

财政项目支出绩效自评表								
(2022 年度)								
项目名称	实验室能力升级							
主管部门	上海市科学技术委员会			实施单位	上海市纳米科技与产业发展促进中心			
项目资金 (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	118000.00	72780.00	62,720.04	10	86.18%	8.62	
	其中：当年财政拨款	118000	72780	62720.04	—			
	上年结转资金	0	0		—			
	其他资金	0	0		—			
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况				
	中心实验室制备一批纳米压印所需的模板制作及耗材用于应用探索、工艺集成、人才培养等，为继续推动纳米技术的前沿研究和产业化进程。			2022年实验室购买了一批纳米压印所需的模板制作及压印耗材，用于纳米压印技术在光学、光电以及生物材料等各领域的应用探索，工艺集成与人才培养等。随着纳米材料试验的进展以及上级单位对实验室的要求，实验室2022年重点聚焦于太阳能电池产业，开展下一代太阳能电池前沿研究与产业化推广工作。根据该需要，能力升级主要围绕以下两个方向开展：1、太阳能电池电极制作材料；2、太阳能电池功能薄膜材料。实验室重新针对新形势下的新需求开展试验并根据试验进度，购买一批用于以上方向的材料。2022年实验室开展的以上实验，在光伏产品上进行了前期试验，进行了产业布局。为后期工作打下了基础。				
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	实验室培养纳米新材料 相关人员	>=1	1	20	20	
			质量指标	实验室服务质量率	=100	100	20	20
		时效指标	实验室对外服务工作完 成率	>=95			10	10
	经济效益指标	经济效益指标	实验室对外服务效率	>=96	100	8	8	
社会效益指标		实验室检测数据准确率	>=96	100	8	8		

效益指标	生态效益指标	环境美污染率	=0	0	8	8	
	可持续影响指标	大型仪器共享率	=100	100	6	6	
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意率	>=96	100	10	10
总分					100	98.62	

财政项目支出绩效自评表								
(2022 年度)								
项目名称	纳米核心实验室设备维护							
主管部门	上海市科学技术委员会			实施单位	上海市纳米科技与产业发展促进中心			
项目资金 (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	140000.00	60000.00	43,595.5	10	72.66%	7.27	
	其中：当年财政拨款	140000	60000	43595.50	—			
	上年结转资金	0	0		—			
	其他资金	0	0		—			
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况				
	推动中心自身技术升级，保障实验室的正常运转，确保设备使用状态良好的情况。			本着务实的态度，2022年实验室根据设备使用记录，对超纯水设备进行了维护，同时对其余设备使用中出现的电子及机械故障，进行了有针对性的维护与修理。同时由于实验室为广大研究单位和企业提供纳米材料检测报告，为保证数据的可靠性及溯源，实验室还对各测试设备根据校准证书进行进行校准。				
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	实验室培养纳米新材料 相关研究人才	>=1	1	20	20	
		质量指标	实验室服务质量率	=100	100	20	20	
		时效指标	实验室对外服务工作完 成率	>=95	100	10	10	
	效益指标	经济效益指标	实验室设备对外服务效 率	>=96	100	8	8	
		社会效益指标	实验室检测数据准确率	>=96	100	8	8	
		生态效益指标	对环境污染率	=0	0	8	8	
							部分设备由于使用	

		可持续影响指标	实验室设备完好率	≥ 85	90	6	6	年限过厂长，型号老旧，原厂家已停止技术支持，只能使用该设备的部分功能。
满意度指标		服务对象满意度指标	服务对象满意率	≥ 96	100	10	10	
总分						100	97.27	

财政项目支出绩效自评表								
(2022 年度)								
项目名称	纳米科技高端人才建设							
主管部门	上海市科学技术委员会			实施单位	上海市纳米科技与产业发展促进中心			
项目资金 (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	368100.00	368100.00	362,960	10	98.61%	9.86	
	其中：当年财政拨款	368100	368100	362960	—			
	上年结转资金	0	0		—			
	其他资金	0	0		—			
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况				
				2022年共有三名博士后在站，依托本工作站，纳米中心继续稳步推进相变存储器的芯片设计及流片验证，显著降低了干扰错误概率，提高单元寿命提高至原来的7.49倍，显著提高了3D PCM可靠性。同时总结相关结果并发表，扩大了纳米中心的学术影响力。同时积极展开对激光增材制造过程中陶瓷涂层性能研究，揭示了激光诱导原位自生纳米Mo2NiB2基金属陶瓷涂层的成形机理，以及涂层激光制备工艺、组织结构与性能的材料学逻辑关系。同时根据市场需求，在船舶表面射流清洗装置与机器人的集成系统及设备上展开深入研究。				
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	培养博士后高端人才	>=2	3	20	20	
		质量指标	保持研究工作的连续性	=100	100	20	20	
		时效指标	发表论文申请专利	>=4	4	10	10	
	效益指标	生态效益指标	环境污染率	=0	0	30	30	
满意度指标	服务对象满意度指标	客户满意度	>=96	100	10	10		
总分						100	99.86	

财政项目支出绩效自评表								
(2022 年度)								
项目名称	纳米科技研究与开发							
主管部门	上海市科学技术委员会			实施单位	上海市纳米科技与产业发展促进中心			
项目资金 (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	1476300.00	1476300.00	268,858.97	10	18.22%	1.82	
	其中：当年财政拨款	0	0		—			
	上年结转资金	0	0		—			
	其他资金	1476300	1476300	268858.97	—			
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况				
				围绕着面向光电器件应用工艺验证的纳米压印技术，利用现有的设备和产业资源，加强同国内相关领域的联动，攻克产业共性技术难题，为企业提供包含设计验证、工艺验证、结构评测等为主要内容的共性技术研发体系，为业内相关企业提供新品研发技术工艺验证服务，推动纳米压印技术在太阳能和生物芯片产业的前沿研究和产业化应用。同时为纳米材料以及纳米功能性薄膜技术研发提供准确的数据支持。有力的加速了企业研发的进程。				
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	专业研讨会	=3	3	20	20	
		质量指标	研究成果	=2	2	20	20	
		时效指标	技术服务	>=5	5	10	10	
	效益指标	社会效益指标	科技领域水平提升	产出能被市场认可的成果	100	20	20	
		可持续影响指标	创新创业体系持续完善机制	建立并执行		10	10	
	满意度指标	服务对象满意度指标	公众满意度	=96%		10	10	
总分						100	91.82	

财政项目支出绩效自评表								
(2022 年度)								
项目名称	推进纳米产业发展经费							
主管部门	上海市科学技术委员会			实施单位	上海市纳米科技与产业发展促进中心			
项目资金 (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	1504200.00	1504200.00	74,837	10	4.98%	0.5	
	其中：当年财政拨款	0	0		—			
	上年结转资金	0	0		—			
	其他资金	1504200	1504200	74837	—			
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况				
				依托实验室累计的技术基础，资源优势，抓住纳米科技领域若干关键产业共性技术问题，继续发挥中心平台作用；针对新一轮产业需求，围绕纳米压印、增材制造、人工智能等专业领域开展技术开发、应用和成果转化，展开前沿研究与产业推进工作。				
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	论文专利	>=6	6	20	20	
		质量指标	高质量论文	在业内权威杂志发表文章	100	20	20	
		时效指标	完成周期	2022年度	100	10	10	
	效益指标	社会效益指标	开展应用技术研发	构建上课员纳米材料研究院	100	30	30	
	满意度指标	服务对象满意度指标	满意度	=96%	100	10	10	
总分					100	90.50		