**项目支出绩效自评表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （2024年度） | | | | | | | | | | | | | |
| 项目名称 | | 辐射创新工程燃料电池电堆与氢压缩机先进涂层与材料研制 | | | | | | | | | | | |
| 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 | | 132.576 | 132.576 | | 131.351218 | | 10 | | 99.08% | | 9.91 |
| 其中：当年财政拨款 | | 132.576 | 132.576 | | 131.351218 | |  | | 99.08% | |  |
| 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 | | | | | | |
| 确定大面积制备高均匀性、高硬度强韧性、低接触电阻、耐腐蚀的碳基金属双极板涂层，组建金属双极板单电堆，实现碳基纳米涂层金属双极板的高通量制备，并完成单电堆循环测试；发表高水平论文1篇；申请发明专利1项。 | | | | | | 在金属双极板上成功制备了三种碳基纳米复合涂层，实现了涂层大面积高均匀性、高硬度强韧性、低接触电阻、耐腐蚀等复合性能；并获得制备工艺2套；申请具有重大成果转化前景的高价值发明专利3项；发表高水平研究论文2篇，申请科研项目5项。 | | | | | | |
| 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 | 论文发表数 | | | ≥ 1篇 | =2篇 | 6 | | 6 | |  | |
| 专利申请数 | | | ≥ 1项 | =3项 | 6 | | 6 | |  | |
| 科研项目申请数 | | | ≥ 1项 | =5项 | 5 | | 5 | |  | |
| 制备工艺 | | | ≥ 1套 | =2套 | 10 | | 10 | |  | |
| 性能测试报告 | | | ≥ 1份 | =2份 | 10 | | 10 | |  | |
| 质量指标 | 无氢碳基金属双极板涂层性能 | | | 优 | 优 | 10 | | 10 | |  | |
| 时效指标 | 项目按期完成率 | | | ≥ 90 % | =100 % | 8 | | 8 | |  | |
| 成本指标 | 经济成本指标 | 项目经费支出 | | | ≤ 132.58万元 | =131.35万元 | 13 | | 13 | |  | |
| 效益指标 | 经济效益  指标 | 开发的新产品、新工艺助力国内相关产业链企业降本增效 | | | 优 | 优 | 10 | | 10 | |  | |
| 社会效益  指标 | 实现关键技术突破数量 | | | ≥ 1项 | =1项 | 5 | | 5 | |  | |
| 可持续影响指标 | 具有重大成果转移转化市场前景，绿色可持续发展 | | | 优 | 优 | 5 | | 5 | |  | |
| 满意度  指标 | 服务对象满意度指标 | 氢能企业满意率 | | | ≥ 95 % | =96% | 2 | | 2 | |  | |
| 总分 | | | | | | | | 100 | | 99.91 | |  | |