

昆明市呈贡区行政审批局文件

呈行审复〔2022〕16号

昆明市呈贡区行政审批局 关于锦绣大街（可乐村菜市场前-环湖东路） 电力管线工程初步设计的批复

昆明新都投资有限公司：

你公司申报的关于“锦绣大街（可乐村菜市场前-环湖东路）电力管线工程初步设计审查申请”及相关材料收悉。我局于2022年4月21日组织专家组及相关部门就该项目召开了初步设计评审会，并形成专家及专家组意见。设计单位昆明鼎能电力设计有限公司根据审查意见对初步设计进行了修改和调整。经修改调整后的初步设计基本达到初步设计编制阶段的深度和质量要求，审查通过该初步设计。现批复如下：

一、项目选址位置

本项目位于昆明市呈贡区乌龙片区西南侧。

二、建设规模与内容

新建 10kV 电力通道西侧起点为环湖东路已建电缆井 J0，终点为东侧可乐村附近新建电缆井 J12；新建 110kV 乌龙变电站 10kV 出线接口通道 2 回，同时新建两段过路涂塑钢管通道。

新建 1.5m×1.8m 重型电缆沟 365 米，建设区段为（J0-J2、J3-J5、J6-J10、J11-J12）；新建 4×4DN150/4.5 涂塑钢管+3×3DN50/2.5 涂塑钢管 98 米，建设区段为（J5-J5.1、J10-J10.1）；新建 4×6DN150/4.5 涂塑钢管+3×5DN50/2.5 涂塑钢管 42 米，建设区段为（J2-J3）；新建 4×6DN160/13MPP 管+3×5DN50/4.5MPP 管拖管 70 米，建设区段为（J5-J6）；新建 6×6DN150/4.5 涂塑钢管+5×5DN50/2.5 涂塑钢管 82 米，建设区段为（J10-J11）；新建 4×6DN160/13MPP 管+3×5DN50/4.5MPP 管 40 米，建设区段为（AN4-J6、AN2-J7）。

新建电缆直线井 7 座，分别为（J2-J4、J8-J9、J11-J12）井；电缆三通井 2 座，分别为（J6、J7）井；电缆四通井 2 座，分别为（J5、J10）井；电缆转角井 1 座（J1）；电缆竖井 2 座，分别为（J6.1、J7.1）；电缆人孔井 2 座，分别为（J5.1、J10.1）。

三、建筑工程

（一）建筑设计

工作井：采用现浇钢筋混凝土，强度等级为 C25；钢筋采用 HRB300、HPB400，U 型拉环需做热镀锌处理。井体抗渗混凝土

设计、排管接口处封堵设计。所有工作井均设置 2 个人孔井，作为施工、检修人员进出口。

电缆沟：按宽 1.5 米（内空）×高 1.8 米（内空）电缆沟，全线采用 C25 钢筋混凝土包封。电缆沟设置 100mm 厚 C15 混凝土垫层。

排管：程采用 DN150/4.5 涂塑钢管作为电力管通道并设计配置通信保护管 DN50/2.5 涂塑钢管。全线采用 C25 钢筋混凝土包封。排管设置 100mm 厚 C15 混凝土垫层。排管采用管枕进行固定，间距为 2m，接头部位为 1 米。

拖管：电缆通过 110kV 乌龙变 110kV 进线电力通道时（J5-J6 段）采用非开挖水平定向钻法电缆拖管。拖管采用 4×6DN160/13MPP 管+3×5DN50/4.5MPP 管。

（二）排水设计

原则同意该项目给排水专业初步设计。主管道施工须采用集水坑排水。

（三）电气专业设计

原则同意该项目电气专业设计。应满足《工程结构通用规范》（GB55001-2021）、《电力工程地基处理技术规程》（DL/T 5024-2005）、《电力工程电缆设计规范》（GB50217-2018）、《电力电缆用导管技术条件》（DL/T802-2007）等相关规范标准要求进行设计。

（四）既有管线的保护

已建管线应满足《城市地下管线探测技术规程》(CJJ61-2017)相关规定,管线物探资料应探明地下管线布置情况,包括管线材质、性质、数量、埋深、走向、尺寸、产权属性等。设计遵循合理避让、加强保护、减少管线迁改工程量的原则,执行规范规定,根据地下管线物探成果资料并结合现场实际情况进行设计。

四、项目概算投资和资金来源

该项目总投资 695.94 万元。其中,工程建安费用 586.34 万元;工程建设其他费用 65.81 万元;工程预备费用 32.61 万元,建设期贷款利息 11.18 万元。资金来源为企业自筹。

五、其他

根据国家有关法律法规规定,该工程施工图设计文件经审查合格后方可使用。

此复。

昆明市呈贡区行政审批局

2022年6月1日

抄送:呈贡区住房和城乡建设局

昆明市呈贡区行政审批局办公室

2022年6月1日印发
