附件3

工程清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 接地系统整治（位置） | 实施数量（处） | 施工内容 | 安装材料 |
| 1. | 西陵峡路 | 64 | 每处路灯接线井中分别增设一根接地极，与现状接地系统可靠连接，为提高接地效果，采用电缆穿现状电缆保护管敷设，与接地极连接 | 每处一根接地极，每杆路灯敷设35米长YJV-1X16电力电缆 |
| 2. | 西陵峡一路 | 2 | 每处路灯接线井中分别增设一根接地极，与现状接地系统可靠连接，为提高接地效果，采用电缆穿现状电缆保护管敷设，与接地极连接 | 每处一根接地极，每杆路灯敷设35米长YJV-1X16电力电缆 |
| 3. | 西陵峡二路 | 2 | 每处路灯接线井中分别增设一根接地极，与现状接地系统可靠连接，为提高接地效果，采用电缆穿现状电缆保护管敷设，与接地极连接 | 每处一根接地极，每杆路灯敷设35米长YJV-1X16电力电缆 |
| 4. | 西陵峡三路 | 4 | 每处路灯接线井中分别增设一根接地极，与现状接地系统可靠连接，为提高接地效果，采用电缆穿现状电缆保护管敷设，与接地极连接 | 每处一根接地极，每杆路灯敷设35米长YJV-1X16电力电缆 |
| 5. | 瞿塘峡路 | 36 | 每处路灯接线井中分别增设一根接地极，与现状接地系统可靠连接，为提高接地效果，采用电缆穿现状电缆保护管敷设，与接地极连接 | 每处一根接地极，每杆路灯敷设35米长YJV-1X16电力电缆 |
| 6. | 三门峡路 | 4 | 每处路灯接线井中分别增设一根接地极，与现状接地系统可靠连接，为提高接地效果，采用电缆穿现状电缆保护管敷设，与接地极连接 | 每处一根接地极，每杆路灯敷设35米长YJV-1X16电力电缆 |
| 7. | 巫峡路 | 13 | 每处路灯接线井中分别增设一根接地极，与现状接地系统可靠连接，为提高接地效果，采用电缆穿现状电缆保护管敷设，与接地极连接 | 每处一根接地极，每杆路灯敷设35米长YJV-1X16电力电缆 |
| 8. | 刘家峡路 | 11 | 每处路灯接线井中分别增设一根接地极，与现状接地系统可靠连接，为提高接地效果，采用电缆穿现状电缆保护管敷设，与接地极连接 | 每处一根接地极，每杆路灯敷设35米长YJV-1X16电力电缆 |
| 9. | 青铜峡路及周边小区 | 33 | 每处路灯接线井中分别增设一根接地极，与现状接地系统可靠连接，为提高接地效果，采用电缆穿现状电缆保护管敷设，与接地极连接 | 每处一根接地极，每杆路灯敷设35米长YJV-1X16电力电缆 |
| 10. | 龙羊峡路 | 4 | 每处路灯接线井中分别增设一根接地极，与现状接地系统可靠连接，为提高接地效果，采用电缆穿现状电缆保护管敷设，与接地极连接 | 每处一根接地极，每杆路灯敷设35米长YJV-1X16电力电缆 |
| 11. | 观音峡路 | 7 | 每处路灯接线井中分别增设一根接地极，与现状接地系统可靠连接，为提高接地效果，采用电缆穿现状电缆保护管敷设，与接地极连接 | 每处一根接地极，每杆路灯敷设35米长YJV-1X16电力电缆 |
| 12. | 红山峡路 | 3 | 每处路灯接线井中分别增设一根接地极，与现状接地系统可靠连接，为提高接地效果，采用电缆穿现状电缆保护管敷设，与接地极连接 | 每处一根接地极，每杆路灯敷设35米长YJV-1X16电力电缆 |
| 13. | 红山峡支路及周边小区 | 15 | 每处路灯接线井中分别增设一根接地极，与现状接地系统可靠连接，为提高接地效果，采用电缆穿现状电缆保护管敷设，与接地极连接 | 每处一根接地极，每杆路灯敷设35米长YJV-1X16电力电缆 |
| 14. | 团岛路 | 9 | 每处路灯接线井中分别增设一根接地极，与现状接地系统可靠连接，为提高接地效果，采用电缆穿现状电缆保护管敷设，与接地极连接 | 每处一根接地极，每杆路灯敷设35米长YJV-1X16电力电缆 |
| 说明：1、接地要求及相关操作：在接线井中埋设Φ50钢管做接地极，YJV-1X16电力电缆通常敷设做接地线，保证与灯杆外壳、灯座基础钢筋可靠连接可靠连接，每处接地电阻不大于4Ω，若接地电阻测量不达标则增设接地极。人工接地体在土壤中的埋设深度不应小于0．5m，人工钢质垂直接地体的长度宜为2．5m，具体埋深以实际地质情况为准。并宜敷设在当地冻土层以下，其距墙或基础不宜小于1m。接地体宜远离土壤电阻率升高的地方。如遇地下岩层影响无法下设置时，可将接地极外引至绿化中，水平敷设，满足接地电阻要求。接地装置埋在土壤中的部分，其连接宜采用放热焊接；当采用通常的焊接方法时，应在焊接处做防腐处理。 |

