

标准化监理作业卡——电缆敷设

工程名称：无棣县西小王镇60兆瓦农光互补集中式光伏电站项目 作业部位：光伏区 编号：GFDZJBK122-

阶段	作业项目		作业标准、方法及要点		数码照片采集要求	作业情况	备注
作业前	熟悉相关的监理依据		熟悉设计图纸、规程规范，重点是《光伏发电站施工规范》（GB50794-2012）《光伏发电工程验收规范》（GB/T50796-2012）相关内容等。			✓	
	准备检测器具		配备应用量具、仪器设备、照相机等等。			✓	
	人员组织及交底		相关人员参加、按规定着装，佩戴安全帽。由专监交底。			✓	
作业中	检查	型号规格	符合设计	核对		✓	
		外观	无凹瘪、损伤	观察		✓	
		绝缘电阻	≥1	500V兆欧表测量		✓	
	敷设	环境 温度	耐寒护套控制电缆	≥-20	测温仪测量	✓	
			橡皮绝缘聚氯乙烯护套控制电缆	≥-15		✓	
			聚氯乙烯绝缘和护套控制电缆	≥0		✓	
						✓	
		光缆	C1	-40~+60		✓	
			C2	-30~+60		✓	
			C3	-20~+60		✓	
			C4	-5~+60		✓	
		电缆与 保温层 距离	平行敷设	≥500	用尺测量	✓	
			交叉敷设	≥250		✓	
		层间 距离	电缆与导 管	150~200		✓	
			电缆与电 缆	150~200		✓	
	电 缆	铠装电缆	≥12Φ	用尺测量		✓	
		非铠装电缆	≥6Φ			✓	



阶段	作业项目		作业标准、方法及要点		数码照片采集要求	作业情况	备注
	弯曲半径	屏蔽软电缆	$\geq 6\Phi$			✓	
		耐火电缆	$\geq 8\Phi$			✓	
		氟塑料绝缘及护套电缆	$> 10\Phi$			✓	
		光缆	静态			✓	
			动态			✓	
		电缆与非保温热表面距离	$\geq 1M$			✓	
		电缆排放	整齐、少交叉、无扭绞	观察		✓	
		电缆分层	符合设计	核对		✓	
		敷设记录	清晰、齐全	观察		✓	
		铭牌标志	正确、齐全、清晰不易脱落	核对、观察		✓	
		屏蔽电缆与一般电缆分层	符合设计	核查		✓	
		与动力电缆距离	符合设计	观察		✓	
	整理固定	电缆排列	整齐	观察		✓	
		电缆拐弯弧度	排放一致			✓	
		电缆卡固定位置	垂直敷设			✓	
			水平敷设			✓	
			首尾两端			✓	
			在保护管段			✓	
			在盘前			✓	
			在接线盒前			✓	
		电缆卡固定位置	在端子排前	用尺测量		✓	
			电缆拐弯及分支	观察		✓	



134

阶段	作业项目	作业标准、方法及要点	数码照片采集要求	作业情况	备注
	注：Φ—电缆直径。				
作业后	监理日志、工作汇报、记录	总结每天的工作将现场的施工情况、监理工作情况记录下来，出现问题及时向上级汇报。		✓	

作业人员签字：郭元德

- 说明：
- 1、本表由监理工程师填写，监理员协助，总监理工程师督促、检查、指导。
 - 2、作业情况一栏完成打“✓”未完成应简单说明原因和处理意见，并详细记录在监理日志中，根据情况向上级反映。
 - 3、工作完成后本表由监理项目部保存。

