

山东省市政行业协会

鲁市协字〔2025〕16号

关于公布 2025 年度市政工程建设 质量管理小组活动成果交流情况的通知

各有关会员单位：

为促进我省市政工程建设质量管理小组活动的健康发展，提高企业质量管理水平，我们开展了 2025 年度市政工程建设优秀质量管理小组活动成果申报、初审及交流工作。今年共申报 832 项成果，经专家初审及现场交流，评选出一类成果 129 项、二类成果 79 项、三类成果 46 项、先进成果 456 项（名单附后）。

希望各小组不断熟悉、掌握和运用质量管理小组活动的规则、方法和要求，紧密联系企业实际，积极开拓创新思路，持续开展好质量管理小组活动，努力总结出更多好的成果，为不断提高企

业质量管理水平，促进全省市政行业低碳绿色高质量发展贡献力量。

附：2025年度市政工程建设质量管理小组活动成果获奖名单



附件:

2025 年度市政工程建设质量管理小组活动成果获奖名单

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
1	济南城建集团有限公司	研制防撞墙施工新型模板台车	标尺	许帅、王家轩、李响、武朝军、王秋错、李振齐、戴翔宇、张帅、孟耿、董海冬	一类成果
2	济南城建集团有限公司	研制梳齿型伸缩缝辅助安装定型装置	昌林	苗文波、王通、白冰、刘鑫、高宗宇、李发源、何树霞、王欣、吴可泉、刘孝鹏	一类成果
3	济南城建集团有限公司	研制路灯基础安装新装置	知进	崔开荣、杨众、刘佳宁、王雨、吴天欣、苏宇、王志润、杨金鑫、吕守明、贾国瑞	一类成果
4	济南城建集团有限公司	研制防水卷材辊压装置	星火	李闯、商松、宋尚福、柳博、韩悦、王雨、王海、丁连贺、刘伟、潘合斌	一类成果
5	济南城建集团有限公司	研制梁柱气囊分隔施工装置	筑梦	王岩、薛振、刘大企、李钦秀、邓小禹、荆耀、王雯迪、董硕、刘创、曹殿勇	一类成果
6	济南城建集团有限公司	研发岩石地层地连墙快速成槽施工新方法	叮咚	张鷟、王玉磊、张净、常洪磊、张星慧、蔡林益、孙致远、任相亮、杨启航、蒋全辉	一类成果
7	济南城建集团有限公司	研制临边作业安全防护新装置	安心	李雷、孙桐、代遵涛、张鲁冬、韩巍、王海云、孟令强、解德龙、孙伟昊、潘合斌	一类成果
8	济南城建集团有限公司	提高地下结构防水卷材一次施工合格率	起航	孙桐、刘洪荣、蒲铖、包晓龙、郝长才、孙事伟、高国超、陶渝、孙伟昊、潘合斌	一类成果
9	济南城建集团有限公司	研制一种管材运输及下管装置	领航	曾强、王松超、徐洪帅、孙燕荣、高甜甜、赵帅、孙俊涛、杨子锋、石来先、郝敬洋	一类成果
10	济南城建集团有限公司	研制新型顶推支架沉降测量装置	跨越	刘富成、尹振营、陈鹏、娄天文、张尽光、赵锡平、刘振、李浩然	一类成果
11	济南城建集团有限公司	研制新型地连墙接头刷壁装置	卓越	陈玉祥、赵正杰、张迪、杨自库、李佳、刘守强、杜磊、董丽敏、张永波、王敬德	一类成果
12	济南城建集团有限公司	研制一种架管钻孔辅助工具	研思	邓广景、李家宁、杨亚锋、程宗军、刘英民、佟化雨、王桂达、张志鹏、孙永臻、王伯洵	一类成果
13	济南城建集团有限公司	研制砂浆现场搅拌装置	高展	奚运成、廖广、孙鹏飞、朱孝仙、吴升亮、张文超、高守良、杨杰、尹贻超、李国栋	一类成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
14	济南城建集团有限公司	研制抗扰动多功能小围挡	拼搏创新	李宁、刘永昌、马晓春、张亚南、谭磊、胡翠娇、张越、贺征豪、柳雲化、孙文建	一类成果
15	济南城建集团有限公司	研制道路结构层智能喷淋养护装置	扬帆	李雷、李德兵、李嘉锋、尉鹏、吴登超、董文超、张科、徐长舜、徐百成、王文龙	一类成果
16	济南城建集团有限公司	研发桥梁伸缩缝施工新方法	起步	刘增金、刘洪荣、贾元尚、吴登超、李晨、孙伟昊、王晓鹤、韩丽丽、褚丽丽、左石波	一类成果
17	济南城建集团有限公司	研制多尺寸雨水篦子安装支架	奋进	李云浩、毕延阳、刘涛、陈磊、冯美龄、尹思源、华帅、刘树人、房齐国、宋珍珠	一类成果
18	济南城建集团有限公司	研制新型绿化带弯头路沿石支撑装置	追梦	任维超、刘学文、李右鹏、崔建、高世龙、黄瑞、许凤、奚茂军、崔昊昱、王硕昕	一类成果
19	济南城建集团有限公司	降低冬季沿海地区蒸汽管道散热量	刻度线	王士刚、甘言文、李永顺、曲先乐、丁玉航、张国成、徐光卫、徐百成、左石波、王文龙	一类成果
20	济南城建集团有限公司	研制防水卷材铺设工具	夯实者	张少康、王仑、朱志猛、邹辉、吕全苗、娄勇、白文彪、张云鹤、冯玉哲、李永勤	一类成果
21	济南城建集团有限公司	研制预埋件精度控制便携装置	探索	王崇立、王彦凯、郁磊、郭英厚、许茹、石文浩、宁恒文、赵龙、耿冲、王海洋	一类成果
22	济南城建集团有限公司	研制标线涂装工具	磐石	王俊涛、闫茂瑞、邓祥杰、苏宏伟、傅春晓、姜宏民、魏萌、马涛、任绍田、赵永超	一类成果
23	济南城建集团有限公司	研制花砖拆除辅助工具	绿动者	王子璇、王成志、韩悦、王树伟、杨明财、杨波、魏萌、张燕平、乔巍泰、马涛	一类成果
24	济南城建集团有限公司	研制混凝土结构对拉螺栓孔封堵装置	追风	房祥明、柳天雷、周航洲、骆洪喜、翟学旺、伊国明、程思远、李兆畅、孙明强、神雪梅	一类成果
25	济南城建集团有限公司	提高混凝土防撞墙一次验收合格率	奋发	李腾、李伟、杨震、张传伟、盖永辉、吴升亮、吴雪彬、邓中博、尹贻鑫、梁振武、井源	一类成果
26	济南城建集团有限公司	研制声屏障安装防坠装置	精诚	王森、欧阳东、王春涛、王玉峰、李园、牛依飞、杨晓涵、谢福凯、张仁帅、亓叶童	一类成果
27	济南城建集团有限公司	研制地连墙工字钢接头施工新方法	奇点	李超、李洪超、王勇、于忠涛、陈亚飞、石俊峰、丁俊亭、赵国良、李起领、史庆涛	一类成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
28	济南城建集团有限公司	研制钢管快速除锈打磨工具	安全指挥官	周蒙顺、徐兴超、王俊皓、吕杰、牟苏、王开龙、许文雄、李超越、张正涛、孟祥翔	一类成果
29	济南城建集团有限公司	研发钢梁安装精度的新方法	长征	井晓博、张帅帅、杨文辉、颜贺、李锴、管昌伟、袁忠申、刚晓明、谢意虎、陈秋芹	一类成果
30	济南城建集团有限公司	研发检查井提升加固新方法	鹏程	于香振、路凯、笙金哲、赵敬敬、孙雪萍、史家辉、孔令劭、隋凯华、孙丰财、王皓楠、李国栋	一类成果
31	济南城建集团建筑工程有限公司	研发 SEW 保温板外墙自密实混凝土浇筑装置	先锋	康思秀、李天雄、毕泗华、王庆雨、杜建伟、陈文靖、王鹏、王睿勤、高广龙、徐萌	一类成果
32	济南城建集团建筑工程有限公司	研发狭窄空间移动式建筑起吊装置	探索	杜伟伟、宁忠莱、田启国、丁智、韩振、李放、刘璐、秦金芝、吕军峰、马超	一类成果
33	济南城建集团建筑工程有限公司	提高钢筋机械连接套筒外露螺纹一次验收合格率	精益	史冉冉、孙方志、王爱锋、陈鹏、刘旭、程传友、曹忠托、满全路、程登忠、李钦秀	一类成果
34	济南城建集团建筑工程有限公司	研制电梯井口作业快速安装防护平台	领航	王爱锋、史冉冉、张方滢、韩振、梁强、徐元林、顾国兴、史鑫、王刚、王云飞	一类成果
35	济南市市政工程建设集团有限公司	研制检查井井口精准定位装置	推陈出新	邓煜琛、张继宇、仵壮、王博、李兆萌、孙文龙、王毅、李德宝、迟尚宁、陈延彬	一类成果
36	济南市市政工程建设集团有限公司	研制三脚架自动救助新装置	螺丝钉	周玉轩、郭毅松、杨硕、刘乃栋、孙文龙、周松、吴明哲、张俊增、张宇豪、王家豪	一类成果
37	济南市市政工程建设集团有限公司	研制防水卷材水平施工新装置	研思	刘长锋、李克善、张清海、毕庆杰、李红强、宋明雨、韩达、李锡胜、王鑫、孙福岭	一类成果
38	山东汇达新型建筑材料有限公司	研制压路机侧边路缘石防护装置	骥骥	王世刚、王文骞、李晓禾、安华、贾西圣、任保英、刘泰赟、张乾、史安都、王丹	一类成果
39	山东汇达新型建筑材料有限公司	研制沥青混合料颗粒添加剂储存投放装置	飞跃	裴庆国、张乾、韩国梁、郑可新、赵汝顺、毛天翔、刘硕、王文骞、何明岩、宋宝刚	一类成果
40	山东汇通建设集团有限公司	研制格构柱定位稳固装置	飞跃	李正虎、高伟、王鑫玉、林星艳、王健、陈明鑫、王凯、王可劼、李倩、陈斌	一类成果
41	山东汇通建设集团有限公司	提高顶管内钢管安装施工效率	高山	杜传业、刘国强、刘鹏飞、蒋永凯、李丹阳、王宇娟、杜玉龙、周爱伟、郭洪良、蒋佳	一类成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
42	山东汇通建设集团有限公司	研制地下超高结构侧墙防水卷材铺贴装置	奇点	张方志、乔增硕、秦兵、赵继幸、周航洲、王荣达、魏杰、胡天港、卢宪强、陈斌	一类成果
43	山东汇通建设集团有限公司	研制混凝土养护温差控制装置	磐石	杨玲玲、杜玉龙、张全亮、孙群、魏玉泽、徐鹏海、姚玉凯、吴振峰、王甲政、董峰	一类成果
44	山东汇通建设集团有限公司	研制桩基施工辅助定位装置	奋进	王金平、丁鹏文、宋菲菲、王可劼、窦恒胜、郭伟、宋恩哲、王凯、祝婷婷、陈斌	一类成果
45	山东汇友市政园林集团有限公司	研制排水管道橡胶圈快速安装装置	七巧	韩振玉、崔开荣、李延飞、杨栋、王海、赵元、徐树利、周磊、陈震、王辉	一类成果
46	山东汇友市政园林集团有限公司	研制路缘石一体化覆膜新装置	齐鲁	李闯、刘嘉锴、崔开荣、商松、季禹含、马兆芳、井世强、王海、吕守明、王华健	一类成果
47	山东汇友市政园林集团有限公司	研制可调节式丛生苗木内撑定植架	扬帆起航	张敬博、谢艳清、董民、韩党、李国亮、孙顺顺、曲美瑾、魏子祥、杨艺帆、李娟	一类成果
48	山东泉建工程检测有限公司	降低检测委托业务流程耗时	开拓	刘志强、孙文艺、石崇宝、孟晓菁、李新尧、郭峰、李帅	一类成果
49	山东泉建工程检测有限公司	研制防水卷材施工质量快速检测装置	质造	郭亚妮、谭甲凯、刘志强、杨宝华、王付凯、陈文龙、宋国立	一类成果
50	济南黄河路桥建设集团有限公司	研发一种大涌量深基坑降水井保护与组合封堵技术	拼搏者	李银磊、伊浩然、李昌盛、吕天任、高峰、尹睿喆、党延红、庄修鹏、位召兴、官健超	一类成果
51	济南黄河路桥建设集团有限公司	研发一种箱涵涉铁工程施工新方法	STAR	王新、杨晓慎、刘慧、马儒平、韩元超、王砚青、田雨鑫、闫琳、刘建珂	一类成果
52	济南黄河路桥建设集团有限公司	提高水源赋存环境下电缆双沟防水验收合格率	七星	张涛、孔慧琳、王洪涛、吕晓帆、马康岐、张灿、李海涛、董其畅、李辰、张东政	一类成果
53	济南黄河路桥建设集团有限公司	提高黄河流域流砂地层农田机井出水率	攻坚	马康岐、张东政、翟传红、宋浩麟、杨海龙、邸丰芳、王正翼、胡海涛、周伟	一类成果
54	济南黄河路桥建设集团有限公司	提高页岩砖外饰墙灰缝成型合格率	新越	孙涛、张兴山、邵珠海、杨超、王旭、李建武、张树参	一类成果
55	济南黄河路桥建设集团有限公司	地铁车站污水管道清理新工具研制	创优	张鹏翔、孔慧琳、高健、朱国志、贺奇、韩志栋、彭新春、邝恩帆、张东政	一类成果
56	济南黄河路桥建设集团有限公司	研究城市雨污水管道清淤新方法	飞鸢	马康岐、秦磊、孙盼、郭焕新、高浩伟、吕海涛、翟传红、赵纯旺、张东政	一类成果
57	济南黄河路桥建设集团有限公司	提高蒸压加气块墙体一次成型合格率	探索者	吴凯、李延宾、张敬铖、刘伟、范明哲、路祺林、刘红	一类成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
58	济南黄河路桥建设集团有限公司	降低矮塔斜拉桥索导管安装偏差	开拓者	任国庆、张东瑞、王海洋、孙泳、姜宽星、杨宝龙、康悦、董伟晓、张东政	一类成果
59	济南黄河路桥建设集团有限公司	一种物体坠落检查并报警装置的研制	昂扬	张爱民、马园园、王永荣、张学帅、毕思田、曹仁杰、张蒙如	一类成果
60	济南黄河路桥建设集团有限公司	研究一种定向钻施工孔洞处理技术	行则将至	李安勇、张建新、王传伟、宁本行、张晨、李楠楠、牛凯、张政豪、王亚飞、史其畅	一类成果
61	济南黄河路桥建设集团有限公司	降低自来水厂清水池出水水质浊度	闪耀	郑曜昆、吴慧敏、陈俊廷、孙信龙、王传鹏、王琪琪、吕其辰、秦佑强、路雪、李强	一类成果
62	济南黄河路桥建设集团有限公司	可移动式桥梁预制挡板吊装工具的研制	开拓	任永银、常平、黄守凯、孔卫华、张政豪、王怀耀、刘峰、朱乃旭、范金珂、韩方立	一类成果
63	济南黄河路桥建设集团有限公司	先张预应力空心板通用钢内模的研制	美观	韩丕涛、宋吉军、张连波、吕俊彬、王猛、李姝欣、崔章超、邢莉娜、徐吉磊	一类成果
64	济南黄河路桥建设集团有限公司	提高透水砖一体化铺装一次验收合格率	修养	高生亮、张祥、宗方进、杨鹏、栾谔宸、郭子龙、张金明、陈成荣、宁文杰	一类成果
65	济南能源工程集团有限公司	提高PERTII型架空热力管道电熔焊接合格率	能工巧匠	周兵、曹广勇、赵轩、娄焕刚、高杰、李占硕、王佳琪	一类成果
66	济南普利供水工程有限公司	单级双吸离心泵安装方法的研发	慧清	王奇、李丹、李倩、赵昊辰、王嘉伟、周嘉豪、李超、肖丹、刘德鑫、王磊	一类成果
67	中建八局第一建设有限公司	研发墩柱钢筋及外观质量检测装备	孤勇者	周顺、赵玉茁、傅文康、王闵闵、李世阳、薛春安、姜自富、孟嘉、邱东星、郭家星	一类成果
68	中建八局第一建设有限公司	新型地铁车站明挖基坑可移动气膜结构棚研制	龙奥超越	宋耀、朱世鹏、刘学、张兴民、党瑞、马孔壮、张晓伟、熊金海、高升、南海涛	一类成果
69	青岛城建集团有限公司	一种撒线机器人的研发	疏港	孟凡岳、黄日正、孙百川、王东森、王毓娟、刘庆超、李静、刘建昕、薛贺豹	一类成果
70	青岛城建集团有限公司	一种V型滤池石英砂上料辅助装置研发	路桥人	徐宗超、翟胜刚、闫蒙、刘一伟、王维晶、于嘉琪、石杰、于晓婷、薛双双	一类成果
71	青岛城建集团有限公司	提高箱梁预制施工一次性验收合格率	开拓者	牛佳涛、崔大鹏、吴坤、王建、雷明、刘仁萍、张萍、于磊、宋佳茵	一类成果
72	青岛第一市政工程有限公司	提高地下污水处理厂超大面积砼施工效率	海阔天空	杨磊、赵鸿顺、张昌东、崔海洋、牟晓伟、王杰、曹国庆、尚云、宋玉超、徐海涛	一类成果
73	青岛第一市政工程有限公司	提高滨海地区粉细砂路基基底冲击碾压施工合格率	长空云	栾兴良、张顺哲、吕国梁、张健、高敏、孙梅贤、徐硕、周超、王楠、李熠超	一类成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
74	青岛第一市政工程有限公司	提高紫外光原位固化法修复缺陷排水管网的施工质量	灵动	周超、韩萍、仝西亚、张顺哲、徐硕、徐张伟、刘宽、迟耀妮、张勋、王楠	一类成果
75	青岛海德工程集团股份有限公司	提高围护结构高压旋喷桩一次验收合格率	创优	孙宇、葛帅、刘伟、张传荣、郑伟、李宁、邱心鹏、王宏志、王娜、刘国鑫、李国伟	一类成果
76	青岛市政空间开发集团有限责任公司	降低山岭隧道衬砌背后脱空率	鑫福达	孔令成、马云龙、王旭世、李铭波、李八双、崔升进、董璟璟、王钊顺、王磊、马迎菲	一类成果
77	青岛市政空间开发集团有限责任公司	降低大断面爆破隧道支护喷射混凝土回弹率	锐意	李铭波、王旭世、申明阳、郭中强、王钊顺、孔令成、王雷、董璟璟、马迎菲、张亦弛、王家祺	一类成果
78	青岛市政空间开发集团有限责任公司	研发一种防火综合吊架	睿翼	李八双、崔升进、丁胜利、韩菲、张文燕、曹君基、杨旭、罗壮、江浩、王逸哲	一类成果
79	青岛市政空间开发集团有限责任公司	提高地铁车站施工污水回收利用率	筑堤	郑恺、赵忠、张宁、仲吉兆、闫相钰、殷园、张翔、尹倩、许鹏飞、李雪东	一类成果
80	青岛土木建工集团有限公司	提高综合管廊侧墙止水钢板安装合格率	创新	张庆华、林森、韩维佳、胡婷婷、范金萌、李宝林、杜文宪、范颖超、王焕青、封文亮	一类成果
81	中建青岛投资建设有限公司	提高基坑单根锚索冬季施工效率	奋进争先	王银坤、侯庆超、仁海涛、李精昆、吴孔明、刘智勇、黄乐、娄运达、孟凡东、李耀耀	一类成果
82	中国建筑第五工程局有限公司	核心筒预留楼承板钢筋辅助装置研发	海辰星	孟德朝、何来胜、赵永争、郑林林、韩京哲、高天祥、吴辉、邹时俊、官子豪、孙宝临	一类成果
83	东营市市政工程有限公司	提高光面土工膜搭接焊接合格率	科创	刘沙沙、高海迪、尹玥、门玉亮、毛世营、牟静静、刘杰	一类成果
84	新兴交通建设有限公司	研制一种绿篱修剪找平装置	锋刃	林圣超、赵丹丹、张洪志、吕晋科、梅清、姜俊杰、蒋国江、刘大勇、高立明、刘晓明	一类成果
85	烟建集团有限公司	研制一种便携式路面取芯设备	扬帆起航	姜仲洲、王德军、郝允浩、武斌、张贵海、孙新宇、吕昊霖、牟海河、侯令辉、孙豪	一类成果
86	烟建集团有限公司	研发一种隧道液压自行式防水板台车	逢山开路	吴海卫、徐超、马良良、田昊、宋寅昊、邱文潇、李亚威、刘钊彬、于笑霆、邹鑫磊	一类成果
87	烟建集团有限公司	一种自锚式可移动悬臂挂架装置的研制	无限探索	孙洪福、张志祥、张西旺、陈娟娟、侯令辉、李春秀、王一杰、杨鹏飞、张帅、尹政文	一类成果
88	烟建集团有限公司	研发一种水稳基层底部顺滑装置	扬帆起航	林新杰、程茜、孙军杰、王浩、孔珊珊、侯令辉、邹鑫磊、孙豪、李荣耀、牟海河	一类成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
89	烟台业达建工有限公司	研制聚氨酯路面摊铺洒水新装置	奋进	朱晓彤、张舒乔、任玲玲、曲伟、王琳、林晓建、孙成、张俊斌、彭岩、慕永亮、凌树鹏	一类成果
90	潍坊昌大建设集团有限公司	新型水稳层摊铺标高控制装置的研制	奋楫扬帆	林存山、刘增民、李世东、刘益杉、沈楠、王斌、付晓倩、赵玉刚、王涛、刘国明	一类成果
91	潍坊市市政工程股份有限公司	提高人行道透水混凝土外观质量	导学	于胜欣、张虎、李俊、刘岩、孟玮、杨玉亮、李清健、周树武、韩亮、张涛	一类成果
92	威海市市政工程有限公司	研制可调节式人行道基层快速摊平装置	金刚	刘金刚、于鹏远、贾镇宇、李铭、孙浩、曲腾达、曲俊妍、刘晓静	一类成果
93	临沂市政集团有限公司	提高市政高架配套海绵城市系统径流总量控制率	三月	都君富、张青浩、崔浩、秦力强、赵麒翔、张仁波、曹坤、高鹏飞、梁荣美、陈飞	一类成果
94	临沂市政集团有限公司	降低保修期内检查井维护成本	通达	王克法、林辉祥、靳楠楠、孟莹、田茂众、邹良雨、赵文浩、刘金、傅浩、王杰	一类成果
95	临沂市政集团有限公司	研制贝雷梁快速组装平台	工匠	孙权、张素峰、王兴田、郝宝泉、黄麒麟、崔咏政、赵贵鑫、王振法、寇洪亭、付玉泽	一类成果
96	临沂市政集团有限公司	研制调节式路缘石后背砼抹面工具	瑞阳	徐伟、文永龙、张宝源、宋炎峰、王艺达、王晨、张明媚、李玉亮、伏鹏丞、李群	一类成果
97	临沂市政集团有限公司	井筒快速化安装辅助装置研制	锐意	于谦、郭建强、肖胜伟、李喆、冯尚廷、王翔宇、米家禾、孟令彤、韩广恩	一类成果
98	临沂市政集团有限公司	受限空间焊缝打磨装置的研发	大禹	王海华、王士国、李祥源、韩树友、孙中堂、周学祥、袁成军、秦立都、丁洁	一类成果
99	临沂市政集团有限公司	混凝土罐车进料斗清洗设备研制	卓越	黄晓良、张建、张晓燕、杜国栋、王振龙、尹晓龙、赵琪、贾瑞阳	一类成果
100	临沂市政集团有限公司	提高钢桥面环氧沥青路面一次验收合格率	聚贤	付荣磊、李帅、张美东、相富智、张爱杰、张扬、王恒宇、王超、王一鸣、陈俊霖	一类成果
101	临沂市政集团有限公司	装配式预制检查井翻转平台的研制	筑梦	张童、卢言娟、吴斌、赵建、于万生、张丽丽、薛兴荣、谭波	一类成果
102	临沂市政集团有限公司	新型模板支护装置的研制	机械工匠	段传强、孙舒文、邵建、韩梅、林茵、张副华、房淑群、杨静、朱虔实、姚道凯	一类成果
103	临沂市政集团有限公司	降低主体结构混凝土碳化深度值	启航	杜广强、王会师、李凯、王昕超、范磊、刘玲、侯庆佳、唐建斌、胡开成	一类成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
104	山东北斗检测科技有限公司	研制混凝土路面砖防滑性能固定装置	超越	颜廷华、周连娣、宋庆春、代金玲、马彦雷	一类成果
105	山东北斗建设工程有限公司	行道树修剪可调节旋转支撑器的研制	向日葵	张猛、陶永娟、庞玉之、胡善伟、杜建华、王晓丽、张圣元、赵耀、王云鹤	一类成果
106	山东北斗建设工程有限公司	新型可移动式卷管器的研制	飞扬	张永浩、王馨语、李可、丁宇亮、曲涛、于保林、孙雨萍、肖龙、张鹏、赵增浩	一类成果
107	山东北斗建设工程有限公司	行道树定点栽植控制器的研制	风行	沈卫壮、姜自涛、盖洪浩、刘富升、王栋、蒋兆晨、刘志皓、夏安琪、张理宇、李增辉	一类成果
108	天元建设集团有限公司	研制一种桩基钢筋笼定位装置	鹰击长空	崔洪利、奈翔宇、王亚飞、江云超、王绍娟、王纪伟、赵焱廷、邹瑶、姜泽众、王汉文	一类成果
109	天元建设集团有限公司	研制一种管廊支墩吊装装置	烟花	史春亭、程朋来、陈金祥、张帅、席昊、李彦颖、韩梅、李景运、司茂绪、邵长政	一类成果
110	天元建设集团有限公司	研制一种松木桩快速施工装置	砣心	刘然顺、张志峰、张守龙、孙崇锦、高长贞、南玉红、宋绪东、宋建伟、李宁、许子翔	一类成果
111	天元建设集团有限公司	研发可调节式混凝土护栏养护装置	前行	李辉、裴兆波、何乃国、陈良旭、赵建建、高军、孙宝铭、李辉、陆钰、王浩然、袁超	一类成果
112	天元建设集团有限公司	研制一种方涵快速浇筑的装置	行则将至	董庆祥、王依茗、高秀伟、惠海杰、王瑞、王泽钊、张维彬、刘硕、邓一超、马刚	一类成果
113	天元建设集团有限公司	提高预埋地脚螺栓安装合格率	启航	徐达、时光、孙简、杨钊、夏军、高源、张振海、李来来、孙超群、吕金彪	一类成果
114	天元建设集团有限公司	提高滑模路沿石一次验收合格率	笃行	袁中钦、全传学、张润洲、卢立胜、周圣钧、程业波、李炳蛟、程梦晨、王利峰、李永吉	一类成果
115	天元路桥集团有限公司	提高路缘石安装一次验收合格率	一路格桑花开	张英文、胡文春、杨得才、刘凌运、尹永超、齐桂龙、王晓曦、孙岳建、刘朝华	一类成果
116	天元路桥集团有限公司	提高钢板桩一次施工验收合格率	路通	张英文、胡文春、刘建军、尹永超、胡芳浩、徐淑东、宋振鑫、化美康、陈德振、英翔	一类成果
117	天元路桥集团有限公司	提高方块石镶面护坡的一次验收合格率	云顶之弈	翟永前、张春昊、王耀民、郭力源、张涵、冷枫、孙杰、李健、管衍宁、魏少华	一类成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
118	日照诚泰路桥工程有限公司	粉料透气布袋防潮装置的研制	腾飞	牟小龙、庄仕雷、戚宏业、申丽洁、毛文静、潘曰见、焦杰、崔伟、潘国华	一类成果
119	日照诚泰路桥工程有限公司	提高混凝土路面质量合格率	远航	张振冲、陈为举、杨帆、徐斌、李夫明、秦泽宇、牟晓明、孙霞	一类成果
120	日照诚泰路桥工程有限公司	预制检查井吊装自动夹具的研制	致远	魏超凡、李志鹏、李明、张洁、王东升、许同、许会文	一类成果
121	日照市政工程有限公司	摊铺机平衡梁新型立杆的研制	远翔	张永强、王星宇、牟刚、戴方彦、冯琪、李录平	一类成果
122	日照市政工程有限公司	路面取芯机防污染装置的研制	质检	李奉泽、席光宗、张扬、殷洪昌、孔祥、祝洪辉、孙永杰、杨玉臻、张辉、孙慧	一类成果
123	日照市政工程有限公司	基层摊铺井口覆盖装置的研制	乐创	孟凡经、李勇涛、荣保铭、王代娟、安钦、宋进法、胡文涛、单系军、李凤艳、许磊	一类成果
124	日照市政工程有限公司	提高玻璃钢夹砂污水管道闭水试验一次性合格率	青春飞扬	杜兆刚、马志华、王均山、丁梅、李明、汪茜、代艳艳、于清华、李凤艳	一类成果
125	日照市政工程有限公司	提高混凝土脱模剂利用率	砣舟共济	马德伟、刘平兵、王晴晴、赵昕冉、郑浩、郑凯文、袁得瑜	一类成果
126	山东大正路桥工程有限公司	研制一种可自动调节路灯照射角度的辅助装置	光明	王世强、陈泓玮、徐以晓、王均剑、李文华、李卫营、时冰、贺田田、王静、牟宗涛	一类成果
127	山东大正路桥工程有限公司	圆形混凝土泵站模板装置的研制	筑路中原	侯玉扬、任建忠、高杰、孙芳艺、许慧敏、张大勇、李凤艳、王立雪、丁昌栋、王乐强	一类成果
128	菏泽城建工程发展集团有限公司	新型墩柱模板攀爬装置的研制	黎明	王正、张继松、陈继华、王天祥、屠振省、侯明、王御懋、张晓丹、周元成	一类成果
129	菏泽鹏远市政工程有限公司	井圈破除防掉落工具的研制	火焰	刘贺兵、刘盼、李根深、侯永盛、刘国豪、胡海涛、徐小威、黄勇、肖春霞	一类成果
130	济南城建集团有限公司	降低全封闭式挂篮施工安全隐患率	齐鲁大道	李刚、班建辉、周文博、刘琦、刘京成、刘勇	二类成果
131	济南城建集团有限公司	研制新型市政承插管道内拉装置	同心圆	郝超、孙洁、杜伟、宋宸、王旭东、吕超、张宗凯、宋凯、潘耀超、李建飞	二类成果
132	济南城建集团建筑工程有限公司	提高钢框架高强螺栓一次验收合格率	筑基	宁忠莱、丁智、陈成鹏、戴金顺、李放、王超、侯琦、苏智鹏、王静、吕书峰	二类成果
133	济南市市政工程建设集团有限公司	缩短垃圾杂填土区钻孔灌注桩施工时间	排水先锋	温勇超、李强、孙福岭、张文静、王辉、吕品、张延旭、许丹、梁跃、张小花	二类成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
134	山东汇达新型建筑材料有限公司	提高水稳基层摊铺一次验收合格率	水稳摊铺	王名帅、朱胜勇、党成才、杜世凌、张震、唐正、亓晓娜、王荣顺、张鑫、王波	二类成果
135	山东汇达新型建筑材料有限公司	研制大型沥青路面高效取芯装置	启航	史安都、李龙才、冯化新、王世刚、王加玉、王洪群、荣柯、王文骞、李晓禾	二类成果
136	山东汇通建设集团有限公司	研制淤泥固化土药剂投放装置	固化	孙连水、杜恺、孙培丽、李丹阳、高建设、张文江、解洪飞、刘哲、吕闯、李宁	二类成果
137	济南黄河路桥建设集团有限公司	地铁线上异形桥梁微扰动施工技术的研究与应用	凤鸣	任静、杨永杰、房经伟、葛长斌、刘金字、郭贝、张振友、李瑞、曹欣宇、石艳涛	二类成果
138	济南黄河路桥建设集团有限公司	提高高压旋喷桩地基加固一次验收合格率	智达	李磊、李先富、田琼、杨德昌、张庆霞、吴少杰、杨涵、谢其洋、解树民	二类成果
139	济南黄河路桥建设集团有限公司	降低高水位粉质黏土土质城市道路路基检测不合格次数	超越	闫玉庆、姜昊、张海国、马宁、刘旺、史其畅、刘聪、李翱成、王书涛、牛凯	二类成果
140	济南黄河路桥建设集团有限公司	可嵌入式联锁块护坡预制齿墙的研究与应用	茂盛	刘海城、孟凡浩、耿君、石光春、崔杨、张晓彤、胡东祥、王源、栾谔宸、宗方进	二类成果
141	济南黄河路桥建设集团有限公司	研究一种浅埋深给排水管线快速施工新技术	禾木	史建刚、田赓、刘新智、耿君、张城、刘新泰、齐志涛、董涛、赵晨虎、杨瑞	二类成果
142	济南黄河路桥建设集团有限公司	一种草坪播种栽植新方法的研究与应用	青绿	李阳、刘晓倩、王亮、吴晨、李鑫、朱丹阳、张晓彤、史通、张念圣	二类成果
143	济南黄河路桥建设集团有限公司	再生石粉制备水泥稳定碎石的研发	效能	伊善丽、韩其飞、时利、刘文硕、杨列法、张洁、王义福、张树伟、朱文皓、赵光	二类成果
144	济南市城建材料开发服务中心	先张折线预应力宽腹T梁施工技术的研发	荣耀	李玉锋、宋吉军、韩丕涛、邢莉娜、王猛、张连波、崔章超、徐吉磊、刘京祥、李天雨	二类成果
145	济南能源工程集团有限公司	研制一种快装式供热管道保温防火护圈	能源赛文	王传玉、李成成、葛库、王德闯、顾倩倩、王敬通、曹振鑫、魏亚楠、侯刚、王玉鑫	二类成果
146	济南普利供水工程有限公司	提高反冲洗废水调节池池壁防水合格率	问渠	李丹、王奇、张腾、李倩、程相云、周嘉豪、王嘉伟、陆强、赵进、薛浩晨	二类成果
147	济南易通城市建设集团股份有限公司	钢板便道防滑新法研制	易创	郑开菊、杜善梁、谷媛、白纪博、高扬、林嘉欣、李慧、张策、闫凯、郑绪辰	二类成果
148	济南易通城市建设集团股份有限公司	降低老旧小区改造中沥青罩面浅层积水率	知行	房猛、李文娟、楼昕、李苗璐、林振华、李杰、鲁瑞、魏同珂、孔令奇、魏玮	二类成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
149	山东金日交通发展集团有限公司	一种混凝土抗渗试件入模脱模专用一体机的研制	节材	王哲、李东、刘宇轩、孙硕硕、刘芝敏、李孝亮、李俊宝	二类成果
150	山东易方达建设管理集团有限公司	提高穿黄盾构隧道管片拼装成型合格率	易达	唐明礼、黄明钟、杨旆、于凯、崔帅、张华芳、关忠庆、冯小娇、马姣、刘涛	二类成果
151	山东易方达建设管理集团有限公司	提高粉砂地质地下连续墙一次验收合格率	遥墙机场	苏光瑞、汤启韶、杨金丽、闫浩、李珂新、李兵、张欣宇、房龙正、毕玉泽、刘存雨	二类成果
152	山东易方达建设管理集团有限公司	一种建筑施工螺栓孔电钻辅助装置的研制	凝聚力	韩建、李善成、王宝来、王钊、赵新洲、司大帅、张齐、齐泽军、艾明洋、李玉建	二类成果
153	山东易方达建设管理集团有限公司	一种新型管道加工支撑架装置的研制	科创城	王宝来、李善成、韩建、王钊、高绪军、赵新洲、郝希孟、司大帅、齐泽军、廉龙立	二类成果
154	中国电建市政建设集团有限公司	提高水泥基厚涂防火涂料验收合格率	海洋之光	陈文彬、张伟鹏、米法楠、樊文超、郑文轩、高佳辉、李梅菊、张跃、李全敏、于磊	二类成果
155	中国电建市政建设集团有限公司	创新一种梁柱节点混凝土拦截工艺	一鸣惊人	余辉、李振、李梅菊、田凯、张跃、赵港修、张乐、黄文辉、马腾	二类成果
156	青岛城建集团有限公司	研制一种新型洒水降尘设备	利剑	于龙、马兆辉、管国周、刘广业、刘丕彬、杨森、赵博文、张智、郭含	二类成果
157	青岛城建集团有限公司	提高声屏障预埋件一次安装合格率	利剑	于龙、马兆辉、管国周、刘广业、刘丕彬、杨森、赵博文、张智、郭含	二类成果
158	青岛城建集团有限公司	一种新型的曲面倒T弧形盖梁组合模板支撑体系	万里阳光	韩树政、孙凡刚、蒋余鹏、张磊、徐玲、李慧、吴萌、王志生、谭哲	二类成果
159	青岛第一市政工程有限公司	研发一种市政工程用便于组装防洪装置	高新务实	李振、石杰元、孙钦利、王永杰、何欣、霍飞、王成业、李乐青、许晓晓、李科	二类成果
160	青岛第一市政工程有限公司	研发一种新型道路基层修复材料	探路者	王敏、李卫东、李华良、邹晓侠、武永志、袁皓、梁晓丽、徐进、李远强、孙萌	二类成果
161	青岛第一市政工程有限公司	提高防撞体声屏障预埋件安装精准度	技术突破	张静、管星玥、赵鹏、贾春超、贾增伟、古驰、范泽洪、黄菲、董凌瑞、程明超	二类成果
162	青岛海德工程集团股份有限公司	提高地铁明挖区间主体结构混凝土外观质量一次验收合格率	天明	张明飞、仇晓东、于洋、宋修军、宋振浩、邵先波、李庆凯、管仁常、张良泽、陈海昌	二类成果
163	青岛市政空间开发集团有限责任公司	提高检查井井筒加固一次性验收合格率	风雪压五年	黄柏松、张加宾、朱坤坤、韩维佳、潘佳祯、王琼琼、朱玺霖、邹建军、崔宝伦、姜少坤	二类成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
164	青岛市政空间开发集团有限责任公司	提高地脚螺栓一次验收合格率	生态环境	高海峰、黄柏松、杜亮辉、闫鹏鹏、杨帆、张加宾、姜少坤、于春梅、潘佳祯、崔宝伦	二类成果
165	青岛市政空间开发集团有限责任公司	研发一种新型地铁车站饰面混凝土材料	筑堤	李建华、杜佳芮、刘文静、张帅、高程梁、张元帅、张晋智、许鹏飞、于光磊、叶永青	二类成果
166	青岛市政空间开发集团有限责任公司	提高班组建设一次验收达标率	无畏	郝承祖、徐鑫、张勇、邱换亮、刘海波、于洋、张晋智、崔传龙、赵保林、尚衍卫	二类成果
167	青岛市政空间开发集团有限责任公司	提高饰面高性能混凝土侧墙验收优秀率	无畏	郑恺、刘学信、徐鑫、张伟成、邱换亮、于洋、乔允、刘欣、房天程、刘新龙	二类成果
168	青岛市政空间开发集团有限责任公司	研发一种钢管柱支撑盖挖法侧墙与顶板连接施工技术	无畏	郝承祖、仲吉兆、徐鑫、邱换亮、于洋、张伟成、张晋智、房天程、刘欣、杨争	二类成果
169	青岛市政空间开发集团有限责任公司	提高施工人员火灾应急处置能力	无畏	徐鑫、刘海波、张晋智、邱换亮、于洋、付博、沈胜飞、刘钧明、赵保林	二类成果
170	青岛市政空间开发集团有限责任公司	研发一种综合管廊舱体内混凝土喷淋养护装置	综合管廊	管鹏、刘开地、宁伟、韩双宝、罗庆、孙颖超、刘琛、王甜甜、孙永伟	二类成果
171	青岛市政空间开发集团有限责任公司	降低地铁 TQI 质量指数	1435	刘学信、张勇、谭磊、吴庆生、满书夺、高汉宗、张戈、董文鑫、牛纪哲、张志	二类成果
172	青岛土木建工集团有限公司	提高市政综合管廊槽道预埋件安装合格率	攻坚	林森、韩维佳、薛琛、万能荣、胡婷婷、董梅、杜文宪、范颖超、王焕青、封文亮	二类成果
173	青岛土木建工集团有限公司	提高道路铺装工程施工质量一次性验收合格率	创优	张栋焜、范金萌、韩维佳、万能荣、李宝林、董梅、张志伟、杜文宪、郭坤、张和征	二类成果
174	青岛亿联建设集团股份有限公司	提高防水基层处理一次验收合格率	飞鱼	薛鹏、张晓琳、张奎波、孙兴盛、孔德超、熊红星、李璟、丁冰、陈嘉诚	二类成果
175	荣泰建设集团有限公司	提高水泥土搅拌桩复合地基一次性验收合格率	荣泰基础	刘守森、赵鹏、李玉洁、单体佳、孙世坤、张长剑、徐立华、马春贺、杨萍	二类成果
176	荣泰建设集团有限公司	提高装配式综合管廊连接处一次性验收合格率	管廊	薛鹏、李昆鹏、徐建伟、李进红、张世强、丁杰、郭宝卫、李文英、韩新陆	二类成果
177	中国建筑第五工程局有限公司	提高轻钢龙骨硅酸钙板隔墙装饰面施工一次合格率	质优隔墙先锋队	杨晨、魏征、于明君、何来胜、高天祥、郇琪瑶、孙旭星、李泽林、张守帅、刘逸林	二类成果
178	山东致城市政工程有限公司	提高中埋式橡胶止水带安装一次合格率	致卓	任莹、姚莹、刘聪聪、刘丽聪、侯迎欣、傅一鸣、董建平、李文林、王身伟、梁峻阁	二类成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
179	枣庄市政建设集团股份公司	提高杂填土地基强夯处理一次施工合格率	图南	尹利、张霆、杨帆、刘丽、王庆、张雪洋、李庆、殷帅、何程程	二类成果
180	枣庄市政建设集团股份公司	提高仿古建筑木饰面漆一次验收合格率	奋进	李庆、张霆、刘丽、周升学、杨帆、王庆、张雪洋、殷帅、刘德洲	二类成果
181	山东中宏路桥建设有限公司	提高竖向顶管一次性安装验收合格率	同心	王国萍、李超、朱清、高旭、陈耀辉、杨旋、靳义飞、胡刚、傅凌云、陈涛	二类成果
182	新兴交通建设有限公司	提高工人班前“晨会”考核成绩	翔宇	王星、杨亚南、扈玉茹、张洪志、徐元辉、安琪、岳英龙、初文强、刘庆波、阎刚波	二类成果
183	烟建集团有限公司	研发一种抗浮锚杆临时固定装置	山海	孙贝贝、臧金升、王浩、程茜、刘旭峰、于佳玮、宋铎轩、孙壬涛、李竞舸、刘青松	二类成果
184	烟台业达建工有限公司	提高聚氨酯路面摊铺一般项目验收合格率	新天地	张俊斌、任玲玲、孔军、王洪强、刘彩霞、于晓飞、凌树鹏、刘姣娜、孙成、朱晓彤、彭岩	二类成果
185	潍坊市市政工程股份有限公司	消除顶管顶进过程中产生的地下空洞	先锋	于胜欣、尹金磊、李冬冬、锡振东、徐云辉、宿洪智、刘伟、宋华波、赵金涛	二类成果
186	潍坊市市政工程股份有限公司	提高海绵城市渗排管一次安装合格率	先锋	张虎、孙全成、卜令霄、郝洪超、李俊、黄春友、刘建斌、孙秀萍、王培军、杜顺平	二类成果
187	山东公用建设集团有限公司	提高大口径HDPE管道一次热熔焊接验收合格率	冲刺	徐凯、王松、徐安辉、李忠诺、赵本迪	二类成果
188	威海市市政工程有限公司	路面边缘用乳化沥青撒布车的研制	尖峰	张磊、潘婧、贾群、王春梅、谢立治、邓昊睿、梁琪琛、谷磊、官庭	二类成果
189	山东舜林建设有限公司	提高沿海地区大口径热力管道焊缝质量一次验收合格率	宇舜启航	苑魏彪、刘涛、赵令刚、石绍翔、尹峰、刘兆国、张明、左家旭、肖梅、孟晓	二类成果
190	日照市路达市政园林工程有限公司	研制一种压路机钢轮防粘连水加热装置	市政匠人	时涛、盛军、付晓东、徐信涵、杜晓宁、宋杰、李华伟、郑泽祥、刘野、徐淑江	二类成果
191	日照市万春和市政园林有限公司	防裂贴摊铺压实装置的研制	团结号	顾青、郑国栋、张广超、王栋梁、杨龙、邵广城、平建花、焦茜、王安敏	二类成果
192	日照市政工程有限公司	砌筑构筑物座浆工具的研制	致远	滕伟、周威扬、马浩博、杨传宝、张永斌、王伯友、牟家壮、汪华、孙霞、丁爽	二类成果
193	山东大正路桥工程有限公司	砂仓防堵塞装置的研制	振华	刘平兵、马德伟、王晴晴、赵昕冉、郑浩、郑凯文、时衍江	二类成果
194	山东大正路桥工程有限公司	混凝土排水管道包固砼浇筑装置的研制	小将	赵燕玲、汪华、李铄、周廷廷、郭长城、库存银、苏蒙、丰平、郭长城、刘欢欢、任甲师	二类成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
195	山东北斗检测科技有限公司	井盖开启装置的研制	腾翼	梁广晓、马启升、卢晓晖、公强、王梦南、王克成、夏士钦	二类成果
196	天元建设集团有限公司	研制新型垂直吊运工具	初心	刘凤玉、牛纪林、张磊、赵成军、李梓晨、张晓燕、李彬、耿玉刚、邬秀健、赵晓龙	二类成果
197	天元建设集团有限公司	研制一种模块化水上钢管桩打设导向定位装置	启阳之星	王新磊、孙留军、苏建华、肖胜伟、王功骏、周鹏程、李绍龙、李荣骄、张中华、焦会彬	二类成果
198	天元建设集团有限公司	研制一种沥青摊铺用检查井盖安装过渡装置	聚力	付用才、刘阳、张传文、陆顺、王汉文、张鹏、王伟、万道军、邢明旭、李杨	二类成果
199	天元建设集团有限公司	研制便携式道路灌缝枪头	极光	王晓波、于长兴、景君、刘顺刚、李金雨、曹吉伟、卢晓军、王彬、王克昊、武琪	二类成果
200	天元建设集团有限公司	降低雨水算安装后期缺陷发生率	烟雨	刘凌运、胡文春、尹永超、咸富斌、刘建军、刘庆波、英翔、王坤、王志军、陈宝彬	二类成果
201	天元路桥集团有限公司	研制一种钢拱测量定位辅助工具	蒙山家园	孙留军、李兆富、褚廷翔、高国英、刘修存、孟启元、李绍龙、庄鹏扬、王金祥、张超	二类成果
202	天元路桥集团有限公司	研制一种生态护岸植草框结构	同心	牛瑞刚、付用才、王金祥、张传文、盖厦、曹林、王志豪、谢晓明、马兆阳、王一鸣	二类成果
203	天元路桥集团有限公司	提高卷扬式启闭机预埋钢板一次安装浇筑合格率	创新	程园、张春昊、时光、林玉娇、杜斌、胡丙鹏、商宏达、宋加东、刘越、皮长诗	二类成果
204	天元路桥集团有限公司	提高拦河闸闸门轨道安装合格率	创新	张书鹏、刘丽强、夏志鹏、刘鑫、公衍蒙、公超、祝虎林、刘越、魏立朋、皮长诗	二类成果
205	山东高速德建集团有限公司	研制新型承插式检查井井口防护装置	奋进	曹其飞、张坚、方金超、于旭东、刘鸿浩、孙浩、刘鹏程、房立志	二类成果
206	滨州市市政工程有限公司	提高供热管道焊接无损检测一次验收合格率	筑梦滨州	石立海、翟广帅、苏阳、王伟平、李婉青、赵越、李云飞、周宗国、王志伟、刘鹏程	二类成果
207	菏泽城建工程发展集团有限公司	H型钢梁安装孔连接定位装置研制	创新	刘凯、孙硕硕、张晓丹、闫茂龙、张展硕、刘昌兵、于振风、闫斌、宋鲁鹏、刘晓东、田金钢、邓鹏	二类成果
208	菏泽城建工程发展集团有限公司	提高外墙干挂石材一次施工合格率	飞翔	蒋永祥、马飞、朱国柱、谷瑞义、张倩、李令洋、曾广海	二类成果
209	济南黄河路桥建设集团有限公司	提高姜石土层长距离顶管施工的顶进精度	崇文	魏善颖、徐健、宋先伟、孙玉雷、刘传龙、程元康、孔令乾、焦明路、王哲、徐聪	三类成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
210	山东顺河路桥工程有限公司	研发一种水平空间受限下高陡边坡支护技术	活力	贺伟、席道村、王硕硕、潘俊良、吕长逸、邵先祥、吴志伟、郎建军、李文敬、徐晨	三类成果
211	山东易方达建设管理集团有限公司	提高超高架体一次验收通过率	易天	李智、杨爱彬、姬坤昊、宋为帅、弓正、朱茵、任晓龙、陶星、孙卫、王晓东	三类成果
212	山东易方达建设管理集团有限公司	提高智能化信息发布系统安装一次合格率	智能化信息发布	王鹏、郭德浩、张彬、李文梁、韩国庆、赵晓、秦耕、苏道明、王汉宁、陈明龙	三类成果
213	四川鲁通市政工程集团有限公司	提高有组织排水屋面雨水斗施工一次验收合格率	飞扬	景鑫、宋顺利、郭义、王庆鸿、张志亮、付庆毅、王同龙、杜文涛、张兴龙、李旭、王刚	三类成果
214	中国电建市政建设集团有限公司	提高外墙真石漆一次验收合格率	工业园	张瑞阁、丁修昌、武斌、张新磊、常欣蕊、刘小涛、付瑜、史龙君、张刘斌、徐艺飞	三类成果
215	中建八局第一建设有限公司	抗低温型沥青路面渗水密封材料的研制	攻坚克难·沈海八一	赵宏义、张同慧、高磊、刘正、孟庆喜、徐超、卢启同、付晓壮、李汝静、郑在东	三类成果
216	中建八局第一建设有限公司	提高海上光伏组件压块一次验收合格率	效能者	程恩锋、王帅、刘晓峰、于世坤、王闵闵、张永飞、马小元、李龙龙、霍炳成、孟凡伟	三类成果
217	中建八局第一建设有限公司	提高预制箱梁桥面排水一次验收合格率	挑战者	孙伟、陈浩、赵则涛、李俊权、张兴茂、王闵闵、程继强、李玺呈、孙石明、赵志远	三类成果
218	中建八局第一建设有限公司	提高水池自防水混凝土一次施工合格率	澎湃	闫瑞国、冯学儒、马明亮、刘清昂、杜庆耀、朱鹏程、赵一帆、郑泽楷	三类成果
219	中建八局第一建设有限公司	提高深基坑高压旋喷锚索一次施工合格率	澎湃	闫瑞国、冯学儒、马明亮、刘清昂、杜庆耀、朱鹏程、赵一帆、郑泽楷	三类成果
220	中建八局第一建设有限公司	提高 CIPP-UV 紫外光固化非开挖修复雨污水管道施工验收一次合格率	腾飞	孙筱辉、辛建鑫、徐同镇、李蕾、金林林、刘宗敬、张鑫鑫、张文华、刘涛、姜哲、雷祥禹	三类成果
221	中建三局集团有限公司	提高饰面高性能混凝土一次验收合格率	青岛安顺路薛建领	薛建领、毕德富、侯孝伟、刘付华、遇传洋、赵建波、徐志豪、姜帅、傅奕闻、于文平	三类成果
222	华北建工工程集团有限公司	提高水泥土搅拌桩一次成桩合格率	华筑	叶永建、刘剑锋、于顺海、刘玉山、朱天福、秦朋、徐德奎、黄莹、陈洪允、丁明旭	三类成果
223	青岛城建集团有限公司	提高临海构筑物植筋一次性验收合格效率	万里阳光	韩树政、孙凡刚、蒋余鹏、张磊、徐玲、李慧、吴萌、王志生、谭哲	三类成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
224	青岛城建集团有限公司	一种 T 梁吊架操作平台的研发	万里阳光	韩树政、孙凡刚、蒋余鹏、张磊、徐玲、李慧、吴萌、王志生、谭哲	三类成果
225	青岛冠通市政建设有限公司	提高彩色透水沥青路面表观优良率	勇拓	冷滨滨、郭世杰、王中俊、代增鑫、岳守杨、刘庆德、刘素兵、金海、赵海波、许宏宇	三类成果
226	青岛冠通市政建设有限公司	降低再生沥青路面坑槽发生率	晓智	郭世杰、冷滨滨、魏晓文、王中俊、焦杰、代增鑫、赵云峰、岳守杨、李素华、张杰勇	三类成果
227	青岛海德工程集团股份有限公司	提高路面基层摊铺一次验收合格率	求真	逢成晟、万国平、管仁常、谢汝朋、徐鑫鑫、毕庆超、李福泽、谭桂松、徐绍钧、刘新至	三类成果
228	青岛市政空间开发集团有限责任公司	深基坑地下涌水处理新方案研制	睿翼	蓝贝贝、孙延辉、江浩、罗壮、张岩、曹君基、于勇飞、丁胜利、王锴、刘浩	三类成果
229	青岛市政空间开发集团有限责任公司	提高盾构机姿态控制精准率	先锋	李建华、刘学信、张叶明、高彦强、赵辉、徐许风、杨海超、王玉杰、张志、刘村	三类成果
230	青岛土木建工集团有限公司	提高预埋套管安装一次验收合格率	攻坚	张栋焜、薛琛、林森、韩维佳、张庆华、范金萌、张和征、范颖超、封文亮、董梅	三类成果
231	青岛西海岸城市建设集团有限公司	缩短污水厂调试阶段活性污泥培养周期	质量先锋	王全名、赵超越、卢佳欣、魏佩良、李娟、王玲、安宝磊、孟宪章、麻周德、于泽晖	三类成果
232	青岛亿联建设集团股份有限公司	提高异形城市廊道混凝土一次成型合格率	超越	薛鹏、孔德超、李璟、徐凯、丁玉娇、张晓琳、张奎波、杜彦晓、刘耀文、郑雪	三类成果
233	青岛中建联合集团有限公司	降低雨水管道焊接缺陷率	星光之焱	季文广、宁金礼、蔡超、王强、王贤、刘文燕、王彤彤、刘峰、马国军	三类成果
234	青岛中建联合集团有限公司	提高钢箱梁焊接一次性验收合格率	祛散	封汛、张振广、李燕、咸宏业、满志彪、徐长浩	三类成果
235	青岛中建联合集团有限公司	提高水磨石地面一次验收合格率	专铸	张振广、季文广、杨洪涛、于守涛、徐长浩、封汛、满志彪、关江、邢国富	三类成果
236	青岛中建联合集团有限公司	提高钢桥面 UHPC 超高性能混凝土施工一次验收合格率	只争朝夕	李燕、张振广、王砚廷、于守涛、唐贞瑞、刘佩伦、苏扬、吕国勋、胡冰、马静	三类成果
237	荣泰建设集团有限公司	提高直埋热力管道弯头自然补偿一次性验收合格率	戮力同心	陈通善、王亚杰、李洋修、闫玉萍、邢文燕、张亮、杨明、刘中华、汲红	三类成果
238	中国建筑第五工程局有限公司	提高大面积耐磨骨料混凝土楼面冬季施工一次性质量合格率	海尔先锋	李东旭、吴壮、曾昭贵、王雨琦、张永青、于征弘、陈帅、相存、刘亚、陈蓉	三类成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
239	中铁上海工程局集团有限公司	提高海域复杂环境下盾构隧道成型质量	青6沪旗手	姜澳、段小明、王志强、朱四增、罗楚桓、韦梦扬、李建强、常永鹏、姜宇恒、李超	三类成果
240	山东汇通市政工程有限公司	提高轻质墙板一次验收合格率	启航	郑长青、蔡传海、刘明莲、崔萌、李鹏、蔡静宇、顾晨旭、徐悦	三类成果
241	山东恒祥城市建设发展集团有限公司	提高镀锌管材的切口质量合格率	数智化	王修旺、仇佳、王现静、王策、王远晓、孙孝虎、逯中辉、金小兵、刘旭、尚传彬	三类成果
242	山东泰和城建发展有限公司	提高钢结构现场焊缝的一次合格率	昌原立交	秦良辉、陈斌、侯峰、吴斌、张承军、杨鲁陶、黄召、田晶、牛圣彬、亓美霞	三类成果
243	山东建大建设集团有限公司	提高城市公园大面积播种草坪成坪率	泮水	苏玉刚、王益、刘飞飞、刘聪聪、王蕾、袁义涛、隋兵兵、黄海江、隋江涛	三类成果
244	烟建集团有限公司	降低安全检查临时用电问题占比率	GRT	曹平、孙静、李冠群、郝允浩、张贵海、史丽平、宋铎轩、孙贝贝、杨忠良、姜志卫	三类成果
245	烟台立丰市政工程有限公司	提高预埋地脚螺栓安装合格率	绿叶	孙树政、于波、徐义明、刘鹏、张楠楠、杨宝德、朱丽梅	三类成果
246	烟台万兴建设工程有限公司	提高中小口径球墨铸铁管道安装效率	万兴	王伟、徐春涛、曲超、孙杨、刘茂强	三类成果
247	山东迈源建设集团有限公司	提升市政道路裂缝修复合格率	筑路工匠	陈贵法、张安然、刁萍、刘彦彦、沈凤君、宋亚飞、杨来小	三类成果
248	日照市政工程有限公司	提高道路检查井井盖安装质量	致远	汪华、王伯友、程小龙、周威扬、马浩博、牟家壮、滕伟、张永斌、孙霞、丁爽	三类成果
249	天元建设集团有限公司	提高城镇道路水稳基层一次验收合格率	沂家人	孙留军、褚廷翔、周海、王金祥、李国荣、刘玉龙、张明福、李绍龙、李荣骄、邵珠坤	三类成果
250	天元路桥集团有限公司	提高路缘石安装一次合格率	鹰击	奈翔宇、王亚飞、陈祥杰、栗传义、孙凯、陈吉祥、李宁宁、王纪伟、潘警伟、邹遥	三类成果
251	德州城建工程集团有限公司	提高全透型彩色透水沥青混凝土路面抗反射裂缝能力	抗裂先锋	肖兴勇、冯如强、李以更、刘娟、姚德宝、董雪宇、孙燕、曲永美、禹亚东、王冠斌	三类成果
252	山东民丰市政工程有限公司	提高雨水管道施工质量一次性验收合格率	开拓质量管理	于伟、姚延虎、张宇、边利坤、许振鲁、石明星、刘凯	三类成果
253	滨州市市政工程有限公司	活性焦吸附再生成套技术提标创新	逐梦先锋	石立海、张朕、李婉青、吴立家、唐晓慧、赵越、马凤飞、苏成龙、刘海迪、纪旭杰	三类成果
254	菏泽鹏远市政工程有限公司	多功能电动绿篱机的研制与应用	创新	李治、张通、潘迪壮、王雷宇、李根、吕博、张晓慧	三类成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
255	济南黄河路桥建设集团有限公司	降低偏心受压工况下竖井水平偏移量	隧跃	唐志刚、周鑫明、张祥、谢圣清、李旭鹏、袁旭东、卢雪、王凯、邵志伟、任业龙	先进成果
256	济南黄河路桥建设集团有限公司	降低盾构穿越超高压燃气管道沉降量	砼人堂	郭锐、肖钦广、王凯、刘成龙、任传林、胡圣兴、宁仕林、孙宁、李兴辉、王晓东	先进成果
257	济南黄河路桥建设集团有限公司	降低住宅工程卫生间现浇结构板和止水台根部渗漏率	东强	杨书奎、崔亮、康荣昌、韩伟业、亓新星、刘明月、马涛、罗成、刘建珂	先进成果
258	济南黄河路桥建设集团有限公司	提高污水处理厂大体积圆形构筑物池壁观感质量合格率	新思维	高德雨、李昊天、王凯、张宝坤、伊同峰、王建磊、李志波、刘丛林	先进成果
259	济南黄河路桥建设集团有限公司	提高大棚内预制树脂储排水沟安装合格率	视界	杨刚、翟传红、李兴明、张棣、马康岐、张行涛、王帅、张东政、王银强	先进成果
260	济南黄河路桥建设集团有限公司	研发一种装配式挡土墙、排水沟一体化施工技术	顺风启航	王乃镇、江良元、汲磊、赵金卫、林凤、郁宝刚、刘福浩、苗有雨、张彪、伍亮	先进成果
261	济南市城建材料开发服务中心	石灰石粉制备盾构砂浆技术研发与应用	精睿	张瑞全、袁增跃、孙战、孟贝、张兵、沈国庆、王可、邢莉娜、付群飞	先进成果
262	济南能源工程集团有限公司	提高锅炉设备配套工艺管道一次安装合格率	品质先锋	王正文、刘森、吴亮虹、金超、曾鑫、张羽琴	先进成果
263	济南能源工程集团有限公司	提高高压燃气管线防腐补口一次合格率	争优	郑伟、王先培、韩士胜、黄付邦、苏玉新、刘谦、蔡琦、李启静、张友国、崔金科	先进成果
264	济南能源工程集团有限公司	提高钢筋混凝土管承插接口一次验收合格率	管安	张宗通、齐伟、李广腾、庄鑫望、杜广民、王志强、汪顺兴、潘月良	先进成果
265	济南能源工程集团有限公司	提高大口径、长距离岩石破碎顶管专项施工一次验收合格率	能工先锋	张庆贺、张焯堃、王超、李磊、刘鑫城、马宇泽、薛程敏、邹鑫磊、辛星辰、万春龙	先进成果
266	济南能源工程集团有限公司	研发一种应用于大口径热力长输管道的清扫技术	能工巧匠M1	张庆贺、姜国军、鞠超、王超、万春龙、徐咸强、张焯堃、邹鑫磊、薛程敏	先进成果
267	济南能源工程集团有限公司	研制一种大管径高温、高压长输热力管道带压封堵装置	能源工程汇通	李宗港、冯艳培、王建瑞、薛大奎、赵轩、杨正午、尹逊岩	先进成果
268	济南能源工程集团有限公司	降低拉森钢板桩渗水率	质控先锋	李永明、刘萌、杨佰龙、刘继喆、张辉、许立、曲奕、孟晨、燕安邦、周万峰	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
269	济南能源工程集团有限公司	提高钢结构柱脚灌浆一次验收合格率	兴隆片区 新能源供热示范中心项目	贾森、宋彬、吴昊、张士伦、王新、魏福珂、陈洪旭、鲁润晗	先进成果
270	济南能源工程集团有限公司	提高预制直埋管道与管件连接一次性合格率	铁军团队	崔然春、陈水利、宋振国、张笑雨、韩福辉	先进成果
271	济南能源工程集团有限公司	提高大管径 DN1600 长输供热管网焊接一次合格率	工程创标	张明明、张先苒、闻青山、邢延国、苏惠新、韩佳铉、张岷秀、张玥颖、徐莉	先进成果
272	济南能源工程集团有限公司	研制一种大直径管道安装沟槽可移动式出入装置	橙心	解春林、张健、张述爽、蘧太暄、欧向、展子超、李兴、周仁辉	先进成果
273	济南能源工程集团有限公司	提高老旧小区供热管道保温层更换一次验收合格率	拼搏	周士强、曹玉雪、孔祥龙、李昊泽、王龙泉、罗向瑜、徐笃学、张云浩	先进成果
274	济南能源工程集团有限公司	提高换热站设备基础混凝土一次成型合格率	汇通运维	赵寿晨、杜跃宇、孙战、董智柱、王子令、王佳麟、韩玉江	先进成果
275	济南能源工程集团有限公司	缩短大温差机组改造换热站内设备安装完成时间	卓越创标	曹玉雪、周士强、孔祥龙、苏惠新、韩佳铉	先进成果
276	济南能源工程集团有限公司	降低水池外墙结构自防水渗漏率	绿水青山	孔杰、陈晋泉、郭延启、张承龙、张宗行、刘伟、凡现成	先进成果
277	济南能源工程集团有限公司	提高墙柱竖向钢筋位置准确率	诚信	程鑫、张全振、孔杰、李庆彬、陈克	先进成果
278	济南能源工程集团有限公司	提高工程项目 BIM 技术应用率	质量先锋	孔杰、张全振、凡现成、程鑫、武海恒、孔哲、韩振东、李爱民	先进成果
279	济南能源工程集团有限公司	提高黄河冲积土基坑土方开挖出土率	卓越	孔杰、刘存富、韩振东、程鑫、李爱民、孙征	先进成果
280	济南能源工程集团有限公司	提高冷热同供架空管道施工质量一次验收合格率	汇通 M5	薛大奎、王建瑞、杨正午、赵轩、唐嘉诚	先进成果
281	济南建设设备安装有限责任公司	提高人行道边绿化苗木一次成活率	工程管理 绿化苗木	杨柳、王华洋、陈枫、张利国、李思敏、董佩如、王敏、辛民、张忠伟	先进成果
282	山东金日交通发展集团有限公司	提高生态绿化项目乔木种植验收合格率	科创	刘立莹、付士波、王通、徐善文、张朝政、帅勇凯、吕桦龙、张帅、张晓飞	先进成果
283	山东金日交通发展集团有限公司	提高黄河冲积平原下钻孔灌注桩成孔质量的一次验收合格率	质在必行	曹慎祺、李洪阔、何明行、杨传栋、孙红建、时振宇、井海鹏、姚胜哲	先进成果
284	山东金日交通发展集团有限公司	提高灌注式半柔性路面施工速度	进取	巩玉浩、吕奉丽、周爽爽、高征、唐宜斌、康君路、王长雨	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
285	山东金日交通发展集团有限公司	提高综合管廊现浇混凝土结构外观质量	护航	杨志鹏、胡丰轩、王通、吴茂军、高传武、田辉、张万里、钱承昊、马翠明、张潇野	先进成果
286	山东金日交通发展集团有限公司	提高软土地质下深孔桥梁桩基成孔质量一次验收合格率	城市动脉	马翠明、张丹丹、高传武、钱承昊、王震东、王通、吴茂军、胡丰轩、曹谦	先进成果
287	山东金日交通发展集团有限公司	一种市政管网施工用沟槽测量装置的研制	风帆	陈林、刘宾、胡乃文、孙建、卢岳龙、韩志凯	先进成果
288	山东金日交通发展集团有限公司	提高波形梁护栏安装施工一次性验收合格率	优创品质	王钊、唐宜斌、刘杰、王长雨、樊涛、李政兴	先进成果
289	山东金日交通发展集团有限公司	提高道路养护项目中网裂修复的一次合格率	牢固万年	王银华、巩茂磊、康君路、王佳康、邵显睦、陈杰、邢永强、高保航	先进成果
290	山东金日交通发展集团有限公司	技术知识测试随机出题系统的研发	勤俭	牟宗阳、王志新、王银华、纪召新、张玉英、孙宏图	先进成果
291	山东金日交通发展集团有限公司	提高苗木栽植成活率	地势坤	孙腾岱、贺文朋、高天祥、李俊宝、孔祥勤、刘佳静	先进成果
292	山东金日交通发展集团有限公司	提高市政工程电力隧道防水施工一次验收合格率	与水斗争	张珂、王晓冉、刘冬冬、张吉康、薛浩、周继林、韩孝新、汪昌浩、张浩、周俊宇	先进成果
293	山东金日交通发展集团有限公司	提高坡面喷射混凝土结构一次性合格率	弘毅	陈福豪、岳瑶瑶、冯轲轲、张九鑫、时振宇、史军涛、亓冠林	先进成果
294	山东金日交通发展集团有限公司	提高市政道路路缘石一次性验收合格率	匠心	付士波、张帅、吕桦龙、林毅、张晓飞、刘立莹	先进成果
295	山东金日交通发展集团有限公司	提高沥青路面面层冬季施工一次验收合格率	拓新	冯国栋、朱学福、崔暄东、张书阁、孟祥康、冯泉恺、刘志杰、王琮	先进成果
296	山东金日交通发展集团有限公司	提高马歇尔试件成型合格率	奇想	耿磊、李东、杜军浩、王宁宁、刘宇轩、吕奉丽	先进成果
297	山东金日交通发展集团有限公司	提高工地试验室日常资料归档合格率	进步	朱晓辉、田纪元、贾国通、崔凯、裴晓萌、袁帅、张丹丹	先进成果
298	山东金日交通发展集团有限公司	提高拱桥防水层一次验收合格率	市政	徐家政、刘冬冬、赵庆铭、张浩、薛浩、张道卫、高阳、高群、刘洋、辛桂芝	先进成果
299	山东金日交通发展集团有限公司	一种长耐久彩色陶瓷颗粒防滑薄层人行道路面施工工艺	求真	薛浩、刘冬冬、王晓冉、周继林、汪昌浩、韩孝新、吴延续、张浩、王继震、高群	先进成果
300	济南市交通工程质量与安全中心	复合地层中大断面矩形顶管技术研究	矩形顶管	胡振虎、王勇、韩继勇、刘长利、毕研超、庞京春、郭胜远、张炜、刘竹青、曹咏娜	先进成果
301	济南市交通工程质量与安全中心	有限空间中盾构机整体平移技术研究	盾构机平移	庞京春、张炜、曹咏娜、刘长利、韩继勇、胡振虎、毕研超、郭胜远、王勇、刘竹青	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
302	济南市交通工程质量与安全中心	富水软弱地层中盾构穿越锚索区技术研究	盾构穿越锚索	毕研超、刘长利、韩继勇、胡振虎、庞京春、郭胜远、王勇、张炜、刘竹青、曹咏娜	先进成果
303	济南市历城区通达市政工程处	提高景观工程不锈钢隐形井盖一次验收合格率	天使之眼	阎斐、李永康、张杰、许继宗、马龙飞、吴京堂、胡晓龙、赵浩源、颜群、姜学栋	先进成果
304	济南市历城区通达市政工程处	提高钢板桩施工一次合格率	筑梦人	于富贵、汤成海、韩虎、朱红心、张叶、孟令浩、张俊清、李维娜	先进成果
305	济南市历城区通达市政工程处	降低市政道路养护施工成本损耗率	路见不平	李洪伟、蔡延杰、胡春宝、陈培祝、季学凯、王胜、郭光兴、王百庆、靳耀晨、苏萌	先进成果
306	济南市历城区通达市政工程处	减少非机动车道伸缩缝维修时长	勇往直前	刘坤、孙宾、崔华培、张济镛、李金龙、张峰、崔莹莹、徐灿、马云飞	先进成果
307	济南通达公路工程工程有限公司	提高钻孔灌注桩施工合格率	守护	靖通、张景歌、马甜甜、赵露、卢浩	先进成果
308	济南通达公路工程工程有限公司	提高市政道路路基土石混填检测合格率	破冰	王秀林、路慧、马甜甜、宁延勇、沈强、季昌伟	先进成果
309	济南通达公路工程工程有限公司	提高混凝土构件表面平整度一次性合格率	质跃	王成芹、靳其家、满化光、高燕、张勇、路慧、蒋川、程壮壮	先进成果
310	济南通达公路工程工程有限公司	提高S102建材城路口水稳基层检测合格率	精益求精	靳其家、邱定国、杨霜、蒋川、张勇、杨胜波、王吉铎、程壮壮	先进成果
311	济南通达公路工程工程有限公司	提高防渗墙水泥搅拌桩施工质量一次合格率	努力奋进	刘兴业、张鸿旺、朱文阁、张殿宝、张功勇、邵华、刘闯、董圣猛、闫其昌	先进成果
312	济南通达公路工程工程有限公司	提高钻孔桩混凝土充盈系数合格率	强基固本	刘鹏、周蓉、崔超、丁梦远、杲延文、秦莹、王猛、白润泽、吴俊熙、范耀芳	先进成果
313	济南通达公路工程工程有限公司	提高预制梁梁体保护层施工合格率	工匠求是	周蓉、陈丁帅、杲延文、李海波、丁梦远、吴俊熙、崔超、李全才、金斋、常景防	先进成果
314	济南通达公路工程工程有限公司	提高沥青路面抗车辙性	高质量	王璇、韩亮、范庆栋、李光耀、刘建、张玉玺	先进成果
315	济南市天桥市政建设有限公司	提高顶管入岩施工效率的方法	扬帆起航小组	张西山、张玥、王冰、宋涛、王楠、于涣、芦宁、刘越、李宁宁	先进成果
316	济南市中城发建设管理集团有限公司	提高路基回填压实度合格率	济中城发攻坚	刘伟、孙志斌、景成琳、王庆利、谢兆鹏、魏民、董浩	先进成果
317	济南易顺市政园林工程有限公司	降低济南地区街头绿地内花境的养护成本	易祥	陈慧峰、张红、郑绪辰、鲍洁、闫尧、王滕	先进成果
318	济南易通城市建设集团股份有限公司	提高市政道路基层施工一次性合格率	路路通	高鹏、滕堂震、孙光旭、张承承、王震	先进成果
319	济南易通城市建设集团股份有限公司	基于半自动化控制的水池景观灯降本增效方法	星创小组	刘锋锐、谷媛、谷磊、林子皓、张淮麟、李慧、高扬、彭海金、林嘉欣	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
320	济南易通城市建设集团股份有限公司	市政排水检查井泄压排水井盖工装的研制	道路养护	宋晓帆、王明豪、梁叶、巩方圆、钟昊宇、白纪博、李寿府、王宏、李斌、张晓源	先进成果
321	济南易通城市建设集团股份有限公司	提高绿化带种植土含盐量一次合格率	有易思小组	王厉慧、庞博、蒙飞、冀若璇、刘兆升、林振华	先进成果
322	济南易通城市建设集团股份有限公司	提升山体养护植被抗旱的成活率	易顺山体养护	杨帆、林荣浩、王佳豪、王静、王岩	先进成果
323	济南易通城市建设集团股份有限公司	基于 DDC 法提升挡土墙湿陷性黄土地基承载力检测合格率	易通姜家场配套市政工程	申栋夫、杨文静、张策、王京奎、丁喜静、林子皓、侯庆峰、杨贺淇、彭璟、张维麟	先进成果
324	齐鲁建工建设发展集团有限公司	提高桥梁伸缩缝平整度控制合格率	临滕攻坚小组	赵峰、赵冠军、杨树、邱扬栋	先进成果
325	齐鲁建工建设发展集团有限公司	提高沥青路面上面层平整度一次检测合格率	克难	林森林、赵俊、侯亮峰、黄乐杰、徐晓彤、赵彦杰、杨洋	先进成果
326	山东建工城市发展有限公司	提升双曲面异型钛锌板屋面施工合格率	煎饼果子	于鹏跃、周西斌、李啸、王姗、常国超	先进成果
327	山东建工城市发展有限公司	提高载体桩桩身质量合格率	行稳致远	于鹏跃、高翔、何帅、付全文、王志忍	先进成果
328	山东建工城市发展有限公司	加气混凝土条板墙安装质量控制	乘风破浪	李建涛、史玉宾、段军宇、张辉、李浩明	先进成果
329	山东建筑大学设计集团有限公司	提升水厂出水 COD 指标检测合格率	水精灵	安呈泰、朱明璇、戚聿秒、郭玉强、贾伟健、董伟伟、李卓然、辛晶、邴海涛、赵娣	先进成果
330	山东建筑大学设计集团有限公司	降低室外综合管网施工图设计周期	室外综合管网	郭玉强、赵娣、安呈泰、张国凯、杜红梅、郑德瑞、杨顺新、王诚、赵秀刚、朱明璇	先进成果
331	山东金宇信息科技有限公司	提高隔离栅安装的一次成功率	精工质控先锋	高卓、倪善江、孙希坤、陈籽寰、郭松、石贤昭、张亿文	先进成果
332	山东金宇信息科技有限公司	提高隧道灯具一次验收合格率	隧道亮灯小组	潘国强、马竣文、卢康康、马荣坤、袁烁	先进成果
333	山东金宇信息科技有限公司	提高照明灯带一次安装合格率	泛光照明	杨晓朦、景浩、李洪浩、高国栋、崔新意、袁佳苇、郑清瑞、郑广宏、刘友建、程洪宇	先进成果
334	山东金宇信息科技有限公司	提高交通监控拍摄的清晰度	追拍	孙希坤、倪善江、高卓、张敏、郭松、石贤昭、石磊	先进成果
335	山东金宇信息科技有限公司	新一代交通控制网智能路侧技术研究及系统集成	鼎新小组	王以龙、王允华、李硕、尹帅、周常坤	先进成果
336	山东金宇信息科技有限公司	提高光缆接续一次成功率	光束	陈籽寰、倪善江、高卓、郭松、石贤昭、庄子杰	先进成果
337	山东金宇信息科技有限公司	提高硅芯管安装一次验收合格率	护筑安全	叶必程、王震海、侯磊、曹俊婵、李静、耿亚宁、付亮、安闫岩、辛本军、潘庆涛	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
338	山东金宇信息科技有限公司	提高交安设施杆件安装垂直度合格率	突飞猛进	赵智林、李震、周楚、公彦浩、卢媛媛、李聪、王子轩	先进成果
339	山东金宇信息科技有限公司	提高声屏障安装一次验收合格率	品质星辰	熊英豪、苏佳龙、唐天、孙鑫、郑义广	先进成果
340	山东三箭建设工程管理有限公司	提高超长深基坑安全隐患排查效率	超越	王国敬、王亚楠、张传池、朱成震、陈宠、李传坤、张程翔、周康	先进成果
341	山东三箭建设工程管理有限公司	提高混凝土内支撑与格构柱节点连接平行检验合格率	一股劲	韩磊、李龙飞、聂焮、郭克研、张孝星、康泽众、闫旭超、陈铁雷	先进成果
342	山东省大通建设集团有限公司	提高给水管道球墨铸铁管打压试验的合格率	第一工程公司攻坚克难	赵恩、郝欣怡、秦春辉、韩作文、李伟、张再旭、李红梅、颜建波、徐心杰、韩玉臻	先进成果
343	山东省大通建设集团有限公司	研制市政道路多功能防尘围挡	第一工程公司安全防护	段传超、赵广、张宪铭、王琨、王琨、李风伟	先进成果
344	山东省大通建设集团有限公司	提高供水管线TPEP管道焊接一次性验收合格率	第一工程公司滴水不漏	陈昊、颜建波、郝欣怡、于潇东、徐心杰、李超、翟文豪、翟文豪、刘继岳	先进成果
345	山东省大通建设集团有限公司	提高市政道路基层无侧限抗压强度的合格率	齐通检测开路先锋	肖长安、刘雪迎、陈利祥、周浩、张晓、钱浩、刘耀、孙鸿飞、贾明泉、王秉奇	先进成果
346	山东省大通建设集团有限公司	提高混凝土外加剂复配效率	山东岱丰砼智砼心	夏红娟、于大鹏、韩鹏飞、李斌、付士刚、张树国、张长文、张庆义、杨阳	先进成果
347	山东省交通规划设计院集团有限公司	降低单舱综合管廊的土建成本	城市脉动小组	黄悦、刘月红、胡明刚、王业篷、冯秀栋、高阳、周长仁、李俊鹏、胡小明	先进成果
348	山东易方达建设管理集团有限公司	提高非开挖管道修复碎管法一次合格率	易次方	郭强、刘含英、刘盛泽、刘天雨、宋永统、王颖、路轩、陈广飞、赵婧华、马保申	先进成果
349	山东易方达建设管理集团有限公司	提高钢结构柱一次安装合格率	启航	孙长征、王昱、常迎辉、高泽兴、齐欣、袁浩、王敏顺、吴稳、高翔、刘子徐	先进成果
350	山东易方达建设管理集团有限公司	提高预制箱涵外观质量一次验收合格率	奋进号	吴景江、张保国、王学、王树垒、张光鑫、姚文卿、张玥、安妮、张帅	先进成果
351	山东易方达建设管理集团有限公司	提高雨污水管道一次闭水试验合格率	黄河征程	赵传海、李建伟、邵金彬、张云霞、舒瀚、韩玉宝、彭广昊、崔文、牛丽燕	先进成果
352	山东易方达建设管理集团有限公司	提高供热管道焊接检测合格率	奋斗小虎	徐海东、何锡忠、徐建华、陈明、李育颖、李俊发、伊继航	先进成果
353	山东易方达建设管理集团有限公司	提高预制箱梁施工效率	薪火	唐明礼、黄明钟、王春璟、张华芳、王霄、段鹏飞、刘振、姜洪发、苗存清、郝立贤	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
354	山东易方达建设管理集团有限公司	提高紫薇对蚱壳虫病虫害的防治率	彩虹湖	林现元、刘宇琛、李河颖、杨晖、陈胜开、姚文卿、张帅、范浩田、冯兴华、赵媛	先进成果
355	山东易方达建设管理集团有限公司	提高电力通道一次验收合格率	市政设施	王宝来、桑林、王钊、王金童、韩建、郝敬群、吴昊、燕巍、赫红伟、杨熙宏	先进成果
356	山东易方达建设管理集团有限公司	提高电渣压力焊接头一次成功率	双堃水库移民安置工程	李革新、关大鹏、张江涛、徐辉、修彦杰、李成龙、刘峰、路轩、张亮、陈浩海	先进成果
357	山东易方达建设管理集团有限公司	提高监理日志填写及时率	智启	韩文学、李晓、王鑫、朱加凝、张国彪、张晓梦、孔浩、崔帅、郭沙沙、李萍	先进成果
358	山东易方达建设管理集团有限公司	提高集团季度检查绩效评估得分率	砺峰课题小组	孟庆宇、陈晨、燕巍、王灯洋、赫红伟、尹航、田王伟、李沫涵、王胜轩、申芳	先进成果
359	山东易方达建设管理集团有限公司	提高建设工程结算审核准确率	匠心筑梦小组	孙希珍、李玉、刘利霞、孔浩、郝树磊、范晓青、刘兴泽	先进成果
360	山东中建八局投资建设有限公司	提高分布式光伏组件拼装后发电功率	诸城市光伏项目	刘洪活、安伟、徐程、许腾、刘重阳、徐向东、吴迪、梁以奎	先进成果
361	山东中建八局投资建设有限公司	提高屋面防水卷材一次施工合格率	泰安老旧小区改造	刘洪活、孙海龙、王乐乐、马德锋、朱增辉、刘龙德、陈福磊、张远林、关怀	先进成果
362	山东中建八局投资建设有限公司	提高混凝土现浇外观质量一次合格率	不锈钢制品产业基地	刘洪活、朱海江、时义涛、邓杜昊、孙尚洁、宋广涛、罗永江、郭俊明	先进成果
363	山东中建八局投资建设有限公司	提高小型预制构件生产质量一次合格率	东阿县郭口灌区项目	刘洪活、孙清阳、王智风、谢兴勇、续国栋、张艳强、马建成	先进成果
364	四川鲁通市政工程有限公司	提高沥青路面验收一次合格率	质量之光	赵金浩、马真飞、黄鹏、张浩、于文静、李文哲	先进成果
365	四川鲁通市政工程有限公司	提高花岗岩墙裙湿贴法一次合格率	一路向南	姜越、于文静、张冠雷、李华伟、齐高涛、王福伟	先进成果
366	中国电建市政建设集团有限公司	提高加气块墙体一次砌筑合格率	一鸣惊人	余辉、李振、李梅菊、田凯、张跃、赵港修、张乐、黄文辉、马腾	先进成果
367	中国电建市政建设集团有限公司	提高内墙抹灰工程验收一次合格率	质控先锋	陈鹏、邓智有、刘晓南、陈卿、赵鹏、赵洪汉、董楠、胡科委、巨建凯	先进成果
368	中国建筑第八工程局有限公司	提高预铺自粘防水卷材施工一次合格率	乘风破浪	董鹏、晁岱睿、李蕾、王诗迪、刘斌、张波、陈斌、李和敬、刘瑞凯、许玮	先进成果
369	中国建筑第五工程局有限公司	降低市政混凝土排水管道渗水率	勇往直前	蒋伟、牟豪文、宋超、吴良珍、张成亮	先进成果
370	中国建筑第五工程局有限公司	提高混凝土灌注桩成孔合格率	奋斗	侯晨凯、关珂、赵长军、李盛看、曾定卫	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
371	中国建筑第五工程局有限公司	提高铝合金模板体系下的机电安装预留预埋一次验收合格率	信和	王杰、杨贝贝、邵长龙、王毅超、蔡鑫国、亓浩然、刘振涛、张荆、孙捷飞、苏洲军	先进成果
372	中国建筑第五工程局有限公司	降低雨污分流改造市政道路接茬处开裂率	质量先行小组	姬生旭、范翔宇、高金杰、刘猛猛、白德荣	先进成果
373	中国建筑第五工程局有限公司	提高大跨度叠合板水平度一次验收合格率	济南孙村围子山R01项目	秦长亮、吕仁华、解振英、许兰印、刘祥伟、臧逸飞、贾德森、蒋鹏、王翔、王德刚	先进成果
374	中建八局第二建设有限公司	减少隧道CD法临时中隔壁型钢用量的工艺创新	勇攀高峰	辛星、和西良、李纪岩、聂晨光、鲍兆文、郑金亮、王龙军、付少帅、吴建衡、邢明明	先进成果
375	中建八局第二建设有限公司	提高内隔墙ALC墙板安装合格率	智造未来	李哲、刘旭东、祝人杰、孟凡迪、武瑜葳、周成德、牛群、於静雅、朴延虎、钱博	先进成果
376	中建八局第二建设有限公司	提高雨污水分段管道一次闭水试验合格率	持续改进	陈庚、常新民、杨振华、章明友、邢滕、王洪涛、张文文、付金亭	先进成果
377	中建八局第二建设有限公司	悬浇连续梁边跨现浇段施工工艺创新	工艺探索者	吴建衡、梁栋、邢明明、和西良、姜雪峰、王龙军、付少帅、辛星、鲍兆文、李纪岩	先进成果
378	中建八局第二建设有限公司	提高公路中分带硅芯管敷设一次合格率	精服	刘麒麟、冯凯、武祥磊、蔡目鲁、寇寰、吴丙浩、卢世华、刘金山、黄鑫、宋建喜	先进成果
379	中建八局第一建设有限公司	提高钢筋连接一次连接合格率	翱翔	李栋、刘国晓、贺志富、石国山、韩晓宝、刘建超、马涛、齐士宁、江朋光、张海明	先进成果
380	中建八局第一建设有限公司	提高高速公路路改桥桩基墩柱施工效率	攻坚	唐振、赵宏义、刘正、戚国骐、谷宏洋、叶尔森·波拉提别克、常鑫磊、付晓壮	先进成果
381	中建八局第一建设有限公司	提高钢筋丝头加工质量一次验收合格率	筑梦	鲁凯、侯亚军、孙良博、刘文龙、王欣宇、李兵、葛黔飞、秦永刚、王福荣、路文龙	先进成果
382	中建八局第一建设有限公司	提高连续梁混凝土施工外观质量	卓越梁建	党国超、丁涛、水歌、袁飞、张鹏、孙安奇、祝理、何微、杜朝辉、任宪成	先进成果
383	中建八局第一建设有限公司	提高钢结构防火涂料施工一次检验合格率	筑基领航	徐斌、李留宾、王同刚、耿孝华、刘健、郭福强、吴俊华	先进成果
384	中建八局第一建设有限公司	提高装配式现浇砼板带一次验收合格率	红帆	袁恒森、李培林、葛增俊、张凯峰、贾利刚、李炳来、何腾、孙广田、郭敬伟、杨子墨	先进成果
385	中建八局第一建设有限公司	研发大体积混凝土浇筑综合施工技术	崇医善建	马威、李永胜、杜钊、李华禹、郭嘉兴、袁恒森、贾利刚、杨海川、赵辰、吕敦波	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
386	中建交通建设集团有限公司	提高污水 HDPE 双壁波纹管管道闭水试验一次验收合格率	勇于探索	李爱杰、李朝朋、袁国卿、窦梓豫、张永立、赵振黎、金勇鑫、关德爽、伊西艳、朱文杰	先进成果
387	中建交通建设集团有限公司	提高墩柱混凝土外观质量一次验收合格率	猎鹰	李朝朋、冯群、苑立团、赵文浩、马守金、崔栋良、程广福、李然然、耿俊豪、田慧明	先进成果
388	中建交通建设集团有限公司	提高 FS 外模板一次安装合格率	相约微山湖	崔应硕、刘贺、李朝朋、任兰渠、黄国伟、葛英辉、于恒、孙元隆、魏宝伟、胡耀东	先进成果
389	中建交通建设集团有限公司	提高钢结构网架滑移法施工一次验收合格率	叫板	柳宸宇、李朝朋、李少国、郝召鑫、王胜捷、白绪栋、杨嘉琪、刘达、孙悦	先进成果
390	中建交通建设集团有限公司	提高 AAC 墙板安装一次性验收合格率	开心果	彭予颢、李金鑫、李朝朋、焦龙辉、杨鹏、杨同帆、张赛、魏贵生、安博鑫	先进成果
391	中建交通建设集团有限公司	提高水泥稳定碎石基层双层连铺一次验收合格率	坚基开路者	张海洋、赵启科、赵永平、李朝朋、赵成龙、高泽坤、段宁、万江升	先进成果
392	中建交通建设集团有限公司	提高改性沥青道路一次验收合格率	启航	李朝朋、李义龙、郝丹阳、杜倩倩、郭伟豪、赵文浩、李治霖、杨寿成	先进成果
393	中建交通建设集团有限公司	提高石材幕墙安装一次验收合格率	相约微山湖	刘贺、李朝朋、任兰渠、黄国伟、葛英辉、于恒、崔应硕、王孟一、孙元隆	先进成果
394	中建交通建设集团有限公司	提高装饰铝板施工一次验收合格率	叫板	柳宸宇、李朝朋、李少国、白绪栋、杨嘉琪、郝召鑫、王胜捷、刘达、孙悦	先进成果
395	中建交通建设集团有限公司	提高叠合板安装一次性验收合格率	逐梦交通	朱剑啸、李金鑫、李朝朋、杨鹏、焦龙辉、杨同帆、彭予颢、张赛、魏贵生、安博鑫	先进成果
396	中建交通建设集团有限公司	提高大体积墩柱钢筋一次验收合格率	猎鹰	李朝朋、冯群、苑立团、曹继文、马守金、崔栋良、程广福、颜勃豪、耿俊豪、田慧明	先进成果
397	中建交通建设集团有限公司	提高预制剪力墙一次安装验收合格率	湖畔春晓	刘贺、李朝朋、任兰渠、黄国伟、孙元隆、于恒、葛英辉、崔应硕、王孟一	先进成果
398	中建交通建设集团有限公司	提高建筑外墙真石漆喷涂一次验收合格率	攻坚	孟庆猛、杜亮、杨博文、刘伟、刘前成、樊滕	先进成果
399	中建交通建设集团有限公司	提高混凝土柱一次成型合格率	青岛海洋科技园项目	宋鑫、孙士林、陈绍勤、张克、贾钧丞、丁彦榜、李承、徐海涛	先进成果
400	中建交通建设集团有限公司	提高悬浇梁混凝土外观质量一次验收合格率	猎鹰	李朝朋、冯群、苑立团、谭英明、马守金、崔栋良、程广福、李然然、耿俊豪、田慧明	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
401	中建交通建设集团有限公司	提高桥涵台背回填质量一次合格率	扬帆起航	李政齐、刘铸、郭玉奇、张永鹏、李先硕、陈文轩	先进成果
402	中建交通建设集团有限公司	提高桩基钢筋笼安装一次验收合格率	扬帆起航	孙会杰、李政齐、李宗鹏、刘铸、张永鹏、李先硕、郭玉奇、陈文轩	先进成果
403	中建交通建设集团有限公司	提高检查井区域路面施工一次验收合格率	奋斗者	万江升、张海洋、赵永平、赵启科、李朝朋、高泽坤、赵成龙、段宁	先进成果
404	中建交通建设集团有限公司	提高门窗洞口加固一次验收合格率合格率	中建筑梦	赵宇航、李朝朋、李庆龙、刘梦昌、高锡政、张树、赵子琛、王洪宇	先进成果
405	中建交通建设集团有限公司	提高倒置式屋面一次成型合格率	青稞	宋鑫、孙士林、陈绍勤、张克、贾钧丞、丁彦榜、李承	先进成果
406	中建交通建设集团有限公司	提高高寒地区沥青摊铺一次验收合格率	欧莱雅男士	李朝朋、单洪财、李涛、张波、宓欣超、刘子杰、许如意、杨洋	先进成果
407	中建交通建设集团有限公司	提高墩身混凝土外观质量一次验收合格率	扬帆远航	孙会杰、李政齐、刘铸、张永鹏、李先硕、郭玉奇、陈文轩	先进成果
408	中建交通建设集团有限公司	提高HDPE排水管道接口一次成型合格率	扬帆启航	李朝朋、李政齐、刘铸、张永鹏、李先硕、郭玉奇、陈文轩	先进成果
409	中建交通建设集团有限公司	提高高寒地区现浇梁一次验收合格率	欧莱雅男士	李涛、张保根、张波、许如意、刘子杰、韩志远、宓欣超、刘增杰、韩志远、杨洋	先进成果
410	中建交通建设集团有限公司	提高钢管桩接头焊接质量一次验收合格率	卓越	王超、管新杰、于全江、宋立轩、刘延军、郭晓强、石印章、石源祥、王鑫鑫、王元哲	先进成果
411	中建交通建设集团有限公司	提高二次配管一次验收合格率	中建筑梦	李庆龙、刘梦昌、赵子琛、赵宇航、张树、高锡政	先进成果
412	中建交通建设集团有限公司	减少钢管桩卷边率	超越	王超、管新杰、于全江、宋立轩、刘延军、郭晓强、石印章、石源祥、王鑫鑫、王元哲	先进成果
413	中建三局集团有限公司	降低异形高挡墙混凝土表面错台率	争先	迟振涛、张凯、于家罡、朱旭城、郭雷、郎路光、刘春欣、刘静、宋玉闯、杨璐旭	先进成果
414	中建三局集团有限公司	提高老旧小区市政管网改造一次施工合格率	乐陵影视争先	郑歆毅、于家罡、王磊、张文良、张润泽、姜钧耀、李季奥、黄正、桑吉昌、李强	先进成果
415	中建三局集团有限公司	提高市政道路绿化乔木一次成活率	济南国贸	迟振涛、严飞、于家罡、朱旭城、郎路光、李承真、王立宝、段祖航、李鹏、张振展	先进成果
416	中建三局集团有限公司	提高沥青面层平整度一次验收合格率	运河之星	孙善光、马腾、张凯、郭雷、刘春欣、吴子谦、邹兴旺、陈飞宇、李强、宋玉闯	先进成果
417	中建三局集团有限公司	提高路基压实度合格率	质量争先	张凯、郭雷、郎路光、刘春欣、刘静、李强、郭显龙、杨岩、张培、李远	先进成果
418	中建三局集团有限公司	提高水稳一次摊铺合格率	运河之星	迟振涛、朱旭城、孙善光、马腾、张凯、吴子谦、邹兴旺、陈飞宇、尹俊胜、何彬	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
419	中铁十八局集团有限公司	大断面矩形顶管机临空接收技术研究	临空接收	翁振华、张延冰、汪佰辉、纪方、温法庆、朱军武、甘晓丽、张冬冬、刘银、吴广兴	先进成果
420	中铁十局集团城建工程有限公司	提升市政管网闭水试验质量合格率	安装分公司	景新迎、宋政、刘继侃、曹运启、冯建	先进成果
421	中铁十局集团城建工程有限公司	高铁明挖隧道可移动式拱顶钢模板施工技术研究	JBCTJ-1标第七	刘卫、贺瑞峰、王辉、张万讯、王敬博、张广帅、魏泽坤	先进成果
422	中铁十局集团城建工程有限公司	提高高富水软土地基高铁明挖隧道衬砌砼施工一次验收合格率	JBCTJ-十三	刘卫、贺瑞峰、王辉、张万讯、王敬博、张广帅、周梓昂、周子岩、魏泽坤、张传帅	先进成果
423	中铁十局集团城建工程有限公司	提高大面积混凝土路面平整度施工一次合格率	星耀小组	范晓华、杨彬、高凯、唐新泽、董玉坤、秦二伟、毛超群、陈浩宇、赵国庆	先进成果
424	中铁十局集团城建工程有限公司	提高高富水软弱地基城市快速路冬期施工效率	JBCTJ-1标第十一	刘卫、贺瑞峰、王宇、王辉、杨桂岐、王敬博、张广帅、张传帅、魏泽坤、张万讯	先进成果
425	中铁十局集团城建工程有限公司	降低沿海潮湿环境道板砖反碱率	拾城柒创新小组	牛文强、周旭升、梁文哲、汪洪伟、彭晓、赵磊、王忠清、张彬、李鑫康、胡本洋	先进成果
426	中铁十局集团城建工程有限公司	提高曲线站台墙测量一次性合格率	招远项目部第五	田鹏、王良、刘江、罗发成、安俊杰、尹毅、陶咚咚、黄林伟、徐增洲、李春玉	先进成果
427	中铁十局集团城建工程有限公司	创新悬挑型内架施工新方法	勇往直前	王锐、束倩倩、胡宁、崔雅钰、王心臣	先进成果
428	中铁十局集团城建工程有限公司	提高大跨度预应力梁安装一次合格率	济南站增设北站房项目部	林甫光、王承凯、周世亮、徐小皓、黄聪雷、侯玉岭、王岳、孙睿、刘云鹏、王俊淇	先进成果
429	中铁十局集团城建工程有限公司	提高劲性型钢混凝土结构施工一次合格率	济南站增设北站房项目部	林甫光、王承凯、周世亮、黄聪雷、孙睿、徐小皓、侯玉岭、王岳、郑培法、刘云鹏	先进成果
430	中铁十局集团有限公司	提高大跨度钢箱梁安装精度	乌海黄河特大桥	刘兆军、贾平坤、张弛、刘永超、包芳振、张金龙、苑书涛、杨宇、徐晓、张锋	先进成果
431	中铁十局集团有限公司	提高高塔斜拉桥钢箱梁桥位拼装准确率	乌海黄河特大桥	邹凡昌、刘永超、张弛、郭斌、贾平坤、苑书涛、张金龙、杨宇、赵政法、霍启帅	先进成果
432	中铁十局集团有限公司	提高隧道锁脚锚管打设角度合格率	包银二分部	李祥俊、安成志、刘瑞、毛文玉、黄洪超、李亚鹏、王延斌、李印铎、刘文斌、谢旭宏	先进成果
433	中铁十局集团有限公司	隧道保温板切角降低二衬背后缺陷率	包银二分部	李祥俊、王友杭、安成志、刘瑞、毛文玉、张守建、李亚鹏、王延斌、李印铎、刘文斌	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
434	中铁十局集团有限公司	提高斜拉索桥主塔劲性骨架安装一次验收合格率	济南热电集团	徐治强、王宁、陈培宇、刘炳坤、辛海涛、赵儒、于昆、赵兴伟、季宪勋	先进成果
435	中铁十局集团有限公司	提高盾体整体平移精准率	盾构分公司王裴区间	徐凯、王欢、郜浩森、包芳振、王毅、陈建超、王祥春、孙华安、张华光	先进成果
436	中铁十局集团有限公司	提高球网焊接合格率	新疆某厂房施工	赵庆平、王世轩、张泽星、王迪、王轩、何尚桂、李晶浪、李文刚、田力龙	先进成果
437	中铁十局集团有限公司	提高人行道透水混凝土一次验收合格率	新能源新材料项目部	刘培信、张翠云、赵玉坤、周辰磊、艾博轩、潘世豪、史国通、付诗怡	先进成果
438	中铁十局集团有限公司	降低隧道施工纤维混凝土面层气泡率	设备安装分公司机场拌和站	王猛、李朔、赵龙、王俊霖、赵吉发、张文超、包芳振、张帅	先进成果
439	中铁十局集团有限公司	研发防渗抗裂混凝土配合比	试验检测分公司遥墙	张建强、王常勇、贾天松、贺振亚、董慧玲、孙洪枫、包芳振	先进成果
440	中铁十局集团有限公司	提高高填方路基一次验收合格率	济邹高速	支陆锋、王伟梁、王军、高华、王升强、张则率、王赛男、王其颂、王兆乾	先进成果
441	中铁十局集团有限公司	减少软弱围岩大跨度隧道初期支护位移变形量	南充市政	索华志、李建峰、毛兴吉、张守建、黄洪超、葛远航、雷洪博、朱雷	先进成果
442	中铁十局集团有限公司	提高复杂环境下盖挖车站长距离桩间网喷施工质量验收合格率	济南地铁6号线4工区	来守玺、王广建、吴乃天、闫顺通、吴伯东、张添翼、吴嘉诚、刘佳乐、陈晓波	先进成果
443	中铁十四局集团第三工程有限公司	研制一种测量桥面铺装厚度的工具	沈海龙腾	王华峰、满科、刘景瑞、侯伟、李顺贵、马永、刘玉琪、李红铃、刘彤彤、欧俊杰	先进成果
444	中铁十四局集团第三工程有限公司	提高岩溶地区冲孔灌注桩验收合格率	勠进小组	孙建坤、盛畅畅、邢景昌、王肖、韩劭忱、唐贞柯、吴战平、曹俊雄、牛斌、金龙	先进成果
445	中铁十四局集团建筑工程有限公司	提高超高层建筑现浇板结构成型观感质量合格率	恒大睿城项目部	王敦武、戴泽海、伊聪、任帅、刘法猛、牟文祥、杨振	先进成果
446	中铁十四局集团建筑工程有限公司	幕墙龙骨转接件施工工艺	恒大睿城项目部	王敦武、戴泽海、伊聪、任帅、刘法猛、牟文祥、杨振	先进成果
447	中铁十五局集团上海新能源发展有限公司	提高地铁站机电管线安装施工效率	坚持不懈	吴跃峰、樊保常、徐大梁、王彦明、李志祥、王斐、左重一、刘文俊、王悟、任艺峰	先进成果
448	中铁十五局集团上海新能源发展有限公司	提高机电管线综合支吊架施工一次验收合格率	坚持不懈	吴跃峰、樊保常、徐大梁、王彦明、李志祥、王斐、左重一、刘文俊、王悟、任艺峰	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
449	青岛安装建设股份有限公司	高空桥架内控制电缆敷设装置的研制	强力	王智超、李海龙、李士超、孙守钱、张广、栗华民、牟京阳、高兰、孟庆秀、李冠增	先进成果
450	青岛安装建设股份有限公司	提高膜组器离线清洗一次验收合格率	水处理	吴勇、李凯、张家豪、李彤彤、韩俊、季嘉馨、胡杰、邹文罡、马锡岭、宋佳	先进成果
451	青岛城建集团有限公司	室外便携式焊接防护设施的研究与应用	路桥人	徐宗超、翟胜刚、刘一伟、李娟、孙岩、王维晶、于嘉琪、石杰、于晓婷、	先进成果
452	青岛城建集团有限公司	提高V型滤池滤头布气试验一次性验收合格率	路桥人	纪尚君、徐宗超、翟胜刚、李娟、石杰、刘一伟、于嘉琪、王维晶、孙岩	先进成果
453	青岛城建集团有限公司	老旧小区改造外脚手架非标拉结新方法研究	无畏	徐磊、刘兆瑞、李楠、崔钦航、刘玲君、李修亮、祝晨、王孝知、陈禹含	先进成果
454	青岛城建集团有限公司	提高快速路高架桥沥青摊铺一次验收合格率	利剑	于龙、徐锡昱、董健、刘丕彬、管国周、赵博文、马兆辉、刘广业、杨森	先进成果
455	青岛城建集团有限公司	提高施工现场扬尘控制率	利剑	于龙、刘丕彬、郭含、张磊、管国周、赵博文、马兆辉、刘广业、杨森	先进成果
456	青岛城建集团有限公司	提高混凝土挡墙施工一次性验收合格率	发现者	任磊、肖帅钦、朱雅馨、孙晓明、赵玉龙、任翼飞、谭哲、吕存晓、刘泽农	先进成果
457	青岛城建集团有限公司	一种桥面沥青平整度控制系统	筑路	王磊、纪鹏鹏、杜金焱、黄福胜、董明新、王晓林、殷爱民、刘玲君、王东森	先进成果
458	青岛城建集团有限公司	提高钻孔灌注桩桩位偏差合格率	利剑	于龙、徐锡昱、刘广业、刘丕彬、赵博文、管国周、杨森、马兆辉、张磊	先进成果
459	青岛城建集团有限公司	降低地下障碍管线施工破坏率	疏港	孟凡岳、黄日正、孙百川、王东森、王毓娟、刘庆超、李静、刘建昕、薛贺豹	先进成果
460	青岛城建集团有限公司	提高格构柱施工一次性验收合格率	发现者	侯继涛、韩帅、朱策、郭超、龙晓梅、刘继耀、刘建昕、宋惠、柴鹏	先进成果
461	青岛城建集团有限公司	提高钢箱梁现场拼装焊接一次验收合格率	疏港	孟凡岳、黄日正、孙百川、王东森、王毓娟、刘庆超、李静、刘建昕、薛贺豹	先进成果
462	青岛城建集团有限公司	提高地道围护结构干式旋挖钻孔灌注桩施工效率	发现者	王大海、侯继涛、龙晓梅、郭超、王志生、宋、惠、刘建卫、谭妮妮、崔丹阳	先进成果
463	青岛第一市政工程有限公司	提高大型水池后浇带施工缝的施工质量	水务	赵鸿顺、张昌东、韩萍、牟晓伟、林相昊、徐腾翔、尚云、杨磊、曹国庆	先进成果
464	青岛第一市政工程有限公司	提高污水处理厂玻璃钢风管安装一次合格率	水务	赵鸿顺、吴燕妮、蓝青、韩萍、于喆、林相昊、尚云、杨磊、程文斌	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
465	青岛第一市政工程 有限公司	提高砂层地质笼芯囊 抗浮锚杆施工工效	思新	林森林、韩萍、赵鸿顺、张昌东、崔 海洋、于喆、尚云、宋玉超、曹国庆、 徐海涛	先进 成果
466	青岛第一市政工程 有限公司	提高低位照明灯安装 顺直度	技术创新	张静、贾春超、管星玥、侯昕林、赵 鹏、陈昆明、商志强、刘金辉、黄菲、 程明超	先进 成果
467	青岛第一市政工程 有限公司	提高混凝土外观质量	路桥	李婕妤、施腾飞、生鸿杰、武永志、 邹晓侠、崔志翔、邢宝生、葛见、张 业川、马维萍	先进 成果
468	青岛第一市政工程 有限公司	研究 BIM 建模技术在 钢结构双曲面深化设计 中应用新方法	建安	赵国良、古驰、刘斌、孙柏臣、王雷、 黄培峰、叶红、吕国梁、崔乾、章佳 星	先进 成果
469	青岛第一市政工程 有限公司	提高排水管道光固化 非开挖修复一次修复 成功率	灵动	仝西亚、姚尧、方立丹、周超、徐硕、 孙梅贤、李川、胡萧萌、韩菲、李熠 超	先进 成果
470	青岛第一市政工程 有限公司	提高花瓶形扩头墩柱 混凝土外观质量	市政桥梁	赵奎、王培培、孔帅、郑齐、万国智、 孟宪明、张健、吴洪亮、王家佳、敬 雪	先进 成果
471	青岛第一市政工程 有限公司	提高拱桥现浇异形板 式扩头花瓶墩结构石 材安装质量	新南路桥	王会民、刘国超、王培培、刘加鹏、 龚旭、唐浩、李腾腾、苗明杰、王璐、 董晓波	先进 成果
472	青岛枫和市政园林 建设有限公司	提高市政道路水泥稳 定碎石基层一次验收 合格率	先行者	王伟龙、高守繁、商俊鹏、宋盛德、 殷清杰、胡作鹏、冯森鹏、纪翠娟、 王永伟、宋江霞	先进 成果
473	青岛枫和市政园林 建设有限公司	提高钢筋混凝土污水 管道安装一次验收合 格率	畅排无忧	王伟龙、高守繁、商俊鹏、宋盛德、 殷清杰、胡作鹏、冯森鹏、纪翠娟、 王永伟、宋江霞	先进 成果
474	青岛冠通市政建设 有限公司	降低泡沫温拌沥青路 面病害发生率	先行	吕廷军、焦杰、朱英杰、魏晓文、吕 岩峰、刘建卫、李素华、姜晓莹、赵 云峰、刘斐	先进 成果
475	青岛海德工程集团 股份有限公司	提高地下结构混凝土 外观质量一次验收合 格率	泓良	葛帅、刘伟、郑文军、邱心鹏、郑伟、 官仁常、谢汝朋、王宏志、张明飞、 刘国鑫、李国伟	先进 成果
476	青岛海德工程集团 股份有限公司	提高钢筋混凝土承插 式排水管道安装合格 率	金石	张开亚、王峻、谢汝朋、逢成晟、管 仁常、万国平、徐绍钧、唐雅文、李 福泽、刘新至、徐鑫鑫、毕庆超、谭 桂松	先进 成果
477	青岛海德工程集团 股份有限公司	提高混凝土结构钢筋 保护层一次验收合格 率	披荆斩棘	杨鹏程、徐晨星、朱聪聪、刘龙涛、 隋永超、毛琨、解宝磊、徐烁、牟文 斌、代文	先进 成果
478	青岛海德工程集团 股份有限公司	提高人行道面砖一次 铺装合格率	破冰	徐晨星、隋永超、栾云正、齐传剑、 解宝磊、毛琨、孙旭宙、徐烁、张吉 龙、曲文龙	先进 成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
479	青岛海德工程集团股份有限公司	降低雨水暗渠施工时间	和谐	李福泽、万国平、管仁常、侯国栋、刘新至、管仁常、逢成晟、谭桂松、徐绍钧、徐鑫鑫、姜鲁冀、唐雅文	先进成果
480	青岛海德工程集团股份有限公司	提高标书制作质量合格率	HDM	刘端超、孙庆林、刘凯、种伟腾、王耀华、潘艳艳、马源、杨佶超、代文、姜鲁冀、	先进成果
481	青岛海德工程集团股份有限公司	提高沥青路面检查井的维修质量	实践	王龙、刘烟台、吕昂、张传荣、陈劲全、朱贵根、陈菲、牟文斌、代文	先进成果
482	青岛海德工程集团股份有限公司	降低合同风险点出现的比率	奇点	孔令笛、陈允龙、王晓静、刘晓丽、刘琳、徐世开	先进成果
483	青岛海德工程集团股份有限公司	提升井盖周边沥青混凝土路面观感质量	精益求精	杨鹏程、徐晨星、程显光、朱聪聪、刘龙涛、徐世开、孙旭宙、张吉龙、解宝磊、徐烁	先进成果
484	青岛海德工程集团股份有限公司	提高钻孔桩钢筋笼成品质量	良泽	张良泽、仇晓东、张明飞、薛俊凯、李庆凯、邵先波、王兰涛、谢松林、代文	先进成果
485	青岛海德工程集团股份有限公司	提高城市高架桥伸缩装置平顺度	梦想	马源、胡鑫、孟鹏、孙东博、贾坤川、王理卓、戴贺	先进成果
486	青岛海德工程集团股份有限公司	降低沥青混凝土路面裂缝的产生率	乐观	王龙、刘烟台、郑文军、朱贵根、吕昂、陈劲全	先进成果
487	华北建工工程集团有限公司	提高电缆隧道管廊施工效率	卓越	陈新、张玉玲、于相武、王传德、孙振泰、任海洋、王鹏义、肖建莉、胡彬、程学俊	先进成果
488	青岛胶州湾建设集团有限公司	提高异形铝板一次安装合格率	人杰地灵	刘江超、万年泉、栾纪武、戴玉峰、赵磊、栾世强、孙绪亮、姜晓、姚树果	先进成果
489	青岛巨源建工集团有限公司	提高炎热天气管廊侧墙施工质量和表观效果	丰和	高红见、徐明建、葛艳成、王文宾、刘艺、李超、韩晓宇、季先凯、高亚	先进成果
490	青岛巨源建工集团有限公司	降低地下工程初支渗漏水率	荣耀	李政、李国伟、张凯鑫、王立冬、陈宁、宗业飞、陈琦	先进成果
491	青岛巨源建工集团有限公司	降低地下工程施工缝渗水率	攀登	李政、李国伟、田野、崔育学、张志刚、宗业飞、陈琦、包雄仪	先进成果
492	青岛巨源建工集团有限公司	提高管廊底板掖角位置吊模混凝土振捣效果	丰和	高红见、徐明建、葛艳成、王文宾、刘艺、李超、韩晓宇、季先凯、高亚	先进成果
493	青岛瑞源工程集团有限公司	降低沥青路面检查井安装缺陷率	向新向上	薛太石、贺欢、李贵鹏、刘玉杰、姜伟、范晓星、朱连华、贾增磊、刘玉昌、刘美坤	先进成果
494	青岛瑞源工程集团有限公司	提高边坡喷播绿化苗木的验收合格率	比奇堡	张峰硕、吴志超、李磊、宋文轩、孙小杨、薛磊、倪军、杨航、杨真、张文燕	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
495	青岛瑞源工程集团有限公司	提高布敦岩沥青混合料整体罩面铺装压实度合格率	搬砖人	倪军、逢玉涛、孙小杨、李冰、张峰硕、张楠、王健羽、马振学	先进成果
496	青岛瑞源工程集团有限公司	提高桥梁支座安装合格率	翻斗花园	吴志超、宋文轩、薛磊、贺欢、孙小杨、薛萌荻、管仲凯、张峰硕、郑世群、逢玉涛	先进成果
497	青岛瑞源工程集团有限公司	提高地下车库采暖管道支吊架施工一次验收合格率	云辰	陈健、逢玉涛、房召强、于爱水、李志浩、王伟、王洋、宋文轩	先进成果
498	青岛瑞源工程集团有限公司	提高直埋供热管道接头处保温补口一次验收合格率	争先	郑凯、张峰硕、王健羽、马振学、党相飞、冯建军、裴新桐、李冰	先进成果
499	青岛三星工程有限公司	提高预应力管桩一次验收合格率	焰火	杨远飞、孙晓媛、王德志、温回回、马腾飞、薛羽桐、满海波、戴雨翔、杨宁、王海萍	先进成果
500	青岛三星工程有限公司	精准把控预应力锚杆浆体强度快速提升	奋进	纪新光、邱善锋、王玉宏、郑德斋、翟吉新、田利涛、孙伟清、吴海滨	先进成果
501	青岛市益水工程股份有限公司	提高沥青道路检查井盖施工合格率	益水	李达 徐文协、王祚立、张炜尚、孙明胜、赵前程、李大龙	先进成果
502	青岛市政空间开发集团有限责任公司	提高连拱隧道二衬环向施工缝验收通过率	春见	孔令成、李铭波、王旭世、郭中强、王磊、张亦弛、程昊、王琛、胡传浩、曲英	先进成果
503	青岛市政空间开发集团有限责任公司	减少水利工程超长拉森钢板桩渗水率	探索	张亦弛、李铭波、郭中强、申明阳、王旭世、王钊顺、王雷、马迎菲、李娜、孔令成、王家祺	先进成果
504	青岛市政空间开发集团有限责任公司	降低钻孔灌注桩混凝土充盈系数	探索	李铭波、郭中强、李娜、程昊、王旭世、黄楚晴、张亦弛、马迎菲、张岩、许参参、王家祺	先进成果
505	青岛市政空间开发集团有限责任公司	降低雨污水检查井的渗水率	睿翼	李八双、蓝贝贝、崔升进、孙延辉、丁胜利、李泳艺、杨旭、马云龙、王兴	先进成果
506	青岛市政空间开发集团有限责任公司	提高 SBS 防水合格率	环二	孙昌宣、杜亮辉、黄羽、黄柏松、朱玺霖、王琼琼、邹建军、崔宝伦、凡明明、朱坤坤	先进成果
507	青岛市政空间开发集团有限责任公司	提高路面水稳基层压实度合格率	创达	孙洋、柳杨、王强民、谢乃正、付玉磊、王东旭、于勇飞、魏顺伟	先进成果
508	青岛市政空间开发集团有限责任公司	提高地道侧墙表观质量 -x005f 合格率	创达	孙洋、柳杨、王强民、谢乃正、付玉磊、于勇飞、于千桐、韩佳芙、王东旭、陆林、刘俊岑、魏顺伟	先进成果
509	青岛市政空间开发集团有限责任公司	提高非开挖管道修复一次性验收合格率	同心圈	高海峰、张加宾、黄柏松、李超、姜少坤、闫鹏鹏、于春梅、杨帆、杜亮辉、高敏	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
510	青岛市政空间开发集团有限责任公司	降低先张预应力空心板反拱度偏差率	生态环境	高海峰、黄柏松、张加宾、杜亮辉、崔宝伦、杨帆、闫鹏鹏、王琼琼、亓营、于春梅	先进成果
511	青岛市政空间开发集团有限责任公司	提高道路工程配电设施安全合格率	同心圆	高海峰、黄柏松、杨帆、王琼琼、潘佳祯、朱玺霖、韩维佳、姜少坤、朱坤坤	先进成果
512	青岛市政空间开发集团有限责任公司	提高回填土压实度一次成型合格率	进取	黄羽、杜亮辉、王琼琼、孙昌宣、朱玺霖、黄柏松、邹建军、凡明明、潘佳祯、崔宝伦	先进成果
513	青岛市政空间开发集团有限责任公司	提高市政道路照明路灯施工效率	综合管廊	管鹏、刘开地、宁伟、韩双宝、罗庆、孙颖超、刘琛、王甜甜、孙永伟	先进成果
514	青岛市政空间开发集团有限责任公司	降低无柱拱形结构渗漏水率	先锋	郝承祖、张勇、徐晨虹、逢帅、耿佳、谢发峰、常明、张旭、张金亮、赵龙	先进成果
515	青岛市政空间开发集团有限责任公司	提高沥青软化点试验一次成功率	技能先锋	王亚男、马波、朱福莉、冯猛、朱海、孙萌、席方勇、葛康超、苏为利、王超	先进成果
516	青岛温泉建设集团有限公司	提高污水改造项目污水管热熔焊接合格率	质量技术	刘春克、迟余欣、刘鑫、宋远程、徐世磊、毛金川	先进成果
517	青岛西海岸城市建设集团有限公司	基于套管预埋技术的新型顶管段热力管道测温测震光纤敷设优化方案	智慧	曲磊、董玉英、郭梦超、滕飞、谭江雷、张青、孙健、丁鹤、丁玉伟、卢振娟	先进成果
518	青岛西海岸城市建设集团有限公司	降低下穿隧道基坑围护结构渗漏水率	匠心	张耀镭、刘燕、陈瑞琦、王慧、韩福亮、张刚、崔昊、于名仁、吕浩、李庆	先进成果
519	青岛西海岸城市建设集团有限公司	减少现场临时用电单次排查隐患数	卓越	王全名、万能荣、孟宪章、李朝辉、卢佳欣、于泽晖、赵超越、魏佩良、李娟、麻周德	先进成果
520	青岛兴水实业有限公司	提高污泥料仓预制拼接一次性合格率	料仓	张宝亮、刘顺、耿勋、王峰、周丽、陈锡辉、杨士烜、汤泉	先进成果
521	青岛兴水实业有限公司	提高市政供水管道高程安装合格率	兴水润万家	马卫华、郭凯、姚辉丹、李静、陈刚、夏李冬青	先进成果
522	青岛亿联建设集团股份有限公司	提高水泥稳定碎石基层压实度合格率	团结奋进	徐凯、魏刚、孔德超、徐刚、刘鑫、郑雪	先进成果
523	青岛亿联建设集团股份有限公司	叉车配套简易飞臂装置的研制	帕鲁	孙超、陈嘉诚、徐震、高承龙、李璟、孔德超	先进成果
524	青岛亿联建设集团股份有限公司	提高预制箱涵安装一次成型合格率	果汁	孙德伟、庞坤鹏、丁玉娇、韩传伟、栾森、孟坤、张奎波、高治国	先进成果
525	青岛亿联建设集团股份有限公司	提高公司级市政资料标准化管理水平	鹊桥	薛鹏、孔德超、李璟、张晓琳、张奎波、孙德伟、石智龙、邵长波、丁玉娇	先进成果
526	青岛亿联建设集团股份有限公司	提高路沿石安装质量一次成型合格率	冰辉	张奎波、张晓琳、孙德伟、孟坤、孔德超、熊红星、辛勇、丁艳文、石智龙、王珍	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
527	青岛亿联建设集团股份有限公司	提高管道综合支吊架一次合格率	光明之星	熊红星、薛鹏、张晓琳、孙德伟、孟坤、张奎波、张婕妤、陈嘉诚	先进成果
528	青岛亿联建设集团股份有限公司	提高既改项目屋面防水施工一次验收合格率	一砖一瓦	刘发亮、韩传伟、孙德伟、逢淑昆、路惠超、邵帅	先进成果
529	青岛中建联合集团有限公司	研创一种新型市政道路基层	星星	咸宏业、张振广、高小川、刘志国、封汛、王砚廷、臧晓燕、翟赛因、陆福德	先进成果
530	青岛中建联合集团有限公司	提高电力隧道支架安装合格率	星星	咸宏业、高小川、刘志国、苏建红、臧晓燕、雍卉、王砚廷、翟赛因、陆福德	先进成果
531	青岛中建联合集团有限公司	提高墩柱一次验收合格率	求实	张振广、李先兴、满志彪、王砚廷、王宁宁、谭振路、王贤、张振涛、刘建明、秦培洲	先进成果
532	青岛中建联合集团有限公司	提高人行道仿石透水砖铺装一次验收合格率	只争朝夕	李燕、于守涛、唐贞瑞、王砚廷、胡冰、王宁、刘佩伦、苏扬、马静、张燕霞	先进成果
533	青岛中建联合集团有限公司	提高异型路缘石安砌外观质量一次验收合格率	星鹰	辛若坚、陆瑞传、仪霖、高怡、翟学志、马修全、王耀梅、杨庆军	先进成果
534	青岛中建联合集团有限公司	提高高夏季苗木移植一次成活率	柏成	于守涛、李燕、王砚廷、隋名闻、唐贞瑞、胡冰、苏扬、高怡	先进成果
535	青建基础设施建设发展有限公司	提高城市高架桥梁防撞体一次验收合格率	三人行	李东洋、程宝权、赵宝、刘宗宏、孙政伟、王述勃、张凯、杨澳来	先进成果
536	青建基础设施建设发展有限公司	提高城市更新综合管廊防水施工一次验收合格率	三人行	李东洋、程宝权、赵宝、刘宗宏、孙政伟、王述勃、张凯、杨澳来	先进成果
537	青建基础设施建设发展有限公司	提高盾构机成型隧道管片渗漏水合格率	匠心	陈鹏、王东、傅健、刘洋、王也、卢永正、李绍成、孟祥、王洪宁	先进成果
538	青建基础设施建设发展有限公司	提高地铁车站侧墙高支模竖向拼缝验收合格率	动力一号	傅健、吕振谭、隋悦明、王述勃、纪明杰、王鲁雷、南江山、程志远、李晓斐、曹子昱	先进成果
539	青建基础设施建设发展有限公司	降低地铁车站饰面高性能混凝土裂纹产生的概率	动力一号	傅健、吕振谭、隋悦明、王述勃、纪明杰、王鲁雷、南江山、程志远、李晓斐、曹子昱	先进成果
540	青建基础设施建设发展有限公司	提高人行道及非机动车道平整度一次性验收通过率	卓越	纪顺尚、孙政伟、唐建忠、程宝权、王述勃、王伟、王鲁雷、韩松	先进成果
541	荣泰建设集团有限公司	提高军民共建市政道路干硬性砼一次性验收合格率	缔造未来	迟殿正、刘义鑫、拓康康、刘钊、李丽、董珊珊、邢雨峰、闫金鹏、屈文超	先进成果
542	荣泰建设集团有限公司	提高沿海地区现浇箱梁混凝土外观质量一次验收合格率	兴泰	贾茂来、孙小华、马祥瑞、岳春城、赵伟、张钦政、张金龙、刘云、林高峰	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
543	山东新中鲁建设有限公司	提高复杂地质强夯路基施工质量	创意	邹传学、张涛、相文海、杨鹏、杜世兴、卢美敬、聂洋、矫俊庆	先进成果
544	中国建筑第八工程局有限公司	提高冬期混凝土小型预制构件外观质量	沈海匠心筑梦	祝成、关云涛、高会丰、沈义超、张振基、刘钰卓、张浩	先进成果
545	中国建筑第八工程局有限公司	提高混凝土预制箱梁外观质量一次验收合格率	G204 先锋	吴海生、马鹏、林霖、崔景涵、崔纳仑、宋子阳、祝成、尹燕征、林虎、王兴泉	先进成果
546	中国建筑第八工程局有限公司	降低钻孔灌注桩混凝土充盈系数	G204 先锋	马鹏、吴海生、朱敏、宋子阳、原培浩、李正林、刘宏、林霖、牛立顺、王兵兵	先进成果
547	中国建筑第八工程局有限公司	提高钻孔灌注桩偏位合格率 QC	G204 先锋	吴海生、马鹏、高文、崔景涵、宋子阳、林霖、王兴泉、尹燕征、林虎、崔纳仑	先进成果
548	中国建筑第八工程局有限公司	研制一种适用于地下环路防撞侧石兼排水沟的钢模板	筑实环路	李斌、解祥祥、王路明、韦政、刘宝、郝宏超、王晓刚、张跃、李海洋、葛欣浩	先进成果
549	中国建筑第二工程局有限公司	提高地铁双相不锈钢预埋槽道管片区间隧道一次验收合格率	天山雪莲	陈许明、徐荣、李林川、聂军杰、龚涛、刘海兵、刘彬、李宏伟、于鹏、梁帅	先进成果
550	中国建筑第二工程局有限公司	提高双护盾 TBM 法地铁区间隧道施工一次验收合格率	天山雪莲	陈许明、徐荣、李林川、聂军杰、龚涛、李宏伟、于鹏、王哲、房嘉维、李世龙	先进成果
551	中国建筑第五工程局有限公司	提高钻孔灌注桩清孔沉渣控制合格率	上合争先	兰志旺、缙焱杰、王鹏、何来胜、高天祥、蔡洪斌、邵会辰、栾泽强、董建、曲伟	先进成果
552	中国建筑第五工程局有限公司	提升饰面高性能混凝土外观质量的合格率	信和	王昊、高天祥、赵仕琪、侯镭镍、沈志东、刘宁、韩超、王宝华、刘明浩、吴海兵	先进成果
553	中国建筑第五工程局有限公司	提高地铁暗挖区间二衬混凝土外观质量的合格率	治砭道合	田恩羽、王广群、毕烁烁、何来胜、高天祥、沈志东、王天恒、刘明浩、赵恒德、王新	先进成果
554	中国建筑第五工程局有限公司	提高道路工程水稳摊铺一次验收合格率	质量探索	王刚、刘明、孙波、何来胜、钱淑成、宋成杰、朱宝合、高天祥、高贵阳、闫玉华	先进成果
555	中国建筑第五工程局有限公司	提高混凝土结构观感质量	中韩攻坚	李旭辉、康海波、张坤、王腾飞、姜志军、陈林、张复明、孙立臻、邓伟伟、贾佳	先进成果
556	中建青岛投资建设有限公司	提高边坡衬砌混凝土预制板安装一次合格率	精益求精	闫赫赫、邢范伟、王翔斌、宋浩天、刘玉超、孙鹏飞、杨林林	先进成果
557	中建青岛投资建设有限公司	提高地铁车站钢边止水带安装一次验收通过率	飞扬	闫赫赫、纪宏奎、殷恒琪、宋浩天、孙鹏飞、吕悒非、李玉成、董翔宇、刘超、纪利民、李健	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
558	中建青岛投资建设有限公司	提高装配式地铁车站大跨度顶板安装一次验收合格率	奋进争先	王银坤、侯庆超、仁海涛、李精昆、吴孔明、刘智勇、黄乐、娄运达、李书荟、李耀耀	先进成果
559	中启胶建集团有限公司	提高水稳碎石基层一次验收合格率	天高海阔	王炜晓、周茂健、张振宇、刘志强、王丹、杨经光、韩晓东、王杰、姜萌、高溶泽	先进成果
560	中铁上海工程局集团有限公司	提高饰面高性能混凝土一次验收合格率	青6沪旗手	姜澳、段小明、罗楚桓、李建强、李超、常永鹏、李建标、孔凡书、韦梦扬、毕小辉	先进成果
561	山东凤鸣市政工程有限公司	提高室外供热管道焊接施工质量一次验收合格率	春风暖暖	于翠青、黄庆君、郭孟奇、李健、石佳灵、巩天香	先进成果
562	山东凤鸣市政工程有限公司	降低带状公园绿化施工养护成本	绿色梦想	郭孟奇、于翠青、石佳灵、李健、巩天香、黄庆君、孙建宇	先进成果
563	山东黄河建工有限公司	桥面铺装U型筋定位架研发	天工开物	孟凡生、谷明、王雪、吴科、张杰、李浩栋、崔凯凯、辛军	先进成果
564	山东黄河建工有限公司	提高路基回填施工一次验收合格率	春天	吴科、孟凡生、姚殿平、李浩栋、张杰、李建新、杨策、王鑫、崔凯、刘立嘉	先进成果
565	山东黄河建工有限公司	提高树木种植成活率	春天	吴科、孟凡生、王鑫、张杰、李浩栋、李建新、杨策、刘立嘉、崔凯、姚殿平	先进成果
566	山东黄河建工有限公司	提高拼宽桥植筋一次验收合格率	翱翔	李浩栋、姚殿平、孙凤瑜、辛军、刘贞国、崔凯凯、张杰、刘立嘉	先进成果
567	山东汇通市政工程有限公司	提高雨污水管道安装一次验收合格率	启航	蔡传海、刘明莲、郑长青、崔萌、李鹏、蔡静宇、顾晨旭、徐悦	先进成果
568	山东金泰建设有限公司	提高预应力混凝土管廊接口施工质量一次成型合格率	金泰建设	宋安强、郭贤忠、谭浩强、巩强、张丽	先进成果
569	山东金泰建设有限公司	雨水口混凝土过梁模板的研制	腾飞	巩强、郭贤忠、宋安强、张丽、许娟	先进成果
570	山东九强集团有限公司	提高钻孔灌注桩钢筋笼一次定位合格率	攻坚	王聪、郑海滨、咎圣旺、李永超、宓家蒙、张洪海、张岩、王美霞	先进成果
571	山东九强集团有限公司	提高石灰稳定土底基层压实度合格率	跑得快	张艳玲、杨震、王彬、郭玉章、许昊坤、陈贞洋、赵欣宇、宋盈莹、薛天宇、孙庆燕	先进成果
572	山东九强集团有限公司	提高水泥稳定碎石取芯成型率	奋进	张明明、杨锡清、高兴亮、李明哲、王雪、咎圣旺、张波、孔超	先进成果
573	山东鲁中公路建设有限公司	降低预制小箱梁梁底砼强度离散性	超越	李宇峰、段会波、邹亚琴、张宾、李炎、宋希伟、司纪涛、李健、纪健、张勇	先进成果
574	山东鲁中公路建设有限公司	提高桥梁高墩施工垂直度合格率	品质军团	李炎、李庆高、陈刚、赵超、宿宝明、张宾、纪健、任衍峰、刘培丽、孙昌波	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
575	山东鲁中公路建设有限公司	降低液态粉煤灰台背回填局部沉降率	勇往直前	段会波、魏鹏、王金玲、宿宝明、赵超、吴丙贵、王晓龙、杨焱、常青、李林帅	先进成果
576	山东泰和城建发展有限公司	减少预制小箱梁腹板气泡数量	萌水预制场	陈虎、巩曰明、秦良辉、李长青、张海涛、程泗申、李政卓、李铠、刘冰、黄召	先进成果
577	山东天为工程技术有限公司	提高小半径平曲线机动车道立缘石一次安砌合格率	响亮	郭旭、张朝晖、康前程、朱红、牛克涛、边相铭、陈宗浩、刘洛廷、宗钰淋、姜东华	先进成果
578	山东天为工程技术有限公司	优化基底施工工艺、降低高地下水位沟槽渗水率	春天	李茜、李皎、石攀、温秀菊、杨德强、杨兆峰、陈宗浩、郭旭、钟贵水、姜东华	先进成果
579	山东天为工程技术有限公司	提高钢结构工业管廊现场焊接一次验收合格率	天天向上	边相铭、康前程、陈宗浩、杨德强、刘洛廷、于晓惠、宗钰淋、郭旭、王中玉、牛克涛	先进成果
580	山东天为工程技术有限公司	《降低淄博市博山区珑山路等道路检查井与沥青路面衔接处沉降率》	齐心降损	温秀菊、马琼琳、吴建广、赵君彦、李光洁、张克鹏、王超、李贺、程传伟、马永凯	先进成果
581	山东天为工程技术有限公司	降低雨污管网改造EPC项目投资偏差	求真工程师	杨德强、宋真、陈宗浩、李茜、宗钰淋、刘洛廷、牛克涛、边相铭、郭旭、姜东华	先进成果
582	山东天为工程技术有限公司	提高现浇混凝土挡土墙的表现质量	思创	孙标、孙启萌、史波、褚跃、邱月、闫金明、任延江、赵波、邢亮、巩俐。	先进成果
583	山东天为工程技术有限公司	提高二次结构砌筑工程施工质量合格率	海洋	张海洋、赵楠楠、李皎、傅子硕、郭雯、贾梓浩、孙超、邱月、王雪芳、姜东华	先进成果
584	山东致城市政工程有限公司	提高河道生态框护坡施工合格率	致优	李光辉、宋真、唐亚民、牛琳、杜奉哲、张添金、王洋、吕壮、路坤、贺天顺	先进成果
585	山东致城市政工程有限公司	提高路床水稳碎石铣刨料回收利用率	致精	宋真、司维新、苏加勇、李福聪、顾棋、贺俊超、王凯、张至军、石永强、吴海洋	先进成果
586	山东致城市政工程有限公司	提高透水混凝土路面施工一次验收合格率	致新	司维新、苏加勇、胡园霞、李妍妍、崔宪章、薛震、田梦蝶、巩耀泽、马斌、徐德鑫	先进成果
587	山东淄建集团有限公司	提高污水处理厂全地下箱体管廊管道安装质量	安装	渠志强、白涛、赵树杰、毛明华、郭茂胜、韩哲、陈胜利、高延松、渠开健	先进成果
588	山东淄建集团有限公司	提高垃圾焚烧发电项目压力管道安装一次验收合格率	金石为开	杨焕禄、田济民、王凤琪、晁永辉、白杨、高建、高金荣、张超超、韩越、吕英豪	先进成果
589	滕州博诚路桥建设工程有限公司	提高天然砂砾填方一次验收合格率	开拓者	杜欣阳、李娟、刘恒新、张胜伟、孔国良	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
590	滕州建工建设集团 有限公司	提高抗浮锚杆柱型锚 固体一次成型合格率	无畏	徐明军、张涛、朱祥子、朱俊宇、徐 晗、邵传金、徐盼盼、张志强	先进 成果
591	枣庄市政建设集团 股份公司	提高造型松跨气候带 移植一次成活率	绽放	刘文涛、王旭阳、张国栋、宋瑞、刘 永庆、王庆、董群、侯赛、满斌、张 文林	先进 成果
592	枣庄市政建设集团 股份公司	提高小尺寸石材宽缝 铺装施工一次验收合 格率	聚力	刘澳、孟康、张霆、王庆、徐明军、 付明、徐祥海、赵博、李厚印、施宇	先进 成果
593	枣庄市政建设集团 股份公司	提高大尺寸石材铺装 施工一次验收合格率	聚力	刘澳、徐祥海、刘永庆、张婷、赵博、 刘浩、杨帆、张良、张振涛、井长浩	先进 成果
594	枣庄市政建设集团 股份公司	缩短运河河滩水泥搅 拌桩成桩时间	运河	刘承明、马晓军、刘永庆、种法振、 袁传荣、王庆、孙义、刘泽平、周旭 建、刘浩	先进 成果
595	东营世青建设工程 有限公司	针对综合管廊预制拼 装技术的提升	世青	程新栋、张海报、褚国强、孟海强、 苏苗苗、生金志、缪净净、强莉、郑 海霞	先进 成果
596	东营世青建设工程 有限公司	提高粉砂土路基强夯 施工的质量	超越	孟海强、张海报、生金志、程新栋、 褚国强、苏苗苗、缪净净、强莉、郑 海霞	先进 成果
597	东营市东营区油城 建设有限公司	提高沥青混合料细集 料颗粒级配的稳定性	卓越	刘东瑜、胡振国、牟雷雷、张伟明、 袁娣、苟伟民	先进 成果
598	东营市东营区油城 建设有限公司	提高人行道铺装施工 质量	奋进	刘东瑜、胡振国、袁娣、张伟明、牟 雷雷、苟伟民	先进 成果
599	山东博昌市政园林 工程有限公司	加强钢板桩在基坑支 护中土方开挖效率	博昌市政	侯宝亮、徐玉琴、徐执山、徐泽浩、 生金强、梅向东、倪家坡、徐志江、 孟庆刚	先进 成果
600	山东大禹建设集团 有限公司	提高排水管线焊接施 工合格率	卓越	李振燕、张树远、任双艳、陈学会、 胡锦涛、张琦、王博成、张建松	先进 成果
601	山东海川建设集团 有限公司	城市主干道装配式混 凝土雨水口研发	开拓进取	薛炳龙、刘培光、吕文萱、程运良、 李庆彬、李立华、刘东东、王春风、 李明建	先进 成果
602	山东豪品原建设工 程有限公司	提高 SMA 沥青面层的 施工质量	精益	张小红、赵永明、万小彬、李保民、 王琦、刘玉、马秀梅、许健、李跃翠、 李凯	先进 成果
603	山东豪品原建设工 程有限公司	提高道路平缓段的排 水能力	卓越	李保民、马秀梅、赵永明、李凯、许 健、王琦、刘玉、李跃翠、万小彬、 张小红	先进 成果
604	山东豪品原建设工 程有限公司	研究高压旋喷桩工艺 技术的创新	豪品原	赵永明、刘玉、万小彬、李凯、张小 红、李保民、王琦、马秀梅、许健、 李跃翠	先进 成果
605	山东建大建设集团 有限公司	提高灌注桩钢筋笼制 作合格率	轩航	赵振鹏、柳辉、方鲁阳、刘康、张小 浩、纪晓鹏、刘本明、方建航、商洪 彬	先进 成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
606	山东建大建设集团有限公司	提高沥青路面球墨铸铁井盖安装平整度	创新提效	田清荣、王安、梁猛、苑立志、吕鹏、李伟康、王瑞杰、宋秋丽、许强	先进成果
607	山东中宏路桥建设有限公司	研制一种大体积混凝土温控自动供水降温系统	品质先锋	杨威、邱天兴、楼俊阳、朱清、陈启山、关耀勇、陈耀辉、徐华飞、钟华胜、彭红兵	先进成果
608	山东中宏路桥建设有限公司	提高斜拉桥承台与变曲面下塔柱施工效率的新方法	品质先锋	关耀勇、胡刚、傅凌云、陈启山、李光、侯倩、刘清亮、张高邦、俞杭铨、薛永飞	先进成果
609	山东中宏路桥建设有限公司	降低老旧小区改造居民投诉率	拓荒者	苗四生、朱元伟、王旭耀、柳璇、臧雨露、凌洁、杜英明、周庆飞、陈腾飞、李少飞	先进成果
610	烟建集团有限公司	提高桩基钢筋连接一般项目质量合格率	卓越	袁承兴、宋平、邵昶钧、毛本田、杨孟晖、刘炳亮、李焯、乔宁、迟翰、徐浩然	先进成果
611	烟台立丰市政工程有限公司	研制小孔径管道水压试验专用工具	探索	曲新蕾、王丽丽、刘畅、李佩娇、于雪蕾、于斌涛、李震方、王洪良	先进成果
612	烟台立丰市政工程有限公司	提高丛生木槿栽植成活率	向日葵	孙树霞、李佩娇、刘畅、史樱玉、朱丽梅、杨宝德、曲书徽	先进成果
613	烟台立丰市政工程有限公司	提高预制钢筋混凝土检查井井室安装一次合格率	雷神	曲学诚、曲守信、胡继鹏、泮华、曲向阳、肖永忠、罗德杰、于泳洋、孙家格	先进成果
614	烟台市市政养护中心	降低市政道路施工现场扬尘超标率	彩虹	吴秀林、宋朝霞、刘锋、孙娟、朱洪江、肖博文、刘维杭、林浦、张蓬艳	先进成果
615	烟台市市政养护中心	水稳基层循环再利用技术研发	春风	张健、杨明臻、侯美玲、曲世晓、张晓辉、姜敏、孟祥玉、罗珊珊、王玉朋、宿东晓	先进成果
616	烟台市政建设集团有限公司	提高电力管廊防水卷材施工一次验收合格率	峰回路转	张洪瀚、高小娟、曲福进、李志民、王超、路昊臻、高子杰、孙中华、苏雷、王玮	先进成果
617	烟台万兴建设工程有限公司	提高城市道路路缘石一次安装合格率	梦想小组	刘茂强、徐春涛、曲超、王伟、宋杰、郑永胜、孙杨、贺艺、周海峰	先进成果
618	烟台万兴建设工程有限公司	提高广场大面积透水砖铺装平整度	开拓小组	孙杨、徐春涛、曲超、王伟、刘茂强、郑永胜	先进成果
619	烟台业达建工有限公司	提高雨污水井一次验收合格率	玉兰路	任玲玲、姜伦、贾磊、张俊斌、崔利阳、王乐朋、王一颂、朱晓彤、台晓倩、宋世武	先进成果
620	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	提高乡村道路污水管网回填混凝土路面一次成型合格率	开拓创新	孙泉耕、张萍、张国鸿、陈志洋、肖冰鑫、朱继勇、刘鑫钰、韩禄璞、郑培宇、王建强、陈学成	先进成果
621	中建三局集团有限公司	提高杂填层地质下桩基一次成孔合格率	争先	张耀鹏、王凤祥、姚克江、许城辉、蒋峰峰、曹文颂、潘永东、马强军	先进成果
622	中铁建工集团有限公司	提高灌注桩成孔一次验收合格率	凌跃	孙铎、张新超、郭东海、李赛杰、李浩东、臧国智、郭衍库、宋坤	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
623	中铁十局集团有限公司	提高长大盖梁预应力管道一次验收合格率	锐意进取	满俭英、张立军、杜宇、刘俊峰、卢康、高立奖、于潇、李兵、邵宗林、鲁明鑫	先进成果
624	潍坊昌大建设集团有限公司	提高园林苗木废弃物就地利用率	求是	于朝涛、孙萍、王凯、周千龙、张俊杰、魏德秀、韩庆辉、栾晓静、王浩然、马洪星	先进成果
625	潍坊市市政工程股份有限公司	降低海绵城市雨水花园维护成本	海绵	赵金涛、刘浩宁、刘培栋、王海防、朱珊玲、宋华波、侯轶、李冬冬、锡振东、宿洪智	先进成果
626	潍坊市市政工程股份有限公司	降低人行道混凝土面层路缘石边角破损率	凤凰	刘大成、于继、傅赛赛、姜艳玲、张凤山、刘朝阳、刘江涛、党艳飞、马驰	先进成果
627	潍坊市市政工程股份有限公司	水泥稳定碎石水泥用量的稳定性控制	正源筑路	李光钦、王新涛、赵龙杰、李振兴、王金华、于海洋、赵中政	先进成果
628	济宁鸿顺市政园林工程有限公司	提高住宅小区检查井周边铺装施工质量验收合格率	刘培彬	刘培彬、杜庆峰、段瑞旭、田秀丽、张晓艳、唐成明、韩丙彬、李昊、李道敏	先进成果
629	山东公用建设集团有限公司	提高水平定向钻穿越施工质量合格率	供水管网质量提升	张爽、李青海、翟恩朋、王谦、郝赫成	先进成果
630	山东公用建设集团有限公司	提高水泥稳定碎石基层压实度一次合格率	济曲公用建设	贾晨影、李西、宋笛、许文辉、冯兴伟、张珂珂、张波荣、林雪峰	先进成果
631	山东公用建设集团有限公司	提高强夯地基密实度合格率	坚实	路斌、王品、廖雨轩、刘迎港、史文静、邵东辉、周鹏、刘端雪、蒋志安、陈红攀	先进成果
632	山东公用建设集团有限公司	提高6%灰土路床一次验收合格率	济曲公用建设	贾晨影、李西、宋笛、许文辉、冯兴伟、张珂珂、张波荣、刘建平	先进成果
633	山东迈源建设集团有限公司	提高小管径管道的施工合格率	质量鼎新小组	赵国建、李玲、周缙秀、刘丽君、付云龙、陈林林、李鹏飞	先进成果
634	山东齐鲁城市建设管理有限公司	提高大口径水泥排水管管带施工的合格率	金塔路	黄廷瑞、巩光耀、倪洪涛、朱扬旸、邢秀秀、杨仁哲、孙丽、钟卫、李臻宁	先进成果
635	山东齐鲁城市建设管理有限公司	提高市政道路检查井井盖质量合格率	朱迎节	朱迎节、汤朋朋、王敬全、魏目雷、李洪侠、孙丽、冯良军、李臻宁	先进成果
636	山东齐鲁城市建设管理有限公司	提高沥青下面层施工质量合格率	汤朋朋	汤朋朋、冯良军、田泉、朱迎节、倪德超、潘凯、王常目、刘洋、王晋	先进成果
637	威海市市政工程有限公司	提升厂拌热再生沥青混凝土一次交验合格率	智胜	张荣国、张金光、郭玉杰、韩鸽、孙志涛、李宁、刘贺文	先进成果
638	威海市市政工程有限公司	研制市政围挡便携安装装置	银河	邹洪涛、王宏涛、迟晨霞、林纪航、白振兴、王鑫鑫、王乃展、赵红英、梁军辉、任鹏	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
639	日照城投集团建设发展有限公司	提高园林地面花岗岩铺装一次验收合格率	景观公卫项目	公维顶、乔慧生、郭晴、杜传华、郑文玉、杨远立、李堂、王梦、张鹏	先进成果
640	日照城投集团建设发展有限公司	研发新型压力排水管道改造工程吹砂工艺	惟思静成	符静、任华、杨峰、庄雁翔、辛全仓、孙园园、刘阁、胡顺建、范承文、侯金成	先进成果
641	日照市路达市政园林工程有限公司	提高地锚螺栓预埋一次验收合格率	远翔	王小龙、厉铭锴、胡锦涛、康忠鹏、孙阳、王丽娟、徐西瑞、王曙光、焦自军、许传启	先进成果
642	日照市政装配式城市设施有限公司	卷板机可调式定位辅助装置的研制	东方	孙玉彬、李志鹏、王东升、彭鸿涛、牟彦文、厉彦祺、许同	先进成果
643	山东国丰建设发展有限公司	一种市政场馆装配式复合屋面板	创新中心	陈军、申玉良、柴莲、柴雯、冯云飞、卜小钦、孙进、柴月波	先进成果
644	山东国丰建设发展有限公司	提高市政场馆大平面地面平整度	创新中心	陈军、赵磊、牟善龙、卜小钦、孙进、王涵、申玉良、柴莲	先进成果
645	山东交工建设集团有限公司	提高龙门吊变轨轨道的稳定性	项目风险管控	韩玉国、张榆婕、郑培培、刘宪洋、张纪峰、卢金玲、吴瑞芳、刘姿纓、任祥祥、宁志一	先进成果
646	山东舜林建设有限公司	提高人行道路透水混凝土质量一次验收合格率	勇敢奋斗	李修贺、王小龙、黄凯、刘杰、金慧欣、战仕枚、金建新、申丽洁、金莲、牟文昊	先进成果
647	山东舜林建设有限公司	提高人行道隐形井盖安装一次验收合格率	求真务实	从维祥、丁凤明、许伟伟、梁鹏、赵武超、杨磊、张升华、纪祥、王跃金、宋杰	先进成果
648	中铁二十三局第一工程有限公司	研制无人机倾斜摄影测量放线技术	奋勇者	赵龙刚、马德兵、王相、穆智勇、段霞、辛雨、刘晋博、崔桐晖	先进成果
649	临沂城网市政工程集团有限公司	提高工程单位人员绩效考核管理水平	逐梦	陈宝勇、钱一鸣、刘明明、厉运美、张守坤、朱志周、刘凡凡、燕涛	先进成果
650	临沂城网市政工程集团有限公司	提高沥青混凝土接缝质量	通达	王涛、孙浩、杨明、慈桂涛、陈宝勇、王斌、孟凡娜	先进成果
651	山东北斗检测科技有限公司	沥青路面取芯路面防污染装置的研制	北斗之光	鞠振、赵小艳、张坤、黄宝华	先进成果
652	山东仁和天祥市政工程有限公司	提高红叶石楠种植成活率	降本增效	黄振华、马振东、宋常明、曹祥花、王飞、李顺顺、付美荣、曹砚平	先进成果
653	山东祥泰城建建设集团有限公司	提高马蹄石异形铺装质量一次验收合格率	扬帆	李林艳、刘侠、赵琳艳、陈永欣、董西龙、吴珍珍、张元光、鞠香艳、王东蕾	先进成果
654	天元建设集团有限公司	提高预制电力排管接头施工验收合格率	前进	袁中钦、全传学、吕信超、李炳蛟、王立峰、李永吉、张文敏、程梦晨、吴晓波、冷佳	先进成果
655	天元建设集团有限公司	提高现浇结构墙体施工观感质量	探索者	许修元、任永乐、韦春亭、孙超群、孙简、孙永璋、吕龙绪、朱伟龙、李浩	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
656	天元建设集团有限公司	提高钻孔灌注桩泥浆指标一次验收合格率	勇攀高峰	韩希金、苑广恩、刘峰、李观国、温植正、赵月明、牛习兵、王永强、王辉、韩林	先进成果
657	天元路桥集团有限公司	降低项目部办公用品支出费用	蓝天	程朋来、张磊、商跃祥、倪志杰、陈如、刘忠祥、房胜明、陈咨良、王世清、王宁	先进成果
658	天元路桥集团有限公司	提高预制连锁块护坡一次验收合格率	创新	王学远、时光、崔玉彭、李富安、张春昊、胡丙鹏、王成波、刘宁	先进成果
659	天元路桥集团有限公司	提高梁板保护层施工一次合格率	勇气	张英伟、张琪琨、李森、吴运才、岳嘉豪、孙凯、李祥成、席昊、徐贵明、梁加威	先进成果
660	天元路桥集团有限公司	提高预制方涵安装合格率	征程	李华、吴绍县、张桂山、李贵国、翟泽修、辛成玉、艾长征、史运浩、刘梦觅、张腾飞	先进成果
661	天元路桥集团有限公司	提高石灰稳定土检测一次验收合格率	质量深研	周先鹤、杜明胜、张杰、吴传浩、姜树田、何乃标、马建、王鑫震、宋旭旭、李猛强	先进成果
662	天元路桥集团有限公司	提高管廊墙体腋角混凝土一次合格率	创新	朱文平、巩于昌、商宏达、韩方川、张强、李郁森、张凯、邵广帅、王巾升、孔森	先进成果
663	德州城建工程集团有限公司	有效降低芯模制管工艺中液压油温度的措施	春晖	肖兴勇、邱蓬子、刘士龙、于海新、张海鹏、祖传杰、孟磊、肖家伟、王德路、李润杰	先进成果
664	山东高速德建集团有限公司	研制标线水线精确定位高效施工装置	争先	燕磊、王元华、李春阳、房立志、孙浩、刘心雨、姚建梓、于旭东	先进成果
665	山东高速德建集团有限公司	研制基层摊铺检查井处盖板支撑装置	争先	王元华、李春阳、燕磊、房立志、孙浩、刘心雨、姚建梓、于旭东	先进成果
666	山东高速德建集团有限公司	研制乳化沥青洒布车路缘石防污提效装置	火箭	方金超、韩宝凯、李龙、孙浩、刘鹏程、张梦莉、孟祥戊、潘岩松、徐宏伟、姜浩冉	先进成果
667	山东高速德建集团有限公司	研制砂管降水井水位施测辅助装置	求新	毕金建、曹其飞、范志豪、王云超、王元华、于志键、方金超、来永强、郝永涛	先进成果
668	山东高速德建集团有限公司	研制市政道路中分带交通标志牌刮碰自动复位装置	智创	来永强、谢彬、赵吉平、赵伟、董晶、高文鹏、祭会彬、温芳、赵圣轩	先进成果
669	山东高速德建集团有限公司	研制路缘石干硬性砂浆辅助找平装置	新青筑匠	赵伟、张坚、谢彬、董晶、赵亚光、高文鹏、祭会彬、温芳、赵吉平、赵圣轩	先进成果
670	山东高速德建集团有限公司	提高透水砖铺装的一次合格率	星梦	李志猛、来永强、曹其飞、姜雨昇、毕金建、袁超、张震、孙善军、赵圣轩	先进成果
671	山东兴临建设集团有限公司	提高雨水篦子周围平整度一次验收合格率	筑路启航	李丽颖、曹丽萍、贾翠祥、李振华、刘新芝、王媛媛、张延斌、马孝贤、刘畅、李建	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
672	聊城市交通发展有限公司	提高沥青路面抗车辙检验合格率	精英	戴泽涛、王刚、田坤、程玉滨、翟士博、李静、肖振、于纪晨、许新、王玉虎	先进成果
673	聊城市交通发展有限公司	提升 GCA 灌浆复合路面一次性灌浆饱和度	严谨求真	黄云峰、丁敬荣、徐光、冯永兵、胡敏、任家信、于忠波、杨丽芳、刘迪、张柯	先进成果
674	聊城市交通发展有限公司	提高水泥混凝土路面抗压强度一次性验收合格率	卓越之路	王剑辉、张珈宁、王传超、张佳林、高学鹏、顾海滨、于腾、潘延飞、马敬伟、韩振峰	先进成果
675	山东佳华腾龙建设有限公司	提高中央分隔带滑模施工混凝土护栏外观质量验收合格率	佳华	黄太军、温燕、任庆田、张新敬、楚春荣、徐伟燕、李燕	先进成果
676	山东民丰市政工程有限公司	混凝土路面裂缝质量控制	质量之巅	于伟、姚延虎、张宇、许振鲁、杨秀勇	先进成果
677	山东民丰市政工程有限公司	提高人行道铺装一次性验收合格率	勇越	姚延虎、张宇、边利坤、杨秀勇、刘凯、许振鲁、石明星	先进成果
678	山东民丰市政工程有限公司	提高城市道路沥青路面的平整度	先锋	杜培国、包玉哲、张宇、边利坤、刘凯、刘园园	先进成果
679	滨州市市政工程有限公司	提高钢筋混凝土结构板保护层厚度施工合格率	团结奋进	马永刚、赵越、张丽娜、孙志勇、韩立、韩宽、苏振东、温晨曦、王成森	先进成果
680	滨州市市政工程有限公司	提升高温环境下沥青路面 IRI 一次验收合格率的控制措施	筑梦先锋	李婉青、赵越、王志伟、吴钊、石立海、杨斌、刘鹏程、苏阳	先进成果
681	滨州市市政工程有限公司	降低蒸汽管道外护管焊接质量隐患率	博兴热力	侯修胜、杨斌、刘鹏程、张振民、王志伟、郭旭、鲍旋、孙吉顺、魏洪学、张兰强	先进成果
682	滨州市市政工程有限公司	提高雨污水管道安装验收一次合格率	团结奋进	马永刚、郑海滨、吴钊、刘鹏程、王吉强、孙志勇、韩宽、苏振东、刘新军	先进成果
683	滨州市市政工程有限公司	智能遥控路灯喷淋装置的研制	灯塔	石立海、张旭冉、张超、李婉青、劳海洋、董海川、李佳佳、吕宏伟、程焱、刘鹏程	先进成果
684	滨州市市政工程有限公司	降低地被植物死亡率	不忘初心	石立海、金波、韩鹏、李婉青、周梦迪、王梦梅、彭建峰、王明辉、吴钊、王志伟	先进成果
685	滨州市市政工程有限公司	运用双组分聚氨酯罩面工艺提高人行道透水混凝土的硬度和耐磨性	扬帆起航	时春华、于涛、李婉青、史铭筱、赵越、吴钊、王志伟、刘鹏程、张文博、张洪超	先进成果
686	滨州市市政工程有限公司	提高路面沥青灌缝的合格率	奋进	石立海、刘立春、李凤林、索慧娟、刘国庆、尉兴浩、南希让	先进成果
687	滨州市市政工程有限公司	提高活性砂滤池系统污水处理一次验收合格率	创新卓越	吴立家、李婉青、于帅帅、徐勇军、马凤飞、刘玉峰、苏成龙、张朕、纪旭杰、尉兴杰	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
688	山东滨州城建集团有限公司	降低非开挖定向钻施工导向偏差率	先锋	孙鲁勃、王世浩、李朝晖、侯建霞、丁哲、张驰、韩志颖、曹睿文、曹雪涛、刘春秋	先进成果
689	山东和富建设有限公司	软土地基灌注桩高效优质接桩施工技术创新	创新行动	李超、李雷、徐宏宝、王兴达、陈丰钰、李栋、孟德程、崔云昊、赵永志、卢丽宇	先进成果
690	山东京博逸林园林建设有限公司	提高盐碱地苗木移栽成活率	创新	张春燕、付成慧、郭瑞冰、张开元、郭丰超、程云娜、姚克、白佳琦	先进成果
691	山东京博逸林园林建设有限公司	研制排水工程PE成品排水接口固定系统	担当	杜彤、王维冲、张峰、刘静、郭瑞冰、刘磊	先进成果
692	山东京博逸林园林建设有限公司	提高HDPE管道安装施工质量一次合格率	成长	倪飞、刘敏敏、姚克、黄小梅、舒欣、王凯、李国柱	先进成果
693	山东民生建设有限公司	提高水泥稳定碎石基层一次验收合格率	勇进	董倩倩、吴超、杨玉超、朱红梅、倪广文、丁云鹏、赵小飞、马世凯、陈俊厚、郭尧	先进成果
694	山东万泽工程有限公司	提高城市道路路基施工一次验收合格率	求实创新	张海红、张海青、耿尉、燕钦玲、譙云霞、芦梦实、赵胜民、韩延青	先进成果
695	盛豪建设集团有限公司	提高压力管道焊接一次验收合格率	不忘初心	赵丹丹、王振中、赵辉、张娜娜、刘小洁、刘瑞宇、张海敏、孟真真、于靠山、孙贻亮	先进成果
696	盛豪建设集团有限公司	提高拉森钢板桩成桩合格率	龙腾	张志勇、段凯凯、张鼎、程小利、杜际坤、王立滨、王梁书、张娜娜、赵辉、王振中	先进成果
697	无棣县丰达建设工程集团有限公司	提高沥青路面摊铺一次合格率	匠心	王磊、张震、张远帅、黄守峰、宋海云	先进成果
698	菏泽城建工程发展集团有限公司	新型牵引式土工格栅摊铺装置	创新	王天祥、王雨、张继松、陈继华、王正、李志超、崔浩、崔彪、朱良峰、曹鑫樱、冯壮	先进成果
699	菏泽城建工程发展集团有限公司	新型桥梁桩基混凝土保护层厚度控制装置研制	众克	于振风、宋鲁鹏、闫斌、周元成、王天祥	先进成果
700	菏泽城建工程发展集团有限公司	热力管廊模架施工工艺的创新	创新	周元成、宋鲁鹏、李超、张展硕、刘昌兵、李辉、司林生、王鹏、闫斌	先进成果
701	菏泽城建工程发展集团有限公司	提高沿石靠背观感质量一次验收合格率	创新	王鹏、李省、彭体超、时培令、赵思腾、周元成、张展硕、刘昌兵	先进成果
702	菏泽城建工程发展集团有限公司	提高直螺纹套筒一次验收合格率	创新	王鹏、李省、彭体超、时培令、赵思腾、周元成、张展硕、刘昌兵	先进成果
703	菏泽城建工程发展集团有限公司	快速路声屏障后装固定装置的研制	专注	贾国耀、何世栋、宋天堃、郭娟娟、王刚、闫世军、段庆文	先进成果
704	菏泽城建工程发展集团有限公司	新型沉降缝固定装置	飞翔	蒋永祥、侯放、朱国柱、王御懋、吴春晖、马飞、高伟伟	先进成果
705	菏泽城建工程发展集团有限公司	新型城市快速路防护隔离栏杆的研制	蓝天	王东山、周福志、宋新安、贾晨栋、段庆文、李法帅、郭慧	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
706	菏泽城建工程发展集团有限公司	提高城市高架桥混凝土外观质量	蓝天	周福志、王东山、宋天堃、贾晨栋、段庆文、吴延亮、孟凡运	先进成果
707	菏泽城建工程发展集团有限公司	整体式井圈加固快速成型工具的研制	李伟创新	李伟、王欣宇、马路军、冯尚生、曹奔、李舒琦、郑春勇、王小龙、毕涛、张建军	先进成果
708	菏泽城建工程发展集团有限公司	提高灌注桩钢筋笼定位验收一次通过率	坚如磐石	霍苏敏、姚明跃、郭慧、刘鹏、苗佳、方娇、程龙、刘浩、杜海滨、田文玉	先进成果
709	菏泽鹏远市政工程集团有限公司	提高现浇箱涵混凝土外观质量合格率	前进	李俊丽、陈胜雷、李根、马世豪、张壮、张九法、刘莹莹、邵晓涵、魏祥先	先进成果
710	山东枫林建筑工程有限公司	研制调整钢筋保护层的实用工具	启航	张顺、屠振省、谢凤杰、胡同葵、宗信浩、崔衡、王淑娅、李娟、孙义运、郑春勇	先进成果