**水源地动力电缆技术要求：**

1、所供电缆应遵循以下主要现行的国家、行业标准和规程，并严格执行有关的强制性国家标准和国家颁发的“工程建设标准强制性条文”。（但不限于此）

电缆应满足的主要现行标准有：

GB/T 2900 电工术语 电缆

GB/T 2951 电线电缆机械物理性能试验方法

GB/T 2952 电缆外护层

GB/T 3048 电线电缆电性能试验方法

GB/T 3953 电工用圆铜线

GB/T 3956 电缆导体

GB/T 4909 裸电线试验方法

GB/T 6995 电线电缆识别标志

GB/T 12666 电线电缆燃烧试验方法

GB/T 18380 电缆在火焰条件下的燃烧试验

GB/T 19666 阻燃和耐火电线电缆通则

GB 50168 电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范

GB 50217 电力工程电缆设计规范

JB/T 8137 电线电缆交货盘

GB/T 12706.2 额定电压1kV(Um=1.2kV)到35 kV(Um=40.5kV)挤包绝缘电力电缆及其GB/T 12706.3 额定电压1kV（Um=1.2kV）到35kV（Um=40.5kV）挤包绝缘电力电缆及附件 第3部分：额定电压35kV（Um=40.5kV）电缆

在合同执行过程中,若又出版了与合同货物有关的新的标准,也视为应遵循的标准。

1. 供货清单

| **序号** | **名称** | **电缆型号** | **规格** | **长度（m）** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 高压电缆 | ZRC-YJV22-8.7/15kV | 3×185mm2 | 150 |  |
| 2 | 3×120mm2 | 520 |  |
| 3 | 3×35mm2 | 160 |  |
| 4 | 低压电缆 | ZRC-YJV22-0.6/1kV | 3×185+1×95mm2 | 290 |  |
| 5 | 3×35+1×16mm2 | 900 |  |
| 6 | 3×16+1×10mm2 | 650 |  |
| 7 | 3x6+1×4mm2 | 700 |  |

注：超过两千米的分两段，每段中间不能有接头，所供电缆满足国标要求。每段电缆必须有电缆盘，电缆盘应采用铁木结构，电缆盘应能承受在运输、现场搬运中可能遭受的外力作用。应能在任何气象条件下在户外至少储存5年期间可能遭受的外力作用。并且电缆盘应能承受在安装或处理电缆时所可能遭受的外力作用不会损伤电缆及盘体。电缆盘桶体最小直径应符合电缆最小弯曲半径。每盘电缆的端头应采用密封头密封。电缆装盘每盘必须是一根完整的电缆，配盘参照设计院最终电缆清册，由招标方、投标方在联络会确定。避免施工过程中出现过多电缆接头。每盘电缆长度计量误差不超过±0.5％。电缆盘外侧各项标记如电缆型号、规格、各段长度等应准确清晰。芯线识别标记：动力电缆绝缘线芯识别标识采用相线为红、绿、黄色，零线为黑（浅蓝）色。电缆外护套表面每隔1米左右应有电缆生产厂家、电缆规格、型号、电压等级、长度等标识，且标识清晰、准确、不脱落。电缆端头应封堵严密。