

深圳市绿色建筑协会

Shenzhen Green-Building Association

《深圳市绿色建筑适用技术与产品推广目录 (2017版)》入选技术与产品名单公告

为进一步规范绿色建筑行业市场，以优秀的技术和产品打造高品质的绿色建筑，帮助行业全面了解我市绿色建筑适用的技术与产品，推动科技创新，树立行业标杆，为项目提供系统的技术与产品应用参考，深圳市绿色建筑协会（以下简称“协会”）受深圳市住房和建设局委托，组织行业专家及相关单位编制《深圳市绿色建筑适用技术与产品推广目录(2017版)》。现予以公布。

附件:《深圳市绿色建筑适用技术与产品推广目录(2017版)》
入选技术与产品名单



附件：《深圳市绿色建筑适用技术与产品推广目录（2017 版）》

入选技术与产品名单

一、建筑

（一）墙地材料

- 1、预拌干混砂浆
- 2、聚合物超强界面剂
- 3、轻质抹灰砂浆
- 4、聚合物防水直刮砂浆
- 5、清水水泥玻璃纤维增强装饰板
- 6、减振隔音砂浆
- 7、玄武岩纤维防火隔热板（实心板、夹芯板）
- 8、贝壳粉
- 9、纳米反射隔热涂料
- 10、建筑隔热外墙涂料
- 11、水性地坪漆 - 底涂
- 12、水性地坪漆 - 面涂
- 13、水性液态硅藻涂料
- 14、绿色建筑楼板隔声砂浆
- 15、反射隔热添加剂（浅色）
- 16、无机透水保水环保海绵砖

17、无机透水保水水泥混凝土胶凝剂

(二) 门窗

- 1、季节可控型集通风、遮阳、发电为一体的多功能光伏幕墙
- 2、铝塑共挤节能门窗 50 系列 /60 系列
- 3、隔热窗膜 50
- 4、隔热窗膜 60
- 5、隔热窗膜 70

(三) 屋面

- 1、耐根穿刺防水卷材

(四) 室内环境

- 1、导光管采光系统 (一)
- 2、导光管采光系统 (二)

二、结构

- 1、钢筋焊接网
- 2、钢筋直螺纹套筒 (直径 14mm-40mm)
- 3、钢筋机械锚固板
- 4、屈曲约束支撑
- 5、黏滞阻尼器
- 6、扩大头锚杆
- 7、现浇空心楼盖技术

8、自动埋弧横焊技术

三、建筑

(一) 节能与能源利用

- 1、水泵：SL 系列、SLW 系列、SLG 系列、SLM 系列
- 2、WWG 系列无负压给水设备
- 3、稳压补偿式无负压供水设备
- 4、箱式无负压供水设备
- 5、智联无负压供水设备
- 6、智联变频供水设备
- 7、城镇供水管网加压泵站无负压供水设备
- 8、空气能热水机 RSJ 热泉系列直热 N-环式
- 9、CAHP-PI-19/42 商用承压式热泵热水系统

(二) 节水与水资源利用

- 1、LXSY 干式/湿式智能远传水表
- 2、雨水收集模块
- 3、截污挂篮装置
- 4、雨水弃流装置
- 5、雨水电动弃流装置
- 6、雨水自动过滤装置
- 7、雨水收集利用系统

- 8、超微净化水处理设备
- 9、微生物滤床生态修复技术
- 10、种植顶板 pds 防护虹吸排水收集系统
- 11、弃流井、布水井、塑料模块式水箱、消毒投加装置储药筒、全自动清洗过滤器 ST-ZQX-3、虹吸式雨水斗

四、供暖通风与空气调节

(一) 空调系统冷热源设备

- 1、磁悬浮离心式冷水机组
- 2、气悬浮离心式冷水机组
- 3、一种可自动反冲洗污水的水源热泵机组
- 4、一种可热回收的管式冷凝器
- 5、空气源热泵
- 6、水冷无级调节型变风量直接蒸发式轨道交通专用空调机组
- 7、变频直驱离心式冷水机组
- 8、水冷磁悬浮变频离心式冷水机组
- 9、风冷磁悬浮变频离心式冷水机组
- 10、模块化磁悬浮变频离心式冷水机组
- 11、模块化磁悬浮变频离心式冷水机组(降膜式)
- 12、磁悬浮变频离心式冷水机组
- 13、CVS 系列光伏直驱变频离心机组

14、CVE 系列永磁同步变频离心冷水机组

15、CE 系列双级定频离心冷水机组

16、LHE 系列高效螺杆式水冷冷水机组

17、磁悬浮离心式冷水机组

(二) 空调系统末端设备

1、圆形新风空调机组

2、超静音防交叉污染组合式空调机组

3、超薄窗台式风机盘管机组

4、节能环保圆形空气处理机组

5、大空间季节性换向送风空调装置

6、中温(中温大温差)风机盘管、空气处理机组

7、冷梁

8、冷辐射板

9、一种新型风机盘管

10、直流无刷风机盘管(标准型)/(网络型)

11、节能型风机盘管

(三) 空调水系统设备与材料

1、智慧阀门

2、超声波冷热量表

3、UHMFk 系列阀控式超声波冷热量表

- 4、卧式泵 4280 系列
- 5、立式泵 4300 系列
- 6、立式泵 4380 系列
- 7、智能变频 DE4300 系列

(四) 空调系统辅助设备与材料

- 1、PHT 光氢离子空气净化装置
- 2、纤维织物风管 N 系列
- 3、纤维织物橡塑复合风管 I 系列
- 4、球形喷口
- 5、非传统全净化油烟机
- 6、净源除醛剂
- 7、室内甲醛清除剂 (空气祛味杀菌消毒剂)
- 8、RSDUK 可调式球形喷口
- 9、RS-CAVC-R315 机械式定风量阀
- 10、RSV-VAD-SR (300) -08-E-W 变风量风口
- 11、BOX 变风量箱
- 12、BF3 系列高压微雾加湿器
- 13、DL 系列双次汽化加湿器
- 14、干蒸汽加湿器 (ESCO)
- 15、干蒸汽加湿器 (PS 系列)

16、R 系列电热加湿器 (RS、RC)

17、SE 系列二次蒸汽加湿器 (SET/SEP)

18、医用空气消毒净化机 YKJ2000F-A01

(五) 空调蓄能系统

1、超层流水蓄冷

2、过冷水动态冰浆蓄冷

(六) 通风系统设备与材料

1、预制式双层不锈钢烟囱

2、地铁隧道轴流式通风机

3、混流式通风机

4、消防排烟通风(两用)柜式风机

5、轴流式消防排烟风机

6、混流式风机

7、中央吸油烟机

(七) 多联机系统设备与材料

1、MDVS 全直流变频智能多联中央空调系统

2、HiMULTI C 系列 横吹风型

3、HiMULTI M 系列

4、HiMULTI X 全变频系列

5、GMV5S 系列多联机组

6、多联机冷媒系统，无火连接复合环产品

7、光伏直驱变频多联机

(八) 空调通风控制系统与设备

1、中央空调节能优化控制系统 S-AC

2、一种中央空调系统节能运行的调节方法

3、一种无级调节水源螺杆机组的控制方法

4、磁悬浮技术和变频智能控制在离心式冷水机组的应用

五、建筑电气

(一) 供配电系统

1、环氧树脂浇注干式变压器 SCB12、SCB13、SCBH16

2、节能配电变压器 SCB13-1600/10、S13-M-630/10、
SBH15-M-630/10

3、树脂浇注干式变压器 Trihal 系列

4、蒸发冷却非晶合金铁芯配电变压器 SBBH15-M-100²2500/10

5、低电压自愈式并联电容器等低压无功补偿装置 SD-MKP 等

6、有源滤波器 SD-ADF

7、无功补偿及有源滤波装置 3E、3R、INPSVG、APF、BLUEWAVE、
LSVG

8、充电桩 CL5432A、CL5415、CL5811、CL5823 等

9、电动汽车充电机及充电终端 TZKX-10x15-750、

TZD-0.22/32-HD/03 等

10、空气断路器 MTZ

11、控制与保护开关电器 KB0-□□/□□/□□□

(二) 照明设备

1、嵌入式 LED 灯具 Powerbalance RC600B

2、PoE 照明技术

3、悬吊式 LED 灯具 SmartPanel RC160V

4、嵌入式 LED 筒灯 GreenSpace Gen4

\DN290B/DN291B/DN292B/DN293B

5、LED 照明灯具 CH1851、CH2821、CH3810、CH4841、CH5825、
VH6811 等

6、LED 一体灯 MWL3213-15N

(三) 建筑设备监控系统

1、智能建筑控制系统 iBus

2、KNX 智能照明系统 莫顿系列

3、智能照明控制系统 ASF 系列、酒店客房控制系统 HA 系列、
智能家居控制系统 P 系列

4、符合 KNX 标准的系列执行器和系统元件 STK01、DM01XX 等

5、继电器控制模块及智能轻触面板 A1-MLC1358、

A1-86DI-2812 等

6、建筑设备监控系统 1000BAS

(四) 建筑能效监管系统

1、智能配电系统 Smart Panels

2、电源管理控制系统多功能表 EM400-T

3、建筑能源管理系统软件

4、能耗数据采集器及电磁热量表 DCM11、AKE-C03P

5、一体式温控器 AKE-C02T-2V15

6、EnerSys 建筑智能用电管理系统 CET iEEM V2.1、CET iEMS

V3.6

7、能源管理系统 CL8501 等

8、充电云平台 CL8401

9、能耗监控系统 QJJK-G 等

六、施工

(一) 基坑支护技术

1、两墙合一地下连续墙技术

(二) 模板与脚手架技术

1、铝合金模板施工技术

2、塑料模板施工技术

3、大跨度框架梁铝合金模板整体吊装施工技术

4、插销式钢箍方形柱模板安装施工技术

5、木纹清水混凝土硅胶木模组合模板施工技术

（三）信息技术

1、绿色施工在线监控技术

（四）施工设备技术

1、混凝土内支撑切割技术

（五）永临结合技术

1、利用消防水池兼做雨水收集永临结合技术

（六）临时设施装配化和标准化技术

1、现场绿化综合技术

2、现场降尘综合技术

3、加工棚降噪应用技术

4、临时设施与安全防护的定型标准化技术

5、现场临时变压器安装功率补偿技术

（七）其它技术

1、非传统水源回收与利用技术

2、建筑垃圾减量化与再利用技术

3、可再生能源综合利用技术

4、承插式墙体转接套盒施工技术

七、装配式建筑

（一）预制混凝土构件

- 1、预制混凝土剪力墙外墙板
- 2、预制混凝土剪力墙内墙板
- 3、预制混凝土构造外挂墙板
- 4、预制混凝土构造内嵌外墙板
- 5、预制混凝土阳台
- 6、预制混凝土楼梯
- 7、预制混凝土凸窗
- 8、预制叠合楼板
- 9、预制叠合梁
- 10、预制混凝土柱

(二) 轻质内墙板

- 1、蒸压陶粒混凝土内墙板
- 2、灰渣混凝土空心隔墙板

(三) 装配式装饰墙板

- 1、钢质隔墙装饰板

(四) 装配式内装产品系统

- 1、快装墙面子系统
- 2、轻质隔墙子系统
- 3、集成吊顶子系统
- 4、架空地面子系统

- 5、快装地板子系统
- 6、快装给水子系统
- 7、薄法排水子系统
- 8、集成卫浴子系统
- 9、集成厨房子系统
- 10、集成采暖子系统
- 11、套装门窗子系统
- 12、智能家居子系统

(五) 工具式定型模板

- 1、铝合金模板

(六) 建筑密封胶

- 1、改性硅烷密封胶 352
- 2、单组份高性能建筑工程用密封胶 150 Construction
- 3、双组份改性硅烷密封胶 Bellace® MS

(七) 装配式绿化

- 1、装配式绿植板