

项目支出绩效自评表
(2022年度)

项目名称		碳减排、碳中和科技支撑						
主管部门		北京市科学技术委员会			实施单位		北京市科学技术委员会本级事业	
项目负责人		罗浩			联系电话		55578100	
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	3,200.000000	2,560.000000	2,430.000000	10	94.92%	9.49
		其中:当年财政拨款	2,560.000000	2,560.000000	2,430.000000	-	94.92%	-
		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			
	为深入贯彻习近平总书记在中央财经委员会第九次会议上的讲话精神，认真落实中共中央国务院《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》（中发〔2021〕36号）和国务院《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》（国发〔2021〕4号）等文件精神，以及市委市政府的决策部署，重点聚焦零碳能源、绿色建筑、低碳交通、循环园区、节能社区、生态碳汇等领域，组织开展节能减排绿色核心技术、产品或设备的研发以及相关碳中和应用场景的打造，旨在以率先实现碳中和为目标，超前部署本市实现碳中和的技术路径，聚焦重点突破关键核心技术，整合资源集成和设计应用场景，为碳减排碳中和提供有力科技支撑。年度目标（2022年）：2022年围绕能源、交通、产业的节能减碳需求，在零碳能源、低碳交通、循环园区等重点领域支持研发节能减排绿色相关核心技术、产品或设备不少于5项；打造不少于5个碳中和应用场景。通过专项实施，力争实现技术突破，搭建应用场景，广泛开展低碳技术设备集成应用示范，切实控制二氧化碳等温室气体排放。				深入贯彻落实国家碳达峰碳中和有关文件精神，依据2022年10月印发的《北京市碳达峰实施方案》部署，按照市财政局事前绩效评估意见，围绕能源、交通、产业节能减碳需求，组织立项6个课题，研发含二氧化碳工业尾气生物合成乙醇关键技术、跨临界二氧化碳热泵压缩机技术、工业级钙钛矿叠层电池制备工艺、高温质子膜燃料电池发电系统、轨道交通柔性牵引供电技术、固体废弃物及水泥基胶凝材料固碳矿化技术等碳减排碳中和关键技术6项，打造二氧化碳捕集利用、能源高效利用、太阳能与氢能等清洁能源制备、轨道交通节能运行、水泥行业循环利用等节能减碳应用场景6个，为切实控制二氧化碳等温室气体排放提供有力科技支撑。			
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	打造碳中和应用场景	≥5项	6项	5	5	
		数量指标	支持课题	≥5项	6项	5	5	
		数量指标	攻克碳减排碳中和关键技术	≥5项	6项	5	5	
		质量指标	新技术新产品示范应用率	100%	100%	5	5	
		质量指标	课题实施方案论证通过率	100%	100%	5	5	
		时效指标	2022年12月底前开展具体实施，开展研发及成果应用示范	≤12月	2022年11月30日	4	4	
		时效指标	2022年6月前立项	≤6月	2022年11月10日	3	3	《北京市碳达峰实施方案》于2022年10月印发
		成本指标	低碳交通科技创新投入资金	≤600万元	300万元	6	3	受疫情影响，工作推进进度稍有延后，部分经费未下达
		成本指标	循环园区科技创新投入资金	≤600万元	330万元	6	3.3	受疫情影响，工作推进进度稍有延后，部分经费未下达
		成本指标	零碳能源科技创新投入资金	≤2000万元	1800万元	6	5.4	部分经费未下达
	效益指标	经济效益指标	带动企业研发投入	≥3200万元	5060万元	20	20	
		社会效益指标	深入贯彻碳达峰、碳中和重大决策部署，体现负责任大国首都担当；推动北京市社会经济、生产生活方式朝着绿色低碳方向转型	优良中低差	优，达成年度指标	10	10	
	满意度指标	服务对象满意度指标	示范应用用户满意度	≥90%	95%	10	10	
总分						100	93.19	