技术创新需求调查表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **需求编号：42** | | | |
| **需求名称：综合管廊里保温管道防火技术** | | | |
| **行业领域：新材料** | | | |
| **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 | | 综合管廊里所有保温管道均需要防火，目前的保温材料及保温管外护材料都是有机材料，不能做到绝对防火。需求新的技术能生产出新的产品，即保证保温性能，又能满足绝对防火的性能，同时要保证使用寿命不降低，成本尽量不增加或控制在合理范围内。 |
|  | 技术  需求  详述 | | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）  目前的直埋或者管沟的保温管道结构形式为 钢管（或者PE-RT二型）+聚氨酯保温材料+高密度聚乙烯组成。  聚氨酯保温材料是有机材料，高密度聚乙烯高分子材料，都属于可燃，如果要求产品绝对防火，保温材料及外护管都要防火，所产产品达到不燃级别。用于管廊集中供热或者集中供冷，并且，所以附件的保温方案需要处理得当，满足防火，满足运行的要求，满足管廊密封的要求，并且要无毒，不会产生毒烟。 |
| 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）  保温管的生产和检测条件都已经具备且完善。 |
| 产学研合作需求 | 需求  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）  最好是北京的院校，沟通方便。 |
| 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 | |