

附件

2022 年天津市住房城乡建设领域工程建设工法公示名单

建设领域分类	序号	工法名称	完成单位	完成人
房屋建筑工程	1	超大截面剪力墙结构施工工法	中冶建工集团（天津）建设工程有限公司	李海清,武仁民,韩华,付豪,隋长福
	2	杯型基础承插式型钢柱安装施工工法	中铁三局集团天津建设工程有限公司、中铁三局集团有限公司	曹志伟,苏健业,边义轩,成春江,陈晨
	3	新型附着式升降脚手架导向座施工工法	中铁建设集团有限公司	王大路,张锦慧,伊恒谱
	4	高边坡桩间挡板墙施工工法	中交第一航务工程局有限公司	张爱龙,路鑫,谭乐,张健宁,刘永升
	5	装配式楼梯塔吊配合自制楼面门式吊安装施工工法	中建一局集团建设发展有限公司	刘天阳,赵景科,易智煜,朱明华,王升
	6	氧化镁矿物绝缘电缆敷设施工工法	中建一局集团建设发展有限公司	白庆刚,韩丙贺,刘晓阳,董晓旭,孙福林
	7	复杂外立面高层建筑附着式电动提升作业平台施工工法	中建一局集团建设发展有限公司	刘垒垒,孟令亚,刘卫未,张东阳,吴兵兵
	8	大跨度轮辐式张弦屋面结构施工工法	中建一局集团建设发展有限公司	赵兴龙,邢剑兵,朱明华,于有为,刘杰
	9	古典欧式建筑清水混凝土饰面施工工法	中建一局集团建设发展有限公司	朱明华,林志松,张凯,卢芳龙,武燕妮

续表

建设领域分类	序号	工法名称	完成单位	完成人
房屋建筑工程	10	可拆卸式塔吊固定框施工工法	中建一局集团第三建筑有限公司	王帅,韩宗亚,卢传东,李琨鹏,李业帆
	11	高层现浇外墙结构塔吊附臂角度扩大施工工法	中建五局第三建设有限公司	张平,赵祎,徐世文,陈昊,龙燕武
	12	可伸缩周转电梯井道防护平台施工工法	中建五局第三建设有限公司	周孝武,佟成龙,班少鹏,吴艳明,陈辈
	13	可周转建筑电梯井内模扩缩自提升施工工法	中建五局第三建设有限公司	周孝武,佟成龙,班少鹏,吴艳明,陈辈
	14	高层住宅 CL 保温一体化快速建造体系施工工法	中建五局第三建设有限公司	张庆喆,杨德明,蔺建康,郭庆凯,崔志磊
	15	基于 BIM 技术的大空间多重曲面蜂窝铝板吊顶施工工法	中建深圳装饰有限公司	卢楠,石恺,薛亚楼,郑祥,李海滨
	16	轨道吊架及轨道式升降车辅助大跨度幕墙施工工法	中建深圳装饰有限公司	李晓宇,纪晓鹏,时瑞阳,高鹏,吴喜元
	17	HPC 保温装饰一体化复合外墙板安装施工工法	中建三局集团有限公司、浙江建信装饰有限公司	孔令宇,庄凤文,付明昭,彭渤,刘加仁
	18	新冠肺炎方舱医院病毒防扩散改造施工工法	中建三局集团有限公司	童伟猛,朱江涛,李昕,崔伟,孙绍林

续表

建设领域分类	序号	工法名称	完成单位	完成人
房屋建筑工程	19	利用大空间建筑改建方舱医院模块化装配式快速建造工法	中建三局集团有限公司	童伟猛,张文博,王煜,李向北,吴建洲
	20	大跨度异形双曲薄壁壳体清水混凝土施工工法	中建三局集团有限公司	乔伟,李琦,张昊,潘旭东,唐俊
	21	大型设备机房浮筑地台施工工法	中建三局第一建设工程有限责任公司	高帅新,袁东辉,赵文龙,郝卫科,李高迈
	22	剪力墙木模模板“零损耗”高效周转施工工法	中建三局第一建设工程有限责任公司	魏恒,段加贺,李海军,李永昊,唐少帅
	23	大型建筑浮雕 3D 扫描制作与安装施工工法	中建六局土木工程有限公司	黄春生,黄国辉,莫凡,付永奎
	24	铝合金模板支撑体系中结构拉缝施工工法	中建二局第四建筑工程有限公司	李文督,于国权,李嘉玮,武飞龙,张煜
	25	曳引式施工升降机在公共建筑中的应用技术工法	中建二局第四建筑工程有限公司	马贵辉,王超,郭义轩,安晓文,王卓
	26	结构渗漏水夹层注浆预处理施工工法	中建二局第四建筑工程有限公司	王浩,于国权,辛璐,赵静囡,陈浩
	27	装配式可拆底模复合钢筋桁架楼承板设计与施工工法	中建二局第四建筑工程有限公司	张瑾轩,于国权,于航健,吴旗,李文督

续表

建设领域分类	序号	工法名称	完成单位	完成人
房屋建筑工程	28	内支撑预留洞与框架柱交叉施工工法	中建二局第三建筑工程有限公司	李鹏飞,李慧,王春艳,黄昆,刘鹏瑜
	29	超大跨度单层网壳钢结构安装工法	中建二局第三建筑工程有限公司	周彦春,刘玉峰,刘学帅,徐艳春,冯善阳
	30	气承式膜结构施工工法	中建城市建设发展有限公司、中国建筑第六工程局有限公司	宋福臻,陈志强,刘惠文,李云剑,陈彦名
	31	高层建筑铝模与爬架组合体系快速建造施工工法	中国建筑一局（集团）有限公司	丁嘉栋,李浩,王玉泽,谢辉,赵志宇
	32	后浇带一次支模体系施工工法	中国建筑一局（集团）有限公司	邢兰兰,李雪伟,宫大鹏,冯品基,丁清国
	33	演艺剧场吸声投影墙面施工工法	中国建筑一局（集团）有限公司	阎鑫,魏馨,刘俊英,陈曦,崔树嵩
	34	大口径弧形螺旋风管的吊装施工工法	中国建筑一局（集团）有限公司	苗云森,张超,吴慧,胡津萌,贾二委
	35	铝合金模板与木模板连接拼装施工工法	中国建筑一局（集团）有限公司	苗云森,张超,吴慧,卢颖,于德强

	36	钢筋混凝土结构围护墙与结构墙之间使用拉缝板施工工法	中国建筑第六工程局有限公司	蔡昭辉,王伟,郑世超,刘国瑞,孙梓淇
--	----	---------------------------	---------------	--------------------

续表

建设领域分类	序号	工法名称	完成单位	完成人
房屋建筑工程	37	复杂地质条件下双静压沉桩施工工法	中国建筑第六工程局有限公司	隗合新,张进烨,任绪东,卢忠浩,郭颖
	38	结构实验室反力墙施工工法	中国建筑第六工程局有限公司	隗合新,任绪东,宋庆普,何建超,郭颖
	39	多层曲面马蹄形钢构施工工法	中国建筑第六工程局有限公司	隗合新,李心雷,顾军兵,张星敞,王开勇
	40	多曲杆件耦合连接网壳结构施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	崔建伟,刘飞,范晓飞,孔祥强,张恩义
	41	穿越基坑群的运营地铁结构差异沉降控制施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	张麒,张杰,赵子余,黄军华,张士腾
	42	双叶空腔叠合剪力墙结构体系施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	姚有为,刘昊宇,屠君君,李宝凯,于成江
	43	大型设备坑超高侧壁单侧钢模体系分段叠加施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	于海申,黄志昕,李富强,贾永旺,于长江

	44	高精度群组锚孔埋件模块化施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	黄志昕,于海申,刘飞,李富强,李亮
	45	复杂工况下大跨度正放四角锥螺栓球网架安装工法	中国电建市政建设集团有限公司	余辉,武斌,苗壮壮,尚召云,郑凯

续表

建设领域分类	序号	工法名称	完成单位	完成人
房屋建筑工程	46	基于 BIM 的地下有限空间通风系统永临结合施工工法	天津住总机电设备安装有限公司、天津三建建筑工程有限公司	王鑫,赵宝元,庞树燕,马镇,封锐韬
	47	含钢柱基础外墙部位设置连续止水钢板施工工法	天津住宅集团建设工程总承包有限公司	常兆林,何欣,杨士君,扈超,马亮
	48	波纹甲壳组合梁预应力施工工法	天津熙贝众合预应力工程有限公司	庞云涛,李延春,张岚涛,冯宝鸿,付强
	49	切角多边形柱脚劲性混凝土柱施工工法	天津天一建设集团有限公司	曾大泉,金正良,袁永涛,田海强,吕晓刚
	50	分段式主楞可调支撑早拆体系施工工法	天津天一建设集团有限公司	沈勤,王博,姜明葵,邵瑞雪,张小东
	51	一种深基坑工程防尘天幕施工工法	天津市人民医院、中建三局集团有限公司	吕顺超,张宁宁,商栏柱,温永刚,杨通

	52	艺术浇注石镶挂复合施工工法	天津市建工工程总承包有限公司	崔博彤,王川,戴先峰,赵虎,曲海鹏
	53	大跨度大型钢桁架高空拼装、同步滑移施工工法	天津三建建筑工程有限公司、天津住宅集团建设工程总承包有限公司	刘海涛,张光雨,孙赓,刁慰,马亮
	54	超长混凝土结构无缝施工工法	天津三建建筑工程有限公司	刘杰,张永坡,赵宝元,张青山,郭素杰

续表

建设领域分类	序号	工法名称	完成单位	完成人
房屋建筑工程	55	架空式钢支砟屋面跑道施工工法	天津六建建筑工程有限公司	张鉷伟,王慧涛,张继军,林一,王子文
	56	大直径筒仓锥壳结构伞式钢平台体系施工工法	天津二建建筑工程有限公司	戴罡,赵震,刘帅,陈娜,苏瑞斌
	57	DN 轻质增强纤维水泥板免拆施工工法	山西四建集团有限公司	马云飞,李田,赵志华,刘云骄,孙哲
	58	超大截面劲性混凝土梁柱节点钢筋综合连接施工工法	南通建工集团股份有限公司	黄志颖,吴畏,何伟,孙宏彧,李爱明
	59	墙洞下挂梁支模体系施工工法	歌山建设集团有限公司	李普阳,于宁,吕国玉,吴刚,俞燕虎

	60	混凝土超高重型梁及叠合板组合结构支撑施工工法	二十二冶集团天津建设有限公司	王军勇,黄修振,张利伟,张智强,高洪才
土 木 工 程	61	盾构切削玻璃纤维筋支护结构始发施工工法	中铁隧道局集团路桥工程有限公司、中铁隧道局集团有限公司	刘亚辉,王亚飞,王磊,黄运生,尹忠辉
	62	压转解锁式可回收锚索施工工法	中铁四局集团第三建设有限公司	闫建龙,余兵兵,李刚,李昊炎,郝宗朋
	63	大型预制水平构件底部结合面凿毛施工工法	中铁四局集团第三建设有限公司	杨永清,魏文达,陈志龙,刘瑞杰,吴宝锋

续表

建设领域分类	序号	工法名称	完成单位	完成人
土木工程	64	时速 160km 刚性接触网汇流排架设施工工法	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团电气化工程有限公司	魏晋楠,缪嘉杰,胡建伟,王志宏,王金义
	65	钢桥塔大角度液压同步竖向转体施工工法	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团建筑安装工程有限公司	王辉,石坚,唐阳,饶群超,黄春茂
	66	复杂水文地质条件下超深大直径工作井施工工法	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第五工程有限公司	柴建国,李敏,林集体,叶茂森,高铎
	67	CRTSI 型双块式无砟轨道智能化工装创新施工工法	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第五工程有限公司	赵岩,刘军,高小建,邱伟伟,郑晓明
	68	河底淤泥修复整治的蜂巢格室施工工法	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第四工程有限公司	胡江灵,陈海龙,祁小龙,张成龙,唐雄川
	69	超深斜交换乘地铁车站基坑开挖施工工法	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第四工程有限公司	马骏,钱生泽,董敏忠,张志鹏,魏娜
	70	RJP 桩端头加固结合外置钢箱加双道帘布盾构始发施工工法	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第四工程有限公司	钱生泽,董敏忠,彭冠润,张中杰,高丽娜
	71	高原铁路隧道仰拱滑模施工工法	中铁十八局集团有限公司、北京铁城建设监理有限责任公司	郭志强,白秀峰,贺常松,杨磊,朱瑞扩
	72	京雄铁路小间距多桥并行段箱梁同步运架施工工法	中铁上海工程局集团第四工程有限公司、中铁上海工程局集团有限公司	林福生,李昊,王黎,田晓旺,许真卿

	73	多跨钢混叠合梁桥面板快速施工工法	中铁上海工程局第四工程有限公司、中铁上海工程局集团有限公司	陈光海,王攀,覃晶,韦干,郝春男
--	----	------------------	-------------------------------	------------------

续表

建设领域分类	序号	工法名称	完成单位	完成人
土木工程	74	深水卵石层冲击引孔+钓鱼法栈桥施工工法	中铁三局集团天津建设工程有限公司、中铁三局集团有限公司	孙凤东,孙汝卓,张学毅,卢璐,王雪军
	75	分丝管转向索鞍安装施工工法	中铁三局集团天津建设工程有限公司、中铁三局集团有限公司	李伟光,郝宏剑,郭云天,张浩楠,王铨
	76	桥梁超长桩基吊打施工工法	中交一航局第一工程有限公司、天津港航安装工程有限公司	徐彦东,陈云,刘亮亮,牛东东,许琳丽
	77	深水浅覆盖层 C-T 锁口钢管桩围堰施工工法	中交一公局集团有限公司、中交一公局第八工程有限公司	陈传勇,康飞,任初君,滕泽辉,蒋坤源
	78	重力式码头加固改造施工工法	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第一工程有限公司	徐彦东,高平原,俞吉繁,刘明,张全林
	79	软土地区矩形顶管下穿高速公路施工工法	中交（天津）轨道交通工程建设有限公司	程伟峰,陈立生,徐刚,刘萍,徐贺
	80	转角幅地连墙绞吸式工艺穿越高压电缆群施工工法	中建一局集团建设发展有限公司	李立刚,武西涛,韩俊虎,徐亚峰,潘远林
	81	二次结构现浇构件免支模施工工法	中建一局集团建设发展有限公司	杜金泽,贾学敏,殷芳卯,李广大,伍校材

	82	组合钢桁架代替钢倒撑施工工法	中建五局第三建设有限公司	王晓严,王星辉,徐世文,丁兆旭,朱民权
--	----	----------------	--------------	---------------------

续表

建设领域分类	序号	工法名称	完成单位	完成人
土木工程	83	一种人工河道膨润土防渗毯交叉跳仓施工工法	中建五局第三建设有限公司	张树宁,王东,陈昊,张凯,杨文博
	84	现浇暗梁拼接的空芯墙板装配式管廊施工工法	中建五局第三建设有限公司	刘雅飞,杨文博,王亚博,陈昊,龙燕武
	85	淤泥高效生态化处理施工工法	中建三局第一建设工程有限责任公司	韦军超,张鹏,周辉,李岩松,冉东
	86	预应力装配式钢筋混凝土排水检查井施工工法	中建科工集团有限公司	宋健明,邱鹏飞,曹然,王恒,刘伟
	87	大跨径协作体系斜拉桥钢板组合梁施工工法	中国铁建大桥工程局集团有限公司、中铁建大桥工程局集团第一工程有限公司	潘钰龙,徐溢滨,张健,李文良,沙仁智
	88	钢箱拱肋三阶段扣挂法施工工法	中国铁建大桥工程局集团有限公司、中铁建大桥工程局集团第一工程有限公司	李凯,孙长志,孙成利,李伟,李政一
	89	深水基础浅覆盖层锁扣钢管桩围堰施工工法	中国铁建大桥工程局集团有限公司	赵艳龙,张壮壮,王松,贾满全,刘新起

	90	高墩大跨超长联钢梁无塔架多点同步顶推施工工法	中国铁建大桥工程局集团有限公司	赵永振,林再志,史立伟,张锁,黄以撒
	91	盖挖条件下钢管柱内混凝土后浇施工工法	中国建筑第六工程局有限公司	贾建伟,张顺合,张书伟,王子豪,李寒

续表

建设领域分类	序号	工法名称	完成单位	完成人
土木工程	92	盾构管廊先盾后井施工中竖井开挖支护及管片拆除施工工法	中国建筑第六工程局有限公司	贾建伟,任力,闫国栋,邵武涛,张彦栋
	93	大型低温 LNG 储罐隔震橡胶垫下部组件直埋工法	中国建筑第二工程局有限公司	许东来,郑呈龙,张益公,杨江辉,万龙翔
	94	筒体结构大吨位后张法预应力施工工法	中国核工业华兴建设有限公司	陈亚军,陈建国,陈向阳,刘莹莹,刘俊
	95	超薄岩层大跨度隧道开挖施工工法	中国电建市政建设集团有限公司	杨玉银,符长安,李光明,来淑梅,杨帆
	96	大管径排水管网 UV-CIPP 修复工法	中国电建市政建设集团有限公司	宋建国,董伟,曾春晖,雷志超,肖英锦
	97	压路机探测预警系统施工工法	天津五市政公路工程有限公司	刘卫军,李建伟,阎磊,崔殿海,胡楠
	98	软土地区大直径管道（JCCP）长距离顶管施工自动导向测量系统施工工法	天津建工城市建设发展有限公司	富华,李彦彰,杨晓龙,王松,侯德建

	99	全套管全回转钻机清除地下障碍物施工工法	天津第六市政公路工程有限公司	赵阿颖,苏江皋,周连朋,赵鑫,杨宏娜
--	----	---------------------	----------------	--------------------

续表

建设领域分类	序号	工法名称	完成单位	完成人
工业安装工程	100	局部树脂固化修复城市排水管道施工工法	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团建筑安装工程有限公司	范博毅,段林,方海成,张建伟,朱志华
	101	非对称大跨度超高异形钢拱施工工法	中国电建市政建设集团有限公司	孔东红,朱海龙,闫锦兴,侯士焱,李伟强
	102	GFRC 装饰板上安装监控摄像机施工工法	天津安装工程有限公司	张剑,王功,吕洪宇,殷建鹏,白骏
	103	特高压交流变电站变压器轨道整体搬运安装施工工法	天津安装工程有限公司	李鑫,徐杰,王永亮,张强,倪子川