需求编号：030309031

技术创新需求调查表（模板）

|  |
| --- |
| **单位信息** |
| 单位名称 | 中国核电工程有限公司 | 机构代码 |  |
| 单位地址 | 北京市海淀区西三环北路117号 |
| 地 区 | 北京 | 联系人 | 胡锡文 | 电话（手机） | 13401040626 |
| 行业领域 | 核燃料后处理 | 产业领域 |  |
| 经济规模 |  | 人员规模 |  |
| **需求信息** |
| 技术需求情况说明 | 技术需求类别 | √技术研发（关键、核心技术）□产品研发（产品升级、新产品研发）□技术改造（设备、研发生产条件）□技术配套（技术、产品等配套合作） |
| 技术需求领域 | □网络与信息安全 □智能制造 □无人系统 □虚拟现实 □人工智能□大数据 □新能源与动力装置 □技术应用场景 √其它 |
| 技术需求简述 | 核燃料后处理技术1.蒸汽重整技术2.冷冻技术3.可燃废物焚烧处理技术 |
| 技术需求详述 | 1. 蒸汽重整技术

利用流化床进行放射性废液、废树脂的低温蒸汽重整技术；非焚化处理，大体积减容，无危险尾气产生，无污水排放。1. 冷冻技术

放射性废物（液体、泥浆等）的冷冻取样、冻结疏浚及冷冻脱水技术。1. 可燃废物焚烧处理技术

对处理厂产生的可燃固体废物、污溶剂精馏残液、轻质煤油、废树脂等可燃放射性废物进行焚烧处理。减容系数X，减重系数X，焚烧灰残炭率X。研制焚烧炉、热解炉等相关设备。 |
| 产学研合作需求 | 现有基础情况 | 已开展部分基础性研究。 |
| 需求描述 | 有相关经验的科研院所与公司。 |
| 合作方式 |  □技术转让 □技术入股 √联合开发 □委托研发  □委托团队、专家长期技术服务 □共建新研发、生产实体 |
| 其他需求 | □技术转移 □研发费用加计扣除 □知识产权 □科技金融 □检验检测 □质量体系 □行业政策 □科技政策 □招标采购 □产品/服务市场占有率分析 □市场前景分析 □单位发展战略咨询 □其他  |
| **管理信息** |
| 同意公开需求信息 |  √是 □否 □部分公开(说明）  |
| 同意接受专家服务 |  √是  □否 |
| 同意参与对解决方案的筛选评价 |  √是 □否 |
| 同意对优秀解决方案给予奖励 |  □是，金额 万元。（奖金仅用作奖励现场参赛者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） □否 法人代表： 年 月 日 |