|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目支出绩效自评表** | | | | | | | | | | | | | |
| （ 2024 年度） | | | | | | | | | | | | | |
| 项目名称 | | 辐射创新工程大型地源热泵系统高效换热（冷）关键核心技术工程应用研究 | | | | | | | | | | | |
| 主管部门 | | 北京市科学技术研究院 | | | | | 实施单位 | | 北京市科学技术研究院（本级） | | | | |
| 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 | | 107.5 | | 107.5 | 101.876400 | | 10 | | 94.77% | | 9.47 |
| 其中：当年财政拨款 | | 107.5 | | 107.5 | 101.876400 | | 10 | | 94.77% | | 9.47 |
| 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 | | | | | | |
| 完成自供电水温检测传感器的研发，交自供电水温检测传感器 1 套；传感器温度量程覆盖温度广，精度高；完成高循环性能锂电池负极电极材料开发，交付单体电池1个；电池循环圈数提高；申请发明专利2项； | | | | | | 完成1套自供电水温检测传感器开发；传感器温度量程覆盖温度广，精度高；已交付1个单体电池；电池循环圈数显著提高；已申请发明专利2项,发表SCI论文一篇。 | | | | | | |
| 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 | 申请发明专利 | | ≥2项 | | =2项 | 10 | | 10 | |  | |
| 数量指标 | 自供电水温检测传感器。 | | =1套 | | =1套 | 10 | | 10 | |  | |
| 数量指标 | 单体电池 | | =1个 | | =1个 | 5 | | 5 | |  | |
| 质量指标 | 水温检测传感器交付 | | 温度量程 广，精度高。 | | 优 | 10 | | 10 | |  | |
| 质量指标 | 电池循环圈数提升。 | | 优 | | 优 | 10 | | 10 | |  | |
| 时效指标 | 课题完成率。 | | =100% | | =100% | 10 | | 10 | |  | |
| 成本指标 | 经济成本指标 | 项目预算成本控制数 | | ≤107.5万元 | | =101.8764万元 | 5 | | 5 | |  | |
| 效益指标 | 社会效益指标 | 储能电池技术储备 | | 锂电池负极材料开发 | | 优 | 5 | | 5 | |  | |
| 社会效益指标 | 为地源热泵系统探测器供电提供新的方案 | | 促进新能源发展 | | 优 | 10 | | 10 | |  | |
| 生态效益指标 | 减少地源热泵碳排放 | | 减少工业用电量 | | 优 | 10 | | 10 | |  | |
| 满意度  指标 | 服务对象满意度指标 | 科研人员满意度 | | ≥90% | | =95% | 5 | | 5 | |  | |
| 总分 | | | | | | | | 100 | | 99.47 | |  | |