**关于****2021年度****上海市交通建设工程四新技术**

**发布目录公示的通知**

**各相关单位：**

2021年度交通建设四新技术采集工作，经企业申报，协会初审、专家评审，下列29项四新技术列为2021年度交通建设四新技术发布目录，2022年6月15日～6月30日为公示期。

如对某项有疑义的，单位出面反映的应盖单位公章，个人反映的应署实名，并提供身份证号和联系电话。

联系人：宋 超 联系电话：13564717684

联系地址：上海市普陀区曹杨路555号汇融大厦1805室

监督电话：58401855转2092

附件： 2021年度上海市交通建设工程四新技术发布目录

上海市工程建设质量管理协会

2022年6月15日

2021年度上海市交通建设工程四新技术发布目录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **四新技术项目名称** | **申报单位** | **申报类别** |
| 1 | 基坑补偿装配式H型钢支撑技术 | 中国建筑第八工程局有限公司 | 新技术 |
| 2 | 城市装配式双层盾构隧道结构设计施工关键技术 | 上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司 | 新技术 |
| 3 | 长距离钢支撑两端协同伺服成套技术 | 上海申通地铁集团有限公司 | 新技术 |
| 上海市机施施工集团有限公司 |
| 上海普盛建设工程有限公司 |
| 4 | 大型冲泥管袋围堰施工技术 | 中建三局集团有限公司 | 新工艺 |
| 5 | 基于数字化技术的重力式码头及陆域形成精细化施工技术 | 中交第三航务工程局有限公司 | 新技术 |
| 6 | 海上风电安装平台在厚软基海域施工关键技术研究 | 中交第三航务工程局有限公司 | 新技术 |
| 7 | 微扰动压入式沉井施工 | 上海市基础工程集团有限公司 | 新工艺 |
| 8 | 超高压喷射搅拌成桩施工（N-JET工法桩） | 上海市基础工程集团有限公司 | 新工艺 |
| 9 | 热拌沥青砼超薄罩面在市政道路（水泥）路面改造中的应用研究与评价 | 上海本界路桥工程技术有限公司 | 新技术 |
| 广州大象超薄路面技术开发有限公司 |
| 上海市凯达公路工程有限公司 |
| 10 | 大断面长距离冻结暗挖环保建造技术研究及应用 | 上海市机械施工集团有限公司 | 新技术 |
| 11 | 110m深地下连续墙施工技术研究 | 上海市基础工程集团有限公司 | 新技术 |
| 12 | 施工泥浆液废高效处理技术研究 | 上海市基础工程集团有限公司 | 新技术 |
| 13 | 市政养护智能化管理平台开发与应用 | 上海建工四建集团有限公司 | 新技术 |
| 14 | 温拌净味沥青技术研究与应用 | 上海公路桥梁(集团)有限公司 | 新材料 |
| 15 | 小直径盾构连续复合急曲线掘进关键技术研究与应用 | 上海公路桥梁(集团)有限公司 | 新技术 |
| 16 | 装配式预制节段小箱梁桥关键技术研究及应用 | 上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司 | 新技术 |
| 17 | 超高性能混凝土连接预制拼装桥墩施工关键技术 | 上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司 | 新技术 |
| 18 | 长大隧道施工物料运输轨道车自动驾驶应用技术 | 上海隧道工程有限公司 | 新技术 |
| 19 | 软土地区管幕法暗挖车站设计及施工关键技术 | 上海申通地铁建设集团有限公司 | 新技术 |
| 20 | 软土地层新型地基加固应用技术 | 上海申通地铁建设集团有限公司 | 新技术 |
| 21 | 轨道交通新建线路预制轨道板施工工艺及新型装备研究 | 上海申通地铁建设集团有限公司 | 新装备 |
| 22 | 基坑工程承压水降水与沉降控制研究 | 上海申通地铁建设集团有限公司 | 新工艺 |
| 23 | 预制地下连续墙在轨道交通工程中应用的关键技术 | 上海申通地铁建设集团有限公司 | 新技术 |
| 24 | 轨道交通地下车站列车停站区域排热控温技术及其综合评价研究 | 上海市隧道工程轨道交通设计研究院 | 新技术 |
| 25 | 冷冻管片设计研发与工程应用关键技术研究 | 上海市隧道工程轨道交通设计研究院 | 新技术 |
| 26 | 既有高压线下超低净空超深基坑施工综合技术 | 中国建筑第八工程局有限公司 | 新技术 |
| 27 | 上海市河道沿岸老码头改造与维护数字化应用研究 | 中交第三航务工程局有限公司 | 新技术 |
| 28 | 跨海桥梁基础冲刷防护关键技术 | 中交第三航务工程局有限公司 | 新技术 |
| 29 | 实景建模技术在交通设施工程施工中的应用技术 | 中交第三航务工程局有限公司 | 新技术 |