


北京农学院科技综合楼建设项目水 土保持设施 验收鉴定书

项目名称 北京农学院科技综合楼项目

项目编号 京发改【2013】2537号

建设地点 北京市昌平区回龙观镇北农路7号

验收单位 北京农学院


2018 年 8 月 29 日

号”文对项目水土保持方案进行了批复。批复的水土流失防治责任范围 4.37hm²，本期水土流失防治责任范围 2.39hm²。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本期项目水土保持后续设计由北京市弘都城市规划设计院进行设计。设计内容为建设一栋科技综合楼，占地面积 2.39 公顷，土石方总量 2.7 万立方米。

（四）水土保持监测情况

建设单位于 2014 年 11 月委托北京地拓科技发展有限公司开展水土保持监测。监测组于 2015 年 4 月~2017 年 9 月期间每月一次查勘现场，对项目已实施的水土保持工程措施、植物措施进行现场勘察与量测；对项目建设期施工、监理、竣工、结算资料，施工影像资料等进行搜集、查阅、分析、数据处理等。

在建设过程中，建设单位落实了水土保持方案确定的防治措施。永久措施包括：透水砖铺装 5331m²，绿化工程面积 0.7hm²。

建设单位和施工单位能够按照水土保持方案要求，落实防治任务，作业范围控制在防治责任范围内，水土保持效果显著。通过实施的水土保持措施，有效控制了人为水土流失的发生。项目具备生产建设项目水土保持设施验收的条件。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2018 年 7 月，北京中水润物生态环境有限公司接受建设单位委托开展水土保持设施验收报告的编制工作，通过现场调查及资料收集，于 2018 年 8 月编写完成本期项目水土保持设施验收报告。

本期项目落实了水土保持方案设计的水土保持措施，总体布局完善，较好的控制了水土流失的产生。本期项目建设总投资为 1.87

亿元，水土保持总投资为 416.81 万元，其中工程措施投资 142.93 万元，植物措施投资 228.67 万元，临时措施投资 30.45 万元，独立费用 52.34 万元。

本期项目水土保持措施设计及布局合理，工程质量合格，各项水土流失防治指标均达到了水土保持方案预定的防治目标。其中扰动土地整治率为 100%，水土流失总治理度为 99%，土壤流失控制比为 1.25，拦渣率为 99%，林草植被恢复率为 98%，林草覆盖率为 29.3%。土石方利用率总体达到 99%，表土利用率达到 100%，临时占地与永久占地比为 0，雨洪利用率达到 90%，硬化地面控制率为 22%。各项水土保持设施质量总体合格，发挥了水土保持功能。

本期项目水土保持设施管护责任明确，运行情况较好。

（六）验收结论

本期北京农学院科技综合楼项目较好地落实了水土保持方案及其批复文件要求，较好地完成了水土流失预防和治理任务，各项水土流失防治指标达标，水土保持设施达到了合格标准，项目基本达到水土保持方案及批复要求，验收组同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

由北京农学院加强水土保持设施管护。

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	郑江锋	北京农学院	处长助理	郑江锋	建设单位
成员	李秀英	北京中水润物生态环境有限公司	高工	李秀英	验收报告 编制单位
	罗翠娴	北京中水润物生态环境有限公司	助工	罗翠娴	
	赵锦序	北京地拓科技发展有限公司	工程师	赵锦序	监测单位
	胡舒文	北京地拓科技发展有限公司	助工	胡舒文	监理单位
	张瑞侠	北京地拓科技发展有限公司	高工	张瑞侠	水土保持 方案编制 单位
	庞建伟	北京新通园林工程有限公司	技工	庞建伟	施工单位
	乔锋	水利部沙棘开发管理中心（水利部水土保持植物开发管理中心）	高工	乔锋	专家