**河北省建筑业协会文件**

冀建协字〔2024〕47 号

**—————————————————————————**关于公布2024年度河北省建筑业

科技计划项目的通知

各市（含定州、辛集市）建筑业协会、雄安新区建筑业协会、各会员单位、各有关单位：

为推动建筑业科技创新，经企业申报、专家评审，确定将76项科研计划列为2024年度河北省建筑业科学技术计划项目（以下简称项目），现予以公布，请项目实施单位做好以下工作：

一、项目实施期内，项目负责人要认真对照项目申报书要求，加强项目实施进度、质量和成果管理。

二、省建协将组织开展科技计划项目实施情况调研，组织专家开展技术攻关和指导服务工作，需要与科研院校专家、学者合作开展研究的项目，我会将积极协调，鼓励产、学、研相结合开展研究工作。

三、项目实施单位在项目完成后及时提请科技成果验收。

四、立项证书请登录河北省建筑业协会官方网站下载。

附件：2024年度河北省建筑业科技计划项目

河北省建筑业协会

2024年4月25日

附件：

|  |
| --- |
| 2024年度建筑业科技计划项目名单 |
| 编号 | 项目名称 | 项目类别 | 申报单位 | 评分研究人员 | 联系人 |
| 1 | 北京大兴国际机场临空经济区（廊坊）科技创新区中医院建设项目EPC工程总承包 | 重大工程 | 中铁十二局集团有限公司 | 杨远,岳毅,朱宝宝,付江,杨圳 | 朱宝宝 |
| 2 | 廊坊市妇幼保健院（廊坊市儿童医院）迁建项目 | 重大工程 | 中国建筑第四工程局有限公司 | 于滢,孙卓,刘硕,王泽园,许云祥,左英伟,路野,李世杰,刘一鸣 | 刘硕 |
| 3 | 被动式建筑现浇围护墙体施工技术研究 | 技术开发 | 河北中铸爱军建设集团股份有限公司 | 杨庆伟,薛守华,景树学,何博超,刘万龙,王艳春,刘庆飞,朱立伟,路志华,高金秋,冯玉龙,冀月光,周强,胡宗良,梁韦晶 | 冀月光 |
| 4 | 一种结构保温一体化板连接构造及其施工工法 | 技术发明 | 中国建筑第八工程局有限公司 | 王鑫,贾宪,余星勇,孙皓,李保成,窦伟朋,李褚龙 | 王鑫 |
| 5 | 中国移动京津冀（张家口）数据中心建设项目一期土建工程总承包（EPC） | 重大工程 | 中国建筑第八工程局有限公司 | 李蒙,孙皓,李保成,陈鹏立,马荣强,刘碧成,孟祥宇,杨晖,杜传业,孙杨,侯罡,李延龙 | 马荣强 |
| 6 | 半柔性沥青路面灌浆料抗车辙施工技术 | 技术开发 | 石家庄市裕华区市政维护管理所 | 张霞,石建章,石建林,谢晨,李超,杜冲,崔玉青 | 石建章 |
| 7 | 建筑废弃泥浆低碳高值化利用关键技术研究与应用 | 技术开发 | 中国建筑第八工程局有限公司 | 张勇,赵根彪,乔俊峰,张会顺,秦海明,杨光利,吴仁波,韦福禄,靳明皓 | 吴仁波 |
| 8 | 二次结构钢筋后锚固机械连接施工技术研究与应用 | 技术开发 | 如成建工集团有限公司、泰华锦业建筑工程有限公司 | 渠书良,杜亮,夏文兴,王彦航 ,高帅龙,司彦胜,于治磊,马建锋,李海磊,周龙耀,司彦孟,王旭东,霍志刚,李鑫,张旭 | 高帅龙 |
| 9 | 邢台银行综合营业楼项目设计-采购-施工工程总承包（EPC） | 技术发明 | 中国建筑第八工程局有限公司 | 张拥军,谢亚洲,王凯,贾艳鹏,颜涛,闫庆国,彭帅,王宇,高鲲鹏,徐贾,孙子健,朱旭,李康,任帅,程英好,何波,张贞瑞,闫书印,张洪瑞,闫红芳 | 王凯 |
| 10 | 发泡水泥预制块冬季在地下空间上部路基填筑中的应用研究 | 技术开发 | 石家庄市政工程有限公司 | 刘力斐,杨欢,吴永英,米分平,陈永江,李丛,马琳,左景破,任志航,郭瑞,安彦龙,郑学东,许爱胜,高悦欣,刘月苏,黎铁锋 | 郑学东 |
| 11 | 凤城 南湖半岛项目 | 重大工程 | 中国建筑第七工程局有限公司 | 李宏胜,熊士斌,刘志海,康彦君,蒋俊秋,朱宇旭,邵壮,王仰东 | 邵壮 |
| 12 | 高铁片区57号地块超高层综合体类建筑全周期BIM关键技术创新研究 | 技术开发 | 石家庄市城市建设投资控股集团有限公司 | 石利,刘超（重）,张朋,赵珉,管欣弘,薛少腾,左超飞,谷海洋,张立辉,徐静,商家选,李冰,郭晓冬,杜炳男,梁冰,马彦奇,王晓阳,师悦皓,郭明秀,冯成鹏,贾浩,王义辉,刘超,温乐毅,张中铃,于跃,程劲翔,揭才平 | 马彦奇 |
| 13 | 雄B安置房项目标段一梯形槽复合保模一体板关键技术研究 | 其它 | 中铁十二局集团有限公司 | 刘晓涛,叶远田,张双峰,韩庚,王晓煜,袁克龙,梁跃,田得雨,李赟,张航航,尚建亮,高慧生 | 高慧生 |
| 14 | 自保温蒸压砂加气混凝土砌块在外墙保温中的应用与研究 | 研究(咨询)报告 | 河北省第二建筑工程有限公司 | 崔承正,杨晓呈,王国杰,丁浩,曹荣奇 | 曹荣奇 |
| 15 | 绿化灯饰景观在精品街道创建工程中的应用 | 技术开发 | 石家庄市裕华区城市管理综合行政执法局 | 石建章,修广毅,侯献军,刘健,张霞,石建林,李金晨,郑芳,秦昕璐,板玮天,钱锋,宋田原,宋莉娟,岳晓涵,孙媛媛,陈德强,程薷践,王会轩,韩云志 | 石建章 |
| 16 | 坝上地区集中式光伏工程智能化综合施工技术 | 技术开发 | 中国建筑第八工程局有限公司 | 魏来,谭冰,陈森,董庆峰,王一彬,刘德龙,蔡智刚,常俊迈 | 魏来 |
| 17 | 新型供水厂水源置换及水质改善关键技术研究及应用 | 技术开发 | 中建生态环境集团有限公司 | 康晨亮,劳会妹,孙巍,岳永力,金涛,夏杨,张义周,袁敏航,张翀,赵义龙 | 劳会妹 |
| 18 | 复杂环境下超深基坑施工技术研究 | 技术开发 | 中建八局第二建设有限公司 | 谢杰,乔鲁萌,付天昊,杨梓靖,李东昭,侯玉栋,李小州,李晓旭,党祖朋,冯亚行,刘佳宁,代建峰 | 乔鲁萌 |
| 19 | 中国华能总部项目（D03-04-19、D03-04-20地块） | 重大工程 | 中国建筑一局（集团）有限公司 | 党毅章,杨德超,张帅,伍校材,王硕,宋利强,吴昊,杨天睿 | 杨德超 |
| 20 | 大跨度钢结构网架提升关键建造技术与施工全过程安全控制理论 | 技术开发 | 中国二十二冶集团有限公司 | 冉翠玲,霍红伟,顾跃跃,方成,平博彦,吴凌峰,曹鹏,周波,刘国堔,李子涵,代力元,吕小海,位永强,张毅,华一顺,王轩 | 冉翠玲 |
| 21 | TPR预铺反粘防水卷材施工技术研究及应用 | 技术开发 | 中国二十二冶集团有限公司 | 宁向博,左彬,赵春梅,刘超群,贾宇航,彭辉,鹿海龙,张哲,刘昱江,李贺龙,费洺健 | 赵言 |
| 22 | 多段落复合地质条件下长距离圆形顶管施工关键技术研究 | 技术发明 | 中交中南工程局有限公司 | 杜国涛,杨德金,陈林成,蔡红波,赵定基,楚国华,王荣帅,谭银林 | 刘杨 |
| 23 | 既有运营车站下多导洞暗挖车站技术研究 | 技术发明 | 中交中南工程局有限公司 | 荀腾飞,蔡绪斌,张子超,李鑫鑫,王润泽,杨军 | 刘杨 |
| 24 | 上跨既有桥梁大跨度变截面钢箱梁滑移技术研究 | 技术开发 | 中交中南工程局有限公司 | 丰保卫,高勒德其,杨文苑,宋远伟,杨年亮,王宗杰,王志超,宝勒尔,张永昌,任杰伟,赖金木,张幸毅 | 高勒德其 |
| 25 | 钢丝网片复合保温板内保温体系施工技术研究及应用 | 技术开发 | 中国二十二冶集团有限公司 | 左彬,马利,高建凯,鲁占全,杨硕,于志福,刘继然,李辰昊,李佳琦,郑亚腾 | 赵言 |
| 26 | 装配式保温结构一体化外墙关键技术 | 技术开发 | 中国二十二冶集团有限公司 | 赵军,闫海,郭晓玲,司建磊,李景波,李宝成,韩阔,张越,李晓亮,潘竹行 | 姚彬 |
| 27 | 高烈度区域隔震橡胶支座隔震体系施工技术研究与应用 | 技术开发 | 中国建筑第六工程局有限公司 | 武争艳,许吕烽,魏英,梁同庆,王志刚,崔红亮 | 梁同庆 |
| 28 | 焦化工艺管道绿色智能施工技术研究与应用 | 技术开发 | 中国二十二冶集团有限公司 | 于国成,单杭清,宋新明,韩春,姚彬,孙树城,刘学君,马瑞雪,王萍,冯密芹,史剑楠,梁鹏宇,杜启帆,张春良,张晓铭,曹玉坡,李国丰,曾烁,钟英卓,刘正越 | 于国成 |
| 29 | 焦炉顶板高密集度预埋管件高效智能施工技术研究与应用 | 技术开发 | 中国二十二冶集团有限公司 | 宋新明,韩春,姚彬,要利军,刘学君,马瑞雪,王萍,冯密芹,张永超,张杨雄,张晓铭,冯金鹏,梁鹏宇,单杭清,于国成,张春良,杜启帆,李国丰,张永宗,钟英卓 | 单杭清 |
| 30 | 高强预制构件的混凝土制备与应用技术研究 | 技术开发 | 中国二十二冶集团有限公司 | 张晓峰,赵天奇,常彬,赵睿,宋涛,于奎洋,覃晓君,徐亚婷,张永,李一轩 | 常彬 |
| 31 | 高湿环境机电设备和管线防腐技术研究 | 技术开发 | 北京杉浩建设集团有限公司 | 宋九江,张洪亮,佟永泉,李德新,随安,耿会涛,张建军 | 李德新 |
| 32 | 建筑工程墙体高效建造关键技术研究与应用 | 技术发明 | 中国二十二冶集团有限公司 | 赵川,苑宗双,吴海涛,董策文,李鹏志,孙诗博,崔建鹏,李旭,王刚,赵庆辉,武秋红,沈修文,张亮,孙昊,李进,高福胜 | 赵川 |
| 33 | 探索中型再生水厂运用硫自养极限脱氮工艺对碳减排效果技术研究 | 技术发明 | 中交中南工程局有限公司 | 李健,李宁 ,朱斌泉,何利彬,朱云 ,禹春艳 ,司健,南鹏飞,王雪峰,商玉明,付朝文,高长城,王志远 | 何利彬 |
| 34 | 新型建筑工业化集成内装技术研究 | 技术开发 | 中国二十二冶集团有限公司 | 杨毛毛,沈松霖,迟毅,李子芃,滕淼辉,张业军,刘春荣,马世纪,金立恩,吴超凡 | 沈松霖 |
| 35 | 特长公路隧道敞开式TBM仰拱预制块全生命周期施工组织研究 | 技术发明 | 中交中南工程局有限公司 | 王贺起,赵振平,冯如兵,黄登侠,吴特力根,李丙涛,高翔,王炳坤,张恒,程延波,牛一群 | 周敏 |
| 36 | 老旧城区复杂环境下城市生命线工程高效改造与韧性提升关键技术研究与应用 | 技术开发 | 中国二十二冶集团有限公司 | 王春江,孙龙彪,李玉涛,张建英,张佐铭,周伟,崔志鹏,宋有宏,欧林,钱鑫,万铮,齐海涛,张延新,曹海莹,王峰,刘冬梅,刘世超 | 张佐铭 |
| 37 | 9#组团演艺大厅大跨度、高支撑框架梁施工技术 | 研究(咨询)报告 | 河北省第二建筑工程有限公司 | 陈旭,李鹏冲,郜家旺,许琪,张佳浩 | 毛文斌 |
| 38 | 城市道路改造刚性与柔性路面之间应力过渡层施工技术研究与应用 | 技术开发 | 中国二十二冶集团有限公司 | 崔江,郝建明,赵春林,蔡福安,朱富强,刘东升,周建伟,王朋雨,王平,刘雅各 | 崔江 |
| 39 | 洁净空间技术在医疗领域的创新和应用 | 技术开发 | 北京杉浩建设集团有限公司 | 宋九江,张洪亮,李德新,佟永泉,随安,耿会涛 | 李德新 |
| 40 | 超高层超大型钢桁架液压同步整体提升技术 | 技术开发 | 石家庄一建建设集团有限公司 | 韩双林,李彦斌,陈立坤,李会博,孙悦平,林媛媛,赵嘉丰,刘梦柔,林凯,吴艳涛,郝志波 | 孙悦平 |
| 41 | 超宽预应力混凝土桥梁施工关键技术研究与应用 | 技术开发 | 中国二十二冶集团有限公司 | 么贵生,曹明莉,张建英,李晓杰,郑忠良,张洪磊,尤博,李小青,温少勇,赵利军,孙龙彪,宋有宏,李玉涛,刘恩良,陈玉芹 | 么贵生 |
| 42 | 大跨度拱形金属屋面施工技术研究 | 研究(咨询)报告 | 河北建设集团股份有限公司 | 刘国强,董海涛,赵庆辉,校波,刘士杰,常浩,李荣瑞,赵艳斌,毛刚,王卫,吴刚,段萌,曹金朋,魏文龙,旺浩亮,沈庆伟,刘博,王世超,李丁 | 刘国强 |
| 43 | 装配式固模楼承板施工技术 | 技术开发 | 河北天昕建设集团有限公司 | 李子宇,张迪,孙晨曦,刘延昭,孙龙旺,程显芳,李彦新,林涛,黄江博,董学斌,韦臣,李辉,刘浩,李源,张栋儒,贾学辉,张永胜,孙文茂,时志超 | 韦臣 |
| 44 | 被动式超低能耗建筑内置钢筋桁架保温板质量控制措施 | 技术开发 | 河北天昕建设集团有限公司 | 李彦新,林杰,尹丁丁,时春刚,赵丙伟,张依聪,马川峰,张呈林,程显芳,周建镇,程培勇,张学,谢海川,周游,付大龙,王铁刚,李辉,李子宇,张迪 | 赵丙伟 |
| 45 | 机器人内墙抹灰施工技术研究 | 技术开发 | 河北建设集团股份有限公司 | 刘璐,刘杰,王佳飞,安龙辉,张振华,王瑾,李伯雄,张建舟,李兰庆 | 刘璐 |
| 46 | 红土岭生态民宿 | 其它 | 河北景品建筑工程有限公司 | 孙英哲,郭杨,董艳娇 | 刘雪岩 |
| 47 | 综合管廊模板支架体系及防水技术研究 | 重大工程 | 中交一公局集团有限公司 | 王志超,郑帅,杜明哲,丁振川,吕开宇,张阳,钟祺,王润泽,白彦本,郑肖韩 | 杜明哲 |
| 48 | 深基坑降排水施工技术研究 | 技术开发 | 河北建设集团股份有限公司 | 祁东方,张倩倩,李繁,未丹辉,崔亚楠,李进凯,赵小乐,魏延磊,许同盼,李彦周 | 祁东方 |
| 49 | 大直径隔震橡胶支座施工技术研究 | 技术开发 | 河北建设集团股份有限公司 | 刘亚伟,王岩岩,刘平安,赵二帅,张磊,顾蕊,张泽扬,李伟业,孙硕辉,孟岳,曹月伟 | 张磊 |
| 50 | 医疗工程直线加速器超厚混凝土结构施工技术 | 技术开发 | 中国建筑第八工程局有限公司 | 芦建君,谭冰,唐洪亮,张嘉宝,焦晓浩,李根 | 芦建君 |
| 51 | 超高层超大型钢桁架液压同步提升吊点转换技术 | 技术开发 | 石家庄一建建设集团有限公司 | 孙悦平,韩双林,李会博,李彦斌,陈立坤,林媛媛,林凯,刘梦柔,郝志波,赵嘉丰,吴艳涛,柳光远,苗贺静 | 孙悦平 |
| 52 | 玄武岩纤维抗裂网在施工中的关键技术研究与应用 | 技术开发 | 石家庄市建筑工程有限公司 | 袁琪钰,孙树,刘素英,李强,马宁,胡宇,张君忠,董占云,张萌,徐建,宋杰勇,张朔,张小丽 | 马宁 |
| 53 | 铝板LC石墨复合匀质保温板一体施工综合技术 | 研究(咨询)报告 | 河北省第二建筑工程有限公司 | 马兴,高立飞,闫浩,刘思楠,张双双 | 张双双 |
| 54 | 公共建筑大跨度矩形混凝土梁施工技术研究 | 技术开发 | 石家庄市建筑工程有限公司 | 彭海龙,袁琪钰,杜炬魁,张旭,李海杰,马宁,刘腾飞,王凤超,柳聪源,王少豪 | 马宁 |
| 55 | 灌注桩后注浆技术研究与应用 | 技术开发 | 石家庄市建筑工程有限公司 | 姚永赏,刘陪,刘宪虎,张松,王禄勇,李盼,张琳雪 | 马宁 |
| 56 | 混凝土墙面耐酸砖施工技术研究 | 研究(咨询)报告 | 河北省第二建筑工程有限公司 | 马兴,高立飞,李尧,段世鹏,刘思楠 | 段世鹏 |
| 57 | 大模内置现浇混凝土复合保温板施工成型外观质量控制技术研究 | 技术开发 | 石家庄市建筑工程有限公司 | 刘会玲,田博,李永乐,马宁,李红伟,张子飞,牛淼,刘立坡,康聪,贾江鹏,尹少鹏,胡宇 | 马宁 |
| 58 | 公共走道区域医疗及机电管线综合排布施工技术研究 | 技术开发 | 石家庄市建筑工程有限公司 | 袁琪钰,孙利才,李燕铎,吴怊志,张丽芳,白云飞,张野,任风刚,郭晓龙,史兴阔,胡占玺,马宁,刘祥博,陈仕坤 | 马宁 |
| 59 | 框架结构医疗建筑隔震支座施工关键技术研究 | 技术开发 | 石家庄市建筑工程有限公司 | 袁琪钰,孙利才,李燕铎,吴怊志,马宁,刘祥博,陈仕坤,史兴阔,胡占玺,张丽芳,白云飞,张野,仝伟 | 马宁 |
| 60 | 寒冷地区超低能耗住宅楼的关键节点施工技术研究 | 技术开发 | 石家庄市建筑工程有限公司 | 董伟,袁琪钰,张啸东,仝英林,马子良,马宁,张旭,赵二杰,张东波,王大江,张天威,王泽建,曹文邦 | 马宁 |
| 61 | 狭窄场地深浅基坑大开挖及支护施工关键技术研究 | 技术开发 | 石家庄市建筑工程有限公司 | 袁琪钰,孙利才,李燕铎,吴怊志,马宁,张震中,苏金忠,刘祥博,陈仕坤,史兴阔,胡占玺,张丽芳,白云飞,张野 | 马宁 |
| 62 | 消能减震-框架结构中型钢混凝土柱施工技术研究 | 技术开发 | 石家庄市建筑工程有限公司 | 袁琪钰,王佳磊,马宁,王笑川,石会强,曹东杰,陈超,刘洋,刘少程,王建禄,董龙海,宋杰勇,陈美旭 | 马宁 |
| 63 | 地聚物低碳无机胶粘剂的研发及其应用研究 | 新材料 | 石家庄市住建集团建筑工程检测服务有限公司 | 苏靖海,李莎,李博霞,孙宝琨,高莹,张虎,芮贺 | 李博霞 |
| 64 | 再生骨料混凝土循环冻融后的性能分析研究 | 技术开发 | 石家庄市住建集团建筑工程检测服务有限公司 | 苏靖海,孙宝琨,鲁昊洋,高莹,刘通和,张虎,芮贺 | 李博霞 |
| 65 | 基于信息化技术的保障房物业管理平台应用与研究 | 技术开发 | 石家庄市安居建设管理集团有限公司 | 王英哲,吴璇,杨硕,史耘赫,刘洋,秦梓潇,白玉,王金艳,邢东杰,牛路遥,周瑞谭 | 吴璇 |
| 66 | 机电管线穿隔震层施工技术研究 | 技术开发 | 河北建设集团股份有限公司 | 尤亚超,赵庆辉,董海涛,校波,齐博文,李荣瑞,毛刚,常浩,赵艳斌,王卫,吴刚,段萌,李丁,王建勇,刘金亮,张灿,徐大力,周扬,范建峰,赵亚平,户云毫,孙建成,陈光辉,庞铖,王倩飞,李梦雪 | 尤亚超 |
| 67 | 暖温带大陆性季风气候外墙隔墙板接缝防渗漏关键技术研究 | 技术开发 | 中国建筑第五工程局有限公司 | 周立伟,贺俊,原帅,蒋小军,陈泓列,孙建林,胡敏,刘克,马蕾蕾 | 胡敏 |
| 68 | 旋挖钻孔灌注桩水下混凝土浇筑关键技术研究 | 技术开发 | 中国建筑第五工程局有限公司 | 周立伟,胡敏,原帅,贺俊,陈美玲,臧建国,许昆 | 胡敏 |
| 69 | 建筑施工总承包永临结合施工技术 | 技术开发 | 石家庄一建建设集团有限公司 | 孙悦平,韩双林,李彦斌,李会博,林媛媛,林凯,郝志波,刘梦柔,赵润然,谢梓贤,赵嘉丰,吴艳涛 | 孙悦平 |
| 70 | 基于BIM模型的结构健康监测系统集成及应用研究 | 技术开发 | 石家庄市住建集团建筑工程检测服务有限公司 | 芮贺,苏静海,孙宝琨,张虎,苏彦冰,鲁昊洋,赵康康,冯旭准,王耀坤 | 芮贺 |
| 71 | 聚羧酸减水剂的研发与应用 | 新材料 | 河北博业建设工程质量检测有限责任公司 | 张 凯,吴培培,刘 维,李晓露,丁晓涵,杨福赛,李昌,张冲,解佳康,贾新萌 | 张凯 |
| 72 | 剪力墙混凝土薄膜养护施工研究与应用 | 技术发明 | 河北建工集团有限责任公司 | 杨书强,苏雷,于子龙,曹子焱,杨顺,王奎,马磊,韩灵茂,乔丹,赵洪生,安超,宋子豪,房金博,董康康,刘小志 | 于子龙 |
| 73 | 浅圆仓滑膜整体拖带式施工工艺技术应用 | 技术开发 | 河北建工集团有限责任公司 | 李豪宁,王清海,信云康,王育硕,吴明飞,徐莉,王晓辉,罗国强,耿同盼,李宁 | 耿同盼 |
| 74 | 装配式钢筋桁架楼承板的研究与应用 | 技术开发 | 河北建工集团有限责任公司 | 王玉龙,何方剑,张文哲 | 何方剑 |
| 75 | 预制装配式墙板及楼板安装施工技术研究 | 技术开发 | 河北建工集团有限责任公司 | 张宁,王晓辉,王艳涛,薛杨,张徐峥,谢高森,刘迪,葛宝银,耿同盼,高超,王昊,崔婷婷,于敬广,杨朝阳 | 王晓辉 |
| 76 | 中国钢研涿州基地改造提升项目4号地一期 | 重大工程 | 河北建工集团有限责任公司 | 张江超,宋涛,朱晓辉,牛弛,张学超,计可宇,史家欢,王洁 | 计可宇 |