环境大数据分析

|  |
| --- |
| **单位信息** |
| 单位名称 | 第三届中国创新挑战赛赛委会 | 机构代码 |  |
| 区域 |  | 联系人 |  | 联系电话 | 0311-85817906 13739724375 |
| 行业领域 |  | 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） |
| 技术需求简述 | 环境大数据分析技术，目前我们的环境数据越来越多，但数据分析跟不上，急需和高校合作研究这方面的技术。 |
|  | 技术需求详述 | 大气污染防治网格化精准监控及决策支持系统采用最新的小型化、微型化组合监测技术，以“全面布点、全面联网”为宗旨，通过大范围、高密度“网格组合布点”，结合立体监测、移动监测等，形成覆盖整个区域的在线监控网格，为科学治霾、精准治污提供决策依据，可促进治理大气污染由凭经验、凭感觉、粗放式管理向网格化、实时化、精准化治霾转变，大幅提高治霾的工作效能，推动大气质量持续改善。在掌握各类污染源排放状况的基础上，利用空气污染数值预报模式模拟污染物质量浓度的分布特征, 研究区域空气污染物输送扩散的规律，监控污染源对主城区大气环境质量的影响,有效控制重点工业污染,改善城市大气环境质量。 |
| 现有基础情况 | 我公司是国内高端环境监测仪器仪表领军企业，也是国内唯一一家拥有国家规划的环境监测网及污染减排监测体系所需全部产品的企业。2010年11月5日，公司登陆创业板市场，成为中国环境监测仪器行业首家上市公司。公司为国家创新型企业（试点）、国家火炬计划重点高新技术企业、国家国际科技合作基地、环境监测仪器系统技术国家地方联合工程实验室、全国博士后科研工作站、河北省环境监测装备工程技术研究中心、河北省企业技术中心。公司建立了业内首家生态环境大数据应用中心，组建了100余人的专家顾问团队，构建基于物联网和大数据分析的智慧环境管理系统，为环境管理提供整体解决方案，提出达标规划，助力政府能源结构、产业结构的优化调整，推动环境、经济、社会的可持续发展。 |
| 产学研合作需求 | 需求描述 | 希望与在环境大数据分析技术的高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体。 |
| 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 |