



## 宝应光伏发电应用领跑基地射阳湖1号100MWp渔光互补项目 安装工程施工质量验收及评定项目划分表

工 程 编 号				工 程 名 称	验 收 单 位					质 量 验 收 表 式 编 号
系 统	单 位 工 程	分 部 工 程	分 项 工 程		施 工 单 位	总 承 包 单 位	勘 察 设 计 单 位	监 理 单 位	建 设 单 位	
01				光伏发电系统						
	01			A-1区光伏方阵安装	√	√	√	√	√	
		01		方阵支架及组件安装	√	√		√		
			01	基础检查划线及连接螺栓安装	√	√		√		表14
			02	支架安装	√	√		√		表15
			03	支架防腐	√	√		√		表17
			04	光伏组件安装	√	√		√		表18
		02		方阵电气安装	√	√	√	√	√	
			01	汇流箱	√	√		√		表19
			02	逆变器	√	√		√		表20
			03	变压器	√	√		√		表21
			04	接地装置安装	√	√		√	√	表33、表34
		03		电气线路安装	√	√	√	√	√	
			01	电缆支架(桥架)制作及安装	√	√		√		表27
			02	电缆线路施工	√	√		√		表28
			03	电缆终端制作	√	√		√	√	表30
			04	电缆防火与阻燃	√	√		√	√	表65
	02			A-2区光伏方阵安装	√	√		√	√	
		01		子方阵支架及组件安装	√	√		√		
			01	基础检查划线及连接螺栓安装	√	√		√		表14
			02	支架安装	√	√		√		表15
			03	支架防腐	√	√		√		表17
			04	光伏组件安装	√	√		√		表18
		02		子方阵电气安装	√	√	√	√	√	

		01	汇流箱	√	√		√		表19
		02	逆变器	√	√		√		表20
		03	变压器	√	√		√		表21
		04	接地装置安装	√	√		√	√	表33、表34
	03		电气线路安装	√	√	√	√	√	
		01	电缆支架(桥架)制作及安装	√	√		√		表27
		02	电缆线路施工	√	√		√		表28
		03	电缆终端制作	√	√		√	√	表30
		04	电缆防火与阻燃	√	√		√	√	表65
	03		A-3区光伏方阵安装	√	√		√	√	
		01	子方阵支架及组件安装	√	√		√		
		01	基础检查划线及连接螺栓安装	√	√		√		表14
		02	支架安装	√	√		√		表15
		03	支架防腐	√	√		√		表17
		04	光伏组件安装	√	√		√		表18
		02	子方阵电气安装	√	√	√	√	√	
		01	汇流箱	√	√		√		表19
		02	逆变器	√	√		√		表20
		03	变压器	√	√		√		表21
		04	接地装置安装	√	√		√	√	表33、表34
		03	电气线路安装	√	√	√		√	
		01	电缆支架(桥架)制作及安装	√	√		√		表27
		02	电缆线路施工	√	√		√		表28
		03	电缆终端制作	√	√		√	√	表30
		04	电缆防火与阻燃	√	√		√	√	表65
	n		第n光伏方阵场安装	√	√	√	√	√	
	注		A1~An B1~Bn C1~Cn D1~Dn 顺延						
	02		升压站电气安装						
		01	升压站电气设备安装	√	√	√	√	√	
		01	主要变压器安装	√	√	√	√	√	
		01	变压器本体安装	√	√		√	√	表45

		02	变压器检查	√	√		√	√	表46
		03	附件安装	√	√		√		表47
		04	注油及密封试验	√	√		√	√	表48
		05	变压器整体检查	√	√		√	√	表49
		06	主要变压器带电试运	√	√		√	√	表63
	02		母线安装	√	√	√	√	√	
		01	穿墙套管安装	√	√		√		表42
		02	支柱绝缘子安装	√	√		√		表43
		03	引下线及跳线安装	√	√		√		表44
		04	隔离开关安装	√	√		√		表25
	03		进出线间隔设备安装	√	√	√	√	√	
		01	引下线安装	√	√		√		表44
		02	铁构架及网门安装	√	√		√		表88、表89
	04		无功补偿设备安装	√	√		√		
		01	电抗器安装	√	√		√		表40
		02	电容器安装	√	√		√		表50
		03	放电线圈安装	√	√		√		表51
	05		光功率预测装置安装	√	√		√	√	表90
	06		无功补偿装置 SVG安装	√	√		√	√	表91
02			控制、保护及交直流控制电源系统设备安装	√	√	√	√	√	
	01		控制设备安装	√	√	√	√	√	
		01	控制及保护屏台安装	√	√		√		表26
		02	二次回路检查及接线	√	√		√		表37
	02		交、直流控制电源系统设备安装	√	√	√	√	√	
		01	交、直流控制电源及充电设备安装	√	√		√		表38
		02	二次回路检查及接线	√	√		√		表37
		03	蓄电池安装	√	√		√		表39
		04	蓄电池充放电试运行	√	√		√		表61
		05	UPS装置检查及带负荷试验	√	√		√	√	表58
03			接地装置安装	√	√	√	√	√	

	01	接地装置安装	√	√		√		
		01 升压站区域接地装置安装	√	√		√		表33
		02 屋内接地装置安装	√	√		√		表 34
	02	防雷装置安装	√	√		√		
		01 避雷针及引下线	√	√		√		表36
04		GIS配电装置安装	√	√	√	√	√	
	01	封闭式组合电器检查安装	√	√	√	√	√	
		01 基础检查及设备支架安装	√	√		√		表60
		02 封闭式组合电器本体检查安装	√	√		√	√	表54
	02	封闭式组合电器配套设备安装	√	√	√	√	√	
		01 电流（压）互感器安装	√	√		√		表23
		02 避雷器安装	√	√		√		表35
	03	进出线间隔设备安装	√	√	√	√	√	
		01 引下线安装	√	√		√		表44
		02 铁构架及网门安装	√	√		√		表88、表89
	04	控制设备安装	√	√	√	√	√	
		01 控制柜及端子箱安装	√	√		√		表62
		02 二次回路检查及接线	√	√		√		表37
		03 封闭式组合电器带电试运行	√	√		√	√	表64
	05	电气线路安装	√	√		√		
		01 电缆支架(桥架)制作及安装	√	√	√	√	√	表27
		02 电缆线路施工	√	√		√		表28、表29
		03 电缆终端制作	√	√		√	√	表30
		04 电缆防火与阻燃	√	√		√	√	表65
05		开关站电气安装	√	√	√	√	√	
	01	开关站电气设备安装	√	√	√	√	√	
		01 接地变安装	√	√		√		表21
		02 低压配电柜安装	√	√		√		表56、表57
		03 变压器带电试运	√	√		√		表55
		04 UPS装置检查及带负荷试验	√	√		√		表58
	02	电气线路安装	√	√		√	√	

		01	电缆支架(桥架)制作及安装	√	√		√		表27
		02	电缆线路施工	√	√		√		表28、表29
		03	电缆终端制作	√	√		√	√	表30
		04	电缆防火与阻燃	√	√		√	√	表65
06			计算机监控系统设备安装	√	√		√		
	01		盘(台、箱、柜)安装	√	√		√		
		01	成排盘(台、箱、柜)安装	√	√	√	√	√	表67
		02	单个盘(台、箱、柜)安装	√	√	√	√	√	表68
	02		盘上仪表及设备安装	√	√				
		01	盘上仪表及设备安装	√	√				表70
	03		监视设备安装	√	√				
		01	监视设备安装	√	√				表71
	04		电缆桥(支)架安装	√	√				
		01	电缆桥架安装	√	√				表72
		02	零星电缆支架安装	√	√				表73
		03	线槽安装	√	√				表74
		04	电线管、电缆保护管、金属软管安装	√	√				表76
	05		电缆敷设	√	√		√		
		01	电缆敷设	√	√				表77
		01	导线敷设	√	√				表78
	06		电缆头制作与接线	√	√		√		
		01	电缆头制作与接线	√	√		√		表79
07			通信系统设备安装	√	√		√	√	
	01		通信系统设备安装	√	√		√	√	
		01	程控交换机安装	√	√		√	√	表84
	02		通信蓄电池安装	√	√		√	√	
		01	免维护蓄电池安装	√	√		√	√	表85
		02	通信蓄电池充放电签证	√	√		√	√	表86
	03		通信系统接地	√	√		√	√	
		01	通信站防雷接地施工	√	√		√	√	表87

08		火灾报警	√	√		√	√	
----	--	------	---	---	--	---	---	--