

项目支出绩效自评表
(2025 预算年度)

项目名称		教师队伍建设-青年北京学者						
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	80.00000	80.00000	79.99750	10	99.99%	10
		其中：当年财政 拨款	80.00000 0	80.00000 0	79.99750 0	—	99.99%	—
		上年结转 资金	0	0	0	—	/	—
		其他资金	0	0	0	—	/	—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	本项目拟针对各污水处理厂气态污染物释放的影响因素繁多、机理错综复杂，难以建立准确的预测模型等问题，采用新兴的机器学习方法，在不同工艺污水处理厂中各构筑物及厂界等地点建立气态污染物浓度预测模型，基于预测模型输出影响因素重要性，发掘重要性与现有领域知识不同的影响因素，并开展实验对其作用机理进行探究，以期发现新知识。通过预测模型及实验方法识别关键影响因素从而制定减排措施。同时，本项目将同步考察污水处理厂出水水质、碳排放、能耗、气态污染物排放等多因素之间的偶联关系，基于机器学习为污水处理厂制定气态污染物减排、出水水质达标和节能降碳等的多目标优化控制措施。				完成了在不同工艺污水处理厂中各构筑物及厂界等地点建立气态污染物浓度预测模型；基于预测模型，输出了影响因素重要性；通过预测模型及实验方法识别到了关键影响因素，并为污水处理厂制定了相应的减排措施。			
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			20	16	指标设置不科 学，下一步优化 指标设置	
		质量指标			15	15	无	
		时效指标			15	15	无	
	效益 指标	经济效益指标			10	10	无	
		社会效益指标			10	10	无	
		生态效益指标			10	10	无	
		可持续影响指标			10	10	无	
总分					100	96.00		