

义县加氢 60MW 农光互补光伏发电项目

工程建设标准强制性条文执行检查记录表 (电气)

分部工程	序号	标准条文	检查控制措施	执行时间	执行人	检查时间	检查人	落实情况	备注
		电器具等的金属底座和外壳。 2、电气设备的传动装置。 3、屋内外配电装置的金属遮拦和金属门。 以及靠近带电部分的屏(柜、箱)及操作台等的金属框架和底座。 4、配电、控制、保护用的屏(柜、箱)及膨胀器的金属外壳和可触及的电缆金属保护管和穿线的钢管。穿线的钢管之间或钢管和电器设备之间应有金属软管过渡的, 应保证金属软管接地畅通。 6、电缆桥架、支架和井架。 7、装有避雷线的电力线路杆塔。 8、装在配电线路杆上的电力设备。 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。 10、承载电气设备的构架和金属外壳。 11、发电机中性点柜外壳、发电机出线柜、封闭母线的外壳及其他裸露的金属部分。 12、气体绝缘全封闭式组合电器的金属箱体。 外壳接地端子和箱式变电站的金属箱体。 13、电热设备的金属外壳。 14、控制电缆的金属护层。 15、互感器的二次绕组。	位做好见证隐蔽工程、审查试验报告。审查各设备的接地电阻值符合设计和规范要求。	6.5	李书强	6.5	孔令才 陈少龙	已落实	
	6	第2.2.5条在地下不得采用裸铝导体作为接地体或接地线。	隐蔽工程见证	5.30	李书强	5.30	陈少龙	已落实	
	7	第2.2.7条不得利用蛇皮管、管道保温层的金属外皮或金属网以及电缆金属护层作接地	根据设计和规范规定及时检查	6.7	李书强	6.7	陈少龙	已落实	

义县珈煜 60MW 农光互补光伏发电项目

工程建设标准强制性条文执行检查记录表 (电气)

分部工程	序号	标准条文	检查控制措施	执行时间	执行人	检查时间	检查人	落实情况	备注
35KV、10KV 断路器、GIS 开关	一	《电气装置安装工程 高压电器施工及验收规范》GBJ147—1990					陈少龙	已完成	
	1	第4.4.1条在验收时,应进行下列检查: 三、断路器及其操动机构的联动应正常,无卡阻现象;分、合闸指示正确;辅助开关动作正确可靠。 四、密度继电器的报警、闭锁定值应符合规定;电气回路传动正确。 五、六氟化硫气体压力、泄漏率和含水量应符合规定。 六、接地良好。	在首件试点首先检查所用仪器设备合格,见证开关闭动作情况,压力、泄漏率、含水量在厂家规定允许范围之内,测试的接地电阻值符合设计要求。	5.15	郭振	5.15	陈少龙	已完成	
变压器安装	二	《电气装置安装工程 电力变压器、油浸电抗器、互感器施工及验收规范》GBJ148—1990					陈少龙	已完成	
	1	第2.10.2条变压器、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,方可投入试运行。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。 五、事故排油设施应完善,消防设施齐全。 七、接地引下线及其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;备用电流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。	施工单位工程报验完毕,监理单位组织业主、施工单位代表对变压器检查项目进行认真详细检查,检查无误合格后,方可允许试运行。监理全程旁站。	6.5	郭振	6.5	陈少龙	已完成	

工程建设标准强制性条文执行检查记录表 (电气)

分部工程	序号	标准条文	检查控制措施	执行时间	执行人	检查时间	检查人	落实情况	备注
		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。 十三、变压器、电抗器的全部电气试验应符合规定;保护装置的整定值应符合规定;操作及联动试验正确。					孔令才	已完成	
接线	三	《电气装置安装工程 电缆线路施工及验收规范》GB50168—1992							
	1	第5.4.7条直埋电缆回填土前,应经隐蔽工程验收合格。	监理现场见证	6.1	董书强	6.1	孔令才	已完成	
	2	第6.2.10条三芯电力电缆终端处的金属护层必须接地良好。	电缆终端头制作做好技术交底及厂家指导,严格把关电缆终端制作工艺;试验完毕后检查试验报告。	6.1	董书强	6.1	孔令才	已完成	
	3	第7.0.1条对易受外部影响着火的电缆密集场所或可能着火蔓延而酿成严重事故的电缆回路,必须按设计要求采取的防火阻燃措施施工。	观察检查	6.4	董书强	6.4	孔令才	已完成	
	4	第7.0.7条阻火墙上的防火门应严密,孔洞应封堵;阻火墙两侧电缆应施加防火包带或涂料。	观察检查	6.2	董书强	6.2	孔令才	已完成	
	5	第2.1.1条电气装置的下列金属部分,均应接地或接零: 1、电机、变压器、电器、携带式或移动式用	审查作业指导书符合现场实际情况、监督施工单				孔令才	已完成	

工程建设标准强制性条文执行检查记录表 (电气)

[illegible]

义县加煜 60MW 农光互补光伏发电项目

工程建设标准强制性条文执行检查记录表 (电气)

分部工程	序号	标准条文	检查控制措施	执行时间	执行人	检查时间	检查人	落实情况	备注
		线。							
	8	第2.3.3条接地线在穿过墙壁、楼板 and 地坪处应加装钢管或其他坚固的保护套, 有化学腐蚀的部位还应采取防腐措施。	见证隐蔽工程、观察检查	5.31	郭崇	5.31	徐少龙	已落实	
	9	第2.3.4条接地干线应在不同的两点及以上与接地网相连接。自然接地体应在不同的两点及以上与接地干线或接地网相连接。	隐蔽见证, 检查接地点的连接。	6.1	郭崇	6.1	徐少龙	已落实	
	10	第2.3.5条每个电气装置的接地应以单独的接地线与接地干线相连接, 不得在一个接地线中串接几个需要接地的电气装置。	检查接地点的连接。	5.27	郭崇	5.27	孔令才	已落实	
	11	第2.3.11条当电缆穿过零序电流互感器时, 电缆头的接地线应通过零序电流互感器的一段地; 由电缆头至穿过零序电流互感器的一段电缆金属护层和接地线应对地绝缘。	现场检查	5.26	郭崇	5.26	孔令才	已落实	
	12	第2.3.15条高压配电电间隔和静止补偿装置的栅栏门纹链外应用软铜线连接, 以保持良好接地。	观察检查				孔令才	已落实	
	13	第2.4.2条接地体 (线) 的连接应采用搭接焊, 其搭接长度应符合下列规定: 1、扁钢为其宽度的 2 倍。 2、圆钢为其直径的 6 倍。 3、圆钢与扁钢连接时, 其长度为圆钢直径的 6 倍。	现场检查	5.29	郭崇	5.29	徐少龙	已落实	

义县加煜 60MW 农光互补光伏发电项目

工程建设标准强制性条文执行检查记录表 (电气)

分部工程	序号	标准条文	检查控制措施	执行时间	执行人	检查时间	检查人	落实情况	备注
电气设备试验		扁钢与钢管、扁钢与角钢焊接时, 为了连接可靠, 除应在其接触部位两侧进行焊接外, 并应焊以由钢带弯成的弧形 (或直角形) 卡子或直接由钢带本身弯成弧形 (或直角形) 与钢管 (或角钢) 焊接。							
	14	第2.5.2条建筑物上的避雷针或防雷金属网应和建筑物顶部的其他金属物体连接成一个整体。	观察检查						
	16	第2.6.1条携带式电气设备应用专用芯线接地, 严禁利用其他用电设备的零线接地; 零线和接地线应分别与接地装置相连接	现场检查	5.15	郭俊	5.15	孔少才	已落实	
	17	第2.6.2条携带式电气设备的接地线应采用软铜绞线, 其截面不小于 1.5mm^2 。	现场检查				孔少才	已落实	
	四	GB50150-2006《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》							
电气设备试验	1	第7.0.1条电力变压器的试验项目, 应包括下列内容: 2、测量绕组连同套管的直流电阻; 3、检查所有分接头的电压比; 4、检查变压器的三相接线组别和单相变压器引出线的极性; 8、测量绕组连同套管的绝缘电阻、吸收比或极化指数。	审查试验报告	6.5	郭俊	6.5	孔少才	已落实	