

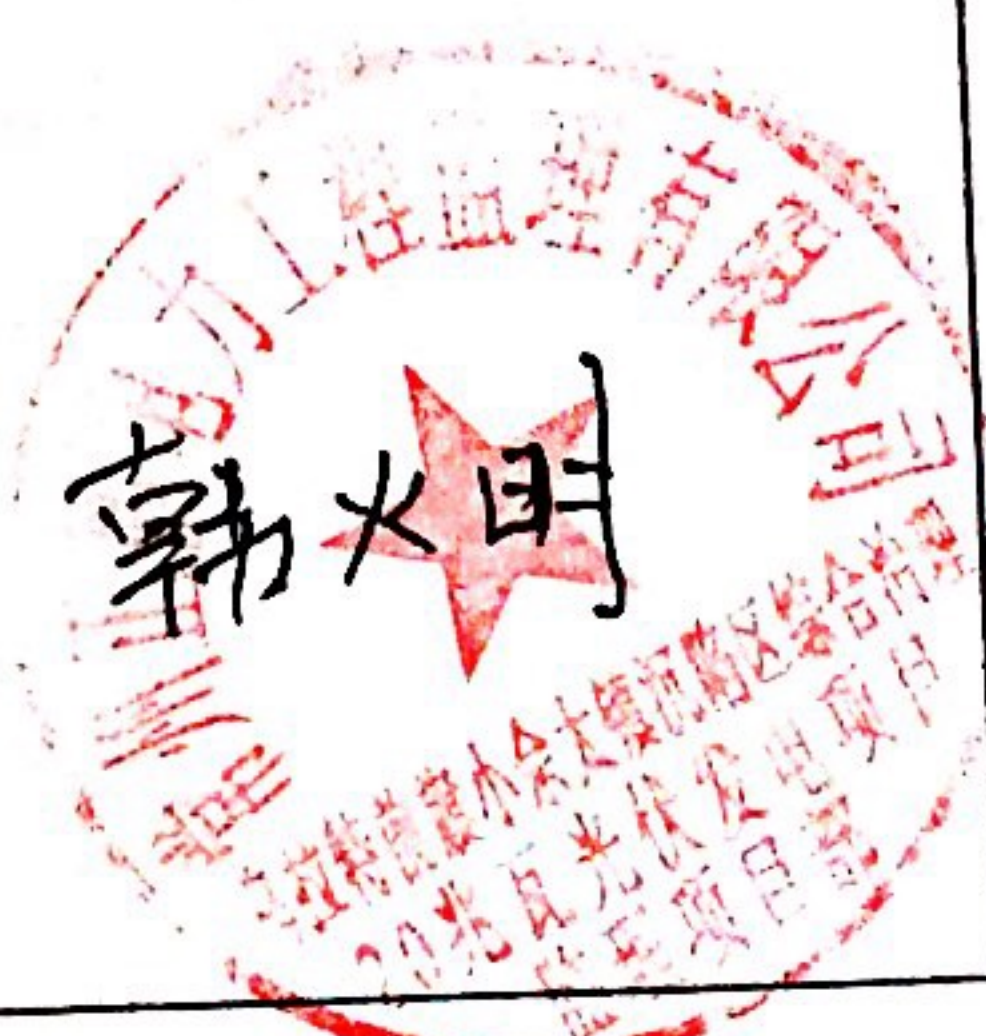
平行检验记录（母线安装）

工程名称：内蒙古金鼎光伏股份有限公司乌拉特前旗小余太镇沉陷区综合治理 20 兆瓦光伏发电项目
 35KV 输出线路工程

编号：

序号	检验项目	质量检验标准	质量检验方法	检验结论
1	导线外观	无断股、松散及损伤，扩径导线无凹陷、变形	观察检查	合格
2	导线切断口	整齐、无松散、毛刺，并与线股轴线垂直		合格
3	金具型号及规格	与连接导线相匹配		合格
4	金具及紧固件外观	光洁，无裂纹、毛刺及凸凹不平		合格
5	导线与连接线夹接触面处理	清洁，无氧化膜，并涂有电力复合脂		合格
6	扩径导线与耐张线夹压接	中心空隙填满相应的衬料	观察检查	合格
7	导线插入线夹长度	等于线夹长度		合格
8	压接钢模及压接钳检查	规格匹配		合格
9	相邻压接段重叠长度	$\geq 5\text{mm}$	用尺检查	合格
10	压接管弯曲度	$\leq 2\%$	用尺检查	合格
11	压接管表面	光滑，无裂纹、凹陷	观察检查	合格
12	管端导线外观	无隆起、松股		合格
13	六角形对边尺寸 mm	$\leq 0.866D+0.2$ 接续	用尺检查	合格

序号	检验项目项目			质量检验标准	质量检验方法	检验结论
	查			管外径		
14		压接试件试验		合格	检查试件 试验报告	合格
15	螺栓连接	导线与线夹间铝包带绕向		与外层铝股旋向一致	观察检查	合格
16		铝包带露出线夹口长度		$\leq 10\text{mm}$	用尺检查	合格
17		铝包带端口处理		压回线夹内	观察检查	合格
18		连接螺栓		紧固均匀, 且螺栓露出螺母 2 扣~3 扣	用力矩扳手检查	合格
19		耐张线夹引至设备的母线配置		完整, 无断口	观察检查	合格
20		档距内母线配置		无接头	观察检查	合格
21	软母线安装及整体检查	连接金具零件装配		完整, 紧固		合格
22		母线弛度误差		$-2.5\% + 5\%$ (设计温度下)	观测检查	合格
23		同档距内三相母线弛度		一致	观察检查	合格
24		相同布置分支线弯曲度及弛度				合格
25		跳线和引下线线间及对构架距离		按 GB50149 规定	对照规范检查	合格
26		组合	固定线夹间距误差	$\leq \pm 3\%$	用尺检查	合格

序号	检验项目		质量检验标准	质量检验方法	检验结论
27	导线	固定线夹与导线交角	90°	用角尺检查	合格
28		弛度	一致	观察检查	合格
29		母线与电器接线端子连接	端子无变形、损坏	观察检查	合格
30		可调金具检查	调节螺母锁紧	用扳手检查	合格
31		母线相色标志	齐全，正确	观察检查	合格
检验结论			合格		
检验人员				检验时间	2016.12.3