

项目支出绩效自评表

(2025 预算年度)

项目名称		科技创新服务能力建设-智慧环保北京实验室（科研类）						
主管部门		北京市教育委员会			实施单位	北京工业大学		
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	500.0000	500.0000	365.7881	10	73.16%	7.32
		其中：当年财政 拨款	500.0000 00	500.0000 00	365.7881 85	—	73.16%	—
		上年结转 资金	0	0	0	—	0	—
		其他资金	0	0	0	—	0	—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	项目开展污染治理过程关键特征智能检测研究、智能建模与数字孪生系统架构搭建及智能环境监测与管理一体化运行平台研发，形成具有自主知识产权的自主控制技术，借助数字孪生技术对污染治理过程进行实时优化，为污染治理过程的高效化和绿色化发展提供科技支撑。预期在国内外重要期刊及权威学术会议上发表论文；申请发明专利、软件著作权；培养博士研究生、硕士研究生。				提出了污染物智能特征检测新方法，建立了具有完全自主知识产权的污染治理过程智能自主控制技术，率先建立了面向污水处理和固废焚烧两大典型领域的数字孪生平台，为污染治理过程的安全稳定、绿色高效运行提供了有力支撑。发表学术论文，申请发明专利、软件著作权。培养博士研究生、硕士研究生。			
绩效 指标	一级 指标	二级指标			分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标	数量指标			25	25	无	
		质量指标			10	10	无	
		时效指标			5	5	无	
		成本指标			20	20	无	
	效益 指标	经济效益指标			5	5	无	
		社会效益指标			10	10	无	
		可持续影响指标			5	5	无	
	满意度 指标	服务对象满意度指标			10	10	无	
总分					100	97.32		