

工程施工强制性条文执行检查表

编号: GFXLJBM19-WXXL-04

工程名称		通威渔光一体(东港)现代渔业产业园 60MW 光伏发电项目接入系统 EPC 工程(66kV 输电线路工程)	
单位工程名称		66kV 输电线路工程	分部工程名称 架线工程施工
施工单位		丹东电力建设有限公司	项目经理 李红
序号	强制性条文内容	执行情况	相关资料
《电气装置安装工程 66kV 及以下架空电力线路施工及验收规范》(GB 50173-2014)			
1	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: 有该批产品出厂质量检验合格证书	已执行	导线质量合格证、地线质量合格证、光缆质量合格证、绝缘子质量合格证、金具质量合格证(导线:特变电工鲁能泰山电缆有限公司;导线金具:南京实友电力器材厂;导线绝缘子:吉林洺鑫电气设备有限公司;光缆及金具:深圳市特发信息光电技术有限公司资质证明、合格证等)
2	7.1.1 放线前应有完整有效的架线(包括放线、紧线及附件安装等)施工技术文件	已执行	架线施工作业指导书(SJSX2-SG17-004)
3	7.4.1 不用金属、不同规格、不同绞制方向的导线或架空地线,严禁在一个耐张段内连接	已执行	导线质量合格证、地线质量合格证
4	不得小于导线设计使用拉断力 90 %。钳压管直线连接的握着强度,不得小于导线设计使用拉断力的 95 %。架空地线的连接强度应与导线相对应。	已执行	导线液压试件检测报告(DL/201704120001)
5	7.4.2 当导线或架空地线采用液压或爆压连接时,操作人员必须经过培训及考试合格、持有操作许可证。连接完成并自检合格后,应在压接管上打上操作人员的钢印。	已执行	压接人员操作证 0238、0239,导地线压接管施工检查及评级记录(无线线 2、3、4; 线线 5: 1 份/耐张段)钢印编号: N1、N2
6	7.4.3 导线或架空地线,必须使用合格的电力金具配套接续管及耐张线夹进行连接。连接后的握着强度,应在架线施工前进行试件试验。试件不得少于 3 组(允许接续管与耐张线夹合为一组试件)。其试验握着强度对液压及爆压都不得小于导线或架空地线设计使用拉断力的 95%。对小截面导线采用螺栓式耐张线夹及钳压管连接时,其试件应分别制作。螺栓式耐张线夹的握着强度不	已执行	导线液压试件检测报告(DL/201704120001)

	得小于导线设计使用拉断力的 90%。钳压管直线连接的握着强度,不得小于 导线设计使用拉断力的 95%。架空地线的连接强度应与导线相对应。		
7	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伤及钢芯。 2、切口应整齐。 3、导线及架空地线的连接部分不得有线股绞制不良、断股、缺股等缺陷。 4、连接后管口附近不得有明显的松股现象。	已执行	压接施工作业指导书 (SJSX2-SG17-004) 压接隐蔽工程签证单 压接旁站监理记录
8	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《电力金具通用技术条件》(GB2314) 规定。不合格者,严禁使用	已执行	导地线压接施工检查及评级记录 (无线线 2、3、4; 线线 5: 1 份/耐张段)
9	7.4.8 接续管及耐张线夹压接后应检查外观质量,并应符合下列规定: 1) 管口外线材明显烧伤,断股; 2) 管体穿孔、裂缝。 4、弯曲度不得大于 2%,有明显弯曲时应校直。 5、校直后的接续管如有裂纹,应割断重接。	已执行	无爆压
10	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。	已执行	附件安装施工作业指导书及施工记录 (SJSX2-SG17-004) (线线 7: 1 份/基)
11	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: 6、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; 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。	已执行	导地线压接施工检查及评级记录 (无线线 2、3、4; 线线 5: 1 份/耐张段) 压接隐蔽工程签证单
12	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。	已执行	导、地线展放施工检查及评级记录(线线 1)(7-22 基) (线线 1: 1 份/耐张段)
项目总工: 杨永利		总监理工程师: 杨永利	
2017 年 05 月 08 日		2017 年 05 月 08 日	