

# 绍兴文理学院“经费包干制”科研项目经费使用与研究进展公开表

项目负责人: 浦少云

填表日期: 2025 年 12 月 17 日

立项信息	项目名称	改性磷酸基团聚合物固化/稳定酸性重金属污染土机理及服役性能评价						
	项目主管部门	国家自然科学基金委						
	实施期限	2024年1月——2026年12月						
	合作单位							
	项目负责人及主要成员	姓名	职称	工作单位		承担任务		
		浦少云	副教授	绍兴文理学院		主持		
经费总额	30万元	其中拨款	30万元	其他经费来源及金额				
项目研究主要内容	针对现有固化剂直接应用于酸性重金属污染土处理时 S/S 效果差和材料性能不兼容的难题，研制适用于酸性复合重金属污染土 S/S 处理的新型磷酸基团聚合物（NAPG）固化剂，提出基于改进电阻率法的 NAPG 固化剂处理酸性复合重金属污染土服役性能评价方法。							
预期研究成果	发表论文 3-5 篇	申请(授权)专利 1 件	培养研究生 3 人	其他成果(请注明):				
经费到位情况	已拨入	30万元	未拨入	万元	实际经费使用总额	13.55万元		
取得的阶段性成果	已发表论文 6 篇	已申请专利件, 已授权专利 1 件	培养研究生 3 人	其他成果(请注明):				
过程信息	经费支出情况	设备费	其中	设备购置费	0万元	设备租赁费	0万元	
		直接费用	业务费	其中	材料费	0.74万元	测试化验加工费	3.3万元
					差旅/会议/国际合作与交流费	1.81万元	出版/文献/信息传播/知识产权事务费	0.4万元
					燃料动力费	万元	合作协作研究费	万元
					其他			万元
	劳务费	其中	人员劳务费	0.8万元	专家咨询费	万元		
	间接费用	其中	管理费	0.9万元	激励费	5.6万元		
结题验收信息	获得的标志性成果							
	经费结算情况							
	验收时间		验收组织单位					
	验收组成员							
	结题验收意见							