

生产建设项目水土保持设施

验收鉴定书

项目名称：德阳鸿鹄高级中学项目（不含1#、2#教室培训中心）

项目编号：川投资备〔2309-510697-04-01-161847〕
FGQB-0044号

建设地点：四川省德阳市中江县辑庆镇

验收单位：中江鸿鹄志远教育管理有限公司

2024年9月30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	德阳鸿鹄高级中学项目（不含 1#、2# 教师培训中心）	行业类别	社会事业类项目
主管部门 （或主要投资人）	中江鸿鹄志远教育管理有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	中江县行政审批局、江行审承[2024]13 号，2024 年 5 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	2023 年 10 月至 2024 年 6 月		
水土保持方案编制单位	四川省川冶生态环境科技有限公司		
水土保持初步设计单位	中筑（深圳）设计院有限公司		
水土保持监测单位	首辅工程设计有限公司		
水土保持施工单位	四川快信捷建筑工程有限公司		
水土保持监理单位	中晟众信工程咨询集团有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	四川清盛源科技有限公司		

二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》、《生产建设项目水土保持方案管理办法》（水利部令第53号）、《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）、《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水保〔2019〕160号）、《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持监督管理办法的通知》（办水保〔2019〕172号）及《四川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的通知》（川水函〔2018〕887号）等相关规定，建设单位中江鸿鹄志远教育管理有限公司于2024年9月30日在德阳市中江县主持召开了德阳鸿鹄高级中学项目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四川省川冶生态环境科技有限公司、水土保持监测单位首辅工程设计有限公司、水土保持设施验收报告编制单位四川清盛源科技有限公司、监理单位中晟众信工程咨询集团有限公司和施工单位四川快信捷建筑工程有限公司、设计单位中筑（深圳）设计院有限公司等单位代表及特邀省级水保技术审查专家库专家共8人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，水土保持监测单位首辅工程设计有限公司提交了本项目水土保持监测总结报告，四川清盛源科技有限公司提交了本项目水土保持设施验收报告，上述报告为此次水土保持设施验收提供了重要的技术依据。

验收组成员观看了工程现场影像，查阅了技术资料，听取了建设单位关于项目水土保持工作情况和水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持设施验收情况的汇报，以及水土保持方案编制、水土保持监测、监理单位和施工单位的补充说明，经质询、认真讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

德阳鸿鹄高级中学项目（不含1#、2#教师培训中心）（以下简称“本项目”）位于德阳市中江县辑庆镇联丰村1社、4社，行政区划隶属于于德阳市中江县。项目地块整体呈不规则多边形，项目南侧和东侧接市政干道。场地中心点坐标为东经104°36'38.020"，北纬30°53'44.704"，处于凯州新城水土保持区域评估范围。

本项目为新建建设类项目，项目总占地面积为98482.13m²，规划总建筑面积76928.67 m²（规划建设7栋建筑物），本项目无地下室，均为地上工程；地上总建

筑面积为 76928.67 m²，总容积率 0.745，总建筑密度 19.18%，绿化率 30.00%，机动车停车位 226 辆，配套道路、广场、绿化、电气、给排水等。其中：地上计容建筑面积 62845.12m²、不计容建筑面积 1782.99m²。

德阳鸿鹄高级中学项目（不含 1#、2#教师培训中心）建设内容包括场内建构筑物区、道路广场区、景观绿化区、施工临时设施区 4 个分区，防治责任范围为 10.63hm²。

截止 2024 年 6 月，德阳鸿鹄高级中学项目（不含 1#、2#教师培训中心）除 1#教师培训中心（占地面积 1184.4m²）和 2#教师培训中心（占地面积 1184.4m²）外，其他建筑物、道路广场及景观绿化均已实施完善。1#教师培训中心（占地面积 1184.4m²）和 2#教师培训中心（占地面积 1184.4m²）暂未建设，方案阶段的水土保持措施为建设过程中裸露地面采取密目网临时遮盖，现已完成。目前 1#、2#教师培训中心已全部绿化。

为了使德阳鸿鹄高级中学项目（不含 1#、2#教师培训中心）能够早日投入使用，根据项目业主工期规划及水土保持设施自主验收等规定，本次对德阳鸿鹄高级中学项目（不含 1#、2#教师培训中心）进行分阶段验收，本次验收范围为德阳鸿鹄高级中学项目（不含 1#、2#教师培训中心），验收内容包含场内建构筑物、道路广场、景观绿化，本次验收范围共计 10.63hm²。

项目建设内容中 1#教师培训中心和 2#教师培训中心（防治责任范围 0.24hm²）暂未暂时，后续建设完善后再进行验收。

本项目建设总投资为 75000 万元，其中土建投资 25000.36 万元，资金来源为企业自筹。

本项目于 2023 年 10 月开工，2024 年 6 月完工，总工期 9 个月

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2024 年 5 月，四川省川冶生态环境科技有限公司完成了《德阳鸿鹄高级中学项目水土保持方案报告书（报批稿）》；

2024 年 5 月 9 日，中江县行政审批局出具了《中江县水土保持行政许可承诺书》（江行审承[2024]13 号）。

根据方案批复，本项目水土流失防治责任范围面积为 10.63hm²。

批复中项目（不含 1#、2#教师培训中心）土石方开挖总量 3.97 万 m³，填方 5.18

万 m³ (含表土回覆 1.21 万 m³)，外借 1.21 万 m³，外借表土来源于合格石料场，无弃方。

项目水土保持措施工程量为：

道路广场区：

工程措施：

沿道路广场周边布设盖板沟：972m、DN400~DN800 雨水管 2016.7m、雨水检查井 16 个、透水铺装 7220.36m²、双算雨水口 14 个、透水铺装 7220.36m²。

临时措施：洗车槽 1 座、临时排水沟 640m、临时沉砂池 4 座、密目网遮盖 4700m²。

景观绿化区：

工程措施：雨水花园 1298.08m²、雨水回收系统 1 套、土地整治 3.03hm²；

植物措施：绿化面积 3.03hm²；

临时措施：密目网遮盖 3200m²；

施工临时设施区：

临时措施：临时排水沟 220m²

建构筑物区：

临时措施：密目网遮盖 960m²；

本项目水土保持总投资为 335.49 万元，其中水土保持补偿费 14.125 万元。

本项目水土流失防治标准执行西南紫色土区建设类项目一级标准。水土流失防治目标值确定为：水土流失治理度 97%，土壤流失控制比 1.1，渣土防护率 94%，表土保护率 92%，林草植被恢复率 97%，林草覆盖率 27%。

根据《生产建设项目水土保持方案管理办法》（水利部令第 53 号发布）对照分析，本项目不涉及重大变动情形。

（三）水土保持初步设计、施工图设计情况

结合本项目水保批复，中筑（深圳）设计院有限公司开展了本项目的施工图设计，水土保持设计内容纳入了主体工程设计。

（四）水土保持监测情况

2024 年 7 月，建设单位中江鸿鹄志远教育管理有限公司委托首辅工程设计有限公司对工程进行水土保持监测。首辅工程设计有限公司接受委托后成立了水土保持监测项目组，并于 2024 年 8 月编制完成了德阳鸿鹄高级中学项目（不含 1#、2#教

师培训中心) 监测总结报告。

通过现场监测, 本项目水土流失治理度达到 99.67%, 土壤流失控制比 1.67, 渣土防护率达到 99.65%, 表土保护率不计列达标情况, 植被恢复率达到 99.67%, 林草覆盖率达到 28.5%。

各项水土保持防治指标均达到水土保持方案批复的防治目标值。监测结果表明本工程已完成水土保持方案确定的防治任务, 水土保持设施的完好率较高, 可发挥其水土保持效益。本项目水土保持监测三色评价得分为 90 分, 评价结论为绿色。

(五) 验收报告编制情况和主要结论

本项目实际发生的水土流失防治责任范围为 10.63hm², 与方案批复的一致。

本项目实际土石方开挖总量 3.97 万 m³, 填方 5.18 万 m³ (含表土回覆 1.21 万 m³), 外借 1.21 万 m³, 外借表土来源于合格石料场, 无弃方。挖填方余方处置情况与批复方案处置情况一致。

本项目实际实施的水土保持措施为:

道路广场区:

工程措施:

沿道路广场周边布设盖板沟: 972m、DN400~DN800 雨水管 2016.7m、雨水检查井 16 个、透水铺装 7220.36m²、双算雨水口 14 个、透水铺装 7220.36m²。

临时措施: 洗车槽 1 座、临时排水沟 640m, 临时沉砂池 4 座、密目网遮盖 4700m²。

景观绿化区:

工程措施: 雨水花园 1298.08m²、雨水回收系统 1 套、土地整治 3.03hm²;

植物措施: 绿化面积 3.03hm²;

临时措施: 密目网遮盖 3200m²;

施工临时设施区:

临时措施: 临时排水沟 220m²。

建构筑物区:

临时措施: 密目网遮盖 960m²;

经与水保方案对比, 本项目水土保持措施与原水保方案设计一致。

项目水土保持实际总投资为 334.49 万元, 批复的水土保持方案书中水土保持总投资为 335.49 万元, 项目实际水土保持措施总投资较方案批复总投资减少了 1.0 万

元，主要变化的原因如下：

基本预备费减少 1.45 万元：基本预备费按实际发生计列，投资减少 1.0 万元。

（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并取得批复，水土保持工程设计、施工、监理、监测报告等资料齐全；该项目总体落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土保持工程质量评定合格，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，水土保持设施后续管理维护责任落实。工程运行期间，水土保持设施管护责任明确，水土保持设施运行正常。

综上所述，验收组认为本项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求的各项水土保持设施，达到水土保持设施验收的条件，同意本项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

为进一步做好德阳鸿鹄高级中学项目水土保持工作，验收组要求：

- 1、加强已建成的植被养护、排水管清淤、巡查等水土保持设施管护工作，确保其正常运行和长期发挥效益。
- 2、1#教师培训中心和 2#教师培训中心（防治责任范围 0.24hm²）暂未建设，后续建设完善后再进行验收。

三、项目照片

项目现场照片



项目绿化



项目绿化



项目建筑



项目建设后全景

四、验收组成员名单

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	马金龙	中江鸿鹄志远教育管理有限公司	负责人		建设单位
组 员	刘学东	中江鸿鹄志远教育管理有限公司	现场代表		建设单位
	蔡东	四川省川冶生态环境科技有限公司	工程师		水土保持方案编制单位
	游倩	四川清盛源科技有限公司	工程师		验收报告编制单位
	邓力	首辅工程设计有限公司	工程师		监测单位
	王文兵	中晟众信工程咨询集团有限公司	工程师		监理单位
	王明阳	四川快信捷建筑工程有限公司	项目负责人		施工单位
	吴军	中铁二院工程集团有限责任公司	高级工程师		省级水土保持技术审查专家库专家 CSZ-ST052