|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目支出绩效自评表**   |  | | --- | | （2024年度） | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目名称 | | 材料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 | | 247.43 | 247.43 | | 205.85 | | 10 | | 83.20% | | 8.3 |
| 其中：当年财政拨款 | | 247.43 | 247.43 | | 205.85 | | — | | 83.20% | | — |
| 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 | | | | | | |
| 针对目前大型地源热泵系统高效换热（冷）的关键共性问题，验证和修正浅层地热能换热贡献率理论及模型，编写专著及标准；开发出高耐热聚乙烯新材料；完成全井下高效换热技术相关设备装置及软件工艺的设计研发。 | | | | | | 已完成 | | | | | | |
| 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 | 开展大型地源热泵系统运行监测与智控系统平台实际工程试验及应用 | | | =1项 | =1项 | 5 | | 5 | |  | |
| 编制中深层全井下高效换热系统实施方案 | | | =1套 | =1套 | 5 | | 5 | |  | |
| 编写开采区浅层地热能换热贡献率勘探开发评价标准 | | | =1项 | =1项 | 5 | | 5 | |  | |
| 开发新材料 | | | ≥1种 | =1种 | 5 | | 5 | |  | |
| 编写《浅层地热能换热贡献率理论与勘探开发评价方法》专著 | | | =1本 | =1本 | 5 | | 5 | |  | |
| 编写《浅层地热能换热贡献率理论与建模方法试验验证报告》 | | | =1份 | =1份 | 5 | | 5 | |  | |
| 申请专利 | | | ≥2项 | =3项 | 5 | | 5 | |  | |
| 开发新装置 | | | =2套 | =2套 | 5 | | 5 | |  | |
| 成本指标 | 项目预算成本控制数 | | | ≤247.43万元 | =205.85万元 | 20 | | 20 | |  | |
| 社会效益  指标 | 推进全井下高效换热技术应用模式 | | | 良 | 良 | 10 | | 10 | |  | |
| 促进地源热泵系统的高效开采及能效提升 | | | 良 | 良 | 5 | | 5 | |  | |
| 提出完整的开采区浅层地热能换热贡献率勘探开发评价方法，为科学推进大型地源热泵系统高效换热提供理论支撑 | | | 良 | 良 | 5 | | 5 | |  | |
| 满意度  指标 | 服务对象满意度指标 | 地源热泵相关应用单位或部门的满意度或部门的满意度 | | | ≥90% | =100% | 10 | | 10 | |  | |
| 总分 | | | | | | | | 100 | | 98.3 | |  | |