

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 德阳市旌阳区旌东片区国家储备林及森林质量提升建设
项目林业科技博物馆

项目编号 【2102-510603-04-01-559042】FGOB-0043 号

建设地点 德阳市旌阳区庐山路与黄浦江东路交汇处东北角

验收单位 德阳市旌尚林业科技有限公司

2025年5月16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	德阳市旌阳区旌东片区国家储备林及森林质量提升建设项目林业科技博物馆	行业类别	社会事业类项目
主管部门 (或主要投资人)	德阳市旌尚林业科技有限公司	项目性质	新建
水土保持方案 审批部门、文号及时间	德阳市旌阳区行政审批局 (区水保函) 2022-041号, 2022年8月10日		
水土保持方案 变更审批部门、文号及时间	无		
水土保持初步 设计审批部门、文号及时间	无		
工程建设起止 时间	2022年4月11日动工, 2023年1月4日完工, 总工期9个月		
水土保持方案 编制单位	中顾国际工程咨询有限公司		
水土保持监测 单位	四川中咨能达工程咨询有限公司		
水土保持初步 设计单位	同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司		
水土保持施工 单位	中建科工集团有限公司		
水土保持监理 单位	上海建科工程咨询有限公司		
水土保持设施 验收报告编制 单位	中顾国际工程咨询有限公司		

二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》、《四川省水利厅转发水利部关于加强事中事后监管范围生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（川水函〔2018〕887号）和《德阳市水利局关于印发〈德阳市生产建设项目水土保持设施自主验收办法〉的通知》（德水函〔2023〕129号）等有关法律法，2025年5月16日，建设单位德阳市旌尚林业科技有限公司在德阳市旌阳区主持召开了“德阳市旌阳区旌东片区国家储备林及森林质量提升建设项目林业科技博物馆”水土保持设施自主验收会议，参加会议的有：建设单位德阳市旌尚林业科技有限公司、水土保持方案和水土保持设施验收报告编制单位中顾国际工程咨询有限公司、水土保持监测单位四川中咨能达工程咨询有限公司、主体工程兼水土保持工程监理单位上海建科工程咨询有限公司、主体工程兼水土保持工程施工单位中建科工集团有限公司等代表及特邀专家共6人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，验收组及与会代表实地踏勘了工程现场，查阅了技术资料，听取了水土保持监测单位对水保监测情况的汇报，同时听取了水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持设施建设情况的汇报，以及主体监理单位、主体施工单位的补充说明，形成验收意见如下：

（一）项目概况

德阳市旌阳区旌东片区国家储备林及森林质量提升建设项目林业科技博物馆（以下简称“该项目”）位于德阳市旌阳区庐山路与黄浦江东路交汇处东北角，中心位置坐标为：东经 104°24'51.96"、北纬 31°9'50.78"。

工程区地理位置优越，交通便捷。项目属于新建、建设类项目，行业类别属于社会事业类项目，建设单位为德阳市旌尚林业科技有限公司。

该项目为新建、建设类项目，主体工程由地下室工程、建构筑物工程、道路硬化工程、绿化工程、基础配套设施工程组成，主要建设1栋钢结构博物馆和地下一层建筑，以及配套的道路、硬化地面、绿化、给排水、电力等，总建筑面积为76016.60m²，地上建筑面积59971.00m²，地下为负一层建筑，建筑面积16045.60m²，包括机动车库（258辆）和设备用房及物管用房等。容积率1.8，建筑密度55.70%，建筑基底面积18558m²，主体工程绿地率4.11%。

项目已于2022年4月11日开工，于2023年1月4日完工，共计9个月。

2021年2月，德阳市旌尚林业科技有限公司完成了本项目的备案(川投资备【2102-510603-04-01-559042】FGQB-0043号，旌阳区行政审批局)。

该项目总投资90000.00万元，其中工程造价71005.21万元，资金由建设单位自筹解决。

(二) 水土保持方案批复情况

2022年4月，建设单位德阳市旌尚林业科技有限公司委托中顾国际工程咨询有限公司进行该项目的水土保持方案报告的编制工作。方案编制单位于2022年7月初编制完成了《德阳市旌阳区旌东片区国家储备林及森林质量提升建设项目林业科技博物馆水土保持方案报告书(送审稿)》，并于2022年7月12日完成报告书的审查，最终于2022年7月

底完成《德阳市旌阳区旌东片区国家储备林及森林质量提升建设项目林业科技博物馆水土保持方案报告书》（报批稿）。

2022年8月10日，德阳市旌阳区行政审批局以(区水保函)2022-041号完成对本项目水土保持方案的行政许可。

根据批复的《德阳市旌阳区旌东片区国家储备林及森林质量提升建设项目林业科技博物馆水土保持方案报告书》（报批稿），批复的水土保持方案水土流失防治责任范围 6.15hm^2 ，即为工程建设区范围（征地范围），批复的水土保持方案相关措施为表土剥离、绿化覆土、土地整治、透水铺装、雨水调蓄池、雨水排水设施及乔灌草等。批复的水土保持方案水土保持投资 245.17 万元，其中水土保持补偿费 7.995 万元。

（三）水土保持初步设计及施工图设计情况

该项目水土保持初步设计及施工图设计由主体设计单位同步设计，2022年3月，四川蜀西地质工程勘测集团有限公司完成了《德阳市旌阳区旌东片区国家储备林及森林质量提升建设项目（林业博物馆）项目岩土工程详细勘察报告》；同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司完成了《德阳市旌阳区旌东片区国家储备林及森林质量提升建设项目林业科技博物馆施工图设计》。

2022年6月，四川省华升建设工样咨询有限公司完成对《德阳市旌阳区旌东片区国家储备林及森林质量提升建设项目林业科技博物馆施工图设计》的审查。

（四）水土保持监测情况

根据调查相关资料，该项目施工期 2022 年 4 月~2023 年 1 月水土保

持监测由建设单位自主完成，工程建设期未发生水土流失事件，也未发生水土流失投诉事件。

2025年1月，建设及运行管理单位委托监测单位四川中咨能达工程咨询有限公司进行工程区水土保持现状监测和施工期回顾性调查监测，监测单位对工程建设区水土流失现状情况进行监测，主要采取调查监测法，调查工程区水土流失现状、植被恢复情况、截排水等水土保持设施措施运行情况，总体上大部分水土保持设施均运行良好，工程建设区内基本不存在水土流失隐患。

2025年4月，监测单位编制完成《德阳市旌阳区旌东片区国家储备林及森林质量提升建设项目林业科技博物馆水土保持监测总结报告》，主要结论：监测减少土壤流失量 59.12t，水土流失治理度 99.84%（目标值 97%），土壤流失控制比 1.67（目标值 1.0），渣土防护率 98.36%（目标值 94%）、表土保护率 95.24%（目标值 92%），林草植被恢复率 98.46%（目标值 97%），林草覆盖率 31.22%（目标值 25%），水土流失六大防治目标均达到了批复的方案防治目标值，工程建设的水土流失治理达到了西南紫色土区一级标准的防治目标；水土保持监测三色评价得分 96 分，三色评价结论为绿色。

（四）水土保持补偿费缴纳情况

根据该项目取得的德阳市旌阳区水土保持行政许可（区水保函）2022-041号文件，建设单位德阳市旌尚林业科技有限公司于2024年2月4日向国家税务总局德阳市旌阳区税务局足额缴纳该项目水土保持补偿费 79950 元。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2025年1月，水土保持验收报告编制单位通过现场核查，召开专题会，收集并查阅设计、施工、监理和监测等相关资料，在水土保持措施、效果及其工作程序满足批复的水土保持方案要求后，初步评定项目水土保持设施达到验收条件，于2025年4月编制完成《德阳市旌阳区旌东片区国家储备林及森林质量提升建设项目林业科技博物馆水土保持设施验收报告》。

项目实际占地面积共 6.15hm^2 ，其中永久占地 3.33hm^2 ，占地类型为其他土地（空闲地），包括建构筑物工程占地 1.85hm^2 、道路硬化工程占地 1.34hm^2 、绿化工程占地 0.14hm^2 ，地下室工程占地 1.60hm^2 ，与上述工程占地范围重叠；工程占地新增临时占地 2.82hm^2 ，占地类型为其他土地（空闲地）和交通运输用地，其中，临时堆土场占地 0.96hm^2 ，施工生产生活区占地 1.86hm^2 。

项目实际土石方开挖总量 18.76万 m^3 （表土剥离 0.10万 m^3 ），总填方量 6.21万 m^3 （绿化覆土 0.10万 m^3 ），余方 12.55万 m^3 （含土方 7.51万 m^3 和连砂石 5.04万 m^3 ），多余的连砂石已交给建投建材德阳旌阳有限公司集中统一处置，多余的土方中，其中 4.51万 m^3 已运至广日电梯数字化示范产业园项目回填场地， 3.00万 m^3 已运至三环集团电子元器件及先进材料生产项目回填场地，全部综合利用。

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，制度建设及档案管理规范。工程现已建设完毕，水土保持措施总体布局为工程措施、植物措施、临时防护措施与管理措施相结合，形

成了完整的防护体系。

1、地下室工程区

临时措施：临时截水沟 545m、临时水沟 523m、集水井 5 座、密目网遮盖 2000m²；

2、建构筑物区

工程措施：表土剥离 0.05 万 m³；

临时措施：密目网遮盖 2000m²；

3、道路硬化区

工程措施：表土剥离 0.04 万 m³、车库截水沟 12m、透水铺装 9685m²、雨水调蓄池 3 座（360m³）、雨水管 1195m、雨水井 73 座；

临时措施：彩钢围栏约 845m、密目网遮盖 4500m²、水土保持宣传条幅 1 副；

4、绿化区

工程措施：表土剥离 0.01 万 m³、溢流管 23m、溢流井 3 座、绿化覆土 0.10 万 m³；

植物措施：乔灌草 0.14hm²；

临时措施：密目网遮盖 1400m²。

5、施工生产生活区

工程措施：土地整治 0.82hm²；

植物措施：撒播种草 0.82hm²；

临时措施：洗车槽及配套沉淀池 2 座。

6、临时堆土场

工程措施：土地整治 0.96hm²；

植物措施：撒播种草 0.96hm²；

临时措施：临时排水沟 122m、土袋挡墙 75m、密目网遮盖 5000m²。

项目实际完成水土保持总投资为 246.45 万元，相较批复的水土保持总投资增加了 1.28 万元。其中，工程措施投资 182.6 万元，植物措施投资 19.05 万元，临时措施投资 26.16 万元，独立费用 10.64 万元（建设管理费 0.14 万元，水土保持监测费 2.50 万元，科研勘测设计费 6.00 万元，水土保持设施验收费 2.00 万元），水土保持补偿费 7.995 万元。

水土保持设施验收报告分析认为：建设单位依法编报了水土保持方案，开展了水土保持后续监理、监测工作，依法足额缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整；按照水土保持方案落实了水土保持措施，措施布局全面可行；水土流失防治任务完成，水土保持措施的设计、实施符合水土保持有关规范要求；水土流失防治目标总体实现；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。

（六）验收结论

验收组认为，该项目实施过程中基本落实了施工图设计、施工组织设计中的各项水土保持设施，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，依法足额缴纳了水土保持补偿费，符合水土保持设施验收的条件，水土保持设施竣工验收结论为：合格。

（七）后续管护要求

建设单位应持续加强工程建设区水土保持设施的巡查、植被抚育管

理和日常管理工作，预防地质灾害，确保水土保持设施在工程竣工验收后能长期有效运行。