

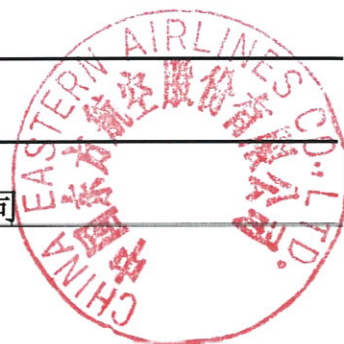
生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 北京新机场东航基地项目一期工程

项 目 编 号 2016-000052-56-02-000741

建 设 地 点 北京市、河北省

验 收 单 位 中国东方航空股份有限公司



2019 年 09 月 04 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	北京新机场东航基地项目一期工程	行业类别	机场工程
主管部门 (或主要投资方)	中国东方航空股份有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	水利部、水许可决[2018]41号、2018年9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	\		
项目建设起止时间	2017年12月~2019年7月		
水土保持方案编制单位	北京清大绿源科技有限公司		
水土保持初步设计单位	北京建筑设计研究院有限公司、中国航空规划设计研究总院有限公司、中国中元国际工程有限公司、中国航天建设集团有限公司		
水土保持监测单位	北京清大绿源科技有限公司		
水土保持施工单位	中国建筑第八工程局有限公司、中铁建设集团有限公司、中国建筑一局(集团)有限公司、北京建工集团有限责任公司、中国建筑第二工程局有限公司		
水土保持监理单位	北京中建工程顾问有限公司、北京希达建设监理有限责任公司、建研凯勃建设工程咨询有限公司、西安西北民航项目管理有限公司、北京中建协工程咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	北京清大绿源科技有限公司		

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],中国东方航空股份有限公司于2019年9月4日,在项目现场主持召开了“北京新机场东航基地项目一期工程”水土保持设施自主验收会。参加会议的有中国建筑第八工程局有限公司、中铁建设集团有限公司、中国建筑一局(集团)有限公司、北京建工集团有限责任公司、中国建筑第二工程局有限公司、北京中建工程顾问有限公司、北京希达建设监理有限责任公司、建研凯勃建设工程咨询有限公司、西安西北民航项目管理有限公司、北京中建协工程咨询有限公司、北京清大绿源科技有限公司等单位的代表与特邀专家共17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,查阅了技术资料,听取了建设单位、水土保持监测单位、验收报告编制单位关于水土保持措施实施情况、水土保持监测情况和验收报告情况的汇报,经质询、讨论,形成了北京新机场东航基地项目一期工程水土保持设施验收意见。

(一) 项目概况

项目位于北京市大兴区及河北省廊坊市,北京新机场范围内,总占地面积56.74hm²,其中永久用地48.67hm²,临时占地8.07hm²,建筑密度为5%-30%,容积率为0.46-2.80,绿化率为5%-30%。建设内容包括航空货运站与配套场地、机务维修、航空配餐、综合业务楼、机组过夜楼、单身及倒班宿舍、道路管线及绿化工程等。工

期为2017年12月开工至2019年7月完工。本次验收范围56.74hm²，其中永久用地48.67hm²，临时占地8.07hm²。

（二）水土保持方案报告批复情况（含变更）

2018年9月，水利部以水许可决[2018]41号批复了“北京新机场东航基地项目一期工程”水土保持方案。批复的水土流失防治责任范围为63.67hm²，其中建设区为56.74hm²，直接影响区为6.93hm²。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目为“一会三函”项目，建设单位委托主体设计单位北京建筑设计研究院有限公司、中国航空规划设计研究总院有限公司、中国中元国际工程有限公司、中国航天建设集团有限公司，将水土保持初步设计及施工图全部纳入主体设计，同步审核、审查。

（四）水土保持监测情况

2017年12月，建设单位委托北京清大绿源科技有限公司开展水土保持监测工作。监测单位按照水土保持相关技术规程开展监测工作，监测期内共完成水土保持监测实施方案1份、水土保持监测季度报告8份，水土保持监测年度报告2篇，已全部报送至上级主管部门。2019年8月完成《北京新机场东航基地项目一期工程水土保持监测总结报告》，监测报告主要结论为：项目建设区扰动土地整治率为99.40%，水土流失总治理度为98.31%，土壤流失控制比为1.21，拦渣率为98.90%，林草植被恢复率为98.09%，林草覆盖率为12.86%。各项防治目标满足水土保持方案设计的目标值。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2019年3月，建设单位委托北京清大绿源科技有限公司承担

本项目水土保持设施验收报告编制工作。2019年7月工程完工，验收单位对现场进行详细踏勘，于2019年8月完成《北京新机场东航基地项目一期工程水土保持设施验收报告》。验收报告主要结论为：建设单位编报了水土保持方案报告书，开展了水土保持监理、监测工作；实施的水土保持措施主要包括集雨池15座；透水砖铺装 2.13hm^2 ；嵌草砖铺装 0.31hm^2 ；排水沟1308.3m；节水灌溉 5.76hm^2 ；下凹式绿地 3.12hm^2 ；屋顶绿化 0.19hm^2 ；绿化工程 5.76hm^2 。本项目实施的各项水土保持措施布局合理，水土保持措施体系完整，各项水土保持措施工程质量均合格，各项指标达到了水土保持方案中确定的水土流失防治目标，水土流失得到有效控制，本项目达到了验收要求。

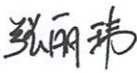
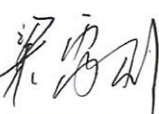
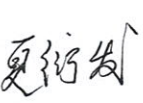
（六）验收结论

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

水土保持设施管护单位为中国东方航空股份有限公司，待项目正式投入使用后，管护单位应加强水土保持设施管护，留存管理养护记录，确保水土保持措施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	艾明星	中国东方航空股份有限公司	项目经理		建设单位
成 员	于 洋	北京清大绿源科技有限公司	副总经理		验收报告 编制单位
	张丽玮	北京清大绿源科技有限公司	主 任		监测单位
	尉伟利	北京中建工程顾问有限公司	监理工程师		水土保持 监理单位
	何作义	北京希达建设监理有限责任公司	工程师		水土保持 监理单位
	樊立国	建研凯勃建设工程咨询有限公司	总监		水土保持 监理单位
	梁雷利	西安西北民航项目管理有限公司	项目负责 人		水土保持 监理单位
	夏衍发	北京中建协工程咨询有限公司	技术总工		水土保持 监理单位
	冯 涛	北京清大绿源科技有限公司	工程师		水土保持 方案报告 编制单位
	化凯强	中国建筑第八工程局有限公司	质检员		水土保持 施工单位
	胡远锋	中铁建设集团有限公司	工程师		水土保持 施工单位

分工	姓名	单 位	职务/职称	签 字	备注
	李善普	中国建筑一局（集团）有限公司	执行经理	李善普	水土保持 施工单位
	李夏杰	北京建工集团有限责任公司	经理	李夏杰	水土保持 施工单位
	韩宗慧	中国建筑第二工程局有限公司	项目总工	韩宗慧	水土保持 施工单位
	王向东	中国水利水电科学研究院	教 高	王向东	特邀专家
	宋如华	中国水土保持学会	副研究员	宋如华	特邀专家
	孟 岩	北京市水利规划设计研究院	教 高	孟岩	特邀专家