



表 7.4 架线工程施工强制性条文执行记录表

工程名称		坦坪光伏电站-石桥 35kV 线路工程		单位(子单位)工程名称		编号:	
分部(子分部)工程名称		架线工程		分项工程名称		导地线连接管	
施工单位		郴州郴能电力有限公司		项目经理		张延明	
序号	强制性条文内容	执行要素	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	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。	切割导线铝股未伤及钢芯 切口整齐 连接部分无缺陷 压后管口附近无明显松股现象		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《电力金具通用技术条件》(GB 2314)规定。不合格者,严禁使用。	接续管、耐张管及钢锚质量符合 GB 2314 规定		导地线压接施工检查及评级记录(线线 2、线线 3、线线 4、线线 5)			
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。	一档内每根导线或地线上的接续管及补修管数量符合规范要求 各类管与耐张线夹出口间的距离满足规范要求 接续管或补修管与悬垂线夹的距离满足规范要求		导、地线展放施工检查及评级记录(线线 1)			
4	7.4.13 当采用爆压导线或架空地线的接续管、耐张线夹及补修管等连接时,必须符合《架空电力线路外爆压接施工工艺规程》(SDJ276)的规定。	爆压操作符合 SDJ 276 规程要求		压接施工作业指导书 压接隐蔽工程签证			
5	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。	安装前绝缘子表面已清洁 安装前绝缘子外观完好无损 安装好弹簧销子后球头不自碗头中脱出		附件安装施工作业指导书及施工记录			
6	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	连接前的内、外径,长度已检查		导地线压接施工检查及评级记录(线线 2、线线 3、线线 4、线线 5)			

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。			线线 5)
	连接前管及线已清洗		隐蔽工程签证单
	钢管在铝管中的位置正确		
钢芯与铝线端头在连接管中的位置正确			
项目部质检员 (安全员):  2016年12月6日	专业监理工程师:  2016年12月6日		