
工程竣工资料

工程名称: **工程太阳能热水工程

编制单位: XX 投资 XX

工程经理:

编制日期: 2021年8月1日起至2021年2月1日止

目 录

- 一、工程概况 3
- 二、竣工验收申请表 6
- 三、工程质量竣工验收报告 7
- 四、工程质量检查报告 9
- 五、工程质量管理及控制及功能检验资料核查记录 10
- 六、智能系统试验调试记录 11
- 七、工程观感质量检查记录 12
- 八、材料、设备清单 13
- 九、主要设备开箱检验记录 48
- 十、施工现场质量管理检查记录 49
- 十一、阀门强度、密性实验 50
- 十二、管道〔设备〕强度、密性试验记录 51

- 十三、隐蔽工程验收记录 52
- 十四、管道系统吹〔冲〕洗〔脱脂〕试验记录 53
- 十五、敞口水箱满水试验记录 54
- 十六、给水管道通水试验记录 55
- 十七、系统集成热性能检验记录 56
- 十八、太阳能热水系统调试和试运行记录 57
- 十九、施工记录 58
- 二十、接地电阻测试记录 59
- 二十一、智能系统试运行记录 60

一、工程概况

**•工程太阳能热水系统安装工程主要为用户提供洗浴热水，太阳能根据贵要求及现场实际情况采用集中集热—集中供水式热水系统。即根据贵的用水量，计算出合理的集热面积，在楼顶进展统一的安装，每单元用一个储热水箱。系统通过集热循环将集热器的热量置换到储热水箱，然后通过热水管网输送给用水点。

第一节、组织机构管理职责

建立企业质量保证体系，对各分局部项工程实行目标管理，做到组织落实，建立岗位责任制，以保证实现总的质量目标。根据本工程的建立规模、质量及工期要求,建立线形管理体制。

施工现场:设工程副经理一人,负责本工程的生产调节,专抓工程的施工进度,现场施工人员的安排调度、平安生产、文明施工等一系列的的综合性工作。

工程技术质量部:由公司协助现场的工程工程师领导的施工技术人员,管理好工地技术上的难点,同建立单位及 XX 作好技术问题上的探讨,负责工程工程的工程测量、放线、放样等工作。由技术负责人和安装施工员组成。

公司协助现场的质量安负全责人负责本工程的质量平安问题,同时做好施工现场和技术人员的协调,是工地创优的现场指挥。

核算员:由工程经济师负责本工程的经济核算,工地本钱核算、材料供应方案。

第二节、管理目标

质量目标:

本工程已被公司列为重点工程,我们格按照工程法组织施工,成立过硬的工程经理部,全面履行施工合同及对甲的承诺,保证工程质量达"优良"。

工期目标:

本工程正式开工至竣工,方案工期 40 天 正常工作日,方案于 2021 年 10 月 13 日完工〔雪雨天停水停电、现场不具备施工条件及不可抗力因素除外〕。本着信守合同的原那么,控制工期,密安排

月方案和方案,与甲和监理密切配合,在保证质量的前提下按时竣工。

现场管理目标:

施工现场按市平安文明工地标准进展布置和管理。

第三节、施工组织架构及人员配置

为了加强组织领导和便于个案的施工配合,对于本招标工程成立工程部,设工程经理、施工技术员、质量员,平安员、材料员、预算员、资料员等管理职位,同时还包括XX焊工、电工、铆工、泥水工等各工种人员以及后勤保障人员。

a)现场主要人员配置一览表

序号	XX	职务	联系式	备注
1		工程总指挥		
2		工程经理		
3		工程技术负责人		
4		施工主管		
5		专业工长		
6		技术员		
7		专业质检员		
8		施工班组长		
9		材料员		

注:本人员配置表不包含后勤、杂工等人员,此类人员根据需要随时调配。

第四节、施工进度表

**二期太阳能热水系统安装工程施工进度表〔天〕																															
施工过程名称																															
	1	4	6	8	10	12	14	16	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
施工准备	√																														
集热器支架焊接		√	√	√	√	√	√																								
集热器安装								√	√	√	√	√																			
储热水箱安装														√																	
管道阀门、泵安装														√	√	√	√	√	√	√	√										
水箱、管道冲洗																						√	√								
管道、水箱试压、保温制作																						√	√	√	√	√					
控制系统安装																											√	√			
联动调试、																												√	√		

二、竣工验收申请表

工程名称：**•工程太阳能热水工程

建立单位	
施工单位	XX 投资 XX
工程验收日期	
工程地址	相思湖新区路 38 号
工程验收依据	按施工合同要求
实际完成情况	100%
自检情况	<p>验收审查意见： 经初步验收，该工程：</p> <ol style="list-style-type: none">1、符合我国现行法律、法规要求；2、符合我国现行工程建立标准；3、符合设计文件要求；4、符合施工合同要求； <p>综上所述，该工程自检合格。</p>
我已完成 1*、2*、6*太阳能热水工程安装工作，经自检合格，请予以审查或验收。	

施工单位:	监理单位:	建立单位:
工程经理:	〔总〕监理工程师:	负责人:
日期:	日期	日期

三、工程质量竣工验收报告

表一

工程名称	**•工程太阳能热水工程
工程地址	市 38 号
施工单位	XX 投资 XX
太阳能热水系统工程质量检查容	
完成工程设计和施工合同约定情况	已按照合同要求完成工程设计和施工。
施工质量管理资料和质量控制资料情况	技术档案，施工管理资料齐全；主要设备、材料、配件的进场试验报告资料齐全。
执行工程建立强制性标准和质量验收自评情况	1、"建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规"〔GB/T 50242-2002〕 2、"家用太阳热水技术要求"GB/T 19141 3、"太阳能热水系统与建筑一体化设计施工及验收规程"〔DBJ12-2021〕 4、"民用建筑太阳能热水系统应用技术规"〔GB50364-2005〕
建立行政主管部门和质量监视机构责令整改的问题执行情况	无

质量自评结论	系统满足"建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规"〔GB/T 50242-2002〕, "家用太阳热水技术要求"GB/T 19141, "太阳能热水系统与建筑一体化设计施工及验收规程"〔DBJ12-2021〕, "民用建筑太阳能热水系统应用技术规"〔GB50364-2005〕。合格
施工单位:	
工程经理:	
	年 月 日

表二

工程名称		**•工程太阳能热水工程			
工程地址		市 38 号			
施工单位		XX 投资 XX			
工程 竣工 验收 情况	分项名称	验收结论	共 4 分项经检查及设计要求 4 分项。 检查结果: 合格	质量控制资料核	观感质量验收 共抽查 6 项, 符合要求 6 项, 不符合要求 0 项。 抽查结果: 合格
	土建工程	合格		查: 共 5 项, 经审查符合要求 5	
	给排水工程	合格		项, 经过核定符合规要求 5 项。	
	电气工程	合格		平安和主要使用功能核查及抽	

	监测与控制工程	合格	查结果：共核查 1项，符合要求1 项，共抽查__1 项，符合要1项， 经返工处理符合 要求_0_项。 检查结果：合格
参建 各竣 工验 收意 见	建立单位〔公章〕		工程负责人：
	施工单位〔公章〕		工程经理：
	监理单位〔公章〕		〔总〕监理工程师：

四、工程质量检查报告

工程名称	**•工程太阳能热水工程		
施工单位	XX 投资 XX	工程负责人	
开工日期	2021年9月1日	竣工日期	2021年2月1日
序号	分项名称	检查评定记录	备注
1	集热器和支架	合格	
2	集热器固定	合格	
3	真空管	合格	
4	水箱的安装	合格	

5	辅助设备	合格	
6	管路	合格	
7	控制设备	合格	
8	外购配件	合格	
质量控制资料		合格	
功能检验〔检测〕资料		合格	
观感质量		合格	
综合验收结论	合格		
施工单位		监理单位	建立单位
工程经理： 〔公章〕 年 月 日		〔总〕监理工程师： 〔公章〕 年 月 日	工程负责人： 〔公章〕 年 月 日

五、工程质量管理及控制及功能检验资料核查记录

工程名称	**•工程太阳能热水工程		
建立单位			
施工单位	XX 投资 XX		
序号	资料名称	审查情况	审核情况
1	太阳能热水系统工程施工图设计文件审查意见	合格	合格
2	太阳能热水工程专业分包单位资质及施工分包合同	合格	合格
3	太阳能热水系统工程施工案及审批记录	合格	合格

4		设计变更、洽商记录	/	/
5		太阳能热水系统工程质量问题的整改和质量事故的处理记录	/	/
6		太阳能热水系统工程竣工图	合格	合格
7	质量控制资料及功能检验资料	土建工程质量控制资料及功能检验资料	合格	合格
8		给排水工程质量控制资料及功能检验资料	合格	合格
9		电气工程质量控制资料及功能检验资料	合格	合格
10		监测与控制工程质量控制资料及功能检验资料	合格	合格
<p>审查结论：合格</p> <p>施工单位工程经理：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>				
<p>审核结论：合格</p> <p>〔总〕监理工程师：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>				

六、智能系统试验调试记录

工程名称	**•工程太阳能热水工程		
建立单位			
施工单位	XX 投资 XX		
系统名称	太阳能控制柜	试验日期	年 月 日

试运行容	1、集热循环运行情况，需正常启动温差循环功能。 2、辅助加热运行情况，在阴雨天气，太阳能达不到使用要求时，是否正常开启。 3、水泵运行情况，接到信号后是否正常开启。 4、电磁阀运行情况，接到信号后是否正常开启。	
存在问题	无	
试运行结论	该系统运转正常，到达设计要求和规规定。 调试人：	
施工单位		监理单位
工程经理： 〔公章〕 年 月 日	〔总〕监理工程师： 〔公章〕 年 月 日	

七、工程观感质量检查记录

工程名称	**•工程太阳能热水工程
建立单位	

施工单位			XX 投资 XX													
序号	工程		抽查质量状况										质量评价			
													好	一般	差	
1	土建工程	土建构造和预埋												✓		
2	给排水工程	管道及管道接口、坡度、支架												✓		
3		配件安装												✓		
4		贮水箱、集热器												✓		
5		防腐、绝热												✓		
6	电气工程	配电箱、盘、板、配管、接线盒												✓		
7		辅助性能源加热设备												✓		
8		防雷、接地												✓		
9	监测与控制工程	传感器、阀门安装												✓		
10		仪表安装												✓		
11		监测控制装置、显示装置、流量装置安装												✓		
观感质量综合评价			符合要求										✓			
施工单位			监理单位				建设单位									
工程经理： 〔公章〕 年 月 日			〔总〕 监理工程师： 〔公章〕 年 月 日				工程负责人： 〔公章〕 年 月 日									

八、材料、设备清单

材料审批表

工程名称： **·工程太阳能热水工程

致：

我于 2021 年 9 月 3 日进场的工程/构配件/设备数量如下〔见〕。现将
质量证明文件及自检结果报上，拟用于下述部位：

请予以审核。

：

- 1、材料、设备清单： 附后
- 2、质量证明文件： 附后
- 3、自检结果： 合格

承包单位〔章〕： XX 投资 XX

工程经理：

2021 年 9 月 3 日

审查意见：

经检查上述工程材料/构配件/设备， 符合〔符合/不符合〕设计文件和规
的要求， 准〔准/不准〕进场， 同意 (同意/不同意)使用于拟定部位。

工程监理机构：

〔总〕监理工程师：

2021年9月3日

1、材料、设备清单

1.1 1*楼材料、设备清单

工程名称		**•工程太阳能热水工程		分部工程		太阳能屋面安装	
序号	名称	规格	进 场		生产厂家	使用部 位	备注
			数 量	时 间			
1	平板型太阳能集热器	2000*1000*80		2021.9.3	五星	屋面	
2	防风集热器支架	∠40×4	90	2021.9.3	五星	屋面	
3	黄铜连接件	φ22	90	2021.9.3	五星	屋面	
4	水箱根底	型钢	2	2021.9.3	五星	屋面	
5	保温水箱	8吨	2	2021.9.3	五星	屋面	
6	热水增压泵	PH-403E	4	2021.9.3	威乐	屋面	
7	太阳能循环水泵	PH-403E	4	2021.9.3	威乐	屋面	
8	镀锌钢管	DN25	20	2021.9.3	邕江	屋面	
9	镀锌钢管	DN32	174	2021.9.3	邕江	屋面	
10	镀锌钢管	DN40		2021.9.3	邕江	屋面	
11	镀锌钢管	DN50	126	2021.9.3	邕江	屋面	
12	镀锌钢管	钢管配件	1	2021.9.3	邕江	屋面	
13	保温材料	DN32	174	2021.9.3	神州	屋面	

14	保温材料	DN40		2021.9.3	神州	屋面	
15	保温材料	DN50	126	2021.9.3	神州	屋面	
16	闸阀	DN25	8	2021.9.3	玉环	屋面	
17	闸阀	DN32	4	2021.9.3	玉环	屋面	
18	闸阀	DN40	8	2021.9.3	玉环	屋面	
19	闸阀	DN50	10	2021.9.3	玉环	屋面	
20	止回阀	DN32	2	2021.9.3	玉环	屋面	
21	止回阀	DN40	2	2021.9.3	玉环	屋面	
22	止回阀	DN50	6	2021.9.3	玉环	屋面	
23	过滤器	DN40	2	2021.9.3	玉环	屋面	
24	过滤器	DN50	2	2021.9.3	玉环	屋面	
25	电磁阀	DN40	2	2021.9.3	余	屋面	
26	自动排气阀	DN20	8	2021.9.3	玉环	屋面	
27	控制器	WXKZ-01	2	2021.9.3	五星	屋面	
28	综合布线	BVV1.0~ 2.5mm ²	1	2021.9.3	阳工	屋面	
29	避雷装置	φ10	1	2021.9.3	柳钢	屋面	
监理单位			施工单位				

监理工程师：	工程技术负责人： 专业质检员： 材料员：
--------	------------------------------------

1.2 2*楼材料、设备清单

工程名称		**•工程太阳能热水工程			分部工程	太阳能屋面安装	
序号	名称	规格	进 场		生产厂家	使用部位	备注
			数量	时间			
1	平板型太阳能集热器	2000*1000*80	196	2021.9.3	五星	屋面	
2	防风集热器支架	∠40×4	98	2021.9.3	五星	屋面	
3	黄铜连接件	φ22	98	2021.9.3	五星	屋面	
4	水箱根底	型钢	2	2021.9.3	五星	屋面	
5	保温水箱	8 吨	1	2021.9.3	五星	屋面	
6	保温水箱	10 吨	1	2021.9.3	五星	屋面	
7	热水增压泵	PH-403E	4	2021.9.3	威乐	屋面	
8	太阳能循环水泵	PH-403E	2	2021.9.3	威乐	屋面	

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/89814203700006070>