# 博养河箱涵路灯拆除专项方案（钟）

来源：网络 作者：沉香触手 更新时间：2025-08-09

*南片区一期水系生态修复工程博养河箱涵路灯拆除专项方案一、工程简介1、工程概况依据设计图纸，在博养河末端新建长滨路砼箱涵一座，箱涵长96米（含进出水口八字墙），宽度为12.5米，高度为4米，长滨路箱涵将穿越现有的一级市政主干道（长滨路），是南...*

南片区一期水系生态修复工程

博养河箱涵路灯拆除专项方案

一、工程简介

1、工程概况

依据设计图纸，在博养河末端新建长滨路砼箱涵一座，箱涵长96米（含进出水口八字墙），宽度为12.5米，高度为4米，长滨路箱涵将穿越现有的一级市政主干道（长滨路），是南片区一期水系生态修复工程项目的控制性节点工程，箱涵底板设计标高为4.5米，现有长滨路路面标高为11.0，基坑开挖深度为6.9米。

2、参建单位

建设单位：海口首创投资建设有限公司

设计单位：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司

勘察单位：海南有色工程勘察设计院

监理单位：上海容基工程项目管理有限公司

施工单位：四川青石建设有限公司

二、施拆前准备工作

1、确保待拆灯杆完全断电（用万能表检查）。

2、拆除工具准备充分（如扳手、套筒等工具）。

3、拆除个人防护用具准备充分（安全帽、安全带、必要时配备安

全绳）。

4、吊车摆放位置增设临时围挡，两端派指挥人员疏导交通，指挥

人员必须穿反光衣服。

5、吊车起吊、降落必须由专人指挥，协助吊车司机做好任何起、停手势，非专业指挥人员不得给予指令，吊车司机可以拒绝。远距离

指挥采用对讲机。

6、在满足作业半径的基础上尽量少占用机动车道。

三、拆除措施

1、拆除前技术员、安全员必须对现场作业人员进行安全技术交底。

2、施工作业人员必须正确佩戴安全帽。

3、拆除作业人员必须高度重视安全第一，预防为主的思想方针。

确保施工中他人安全和自身安全。

4、釆用吊车、人力配合方式拆除，拆除过程中将路灯灯杆与吊带

一端绑牢，吊带另段与吊车吊钩连接可靠。拆除灯杆固定螺栓

前，吊车启动将吊带向上拉紧，作业人员开始拆除灯杆固定螺

栓螺帽，螺帽拆除后，吊车带动吊绳将灯杆整体缓慢提升。提

升不宜过高，使灯杆脱离灯座固定螺栓即可，作业人员釆用绝

缘钢丝钳将路灯电源线从灯杆接线口拆除。然后吊车缓慢下放

将灯杆放倒于工程围挡施工范围内。灯具、灯泡安全拆除后妥

善保管。

四、施工工艺流程

1原道路路灯拆除和恢复

拆除灯具

拆除灯杆

拆除路灯接线

拆除地脚螺栓

灯杆检查及组装

敷线和地笼安装

运输到仓库储存

电气接线

系统通电调试

运行

灯杆吊装

2临时道路路灯安装和拆除

灯杆穿线

敷线和地笼安装

灯杆检查及组装

系统通电调试

电气接线

灯杆吊装

运行

恢复路面

拆除路灯基础

拆除灯杆

按照甲方要求对灯杆进行处理

五、施工要求

1、施工工艺方案：按规定的施工及施工规范，质量评定标准以及标准图集施工。

2、路灯拆除：拆除灯杆接线前务必首先确认路灯已断电。拆除地脚螺栓时，如遇到锈蚀严重，可用切割机切割掉地脚螺栓；灯具、灯杆需要拆除后用泡泡纸包装保护后运输到指定堆场储存。

3、照明配电线路采用穿PVC管直埋方式敷设，穿越车道时穿热镀锌管敷设。

4、箱涵施工完毕后要拆除临时路灯，并安装好原道路路灯。

5、临时路灯拆除后要恢复到原路面，基础破碎后要运走，不得堆砌在道路上。

6、各工序流程及主要施工方法：定位——电缆沟和地笼基础坑开挖——敷设电缆——基础浇筑——路灯组装----路灯安装----电气设备安装----实验、调试----自检----竣工验收。

7、施工方法

7.1、定灯位：按照施工图及现场情况，以甲方要求的灯位间距为基准确定路灯安装位置。

7.2、挖灯基坑和电缆沟：以图纸为基础，在路灯基础位置挖路灯基坑和电缆沟（宽300mm，深700mm），开挖的时候要先观察是否有禁挖标识和地下管网的标注装，小心开挖。

7.3、浇注路灯基础，按路灯基础图预置钢筋地笼，使用水平尺看平基础表面。

7.4、路灯安装规定：同一街道、公路的路灯安装（从光源到地面）仰角、装灯方向宜保持一致；基础坑开挖尺寸符合设计要求，基础混凝土强度不低于C25，基础内电缆管道从中心应超出基础平面30~50mm；灯具安装纵向中心线和灯臂中心线应一致，灯具横向水平线应与地面平行，紧固后目测应无歪斜；灯头牢固可靠，在灯臂、灯盘、灯杆内不能有线缆接头，穿线孔口光滑无毛刺，采用绝缘套管包扎，包扎长度不小于200mm;路灯安装使用的灯臂、灯杆、抱箍、螺栓等金属件要进行防腐处理。

8、安装完后检查无误，进行分项调试、系统调试、并做好记录。

9、调试完毕，正常后方可吊装灯具。

四川青石建设有限公司

南片区一期水系生态修复工程

项目经理部

2025年11月12日

本文档由小文档下载网(https://www.feisuxs)用户上

传

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！