生产建设项目水土保持设施

验收鉴定书

项 目 名 称　宜良现代农业产业园纬一路市政道路建设项目（K0+000～K2+000 段）

项 目 编 号　

建 设 地 点　宜良县东城新区

验 收 单 位　昆明盛世桃源旅游文化产业开发有限公司

2018 年 12 月 5 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	宜良现代农业产业园纬一路市政道路建设项目（K0+000~K2+000 段）	行业类别	市政道路工程
主管部门（或主要投资方）	昆明盛世桃源旅游文化产业开发有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	审批部门：宜良县水务局 批复文号：宜水许可（水保）准〔2017〕3 号 批复时间：2017 年 5 月 3 日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	\		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	\		
项目建设起止时间	2017 年 3 月至 2018 年 4 月		
水土保持方案编制单位	云南凌屹工程设计有限公司		
水土保持初步设计单位	\		
水土保持监测单位	云南云一矿山工程有限公司		
水土保持施工单位	昆明二建建设（集团）有限公司		
水土保持监理单位	昆明建设咨询监理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	昆明秀水环境工程有限公司		

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》（2002年水利部令第16号，2005年24号令修订）、《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）及《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）规定，昆明盛世桃源旅游文化产业开发有限公司于2018年12月5日在宜良县召开了宜良现代农业产业园纬一路市政道路建设项目（K0+000~K2+000段）水土保持设施验收会议。参加会议的有水土保持设施验收报告编制单位、方案编制、监理、监测和施工单位的代表共8人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，昆明秀水环境工程有限公司对项目水土保持设施进行了实地调查提交了《水土保持设施验收报告》，监测单位云南云一矿山工程有限公司提交了《水土保持监测总结报告》，以上报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组及与会代表实地查看了工程现场的水土保持措施实施情况，查阅了技术资料，听取了水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持工作情况的汇报，以及方案编制、监测、施工、监理等单位的补充说明。形成验收意见如下：

（一）项目概况

宜良现代农业产业园纬一路市政道路建设项目（K0+000~K2+000段）位于宜良城南片区，道路线形走向为东西向，西起于东环大道，与纬一路西段相接，东止于经五路；地理坐标范围为东经103°09′～

103°11′和北纬24°53′～24°55′之间。

宜良现代农业产业园纬一路市政道路采取分段建设，截至2018年11月，本工程K0+000~K2+000段已建设完工，西起于东环大道，东止于规划经五路，建成道路总长2000米，共建设平交路口6个、跨河桥梁1座、箱涵1座。纬一路K2+000~K2+792.065段尚未扰动，仍为原始地貌。

纬一路K0+000~K2+000段道路建设工期为14个月，于2017年3月开工建设，于2018年4月竣工，工程总投资26467.49万元，其中土建投资15382.19万元。

（二）水土保持批复情况

2017年5月3日，宜良县水务局以“宜水许可（水保）准〔2017〕3号”文对宜良现代农业产业园纬一路市政道路建设项目水土保持方案报告书进行了批复。批复的水土流失防治责任范围21.05公顷，其中项目建设区18.11公顷，直接影响区2.94公顷。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本工程未开展水土保持初步设计或施工图设计。

（四）水土保持监测

昆明盛世桃源旅游文化产业开发有限公司于2018年8月委托云南云一矿山工程有限公司承担宜良现代农业产业园纬一路市政道路建设项目（K0+000~K2+000段）的水土保持监测工作。截止2018年11月，监测单位项目监测组共开展现场监测2次，并于2018年11月编写完成《宜良现代农业产业园纬一路市政道路建设项目（K0+000~K2+000段）水土保持监测总结报告》。

监测时段内工程建设及试运行期间，未发生水土流失危害事

件，项目水土保持设施布局合理，水土流失防治效果明显，实施的水土保持措施达到了防治水土流失的要求，符合验收条件。

（五）验收报告编制情况及主要结论

昆明盛世桃源旅游文化产业开发有限公司于2018年11月委托昆明秀水环境工程有限公司承担了本项目的水土保持设施验收报告编制工作。验收报告编制单位对项目现场开展了调查，并收集了工程建设相关资料，经资料整编分析、专题讨论，对工程水土流失防治责任范围内的水土流失现状及水土保持措施运行情况、水土保持效果等进行评估，编制完成了《宜良现代农业产业园纬一路市政道路建设项目（K0+000~K2+000段）水土保持设施验收报告》，验收报告主要结论如下：

宜良现代农业产业园纬一路市政道路建设项目采取分段建设，现阶段完成K0+000~K2+000段道路建设，K2+000~K2+792.065段还未动工建设，故本次验收范围为宜良现代农业产业园纬一路市政道路K0+000~K2+000段，其水土流失防治责任范围面积为13.83公顷，其中项目建设区11.80公顷、直接影响区2.03公顷。

在宜良现代农业产业园纬一路市政道路K0+000~K2+000段工程建设过程中，建设单位基本落实了水土保持方案确定的防治措施，实施了路基土质排水沟、表土剥离、道路绿化、边坡植草护坡、临时排水沟、沉砂池、车辆清洁池、临时拦挡和临时覆盖措施等，这些措施的实施对项目区水土流失起到了有效的控制作用。工程实际完成水保措施工程量为：

（1）工程措施：修建了路基排水沟3860米，表土剥离7010方。

（2）植物措施：完成道路绿化2.38公顷，植草护坡1.12公顷。

（3）临时措施：完成临时排水沟25米、车辆清洁池1座、临时

沉砂池3口、临时拦挡40米、临时覆盖600平方米。

宜良现代农业产业园纬一路市政道路K0+000~K2+000段工程建设实际完成水土保持总投资为1585.47万元，其中工程措施投资17.11万元，植物措施投资1529.0万元，临时工程措施投资5.09万元，独立费用23.29万元，水土保持设施补偿费为10.98万元。

通过各项水土保持措施的实施，扰动土地整治率为99.74%，水土流失总治理度为99.19%，土壤流失控制比为2.25，拦渣率为98.26%，林草植被恢复率为99.15%，林草覆盖率为29.66%。工程六项防治指标均达到了方案的防治标准。

（六）验收结论

验收组认为：建设单位依法编报了水土保持方案，基本完成了批复的防治任务；建成的水土保持设施质量总体合格，较好的控制和减少了工程建设中的水土流失；开展了水土保持监理、监测工作；运行期间的管理维护责任落实，符合水土保持设施验收的条件，同意宜良现代农业产业园纬一路市政道路K0+000~K2+000段工程水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

通过对项目区内水土保持现状调查分析，为做好项目后续水土保持工作，验收组提出以下建议：

1、做好项目区排水设施的巡查及绿化植被的抚育管理工作，使其长期发挥效益；

2、项目后续建设过程中，需遵循水土保持相关法律法规，及时做好水土保持相关工作。

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	电话	备注
组长	李盛肖	昆明盛世桃源旅游文化产业开发有限公司	项目经理		13529153481	建设单位
成员	刘双	昆明盛世桃源旅游文化产业开发有限公司	项目专员		18388121604	
	夏建波	昆明盛世桃源旅游文化产业开发有限公司	项目专员		13988671027	
	杨波	昆明秀水环境工程有限公司	工程师		15825267251	验收报告编制单位
	谢向龙	云南云一矿山工程有限公司	工程师		15925134152	监测单位
	乐有刚	昆明建设咨询监理有限公司	总 监		15887879565	监理单位
	李瑞	云南凌屹工程设计有限公司	工程师		15198781158	水土保持方案编制单位
	黄晓冬	昆明二建建设（集团）有限公司	项目经理		13708891765	施工单位