

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：四川乐山民航职业技术专修学院校园扩建（二期）工程

项目编号：川投资备【2018-511102-82-03-254200】FGQB-0042号

建设地点：乐山市市中区苏稽镇体育北路（苏稽镇蚕桑村）

验收单位：四川乐山民航职业技术专修学院

2023年03月20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	四川乐山民航职业技术专修学院校园扩建（二期）工程	行业类别	社会事业类
主管部门 (或主要投资方)	四川乐山民航职业技术专修学院	项目性质	扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	方案批复机关：乐山市市中区行政审批局； 批复文号：乐中行审水保表〔2019〕02号； 批复时间：2019年07月24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	实际开工时间为2019年08月 实际竣工时间为2023年02月		
水土保持方案编制单位	四川乐山民航职业技术专修学院		
水土保持初步设计单位	四川新地平建筑设计咨询有限公司		
水土保持监测单位	/		
水土保持施工单位	四川龙翔建筑工程有限公司		
水土保持监理单位	四川四强建设项目管理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	眉山中天环保科技有限公司		

## 二、验收意见

根据水土保持法律法规和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）规定，2023年03月20日，由建设单位四川乐山民航职业技术专修学院在学校主持召开了四川乐山民航职业技术专修学院校园扩建（二期）工程水土保持设施竣工验收会议。参加会议的有：项目建设单位四川乐山民航职业技术专修学院、设计单位四川新地平建筑设计咨询有限公司、施工单位四川龙翔建筑工程有限公司、监理单位四川四强建设项目管理有限公司、水土保持方案编制单位四川乐山民航职业技术专修学院、水土保持设施验收报告编制单位眉山中天环保科技有限公司等单位代表及特邀专家共计6人，会议成立了项目水土保持设施验收组（名单附后）。

验收会议开始前，验收组部分成员查看了工程现场。会上，水土保持设施验收报告编制单位眉山中天环保科技有限公司提交了《水土保持设施验收报备表》。该报备表为项目水土保持设施验收提供了重要的技术依据。

验收组查阅了相关技术资料，听取了建设单位关于水土保持工作情况、验收报告编制单位关于水土保持设施验收情况的汇报，以及监理、方案编制和施工单位的补充说明，经质询、讨论和认真研究，形成验收意见如下：

### （一）项目概况

四川乐山民航职业技术专修学院校园扩建（二期）工程位于

乐山市市中区苏稽镇体育北路（苏稽镇蚕桑村）。本工程于2018年03月19日在乐山市市中区发展和改革局完成备案（备案号：川投资备【2018-511102-82-03-254200】FGQB-0042号）。经核实，工程于2019年08月开工，于2023年02月完工，实际建设期历经43个月。工程实际防治责任范围11783.6m<sup>2</sup>（1.18hm<sup>2</sup>），均为永久占地，占地类型均属于教育科研用地。

工程土石方实际开挖总量为0.60万m<sup>3</sup>（自然方），实际回填土石方总量为1.40万m<sup>3</sup>（自然方），外购0.80万m<sup>3</sup>，无弃方。项目总投资6000万元，其中土建投资4030万元。

#### （二）水土保持方案批复情况

2019年07月24日，乐山市市中区行政审批局以“乐中行审水保表〔2019〕02号”对《四川乐山民航职业技术专修学院校园扩建（二期）工程水土保持方案报告表》进行了批复。批复的水土流失防治责任范围面积1.18hm<sup>2</sup>，批复的水土保持总投资140.45万元。

#### （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目未开展专项水土保持初步设计，主体工程初步设计中包含了水土保持内容。建设单位委托四川新地平建筑设计咨询有限公司为本项目设计单位完成设计方案，由相关单位对设计方案进行了审查并同意按该方案进行施工图设计。

#### （四）水土保持监测情况

建设单位实际未委托监测单位进行水土保持监测工作。

经建设单位自行现场勘察，除硬化场地和构建筑物占压以外，

项目区实施了绿化或覆盖，且项目区排水沟、绿化措施等水土保持措施运行良好，能有效防治项目区内的水土流失。

主要结论为：工程施工期间扰动地表面积控制在水土流失防治责任范围内，施工中开挖土石方及时在占地内回填并综合利用，最终无弃方产生，项目未单独布设弃渣场；水土保持工程措施运行正常；植物措施基本落实，项目区林草植被覆盖率达到防治目标要求。实施的各项水土保持措施发挥了有效的水土保持作用，满足水土保持要求。

结合本项目水土保持情况，其监测评价结论为“绿”色。

#### （五）水土保持措施完成情况

2023年03月，验收报告编制单位通过现场核查，收集并查阅设计、施工等相关资料，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，开始编制《四川乐山民航职业技术学院专修学院校园扩建（二期）工程水土保持设施自主验收报备表》。

根据现场调查，项目实际总占地面积 1178.36m<sup>2</sup>（1.18hm<sup>2</sup>），均为永久占地。项目水土流失防治责任范围面积共计 1.18hm<sup>2</sup>，验收面积为 1.18hm<sup>2</sup>。项目实际完成的水土保持工程量如下表：

**表 1 项目实际完成水土保持工程量汇总表**

防治分区	措施类型	水土保持防治措施		
		措施名称	单位	数量
建筑物防治区	临时措施	苫盖防护	m <sup>2</sup>	850
室外工程防治区	工程措施	雨水管	m	450
		雨水井	个	22
		挡土墙	m	97
	临时措施	排水沟明沟	m	240

		沉砂池	座	2
		苫盖防护	m <sup>2</sup>	500
景观绿化防治区	工程措施	土地整治	m <sup>2</sup>	4000
		绿化覆土	m <sup>3</sup>	3000
	植物措施	种植草坪	m <sup>2</sup>	3700
		栽植灌木	株	500
	临时措施	排水沟明沟	m	138
		沉砂池	座	1
		苫盖防护	m <sup>2</sup>	1000

项目水土保持实际总投资 170.45 万元，其中主体工程已列入投资 145.2 万元，水土保持方案新增投资 25.25 万元。根据项目踏勘及查阅相关资料，工程无弃渣，不计算渣土防护率。项目场地不具备表土剥离的条件，施工中未进行表土剥离，因此项目不计算表土防护率。水土流失总治理度 100%，土壤流失控制比 1.0，林草植被恢复率 100%，林草覆盖率为 30.07%，各项指标均达标，水土保持基础效益良好。

#### （六）、验收结论

建设单位依法编制了水土保持方案，水土保持法定程序基本完整；水土保持措施基本落实，措施布局基本合理，发挥了水土保持防治的功能；水土保持方案确定的防治任务基本完成，各项指标均达到批复的水土保持方案确定的防治目标。工程运行期间，水土保持设施管护责任明确，可以保证水土保持设施的正常运行，项目水土保持设施具备验收条件。

综上所述，验收组认为：项目实施过程中基本落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了项目水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的防治目标值，符合

水土保持设施竣工验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

(七)、后续管护要求

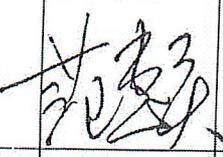
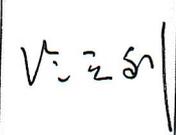
为进一步做好“四川乐山民航职业技术专修学院校园扩建(二期)工程”的水土保持工作，验收组建议：加强已建成水土保持设施的管护，确保其正常运行和发挥效益。

组长(签字)



2023年03月20日

四川乐山民航职业技术专修学院校园扩建（二期）工程  
验收组成员签字

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	范惠灵	四川乐山民航职业技术专修学院	董事长		建设单位
成员	曹彬	四川新地平建筑设计咨询有限公司	总工		设计单位
	王芳	四川四强建设项目管理有限公司	总监		监理单位
	范中文	四川乐山民航职业技术专修学院	项目负责人		水土保持方案编制单位
	廖进贵	四川龙翔建筑工程有限公司	项目负责人		施工单位
	杨颖	眉山中天环保科技有限公司	工程师		验收报告编制单位
	冷天利	乐山市水利学会	高工		特邀专家