

表 A.3-4 线路工程强制性条文执行及检查表（杆塔工程）

编号：A.3-4-001

编号：A. 3-4-001

工程名称	通威“渔光一体”唐山丰南 100MW（黑沿子一期）光伏发电项目送出线路			
施工单位	河北网源电力工程有限公司	项目经理	孙宝华	
检查部位	杆塔组立			
执行标准	《110kV～500kV 架空送电线路施工及验收规范》GB50233-2005			
序号	强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
1	1.0.3 当需要变更设计时，应经设计单位同意。	已经设计同意	已执行	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。	合格证齐全有效	已执行	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。	有完整的施工技术设计	已执行	杆塔组立施工作业指导书
		已采取不导致部件变形或损坏的措施	已执行	
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（见表 A.1）的规定。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。	螺栓已按规范要求或设计要求扭紧力矩紧固	已执行	自立式铁塔组立检查及评级记录 拉线铁塔组立检查及评级记录 混凝土电杆组立检查及评级记录
		滑牙螺栓已更换 螺母棱角磨损的螺栓已更换	已执行	
5	6.1.8 杆塔组立及架线后，其允许偏差应符合表 6.1.8（见表 A.2）的规定。	符合规范要求	已执行	自立式铁塔组立检查及评级记录 拉线铁塔组立检查及评级记录 混凝土电杆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	已经中间验收合格	已执行已执行	中间验收报告：
		分解组立铁塔时的混凝土抗压强度满足规范要求		基础设计强度： 试块强度报告
		整体立塔时的混凝土抗压强度满足规范要求	已执行	基础设计强度： 试块报告

	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基础承受水平推力的措施时, 混凝土的抗压强度允许不低于设计强度的 70%。			
7	6.3.1 混凝土电杆(指离心环形混凝土电杆)及预制构件在装卸及运输中严禁互相碰撞、急剧坠落和不正确的支吊, 以防止混凝土产生裂缝和其他损伤。	装卸及运输过程符合规范要求	已执行	施工作业指导书
核查情况及整改要求		符合设计要求		
强条执行检查确认		已执行		
参建单位		签名	日期	
业主项目部		张发亮	2017.07.15	
监理工程师		刘洪杰	2017.07.15	
项目总工		孙乐	2017.07.15	
专业质检员		刘庆	2017.07.15	