**技术征集表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **基本信息表** | | | | | | |
| 技术名称 | |  | | | | |
| 所属技术挑战类别（见附件1） | |  | | | | |
| 技术持有单位全称 | |  | | | | |
| 单位地址 | |  | | | | |
| 单位网址 | |  | | | | |
| 联系人姓名 | |  | 手机号 |  | E-mail |  |
| **技术信息表** | | | | | | |
| **1** | **技术概要**  （重点描述本技术功能及实现该功能的手段和措施） | |  | | | |
| **2** | **技术优势**  （简述传统技术及该新技术的优势，突出技术性能及指标参数等） | |  | | | |
| **3** | **技术受限**  （技术的极限应用参数，如温度限制（最高xx°C）、应用限制（仅适用于非酸性环境）等。如无，可不填） | |  | | | |
| **4** | **成本优势及经济性对比**  （支持成本节约的关键数据） | |  | | | |
| **5** | **实际工程应用案例**  （列出技术的使用时间、地点及业主单位名称，包括试点工程等） | |  | | | |
| **6** | **应用领域**  （技术潜在应用领域及场景） | |  | | | |
| **7** | **技术成熟度** | | □技术原型 □现场测试 □试生产 □商业化 | | | |
| **8** | **技术盈利潜力** | | （填写一年内的盈利能力和五年内的盈利能力） | | | |

注：表格完成后请将文件名改为“技术征集表 - 所属技术挑战类别 - 单位名称”

并发送至邮箱：[nexcel@cbma.com.cn](mailto:nexcel@cbma.com.cn) 邮件主题再次注明“技术征集表 - 所属技术挑战类别 - 单位名称”

附件1.

**技术需求表**

|  |  |
| --- | --- |
| **技术挑战类别** | **详述** |
| Deterioration in facilities infrastructure  基础设施的恶化 | Improve durability and maintainability of new and existing assets  提高现有设施和新建设施的耐久性和可维护性 |
| High cost of site preparation  现场施工准备成本高 | Emerging site preparation methods/technologies  先进的现场施工准备方法及技术 |
| Alarming CO2 emission  二氧化碳排放过高 | Reduce and utilize CO2 in Concrete and Building & Construction  降低混凝土及建筑施工中二氧化碳的排放或促进二氧化碳的再利用 |
| Non-metallic applications in-plant  非金属材料在石油化工装置中的应用 | Progression in 3D printing manufacturing Utilization of non-metallic & construction waste  3D打印技术的应用与发展非金属材料及建筑废物的再利用 |
| Scarcity of raw materials  原材料短缺 | Recycling/Reuse of construction materials  建筑材料的循环应用 |
| Deep excavations  深挖技术 | Methods and technologies for safe and accelerated execution of deep excavations  安全高效的深挖技术 |
| Geotechnical Investigation within plants  工厂中的地质探查技术 | Explore latest technologies of detecting underground utilities  地下设施（地下金属、非金属管道、电缆等）探测技术 |
| Cavities  地下空穴 | Explore latest technologies of detecting cavities  地下空穴探查技术 |
| Cost & schedule of constructing conventional buildings  常规建筑的降本增效 | Advancement in accelerated building construction systems  新型快捷的建筑施工方法 |
| Geotechnical investigation service provider  地质探查技术服务商 | explore additional geotechnical investigation service providers to support offshore projects in the Arabian Gulf  发现亚洲优秀的地质探查服务商以支持沙特阿拉伯的海上项目 |