

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 资阳市雁江区朝阳花园棚户区改造工程
项 目 编 号 资雁发改审批[2014]11 号
建 设 地 点 四川省资阳市雁江区宝台镇拱城村
验 收 单 位 资阳市凯利建设投资有限公司

2021 年 4 月 15 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	资阳市雁江区朝阳花园棚户区改造工程	行业类别	房地产工程
主管部门（或主要投资方）	资阳市凯利建设投资有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	资阳市雁江区水务局、资雁水函[2021]51号、2021年4月9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	2015年10月-2018年5月		
水土保持方案编制单位	四川博康嘉通环保科技有限公司		
水土保持初步设计单位	\		
水土保持监测单位	资阳市凯利建设投资有限公司		
水土保持施工单位	中国水利水电第七工程局有限公司		
水土保持监理单位	四川康立项目管理有限责任公司		
水土保持设施验收报告编制单位	四川博康嘉通环保科技有限公司		

二、验收意见

一、会议主持单位、时间、地点、参会人员和验收组情况：

资阳市雁江区朝阳花园棚户区改造工程于 2021 年 4 月 15 日在资阳市凯利建设投资有限公司会议室组织召开了资阳市雁江区朝阳花园棚户区改造工程水土保持设施自主验收会议。参加会议的有：水土保持方案编制单位、水土保持设施验收报告编制单位、施工单位、监测单位、监理单位、建设单位。

验收组及参会人员先查看现场和查阅资料。验收会议由建设单位致辞并简要介绍了工程建设情况，验收组组长介绍了验收成员组成情况，各技术服务单位进行了相关汇报，并通过验收组的质询，经过验收组讨论形成验收意见。

二、验收会议工作情况：

（一）项目概况

本项目建设地点位于资阳市雁江区宝台镇拱城村，地块呈较规则多边形，场地内地势起伏较大。项目区中心点地理坐标：东经 $104^{\circ}40'30.96''$ ，北纬 $30^{\circ}4'45.52''$ 。

本项目占地面积 7.09hm^2 ，均为永久占地。建构筑物区占地 2.02hm^2 ；道路硬化及配套设施工程区占地 2.90hm^2 ；景观绿化区占地 2.17hm^2 。临时施工场地占地 0.05hm^2 ，临时堆土场占地 0.55hm^2 ，为临时占地，全部位于道路硬化及配套设施工程区内，不计列新增占地。

本项目已于 2015 年 10 月开工，于 2018 年 5 月完工，总工期 32 个月。

报告结论：本工程水土流失防治措施在总体布局上基本维持了原设计的框架。项目区的各项水土保持设施发挥了较好的保持水土、改善生态环境的作用。经公众参与调查表明，项目所在地区周边居民对该工程总体上赞同和支持，主要结论如下：

1、水土保持方案批复的水土流失防治责任范围为 7.09hm^2 ，实际发生的防治责任范围为 7.09hm^2 ，防治责任范围与方案批复一致。

2、本项目土石方开挖总量 27.67万 m^3 （其中表土剥离 0.87万 m^3 ），填方 7.03万 m^3 （其中表土回覆 0.87万 m^3 ），多余土石方 20.64万 m^3 ，运往资阳市雁江区城东新区城市规划区的低洼地带（位于飞虹村三组、四组、五组地界内）回填利用，用于该区域场地平整。

3、项目建设实施的水保措施有：1、工程措施：表土剥离 0.87万 m^3 ，表土回覆 0.87万 m^3 ， $40\text{cm}\times 40\text{cm}$ 浆砌砖排水沟 3500m ， $40\text{cm}\times 40\text{cm}$ 浆砌砖截水沟 270m ，洗车池 1 座，DN300 管长 1300m ，DN400 管长 470m ，DN500 管长 160m ，DN600 管长 330m ，DN800 管长 140m ，雨水检查井 80 座，雨水口 60 个，土地整治 2.17hm^2 。2、植物措施：栽植乔木 1920 株（小叶榕 630 株，香樟 550 株，栎树 300 株，桢楠 440 株），栽植灌木 4220 株（小叶女贞 1320 株，海桐 980 株，红花继木 660 株，红叶石楠 1260 株），铺种草皮（结缕草） 15580.19m^2 ，抚育管理 2.17hm^2 。3、临时措施：防雨布遮盖 15000m^2 ，临时排水沟 5400m ，沉砂凼 68 个，集水沟 750m ，集水坑 15 个，编织袋装土挡护及拆除 220m 。

4、项目总投资为 66500 万元，其中土建投资 53200 万元。水土

（二）水土保持方案批复情况

2020 年 12 月 21 日收到资阳市雁江区水务局《关于资阳市雁江区朝阳花园棚户区改造工程项目补办水土保持方案报告书的批复》（资雁水函[2020]142 号）的批复。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

资阳市凯利建设投资有限公司委托四川省商业建筑设计院有限公司进行了设计，水土保持内容包含于主体设计内。

（四）水土保持监测情况

2021 年 3 月，资阳市凯利建设投资有限公司自行开展本项目水土保持监测工作。接到任务后，展开现场勘查，收集相关资料，编制完成《资阳市雁江区朝阳花园棚户区改造工程水土保持监测实施方案》，监测过程中采用调查、巡查、实地量测和数据分析等监测方法进行水土保持监测。工程完工后，编制完成了本工程水土保持监测总结报告。

监测报告主要结论：工程各项水土保持措施实施后，工程建设造成的各水土流失区域均得到有效治理和改善，工程施工过程中未产生明显的水土流失危害，已实施的水土保持设施运行正常，达到了水土保持方案确定的各项水土流失防治目标。

（五）验收报告编制情况及主要结论

收到资阳市凯利建设投资有限公司委托书后，四川博康嘉通环保科技有限公司立即组织人员进行现场实地考察，并于 2021 年 5 月编制完成水土保持设施验收报告。

保持工程实际投资 400.90 万元，较方案设计未发生变化。

5、水土保持措施设计及布局总体合理，建设期各项水土流失防治指标均达到要求，其中水土流失治理度 99.86%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 99.15%，表土保护率 98.85%，林草植被恢复率 99.54%，林草覆盖率 30.46%，各项水土运行正常，发挥了较好的水土保持功效。

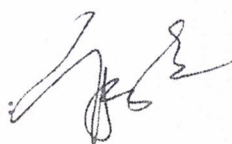
（六）会议验收结论

验收组认为：建设单位重视水土保持工作，依法编报了水土保持方案，基本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，建成的水土保持设施质量总体合格；工程建设期间，开展了水土保持监测工作，施工过程中工程、植物、临时措施防护到位，有效地控制和减少了工程建设中的水土流失，水土流失防治目标在现阶段达到了水土保持方案确定的目标值，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，同意该工程水土保持设施通过现阶段验收。

（七）后续管护要求

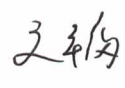
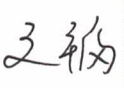
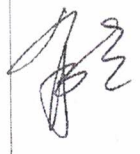
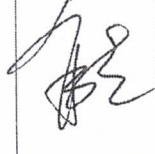
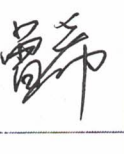
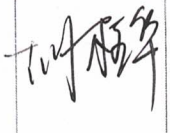
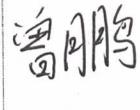
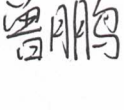
加强已完成水土保持措施的管护工作，确保排水系统、植物措施及临时遮盖等水土保持工程持续发挥效益，在旱季加强对植物措施浇水养护。

组长：



2021 年 4 月 15 日

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职位/职称	签字	备注
组长		资阳市凯利建设投资 有限责任公司			建设单位
成员		四川博康嘉通生态环 保科技有限公司	工程师		验收报告编 制单位
		资阳市凯利建设投资 有限责任公司			监测单位
		四川康立项目管理有 限责任公司	总监		监理单位
		四川博康嘉通生态环 保科技有限公司	工程师		水土保持方 案编制单位
		中国水利水电第七工 程局有限公司	项目负责人		施工单位