

电压表，精度不低于 0.5 级；

温度计，分度值不大于 1℃；频率计；谐波仪；水平仪等。

监理工作质量控制点（W、H、S、R 点）一览表：

工程编号			监理作业 项目名称	监理方式				监理要点
单位工程	分部工程	分项工程		现场见证 W	停工待检 H	旁站见证 S	文件见证 R	
1			光伏系统工程					
	1		配电柜安装					
		1	开关柜型号、柜内设备型号核查	√				
		2	开关柜母线安装检查		√			螺栓紧固、工作母线相间距、 相对地距离
		3	开关柜“五防”闭锁装置检查		√			
		4	开关柜各设备特性试验	√				试验项目
		5	开关柜整体耐压			√		开关柜整体耐压电压：
		6	开关柜保护装置及系统调试				√	
		7	封闭母线桥及穿墙套管安装检查		√			带电体间、对地距离； 三相中线是否在一条线
	2		全站电缆施工					
		1	电缆管制作及安装		√	√	√	
		2	电缆敷设	√				
		3	电力电缆终端及中直接头制作	√	√			
		4	控制电缆终端制作及安装		√	√	√	
		5	电缆防火与阻燃	√	√		√	材料工艺
	3		通信系统设备安装					
		1	通讯设备安装	√	√	√	√	
		2	通讯直流系统安装	√	√	√	√	
		3	通讯系统接地（防雷）	√	√		√	
	4		变电站试验	√	√	√	√	按带电方案
	5		各区本体部件安装	√	√		√	型号、外观检查
		1	各区光伏发电系统机架安装					型号、外观检查
		2	各区光伏发电系统机架组合检查	√	√	√	√	型号、外观检查
		3	各区太阳能板安装	√	√	√	√	型号、外观检查，试验报告