

强制性条文执行记录

工程名称：宝应光伏应用领跑基地射阳湖1号100MW渔光互补项目

编号：

单位工程名称	电气安装	分部工程名称	主变压器设备安装
子分部工程名称	主变压器安装	分项工程名称	主变压器本体安装
施工单位	上海电力建设有限责任公司	项目经理	张春祥
强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
执 行 标 准		《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》(GB 50169-2006)	
1 电气装置的下列金属部分，均应接地或接零：电机、变压器、电抗器、携带式或移动式用电器具等的金属底座和外壳。	已接地	已执行	接地执行记录编号： JDJC-001
2 电气设备的传动装置：	已接地	已执行	接地执行记录编号： JDJC-001
3 屋内外配电装置的金属或钢筋混凝土构架以及靠近带电部分的金属遮栏和金属门：	已接地	已执行	接地执行记录编号： JDJC-001
4 配电、控制、保护用的屏（柜、箱）及操作台等的金属框架和底座：	已接地	已执行	接地执行记录编号： JDJC-001
5 交直流电力电缆的接头盒终端头和膨胀器的金属外壳和可触及的电缆金属护层和穿线的钢管。穿线的钢管之间或钢管和电器设备之间有金属软管过渡的，应保证金属软管段接地畅通：	已接地接地检查	已执行	接地执行记录编号： JDJC-001
6 电缆桥架、支架和井架：	已接地	已执行	接地执行记录编号： JDJC-001
7 装有避雷线的电力线路杆塔：	接地检查	/	接地执行记录编号：
8 装在配电线路杆上的电力设备：	接地检查	/	接地执行记录编号：
9 在非沥青地面的居民区内，不接地、消弧线圈接地和高电阻接地系统中无避雷线的架空电力线路的金属杆塔和钢筋混凝土杆塔。	接地检查	/	接地执行记录编号：
10 承载电气设备的构架和金属外壳：	已接地	已执行	接地执行记录编号： JDJC-001

强制性条文检查记录表

工程名称：宝应光伏应用领跑基地射阳湖 1 号 100MW 渔光互补项目

编号：002

单位工程名称	电气安装	分部工程名称	主变压器设备安装
子分部工程名称	主变压器安装	分项工程名称	主变压器本体安装
施工单位	上海电力建设有限责任公司	项目经理	张春祥
强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
执 行 标 准	《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》(GB 50169-2006)		
12 电热设备的金属外壳：	已接地	已执行	接地检查记录编号： JDJC-002
13 铠装控制电缆的金属护层：	已接地	已执行	接地检查记录编号： JDJC-002
14 互感器二次绕组。	接地检查	/	接地检查记录编号： AZJL-002
以下空白			
项目经理： 卫保平		监理工程师： 方仁中	
2018 年 11 月 30 日		2018 年 11 月 30 日	

强制性条文检查记录表

工程名称：宝应光伏应用领跑基地射阳湖 1 号 100MW 渔光互补项目

单位工程名称	电气安装	分部工程名称	主变压器设备安装
子分部工程名称	主变压器安装	分项工程名称	主变压器本体安装
施工单位	上海电力建设有限责任公司	项目经理	张春祥
强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
执 行 标 准	《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》(GB 50169-2006)		
3.3.5 每个电气装置的接地应以单独的接地线与接地汇流排或接地干线相连接。严禁在一个接地线中串接几个需要接地的电气装置。重要设备和设备构架应有两根与主地网不同地点连接的接地引下线，且每根接地引下线均应符合热稳定及机械强度的要求，连接引线应便于定期进行检查测试。	连接方式	焊接	接地执行记录编号： JDJC-002
	两点接地	已执行	
	60*6	已执行	
	连接引线便于定期进行 检查测试	已执行	
以下空白			
项目经理： 卫保平		监理工程师：	
2018年 11 月 30 日		刘仁中 2018年 11 月 30 日	

强制性条文检查记录表

工程名称：宝应光伏应用领跑基地射阳湖1号100MW渔光互补项目

单位工程名称	电气安装	分部工程名称	主变压器设备安装
子分部工程名称	主变压器安装	分项工程名称	主变压器检查
施工单位	上海电力建设有限责任公司	项目经理	张春祥
强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
执 行 标 准	《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》(GB 50169-2006)		
2.3.2 当含氧量未达到18%以上时，人员不得进入。	现场监控	/	施工执行编号：
2.7.1 绝缘油必须按现行的国家标准《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》的规定试验合格后，方可注入变压器、电抗器中。不同牌号的绝缘油或同牌号的新油与运行过的油混合使用前，必须做混油试验。	简化分析	见实验报告	变压器油试验报告编号：
	耐压试验	见实验报告	
	混油试验	见实验报告	
2.10.2 变压器、电抗器在试运行前，应进行全面检查，确认其符合运行条件时，方可投入运行。检查项目如下： 一、本体、冷却装置及所有附件应无缺陷，且不渗油。	1. 本体检查	已执行	安装执行编号：
	2. 冷却装置及附件检查	运行良好，联动可靠	
	3. 整体密封已检查	已执行	
五、事故排油设施应完好，消防设施齐全。	事故排油及消防设施	/	通水试验记录：
			消防设施执行记录：
七、接地引下线及与主接地网的连接应满足设计要求，接地应可靠。 铁芯和夹件的接地引出套管、套管的接地小套管及电压抽取装置不用时其抽出端子均应接地；备用电压互感器二次端子应短接接地；套管顶部结构的接触及密封应良好。	铁芯和夹件接地引出套管、套管的接地小套管及电压抽取装置不用时其抽出端子接地	已执行	安装执行编号：
	电流互感器备用二次端子短接接地	已执行	
	套管顶部结构的接触及密封	已执行	
九、分接头的位置应符合运行要求；有载调压切换装置的远方操作应动作可靠，指示位置正确。	分接头位置	符合要求	安装执行编号：
	有载调压切换装置	指示正确	试验报告编号：

强制性条文检查记录表

工程名称：宝应光伏应用领跑基地射阳湖 1 号 100MW 渔光互补项目

编号： 003

单位工程名称	电气安装	分部工程名称	主变压器设备安装
子分部工程名称	主变压器安装	分项工程名称	主变压器检查
施工单位	上海电力建设有限责任公司	项目经理	张春祥
强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
执 行 标 准	《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》(GB 50169-2006)		
十三、变压器、电抗器的全部电气试验应合格；保护装置整定值符合规定；操作及联动试验正确。	试验项目	/	试验报告定值单号：
	保护定值	见实验报告定值单	
	传动试验	见传动试验	传动试验记录编号：
以下空白			
项目经理：		监理工程师：	
		刘、七、中	
年 月 日		2018 年 12 月 日	

强制性条文检查记录表

工程名称：宝应光伏应用领跑基地射阳湖 1 号 100MW 渔光互补项目

单位工程名称	电气安装	分部工程名称	主变压器设备安装
子分部工程名称	主变压器安装	分项工程名称	中性点隔离开关安装
施工单位	上海电力建设有限责任公司	项目经理	张春祥
强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
执 行 标 准	《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》(GB 50169-2006)		
3.3.5 每个电气装置的接地应以单独的接地线与接地汇流排或接地干线相连接。严禁在一个接地线中串接几个需要接地的电气装置。重要设备和设备构架应有两根与主地网不同地点连接的接地引下线，且每根接地引下线均应符合热稳定及机械强度的要求，连接引线应便于定期进行检查测试。	连接方式	焊接	接地执行记录编号： JDJC-001
	两点接地	已执行	
	材质性能 60*6	已执行	
	连接引线应便于定期进行检查测试	已执行	
以下空白			
项目经理： 卫保平		监理工程师： 朱 七 中	
2018 年 12 月 14 日		2018 年 12 月 14 日	

强制性条文检查记录表

工程名称：宝应光伏应用领跑基地射阳湖 1 号 100MW 渔光互补项目

编号：

单位工程名称	电气安装	分部工程名称	主变压器设备安装
子分部工程名称	主变压器安装	分项工程名称	中性点电流互感器、避雷器安装
施工单位	上海电力建设有限责任公司	项目经理	张春祥
强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
执 行 标 准	《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》(GB 50169-2006)		
3.1.1 电气装置的下列金属部分,均应接地或接零:电机、变压器、电抗器、携带式或移动式用电器具等的金属底座和外壳。	已接地	已执行	接地执行记录编号: JDJC-001
2 电气设备的传动装置;	已接地	已执行	接地执行记录编号: JDJC-001
3 屋内外配电装置的金属或钢筋混凝土构架以及靠近带电部分的金属遮栏和金属门;	接地检查	已执行	接地执行记录编号: JDJC-001
4 配电、控制、保护用的屏(柜、箱)及操作台等的金属框架和底座;	已接地	已执行	接地执行记录编号: JDJC-001
5 交直流电力电缆的接头盒、终端头和膨胀器的金属外壳和可触及的电缆金属护层和穿线的钢管。穿线的钢管之间或钢管和电器设备之间有金属软管过渡的,应保证金属软管段接地畅通;	已接地接地检查	/	接地执行记录编号:
6 电缆桥架、支架和井架;	已接地	已执行	接地执行记录编号:
7 装有避雷线的电力线路杆塔;	接地检查	/	接地执行记录编号:

强制性条文检查记录表

工程名称：宝应光伏应用领跑基地射阳湖 1 号 100MW 渔光互补项目

编号：

单位工程名称	电气安装	分部工程名称	主变压器设备安装
子分部工程名称	主变压器安装	分项工程名称	中性点电流互感器、避雷器安装
施工单位	上海电力建设有限责任公司	项目经理	张春祥
强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料

执 行 标 准

《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》(GB 50169-2006)

9 在非沥青地面的居民区内,不接地、消弧线圈接地和高电阻接地系统中无避雷线的架空电力线路的金属杆塔和钢筋混凝土杆塔。	接地检查	/	接地执行记录编号:
10 承载电气设备的构架和金属外壳:	已接地	已执行	接地执行记录编号: JDJC-001
11 气体绝缘全封闭组合电器 (GIS) 的外壳接地端子和箱式变电站的金属箱体:	接地检查	/	接地执行记录编号:

项目经理:

卫保平

监理工程师:

朱 永 丰

2018 年 12 月 16 日

2018 年 12 月 16 日

强制性条文检查记录表

工程名称：宝应光伏应用领跑基地射阳湖 1 号 100MW 渔光互补项目

编号：00

单位工程名称	电气安装	分部工程名称	主变压器设备安装
子分部工程名称	主变压器安装	分项工程名称	控制及端子箱安装
施工单位	上海电力建设有限责任公司	项目经理	张春祥
强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
执 行 标 准	《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》(GB 50169-2006)		
3.1.1 电气装置的下列金属部分，均应接地或接零：电机、变压器、电抗器、携带式或移动式用电器具等的金属底座和外壳。	已接地	已执行	接地执行记录编号： JDJC-001
2 电气设备的传动装置；	已接地	已执行	接地执行记录编号： JDJC-001
3 屋内外配电装置的金属或钢筋混凝土构架以及靠近带电部分的金属遮栏和金属门；	已接地	已执行	接地执行记录编号： JDJC-001
4 配电、控制、保护用的屏（柜、箱）及操作台等的金属框架和底座；	已接地	已执行	接地执行记录编号： JDJC-001
5 交直流电力电缆的接头盒、终端头和膨胀器的金属外壳和可触及的电缆金属护层和穿线的钢管。穿线的钢管之间或钢管和电器设备之间有金属软管过渡的，应保证金属软管段接地畅通；	已接地接地检查	/	接地执行记录编号：
6 电缆桥架、支架和井架；	已接地	已执行	接地执行记录编号： JDJC-001
7 装有避雷线的电力线路杆塔；	接地检查	/	接地执行记录编号：
8 装在配电线路杆上的电力设备；	接地检查	/	接地执行记录编号：
9 在非沥青地面的居民区内，不接地、消弧线圈接地和高电阻接地系统中无避雷线的架空电力线路的金属杆塔和钢筋混凝土杆塔。	接地检查	/	接地执行记录编号：
10 承载电气设备的构架和金属外壳；	已接地	已执行	接地执行记录编号： JDJC-001
11 气体绝缘全封闭组合电器（GIS）的外壳接地端子和箱式变电站的金属箱	接地检查	/	接地执行记录编号：

强制性条文检查记录表

工程名称：宝应光伏应用领跑基地射阳湖 1 号 100MW 渔光互补项目

单位工程名称	电气安装	分部工程名称	主变压器设备安装
子分部工程名称	主变压器安装	分项工程名称	控制及端子箱安装
施工单位	上海电力建设有限责任公司	项目经理	张春祥
强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
执 行 标 准	《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》(GB 50169-2006)		
12 电热设备的金属外壳：	已接地	已执行	接地执行记录编号： JDJC-001
13 铠装控制电缆的金属护层：	已接地	已执行	接地执行记录编号： JDJC-001
14 互感器二次绕组。	接地检查	已执行	接地执行记录编号： JDJC-001
以下空白			
项目经理： 卫保平 2018 年 12 月 11 日		监理工程师： 朱 七 冲 2018 年 12 月 11 日	

强制性条文检查记录

工程名称：宝应光伏应用领跑基地射阳湖 1 号 100MW 渔光互补项目

单位工程名称	电气安装	分部工程名称	主控及直流系统设备安装
子分部工程名称	主控室设备安装	分项工程名称	控制保护及自动化屏安装
施工单位	上海电力建设有限责任公司	项目经理	张春祥
强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
执行标准		《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》(GB 50169-2006)	
3.1.1 电气装置的下列金属部分，均应接地或接零：电机、变压器、电抗器、携带式或移动式用电器具等的金属底座和外壳。	已接地	已执行	接地执行记录编号： JDJC03
2 电气设备的传动装置；	已接地	已执行	接地执行记录编号： JDJC03
3 屋内外配电装置的金属或钢筋混凝土构架以及靠近带电部分的金属遮栏和金属门；	接地检查	已执行	接地执行记录编号： JPJC03
4 配电、控制、保护用的屏（柜、箱）及操作台等的金属框架和底座；	已接地	已执行	接地执行记录编号： JDJC03
5 交直流电力电缆的接头盒、终端头和膨胀器的金属外壳和可触及的电缆金属护层和穿线的钢管。穿线的钢管之间或钢管和电器设备之间有金属软管过渡的，应保证金属软管段接地畅通；	已接地接地检查	已执行	接地执行记录编号： JDJC03
6 电缆桥架、支架和井架；	已接地	已执行	接地执行记录编号： JPJC03
7 装有避雷线的电力线路杆塔；	接地检查	/	接地执行记录编号： JPJC03
8 装在配电线路杆上的电力设备；	接地检查	/	接地执行记录编号： JPJC03
9 在非沥青地面的居民区内，不接地、消弧线圈接地和高电阻接地系统中无避雷线的架空电力线路的金属杆塔和钢筋混凝土杆塔。	接地检查	/	接地执行记录编号： JPJC03
10 承载电气设备的构架和金属外壳；	已接地	已执行	接地执行记录编号： JPJC03
11 气体绝缘全封闭组合电器（GIS）的外壳接地端子和箱式变电站的金属箱	接地检查	/	接地想记录编号：

强制性条文检查记录

工程名称: 宝应光伏应用领跑基地射阳湖 1 号 100MW 渔光互补项目

单位工程名称	电气安装	分部工程名称	主变压器设备安装
子分部工程名称	主变压器安装	分项工程名称	控制保护及自动化屏安装
施工单位	上海电力建设有限责任公司	项目经理	张春祥
强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
执 行 标 准	《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》(GB 50169-2006)		
13 电热设备的金属外壳;	已接地	已执行	接地执行记录编号: JDJC03
14 铠装控制电缆的金属护层;	已接地	已执行	接地执行记录编号: JDJC03
15 互感器二次绕组。	接地检查	已执行	接地执行记录编号: JDJC03
以下空白			
项目经理: 卫保平 2018年 12 月 15 日		监理工程师: 孙 七 中 2018 年 12 月 15 日	