# 技术创新需求调查表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **企业信息** | | | | | | | | | | |
| 企业名称 | | 江苏辛普森新能源有限公司 | | | | 机构代码 | | 91321003763558256N | | |
| 区 域 | | 扬州邗江 | | | 联系人 | | 曾燕 | | 电话 | 80516259 |
| 行业领域 | | 制造业 | | | | 产业领域 | | 能源动力 | | |
| 经济规模 | | 30191.516751万人民币元 | | | | 人员规模 | | 57 | | |
| 需求信息 | | | | | | | | | | |
| 需求名称 | | | | 低压蒸汽喷射制冷机技术 | | | | | | |
| 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  简述 | | | 低压蒸汽喷射制冷机技术 | | | | | | |
|  | 技术  需求  详述 | | | 1. 蒸汽压力降至0.3MPa； 2、蒸汽耗量降到3吨/小时以下制取百万大卡/小时冷量 | | | | | | |
| 现有  基础  情况 | | | 低压蒸汽喷射制冷机以低压蒸汽（2～3kg/cm2）作为动力，通过拉伐尔喷嘴产生超音速气流来产生高真空（真空度在750mmHg以上），使蒸发器中的冷水能在5℃-10℃的范围内进行蒸发制冷，所产生5℃-10℃的冷水可用于空调和产品的冷却。采用优化的喷嘴结构和扩压器结构，喷嘴采用特殊表面处理工艺以提高其硬度和耐磨性，同时采用高效的蒸发器和冷凝器。制冷系数COP值可达到0.65以上（即1吨蒸汽可产生32万千卡的冷量）。低压蒸汽喷射制冷机以水为工质，无污染无毒，环境友好，同时主体设备无运转部件，性能稳定可靠，操作简单，制造成本低。 | | | | | | |
| 产学研合作要求 | 简要  描述 | | | 大连交通大学 | | | | | | |
| 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 □企业发展战略咨询 □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： [王琳玉](https://www.qichacha.com/pl_pee86558dd125a7b4ef8def92181427c.html)2018 年 8月1 日 | | | | | | | |