项目支出绩效自评表

（2024预算年度）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 教师队伍建设-青年北京学者-尉海军 | | | | | | | | | | | |
| 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 | | 80.000000 | 80.000000 | | 80.000000 | | 10 | | 100% | | 10.00 |
| 其中：当年财政  拨款 | | 80.000000 | 80.000000 | | 80.000000 | | — | |  | | — |
| 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 | | | | | | |
| （1）构筑高稳定锰基复合正极材料，开发梯度可调的类单晶全浓度梯度富锂正极材料，研究功能基元结构变化对电化学性能影响规律。 （2）调控聚合物固态电解质单体等关键功能基元及不同序构方式，获得高离子电导率和宽电化学窗口等性能。（3）建立钠离子电池正极材料可控制备方法和掺杂改性策略。基于改性电解液，构筑具有优良综合电化学性能的铝硫电池。 | | | | | | （1）富锂锰基正极材料（LLOs）中，LiMn₆六元环通过氧和锰轨道杂化形成“π键环”，作为氧化还原反应活性中心，深化了对电化学机制的理解。通过设计梯度序构的“π键环”，实现了氧化还原过程的稳定控制。（2）聚合物电解质方面，采用氟化链段调控锂离子局域环境，并结合高介电常数无机基元构建复合固态电解质，优化了离子传输路径，提升了离子电导率等性能。（3）LLOs已建成千吨级自动化量产线，形成低压、中压和高压三大产品系列，可满足单次10吨级订单需求。（4）基于材料优化与工艺改进，成功研制出210 Wh/kg的LLOs基储能软包电池，室温循环2000次后容量保持率超过99%。 | | | | | | |
| 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 | 发表论文和申请专利数量 | | | 论文和申请专利≥4项 | =4项 | 5 | | 5.00 | | 无 | |
| 培养毕业生 | | | ≥8人 | =8人 | 5 | | 5.00 | | 无 | |
| 质量指标 | 影响因子大于等于10论文 | | | ≥2篇 | =2篇 | 5 | | 5.00 | | 无 | |
| 培养优秀毕业生 | | | 1人 | =0 | 5 | | 0.00 | | 下一年度努力提高学生培养质量，积极申请优秀毕业生 | |
| 时效指标 | 完成进度 | | | ≥100% | 严格按照计划执行 | 10 | | 10.00 | | 无 | |
| 成本指标 | 经济成本指标 | 项目预算控制数 | | | 80万 | 100%支出 | 10 | | 10.00 | | 无 | |
| 效益指标 | 经济效益  指标 | 产生市级、校级优秀成果数量 | | | =1项 | =1项 | 20 | | 20.00 | | 无 | |
| 社会效益  指标 | 培养的优秀人才为社会发展创造效益 | | | 2-3人 | =3人 | 10 | | 10.00 | | 无 | |
| 可持续影响指标 | 社会影响力 | | | 中 | 中 | 10 | | 10.00 | | 无 | |
| 满意度  指标 | 服务对象满意度指标 | 教师对支持/培养/培训的满意度；院系/所处对所培养教师的满意度 | | | =100% | 100% | 10 | | 10.00 | | 无 | |
| 总分 | | | | | | | | 100 | | 95.00 | |  | |