

项目支出绩效自评表
(2022年度)

| 项目名称 | | 北京纳米能源与系统研究所 | | | | | | |
|----------|---|--------------|--|--------------|---|----------------|------|--|
| 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 | | 岳德钰 | | | 联系电话 | 13810383805 | | |
| 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 | 8,000.000000 | 8,000.000000 | 8,000.000000 | 10 | 100% | 10 |
| | | 其中:当年财政拨款 | 8,000.000000 | 8,000.000000 | 8,000.000000 | - | 100% | - |
| | | 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>完善纳米能源所治理结构，健全规章制度；推动创新人才队伍建设；加快原创性科研创新，结合优势技术推动成果转化，支撑国际科技创新中心建设与“高精尖”产业发展。</p> <p>1. 人才团队建设方面，新引进培养PI 5名，形成不少于31名PI的国际一流科研创新团队。</p> <p>2. 科学技术攻关方面，在蓝色能源、自驱动传感、可穿戴电子设备等领域取得国际领先成果、国际先进成果至少15项，申请中国专利不少于50件，国际专利不少于2件。</p> <p>3. 工程化验证方面，开展蓝色能源技术的海上验证并形成产业推进方案，拟在膝关节智能康复系统、自供电无线温振监测系统等方面开展应用验证。</p> <p>4. 产业化推进方面，拟在智能安全输入设备、可穿戴应急电源系统、压力传感网络在安防的应用等方面推动产业化发展；举办产业化论坛1-2次；孵化企业1-2家。</p> | | | | <p>1. 人才团队建设方面，2022年全年引进或培养PI4名，分别是王小林、洪占勇、唐伟、董凯；截止年底已组建独立研究组30个。</p> <p>2. 科学技术攻关方面，在蓝色能源、自驱动传感、可穿戴电子设备等领域取得国际领先、国际先进成果17项，申请中国专利65件，国际专利2项。</p> <p>3. 工程化验证方面，开展蓝色能源技术的海上验证并形成产业推进方案，在膝关节智能康复系统、自供电无线温振监测系统等方面开展应用验证。</p> <p>4. 产业化推进方面，在智能安全输入设备、可穿戴应急电源系统、压力传感网络在安防的应用等方面推动产业化发展；举办产业化论坛1次。</p> | | | |
| 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 | 在微纳能源等领域开展重点技术成果工程化验证 | ≥1项 | 1项 | 5 | 5 | |
| | | 数量指标 | 孵化企业数 | ≥1家 | 0 | 3 | 0 | 原因：相关项目成果成立企业时机不成熟。改进措施：2023年加大对产业化项目支持力度，并支持研究人员参加科学家创业CEO特训班，全面推动产业项目新成果尽快落地，注册企业 |
| | | 数量指标 | 在微纳能源等领域推进产业化技术攻关 | ≥2项 | 2项 | 4 | 4 | |
| | | 数量指标 | 引进PI | ≥5人 | 4人 | 5 | 4 | 原因：因疫情，与海外的科研交流活动基本处于停滞状态，导致未能足额引进或培养5名PI。改进措施，随着疫情管控的结束，研究所会加大国际交流力度，通过招聘会、学术交流、访问合作等多种渠道，大力引进优秀科研人员，扩大职工队伍规模 |
| | | 数量指标 | 申请专利数量 | ≥52项 | 67项 | 4 | 4 | |
| | | 数量指标 | 组织产业化论坛 | ≥1次 | 1次 | 2 | 2 | |
| | | 质量指标 | 申请专利中，国际专利数量 | ≥2项 | 2项 | 1 | 1 | |
| | | 质量指标 | 取得国际领先、国际先进成果 | ≥15项 | 17项 | 8 | 8 | |
| | | 时效指标 | 取得国际领先成果、国际先进成果不少于10项，申请国内专利25项、国际专利1项。开展重点技术成果工程化验证1-2项 | ≤7月 | 7月 | 2 | 2 | |

| | | | | | | | | |
|------|-------|-----------|---|--------|--------|-----|-------|--|
| 绩效指标 | 产出指标 | 时效指标 | 新引进培养PI 5名。取得国际领先成果、国际先进成果至少5项，申请国内专利至少25项、国际专利至少1项。开展重点成果工程化验证1-2项。开展产业化推进2-3项 | ≤12月 | 12月 | 4 | 2 | 原因：因疫情，与海外的科研交流活动基本处于停滞状态，导致未能足额引进或培养5名PI。改进措施：随着疫情管控的结束，研究所会加大国际交流力度，通过招聘会、学术交流、访问合作等多种渠道，大力引进优秀科研人员，扩大职工队伍规模 |
| | | 时效指标 | 举办产业化论坛1-2次；孵化企业1-2家 | ≤12月 | 12月 | 2 | 1 | 原因：相关项目成果成立企业时机不成熟。改进措施：2023年加大对产业化项目支持力度，并支持研究人员参加科学家创业CEO特训班，全面推动产业项目新成果尽快落地，注册企业 |
| | | 成本指标 | 项目预算控制数 | 8000万元 | 8000万元 | 10 | 10 | |
| | 效益指标 | 社会效益指标 | 举办论坛参会人数 | ≥100人 | 130人 | 15 | 15 | |
| | | 可持续影响指标 | 引进PI组建团队人数 | ≥10人 | 21人 | 15 | 13.5 | |
| | 满意度指标 | 服务对象满意度指标 | 北京纳米能源与系统研究所对市科委的满意度 | ≥90% | 100% | 10 | 10 | |
| | 总分 | | | | | 100 | 91.50 | |