技术创新需求调查表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **企业信息** | | | | | | | | | | |
| 企业名称 | | 海信容声（扬州）冰箱有限公司 | | | | | 机构代码 | | 91321091750528314L | |
| 区 域 | | 扬州 | | | 联系人 | 金凤 | | 电话 | | 18652528877 |
| 行业领域 | | 制造业 | | | | | 产业领域 | | 制造业 | |
| 经济规模 | | 注册资本：4444.79万美元 | | | | | 人员规模 | | 平均2000人左右 | |
| 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  简述 | | | A++++超节能项目  欧洲市场A+++以上能效产品引领节能技术潮流，为提升品牌形象，打开高端市场， 我司计划开发一款超级节能A++++产品，在现有海信 A+++能效基础上再提效20% ，同时进一步提升A+++产品的稳定性 | | | | | | |
|  | 技术  需求  详述 | | | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）  A++++超节能项目  目前A+++产品使用的压缩机已经是比较高效的压缩机，但更节能的A++++节能20%产品需要更高效的压缩机，COP要求至少2.0;  超能节能技术需要使用真空隔热板(VIP)，高质量的真空隔热板可以明显减少冰箱的热传导，从而降低产品的能耗;  普通冰箱使用的侧面管道冷凝器不再适用，需要采用新式的散热效率更高的冷凝器，比如带风扇底置式翅片式冷凝器、微通道高效冷凝器等;  需要研发隔热效果更好且成本合适的发泡材料及相应的发泡技术;  工厂需要投入相应的设备，比如自动贴附VIP板设备、高效的抽真空设备等，以保障批量生产时质量稳定。 | | | | | | |
| 现有  基础  情况 | | | （企业已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等） | | | | | | |
| 产学研合作要求 | 简要  描述 | | | （希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求）  A++++超节能项目  1、能够将现有发泡技术导热系数保温性能再通过隔热板或其它新型材料来进一步提升；  2、对高效散热冷凝器(流体力学相关专业)等制冷部件的散热性进行研究。 | | | | | | |
| 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： 年 月 日 | | | | | | | |