

广东省交通运输工程造价事务中心文件

粤交造价〔2022〕84号

签发人：王燕平

广东省交通运输工程造价事务中心关于广深 高速公路新塘立交改造项目机电工程 施工图预算的审查报告

广东省交通运输厅：

基建管理处转来的《省交通集团关于广深高速公路新塘立交改造项目机电工程施工图设计文件的请示》（粤交集基〔2022〕119号）等文件收悉。

根据交通运输部《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）和省交通运输厅有关补充规定，我中心对该项目机电工程施工图设计预算进行审查，形成主要意见如下。

一、审查结论

送审广深高速公路新塘立交改造项目机电工程施工图设计预算建安费为 8857.08 万元，经审查，核定施工图预算建安费为 8430.03 万元，核减费用 427.05 万元。核减的主要原因为：设备单价和材料单价根据近期市场价和最新信息价调整等。

二、造价对比

经审查，核定该项目机电工程施工图预算建安费为 8430.03 万元，同比对应初步设计批复概算 10239.60 万元，减少费用 1809.57 万元，减幅 17.67%。主要原因为：对比初步设计，**收费系统**中收费车道从原设计 14 条 ETC 车道加 6 条混合车道调整为 6 条 ETC 车道加 7 条混合车道，增加了复式收费亭，辅道治超，ETC 匝道自由流、ETC 预交易控制系统；**通信系统**传输网络由原设计一套万兆以太环网调整为两套，增加光缆标识桩；**隧道机电工程**中上盖下广场外其余区域取消图像型火灾报警检测器；主线南北出入口设置遮光棚，主线入口不再设置隧道照明加强段；上盖结构下部主线和收费广场空间车行道增加景观照明。

三、项目总体造价情况

截止目前，该项目已完成的施工图审查预算合计为 158317.51 万元，同比对应初步设计批复概算 176542.42 万元，减少费用 18244.91 万元，减幅 10.32%。

附件：广深高速公路改扩建（新塘立交改造）工程机电工程
施工图设计预算的审查意见

广东省交通运输工程造价事务中心

2022年5月9日

（联系人：石陶，电话：83731211）