

附件 1-2

《太阳能热水系统与建筑一体化技术规程》 (DB34/1801-2012) 执行情况检查表

项目名称	远大·南溪公馆太阳能热水器安装项目		
一、项目基本情况			
建筑类型	☐ 公建 ☒ 居住		建筑面积 194416 m ²
技术类型	☐ 集中 ☒ 分散 ☐ 集中-分散	☐ 真空管 ☒ 平板	☐ 屋面 ☒ 阳台 ☐ 墙面
技术规模	2534 平方米 (集热器面积)		
竣工验收时间	2018 年 6 月 15 日		投入使用时间 2018 年 6 月 30 日
建设单位	舒城远大华鸿房地产有限公司		设计单位 上海竞舞建筑设计有限公司
图审单位	安徽省施工图审查有限公司		施工单位 山东沐阳太阳能科技有限公司
监理单位	安徽恒信建设工程管理有限公司		产品生产 山东沐阳太阳能科技有限公司
二、标准执行情况检查			
事项	内容		检查情况
单位应用情况	设计、施工等工程参与单位是否将标准纳入质量管理体系		☒ 是 ☐ 否
	是否组织相关技术人员开展或参与标准宣贯培训工作情况		☒ 是 ☐ 否
	相关技术人员是否熟练掌握标准的内容, 并能够准确应用		☒ 是 ☐ 否
工程应用情况	工程设计是否符合标准要求		☒ 是 ☐ 否
	施工图审查是否符合标准要求		☒ 是 ☐ 否
	工程施工是否符合标准要求		☒ 是 ☐ 否
	工程验收是否符合标准要求		☒ 是 ☐ 否
	使用运行情况是否良好		☒ 是 ☐ 否

是否符合 1.0.4 新建建筑太阳能热水系统应统一规划与建筑工程同步设计、同步施工与安装、同步验收，并与建筑工程同时投入使用。	☒ 是 ☐ 否	
是否符合 1.0.7 既有建筑增设或改造太阳能热水系统，应不影响建筑原有的使用功能及消防安全，必须进行建筑结构安全复核、设计，并应满足建筑结构及其他相应的安全性要求。	☒ 是 ☐ 否	
是否符合 1.0.8 建筑物上设计、安装或增设、改造太阳能热水系统，应进行日照分析，不得降低相邻建筑的日照标准。	☒ 是 ☐ 否	
是否符合 3.0.4 安装在建筑物上或直接构成建筑物围护结构的太阳能集热器等部件，应有防止热水渗漏和蒸汽外泄的安全保障设施，并应有防止集热器损坏后部件坠落伤人的安全防护措施，且不应影响建筑防火、防水、保温以及安全防护等要求。	☐ 是 ☒ 否	无防坠落措施
是否符合 4.1.5 太阳能热水系统应安全可靠，并根据不同地区应采取防冻、防结露、防过热、防雷、防火、抗雹、抗风、抗震等技术措施。内置加热系统必须带有保证使用安全的装置。	☒ 是 ☐ 否	
是否符合 4.4.4 支承太阳能热水系统的钢结构支架应与建筑物接地系统可靠连接，并应符合现行国家标准《建筑物防雷设计规范》GB 50057 的规定。	☒ 是 ☐ 否	防雷接地不规范
是否符合 5.3.12 第 1 款设置在阳台栏板上的集热器支架应与阳台栏板上的预埋件牢固连接。	☒ 是 ☐ 否	
是否符合 5.3.12 第 2 款由集热器构成的阳台栏板，应满足其刚度、强度及防护功能要求。	☐ 是 ☐ 否	无
5.4.2 应用太阳能热水系统的建筑主体结构及结构构件设计应为太阳能热水系统安装埋设预埋件或其他连接件。连接件与主体结构的锚固承载力设计值应大于连接件本身的承载力设计值。	☒ 是 ☐ 否	
5.4.6 轻质填充墙不应作为太阳能集热器和贮热水箱的支承结构。	☒ 是 ☐ 否	
5.6.2 太阳能热水系统中使用的电器设备应有剩余电流保护、接地和断电等安全措施。	☒ 是 ☐ 否	
其他需要说明的事项:		
检查组成员签字:    2018年 8 月 9 日		

附件 1-2

《太阳能热水系统与建筑一体化技术规程》 (DB34/1801-2012) 执行情况检查表

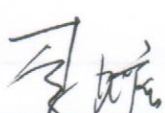
项目名称	天盈上城三期太阳能热水器项目				
一、项目基本情况					
建筑类型	☐ 公建 ☒ 居住			建筑面积	2.88 万 m ²
技术类型	☐ 集中 ☒ 分散 ☐ 集中-分散	☐ 真空管 ☒ 平板	☐ 屋面 ☒ 阳台 ☐ 墙面	技术规范	1152 平方米 (集热器面积)
竣工验收时间	2018 年 5 月 23 日			投入使用时间	2018 年 7 月 15 日
建设单位	六安天盈置业发展有限公司			设计单位	安徽新时代建筑设计有限公司
图审单位	六安市建筑施工图设计文件审查中心			施工单位	山东中科蓝天科技有限公司
监理单位	安徽同力工程咨询有限公司			产品生产	山东中科蓝天科技有限公司
二、标准执行情况检查					
事项	内容			检查情况	备注
单位应用情况	设计、施工等工程参与单位是否将标准纳入质量管理体系			☒ 是 ☐ 否	
	是否组织相关技术人员开展或参与标准宣贯培训工作情况			☒ 是 ☐ 否	
	相关技术人员是否熟练掌握标准的内容, 并能够准确应用			☒ 是 ☐ 否	
工程应用情况	工程设计是否符合标准要求			☒ 是 ☐ 否	
	施工图审查是否符合标准要求			☒ 是 ☐ 否	
	工程施工是否符合标准要求			☒ 是 ☐ 否	
	工程验收是否符合标准要求			☒ 是 ☐ 否	
	使用运行情况是否良好			☒ 是 ☐ 否	

是否符合 1.0.4 新建建筑太阳能热水系统应统一规划与建筑工程同步设计、同步施工与安装、同步验收，并与建筑工程同时投入使用。	☒ 是 ☐ 否	
是否符合 1.0.7 既有建筑增设或改造太阳能热水系统，应不影响建筑原有的使用功能及消防安全，必须进行建筑结构安全复核、设计，并应满足建筑结构及其他相应的安全性要求。	☒ 是 ☐ 否	
是否符合 1.0.8 建筑物上设计、安装或增设、改造太阳能热水系统，应进行日照分析，不得降低相邻建筑的日照标准。	☒ 是 ☐ 否	
是否符合 3.0.4 安装在建筑物上或直接构成建筑物围护结构的太阳能集热器等部件，应有防止热水渗漏和蒸汽外泄的安全保障设施，并应有防止集热器损坏后部件坠落伤人的安全防护措施，且不应影响建筑防火、防水、保温以及安全防护等要求。	☐ 是 ☒ 否	无防坠落安全防护措施
是否符合 4.1.5 太阳能热水系统应安全可靠，并根据不同地区应采取防冻、防结露、防过热、防雷、防火、抗雹、抗风、抗震等技术措施。内置加热系统必须带有保证使用安全的装置。	☒ 是 ☐ 否	
是否符合 4.4.4 支承太阳能热水系统的钢结构支架应与建筑物接地系统可靠连接，并应符合现行国家标准《建筑物防雷设计规范》GB 50057 的规定。	☒ 是 ☐ 否	防雷接地不规范
是否符合 5.3.12 第 1 款设置在阳台栏板上的集热器支架应与阳台栏板上的预埋件牢固连接。	☒ 是 ☐ 否	
是否符合 5.3.12 第 2 款由集热器构成的阳台栏板，应满足其刚度、强度及防护功能要求。	☐ 是 ☐ 否	无
5.4.2 应用太阳能热水系统的建筑主体结构及结构构件设计应为太阳能热水系统安装埋设预埋件或其他连接件。连接件与主体结构的锚固承载力设计值应大于连接件本身的承载力设计值。	☒ 是 ☐ 否	
5.4.6 轻质填充墙不应作为太阳能集热器和贮热水箱的支承结构。	☒ 是 ☐ 否	
5.6.2 太阳能热水系统中使用的电器设备应有剩余电流保护、接地和断电等安全措施。	☒ 是 ☐ 否	
其他需要说明的事项:		
检查组成员签字: 李瑞 段勇 2018年 8 月 9 日		

附件 1-2

《太阳能热水系统与建筑一体化技术规程》 (DB34/1801-2012) 执行情况检查表

项目名称	万鼎银河湾 8#、9#、11#、12#楼		
一、项目基本情况			
建筑类型	☐ 公建 ☒ 居住		建筑面积 6.86 万 m ²
技术类型	☐ 集中 ☒ 分散 ☐ 集中-分散	☐ 真空管 ☒ 平板	☐ 屋面 ☒ 阳台 ☐ 墙面
技术规模	1008 平方米 (集热器面积)		
竣工验收时间	2018 年 7 月 18 日		投入使用时间 2018 年 7 月 29 日
建设单位	六安万润置业有限公司		设计单位 丁东华鼎新维设计工程有限公司
图审单位	安徽省施工图审查有限公司		施工单位 山东沐阳太阳能科技有限公司
监理单位	六安市建工建设监理有限公司		产品生产 山东沐阳太阳能科技有限公司
二、标准执行情况检查			
事项	内容		检查情况
单位应用情况	设计、施工等工程参与单位是否将标准纳入质量管理体系		☒ 是 ☐ 否
	是否组织相关技术人员开展或参与标准宣贯培训工作情况		☒ 是 ☐ 否
	相关技术人员是否熟练掌握标准的内容, 并能够准确应用		☒ 是 ☐ 否
工程应用情况	工程设计是否符合标准要求		☒ 是 ☐ 否
	施工图审查是否符合标准要求		☒ 是 ☐ 否
	工程施工是否符合标准要求		☒ 是 ☐ 否
	工程验收是否符合标准要求		☒ 是 ☐ 否
	使用运行情况是否良好		☒ 是 ☐ 否

是否符合 1.0.4 新建建筑太阳能热水系统应统一规划与建筑工程同步设计、同步施工与安装、同步验收，并与建筑工程同时投入使用。	☒ 是 ☐ 否	
是否符合 1.0.7 既有建筑增设或改造太阳能热水系统，应不影响建筑原有的使用功能及消防安全，必须进行建筑结构安全复核、设计，并应满足建筑结构及其他相应的安全性要求。	☒ 是 ☐ 否	
是否符合 1.0.8 建筑物上设计、安装或增设、改造太阳能热水系统，应进行日照分析，不得降低相邻建筑的日照标准。	☒ 是 ☐ 否	
是否符合 3.0.4 安装在建筑物上或直接构成建筑物围护结构的太阳能集热器等部件，应有防止热水渗漏和蒸汽外泄的安全保障设施，并应有防止集热器损坏后部件坠落伤人的安全防护措施，且不应影响建筑防火、防水、保温以及安全防护等要求。	☐ 是 ☒ 否	无防坠落措施
是否符合 4.1.5 太阳能热水系统应安全可靠，并根据不同地区应采取防冻、防结露、防过热、防雷、防火、抗电、抗风、抗震等技术措施。内置加热系统必须带有保证使用安全的装置。	☐ 是 ☒ 否	未做防雷接地
是否符合 4.4.4 支承太阳能热水系统的钢结构支架应与建筑物接地系统可靠连接，并应符合现行国家标准《建筑物防雷设计规范》GB 50057 的规定。	☐ 是 ☒ 否	同上
是否符合 5.3.12 第 1 款设置在阳台栏板上的集热器支架应与阳台栏板上的预埋件牢固连接。	☒ 是 ☐ 否	
是否符合 5.3.12 第 2 款由集热器构成的阳台栏板，应满足其刚度、强度及防护功能要求。	☐ 是 ☐ 否	无
5.4.2 应用太阳能热水系统的建筑主体结构及结构构件设计应为太阳能热水系统安装埋设预埋件或其他连接件。连接件与主体结构的锚固承载力设计值应大于连接件本身的承载力设计值。	☒ 是 ☐ 否	
5.4.6 轻质填充墙不应作为太阳能集热器和贮热水箱的支承结构。	☒ 是 ☐ 否	
5.6.2 太阳能热水系统中使用的电器设备应有剩余电流保护、接地和断电等安全措施。	☒ 是 ☐ 否	
其他需要说明的事项:		
检查组成员签字:   段勇 2018年 8 月 9 日		

附件 1-2

《太阳能热水系统与建筑一体化技术规程》 (DB34/1801-2012) 执行情况检查表

项目名称	和谐名城 11#楼		
一、项目基本情况			
建筑类型	☐ 公建 ☒ 居住		建筑面积
技术类型	☐ 集中 ☒ 分散 ☐ 集中-分散	☐ 真空管 ☒ 平板	☐ 屋面 ☒ 阳台 ☐ 墙面
竣工验收时间	2017 年 11 月 11 日		投入使用时间
建设单位	六安市天力置业有限公司		设计单位
图审单位	六安市建筑设计院		施工单位
监理单位	安徽同创工程咨询有限公司		产品生产
二、标准执行情况检查			
事项	内容	检查情况	备注
单位应用情况	设计、施工等工程参与单位是否将标准纳入质量管理体系	☒ 是 ☐ 否	
	是否组织相关技术人员开展或参与标准宣贯培训工作情况	☒ 是 ☐ 否	
	相关技术人员是否熟练掌握标准的内容, 并能够准确应用	☒ 是 ☐ 否	
工程应用情况	工程设计是否符合标准要求	☒ 是 ☐ 否	
	施工图审查是否符合标准要求	☒ 是 ☐ 否	
	工程施工是否符合标准要求	☒ 是 ☐ 否	
	工程验收是否符合标准要求	☒ 是 ☐ 否	
	使用运行情况是否良好	☒ 是 ☐ 否	

是否符合 1.0.4 新建建筑太阳能热水系统应统一规划与建筑工程同步设计、同步施工与安装、同步验收，并与建筑工程同时投入使用。	☒ 是 ☐ 否	
是否符合 1.0.7 既有建筑增设或改造太阳能热水系统，应不影响建筑原有的使用功能及消防安全，必须进行建筑结构安全复核、设计，并应满足建筑结构及其他相应的安全性要求。	☒ 是 ☐ 否	
是否符合 1.0.8 建筑物上设计、安装或增设、改造太阳能热水系统，应进行日照分析，不得降低相邻建筑的日照标准。	☒ 是 ☐ 否	
是否符合 3.0.4 安装在建筑物上或直接构成建筑物围护结构的太阳能集热器等部件，应有防止热水渗漏和蒸汽外泄的安全保障设施，并应有防止集热器损坏后部件坠落伤人的安全防护措施，且不应影响建筑防火、防水、保温以及安全防护等要求。	☒ 是 ☐ 否	
是否符合 4.1.5 太阳能热水系统应安全可靠，并根据不同地区应采取防冻、防结露、防过热、防雷、防火、抗雹、抗风、抗震等技术措施。内置加热系统必须带有保证使用安全的装置。	☒ 是 ☐ 否	
是否符合 4.4.4 支承太阳能热水系统的钢结构支架应与建筑物接地系统可靠连接，并应符合现行国家标准《建筑物防雷设计规范》GB 50057 的规定。	☐ 是 ☒ 否	未做防雷 接地连接
是否符合 5.3.12 第 1 款设置在阳台栏板上的集热器支架应与阳台栏板上的预埋件牢固连接。	☒ 是 ☐ 否	
是否符合 5.3.12 第 2 款由集热器构成的阳台栏板，应满足其刚度、强度及防护功能要求。	☐ 是 ☐ 否	无此项
5.4.2 应用太阳能热水系统的建筑主体结构及结构构件设计应为太阳能热水系统安装埋设预埋件或其他连接件。连接件与主体结构的锚固承载力设计值应大于连接件本身的承载力设计值。	☒ 是 ☐ 否	水箱固定 不牢。
5.4.6 轻质填充墙不应作为太阳能集热器和贮热水箱的支承结构。	☒ 是 ☐ 否	未按设计 位置施工。
5.6.2 太阳能热水系统中使用的电器设备应有剩余电流保护、接地和断电等安全措施。	☒ 是 ☐ 否	
其他需要说明的事项:		
检查组成员签字: 李楠 李勤 段勇 2018 年 8 月 9 日		

附件 1-2

《太阳能热水系统与建筑一体化技术规程》 (DB34/1801-2012) 执行情况检查表

项目名称	长安城 A7#楼		
一、项目基本情况			
建筑类型	☐ 公建 ☒ 居建		建筑面积 12653 m ²
技术类型	☐ 集中 ☒ 分散 ☐ 集中-分散	☐ 真空管 ☒ 平板	☐ 屋面 ☒ 阳台 ☐ 墙面
技术规模	348 平方米 (集热器面积)		
竣工验收时间	2017 年 3 月 日		投入使用时间 年 月 日
建设单位	安徽长安城房地产开发有限公司		设计单位 合肥工业大学建筑设计研究院
图审单位	安徽省施工图审查有限公司		施工单位 安徽天成建设有限公司
监理单位	合肥建设监理有限责任公司		产品生产 山东沐阳太阳能科技有限公司
二、标准执行情况检查			
事项	内容	检查情况	备注
单位应用情况	设计、施工等工程参与单位是否将标准纳入质量管理体系	☒ 是 ☐ 否	
	是否组织相关技术人员开展或参与标准宣贯培训工作情况	☒ 是 ☐ 否	
	相关技术人员是否熟练掌握标准的内容, 并能够准确应用	☒ 是 ☐ 否	
工程应用情况	工程设计是否符合标准要求	☒ 是 ☐ 否	
	施工图审查是否符合标准要求	☒ 是 ☐ 否	
	工程施工是否符合标准要求	☒ 是 ☐ 否	
	工程验收是否符合标准要求	☒ 是 ☐ 否	
	使用运行情况是否良好	☒ 是 ☐ 否	缺少太阳能管路

是否符合 1.0.4 新建建筑太阳能热水系统应统一规划与建筑工程同步设计、同步施工与安装、同步验收，并与建筑工程同时投入使用。	☒ 是 ☐ 否	
是否符合 1.0.7 既有建筑增设或改造太阳能热水系统，应不影响建筑原有的使用功能及消防安全，必须进行建筑结构安全复核、设计，并应满足建筑结构及其他相应的安全性要求。	☒ 是 ☐ 否	
是否符合 1.0.8 建筑物上设计、安装或增设、改造太阳能热水系统，应进行日照分析，不得降低相邻建筑的日照标准。	☒ 是 ☐ 否	
是否符合 3.0.4 安装在建筑物上或直接构成建筑物围护结构的太阳能集热器等部件，应有防止热水渗漏和蒸汽外泄的安全保障设施，并应有防止集热器损坏后部件坠落伤人的安全防护措施，且不应影响建筑防火、防水、保温以及安全防护等要求。	☒ 是 ☐ 否	
是否符合 4.1.5 太阳能热水系统应安全可靠，并根据不同地区应采取防冻、防结露、防过热、防雷、防火、抗雹、抗风、抗震等技术措施。内置加热系统必须带有保证使用安全的装置。	☒ 是 ☐ 否	
是否符合 4.4.4 支承太阳能热水系统的钢结构支架应与建筑物接地系统可靠连接，并应符合现行国家标准《建筑物防雷设计规范》GB 50057 的规定。	☐ 是 ☒ 否	中微防雷 接地连接
是否符合 5.3.12 第 1 款设置在阳台栏板上的集热器支架应与阳台栏板上的预埋件牢固连接。	☒ 是 ☐ 否	
是否符合 5.3.12 第 2 款由集热器构成的阳台栏板，应满足其刚度、强度及防护功能要求。	☐ 是 ☐ 否	无
5.4.2 应用太阳能热水系统的建筑主体结构及结构构件设计应为太阳能热水系统安装埋设预埋件或其他连接件。连接件与主体结构的锚固承载力设计值应大于连接件本身的承载力设计值。	☒ 是 ☐ 否	
5.4.6 轻质填充墙不应作为太阳能集热器和贮热水箱的支承结构。	☒ 是 ☐ 否	
5.6.2 太阳能热水系统中使用的电器设备应有剩余电流保护、接地和断电等安全措施。	☒ 是 ☐ 否	
其他需要说明的事项： 未按设计图纸要求安装冷热水管。		
检查组成员签字： 李树军 赵勤 段勇 2018年 8 月 9 日		

附件 1-2

《太阳能热水系统与建筑一体化技术规程》 (DB34/1801-2012) 执行情况检查表

项目名称	银河·逸城帆影 3#楼				
一、项目基本情况					
建筑类型	☐ 公建 ☒ 居建			建筑面积	5200 m ²
技术类型	☐ 集中 ☒ 分散 ☐ 集中-分散	☐ 真空管 ☒ 平板	☐ 屋面 ☒ 阳台 ☐ 墙面	技术规范	128 平方米 (集热器面积)
竣工验收时间	2017 年 4 月 日			投入使用时间	2017 年 9 月 30 日
建设单位	皖西银河房地产开发有限公司			设计单位	安徽华盛国际建筑设计工程咨询有限公司
图审单位	合肥市建设工程设计审查中心			施工单位	桑夏太阳能股份有限公司
监理单位	安徽昌隆工程咨询有限公司			产品生产	桑夏太阳能股份有限公司
二、标准执行情况检查					
事项	内容			检查情况	备注
单位应用情况	设计、施工等工程参与单位是否将标准纳入质量管理体系			☒ 是 ☐ 否	
	是否组织相关技术人员开展或参与标准宣贯培训工作情况			☒ 是 ☐ 否	
	相关技术人员是否熟练掌握标准的内容, 并能够准确应用			☒ 是 ☐ 否	
工程应用情况	工程设计是否符合标准要求			☒ 是 ☐ 否	
	施工图审查是否符合标准要求			☒ 是 ☐ 否	
	工程施工是否符合标准要求			☒ 是 ☐ 否	
	工程验收是否符合标准要求			☒ 是 ☐ 否	
	使用运行情况是否良好			☐ 是 ☐ 否	

是否符合 1.0.4 新建建筑太阳能热水系统应统一规划与建筑工程同步设计、同步施工与安装、同步验收，并与建筑工程同时投入使用。	☒ 是 ☐ 否	
是否符合 1.0.7 既有建筑增设或改造太阳能热水系统，应不影响建筑原有的使用功能及消防安全，必须进行建筑结构安全复核、设计，并应满足建筑结构及其他相应的安全性要求。	☒ 是 ☐ 否	
是否符合 1.0.8 建筑物上设计、安装或增设、改造太阳能热水系统，应进行日照分析，不得降低相邻建筑的日照标准。	☒ 是 ☐ 否	
是否符合 3.0.4 安装在建筑物上或直接构成建筑物围护结构的太阳能集热器等部件，应有防止热水渗漏和蒸汽外泄的安全保障设施，并应有防止集热器损坏后部件坠落伤人的安全防护措施，且不应影响建筑防火、防水、保温以及安全防护等要求。	☐ 是 ☒ 否	无防坠落防护措施
是否符合 4.1.5 太阳能热水系统应安全可靠，并根据不同地区应采取防冻、防结露、防过热、防雷、防火、抗雹、抗风、抗震等技术措施。内置加热系统必须带有保证使用安全的装置。	☒ 是 ☐ 否	
是否符合 4.4.4 支承太阳能热水系统的钢结构支架应与建筑物接地系统可靠连接，并应符合现行国家标准《建筑物防雷设计规范》GB 50057 的规定。	☐ 是 ☐ 否	无此项
是否符合 5.3.12 第 1 款设置在阳台栏板上的集热器支架应与阳台栏板上的预埋件牢固连接。	☒ 是 ☐ 否	
是否符合 5.3.12 第 2 款由集热器构成的阳台栏板，应满足其刚度、强度及防护功能要求。	☐ 是 ☐ 否	无此项
5.4.2 应用太阳能热水系统的建筑主体结构及结构构件设计应为太阳能热水系统安装埋设预埋件或其他连接件。连接件与主体结构的锚固承载力设计值应大于连接件本身的承载力设计值。	☒ 是 ☐ 否	
5.4.6 轻质填充墙不应作为太阳能集热器和贮热水箱的支承结构。	☒ 是 ☐ 否	
5.6.2 太阳能热水系统中使用的电器设备应有剩余电流保护、接地和断电等安全措施。	☒ 是 ☐ 否	
其他需要说明的事项:		
检查组成员签字: 李加虎 段勇 李勤 2018年 8 月 9 日		