

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 重庆黔江武陵山机场一期工程
(原重庆黔江民用机场建设工程)

项目编号 发改投资(2004)2783号

建设地点 重庆市黔江区

验收单位 重庆市黔江武陵山机场有限责任公司

2019年 6月 14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	重庆黔江武陵山机场一期工程	行业类别	民用机场工程
主管部门 (或主要投资方)	重庆市黔江武陵山机场有限责任公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	中华人民共和国水利部，水保〔2002〕348号，2002年8月		
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	中华人民共和国发展和改革委员会，发改投资[2004]2783号，2004年9月3日		
项目建设起止时间	2005年1月—2010年5月		
水土保持方案编制单位	重庆市水利电力建筑勘测设计研究院		
水土保持初步设计单位	中国民航机场建设集团公司		
水土保持监测单位	重庆龙翰环保工程有限公司		
水土保持施工单位	中国航空港建设总公司 重庆市黔江区鑫柏园林有限公司 重庆黔江碧峰实业有限公司		
水土保持监理单位	中国民航机场建设集团公司		
水土保持设施验收报告编制单位	重庆龙翰环保工程有限公司		

二、验收意见

根据《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),重庆市黔江武陵山机场有限责任公司于2019年6月14日在机场会议室主持召开了重庆黔江武陵山机场一期工程项目工程水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位重庆市黔江武陵山机场有限责任公司、设计和监理单位中国民航机场建设集团公司、水土保持方案编制单位重庆市水利电力建筑勘测设计研究院、施工单位中国航空港建设总公司、监测和验收报告编制单位重庆龙翰环保工程有限公司的代表和特邀专家共 13人,会议成立了验收组(名单附后)。

验收组及与会代表查看了工程现场和查阅了技术资料,听取了建设单位、监理单位、施工单位、监测单位以及验收报告编制单位的汇报,通过质询、讨论,形成验收意见如下:

(一)项目概况

重庆黔江武陵山机场位于重庆市黔江区舟白街道张家坝。工程主要建设内容包括跑道、联络滑行道、防吹坪、跑道端安全区、升降带及附属工程、旅客航站楼、站坪、停车场、办公生活设施和道路等。

机场等级为 4C,机场跑道长 2400m×宽 45m。工程于 2005 年 1 月开工, 2010 年 5 月完工, 总工期 65 个月。

(二) 水土保持方案批复情况

2002 年 8 月, 中华人民共和国水利部以“水保〔2002〕348 号”批复了项目水土保持方案。

(三) 水土保持初步设计或施工图设计情况

2004 年 9 月 3 日, 中华人民共和国发展和改革委员会以发改投资[2004]2783 号批复了初步设计报告(含水土保持内容)。并在后续施工图阶段, 中国民航机场建设集团公司对护坡、排水沟、拦挡、绿化等水土保持措施做了进一步细化设计。

(四) 水土保持监测情况

建设单位于 2018 年 7 月委托了重庆龙翰环保工程有限公司开展水土保持监测工作, 监测单位按照有关技术规程规范要求, 在项目现场成立了项目组, 通过调查监测、巡查监测、实地量测及遥感监测等方法完成现场监测工作, 通过内业处理后完成编制了水土保持监测总结报告。

监测报告主要结论：建设单位在工程动工前依法编报了《水土保持方案》，并与主体设计内容相结合，有序采取了拦挡、排水、边坡治理、绿化等各项水土保持措施，建设完工后，各项措施逐步开始发挥效益，建设区整体的水土流失强度也逐渐下降至微度，各项水土流失防治指标均到达了防治目标要求。其中，项目建设区扰动土地整治率达到 99.4%，水土流失总治理度达到 99.3%，拦渣率达到 99.8%，土壤流失控制比达到 1.0 以上，林草植被恢复率达到 99.3%，林草覆盖率达到 82.4%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

工程完工后，建设单位组织设计、施工、监理、监测等单位开展了水土保持设施初步验收。2018 年 11 月，由水土保持设施验收报告编制单位编制完成了《重庆黔江武陵山机场一期工程水土保持设施验收报告》。

验收报告主要结论为：建设单位依法编报了《水土保持方案》，开展了监理工作，补充了监测工作；各项措施实施布局合理，实施的各项措施质量合格；水土流失防治指标为：扰动土地整治率 99.4%、

水土流失总治理度 99.3%、拦渣率 99.8%、土壤流失控制比 1.0 以上、林草植被恢复率 99.3%、林草覆盖率 82.4%，达到了国家水土流失防治标准；水土保持后续管护责任落实；项目水土保持设施符合竣工验收条件。

（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，项目实施过程中基本落实了水土保持方案与批复文件要求，基本完成了水土流失预防和治理任务，较好的控制和减少了工程建设中的水土流失，达到了国家水土流失防治标准，开展了监理工作，补充了监测工作，按照批复金额缴纳了水土保持补偿费，相关资料齐备。符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

运行期间，重庆市黔江武陵山机场有限责任公司应进一步加强各项水土保持措施的管护工作，保证各项措施持续发挥水土保持效益。

弃渣场现作为黔江机场二期工程取土场地，已纳入黔江机场二期工程水土流失防治责任范围，应按照有关要求做好水土流失防治工作。

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	陶平	重庆市黔江武陵山机场有限责任公司	副总经理	陶平	建设单位
成 员	吴洪义	重庆市黔江武陵山机场有限责任公司	扩指办主任	吴洪义	
	高旭彪	水利部水土保持监测中心	教高	高旭彪	特邀专家
	张晓峰	交通运输部科学研究院	副研究员	张晓峰	
	廖伦国	重庆市水利局(退休)	高工	廖伦国	
	高仕发	黔江区水务局	局长		黔江区水务局
	王琦	重庆龙翰环保工程有限公司	高工	王琦	验收报告编制单位
	唐廷明	重庆龙翰环保工程有限公司	工程师	唐廷明	
	王翼	重庆龙翰环保工程有限公司	总经理	王翼	监测单位
	殷小洪	重庆龙翰环保工程有限公司	工程师	殷小洪	
	谢明根	重庆市水利电力建筑勘察设计院	所长/高工	谢明根	水保方案编制单位
	张性富	中国民航机场建设集团公司	总监	张性富	监理单位

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
	李涛	中国航空港建设总公司	项目经理		施工单位
	陈宏宇	重庆市黔江区鑫柏园林有限公司	项目经理		

四、参会人员签到表

姓名	单位	职务/职称	签字	备注
吴浩义	黔江机场		吴浩义	
李伟	中国航空建设集团		李伟	
殷才成	重庆龙翰环保工程有限公司	工程师	殷才成	
杨平	黔江机场	副总	杨平	
张性喜	中国民航机场建设集团公司	总工程师	张性喜	
张世明	市水利局(退休)		张世明	
张世明	交通运输部研究所	副主任	张世明	
高如松	水利部水土保持研究所	教授	高如松	
王琦	重庆龙翰环保工程有限公司	王琦	王琦	
王翼	重庆龙翰环保工程有限公司	总经理	王翼	
张进明	重庆龙翰环保工程有限公司	工程师	张进明	
陈宏宇	重庆市黔江区森柏园林有限公司	项目经理	陈宏宇	
谢明根	重庆市水利电力建筑勘测设计研究院	所长	谢明根	