

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 丽宁公路丽江古城至宁蒗县城段公路改扩建工程  
(干河子至庄房段)

项 目 编 号 \_\_\_\_\_

建 设 地 点 云南省丽江市宁蒗县

验 收 单 位 丽宁公路三期改扩建工程建设指挥部

2020 年 6 月 23 日

## 一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

|                    |                                                                       |      |      |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|------|
| 项目名称               | 丽宁公路丽江古城至宁蒗县城段改扩建工程（干河子至庄房段）                                          | 行业类别 | 公路工程 |
| 主管部门<br>（或主要投资方）   | 丽宁公路三期改扩建工程建设指挥部                                                      | 项目性质 | 新建   |
| 水土保持方案批复机关、文号及时间   | 云南省水利厅 云水保〔2012〕184号<br>2012年9月17日                                    |      |      |
| 水土保持方案变更批复机关、文号及时间 | 云南省水利厅 云水保〔2016〕78号<br>2016年10月13日                                    |      |      |
| 项目建设起止时间           | 2016年10月至2019年6月                                                      |      |      |
| 水土保持方案编制单位         | 昆明睿清水土保持咨询有限公司                                                        |      |      |
| 水土保持初步设计单位         | /                                                                     |      |      |
| 水土保持监测单位           | 昆明睿清水土保持咨询有限公司                                                        |      |      |
| 水土保持施工单位           | 云南汉庄建筑有限公司、四川沱江路桥建设工程股份有限公司、抚州市恒通路桥工程有限公司、云南宝力恒建设工程有限公司、云南建博工程集团有限公司等 |      |      |
| 水土保持监理单位           | 云南天勋工程咨询有限公司                                                          |      |      |
| 水土保持设施验收报告编制单位     | 云南今禹生态工程咨询有限公司                                                        |      |      |

## 二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》(2010 年 12 月 25 日修订)、《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), 丽宁公路三期改扩建工程建设指挥部于 2020 年 6 月 23 日在丽江市宁蒗县主持召开了丽宁公路丽江古城至宁蒗县城段公路改扩建工程(干河子至庄房段)水土保持设施自主验收会议。参加会议的有方案编制及监测单位昆明睿清水土保持咨询有限公司、监理单位云南天勋工程咨询有限公司、验收报告编制单位云南今禹生态工程咨询有限公司、施工单位四川沱江路桥建设工程股份有限公司、抚州市恒通路桥工程有限公司等单位代表和专家共 19 人(特邀专家 2 名), 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, 昆明睿清水土保持咨询有限公司开展了该项目水土保持监测, 提交了水土保持监测总结报告, 委托云南今禹生态工程咨询有限公司编制《丽宁公路丽江古城至宁蒗县城段公路改扩建工程(干河子至庄房段)水土保持设施验收报告》。上述报告为此次自主验收提供了重要的依据。

验收组及与会代表查看了工程现场, 查阅了技术资料, 听取了方案编制、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

丽宁公路改扩建工程干河子至庄房段位于宁蒗县境内，项目建设起点 K112+447.828 接永宁二级公路 K96+456.526 处，止点 K119+819.435 接宁泸二级公路 K1+428.151 处，全长 7.371 公里。本项目按二级公路标准建设，因路线经过宁蒗县城规划区范围，同时兼顾市政功能，因此道路等级为城市次干路，设计时速 50 公里/小时，道路红线宽 18、24 米；共设桥梁 328 米/6 座，隧道 244 米/1 座，平面交叉 9 处，弃渣场 1 个，施工营场地 1 处；工程总投资 4.60 亿元(未决算)，总工期 33 个月(2016 年 10 月-2019 年 10 月)。

### （二）水土保持方案批复情况（含变更）

根据《中华人民共和国水土保持法》等相关法律法规规定，2012 年 9 月 17 日，云南省水利厅以“云水保〔2012〕184 号”文对该项目水保方案进行了批复。

由于工程实际建设规模、工程占地、弃渣场等均和原方案设计有所变化，根据水土保持方案管理及变更管理的相关要求，丽宁公路改扩建工程建设指挥部于 2016 年 3 月委托昆明睿清水土保持咨询有限公司承担本工程水土保持方案变更报告的编制工作；2016 年 10 月 13 日，云南省水利厅以“云水保〔2016〕78 号”文对水土保持方案变更报告书进行了批复。原方案批复的水土流失防治责任范围 566.87 公顷，方案变更批复水土流失防治责任范围 491.12 公顷。

丽宁公路丽江古城至宁蒗县城段公路改扩建工程路线总长度 119.485 公里，工程分三期实施，其中一期工程起点至文化段（12 公里）由古城区交通运输局提前实施，工程于 2011 年 7 月开工建设，2013 年 10 月建成通车；二期工程文化大东岔口至宁蒗开元桥段（96 公里）由丽宁公路改扩建工程建设指挥部负责实施，工程于 2014

年1月开工建设，于2019年10月全线建成试通车；三期工程干河子至庄房段（7.371公里）由丽宁公路三期改扩建工程建设指挥部负责实施，工程于2016年10月开工建设，于2019年6月全线建成试通车；由于工程分期、分段建设实施，且项目业主属独立法人，丽宁公路丽江古城至宁蒗县城段公路改扩建工程水土保持设施验收分段进行；2020年6月22日，由丽宁公路改扩建工程建设指挥部组织对丽宁公路改扩建工程丽江古城至宁蒗开元桥段进行水土保持设施自主验收，验收内容仅包括丽江古城至宁蒗开元桥段（K0+000~K107+614.33），剩余三期工程干河子至庄房段水土保持设施验收工作由丽宁公路三期改扩建工程建设指挥部组织。

### （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本工程实际按照批复《水保方案》及《方案变更设计》实施了各项水土保持措施，工程后续变化均为主体工程的优化调整，未单独开展水土保持专项设计。

### （四）水土保持监测情况

2018年5月，建设单位委托昆明睿清水土保持咨询有限公司承担了丽宁公路改扩建工程干河子至庄房段的水土保持监测工作，监测时段为2018年5月至2020年4月，共计24个月，监测频次共计9次。监测过程中，监测单位采取定位观测、现场调查、巡查等监测方法，对工程建设过程中造成的水土流失状况、水土保持措施实施情况、水土保持措施防治效果进行监测，收集和分析工程建设施工资料、监理资料，于2020年5月编制完成了《丽宁公路丽江古城至宁蒗县城段公路改扩建工程（干河子至庄房段）水土保持监测总结报告》。

监测总结报告结论为：建设单位重视水土保持和环境保护工

作，落实了水土保持方案确定的防治措施，实施了拦渣工程、斜坡防护工程、土地整治工程、植被建设工程及临时防护工程等措施，水土保持措施基本完好，发挥了防治水土流失的作用，项目区水土流失得到了有效控制。通过对项目区水土流失防治效果评价，六项防治指标均达标。

#### （五）验收报告编制情况和主要结论

云南今禹生态工程咨询有限公司承担本工程水土保持设施验收报告编制工作，在实地调查和查阅水土保持监理、监测资料的基础上，于 2020 年 6 月编制完成了《丽宁公路丽江古城至宁蒗县城段公路改扩建工程（干河子至庄房段段）水土保持设施验收报告》。验收报告主要结论为：建设单位在工程建设过程中，水土保持审批手续齐备，管理组织机构完善，制度建设与档案管理规范，开展了水土保持监理、监测。工程现已建设完毕，水土保持措施总体布局合理、可行，初步形成较为完善的防护体系，水土流失防治符合建设类项目的防治标准，具备水土保持设施专项验收条件，但需定期维护已实施的各项水土保持措施，确保其正常运行。

实际完成措施工程量为：（1）工程措施：1）主体工程区：排水沟 3306 立方米，截水沟 305 立方米，雨水管 10222 米；2）弃渣场：挡渣墙 5828 立方米，片石盲沟 617 立方米。（2）植物措施：1）主体工程区：沿线绿化 4.03 公顷，边坡绿化 4.77 公顷；2）弃渣场植被恢复 3.29 公顷；（3）临时措施：1）主体工程区：简易排水沟 2425 立方米，临时沉沙池 4 座，装土编织袋拦挡 563 立方米，临时覆盖 8.05 万平方米；2）施工营场地区：简易排水沟 40 立方米，简易沉沙池 2 座，装土编织袋拦挡 314 立方米，临时覆盖 0.18 万平方米。

实际完成水土保持投资 2290.50 万元，其中工程措施费 755.0 万

元，植物措施费 1465.86 万元，临时工程费 10.72 万元，独立费用 39.09 万元，水土保持补偿费 19.89 万元。

通过一系列水土保持措施的实施，项目区水土保持防治效果明显：项目建设防治责任范围内扰动土地整治率达 97.98%，水土流失总治理度达 95.85%，土壤流失控制比 1.14，拦渣率达 96.54%，林草植被恢复率达 98.01%，林草覆盖率 44.81%，六项防治指标均达到方案提出的目标值。

#### （六）验收结论

本工程依法编报了水土保持方案，完善了水土保持方案变更手续，落实了水土保持方案及批复文件要求的各项水土流失防治措施，完成了水土流失预防和治理任务；建成的水土保持设施质量总体合格，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值；开展了水土保持监理、监测工作；运行期间的管理维护责任得到落实，符合水土保持设施验收的条件，同意该工程水土保持设施通过验收。

#### （七）后续管护要求

加强水土保持设施管护工作，确保其功能正常发挥。

### 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 | 刀云昆 | 丽宁公路三期改扩建工程建设指挥部 | 总 工   | 刀云昆 | 建设单位           |
| 成 员 | 卢永祥 | 丽宁公路三期改扩建工程建设指挥部 | 工程师   | 卢永祥 |                |
|     | 杨宗保 | 丽宁公路三期改扩建工程建设指挥部 | 高级工程师 | 杨宗保 |                |
|     | 黄正竹 | 丽宁公路三期改扩建工程建设指挥部 | 工程师   | 黄正竹 |                |
|     | 沙金花 | 丽宁公路三期改扩建工程建设指挥部 | 工程师   | 沙金花 | 特邀专家           |
|     | 丁剑宏 | 云南省水利水电科学研究院     | 高级工程师 | 丁剑宏 |                |
|     | 曾金梅 | 丽江市水务局           | 高级工程师 | 曾金梅 |                |
|     | 张家兵 | 云南今禹生态工程咨询有限公司   | 工程师   | 张家兵 | 验收报告<br>编制单位   |
|     | 王 幸 | 云南今禹生态工程咨询有限公司   | 工程师   | 王幸  |                |
|     | 邹玉友 | 昆明睿清水土保持咨询有限公司   | 副总经理  | 邹玉友 | 监测单位           |
|     | 齐仲富 | 昆明睿清水土保持咨询有限公司   | 工程师   | 齐仲富 |                |
|     | 申志华 | 云南天勋工程咨询有限公司     | 总监代表  | 申志华 | 监理单位           |
|     | 林静松 | 云南天勋工程咨询有限公司     | 驻地监理  | 林静松 |                |
|     | 王春玲 | 昆明睿清水土保持咨询有限公司   | 工程师   | 王春玲 | 水土保持方案<br>编制单位 |
|     | 陈利飞 | 四川沱江路桥建设工程股份有限公司 | 现场管理员 | 陈利飞 | 施工单位           |
|     | 朱 友 | 云南汉庄建筑有限公司       | 现场管理员 | 朱友  |                |
|     | 沙 强 | 抚州市恒通路桥工程有限公司    | 现场管理员 | 沙强  |                |
|     | 黄 琨 | 云南宝力恒建设工程有限公司    | 现场管理员 | 黄琨  |                |
|     | 李全吉 | 云南建博工程集团有限公司     | 现场管理员 | 李全吉 |                |