

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 主城及环湖重点片区再生水处理站及配套管网工程
(子项目三)-2016年再生水管网零星工程

项 目 编 号 _____

建 设 地 点 云南省昆明市

验 收 单 位 昆明滇池水务股份有限公司

2020年7月15日

一、开发建设项目水土保持设施验收基本情况表

| | | | |
|--------------------|---|------|--------|
| 项目名称 | 主城及环湖重点片区再生水处理站及配套管网工程（子项目三）-2016年再生水管网零星工程 | 行业类别 | 城市管网工程 |
| 主管部门 （或主要投资方） | 昆明滇池水务股份有限公司 | 项目性质 | 新建 |
| 水土保持方案批复机关、文号及时间 | 昆明市水务局 昆水许可准〔2019〕5号，2019年1月30日 | | |
| 水土保持方案变更批复机关、文号及时间 | / | | |
| 项目建设起止时间 | 工程2017年4月开工，2018年7月完工 | | |
| 水土保持方案编制单位 | 云南岩土工程勘察设计研究院 | | |
| 水土保持初步设计单位 | / | | |
| 水土保持监测单位 | 云南中扬水利工程咨询有限公司 | | |
| 水土保持施工单位 | 云南文斌市政建筑工程有限公司 | | |
| 水土保持监理单位 | 云南实信工程监理有限公司 | | |
| 水土保持设施验收报告编制单位 | 昆明龙慧工程设计咨询有限公司 | | |

二、验收意见

根据《开发建设项目水土保持设施验收管理办法》、《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号）、《云南省水利厅转发水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收文件的通知》（云水保〔2017〕97号），昆明滇池水务股份有限公司于2020年7月15日在昆明市主持召开了主城及环湖重点片区再生水处理站及配套管网工程（子项目三）-2016年再生水管网零星工程水土保持设施自主验收会议。参加水土保持设施自主验收会议的有建设单位昆明滇池水务股份有限公司，施工单位云南文斌市政建筑工程有限公司，监理单位云南实信工程监理有限公司，水保方案编制单位云南岩土工程勘察设计研究院、监测单位云南中扬水利工程咨询有限公司，验收报告编制单位昆明龙慧工程设计咨询有限公司等单位的代表共8人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，建设单位对水土保持设施进行了自查初验，云南中扬水利工程咨询有限公司对主城及环湖重点片区再生水处理站及配套管网工程（子项目三）-2016年再生水管网零星工程进行了水土保持监测，提交了水土保持监测总结报告，昆明龙慧工程设计咨询有限公司编制《主城及环湖重点片区再生水处理站及配套管网工程（子项目三）-2016年再生水管网零星工程水土保持设施验收报告》，并提供了水土保持设施验收技术服务工作。上述报告为此次自主验收提供了重要的依据。

验收组及与会代表实地查看了工程现场，查阅了技术资料，听取了水保方案编制、监测、施工、监理、验收报告编制等单位关于水土保持工作情况的汇报。经咨询、讨论和认真研究，形成验收意见如下：

（一）项目概况

主城及环湖重点片区再生水处理站及配套管网工程（子项目三）-2016年再生水管网零星工程位于昆明市内，工程建设区域涉及昆明市五华区、盘龙区、官渡区、西山区，建设工程施工区域周边市政道路完善，可满足施工及交通运输要求，交通较为便利。

（二）水土保持方案批复情况

2019年1月30日，昆明市水务局以“昆水许可准〔2019〕5号”文对本项目的水土保持方案进行了批复。批复的水土流失防治责任范围为11.39公顷，包括项目建设区10.30公顷，直接影响区1.09公顷。

（三）水土保持监测情况

2020年5月，云南中扬水利工程咨询有限公司承担本工程的水土保持监测工作，并于2020年7月完成《主城及环湖重点片区再生水处理站及配套管网工程（子项目三）-2016年再生水管网零星工程水土保持监测总结报告》；监测期间，监测单位对工程建设过程中造成的水土流失情况、水土保持措施实施数量、质量及其防治效果进行监测。经核定，在工程建设过程中，建设单位落实了水土保持方案确定的防治措施，实施了水土保持工程措施、植物措施、临时防护等措施，基本控制了项目区水土流失。实际完成措施工程量为：①工程措施：表土剥离5376立方米；②植物措施：绿化带补植36065平方米；③临时措施：临时覆盖900平方米，彩钢板挡护10700米。本项目实际完成水

水土保持总投资为 248.93 万元，其中主体工程已计列投资 208.12 万元，方案新增水土保持措施投资 40.81 万元。水土保持总投资中工程措施 4.83 万元，植物措施 151.80 万元，临时措施费 52.72 万元，独立费 32.37 万元，水土保持补偿费 7.21 万元。项目水土保持措施布局合理，工程质量达到了设计标准。各项水土流失防治指标达到了方案确定的目标值，其中扰动土地整治率 99.9%，水土流失总治理度 99.9%，土壤流失控制比达到 1.04，拦渣率达到 95%以上，林草植被恢复率达到 99%，林草覆盖度达到 31.17%。各项水土保持设施运行正常，发挥了较好的水土保持功能。

（四）验收报告编制情况及主要结论

2020 年 6 月，昆明龙慧工程设计咨询有限公司承担本工程的水土保持设施验收报告的编制工作，并于 2020 年 7 月完成《主城及环湖重点片区再生水处理站及配套管网工程（子项目三）-2016 年再生水管网零星工程水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告主要结论为：项目建设单位依法编报了水土保持方案，开展了水土保持监理、监测工作，经查阅，水土保持监测单位开展了水土保持监测，主体监理单位对水土保持措施实施进行了监理和质量管控，并在建设单位组织下，主体监理单位、施工单位和建设单位三方共同对实施的水土保持措施进行了竣工验收，质量评定为合格。建设单位依法缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整；按照水土保持方案及批复落实了水土保持措施，完成了水土流失防治任务，水土保持设施运行正常；水土保持后续管理、维护责任落实；项目水土保持设施具备验收条件。

（五）验收结论

验收组认为：水土保持监测单位开展了水土保持监测，提供的监测数据可靠。工程实施的各项水土保持措施已通过竣工验收，建设单位、施工单位和主体监理单位组织了质量评定，并出具有工程验收鉴定书，据查，质量和数量满足防护要求，项目已实施的水土保持措施工程质量评定结论全部合格。经查项目建设单位在项目实施过程中，水土保持手续完善，依法落实了水土保持方案及批复文件要求的各项水土保持措施，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，依法缴纳了水土保持补偿费，符合国家水土保持有关法律法规和技术规范、标准等规定的关于水土保持设施验收的条件，在此基础上基本同意该工程水土保持设施通过验收。

（六）后续管护要求

验收组要求做好以下水土保持工作：

- 1、加强对现有水土保持设施管护工作，保障其功能正常发挥。

三、验收组成员签字表

| 分工 | 姓名 | 单位（全称） | 职务/职称 | 签字 | 备注 |
|--------|-----|----------------|-------|-----|----------|
| 组长 | 杨建德 | 昆明滇池水务股份有限公司 | 部门副经理 | 杨建德 | 建设单位 |
| 成 员 | 陈 轶 | 昆明滇池水务股份有限公司 | 项目主管 | 陈轶 | |
| | 朱国进 | 云南万川科技有限公司 | 高级工程师 | 朱国进 | 特邀专家 |
| | 段兴凤 | 昆明龙慧工程设计咨询有限公司 | 工程师 | 段兴凤 | 验收报告编制单位 |
| | 程猛 | 昆明龙慧工程设计咨询有限公司 | 工程师 | 程猛 | |
| | 陈红丽 | 云南中扬水利工程咨询有限公司 | 工程师 | 陈红丽 | 监测单位 |
| | 尹成忠 | 云南实信工程监理有限公司 | 总 监 | 尹成忠 | 监理单位 |
| | 龙俊妍 | 云南岩土工程勘察设计院 | 工程师 | 龙俊妍 | 方案编制单位 |
| | 高海波 | 云南文斌市政建筑工程有限公司 | 项目经理 | 高海波 | 施工单位 |