

项目支出绩效自评表

(2021年度)

项目名称			2021年北京新材料和新能源科技发展中心领域研究与决策支撑						
主管部门			北京市科学技术委员会		实施单位		北京新材料和新能源科技发展中心		
项目负责人			韦瑾		联系电话				
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	192.868000	192.868000	153.663880	10	79.67%	7.97
			其中:当年财政拨款	192.868000	192.868000	153.663880	10	79.67%	7.97
			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				
	<p>年度目标:</p> <p>目标1: 开展新材料、新能源智能汽车领域项目组织及管理相关工作; 并面向社会持续为推进新材料、新能源汽车与智能网联的行业政策、技术趋势、推广动态研究、重点区域示范、技术创新推进及高精尖产业培育等方面提供综合支撑与服务工作。</p> <p>目标2: 对国内外新材料、新能源汽车领域的促进政策、项目支持情况进行实时跟踪及梳理, 掌握国内外新材料创新技术研发及产业动态, 对北京重点企业进行摸底及跟踪, 形成相关研究报告和调研报告, 在《新材料产业》杂志及新材料产业微信公众号刊登领域研究文章; 向市科委及行业主管部门提交北京市新材料、新能源汽车领域产业发展建议, 对北京新材料、新能源汽车产业发展提供决策支撑;</p> <p>目标3: 支撑新能源汽车联席会议办公室工作, 落实国家和地方政策部署并持续跟进各领域实施效果, 开展新能源汽车政策体系完善、宣贯以及示范推广宣传等工作; 协助市科委积极跟踪下一代汽车技术, 推进包括国家新能源汽车技术创新中心、国家智能网联汽车创新中心等国家级创新平台建设。</p> <p>目标4: 推动科创基金加大投资新材料领域原始创新项目, 促进新材料、新能源汽车科技成果在京转化, 组织项目对接会。联系专业投资机构, 引导促进新材料领域科创投资于基金成立, 推动搭建领域投资服务平台; 为原始创新项目提供投资项目技术与咨询支撑, 引导科创投资于基金加大投资新材料、新能源汽车原始创新项目的力度, 帮助原始创新项目获得融资; 协调孵化服务资源, 推动新材料、新能源汽车领域原始创新科技成果在京转化落地。</p>				<p>持续提升领域研究专业化水平。梳理光电、第三代半导体、虚拟现实、动力电池、燃料电池、车规级芯片等多个领域创新资源, 全年形成深度研究报告超过5篇、调研报告33篇。报送并采用两刊信息69篇, 报送市政府专题约稿10篇, 其中5篇获得蔡书记、陈市长等领导批示。</p> <p>围绕科创中心建设开展科技项目组织管理。支撑国家重点研发计划, 开展项目组织、形式审查及推荐。支撑市级科技预算组织, 推进2021年度材料处前沿新材料等专项、石墨烯研究院等机构类预算工作。支撑课题管理工作, 2021年管理在研课题110个, 其中30个新立项课题, 完成59个课题验收。</p> <p>推动一批重点产业化项目在京建设。新能源智能汽车与新材料领域入库重点项目55个, 总投资559亿元, 其中, 理想汽车整车天科合达碳化硅衬底等项目获市领导关注。持续引导产业资源聚集, 推动产业承载区转型, 如, 围绕大兴国际氢能示范区建设需求, 加快氢燃料电池场景建设培育。</p> <p>持续开展企业服务。针对超600家在库企业开展精准服务, 组织完成9家重点企业市级“一企一组”走访工作, 切实解决企业发展诉求; 支持人才队伍建设, 完成39名人才引进推荐, 并完成国家部委人才计划推荐; 提升科技金融服务能力, 举办双新荟项目路演5场, 组织向50多家金融机构发布需求, 组织7场政策培训, 累计培训500余人, 推动泰科天润完成2.2亿元D轮融资。</p>				
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	形成领域研究报告	5项	8项	1	1			
		形成领域调研报告	30份	33份	1	1			
		发表的研究文章	《新材料产业》杂志/新材料产业微信公众号刊登领域研究文章20篇	35篇	1	1			
		领域项目路演	组织新材料、新能源汽车领域项目路演10场	10场	2	2			
		新材料领域成果对接	组织新材料、新能源汽车领域成果对接50项	52项	1	1			
		企业库在库企业数量	建立新能源汽车行业企业数据库, 在库企业250家	建立新能源汽车领域企业库, 共计389家企业	1	1			
		领域专家库专家	建立在京新材料领域专家库200人	建立新材料等领域专家库202人	2	2			
		组织召开新能源汽车领域专题会议	组织协调联席会议成员单位召开专题讨论研究会议3次	0	1	0	2021年4月, 经市领导批示同意, 联席会议办公室转到经信局, 由市经信局具体执行		
		组织专家现场核查数量	组织开展新能源汽车推广应用中央补助资金清算申报工作, 组织专家现场核查4次	0	1	0	2021年4月, 经市领导批示同意, 联席会议办公室转到经信局, 由市经信局具体执行		
		开展领域科技计划专项组织管理	4个	完成科技计划专项4个组织管理	1	1			
		科技成果形成清单	领域高精尖产业科技成果形成清单20项	精准调研对接高校院所、企业科技成果21项	1	1			
		高精尖产业发展意见	领域高精尖产业北京发展发展建议10项	12项	2	2			
	质量指标	研究课题评审合格率	≥90%	100%	3	3			
		产业集聚程度	按照《北京市加快科技创新培育新能源智能汽车产业的指导意见》、《北京市加快科技创新发展新材料产业的指导意见》产业布局要求, 促进新材料、新能源汽车产业进一步集聚	持续引导产业资源聚集, 推动产业承载区转型: 顺义区已形成了整车企业为龙头, 研发设计、智能硬件、系统设备、测试检验、应用示范为主体, 仓储物流、汽车金融等服务型企业为延伸, 集群化、规模化的发展态势, 形成了全产业链、全产品链、全生态链布局; 围绕大兴国际氢能示范区建设需求, 加快氢燃料电池场景建设培育	4	4			
		领域营商环境	推进高精尖产业配套政策落实, 进一步优化营商环境	针对企业实际需求, 围绕重点领域, 开展多场“高精尖”产业配套政策宣讲活动; 配合大兴、顺义两个产业承载区进一步优化营商环境	1	1			
		研究课题按时结题率	≥90%	100%	5	5			
科技项目管理工作执行情况		按照《北京市科技计划项目(课题)管理办法》执行。	严格按照《北京市科技计划项目(课题)管理办法》执行	2	2				
时效指标		研究课题按计划完成	2021年10月前完成进度80%, 第四季度总结收尾	10	10				
成本指标		项目预算控制数	整体预算192.868万元	整体预算支出为153.66388万元	10	10			

绩效指标	社会效益指标	领域社会影响力	推动新材料、新能源汽车领域重点团队、企业新增专利60项，领域影响力进一步增强	推动新材料、新能源、新能源智能汽车、智能制造等领域企业、团队新增专利60项	10	10	
		领域科技创新中心建设水平	促进科技资源进一步集聚	北京石墨烯研究院成果转化平台北京石墨烯研究院有限公司加速实质运行，材料、装备、检测、电热、研发代工五大业务全面展开。2021年9月，北京解烯检测认证有限公司注册成立，并正在策划成立装备、电热于公司，加快打造专精特新“小巨人”企业，并加快推动产业化和资本化 推动沙龙智行、毫末智行等智能新能源汽车优势企业集聚亦庄，发挥亦庄高级别自动驾驶示范区牵引带动作用； 立足“搞活”及“能源谷”建设，持续支持未来科学城创新发展； 支持大兴国际氢能示范区引进优势企业。截止2022年3月示范区共储备项目306个，其中，95家企业完成注册，40家签约入园，亿华通、东方氢能、英博捷氢等一批国内具有代表性的行业龙头企业聚集，盟固利新址落地顺义。 持续推进顺义第三代半导体产业集聚发展。推动石景山区优势企业象龙科技、耐德佳等开展虚拟现实近眼显示光学器件及其量产工艺研究，加快虚拟现实科技资源向石景山集聚	10	10	
		领域可持续影响	通过促进科技成果在京转化，促进产业可持续发展	新材料领域：光电领域，摩尔芯光、与光科技、锐思智芯等公司落地北京后，已成功获得近7亿人民币的社会资本融资。在三代半导体领域，北京晶格领域半导体有限公司、中博芯半导体科技有限公司获7065万元融资。虚拟现实领域，支持象龙科技联合国家纳米中心开发面向消费级应用的衍射光栅波导AR光学器件，相关成果已获得北京乐驾科技等企业采购订单。。 新能源智能汽车领域：支持在示范区开展云控平台技术、高精度地图技术、无人配送技术研发，促进上下游产业链协同发展，推动无人驾驶出租车、无人驾驶巴士等商业化示范运营； 新能源领域：支持燃料电池发动机技术持续提升。针对冬奥环境，先后攻克电堆冷启动等技术；2021年12月发布240kW单系统燃料电池发动机，是国内首发200kW以上燃料电池发动机，并将低温启动的数值突破到零下35℃；支持盟固利、北京理工大学等单位合作攻克全气候动力电池技术，保障车辆在-40℃至60℃超宽环境温度下正常运行，全气候动力电池技术保障极寒环境使用；储运装备推动自主可控。支持天海开展车载高压储氢系统研究，攻克高压储氢瓶和供氢系统关键技术，推动车载储氢系统标准化。目前天海III型储氢瓶市场占有率30%，IV型瓶是国内首家取得制造许可证并实现批量供货的企业。针对未来氢能大规模储运及应用，提前布局液氢储运关键装备，支持天海研制液氢储罐箱、站用储罐及车载液氢瓶	10	10	
	效益指标						
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	>90%	100%	10	10
总分					100	95.97	