量不大于 50kW，以空气为热（冷）源，可在 -20℃ 的环境温度制取热水。该机组采用喷气增焓、多级压缩、直流变频涡旋等技术，在低温条件下可提高制热量及 COP 值，在高温制冷工况下可提高制冷量及 EER 值，具有阶梯能量调节、自动化霜、防冻、多重保护功能，安装方便、操作简单。产品性能应符合现行国家标准《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) 的规定。              | 适用于低环境温度范围内住宅供暖供冷供热水系统。          |
| 15 | 商用及类似用途的低环境温度空气源热泵（冷水）机组 | 该机组以电动机驱动，制冷量 50kW 以上，以空气为热（冷）源，可在 -20℃ 的环境温度里制取热水。该机组采用喷气增焓、多级压缩、直流变频涡旋等技术，在低温条件下可提高低温制热量及 COP 值，在高温制冷工况下可提高制冷量及 EER 值，具有自动化霜、防冻、多重保护功能，可连接多台机组，适用性强，安装方便、操作简单。产品性能应符合现行国家标准《低环境温度空气源热泵（冷水）机组 第 1 部分：工业或商业用及类似用途的热泵（冷水）机组》(GB/T 25127.1) 的规定。 | 适用于低环境温度范围内公共建筑的集中空调或工艺用热（冷）水系统。 |

| 编号 | 项目名称          | 主要技术内容  | 适用范围及条件          |
|----|---------------|---|------------------|
| 16 | 空气源热泵热水机      | 该产品由压缩机、冷凝器、膨胀阀、蒸发器、储水箱、储液罐、单向阀、电磁阀、冷凝压力调节阀等组成，以电动机驱动，采用绿色无污染的冷媒吸取空气中的热量，通过蒸汽压缩制冷循环，专用热水换热器（冷凝器）向冷水中放热，可生产50℃以上的生活热水。在制热过程中可同时制冷用于对冷量要求不高的场所。商业或工业用及类似用途的热泵热水机名义制热能力应在3000W以上。产品性能应符合现行国家标准《家用和类似用途热泵热水器》（GB/T 23137）、《商业或工业用及类似用途的热泵热水机》（GB/T 21362）等规定。 | 适用于需要热水热源的场所。    |
| 17 | 低环境温度空气源热泵热风机 | 该产品可有效改善低温工况制热量衰减的问题，在-20℃环境温度下具有稳定的制热能力，无需电辅助加热，名义制热性能系数不低于2.20。与其他类型供暖设备相比，安装使用方便，运行费用低。产品性能应符合国家现行标准《房间空气调节器》（GB/T 7725）、《单元式空气调节机》（GB/T 17758）和《低环境温度空气源热泵热风机》（JB/T 13573）等规定。  | 适用于北方冬季采暖地区建筑供暖。 |
| 18 | 水（地）源热泵机组     | 该机组以循环流动于地埋管中的水、井水、湖泊等地表水或生活污水、工业废水等为冷（热）源，既可供热又可供冷，具有效率高、节能、环保，操作简便、安全可靠、工作稳定性好等特点。产品性能应符合现行国家标准《水（地）源热泵机组》（GB/T 19409）的规定。  | 适用于建筑供暖供冷供热水系统。  |
| 19 | 空气源热泵热水用压缩机   | 该产品采用R134a/R513A/R1234yf环保冷媒，采用特殊的补气增焓、防振构造设计，以及防冻高效冷凝器、分子筛干燥过滤器，具有系统高压等保护控制，长时间稳定运行、高能效比等特点，在高压缩比和高蒸发温度条件下运行可靠。产品性能应符合现行国家标准《家用和类似用途电器的安全 电动机-压缩机的特殊要求》（GB/T 4706.17）等规定。  | 适用于空气源热泵热水系统。    |

| 编号 | 项目名称            | 主要技术内容   | 适用范围及条件           |
|----|-----------------|--|-------------------|
| 20 | 空气源热泵<br>供暖用压缩机 | 该产品采用 R410A 环保冷媒，采用特殊的补气增焓结构设计，可在-25℃环境温度下稳定工作，避免了低温环境下制热量大幅衰减、能效大幅下降的问题，在高水温、大负荷条件下运行可靠。产品性能应符合现行国家标准《房间空气调节器用全封闭型电动机—压缩机》(GB/T 15765) 的规定。 | 适用于空气源热泵<br>供暖系统。 |

#### 4 多能互补系统

|    |                          |   |                                |
|----|--------------------------|---|--------------------------------|
| 21 | 太阳能多能源<br>耦合热水采暖<br>制冷系统 | 该系统由太阳能集热器、水箱、空气源/水(地)源热泵、锅炉等部件组成，既可以生产热水，也可以作为空调制热与制冷，且在作为空调制冷的同时可免费回收热水。  | 适用于太阳能资源<br>一般及以上地区建筑采<br>暖工程。 |
| 22 | 热泵式太阳能<br>热利用系统          | 该系统由平板吸热体、热泵等部件组成。系统利用平板吸热体吸收太阳光和空气中的热量，经传热工质将热量传入热泵，热泵生产出供暖和生活热水。该系统结构简单、稳定性好、热效率较高。   | 适用于太阳能资源<br>一般及以上地区建筑采<br>暖工程。 |
| 23 | 空气式太阳能<br>热泵集成采暖<br>系统   | 该系统由空气式太阳能集热器、储热材料、空气源热泵等部件组成。以空气作为太阳能传热介质，经空气使太阳能集热器加热，将热量储存在储热材料中，并为空气源热泵提供热源，实现太阳能与热泵的有效耦合，可避免传统太阳能热水集热器的冻裂、泄漏和过热等问题，改善空气源热泵除霜性能，实现高效供暖。 | 适用于太阳能资源<br>一般及以上地区建筑采<br>暖工程。 |

## 5 散热器

| 编号 | 项目名称    | 主要技术内容   | 适用范围及条件                |
|----|---------|--|------------------------|
| 24 | 钢制散热器   | 该产品采用优质冷轧低碳钢辊压成型，具有承压高、重量轻、表面光滑、外型美观、热工性能好、装饰性强、安装方便、占用空间小等特点。产品性能应符合现行国家标准《钢制采暖散热器》(GB 29039)的规定。   | 适用于各类建筑供暖，在非供暖期需要满水保养。 |
| 25 | 铜铝复合散热器 | 该产品采用“双水道”设计，与水接触的水道采用铜管，提高了导热性能和抗氧化能力，散热效果比“单水道”散热器高80%左右，具有重量轻、承压高、外形美观、机械性能好、抗腐蚀能力强、散热效果好等特点。产品性能应符合国家现行标准《复合型供暖散热器》(GB 34017)和《铜铝复合柱翼型散热器》(JG/T 220)等规定。 | 适用于各类建筑供暖。             |

## 6 储热水箱

|    |        |   |               |
|----|--------|---|---------------|
| 26 | 搪瓷储热水箱 | 该产品可承受较大范围内的温度变化，具有强度高、承压耐用、耐腐蚀、耐高温、电绝缘等特点。 | 适用于建筑热水和供热系统。 |
|----|--------|---|---------------|

## 7 壁挂式新风机

|    |           |  |            |
|----|-----------|--|------------|
| 27 | 壁挂式单向流新风机 | 该产品由排风主机、管道、墙式(窗式)进气口等组成。通过风道优化设计，采用高效滤网，提高过滤效果。产品性能应符合国家现行相关标准规定。 | 适用于建筑新风系统。 |
|----|-----------|--|------------|

| 编号 | 项目名称      | 主要技术内容  | 适用范围及条件    |
|----|-----------|---|------------|
| 28 | 壁挂式双向流新风机 | 该产品采用高效过滤器和双向流系统，具有较高的PM2.5过滤效率和热交换率、换气效率、保温性和密封性好，可有效提升室内空气品质，且具有能耗低、运行噪音小、安装便捷等特点。产品性能应符合现行国家标准《空气-空气能量回收装置》(GB/T21087)的规定。 | 适用于建筑新风系统。 |

## 8 窗式通风器

|    |                  |   |              |
|----|------------------|---|--------------|
| 29 | 吸油烟机联动型窗式自然补风通风器 | 该产品由隔热条、过滤网、保温棉和防虫网等组成，与抽油烟机联动通风及时补充吸油烟机抽走的空气，实现室内空气循环，并可过滤空气中的颗粒物，具有噪音小、防蚊虫、节能省电等特点。产品性能应符合国家现行相关标准规定。 | 适用于建筑室内通风换气。 |
| 30 | 窗式通风器            | 该产品由过滤网和风机等组成，可在门窗密闭的状态下引入室外空气，并进行净化处理。产品性能应符合现行行业标准《建筑门窗用通风器》(JG/T 233)的规定。                            | 适用建筑室内通风换气。  |

## 9 吊顶式新风机及除湿机

|    |           |   |            |
|----|-----------|---|------------|
| 31 | 吊顶式单向流新风机 | 该产品由风机、能量交换芯、风道和高效滤网等组成，在引入新风的同时，过滤室外空气，保证屋内空气的洁净，具有过滤效率高、噪音小、防霉的特点。产品性能应符合国家现行相关标准规定。  | 适用于建筑新风系统。 |
| 32 | 吊顶式全热新风机  | 该产品由风机、过滤器和全热交换芯体等组成，可高效回收空气显热和潜热能量，提高新风热舒适度。过滤器、全热交换芯体更换方便。产品具有热交换效率高、过滤效率高、噪声低等特点。产品性能应符合现行国家标准《空气-空气能量回收装置》(GB/T21087)的规定。 | 适用于建筑新风系统。 |

| 编号 | 项目名称   | 主要技术内容  | 适用范围及条件    |
|----|--------|---|------------|
| 33 | 吊顶式除湿机 | 该产品由压缩机、热交换器、风扇、盛水器、机壳及控制器组成。风扇将潮湿空气抽入机内，通过热交换器使空气中的水分子冷凝成水珠，处理后的干燥空气排出机外，保证室内空气保持在适宜的相对湿度。产品性能应符合现行国家标准《除湿机》（GB/T 19411）和《家用和类似用途电器的安全热泵、空调器和除湿机的特殊要求》（GB 4706.32）等规定。 | 适用于建筑室内除湿。 |

## 10 柜式新风机

|    |          |  |            |
|----|----------|--|------------|
| 34 | 柜式双向流新风机 | 该产品由初效滤网、静电除尘模块、热交换芯、送风电机和排风电机、高效滤网、送风出风口或管道风口组成。产品性能应符合现行国家标准《空气-空气能量回收装置》（GB/T21087）的规定。 | 适用于建筑新风系统。 |
|----|----------|--|------------|

## 11 管材、管件

|    |             |  |                    |
|----|-------------|--|--------------------|
| 35 | PP-R 管材、管件  | 该产品采用无规共聚聚丙烯为原料，采用挤出工艺制成管材，采用注塑工艺制成管件。产品具有较好的抗冲击性能和长期蠕变性能，耐热性好，重量轻、使用寿命长。工作温度 70℃，可采用热熔或电熔连接的方式，规格 dn20~dn110，产品性能符合现行国家标准《冷热水用聚丙烯管道系统》（GB/T 18742）的规定。  | 适用于建筑给水与供暖系统。      |
| 36 | PE-RT 管材、管件 | 该产品以 I 型、II 型耐热聚乙烯（PE-RT I、PE-RT II）为原料，采用挤出工艺制成管材，采用注塑工艺制成管件。产品具有卫生、无毒、柔性好、易施工等优点，弥补了 PE 管材高温性能方面的不足。产品性能符合现行国家标准《冷热水用耐热聚乙烯（PE-RT）管道系统》（GB/T 28799）的规定。 | 集中供热二次管网及建筑生活热水管道。 |

| 编号 | 项目名称                   | 主要技术内容   | 适用范围及条件       |
|----|------------------------|--|---------------|
| 37 | 建筑排水用PVC-U管材、管件        | 该产品以硬聚氯乙烯(PVC-U)树脂为主要原料,经挤出工艺制成管材、经注塑成型工艺制成管件。具有耐腐蚀性好、施工方便等特点,规格 dn32~dn315。产品性能符合现行国家标准《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材》(GB/T 5836.1)、《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件》GB/T 5836.2)等规定。 | 适用于建筑排水系统。    |
| 38 | HDPE 高密度聚乙烯双壁波纹新风管材、管件 | 该产品采用热塑性树脂高密度聚乙烯作为原料,具有重量轻、耐高压、韧性好、施工快、寿命长等特点,管道内壁复合抗菌材料,采用特殊工艺防静电,具有强度高,易弯曲,低风阻,可明敷可暗埋等特点。管件结构简单、密封性好、施工方便、使用寿命长。产品性能应符合现行行业标准《非金属及复合风管》(JG/T 258)的规定。          | 适用于建筑新风系统。    |
| 39 | 供暖散热器/空调系统用铜管          | 该产品以高纯阴极铜为原材料,通过工频加热炉,再经多道工序形成铜管材,经久耐用,耐高温,高压,有抑制细菌作用。硬态管承压能力不超过 63MPa,半硬态管承压能力不超过 50MPa,软态管承压能力不超过 41.2MPa。产品性能符合现行国家标准《空调与制冷设备用无缝铜管》(GB/T 17791)的规定。           | 适用于建筑供暖与空调系统。 |

## 12 燃气采暖热水炉

|    |            |   |               |
|----|------------|---|---------------|
| 40 | 冷凝式燃气采暖热水炉 | 该产品由不锈钢或硅铸铝换热器、水泵、膨胀水箱、冷凝液排放收集装置等部件组成,采用密闭平衡式燃烧。产品结构紧凑,节省空间,具有排烟温度低,噪音低、热效率高、运行安全、节能环保等特点。产品性能符合现行国家标准《燃气采暖热水炉》(GB 25034)的规定。 | 适用于建筑热水及采暖系统。 |
|----|------------|---|---------------|

| 编号 | 项目名称    | 主要技术内容   | 适用范围及条件       |
|----|---------|--|---------------|
| 41 | 燃气采暖热水炉 | 该产品由换热器、密封式燃烧室、平衡式烟道、限温装置和保护装置组成，采用的换热材料具有良好的防腐和换热性能，使用寿命长，具有低排放、节能环保等特点。产品性能符合现行国家标准《燃气采暖热水炉》(GB 25034)的规定。 | 适用于建筑热水及采暖系统。 |

### 13 燃气灶

|    |       |  |            |
|----|-------|--|------------|
| 42 | 燃气集成灶 | 该产品由吸油烟机、燃气灶、消毒柜、储藏柜等部件组成，具有油烟吸净率高、噪音低、节省空间资源、绿色环保、构造简单，安装清洗方便等特点。产品性能应符合现行行业标准《集成灶》(CJ/T 386)的规定。   | 适用于建筑厨房烹饪。 |
| 43 | 家用燃气灶 | 该产品由供气部分、燃烧部分和辅助部分组成，以 304 不锈钢为主要材料，具有较好的防腐性，耐热性和隔热性，采用压电式打火方式，高效节能，气密性良好。产品性能应符合现行国家标准《家用燃气灶具》(GB 16410)、《家用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30720)等规定。 | 适用于建筑厨房烹饪。 |

### 14 建筑门窗

|    |       |  |                 |
|----|-------|--|-----------------|
| 44 | 铝合金门窗 | 该产品以隔热铝合金建筑型材作为框、扇、梃等主要受力杆件，与玻璃或面板、五金配件、密封材料等按照一定的构造组合而成，具有质量轻、强度高、便于工业化生产、精度高、立面美观等特点。产品性能应符合现行国家标准《铝合金门窗》(GB/T 8478)的规定。 | 适用于各类气候区建筑门窗工程。 |
|----|-------|--|-----------------|

| 编号 | 项目名称     | 主要技术内容  | 适用范围及条件         |
|----|----------|---|-----------------|
| 45 | 塑料门窗     | 该产品由塑料型材加装增强型钢作为框、扇、梃等主要受力杆件，与玻璃或面板、五金配件、密封材料等按照一定的构造组合而成，具有保温性、水密、气密、隔声等性能好，装饰效果好、电绝缘、耐腐蚀、组装效率高、易于回收等特点。产品性能应符合现行国家标准《建筑用塑料门》GB/T28886、《建筑用塑料窗》GB/T28887等规定。 | 适用于各类气候区建筑门窗工程。 |
| 46 | 复合门窗     | 该产品由两种或多种型材复合而成的型材作为框、扇、梃等主要受力杆件，与玻璃或面板、五金配件、密封材料等按照一定的构造组合而成，能发挥不同材料特性，提高门窗及构件的相关性能。常见的有铝木复合门窗、聚酯复合门窗、铝塑复合门窗、钢塑复合门窗等。产品性能应符合国家现行相关标准要求。                      | 适用于各类气候区建筑门窗工程。 |
| 47 | 门窗用五金系统  | 该系统采用锌、铝等合金材料和不锈钢材料制成，传动部件采用冲压成形结构，具有高强度、高承重性，可提高门窗的密封性能。产品性能应符合国家现行相关标准要求。   | 适用于建筑门窗。        |
| 48 | 内置百叶中空玻璃 | 该产品由中空玻璃、内置百叶帘片和磁控手柄组成。隔声性能不小于 25dB，遮阳系数 SC 值在 0.2~0.6（普通中空玻璃），收展次数不少于 10000 次，启闭次数不少于 20000 次。产品性能应符合现行行业标准《内置遮阳中空玻璃制品》（JG/T 255）的规定。                        | 适用于建筑门窗。        |
| 49 | 节能型附框    | 该产品材质主要有木塑复合、聚氨酯、玻璃钢等，采用挤出或者轧制工艺制作而成，具有保温隔热、尺寸精度高、安装牢固、不易变形的特点。产品性能应符合国家现行相关标准要求。   | 适用于建筑门窗。        |

## 15 集成卫浴及相关产品

| 编号 | 项目名称  | 主要技术内容  | 适用范围及条件   |
|----|-------|---|-----------|
| 50 | 整体浴室  | 该产品采用 SMC、VCM 或瓷砖体系，防水盘采用一体化模压技术成型。采用集成布局，干法施工，不破坏主体结构，施工方便。产品性能应符合现行国家标准《整体浴室》(GB/T 13095) 的要规定。   | 适用于建筑卫生间。 |
| 51 | 淋浴房   | 该产品由淋浴房体配合喷淋装置或独立淋浴屏等组成，采用贴膜钢化玻璃作为隔断，便于清洁且有效防止玻璃自爆带来的人身安全风险。产品性能应符合现行行业标准《淋浴房》(QB/T 2584) 的规定。  | 适用于建筑卫生间。 |
| 52 | 浴室柜   | 该产品采用 PVC、实木或复合板材，具备存放、储物等功能，具有良好的防潮防水性能。产品性能应符合现行国家标准《卫浴家具》(GB/T 24977) 的规定。   | 适用于建筑卫生间。 |
| 53 | 普通坐便器 | 该产品采用粘土、长石、石英等原料，经混练、成型、高温烧制而成。采用“高平滑底釉+纳米自洁釉”，干净卫生，不易挂脏。产品性能应符合现行国家标准《卫生陶瓷》(GB/T 6952)、《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502) 等规定。  | 适用于建筑卫生间。 |
| 54 | 智能坐便器 | 该产品在普通坐便器基础上增加由机电系统和程序，实现清洗和烘干等功能，分为一体式和分体式，并具有坐圈温度、水温及风温调节等功能。与水接触的涉电部件采用加强绝缘。产品性能应符合现行国家标准《卫生陶瓷》(GB/T 6952)、《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)、《家用和类似用途电器的安全 第 1 部分：通用要求》(GB 4706.1)、《家用和类似用途电器的安全坐便器的特殊要求》(GB 4706.53) 等规定。 | 适用于建筑卫生间。 |

| 编号 | 项目名称 | 主要技术内容  | 适用范围及条件      |
|----|------|---|--------------|
| 55 | 蹲便器  | 该产品采用粘土、长石、石英等原料，经混练、成型、高温烧制而成。采用全自动电脑近点喷釉，平整度和致密性高。采用“高平滑底釉+纳米自洁釉”，干净卫生，不易挂脏。产品性能应符合现行国家标准《卫生陶瓷》（GB/T 6952）、《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）等规定。                          | 适用于建筑卫生间。    |
| 56 | 小便器  | 该产品采用粘土、长石、石英等原料，经混练、成型、高温烧制而成。采用“高平滑底釉+纳米自洁釉”，干净卫生，不易挂脏。产品性能应符合现行国家标准《卫生陶瓷》（GB/T 6952）、《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）等规定。   | 适用于建筑卫生间。    |
| 57 | 洗面器  | 该产品是采用陶瓷制成的洗面器单品或由SMC等复合材料制成的一体式洗面台。产品性能应符合现行国家标准《卫生陶瓷》（GB/T 6952）、《整体浴室》（GB/T 13095）等规定。   | 适用于建筑卫生间。    |
| 58 | 水嘴   | 该产品以铜合金或不锈钢材料为主体材料，配合阀芯及流量调节器等部件，通过用于密封作用的陶瓷片相互运动实现通水、关断及调节流量及温度功能。产品满足金属污染物析出及防倒流要求，确保使用者人身健康及公共用水安全。产品性能应符合现行国家标准《陶瓷片密封水嘴》（GB 18145）、《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）等规定。 | 适用于建筑厨房和卫生间。 |
| 59 | 花洒   | 该产品由淋浴柱、顶喷花洒、手持花洒及淋浴水嘴等组成。产品性能应符合现行国家标准《陶瓷片密封水嘴》（GB 18145）、《卫生洁具 花洒》（GB/T 23447）及《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）等规定。  | 适用于建筑卫生间。    |

|    |       |   |                  |
|----|-------|---|------------------|
| 60 | 不锈钢水槽 | 该产品以 304 不锈钢为原材料，采用不锈钢表面柔丝处理工艺，具有使用寿命长、耐腐蚀性能好、抗压能力强等特点。产品性能应符合现行行业标准《家用不锈钢水槽》(QB/T 4013) 的规定。 | 适用于建筑厨房。         |
| 61 | 地漏    | 该产品采用铜合金材质，经电镀处理，具有使用寿命长、耐腐蚀性好等特点。产品性能应符合现行国家标准《地漏》(GB/T 27710) 的规定。                          | 适用于建筑厨房和卫生间地面排水。 |
| 62 | 角阀    | 该产品采用铜合金材质，经电镀处理，具有使用寿命长、耐腐蚀性好等特点。产品性能应符合现行国家标准《卫生洁具及暖气管道用直角阀》(GB/T 26712) 的规定。               | 适用于建筑厨房和卫生间供水。   |

## 16 其他

| 编号 | 项目名称  | 主要技术内容  | 适用范围及条件                               |
|----|-------|---|---------------------------------------|
| 63 | 导线连接器 | 该产品通过螺纹弹簧片以及螺旋钢丝等机械方式对导线施加稳定可靠的接触力，确保导线连接所必需的电气连续机械强度。产品性能符合国家现行国家标准《家用和类似用途低压电路用的连接器件》(GB/T 13140.1) 的规定。                                | 适用于建筑电气系统。                            |
| 64 | 温控阀   | 该产品通过改变阀门开启度调节流量，以消除负荷波动造成的影响，具有调节方便、防漏防垢，安装防损等特点。产品性能应符合国家现行标准《工业阀门 压力试验》(GB/T 13927)、《散热器恒温控制阀》(GB/T 29414)、《自力式温度调节阀》(JB/T 11048) 等规定。 | 适用于建筑散热器采暖系统。                         |
| 65 | 密封胶   | 该产品以硅烷封端聚醚为基础聚合物，具有聚氨酯密封胶的高强度高弹性、高耐磨性和耐撕裂性、表面可涂刷性、多孔材料可粘接性等特点，同时兼具硅酮密封胶优良的粘结性、耐水性、耐热性和耐候性。产品性能符合现行国家标准《混凝土接缝用建筑密封胶》(GB/T14683) 的规定。       | 适用于混凝土、石材、GRC 板材接缝处密封。使用时基材表面应干燥，无灰尘。 |

## 附录

### 技术信息咨询单位

#### 1 太阳能集热器

| 序号 | 项目名称               |                       | 技术信息咨询单位                       |
|----|--------------------|-----------------------|--------------------------------|
| 1  | 平板型太阳能集热器          | 高温高效平板太阳能集热器          | 天津瑞拓电子科技开发有限公司                 |
|    |                    | 高效大平板太阳能集热器           | 天普新能源科技有限公司                    |
|    |                    | 平板型太阳能集热器             | 四季沐歌科技集团有限公司                   |
|    |                    | 太阳能平板集热器              | 太阳雨集团有限公司                      |
|    |                    | 平板型太阳能集热器             | 玉溪市兴红太阳能设备有限公司                 |
|    |                    | 磁控溅射镀膜平板型太阳能集热器（非承压式） | 山东三齐能源有限公司                     |
|    |                    | 高性能集热器（EFPC115型）      | 德州金亨新能源有限公司                    |
|    |                    | 聚光型中温平板太阳能集热器         | 江苏巨天新能源有限公司                    |
| 2  | U型管太阳能集热器          | U型管太阳能集热器             | 四季沐歌科技集团有限公司<br>芜湖贝斯特新能源开发有限公司 |
|    |                    |                       |                                |
| 3  | 热管式真空管型太阳能集热器      | 热管式真空管型太阳能集热器         | 四季沐歌科技集团有限公司                   |
|    |                    | 全玻璃热管型太阳能集热器          | 四季沐歌科技集团有限公司                   |
| 4  | 全玻璃真空管型太阳能集热器（非承压） | 全玻璃真空管型太阳能集热器（非承压）    | 玉溪市兴红太阳能设备有限公司                 |
|    |                    | 全玻璃真空管型太阳能集热器         | 芜湖贝斯特新能源开发有限公司                 |
|    |                    |                       | 四季沐歌科技集团有限公司                   |

| 序号 | 项目名称        |              | 技术信息咨询单位          |
|----|-------------|--------------|-------------------|
| 5  | 无水箱集热器      | 构件式太阳能热水器    | 东晨阳光（北京）太阳能科技有限公司 |
|    |             | 户用阳台壁挂太阳能热水器 | 浙江创能新能源股份有限公司     |
| 6  | 瓦（墙）式太阳能集热器 | 瓦（墙）式太阳能集热器  | 北京瓦得能科技有限公司       |

## 2 太阳能热水系统

|    |                  |                         |                |
|----|------------------|-------------------------|----------------|
| 7  | 平板分体式太阳能热水系统     | 太阳能热水系统                 | 山东龙光天旭太阳能有限公司  |
|    |                  | 直接水循环抗冻型平板太阳能热水系统       | 江苏巨天新能源有限公司    |
|    |                  | 平板分体式家用太阳能热水系统          | 合肥荣事达太阳能有限公司   |
|    |                  | 阳台壁挂平板分体直接强制循环家用太阳能热水系统 | 山东力诺瑞特新能源有限公司  |
|    |                  | 平板型分体式太阳能热水系统           | 芜湖贝斯特新能源开发有限公司 |
|    |                  | 镶嵌式平板型家用太阳能热水系统         | 山东豪客智能科技有限公司   |
|    |                  | 阳台壁挂平板分体直接式家用太阳能热水系统    | 山东三齐能源有限公司     |
|    |                  | 平板型太阳能热水系统              | 太阳雨集团有限公司      |
| 8  | 医院用太阳能热水系统       | 医院用太阳能热水系统              | 南京北方赛尔环境工程有限公司 |
| 9  | 整体式全玻璃真空管太阳能热水系统 | 整体式全玻璃真空管太阳能热水系统        | 太阳雨集团有限公司      |
|    |                  | 全玻璃真空管紧凑型太阳能热水系统        | 芜湖贝斯特新能源开发有限公司 |
| 10 | U型真空管太阳能热水系统     | 金属U型真空管太阳能热水系统          | 太阳雨集团有限公司      |
|    |                  | 太阳能集中热水系统               | 皇明太阳能股份有限公司    |
| 11 | 分体式全玻璃真空管太阳能热水系统 | 阳台式太阳能热水系统              | 皇明太阳能股份有限公司    |
|    |                  | 分体式全玻璃真空管太阳能热水系统        | 太阳雨集团有限公司      |

| 序号 | 项目名称             |                  | 技术信息咨询单位        |
|----|------------------|------------------|-----------------|
| 12 | 陶瓷太阳能采暖系统        | 陶瓷太阳能采暖系统        | 北京天能通太阳能科技有限公司  |
| 13 | 太阳能蓄热水箱床采暖热水集成系统 | 太阳能蓄热水箱床采暖热水集成系统 | 辽宁思宇新能源应用科技有限公司 |

### 3 热泵

|    |                          |  |                |
|----|--------------------------|--|----------------|
| 14 | 户用及类似用途的低环境温度空气源热泵（冷水）机组 | 变频空气源热泵机组(KFD-90N1/180N1/120/WDBP 型、KFD-150 N1BP 型、KD-60N1/90N1/150N1/180N1/BP 型、DTS-KE-700/S-A 型) | 广州万居隆电器有限公司    |
|    |                          | 户用空气源热泵系统（ZGR-10 I ADBPG2/PADBP 型、ZGR-14 I /16 I PADBP 型、ZGFR-14 I /16 I PADBP 型）                  | 浙江中广电器股份有限公司   |
|    |                          | 户用空气源热泵（HLWS8/14W1-B 型、HLWS047P2C6A 型）   | 广东海悟科技有限公司     |
|    |                          | 低温空气源热泵（冷水）机组（NKRM68 型）  | 河北纳森空调有限公司     |
|    |                          | 空气源热泵设备（KFDR-205/255/520_WI 型、KFDR-58C/ 90C/110C/145C/W 型、KFD-90C/110C/WBP                         | 东莞市艾瑞科热能设备有限公司 |
|    |                          | 低环境温度空气源变频热泵（冷水）机组（KFD-90C/WBP 型、KFD-110C/WBP 型）   | 东莞市艾瑞科热能设备有限公司 |
|    |                          | 空气源低温直流变频采暖机组(TS-HRZ18DIbP/R1 型)   | 江苏天合能源管理有限公司   |

| 序号 | 项目名称   | 技术信息咨询单位  |
|----|--|---|
| 15 | 低环境温度空气源热泵机组   | 浙江中广电器股份有限公司  |
|    | 商用及类似用途的低环境温度空气源热泵（冷水）机组   | 商用空气源热泵（HLWD095P2C6A 型、HLWM165P2C6A 型）<br>广东海悟科技有限公司  |
|    | 低温空气源热泵（冷水）机组<br>（TS-R70MD II/R1a 型、TS-R130MD II/R1 型）           | 江苏天合能源管理有限公司  |
| 16 | 空气源热泵热水机   | 学校医院空气源热泵热水系统（KFXRS-10 I /10 II /18 II /22 II /36 II /45 II /75 II /90 II A /110 II A 型、DKFXRS-17 II /34 II /75 II A /100 II A /150 II A 型）<br>浙江中广电器股份有限公司 |
|    | 户用空气源热泵热水系统（KD40/（120/160/180）GCET 型、KF80-1/110-1/150-1/200-1 型） | 浙江中广电器股份有限公司  |
| 17 | 低环境温度空气源热泵热风机  | 低环境温度空气源热泵热风机（RFC-30GW/BP 型、DTS-RFC-40GW/DBh-A 型）<br>广州万居隆电器有限公司  |
|    | 低环境温度空气源变频热泵热风机组<br>（KFD-40C/WNBP 型、KFD-30C/WNBP 型）              | 东莞市艾瑞科热能设备有限公司  |
| 18 | 水（地）源热泵机组  | 水地源热泵分体式多联机<br>（SFR-050/WN2 型、SFR-076/WN3 型）<br>东莞市艾瑞科热能设备有限公司  |
| 19 | 空气源热泵热水用压缩机  | 空气源热泵热水用压缩机（WHP01900VUJU-H8JU 型、WHP01900VUV-uxyww 型）<br>上海海立电器有限公司  |
| 20 | 空气源热泵供暖用压缩机  | 空气源热泵采暖用压缩机（WHP01900AUKPA8LT6 型）<br>上海海立电器有限公司  |

#### 4 多能互补系统

| 序号 | 项目名称             |                           | 技术信息咨询单位           |
|----|------------------|---------------------------|--------------------|
| 21 | 太阳能多能源耦合热水采暖制冷系统 | 太阳能多能源耦合系统                | 太阳雨集团有限公司          |
|    |                  | 太阳能热泵联合采暖制冷系统             | 天普新能源科技有限公司        |
|    |                  | 太阳能与空气能多能互补集成供热制冷系统       | 银川艾尼工业科技产业有限公司     |
|    |                  | 基于热泵和太阳能的住宅供暖供冷供生活热水三联供系统 | 中山市爱美泰电器有限公司       |
|    |                  | 太阳能采暖、制冷、热水多能互补系统         | 包头市汉诺威工业装备科技有限责任公司 |
| 22 | 热泵式太阳能热利用系统      | 热泵式太阳能热利用系统               | 浙江柿子新能源科技有限公司      |
|    |                  | 太阳能、空气能耦合热水、采暖集成系统        | 无锡红日太阳能科技有限公司      |
| 23 | 空气式太阳能电蓄能集成采暖系统  | 空气式太阳能电蓄能集成采暖系统           | 江苏蓄能谷实业有限公司        |

#### 5 散热器

|    |              |              |               |
|----|--------------|--------------|---------------|
| 24 | 钢制散热器        | 钢制散热器        | 唐山大通金属制品有限公司  |
|    |              | 钢制散热器（GN 系列） | 山东沃利森机械科技有限公司 |
| 25 | 铜铝复合（柱翼型）散热器 | 铜铝复合散热器      | 兰州陇星热能科技有限公司  |
|    |              | 铜铝复合散热器      | 唐山大通金属制品有限公司  |

#### 6 储热水箱

| 序号 | 项目名称   |        | 技术信息咨询单位      |
|----|--------|--------|---------------|
| 26 | 搪瓷储热水箱 | 搪瓷储热水箱 | 江苏光芒新能源股份有限公司 |

## 7 壁挂式新风机

|    |           |   |                    |
|----|-----------|---|--------------------|
| 27 | 壁挂式单向流新风机 | 壁挂式单向流新风机 (EVP-C060N 型)                 | 佛山市顺德区意艾蒲电器有限公司    |
|    |           | 壁挂式单向流新风净化机 (120 型)                     | 宁波威霖住宅设施有限公司       |
|    |           | 壁挂式单向流新风净化机 (120 型)                     | 卡洛尼环境技术 (中山) 有限公司  |
|    |           | 壁挂式单向流新风机 (WIT-D160 型)                  | 意能韦尔 (苏州) 智能设备有限公司 |
|    |           | 壁挂式单向流新风机 (GM420 型)                     | 江苏果麦环保科技有限公司       |
| 28 | 壁挂式双向流新风机 | 壁挂式全热双向流新风机<br>(SFG-B150 型、XFG-BD550 型) | 风果国际环境科技 (北京) 有限公司 |
|    |           | 多重过滤消毒净化全热交换器                           | 重庆派格机械设备有限责任公司     |
|    |           | 壁挂式全热新风机 (S1 型)                         | 浙江曼瑞德环境技术股份有限公司    |
|    |           | 壁挂式全热新风机 (CAQ350/450/600 型)             | 森德 (中国) 暖通设备有限公司   |
|    |           | 壁挂式新风机 (RS300-350 型)                    | 浙江曼瑞德环境技术股份有限公司    |
|    |           | 壁挂式新风净化机 (ERV-150-QR-BG-JZ 型)           | 广东艾尔斯派科技有限公司       |

## 8 窗式通风器

|    |             |                |               |
|----|-------------|----------------|---------------|
| 29 | 吸油烟机联动型自然窗式 | 吸油烟机联动型自然窗式通风器 | 广州市住邦建材发展有限公司 |
| 30 | 窗式通风器       | 窗式通风器          | 重庆筑巢建筑材料有限公司  |

## 9 吊顶式新风机及除湿机

| 序号 | 项目名称      |  | 技术信息咨询单位          |
|----|-----------|--|-------------------|
| 31 | 吊顶式单向流新风机 | 吊顶式单向流新风净化机（150 型）   | 宁波威霖住宅设施有限公司      |
|    |           | 吊顶式单向流新风净化机（JSFG-20 型）                                     | 浙江普瑞泰环境设备科技股份有限公司 |
| 32 | 吊顶式全热新风机  | 吊顶式全热净化新风机（TKJ-KL-A-250-YD-SR250 型）                        | 卡洛尼环境技术（中山）有限公司   |
|    |           | 吊顶新风净化机（ETAIR250 型）  | 宁波奈兰环境系统有限公司      |
|    |           | 吊顶式全热新风机（FG-D500 型）  | 风果国际环境科技（北京）有限公司  |
|    |           | 吊顶式全热新风机（ERV150 型、350 型）                                   | 兰舍通风系统有限公司        |
|    |           | 吊顶式全热新风机（IEC5.350E 型、NET-150/250/350 型、ET150/250/350T-G 型） | 浙江曼瑞德环境技术股份有限公司   |
|    |           | 吊顶式全热交换新风机（350B 型）   | 苏州格兰斯柯光电科技有限公司    |
|    |           | 吊顶式能源一体机（JW-NY25/35/ 50/72Z 型）                             | 苏州格兰斯柯光电科技有限公司    |
|    |           | 吊顶式双向流中央新风机  | 济南新丰泽科技开发有限公司     |
|    |           | 吊顶式全热新风净化机（SX-350/200/1000-A-XFK01 型）                      | 致果环境科技（天津）有限公司    |
| 33 | 吊顶式除湿机    | 吊顶式新风机（Smarto 2.0H/ 2.0H PLUS/ 3.0H PLUS 型）                | 广东百朗新风系统有限公司      |
|    |           | 新风除湿机（DBF-50-B 型）  | 浙江普瑞泰环境设备科技股份有限公司 |

## 10 柜式新风机

|    |          |                       |                  |
|----|----------|-----------------------|------------------|
| 34 | 柜式双向流新风机 | 柜式全热双向流新风机（FG-Z500 型） | 风果国际环境科技（北京）有限公司 |
|    |          | 柜式新风净化机（S350 型）       | 卡洛尼环境技术（中山）有限公司  |

## 11 管材、管件

| 序号 | 项目名称                  |                          | 技术信息咨询单位       |
|----|-----------------------|--------------------------|----------------|
| 35 | PP-R 管材、管件            | PP-R 管材、管件 (DN20~DN110)  | 山东金潮新型建材股份有限公司 |
| 36 | PE-RT 管材、管件           | PE-RT 管材、管件 (DN16~DN32)  | 山东金潮新型建材股份有限公司 |
| 37 | 建筑排水用 PVC-U 管材、管件     | PVC-U 管材、管件 (DN50~DN200) | 山东金潮新型建材股份有限公司 |
| 38 | HDPE 高密度聚乙烯双壁波纹新风管、管件 | HDPE 双壁波纹新风圆管            | 浙江泰尔塑业有限公司     |
|    |                       | HDPE 双壁波纹新风管 (圆管、盾构管)    | 上海朴勒室内环境科技有限公司 |
| 39 | 供暖散热器/多联机空调用铜管        | 多联机空调安装用铜管               | 山东中佳电子科技有限公司   |

## 12 燃气采暖热水炉

| 序号 | 项目名称       |  | 技术信息咨询单位          |
|----|------------|--|-------------------|
| 40 | 冷凝式燃气采暖热水炉 | 冷凝式燃气采暖热水炉 (DTG130ECO 型、NOxPLUS45/65/90 型、DUO-TEC COMPACT GA1.24 型、LUNA Duo-TEC MP/1.5/1.7/1.9 型、WGB/50H/70H/90H 型、WHBS 30B/22/24B/28/33B 型) | 喜德瑞热能技术 (天津) 有限公司 |
|    |            | 冷凝式燃气暖浴两用炉 (LN1GBQ38-WGB 38H 型)  | 喜德瑞热能技术 (天津) 有限公司 |
|    |            | 冷凝式燃气采暖热水炉 (LL1GBQ24-B26CG 型)  | 广东诺科冷暖设备有限公司      |
|    |            | 燃气采暖热水炉 (LL1GBQ26-GK 型)  | 广州迪森家居环境技术有限公司    |
|    |            | 冷凝式燃气采暖热水炉 (LN1GBQ35-VICTRIX PRO 35 2C 型、LN1GBQ51-VICTRIX PRO 55 2C 型)   | 依玛 (北京) 供暖设备有限公司  |
|    |            | 冷凝燃气采暖热水炉 (LL1PBD20/24/26/28/32-B 型)   | 东莞市艾瑞科热能设备有限公司    |
|    |            | 全预混燃气暖浴两用炉 (LL1GBQ24-B 型)  | 东莞市艾瑞科热能设备有限公司    |

| 序号                                 | 项目名称          |  | 技术信息咨询单位             |
|------------------------------------|---------------|--|----------------------|
| 40                                 | 冷凝式燃气采暖热水炉    | 全预混冷凝燃气壁挂炉 (SRS20/24/28/36 型)                  | 艾莱卡供热技术 (北京) 有限公司    |
|                                    |               | 全预混双冷凝燃气壁挂炉 (SSP20/24/28/36 型)                 | 威能 (中国) 供热制冷环境技术有限公司 |
|                                    |               | 全预混冷凝燃气壁挂炉 (N1PB20/26 型)                       | 中山市羽顺热能技术设备有限公司      |
|                                    |               | 全预混冷凝式燃气暖浴两用炉 (LL1GB32-ES 型)                   | 广州市羽顺热能技术设备有限公司      |
| 41                                 | 燃气采暖热水炉       | 冷凝燃气采暖热水炉 (LL1PBD24/30-B4 型)                   | 广东万和新电气股份有限公司        |
|                                    |               | 燃气采暖炉热水炉 (L1PB31-AZ 型、L1PB26-E6 型)             | 广州迪森家居环境技术有限公司       |
|                                    |               | 燃气采暖热水炉 (L1P20-26 型、N1P26-ECO STAR 1.24F CN 型) | 喜德瑞热能技术 (天津) 有限公司    |
|                                    |               | 燃气采暖热水炉 (L1PB19-2.18FF 型)                      | 喜德瑞热能技术 (天津) 有限公司    |
|                                    |               | 燃气采暖炉热水炉 (L1PB20-VM 型、L1PB24-VM 型)             | 广东瑞马热能设备制造有限公司       |
|                                    |               | 燃气采暖炉热水炉 (L1PB24-C 型、L1PB20-E 型)               | 广东昊森热能设备有限公司         |
|                                    |               | 燃气采暖炉热水炉 (L1P24-B (T) 型)                       | 深圳市海顿热能技术有限公司        |
|                                    |               | 燃气采暖炉热水炉 (L1PB32-16BX7 型)                      | 万家乐热能科技有限公司          |
| 燃气采暖炉热水炉 (L1P20- T1 型、L1P28- T1 型) | 山东爱客多热能科技有限公司 |  |                      |

### 13 燃气灶

|    |       |                                   |                |
|----|-------|-----------------------------------|----------------|
| 42 | 燃气集成灶 | 燃气集成灶 (JJZ (Y/T/R) -1301/1301E 型) | 浙江美大实业股份有限公司   |
| 43 | 家用燃气灶 | 家用燃气灶 (JZT- A102S 型)              | 东莞市艾瑞科热能设备有限公司 |

### 14 建筑门窗

| 序号 | 项目名称     | 技术信息咨询单位               |                    |
|----|----------|------------------------|--------------------|
| 44 | 铝合金门窗    | 内置遮阳内平开铝合金窗（65 系列）     | 江苏智维门窗科技有限公司       |
|    |          | 内平开下悬铝合金窗（65、70、76 系列） | 北京米兰之窗节能建材有限公司     |
|    |          | 内平开铝合金窗（78 系列）、        | 安徽欣叶安康门窗幕墙股份有限公司   |
| 44 | 铝合金门窗    | 推拉内平开铝合金窗（95 系列）       | 安徽欣叶安康门窗幕墙股份有限公司   |
|    |          | 内平开下悬铝合金窗（102 系列）      | 安徽欣叶安康门窗幕墙股份有限公司   |
|    |          | 内平开下悬铝合金窗（65、70 系列）    | 北京嘉寓门窗幕墙股份有限公司     |
|    |          | 内平开下悬铝合金窗（65、70 系列）    | 北京金诺迪迈幕墙装饰工程有限公司   |
|    |          | 耐火型铝合金窗                | 辽宁雨虹门窗有限公司         |
|    |          | 耐火型内平开铝合金窗（65 系列）      | 江苏智维门窗科技有限公司       |
| 45 | 塑料门窗     | 内平开塑料窗（65 系列）          | 河北胜达智通新型建材有限公司     |
|    |          | 内平开低能耗塑料窗（70 系列）       | 河北胜达智通新型建材有限公司     |
|    |          | 内平开超低能耗被动式塑料门窗（88 系列）  | 河北胜达智通新型建材有限公司     |
|    |          | 内平开塑料窗（65 系列）          | 西安高科幕墙门窗有限公司       |
|    |          | 内开下悬塑料窗（66 系列）         | 鸡西美城建材股份有限公司       |
|    |          | 耐火型塑料窗                 | 辽宁雨虹门窗有限公司         |
| 46 | 复合门窗     | 内平开下悬铝木复合窗（68、78 系列）   | 北京米兰之窗节能建材有限公司     |
| 47 | 门窗用五金系统  | 塑料门窗用耐火型内平开下悬五金系统      | 亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司 |
|    |          | 铝合金门窗用隐藏式内平开下悬五金系统     | 亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司 |
| 48 | 内置百叶中空玻璃 | 内置百叶中空玻璃               | 江苏赛迪乐节能科技有限公司      |

| 序号 | 项目名称     |                 | 技术信息咨询单位     |
|----|----------|-----------------|--------------|
| 48 | 内置百叶中空玻璃 | 内置百叶中空玻璃        | 江苏智维门窗科技有限公司 |
| 49 | 节能型附框    | 木塑复合附框型材（90 系列） | 浙江中财型材有限责任公司 |

## 15 集成卫浴

| 序号 | 项目名称  |                      | 技术信息咨询单位       |
|----|-------|----------------------|----------------|
| 50 | 整体浴室  | 瓷砖体系装配式整体卫浴          | 广州鸿力复合材料有限公司   |
|    |       | 整体浴室（BU1218/1416 系列） | 苏州科逸住宅设备股份有限公司 |
|    |       | 装配式整体卫浴间             | 九牧厨卫股份有限公司     |
| 51 | 淋浴房   | 整体淋浴房                | 中山市朗斯卫浴有限公司    |
|    |       | 整体淋浴间                | 惠达卫浴股份有限公司     |
| 52 | 浴室柜   |                      | 惠达卫浴股份有限公司     |
|    |       |                      | 珠海普乐美厨卫有限公司    |
| 53 | 普通坐便器 |                      | 北京远洋古登卫浴有限公司   |
|    |       |                      | 福建辉煌厨卫有限公司     |
|    |       |                      | 广州四季沐歌智能家居有限公司 |
|    |       |                      | 惠达卫浴股份有限公司     |
| 54 | 智能坐便器 |                      | 珠海普乐美厨卫有限公司    |
| 55 | 蹲便器   |                      | 惠达卫浴股份有限公司     |
| 56 | 小便器   |                      | 惠达卫浴股份有限公司     |
| 57 | 洗面器   |                      | 惠达卫浴股份有限公司     |
|    |       |                      | 佛山东鹏洁具股份有限公司   |
|    |       |                      | 苏州科逸住宅设备股份有限公司 |

| 序号 | 项目名称  | 技术信息咨询单位       |
|----|-------|----------------|
| 58 | 水嘴    | 珠海普乐美厨卫有限公司    |
|    |       | 福建辉煌厨卫有限公司     |
|    |       | 广州四季沐歌智能家居有限公司 |
|    |       | 北京远洋古登卫浴有限公司   |
| 59 | 花洒    | 惠达卫浴股份有限公司     |
|    |       | 广州四季沐歌智能家居有限公司 |
|    |       | 福建辉煌厨卫有限公司     |
| 60 | 不锈钢水槽 | 惠达卫浴股份有限公司     |
|    |       | 珠海普乐美厨卫有限公司    |
| 61 | 地漏    | 北京远洋古登卫浴有限公司   |
| 62 | 角阀    | 北京远洋古登卫浴有限公司   |

## 16 其他

|    |       |                 |
|----|-------|-----------------|
| 63 | 导线连接器 | 万可电子(天津)有限公司    |
| 64 | 温控阀   | 郑州博容节能科技有限公司    |
|    |       | 玉环石达暖通科技有限公司    |
|    |       | 浙江斯丹特阀门股份有限公司   |
|    |       | 浙江奥诗柯流体控制股份有限公司 |
| 65 | 密封胶   | 广州集泰化工股份有限公司    |