

## 变电站电气工程建设标准强制性条文执行汇总表

编号: 001

工程名称		定州市 20 兆瓦农牧光一体化分布式 光伏发电项目		施工单位		石家庄中邦电力安装工程有限公司	
序号	检查项目	执行情况			验收结论		
	单位工程名称	应执行	已执行	记录份数			
1	主变压器系统设备安装	10	10	2	合格		
	主控及直流设备安装	4	4	2			
	35kV 屋外配电装置安装	11	11	3			
	35kV及站用配电装置安装	6	6	2			
	无功补偿装置安装	6	6	2			
	全站电缆施工	7	7	4			
	全站防雷及接地装置安装	15	15	2			
	通信系统设备安装	5	5	3			
	交接试验	7	7	1			
	2	单位工程已按合同、设计文件及规程、规范、标准要求施工完毕并经验收合格	应验收 71	已验收 71			合格率 100
3	工程质量控制资料应完整	共 9 项 21 份, 签证齐全			合格		
4	参加工程验收的各方人员资格合格	质检员证号: H40S937 监理人员资质证号: 14003969			合格		
5	工程验收程序符合要求	各单位验收报告资料齐全			合格		
6	调试工作符合规定	调试项目齐全, 调试报告 6 份			合格		
核查意见	建设单位 技术负责人:  周双利  2016年12月05日	设计单位 项目经理:  张艳娟  2016年12月05日	监理单位 总监理工程师:  张雷武  2016年12月05日	施工单位 项目经理:  夏君辉  2016年12月05日			

## 光伏电站电气工程强制性条文执行统计

工程编号			工程名称	责任单位			强制性条文执行表号	强条执行条数
单位工程	分部工程	分项工程		施工单位	监理单位	建设单位		
1			<b>主变压器系统设备安装</b>	○	○	●		15 (26)
	1		主变压器安装	○	●			10 (18)
		1	主变压器本体安装	●	○		表 6.1.2、表 6.4.2、表6.6.2	1 (1)+1 (1) +1 (1)
		2	主变压器检查	●	○		表4.2.2	2 (4)
		4	主变压器注油及密封试验	●	○		表4.2.2	3 (3)
		5	主变压器整体检查	●	○		表4.2.2、表 6.1.2	2 (4)+1 (4)
	2		主变压器系统附属设备安装	○	●			5 (8)
		1	中性点隔离开关安装	●	○		表6.4.2	1 (1)
		2	中性点电流互感器、避雷器安装	●	○		表6.1.2、表 6.6.2	1 (2)+2 (3)
		3	控制柜及端子箱检查安装	●	○		表6.1.2	1 (2)
2			<b>主控及直流设备安装</b>	○	○	●		4 (6)
	1		主控室设备安装	○	●			3 (5)
		1	控制及保护和自动化屏安装	●	○		表6.1.2、表 6.7.2	1 (2)+1 (1)
		2	直流屏及充电设备安装	●	○		表6.1.2	1 (2)
	2		蓄电池组安装	○	●			1 (1)
		1	蓄电池安装	●	○		表 12.1.2	1 (1)
3			<b>35kV屋外配电装置安装</b>	○	○	●		21 (29)
	1		主母线及旁路母线安装	○	●			10 (13)
		5	接地开关安装	●	○		表 6.1.2、表 6.6.2	1 (2)+1 (1)
	2		电压互感器及避雷器安装	○	●			
		1	避雷器安装	●	○		表 6.4.2、表 6.6.2	1 (1)+2 (2)
		2	电压互感器安装	●	○		表6.1.2、表 6.4.2	1 (1)+1 (1)
		3	隔离开关安装	●	○		表6.1.2、表 6.4.2	1 (2)+1 (1)
		6	箱柜安装	●	○		表6.1.2	1 (2)
	3		进出线(母联、分段及旁路)间隔安装	○	●			11 (16)
		1	隔离开关安装	●	○		表6.1.2、表 6.4.2	1 (2)+1 (1)
		2	断路器安装	●	○		表4.1.2、表 6.4.2	2 (5)+1 (1)
		3	电流互感器安装	●	○		表6.1.2、表 6.4.2	1 (1)+1 (1)
		4	避雷器安装	●	○		表 6.4.2、表 6.6.2	1 (1)+2 (2)

工程编号			工程名称	责任单位			强制性条文执行表号	强条执行条数
单位工程	分部工程	分项工程		施工单位	监理单位	建设单位		
		7	就地控制设备安装	●	○		表6.1.2	1 (2)
4			×××kV封闭式组合电器安装(略)					
5			35kV及站用配电装置安装	○	○	●		6 (10)
	1		35kV配电柜安装	○	●			4 (5)
		1	配电柜安装	●	○		表6.1.2、表8.0.2	1 (2)+3 (3)
	2		站用低压配电装置安装	○	●			2 (5)
		1	低压变压器安装	●	○		表6.1.2	1 (3)
		2	低压盘安装	●	○		表6.1.2	1 (2)
6			无功补偿装置安装	○	○	●		8 (10)
	1		电抗器安装	○	●			5 (7)
		1	电抗器安装	●	○		表 4.2.2 、 表6.4.2	4 (6)+1 (1)
	2		电容器间隔安装	○	●			3 (3)
		1	电容器安装	●	○		表6.4.2	1 (1)
		2	放电线圈安装	●	○		表 6.1.2 、 表6.6.2	1 (1)+1 (1)
7			全站电缆施工	○	○	●		7 (7)
	2		电缆架制作及安装	○	●			2 (2)
		1	电缆架安装	●	○		表 5.0.2 、 表6.1.2	1 (1)+1 (1)
	3		电缆敷设	○	●			2 (2)
		2	屋外电缆敷设	●	○		表5.0.2	2 (2)
	4		电力电缆终端及中接头制作	○	●			2 (2)
		1	电力电缆终端制作及安装	●	○		表6.5.2	2 (2)
	7		电缆防火与阻燃	○	●			1 (1)
		1	电缆防火与阻燃	●	○		表5.0.2	1 (1)
8			全站防雷及接地装置安装	○	○	●		15 (36)
	1		避雷针及引下线安装	○	●			5 (16)
		1	避雷针及引下线安装	●	○		表 6.6.2 、 表6.8.2、表6.10.2	1 (1)+3 (9)+1 (6)
	2		接地装置安装					10 (20)
		1	屋外接地装置安装	●	○		表 6.2.2 、 表6.3.2、表6.8.2	4 (8)+3 (3)+3 (9)
		2	屋内接地装置安装	●	○		表 6.3.2 、 表6.8.2	3 (3)+3 (9)
10			通信系统设备安装	○	○	●		5 (11)
	1		微波通信设备安装	○	●			1 (1)
		1	微波机、光端及设备安装	●	○		表6.13.2	1 (1)
	2		通信蓄电池安装	○	●			1 (1)
		1	免维护蓄电池安装	●	○		表 12.1.2	1 (1)
	3		通信系统接地	○	●			3 (9)

工程编号			工程名称	责任单位			强制性条文执行 表号	强条执行 条数
单 位 工 程	分 部 工 程	分 项 工 程		施 工 单 位	监 理 单 位	建 设 单 位		
		1	通信站防雷接地施工	●	○		表6.8.2	3 (9)
<b>13</b>			<b>交接试验</b>	○	○	●		8 (14)
	1		交接试验	○	●			8 (14)
		2	变压器	●	○		表13.2.2	1 (3)
		3	电抗器、消弧线圈	●	○		表13.3.2	1 (1)
		4	互感器	●	○		表13.4.2	1 (3)
		5	真空断路器	●	○		表13.5.2	1 (2)
		6	SF6 断路器	●	○		表13.6.2	1 (3)
		8	电力电缆	●	○		表13.8.2	1 (2)
		9	避雷器	●	○		表13.9.2	1 (1)
		11	接地	●	○		表13.11.2	1 (1)

注：1. ●为该项强制性条文执行的责任主体单位，并负责填写相应表格。  
2. ○为该项强制性条文相关责任单位。