|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  |  |  | |  |  |  |  |
| 项目支出绩效自评表 | | | | | | | | | | |
| （2024预算年度） | | | | | | | | | | |
| 项目名称 | | 教师队伍建设-青年北京学者-李海燕 | | | | | | | | |
| 主管部门 | | 北京市教育委员会 | | | 实施单位 | | 北京建筑大学 | | | |
| 项目资金（万元） | |  | 年初预算数 | 全年预算数 | 全年执行数 | | 分值 | 执行率 | | 得分 |
| 年度资金总额 | 80.000000 | 80.000000 | 80.000000 | | 10.00 | 100.00% | | 10.00 |
| 其中：当年财政拨款 | 80.000000 | 80.000000 | 80.000000 | | — |  | | — |
| 上年结转资金 |  |  |  | | — |  | | — |
| 其他资金 |  |  |  | | — |  | | — |
| 年度总体目标 | 预期目标 | | | | 实际完成情况 | | | | | |
| 揭示径流雨水中典型污染物的传输污染作用行为，建立目标污染物高效去除的雨水设施结构设计方法，推广应用径流污染“物化—生物”协同高效控制方法及装备。发表高水平论文10-15篇，申请专利5项，培养研究生10名。 年度目标（2024年）：(1)径流中持久性污染物迁移转化研究与高效径流污染控制光催化材料研发：研究径流雨水中多环芳烃在冻融条件下及基于hydrus模型的迁移转化行为，研发具有高效降解性能的光催化材料，揭示污染物控制机制。(2)径流雨水中氮素污染物高效控制：研究径流及雨水设施中独特微环境下氮素的高效混养控制技术，阐明控制机制与影响因素，构建微生物群落结构及功能基因。(3)发表高水平论文5篇，培养研究生6名，申请专利3项。 | | | | （1）完成径流雨水中新污染物（微塑料）污染机制研究：开展城市地表径流微塑料分布的特征及下垫面类型、水化学条件对其赋存的影响研究，及雨水入渗作用下透水铺装系统中微塑料的迁移行为与机制研究。 （2）完成径流中新污染物高效控制新型功能材料研发及控污机制：复杂介质环境下控制径流中持久性污染物过硫酸盐催化材料研发及机理研究；新型多孔光催化功能材料的研发制备以及对抗生素去除机理的深入探究；开展具有工程应用前景的多孔碳材料制备及微塑料、苯并三唑等新污染物去除研究 （3）完成基于复合材料的生物滞留系统脱氮效能与机制研究：开展混养反硝化缓释电子供体聚砜微球复合材料研发及脱氮效能与机制研究；高分散型纳米零价铁/还原性氧化石墨烯复合材料的制备及用于高效生物滞留设施脱氮研究。 (4)发表高水平论文9篇，培养研究生6名（2024届毕业），申请专利4项。 | | | | | |
| 绩效指标 | 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | 年度指标值 | 实际完成值 | 分值 | | 得分 | 偏差原因分析及改进措施 | |
| 产出指标 | 数量指标 | 培养研究生数 | ≥6个 | 6个 | 15.00 | | 15.00 | 无 | |
| 发表论文数量 | ≥5篇 | 9篇 | 15.00 | | 15.00 | 无 | |
| 申请专利数量 | ≥3项 | 4项 | 5.00 | | 5.00 | 无 | |
| 质量指标 | 论文发表于高水平期刊的比例 | ＝100% | 100% | 10.00 | | 10.00 | 无 | |
| 时效指标 | 各项完成进度 | ＝100% | 100% | 5.00 | | 5.00 | 无 | |
| 成本指标 | 经济成本指标 | 项目预算控制数 | ＝80.000000万元 | 80.000000万元 | 10.00 | | 10.00 | 无 | |
| 效益指标 | 生态效益指标 | 径流污染控制率 | ≥5% | 5% | 5.00 | | 5.00 | 无 | |
| 可持续影响指标 | 可持续影响时间 | ≥10年 | 10年 | 5.00 | | 3.00 | 无 | |
| 社会效益指标 | 推动“海绵城市”建设工作开展 | ＝100% | 100% | 10.00 | | 10.00 | 无 | |
| 满意度指标 | 服务对象满意度指标 | 教师对培养/培训的满意度 | ＝100% | 100% | 5.00 | | 5.00 | 无 | |
| 院系/所处对所培养教师的满意度 | ＝100% | 100% | 5.00 | | 5.00 | 无 | |
| 总分 | | | | | | 100.00 | | 98.00 |  | |