

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 广州白云国际机场扩建工程

项目编号 发改基础〔2012〕2171号

建设地点 广州市花都区、白云区、从化区、增城区

验收单位 广东省机场管理集团有限公司

中国民用航空中南地区空中交通管理局

华南蓝天航空油料有限公司

2019年9月25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	广州白云国际机场扩建工程	行业类别	机场工程
主管部门 (或主要投资方)	广东省机场管理集团有限公司、中国民用航空中南地区空中交通管理局、华南蓝天航空油料有限公司	项目性质	扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	水利部 水保函〔2013〕298号，2013年9月6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	中国民用航空局 民航函〔2012〕909号，2012年7月27日 中国民用航空局 民航函〔2013〕464号，2013年4月18日 中国民用航空局 民航函〔2013〕545号，2013年4月26日 中国航空油料集团公司 中国航油发〔2014〕239号，2014年9月3日		
项目建设起止时间	2012年8月至2018年2月		
水土保持方案编制单位	中水珠江规划勘测设计有限公司		
水土保持初步设计单位	中国民航机场建设集团公司、广东省建筑设计研究院、上海民航新时代机场设计研究院有限公司、广州市科城建筑设计有限公司、北京中航油工程建设有限公司		
水土保持监测单位	珠江水利委员会珠江流域水土保持监测中心站		
水土保持施工单位	上海市公路桥梁工程有限公司、中国水利水电第十六局有限公司、广东省建筑工程集团有限公司、广州机施建设集团有限公司、广州工程总承包集团有限公司、广东省地质建设工程集团有限公司、广东省建筑工程集团有限公司、广州市第二建筑工程有限公司、中国建筑第四工程局有限公司、广州市房屋开发建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、广东省建筑工程机械施工有限公司、广东省基础工程集团有限公司、广州市市政工程机械施工有限公司、广东水电二局股份有限公司、广州市		

	花木公司、中国航空港建设第九工程总队、中南航空港建设公司、上海公路桥梁集团有限公司、中铁航空港建设有限公司、汕头市建筑工程总公司、中国十五冶工程建设有限公司、广东新中南航空港建设有限公司沈阳工程安装工程股份有限公司、中国石油管道局工程有限公司
水土保持监理单位	上海市建设工程监理咨询有限公司/广州珠江工程建设监理有限公司联合监理部、广州建筑工程监理有限公司、西安西北民航项目管理有限公司、广东财贸建设工程顾问有限公司、北京中航油工程建设有限公司
水土保持设施验收报告编制单位	珠江水利委员会珠江水利科学研究院

## 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》（水保〔2017〕365号）等要求，广东省机场管理集团有限公司、中国民用航空中南地区空中交通管理局、华南蓝天航空油料有限公司于2019年9月25日在广州市主持召开了广州白云国际机场扩建工程水土保持设施竣工验收会议。参加会议的有：水土保持设施验收报告编制单位珠江水利委员会珠江水利科学研究院、水土保持监测单位珠江水利委员会珠江流域水土保持监测中心站，以及水土保持方案编制、施工、主体设计、监理等单位的代表及特邀专家共37人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组查勘了工程现场，查阅了技术资料，听取了水土保持监测单位、监理及水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持监测、监理和验收报告编制情况的汇报，以及设计、方案编制、施工单位的补充说明，经讨论，形成了广州白云国际机场扩建工程水土保持设施验收意见。

### （一）项目概况

广州白云国际机场扩建工程分为机场工程、空管工程和供油工程。机场工程和空管工程位于广州花都区花东镇及白云区人和镇交界区域。供油工程途经增城区、花都区、白云区和从化区，管线总长93.03公里。本工程总占地面积502.95公顷，其中，永久占地454.44公顷，临时占地48.51公顷。工程于2012年8月开工，2018年2月完工，工程投资208.39亿元（未决算）。

## （二）水土保持方案批复情况

2013年9月6日，水利部以《水利部关于广州白云国际机场扩建工程水土保持方案的批复》（水保函〔2013〕298号）批复了工程水土保持方案。批复的防治责任范围为601.67公顷。经核定，本次验收的水土流失防治责任范围为502.95公顷。

## （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

中国民用航空局分别于2012年7月以《关于广州白云国际机场第三跑道及其配套工程初步设计及概算的批复》（民航函〔2012〕909号）、于2013年4月以《关于广州白云国际机场扩建工程空管工程初步设计及概算的批复》（民航函〔2013〕464号）和《关于广州白云国际机场扩建工程机场工程初步设计及概算的批复》（民航函〔2013〕545号），中国航空油料集团公司于2014年9月以《关于广州白云国际机场扩建项目场内供油工程初步设计的批复》（中国航油发〔2014〕239号）批复了工程初步设计（含水土保持部分）。并由主体设计单位进行了水土保持工程施工图设计。

## （四）水土保持监测情况

2013年9月至2019年6月，珠江水利委员会珠江流域水土保持监测中心站开展了水土保持监测工作，并于2019年6月提交了《广州白云国际机场扩建工程水土保持监测总结报告》。

监测主要结论：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；各项水土保持措施及时落实到位，并有效地发挥了水土保持作用，水土保持措施运行正常，六项指标基本达到了批复

水土保持方案确定的目标值。

#### （五）验收报告编制情况和主要结论

2017年11月至2019年9月，水土保持设施验收报告编制单位通过多次现场调查，召开专题会议，收集并查阅设计、施工、监理和监测等相关资料，在水土保持措施防治体系、防护效果及其工作程序满足批复水土保持方案的要求后，于2019年9月提交了《广州白云国际机场扩建工程水土保持设施验收报告》。

验收报告主要结论：建设单位依法编报了水土保持方案，开展了水土保持后续设计、施工、监理及监测工作，依法缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整；按照水土保持方案落实了水土保持措施，水土保持措施布局可行，设计、实施符合水土保持有关规范要求；水土流失防治任务及目标基本完成；水土保持后续管理、维护责任落实；工程水土保持设施具备验收条件。

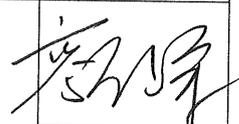
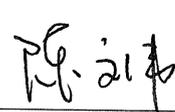
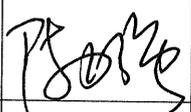
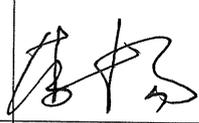
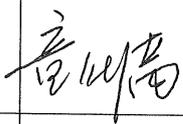
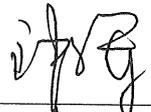
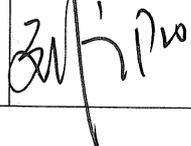
#### （六）验收结论

项目在实施过程中依法落实了水土保持方案及批复文件要求的各项水土保持措施，基本完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标基本达到了水土保持方案确定的目标值，依法缴纳了水土保持补偿费，符合水土保持设施验收的条件，同意工程水土保持设施通过验收。

#### （七）后续管护要求

进一步加强对已建水土保持设施的管护，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	梁家明	广东省机场管理集团有限公司	副总监		建设单位
	万瑜	中国民用航空中南地区空中交通管理局	主任工程师		
	廖雪峰	华南蓝天航空油料有限公司	项目经理		
成员	张斌	广东省机场管理集团有限公司机场建设管理部	业务经理		
	陈文伟	广州白云国际机场扩建工程现场指挥部	总监		
	陈力强	广东省机场管理集团有限公司工程建设指挥部安全质量部	副经理		
	姬媛	广东省机场管理集团有限公司工程建设指挥部行政综合部	/		
	宋丽娟	广东省机场管理集团有限公司工程建设指挥部技术工作部	/		
	李杨	广东省机场管理集团有限公司工程建设指挥部安全质量部	/		
	童仕满	广东省机场管理集团有限公司工程建设指挥部安全质量部	/		
	钟召军	广东省机场管理集团有限公司工程建设指挥部咨询部	/		
	列广阳	广州白云国际机场扩建工程现场指挥部航站区工程部	项目副经理		

分 工	姓名	单位	职务/职称	签字	备 注
	申冠鹏	广州白云国际机场扩建工程现场指挥部飞行区工程部	/	申冠鹏	
	杨德生	水利部珠江水利委员会	教授级高工	杨德生	特邀专家
	陈三雄	仲恺农业工程学院	教授级高工	陈三雄	
	翁忠华	珠江水利委员会珠江水利科学研究院	科技推广中心副主任	翁忠华	验收报告编制单位
	吴 丹	珠江水利委员会珠江水利科学研究院	工程师	吴丹	
	林 浩	珠江水利委员会珠江流域水土保持监测中心站	工程师	林浩	监测单位
	胡祥立	上海市建设工程监理咨询有限公司/广州珠江工程建设监理有限公司联合监理部	监理工程师	胡祥立	监理单位
	徐华平	广州建筑工程监理有限公司	监理工程师	徐华平	
	张晓凯	西安西北民航项目管理有限公司	监理员	张晓凯	
	罗焯林	广东财贸建设工程顾问有限公司	项目总监	罗焯林	
	丁俄成	北京中航油工程建设有限公司	工程师	丁俄成	监理单位和设计单位
	赵小虎	中水珠江规划勘测设计有限公司	工程师	赵小虎	水土保持方案编制单位
	彭 霄	中国民航机场建设集团有限公司	工程师	彭霄	设计单位
	温云养	广东省建筑设计研究院	工程师	温云养	

分 工	姓名	单位	职务/职称	签字	备 注
	曾晓玲	上海民航新时代机场设计 研究院有限公司	工程师		
	叶 军	广州市科城建筑设计有限 公司	设计责任人		
	丁成玉	上海公路桥梁（集团）有 限公司	区域经理		施工单位
	张 粤	广东省建筑工程集团有限 公司	区域经理		
	徐烈彬	广东省建筑工程集团有限 公司	机电部经理		
	顾兰泉	中国建筑第八工程局有限 公司	生产经理		
	徐 琳	广州市市政工程机械施工 有限公司	施工管理		
	叶 暄	广州市花木公司	工程科副科 长		
	郑伟军	汕头市建筑工程总公司	项目总工		
	周雄	中国十五冶金建设集团有 限公司	项目经理		
	王喜春	中国十五冶金建设集团有 限公司	主管		