

云南省水利厅关于准予云南腾冲机场跑道 延长及附属设施扩建工程水土保持方案 审批的行政许可决定书

云南机场集团有限责任公司:

你单位于2021年5月7日向本机关提出云南腾冲机场跑道延长及附属设施扩建工程（项目代码：2021-03-000000-1-0000-000000000000）水土保持方案审批申请，本机关于2021年5月12日依法受理。本机关委托中介机构对该方案进行了技术审查，审查时间不计算在行政许可期限内。经审查，该水土保持方案符合法定条件、标准，根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款、《中华人民共和国水土保持

法》第二十五条第一款的规定，本机关决定准予你单位云南腾冲机场跑道延长及附属设施扩建工程水土保持方案审批的行政许可。

本机关按有关规定向你单位送达行政许可决定书和《关于云南腾冲机场跑道延长及附属设施扩建工程水土保持方案的审批意见》。

联系人及电话：

云南省水利厅关于云南腾冲机场跑道 延长及附属设施扩建工程水土 保持方案的审批意见

你单位关于云南腾冲机场跑道延长及附属设施扩建工程水土保持方案审批的申请收悉。经研究，审批意见如下：

一、云南腾冲机场跑道延长及附属设施扩建工程位于腾冲机场现有场地内及北侧，本工程属扩建工程，机场飞行区等级保持现状 4C 不变，跑道北端延长 650 米至 3000 米，站坪新建 2 个 C 类机位、扩建后总机位数至 14 个。本工程由主体工程区（由飞行区、工作区、净空处理区、不扰动区组成）、取料场区、回填区、其它配套工程区等组成。项目总征占地面积 180.22 公顷，其中永久占地 95.69 公顷、临时占地 84.53 公顷。本工程建设开挖土石方总量 205.32 万立方米，填方总量 2692.58 万立方米，借方 2487.26 万立方米，无弃方产生；本工程设置取料场 2 处，占地面积 73.25 公顷，设计取料量 2432.60 万立方米。工程总投资 170360 万元，其中土建投资 112131 万元。工程计划工期 36 个月。

项目所在地不涉及国家级、省级及市级水土流失重点预防区和重点防治区，结合“腾冲机场二期改扩建工程”水土流失防治标准，本工程水土流失防治标准执行西南岩溶区一级标准。

二、水土保持方案的编制基本符合水土保持有关法律法规和《生产建设项目水土保持技术标准》(GB 50433—2018)、《生产建设项目水土流失防治标准》(GB/T 50434—2018)等技术标准的要求。

三、基本同意项目建设区水土流失防治责任范围为 180.22 公顷。

四、基本同意水土流失预测内容和方法,经预测,本项目建设可能造成新增水土流失总量 27816.11 吨。

五、基本同意水土保持防治措施体系和总体布局,主要防治措施为工程措施、植物措施及临时措施。

六、基本同意水土保持监测的内容、方法、时段、频次及监测点的布设。

七、基本同意水土保持总投资,其中水土保持补偿费为 96.957 万元(本项目占地面积 180.22 公顷,机场原有占地 41.71 公顷已缴纳水土保持补偿费,扣除已缴纳面积,本次计征面积为 138.51 公顷,征收标准为 0.7 元/平方米)。水土保持投资全部纳入工程基本建设总投资中,建设单位应按年度计划安排所需水土保持资金。

八、基本同意水土保持方案拟定的防治目标。防治目标值为:水土流失总治理度 97%,土壤流失控制比 1.0,渣土防护率 92%,表土保护率 95%,林草植被恢复率 96%,林草覆盖率 21%。

九、基本同意水土保持措施施工组织和进度安排。

十、建设单位在工程建设中应重点做好以下工作:

（一）按照批复的水土保持方案，做好水土保持初步设计、施工图设计等后续设计，加强施工组织和管理工作，切实落实水土保持“三同时”制度。

（二）严格按照该水土保持方案落实各项水土保持措施。各类施工活动要严格限定在用地范围内，严禁随意占压、扰动和破坏地表植被。做好表土的剥离和弃渣综合利用，施工过程中产生的弃渣要及时运至方案确定的弃渣场并进行防护。根据该方案要求合理安排施工时序和水土保持措施实施进度，做好临时防护措施，严格控制施工期间可能造成水土流失。

（三）项目建设责任主体发生变更的，应向省水利厅申请变更。

（四）在项目开工前，应当自行或者委托有关机构开展水土保持监测，并及时向各级水行政主管部门提交监测季度报告、年度报告及总结报告。

（五）落实并做好水土保持监理工作，确保水土保持工程建设质量和进度。

（六）在项目开工前，依法缴纳水土保持补偿费。

（七）本项目的地点、规模如发生重大变化，应当补充或者修改水土保持方案，报省水利厅批准。水土保持方案实施过程中，水土保持措施需要作出重大变更的，应当经省水利厅批准。在水土保持方案确定的弃渣场外新设弃渣场的，或者需要增加弃渣场堆渣量达到 20% 以上的，生产建设单位可在征得所在地县级水行政主管部门同意后先行使用，同步做好防护措施，保证不产生水土流失危害，并及时向省水利厅申请办理变更审批手续。

十一、本项目在竣工验收或投产使用前应通过水土保持设施自主验收，并向省水利厅报备。自主验收应当根据水土保持法律法规、标准规范、水土保持方案及审批意见、水土保持后续设计等进行，严格执行水土保持设施验收标准和条件；水土保持设施未经验收或者验收不合格，本项目不得投产使用。

十二、建设单位要主动接受当地水行政主管部门的监督检查。请保山市水务局、腾冲市水务局加大检查指导力度，督促建设单位认真落实“三同时”制度，切实做好水土保持工作。

附件：水土保持方案特性表

附件

水土保持方案特性表

项目名称		腾冲机场跑道延长及附属设施扩建工程		流域管理机构		长江水利委员会						
涉及省(市、区)		云南省		保山市		涉及县或个数		腾冲市				
项目规模		飞行区等级 4C, 跑道延长 650m, 至 3000m		总投资(万元)		170360		土建投资(万元)		112131		
开工时间		2021 年 5 月		完工时间		2024 年 4 月		设计水平年		2024 年		
工程占地(hm²)		180.22		永久占地(hm²)		95.69		临时占地(hm²)		84.53		
土石方量(万 m³)				挖方		填方		借方		余(弃)方		
				205.32		2692.58		2487.26		0		
重点防治区名称				/								
地貌类型				构造剥蚀地貌和火山地貌				水土保持区划		西南岩溶区		
土壤侵蚀类型				水力侵蚀				土壤侵蚀强度		微度		
防治责任范围面积(hm²)				180.22				容许土壤流失量 [t/(km²·a)]		500		
水土流失预测总量(t)				31621.16				新增土壤流失量(t)		27816.11		
水土流失防治标准执行等级				一级标准								
防治指标		水土流失治理度(%)		97		土壤流失控制比		1.0				
		渣土防护率(%)		92		表土保护率(%)		95				
		林草植被恢复率(%)		96		林草覆盖率(%)		21				
防治措施及工程量		工程措施			植物措施			临时措施				
		①飞行区:表土剥离 13.45 万 m³, 浆砌块石矩形明沟(跌水) 4860.5m、浆砌块石矩形盖板明沟 241.5m, L2 类钢筋砼盖板暗沟 88m, L3 类钢筋砼单孔箱涵 125m, L4 类钢筋砼单孔箱涵 674m。钢筋混凝土骨架护坡 25.46hm², 坡顶截水沟 3196m, 坡脚排水沟 4484m, 马道平台排水沟 10833m, 沉砂池 4 口②工作区:雨水管网 1124m, 建筑排水沟 200m, 货运站进站道路排水沟 390m。③净空处理区:表土剥离 0.45 万 m³, 排水沟 134m。④取料场:表土剥离 12.20 万 m³, 截水沟 1830m, 复耕 34.16hm²。⑤回填区:表土剥离 1.18 万 m³, 浆砌块石排水沟 918m。			①飞行区:植草绿化 51.46hm²、三维网植草护坡 18.59hm²; ②工作区:植草绿化 0.27hm²、景观绿化 0.55hm²; ③净空处理区:三维网植草护坡 1.51hm²; ④取料场:三维网植草护坡 24.12hm², 1#表土堆场场地撒草绿化 0.93hm², 马道平台撒草绿化 0.6hm², 马道平台栽植旱冬瓜 2.61hm²; ⑤回填区:撒草绿化 5.12hm²; ⑥临时施工场地区:撒草绿化 6.16hm²。			①飞行区:永临结合临时排水沟 3964m、临时编织袋拦挡 14348.80m³、临时苫盖 18.59hm²; ②工作区:永临结合临时排水沟 1714m、临时沉砂池 3 口、临时苫盖 0.82hm²; ③净空处理区:临时苫盖 1.51hm²; ④取料场:临时排水沟 16050m, 临时沉砂池 4 口, 临时苫盖 24.12hm²; ⑤回填区:临时排水沟 2090m, 临时沉砂池 2 口; ⑥临时施工场地区:临时排水沟 2868m, 临时沉砂池 6 口; ⑦临时表土堆场:钢筋石笼挡墙 63m, 临时截水沟 560m, 临时撒草 2.86hm², 临时苫盖 2.86hm²。				
投资(万元)		7010.93			1486.30			661.00				
水土保持总投资(万元)		9585.89			独立费用(万元)			239.09				
监理费(万元)		36			监测费(万元)		96.94		补偿费(万元)		96.957	
分省措施费(万元)		9585.89			分省补偿费(万元)			96.957				
方案编制单位		昆明龙慧工程设计咨询有限公司			建设单位		云南机场集团有限责任公司					
法定代表人		李 强			法定代表人							
地址		云南省昆明市二环西路 625 号			地址		昆明市巫家坝机场巫家巷 148 号					
邮编		650000			邮编		650000					
联系人及电话												
传真												
电子信箱												

抄送：

云南省水利厅办公室

2021 年 6 月 8 日印发
