|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **主要材料技术参数、质量等级与参考品牌表** | | | | |
| **序号** | **种类名称** | **技术参数** | **质量等级** | **参考品牌** |
| **一** | **土建类** | | | |
| 1 | 商品 混凝土及砂浆 |  | 符合国标 | 宝宇、千雪、伟业 |
| 2 | 水泥 |  | 符合国标 | 天鹅、哈水、冀东 |
| 3 | 钢材 |  | 符合国标 | 鞍钢、通钢、西林 |
| 4 | 地砖 |  | 符合国标 | 诺贝尔、冠军、蒙娜丽莎 |
| **二** | **电气类** | | | |
| 1 | 高低压开关柜（屏）元器件 | 元器件必须使用同型式 | 3C认证，国标 | 正泰、ABB、人民高科 |
| 2 | 变压器 | S13-M-630kVA/10.5kV±2x2.5%/0.4kV | 3C认证，国标 | 吉变集团、ABB、施耐德 |
| 3 | 高低压开关柜、配电箱 | 铁板厚度2.0mm以上，静电喷涂，铜母排 | 3C认证，国标 | 正泰、ABB、人民高科 |
| 4 | 电力电缆 控制电缆、配线 | 所有型号电缆、电线必须提供型式试验报告（原件并网络可查） | 3C认证，国标 | 金桥、交联、津达 |
| 5 | 照明灯具 | led光源，显色性好，使用寿命长，色温相宜、灯管采用T8。 | 3C认证，国标 | 亚明、雷士、三雄极光 |

上述主材表作为签订施工合同、施工阶段材料质量控制的主要依据。