**附件：《雄安新区长节段大吨位综合管廊智能建运与韧性保障关键技术及应用》公示附件**

**一、项目名称**：雄安新区长节段大吨位综合管廊智能建运与韧性保障关键技术及应用；

**二、提名单位：**河北雄安新区管理委员会

**三、主要参与单位：**中国雄安集团基础建设有限公司、河北工业大学、中交第二公路工程局有限公司、北京城建设计发展集团股份有限公司、中冶京诚工程技术有限公司。

**四、主要完成人：**郝逸飞、张利峰、王斐、马华兵、张文明、刘春媛、赵欣、尹力文、王建博、曹岩甫。

**五、主要知识产权等成果目录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参与程度** | **标准级别** | **标准名称** | **参编人** | **单位** |
| 1 | 主编 | 国际标准 | 《智慧城市基础设施—综合管廊运维Smart community infrastructures - Operation and maintenance of utility tunnels》 | 尹力文 | 中冶京诚 |
| 2 | 主编 | 国家标准 | 《城市地下综合管廊运行维护及安全技术标准》 | 尹力文、赵欣 | 中冶京诚、北京城建设计发展集团股份有限公司 |
| 3 | 参编 | 国家标准 | 城市综合管廊工程技术标准 GB-T50838-2015（2024年版） | 赵欣、尹力文 | 北京城建设计发展集团股份有限公司、中冶京诚 |
| 4 | 参编 | 雄安新区地方标准 | 雄安新区预制拼装地下综合管廊工程技术细则DB1331/T 061-2023 | 马华兵、张利峰、王建博、曹岩甫 | 雄安集团基础公司、中交第二公路工程局有限公司 |
| **序号** | **类别** | **授权公告号** | **名称** | **申请人** | **单位** |
| 5 | 授权发明专利 | CN119211288B | 基于地下空间物联网设备的节能运行控制方法 | 赵欣、华福才、肖燃、王斐、刘文波;、郗文彬、张文明、吴喻西 | 北京城建设计发展集团股份有限公司 |
| 6 | 授权发明专利 | CN115403324B | 一种可调控凝结时间的富钙碱激发材料及其制备方法 | 郝逸、刘杉 | 河北工业大学 |
| 7 | 授权发明专利 | CN118456663B | 基于喷射纤维增强混凝土的建筑结构抗爆韧性提升方法 | 郝逸飞、杨松涵、刘杉 | 河北工业大学 |
| 8 | 授权发明专利 | CN113431087B | 用于管廊拼装定位的调姿车 | 朱力、马华兵、张利峰、王斐、张文明、侯润锋 、单宏伟、吴令、张晓 | 中交二公局第六工程有限公司、中交第二公路工程局有限公司、雄安集团基础公司 |
| 9 | 授权发明专利 | CN 120006769 B | 一种大管节预制管廊架设精调定位装备及定位方法 | 华波、张利峰、王建博、王强、刘景生、张洪军、焦相盼、刘帅 | 雄安集团基础公司、中铁一局集团 |
| **序号** | **类别** | **/** | **名称** | **著作人** | **单位** |
| 10 | SCI论文 | / | Experimental investigation of engineered geopolymer composite for structural strengthening against blast loads | 刘杉、刘春媛、郝逸飞、章毅；陈力、李展 | 河北工业大学 |