

“被动式低能耗建筑产业技术创新战略联盟”

# 被动式低能耗建筑产品选用目录（2016）（第二批）

被动式低能耗建筑产品选用目录（2016）（第二批）.....	1
<b>第一类 门窗组</b> .....	2
<b>3 透明部分用玻璃</b> .....	2
<b>3 透明部分用玻璃产品目录</b> .....	2
台玻天津玻璃有限公司.....	2
北京冠华东方玻璃科技有限公司.....	2
大连华鹰玻璃股份有限公司.....	2
<b>第二类 材料组</b> .....	2
<b>14 锚栓</b> .....	2
<b>14 锚栓产品选用目录</b> .....	2
利坚美（北京）科技发展有限公司.....	2
<b>15 耐碱网格布</b> .....	3
<b>15 耐碱网格布产品选用目录</b> .....	3
利坚美（北京）科技发展有限公司.....	3
<b>16 门窗连接条</b> .....	3
<b>16 门窗连接条产品选用目录</b> .....	3
利坚美（北京）科技发展有限公司.....	3
<b>第三类 设备组</b> .....	3
<b>17 新风与空调设备</b> .....	3
杭州龙碧科技有限公司.....	3
中洁环境科技（西安）有限公司.....	4

# 被动式低能耗建筑产品选用目录（2016）（第二批）

## 第一类 门窗组

### 3 透明部分用玻璃

#### 3 透明部分用玻璃产品目录

产品名称	生产厂商	产品型号	传热系数 K, W/(m <sup>2</sup> ·K)	可见光透射 比τ <sub>v</sub>	太阳红外热能总 透射比g <sub>IR</sub>	太阳能得热 系数SHGC	光热比 LSG	适用范围
透明部分用 玻璃	台玻天津玻璃有限公司	5mmLow-E(2#)+16Ar+5mmClear+16Ar+5mmLow-E(5#)	0.74	0.60	0.25	0.46	1.30	寒冷地区
	北京冠华东方玻璃科技有限公司	5 low-E钢 + 16 Ar + 5 白钢+ 16 Ar + 5 LOW-E钢	0.71	0.58	0.17	0.43	1.35	夏热冬冷地区
	大连华鹰玻璃股份有限公司	TPS长寿命中空玻璃: 4MM浮法钢化玻璃+15.5TPS.ar+3mm钢化LOW-E+ 15.5 TPS.ar+3mm钢化LOW-E	0.71	0.71	0.24	0.52	1.37	寒冷地区

## 第二类 材料组

### 14 锚栓

#### 14 锚栓产品选用目录

产品名称	生产厂商	产品型号	单个锚栓的抗拉承载力标准值, kN				锚栓圆盘的 强度标准 值, kN	单个锚栓对系 统传热的增加 值, W/(m <sup>2</sup> ·K)	隔热桥构造	适用范围
			普通混凝土基 层墙体	实心砌体 基层墙体	多孔砖砌体 基层墙体	蒸压加气混凝 土基层墙体				
锚栓	利坚美(北京)科技发展有限公司	10*215,10*275, 10*305,10*365	0.81	0.55	0.45	0.39	0.53	0.001	锚栓有塑料隔热端帽, 或有聚氨酯发泡填充 阻断热桥	各气候区

## 15 耐碱网格布

### 15 耐碱网格布产品选用目录

产品名称	生产厂商	产品型号	单位面积质量, g/m <sup>2</sup>	化学成分, %	耐碱断裂强力(经、纬 向), N/50mm	耐碱断裂强力保有率 (经、纬向), %	断裂伸长率(经、纬向), %	适用范围
耐碱网格布	利坚美(北 京)科技发展 有限公司	网孔4*4	171.8	$\omega(\text{Na}_2\text{O}) + (\text{K}_2\text{O})$	经向 1551 纬向 2109	经向 75.8 纬向 82.8	经向 4.0 纬向 3.9	各气候区
				$\omega(\text{SiO}_2)$				
				$\omega(\text{Al}_2\text{O}_3)$				

## 16 门窗连接条

### 16 门窗连接条产品选用目录

产品名称	生产厂商	产品型号	耐寒性	耐热性	网布与护角拉力, N/50mm	最低粘网宽度, mm	单位面积质量, g/m <sup>2</sup>	适用范围
门窗连接条	利坚美(北 京)科技发展 有限公司	2.2*1.6*1.4	-35℃, 48h, 无气泡、 裂纹、麻点等外观缺陷	50℃, 48h, 无气泡、 裂纹、麻点等外观缺陷	224	100	171.8	各气候区

## 第三类 设备组

## 17 新风与空调设备

### 17 新风与空调机产品选用目录

产品名称	生产厂商	产品型号	性能指标							适用范围
			最大新风量, m <sup>3</sup> /h	最大送风量, m <sup>3</sup> /h	显热交换效 率, %	湿交换效率, %	焓交换效率, %	功率, W	噪音, dB (A)	
多传感变风量 全热新风机	杭州龙碧科技 有限公司	LB250-1S	200	200	≤91.4	≤71.6	≤82.6	≤75	≤41.6	各气候区

产品名称	生产厂商	产品型号	性能指标										适用范围
			标准/最大新风量, m <sup>3</sup> /h	最大循环风量, m <sup>3</sup> /h	显热回收效率, %	制冷量, kW	制热量, kW	通风电力需求, Wh/m <sup>3</sup>	系统COP	余压, Pa	过滤等级	噪音, dB(A)	
被动式建筑能源环境与设备	中洁环境科技(西安)有限公司	SC-QT1S32-F1 5DL (G) A	90~200	750	夏季≥76 冬季≥80	3.25	3.5	≤0.45	制冷3 制热3.2	150	G4+H12	≤42	各气候区
		SC-QT1S14-F2 7DC (G) A	150~300	300	夏季≥75 冬季≥85	1.44	1.04	≤0.45	制冷3 制热3.2	125	G4+H12	≤42	各气候区