

腾冲市市政供水“智慧水务”改造工程

可行性研究报告审查意见

2022 年 2 月 22 日，云南佳和工程设计咨询有限公司作为第三方技术审查单位，在云南佳和工程设计咨询有限公司二楼会议室，组织召开《腾冲市市政供水“智慧水务”改造工程可行性研究报告》专家审查会。会议邀请 5 名专家组成，具体情况如下：

一、审查专家组组成情况：

专家组长：**李泉龙**（高级工程师）

专家组成员：**朱晓云**（高级工程师）

姜禹（高级工程师）

王青红（高级工程师）

陈桂海（工程师）

二、建设项目基本情况(概述)

(一)工程名称：腾冲市市政供水“智慧水务”改造工程可行性研究报告

(二)建设地点：项目用地位于腾冲市腾越街道城市规划区。

(三)建设内容及规模：中心机房装修改造 290 平方米，购置安装软件 4 套、信息基础设备 5 套，水泵更换为智慧水泵 4 个，阀门更换为自动阀门 4 个，购

置安装水位监测系统设备 1 套、智慧消防栓监测设备 1200 套、管网压力监测设备 1000 套、分区计量流量压力监测设备 40 套、水质监测点设备 5 套、用户旧表远传表改造 50000 只、分区计量考核远传总表 40 只。

三、项目建设的必要性和可行性

1. 项目建设的必要性

- (1) 信息化建设保障各级分子公司业务需求;
- (2) 保障一体化优质供水
- (3) 建设数字化健康运营模式

2、项目建设的可行性

- (1) 国家实施供给侧改革，国家实施一路一带倡议，东盟自由贸易区全面启动，把云南建成面向西南 开放桥头堡已上升到国家高度，腾冲市被列入新型城镇化建设试点和国家全域旅游示范区，为项目的建设 提供了强有力的政策支撑。
- (2) 根据国家及各级政府关于“智慧城市”的相关文件精神，项目建设符合国家产业政策，符合腾冲市“十四五”规划要求。
- (3) 供电线路、通讯线路、供水管网已经通达项目区，选址连接城乡主干道。选址基础设施配套完善，能够满足项目建设及项目建成后运营的需要。
- (4)项目承担技术实力雄厚，项目管理经验丰富，

能够胜任项目建设和项目建成后经营、管理的任务。

四、项目管理

腾冲市市政供水“智慧水务”改造工程为更好的完成项目把控，具体划分以下几项：.

1. 项目建设及运营方案；
2. 项目建设组织管理机构；
3. 资金管理；
4. 招标，签约阶段管理；
5. 施工准备阶段管理；
6. 施工阶段管理；
7. 验收、交工与结算阶段管理；
8. 项目运营管理.

五、投资估算

本项目按照所列的建设内容进行建设,经过估算,总投资 10438.00 万元，其中：

- 1、土建投资为 58.00 万元，占总投资的 0.56%，
- 2、软件购置安装为 650.00 万元，占总投资的 6.23%，
- 3、设备购置及安装为 8,318.00 万元，占总投资的 79.69%，
- 4、其它费用为 582.00 万元，占总投资的 5.58%，
- 5、预备费为 480.00 万元，占总投资的 4.60%，

6、建设期利息为 350.00 万元,占总投资的 3.35%。

六、第三方技术审查单位对可行性研究报告审查结论

《腾冲市市政供水“智慧水务”改造工程可行性研究报告》经云南佳和工程设计咨询有限公司组织的专家审查,经专家审查后,可行性研究报告说明书、投资内容修改完善,修改后的设计满足相关法律法规的技术要求,原则同意可行性研究报告审查通过。

云南佳和工程设计咨询有限公司

2022 年 2 月 28 日