

附件 3：专业术语

术 语

百叶通风	—shutter ventilation
保温	—thermal insulation
被动太阳能利用	—passive solar energy utilization
敞开系统	—open system
除湿系统	—dehumidification system
储热器	—thermal storage
储水量	—water storage capacity
穿堂风	—through-draught
窗墙面积比	—area ratio of window to wall
次入口	—secondary entrance
导热系数	—thermal conductivity
低能耗	—lower energy consumption
低温热水地板辐射供暖	—low temperature hot water floor radiant heating
地板辐射采暖	—floor panel heating
地面层	—ground layer
额定工作压力	—nominal working pressure
防潮层	—wetproof layer
防冻	—freeze protection
防水层	—waterproof layer
分户热计量	—household-based heat metering
分离式系统	—remote storage system
风速分布	—wind speed distribution
封闭系统	—closed system
辅助热源	—auxiliary thermal source
辅助入口	—accessory entrance
隔热层	—heat insulating layer
隔热窗户	—heat insulation window
跟踪集热器	—tracking collector
光伏发电系统	—photovoltaic system
光伏幕墙	—PV façade
回流系统	—drainback system
回收年限	—payback time
集热器瞬时效率	—instantaneous collector efficiency
集热器阵列	—collector array
集中供暖	—central heating
间接系统	—indirect system
建筑节能率	—building energy saving rate
建筑密度	—building density
建筑面积	—building area
建筑物耗热量指标	—index of building heat loss
节能措施	—energy saving method
节能量	—quantity of energy saving
紧凑式太阳热水器	—close-coupled solar water heater

经济分析	—economic analysis
卷帘外遮阳系统	—roller shutter sun shading system
空气集热器	—air collector
空气质量检测	—air quality test (AQT)
立体绿化	—tridimensional virescence
绿地率	—greening rate
毛细管辐射	—capillary radiation
木工修理室	—repairing room for woodworker
耐用指标	—permanent index
能量储存和回收系统	—energy storage & heat recovery system
平屋面	—plane roof
坡屋面	—sloping roof
强制循环系统	—forced circulation system
热泵供暖	—heat pump heat supply
热量计量装置	—heat metering device
热稳定性	—thermal stability
热效率曲线	—thermal efficiency curve
热压	—thermal pressure
人工湿地效应	—artificial marsh effect
日照标准	—insolation standard
容积率	—floor area ratio
三联供	—triple co-generation
设计使用年限	—design working life
使用面积	—usable area
室内舒适度	—indoor comfort level
双层幕墙	—double façade building
太阳方位角	—solar azimuth
太阳房	—solar house
太阳辐射热	—solar radiant heat
太阳辐射热吸收系数	—absorptance for solar radiation
太阳高度角	—solar altitude
太阳能保证率	—solar fraction
太阳能带辅助热源系统	—solar plus supplementary system
太阳能电池	—solar cell
太阳能集热器	—solar collector
太阳能驱动吸附式制冷	—solar driven desiccant evaporative cooling
太阳能驱动吸收式制冷	—solar driven absorption cooling
太阳能热水器	—solar water heating
太阳能烟囱	—solar chimney
太阳能预热系统	—solar preheat system
太阳墙	—solar wall
填充层	—fill up layer
通风模拟	—ventilation simulation
外窗隔热系统	—external windows insulation system
温差控制器	—differential temperature controller
屋顶植被	—roof planting

屋面隔热系统	—roof insulation system
相变材料	—phase change material (PCM)
相变太阳能系统	—phase change solar system
相变蓄热	—phase change thermal storage
蓄热特性	—thermal storage characteristic
雨水收集	—rain water collection
运动场地	—schoolyard
遮阳系数	—sunshading coefficient
直接系统	—direct system
值班室	—duty room
智能建筑控制系统	—building intelligent control system
中庭采光	—atrium lighting
主入口	—main entrance
贮热水箱	—heat storage tank
准备室	—preparation room
准稳态	—quasi-steady state
自然通风	—natural ventilation
自然循环系统	—natural circulation system
自行车棚	—bike parking