

## 校园绿色建筑单体项目介绍

序号	楼名	建筑功能楼	绿色建筑设 计标识级别	标识获得年份	项目简介	数量
✓ 1	乾元楼	行政和国际交流中	★★★	2012年	<p>乾元楼（行政与国际交流中心）位于学院东大门城建大道北侧，高31.85米，是校区内最高单体建筑。建筑采用混凝土框架结构，地上8层，地下1层，总建筑面积12542.7平方米。该建筑主要应用的绿色建筑技术有：地下空间利用、地源热泵中央空调系统、玻璃棉外墙保温技术、停车位透水铺装、断热铝合金低辐射中空玻璃门窗、中置可调百叶外窗、水平挑板遮阳和百叶遮阳、光导管日光照明系统、太阳能光伏发电、屋顶绿化、T5及LED高效能照明灯具、新风热回收、节水型卫生器具、绿化微喷灌技术、雨水收集、中水回用、HRB400级钢筋主筋用量为100%，施工中采用预拌混凝土、预拌砂浆、土建装修一体化，空气质量监控系统、楼宇智能控制系统。</p>	1
✓ 2	声远楼	科技研发楼	★★★	2014年	<p>声远楼（科技研发楼）位于学院北大门理想大道东侧，建筑采用混凝土框架结构，高20.60米，地上5层，地下1层，总建筑面积10690.03平方米，集科技研发、实验、商业于一体。该建筑主要应用的绿色建筑技术有：地下空间利用、地源热泵中央空调系统、溶液式空调系统、全热回收新风处理系统、挤塑聚苯板外保温技术、停车位透水铺装、断热铝合金低辐射中空玻璃门窗、织物卷帘遮阳和百叶遮阳、采光井及地下室自然采光、自然通风、太阳能光伏发电、太阳能热水系统、屋顶绿化、T5及T8高效能照明灯具、新风热回收、节水型卫生器具、绿化微喷灌技术、雨水收集、中水回用、HRB400级钢筋主筋用量为100%，施工中采用预拌混凝土、预拌砂浆、土建装修一体化、整体卫浴，空气质量监控系统、楼宇智能控制系统。</p>	1

√3 文心楼 图书馆

★★

2013年

文心楼（图书馆）位于学院教学核心区东西轴线中部，建筑采用混凝土框架结构，高23.10米。建筑采用混凝土框架结构，地上五层，总建筑面积19121.10平方米。该建筑主要应用的绿色建筑技术有：地源热泵中央空调系统、玻璃棉外墙保温技术、断热铝合金低辐射中空玻璃门窗、水平挑板遮阳和百叶遮阳、屋顶绿化、T5及LED高效能照明灯具、新风热回收、节水型卫生器具、绿化微喷灌技术、自然通风、雨水收集、中水回用、HRB400级钢筋主筋用量为100%，施工中采用预拌混凝土、预拌砂浆、土建装修一体化，空气质量监控系统、楼宇智能控制系统。

1

√4 静一楼 教育技术和信息中心

★★

2013年

静一楼（教育技术和信息中心）位于学院教学核心区青春大道南侧，建筑采用混凝土框架结构，高22.00米，地上5层，地下1层，总建筑面积14283.1平方米。该建筑主要应用的绿色建筑技术有：地源热泵中央空调系统、蒸压型加气混凝土砌块墙体自保温技术、断热铝合金中空玻璃门窗、固定水平遮阳和垂直遮阳、垂直绿化、T5及LED高效能照明灯具、节水型卫生器具、地下空间利用、自然通风、雨水收集、中水回用、HRB400级钢筋主筋用量为100%，施工中采用预拌混凝土、预拌砂浆、土建装修一体化，空气质量监控系统、楼宇智能控制系统。

1

5 修仁楼 学生公寓

★★

2013年

修仁楼（学生公寓）位于学院后勤生活区尚能路南首东侧，建筑采用混凝土框架结构，高22.40米，地上6层，总建筑面积11245平方米，分A、B两区，东侧以廊相连。该建筑主要应用的绿色建筑技术有：地源热泵中央空调系统、轻质蒸压型加气混凝土砌块墙体自保温技术、断热铝合金低辐射中空玻璃门窗、双热源热泵热能循环供水系统、垂直绿化、T5及LED高效能照明灯具、节水型卫生器具、自然通风、太阳能光伏系统、透水路面、中水回用、HRB400级钢筋主筋用量为100%，施工中采用预拌混凝土、预拌砂浆、土建装修一体化，空气质量监控系统、楼宇智能控制系统。

1

6 修义楼 学生公寓

★★

2013年

修义楼（学生公寓）位于学院后勤生活区崇德路西侧，建筑采用混凝土框架结构，高21.94米，地上6层，总建筑面积29402平方米，分A、B、C、D四区，西侧以廊相连。该建筑主要应用的绿色建筑技术有：地源热泵中央空调系统、轻质蒸压型加气混凝土砌块墙体自保温技术、断热铝合金低辐射中空玻璃门窗、双热源热泵热能循环供水系统、垂直绿化、T5及LED高效能照明灯具、节水型卫生器具、自然通风、太阳能光伏系统、透水路面、中水回用、HRB400级钢筋主筋用量为100%，施工中采用预拌混凝土、预拌砂浆、土建装修一体化，空气质量监控系统、楼宇智能控制系统。

7 修礼楼 学生公寓

★★

2013年

修礼楼（学生公寓）位于学院后勤生活区尚能路中段东侧，建筑采用混凝土框架结构，高22.40米，地上6层，总建筑面积22084平方米，分A、B、C三区，东侧以廊相连。该建筑主要应用的绿色建筑技术有：地源热泵中央空调系统、轻质蒸压型加气混凝土砌块墙体自保温技术、断热铝合金低辐射中空玻璃门窗、双热源热泵热能循环供水系统、垂直绿化、T5及LED高效能照明灯具、节水型卫生器具、自然通风、太阳能光伏系统、透水路面、中水回用、HRB400级钢筋主筋用量为100%，施工中采用预拌混凝土、预拌砂浆、土建装修一体化，空气质量监控系统、楼宇智能控制系统。

8 修智楼 学生公寓

★★

2013年

修智楼（学生公寓）位于学院后勤生活区尚能路中段西侧，建筑采用混凝土框架结构，高22.40米，地上6层，总建筑面积8775平方米，分A、B两区。该建筑主要应用的绿色建筑技术有：地源热泵中央空调系统、轻质蒸压型加气混凝土砌块墙体自保温技术、断热铝合金低辐射中空玻璃门窗、双热源热泵热能循环供水系统、垂直绿化、T5及LED高效能照明灯具、节水型卫生器具、自然通风、太阳能光伏系统、透水路面、中水回用、HRB400级钢筋主筋用量为100%，施工中采用预拌混凝土、预拌砂浆、土建装修一体化，空气质量监控系统、楼宇智能控制系统。

9 长物楼 教学楼

★

2014年

长物楼（教学楼）位于学院教学核心区笃行路东首北侧，建筑采用混凝土框架结构，高20.10米，地上5层，总建筑面积11588.66平方米。该建筑主要应用的绿色建筑技术有：轻质蒸压型加气混凝土砌块墙体自保温技术、断热铝合金中空玻璃门窗、固定水平遮阳和垂直遮阳、垂直绿化、T5及LED高效能照明灯具、太阳能光伏系统、节水型卫生器具、自然通风、透水路面、雨水收集、中水回用、HRB400级钢筋主筋用量为100%，施工中采用预拌混凝土、预拌砂浆、土建装修一体化、楼宇智能控制系统。

1

10 正身楼 教学楼

★

2014年

正身楼（教学楼）位于学院教学核心区青春大道东首北侧，建筑采用混凝土框架结构，高20.725米，地上5层，地下1层，总建筑面积15515.70平方米。该建筑主要应用的绿色建筑技术有：轻质蒸压型加气混凝土砌块墙体自保温技术、断热铝合金中空玻璃门窗、固定水平遮阳和垂直遮阳、垂直绿化、T5及LED高效能照明灯具、太阳能光伏系统、地下空间利用、节水型卫生器具、自然通风、透水路面、雨水收集、中水回用、HRB400级钢筋主筋用量为100%，施工中采用预拌混凝土、预拌砂浆、土建装修一体化、楼宇智能控制系统。

1

11 木经楼 教学楼

★

2014年

木经楼（教学楼）位于学院教学核心区明志路西首南侧，建筑采用混凝土框架结构，高20.10米，地上5层，总建筑面积17205.01平方米。该建筑主要应用的绿色建筑技术有：轻质蒸压型加气混凝土砌块墙体自保温技术、断热铝合金中空玻璃门窗、固定水平遮阳和垂直遮阳、垂直绿化、T5及LED高效能照明灯具、太阳能光伏系统、节水型卫生器具、自然通风、透水路面、雨水收集、中水回用、HRB400级钢筋主筋用量为100%，施工中采用预拌混凝土、预拌砂浆、土建装修一体化、楼宇智能控制系统。

1

12 梓人楼 教学楼	★	2014年	梓人楼（教学楼）位于学院教学核心区明志路中段南侧，建筑采用混凝土框架结构，高20.075米，地上五层，总建筑面积9785.83平方米。该建筑主要应用的绿色建筑技术有：轻质蒸压型加气混凝土砌块墙体自保温技术、断热铝合金中空玻璃门窗、固定水平遮阳和垂直遮阳、垂直绿化、T5及LED高效能照明灯具、太阳能光伏系统、节水型卫生器具、自然通风、透水路面、雨水收集、中水回用、HRB400级钢筋主筋用量为100%，施工中采用预拌混凝土、预拌砂浆、土建装修一体化、楼宇智能控制系统。	1
13 水经楼 教学楼	★	2014年	水经楼（教学楼）位于学院教学核心区明志路东首南侧，建筑采用混凝土框架结构，高20.10米，地上5层，总建筑面积11388.48平方米。该建筑主要应用的绿色建筑技术有：轻质蒸压型加气混凝土砌块墙体自保温技术、断热铝合金中空玻璃门窗、固定水平遮阳和垂直遮阳、垂直绿化、T5及LED高效能照明灯具、太阳能光伏系统、节水型卫生器具、自然通风、透水路面、雨水收集、中水回用、HRB400级钢筋主筋用量为100%，施工中采用预拌混凝土、预拌砂浆、土建装修一体化、楼宇智能控制系统。	1
14 营造楼 实验楼	★	2014年	营造楼（实验楼）位于学院教学核心区笃行路北侧，建筑采用混凝土框架结构，高23.10米，地上6层，总建筑面积19115平方米。该建筑主要应用的绿色建筑技术有：轻质蒸压型加气混凝土砌块墙体自保温技术、断热铝合金中空玻璃门窗、固定水平遮阳和垂直遮阳、垂直绿化、T5及LED高效能照明灯具、太阳能光伏系统、节水型卫生器具、自然通风、透水路面、雨水收集、中水回用、HRB400级钢筋主筋用量为100%，施工中采用预拌混凝土、预拌砂浆、土建装修一体化、楼宇智能控制系统。	1

15 本味楼 食堂

★

2014年

本味楼（食堂）位于学院后勤生活区绿园北环北侧，建筑采用建筑采用混凝土框架结构，高15.30米，地上3层，总建筑面积14699.52平方米。该建筑主要应用的绿色建筑技术有：地源热泵中央空调系统、轻质蒸压型加气混凝土砌块墙体自保温技术、断热铝合金中空玻璃门窗、屋顶绿化、绿化微喷灌技术、T5及LED高效能照明灯具、节水型卫生器具、太阳能光伏系统、透水铺装、中水回用、HRB400级钢筋主筋用量为100%，施工中采用预拌混凝土、预拌砂浆、土建装修一体化、楼宇智能控制系统。

1

16 用勤楼 后勤服务中心

★

2014年

用勤楼（后勤服务中心）位于学院后勤生活区知辛广场西侧，建筑采用混凝土框架结构，高20.6米，地上6层，总建筑面积3869.01平方米。该建筑主要应用的绿色建筑技术有：轻质蒸压型加气混凝土砌块墙体自保温技术、断热铝合金中空玻璃门窗、太阳能热水系统、T5及LED高效能照明灯具、节水型卫生器具、太阳能光伏系统、透水铺装、中水回用、HRB400级钢筋主筋用量为100%，施工中采用预拌混凝土、预拌砂浆、土建装修一体化、楼宇智能控制系统。

1

17 学达楼 教师公寓

★

2014年

学达楼（教师公寓）位于学院后勤生活区知辛广场西侧，建筑采用混凝土框架结构，高20.2米，地上6层，总建筑面积4116.67平方米。该建筑主要应用的绿色建筑技术有：轻质蒸压型加气混凝土砌块墙体自保温技术、断热铝合金中空玻璃门窗、太阳能热水系统、T5及LED高效能照明灯具、节水型卫生器具、太阳能光伏系统、透水铺装、中水回用、HRB400级钢筋主筋用量为100%，施工中采用预拌混凝土、预拌砂浆、土建装修一体化、楼宇智能控制系统。

1

17