**电力电缆技术参数和质量标准**

1. 电缆：

 （一）高压电缆：

技术参数：电缆型号ZR-YJV22-8.7/15KV-3×70mm2和ZR-YJV22-8.7/15KV-3×95mm2，电缆名称：阻燃型铜芯交联聚乙烯绝缘双层钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆。相对地额定绝缘电压Uo8.7KV、额定工作电压U10KV、相间可长时间承受电压Um15KV；电缆为3芯，单根导体截面积70mm2和95mm2。

（二）低压电缆：

技术参数：电缆型号ZR-YJV-0.6/1KV-3×185mm2+1×95mm2;电缆名称：阻燃型铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆。相对地额定绝缘电压Uo0.6KV、额定工作电压U0.66KV、相间可长时间承受电压Um1KV；电缆线芯为3根185mm2加1根95mm2截面积电力电缆。

1. 验收标准及质量要求：依据《建筑电气施工质量验收规范》GB50303-2002

 1、电缆要求为纯国标一线品牌电力电缆；

2、电缆要有出厂质量证明文件：出厂合格证（合格证有生产许可证编号和认证标识）、检测报告、认证证书；

 3、电缆质量证明文件应为原件，如果是复印件，复印件和原件内容一致，并加盖原件存放单位公章，注明原件存放处，并有经办人签字和时间；

4、电缆绝缘皮标识清楚，标设间距不大于1米，要标名生产厂家、规格型号和米数；标识要字迹清晰，用酒精棉布连续擦拭，字迹仍清晰可辩；

5、验收时拆除防潮堵头。线芯不能松动，检查线芯股数和单股线芯直径；检查电缆长度标识和米尺测量对比；称重抽检整盘电缆的净重；

6、测量电缆皮绝缘电阻值，放在水中浸泡24小时，用1000V摇表摇测，阻值是否达标。

7、电缆使用条件：环境温度-30度-+40度；海拔0-1500米；直埋、沟道（伴有积水）、桥架三种敷设方式，弯曲半径符合要求；在中性点不接地的供电系统中使用，单相接地电缆运行时间不低于8小时。