

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：云南沧源民用机场项目

项目编号：发改基础（2013）2315号

建设地点：云南省临沧市沧源县

验收单位：云南机场集团有限责任公司



2022年6月22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	云南沧源民用机场项目	行业类别	机场工程
主管部门 (或主要投资人)	云南机场集团有限责任公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	水利部 水保函〔2013〕65号，2013年3月18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、文号和日期	民航西南地区管理局 云南省发展和改革委员会 民航西南局函〔2014〕102号，2014年4月28日		
项目建设起止时间	2014年9月至2016年12月		
水土保持方案编制单位	昆明有色冶金设计研究院股份公司		
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	广东粤源工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	云南空港建筑工程有限公司、维西市政建设工程有限责任公司、云南欣都建筑工程有限公司等		
水土保持监理单位	北京华夏山川生态环境科技有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	中水珠江规划勘测设计有限公司		

二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》《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》（水利部水保〔2017〕365号）的相关规定，云南机场集团有限责任公司于2022年6月22日在沧源县主持召开了云南沧源民用机场项目水土保持设施验收会议。参加会议的有项目实施单位沧源佤山民用机场工程建设指挥部、运营单位沧源佤山机场、验收报告编制单位中水珠江规划勘测设计有限公司、监测单位广东粤源工程咨询有限公司、监理单位北京华夏山川生态环境科技有限公司，以及水土保持方案编制、设计及施工等相关单位的代表和特邀专家共23人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，建设单位对水土保持设施进行了自查初验，北京华夏山川生态环境科技有限公司编制了《云南沧源民用机场项目水土保持监理总结报告》，广东粤源工程咨询有限公司编制了《云南沧源民用机场项目水土保持监测总结报告》，中水珠江规划勘测设计有限公司编制了《云南沧源民用机场项目水土保持设施验收报告》，上述报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组检查了工程现场，查阅了技术资料，听取了水土保持监测单位、验收报告编制单位的成果汇报，以及水土保持方案编制、设计、监理及施工单位的补充说明，经质询、讨论，形成了云南沧源民用机场项目水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

云南沧源民用机场项目位于云南省临沧市沧源县糯良乡南撒村，

为新建国内支线机场，等级 4C，建设内容包括 1 条长度为 2600 米的跑道、1 条长度为 2720 米的升降带、航站楼、货运区及配套设施等。工程于 2014 年 9 月开工，2016 年 12 月完工，工程批复概算投资 15.65 亿元，完成投资 14.85 亿元（未决算）。

（二）水土保持方案批复情况

2013 年 3 月 18 日，水利部以《关于云南沧源民用机场项目水土保持方案的批复》（水保函〔2013〕65 号）对工程水土保持方案进行了批复。批复的水土流失防治责任范围为 299.96 公顷，批复的水土保持投资 10234.29 万元，水土保持补偿费 88.60 万元。

根据《水利部办公厅关于印发〈水利部生产建设项目水土保持方案变更管理规定（试行）〉的通知》（办水保〔2016〕65 号）条款，对工程建设情况逐项复核，本项目不涉及水土保持方案变更。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2014 年 4 月 28 日，民航西南地区管理局、云南省发展和改革委员会以《云南沧源民用机场项目初步设计及概算批复》（民航西南局函〔2014〕102 号）对工程初步设计（含水土保持部分）予以批复。

（四）水土保持监测情况

2014 年 12 月，建设单位委托广东粤源工程咨询有限公司承担本工程水土保持监测工作。监测时段为 2015 年 1 月至 2022 年 6 月。2022 年 6 月，监测单位编制完成《云南沧源民用机场项目水土保持监测总结报告》。

监测报告主要结论为：建设单位落实了水土保持措施，布局合理，

较好地控制和减少了施工过程中的水土流失，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值。其中扰动土地整治率 99.9%、水土流失总治理度 99.8%、土壤流失控制比 1.0、拦渣率 98.0%、林草植被恢复率 99.8%、林草覆盖率 60.6%；“绿黄红”三色评价结论为“黄色”。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2014 年 12 月，建设单位委托中水珠江规划勘测设计有限公司承担本工程水土保持设施验收报告编制工作。2022 年 6 月，验收报告编制单位提交了《云南沧源民用机场项目水土保持设施验收报告》。

项目实际完成的水土保持工程措施为：浆砌石挡墙 520 米，干砌石挡墙 92 米，宾格石笼挡墙 453 米，骨架护坡 34.63 公顷，表土剥离 54.21 万立方米，复耕 36.52 公顷，浆砌石排水沟 50179 米，混凝土排水沟 1065 米，箱涵 1185 米，排洪沟 265 米，农沟 1324 米，跌水坎 382 米，消力池 8 座，水窖 5 座；植物措施：植物护坡 33.71 公顷，场地绿化 91.72 公顷，空心砖植草铺砌 0.15 公顷，种植行道树 20 株，植被恢复 21.46 公顷；临时措施为：临时拦挡 958 米，临时沉沙池 18 座，临时排水沟 10872 米，临时苫盖 768217 平方米，临时撒草 1.63 公顷。建设单位工程实际完成水土保持总投资为 16261.09 万元。

验收报告主要结论为：建设单位依法编报了水土保持方案，开展了水土保持监理和监测工作，足额缴纳了水土保持补偿费；施工过程中按照水土保持方案及后续设计落实了各项水土保持措施，完成了水土保持方案确定的防治任务；经施工单位自评、监理单位复核、建设单位认定，水土保持措施质量总体合格；设施运行正常，后续管护责

任落实。工程水土保持设施具备验收条件。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：该项目在实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失防治任务，防治指标达到水土保持方案确定的目标值，满足水土保持设施验收条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

要求运营单位加强水土保持设施监管，尤其是高边坡植被养护，确保其正常运行和发挥效益。

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	王崇俊	云南机场集团有限责任公司	指挥长	王崇俊	建设单位
副组长	李晓蕾	沧源县人民政府	副县长	李晓蕾	政府代表
	杨新照	云南机场集团有限责任公司	副指挥长	杨新照	建设单位
	张寿禄	云南机场集团有限责任公司	主 任	张寿禄	运营单位
	杨子安	沧源佧山机场	党委书记	杨子安	
	康 平	沧源佧山机场	总经理	康平	
成 员	叶吉萍	临沧市水务局	高 工	叶吉萍	特邀专家
	卫 平	沧源县水务局	高 工	卫平	
	何金保	沧源县水务局	高 工	何金保	
	杨建春	临沧市地方民航发展局	工程师	杨建春	政府代表
	李学华	糯良乡人民政府	副乡长	李学华	运营单位
	田云强	沧源佧山机场	副总经理	田云强	
	赵国富	沧源佧山机场	总经理助理	赵国富	水保专项 设计单位
	陈 锦	长江勘测规划设计有限责任公司	高 工	陈锦	
	李贵玉	中水珠江规划勘测设计有限公司	院副总工 /高工	李贵玉	
	向慧昌	中水珠江规划勘测设计有限公司	主任/高工	向慧昌	

成 员	朱世海	中水珠江规划勘测设计有限公司	副主任 /工程师		验收报告 编制单位
	王玉华	广东粤源工程咨询有限公司	高 工		监测单位
	周 维	北京华夏山川生态环境科技有限公司	高 工		监理单位
	原海红	昆明有色冶金设计研究院股份公司	副院长 /高工		水土保持 方案编制 单位
	董祥合	维西市政建设工程有限责任公司	现场负责 人		施工单位
	胡红平	云南空港建筑工程有限公司	现场负责 人		
	李顺刚	云南欣都建筑工程有限公司	现场负责 人		