

## 附件3

## 2022年度山东省工程建设工法名单（园林绿化类）

序号	工法名称	完成单位	主要完成人
1	山体绿道钹茬防滑砼路面施工工法	1.山东普利园林工程有限公司	1 于娇,2 卞晓芳,3 刘德永,4 官士坤,5 李平
2	一种山头公园园路收边的施工工法	1.青岛枫和市政园林建设有限公司	1 宋江霞,2 王永伟,3 宋盛德,4 董群才,5 李林君
3	强夯区域乔木栽植施工工法	1.济南百合园林集团有限公司	1 赵国怀,2 刘博,3 李成凤,4 张宏磊,5 王帅
4	园林AR增强现实辅助施工工法	1.济南城建集团有限公司 2.山东汇友市政园林集团有限公司	1 倪守增,2 徐龙,3 秦佳琦,4 董勇男,5 庞衍同,6 田慧,7 孙庆凯
5	凹缝工艺在毛石碎拼铺装中的应用工法	1.济南百合园林集团有限公司	1 赵国怀,2 刘博,3 李成凤,4 曲龙,5 颜真
6	暖季型草坪交播施工工法	1.山东汇友市政园林集团有限公司	1 张永亮,2 吕祚森,3 倪守增,4 于瑞冰,5 李涛
7	园林景观中仿木艺术栏杆的施工工法	1.山东绿苑环境科技集团有限公司	1 威海峰,2 赵海琳,3 李玉秀,4 张现广,5 倪涛
8	一种生态挡墙的施工工法	1.青岛枫和市政园林建设有限公司 2.青岛市园林绿化工程质量安全监督站	1 王伟龙,2 孙杰,3 王爽,4 宋江霞,5 孙万凯,6 毕鹏伟,7 付东光
9	热煨制弯管造型景观雕塑施工工法	1.济南园林开发建设集团有限公司	1 刘运初,2 李建海,3 杨鑫,4 高峰,5 温广凯
10	传统假山石与现代塑石结合工艺工法	1.济南园林开发建设集团有限公司	1 胡霄飞,2 付洪伟,3 何宁,4 李爱倩,5 秦佳
11	园林景观骨架结构小品活动基础施工工法	1.青岛博雅生态环境工程有限公司 2.青岛市园林绿化工程质量安全监督站	1 王继臣,2 徐小慧,3 毕鹏伟,4 孙茂坤,5 曲晓雯,6 宋延龙,7 王明晶
12	城市河道水系生态浮岛施工工法	1.山东汇友市政园林集团有限公司 2.济南城建集团有限公司	1 倪守增,2 孙庆凯,3 冯爱云,4 谷峰,5 杨懿泽,6 马延国,7 吴世梅
13	高架桥雨水净化及收集施工工法	1.临沂市政集团有限公司 2.临沂市园林环卫保障服务中心	1 姜自强,2 英战勇,3 李芳,4 张仪东,5 王玲玲,6 伏庆雷,7 赵中意
14	假山层叠堆砌施工工法	1.临沂市北斗建设工程有限公司 2.临沂市园林环卫保障服务中心	1 沈庆军,2 杨蔚蔚,3 胡雨逸,4 英战勇,5 胡高伟,6 林立萍,7 王云鹤
15	绿篱植物冬季防护施工工法	1.济南易通城市建设集团股份有限公司	1 彭海金,2 高扬,3 夏丽,4 房猛,5 李俊

16	RTK 在园林工程绿化栽植中精准应用施工工法	1.青岛市黄岛园林绿化工程有限公司	1 尹金鹏,2 张春,3 代敬鹏,4 车艳双,5 徐梅
17	大尺寸大重量预埋铁件安装工法	1.烟台市园林绿化工程公司	1 于卫红,2 宫广清,3 牟磊,4 吕世涛,5 刘建农
18	装配式 HMWHDPE 浮箱水上工程施工工法	1.枣庄市政建设集团股份公司 2.滕州博诚路桥建设工程有限公司	1 刘子利,2 闫波,3 单波,4 陈惠,5 蒋会会,6 刘坤
19	石墨烯基光催化网半自动升降安装施工	1.东营旭东工程有限公司	1 宗辉,2 李峰,3 张青波,4 许玉霞,5 邹兆花
20	地瓜石生态排水沟施工工法	1.济南百合园林集团有限公司	1 赵国怀,2 刘博,3 李成凤,4 曲龙,5 卢佳欢
21	小颗粒彩色混凝土施工工法	1.临沂市北斗建设工程有限公司 2.临沂市园林环卫保障服务中心	1 沈卫壮,2 蔡清清,3 英战勇,4 庞玉之,5 曹洪照,6 王云鹤,7 周成信
22	绿化反季节栽植树木夹具起吊施工工法	1.青岛博雅生态环境工程有限公司 2.青岛地景园林工程有限公司	1 曲森先,2 曲启翔,3 倪乾岳,4 祁震,5 曲青,6 刘小娣,7 黄继林
23	东营地区荧光石透水混凝土路面施工工法	1.山东阳光园林建设有限公司	1 高文强,2 武志广,3 张小兵,4 曹海燕,5 马振华
24	强—全风化砂岩类边坡喷播绿化施工工法	1.青岛冠中生态股份有限公司	1 李春林,2 王乃强,3 张静,4 殷方昊,5 张式雷
25	可调节绿化支架工法	1.中建五局第三建设有限公司	1 张焯,2 耿金中,3 郭剑男,4 秦贞浩,5 孙鑫
26	行道树定位器	1.德州城建工程集团有限公司 2.德州市城乡建设融合发展中心	1 曲永美,2 王晓娴,3 张华洋,4 孙燕,5 朱丽,6 信明远
27	园林工程无机水磨石异形坐凳施工工法	1.山东祥泰城建设集团有限公司 2.临沂市兰山区园林绿化综合服务中心	1 明永飞,2 庄宁,3 王伟杰,4 涂佃伟,5 刘德志,6 解建伟,7 孟宪会
28	黑松整形修剪施工工法	1.山东绿苑环境科技集团有限公司	1 威海峰,2 王宁,3 樊培峰,4 于洪生,5 张长春
29	彩色压膜混凝土园路施工工法	1.山东钲桦建设工程有限公司	1 谢意群,2 杨冰,3 杨嘉烨,4 潘承先
30	园林造景回收钢板再利用工法	1.中能建建筑集团有限公司 2.中国电力建设工程咨询有限公司	1 谢云飞,2 陈啸海,3 张岩,4 陈进,5 刁金锁
31	彩色透水混凝土人行道施工工法	1.枣庄市政建设集团股份公司 2.薛城区新城市政园林中心	1 王宗凯,2 刘忠伟,3 房强,4 陈祥玲,5 徐海峰,6 刘宪清,7 齐欣
32	园林绿化HDPE 管道全自动焊接工法	1.枣庄市政建设集团股份公司 2.枣庄市城市管理发展服务中心	1 马晓军,2 孙华君,3 刘承明,4 胡海洋,5 马卿,6 周旭建,7 朱耿威
33	园林绿化有机废弃物堆肥应用施工工法	1.山东海川建设有限公司 2.东营市建设工程质量安全中心	1 薛炳龙,2 马小霞,3 周希永,4 盖金光,5 岳学峰,6 杨凯凯,7 吕文萱