

农光互补光伏发电项目

强制性条文执行检查记录

监理单位(盖章) 监理单位(盖章)



输电线路工程施工强制性条文执行检查表

编号: ZHJL-001

工程名称		湖南华容县北景港镇 4×20MWp 农光互补光伏发电项目	
单位(子单位) 工程名称	110KV 外线工程	分部(子分部) 工程名称	基础工程
施工单位	湖南华邦建设有限公司	项目经理	何均匀
序号	强制性条文规定	执行情况	相关资料
执 行 标 准 名 称 及 编 号 (GB 50233-2014)			
1	1.0.3 架空送电线路工程必须按照批准的设计文件和经有关方面会审的设计施工图施工,当需要变更设计时,应经设计单位同意。	已执行	初设审查批复文件 工程设计文件
			施工图会审纪要
			无设计变更文件
2	1.0.5 架空送电线路工程测量及检查用的仪器、仪表、量具等,必须经过鉴定,并在有效施工期内。	已执行	计量器具台账、检定合格证
3	2.0.1 架空送电线路工程使用的原材料及器材必须符合下列规定: 1 有该批产品出厂质量检验合格证书; 2 对产品检验结果有异议时,应重新抽样,并经有资格的检验单位检验,合格后方可采用。	已执行	检验单位资格文件
			地脚螺栓出厂质量合格证
			基础钢筋质量合格证
			商砼出厂质量合格证、检验报告
			原材料跟踪管理台账
4	2.0.2 分坑测量前必须依据设计给定的数据复核设计给定的杆塔位中心桩,并以此作为测量的基准。	已执行	路径复测记录表(线记1)
5	2.0.3 基础混凝土中掺入外加剂时应符合下列规定: 1 基础混凝土中严禁掺入氯盐。	已执行	外加剂检验报告 配合比报告
6	1.0.3 当需要变更设计时,应经设计单位同意。	已执行	无设计变更文件



7	5.2.7 混凝土浇筑过程中应严格控制水灰比,每班日或每个基础腿应检查两次以上塌落度。	塌落度检查	1 次	2 次	配合比报告	
		A	mm	mm		
		B	mm	mm		
		C	mm	mm		
		D	mm	mm		
8	5.2.9 试块应在现场从浇筑中的混凝土取样制作,其养护条件应与基础基本相同。	已执行			试块报告	
9	5.2.10 试块制作数量应符合下列要求: 1 转角、耐张、终端及转角塔基础每基应取一组; 2 一般直线塔基础,同一施工队每 5 基或不满 5 基应取一组,单基或连续浇筑混凝土量超过 100m ³ 时亦应取一组; 3 按大跨越设计的直线塔基础及拉线基础,每腿应取一组,但当基础混凝土量不超过同工程中大转角或终端塔基础时,则应每基取一组; 4 当原材料变化,配合比变更时应另外制作。	已执行			基础试块强度试验报告	
10	9.1.2 隐蔽工程的验收检查应在隐蔽前进行,以下内容为隐蔽工程: 1 基础坑深及地基处理情况; 2 现浇基础中钢筋和预埋件的规格、尺寸、数量、位置、底座断面尺寸、混凝土的保护层厚度及浇筑质量。 3 预制基础中钢筋和预埋件的规格、数量、安装位置,立柱的组装质量。 4 岩石及掏挖式基础的成孔尺寸、孔深、埋入铁件及混凝土浇筑质量。	已执行			基础隐蔽工程签证单、普通基础和拉线基础分坑及开挖检查记录表	
					基础隐蔽签证单、现浇铁塔基础检查及评级记录、现浇铁塔拉线基础检查及评级记录	
项目总工: 寇亮		项目总监(副总监): 明伟林				
2017 年 3 月 2 日		2017 年 3 月 2 日				



输电线路工程施工强制性条文执行检查表

编号: ZHJL-002

工程名称		湖南华容县北景港镇 4×20MWp 农光互补光伏发电项目	
单位(子单位) 工程名称		110KV 外线工程	分部(子分部) 工程名称 接地工程
施工单位		湖南华邦建设有限公司	项目经理 何均匀
序号	强制性条文规定	执行情况	相关资料
执 行 标 准 名 称 及 编 号 (GB 50233-2014)			
1	8.0.5 接地体的连接应符合下列规定: 1 除设计规定的断开点可用螺栓连接外, 其余应用焊接或液压、爆压方式连接; 2 接地体间连接必须可靠。	已执行	隐蔽工程签证单 接地装置施工检查及 评级记录
2	8.0.6 接地引下线与杆塔的连接应接触良好, 并应便于断开测量接地电阻。当引下线直接从架空地线引下时, 引下线应紧靠杆身, 并应每隔一定距离与杆身固定。	已执行	接地装置施工检查及 评级记录
3	3.7.10 接地线与杆塔的连接应接触良好可靠, 并应便于打开测量接地电阻;	已执行	接地装置施工检查及 评级记录
4	3.7.11 架空线路杆塔的每一腿都应与接地体引下线连接, 通过多点接地保证可靠性。	已执行	接地装置施工检查及 评级记录
项目总工: 寇亮 2017年4月9日		项目总监(副总监): 胡经林 2017年4月9日	

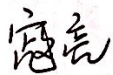
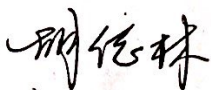


输电线路工程施工强制性条文执行检查表

编号: ZHJL—003

工程名称	湖南华容县北景港镇 4×20MWp 农光互补光伏发电项目		
单位(子单位) 工程名称	110KV 外线工程	分部(子分部) 工程名称	铁塔组立工程
施工单位	湖南华邦建设有限公司	项目经理	何均匀
序号	强制性条文规定	执行情况	相关资料
执 行 标 准 名 称 及 编 号 (GB 50233-2014)			
1	1.0.3 当需要变更设计时, 应经设计单位同意。	执行	无设计变更文件
2	2.0.1 架空送电线路工程使用的原材料及器材必须符合下列规定: 1 有该批产品出厂质量检验合格证书。	执行	杆塔出厂质量检验合格证 螺栓出厂质量检验合格证
3	6.1.1 杆塔组立必须有完整的施工技术设计, 组立过程中, 应采取不导致部件变形或损坏的措施	执行	铁塔组立施工作业指导书
4	6.1.6 杆塔连接螺栓应逐个紧固, 4.8 级螺栓的扭紧力矩不应小于表 6.1.6 A.1 规定。4.8 级以上的螺栓扭矩标准值由设计规定, 若设计无规定时, 宜按 4.8 级螺栓的扭紧力矩标准执行。 螺杆与螺母的螺纹有滑牙或螺母的棱角磨损以致扳手打滑的螺栓必须更换。	执行	自力式铁塔组立检查及评级记录
5	6.1.8 杆塔组立及架线后, 其允许偏差应符合表 6.1.8A2 的规定	执行	自力式铁塔组立检查及评级记录
6	6.2.1 铁塔基础符合下列规定时始可组立铁塔: 1 经中间检查验收合格; 2 分解组立铁塔时, 混凝土的抗压强度应达到设计强度的 70%; 3 整体立塔时, 混凝土的抗压强度应达到设计强度的 100%; 当立塔操作采取有效防止	执行	中间验收报告
		执行	基础设计强度试块强度报告
		执行	基础设计强度试块报告



	基础承受水平推力的措施时，混凝土的抗压强度不允许低于设计强度的 70%。		
项目总工：  2017年4月21日		项目总监（副总监）：  2017年4月21日	



输电线路工程施工强制性条文执行检查表

编号: ZHJL-004

工程名称	湖南华容县北景港镇 4×20MWp 农光互补光伏发电项目		
单位(子单位)工程名称	110KV 外线工程	分部(子分部)工程名称	架线工程
施工单位	湖南华邦建设有限公司	项目经理	何均匀
序号	强制性条文规定执行标准	实施情况	相关资料
1	7.4.5 导线切割及连接应符合下列规定: 1 切割导线铝股时严禁及钢芯; 2 切口应整齐; 3 导线及架空地线的连接部分不得有绞制不良、断股、缺股等缺陷; 4 连接后管口附近不得有明显的送股现象。	执行	压接施工作业指导书 压接隐蔽工程签证单 压接旁站监理记录
2	7.4.7 各种接续管、耐张管及钢锚连接前必须测量管的内、外直径及管壁厚度,其质量应符合《电力金具的技术条件》(GB2314)规定,不合格者,严禁使用;	执行	导地线压接施工检查及评级记录
3	7.4.9 在一个档距内每根导线或架空地线上只允许有一个接续管和三个补修管,当张力放线时不应超过两个补修管,并应满足下列规定: 1 各类管与耐张线夹出口间的距离不应小于 15m; 2 接续管或补修管与悬垂线夹的距离不应小于 5m。	执行	导地线压接施工检查及评级记录
4	7.6.1 绝缘子安装前应逐个表面清洗干净,并应逐个(串)进行外观检查,安装时应检查碗头、球头与弹簧销子之间的间隙,在安装好弹簧销子的情况下球头不得自碗头中脱出。	执行	附件安装施工作业指导书及施工记录
5	9.1.2 隐蔽工程的验收检查应在隐蔽前进行。以下内容为隐蔽工程: 1 液压或爆压连接接续管、耐张线夹、引流管等的检查; 1) 连接前的内、外径,长度;	执行	隐蔽工程签证单



	2) 管及线的清洗情况; 3) 钢管在铝管中的位置; 4) 钢芯与铝线端头在连接管中的位置。		
项目总工: 寇亮 2017年4月25日		项目总监 (副总监): 胡伟林 2017年4月25日	

注 本表一式两份，由施工项目部填报，监理项目部一份，施工项目部存一份。

