

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 河南登封通用机场
项 目 编 号 豫发改建设〔2015〕186号
建 设 地 点 河南省郑州市登封市
验 收 单 位 郑州少林机场管理有限公司

2021 年 7 月 10 日

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 河南登封通用机场
项目编号 豫发改建设(2015)186号
建设地点 河南省郑州市登封市
验收单位 郑州少林机场管理有限公司



2021年7月10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	河南登封通用机场	行业类别	民航
主管部门 (或主要投资方)	郑州少林机场管理有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	河南省水利厅 豫水行许字〔2015〕153号文，2015年11月24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	中国民用航空中南地区管理局 民航中南局〔2016〕98号，2016年9月1日		
项目建设起止时间	2017年7月开工，2021年3月完工		
水土保持方案编制单位	河南省江源水利工程技术有限公司		
水土保持初步设计单位	中国航空规划设计研究总院有限公司		
水土保持监测单位	河南清源水利工程设计有限公司		
水土保持施工单位	河南天工建设集团有限公司 云南建投第四建设有限公司		
水土保持监理单位	河南方正水利工程咨询有限公司		
水土保持设施验收 报告编制单位	河南方正水利工程咨询有限公司		

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）和《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）的通知》（办水保〔2018〕133号）的规定，郑州少林机场管理有限公司于2021年7月10日在登封市主持召开了河南登封通用机场水土保持设施自主验收会议，参加会议的有水土保持设施验收报告编制单位、水土保持监理单位河南方正水利工程咨询有限公司，水土保持监测单位河南清源水利工程设计有限公司，水土保持方案报告编制单位河南省江源水利工程技术有限公司以及水土保持设计、施工、主体监理的代表及特邀专家共16人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，水土保持设施验收报告编制单位提交了《河南登封通用机场水土保持设施验收报告》、水土保持监测单位提交了《河南登封通用机场水土保持监测总结报告》，水土保持监理单位提交了《河南登封通用机场水土保持监理总结报告》，上述报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组及与会代表查看了工程影像资料，查阅了技术资料，听取了水土保持方案报告编制单位、水土保持监测单位、水土保持监理单位和水水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持方案、监测、监理和验收报告编制情况的汇报，经质询、讨论，形成了该项目的水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

河南登封通用机场位于河南省登封市大金店镇境内，为新建二类通用机场，飞行区等级 1B 级、防洪标准 30 年一遇。建设内容为：新建东西向跑道 600×23m，道肩宽 2.5m；垂直联络道 67.5×16m；升降带 600×60m；跑道北侧设停机坪长 360.5m，宽 66m；3 个 35×60m 的机库；综合航管楼 1710m²；配套建设机务场务及特种车库、气象观测场、动力中心等。项目批复概算总投资为 21335.15 万元，其中土建投资 11127.34 万元；项目自 2017 年 7 月开工，于 2021 年 3 月完工。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2015 年 11 月 24 日，河南省水利厅以“豫水行许字〔2015〕153 号文”对本项目水土保持方案予以批复。根据水土保持方案报告批复意见，本项目防治责任范围面积共计 25.44 公顷，其中项目建设区面积 24.10 公顷，直接影响区面积 1.34 公顷。水土流失防治目标采用建设类项目 I 级标准，扰动土地整治率 95%，水土流失总治理度 96%，土壤流失控制比 1.0，拦渣率 95%，林草植被恢复率 98%，林草覆盖率 26%。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2016 年 9 月 1 日，中国民用航空中南地区管理局以“民航中南局〔2016〕98 号”文对本项目的初步设计进行了批复，2017 年 7 月，民航新时代机场设计研究院有限公司广州分公司对设计单位编制的本项目的施工图设计进行了审查，施工图审查为合格，审查

编号：民航新广咨〔2017〕36号。

本项目初步设计及施工图设计由中国航空规划设计研究总院有限公司承担，主体设计文件中水土保持工程设计没有独立成卷，在批复的水土保持报告书中补充、完善了水土保持工程措施、植物措施和临时措施的设计，并明确了水土保持投资。

（四）水土保持监测情况

2020年12月，河南清源水利工程设计有限公司开展了本项目水土保持监测工作，2021年7月编制完成了《河南登封通用机场水土保持监测总结报告》。监测总结报告主要结论为：河南登封通用机场按照批复的水土保持方案，落实了水土保持措施，水土流失防治效果明显，建设过程中人为水土流失得到有效控制；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，扰动土地整治率为97.6%，水土流失总治理度为96.6%，项目区土壤流失控制比为1.0，拦渣率为96.4%，林草植被恢复率为98.1%，林草覆盖率为68.7%。三色评价结论为“绿色”。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2021年4月，河南方正水利工程咨询有限公司作为第三方技术服务单位开展本工程水土保持设施验收工作，通过多次现场调查，召开专题会，收集并查阅设计、施工、监理和监测等单位的相关资料，同年7月编制完成了《河南登封通用机场水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告的主要结论为：建设单位依法编报了水

土保持方案；开展了水土保持监理、监测工作；基本按照水土保持方案和设计落实了相应的水土保持措施，措施布局合理，发挥了防治水土流失的作用；水土流失防治任务基本完成，六项指标达到批复的水土保持方案确定的防治目标；水土保持各项措施质量总体合格；依法缴纳了水土保持补偿费；工程运行期间，水土保持设施管护责任明确，规章制度健全，保障了水土保持措施正常运行及持续发挥作用；项目水土保持设施具备验收条件。

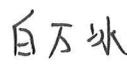
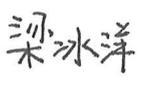
（六）验收结论

综上所述，验收组认为：该项目实施过程中基本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了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

管护单位应对已实施的水土保持设施加强管护，定期检查水土保持设施运行情况，发现问题及时进行维护，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	梅耀庭	郑州少林机场管理有限公司	董事长		
成 员	师志通	郑州少林机场管理有限公司	副总经理		建设单位
	王龙鑫	郑州少林机场管理有限公司	综合办公室主任		
	张 建	河南省水土保持监测总站	经济师		特邀专家
	姚贵奇	河南省水土保持监测总站	工程师		
	李 莉	黄河水利委员会 黄河水利科学研究院	高级 工程师		
	刘 聪	河南方正水利工程咨询 有限公司	高级 工程师		验收报告 编制单位
	王凯磊	河南方正水利工程咨询 有限公司	助理工程 师		
	张 帆	中国航空规划设计研究总院 有限公司	工程师		主体设计 单位
	唐志雄	河南工苑建设监理咨询有限 责任公司	项目总监		主体监理 单位
	白万冰	新恒丰咨询集团有限公司	项目专监		
	张 广	河南清源水利工程设计有限 公司	工程师		水保监测 单位
梁冰洋	河南方正水利工程咨询 有限公司	助理工程 师		水保监理 单位	

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
	佟建林	河南天工建设集团有限公司	项目经理		施工单位
	王 枫	云南建投第四建设有限公司	项目经理		
	田博览	河南省江源水利工程技术有限公司	工程师		水土保持 方案报告 编制单位