

## 2024年度山东省工程建设工法公布名单（市政基础设施工程类）

序号	工法名称	完成单位	主要完成人
1	高抗蚀胶凝材料岩溶构造注浆加固施工工法	1. 山东省路桥集团有限公司2. 山东大学	1王兴阔, 2李召峰, 3左洪利, 4林春金, 5杨磊, 6田礼民, 7张健
2	单仓大跨径装配式箱涵预制与安装施工工法	1. 临沂市政集团有限公司2. 临沂市建设安全工程质量服务中心	1汲广成, 2倪钧, 3鲍斌, 4孙琦, 5梁潇, 6李娜, 7王文豪
3	六边箱型截面蝶形钢拱肋安装工法	1. 中建路桥集团有限公司2. 中建筑港集团有限公司	1李杰, 2贾节栋, 3刘兵, 4单记飞, 5王永钢, 6王晋
4	城市综合管廊早拆移动模架台车施工工法	1. 济南城建集团有限公司2. 济南城市建设集团有限公司	1李雷, 2魏玉峰, 3刘洪荣, 4王昌, 5尉鹏, 6李秉诚, 7于山
5	钢筋混凝土企口管快速安装施工工法	1. 临沂市政集团有限公司2. 临沂市市政工程建设管理服务中心	1王传坤, 2王德强, 3席扬, 4诸葛祥瑞, 5颜培松, 6文永龙, 7张宝源
6	路基弱碾区动力补强及快速无损检测施工工法	1. 济南金日公路工程有限公司2. 山东交通学院	1熊大路, 2李晋, 3卢忠梅, 4左连强, 5王凯, 6高征
7	钻爆法隧道装配式预制仰拱游牧式生产制备施工工法	1. 中国建筑第八工程局有限公司2. 中建八局第二建设有限公司	1解庆贺, 2苗雷, 3魏进才, 4毕研美, 5李厂, 6徐福通, 7唐小康
8	简易布料车辅助浇筑路沿石护背快速施工工法	1. 山东大正路桥工程有限公司2. 日照市政工程有限公司	1麻树超, 2张志刚, 3王京志, 4邓祥金, 5王均山, 6马志华, 7刘云倩
9	箱梁预应力安全高效穿束施工工法	1. 天元建设集团有限公司2. 临沂市供热和住房保障中心	1刘然顺, 2肖胜伟, 3杨锦因, 4赵伟, 5王永, 6王同, 7张法东
10	斜拉桥混凝土主塔安全快速施工工法	1. 临沂市政集团有限公司2. 临沂市供热和住房保障中心	1孙权, 2肖胜伟, 3牛德红, 4卢言娟, 5张晓燕, 6范泰山, 7张国英
11	沥青路面大中修基层、面层拼接施工工法	1. 山东省大通建设集团有限公司2. 山东交通学院	1杨立会, 2艾立, 3孙华东, 4丁永玲, 5韩作文, 6高玲, 7庞来学
12	既有城市桥梁混凝土护栏加装隔音屏障绿色施工工法	1. 山东金宇信息科技有限公司	1李景军, 2孙晓英, 3王素军, 4苏佳龙, 5唐天
13	隧道液压自行式防水板台车施工工法	1. 烟建集团有限公司2. 山东格瑞特公路工程有限公司	1李玉强, 2吴海卫, 3徐超, 4李平, 5马一恒, 6马良良, 7鞠君隆
14	钢混组合梁桥半隐藏吊模桥面板施工工法	1. 临沂市政集团有限公司2. 临沂市市政管理服务中心	1赵玉阔, 2李成栋, 3李鹏鹏, 4张静, 5王震, 6高延达, 7夏辉
15	水下清淤机器人施工工法	1. 济南城建集团有限公司2. 济南市小清河开发建设投融资管理中心	1宫庆贺, 2翟彬, 3许庚, 4朱志猛, 5潘耀超, 6郭英厚, 7宁恒文
16	千吨级垃圾焚烧炉安装施工工法	1. 山东淄建集团有限公司	1王凤祺, 2卜建博, 3池召亮, 4高建, 5杨学武
17	连续钢桁腹-板桁双层组合转体桥梁逆作施工工法	1. 中铁十局集团有限公司	1杨学臻, 2陈辉, 3董家超, 4张建, 5唐旭朋
18	大涌量深基坑降水井保护与组合封堵施工工法	1. 济南黄河路桥建设集团有限公司2. 济南市城市照明服务中心	1马士宾, 2张云鹏, 3韩志广, 4王天山, 5马佳, 6罗浩
19	挡墙悬挑结构挑拉组合支架安全施工工法	1. 山东顺河路桥工程有限公司2. 济南黄河路桥建设集团有限公司	1马佳, 2周宁, 3王硕硕, 4宁本漩, 5邓鹏, 6吕长逸, 7邵先祥
20	供热管道电预热施工工法	1. 济南能源工程集团有限公司2. 济南能源集团有限公司	1尚洪涛, 2王琳, 3任宗福, 4翟庆振, 5何延隆, 6郑旭阳, 7盛谦芝
21	地下环路大型深基坑工程钢支撑斜撑施工工法	1. 中国建筑股份有限公司2. 中国建筑第八工程局有限公司	1闫赫赫, 2王路明, 3高福庆, 4李斌, 5宋浩天
22	拱桥腹拱与横墙整体浇筑施工工法	1. 日照市政工程有限公司2. 山东大正路桥工程有限公司	1王京志, 2邓祥金, 3丁梅, 4王均山, 5马志华, 6刘云倩, 7汪茜

## 2024年度山东省工程建设工法公布名单（市政基础设施工程类）

序号	工法名称	完成单位	主要完成人
23	泉城地质可控速凝双重重高压分段注浆满堂加固多组合基坑支护施工工法	1. 济南城建集团有限公司2. 济宁市市政园林建设中心	1郑义, 2李宁, 3张方志, 4周油, 5牛俊威, 6商广睿, 7李吉帅
24	老旧小区排水管道胀管修复施工工法	1. 济南市市政工程建设集团有限公司2. 山东汇友市政园林集团有限公司	1王俊杰, 2蒋迪, 3王辉, 4蒋晓东, 5张善群, 6柏荣号, 7孟欣强
25	深基坑邻近城市高架桥施工采用钢墩柱支撑与顶升桥梁施工工法	1. 中铁上海工程局集团有限公司2. 中铁（上海）投资集团有限公司	1王永明, 2唐琪, 3薛弘洋, 4李晓杰, 5邓侃, 6刘从胜, 7刘鹏飞
26	激光准直仪辅助横坡仪精准摊铺水泥稳定碎石基层施工工法	1. 潍坊市市政工程股份有限公司2. 潍坊市市政工程发展服务中心	1于胜欣, 2李清健, 3台胜军, 4魏清波, 5郝洪超, 6纪开鹏, 7刘建斌
27	混凝土护栏拼装式断缝施工工法	1. 天元建设集团有限公司	1公衍财, 2孟凡杰, 3刘庆龙, 4李建民, 5陈继伟
28	新型的全自动市政工程土方测平施工工法	1. 菏泽城建工程发展集团有限公司2. 菏泽市建设工程综合服务中心	1王天祥, 2吴大勇, 3周元成, 4陈继华, 5张继松, 6王鹏, 7李志超
29	后张预应力钢绞线快速穿束施工工法	1. 天元路桥集团有限公司2. 天元建设集团有限公司	1王震, 2蒋鹏, 3张永伟, 4陈立生, 5张俊尧, 6周先鹤, 7韩希金
30	基于刚性轨道底托的热力管道自动焊施工工法	1. 滨州市市政工程有限公司2. 滨州市建设工程质量安全服务中心	1吴钊, 2曹景峰, 3盖玉刚, 4张松, 5刘鹏程, 6赵越, 7张旭冉
31	路面无机热管道融冰雪系统施工工法	1. 中铁十四局集团有限公司2. 中铁十四局集团第三工程有限公司	1高钟涛, 2王俊才, 3李超, 4吕浩博, 5毕龙珍, 6江峰清, 7章晋旺
32	客土喷播绿化植被技术在河道石笼护坡上的施工工法	1. 中国水利水电第六工程局有限公司	1高星, 2于欢, 3孙杨, 4相汉雨, 5孙鹏彪
33	蜂巢芯截面框架梁微膨胀加固施工工法	1. 潍坊市市政工程股份有限公司2. 潍坊市建筑业发展服务中心	1于胜欣, 2齐慧娟, 3李翠, 4曹斌, 5于雷, 6赵志猛, 7于志强
34	混凝土管道与管基一体化快速施工工法	1. 日照市万春和市政园林有限公司2. 日照诚泰路桥工程有限公司	1郑国栋, 2顾青, 3杨帆, 4孙霞, 5吕贤访, 6胡文涛, 7韩艳
35	城市高架桥多向变位梳齿板伸缩缝施工工法	1. 菏泽城建工程发展集团有限公司2. 菏泽市建设工程质量检测中心	1郑宇, 2吴佳彤, 3马路军, 4周元成, 5时于帅, 6张文玉, 7李法帅
36	隧道新型控能光面爆破施工工法	1. 山东中宏路桥建设有限公司2. 烟台市政府投资工程建设服务中心	1楼国栋, 2孙亚朋, 3韩杰, 4江磊, 5谭凯, 6陈腾飞, 7梁宇
37	大规格路缘石逆作法整体安装浇筑施工工法	1. 烟台业达建工有限公司2. 山东汇友市政园林集团有限公司	1倪守增, 2徐文涛, 3蒋迪, 4王一颂, 5王洪强, 6刘晓芸, 7安志龙
38	变截面钢箱梁循环反造法施工工法	1. 烟建集团有限公司2. 山东格瑞特公路工程有限公司	1杜崇磊, 2孙壬涛, 3左国龙, 4孙贝贝, 5李竞舸, 6于佳玮, 7刘晓康
39	高落差周界感知围栏施工工法	1. 中铁电气化局集团第三工程有限公司2. 济南轨道交通集团建设投资有限公司	1唐绍杰, 2李超, 3唐恺泽, 4郭磊, 5崔晨, 6陈棋, 7王洪臣
40	受限条件下深基坑全机械化安全施工工法	1. 青岛海恒实业有限公司2. 山东明新工程集团有限公司	1张琼, 2阎燕, 3王妮, 4刘宾, 5翟天翼, 6赵鹏, 7宋佳
41	钢-混组合梁桥面现浇组合式模板支架施工工法	1. 山东枫林建筑工程有限公司2. 菏泽城建工程发展集团有限公司	1许志刚, 2张新生, 3马成磊, 4商英琦, 5杨涛, 6张忠乾, 7李国振
42	市政道路路缘石护角标准化成型施工工法	1. 山东高元建筑工程有限公司2. 潍坊昌大建设集团有限公司	1王建波, 2刘兴华, 3韩祯信, 4周芳, 5张彬, 6赵圣涛, 7李振
43	生活垃圾焚烧飞灰固化物填埋施工工法	1. 东营市市政工程有限公司2. 东营市市政工程设计院有限公司	1张志明, 2薛天锋, 3韩百强, 4郑甲庆, 5胡明龙, 6马海涛, 7刘沙沙
44	多算雨水口一体化快速成型施工工法	1. 济南城建集团有限公司2. 济南城市建设集团有限公司	1许林, 2焉保川, 3尉鹏, 4祝传飞, 5王梓屹, 6张科, 7党现伟

## 2024年度山东省工程建设工法公布名单（市政基础设施工程类）

序号	工法名称	完成单位	主要完成人
45	道路铣刨扬尘防治系统施工工法	1. 济南易通城市建设集团股份有限公司2. 济南市历下区市政工程服务中心	1谷媛, 2高扬, 3王立, 4郑开菊, 5夏春菊, 6郭迎莹, 7李俊
46	大直径灌注桩气举清孔施工工法	1. 青岛城建集团有限公司	1杜洪波, 2于龙, 3徐锡昱, 4董健, 5周生展
47	大口径顶管在富水岩溶地区施工工法	1. 天元建设集团有限公司2. 临沂市交通路网服务中心	1王尚, 2尹海洋, 3杨亮, 4李君, 5孟现师, 6李建杰, 7张海山
48	复杂条件雨污水回填用水泥土浆施工工法	1. 山东九强集团有限公司2. 山东天为工程技术有限公司	1刘涛, 2杨臣, 3张艳玲, 4孙标, 5杨锡清, 6王彬, 7李猛
49	既有桥梁隧道结构变形动态监测工法	1. 山东公用建设集团有限公司2. 山东泉建工程检测有限公司	1李振强, 2杨凯, 3郭亚妮, 4梁丽娟, 5党现坤, 6芦文文, 7王松
50	橡胶袋软体围堰施工工法	1. 中化学交通建设集团有限公司2. 中化学交通建设集团第三工程有限公司	1齐蒙, 2谷恒亮, 3赵伟, 4苏延超, 5邱尧
51	预制混凝土插入式护栏高安全性连接施工工法	1. 山东格瑞特公路工程有限公司2. 烟建集团有限公司	1衣华一, 2蔡强, 3吕顺, 4毕长江, 5李玮玮, 6陈娟娟, 7杨志浩
52	砂质地层水泥搅拌桩多向切割智能成孔施工工法	1. 济南通达公路工程有限公司2. 济南市章丘区公路事业发展中心	1李涛, 2王雷, 3黄龙, 4路慧, 5祁云成
53	二合一操作平台盖挖钢管柱施工工法	1. 青岛市政空间开发集团有限责任公司	1郝承祖, 2徐鑫, 3邱换亮, 4张晋智, 5尚衍卫
54	长线性框架砼涵洞整体式内模施工工法	1. 青岛胶州湾建设集团有限公司	1栾纪武, 2齐学术, 3陈柏良, 4徐显超, 5杜世龙
55	滨海回填复杂地质地下连续墙大型机械复合成槽施工工法	1. 青岛海德工程集团股份有限公司2. 青岛中建联合集团有限公司	1葛帅, 2谢汝朋, 3李国, 4徐世开, 5李世俊, 6张振广, 7满志彪
56	斜拉桥混凝土梁索导管施工工法	1. 中铁城建集团北京工程有限公司2. 中铁城建集团有限公司	1张君琳, 2孙辉伦, 3张林松, 4许垂东, 5刘佳欢, 6王怀鑫, 7邱远光
57	现浇花瓶型扩头墩施工工法	1. 青岛第一市政工程有限公司2. 平度市城市建设服务中心	1郑齐, 2王丛涛, 3韦政, 4赵奎, 5张健, 6刘前, 7贾磊
58	明挖粒料桩加固台背回填施工工法	1. 山东枫林建筑工程有限公司2. 菏泽城建工程发展集团有限公司	1于振风, 2杨大勇, 3闫斌, 4张新生, 5陈继华, 6张公正, 7商英琦
59	曲面倒T弧形盖梁组合模板支撑体系施工工法	1. 青岛城建集团有限公司2. 青岛市市政公用工程质量安全监督站	1韩业利, 2张连栋, 3孙林林, 4闫蒙, 5孙凡刚, 6崔宝凤, 7刘泽农
60	透水混凝土防裂缝施工工法	1. 济南城建集团有限公司2. 聊城利鑫市政工程有限公司	1尹万朋, 2孙文艺, 3李秋琰, 4张康臣, 5王瑞, 6王亚, 7池君
61	采用PVF缠包带提高桥梁拉索耐久性施工工法	1. 滨州市市政工程有限公司2. 滨州市市政公用发展服务中心	1牛金亨, 2孙延平, 3劳海洋, 4索慧娟, 5李凤林, 6李婉青, 7张超
62	复杂环境超重预制砼箱梁吊装施工工法	1. 青岛中建联合集团有限公司2. 青岛海德工程集团股份有限公司	1咸宏业, 2李燕, 3苏建红, 4刘志国, 5谷会瑞, 6周贵涛, 7姜鲁冀
63	斜向升降机施工工法	1. 中铁城建集团北京工程有限公司2. 中铁城建集团有限公司	1张君琳, 2鲍力, 3谷纪超, 4张磊, 5郭书伯, 6韩志伟, 7陈源浚
64	狭小高填空间快速回填压实施工工法	1. 济南城建集团有限公司2. 山东辰洲建设有限公司	1韩玉德, 2周兴迪, 3梁桂福, 4王乐超, 5于香振, 6蔡星, 7张泽海
65	海绵城市雨水收集利用系统施工工法	1. 山东滨州城建集团有限公司2. 滨州市建设工程质量安全服务中心	1梁雨生, 2王宝科, 3单春明, 4孟玲辉, 5罗小辉, 6孙鲁勃, 7马楚楚
66	静载试桩后旋挖灌注桩快速注浆加固的施工工法	1. 中建三局集团有限公司	1严飞, 2刘玮, 3廖永禄, 4段祖航, 5郭显龙

## 2024年度山东省工程建设工法公布名单（市政基础设施工程类）

序号	工法名称	完成单位	主要完成人
67	钢混组合梁钢桥面UHPC（超高性能砼）铺装工艺施工工法	1. 青岛中建联合集团有限公司2. 青岛海德工程集团股份有限公司	1李燕, 2邢国富, 3咸宏业, 4张振广, 5徐长浩, 6马源, 7姜东杰
68	桥梁涉水墩柱围堰加固施工工法	1. 烟台市市政养护中心2. 山东交通学院	1李雅媚, 2崔凤坤, 3曲军涛, 4成世坤, 5潘玉堂, 6任鑫, 7吴学华
69	小管径管道分级扩孔顶管施工工法	1. 山东迈源建设集团有限公司	1周缙秀, 2朱海燕, 3张安然, 4张防清, 5韩月娇
70	长输蒸汽管道蒸汽吹扫施工工法	1. 山东枣建建设集团有限公司2. 枣庄市市政建设集团股份公司	1冯文启, 2冯玉华, 3彭勇, 4胡强, 5杨尚儒, 6刘艳梅, 7孙琪
71	钻孔灌注桩永久性钢护筒施工工法	1. 山东鲁中公路建设有限公司2. 山东九强集团有限公司	1车新俊, 2高静, 3李玉华, 4程娟, 5张大勇, 6赵鲁东, 7王峰峰
72	下沉式PP模块雨水收集回收利用系统安装使用施工工法	1. 滕州市金长城建筑安装工程有限公司2. 滕州市建筑业发展服务中心	1侯绍清, 2许亚芬, 3韩玉梅, 4高洋, 5郑健友, 6刘统耀, 7巩固
73	墩柱“N+1”全截面分层提升振捣工法	1. 青岛巨源建工集团有限公司	1赵金亮, 2张守强, 3张敏, 4杨文博, 5范永武
74	垃圾焚烧发电厂汽轮机主蒸汽管道吹扫施工工法	1. 山东淄建集团有限公司	1程志强, 2阮照亮, 3马福迎, 4姚燕, 5阮方鑫
75	PG88型高韧超薄沥青磨耗层罩面施工工法	1. 枣庄市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周光宁, 2张慧清, 3孙莉, 4张乐, 5安静, 6刘丽, 7周升学
76	法兰式防渗漏钢筋混凝土排水管安装施工工法	1. 潍坊昌大建设集团有限公司2. 潍坊市市政工程发展服务中心	1邱举刚, 2台胜军, 3魏清波, 4杨永炜, 5刘义霞, 6李桐, 7张晓琳
77	高比例RAP厂拌热再生沥青混合料施工工法	1. 海陆（烟台）环保疏浚有限公司2. 鲁东大学	1刘勋, 2袁广硕, 3孙俊祖, 4刘万龙, 5张帅, 6王建军, 7宋克志
78	沥青混合料面层单机大宽度摊铺施工工法	1. 东营市市政工程有限公司2. 山东华隆集团有限公司	1刘志强, 2胡建泉, 3刘金军, 4韩百强, 5乔翔, 6刘海源, 7王庆强
79	狭小空间矩形大断面顶管弃壳接收施工工法	1. 中铁十八局集团有限公司2. 济南市交通工程质量与安全中心	1王猛, 2毕研超, 3赵广资, 4温法庆, 5郭胜远, 6潘强强, 7齐跃军
80	新型彩色沥青路面快速施工工法	1. 山东聚佰源市政工程有限公司2. 广饶县交通运输综合服务中心	1宋良友, 2牛爱国, 3刘桂兰, 4西文燕, 5秦海珍, 6刘红燕, 7燕兴良
81	管道非开挖修复施工中, 管内修复局部塌陷的施工工法	1. 青岛市益水工程股份有限公司2. 青岛市团岛污水处理厂	1沈川越, 2宋鹏, 3李达, 4董其霞, 5李大龙, 6唐晓虎, 7王志康
82	临海海域地下箱体芯囊抗浮锚杆施工工法	1. 中铁建工集团有限公司	1徐洪祥, 2高文, 3庞军华, 4燕翔, 5周兆海
83	路平石工具化快速铺装施工工法	1. 威海市市政工程有限公司	1王伟, 2牛洁, 3张磊, 4谢立治, 5潘婧
84	一种快速现浇整体式路缘石滑模施工工法	1. 青岛振业建筑工程有限公司	1鲁业强, 2常仁梅, 3徐坤鹏, 4殷华东, 5徐在均
85	快速修补沥青路面裂缝的施工工法	1. 山东聚佰源市政工程有限公司2. 广饶县交通运输综合服务中心	1宋良友, 2牛爱国, 3西文燕, 4刘桂兰, 5刘红燕, 6秦海珍, 7李胜君
86	多方位可调节狭窄空间高处作业施工防护工法	1. 德州市竣凯路桥工程有限公司2. 德州城建工程集团有限公司	1陈志, 2郑长旺, 3赵景平, 4冯如强, 5王永立, 6崔志文, 7许士钊
87	地下涵洞中埋式橡胶止水带施工工法	1. 中建八局第二建设有限公司2. 济南信源工程项目管理有限公司	1李维汉, 2尹宇豪, 3韩斌, 4陈昶昊, 5刘杰, 6胡佩清
88	城市排水管道非开挖管道置换静拉碎管法施工工法	1. 济南市市政工程建设集团有限公司2. 山东汇友市政园林集团有限公司	1刘杰, 2任师训, 3周鹏, 4周伟龙, 5董广辉, 6陈洪凯, 7杜大伟

## 2024年度山东省工程建设工法公布名单（市政基础设施工程类）

序号	工法名称	完成单位	主要完成人
89	一种预防深基坑围护结构管线密集处渗水施工工法	1. 青岛亿联建设集团股份有限公司2. 青岛土木建工集团有限公司	1张奎波, 2丁玉娇, 3李璟, 4张晓琳, 5刘鹏, 6王焕青, 7李阳
90	对拉钢板桩基坑支护施工工法	1. 青岛登科市政工程有限公司	1王久龙, 2宁苏伟, 3姜亚楠, 4范颖, 5李新飞
91	复杂地层止水帷幕渗漏检测自然电场法施工工法	1. 青岛第一市政工程有限公司	1赵鸿顺, 2刘召亮, 3崔海洋, 4徐腾翔, 5曹国庆
92	沿海复杂地质大跨桥梁支撑体系施工工法	1. 荣泰建设集团有限公司2. 中青建安建设集团有限公司	1孙庆龙, 2张凯, 3吴蒙, 4胡顺军, 5王晓燕
93	钢渣沥青混凝土磨耗层施工工法	1. 中国建筑第八工程局有限公司	1毛友炎, 2高文, 3方星, 4马荣, 5时华涛
94	水稳基层循环利用工法	1. 烟台市市政养护中心2. 烟台市政府投资工程建设服务中心	1靳丽, 2李卫东, 3于云良, 4孙照武, 5柳常春, 6王强, 7张长海
95	现浇混凝土斜面板上方搭设满堂支架施工工法	1. 青岛第一市政工程有限公司2. 青岛理工大学	1孙钦利, 2李振, 3袁长丰, 4石杰元, 5周珂, 6刘辛波, 7高敏
96	抛石挤淤双层强夯施工工法	1. 青岛旭华建设集团有限公司2. 青岛睿华建设工程有限公司	1孟召朋, 2吴涛, 3张海波, 4王在超, 5夏淑青, 6韩日均
97	预制箱梁端部预留槽封堵施工工法	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赵景平, 2徐艳芬, 3赵静, 4肖兴勇, 5曲永美, 6祖传杰, 7潘国涛
98	热力管道施加阴极保护及阴极保护站建设结合外防腐层修复施工工法	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丁合鹏, 2杨晓霞, 3宫凯, 4王庆峰, 5于玲, 6崔慧远, 7杨海涛
99	雨季低温潮湿环境下沥青路面防水降噪施工工法	1. 山东鲁中公路建设有限公司2. 淄博高新城市投资运营集团有限公司	1邹亚琴, 2程娟, 3车新俊, 4王成龙, 5李兵, 6司鹏芝, 7孙海香
100	彩色SMA沥青混合料路面施工工法	1. 山东恒通工程建设有限公司2. 博兴县公用事业集团有限公司	1李涛, 2王桂亮, 3张静静, 4李腾, 5张翠翠, 6任鲁岩, 7孙明俊
101	多检查井路面道路石灰土基层路拌施工工法	1. 东营瑞通市政园林工程有限公司2. 东营区建设工程管理服务中心	1马志强, 2武侠, 3程翠莉, 4曲增民, 5赵智超, 6姚小强, 7张延胜
102	预制箱涵施工工法	1. 山东建大建设集团有限公司2. 东营市建设工程质量安全中心	1郭海峰, 2王连萍, 3薛炳玉, 4李玉涛, 5苏玉刚, 6隋建刚, 7刘伟
103	沟塘片石填浜工程高速液压夯补强施工工法	1. 中国建筑第六工程局有限公司2. 德州市城乡建设融合发展中心	1唐伟, 2王学刚, 3徐艳芬, 4韩学光, 5程春木, 6任士广, 7张国伟