2026年平潮镇宜居宜业和美乡村培育村路灯项目

工程编号：26-NT-50

施工图

中土大地国际建筑设计有限公司

ZHONGTU DADI INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

二〇二六年八月

专业名签 | 总图 | 道路 | 交通 | 桥梁 | 隧道 | 建筑 | 结构 | 给排水 | 电气 | 热力 | 景观 | 岩土

中土大地国际建筑设计有限公司 ZHONGTU DADI INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.	图 纸 目 录	建设单位	南通市通州区平潮镇镇政府
		项目名称	2026年平潮镇宜居宜业和美乡村培育村路灯项目
		工程名称	照明工程

专 业　　编 制　　校 正　　共 1 页　　第 1 页　　版次:　　出图时间:

序号	图纸编号	图纸名称	图纸类型及张数 0#	1#	2#	3#	备 注	序号	图纸编号	图纸名称	图纸类型及张数 0#	1#	2#	3#	备 注
		目录													
1	ZM-01	工程数量表				11									
2	ZM-02	太阳能路灯设计图				2									
3	ZM-03	项目地理位置图				2									
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															

中土大地国际建筑设计有限公司 ZHONGTU DADI INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.	院 长	邵小辉		审 核	徐 亮		建设单位	南通市通州区平潮镇人民政府			图纸名称	目录		
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级	项目负责人	徐 亮		校 对	戴红卫		项目名称	2026年平潮镇宜居宜业和美乡村培育村路灯项目			图纸编号	ZM-00	出图时间	2026.08
市政行业（燃气工程、轨道交通除外）乙级；市政行业城镇燃气工程专业乙级；风景园林工程专项甲级　编号：A213006420	专业负责人	沈拥明		设 计	沈拥明		工程名称	照明工程			张 数	1	张 号	1
	审 定						项目编号	26-NT-50	设计阶段	施工图				

专业名称 | 建筑结构 | 道路交通 | 桥梁隧道 | 总图景观 | 给排水电气 | 热力岩土

金桥村12组中心路（约433m）安装太阳能路灯工程量表及参数表

沿道路西侧布置

序号	名　称	型号规格	单位	数量	备　注
1	太阳能路灯	60W LED ，6000K，IP65	套	12	进口芯片
	光伏组件	单晶硅 100W（67cmX100cm）	块	1	每盏灯具主要附件
	控制器	充放电控制，3.2V 10A光控+时控	个	1	
	锂电池	路灯磷酸铁锂电池，3.2V 80AH	组	1	
2	灯杆	H=6m	套	12	悬臂长1.5m；灯杆上需安装路灯铭牌
3	普通灯杆基础	钢筋混凝土 600×600×1200	个	12	

金桥村25组中心路（约978m）安装太阳能路灯工程量表及参数表

南北向道路沿道路东侧布置，东西向道路沿道路南侧布置。

序号	名　称	型号规格	单位	数量	备　注
1	太阳能路灯	60W LED ，6000K，IP65	套	29	进口芯片
	光伏组件	单晶硅 100W（67cmX100cm）	块	1	每盏灯具主要附件
	控制器	充放电控制，3.2V 10A光控+时控	个	1	
	锂电池	路灯磷酸铁锂电池，3.2V 80AH	组	1	
2	灯杆	H=6m	套	29	悬臂长1.5m；灯杆上需安装路灯铭牌
3	普通灯杆基础	钢筋混凝土 600×600×1200	个	29	

附注：

1、太阳路路灯的标准档距为30-40m，如遇农路道口或民房出入口可微调其布设位置。施工时可结合村委的意见实施。施工之前需要先踩点，确认实施点位后方可施工。

2、太阳能路灯布设在现状道路路侧土路肩内。灯杆距离砼路面边缘不得小于50cm。有条件情况下布设在土路肩外侧。

3、路灯基础顶面需与现状混凝土道路高程齐平，若路侧区域与砼路面高差较大，需在路灯砼基础周围采用碎砼（砖）土回填并压实，回填范围按照路灯基础向外50cm。

中土大地国际建筑设计有限公司
ZHONGTU DADI INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（燃气工程、轨道交通除外）乙级；市政行业城镇燃气工程专业乙级；风景园林工程专项甲级　　编号：A213006420

院　长	邵小辉		审　核	徐　亮		建设单位	南通市通州区平潮镇人民政府		图纸名称	工程数量表
项目负责人	徐　亮		校　对	戴红卫		项目名称	2026年平潮镇宜居宜业和美乡村培育村路灯项目			
专业负责人	沈拥明		设　计	沈拥明		工程名称	照明工程		图纸编号	ZM-01
审　定						项目编号	26-NT-50	设计阶段　施工图	出图时间	2026.08
									张　数	11
									张　号	1

金桥村邓桥路（约776m）安装太阳能路灯工程量表及参数表

沿道路南侧布置

序号	名　称	型号规格	单位	数量	备　注
1	太阳能路灯	60W LED ，6000K，IP65	套	23	进口芯片
	光伏组件	单晶硅 100W（67cmX100cm）	块	1	每盏灯具主要附件
	控制器	充放电控制，3.2V 10A光控+时控	个	1	
	锂电池	路灯磷酸铁锂电池，3.2V 80AH	组	1	
2	灯杆	H=6m	套	23	悬臂长1.5m；灯杆上需安装路灯铭牌
3	普通灯杆基础	钢筋混凝土 600×600×1200	个	23	

金桥村金店中心南路（约1270m）安装太阳能路灯工程量表及参数表

沿道路南侧布置（末端双路线）

序号	名　称	型号规格	单位	数量	备　注
1	太阳能路灯	60W LED ，6000K，IP65	套	36	进口芯片
	光伏组件	单晶硅 100W（67cmX100cm）	块	1	每盏灯具主要附件
	控制器	充放电控制，3.2V 10A光控+时控	个	1	
	锂电池	路灯磷酸铁锂电池，3.2V 80AH	组	1	
2	灯杆	H=6m	套	36	悬臂长1.5m；灯杆上需安装路灯铭牌
3	普通灯杆基础	钢筋混凝土 600×600×1200	个	36	

附注：

1、太阳路路灯的标准档距为30-40m，如遇农路道口或民房出入口可微调其布设位置。施工时可结合村委的意见实施。施工之前需要先踩点，确认实施点位后方可施工。

2、太阳能路灯布设在现状道路路侧土路肩内。灯杆距离砼路面边缘不得小于50cm。有条件情况下布设在土路肩外侧。

3、路灯基础顶面需与现状混凝土道路高程齐平，若路侧区域与砼路面高差较大，需在路灯砼基础周围采用碎砼（砖）土回填并压实，回填范围按照路灯基础向外50cm。

中土大地国际建筑设计有限公司
ZHONGTU DADI INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（燃气工程、轨道交通除外）乙级；市政行业城镇燃气工程专业乙级；风景园林工程专项甲级　　编号：A213006420

院　长	邵小辉		审　核	徐　亮		建设单位	南通市通州区平潮镇人民政府		图纸名称	工程数量表	
项目负责人	徐　亮		校　对	戴红卫		项目名称	2026年平潮镇宜居宜业和美乡村培育村路灯项目				
专业负责人	沈拥明		设　计	沈拥明		工程名称	照明工程		图纸编号	ZM-01	出图时间	2026.08
审　定						项目编号	26-NT-50	设计阶段　施工图	张　数	11	张　号	2

金桥村2组中心路（约1005m）安装太阳能路灯工程量表及参数表

沿道路南侧布置

序号	名　称	型号规格	单位	数量	备　注
1	太阳能路灯	60W LED ，6000K，IP65	套	30	进口芯片
	光伏组件	单晶硅 100W（67cmX100cm）	块	1	每盏灯具主要附件
	控制器	充放电控制，3.2V 10A光控+时控	个	1	
	锂电池	路灯磷酸铁锂电池，3.2V 80AH	组	1	
2	灯杆	H=6m	套	30	悬臂长1.5m；灯杆上需安装路灯铭牌
3	普通灯杆基础	钢筋混凝土 600×600×1200	个	30	

金桥村金桥南路（约1163m）安装太阳能路灯工程量表及参数表

沿道路南侧布置

序号	名　称	型号规格	单位	数量	备　注
1	太阳能路灯	60W LED ，6000K，IP65	套	34	进口芯片
	光伏组件	单晶硅 100W（67cmX100cm）	块	1	每盏灯具主要附件
	控制器	充放电控制，3.2V 10A光控+时控	个	1	
	锂电池	路灯磷酸铁锂电池，3.2V 80AH	组	1	
2	灯杆	H=6m	套	34	悬臂长1.5m；灯杆上需安装路灯铭牌
3	普通灯杆基础	钢筋混凝土 600×600×1200	个	34	

附注：

1、太阳路路灯的标准档距为30-40m，如遇农路道口或民房出入口可微调其布设位置。施工时可结合村委的意见实施。施工之前需要先踩点，确认实施点位后方可施工。

2、太阳能路灯布设在现状道路路侧土路肩内。灯杆距离砼路面边缘不得小于50cm。有条件情况下布设在土路肩外侧。

3、路灯基础顶面需与现状混凝土道路高程齐平，若路侧区域与砼路面高差较大，需在路灯砼基础周围采用碎砼（砖）土回填并压实，回填范围按照路灯基础向外50cm。

中土大地国际建筑设计有限公司
ZHONGTU DADI INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（燃气工程、轨道交通除外）乙级；市政行业城镇燃气工程专业乙级；风景园林工程专项甲级　　编号：A213006420

院　长	邵小辉		审　核	徐　亮		建设单位	南通市通州区平潮镇人民政府		图纸名称	工程数量表	
项目负责人	徐　亮		校　对	戴红卫		项目名称	2026年平潮镇宜居宜业和美乡村培育村路灯项目				
专业负责人	沈拥明		设　计	沈拥明		工程名称	照明工程		图纸编号	ZM-01	出图时间	2026.08
审　定						项目编号	26-NT-50	设计阶段　施工图	张　数	11	张　号	3

专业签名：岩土 景观 热力 电气 给排水 结构 建筑 总图 隧道 桥梁 交通 道路

金桥西路（约4543m）安装太阳能路灯工程量表及参数表

沿道路西侧布置

序号	名　称	型号规格	单位	数量	备　注
1	太阳能路灯	60W LED ，6000K，IP65	套	136	进口芯片
	光伏组件	单晶硅 100W（67cmX100cm）	块	1	每盏灯具主要附件
	控制器	充放电控制，3.2V 10A光控+时控	个	1	
	锂电池	路灯磷酸铁锂电池，3.2V 80AH	组	1	
2	灯杆	H=6m	套	136	悬臂长1.5m；灯杆上需安装路灯铭牌
3	普通灯杆基础	钢筋混凝土 600×600×1200	个	136	

金桥村小马桥北路（约875m）安装太阳能路灯工程量表及参数表

沿道路北侧布置

序号	名　称	型号规格	单位	数量	备　注
1	太阳能路灯	60W LED ，6000K，IP65	套	25	进口芯片
	光伏组件	单晶硅 100W（67cmX100cm）	块	1	每盏灯具主要附件
	控制器	充放电控制，3.2V 10A光控+时控	个	1	
	锂电池	路灯磷酸铁锂电池，3.2V 80AH	组	1	
2	灯杆	H=6m	套	25	悬臂长1.5m；灯杆上需安装路灯铭牌
3	普通灯杆基础	钢筋混凝土 600×600×1200	个	25	

附注：

1、太阳路灯的标准档距为30-40m，如遇农路道口或民房出入口可微调其布设位置。施工时可结合村委的意见实施。施工之前需要先踩点，确认实施点位后方可施工。

2、太阳能路灯布设在现状道路路侧土路肩内。灯杆距离砼路面边缘不得小于50cm。有条件情况下布设在土路肩外侧。

3、路灯基础顶面需与现状混凝土道路高程齐平，若路侧区域与砼路面高差较大，需在路灯砼基础周围采用碎砼（砖）土回填并压实，回填范围按照路灯基础向外50cm。

中士大地国际建筑设计有限公司
ZHONGTU DADI INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（燃气工程、轨道交通除外）乙级；市政行业城镇燃气工程专业乙级；风景园林工程专项甲级　　编号：A213006420

院　长	邵小辉		审　核	徐　亮		建设单位	南通市通州区平潮镇人民政府		图纸名称	工程数量表
项目负责人	徐　亮		校　对	戴红卫		项目名称	2026年平潮镇宜居宜业和美乡村培育村路灯项目			
专业负责人	沈拥明		设　计	沈拥明		工程名称	照明工程		图纸编号	ZM-01
审　定						项目编号	26-NT-50	设计阶段　施工图	出图时间	2026.08
									张　数	11
									张　号	4

金桥村杨坚西路（约762m）安装太阳能路灯工程量表及参数表

沿道路北侧布置

序号	名　称	型号规格	单位	数量	备　注
1	太阳能路灯	60W LED ，6000K，IP65	套	22	进口芯片
	光伏组件	单晶硅 100W（67cmX100cm）	块	1	每盏灯具主要附件
	控制器	充放电控制，3.2V 10A光控+时控	个	1	
	锂电池	路灯磷酸铁锂电池，3.2V 80AH	组	1	
2	灯杆	H=6m	套	22	悬臂长1.5m；灯杆上需安装路灯铭牌
3	普通灯杆基础	钢筋混凝土 600×600×1200	个	22	

金桥村杨木桥北路（约650m）安装太阳能路灯工程量表及参数表

沿道路南侧布置

序号	名　称	型号规格	单位	数量	备　注
1	太阳能路灯	60W LED ，6000K，IP65	套	18	进口芯片
	光伏组件	单晶硅 100W（67cmX100cm）	块	1	每盏灯具主要附件
	控制器	充放电控制，3.2V 10A光控+时控	个	1	
	锂电池	路灯磷酸铁锂电池，3.2V 80AH	组	1	
2	灯杆	H=6m	套	18	悬臂长1.5m；灯杆上需安装路灯铭牌
3	普通灯杆基础	钢筋混凝土 600×600×1200	个	18	

金桥村新增太阳能路灯汇总表			
项目名称	单位	数量	备注
金桥村新增太阳能路灯	座	365	
碎砼（砖）土（碎砼（砖）：素土=3:7）	m3	70.08	预留工程量

附注：

1、太阳路灯的标准档距为30-40m，如遇农路道口或民房出入口可微调其布设位置。施工时可结合村委的意见实施。施工之前需要先踩点，确认实施点位后方可施工。

2、太阳能路灯布设在现状道路路侧土路肩内。灯杆距离砼路面边缘不得小于50cm。有条件情况下布设在土路肩外侧。

3、路灯基础顶面需与现状混凝土道路高程齐平，若路侧区域与砼路面高差较大，需在路灯砼基础周围采用碎砼（砖）土回填并压实，回填范围按照路灯基础向外50cm。

中土大地国际建筑设计有限公司
ZHONGTU DADI INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（燃气工程、轨道交通除外）乙级；市政行业城镇燃气工程专业乙级；风景园林工程专项甲级　　编号：A213006420

院　长	邵小辉		审　核	徐　亮		建设单位	南通市通州区平潮镇人民政府		图纸名称	工程数量表
项目负责人	徐　亮		校　对	戴红卫		项目名称	2026年平潮镇宜居宜业和美乡村培育路灯项目			
专业负责人	沈拥明		设　计	沈拥明		工程名称	照明工程		图纸编号	ZM-01
审　定						项目编号	26-NT-50	设计阶段　施工图	出图时间	2026.08
									张　数	11
									张　号	5

专业名签 | 道路 | 交通 | 桥梁 | 隧道 | 总图 | 景观 | 岩土 | 给排水 | 电气 | 热力 | 结构 | 建筑

赵甸社区3组中心路（约830m）安装太阳能路灯工程量表及参数表

沿道路东侧布置

序号	名　称	型号规格	单位	数量	备　注
1	太阳能路灯	60W LED ，6000K，IP65	套	26	进口芯片
	光伏组件	单晶硅 100W（67cmX100cm）	块	1	每盏灯具主要附件
	控制器	充放电控制，3.2V 10A光控+时控	个	1	
	锂电池	路灯磷酸铁锂电池，3.2V 80AH	组	1	
2	灯杆	H=6m	套	26	悬臂长1.5m；灯杆上需安装路灯铭牌
3	普通灯杆基础	钢筋混凝土 600×600×1200	个	26	

赵甸社区4-29组道路（约890m）安装太阳能路灯工程量表及参数表

南北向道路沿道路东侧布置，东西向道路沿道路南侧布置

表一

序号	名　称	型号规格	单位	数量	备　注
1	太阳能路灯	60W LED ，6000K，IP65	套	13	进口芯片
	光伏组件	单晶硅 100W（67cmX100cm）	块	1	每盏灯具主要附件
	控制器	充放电控制，3.2V 10A光控+时控	个	1	
	锂电池	路灯磷酸铁锂电池，3.2V 80AH	组	1	
2	灯杆	H=6m	套	13	悬臂长1.5m；灯杆上需安装路灯铭牌
3	普通灯杆基础	钢筋混凝土 600×600×1200	个	13	

表二

序号	名　称	型号规格	单位	数量	备　注
新建附着式太阳能路灯（附着在路侧杆件上）	太阳能路灯	60W LED ，6000K，IP65	套	13	进口芯片，路灯灯头杆件悬臂长1.5m
	光伏组件	单晶硅 100W（67cmX100cm）	块	1	每盏灯具主要附件
	控制器	充放电控制，3.2V 10A光控+时控	个	1	
	锂电池	路灯磷酸铁锂电池，3.2V 80AH	组	1	
	辅材	铝合金抱箍等辅材	项	1	用于将路灯固定在杆件上

附注：（1）路灯灯头附着高度离地不小于6m。具体路灯安装方式由厂家深化设计方可施工，确保安装牢固。
（2）施工单位实施前需先确认电杆或通信杆是否可以附着抱箍太阳能路灯，经产权单位同意后且无安全风险之后方可施工。

附注：

1、太阳路路灯的标准档距为30-40m，如遇农路道口或民房出入口可微调其布设位置。施工时可结合村委的意见实施。施工之前需要先踩点，确认实施点位后方可施工。

2、太阳能路灯布设在现状道路路侧土路肩内。灯杆距离砼路面边缘不得小于50cm。有条件情况下布设在土路肩外侧。

3、路灯基础顶面需与现状混凝土道路高程齐平，若路侧区域与砼路面高差较大，需在路灯砼基础周围采用碎砼（砖）土回填并压实，回填范围按照路灯基础向外50cm。

中土大地国际建筑设计有限公司
ZHONGTU DADI INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（燃气工程、轨道交通除外）乙级；市政行业城镇燃气工程专业乙级；风景园林工程专项甲级　　编号：A213006420

院　长	邵小辉		审　核	徐　亮		建设单位	南通市通州区平潮镇人民政府		图纸名称	工程数量表	
项目负责人	徐　亮		校　对	戴红卫		项目名称	2026年平潮镇宜居宜业和美乡村培育村路灯项目				
专业负责人	沈拥明		设　计	沈拥明		工程名称	照明工程		图纸编号	ZM-01	出图时间	2026.08
审　定						项目编号	26-NT-50	设计阶段　施工图	张　数	11	张　号	6

赵甸社区12组中心路（约430m）安装太阳能路灯工程量表及参数表

沿道路西侧布置

序号	名　称	型号规格	单位	数量	备　注
1	太阳能路灯	60W LED ，6000K，IP65	套	13	进口芯片
	光伏组件	单晶硅 100W（67cmX100cm）	块	1	每盏灯具主要附件
	控制器	充放电控制，3.2V 10A光控+时控	个	1	
	锂电池	路灯磷酸铁锂电池，3.2V 80AH	组	1	
2	灯杆	H=6m	套	13	悬臂长1.5m；灯杆上需安装路灯铭牌
3	普通灯杆基础	钢筋混凝土 600×600×1200	个	13	

赵甸社区14-15组中心路路（约860m）安装太阳能路灯工程量表及参数表

沿道路北侧布置

序号	名　称	型号规格	单位	数量	备　注
新建支架型太阳能路灯（附着在路侧杆件上）	太阳能路灯	60W LED ，6000K，IP65	套	23	进口芯片，路灯灯头杆件悬臂长1.5m
	光伏组件	单晶硅 100W（67cmX100cm）	块	1	每盏灯具主要附件
	控制器	充放电控制，3.2V 10A光控+时控	个	1	
	锂电池	路灯磷酸铁锂电池，3.2V 80AH	组	1	
	辅材	铝合金抱箍等辅材	项	1	用于将路灯固定在杆件上

附注：（1）路灯灯头附着高度离地不小于6m。具体路灯安装方式由厂家深化设计方可施工，确保安装牢固。

（2）施工单位实施前需先确认电杆或通信杆是否可以附着抱箍太阳能路灯，经产权单位同意后且无安全风险之后方可施工。

附注：

1、太阳路路灯的标准档距为30-40m，如遇农路道口或民房出入口可微调其布设位置。施工时可结合村委的意见实施。施工之前需要先踩点，确认实施点位后方可施工。

2、太阳能路灯布设在现状道路路侧土路肩内。灯杆距离砼路面边缘不得小于50cm。有条件情况下布设在土路肩外侧。

3、路灯基础顶面需与现状混凝土道路高程齐平，若路侧区域与砼路面高差较大，需在路灯砼基础周围采用碎砼（砖）土回填并压实，回填范围按照路灯基础向外50cm。

中土大地国际建筑设计有限公司
ZHONGTU DADI INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（燃气工程、轨道交通除外）乙级；市政行业城镇燃气工程专业乙级；风景园林工程专项甲级　　编号：A213006420

院　长	邵小辉		审　核	徐　亮		建设单位	南通市通州区平潮镇人民政府		图纸名称	工程数量表
项目负责人	徐　亮		校　对	戴红卫		项目名称	2026年平潮镇宜居宜业和美乡村培育村路灯项目			
专业负责人	沈拥明		设　计	沈拥明		工程名称	照明工程		图纸编号	ZM-01
审　定						项目编号	26-NT-50	设计阶段　施工图	出图时间	2026.08
									张　数	11
									张　号	7

赵甸社区21-27组中心路（约1200m）安装太阳能路灯工程量表及参数表

沿道路南侧布置

表一

序号	名　称	型号规格	单位	数量	备　注
1	太阳能路灯	60W LED ，6000K，IP65	套	29	进口芯片
	光伏组件	单晶硅 100W（67cmX100cm）	块	1	每盏灯具主要附件
	控制器	充放电控制，3.2V 10A光控+时控	个	1	
	锂电池	路灯磷酸铁锂电池，3.2V 80AH	组	1	
2	灯杆	H=6m	套	29	悬臂长1.5m；灯杆上需安装路灯铭牌
3	普通灯杆基础	钢筋混凝土 600×600×1200	个	29	

表二

序号	名　称	型号规格	单位	数量	备　注
新建附着式太阳能路灯（附着在路侧杆件上）	太阳能路灯	60W LED ，6000K，IP65	套	5	进口芯片，路灯灯头杆件悬臂长1.5m
	光伏组件	单晶硅 100W（67cmX100cm）	块	1	每盏灯具主要附件
	控制器	充放电控制，3.2V 10A光控+时控	个	1	
	锂电池	路灯磷酸铁锂电池，3.2V 80AH	组	1	
	辅材	铝合金抱箍等辅材	项	1	用于将路灯固定在杆件上

附注：（1）路灯灯头附着高度离地不小于6m。具体路灯安装方式由厂家深化设计方可施工，确保安装牢固。
（2）施工单位实施前需先确认电杆或通信杆是否可以附着抱箍太阳能路灯，经产权单位同意后且无安全风险之后方可施工。

赵甸社区24组小区南北路（约320m）安装太阳能路灯工程量表及参数表

沿道路东侧布置

序号	名　称	型号规格	单位	数量	备　注
1	太阳能路灯	60W LED ，6000K，IP65	套	11	进口芯片
	光伏组件	单晶硅 100W（67cmX100cm）	块	1	每盏灯具主要附件
	控制器	充放电控制，3.2V 10A光控+时控	个	1	
	锂电池	路灯磷酸铁锂电池，3.2V 80AH	组	1	
2	灯杆	H=6m	套	11	悬臂长1.5m；灯杆上需安装路灯铭牌
3	普通灯杆基础	钢筋混凝土 600×600×1200	个	11	

附注：

1、太阳路路灯的标准档距为30-40m，如遇农路道口或民房出入口可微调其布设位置。施工时可结合村委的意见实施。施工之前需要先踩点，确认实施点位后方可施工。

2、太阳能路灯布设在现状道路路侧土路肩内。灯杆距离砼路面边缘不得小于50cm。有条件情况下布设在土路肩外侧。

3、路灯基础顶面需与现状混凝土道路高程齐平，若路侧区域与砼路面高差较大，需在路灯砼基础周围采用碎砼（砖）土回填并压实，回填范围按照路灯基础向外50cm。

中土大地国际建筑设计有限公司
ZHONGTU DADI INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（燃气工程、轨道交通除外）乙级；市政行业城镇燃气工程专业乙级；风景园林工程专项甲级　　编号：A213006420

院　长	邵小辉		审　核	徐　亮		建设单位	南通市通州区平潮镇人民政府		图纸名称	工程数量表	
项目负责人	徐　亮		校　对	戴红卫		项目名称	2026年平潮镇宜居宜业和美乡村培育村路灯项目				
专业负责人	沈拥明		设　计	沈拥明		工程名称	照明工程		图纸编号	ZM-01	出图时间	2026.08
审　定						项目编号	26-NT-50	设计阶段　施工图	张　数	11	张　号	8

赵甸社区25-31组南北路（约420m）安装太阳能路灯工程量表及参数表

沿道路东侧布置

序号	名　称	型号规格	单位	数量	备　注
1	太阳能路灯	60W LED ，6000K，IP65	套	13	进口芯片
	光伏组件	单晶硅 100W（67cmX100cm）	块	1	每盏灯具主要附件
	控制器	充放电控制，3.2V 10A光控+时控	个	1	
	锂电池	路灯磷酸铁锂电池，3.2V 80AH	组	1	
2	灯杆	H=6m	套	13	悬臂长1.5m；灯杆上需安装路灯铭牌
3	普通灯杆基础	钢筋混凝土 600×600×1200	个	13	

赵甸社区25组中心路（约512m）安装太阳能路灯工程量表及参数表

沿道路东侧布置

序号	名　称	型号规格	单位	数量	备　注
新建附着式太阳能路灯（附着在路侧杆件上）	太阳能路灯	60W LED ，6000K，IP65	套	11	进口芯片，路灯灯头杆件悬臂长1.5m
	光伏组件	单晶硅 100W（67cmX100cm）	块	1	每盏灯具主要附件
	控制器	充放电控制，3.2V 10A光控+时控	个	1	
	锂电池	路灯磷酸铁锂电池，3.2V 80AH	组	1	
	辅材	铝合金抱箍等辅材	项	1	用于将路灯固定在杆件上

附注：（1）路灯灯头附着高度离地不小于6m。具体路灯安装方式由厂家深化设计方可施工，确保安装牢固。

（2）施工单位实施前需先确认电杆或通信杆是否可以附着抱箍太阳能路灯，经产权单位同意后且无安全风险之后方可施工。

附注：

1、太阳路路灯的标准档距为30-40m，如遇农路道口或民房出入口可微调其布设位置。施工时可结合村委的意见实施。施工之前需要先踩点，确认实施点位后方可施工。

2、太阳能路灯布设在现状道路路侧土路肩内。灯杆距离砼路面边缘不得小于50cm。有条件情况下布设在土路肩外侧。

3、路灯基础顶面需与现状混凝土道路高程齐平，若路侧区域与砼路面高差较大，需在路灯砼基础周围采用碎砼（砖）土回填并压实，回填范围按照路灯基础向外50cm。

中土大地国际建筑设计有限公司
ZHONGTU DADI INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（燃气工程、轨道交通除外）乙级；市政行业城镇燃气工程专业乙级；风景园林工程专项甲级　　编号：A213006420

院　长	邵小辉		审　核	徐　亮		建设单位	南通市通州区平潮镇人民政府		图纸名称	工程数量表	
项目负责人	徐　亮		校　对	戴红卫		项目名称	2026年平潮镇宜居宜业和美乡村培育村路灯项目				
专业负责人	沈拥明		设　计	沈拥明		工程名称	照明工程		图纸编号	ZM-01	出图时间	2026.08
审　定						项目编号	26-NT-50	设计阶段　施工图	张　数	11	张　号	9

专业签名 | 道路 | 交通 | 桥梁 | 隧道 | 总图 | 建筑 | 结构 | 给排水 | 电气 | 热力 | 景观 | 岩土

赵甸社区26组道路（约540m）安装太阳能路灯工程量表及参数表

南北向道路沿道路东侧布置，东西向道路沿道路南侧布置

序号	名　称	型号规格	单位	数量	备　注
新建附着式太阳能路灯（附着在路侧杆件上）	太阳能路灯	60W LED ，6000K，IP65	套	13	进口芯片，路灯灯头杆件悬臂长1.5m
	光伏组件	单晶硅 100W（67cmX100cm）	块	1	每盏灯具主要附件
	控制器	充放电控制，3.2V 10A光控+时控	个	1	
	锂电池	路灯磷酸铁锂电池，3.2V 80AH	组	1	
	辅材	铝合金抱箍等辅材	项	1	用于将路灯固定在杆件上

附注：（1）路灯灯头附着高度离地不小于6m。具体路灯安装方式由厂家深化设计方可施工，确保安装牢固。
（2）施工单位实施前需先确认电杆或通信杆是否可以附着抱箍太阳能路灯，经产权单位同意后且无安全风险之后方可施工。

赵甸社区28组中心路道路（约400m）安装太阳能路灯工程量表及参数表

沿道路西侧布置

序号	名　称	型号规格	单位	数量	备　注
新建附着式太阳能路灯（附着在路侧杆件上）	太阳能路灯	60W LED ，6000K，IP65	套	9	进口芯片，路灯灯头杆件悬臂长1.5m
	光伏组件	单晶硅 100W（67cmX100cm）	块	1	每盏灯具主要附件
	控制器	充放电控制，3.2V 10A光控+时控	个	1	
	锂电池	路灯磷酸铁锂电池，3.2V 80AH	组	1	
	辅材	铝合金抱箍等辅材	项	1	用于将路灯固定在杆件上

附注：（1）路灯灯头附着高度离地不小于6m。具体路灯安装方式由厂家深化设计方可施工，确保安装牢固。
（2）施工单位实施前需先确认电杆或通信杆是否可以附着抱箍太阳能路灯，经产权单位同意后且无安全风险之后方可施工。

附注：

1、太阳路路灯的标准档距为30-40m，如遇农路道口或民房出入口可微调其布设位置。施工时可结合村委的意见实施。施工之前需要先踩点，确认实施点位后方可施工。

2、太阳能路灯布设在现状道路路侧土路肩内。灯杆距离砼路面边缘不得小于50cm。有条件情况下布设在土路肩外侧。

3、路灯基础顶面需与现状混凝土道路高程齐平，若路侧区域与砼路面高差较大，需在路灯砼基础周围采用碎砼（砖）土回填并压实，回填范围按照路灯基础向外50cm。

中土大地国际建筑设计有限公司
ZHONGTU DADI INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（燃气工程、轨道交通除外）乙级；市政行业城镇燃气工程专业乙级；风景园林工程专项甲级　　编号：A213006420

院　长	邵小辉		审　核	徐　亮		建设单位	南通市通州区平潮镇人民政府		图纸名称	工程数量表		
项目负责人	徐　亮		校　对	戴红卫		项目名称	2026年平潮镇宜居宜业和美乡村培育村路灯项目					
专业负责人	沈拥明		设　计	沈拥明		工程名称	照明工程		图纸编号	ZM-01	出图时间	2026.08
审　定						项目编号	26-NT-50	设计阶段　施工图	张　数	11	张　号	10

专业 | 签名 | 道路 | 交通 | 桥梁 | 隧道 | 总图 | 建筑 | 结构 | 给排水 | 电气 | 热力 | 景观 | 岩土

赵甸社区大寨河南路（约1700m）安装太阳能路灯工程量表及参数表

沿道路南侧布置

序号	名　称	型号规格	单位	数量	备　注
新建附着式太阳能路灯（附着在路侧杆件上）	太阳能路灯	60W LED ，6000K，IP65	套	35	进口芯片，路灯灯头杆件悬臂长1.5m
	光伏组件	单晶硅 100W（67cmX100cm）	块	1	每盏灯具主要附件
	控制器	充放电控制，3.2V 10A光控+时控	个	1	
	锂电池	路灯磷酸铁锂电池，3.2V 80AH	组	1	
	辅材	铝合金抱箍等辅材	项	1	用于将路灯固定在杆件上

附注：（1）路灯灯头附着高度离地不小于6m。具体路灯安装方式由厂家深化设计方可施工，确保安装牢固。
（2）施工单位实施前需先确认电杆或通信杆是否可以附着抱箍太阳能路灯，经产权单位同意后且无安全风险之后方可施工。

赵甸社区剑烽西路（约220m）安装太阳能路灯工程量表及参数表

附着式路灯沿道路西侧布置，新建立杆式路灯布置在东侧。

表一

序号	名　称	型号规格	单位	数量	备　注
1	太阳能路灯	60W LED ，6000K，IP65	套	1	进口芯片
	光伏组件	单晶硅 100W（67cmX100cm）	块	1	每盏灯具主要附件
	控制器	充放电控制，3.2V 10A光控+时控	个	1	
	锂电池	路灯磷酸铁锂电池，3.2V 80AH	组	1	
2	灯杆	H=6m	套	1	悬臂长1.5m；灯杆上需安装路灯铭牌
3	普通灯杆基础	钢筋混凝土 600×600×1200	个	1	

表二

序号	名　称	型号规格	单位	数量	备　注
新建附着式太阳能路灯（附着在路侧杆件上）	太阳能路灯	60W LED ，6000K，IP65	套	3	进口芯片，路灯灯头杆件悬臂长1.5m
	光伏组件	单晶硅 100W（67cmX100cm）	块	1	每盏灯具主要附件
	控制器	充放电控制，3.2V 10A光控+时控	个	1	
	锂电池	路灯磷酸铁锂电池，3.2V 80AH	组	1	
	辅材	铝合金抱箍等辅材	项	1	用于将路灯固定在杆件上

附注：（1）路灯灯头附着高度离地不小于6m。具体路灯安装方式由厂家深化设计方可施工，确保安装牢固。
（2）施工单位实施前需先确认电杆或通信杆是否可以附着抱箍太阳能路灯，经产权单位同意后且无安全风险之后方可施工。

赵甸社区新增太阳能路灯汇总表

项目名称	单位	数量	备注
赵甸社区新增太阳能路灯（新建基础、立杆式）	座	106	
赵甸村新增太阳能路灯（附着式）	个	112	
碎砼（砖）土（碎砼（砖）：素土=3:7）	m3	25	预留工程量

附注：

1、太阳路路灯的标准档距为30-40m，如遇农路道口或民房出入口可微调其布设位置。施工时可结合村委的意见实施。施工之前需要先踩点，确认实施点位后方可施工。

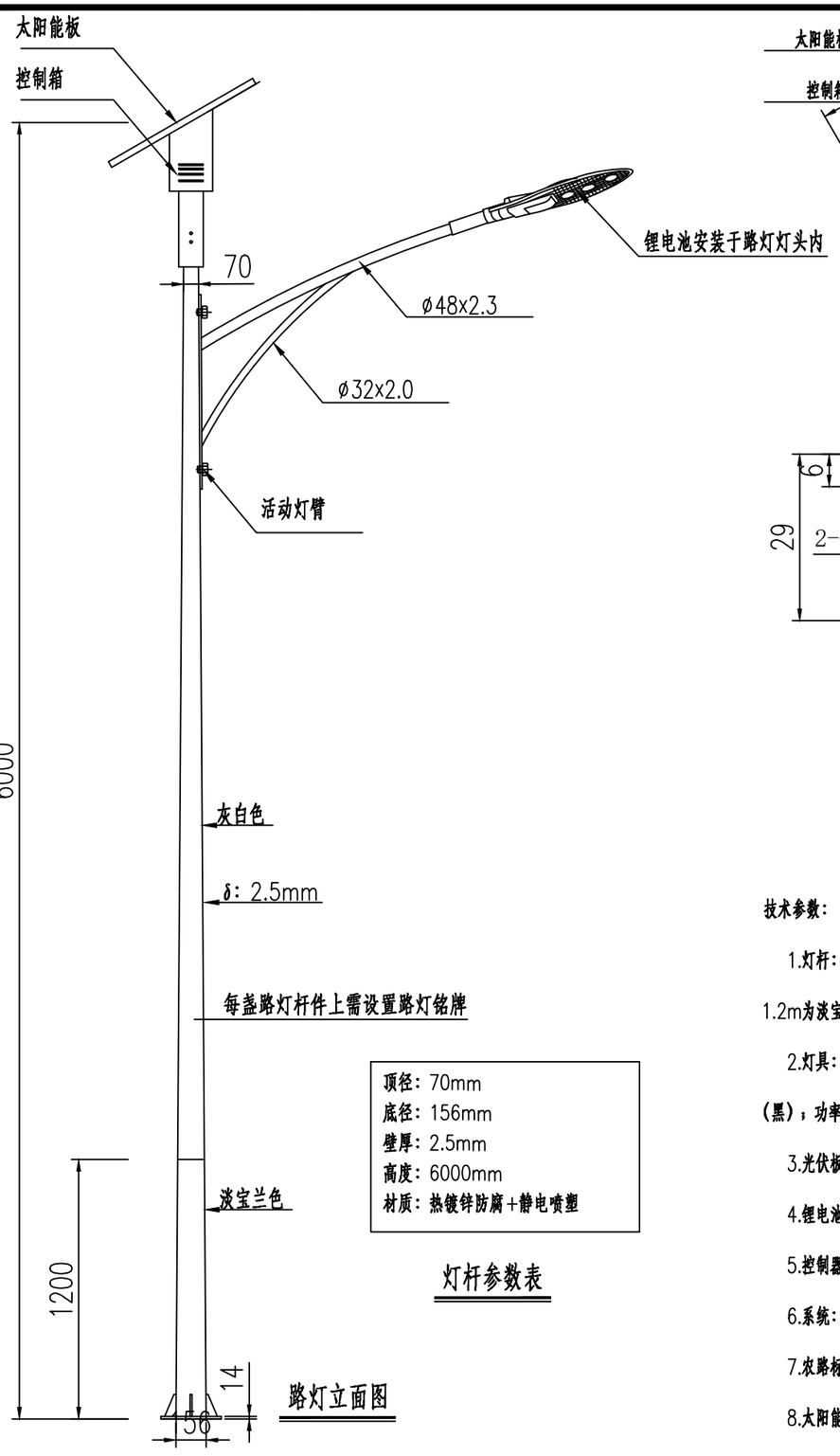
2、太阳能路灯布设在现状道路路侧土路肩内。灯杆距离砼路面边缘不得小于50cm。有条件情况下布设在土路肩外侧。

3、路灯基础顶面需与现状混凝土道路高程齐平，若路侧区域与砼路面高差较大，需在路灯砼基础周围采用碎砼（砖）土回填并压实，回填范围按照路灯基础向外50cm。

中土大地国际建筑设计有限公司
ZHONGTU DADI INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（燃气工程、轨道交通除外）乙级；市政行业城镇燃气工程专业乙级；风景园林工程专项甲级　　编号：A213006420

院　长	邵小辉		审　核	徐　亮		建设单位	南通市通州区平潮镇人民政府		图纸名称	工程数量表	
项目负责人	徐　亮		校　对	戴红卫		项目名称	2026年平潮镇宜居宜业和美乡村培育村路灯项目				
专业负责人	沈拥明		设　计	沈拥明		工程名称	照明工程		图纸编号	ZM-01	出图时间	2026.08
审　定						项目编号	26-NT-50	设计阶段　施工图	张　数	11	张　号	11

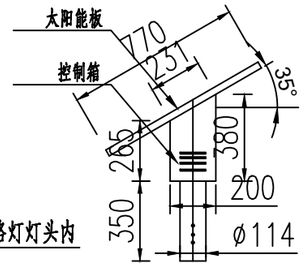
专业 | 名签 | 道路 | 交通 | 桥梁 | 隧道 | 总图 | 建筑 | 结构 | 给排水 | 电气 | 热力 | 景观 | 岩土



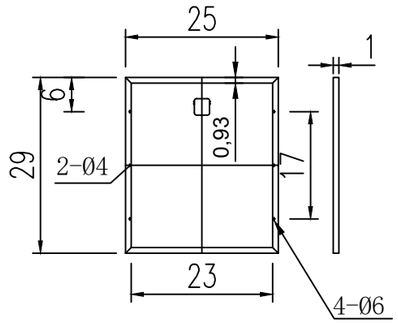
路灯立面图

顶径: 70mm
底径: 156mm
壁厚: 2.5mm
高度: 6000mm
材质: 热镀锌防腐+静电喷塑

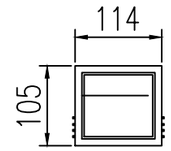
灯杆参数表



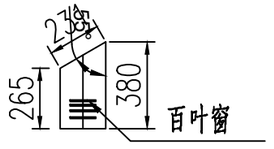
光伏板安装图



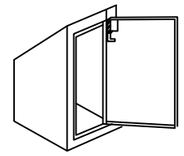
组件支架图



控制箱正面图

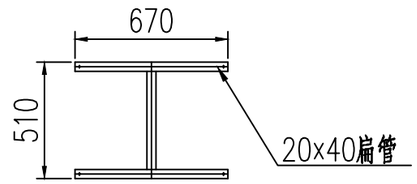


控制箱侧面图



控制箱立面图

光伏板尺寸图



技术参数:

1.灯杆: 采用优质Q235钢板制作而成，表面处理: 热镀锌、喷塑，镀锌层厚度≥85um，灯杆表面喷塑处理，采用室外用聚酯塑粉，塑层厚度≥1mm，杆上紧固件均采用304不锈钢材质，颜色底部1.2m为淡宝兰，其余灰白色。

2.灯具: 采用压铸铝材质，LED芯片选用高质量品牌: 科锐、欧司朗、飞利浦、日亚等，尺寸长x宽x厚: 680x250x110(尺寸偏差不超过10%)，为减少灯杆荷载，灯具重量＜4kg，颜色为本色(黑)；功率: 60W；LED芯片光效: ＞100lm/W；显色指数: 75；色温6000K；灯具常用高质量品牌: 飞利浦、日亚、欧普、承煦、宝德等。

3.光伏板: 采用100W单晶硅太阳能电池板，转换效率≥17%；

4.锂电池: 采用80AH/3.2V太阳能磷酸铁锂电池；

5.控制器: 采用微电脑智能型控制器(全自动运行，无人值守)；通讯方式: 2.4G(实现15m以上无线通讯)

6.系统: 每天亮灯时间10小时，连续5个阴雨天正常工作。

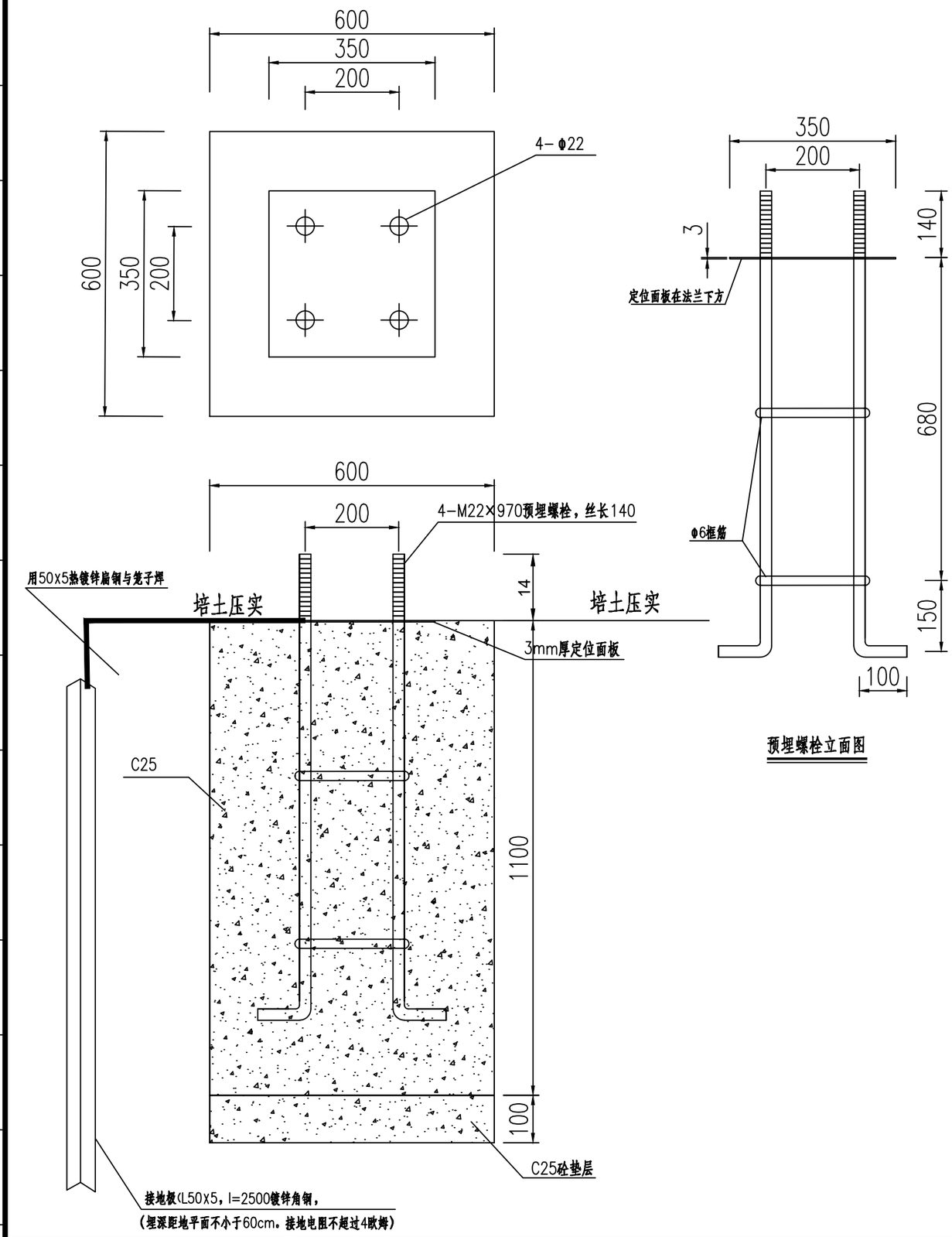
7.农路标识、二维码及编号采用铝制标牌。

8.太阳能板和电池安装前，厂家应根据产品性能重新核算容量和结构强度。

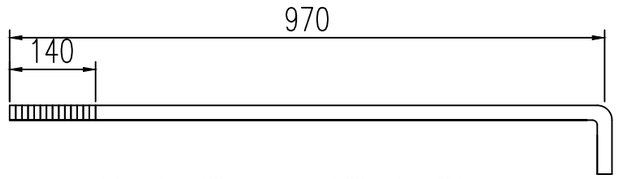
9.图示路灯样式仅供参考，具体实施前需经过建设方同意后方可实施。

中土大地国际建筑设计有限公司
ZHONGTU DADI INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
市政行业(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级
市政行业(燃气工程、轨道交通除外)乙级；市政行业城镇燃气工程专业乙级；风景园林工程专项甲级　　编号: A213006420

院　长	邵小辉		审　核	徐　亮		建设单位	南通市通州区平潮镇人民政府			图纸名称	太阳能路灯设计图		
项目负责人	徐　亮		校　对	戴红卫		项目名称	2026年平潮镇宜居宜业和美乡村培育村路灯项目						
专业负责人	沈拥明		设　计	沈拥明		工程名称	照明工程			图纸编号	ZM-02	出图时间	2026.08
审　定						项目编号	26-NT-50	设计阶段	施工图	张　数	2	张　号	1



预埋螺栓立面图



注：适用于6米灯杆，螺栓M22×970，每个螺栓配2个M22螺母。

地脚螺栓

注：

1.本图尺寸以mm计。

2.螺栓、圆钢和法兰材质为Q235。

3.预埋螺栓在下方与法兰焊接牢固，螺纹处用胶带包扎保护，防止损伤螺纹。

4.螺栓笼应现场安装牢固，用水平尺校平。

5.灯座基础必须置于原状土上，地基承载力大于120KPa，如遇不良地质土层应进行。地基处理，基坑采用原土回填，要求土壤夯实密度大于94%原状土。

6.供货商必须根据所提供的灯具重量；灯杆重量及其风荷载对灯杆基础进行校验。

7.基底与基坑周围须分层回填密实。

8.为防止地脚螺栓生锈、松动，灯杆的法兰、螺丝、螺母等裸露处采用C20混凝土封闭保护。

中土大地国际建筑设计有限公司
ZHONGTU DADI INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（燃气工程、轨道交通除外）乙级；市政行业城镇燃气工程专业乙级；风景园林工程专项甲级　　编号：A213006420

院　长	邵小辉		审　核	徐　亮		建设单位	南通市通州区平潮镇人民政府		图纸名称	太阳能路灯设计图	
项目负责人	徐　亮		校　对	戴红卫		项目名称	2026年平潮镇宜居宜业和美乡村培育村路灯项目				
专业负责人	沈拥明		设　计	沈拥明		工程名称	照明工程		图纸编号	ZM-02	出图时间 2026.08
审　定						项目编号	26-NT-50	设计阶段 施工图	张　数	2	张　号 2

专业 | 签名 | 道路 | 交通 | 桥梁 | 隧道 | 总图 | 结构 | 给排水 | 电气 | 热力 | 景观 | 岩土 | 建筑

金桥村设置太阳能路灯地理位置图

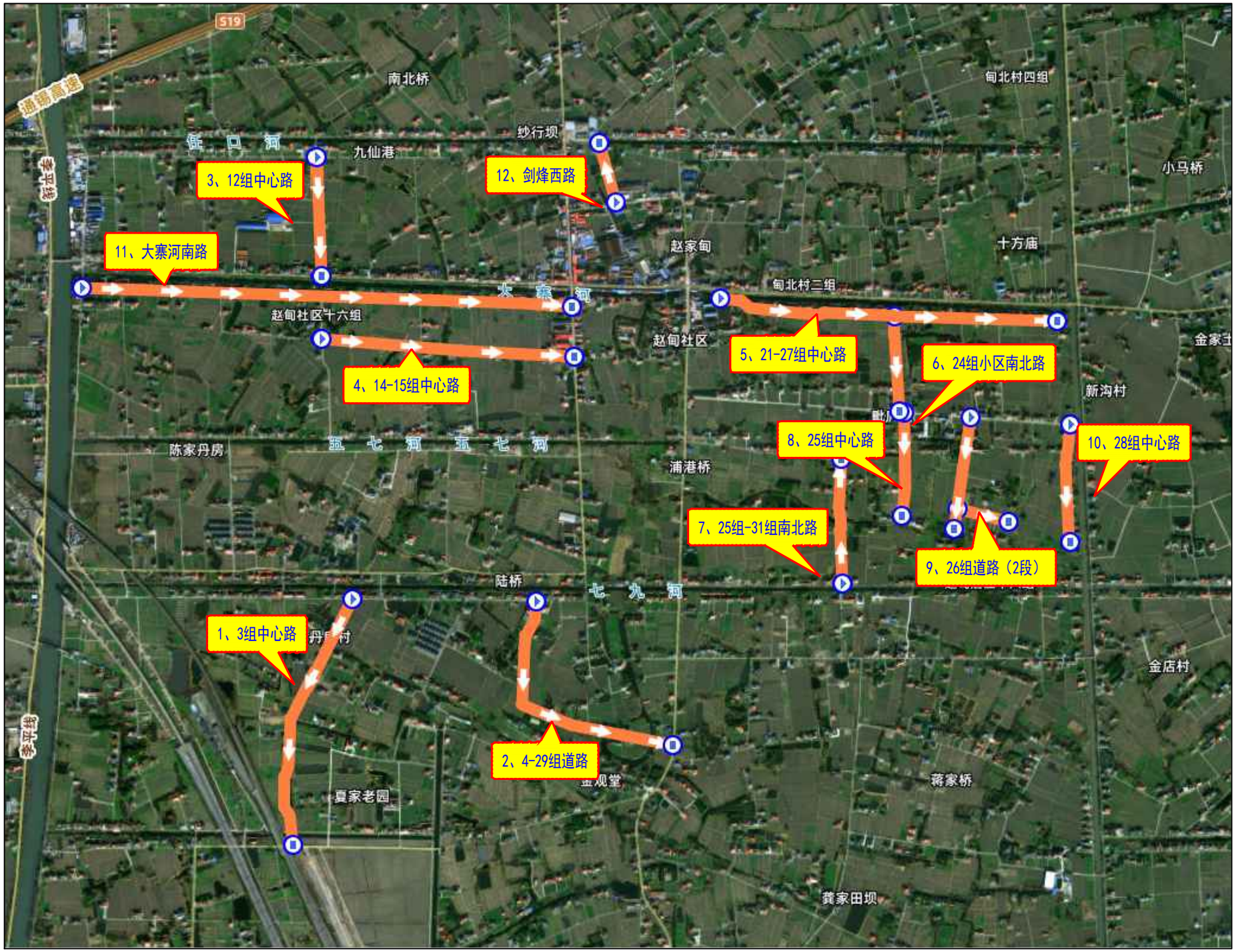


中土大地国际建筑设计有限公司 ZHONGTU DADI INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.										
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（燃气工程、轨道交通除外）乙级；市政行业城镇燃气工程专业乙级；风景园林工程专项甲级　　编号：A213006420										
院　长	邵小辉		审　核	徐　亮		建设单位	南通市通州区平潮镇人民政府		图纸名称	项目地理位置示意图
项目负责人	徐　亮		校　对	戴红卫		项目名称	2026年平潮镇宜居宜业和美乡村培育村路灯项目			
专业负责人	沈拥明		设　计	沈拥明		工程名称	照明工程		图纸编号	ZM-03
审　定						项目编号	26-NT-50	设计阶段　施工图	出图时间	2026.08
									张　数	2
									张　号	1

专业 | 签名
总图 | 隧道 | 桥梁 | 交通 | 道路 | 给排水 | 结构 | 电气 | 热力 | 景观 | 岩土

赵甸社区设置太阳能路灯地理位置图

N



中土大地国际建筑设计有限公司 ZHONGTU DADI INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.										
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（燃气工程、轨道交通除外）乙级；市政行业城镇燃气工程专业乙级；风景园林工程专项甲级　　编号：A213006420										
院　长	邵小辉		审　核	徐　亮		建设单位	南通市通州区平潮镇人民政府		图纸名称	项目地理位置示意图
项目负责人	徐　亮		校　对	戴红卫		项目名称	2026年平潮镇宜居宜业和美乡村培育村路灯项目			
专业负责人	沈拥明		设　计	沈拥明		工程名称	照明工程		图纸编号	ZM-03
审　定						项目编号	26-NT-50	设计阶段　施工图	出图时间	2026.08
									张　数	2
									张　号	2