

# 青海省住房和城乡建设厅文件

青建科〔2017〕139号

## 青海省住房和城乡建设厅关于发布《青海省海绵城市建设先进适用技术与产品目录（第一批）》等的通知

西宁市、海东市城乡规划和建设局，各州住房和城乡建设局，各相关单位：

根据《青海省促进绿色建筑发展办法》，为推广新技术、新工艺、新材料、新设备，结合我省实际，我厅编制了《青海省海绵城市建设先进适用技术与产品目录（第一批）》《青海省新能源利用先进适用技术与产品目录（第一批）》，现予以发布。

附件：1. 《青海省海绵城市建设先进适用技术与产品目录（第一批）》

2. 《青海省新能源利用先进适用技术与产品目录（第一批）》

青海省住房和城乡建设厅

2017年4月17日



附件 1

## 青海省海绵城市建设先进适用技术与产品目录（第一批）

### 1 收集与渗透技术（产品）

#### 1.1 雨水收集

序号	申报单位	技术(产品)名称	主要技术(产品)内容	适用范围	有效期至	标识号	备注
1	上海逸通科技股份有限公司	模块化雨水收集利用系统	该系统由雨水预处理装置、模块化雨水收集装置、雨水净化装置、雨水消毒装置、清水储存装置、清水回用装置和雨水智能控制系统等组成，具有截污弃流、渗透、净化、调储、利用、在线诊断、远程控制等功能。其中，雨水收集模块应符合 CJ/T233-2006《建筑小区排水塑料检查井》，系统设计与施工应符合 GB 50400《建筑与小区雨水利用工程技术规范》标准要求。	适用于：建筑与小区、道路与广场、公园等区域的雨水收集利用	2019.3.8	QJJ832	青海总代理： 西宁市城中区 乾通建材经销部
2	上海瑞河企业集团有限公司				2019.3.8	QJJ833	-----
3	青岛威派克雨水科技股份有限公司	雨水收集利用系统	该系统由截污弃流、油污分离过滤装置、PP蓄水模块、重力落水管装置及相关管道(件)等组成，具有截污弃流、净化等功能。系统设计与施工应符合 GB 50400《建筑与小区雨水利用工程技术规范》标准要求。	适用于：建筑与小区、道路与桥梁、公园等区域的雨水收集利用	2019.3.8	QJJ834	-----

## 1.2 透水铺装

序号	申报单位	技术(产品)名称	主要技术(产品)内容	适用范围	有效期至	标识号	备注
4	四川靛固科技集团有限公司	彩色透水整体路面	该技术源于透水水泥混凝土路面,经过改性提质,选用质地坚硬、耐久、洁净、密实破碎卵石或碎石料为集料,调整结构层、采用专用粘结剂和保护剂、改性施工工艺等措施,从而提高其透水率。在严寒地区、湿陷性黄土地区实施彩色透水整体路面设计与施工须按照《城市道路设计规范》作相应处理,并应符合 CJJ/T 135《透水水泥混凝土路面技术规程》规定。	适用于:建筑小区、公园人行道,广场、轻型停车场等路面	2019.3.8	QJJ835	----
5	北京泰宁科创雨水利用技术股份有限公司	陶瓷硅砂透水砖	该产品以矿渣废料、废陶瓷为主要原料,经压制成型、坯体干燥、高温烧结等工艺制成,产品具有重复回收利用功能。其技术性能指标应符合 GB/T25993-2010《透水路面砖和透水路面板》标准要求。	适用于:建筑与小区、广场、公园人行道及非载重路面等场合	2019.3.8	QJJ836	----
6	青岛威派克雨水科技股份有限公司	陶瓷透水砖	该产品以废陶瓷为主要原料,经压制成型、坯体干燥、高温烧结等工艺制成,产品具有重复回收利用功能。其技术性能指标应符合 GB/T25993-2010《透水路面砖和透水路面板》标准要求。	适用于:建筑与小区、广场、公园人行道及非载重路面等场合	2019.3.8	QJJ834	----

## 2 调蓄技术(产品)

### 蓄水设施

序号	申报单位	技术(产品)名称	主要技术(产品)内容	适用范围	有效期至	标识号	备注
7	康泰塑胶科技集团有限公司	改性聚丙烯(MPP)蓄水模块	该产品采用高品质聚丙烯改性材料制作而成,具有耐老化、耐候性、抗震性等特点。通过将这种产品的独立单元依次叠加在一起,形成一个有结构的空間,从而满足雨水蓄水要求。	适用于:绿地与湿地、城市广场、建筑小区及抗震地区	2019.3.8	QJJ837	----
8	北京泰宁科创雨水利用技术股份有限公司	塑料模块组合水(渗透)池	该产品由多个PP模块单体组合,在现场拼合成整体,并通过包裹防渗材料,形成地下蓄水池,包裹渗透土工布,形成地下渗透池。其产品应符合国家或行业相关标准。	适用于:绿地与湿地、城市广场、建筑小区	2019.3.8	QJJ836	----
9		屋顶绿化自动供水储水水箱	该产品主要由土工膜、蓄水板、导水管支架、导水管、组成。在屋顶绿化雨水循环利用系统中,降雨时,屋顶的雨水通过种植土壤层、土工布渗透进入蓄土层,蓄土层中的雨水能够通过毛细管回渗到种植土壤层,滋润周边土壤层。整个系统无需维护,雨水能够循环使用。	适用于:建筑屋顶绿化工程			----

### 3 转输技术（产品）

#### 3.1 渗透管道

序号	申报单位	技术(产品)名称	主要技术(产品)内容	适用范围	有效期至	标识号	备注
10	北京泰宁科创雨水利用技术股份有限公司	渗透排放一体化系统	该系统由树脂混凝土线性排水沟、雨水井、渗透式 PE 穿孔管及配套管件等组成，其中雨水井、排水沟壁及底部开孔。雨水经雨水井井算或排水沟算子过滤后，进入雨水井和穿孔管，一部分渗入地下，多余雨水从出水管排出。该系统具备雨水收集、储存、输送和入渗功能，能减少雨水排出量，具有调蓄排放、削减洪峰、减轻排水管网排水压力等作用。同时该系统可容纳和入渗初期雨水，降低径流污染。	适用于：人行路面、公园绿地及广场等场所渗水排水。适用条件：与建筑基础边缘距离应不小于 3m；渗设施周边土壤渗透系数大于 $5 \times 10^{-6} \text{m/s}$ ；渗透设施底面距离地下水不小于 1.5m。	2019.3.8	QJJ836	-----

#### 3.2 输送管道

序号	申报单位	技术(产品)名称	主要技术(产品)内容	适用范围	有效期至	标识号	备注
11	上海佐逸管业有限公司	聚丙烯静音建筑排水管道及法兰式连接管件	该产品由玻纤增强聚丙烯材料制作而成。具有降噪、耐高温、耐酸碱腐蚀、抗老化、耐磨、连接密封性能可靠等特点。法兰式连接，单人操作，安装维修便捷。	适用于：市政给排水系统、建筑污废水排放	2019.3.8	QJJ838	青海总代理：西宁市城中区乾通建材经销部
12	北京泰宁科创雨水利用技术股份有限公司	树脂混凝土线性排水沟	该排水沟主要以高分子树脂、颗粒填充材料、固化剂等为原料，工厂化预制生产；以线状进水方式取代传统雨水口点式进水方式，减小汇水找坡长度；沟体断面采用 U 型构造，排水沟底部可形成较大的流速，具有良好的自净能力。该产品还具有抗压强度高，抗冲击性能好，吸水率低、耐腐蚀性强，使用寿命长等特点。	适用于：公共交通路面、人行道、广场、公园等区域的地面或侧墙排水	2019.3.8	QJJ836	-----

#### 4 设计与管理技术（产品）

##### 监测与管理

序号	申报单位	技术（产品）名称	主要技术（产品）内容	适用范围	有效期至	标识号	备注
13	武汉新烽光电股份有限公司	海绵城市信息化监控与管理平台	该平台包含一套考核指标监测评估方法、一套标准化软件、一套硬件支撑体系。通过在线监测、定期填报、系统集成等手段，集成基础地形、在线监测、定期检测、项目填报、指标计算等多源、多个格式、多类型数据，建立可评估、可追溯的海绵城市信息化管控考核平台，实现海绵城市建设效果的可视化、全方位展示，支撑海绵城市建设综合管理。	适用于：海绵城市建设工作中，“年径流总量控制率”“城市面源污染控制”、“城市暴雨内涝灾害防治”等关键指标监测控制、运行评估以及考核验收。	2019.3.8	QJJ839	-----

## 青海省新能源利用先进适用技术与产品目录（第一批）

序号	申报单位	技术(产品)名称	主要技术(产品)内容	适用范围	有效期至	标识号	备注
14	青海三力新能源技术有限公司	全玻璃真空集热管太阳能热水器 / 平板型太阳能集热器 / 家用分体式太阳能热水器 / 太空能热水器 / 太空能集热及采暖一体化系统	全玻璃真空集热管太阳能热水器：耐压、水质、外观、耐冻、耐撞击、支架强度和刚度、空晒、外热冲击、淋雨、热性能、过热保护、贮热水箱符合 GB/T17581-2007《真空管型太阳能集热器》要求；平板型太阳能集热器：外观、耐压、淋雨、耐冻、耐撞击、强度、刚度、闷晒、空晒、外热冲击、内热冲击、热性能、压力降落、涂层、透射比符合 GB/T6424-2007《平板型太阳能集热器》要求；家用分体式太阳能热水器：能效系数、日有用得热量和平均热损因数符合 GB26969-2011《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》要求；太空能热水器：贮热水箱内集热结束时水的温度为 55℃，日有用得热量为 13.9MJ/m <sup>2</sup> ，系统能效比（COP 值）为 3.88，平均热损失因数为 11W/(m <sup>3</sup> ·K)；太空能集热及采暖一体化系统测试记录符合相关标准要求。	适用于：住宅、宾馆、酒店、商场、写字楼等工业与民用建筑，热水系统和采暖系统	2019.3.8	QJJ840	-----
15	太阳雨集团有限公司	全玻璃真空集热管太阳能热水器 / 平板型太阳能集热器 / 家用分体式太阳能热水器 / 空气能热水机及光伏组件	全玻璃真空集热管太阳能热水器：耐压、水质、外观、耐冻、耐撞击、支架强度和刚度、空晒、外热冲击、淋雨、热性能、过热保护、贮热水箱符合 GB/T17581-2007《真空管型太阳能集热器》要求；平板型太阳能集热器：外观、耐压、淋雨、耐冻、耐撞击、强度、刚度、闷晒、空晒、外热冲击、内热冲击、热性能、压力降落、涂层、透射比符合 GB/T6424-2007《平板型太阳能集热器》要求；家用分体式太阳能热水器：能效系数、日有用得热量和平均热损因数符合 GB26969-2011《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》要求；空气能热水机：制热量、制热消耗功率及性能系数符合 GB/T21362-2008 标准要求。	适用于：住宅、宾馆、酒店、商场、写字楼等工业与民用建筑，热水系统和采暖系统及光伏发电	2019.3.8	QJJ841	青海总代理： 青海三力新能源技术有限公司

序号	申报单位	技术(产品)名称	主要技术(产品)内容	适用范围	有效期至	标识号	备注
16	桑夏太阳能股份有限公司	家用太阳能热水器/平板型太阳能集热器/全玻璃真空集热管太阳能热水器/空气能热泵热水器	家用太阳能热水器:热性能、水质、耐压、过热保护、外观、支架强度和刚度、贮热水箱、内热冲击、安全装置、防倒流、耐冻、耐撞击、耐负压冲击、脉冲压力、电气安全、淋雨、外热冲击、符合 GB/T19141-2011 标准要求,能效系数、日有用得热量和平均热损因数符合 GB26969-2011《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》要求;平板型太阳能集热器:外观、耐压、淋雨、耐冻、耐撞击、强度、刚度、闷晒、空晒、外热冲击、内热冲击、热性能、压力降落、涂层、透射比符合 GB/T6424-2007《平板型太阳能集热器》要求;全玻璃真空集热管太阳能热水器:耐压、水质、外观、耐冻、耐撞击、支架强度和刚度、空晒、外热冲击、淋雨、热性能、过热保护、贮热水箱符合 GB/T17581-2007《真空管型太阳能集热器》要求;空气能热泵热水器:工况、低温型名义工况和干球 -15℃工况下的制热量制热消耗功率系数符合 GB/T 21362-2008 标准要求。	适用于:住宅、宾馆、酒店、商场、写字楼等工业与民用建筑,热水系统和采暖系统	2019.3.8	QJJ842	青海总代理: 青海建能节能科技有限公司
17	山东力诺瑞特新能源有限公司	联箱集热器/低温型冷水(热泵)机组/家用太阳能热水器/平板型太阳能热水器及光伏发电	联箱集热器:外观、耐压、刚度、强度、闷晒、空晒、外热冲击、内热冲击、淋雨、耐冻、热性能(瞬时效率)、耐压降落、耐撞击符合 GB/T17581-2007《真空管型太阳能集热器》要求;低温型冷水(热泵)机组:工况 IPLV(H) ≥ 2.40 符合 GB/T 25127.2-2010 标准要求;家用太阳能热水器:热性能、水质、耐压、过热保护、外观、支架强度和刚度、贮热水箱、内热冲击、安全装置、防倒流、耐冻、耐撞击、耐负压冲击、脉冲压力、电气安全符合 GB/T19141-2011 标准要求;平板型太阳能热水器:外观、耐压、刚度、强度、闷晒、空晒、外热冲击、内热冲击、淋雨、耐冻、热性能、压力降落、耐撞击、涂层、透射比符合 GB/T6424-2007《平板型太阳能集热器》要求。	适用于:住宅、宾馆、酒店、商场、写字楼等工业与民用建筑,热水系统及光伏发电	2019.3.8	QJJ843	青海总代理: 青海石光能源工程技术有限公司

序号	申报单位	技术(产品)名称	主要技术(产品)内容	适用范围	有效期至	标识号	备注
18	安徽合肥荣事达太阳能科技有限公司	空气源热泵热水器	空气源热泵热水器：制热量、制热量消耗功率、性能系数符合 GB/T23137-2008 标准要求。	适用于：住宅、宾馆、酒店、商场、写字楼等工业与民用建筑热水系统和采暖系统	2019.3.8	QJJ844	青海总代理：青海商和新能源科技有限公司
19	青海天地乐科技有限公司	空气源热泵热水器	空气源热泵热水器：制热量、制热量消耗功率、性能系数符合 GB/T23137-2008 标准要求。	适用于：住宅、宾馆、酒店、商场、写字楼等工业与民用建筑热水系统和采暖系统	2019.3.8	QJJ845	技术单位：佛山铠耐空调设备有限公司；生产单位：青海天地乐科技有限公司
20	陕西德龙地热开发有限公司	无干扰地岩热供暖供热水技术	无干扰地岩热供暖供热水技术低成本利用地下岩层热，由井下取热、地面换热两个系统组成，通过专用设备将地下岩层低品位热资源取出用于地面建筑物供暖供热水。系统设计与施工符合《民用建筑供暖通风与空调设计规范》(GB50736-2012)，《公共建筑节能设计标准》(GB50189-2015)，《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》(GB50242-2002)，《全国民用建筑工程设计技术措施暖通空调·动力》。	住宅、宾馆、酒店、商场、写字楼等民用建筑和工业建筑供暖供热水	2019.3.8	QJJ846	-----



# 技术（产品）信息咨询单位联系方式

## 1 收集与渗透技术（产品）

### 1.1 雨水收集

序号	技术（产品）名称	技术（产品）信息咨询单位	联系人	联系电话
1	模块化雨水收集利用系统	上海逸通科技股份有限公司授权西宁市城中区乾通建材经销部	王景景	13909787361
		上海瑞河企业集团有限公司	林俊忠	13311668279
2	雨水收集利用系统	青岛威派克雨水科技股份有限公司	贾优章	17705423008

### 1.2 透水铺装

序号	技术（产品）名称	技术（产品）信息咨询单位	联系人	联系电话
3	陶瓷硅砂透水砖	北京泰宁科创雨水利用技术股份有限公司	彭志刚	13366242506
4	彩色透水整体路面	四川靛固科技集团有限公司	李 谦	18981106777
5	陶瓷透水砖	青岛威派克雨水科技股份有限公司	贾优章	17705423008

## 2 蓄水技术（产品）

### 2.1 蓄水设施

序号	技术（产品）名称	技术（产品）信息咨询单位	联系人	联系电话
6	塑料模块组合水（渗透）池	北京泰宁科创雨水利用技术股份有限公司	彭志刚	13366242506
7	屋顶绿化自动供水储水水箱	北京泰宁科创雨水利用技术股份有限公司	彭志刚	13366242506
8	改性聚丙烯（MPP）蓄水模块	康泰塑胶科技集团有限公司	罗仕雄	18780100803

## 3 转输技术（产品）

### 3.1 渗透管道

序号	技术（产品）名称	技术（产品）信息咨询单位	联系人	联系电话
9	渗透排放一体化系统	北京泰宁科创雨水利用技术股份有限公司	彭志刚	13366242506

### 3.2 输送管道

序号	技术（产品）名称	技术（产品）信息咨询单位	联系人	联系电话
10	树脂混凝土线性排水沟	北京泰宁科创雨水利用技术股份有限公司	彭志刚	13366242506
11	聚丙烯静音建筑排水管道系统	上海逸通科技股份有限公司授权西宁市城中区乾通建材经销部	王景景	13909787361

## 4 设计与管理技术（产品）

### 4.1 检测与管理

序号	技术（产品）名称	技术（产品）信息咨询单位	联系人	联系电话
12	海绵城市信息化监控与管理平台	武汉新烽光电股份有限公司	刘伟刚	13720329766

## 5 新能源利用

序号	技术（产品）名称	技术（产品）信息咨询单位	联系人	联系电话
13	全玻璃真空集热管太阳能热水器 / 平板型太阳能集热器 / 家用分体式太阳能热水器 / 太空能热水器 / 太空能集热及采暖一体化系统	青海三力新能源技术有限公司	闫洪宁	18997068599
14	全玻璃真空集热管太阳能热水器 / 平板型太阳能集热器 / 家用分体式太阳能热水器 / 空气能热水机及光伏组件	太阳雨集团有限公司授权青海三力新能源技术有限公司	闫洪宁	18997068599
15	家用太阳能热水器 / 平板型太阳能集热器 / 全玻璃真空集热管太阳能热水器 / 及空气能热泵热水器	桑夏太阳能股份有限公司授权青海建能节能科技有限公司	朱晓萍	13519713388
16	联箱集热器 / 低温型冷水（热泵）机组 / 家用太阳能热水器 / 平板型太阳能热水器及光伏发电	山东力诺瑞特新能源有限公司授权青海石光能源工程技术有限公司	朱玉洁	13897411555
17	空气源热泵热水器	合肥荣事达太阳能科技有限公司授权青海商和新能源科技有限公司	张晓文	13107593523
18	空气源热泵热水器	青海天地乐科技有限责任公司	周昊	13734602169
19	无干扰地岩热供暖供热水技术	陕西德龙地热开发有限公司	杜兴亮	18192286689