竣 工 验 收 证 书

工程名称	栾川县鸾州大道路灯亮化设施提升改造工程		
建设单位	栾川县市政园林绿化中心	设计单位	中伦建筑工程设计有限公司洛阳分公司
监理单位	河南方宇工程建设监理有限公司洛阳分公司	施工单位	河南省泰贸照明科技工程有限公司
开工日期	2022 年 05 月 16 日	竣工日期	2022 年 06 月 24 日
合同造价	18102608.54 元	竣工决算	

验收范围及数量：

栾川县鸾州大道路灯亮化设施提升改造工程：**其中方村-鸡冠洞段**：安装（LED-300W+120W、H=12.6 米）双臂灯 515 套，安装（LED-300W、H=12.6 米）单臂灯 15 套，安装（LED-4*300W、H=13.6 米）四火灯 34 套，安装 M22*250 高强螺 2196 套，双臂灯拆除 516 套，单臂灯拆除 21 套，四火灯拆除 25 套，送配电装置系统 32 系统，灯具拆除（鸾鸟灯拆除）562 套；**樊营-方村段**：安装（LED-360W+120W、H=12.6 米）双臂灯 147 套，安装（LED-300W、H=12.6 米）单臂灯 8 套，安装（LED-4*300W、H=13.6 米）四火灯 16 套，安装（LED-4*360W、H=14 米）中杆灯 3 套，安装 M22*250 高强螺栓 652 套，双臂灯拆除 150 套，单臂灯拆除 10 套，四火灯拆除 13 套，中杆灯拆除 2 套，送配电装置系统 12 系统，混凝土基础（拆除）173 套，混凝土基础（恢复）173 套，灯具拆除（鸾鸟灯拆除）173 套，浇筑（C25 混凝土）路灯基础 2 座；**樊营-四高段**：安装（LED-300W+120W、H=12.6 米）双臂灯 90 套，安装（LED-300W、H=12.6 米）单臂灯 28 套，安装（LED-4*300W、H=13.6 米）四火灯 6 套，安装 M22*250 高强螺栓 384 套，双臂灯拆除 91 套，单臂灯拆除 23 套，四火灯拆除 6 套，送配电装置系统 8 系统，安装（AC220V/DC24V）防雨开关电源 784 台，敷设（ZR-YJV-3*6）电力电缆 3812.94 米，敷设（RVV-3*2.5）配线 431 米，敷设（PVC25）配管 3727.26 米，敷设（KV20）配管 392 米，浇筑（C25 混凝土）路灯基础 9 个等全部工程量。

存在问题及处理意见：无

对 工 程 的 质 量 评 价

合格

竣工验收日期	2022年7月27日		
参加竣工验收单位意见			
建设单位	栾川县市政园林绿化中心 冯琴东 签名：（盖章）	设计单位	中伦建筑工程设计有限公司洛阳分公司 签名：张俊飞（盖章）
监理单位	河南方宇工程管理有限公司洛阳分公司 签名：（盖章）	施工单位	河南省泰贸照明科技工程有限公司 签名：（盖章）