附件：

2020年度内蒙古自治区工程建设自治区级施工工法名录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **工法编号** | **工法名称** | **完成单位** | **完成人** |
| 1 | NMGF-2020-001 | 公共建筑弧形管道结合BIM技术精准安装施工工法 | 内蒙古巨华集团大华建筑安装有限公司 | 贾玉琦 宋国友 李 猛  党文利 韩义刚 |
| 2 | NMGF-2020-002 | 地下室结构柱上安装手动火灾报警按钮及声光报警器施工工法 | 内蒙古巨华集团大华建筑安装有限公司 | 李 猛 韩义刚 宋国友  贾玉琦 党文利 |
| 3 | NMGF-2020-003 | 基于BIM技术控制椭圆建筑异形构件支模施工工法 | 内蒙古巨华集团大华建筑安装有限公司 | 党文利 贾玉琦 宋国友  李 猛 韩义刚 |
| 4 | NMGF-2020-004 | BDF轻质钢网箱芯模无粘结预应力空心楼板  施工工法 | 内蒙古巨华集团大华建筑安装有限公司 | 高 明 王 敏 高 俊  邢艳忠 张作辉 |
| 内蒙古华亿建筑工程有限公司 | 魏振国 鲍晶军 王 旭  贾国良 郑世君 |
| 5 | NMGF-2020-005 | 盘扣脚手架应用于住宅建筑模板支撑体系施工工法 | 内蒙古第三建筑工程有限公司 | 李小冬 张莉静 王建伟  张少华 李 渊 |
| 6 | NMGF-2020-006 | 剪力墙钢背楞快速安拆体系施工工法 | 内蒙古第三建筑工程有限公司 | 李春辉 王志强 李小冬  朝 鲁 王志春 |
| **序号** | **工法编号** | **工法名称** | **完成单位** | **完成人** |
| 7 | NMGF-2020-007 | 高支模全过程应用BIM技术施工工法 | 内蒙古第三建筑工程有限公司 | 李小冬 杨国庆 樊 胜  王 萌 张少华 |
| 8 | NMGF-2020-008 | 剪力墙组合工具式大模板施工工法 | 内蒙古第三建筑工程有限公司 | 吕润平 史建军 李春辉  朝 鲁 杨国庆 |
| 9 | NMGF-2020-009 | 利用计算机建模保温装饰一体板安装施工工法 | 内蒙古第三建筑工程有限公司 | 张莉静 吕润平 王 萌  吕 麒 王志春 |
| 10 | NMGF-2020-010 | 新型一次性钢板沉箱降阻浅层地下水施工工法 | 内蒙古第三建筑工程有限公司 | 樊 胜 李小冬 葛建琦  武永胜 储利军 |
| 内蒙古华亿建筑工程有限公司 | 魏振国 刘世玲 何 岳  鲍晶军 马建平 |
| 11 | NMGF-2020-011 | 可升降式托架风管安装施工工法 | 内蒙古建设股份有限公司 | 郝云峰 张 弘 韩雪庭  刘慧春 常彩霞 |
| 12 | NMGF-2020-012 | 自制U型卡模板加固施工工法 | 内蒙古建设股份有限公司 | 武俊青 张志华 常冠坤  刘明明 卢占明 |
| 13 | NMGF-2020-013 | 大空间悬挂采暖辐射板施工工法 | 内蒙古城建工程股份有限公司  内蒙古建设股份有限公司 | 李 强 樊国庆 邢 彦  段瑞卿 辛 晨 |
| **序号** | **工法编号** | **工法名称** | **完成单位** | **完成人** |
| 14 | NMGF-2020-014 | 彩砂喷涂聚脲防水涂层施工工法 | 内蒙古城建工程股份有限公司 | 邢 彦 张国峰 陈 萌  樊永刚 于陆军 |
| 15 | NMGF-2020-015 | 3D测量技术智能动态控制摊铺机铺筑路面施工工法 | 内蒙古路桥集团有限责任公司 | 冯晓波 杨亚雄 李建平  赵 军 岳鸣飞 |
| 16 | NMGF-2020-016 | 超早强混凝土桥梁加固维修施工工法 | 内蒙古路桥集团有限责任公司 | 达 川 许学伟 郝利生  王国勇 郑俊峰 |
| 17 | NMGF-2020-017 | 涵洞盖板预制采用塑料模板施工工法 | 内蒙古路桥集团有限责任公司 | 郭庆新 王国勇 郑俊峰  孙兴民 吕海龙 |
| 18 | NMGF-2020-018 | 岩石地质灌注桩采用旋挖钻组合钻头成孔施工工法 | 内蒙古路桥集团有限责任公司 | 李腾飞 李永平 张永顺  徐 军 宋幸芳 |
| 19 | NMGF-2020-019 | 专业化压制设备生产预制梁腹板专用垫块施工工法 | 内蒙古路桥集团有限责任公司 | 郭庆新 金宝柱 闫 乐  刘培军 祁清宝 |
| 20 | NMGF-2020-020 | ATB-25高掺量厂拌热再生沥青柔性基层  施工工法 | 内蒙古路桥集团有限责任公司 | 僧格仁钦 宋国林 杨海龙  吴宝源 文晓媛 郑 军  张 军 梁 雨 任 伟 |
| 21 | NMGF-2020-021 | 框构箱桥顶升扭转施工工法 | 中铁六局集团呼和浩特铁路建设有限公司 | 彭云鹏 胡 为 魏海东  何少磊 张志鹏 |
| **序号** | **工法编号** | **工法名称** | **完成单位** | **完成人** |
| 22 | NMGF-2020-022 | 偏压隧道进洞施工工法 | 中铁六局集团呼和浩特铁路建设有限公司 | 教传超 胡 为 魏瑞明  王文杰 关晨光 |
| 23 | NMGF-2020-023 | 加筋粉细砂纤维固沙板制备技术与应用  施工工法 | 中铁六局集团呼和浩特铁路建设有限公司 | 刘洋洋 胡 为 魏海东  张海乐 黄金良 |
| 24 | NMGF-2020-024 | 大直径圆柱定型化木模加固施工工法 | 内蒙古华亿建筑工程有限公司 | 魏振国 刘世玲 赵乐乐  贾国良 王 旭 |
| 25 | NMGF-2020-025 | 可移动杠杆式电缆轴支架施工工法 | 内蒙古送变电有限责任公司 | 朱 嘉 苗雨春 李治国  杨栓喜 白 洁 |
| 26 | NMGF-2020-026 | 高海拔地区混凝土浇筑机械化施工工法 | 内蒙古送变电有限责任公司 | 崔亚鹏 李锦全 郭晓宇  郭 磊 王 炜 |
| 27 | NMGF-2020-027 | 无跨越架停电跨越±800kV特高压线路  施工工法 | 内蒙古送变电有限责任公司 | 王福玺 赵俊文 程广通  马 斌 刘 涛 |
| 28 | NMGF-2020-028 | GIS组合电器母线小车施工工法 | 内蒙古送变电有限责任公司 | 苗雨春 朱 嘉 林 华  葛早利 王 玉 |
| 29 | NMGF-2020-029 | 高纬度严寒地带双曲拱坝超大曲面异形砼  预制块高精度定位砌筑施工工法 | 内蒙古绰勒水利水电有限责任公司 | 张瑞刚 范文静 张富美  张金山 姚世宽 |
| **序号** | **工法编号** | **工法名称** | **完成单位** | **完成人** |
| 30 | NMGF-2020-030 | 基于半自动振捣衬砌机的渠道衬砌施工工法 | 内蒙古绰勒水利水电有限责任公司 | 张瑞刚 宋建华 张银强  刘 旺 赵 磊 |
| 31 | NMGF-2020-031 | 煤矸土改良施工工法 | 内蒙古太伟生态建设有限公司 | 龙金飞 申艳梅 于 倩  徐生云 周建强 |
| 32 | NMGF-2020-032 | 生态袋砌筑排水沟施工工法 | 内蒙古太伟生态建设有限公司 | 张新宇 司 扬 祁效贤  周建强 许志勇 |
| 33 | NMGF-2020-033 | 可提高植被出苗率的复垦施工工法 | 内蒙古太伟生态建设有限公司 | 龙金飞 申艳梅 徐生云  李 强 张新宇 |
| 34 | NMGF-2020-034 | 静态爆破施工工法 | 中国二冶集团有限公司 | 金永奎 闫维强 邱冬梅  李敬策 董诚傲 |
| 35 | NMGF-2020-035 | 大跨度焊接球网架地面拼装整体提升施工工法 | 中国二冶集团有限公司 | 陈 克 吕凤龙 黄 巍  韩俊烨 王宇飞 |
| 36 | NMGF-2020-036 | 斜拉索桥主塔交汇处钢箱梁结构托架施工工法 | 中国二冶集团有限公司 | 陆永茂 郝艳波 张振国  史玉龙 刘金柱 |
| 37 | NMGF-2020-037 | 压型钢板非组合楼板施工工法 | 中国二冶集团有限公司 | 祁文磊 卜雪峰 冯艳利  王 坤 于肇明 |
| **序号** | **工法编号** | **工法名称** | **完成单位** | **完成人** |
| 38 | NMGF-2020-038 | 管道深基坑支护综合施工工法 | 中国二冶集团有限公司 | 李凤春 茹国忠 陈志刚  杨 艳 杨 健 |
| 39 | NMGF-2020-039 | 单侧支模条件下槽式预埋件安装施工工法 | 中国二冶集团有限公司 | 张鹏程 包伟丽 张 伟  王天伦 黄碧晨 |
| 40 | NMGF-2020-040 | 高铁站承轨钢结构制作施工工法 | 中国二冶集团有限公司 | 苏 和 冯 如 范彩虹  白素平 刘润清 |
| 41 | NMGF-2020-041 | 彩色印花机组活套设备安装施工工法 | 中国二冶集团有限公司 | 宋丽君 白素平 蔡美霞  刘海波 王永亮 |
| 42 | NMGF-2020-042 | UV紫外光固化（CIPP）内衬管道修复施工工法 | 包头城建集团股份有限公司 | 张文凯 王新亮 吕锋骥  张智慧 |
| 43 | NMGF-2020-043 | 新型定型大钢模板在机械顶管施工井（倒挂井）中的应用施工工法 | 包头城建集团股份有限公司 | 张文凯 王新亮 吕锋骥  李 娜 |
| 44 | NMGF-2020-044 | 预制小箱梁梁底楔形块处钢构件台座施工工法 | 包头城建集团股份有限公司 | 白雪光 郭胖胖 倪维宇  康海乐 朱 亮 |
| 45 | NMGF-2020-045 | 新型桥涵伸缩缝橡胶条施工工法 | 包头市公路工程股份有限公司 | 杜成龙 郭红旭 刘 锐  乔飞云 肖亚娜 |
| **序号** | **工法编号** | **工法名称** | **完成单位** | **完成人** |
| 46 | NMGF-2020-046 | 水稳拌合站智能单轮动断触头安全应用施工工法 | 包头市公路工程股份有限公司 | 庞 宏 王 旭 王晓彤  杜 鑫 孙立新 |
| 47 | NMGF-2020-047 | 自密实混凝土墙式护栏滑模施工工法 | 包头市公路工程股份有限公司 | 杜成龙 庞 宏 韩文波 赵俊利 张永坤 |
| 48 | NMGF-2020-048 | 门槛石切割七字槽进行地毯收边收口施工工法 | 中昱诚达建筑装饰有限公司 | 黄 华 李 政 张明报  陈春娥 贺伟强 |
| 49 | NMGF-2020-049 | 弧形转角凹凸铝方通安装施工工法 | 中昱诚达建筑装饰有限公司 | 杜宏伟 陈 东 周建国  韩兆鑫 白旭峰 |
| 50 | NMGF-2020-050 | 锅炉钢架组合单元模块化吊装施工工法 | 内蒙古恒久钢构（集团）有限公司 | 李 涛 郭振华 闫 鹏  白向广 宁宏伟 |
| 51 | NMGF-2020-051 | 含漂卵石复杂地层下泥水平衡顶管机施工工法 | 包头市水投工程建设有限公司 | 康文庆 张 雨 田 麟  王夏威 周 勇 |
| 52 | NMGF-2020-052 | 节能式防踩踏防渗水金属窗台施工工法 | 内蒙古鑫泰建筑安装（集团）有限公司 | 赵永杰 高维维 常 远  梁 爽 黄振清 |
| 53 | NMGF-2020-053 | 基于BIM技术混凝土坡屋面钢筋工程的  施工工法 | 内蒙古鑫安建筑安装工程有限责任公司 | 刘 岩 宋好为 崔 建  李晓强 刘 鑫 |
| **序号** | **工法编号** | **工法名称** | **完成单位** | **完成人** |
| 54 | NMGF-2020-054 | 超强隔音室施工工法 | 赤峰正翔建筑工程有限公司 | 王俊祥 刘万星 郝艳青  司桂芳 郭子海 |
| 55 | NMGF-2020-055 | 自然吸湿无渍性地下室地面施工工法 | 赤峰正翔建筑工程有限公司 | 王云贺 张慧英 张雪志  董国利 许 森 |
| 56 | NMGF-2020-056 | 高强度气压喷射灌剂深基坑支护施工工法 | 内蒙古润得建设集团有限公司 | 王亚杰 朱柏林 鲁广勇 王振章 姚术红 |
| 57 | NMGF-2020-057 | 剪力墙结构给水管暗敷预留凹槽模具一次成型施工工法 | 赤峰添柱建筑工程有限公司 | 黄 河 卢春波 赵金明  鲍红军 麻云峰 |
| 58 | NMGF-2020-058 | 楼梯间结构梁可调支撑加固系统施工工法 | 赤峰添柱建筑工程有限公司 | 黄 河 平振华 马舜利  郭丹丹 师文浩 |
| 59 | NMGF-2020-059 | 模板支架立杆通用可调支座施工工法 | 内蒙古中亿建筑有限公司 | 侯 磊 王亚平 陈 华  夏晓东 连瑞新 |
| 60 | NMGF-2020-060 | 室外大理石台阶踏步立面防冻涨施工工法 | 内蒙古中亿建筑有限公司 | 王 涛 赵清玉 王英杰  李 岩 宋海波 |
| 61 | NMGF-2020-061 | 填充墙预留（空）缝隙后堵膨胀砂浆施工工法 | 内蒙古中亿建筑有限公司 | 王广东 刘国军 付晓东  付桂春 王志强 |
| **序号** | **工法编号** | **工法名称** | **完成单位** | **完成人** |
| 62 | NMGF-2020-062 | 利用减震器提高饰面轻钢龙骨平整精度  施工工法 | 赤峰鑫盛隆建筑工程有限责任公司 | 王丽萍 特文志 温宝佳  隋月奎 娄文严 |
| 63 | NMGF-2020-063 | 大跨中庭采光屋架滑移拼装施工工法 | 赤峰鑫盛隆建筑工程有限责任公司 | 王丽萍 特文志 赵玉君  隋月奎 娄文严 |
| 64 | NMGF-2020-064 | 既有地埋管道衬管修复施工工法 | 赤峰鑫盛隆建筑工程有限责任公司 | 王丽萍 特文志 赵凤杰  隋月奎 付玉昌 |
| 65 | NMGF-2020-065 | 混凝土地面固化施工工法 | 内蒙古平源建工集团有限公司 | 朱海锋 肖永哲 朱帅维  王建东 崔淑莲 |
| 66 | NMGF-2020-066 | 道路工程路基路面土方填筑连续压实施工工法 | 赤峰路达市政工程有限责任公司 | 景立飞 范绍军 林 磊  宁海玲 任慧杰 |
| 67 | NMGF-2020-067 | 桥面沥青防水粘结层一体化快速铺装施工工法 | 赤峰路达市政工程有限责任公司 | 吕佳鹏 张宏业 张玉梅  马建萍 闫晓艳 |
| 68 | NMGF-2020-068 | 等距布设锚头加筋式沥青混凝土路面施工工法 | 赤峰路达市政工程有限责任公司 | 李 国 韩 冰 郑洪伟  张素贤 王景辉 |
| 69 | NMGF-2020-069 | 新型机械化快速顶管施工工法 | 赤峰路达市政工程有限责任公司 | 范玉全 葛红侠 李明明  贾大为 林 娜 |
| **序号** | **工法编号** | **工法名称** | **完成单位** | **完成人** |
| 70 | NMGF-2020-070 | 狭小空间下原排水管道上部检查井施工工法 | 赤峰路达市政工程有限责任公司 | 张洪宇 王 岩 侯淑英  王贺男 张晓峰 |
| 赤峰鹏安市政工程有限公司 | 赵 磊 高 洁 杜莉楠  李 铁 王志明 |
| 71 | NMGF-2020-071 | 现浇混凝土墙免拆模施工工法 | 赤峰永成建设集团有限公司 | 曹景文 姚智杰 张广文  张 剑 赵英伟 |
| 72 | NMGF-2020-072 | 房屋建筑外泄内阻电磁雷波施工工法 | 赤峰永成建设集团有限公司 | 石 峰 于凤巍 张 彬  梁晓燕 马瑞华 |
| 赤峰兴业建筑有限公司 | 郭新尧 李 非 范国艳  武占龙 何炳国 |
| 73 | NMGF-2020-073 | 氨脂岩土复合桩施工工法 | 赤峰天达建筑有限公司 | 范金雪 石 丰 马晨然  郭福艳 赵云峰 |
| 74 | NMGF-2020-074 | 轻集灰土保温墙施工工法 | 赤峰天达建筑有限公司 | 刘利新 张青松 李凤付  张杰坤 倪志伟 |
| 75 | NMGF-2020-075 | 剪力墙混凝土水平施工缝平口条控制施工工法 | 赤峰慧津建筑工程有限公司 | 张佳慧 郎风文 李越楠  张焰军 张艳勃 |
| **序号** | **工法编号** | **工法名称** | **完成单位** | **完成人** |
| 76 | NMGF-2020-076 | 建筑室内楼面垫层混凝土表面满铺玻纤网格布防开裂控制施工工法 | 赤峰慧津建筑工程有限公司 | 张佳慧 郎风文 李越楠  张焰军 张艳勃 |
| 77 | NMGF-2020-077 | 剪力墙内暗敷设线盒、开关箱固定支架  施工工法 | 赤峰慧津建筑工程有限公司 | 张佳慧 郎风文 李越楠  张焰军 张艳勃 |
| 78 | NMGF-2020-078 | 水泥稳定碎石基层施工工法 | 赤峰市金川市政建设工程有限公司 | 林兵杰 白景峰 杨国英  姚连刚 张晓光 |
| 79 | NMGF-2020-079 | 降低检查井周边不均匀沉降施工工法 | 赤峰市金川市政建设工程有限公司 | 林兵杰 江 新 丛艳杰  王东星 郝彦斌 |
| 80 | NMGF-2020-080 | 智能建筑三位一体防雷施工工法 | 内蒙古盛安建设（集团）有限公司 | 郭柏龙 杜鹏涛 赵晓童  赵金德 张彦立 |
| 81 | NMGF-2020-081 | 市政河道脂袋拦坝有机质混土植绿护坡  施工工法 | 内蒙古盛安建设（集团）有限公司 | 温 亮 曲友亮 张世磊  王伟东 刘 敏 |
| 82 | NMGF-2020-082 | 建筑安装工程给排水管道新型内胀法兰连接  施工工法 | 赤峰天拓市政建设工程有限公司 | 王百川 王 蒙 何利娟  王兢鑫 韩东鸣 |
| 83 | NMGF-2020-083 | 建筑工程斜形剪力墙爬模支撑体系施工工法 | 赤峰天拓市政建设工程有限公司 | 杨 洋 王新光 袁 波  毛艳伟 唐 磊 |
| **序号** | **工法编号** | **工法名称** | **完成单位** | **完成人** |
| 84 | NMGF-2020-084 | 利用ECP渗水板高储水路面结构系统施工工法 | 赤峰天拓市政建设工程有限公司 | 阎晓梅 广小楠 王华龙  李志刚 李泽新 |
| 85 | NMGF-2020-085 | 数控电动微声螺旋脂桩施工工法 | 赤峰诚联市政工程有限责任公司 | 程伟刚 张树志 胡 哲  程卫平 季天东 |
| 86 | NMGF-2020-086 | 地下缆线喷水推球牵引施工工法 | 赤峰诚联市政工程有限责任公司 | 姚 雪 孙艳波 李国福  程伟玮 林占辉 |
| 87 | NMGF-2020-087 | 组装型钢木混合楼梯模板施工工法 | 赤峰恒诚建筑工程有限公司 | 廖艳城 冯照泽 齐炳达  齐炳旭 包福权 |
| 88 | NMGF-2020-088 | 现浇墙体铝模板自动伸缩封堵施工工法 | 内蒙古红实建筑工程有限公司 | 孙春辉 张冉冉 吴英俊  刘金虎 侯建光 |
| 89 | NMGF-2020-089 | 受限空间下地下室外墙复合防水模板施工工法 | 内蒙古红实建筑工程有限公司 | 潘学军 姚敬东 杜宝存  郑 辉 范志鹏 |
| 90 | NMGF-2020-090 | 复合型生态护坡施工工法 | 内蒙古中环市政工程有限公司 | 刘建强 彭丽丽 刘少波  颜凤民 王香萍 |
| 91 | NMGF-2020-091 | BIM技术控制铺装施工工法 | 内蒙古中环市政工程有限公司 | 丁 洋 张宝文 肖艳艳  邱月侠 刘月新 |
| **序号** | **工法编号** | **工法名称** | **完成单位** | **完成人** |
| 92 | NMGF-2020-092 | 基于BIM+无人机施工现场前期测量施工工法 | 内蒙古中环市政工程有限公司 | 麻晓明 王道富 邱月侠  刘艳辉 李国林 |
| 93 | NMGF-2020-093 | 住宅工程排水系统止水节精准定位预埋  施工工法 | 赤峰阜升建筑工程有限责任公司 | 李向国 李鹏宇 张永波  马文强 刘会会 |
| 94 | NMGF-2020-094 | 利用PVC管内嵌橡胶气囊芯模预制安装缝隙式排水沟施工工法 | 赤峰正大建筑有限责任公司 | 刘 亚 殷 建 韩清瑞  傅玲玲 龚 丽 |
| 95 | NMGF-2020-095 | 多造型彩色压模景观混凝土道路施工工法 | 赤峰正大建筑有限责任公司 | 殷 建 刘亚琴 韩清瑞  傅玲玲 龚 丽 |
| 96 | NMGF-2020-096 | 地下室预制双面叠合板施工工法 | 赤峰正大建筑有限责任公司 | 殷 建 刘亚琴 韩清瑞  傅玲玲 龚 丽 |
| 97 | NMGF-2020-097 | 封闭式楼梯施工工法 | 赤峰晟宝建筑工程有限公司 | 李 超 李洪波 齐 军  王亚军 赵晨蕊 |
| 98 | NMGF-2020-098 | 自制可调节支撑器辅助园林水池景观石材铺装施工工法 | 内蒙古华业园林建筑工程有限公司 | 广 忠 贾美佳 王文超  高德占 邱国艳 |
| 99 | NMGF-2020-099 | 高强度耐热防火玻纤墙面施工工法 | 赤峰宏基西诚建筑工程有限公司 | 王向前 张亚新 王伟超  李宝贵 黄海峰 |
| **序号** | **工法编号** | **工法名称** | **完成单位** | **完成人** |
| 100 | NMGF-2020-100 | 卫生间用水点处管道穿墙施工工法 | 赤峰汇成建筑工程有限公司 | 许天翔 许艳茹 高 烽  张 静 解海涛 |
| 101 | NMGF-2020-101 | DREC管道新型双重复合焊接接头施工工法 | 赤峰正一建设工程有限公司 | 殷 建 朱广东 钟 蕊  朱秀德 钟 泉 |
| 102 | NMGF-2020-102 | 漏孔复合桩施工工法 | 赤峰天途建筑工程有限公司 | 李凤林 周大鹏 郑 东  韩 涛 李凤辉 |
| 103 | NMGF-2020-103 | 内置钢丝网架保温板材安装施工工法 | 赤峰锦城建筑有限公司 | 窦长泉 窦雪峰 张建军  窦小会 许中华 |
| 104 | NMGF-2020-104 | 填充型水泥稳定碎石基层施工工法 | 内蒙古讯怡市政工程有限公司 | 任学勇 傅艳丽 白 杰  扈 健 赵 敏 |
| 105 | NMGF-2020-105 | 地采暖辐射混凝土耐磨地坪一次成型施工工法 | 内蒙古方睿建筑工程有限责任公司 | 宁 玉 褚艳欣 刘利志  陈 光 赵宏庆 |
| 106 | NMGF-2020-106 | 阶梯式预留洞预留及封堵施工工法 | 赤峰巨源建筑有限责任公司 | 毕春雨 吕 龙 吕 豹  梁志全 石 磊 |
| 107 | NMGF-2020-107 | 现浇板混凝土喷灌养生施工工法 | 赤峰翼阳建设工程有限公司 | 孙东明 孙冬杰 林 竹  张小龙 齐剑南 |
| **序号** | **工法编号** | **工法名称** | **完成单位** | **完成人** |
| 108 | NMGF-2020-108 | 节材型倒角柱帽木模板加工及安装施工工法 | 赤峰百盛建筑工程有限公司 | 李馨瑶 王俊辉 林晓霖  尹兰兰 祝丽民 |
| 109 | NMGF-2020-109 | 卫生间可调节双排水结构同层排水施工工法 | 赤峰百盛建筑工程有限公司 | 李华东 孙 刚 包建军  郑艳君 宁海英 |
| 110 | NMGF-2020-110 | 路基高填方遇复杂地质过渡段施工工法 | 内蒙古顺宝水利水电工程有限责任公司 | 谢宇霆 李发国 王瑞强  仪明升 于海平 |
| 111 | NMGF-2020-111 | 桥梁桩基基坑开挖钢护筒围堰降水施工工法 | 兴泰建设集团有限公司 | 郝 林 曹雪云 高 亮  李燕军 王 芝 |
| 112 | NMGF-2020-112 | 纳米硅生态环保地坪施工工法 | 兴泰建设集团有限公司 | 王 军 牛治国 李 杨  李俊强 王 喆 |
| 113 | NMGF-2020-113 | 两布两涂加强型塑胶跑道施工工法 | 兴泰建设集团有限公司 | 皮志军 关云山 袁 鑫  苏 磊 曹海龙 |
| 114 | NMGF-2020-114 | 基于BIM技术的现浇型PVC止水节施工工法 | 兴泰建设集团有限公司 | 王 昕 李松涛 夏京京  云志华 李效锐 |
| 115 | NMGF-2020-115 | 基于BIM技术屋面精细化排砖施工工法 | 兴泰建设集团有限公司 | 李跃飞 李晓龙 孙 波  王巧丽 井谢谢 |
| **序号** | **工法编号** | **工法名称** | **完成单位** | **完成人** |
| 116 | NMGF-2020-116 | 无机纤维喷涂—硅质板分格预控室内保温  施工工法 | 兴泰建设集团有限公司 | 袁 鑫 李唯多 许永乐  盛 乐 邢 震 |
| 117 | NMGF-2020-117 | 钢管龙骨剪力墙不开孔模板施工工法 | 兴泰建设集团有限公司 | 吴晓磊 李 强 郭太平  康 帅 王永军 |
| 118 | NMGF-2020-118 | 一种空心六棱块浅碟形生态边沟施工工法 | 兴泰建设集团有限公司 | 张玉彬 温乐平 曹雪云  魏利军 李精圃 |
| 119 | NMGF-2020-119 | 干孔钻孔灌注桩免超灌施工工法 | 兴泰建设集团有限公司 | 郝 林 高志平 侯旭东  郝星霞 温都日娜 |
| 120 | NMGF-2020-120 | 预应力碳纤维板桥梁加固施工工法 | 兴泰建设集团有限公司 | 白庆元 李建国 高瑞亭  张永宏 夏雪梅 |
| 内蒙古路桥集团有限责任公司 | 任 敬 周佳智 李 广  康少东 冀彦美 |
| 121 | NMGF-2020-121 | 建筑外墙窗洞侧口FTC自控温变相蓄能材料  保温施工工法 | 兴泰建设集团有限公司  内蒙古碧轩装饰工程有限责任公司 | 成晓宇 侯玉柱 白 明  刘海旺 李忠刚 |
| 122 | NMGF-2020-122 | 基于BIM技术的弧形风管安装施工工法 | 兴泰建设集团有限公司  内蒙古碧轩装饰工程有限责任公司 | 曲 亮 吴海利 郝 军  刘晓娟 韩国智 |
| **序号** | **工法编号** | **工法名称** | **完成单位** | **完成人** |
| 123 | NMGF-2020-123 | 土工格室边坡绿化施工工法 | 兴泰建设集团有限公司  内蒙古铭世泰生态园林有限公司 | 刘 阳 徐雨来 王 璐  奥晓峰 曹海龙 |
| 124 | NMGF-2020-124 | 环形接地干线装配式施工工法 | 兴泰建设集团有限公司  内蒙古电子科技有限责任公司 | 王 昕 云志华 李松涛  邬丽芳 郝永霞 |
| 125 | NMGF-2020-125 | 基于BIM技术的“组合支吊架+型钢支架”组合装配式安装施工工法 | 兴泰建设集团有限公司  内蒙古金鑫泰钢结构有限责任公司 | 李跃飞 李晓龙 张 勇  王 程 韩 平 |
| 126 | NMGF-2020-126 | 独墩柱钢桥梁装配式施工工法 | 兴泰建设集团有限公司  内蒙古金鑫泰钢结构有限责任公司 | 秦振新 郑光升 吕 斌  贺玉才 王志凌 |
| 127 | NMGF-2020-127 | 一种多人办公环境的综合布线施工工法 | 内蒙古电子科技有限责任公司  兴泰建设集团有限公司 | 王翊铭 张 磊 柴绍光  刘旭德 王 辉 |
| 128 | NMGF-2020-128 | 大型硅PU球场施工工法 | 内蒙古碧轩装饰工程有限责任公司  兴泰建设集团有限公司 | 宋中芳 吴春晖 贾燕飞  王 康 肖 强 |
| 129 | NMGF-2020-129 | 钢结构屋面室内装饰吊顶一榀桁架转换层  施工工法 | 内蒙古碧轩装饰工程有限责任公司  兴泰建设集团有限公司 | 冯 闯 王 星 张浩波  鲁 莎 贾艳春 |
| 130 | NMGF-2020-130 | 陶瓷薄板墙面人造石阳角条施工工法 | 内蒙古碧轩装饰工程有限责任公司  兴泰建设集团有限公司 | 张浩波 冯 闯 程 妍  钱晓明 鲁 莎 |
| **序号** | **工法编号** | **工法名称** | **完成单位** | **完成人** |
| 131 | NMGF-2020-131 | 大跨度玻璃钢圆形穹顶施工工法 | 内蒙古碧轩装饰工程有限责任公司  兴泰建设集团有限公司 | 刘瑞权 袁 斌 何俊文  刘启星 王永清 |
| 132 | NMGF-2020-132 | 单龙骨陶土板幕墙施工工法 | 内蒙古碧轩装饰工程有限责任公司  兴泰建设集团有限公司 | 刘瑞权 王永飞 张建宇  肖 强 高团兵 |
| 133 | NMGF-2020-133 | 帽檐造型铝板幕墙施工工法 | 内蒙古碧轩装饰工程有限责任公司  兴泰建设集团有限公司 | 刘瑞权 王 宇 刘启星  张建宇 钱晓明 |
| 134 | NMGF-2020-134 | 石材幕墙与玻璃幕墙组成V字异形幕墙  施工工法 | 内蒙古碧轩装饰工程有限责任公司  兴泰建设集团有限公司 | 何俊文 杜金梁 李 茹  李晓川 明兆旭 |
| 135 | NMGF-2020-135 | 基于BIM技术的精装修测量放线施工工法 | 内蒙古碧轩装饰工程有限责任公司  兴泰建设集团有限公司 | 贾志成 梁建宏 赵宏宇  鲍利鑫 张 磊 |
| 136 | NMGF-2020-136 | 基于BIM技术的异形幕墙龙骨施工工法 | 内蒙古碧轩装饰工程有限责任公司  兴泰建设集团有限公司 | 张 磊 王瑞林 杜 凯  王 凤 闫明祖 |
| 137 | NMGF-2020-137 | 剪力墙模板免钻孔安装施工工法 | 伊金霍洛旗宜佳建筑安装工程有限责任公司 | 王 强 邹大永 颜佩龙  白兴旺 张力敏 |
| 138 | NMGF-2020-138 | 基于预裹覆的寒冷地区重载交通橡胶沥青同步碎石封层施工工法 | 内蒙古远通道路科技有限责任公司 | 袁 龙 郭贵林 张志强  靳 磊 杨 健 |
| **序号** | **工法编号** | **工法名称** | **完成单位** | **完成人** |
| 139 | NMGF-2020-139 | 基于BIM技术蒸压加气混凝土条形板材施工  可视化交底施工工法 | 内蒙古蒙西建设集团有限公司 | 魏世杰 崔 鑫 郑树永  齐永明 |
| 140 | NMGF-2020-140 | 复合保温板剪力墙一体化系统施工工法 | 内蒙古神华建筑安装有限责任公司 | 魏亚虎 周广生 骆和亮  郑德龙 徐淑环 |
| 141 | NMGF-2020-141 | 复杂地质条件下及居民住宅区提高泵站基坑  支护施工效率的工法 | 乌海市公路工程有限公司  内蒙古新开元建设有限公司 | 武志宇 乔志海 乔文静  高彩琴 段 军 |
| 142 | NMGF-2020-142 | 土钉墙、预应力锚索槽钢腰梁组合利用解决危险性较大、深挖陡坡路堑边坡稳定的施工工法 | 江西中煤建设集团有限公司  乌海市公路工程有限公司 | 马忠海 王吉天 尹 伟  黄 昆 周欣建 |
| 143 | NMGF-2020-143 | 压锚型岩棉保温装饰成品板系统施工工法 | 内蒙古长城建筑安装有限责任公司 | 张建真 王建昌 王 乐  李政雷 |
| 144 | NMGF-2020-144 | 高层住宅楼现浇混凝土楼板胶木模板拼缝  防漏浆施工工法 | 内蒙古银鹰建筑安装有限责任公司 | 沈爱民 冯雅平 薛春生  崔文明 王 军 |
| 145 | NMGF-2020-145 | 钢桁架及围护结构整体吊装施工工法 | 内蒙古华立建设工程有限公司 | 王 洪 刘晓斌 吕树林  唐建勋 张成林 |
| 146 | NMGF-2020-146 | 钢结构皮带走廊现场制作整体吊装施工工法 | 内蒙古飞龙建筑安装有限责任公司 | 马秀琴 康利民 王伟义 |
| **序号** | **工法编号** | **工法名称** | **完成单位** | **完成人** |
| 147 | NMGF-2020-147 | 医疗洁净板墙面装配式施工工法 | 中国新兴建筑工程有限责任公司 | 戴连双 陈国顺 张 超  杨 盼 卫泽平 |
| 148 | NMGF-2020-148 | 高晶板吊顶返挂式施工工法 | 中国新兴建筑工程有限责任公司 | 刘晓强 陈国顺 杨 盼  卫泽平 李剑锋 |
| 149 | NMGF-2020-149 | 高空混凝土结构梁贝雷架钢结构组合  支撑体系施工工法 | 通州建总集团有限公司 | 季 斌 邱 欣 李洲华  丁 鑫 李腾飞 |
| 150 | NMGF-2020-150 | 基于BIM技术的预制装配式混凝土结构安装  施工工法 | 通州建总集团有限公司 | 季 斌 邱 欣 李洲华  丁 鑫 蔡晨霖 |
| 151 | NMGF-2020-151 | 高层建筑垃圾管道输送技术施工工法 | 江苏省苏中建设集团股份有限公司 | 于 兵 董正伟 陆志坚  吴 洋 焦亚华 |
| 152 | NMGF-2020-152 | 大型预埋件安装定位施工工法 | 江苏省苏中建设集团股份有限公司 | 于 兵 董正伟 徐星林  康 华 吴 洋 |
| 153 | NMGF-2020-153 | 超长地下结构膨胀加强带法施工工法 | 山西四建集团有限公司 | 高东京 程英剑 王美丽  肖娟娟 高朋旗 |
| 154 | NMGF-2020-154 | 细石混凝土屋面PVC线槽分隔缝施工工法 | 山西四建集团有限公司 | 袁建武 王艳丽 韩占胜  侯 亮 张 婷 |
| **序号** | **工法编号** | **工法名称** | **完成单位** | **完成人** |
| 155 | NMGF-2020-155 | 新型“V”形钢筋马凳施工工法 | 山西四建集团有限公司 | 李 畅 杨海峰 韩 瑛  王 超 代志龙 |
| 156 | NMGF-2020-156 | 粘滞式阻尼器可视化施工工法 | 山西四建集团有限公司 | 张 凯 王 俊 王 建  王 波 张志亮 |
| 157 | NMGF-2020-157 | 被动房拉片式铝模体系施工工法 | 中天建设集团有限公司 | 李大伟 郝 晨 王 政  姜 辉 李 祯 |
| 158 | NMGF-2020-158 | 室内腻子喷涂施工工法 | 中天建设集团有限公司 | 米宏跃 郝 晨 丁 健  杨建亭 胡 瑞 |
| 159 | NMGF-2020-159 | 被动房住宅无热桥技术施工工法 | 中天建设集团有限公司 | 郝 晨 李大伟 王 政  米宏跃 胡 瑞 |
| 160 | NMGF-2020-160 | 外包覆防火板的排烟风管施工工法 | 中冶天工集团有限公司 | 刘建明 常圆明 贾文政  张栋梁 孙洪兵 |
| 161 | NMGF-2020-161 | 大型环形建筑钢柱外包式独立基础施工工法 | 中冶天工集团有限公司 | 刘 涛 张鹏飞 李 凯  白志强 薛文泰 |
| 162 | NMGF-2020-162 | C形钢拱塔内、外斜拉索均衡张拉施工工法 | 沈阳市政集团有限公司 | 郝凤波 杨 帆 王 寻  刘学超 朱俊杰 |
| **序号** | **工法编号** | **工法名称** | **完成单位** | **完成人** |
| 163 | NMGF-2020-163 | 医院医用气体管道工程施工工法 | 中国建筑第二工程局有限公司 | 郭海瑞 杜正旺 韩家涛  刘 洋 王德鹏 |
| 164 | NMGF-2020-164 | 异形混凝土结构喷塑施工工法 | 中建二局第三建筑工程有限公司  中建二局装饰工程有限公司 | 王天东 栾文爱 陈发胜  马 龙 王金鑫 |
| 165 | NMGF-2020-165 | 高震区城市高架桥悬空外模悬挑固定施工工法 | 中建三局集团有限公司 | 靳超凡 李 波 金宝合  卢向久 黄中平 |
| 166 | NMGF-2020-166 | 高震区声测管兼做注浆管提高桩基承载力  施工工法 | 中建三局集团有限公司 | 李 波 靳超凡 银宏飞  金宝合 黄中平 |
| 167 | NMGF-2020-167 | 大型枢纽立交工程多层现浇箱梁重叠施工工法 | 中建三局集团有限公司 | 高 伟 高 科 尹蕴锋  王永强 崔亚军 |
| 168 | NMGF-2020-168 | 可周转型自制现浇结构楼板厚度控制器  施工工法 | 中建三局集团有限公司 | 周尚鹏 郭祥军 薛富刚  吕海强 马 辉 |
| 169 | NMGF-2020-169 | 高精度易操作现浇结构楼板厚度控制施工工法 | 中建三局集团有限公司 | 周尚鹏 郭祥军 宋 敏  王 卓 薛富刚 |
| 170 | NMGF-2020-170 | 干挂式岩棉复合硅酸钙板外墙保温系统  施工工法 | 中建三局集团有限公司 | 马 伟 韩耀强 郭祥军  宋 敏 李 勇 |
| **序号** | **工法编号** | **工法名称** | **完成单位** | **完成人** |
| 171 | NMGF-2020-171 | 可周转预制加工连墙件施工工法 | 中建三局集团有限公司 | 付 杰 杨 超 宋 敏  郭祥军 胡继科 |
| 172 | NMGF-2020-172 | 预制构造柱施工工法 | 中建三局集团有限公司 | 王 平 陈 杰 郭祥军  宋 敏 侯志春 |
| 173 | NMGF-2020-173 | 泡沫混凝土在城市核心区狭小空间肥槽回填  施工工法 | 中建三局集团有限公司 | 郭祥军 张旭乾 陈 杰  王惠隆 罗 壮 |
| 174 | NMGF-2020-174 | 支护桩被动区土体加固＋支护桩边缘集水井  免降水施工工法 | 中建三局集团有限公司 | 郭祥军 张旭乾 杨 涛  王惠隆 罗 壮 |
| 175 | NMGF-2020-175 | 复杂地质条件下多种边坡护面形式组合  施工工法 | 中国建筑第八工程局有限公司 | 赵鹏飞 常永强 姬文欣  蔡 伟 姜体标 |
| 176 | NMGF-2020-176 | 高大空间反吊索网平台吊顶施工工法 | 中国建筑第八工程局有限公司 | 王 磊 张 荣 张俊飞  杨 帆 段磊鑫 |
| 177 | NMGF-2020-177 | 大型钢结构建筑独立飘板液压同步提升  施工工法 | 中国建筑第八工程局有限公司 | 毕俊骐 李 飞 王 昊  李有福 杨珍宝 |
| 178 | NMGF-2020-178 | 地下室外墙后浇带超前止水钢板施工工法 | 中国建筑第八工程局有限公司 | 毕俊骐 尚 帅 李 飞  杨珍宝 吴 琼 |
| **序号** | **工法编号** | **工法名称** | **完成单位** | **完成人** |
| 179 | NMGF-2020-179 | 深基坑坑内钢管降水井封井施工工法 | 中交一公局第六工程有限公司 | 吴德嘉 王德俊 吴胜超  翟宏琛 刘泽文 |
| 180 | NMGF-2020-180 | 高寒大风地区钢板组合梁桥面板预制施工工法 | 中交一公局第六工程有限公司 | 戴放军 熊站成 李文海  李 鹏 张方义 |
| 181 | NMGF-2020-181 | 预制管廊承插式楔形柔性防水施工工法 | 中交一公局第六工程有限公司 | 戴放军 王建军 潘 祯  卢铁柱 刘国强 |
| 182 | NMGF-2020-182 | 异形墩身钢筋绑扎操作平台工法 | 中铁建工集团有限公司 | 刘 学 宋 筱 张 钊  李述之 罗富雄 |
| 183 | NMGF-2020-183 | 提高地铁区间环网电缆敷设效率的工法 | 中国铁建股份有限公司  中国铁建电气化局集团有限公司 | 杨海滨 王华威 李 佳  姜海涛 窦志国 |
| 184 | NMGF-2020-184 | 复杂地质条件下盾构超小半径超大坡度穿越  高层建筑物施工工法 | 中铁九局集团第七工程有限公司 | 唐立洲 王振东 王 鹏  李振兵 张文澄 |
| 185 | NMGF-2020-185 | 铁路信号室内外工程运用BIM技术综合布线  施工工法 | 中铁九局集团电务工程有限公司 | 李 跃 周忠岭 王明宇  王大伟 包大磊 |
| 186 | NMGF-2020-186 | 利用沙土（风积沙）填筑赛马赛道施工工法 | 中铁十六局集团有限公司 | 孔德忠 李艳杰 张志军  刘 强 尹训明 |
| **序号** | **工法编号** | **工法名称** | **完成单位** | **完成人** |
| 187 | NMGF-2020-187 | 富水砂砾石地层盾构下穿站场股道加固  施工工法 | 中铁十八局集团有限公司 | 龙 刚 孙志凡 郝晓东  张乔毓 姚 俊 |
| 188 | NMGF-2020-188 | 复杂钢套筒与盾构机分体平移施工工法 | 中铁二十局集团有限公司 | 李洪亮 何云猋 何彦荣  陈传平 赵 鹏 |