

建筑电气工程施工强制性条文执行检查表

编号: ZHJL- T-06

工程名称		大安市爱康新能源农光相结合一期 10MWp 发电项目	
单位(子单位)工程名称		综合楼	分部(子分部)工程名称 建筑电气
施工单位		吉林白城地建建筑工程股份有限公司	项目经理 刘忠民
序号	强制性条文规定		执行情况 是否符合验收规范要求
执行标准名称及编号		《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2011	
1	3.1.7 接地(PE)或接零(PEN)支线必须单独与接地(PE)或接零(PEN)干线相连接,不得串联连接。		已执行 符合规范要求
2	3.1.8 高压的电气设备和布线系统及断电保护系统的交接试验。必须符合现行国家标准《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB50150 的规定。		已执行 符合规范要求
3	4.1.3 变压器中性点应与接地装置引出干线直接连接、接地装置的接地电阻值必须符合设计要求。		已执行 符合规范要求
4	9.1.4 不间断电源输出端的中性线(N 极),必须与由接地装置直接引来的接地干线相连接,做重复接地。		已执行 符合规范要求
5	11.1.1 绝缘子的底座、套管的法兰、保护网(罩)及母线支架等可接近裸露导体应接地(PE)或接零(PEN)可靠。不应作为接地(PE)或接零(PEN)的接续导体。		已执行 符合规范要求
6	12.1.1 金属电缆桥架及其支架和引入或引出的金属电缆导管必须接地(PE)或接零(PEN)可靠,且必须符合下列规定: 1、金属电缆桥架及其支架全长应不少于两处与接地(PE)或接零(PEN)干线相连接; 2、非镀锌电缆桥架间连接板的两端跨接铜芯接地线,接地线最小允许截面积不小 4mm ² ; 3、镀锌电缆桥架间连接板的两端不跨接接地线,但连接板两端不少于两个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。		已执行 符合规范要求
7	13.1.1 金属电缆支架、电缆导管必须接地(PE)或接零(PEN)可靠。		已执行 符合规范要求
8	14.1.2 金属导管严禁对口熔焊连接;镀锌和壁厚小于等于 2mm 的钢导管不得套管熔焊连接。		已执行 符合规范要求
9	15.1.1 三相或单相的交流单芯电缆,不得单独穿于钢导管内。		已执行 符合规范要求
10	19.1.2 花灯吊钩圆钢直径不应小于灯具挂销直径,且不应小于 6mm。大型花灯的固定及悬吊装置,应按灯具重量的 2 倍做过载试验。		已执行 符合规范要求
11	19.1.6 当灯具距地面高度小于 2.4m 时,灯具的可接近裸露导体必须接地(PE)或接零(PEN)可靠,并应有专用接地螺栓,且有标识。		已执行 符合规范要求

12	21.1.3 建筑物景观照明灯具安装应符合下列规定： 1、每套灯具的导电部分对地绝缘电阻值大于 $2M\Omega$； 2、在人行道等人员来往密集场所安装的落地式灯具，无围栏防护，安装高度距地面 2.5m 以上； 3、金属构架和灯具的可接近裸露导体及金属软管的接地（PE）或接零（PEN）可靠，且有标识。	已执行	符合规范要求
13	22.1.2 插座接线应符合下列规定： 1、单相两孔插座，面对插座的右孔或上孔与相线连接，左孔或下孔与零线连接；单相三孔插座，面对插座的右孔与相线连接，左孔与零线连接； 2、单相三孔、三相四孔及三相五孔插座的接地（PE）或接零（PEN）线接在上孔。插座的接地端子不与零线端子连接。同一场所的三相插座，接线的相序一致。 3、接地（PE）或接零（PEN）线在插座间不串联连接。	已执行	符合规范要求
14	24.1.2 测试接地装置的接地电阻值必须符合设计要求。	已执行	符合规范要求
项目总工：徐长彪 2016年2月4日		项目总监（副总监）：陈洪 2016年2月4日	