

# 山东省市政行业协会

鲁市协字〔2024〕18号

## 山东省市政行业协会 关于公布 2024 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 2024 年度全省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 1037 项成果。经专家初审及现场交流，评选出一类成果 220 项、二类成果 50 项、先进成果 659 项（名单附后）。

希望各小组不断熟悉掌握质量管理小组活动的规则、方法和要求，紧密联系企业实际情况及工作需求，继续开展好质量管理

小组活动，努力总结出更多好的成果，不断提高市政施工企业的质量管理水平。

附：2024年度市政工程建设质量管理小组活动成果获奖名单

山东省市政行业协会

2024年5月31日



附件:

## 2024 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	研发现浇电力沟侧墙模板支设新方法	起步	刘允静、唐君、方水才、王旭、徐亚丽、王超、丁智、史鑫、满全路、左石波	一类成果
2	济南城建集团有限公司	提高小直径灌注桩在粉土地质条件下 I 类桩比例	筑梦	刘允静、方水才、唐君、孙志伟、王旭、徐亚丽、史鑫、王超、丁智、赵睿	一类成果
3	济南城建集团有限公司	研制大型石材路缘石快速搬运安装新装置	探索	许林、周兴宇、尉鹏、陶鲲、张方滢、李德兵、孙伟昊、薄纯磊、李世洋、王文龙	一类成果
4	济南城建集团有限公司	研制排水管道内摸缝新装置	旭日	李雷、刘增金、刘洪荣、马立刚、董文超、曹照法、尉鹏、潘启超、徐百成、李江	一类成果
5	济南城建集团有限公司	降低沿海流沙地质桩基混凝土损耗率	海岸线	王士刚、包晓龙、李晨、杨楷文、张传印、尉鹏、李浩楠、程伟、阮春东、王文龙	一类成果
6	济南城建集团有限公司	研制肥槽可移动式安全带挂点设备	安全指挥官	张海龙、王开龙、苗睿、赵旺、许文雄、刘克宜、韩文君、李超越、杨琳、陈斌	一类成果
7	济南城建集团有限公司	高大侧墙定制钢模地脚加固螺栓的研制	铁军	马松岐、孙吉祥、魏尚鹏、褚传臣、王凯、侯玉意、张超、杨晨、王汝庆、侯玉梅	一类成果
8	济南城建集团有限公司	研发大跨度钢桁梁斜拉桥高精度合龙新方法	工匠	徐宏强、徐洪帅、景翔宇、王旭、常远鸿、张迪、时伟进、姜星辰、马现坤、曹家琦	一类成果
9	济南城建集团有限公司	研制通行道路开挖施工新型覆盖钢板	奋进	刘强、李宁、吕传贺、乔增硕、杨凯旋、单亦龙、赵成洋、周祥冻、王付桂、尹逊秀	一类成果
10	济南城建集团有限公司	研发车站半逆作法盖板底模施工新方法	地铁卫士	刘金强、杜洪亮、李猛、张本正、刘玉诚、贺建国、杨岩钧、许振川、滕仰光、张静	一类成果
11	济南城建集团有限公司	研发防沉移控制点施工新方法	筑梦	秦伟、石鑫磊、赵俞植、徐昕玥、冯美龄、欧承天、程思远、任维超、宁凯、崔昊昱	一类成果
12	济南城建集团有限公司	研制施工现场临时电缆支架	大白鲨	骆洪喜、张方志、秦兵、耿焰、翟学旺、刘建操、柴继彤、陈斌、王荣达、刘晗	一类成果
13	济南城建集团有限公司	研制新型钢板桩桩间土清理工具	追梦	任维超、李军、刘学文、张士辉、黄瑞、高世龙、奚茂军、刘伟明、王竺蕾、王民德	一类成果
14	济南城建集团有限公司	研发地道混凝土自动喷淋养护新方法	质控	贾晓峰、石来先、刘玉成、王松超、王国俊、杜磊、高悦、邓志强、吴淑乐、董丽敏	一类成果
15	济南城建集团有限公司	研制水下快速清淤端头装置	磐石	邓祥杰、王崇立、闫茂瑞、黄宪宇、杨波、陈宽、傅春晓、张其勇、赵伟、乔巍泰	一类成果
16	济南城建集团有限公司	研制现浇雨水斗模板快速安拆装置	精湛	邱乐方、朱志猛、邹辉、娄勇、伊瑞临、刘博、裴忠政、徐成功、井来平、罗铁戈	一类成果
17	济南城建集团有限公司	研制防撞墙假缝免切割装置	争先	董庆超、刘京成、夏长义、刘庆林、薛峰、王刚、周立业、刘振、赵帅、韩成龙	一类成果
18	济南城建集团有限公司	研制挡土墙基底开挖坡度控制装置	精工	杨鹏飞、郭秀峰、赵元庆、张庆山、李建国、王金震、贾钧博、张延昭、冯云龙、杨建	一类成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
19	济南城建集团有限公司	研制路缘石新型靠背模板	昌林	王通、白冰、刘鑫、周生飞、王欣、梁荣鑫、成天睿、何树霞、苗文波、吴可泉	一类成果
20	济南城建集团有限公司	提高非开挖管道局部修复施工效率	奋进	郑小磊、官庆贺、李继林、潘耀超、甘天宇、庄琪、孙立山、孔祥杰、李虎、刘镇	一类成果
21	济南城建集团有限公司	研制混凝土垫层一次浇筑成型新装置	七巧	商松、孙学攀、荣磊、张皓、桑庆云、赵俊、王华健、李家龙、张国龙、王晓红	一类成果
22	济南城建集团有限公司	提高大跨度钢桁架施工精度	筑梦	王岩、张金铎、冀友贤、侯浩浩、崔炳坤、郑瑞华、董伟英、陈志凤、董海冬、张明松	一类成果
23	济南城建集团有限公司	研制立沿石防护覆膜新装置	奋进	李闯、樊佳昌、杨欣、吕守明、刘瑶、路荣、崔开荣、牛化杰、丁连贺、魏胜博	一类成果
24	济南城建集团有限公司	研发老旧电缆沟加固方法	研思	刘长锋、郭潇、王世川、张清海、黄昊、廖广、燕海霞、陈启龙、李克善、孙法响	一类成果
25	济南城建集团有限公司	研制检查井踏步安装定位装置	鹏程	于香振、王皓楠、孟浩、孔臻、严以伟、隋凯华、党万涛、孟雅斐、陈启龙、董宜华	一类成果
26	济南城建集团有限公司	研发狭小高填空间快速回填压实新方法	铁军	王乐超、韩玉德、王海涛、笙金哲、张坤、路凯、魏爱花、史家辉、孔令劭、廖广	一类成果
27	济南城建集团有限公司	双壁波纹管场内运输工具的研制	追逐	杨亚峰、神永峰、张立强、韩春、时圣军、闫嘉启、魏国梁、刘建军、尹健、韦钦亮	一类成果
28	济南城建集团有限公司	研制混凝土排水管道铺设装置	飞驰	李雷、吴建亮、李德兵、郑祺、张方滢、吴岳、吴登超、尉鹏、徐百成、李江	一类成果
29	济南城建集团有限公司	研发地铁站注浆堵漏施工新方法	叮咚	张海龙、张星慧、王玉磊、张净、常洪磊、吴建辉、许吉斌、国宁、宋雨亭、孙致远	一类成果
30	济南城建集团有限公司	研制顶管施工洞门止水帘布新装置	工匠	姚方振、牛延斌、刘传英、孙良麒、吴超、陈云森、赵汝相、王松、张昊洋、任相亮	一类成果
31	济南城建集团有限公司	研制市政工程智能节能降水新装置	同心圆	吴则鲁、赵洪伟、王建超、房万祥、王继鹏、白文彪、娄勇、程涛、吕杨、刘达	一类成果
32	济南城建集团有限公司	提高透水混凝土人行道一次验收合格率	星空	张康臣、王崢、翟贵德、孙鹏飞、董宜华、葛敬瑞、艾乾、高守良、杨晗、张诗润	一类成果
33	济南市市政工程建设集团有限公司	研制可调节式树池石定位防护装置	乘风破浪	张彤彤、张继宇、梁跃、李兆萌、王博、仵壮、刘磊、王文洋、宋皓、徐光宁	一类成果
34	济南市市政工程建设集团有限公司	研制承插管道安装新装置	顺排先锋	吴明哲、赵方剑、孙文龙、周玉轩、徐泉城、周松、戴翔宇、马娇、井方振、许崇洋	一类成果
35	济南市市政工程建设集团有限公司	研制墩柱钢筋骨架加工成型装置	奇点	展文凯、曹凯、李响、何金龙、杨凡清、吴金城、朱玉磊、田道任、房竹贤、高荣生	一类成果
36	济南市市政工程建设集团有限公司	研制塑造微地形新装置	知进	乔佳兴、庞昭灿、李多龙、董林燕、姚郑、黄明晓、董勇男、马延国、秦盈盈、王文洋	一类成果
37	济南市市政工程建设集团有限公司	研制汛期井口防护装置	奋斗	周家兴、王智、史宏达、史瑞超、冯金辉、郜华笙、王长林、孟旭升、董晨雨、颜学文	一类成果
38	山东汇达新型建筑材料有限公司	提高城镇道路沥青路面渗水系数合格率	飞跃	裴庆国、崔节兴、李超、郑可新、何明岩、王世刚、贾西圣、韩国梁、刘泰赞、李虎	一类成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
39	山东汇通建设集团有限公司	研制断面式混凝土测温装置	闪亮	杨守城、王鑫玉、赵玮琛、姜秀玲、牛连慧、刘盼盼、林星艳、苑宝洒、周家华、李倩	一类成果
40	山东汇通建设集团有限公司	研制预制梁场自动控制喷淋装置	磐石	荣峰、魏玉泽、高小娃、金家伟、丁鹏文、杨书坤、宋恩哲、郭钰、吴瑶、刘杰	一类成果
41	山东汇通建设集团有限公司	研制排管混凝土移动式振捣工具	飞跃	王金平、付军鹏、杜鹏举、康宝健、马清洁、付同华、晋瑞云、刘杰、聂志莹、牛连慧	一类成果
42	山东汇通建设集团有限公司	研制高架桥梁维修操作平台	乘风破浪	林星艳、王远东、王金平、李峰、郭洪良、李顺、董丽珠、柳亚杰、闫家帅、李鹏宇	一类成果
43	山东汇通建设集团有限公司	降低桥梁墩柱钢筋施工时间	飞跃	韩振玉、刘文强、庄则栋、李银川、李衡、柴洪亮、于杰绪、胡文硕、王海、赵得君	一类成果
44	山东汇通建设集团有限公司	研制新型小围挡	勇往直前	范文勇、白冰、许记峰、赵兴营、谢尚志、杨启梦、刘鹏飞、宋菲菲、卢宪强、刘鑫	一类成果
45	山东汇友市政园林集团有限公司	研制石材切割环保新装置	汇友人	杨金鑫、彭建龙、贾国瑞、周浩男、桑浩林、杨懿泽、于发强、杨众、赵延涛、张正玲	一类成果
46	山东泉建工程检测有限公司	提高低等级农村公路路面技术状况检测效率	开拓	孙德栋、张金钢、王瑞泊、曲超、孙海龙、蒋金、李志国、成义龙、张增彪、宋宗鹏	一类成果
47	济南黄河路桥建设集团有限公司	研发一种黄河冲积平原泛黄土质灰土路基施工新方法	东强	谢经凯、李新璐、孙天义、亓新星、周双双、刘明月、马涛、罗成、刘建珂、贾浩、林子翔	一类成果
48	济南黄河路桥建设集团有限公司	减少市政大管径污水顶管接头调整次数	七星	张涛、王洪涛、张文龙、张灿、翟传红、韩莹莹、籍晨光、张庆枫、汤中良。	一类成果
49	济南黄河路桥建设集团有限公司	空间受限条件下桩基钢筋笼吊装技术研究	顺风启航	宋述生、王乃镇、江良元、汲磊、林凤、赵金卫、郁宝刚、刘福浩、苗有雨、张彪、田旭东	一类成果
50	济南黄河路桥建设集团有限公司	提高预制桥面板安装一次验收合格率	天工	薄涛、韩丕涛、宋吉军、张连波、司俏男、崔章超、张帅、王猛、刘京祥、李姝欣、黄定华	一类成果
51	济南黄河路桥建设集团有限公司	预制防撞墙临时支撑可调节装置的研制	开拓	任永银、常平、高明帅、李士良、郑曜昆、韩方立、刘羿、王文轩、于新伟	一类成果
52	济南黄河路桥建设集团有限公司	研究一种乔木冬季栽植防冻土新技术	青绿	苏洪彬、赵万年、史建刚、董涛、任光宇、张晓彤、栾胥宸、齐志涛、赵晨虎	一类成果
53	济南黄河路桥建设集团有限公司	研究一种上下树迁移习性害虫新型防虫装置	禾木	苏洪彬、马耀、李阳、吴晨、胡东祥、李鑫、朱丹阳、曲乘民、张晓彤	一类成果
54	济南黄河路桥建设集团有限公司	一种沉井封底止水装置的研制	行则将至	李安勇、卜范娟、王传伟、张建新、宁本行、张晨、李楠楠	一类成果
55	济南黄河路桥建设集团有限公司	研究深基坑勘探孔涌水处理新方法	创优	高健、苏晓凯、丁亚军、张鹏翔、张灿、王龙、邢为艳、汤中良、朱国志	一类成果
56	济南黄河路桥建设集团有限公司	缩短异形墩柱模板拼装时间	开拓者	任国庆、崔光辉、张东瑞、孙泳、秦磊、姜宽星、刘洋、徐阳、汤中良	一类成果
57	济南黄河路桥建设集团有限公司	结构层生产施工 ERP 管理系统的研发	效能	伊善丽、张洁、范仲涛、王义福、刘连宝、朱文皓、时利、杨列法、张树伟、韩其飞、韩伟	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	异形双仓综合管廊转换连接技术的研发	思源	马佳、朱兵、张中坤、杨承刚、周冲、孔秀燕、宁本漩、张晨曦、潘俊良、孙缝川、张弛	一类成果
59	济南黄河路桥建设集团有限公司	大跨径地下通道空心顶板快速施工技术的研发	拼搏者	李银磊、伊浩然、赵德安、罗浩、位召兴、尹睿喆、高峰、庄修鹏、官健超、吕宏丽、李凯。	一类成果
60	济南黄河路桥建设集团有限公司	缩短市政道路L型侧模施工时间	顺河启航	王海阔、闫佳佳、苏坎杰、文帅杰、王兴豪、郎建军、冯盛龙、贺伟、文帅杰、夏景龙、王今建	一类成果
61	济南黄河路桥建设集团有限公司	降低钻孔灌注桩施工成本	坤顺	王振康、刘慧、李坤、李佳洋、张佳、卢道通、侯忠辉、李凌志、芦传龙	一类成果
62	济南黄河路桥建设集团有限公司	现浇扭曲面箱梁成型施工技术的研究	探索者	段家祥、刘红、袁通、唐卓、郭建涛、孙振柱、胡广振、张树参、尹逊波	一类成果
63	济南黄河路桥建设集团有限公司	大断面地下通道现浇防渗施工技术的研究	新越	万国甲、刘红、翟乃睿、于新斌、李红友、孙远国、乔道财、商广利、孙浩	一类成果
64	济南黄河路桥建设集团有限公司	地铁车站四周微扰动地基处理技术的研发	凤鸣	房经纬、李瑞、邓鹏、刘金字、任静、郭贝、张振友、胡习喆、徐树杰、石艳涛、潘从文	一类成果
65	济南黄河路桥建设集团有限公司	一体式检查井井口提升施工工具的研制	超越	王鹏、张海国、陈泽乾、唐绪恒、刘聪、郭家琦、王亚飞、刘芬、李强	一类成果
66	济南市城建材料开发服务中心	预制装配式组合型道路侧模系统的研发	荣耀	韩丕涛、宋吉军、刘秀美、吕俊彬、王猛、李姝欣、崔章超、邢莉娜、徐吉磊、任振华、刘京祥	一类成果
67	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道路施工技术	活力	祁学刚、马佳、宋鸿盛、贺伟、席道村、王硕硕、邵先祥、潘俊良、李文敬、吕长逸、宁本漩、郎建军、李春健	一类成果
68	山东顺河路桥工程有限公司	U型槽基坑支护桩墙合一施工技术的研究	求知	伏燕云、刘长利、孔倩倩、盛奕华、王履泽、刘红、韩仕杰、朱晓琳、高宗	一类成果
69	中建八局第一建设有限公司	研制全装配式先张法工字梁预制装备	开拓者	鲁凯、杨帅、刘伟、段计伟、王闵闵、徐树康、尹光照、谷鹏辉、张海明、王同晓	一类成果
70	山东金字信息科技有限公司	提高波形梁钢护栏安装一次验收合格率	护筑安全	卜占新、叶必程、付亮、张修江、刘延林、王震海、马志坤、曹俊婵、辛本军、侯磊	一类成果
71	济南能源工程集团有限公司	研制一种管顶行走式焊接设备搁置平台	强盛	高天罡、潘福勇、冯佩佩、赵延鹏、刘娜、孙厚振、刘秀杰、李宽、石瑞瑞、孙义雯	一类成果
72	济南能源工程集团有限公司	提高长输供热管网管道仰焊一次探伤合格率	向风而行	迟梅荣、刘娜、刘纪田、王文骁、张丽颖、盛谦芝、赵恒鹏、李宗港、王琳、解春林	一类成果
73	青岛城建集团有限公司	净水厂絮凝沉淀池防渗新方法研究	路桥人	徐宗超、翟胜刚、闫蒙、纪尚君、衣腾宙、刘一伟、王维晶、石杰、王晓文	一类成果
74	青岛城建集团有限公司	一种全站仪棱镜自调平对中脚架的研发	疏港	纪强、孟凡岳、薛贺豹、安柏硕、王东森、刘德洋、邓佳卓、王毓娟、黄日正	一类成果
75	青岛第一市政工程有限公司	提高坚硬岩条件下手掘式顶管施工效率	长空云	栾兴良、张健、高敏、李熠超、王楠、侯延栋、徐文静、徐硕、李心泰、李博	一类成果
76	青岛第一市政工程有限公司	提高地铁高品质混凝土配合比设计一次成功率	路桥	李婕妤、武永志、施腾飞、生鸿杰、邹晓侠、王涛、沈保珠、陈际洲、马明	一类成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
77	青岛第一市政工程有限公司	研究一种城市综合管廊预制隔板安装台车	建安	古驰、刘斌、刘辛波、黄培峰、孙柏臣、王雷、孔帅、黄利群、白洪玮	一类成果
78	青岛海德工程集团股份有限公司	提高地下连续墙接缝质量一次验收合格率	三秋之树	葛帅、赵锦蓉、韩德克、贾坤川、焦永强、康健、郑伟、邱心鹏、李国伟、王琦	一类成果
79	青岛海德工程集团股份有限公司	提高城市高架桥现浇防撞护栏线型质量	梦想	胡鑫、马源、潘艳艳、王理卓、孙东博、赵海东、戴贺、王琦、闫瑞琦	一类成果
80	青岛市政空间开发集团有限责任公司	研发一种新型地铁锚索穿TRD堵漏技术	筑堤	郝承祖、杜佳芮、赵忠、张元帅、高程梁、于光磊、尹倩、王栋、张晋智、苏娜	一类成果
81	青岛土木建工集团有限公司	提高施工现场安全文明检查得分率	行至	王焕青、伊通、张庆华、辛海洲、孙琛、董梅、谭洁、丁宝雪、张兵、李慎	一类成果
82	山东阳光园林建设有限公司	研制一种可变径自供料涂白装置	对症下药	付玉丽、张玲全、郇恒传、王一名、李亭亭、刘培国、郭璐璐、周秉强、陈召建、张娟	一类成果
83	山东阳光园林建设有限公司	研制名贵苗木树冠智能喷雾装置	标杆	王勇、张国辉、李颖、刘文龙、盖仲凯、李亮、赵庆璐、马志刚、马明、曹海燕	一类成果
84	新兴交通建设有限公司	研制一种平边石砂浆找平工具	锋刃	林圣超、蒋国江、赵丹丹、吕明娜、刘大勇、林朋燕、曹潇静、胡杰、孙青	一类成果
85	烟建集团有限公司	提高SMA-13沥青混合料一次验收合格率	扬帆起航	姜仲洲、刘坤、武斌、程茜、梁义平、孙豪、牟海河、王仕洲、侯令辉、李荣耀	一类成果
86	烟建集团有限公司	降低钻孔灌注桩混凝土损耗率	GRT	杨忠良、张铁耀、贾凯、孙茂瑜、王暖绪、李玮玮、吴海卫、王琦、马良良、李春秀	一类成果
87	烟建集团有限公司	研发一种砼护栏安装新方法	木棵	衣华一、吕顺、李玮玮、潘正杰、林英、祝甲壮、接晓腾、杨志浩、肖健伟、崔钟伟	一类成果
88	烟台立丰市政工程有限公司	研制一种装配式沟槽快速支护装置	绿叶	于波、孙树政、史樱玉、蔡锬、孙伟、张楠楠、徐义明、朱丽梅	一类成果
89	烟台立丰市政工程有限公司	研发一种富水地层混凝土基础施工降排水新方法	探索	曲新蕾、柳肖林、王超、王乙丞、于斌涛、于雪蕾、王丽丽、李震方、葛晶、郑乐	一类成果
90	烟台业达建工有限公司	研制市政工程用树木涂白新装置	新天地	慕永亮、张俊斌、于晓飞、李丹、孔宪敏、高红玉、曲伟、朱晓彤、彭岩、刘一霖、栾亚欣	一类成果
91	潍坊昌大建设集团有限公司	研制可安全启闭的箱梁检修孔装置	宏远	李建成、孙建栋、官方亮、高天祥、刘刚、刘勇、扈晓斌、刘伟、王小玲、王德法	一类成果
92	潍坊市市政工程股份有限公司	提高大口径混凝土管泥水平衡式顶管施工质量	先锋	李冬冬、宿洪智、宋华波、刘伟、尹金磊、徐云辉、夏英杰、赵金涛	一类成果
93	威海市市政工程有限公司	研制市政道路平边石快铺装置	尖峰	张磊、潘婧、贾群、王春梅、谢立治、邓昊睿、于鹏辉、官庭	一类成果
94	日照诚泰路桥工程有限公司	HDPE波纹管平口对接装置的研制	远航	刘振国、王恩惠、陈为举、张振冲、申琪、李夫明、杨帆、秦泽宇、蹇海涛、孙守伟	一类成果
95	日照诚泰路桥工程有限公司	研制小型沥青粘层油保温装置	光明	薛飞、张凯、陈泓玮、李文华、徐以晓、韩超、时冰、王均剑、贺田田、李梅	一类成果
96	日照市万春和市政园林有限公司	园林绿篱修剪机搭载装置的研制	团结号	王冬、伦真智、顾青、郑国栋、司鲁占、张广超、唐礼田、赵伟、叶家琪、崔阳生	一类成果
97	日照市政工程有限公司	轮胎式摊铺机防粘料喷淋装置的研制	远翔	韩磊、杨慧、张永强、庄萍、王星宇、刘鹏、牟刚、戴方彦、陈涛、冯琪	一类成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
98	日照市政工程有限公司	提高路沿石安装一体化施工效率	青春飞扬	麻树超、王京志、邓祥金、李慧玲、王均山、刘云倩、安鑫、丁梅、马志华、韩磊	一类成果
99	日照市政工程有限公司	高大挡土墙加固新方法的研发	致远	王伯友、孙霞、韩烤、汪华、周威扬、陈吉祥、袁凤龙、李奉泽、马浩博、牟家壮	一类成果
100	日照市政工程有限公司	顶管内套管固定装置的研制	乐创	孟凡经、万春、段尊成、王恩惠、刘立峰、付成洁、刘召波、高宾、杨斌、王代娟	一类成果
101	日照市政工程有限公司	后张预应力空心板方管内模支撑体系的研制	致远	牛毓果、王东升、魏超凡、齐乃田、盛大同、郭常乾、刘家文、许会文、张洁、张丽	一类成果
102	日照市政工程有限公司	混凝土搅拌运输车主槽防磨损装置的研制	砼舟共济	刘平兵、王晴晴、姜世康、马德伟、张振冲、庄萍、刘江、袁得瑜、郑凯文、石永豪	一类成果
103	日照市政装配式城市设施有限公司	减少预制管廊底板气泡凹坑发生率	东方	孙玉彬、丁帅、魏超凡、李志鹏、董帅、汪华、杨斌、张安然、彭鸿涛、厉彦祺	一类成果
104	山东大正路桥工程有限公司	提高路口弯道施工一次验收合格率	众城	任建忠、张大勇、侯玉扬、王立雪、李凤艳、张振冲、王乐强、张磊、孙芳艺、孙祺伊	一类成果
105	临沂市政集团有限公司	U型槽钢筋笼一体成型设备的研制	筑梦	梁潇、李霞、张菁菁、吴斌、张童、张丽丽、薛兴荣、高以松、赵金强、赵建	一类成果
106	临沂市政集团有限公司	研发地质断裂带沉积地质桩基施工新方法	狼群	孔晓婷、李石、乔治、张轩毓、尤洪丽、庄舒杰、陈鹏、王孝梅、伏鹏丞、王晨、张宝源	一类成果
107	临沂市政集团有限公司	水稳摊铺检查井井口预留装置研制	锐意	于谦、韩广恩、蔡萌成、冯尚廷、陈煜、王翔宇、丁天天、张玮德、孟令彤、马震	一类成果
108	临沂市政集团有限公司	再生骨料垃圾分离装置的研制	机械工匠	张素峰、段传强、张学成、林茵、孙舒文、张副华、房淑群、杨静、朱虔实、王同心	一类成果
109	临沂市政集团有限公司	提高灌入式半柔性路面的一次验收合格率	新生代	张乐凌、李帅、王善正、刘洪江、靖志豪、王振伟、陈俊霖、张美东、彭潇	一类成果
110	临沂市政集团有限公司	研发0#块托架施工新方法	飞渡	李波、张青浩、曹坤、都君富、赵麒翔、张仁波、秦力强、高鹏飞、张传伟	一类成果
111	临沂市政集团有限公司	道路井盖辅助抬升工具的研制	勇越	来首泽、王帅玉、吴阳、王德华、贾彦飞、王志超、刘孟杰、尚琪凯、付丽君	一类成果
112	临沂市政集团有限公司	研制热熔盲道切缝装置	聚才	陈浩、王志伟、孙现波、赵梓勋、朱杰、杨哲、刘传冰、张永浩、郑丽萍、赵帅	一类成果
113	临沂市政集团有限公司	研制新型免配重模板台车	琅琊	孙权、王兴田、李飞、赵贵鑫、范泰山、英宁、石统军、郇恒迁、张国英	一类成果
114	临沂市政集团有限公司	研制新型装配式箱室内模	探索	郭春强、赵贵鑫、时尚、王东平、范泰山、英宁、公彦钊、郇恒迁、张国英	一类成果
115	临沂市政集团有限公司	研制一种叠合梁现浇桥面板自支撑体系	非凡	谢斌、郑金旗、李翔、魏翔、刘长江、张金鑫、尚琪凯	一类成果
116	临沂市政集团有限公司	研制城市桥梁新型人行道伸缩装置	北斗	朱俊晓、孙中堂、韩树友、马延博、葛博超、周学祥、袁成军、秦立都、丁洁	一类成果
117	临沂市政集团有限公司	研制小箱梁吊装保护装置	先锋	孔晓婷、任桂颖、孙现波、陈鹏、张轩毓、乔治、尤洪丽、庄舒杰、王孝梅、伏鹏丞	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	临沂市政集团有限公司	研制围挡新型附着式照明装置	求知	庞广明、黄麒麟、公彦钊、葛炎、寇洪亭、陈云鹏、祝广远、石统军、刘子瞻	一类成果
119	临沂市政集团有限公司	研制装配式雨水口快速抹面工具	瑞阳	徐伟、文永龙、张晓华、张明媚、李玉亮、孔晓婷、孙现波、张宝源、刘阳	一类成果
120	临沂市政集团有限公司	研制新型顶管机泥砂分离冲洗辅助工具	凯旋	徐伟、孙圣强、蒋兆祥、金磊、高金波、张明媚、孙婷婷、卢艳斌、刘阳	一类成果
121	临沂市政集团有限公司	新型桩基桩头软处理设备研制	星火	陈煜、陈雯、孟令彤、郝照凯、王翔宇、蔡萌成、米家禾、郑云天、崔秀东、鲁统伟	一类成果
122	临沂市政集团有限公司	研制墩柱新型养护装置	旭日	王兴田、周衍、于晓龙、刘子瞻、刘妍、寇洪亭、孟光斌、赵贵鑫、王东平	一类成果
123	临沂市政集团有限公司	研制便携式快硬砂浆拌合装置	凯睿	陈浩、肖胜伟、朱杰、孙现波、丁学慧、姚悦奎、王志伟、张永浩、杨哲、赵梓勋	一类成果
124	山东北斗检测科技有限公司	新千斤顶托盘支架的研制	梦想小队	金士朋、张素峰、孙武杰、丰炳华、马迎雪、宋庆春、王艺博、朱家慧	一类成果
125	山东北斗建设工程有限公司	降低混合花境平均养护成本	出奇	武倩倩、赵建建、刘振媛、夏安琪、李彤、王馨语、沈庆军、孙名欣、相燕、宋战	一类成果
126	山东北斗建设工程有限公司	研制一种斜坡用修剪支撑装置	飞扬	李可、魏志童、丁宇亮、孙雨萍、于保林、赵增浩、张文华、张宝超、张永浩、张家宾	一类成果
127	天元建设集团有限公司	研制一种沥青路面降温装置	启阳之星	崔洪利、孙留军、焦维佳、王功骏、刘庆龙、卢晓军、邵珠坤、高国英、李国荣、庄鹏扬	一类成果
128	天元建设集团有限公司	研制一种波形护栏板维修工具	极光	崔洪利、刘顺刚、李金雨、刘凤玉、王汉文、张鹏、张成功、袁忠裕、张克勇、郝爱民	一类成果
129	天元建设集团有限公司	提高支护桩施工效率	远航	赵鹏、齐文军、王成波、刘丽强、夏志鹏、刘鑫、公超、王鑫	一类成果
130	天元建设集团有限公司	研制新型钢绞线固定架	初心	史春亭、张磊、范凯生、张法东、倪志杰、南玉红、王孝启、刘子瑞、陈咨良、徐佳龙	一类成果
131	菏泽城建工程发展集团有限公司	新型简支钢-混组合梁桥面现浇K型吊模装置的研制	创新	陈继华、刘莹莹、田天懿、张继松、王天祥、李志超、武帆、周福现、李舒琦、赵艳	一类成果
132	菏泽城建工程发展集团有限公司	新型路缘石靠背浇筑工具的研制	飞翔	段作亮、高伟伟、李国振、李法帅、马飞、吴春辉、曾广海、	一类成果
133	菏泽城建工程发展集团有限公司	城市高架桥分体式雨水格栅安装工具的研制	志刚创新	李伟、刘国庆、许志刚、马路军、商英琦、曹奔、毕涛、冯尚生、田勇、闫凯	一类成果
134	菏泽城建工程发展集团有限公司	双壁波纹管调直工具的研制	志坚	王年昭、张公正、周震、张新生、商英琦、孙义运、马成磊、屠振省、马路军、魏钦彬	一类成果
135	菏泽城建工程发展集团有限公司	新型水泥混凝土预制管用装卸工具的研制	创新	刘莹莹、李兰军、王梅、周元成、邵继章、张展硕、王正、司林生、李辉	一类成果
136	山东顺河路桥工程有限公司	砂质粉土深基坑管廊集水井施工技术	探索	范硕、邓鹏、张健、周冲、张振雷、霍胜南、许茂鑫、郝继鑫、张子轩、马维邵、张春亭	一类成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
137	济南海河建设项目管理有限公司	提升舜泰体育广场项目EPDM 现浇型塑胶跑道面层施工一次合格率	海河项管	张旭、宋雅萍、王婧涛、张传可、房修征、祁建、李大伟、王明启、侯典高	一类成果
138	济南黄河路桥建设集团有限公司	提高CCTV检测雨水箱涵缺陷准确率	攻坚	周宁、张东政、张文龙、宋浩麟、杨海龙、张行涛、胡海涛、李祖荣、汤中良	一类成果
139	济南黄河路桥建设集团有限公司	古树名木复壮技术研究应用	木缘	苏洪彬、马耀、刘帅、张清瑜、程雷、王庆鹏、刘洪彬、宋晓炜、王猛	一类成果
140	济南金日公路工程集团有限公司	提高高水位地区地下综合管廊防水工程一次验收合格率	滴水不漏	巩玉浩、周仪倩、赵恒宝、杨海燕、李大旭、房刚、刘庆春、杨树林、许志凯、王启典	一类成果
141	济南能源工程集团有限公司	研制一种新型快装式管道自动焊接小车	前行	张斌、刘纪田、鞠超、冯佩佩、郭新、孙毅、王春利、韩晗、李萌、周世元	一类成果
142	济南易通城市建设集团股份有限公司	花境植物配置新法研发	有易思	庞博、冀若璇、蒙飞、王历慧、牛一凡、刘兆升、林振华	一类成果
143	山东金字信息科技有限公司	提高长效热熔雨夜标线施工一次合格率	宇路先锋	张实言、安闫岩、侯磊、马志坤、贾雷霆、王震海、曹俊婵、叶必程	一类成果
144	山东易方达建设管理集团有限公司	提高桥梁防撞护栏外观质量一次验收合格率	安徽	张治东、王大奎、朱勇、李安捷、徐金顺、徐相燕、王卿华、卢俊琪、孙钰林、李雨晴、荣海丹	一类成果
145	山东易方达建设管理集团有限公司	提高预制箱梁抽检合格率	薪火	黄明钟、李革新、崔帅、霍红炉、李建铭、王春璟、赵玉婷、苗存清、姜洪发、王霄、娄焕发	一类成果
146	中国电建市政建设集团有限公司	提高钢结构屋面施工一次验收合格率	泉城之星	招方超、武斌、王兆宇、许宏坤、李景海、张跃、李梅菊、孙旭洋、施伟量、柳盟盟	一类成果
147	中国电建市政建设集团有限公司	创新吊篮悬挂机构抗倾覆加固措施	世纪之星	陈文彬、尹芳芳、李海静、罗继明、刘涛、李梅菊、张跃、王泰然、牛浩	一类成果
148	中国电建市政建设集团有限公司	提高HDPE自粘卷材防水验收合格率	海洋之光	余辉、张伟鹏、樊文超、米法楠、李梅菊、张跃、高佳辉、李全敏、郑文轩、郭泽超	一类成果
149	中国建筑第五工程局有限公司	提高混凝土墙柱施工一次质量合格率	未来可期	兰志旺、猴垚杰、张坤、王鹏、邵会辰、徐潇、范五仁、张伟杰、朱学明、谢凯博	一类成果
150	中建八局第二建设有限公司	高墩现浇梁托架连接装置研发	超越自我	吴建衡、王珏、王龙军、孙有良、付少帅、柴尚峰、邢明明、和西良、祝人杰、聂晨光	一类成果
151	中建八局第一建设有限公司	地连墙钢筋笼成型智能装备的研制	领航	杨超法、徐子军、李鑫源、王哲、刘春生、王闵闵、胡江南、孟范成、郑志佳、姚强	一类成果
152	中建八局第一建设有限公司	研发一种绿色环保型深孔群桩全封闭地下泥浆多级沉淀系统	建证号	刘伟、刘春生、胡锋、杨帅、段计伟、王敬国、徐树康、张海明、马琳杰、孙栋	一类成果
153	中建八局第一建设有限公司	城市街区旋挖钻消噪提效取土器的研制	超越	赵瑗琿、刘学、朱世鹏、党瑞、任杰、李得魁、刘航、高成坤、商继川、许光壮	一类成果
154	中建八局第一建设有限公司	提高灌注桩超长埋深桩头一次验收合格率	乘风号	胡锋、张成海、杨帅、段计伟、徐树康、杨晟睿、管华帅、陈利伟、张海明、武玉虎	一类成果
155	中建交通建设集团有限公司	提高ALC墙板安装一次验收合格率	慧心敏行	李朝朋、周正荣、赵永平、汪海红、王增波、于恒、马常骏、汪新龙	一类成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
156	中铁十四局集团有限公司第三工程有限公司	提高预制桥面板一次验收合格率	扬帆奋进	李伟、张永江、朱铁生、朱勇德、杨纪帅、张琨、于超、程友伟、张明山	一类成果
157	青岛第一市政工程有限公司	提高非开挖定向钻管道一次施工合格率	灵动	王珂、仝西亚、周超、徐张伟、刘宽、侯延栋、姚尧、王树浩、徐硕、高敏	一类成果
158	青岛第一市政工程有限公司	提高沥青碎石封层同步撒布一次性验收合格率	奉献	段雷雷、王珂、张顺哲、王德彦、徐硕、么宪岩、韩菲、徐文静、徐张伟、王杰、刘方涛	一类成果
159	青岛第一市政工程有限公司	提高梳齿形伸缩缝平整度合格率	技术创新	张静、刘金辉、陈昆明、古驰、商志强、管星玥、程文斌、赵鹏、崔海洋、魏广艳	一类成果
160	青岛第一市政工程有限公司	提高地铁隧道爆破施工出渣效率	爆破	段德胜、吕盛、戚辰、孙继业、纪臻、宋庆余、王金文、管云浩、信耀飞、邹磊	一类成果
161	青岛冠通市政建设有限公司	提高再生沥青混合料单一规格 RAP 掺加量	晓智	郭世杰、冷滨滨、魏晓文、刘晓文、李旋、葛康超、袁璟、王中俊、刘伟鹏、刘全亮	一类成果
162	青岛海德工程集团股份有限公司	提高混凝土灌注桩一次成孔合格率	天翊	解宝磊、贾曦、谢汝朋、王发玉、徐晨星、孙旭宙、张弛、徐硕、贺俊鹏、杨鹏程	一类成果
163	青岛海德工程集团股份有限公司	提高深基坑拉森钢板桩垂直施工质量一次合格率	青苹果	霍俊宇、郑伟、徐晓慧、胡秀铭、李庚忠、李宁、丁亚雄、张彪、卢天、王峻	一类成果
164	青岛海德工程集团股份有限公司	提高桥梁梳齿型伸缩缝施工合格率	远航	谢汝朋、葛帅、于峰、刁兆轲、刘春一、孙东博、刘龙涛、徐世开、刘同云、姜鲁冀	一类成果
165	青岛海德工程集团股份有限公司	提高深基坑超长拉森钢板桩施工质量合格率	智胜	张开亚、隋昌祚、毕庆超、逢成晟、谭桂松、徐鑫鑫、刘新至、姜鲁冀、于汉涛	一类成果
166	青岛市益水工程股份有限公司	提高 ALC 轻质内墙板一次安装合格率	益水	组长：李达 组员：王祚立、宋鹏、徐文协、高茵、孙守智、丁浩、刘俊基	一类成果
167	青岛市政空间开发集团有限责任公司	研制一种辅助管廊管线快速安装支架	综合管廊	管鹏、刘开地、刘顺世、韩双宝、宁伟、刘琛、王甜甜、国诚恩、罗庆、王岚	一类成果
168	青岛市政空间开发集团有限责任公司	研制一种生态护岸三角预制块吊装工具	睿翼	李八双、崔升进、蓝贝贝、王锴、江浩、刘同展、李洪好、孙延辉、丁胜利	一类成果
169	青岛市政空间开发集团有限责任公司	研制一种灌注桩钢筋笼制作与吊装施工新技术	睿翼	李八双、蓝贝贝、杨旭、江浩、刘同展、曹君基、孙延辉、丁胜利、王锴、刘浩	一类成果
170	青岛市政空间开发集团有限责任公司	提高大型沉井施工效率	锐意	李洪辉、孔令成、邵运亮、王旭世、程浩、郭中强、谢治国、刘森	一类成果
171	青岛市政空间开发集团有限责任公司	降低高压富水岩溶隧道衬砌渗水发生率	探索	李铭波 郭中强、石莎莎、程昊、李娜、黄楚晴申明阳、马迎菲、王家祺、张文燕	一类成果
172	青岛市政空间开发集团有限责任公司	提高 TOD 车站安全文明施工标准化达标率	无畏	徐鑫、尚衍卫、仲吉兆、张晋智、邱换亮、张伟成、刘海波、于洋、孙强、张叶明	一类成果
173	青岛市政空间开发集团有限责任公司	降低软弱围岩连拱隧道拱脚变形率	锐意	李铭波 王旭世 申明阳 郭中强 王钊顺 孔令成 王雷 马云龙 许参参 张文燕	一类成果
174	青岛市政空间开发集团有限责任公司	研制一种铸铁给水管安装施工新技术	睿翼	李八双、蓝贝贝、崔升进、孙延辉、丁胜利、曹君基、张文燕、罗壮、王锴	一类成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
175	青岛土木建工集团有限公司	提高市政道路标识线 BIM 模型合格率	创新	张庆华、伊通、宋超、李阳、杨成宝、宋敏、王焕青、谭洁、丁宝雪、张兵	一类成果
176	青岛亿联建设集团股份有限公司	提高变形缝及施工缝结构施工一次合格率	飞鱼	张晓琳、李璟、张婕妤、熊红星、黄子瑜、张雪莲、张奎波、冯丽俊、辛勇	一类成果
177	青岛中建联合集团有限公司	提高现浇倒 T 型隐形盖梁一次验收合格率	只争朝夕	李燕、刑国富、王砚廷、唐贞瑞、王文刚、刘佩伦、苏扬、杜恩乐、杨晓杰、马静	一类成果
178	中建青岛投资建设有限公司	提高深基坑 GRF01 绿色装配式护坡一次铺装合格率	环路筑梦	闫赫赫、王路明、吴国赵、宋浩天、侯昌盛、陈奇、葛欣浩、李乐佳、王立志、关博文	一类成果
179	山东九强集团有限公司	研制小箱梁式隐盖梁支架	求实创新	井振栋、咸会勇、李明洁、赵迪、杜作鹏、翟彦霖、张雨、董宇	一类成果
180	山东九强集团有限公司	研制全天候及复杂地形使用的精准抑尘装置	智慧树	赵迪、赵华、齐盛壮、赵波、张如画、吴欣诚、石雪洁、曹瑞皓	一类成果
181	山东致城市政工程有限公司	研制 PE 成品排水沟接口固定体系	缘来是你	盛永年、代金雨、唐亚民、徐志利、张光宝、王昊宇、刘丽聪、胡艺、王乐翌	一类成果
182	山东致城市政工程有限公司	研制综合管廊钢质支座焊接固定装置	工匠	姚莹、盛永年、牛琳、张宁、马昌焱、司维新、厉龙吉、陶绪成、王乐翌、刘丽聪	一类成果
183	枣庄市政建设集团股份有限公司	提高仿古建筑坡屋面仿汉筒瓦一次铺设合格率	奋进	周光宁、尹利、鲍林、钟昱发、刘丽、宋军、李庆、周升学、殷帅	一类成果
184	枣庄市政建设集团股份有限公司	提高现浇混凝土拱圈一次成型合格率	图南	安静、殷超、董群、王可、徐相文、黄源、张雪洋、刘德州、何程程	一类成果
185	枣庄市政建设集团股份有限公司	提高运河河滩水泥搅拌桩合格率	运河	刘承明、周晓亮、孙莉、安静、商显浩、马卿、周旭建、刘浩、王萍、孙义	一类成果
186	枣庄市政建设集团股份有限公司	提高高杆晚樱一次栽植成活率	绿道	张文林、孙天玮、刘文涛、王旭阳、张国栋、孙家庆、宋瑞、满斌	一类成果
187	山东阳光园林建设有限公司	研制防治树干腐烂病的刮皮涂药一体装置	刮骨疗毒	孟祥春、王胜江、张小兵、周继稳、李恒荣、贾海伟、张婉莹、李倩倩、陈自琴、买斌刚	一类成果
188	新兴交通建设有限公司	提高热力管道钢管接口一次验收合格率	翱翔	曹潇静、杨亚南、兰亮、陈亚龙、兰丽梅、夏亮亮、岳英龙、陈红岩、李飞、刘凯旋	一类成果
189	烟建集团有限公司	提高工地试验室工作效率	扬帆起航	周鹏飞、鲁宜正、侯晓岭、程茜、姜仲洲、侯令辉、孙豪、孙新宇、梁义平、吕昊霖	一类成果
190	烟建集团有限公司	研发一种桥梁支架工字钢梁拆卸新方法	山海	王浩、徐鲁闽、侯晓岭、程茜、孙贝贝、孙壬涛、隋廷华、王超、刘明晓、刘青松	一类成果
191	烟台立丰市政工程有限公司	减少 H 型钢焊接变形量	飞扬	于泳洋、王洪良、于雪蕾、孙树霞、徐义明、柳肖林、李佩娇、李震方	一类成果
192	烟台市市政养护中心	涉水桥墩免围堰加固装置的研制	众志成城	李雅媚、曲军涛、李志刚、赵宗林、王军、吕波、吴秀玉、姚丙涛、姜彦梁、王理华	一类成果
193	山东祥泰城建建设集团有限公司	提高榉树种植一次验收合格率	乘风	李林艳、鞠香艳、吴珍珍、刘俊、付用芹、张敬艳、李凤红、赵琳艳、黄坤上	一类成果
194	山东北斗检测科技有限公司	管道闭水试验装置的研制	行则将至	王艳、王广浩、马小钧、王琦、鲍帅帅、李建鑫	一类成果
195	山东北斗建设工程有限公司	新型园路基础放线器的研制	风行	姜自涛、盖洪浩、刘少宇、陈恩强、王栋、刘富升、蒋兆晨、陶永娟、石世昌、蔡清清	一类成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
196	临沂市政集团有限公司	降低混凝土护栏裂缝数量	砼筑	黄晓良、孙增明、陈煜、王振龙、陆健、王绍钰、李琪、梁永春、刘德岩、赵彬彬	一类成果
197	临沂市政集团有限公司	提高金刚砂地面一次验收合格率	坚守	贺红培、高海丰、王海华、袁成军、卜令越、杨国锋、张宇诺、丁娅茹、陈柯霏	一类成果
198	临沂市政集团有限公司	提高混凝土搅拌站粉罐库存量准确率	超越	赵彬彬、杜国栋、韩洋、刘炳成、李翔宇、刘子侨	一类成果
199	临沂市政集团有限公司	降低热熔盲道脱落率	飞腾	孙增明、卞合帅、王发晖、杨致远、梁永春、周涛、鲁统伟、尹宗平、王绍钰	一类成果
200	临沂市政集团有限公司	提高桥梁钢护栏立柱安装一次性合格率	九月	来首泽、王帅玉、王志超、咸景太、张安鑫、李祥逢、刘孟杰、张作浩、贾彦飞	一类成果
201	临沂市政集团有限公司	提高管廊侧墙管线支架安装一次性验收合格率	飞鹰	庞广明、黄麒麟、寇洪亭、葛炎、王建业、武斌、彭旭忠、陈云鹏、何磊	一类成果
202	临沂市政集团有限公司	预制桥板铰缝筋定位安装支架的研制	筑优	严加鹏、解鹏、孙琦、刘守峰、涂文慧、庞桐、刘强	一类成果
203	临沂市政集团有限公司	研制一种防护水平洞口的组装机盖板	奋进	林辉祥、张体伟、靳楠楠、王杰、邹文斌、李宝林、崔慧杰、柳慧娟、邹良雨	一类成果
204	天元建设集团有限公司	研制一种混凝土管道吊装辅助装置	烟花	王晓波、张帅、张瑞、奈翔宇、张金鑫、李彦颖、陈鹏、邬秀健、王世清、刘忠祥	一类成果
205	天元建设集团有限公司	研发钢绞线辅助穿束装置	质量深研	裴兆波、张俊尧、于德鑫、徐军、路清云、袁超、翟泽修、郑晓峰、李汶阳、邱伟	一类成果
206	天元建设集团有限公司	研制调整路灯基础预埋钢筋水平度装置	领航	王新磊、朱孟祥、陈如、席昊、刘庆龙、王克昊、侯森、刘发达、宋泽远、张善坤	一类成果
207	天元建设集团有限公司	研发新型多尺寸梁板端部模板	前行	陈良旭、何乃国、曹荣敬、孙宝铭、石林、蒋成浩、高军、刘国大、曹骞、赵富豪	一类成果
208	天元建设集团有限公司	提高受限空间内支座一次安装合格率	鼎新革故	陈继伟、时光、王依茗、张维斌、王恩超、高秀伟、王瑞、马刚、惠海杰、张彬彬	一类成果
209	天元建设集团有限公司	提高综合管廊内电缆支架一次安装合格率	探索者	许修元、夏军、韦春亭、任永乐、孙简、张鑫、孙超群、柴发涛、高源	一类成果
210	日照市政工程有限公司	水温拌合站骨料外泄阻挡装置的研制	腾飞	庄磊、庄萍、汉浩、牟小龙、孙祺俨、周风现、刘鹏、李峰、陈静竹、张杰	一类成果
211	日照市政工程有限公司	减少港区雨水篦病害发生率	筑路中原	侯玉扬、高杰、任建忠、张磊、李凤艳、孙芳艺、王立雪、张大勇、王帅	一类成果
212	日照市政装配式城市设施有限公司	降低施工临时用电安全隐患重复发生率	东方	孙玉彬、魏超凡、李志鹏、孙守伟、董帅、杨月青、李明、许同、张洁、王东升	一类成果
213	山东大正路桥工程有限公司	路缘石混凝土靠背快速浇筑装置的研制	振华	刘平兵、马德伟、王晴晴、孙守伟、姜世康、郭长城、杨帆、王润泽、时衍江、石永豪	一类成果
214	山东大正路桥工程有限公司	透水砼面层喷涂装置的研制	龙飞	李凤艳、王立雪、高杰、任建忠、张振冲、侯玉扬、张大勇、雷宁、许怡然	一类成果
215	山东大正路桥工程有限公司	降低桥面渗水率	东旭	荣保铭、孟凡经、高宾、许志鹏、付成洁、吕贤访、单系军、李向阳、兰蒙慧、赵欣冉	一类成果
216	菏泽城建工程发展集团有限公司	新型桥梁墩柱混凝土保护层控制装置研制	众克	于振风、宋鲁鹏、闫斌、王正、王天祥、王年昭、刘晓东、倪雪娇、刘国庆、周元成	一类成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
217	菏泽城建工程发展集团有限公司	预制箱梁间现浇中横梁施工装置的研制	城建-匠心小队	闫斌、邵继章、刘晓东、张展硕、张忠乾、田金钢、宋鲁鹏、闫茂龙、王铁生、周元成	一类成果
218	菏泽城建工程发展集团有限公司	新型全自动市政工程土方施工测平装置的研制	创新	王天祥、田天懿、刘莹莹、张继松、陈继华、李志超、武帆、周福现、王泽浩、赵艳	一类成果
219	菏泽城建工程发展集团有限公司	新型湿接缝钢筋焊渣接收装置的研制	飞翔	蒋永祥; 王御懋; 侯放、谷瑞义、吴春晖、马飞、高伟伟	一类成果
220	菏泽城建工程发展集团有限公司	新型检查井拼装防护栏研制	鼎星	李法帅、高伟伟、王欣、郭慧、贾国增、房卫超、冯尚生、闫世君、王柯	一类成果
221	济南银河路桥试验检测有限公司	研制一种桩基抗拔静载试验检测连接装置	溯源	王雨来、吴云建、王付根、张贺飞、徐涛、崔春雷、王学刚、窦其振、邢政浩	二类成果
222	济南金日公路工程工程有限公司	一种水泥稳定土基层边部水泥浆添加装置的研制	贝壳	郭岛、高天祥、巩茂磊、孙腾岱、徐龙山、陈茜、王晓天	二类成果
223	济南金日公路工程工程有限公司	公路施工现场物资成本监控管理研究	勤俭	李淑义、刘晓宇、闫蒨、李凯新、郭云飞、单体航、宋志洋	二类成果
224	济南能源工程集团有限公司	降低长距离管网施工工单投诉率	能源赛文	倪元洋、李成成、王德闯、葛库、唐鑫磊、杜念强、李瑞、申政可、魏亚楠	二类成果
225	济南能源工程集团有限公司	提高钢格栅坡屋面种植箱安装一次合格率	汇通 M5	薛大奎 王建瑞 杨正午 庄志栋 米传鑫 李洋	二类成果
226	山东金宇信息科技有限公司	提高混凝土护栏施工一次验收合格率	金宇智行	张实言、安闫岩、侯磊、马志坤、贾雷霆、王震海、曹俊婵、叶必程	二类成果
227	山东省建设建工(集团)有限责任公司	提高高精度钢纤维混凝土地坪质量一次验收合格率	天工建业	孔凡磊、吴金龙、燕彬文、王俊崧、庞震、马升振、初才虎、李占梅	二类成果
228	山东省建设建工(集团)有限责任公司	研发超深基坑狭窄空间分段回填新工艺	星桥火树	孙运存、朱丽丽、祝志平、苗磊、王欢、王鑫、葛林萍、马歆平、史之贤、李天锡	二类成果
229	中国电建市政建设集团有限公司	创新一种管道沟槽自密实土回填工艺	山明水秀	高德华、汪波、李浩、李梅菊、张跃、蒋金华、李东辉、高鹏、郑才广、谢英成	二类成果
230	中建八局第一建设有限公司	提高预制叠合楼板预留预埋一次合格率	砥砺前行	石洋、胡文强、李帅、杨尚夫、梁硕、庄庆臣、杜文栋、马仕豪、黄广卫、史清华	二类成果
231	中建八局第一建设有限公司	提高实体墩外观一次验收合格率	担当者	孙伟、李俊权、张正肖、刘春生、陈浩、孙石明、贾廷旺、王金贵、张笑宇、马金印	二类成果
232	中铁十四局集团第三工程有限公司	提高叠合板安装一次验收合格率	乘风万里	高敏、袁腾飞、李红铃、江峰清、宋路路、谭涛、尼皮扎木、张潇、张耀国、赵刚	二类成果
233	中铁十四局集团第三工程有限公司	提高隧道二衬预埋件安装合格率	探索	王守通、张海鹏、蒋浪、韩海涛、刘洋、孟岩、肖浩、魏金广、罗士彬、陶亮	二类成果
234	中铁十四局集团第三工程有限公司	降低隧道初支混凝土超耗率	天翊	邱以欢、周游、庞松伟、胡建创、王成辉、张永江、栗政国、代建波、陆衡、刘爱国	二类成果
235	中铁十四局集团有限公司	提高大跨度倒 T 型预应力盖梁波纹管定位合格率	开天	乔元辉、熊元顺、杨阔、王有祥、鹿健伟、吴常宽、易彦敏、邱淇	二类成果
236	中铁十四局集团有限公司	提升钻孔灌注桩清孔合格率	开天	乔元辉、熊元顺、王有祥、鹿健伟、徐超、杨旭飞、赵瑞智	二类成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
237	北京市市政四建设工程有限责任公司	提高建筑物二次结构砌筑一次验收合格率	新起点	曾涛 董玉廷 莫晓飞 周明昊 张群 马佳男 李想 马光辉 王豪杰 殷惠娟	二类成果
238	青岛城建集团有限公司	提高木结构坡屋面防水一次性验收合格率	无畏	徐磊、刘兆瑞、崔钦航、张如亮、于成龙、李全、倪庆祥、赵鑫柱、祝晨、陈禹含	二类成果
239	青岛登科市政工程有限公司	提高钢结构建筑异型铝单板安装验收合格率	卓越	李新飞、宁苏伟、薛咏涛、刁云全、王久龙、赵培玲、武龙飞、宋涛、李明	二类成果
240	青岛登科市政工程有限公司	提高压力管道焊接一次验收合格率	智高	姜炜、薛咏涛、车祥云、姜亚楠、李永森、于元达、惠洪乐、李建英、王久龙	二类成果
241	青岛海德工程集团股份有限公司	提高城市桥梁大型墩柱施工外观质量	勇攀高峰	谢汝朋、徐晨星、贾曦、马少奇、刘龙涛、张弛、孙旭宙、徐烁、马毓泽、毛晓瑞	二类成果
242	青岛海德工程集团股份有限公司	提高曲面UHPC景观挡墙座凳板安装合格率	HDM	种伟腾、于峰、孙琳、贾坤川、刘端超、孙庆林、刘凯、王耀华、李勇、闫瑞琦	二类成果
243	青岛海德工程集团股份有限公司	提高桥梁混凝土墩柱外观质量合格率	求真	李福泽、逢成晟、潘艳艳、刘新至、张旭升、徐鑫鑫、于汉涛、徐绍钧、陈俊任	二类成果
244	青岛海德工程集团股份有限公司	提高雨水暗渠外观质量一次验收合格率	宏鑫	刘伟、陈岩松、郑伟、葛帅、李国伟、刘国鑫、邱心鹏、杜飞先、王峻	二类成果
245	青岛瑞源工程集团有限公司	提高HDPE管道热熔连接一次验收合格率	卓越非凡	张浩、殷志增、刘敏、王鹏飞、朱信鑫、钱海波、张巍、邵光洪、王明林、张振涛	二类成果
246	青岛市政空间开发集团有限责任公司	提高弹性体改性沥青防水卷材拉伸性能试验成功率	破晓	王亚男、马波、孙萌、朱福莉、冯猛、徐宁、艾长超、王超、马启正	二类成果
247	青岛市政空间开发集团有限责任公司	提高混凝土路面拉杆安装合格率	鑫雨	李洪辉、孔令成、邵运亮、刘森、张新聪、王旭世、郭中强、谢治国、程浩、黄柏松	二类成果
248	青岛土木建工集团有限公司	提高基层技术骨干应知应会知识考试平均得分率	攻坚	伊通、张庆华、王焕青、徐晓辉、董梅、张兵、辛海洲、鄂嵩、郭沛鑫、张和征	二类成果
249	青岛兴水实业有限公司	降低市政管廊的渗水率	兴水市政先锋	徐竞、周丽、贾鲁鲁、鲁昱、柳竟成、刘顺、汤泉、董建松、卞海华	二类成果
250	青岛亿联建设集团股份有限公司	提高坑壁围护结构管线密集处施工质量一次验收合格率	雄鹰	吴昆、薛鹏、丁丁、张婕妤、徐顺红、李庆涛、孙德伟、孟坤、李璟	二类成果
251	青岛亿联建设集团股份有限公司	提高综合管廊管道安装一次成型合格率	果汁	孙德伟、逢坤鹏、丁玉娇、韩传伟、栾森、苟焕宝、张奎波、高治国	二类成果
252	青岛亿联建设集团股份有限公司	提高湿陷性黄土地基水泥土挤密桩成孔一次验收合格率	勇攀高峰	周是成、王康康、王照鹏、魏治维、李莹、张富豪、张丽、马永康、刘峰硕、辛茂杰	二类成果
253	中国建筑第八工程局有限公司	提高复杂富水岩层基坑侧壁注浆一次验收合格率	凝聚	吴晓天、王强、汤维维、张旭、王万涛、柏建宇、赵学辉、赵旭、卢运涛、高洪军	二类成果
254	荣泰建设集团有限公司	提高市政污水管网双壁排水管内水试验一次验收合格率	兴泰	贾茂来、马祥瑞、赵伟、张钦政、张金龙、刘云、岳春城、林高峰	二类成果
255	山东致城市政工程有限公司	有轨式材料倒运装置的研制	鹏程万里	姚莹、靖铭、车峰、盛永年、高海燕、王乐翌、李光辉、张宁、陶绪成、司维新	二类成果
256	山东致城市政工程有限公司	研制临边洞口定型化防护装置	神锋	张至强、王新鹏、徐德鑫、石崇立、马春明、张同鑫、杜奉哲、李妍妍、史月娇、田梦蝶	二类成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
257	山东致城市政工程有限公司	提高旋挖桩钢筋笼制作合格率	齐长城	刘杰、李福聪、刘道杰、高海燕、王凯、贺俊超、孙希海、葛庆轩、张学磊、石永强	二类成果
258	枣庄汇泉城市建设投资发展有限公司	研发一种新型路缘石靠背成型机	汇泉	武振、胡雪梅、刘斌、朱芊、丁然、吴进军、王立、郑开智、郑金祥、韩蔚	二类成果
259	枣庄市政建设集团股份公司	提高城镇道路路基注浆一次施工合格率	古城	鲍林、任泽飞、周晓亮、王宝振、化瑞东、赵尊义、马宁、胡海洋、殷媛媛、马晓军	二类成果
260	滕州建工建设集团有限公司	提高桩头混凝土保护角一次成型合格率	海阔天空	李海圆、梁兰芳、李启亮、张志强、杨超山、黄友弟、宋鹏飞、黄金、赵公奎、丁永将	二类成果
261	烟建集团有限公司	基于 3Dmax 技术生命绳装置的研制	无限探索	李玉强、孙洪福、张志祥、张西旺、侯令辉、宁维回、于笑霆、张帅、杨鹏飞、王一杰	二类成果
262	烟建集团有限公司	提高隧道混凝土衬砌外观质量合格率	逢山开路	吴海卫、李平、侯晓岭、徐超、鞠君隆、田昊、宋寅昊、孙孔孟、马良良、高伟健	二类成果
263	烟台立丰市政工程有限公司	提高移植树木成活率	向日葵	史樱玉、孙福云、泮华、周丽波、杨宝德、季绍伟、陈丽、张春林	二类成果
264	烟台万兴建设工程有限公司	提高城市道路路灯杆一次安装合格率	乘风破浪	刘茂强、徐春涛、曲超、王伟、王海韬、唐溢、孙杨、王磊、邵欣	二类成果
265	烟台业达建工有限公司	大胸径树木新型渗水井的研制	奋进	朱晓彤、张舒乔、栾亚欣、慕永亮、王一颂、王人大、王琳、张俊斌、彭岩、张忠福、廉星辰	二类成果
266	山东舜林建设有限公司	提高沿海地区高压旋喷桩一次验收合格率	宇舜启航	苑魏彪、刘涛、刘兆国、石绍翔、尹峰、赵令刚、张明、肖梅、孟晓、张雪丽	二类成果
267	临沂市政集团有限公司	降低办公打印纸损耗率	创业	马建军、张安雨、岳要凯、夏辉、高超、王亮、鲁保杉、蒋宗龙、刘文	二类成果
268	临沂市政集团有限公司	缩短水泥稳定土施工周期	启明星	孙廷、张鹏坤、杨成林、类成豪、刘相龙、周富义、徐耀宗、房安南、毕悦	二类成果
269	山东北斗建设工程有限公司	提高抗浮锚杆桩头防水合格率	阳光	苏久铭、唐鹏、周成信、李增辉、李鹏、曹洪照、刘庆玲、王孝梅、朱世营、胡晓东	二类成果
270	滨州市市政工程有限公司	研制一种泥水平衡顶管泥浆分离固化施工新技术	筑梦滨州	牛金亭、翟广帅、王伟平、苏阳、李婉青、杨斌、赵越、周宗国、吴钊	二类成果
271	济南轨道交通集团建设投资有限公司	周界脉冲围栏感知盲区补偿装置的研制	飞跃的火焰	唐绍杰、李超、唐恺泽、赵鑫、孟全治、王廷、吕超、崔小满、腾云涛、于海、张方辉、庞峰	先进成果
272	济南海河建设项目管理有限公司	提高地下连续墙基坑支护施工效率	守正创新	王志超、王金垚、李岩、刘瑞川、耿业帅、薛猛猛、李文强、秦承凤、孙娜、赵牧君、李陆隆	先进成果
273	济南海河建设项目管理有限公司	缩短城市硬质土层钻孔灌注桩施工工期	强胜	赵牧君、张超、孙娜、徐晓帅、孙绍波、韩金磊、耿业帅、薛猛猛、王金垚、苏广明、张福民	先进成果
274	济南银河路桥试验检测有限公司	提高实验室资质管理合格率	求是派	刘勇、邱涛、曹俊磊、郭健、周正、姬长亮、姚久星、张鹏、方明顺	先进成果
275	济南银河路桥试验检测有限公司	一种用于市政管道检测的爬行者	务实派	蒋川、邓建云、宋京、宋生旺、曹祥扩、张丹静、王丽君、徐涛、吴迪	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
276	济南海河建设项目管理有限公司	提高空心板注浆一次加固合格率	顺和	柴玉泽、刘竞优、杨宁、顾士苏、杨建飞、段翀亮、靳博路、姜辉、王新宇	先进成果
277	济南黄河路桥建设集团有限公司	降低富水含砂地质盾构轴线偏差率	砼人堂	王凯、李岩、胡圣兴、宁仕林、孟昊、于杭、李庆堂、刘斌杰、郭将委、高赞、赵忠生、王吉超、王哲	先进成果
278	济南黄河路桥建设集团有限公司	提高轨道交通主体结构防水“外防内贴”一次性验收合格率	新思维	李玉锋、焦明路、程元康、李树豪、王凯、王飞、张鹏志、王晗、孙玉雷、朱云建、孟凡利	先进成果
279	济南黄河路桥建设集团有限公司	提高黄河冲积平原高水位地区路基压实一次验收合格率	望岳	胡海祥、李昊天、刘传龙、宋先伟、范晓强、胡江涛、孔令乾、邵志伟、刘聪、袁旭东、王建磊、裴志远、张宝坤	先进成果
280	济南黄河路桥建设集团有限公司	降低混凝土表面蜂窝麻面比率	栉风沐雨	颜承勇、周孟、王金隆、王传鹏、姜扬、王琪琪、黄新宇、秦佑强、路雪	先进成果
281	济南黄河路桥建设集团有限公司	提高地铁车站主体与附属结构接口防水施工合格率	飞鸢	张伟、高健、张鹏翔、张金鑫、张意、赵连帅、肖震、李泽南、侯国梁	先进成果
282	济南黄河路桥建设集团有限公司	研究一种新型绿篱喷药高效化喷洒装置	茂盛	郭森、刘媛、孟凡浩、王源、李远航、张秀芳、李文全、孙长涛、邵友建	先进成果
283	济南黄河路桥建设集团有限公司	提高跨线桥下部结构施工效率	星河	杨明理、刘磊、刘海鹏、卢健、吴少龙、李森、张建华、孟达、王辉、赵长虎、薛存哲	先进成果
284	济南建设设备安装有限责任公司	提高检查井周边路面平整度一次合格率	工程管理市政一	杨柳、王华洋、陈枫、张利国、李思敏、刘雯	先进成果
285	济南建设设备安装有限责任公司	提高沥青混凝土路面平整度合格率	001	王敏、刘雯、王华洋、辛民、孙成俊、张忠伟、杨柳、李思敏	先进成果
286	济南建设设备安装有限责任公司	提高污水管道施工一次性合格率	工程管理	李思敏、陈枫、张利国、刘雯、穆冉冉、辛民、张忠伟、杨柳、郭传胜、王木林	先进成果
287	济南金日公路工程集团有限公司	回收粉填充大粒径碎石基层环保材料的研究	初心	吕健涵、柏鹏、孙红建、李俊宝、吕奉丽、耿磊、王哲、宋淑琴、李孝亮、田霞	先进成果
288	济南金日公路工程集团有限公司	提高综合管廊LEAC丙烯酸聚合物水泥防水涂料施工一次验收合格率	质控先锋	杨传栋、孙红建、宋广垒、王思远、王奇典、耿雪敬、刘庆春、许志恺	先进成果
289	济南金日公路工程集团有限公司	一种便携道路路基路面平整度检测机的研制	腾势	李斌、王晓天、贾光宝、刘杰、李毅、姜建辉	先进成果
290	济南金日公路工程集团有限公司	提高水稳基层取芯合格率	路峰	刘再宝、史纪伟、卢振国、尹宜超、樊涛、陈永亮、郭超	先进成果
291	济南金日公路工程集团有限公司	提高钢筋混凝土保护层合格率	金刚	刘再宝、史纪伟、卢振国、尹宜超、郭超、陈永亮	先进成果
292	济南金日公路工程集团有限公司	提高综合管廊中埋式止水带安装一次合格率	奋进	刘庆春、程晓东、许志恺、巩玉浩、史焕钰、王奇典、王思远、杨欢	先进成果
293	济南金日公路工程集团有限公司	提高回旋钻机钻孔一次成孔合格率	质优	钱承昊、董传乐、王瑶、郭凯华、徐善文、马业峰	先进成果
294	济南金日公路工程集团有限公司	提高内墙抹灰一次合格率	求实	刘冬冬、王晓冉、高强、王继震、秦立阳、刘鹏、黄俊杰、丁建华	先进成果
295	济南金日公路工程集团有限公司	提高桥梁现浇防撞护栏一次验收合格率	思变	陈义国、高强、王晓冉、石振先、曹国治、刘鹏、赵庆铭	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
296	济南金日公路工程 有限公司	降低沥青路面出现车辙的 频率	雷霆	郭超、宋奇航、周睿、樊涛、郑璨	先进 成果
297	济南金日公路工程 有限公司	仿木桩边部彩色沥青混凝 土压实工具的研发	质盛	王凯、赵宁、张书阁、李兆龙、董易、王 茂鑫、王棋、孟祥康	先进 成果
298	济南金日公路工程 有限公司	研制沥青拌合机骨提电机 调速变频器	路通	周全心、段双宽、鲍春波、杨京璞、赵健、 杜荣杰、姜建廷、王玉明、王可山	先进 成果
299	济南金日公路工程 有限公司	提高水泥比表面积试验一 次成功率	节材	刘芝敏、田霞、李如静、耿磊、孙红建、 杨传栋、李东、刘宇轩、王哲、李孝亮	先进 成果
300	济南金日公路工程 有限公司	提高沥青砂灌缝施工一次 性验收合格率	创优品质	王钊、江佳骏、程晓东、史焕钰、李硕、 孙红健、高保航、巩玉浩	先进 成果
301	济南金日公路工程 有限公司	硬脂酸钠改性矿粉的研制	永懿	吕奉丽、耿磊、孙红建、李东、王哲、李 孝亮、杨传栋、刘宇轩、王宁宁	先进 成果
302	济南金日公路工程 有限公司	一种协助梯形边沟开挖模 具的研制	腾飞	陈义国、王晓冉、薛浩、王吉勇、张瑜、 王亚茹、吴延续、韩孝新、王继震、罗荣 誉	先进 成果
303	济南金日公路工程 有限公司	提高人行道花砖铺装一次 验收合格率	科创	刘立莹、杨京璞、徐善文、付士波、张成 林、帅勇凯、吕桦龙、王通、张帅、李晓 红	先进 成果
304	济南金日公路工程 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	市政	黄俊杰、张道卫、程磊、张瑜、韩孝新、 张文龙、罗荣誉、高阳、赵庆铭、刘阳	先进 成果
305	济南金日公路工程 有限公司	提高城市道路雨水口施工 合格率	坦途	王玖龙、李永鑫、张朝政、李晓红、王震 东、王蒙、吕桦龙、张帅	先进 成果
306	济南金日公路工程 有限公司	桥梁混凝土防撞护栏钢模 板吊装工具研制	超标	付士波、张朝政、张晓飞、林毅、刘福元、 陈述、王瑶、张帅	先进 成果
307	济南金日公路工程 有限公司	降低地下管廊节点漏水出 现率	晨光	陈洪盛、路文龙、李泽楷、梁建勇、马绍 锋、王方源	先进 成果
308	济南金日公路工程 有限公司	提高滚轧直螺纹钢机械 连接接头加工一次合格率	进取	朱晓辉、贾国通、田纪元、崔凯、朱浩、 裴晓萌、赵欢、闫蒨	先进 成果
309	济南能源工程集团 有限公司	提高大管径供热管道焊接 射线探伤一次合格率	时代先锋	刘卿、赵延鹏、潘福勇、高天罡、孙厚振、 刘秀杰、李宽、王建昕、李阳、王军	先进 成果
310	济南能源工程集团 有限公司	提高现浇电缆沟外观质量 一次验收合格率	诚优	崔洪亮、刘卿、潘福勇、孟强、施超、逯 与赛、李帅民、高天罡、李善彬、方宝超	先进 成果
311	济南能源工程集团 有限公司	新型混凝土自动化养护装 置的研制	奋进	翟彬彬、展宝星、曹运、吴晗、刘秀杰、 张德正、陈康、姚国强、原学超、秦旭	先进 成果
312	济南能源工程集团 有限公司	缩短 PE-RT 供热二次管道 施工完成时间	工程创标	闻青山、曹玉雪、韩佳铤、张岷秀、张玥 颖、徐莉	先进 成果
313	济南能源工程集团 有限公司	提高热力户表安装一次验 收合格率	质控先锋	李永明、刘萌、刘继喆、杨佰龙、张辉、 许立、曲奕、孟晨、燕安邦、徐晓璇	先进 成果
314	济南市交通工程质 量与安全中心	双螺旋土压平衡盾构机研 制	双螺旋	毕研超、刘长利、朱梅、韩继勇、曹咏娜、 张涛、刘竹青、王勇、庞京春、郭胜远	先进 成果
315	济南市交通工程质 量与安全中心	浅覆土上软下硬地层中大 断面矩形顶管设备及施工 方法研究	矩形顶管	毕研超、曹咏娜、王勇、韩继勇、刘长利、 庞京春、张涛、朱梅、刘竹青、郭胜远	先进 成果
316	济南市历城区通达 市政工程处	提高透水混凝土路面观感 质量合格率	泰宁路	汤成海、赵林林、韩虎、叶才林、孟令浩、 张芳玺、于富贵、张叶、朱红心、彭小玲	先进 成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
317	济南市历城区通达市政工程处	提高桥梁伸缩缝维修效率	勇往直前	刘坤、孙宾、张济镛、李金龙、崔华培、崔莹莹、徐灿、马云飞	先进成果
318	济南市历城区通达市政工程处	提高苗木夏季种植成活率	向新而生	许继宗、马龙飞、侯明成、马晓菲、吴京堂、胡晓龙、胡常君、颜群、张孝辉、韩影	先进成果
319	济南市中城发建设管理集团有限公司	提高雨污水管线回填合格率	济中城发奋发	魏民、郑晓华、李新龙、李堂鹏、陈文顶、宁志刚、孙晓波	先进成果
320	济南市中城发建设管理集团有限公司	提高支护内沟槽回填压实度一次验收合格率	济中城发启航	王付贵、王守刚、董浩、苏普信、杜振兴、张月圆、宁志刚、秦英军、魏民	先进成果
321	济南市中城发建设管理集团有限公司	提高路基土方回填压实度	骏德路、汝闲街	王众、柳鲁宁、李成杰、韩莹莹、孙华鑫、孙志斌、于连军、韩召刚、秦英军	先进成果
322	四川鲁通市政工程有限公司	一种可周转使用的预制板墙+锚索支护的研究	大漠孤烟	杜文涛、邱荣兴、刘森、陈逸群、陈涛、曾磊、杜丛忞、张超	先进成果
323	四川鲁通市政工程有限公司	降低污水处理构筑物池体渗漏缺陷率	不负韶华	郭宇、周志鑫、王朕、于文静、王庆鸿	先进成果
324	四川鲁通市政工程有限公司	提高钢结构一级焊缝一次合格率	飞跃	王刚、丁亮、周志鑫、张冠磊、李旭	先进成果
325	四川鲁通市政工程有限公司	提高工艺设备预埋构件一次验收合格率	奋进	李华伟、付庆毅、王同龙、张志亮、郭义	先进成果
326	四川鲁通市政工程有限公司	提高斜屋面混凝土一次成型合格率	蓝莓	张冠雷、于文静、宋顺利、张志亮、王庆鸿、郭义	先进成果
327	四川鲁通市政工程有限公司	提高三七灰土分层压实系数一次验收合格率	不忘初心	周志鑫、郭宇、李旭、王同龙、王庆鸿、宋顺利、张冠雷、王学宇、郭义、张志亮	先进成果
328	济南西区建设工程项目管理有限公司	提高园林养护项目第三方绩效评估得分率	市政设施	刚申学、冯兴华、王艳平、王钊、王文娟、郝敬群、单宇、齐泽军、顾金学、宋晓梅、张岩	先进成果
329	济南易通城市建设集团股份有限公司	市政道路检查井周边沥青混凝土铣刨工艺的研制	道路养护	李寿府、王明豪、梁叶、巩方圆、白纪博、张晓源、刘婷、王宏、任金波、张志新	先进成果
330	济南易通城市建设集团股份有限公司	提高多孔聚合物透水混凝土面层施工合格率	梦天	金旭、李秀秀、房猛、李苗璐、魏同珂、娄昕、张利敏、刘保佳、程景、孔令奇	先进成果
331	济南易通城市建设集团股份有限公司	提高市政类奖项获取率	不难通	万奇、夏丽、张媛、房猛、李俊、芦曦、林嘉欣、白纪博、彭海金、高扬	先进成果
332	济南易通城市建设集团股份有限公司	提升下沉式窨井盖一次安装合格率	易盛	高焕芝、李文娟、李秀秀、李苗璐、李杰、张利敏、魏同珂、程景、刘保佳、孟兆峰	先进成果
333	济南易通城市建设集团股份有限公司	提高沥青面层养护施工一次性合格率	路路通	王立、张旭、高鹏、张承承、孙光旭、滕堂震、白纪博、郑绪辰、王震	先进成果
334	济南易通城市建设集团股份有限公司	提高桥体花箱花卉夏季养护节水效率	易祥	陈慧峰、郑绪辰、翟亚斌、闫尧、张文凯、	先进成果
335	济南易通城市建设集团股份有限公司	提高三合土铺装施工一次合格率	有易思	庞博、王历慧、刘兆升、牛一凡、冀若璇、蒙飞、林振华	先进成果
336	济南易通城市建设集团股份有限公司	提升娜塔栎树复壮合格率	易顺园林养护	连甲昊、张学露、孔凡达、景盈、卜国艳、于晓、张维麟、林子皓、	先进成果
337	济南易通城市建设集团股份有限公司	提升小微景观绿植成活率	宛布奇	张学露、侯庆峰、连甲昊、彭璟、景盈、林子皓、张维麟、蒙飞	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	齐鲁建工建设发展集团有限公司	提高预制T梁外观一次验收合格率	临滕创优	赵峰、赵冠军、董贤芸、邱扬栋、杨树、姜博文、杨杰红	先进成果
339	齐鲁建工建设发展集团有限公司	提高雨水管道闭水试验合格率	博闻	徐文浩 杨宁 吴广磊 张礼健 李兆德 张弛	先进成果
340	齐鲁建工建设发展集团有限公司	提高就地水稳冷再生基层压实度	向航	徐文浩、杨宁、吴广磊、张礼健、李兆德、张弛	先进成果
341	齐鲁建工建设发展集团有限公司	提高雨水管道沟槽回填压实度合格率	登峰	徐文浩、吴广磊、杨宁、张礼健、李兆德、张弛	先进成果
342	齐鲁建工建设发展集团有限公司	研发一种带管道的侧模滑模工具	梧桐	李焕珉、林森林、杨洋	先进成果
343	齐鲁建工建设发展集团有限公司	提高外墙保温一次验收合格率	温室保障	刘晓鹏、孙勤亮、张致嘉、张联恒、许铭、张盼、李福	先进成果
344	齐鲁建工建设发展集团有限公司	研制一种新型轻钢镀锌钢模	飞跃	侯亮峰、赵俊、杜言松、林森林、杨洋	先进成果
345	山东金宇信息科技有限公司	基于GIS的公路养护管理信息系统平台研发	科创宇韵	徐永利、李心悦、王以龙、谢正宵、李文静、周常坤、陈翠娇、朱乐	先进成果
346	山东金宇信息科技有限公司	隧道工程应急处理系统平台研发	卓然	张加华、李文静、李心悦、李硕、周常坤、朱乐、王以龙、谢正宵	先进成果
347	山东金宇信息科技有限公司	提高通讯机柜安装首次验收合格率	拓新	郑清瑞、常晓杰、张震宇、尹文、景浩、李洪浩、高国栋	先进成果
348	山东金宇信息科技有限公司	降低光纤熔接损耗率	光纤熔接	贾海港、曲恒伟、杨晓朦、郑广宏、景浩、程洪宇、肖明旭、李洪浩	先进成果
349	山东金宇信息科技有限公司	提高交通监控抓拍摄像头安装一次合格率	闪电	乔学军、邢丙来、朱跃成、潘国强、马竣文	先进成果
350	山东金宇信息科技有限公司	提高路灯灯杆安装垂直度合格率	照亮前行	乔学军、邢丙来、潘国强、马竣文、朱跃成	先进成果
351	山东金宇信息科技有限公司	提高机房电缆桥架安装一次验收合格率	智慧	贾海港、曲恒伟、郑广宏、杨晓朦、高国栋、李洪浩、景浩、郑清瑞、戎立民、张震宇	先进成果
352	山东金宇信息科技有限公司	提高电缆线路施工质量一次验收合格率	突飞猛进	王素军、周楚、赵智林、公彦浩、卢媛媛、李聪	先进成果
353	山东泉建工程检测有限公司	提高CCTV管道机器人城市排水管道检测速度	奋发	周玉鹏、张俊利、候金亮、赵轶群、谷长乾、陈文龙、王付凯、李斌	先进成果
354	山东三箭建设工程管理有限公司	降低路面铺装一次施工返修率	腾飞	刘洪飞、李栋梁、于果、刘宏业、付孟凯、刘风、崔文博、刘科	先进成果
355	山东三箭建设工程管理有限公司	提高监理安全例行检查问题检出率	超越	吴晓飞、李炳、王国敬、廉伟江、王亚群、朱成震、孙阳阳、于海宁	先进成果
356	山东省大通建设集团有限公司	提高行车道检查井提升施工效率	第一工程公司井井有条	李风伟、李松峰、耿新涛、谢晋永、张玉申、段传超、赵广、张帮群、刘燕	先进成果
357	山东省大通建设集团有限公司	提高燃气管道安装一次性合格率	第一工程公司一气呵成	于潇东、颜建波、户绎冰、徐心杰、刘燕、翟文豪、张弘祯、王泽磊、陈昊、郝欣怡	先进成果
358	山东省大通建设集团有限公司	提高通信管道安装一次性验收合格率	第一工程公司四通八达	翟文豪、张弘祯、黄连峰、颜建波、徐心杰、李红梅、于潇东、户绎冰、郝欣怡、陈昊	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
359	山东省大通建设集团有限公司	提高新型围挡安装单日作业效率	第一工程公司势不可挡	李同旺、李松峰、徐少华、段传奇、刘少霞、王好宇、李风伟、赵广、李超	先进成果
360	山东省大通建设集团有限公司	提高SMA-13沥青混凝土上面层平整度一次验收合格率	第一工程公司畅行无阻	刘玉帅、包春波、康广耀、耿新涛、崔超、刘继岳、张琪	先进成果
361	山东省大通建设集团有限公司	提高新老路面拼接处渗水系数合格率	第一工程公司滴水不漏	封雨、黄静、崔超包、谢晋永、包春波、王超、秦春辉、张琪	先进成果
362	山东省大通建设集团有限公司	提高防尘网重复利用率	第一工程公司精益求精	李震、吕蒙蒙、张婕、杨毅鹏、郑克学、耿新涛、谢晋永、张琪	先进成果
363	山东省大通建设集团有限公司	提高电力排管施工质量	第一工程公司精益求精	李震、吕蒙蒙、赵恩、杨毅鹏、郑克学	先进成果
364	山东省大通建设集团有限公司	研制公路工程铣刨机环保降尘喷雾器	第一工程公司先行者	卞德州、李风伟、艾立、刘燕、张帮群、姚良庆、徐小龙	先进成果
365	山东省大通建设集团有限公司	提高CCTV管道检测视频合格率	第一工程公司机器人	安淑馨、卢海锋、王立聪、刘雪迎、贾明泉、钱浩、张晓、陈利祥、张宗良、王宝林	先进成果
366	山东省大通建设集团有限公司	降低沥青拌合站能耗	第一工程公司拌合精英	杜俊、荀徽、陈允友、高建敏、杨立海、杨立群、刘秀军、刘秀军	先进成果
367	山东省大通建设集团有限公司	提高冷季型草坪播种一次成坪率	第三工程公司开拓者	张光耀、徐春雷、葛兆旭、李浩沄、逯玉玺、张维珂、李尚辉、李国豪、张迅	先进成果
368	山东省大通建设集团有限公司	提高仿石材面层安装一次性验收合格率	第三工程公司石全石美	王文扬、李笃铮、商建新、亓孝军、刘阳、楚焕杰、张凯、董咏辉、王绪东、赵书源	先进成果
369	山东省大通建设集团有限公司	提高大规格银杏一次性验收合格率	第三工程公司实践	王鑫盛、刘婧、黄元元、房玄睿、李霄、徐少飞、康洪军、蔡英蕙	先进成果
370	山东省大通建设集团有限公司	提高雨水管道沟槽回填压实度	第一工程公司实干家	王秉奇、王立聪、卢海锋、何静、陈利祥、安淑馨、张晓、王宝林、刘雪迎	先进成果
371	山东省建设建工(集团)有限责任公司	提高高延性混凝土加固施工一次合格率	乾坤	孙群、杨振钧、甄国华、刘领、申大伟、孙运存、葛林萍、袁庆震、朱丽丽、李宪明	先进成果
372	山东省建设建工(集团)有限责任公司	提高路沿石安装一次性验收合格率	济南市应急救援储备中心项目	李帅、肖衡、胡学彬、张胜海、徐勤哲、祁云港朱紫光	先进成果
373	山东省建设建工(集团)有限责任公司	提高嵌岩式泥浆护壁灌注桩成桩验收合格率	建功立业	于鹏跃、周西斌、李啸、杨森、杜广贺	先进成果
374	山东省建设建工(集团)有限责任公司	提高石膏基厚层自流平砂浆地面施工质量合格率	开拓进取	胡志、李海波、张训鑫、胡子卓、李双成	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
375	山东省建设建工(集团)有限责任公司	提高现浇混凝土顶板平整度偏差合格率	披荆斩棘	刘同伟、杨云美、郭士海、王辉、张海静、徐海瑶、徐建、徐韬杰、田召国	先进成果
376	山东省建设建工(集团)有限责任公司	提高市政道路沥青面层摊铺一次施工合格率	强基筑业	宋晓静、马立伟、马升振、陈蒙蒙、李登超、赵宝伟、韩晓、王晨、刘洪刚	先进成果
377	山东省建设建工(集团)有限责任公司	海绵校园建设提高渗透混凝土面层一次验收合格率	勇往直前	宋禹函、苑秀更、韩铖、娄航、王江月	先进成果
378	山东省路桥集团有限公司	一种提高桥梁高墩施工安全和质量的作业装置	济淮高速圆梦	龙福中、焦方明、孙嘉璘、郭浩、冯冠宁、夏传法、傅新颖	先进成果
379	山东省路桥集团有限公司	提高隧道混凝土路面模板固定质量	济淮高速奋进	赵文清、龙福中、高鑫、冯雪峰、冯冠宁、李伟、付嘉航	先进成果
380	山东省路桥集团有限公司	提高农村生活污水COD及NH <sub>3</sub> -N去除率	农污攻坚	王小龙、刘苔苔、郑直、张思博、刘芳芳、丁刚、熊威、石贤斌、马旭廷、曹浩	先进成果
381	山东省路桥集团有限公司	提高道路面层钢筋保护层合格率	黎明	张伟、林广智、娄倩、李庆林、贾文见、于吉祥、张兆义	先进成果
382	山东省路桥集团有限公司	提高预制箱梁外观质量	提质	张明鑫、徐耀、毕华伟、胡志铖、王云鹏、徐新宇、刘泽磊、孔祥松、苑体奥、李琪	先进成果
383	山东省路桥集团有限公司	提高墩柱钢筋保护层合格率	逐梦	李月朋、仇吉、陈召生、宗秀伟、陈国梁、刘峰波、窦志鹏、张庆立、张鹏、赵立宁	先进成果
384	山东省路桥集团有限公司	控制隧道爆破质量的关键因素	提质增效	张少华、张海涛、柴洪星、祝旭东、武健	先进成果
385	山东易方达建设管理集团有限公司	提高直螺纹钢筋接头一次验收合格率	乘风	王树垒、张玥、唐雪萌、张帅、祝雪岩、李金德、胡文静、王淑婷、安妮、侯玉梅、崔文	先进成果
386	山东易方达建设管理集团有限公司	降低市政道路绿篱冬季死亡率	易方达智慧	王芙蓉、房超、邵莉莉、杨宇斐、贾元溟、宋易蓉、王寒、宋永统、宋雯雯、王永亮	先进成果
387	山东易方达建设管理集团有限公司	提高非开挖管道修复局部树脂固化一次合格率	易次方	陈广飞、夏冰玉、赵婧华、刘守京、郭焕芹、刘天雨、马保申、刘含英、李旭、郝立贤、刘盛泽	先进成果
388	山东易方达建设管理集团有限公司	一种深埋桩基钢筋笼可循环使用吊筋的研制	遥墙机场	苏光瑞、赵媛、汤启韶、宋易蓉、杨金丽、霍磊、闫浩、郭克研、房龙正、杨楠、周凤	先进成果
389	山东易方达建设管理集团有限公司	减少地下车库后浇带渗漏率	益坚建设	李智、赵玲玉、马嘉成、李梦瑞、姬珅昊、彭广昊、邵金彬、王允欢、杨静、闵德龙	先进成果
390	山东中建八局投资建设有限公司	一体式预制混凝土井篦	山晖	张丙华、赵俊、孙世杰、邱德才、佟瑞向、李伟奇	先进成果
391	山东中建八局投资建设有限公司	提高路缘石现浇滑膜施工验收合格率	美丽河湖	苏新、杨守兴、涂纪鹏、马德锋、谭洪博、张辉、梁以奎、柳一鸣、沈冲、吴兵	先进成果
392	山东中建八局投资建设有限公司	提升连锁块生态护坡外观质量一次合格率的措施	美丽河湖	苏新、杨守兴、涂纪鹏、马德锋、张辉、梁以奎、沈冲	先进成果
393	山东中建八局投资建设有限公司	简易型预制顶管吊装门架的研制	山晖	张丙华、赵俊、邱德才、孙世杰、李伟奇、佟瑞向	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
394	中国电建市政建设集团有限公司	提高高水位电力管廊防水一次验收合格率	超越	张鹏、叶茂、郑祖财、杨柳、李梅菊、张跃、李哲、姜新、伊明辉、胡自荣	先进成果
395	中国电建市政建设集团有限公司	提高钢结构 AAC 墙板拼缝合格率	最美泉城	李高攀、赵崢、刘双军、缴洋洋、杨凯武、张跃、常新蕊、刘通、高翔、赵波	先进成果
396	中国电建市政建设集团有限公司	提高外墙外保温岩棉板施工一次验收合格率	科趣	白利文、冯朋朋、孙意森、张跃、李梅菊、苏扬、尚志武、颜丙照、陈锐轩	先进成果
397	中国建筑第五工程局有限公司	降低污水管道紫外光原位固化修复方法返工率	济南市中雨污分流项目	伍小帮、李盛看、刘猛猛、刘钱、刘贺港	先进成果
398	中国建筑第五工程局有限公司	提高装配式剪力墙预留纵向钢筋一次定位合格率	红心蓝印	冀晓忠、王敬雷、柴斌、李龙、王子钰、杨宽、王振、鲁俊峰、贺鹏、徐红林	先进成果
399	中国建筑第五工程局有限公司	提高雨污水管道接口质量验收合格率	求知	蒋伟、李盛看、刘猛猛、范翔宇、杨世超	先进成果
400	中国建筑第五工程局有限公司	钢筋混凝土叠合板支模工艺创新	济南市济西商贸物流园（一期）项目 D 地块	赵玉磊、吴凯、刘兆鲁、任殿博、袁帅、蔡蛟、李锟锋、刘波、栗康、耿俊昌	先进成果
401	中国建筑第五工程局有限公司	提高爬架预留洞口螺栓套管安装一次验收合格率	巧夺天工	王福顺、朱小钢、王超、李波、刘金彪、李金科、李超、罗俊、周广哲、周龙曦	先进成果
402	中国建筑第五工程局有限公司	提高装配式工程施工合格率	莱芜凤岐云熙项目	朱会增、陈冬冬、段文龙、袁野、崔现潮、李奇财、王汉超、谢家震	先进成果
403	中国建筑一局	提高浆喷桩一次验收合格率	济广高速改扩建项目	李英甫、蒋福岗、徐向飞、张斌、杨怀鹏、景元键、张鑫哲、任孝刚、刘泽川、彭洪印	先进成果
404	中国建筑一局（集团）有限公司	提高双柱花瓶墩外观质量合格率	明月夜	王洪明、李先行、梁岩、李春雨、范景成、李春雨、殷贝贝、施治乾、王韶东、李军医、王意程	先进成果
405	中国建筑一局（集团）有限公司	提高市政排水检查井闭水试验一次施工合格率	星火燎原	刘桂新、陈永长、卜鹤、刘晓、邱兆瑞、蒋坤坤、王鹏超、赵序国、李文华、杨家维	先进成果
406	中建八局第二建设有限公司	减少灯杆吊装过程中起吊次数	不熬夜	吴丙浩、齐嘉东、武祥磊、曹先锋、蔡目鲁、涂中球、刘超、李向昆、韩伟、范兴江	先进成果
407	中建八局第二建设有限公司	提高外加剂母液合成及复配一次合格率	林宁	解庆贺、杨鑫、刘泼、刘毅、左勋凯、于会男、王明龙、王艳	先进成果
408	中建八局第二建设有限公司	降低隧道初期支护喷射砼一次超耗率	众行	魏进才、马传鑫、李宝芳、唐小康、高霖、刘晓东、闫尚利、张映辉、王汉洋、甘得安	先进成果
409	中建八局第二建设有限公司	挂篮行走轨道锚固预埋筋	电车先锋	周扬、胡莲生、唐子超、孔祥民、韩斌、李维汉、马传鑫、朱厚达、李豪、孙有良	先进成果
410	中建八局第二建设有限公司	提高空心板外观质量合格率	战斧	王忠锋、边文同、崔鑫、侯仰滨、张波、朱传波、李宁、董超超、房修引、李振振	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
411	中建八局第二建设有限公司	提高开槽法PE管安装质量合格率	清泉	郭然、崔璨、周晓林、林民峰、刘策、张璐、毕研美、刘毅、史江峰、马延青	先进成果
412	中建八局第二建设有限公司	降低复杂地质条件下地连墙成槽施工塌孔率	水屯	朱庆闯、毕乃晨、于洋、翟永超、赵振远、邵锋、许浩、史传伟、张洪沛、王瀚杰	先进成果
413	中建八局第二建设有限公司	提高排水工程污水管道闭水试验一次合格率	晨星	贺斌、刘冬、韩芳晓、陈博、赵彬、李扬、公艳江、丁毕雨、柳开展、张超	先进成果
414	中建八局第二建设有限公司	提高隧道二衬混凝土外观一次合格率	筑基	王浩、王兴伟、戚伟、邢有强、葛友升、陈伟、周浩林、张鸿振	先进成果
415	中建八局第二建设有限公司	提高混凝土墙柱观感质量一次验收合格率	品质先锋	湛龙、梁明、刘繁、杨龙雨、马庚申、王彬帆、罗贵硝、胡世群、周文涛、金于博	先进成果
416	中建八局第二建设有限公司	提高钢筋安装一次成优合格率	苍昭质量提升	魏进才、李宝芳、贺磊、顾文俊、韩林、刘晓东、吴迪、何文鹏、王汉洋	先进成果
417	中建八局第二建设有限公司	提高现浇箱梁挡板后浇带预留钢筋安装合格率	电车先锋	秘金卫、唐子超、胡莲生、孔祥民、周扬、朱厚达、张增强、秦青华、刘卫国、马传鑫	先进成果
418	中建八局第二建设有限公司	降低城市道路施工期间交通流量饱和度	交通指挥家	聂晨光、姜雪峰、王龙军、祝人杰、付少帅、和西良、李纪岩、孙有良、王珏、吴建衡	先进成果
419	中建八局第二建设有限公司	提高钢筋搭接焊一次合格率	7号	史传伟、赵忠禹、朱庆闯、毕乃晨、赵福乐、汪雷雷、翟永超、刘月华、张洪沛、赵振远	先进成果
420	中建八局第二建设有限公司	提高公路桥敦表观质量一次验收合格率	烁金	贺斌、韩芳晓、陈博、公艳江、赵彬、王立猛、李杨	先进成果
421	中建八局第二建设有限公司	提高拆改路灯再利用率的一种新方法	求知	邢明明、王龙军、祝人杰、付少帅、和西良、吴建衡、鲍兆文、王珏、孙有良、姜雪峰	先进成果
422	中建八局第一建设有限公司	提高深基坑围护结构钻孔灌注桩干成孔验收一次合格率	飞越	赵瑗琀、刘春生、刘学、朱世鹏、刘先观、徐加森、熊金海、席晓彬、南海涛、李世阳	先进成果
423	中建八局第一建设有限公司	提高护坡绿化一次成活合格率	绿染	李艳召、孔如意、王闵闵、杨中心、祁航、叶树涛、殷广志、徐文涛、袁廷航、刘鑫	先进成果
424	中建八局第一建设有限公司	提高工字梁外观质量一次验收合格率	攻坚	宋耀、田凯楠、张阳阳、王泽萱、马超、常玉春、田超、王慰、许延强、张明明	先进成果
425	中建八局第一建设有限公司	提高垫石施工一次验收合格率	挑战者	鲁凯、孙伟、李俊权、张兴茂、陈浩、程继强、韩京辉、赵则涛、王帅、邢朝伟	先进成果
426	中建八局第一建设有限公司	提高雨污分流项目完工小区检查井一次验收合格率	卓越	张在云、于志鹏、殷健武、王敬哲、何鹏飞、董宜科、张宇、王晶、梁国成、杨千鹏	先进成果
427	中建八局第一建设有限公司	提高弧形管道安装合格率	黄河体育场	赵振朋、魏海涛、宋启通、石惠今、胡文强、梁硕、孙善国、刘猛、杜文栋、何贵增	先进成果
428	中建八局发展建设有限公司	提高园路铺装一次验收合格率	药山公园	谷国恕、王铁林、司成杨、常红帅、鞠章韬、类维棋、牛信豹、孔小伟	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
429	中建八局发展建设有限公司	提高新建雨污水管道闭水一次合格率	济南市章丘区雨污合流管网改造项目	冷明凌、陆燊、李浩明、秦金金、王磊、孙树超、赵安、鹿贻峰、王大钊、何永爱	先进成果
430	中建交通建设集团有限公司	提高钻孔灌注桩 I 类桩率	启航	李朝朋、李义龙、赵永平、杜倩倩、郭伟豪、李治霖、赵文浩、郝丹阳、郭玉奇	先进成果
431	中建交通建设集团有限公司	提高景观栈道桥面户外地板一次验收合格率	开心果	彭予颢、李金鑫、李朝朋、杨鹏、赵启科、张赛、魏贵生、安博鑫、王凯鑫	先进成果
432	中建交通建设集团有限公司	提高轻质石膏抹灰一次验收合格率	商河分通	魏晴、周海川、徐瀚、李朝朋、张皓翔、王菲、梁亚飞、王志杰	先进成果
433	中建交通建设集团有限公司	提高叠合板施工一次验收合格率	拂晓	葛英辉、江飞亚、焦晓杰、李朝朋、苏兆坤、倪晋威、王孟一、王清晨、赵亦策	先进成果
434	中建交通建设集团有限公司	提高砂石地基回填一次验收合格率	叫板	柳宸宇、李朝朋、李少国、白绪栋、陈明会、王胜捷、郝召鑫、刘达、孙悦	先进成果
435	中建交通建设集团有限公司	提高高寒地区 T 梁一次验收合格率	欧莱雅男士	韩志远、李朝朋、许如意、田天佑、刘子杰、单洪财、崔红雨、李涛、张波、杨洋	先进成果
436	中建交通建设集团有限公司	提高桥梁盖梁一次验收合格率	启航	李朝朋、杜倩倩、李义龙、郝丹阳、郭伟豪、李治霖、郭玉奇、赵文浩	先进成果
437	中建交通建设集团有限公司	提高乡村道路沥青一次成型合格率	扬帆质量管理	谢非凡、李政齐、李先硕、张永鹏、陈文轩	先进成果
438	中建三局集团有限公司	提高市政道路人行道 PC 仿石砖一次验收合格率	三品	严飞、迟振涛、李承真、蔡明训、李希旺、王建松、王立宝、于家罡、郎路光、曹延龙	先进成果
439	中建三局集团有限公司	提升市政雨污水管线安装合格率	三品	严飞、李承真、蔡明训、李希旺、王建松、江秀波、朱旭城、刘思远、黄雷娜、宋玉闯	先进成果
440	中建三局集团有限公司	提高装配式桥梁桥面铺装层一次施工合格率	质量争先	孙永亮、迟振涛、王磊、李振胜、黄海洋、陈法勇、刘国强、于家罡、郎路光、宋玉闯	先进成果
441	中建三局集团有限公司	提高沥青路面一次性施工合格率	质量争先	孙永亮、王磊、李振胜、黄海洋、张超磊、王建松、高晓明、刘春欣、戴文彪、郭雷	先进成果
442	中建三局集团有限公司	提高土方路基一次性施工合格率	质量争先	孙永亮、迟振涛、李振胜、王磊、王建松、陈法勇、黄海洋、朱旭城、马水鸿、戴文彪	先进成果
443	中建三局集团有限公司	超长清水预制箱梁外观气泡质量控制	质量争先	孙永亮、迟振涛、李振胜、王磊、王建松、陈法勇、黄海洋、朱旭城、陈攀峰、刘春欣	先进成果
444	中铁建工集团第二建设有限公司	提高水泥稳定碎石基层一次施工合格率	攻坚克难	李春来、魏文龙、张俊、刘银刚、李海涛、黄飞、王磊、陈超越	先进成果
445	中铁建工集团第二建设有限公司	提高电力隧道施工质量	福星	王锡坤、宋旭昊、王文杰、高新杰、叶庆帅、刘雪颖、刘斌、刘瑞阳	先进成果
446	中铁十八局集团有限公司	有限空间中盾构机整体平移技术研究	盾构机平移	赵广资、王建涛、王猛、温法庆、闻民臣、潘强强、赵晓东、齐跃军、王洪旭、蒋荣兵	先进成果
447	中铁十八局集团有限公司	高富水软弱地层中盾构穿越锚索区技术研究	盾构穿越锚索	闻民臣、胡军、赵广资、王猛、温法庆、王建涛、蒋荣兵、齐跃军、刘银、刘圣勇	先进成果
448	中铁十八局集团有限公司	复合地层中大断面矩形顶管技术研究	矩形顶管	王猛、赵晓东、闻民臣、温法庆、赵广资、潘强强、闫帅帅、胡军、朱军武、刘银	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	中铁十局集团城建工程有限公司	提升夏季苗木施工存活率	八角湾绿化	石亦周、刘兆磊、于伟、冯晶、牛文强、周希进、张天武、李晨辉、胡华、李鑫康、	先进成果
450	中铁十局集团城建工程有限公司	提高箱涵变形缝钢边橡胶止水带施工一次验收合格率	招远项目第二	田鹏、温明波、刘旭、刘江、罗发成、李小虎、宋龙呈、王俊豪、尹毅、黄兴飞	先进成果
451	中铁十局集团城建工程有限公司	降低轻质电力排管在混凝土浇筑时的起浮率	八角湾创新	牛文强、汪洪伟、刘兆磊、王忠清、曲金富、潘立建、冯晶、王谦、李鑫康、甘小远	先进成果
452	中铁十局集团城建工程有限公司	提高超长跨单体输水工艺管道一次验收合格率	滕州水厂项目部	左治新、李群、孙路钦、赵海峰、徐爱琛、宋泽昆、薛祥盈、王杰、李松松、李太斌	先进成果
453	中铁十局集团城建工程有限公司	降低市政道路沥青路面施工离析率	八角湾道路先锋	盛正海、王绍勇、郝冉、牛文强、曲金富、张天武、李鑫康、周希进、王硕、胡华	先进成果
454	中铁十局集团城建工程有限公司	降低老旧城区道路积水点区域积水率	招远矿山第六	田鹏、温明波、刘旭、刘江、罗发成、尹毅、张旺、陶咚咚、王俊豪	先进成果
455	中铁十局集团城建工程有限公司	提高自来水厂超远距离无压进水效率	滕州水厂项目部	左治新、李群、孙路钦、赵海峰、徐爱琛、宋泽昆、薛祥盈、王杰、李松松、李太斌	先进成果
456	中铁十局集团城建工程有限公司	提高沿海地区淤泥地质大范围高压旋喷桩一次性合格率	国际体育中心第八	冯晶、刘兆磊、潘立建、杨胜杰、李晨辉、李昊、张国强、尤硕、王程杰、盛正海	先进成果
457	中铁十局集团城建工程有限公司	改善地表水厂深度水处理出水水质合格率	滕州水厂项目部	左治新、李群、孙路钦、赵海峰、徐爱琛、宋泽昆、薛祥盈、王杰、李松松、李太斌	先进成果
458	中铁十局集团城建工程有限公司	降低沿海大风区域乔木种植倒伏率	八角湾创新	牛文强、刘兆磊、王绍勇、蔡延召、郝冉、韩兆良、张若辰、胡华、王程杰、石亦舟	先进成果
459	中铁十局集团有限公司	研制大跨度基坑开挖管线悬吊保护新体系	济南地铁6号线4工区	来守玺、王广建、双帅、刘甜、吴乃天、张添翼、闫顺通、吴伯东、齐忠丽、肖欠欠	先进成果
460	中铁十局集团有限公司	降低盾构穿越粉细砂地表沉降风险	济南地铁3号线盾构项目部	刘延东、孟志明、王毅、王宇辉、史晓、冯磊、迟洪俊、席振宇、潘学岐、李旺	先进成果
461	中铁十局集团有限公司	提高翻车机设备基础预埋件一次安装合格率	邹平一分部第二	黄光磊、刘雪刚、权威、刘帅帅、刘敬国、王圣宝、叶其鑫、高沛漩、毛玉炜、黄佳禄	先进成果
462	中铁十局集团有限公司	提高自密实混凝土浇筑完成后揭板试验合格率	雄安 R1 线	刘坤、窦孝宇、杨智勇、张威、李凯、徐露、杨振、杨磊、王龙斌、刘国	先进成果
463	中铁十局集团有限公司	提高深基坑锚索施工一次性合格率	廊坊雨水泵站项目	刘瑞、赵瑞谦、于庆、史颖利、郭宗学、王鹏、韩莱、李殿业、包芳振、王俊霖	先进成果
464	中铁十局集团有限公司	提高铝单板幕墙安装一次合格率	绿幕	赵小虎、马瑞杰、李新超、黄洪超、郭宗学、包芳振、王俊霖、李晶浪	先进成果
465	中铁十局集团有限公司	提高严寒地区隧道环向盲管预留槽合格率	包银9标二分部	安成志、刘瑞、李祥俊、毛文玉、李亚鹏、王延斌、李印铎、刘文斌、谢旭宏、刘兆凉	先进成果
466	中铁十局集团有限公司	提高内墙抹灰验收一次成功率	禹水发电	盛新征、史文涵、刘闻新、陈立红、姚文杰、王臣、李耀祖、徐涌均、张嘉杰、吕广学	先进成果
467	中铁十局集团有限公司	降低富水盾构始发洞门渗漏水风险	征程	徐凯、郜浩森、张华光、王毅、刘昆龙、王祥春、晋奇、陈建超、王欢、王智伟	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
468	中铁十局集团有限公司	提高高压旋喷桩成桩一次合格率	试验检测分公司	张建强、王常勇、史作部、刘召山、包芳振、王俊霖、薛俊磊、高勇、侯晓丽、曹恩志	先进成果
469	中铁十局集团有限公司	提高夹芯板屋面TPO防水施工一次验收成功率	水来土掩	赵小虎、马瑞杰、马彦鹏、杨明岳、黄洪超、郭宗学、包芳振、王俊霖、李新超、李晶浪	先进成果
470	中铁十局集团有限公司	研制速凝剂在高压旋喷桩应用新技术	试验检测分公司	张建强、王常勇、史作部、刘召山、郭斌、薛俊磊、高勇、侯晓丽、曹恩志	先进成果
471	中铁十四局集团第三工程有限公司	提高衬砌钢筋安装一次合格率	禹满滇中	陈相锋、仁师军、杨超、李勇胜、修鑫、吴培章、朱少博、李富、范议泽、金献军	先进成果
472	中铁十四局集团第三工程有限公司	研制一种组合式泥沙分离机	沈海龙腾	王华峰、满科、刘景瑞、纪承亮、沈鑫邦、李顺贵、陈雨、李红铃、刘彤彤、胡仪友	先进成果
473	中铁十四局集团第三工程有限公司	提高免拆保温一体板一次安装成型合格率	沙漠胡杨	马同辉、卢彦宁、于博、谢红林、孙振硕、杨正茂、边俊、王开	先进成果
474	中铁十四局集团第三工程有限公司	提高厚抛石层地区灌注桩施工一次合格率	启航	李伟、王希岗、韩丙己、李雨浓、王贺、吕澳、王志峰、盛克良	先进成果
475	中铁十四局集团第三工程有限公司	提高桥梁墩帽钢筋绑扎一次合格率	勇攀高峰	豆晓鹏、魏占坡、王朋朋、张金龙、郭树辉、李锦龙、胡峯、李文浩、和进通、马程强	先进成果
476	中铁十四局集团有限公司	高效提升桥梁方墩钢筋保护层合格率	开天	郭栋、王有祥、吴长宽、董浩、王志成、梁志成	先进成果
477	北京市市政四建设工程有限责任公司	高压旋喷桩及双排钢管桩组合支护施工技术研发	新市政	莫晓飞 董玉廷 曾涛 周明昊 张群 马佳男 李想 马光辉 王豪杰 殷惠娟	先进成果
478	青岛北岸建工集团有限公司	提高强夯地基处理检查优良率	创优	彭言虎、薛宪彬、张凯、孙鹏、袁静静、郝忠才、张金涛、孙桂霞、罗秀芝	先进成果
479	青岛城建集团有限公司	提高开槽式干挂石材安装一次性验收合格率	疏港	纪强、孟凡岳、薛贺豹、安柏硕、王东森、刘德洋、邓佳卓、王毓娟、黄日正	先进成果
480	青岛城建集团有限公司	降低墩柱表观色差发生率	疏港	纪强、孟凡岳、薛贺豹、安柏硕、王东森、刘德洋、邓佳卓、王毓娟、黄日正	先进成果
481	青岛城建集团有限公司	提高台背回填一次性合格率	疏港	纪强、孟凡岳、薛贺豹、安柏硕、王东森、刘德洋、邓佳卓、王毓娟、黄日正	先进成果
482	青岛城建集团有限公司	提高地道工程侧墙单面钢模板一次验收合格率	发现者	任磊、韩树政、孙凡刚、蒋余鹏、衣腾宙、谭哲、刘泽农、陈吉超、吕存晓	先进成果
483	青岛城建集团有限公司	提高220KV电力管廊支架安装一次性验收合格率	发现者	侯继涛、郭超、李沛聪、许良、龙晓梅、宋惠、韩帅、朱兰云、夏壮壮	先进成果
484	青岛城建集团有限公司	提高老旧改造墙面腻子翻新一次性验收合格率	无畏	徐磊、刘兆瑞、崔钦航、张如亮、于成龙、李全、倪庆祥、赵鑫柱、祝晨、陈禹含	先进成果
485	青岛登科市政工程有限公司	提高混凝土防撞体外观质量一次验收合格率	腾跃	阎忻、薛咏涛、刁云全、范颖、曲文宏、邵立峰、孙维东、耿腾飞、杨振颢	先进成果
486	青岛登科市政工程有限公司	提高新老路面基层搭接施工验收合格率	同心圈	宋涛、宁苏伟、李新飞、王久龙、赵培玲、武龙飞、闫红飞、孟庆珣、白博元、徐圣山	先进成果
487	青岛第一市政工程有限公司	洒水车变向洒水仪器的研制	探路者	王敏、李卫东、李华良、邹晓侠、武永志、王珂、梁晓丽、李远强、袁皓、孙萌	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
488	青岛第一市政工程有限公司	研发一种新型检查井防护装置	壮志凌云	王珂、王德彦、杨磊、赵秀利、崔学敏、刘凯、么宪岩、徐硕、张勋、卢启鲲	先进成果
489	青岛第一市政工程有限公司	提高景观折线栏杆安装效率	建安	古驰、唐贞国、孙柏臣、王雷、刘斌、黄培峰、卢启鲲、刘金辉、陈昆明、章佳星	先进成果
490	青岛第一市政工程有限公司	提高盖梁钢筋笼一次性验收合格率	技术突破	张静、贾增伟、陈昆明、商志强、崔海洋、管星玥、赵鹏、刘金辉、程文斌	先进成果
491	青岛第一市政工程有限公司	提高沿海淤泥地质强夯施工工效	高新务实	李振、石杰元、孙钦利、霍飞、胡和庆、何欣、吕梦超、李乐青、徐文静	先进成果
492	青岛第一市政工程有限公司	提高钻孔灌注桩成孔一次性验收合格率	重庆路筑强	张静、贾增伟、陈昆明、商志强、管星玥、赵鹏、王东辉、刘金辉、任松松	先进成果
493	青岛第一市政工程有限公司	提高室外生态仿石砖铺装合格率	水务	徐腾翔、田志雷、宋强、于洪瑞、高敏、侯昕林、张昌东、程文斌、柳晓敏、尚云	先进成果
494	青岛方圆达建设集团有限公司	提高城市道路工程排水检查井闭水试验合格率	路路通	李成宝、高健、王存华、贾允旭、韩帅、吴朋、吕成泉、黄福瑞	先进成果
495	青岛古建建设集团有限公司	提高路缘石安装一次性验收合格率	陈涛	陈涛、顾曙光、陈强、唐丽敏、李传俊、张毅、姜翼、李焕龙	先进成果
496	青岛古建建设集团有限公司	提高浆砌石挡墙一次性合格率	曲全德	曲全德、曲志学、李泽朋、林复森、高玉臣、孙宏伟、李振东	先进成果
497	青岛冠通市政建设有限公司	提高抗凝冰沥青混合料优良率	先行	唐贞国、吕廷军、冷滨滨、焦杰、楚龙、王中俊、刘伟鹏、邢娜、王景娟、吕岩峰	先进成果
498	青岛冠通市政建设有限公司	一种高性能富沥青混合料的研制	勇拓	冷滨滨、范大海、王中俊、刘晓文、刘伟鹏、张效宾、王景娟、范大帅、魏晓文、焦杰	先进成果
499	青岛冠通市政建设有限公司	研发一种新型橡胶沥青应力吸收层混合料	拓新	郭世杰、冷滨滨、刘伟鹏、唐贞国、刘晓文、王中俊、楚龙、刘全亮、焦杰、刘斐	先进成果
500	青岛海德工程集团股份有限公司	提高地下工程防水一次验收合格率	泓良	葛帅、韩德克、刘伟、赵锦蓉、姜鲁冀、王宏志、刘国鑫、康健、毛晓瑞、王峻	先进成果
501	青岛海德工程集团股份有限公司	降低市政工程直流电焊机使用安全隐患率	观澜	赵海东、贾曦、戴贺、贾坤川、孙东博、胡鑫、马源、王理卓、姜鲁冀、王峻	先进成果
502	青岛海德工程集团股份有限公司	提高全地下室水池抗浮锚杆的一次验收合格率	智博	卢同贺、张明飞、段孝鹏、李国伟、邱心鹏、刊绍乐、潘艳艳、陈菲、姜鲁冀、姜东杰	先进成果
503	青岛海德工程集团股份有限公司	提高钻孔灌注桩沉渣清理合格率	追梦	张泽玉、张潇瑾、郑林楠、高杰、罗道岭、姜东杰、刘宗杰、王浩、孙国晟、张少平	先进成果
504	青岛海德工程集团股份有限公司	提高围护结构地下连续墙钢筋笼吊装质量一次合格率	一马当先	李国伟、徐晓慧、李宁、刘伟、代其宇、卢同贺、杜飞先、焦永强、王峻、薛俊凯	先进成果
505	青岛海德工程集团股份有限公司	提高现浇箱梁预应力压浆密实度一次验收合格率	金石	张开亚、李福泽、逢成晟、刘新至、谭桂松、徐鑫鑫、张旭升、毕庆超、王功德、李蕙	先进成果
506	青岛胶州湾建设集团有限公司	提高淤泥质粉质粘土钻孔灌注桩成孔一次验收合格率	匠心筑梦	栾纪武、徐显超、肖悦军、齐学术、石松、李晶、邓雅慧	先进成果
507	青岛胶州湾建设集团有限公司	提高抗浮锚杆钢筋安装一次定位合格率	匠心非凡	唐召卫、张超、高成龙、孙鹏、战立凯、张登攀、边于栋、张健、常龙、范伟伟	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
508	青岛胶州湾建设集团有限公司	提高金刚砂地坪一次验收合格率	人杰地灵	刘江超、万年泉、栾纪武、刘永健、戴玉峰、赵磊、孙绪亮、栾世强、姜晓、姚树果	先进成果
509	青岛胶州湾建设集团有限公司	提高深基坑支护结构大角度锚索一次验收合格率	巧夺天工	巩振勋、李明君、丁瑞章、陈加欣、隋硕峰、宋兆林、藏成林、马广桥、范伟伟	先进成果
510	青岛胶州湾建设集团有限公司	提高口袋公园无机透水地坪施工质量一次验收合格率	共建未来	栾纪武、刘传华、肖悦军、韩光建、王兴超、陈柏良、石松、王顺廷、范伟伟	先进成果
511	青岛巨源建工集团有限公司	提高钻孔灌注桩钢筋笼一次验收合格率	智慧创优	王文宏、黄文苍、卢晓明、周晓光、张文举、赵琪、金君杰、王凯	先进成果
512	青岛巨源建工集团有限公司	提高防撞护栏一次验收合格率	品质	李海雷、马忠鹏、陈鹏、何西群、孙元港、王怡寒、彭文可	先进成果
513	青岛巨源建工集团有限公司	提高混凝土桥面铺装平整度	攀登	陈鹏、李海雷、马忠鹏、何西群、孙元港、王怡寒、彭文可	先进成果
514	青岛巨源建工集团有限公司	提高路缘石安装一次性验收合格率	巨人	袁子训、刘兴亭、马子桐、谭阳、殷飞龙、梁永卫	先进成果
515	青岛巨源建工集团有限公司	提供沿海地区水泥搅拌桩成桩合格率	巨人	袁子训、刘兴亭、马子桐、谭阳、殷飞龙、梁永卫	先进成果
516	青岛林海建设工程有限公司	提高后张桥梁预制T梁外观质量合格率	遇水架桥	续元飞、张连存、刘义鑫、石念峰、李洁、程鹏秀、魏钧振、臧强	先进成果
517	青岛林海建设工程有限公司	减少现浇箱梁腹板受力裂缝产生	意气风发	苗增刚、孟宣、徐英祥、邢文燕、龚焱、李德鹏、靳成荣	先进成果
518	青岛林海建设工程有限公司	减少市政地下通道主体结构混凝土裂缝	全力奋进	刘娜、王仲赫、马祥瑞、郑丹丹、孙吉文、马春贺	先进成果
519	青岛林海建设工程有限公司	提高水泥稳定碎石施工立模效率	飞跃	安伯祥、石富财、王明、李杰、闫玉萍、陈淑霞	先进成果
520	青岛林海建设工程有限公司	提高市政工程雨水管道安装一次验收合格率	欣荣	张英武、孟磊、李姿、徐仁凤、朱宝甲、陈月泉、徐志文、李进智	先进成果
521	青岛林海建设工程有限公司	提高综合管廊施工缝止水带安装一次合格率	缔造未来	田家祥、王禹、安大伟、徐金琦、赵鹏、李晓桐、李福东、赵宏禄	先进成果
522	青岛瑞源工程集团有限公司	提高透水混凝土人行道透水系数	笃行	宋瑞伟、徐伟琼、王伟、王健羽、张楠、马振学、王吉祥、宋开元、高航、辛慧	先进成果
523	青岛瑞源工程集团有限公司	提高近海区域地块隔盐碱验收合格率	西海	武艳霞、贺炯云、于原超、倪军、刘玉杰、徐晓明、薛萌荻、李冰、李璇、邢永杰	先进成果
524	青岛瑞源工程集团有限公司	提高复杂地质下旋挖灌注桩一次成桩合格率	翻斗花园	马晖、吴志超、薛磊、杨真、宋文轩、张文燕、孙小杨、王健羽、张楠、潘振东	先进成果
525	青岛瑞源工程集团有限公司	提高市政沥青道路纵坡施工验收一次合格率	起飞	陈钊雍、张峰硕、于原超、刘强、贾增磊、朱连华、薛萌荻、李璇、潘振东、邢永杰	先进成果
526	青岛瑞源工程集团有限公司	提升软弱土层下高压旋喷桩一次成桩率	未来城	王治茂、薛萌荻、于原超、杨真、张楠、马振学、贺欢、贾增磊、潘振东、朱连华	先进成果
527	青岛瑞源工程集团有限公司	提高室外景观大理石干挂一次验收合格率	凝瑞	张亚孟、梁宏瑞、焦福东、唐翰章、林凡宝、蒋延龙、王凡、王斌、钱芳莹、李连正	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
528	青岛瑞源工程集团有限公司	提高大高差波形梁护栏验收合格率	画美达尼	徐瑞明、王斌、李腾飞、时浩、王庆宝、王岩、王敬轩、张静、修丽梅、赵常见	先进成果
529	青岛瑞源工程集团有限公司	提高钻孔灌注桩3小时内清孔合格率	规划二路	武艳霞、贺炯云、党相飞、丁江涛、范建胜、房召强、于爱水、高航、薛松群、王伟	先进成果
530	青岛瑞源工程集团有限公司	提高钢丝网骨架聚乙烯复合管一次施工合格率	宇宙小镇	徐华龙、杨名、刘敏、金福建、时浩、尚衍祥、张国辉、钱芳莹、张国霞、张建华	先进成果
531	青岛瑞源工程集团有限公司	提高混凝土箱涵分缝质量一次合格率	正道	徐瑞明、刘敏、薛新鹏、尚衍祥、刘卫龙、宋易霖、杨名、梁宏瑞、金福建、赵鹏	先进成果
532	青岛瑞源工程集团有限公司	室外仿石砖铺贴工艺创新	工艺项目	薛新鹏、薛帆、刘敏、徐华龙、苑东鑫、刘卫龙、王岩、邵慧娟、李吉晓、刘昌顺	先进成果
533	青岛瑞源工程集团有限公司	提高预埋管道套管验收合格率	食为天	徐瑞明、王岩、薛新鹏、张亚孟、马昕、陈云、唐翰章、杨飞、王彬彬、张永平	先进成果
534	青岛瑞源工程集团有限公司	提高透水混凝土路面验收合格率	筑梦	金宪刚、夏雪莹、殷志增、邵光洪、赵鹏、丁超越、王辉帅、刘杰、张浩、王明林	先进成果
535	青岛瑞源工程集团有限公司	提高道路路缘石施工一次验收合格率	大步向前	殷志增、石丰硕、刘桂山、张浩、夏雪莹、于亚云、王明林、赵常见、丁超越、刘杰	先进成果
536	青岛瑞源工程集团有限公司	提高高密度聚乙烯双壁波纹管排水管安装质量	蓝湾	王明林、刘杰、刘桂山、刘兴华、于亚云、殷志增、鲍辉程、丁超越、张建华、钱海波	先进成果
537	青岛三星工程有限公司	提高城市道路检查井盖与路面偏差一次验收合格率	青岛三星开拓班组	刘永宏、温回回、韩晓雪、吴梦柯、张广浩、孙欣、王成伟、王光辉	先进成果
538	青岛三星工程有限公司	降低市政道路沥青混凝土松散掉渣病害	开拓	刘永宏、温回回、韩晓雪、吴梦柯、张广浩、孙欣、王成伟	先进成果
539	青岛三星工程有限公司	提高人行道隐形井盖一次验收合格率	奥利给	李静、穆怡帆、程玉锋、娄熙康、王洪辉、高腾、徐荷荷	先进成果
540	青岛市市政工程设计研究院有限责任公司	提高矿山法隧道拱顶钢筋混凝土保护层厚度合格率	隧道	李蕾、张朋、李文成、李嘉评、陈立鹏、陈万丽、张明臣、颜溯、付书学、张尧尧	先进成果
541	青岛市市政工程设计研究院有限责任公司	提高景观桥梁方案细节设计的调改效率	至臻	曾武亮、司义德、刘桂龙、刘冰、袁春晓、潘鸿飞、宋琥琳、鲁昱池	先进成果
542	青岛市市政工程设计研究院有限责任公司	提高老旧小区车位配比适配度	城市更新	李福宝、杨建中、董伟、魏金杰、仵倩、赵敬壮、廖方方、窦国昆	先进成果
543	青岛市市政工程设计研究院有限责任公司	提高工程材料统计效率	景观分院	冯宁、徐国栋、白晶、刘周、原英东、任飞、刘劭阳、赵坚、王云龙	先进成果
544	青岛市益水工程股份有限公司	提高排水管道内衬修复一次验收合格率	益水	组长：李达 组员：王祚立、孙守智、宋旭、王超、徐文协、高茵、赵前程、孙明胜、辛光毅	先进成果
545	青岛市政空间胶合建设有限公司	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、刘俊岑、杨帆、代渺、高敏	先进成果
546	青岛市政空间胶合建设有限公司	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、高敏、崔宝伦、杨帆、闫鹏鹏、王琼琼、亓营、梁春燕	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
547	青岛市政空间胶合建设有限公司	提高地脚螺栓预埋一次验收合格率	生态环境	高海峰、黄柏松、杜亮辉、闫鹏鹏、杨帆、张加宾、姜少坤、王娴、张恪辰、刘洪镇	先进成果
548	青岛市政空间胶合建设有限公司	提高透水砖铺装一次合格率	望岳	张加宾、黄柏松、姜少坤、魏顺伟、潘佳祯、刘俊岑、龚思维、崔宝伦、亓营、高敏	先进成果
549	青岛市政空间胶合建设有限公司	提高沥青混凝土路面平整度一次验收合格率	环城北路	张加宾、黄柏松、潘佳祯、魏顺伟、崔宝伦、龚思维、亓营、高敏、刘俊岑、姜少坤	先进成果
550	青岛市政空间胶合建设有限公司	提高水泥搅拌桩一次验收合格率	癸卯	魏顺伟、潘佳祯、刘俊岑、韩维佳、龚思维、崔宝伦、王琼琼、高敏、亓营	先进成果
551	青岛市政空间胶合建设有限公司	提高屋面工程 SBS 防水卷材一次成型合格率	梅花	高海峰、杜亮辉、邹建军、黄柏松、刘洪镇、许泽宇、王磊、孙昌宣、张恪辰、黄羽	先进成果
552	青岛市政空间胶合建设有限公司	运用 QC 方法提高造型苗木养护质量	清风	潘蕊、李超、马珺、周小朦、冷欣	先进成果
553	青岛市政空间胶合建设有限公司	提高盐碱地灌木栽植成活率	绿韵	代渺、李超、马珺、潘蕊、周小朦、冷欣	先进成果
554	青岛市政空间开发集团有限责任公司	提高明挖车站防水基面一次验收合格率	无畏	郝承祖、王书峰、杨争、赵保林、房天程、于洋、石佳威、陆春景、王栋、乔允	先进成果
555	青岛市政空间开发集团有限责任公司	降低富水砂层段地铁围护结构 TRD 水泥搅拌墙渗水率	双子座	张勇、马任查、孙强、徐晨虹、孙丹丹、尤月华、李明泉、时洪章、李玉倩、周锐	先进成果
556	青岛市政空间开发集团有限责任公司	降低地铁明挖车站喷护砼损耗率	无畏	刘学信、赵保林、王书峰、杨争、邱换亮、王彦德、尚衍卫、高彦强、于洋、王帅	先进成果
557	青岛市政空间开发集团有限责任公司	降低地铁线路巡检故障漏报率	1435	陈际洲、仲吉兆、王德彦、赵为磊、满书夺、刘露露、高汉宗、张戈、张天宇、王玉杰	先进成果
558	青岛市政空间开发集团有限责任公司	降低隧道二衬开裂发生率	鑫福达	李铭波 王旭世 郭中强 申明阳 孔令成 王钊顺 马迎菲 王琛 王雷 张亦弛	先进成果
559	青岛市政空间开发集团有限责任公司	提高明挖地铁车站主体结构一次性达标率	先锋	谭磊、王洪志、李建华、王栋、赵辉、梁忠卿、杨海超、张晋智、常明、鲁彤佳	先进成果
560	青岛市政空间开发集团有限责任公司	提高钢箱梁现场对接焊缝 UT 首检合格率	啄木鸟	刘庆龙、于秀林、刘朔洋、官敬阔、张镇韬、王宝平、袁璟 黄振宇、马恩宇	先进成果
561	青岛市政空间开发集团有限责任公司	提高班组人员幸福指数	先锋	李伟、张元帅、李建华、王栋、李锦涛、赵亮、赵龙、张晋智、李盼盼、鲁彤佳	先进成果
562	青岛市政空间开发集团有限责任公司	提高预应力混凝土空心板安装合格率	探索	李铭波、申明阳、郭中强、许参参、王雷、王钊顺、王旭世、马迎菲、张亦弛、温世鑫	先进成果
563	青岛市政空间开发集团有限责任公司	提高彩色沥青混凝土施工合格率	探索	李铭波、王雷、马迎菲、郭中强、申明阳、张亦弛、王旭世、王钊顺、高晓娟、许参参	先进成果
564	青岛市政空间开发集团有限责任公司	提高企业工程项目一次经营成功率	探索	吴刚、孙慧、李萌、郭中强、张新聪	先进成果
565	青岛市政空间开发集团有限责任公司	提高鹅掌楸北方冬季栽植成活率	创达	孙洋、王强民、付玉磊、柳杨、于勇飞、史红雷、于千桐、王东旭、孟宁、李美琪	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
566	青岛市政空间开发集团有限责任公司	提高沥青路面施工一次验收合格率	创达	孙洋、王强民、柳杨、于千桐、王东旭、付玉磊、史红雷、李美琪、孟宁、谢乃正	先进成果
567	青岛市政空间开发集团有限责任公司	利用信息化手段提高工程用印管理效率	启航	陈昕 兰振海 刘艺舟 张新聪 王旭世	先进成果
568	青岛土木建工集团有限公司	提高管廊内预埋槽道一次安装合格率	攻坚	谭洁、曲有、伊通、王岚、张庆华、王焕青、董梅、丁宝雪、杨嘉晟、张兵	先进成果
569	青岛土木建工集团有限公司	提高高处作业安全检查得分	创新	辛海洲、张和征、曲有、李慎、伊通、王岚、刘永平、朱浩、马焕珍、管法升	先进成果
570	青岛土木建工集团有限公司	提高隧道配套工程机电管线安装一次性合格率	攻坚	丁宝雪、伊通、孙琦、都书海、张庆华、李阳、董梅、王焕青、谭洁、张兵	先进成果
571	青岛土木建工集团有限公司	提高综合管廊预留套管安装一次验收合格率	攻坚	张庆华、伊通、曲有、张志伟、薛青、李阳、王焕青、丁宝雪、谭洁、杨成宝	先进成果
572	青岛温泉建设集团有限公司	提高污水厂大面积底板混凝土验收合格率	泉力出击	刘春克、王传亮、宋远程、刘鑫、刘祥吉、迟余欣	先进成果
573	青岛温泉建设集团有限公司	提高沥青新旧路面搭接部位的验收合格率	不忘初心	华正端、刘鑫、王传亮、宋远程、迟余欣、张出正	先进成果
574	青岛温泉建设集团有限公司	降低桥面混凝土铺设施工验收的缺陷率	再出发	刘鑫、张出正、迟余欣、宋远程、史雪燕	先进成果
575	青岛温泉建设集团有限公司	提高道路路基回填施工一次验收合格率	纵横四海	华正端、宋远程、王传亮、刘鑫、张出正	先进成果
576	青岛温泉建设集团有限公司	提高人行道道牙铺设一次验收合格率	马路牙子	迟余欣、王传亮、张出正、宋远程	先进成果
577	青岛西海岸城市建设集团有限公司	提高大管径供热管道一次焊接合格率	星火	郭梦超、徐国锋、张刚、贺炯云、谭江雷、孙健、张一弓、丁玉伟、程崑铮	先进成果
578	青岛西海岸城市建设集团有限公司	提高桥梁钢筋安装合格率	筑梦	李世波、迟晓丽、郭梦超、谭江雷、王立法、张鹏、厉娟、吕浩、于铭仁	先进成果
579	青岛西海岸城市建设集团有限公司	提高大管径钢顶管施工效率	星火	马金辉、郭梦超、武艳霞、谭江雷、陈瑞琦、杜炳坤、滕飞、曲磊、苏银超	先进成果
580	青岛西海岸城市建设集团有限公司	提高下穿隧道湿铺防水卷材铺贴合格率	匠心	陈瑞琦、迟晓丽、张刚、辛成萍、王慧、石嘉、麻周德、李芳、徐怡	先进成果
581	青岛西海岸城市建设集团有限公司	提高再生水处理站混凝土结构施工缝合格率	奋强	李卫江、刘晓航、毕明波、丰文生、王文明、张明、付强、杨鹏、张建辉	先进成果
582	青岛西海岸城市建设集团有限公司	降低地下车库砌体工程砌块损耗率	技术中心	张刚、麻周德、张鹏、戴晓亚、陈瑞琦、石嘉、刘宗会、毛宏妍、王慧	先进成果
583	青岛西海岸城市建设集团有限公司	提高隧道工程沥青路面平整度标准差 $\sigma$ 一次验收合格率	探索	刘元波、郝凯凯、陈锋、王伟、武艳霞、徐伟琼、柴清海、陈瑞琦、刘宇	先进成果
584	青岛西海岸城市建设集团有限公司	减少箱涵施工缝位置渗漏点数量	巨航	周升华、张红斌、毕敬熙、吴鹏、徐文超、张慕家、李海涛、李芳、崔昊	先进成果
585	青岛西海岸城市建设集团有限公司	提高污水处理厂叠池施工抗渗质量合格率	质量先锋	王全名、赵超越、丰文生、李娟、孟宪章、卢佳欣、魏佩良、于泽晖、徐敏杰	先进成果
586	青岛兴水实业有限公司	提高热力管道焊接质量一次施工合格率	兴水暖到家	贾鲁鲁、董建松、卞海华、王艳丽、鲁昱、蒋泽仪、王珺、刘顺	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
587	青岛旭华建设集团有限公司	提高沥青面层冷接缝一次验收质量合格率	攻坚克难	黄鹏、徐从蕾、徐慧、邓均波、丁飞雪孙明辉、于莲花、李增石	先进成果
588	青岛旭华建设集团有限公司	提高人行道坡面交界面砖铺装一次验收合格率	卓越	陈志飞、刘荣华、崔健、丁凯王海涛、寇瑞席、王在超	先进成果
589	青岛旭华建设集团有限公司	BIM条件下提高城市道路地下管网施工一次验收合格率	旭日东升	孟召朋、陈济茂、王淑敏张猛、张凯、张海波、王晓鹏	先进成果
590	青岛亿联建设集团股份有限公司	提高钻孔灌注桩一次成型合格率	恒心	孟祥宾、薛鹏、孟坤、张同、楚秀金、黄子瑜、辛勇、孙德伟、张婕妤	先进成果
591	青岛亿联建设集团股份有限公司	提高整流墙预埋件安装一次验收合格率	鹊桥	李璟、张晓琳、丁玉娇、张鹏、刘清学、刘鹏、张照鹏、刘发亮	先进成果
592	青岛亿联建设集团股份有限公司	降低道路路基不均匀沉降的发生概率	团结奋进	魏刚、徐凯、徐刚、刘鑫、张腾飞	先进成果
593	青岛亿联建设集团股份有限公司	提高弧形混凝土结构成型质量合格率	彩虹	刘玥、马琴、张守湘、崔熙泰、贾文法、于海涛、付瑾瑾、宁庆亚、夏鑫宇、刘光明	先进成果
594	青岛寅东泽建设工程有限公司	提高小口径PE管热熔焊接一次合格率	谦德	苏保升、王玉晓、高德明、刘浩浩、高毅、吕国强、梁小丽、苏全忠	先进成果
595	青岛寅东泽建设工程有限公司	提高路面基层摊铺一次验收合格率	先锋	王玉晓、衣冠军、刘浩浩、苏全忠、高毅、吕国强、梁小丽、林建、高正福、徐高飞	先进成果
596	青岛寅东泽建设工程有限公司	提高直螺纹钢筋接头一次验收合格率	青洋	姜岱波、王玉晓、刘浩浩、高玉家、吕国强、梁小丽、梁晨、王如意、高毅	先进成果
597	青岛寅东泽建设工程有限公司	提高人行道路面砖铺装一次验收合格率	问鼎	衣冠军、姜岱波、王玉晓、刘浩浩、李文龙、江守珉、梁小丽、高毅、吕国强	先进成果
598	青岛寅东泽建设工程有限公司	提高道路照明基座预埋件定位精度	燎原	刘浩浩、王玉晓、江守珉、高毅、吕国强、梁小丽、高正福、苏全忠	先进成果
599	青岛中建联合集团有限公司	降低电力隧道施工缝缺陷率	星星	咸宏业、张振广、桂衍涛、刘志国、高小川、臧晓燕、雍卉、刘喆、谷会瑞	先进成果
600	青岛中建联合集团有限公司	提高人行道检查井外观效果	星星	咸宏业、李燕、苏建红、刘志国、高小川、满志彪、崔赛因、陆福德、王启茂	先进成果
601	青岛中建联合集团有限公司	提高城市高架桥现浇盖梁外观质量	求实	任晶、李先兴、修胡林、王砚廷、王宁宁、谭振路、王贤、张振涛、刘建明、秦培洲	先进成果
602	青岛中建联合集团有限公司	提高钢结构焊接一次性验收合格率	超越	李振宇、王明、徐长浩、杨硕、卫蒋、曲直、沙荣婷、李启明	先进成果
603	青岛中建联合集团有限公司	提高桥梁异型墩柱外观质量一次验收合格率	只争朝夕	李燕、刑国富、张振广、唐贞瑞、王文刚、刘佩伦、杨晓杰、杜恩乐、苏扬、胡冰	先进成果
604	青岛中建联合集团有限公司	提高钻孔灌注桩检桩I类桩成桩率	雪地	刑国富、于守涛、王文刚、王砚廷、杜恩乐、刘佩伦、邱志诚、胡冰、马静、陈志龙、刘世恩	先进成果
605	青岛中建联合集团有限公司	提高人行道透水砖铺装质量合格率	精工	王振山、杨辉、王砚廷、丁明聪、陈东、管青生、周硕	先进成果
606	青岛中建联合集团有限公司	提高新老路连接部位沥青接缝一次验收合格率	曙光	辛若坚、周庆勇、仪霖、翟学志、马修全、张宁宁、王震宇、董紫涵	先进成果
607	青岛中建联合集团有限公司	提高老旧小区综合改造项目住户满意度一次合格率	乘风	潘聪聪、张雪松、周忠石、刘继铭、黄建伟、陈曦光、崔栗铭、金煜翔	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
608	青岛中日创新发展 有限公司	提高检查井施工安装效率	融合创新	林亮、焦国栋、汪运宏、周游、刘岩、胡言勇、陈圣宇、王奉超、张玉桂、刘琼霞	先进 成果
609	青建基础设施建设 发展有限公司	提高预制箱梁预应力张拉 一次合格率	大道至简	程宝权、李东洋、许冬超、孙政伟、王述勃、纪顺尚、袁媛、韩松	先进 成果
610	青建集团股份公司	提高沥青路面新旧搭接部 位的处理合格率	澎湃	王文琪、迟明帅、周佳彭、吴东兴、崔琛、刘荣康、王鹏飞、张圆堃、陈文霞、石凯	先进 成果
611	青建集团股份公司	提高桥梁墩柱外观质量一 次性验收合格率	大道至简	程宝权、李东洋、许东超、孙政伟、王述勃、纪顺尚、袁媛、韩松	先进 成果
612	青建集团股份公司	提高城市高架桥桥面铺装 一次验收合格率	三人行	李东洋、程宝权、赵宝、许东超、孙政伟、王述勃、赵永杰、王军	先进 成果
613	青建集团股份公司	提高 PHC 预应力管桩检验 批一次验收合格率	匠心	陈鹏、王东、傅健、刘洋、王建东、卢永正、曹泽文、王和蕾、张晨	先进 成果
614	青建集团股份公司	富水砂层地区深基坑止水 帷幕施工新技术研制	匠心	陈鹏、王东、傅健、刘洋、王建东、卢永正、曹泽文、王和蕾、张晨	先进 成果
615	青建集团股份公司	降低地铁车站主体结构质 量缺陷率	动力 1 号	王述勃、吕振谭、隋悦明、孙景睿、南江山、孙雨、程志远、吕俊宏、李晓斐、曹子昱	先进 成果
616	荣泰建设集团有限 公司	沿海复杂地质大跨桥梁支 撑体系的研究	开创未来	薛鹏、孙庆龙、刘钊、拓康康、刘萍、徐建伟、王春绪、晏成柱	先进 成果
617	荣泰建设集团有限 公司	降低影响长坡面道路沥青 铺筑均匀性的平均变异系 数	激情奋进	薛峰、胡顺军、刘朝辉、杨杰、吕环磊、齐会林、魏治业、王文静	先进 成果
618	荣泰建设集团有限 公司	提高路面段雨污水检查井 盖座施工合格率	栉雨	李常智、张济春、殷成、李进红、王亚杰、单宝金、洪尧、闫金鹏	先进 成果
619	荣泰建设集团有限 公司	降低市政污水系统检查井 渗水率	蓝天	张凯、徐迪、逢海峰、丁杰、许和民、朱继东、郑泽恩、邢艳敏、张洪建	先进 成果
620	荣泰建设集团有限 公司	提高市政道路基层施工一 次性验收合格率	勇往直前	孙小华、韩帅、李丽、程茂英、王晓强、余永红、邢雨峰、王培宝	先进 成果
621	荣泰建设集团有限 公司	提高海绵城市透水混凝土 施工合格率	海绵城市	宋立功、张长剑、王明、苗进盛、韩帅、刘新新、李丽、孟伟	先进 成果
622	荣泰建设集团有限 公司	提高市政道路工程路缘石 安装一次验收合格率	心飞翔	王亚琴、韩红伟、唐劲飞、韩新陆、董珊珊、李石磊、李昆鹏、李洋修	先进 成果
623	山东天诚交通工程 有限公司	如何提高沥青路面平整度	北宅平整 度	王鹏、王勇、黄绪志、李凯、张学玉、王岩、李明刚、黄彩霞	先进 成果
624	山东天诚交通工程 有限公司	挡土墙墙身质量控制	Sunshine	徐万鹏、魏继宗、王岩、李凯、韩俊明	先进 成果
625	中诚祥建设集团有 限公司	老旧街区改造大面积超平 沥青路面一次成型施工质 量控制	筑梦者	杨宇豪、张令奇、翟乃鑫、胡鹏飞、张善超	先进 成果
626	中诚祥建设集团有 限公司	提高老旧街区改造电力排 管一次施工质量合格率	筑梦诚祥	张允腾、陈勇、杨宇豪、胡鹏飞、张钦勇	先进 成果
627	中国建筑第八工程 局有限公司	提高混凝土抗渗试验效率	先锋	吴海生、刘金鹏、王兵兵、冷一健、朱斌、谭成才、王兴泉、林虎、任凤琦、寇宇	先进 成果
628	中国建筑第二工程 局有限公司	提高明挖车站混凝土施工 质量合格率	天山雪莲	陈许明、徐荣、李林川、聂军杰、韩焱、李宏伟、岳忱辰、胡金凯、邢加慧	先进 成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
629	中国建筑第二工程局有限公司	提高地铁 TBM 法管片生产外观质量合格率	天山雪莲	陈许明、徐荣、李林川、聂军杰、韩焱、李宏伟、梁帅	先进成果
630	中国建筑第五工程局有限公司	提高装配式地铁车站结构拼装精度	为人先	赵仕淇、王广群、何来胜、张坤、韩超、毕烁烁、徐潇、王亚兵、董翔宇、付邦艳	先进成果
631	中国建筑第五工程局有限公司	提升钢筋直接螺纹一次性连接施工的合格率	殚心协力	兰志旺、缙垚杰、毕朝辉、何来胜、张坤、邵会辰、栾泽强、范五仁、曲伟、许波	先进成果
632	中国建筑第五工程局有限公司	提高装配式地铁车站现浇底板榫头精度的合格率	信和苑	王昊、张坤、赵仕琪、侯镛镍、沈志东、王立晓、韩超、王宝华、殷恒琪、罗茂宁	先进成果
633	中国建筑第五工程局有限公司	降低隧道二次衬砌错台率	创新争先	王天恒、李晓钟、王广群、毕烁烁、杨培军、徐潇、沈志东、苗鑫龙、蒲万旭、刘明浩	先进成果
634	中国建筑第五工程局有限公司	提高二次结构构造柱外观合格率	未来可期	兰志旺、缙垚杰、王鹏、毕朝晖、何来胜、张坤、谢凯博、邵会辰、范五仁、朱学明	先进成果
635	中国建筑一局(集团)有限公司	提高超厚富水砂层地连墙接头止水一次验收合格率	乘风破浪先锋	王银坤、江月猛、张晓旭、杨申朝、张保庆、杨永乾、董泽斌、于志浩、张学军、衣志勇	先进成果
636	中建港航局集团有限公司	提高侧墙混凝土外观质量验收合格率	奋进	郭涛涛、李彦磊、纪林涛、吕平、刘宇、徐晟轩、张翰文、刘文泽、李永伟	先进成果
637	中建青岛投资建设有限公司	提高钻孔灌注桩钢筋笼一次验收合格率	奋进争先	王银坤、吴孔明、刘智勇、侯庆超、李精昆、仁海涛、黄乐、于磊、张驰、李俊昊、朱森	先进成果
638	中建青岛投资建设有限公司	提高钢边止水带安装验收一次通过率	匠心筑梦	殷恒琪、吕怵非、王英杰、王波、叶延、周光鑫、田野、杨鹏、赵森、杨鹏	先进成果
639	中建一局集团第二建筑有限公司	提高综合管廊回填压实质量一次验收合格率	忒东路改扩建项目	于治勇、姜海新、李广超、闫世政、张明昊、刘哲、刘佳晖、任春静、常姗姗、李志伟	先进成果
640	中建一局集团第二建筑有限公司	提高管廊内成品支架安装的一次合格率	忒东路改扩建项目	于治勇、姜海新、李广超、闫世政、张明昊、刘哲、刘佳晖、任春静、常姗姗、李志伟	先进成果
641	中建筑港集团有限公司	研制非金属超声波径向换能器率定简易装置	海陆通	于文礼、孙世鑫、房红霞、盖梅香、陈竹涛、王升远、刘云龙、朱立佳	先进成果
642	中建筑港集团有限公司	提高细粒式 SBS 改性沥青混凝土压实度合格率	路遥	郭宪庆、张民、杨群、陈佳宇、马文豪、赵梓名、崔玉鑫、李秉政、王亮亮	先进成果
643	中建筑港集团有限公司	提高大面积铺装一次验收合格率	孤勇者	宋建新、王恩青、孙启仙、常宇航、张龙、迟恩涛、孟凡胜、司龙祥	先进成果
644	中建筑港集团有限公司	提高北方地区大型钢结构景观天桥石竹种植成活率	天街	韩丰、史永斌、杨忠梅、杨庆一、孙新杰、姜伟峰、石光、邢真、陈召国、苏伟建	先进成果
645	中交一公局(青岛)工程有限公司	回填含水地质过路人工顶管防塌装置研制	扬帆	吴丹丹、孙国鸿、王辉、张龙、张勇、黄金涛、卓依萍、姜山、王耀廷、刘亚军	先进成果
646	中启胶建集团有限公司	提高高密度聚乙烯管道铺设一次验收合格率	笃行	刘志强、王炜晓、张振宇、张德光、姜培杰、黑小耘、邱健、孙培超、王军龙、张敦武	先进成果
647	中启胶建集团有限公司	提高老旧小区改造透水混凝土面层施工质量一次验收合格率	踔厉奋发	张丽丽、郭收田、崔玉军、李树静、金述平、刘仁杰、张家浩、毛红庆、张德光	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
648	中启胶建集团有限公司	提升河道坡面绿化植被草皮施工一次性成活率	青山绿水	张丽丽、郭收田、金述平、崔玉军、张家浩、于海、李树静、韩凯贤、张德光	先进成果
649	中启胶建集团有限公司	降低混凝土道路加铺沥青面层裂缝概率	天高海阔	孙培超、杨国锋、王炜晓、邱健、王元兴、杨经光、穆振展、周世明、高建、高溶泽	先进成果
650	中启胶建集团有限公司	提高沉淀池曲面壁板施工一次验收合格率	常青藤	王炜晓、刘志强、张振宇、张德光、姜培杰、姜萌、张国梁、尼岩峰、黑小耘、孙旭	先进成果
651	中启胶建集团有限公司	提高露骨料透水混凝土施工一次验收合格率	一马平川	张德光、刘志强、张振宇、姜培杰、王炜晓、张敦武、刘忠纪、刘同暖、姜萌、张增山	先进成果
652	中启胶建集团有限公司	提高小区绿化苗木种植一次验收合格率	启航	张德光、刘志强、李晓鹏、刘同暖、万勇、许云飞、张雅新、赵丽君、姜萌、郑义军	先进成果
653	中青建安建设集团有限公司	提高电力管廊防水卷材一次铺贴合格率	卓越	董彪 李宗运 刘娜娜 王俊超 王艺 王远东 吴蒙 魏峰 于梦洋	先进成果
654	中青建安建设集团有限公司	提高高密度聚乙烯防水卷材一次焊接成功率	机场起航	王远东 刘青 任权 李继盛 李宗运 吴蒙 魏峰	先进成果
655	中铁发展投资有限公司	提高多线束高吨位预应力锚索的张拉合格率	青岛地铁6号线二期工程05工区	杨贵均、殷小亮、杨超、钟波、贺小强、黎仁山、魏星、孙志成、王博、柴浪	先进成果
656	中铁发展投资有限公司	装配式地铁车站自动抬腿装置的研制	昆明铁路建设有限公司 青岛地铁6号线	余德帅、黄鹏、王光伟、王超、金鑫、纪东承、卫壮壮、马磊波、钱冬、何金山	先进成果
657	中铁发展投资有限公司	提高装配式地铁车站预制构件拼装合格率	昆明铁路建设有限公司 青岛地铁6号线	余德帅、黄鹏、王光伟、逢澍、王超、卫壮壮、纪东承、陈永吉、何金山、金鑫	先进成果
658	中铁建工集团有限公司	提高笼芯囊预应力抗浮锚杆施工过程中验收合格率	麦岛污水处理厂项目部	燕翔、陈雪、刘亚臣、赵艳斌、王继超、杨迪、刘骁、段玉凯	先进成果
659	中铁建工集团有限公司	提高直螺纹钢钢筋笼成品验收一次合格率	TOD七号	周汝超、陈学举、杜承晓、王军桐、程小双、王嘉辉、姜吉昊、吕思军	先进成果
660	中铁建工集团有限公司	提高水泥搅拌桩一次成桩合格率	安和路	安孟春、张洪勇、颜廷达、李宏宇、惠民、高迪、孙许原、巩玉涵	先进成果
661	中铁建工集团有限公司	提高格宾石笼铺砌一次合格率	卓越	陈志远、程春山、顾春茂、安百晨、李国澳、高新杰	先进成果
662	中铁建工集团有限公司	近海海岸不同材质排海管限时连接方法创新	麦岛	陈雪、赵艳斌、刘亚臣、刘少利、刘洋、刘骁、杨振宇、乔鹏飞、段玉凯	先进成果
663	中铁建工集团有限公司	提高中风化泥质粉砂岩钻孔桩一次成型合格率	北快城阳段	陈显峰、宋克坤、陈向璞、陈辉、梁杰斌、曹延鹏、郭衍库、成龙、刘子路	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
664	中铁建工集团有限公司	提高深基坑支护钢管桩安装一次验收合格率	鲁班七号	王成辉、赵健林、陈雪、刘文杰、褚晓东、王靖淇、臧国智、董越超、徐炳扬	先进成果
665	中铁建工集团有限公司	提高施工阶段现场节水率	TOD 一号	周汝超、陈学举、温一凡、王军桐、宋金、姜吉昊、王嘉辉、吕思军	先进成果
666	中铁建工集团有限公司	地铁保护区内地铁运营通风设施扬尘防护装置研制	TOD 六号	周汝超、陈学举、孙立军、宋金、姜吉昊、杜承晓、程小双	先进成果
667	中铁四局集团有限公司	装配式车站精平条带及大弧度基底精度控制工艺研究	青岛地铁6号线二期02工区开拓者	汪开发、杨义涛、亓博兴、汪凯、郭方明、杨春辉、张亚豪、周波、张岩、刘家宏	先进成果
668	山东凤鸣市政工程有限公司	提高新老路连接部沥青上面层验收合格率	淄博经济开发区保税物流园区保税西路质量	郭孟奇、石佳灵、刘波、巩鑫瑜、孙建宇	先进成果
669	山东恒祥城市建设发展集团有限公司	提高冬期现浇盖梁混凝土的施工质量	双圣路桥	王修旺、仇佳、王克宝、张金生、曹建、刘春、孙孝虎、任志鹏、李楠	先进成果
670	山东黄河建工有限公司	提高人行道花砖一次铺装合格率	黄河	徐文超、张杰、孟凡生、李浩栋、李勤哲、吴科、刘琪、李建新、杨策、王鑫、张皓	先进成果
671	山东黄河建工有限公司	提高路基排水沟施工合格率	岩石	张杰、蒋奎、崔凯凯、徐文超、亓君伟、孟凡生、刘贞国、吴科	先进成果
672	山东黄河建工有限公司	提高雨污水管道安装一次验收合格率	蓝天	李浩栋、孟凡生、吴科、张杰、李勤哲、杨策、李建新、刘琪	先进成果
673	山东黄河建工有限公司	提高沥青边坡部压实质量一次验收合格率	奋斗	吴科、李勤哲、孟凡生、徐文超、李浩栋、张杰、杨策、李建新	先进成果
674	山东黄河建工有限公司	提高沥青混凝土面层低温季节施工质量	抗裂先锋	王雪、孟凡生、吴科、王鹏、庞丁丁、李丁丁、吴斌、杨策	先进成果
675	山东黄河建工有限公司	减少水泥稳定碎石底基层表面裂缝	抗裂先锋	孟凡生、王雪、吴科、王鹏、庞丁丁、李丁丁、吴斌、杨策	先进成果
676	山东金泰建设有限公司	提高卫生间排水管道的安装质量	创新	张瑞芹、郭贤忠、张丽、巩强、许娟、孙锡蒙、陈玉焦、齐悦	先进成果
677	山东金泰建设有限公司	降低市政排水检查井渗水率	腾飞	陈玉焦、巩强、孙锡蒙、郭贤忠、罗强、巩强、许娟、谭浩强	先进成果
678	山东金泰建设有限公司	提高管道回填土一次验收合格率	金泰建设工程质量	许娟、陈玉焦、巩强、齐悦、张丽、郭贤忠、田珍、谭浩强、宋安强	先进成果
679	山东金泰建设有限公司	降低水泥碱含量平行检测误差	金泰建设质量控制	田珍、胡磊、孙锡蒙、郭贤忠、巩强、谭浩强、张丽	先进成果
680	山东金泰建设有限公司	提高热力管道焊口一次性合格率	奋斗	巩象辉、胡磊、田珍、宋安强、贾斌、孙锡蒙、许娟、陈玉焦、张丽	先进成果
681	山东金泰建设有限公司	滑动耳板式地面成排线管定位装置的研制	腾飞	郭贤忠、张丽、巩强、许娟、田珍、宋安强、谢志文、杜建秋	先进成果
682	山东金泰建设有限公司	运用QC方法提高消防设施冬季运行效率	金泰建设工程质量	张丽、巩强、陈玉焦、齐悦、许娟、张丽、王海洋	先进成果
683	山东九强集团有限公司	公路取芯机装卸车辅助装置研制	求实创新	井振栋、咸会勇、李明洁、赵迪、杜作鹏、翟彦霖、张雨、董宇	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
684	山东九强集团有限公司	SMA 沥青面层施工质量控制	创新实践	李明洁、杜作鹏、李志浩、赵柄锜、李金泉、齐亚茹、孙金丽、王其鹏	先进成果
685	山东九强集团有限公司	提高井盖周边沥青混合料路面观感质量	求实	郝豪、周熙、朱朝帅、许良凯、姚月、张如诗、吉方正、王成航、赵天宇、苏衍鑫	先进成果
686	山东九强集团有限公司	提高聚乙烯缠绕结构排污管施工质量验收合格率	展望	咸会勇、郝豪、丰翔宇、曹瑞皓、张如画、王彬、苏智强	先进成果
687	山东九强集团有限公司	提高墩柱外观质量合格率	创效	陈国庆、咸会勇、陈贞洋、刘增飞、李冬瑞、赵娜娜、王聪	先进成果
688	山东九强集团有限公司	提高木本绿化植物种植成活率	笃行	赵楠、翟彦霖、翟振瑞、李永康、赵成磊、咸会勇、赵迪、李明洁、杜作鹏	先进成果
689	山东九强集团有限公司	改进施工现场车辆洗轮机平台	飞驰	赵鲁东、张艳华、刘倩、柳怡、邹福帅	先进成果
690	山东泰和城建发展有限公司	提高混凝土墙体表面平整度合格率	昌原立交	张承军、秦良辉、杨鲁陶、黄召、田晶、于泽华、亓美霞、何宝宝、郭守琛、刘冰	先进成果
691	山东泰和城建发展有限公司	提高预制箱梁钢筋保护层合格率	萌水预制场	陈虎、巩曰明、秦良辉、李长青、张海涛、孙凤坤、程泗申、李政卓、李铠、刘冰、黄召	先进成果
692	山东泰和城建发展有限公司	提高河道边坡联锁块铺筑施工质量	青科大水滴石穿	高文喜、张海涛、孙兆强、李世文、张少军、黄为强、刘静、韩凯元	先进成果
693	山东泰和城建发展有限公司	提高桥梁墩台身混凝土外观质量	飞翔	田强、丁银、杜国明、陈晓辉、阚茂源、田康、王甜甜、韩明燃、徐斐、吕鑫泽	先进成果
694	山东天为工程技术有限公司	降低道路检查井沉降	沉降征服者质量管理	孙标、褚跃、贾梓浩、闫金明、王洪基、陈健、邱月、刘浩、杨莹、张海洋	先进成果
695	山东天为工程技术有限公司	提高乔木种植一次性验收合格率	思创质量管理	史波、孙启萌、董兆凯、任延江、邢亮、赵波、巩俐、于凯、孙标、雷诺	先进成果
696	山东致城市政工程有限公司	降低女儿墙防水卷材收口处渗漏率	众志成城	张至强、高文彬、张晓庆、徐德鑫、马壮、崔宪章、杜奉哲、李妍妍、史月娇、王洋	先进成果
697	山东致城市政工程有限公司	提高内墙薄抹灰一次成型合格率	奋进	高少森、傅一鸣、王长帅、邱慎瑛、董建平、侯迎欣、姚莹、王顺、王身伟、梁峻阁	先进成果
698	山东致城市政工程有限公司	提高绿化工程苗木栽植成活率	求索	张玉鹏、王乐翌、任莹、张晓庆、陶绪成、王彪、高天姿、李维俊、姚莹	先进成果
699	山东致城市政工程有限公司	提高复杂地质高边坡土体注浆加固一次合格率	学海无涯	王泽秋、赵泽法、阎坤田、郑贵康、聂玉坤、张添金、路坤、张耀冬、孙斌、贺天顺	先进成果
700	山东致城市政工程有限公司	提高雨水管道安装施工质量一次验收合格率	高精尖	赵泽法、阎坤田、郑贵康、王乐翌、张宁、胡园霞、马昌焱、司维新、厉龙吉	先进成果
701	山东淄建集团有限公司	不同土质回填土接茬部位压实技术研发	宝发顺	赵煜、韩胜彩、吴常春、于子玉、王壮、陈鸣康、乔少亮、田连雨	先进成果
702	山东淄建集团有限公司	提高脱水机房高压板框压滤机安装质量	安装	渠志强、白涛、赵树杰、毛明华、郭茂胜、韩哲、宋振豪、张刚、陈之乐	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
703	山东淄建集团有限公司	确保污水处理厂矩形水池池壁清水混凝土施工质量	领航	李延华、王硕、江运刚、刘元涛、任凤伟、刘德金、王雪峰、胡乃军、肖树辉、王浩	先进成果
704	滕州建工建设集团有限公司	提高硬塑黏土地质高压旋喷桩成型合格率	无畏	李玉磊、柳超、马波、徐晗、杜忠刚、李泳春、郭峰、吕克磊、王泰宇、郑文强	先进成果
705	滕州建工建设集团有限公司	提高路面检查井盖安装平整度验收合格率	技术中心	王栋、朱然、李飞、王立震、翁孝伟、王凯、赵波、秦郡泽、金林、张洋	先进成果
706	滕州市中发市政工程有限责任公司	提高沥青混凝土路面检查井周边施工质量一次验收合格率	创优	朱思宇、孔晓娟、马腾、杨清波、陈姝	先进成果
707	枣庄市鲁衡工程检测有限公司	降低水泥胶砂抗压强度变异系数	创赢	荆晶、刘丹、李楠、周子卿、刘铭	先进成果
708	枣庄市政建设集团股份有限公司	创新城市大中修车行道检查井抬高施工工艺	铸梦	马卿、胡海洋、王萍、杨璐、周旭建、刘承明、刘泽平、商显浩、刘昊临、马晓军	先进成果
709	枣庄市政建设集团股份有限公司	提高冬季石材铺装施工一次验收合格率	聚力	张振涛、刘宪清、黄源、宋军、孙莉、安静、徐祥海、赵博、孟康、王通	先进成果
710	枣庄市政建设集团股份有限公司	一种预应力孔道压浆封堵装置的研制	星辰	李雪林、李闯闯、马子良、孙莉、王雷、杨本赛、刘志鑫、刘鑫、华明瑶、陈玉鸿	先进成果
711	中交三公局第二工程有限公司	提高市政工程新旧道路交接路面压实度一次验收合格率	勇往前行	石文宗、孟德富、刘峰、王凯、张福庆、杨文炳、陈稳、王福兴、李艳萍	先进成果
712	东营世青建设工程有限公司	研究高压旋喷桩工艺技术的创新	世青	程新栋、孟海强、苏苗苗、褚国强、生金志、杨姣、王明亮、董文燕、马倩荣、郑海霞	先进成果
713	东营市市政工程有限公司	提高HDPE土工膜封包焊接合格率	工匠	王迎才、郑甲庆、王乃卿、胡明龙、高海迪、马海涛、刘杰、牛蓬博、寇康宇	先进成果
714	东营市市政工程有限公司	降低沥青混合料单机大宽度摊铺离析率	优创	刘志强、乔翔、姚福涛、张文龙、张凯凯、刘景鲁、燕东荣	先进成果
715	东营市市政工程有限公司	检查井井盖安装质量控制	木林森	刘春涛、王超、温清芳、潘坤、樊凯、门玉亮、郑雨蒙	先进成果
716	东营市市政工程有限公司	提高排水管网短管置换修复合格率	鲁班	程梅、李高建、路天浩、宋宝青、王江儒	先进成果
717	山东博昌市政园林工程有限公司	针对综合管廊预制拼装技术的提升	博昌	生金强、徐志江、孟庆刚、王光峰、徐执山、徐玉琴、李跃杰、侯宝亮、董文燕、王明亮	先进成果
718	山东海川建设集团有限公司	减少雨污水管线施工对城市主干道的封闭时间	热辣滚烫	马小霞、苗仁堂、冯嘉、董帅、谢迪迪、颜坤、吴龙龙、马玉良、薛淋淋	先进成果
719	山东海川建设集团有限公司	降低绿化苗木病虫害发生率	抓虫	马小霞、赵俊英、刘智豪、赵丙磊、陈春龙、陆中航、冯红玲、张娟、刘杰	先进成果
720	山东海川建设集团有限公司	降低城市公园投诉率	开拓进取	薛炳龙、冯嘉、董帅、吕文萱、李庆彬、程运良、李乃磊、李立华、王春风	先进成果
721	山东华隆集团有限公司	提高检查井井框整体浇筑质量	推进	张园园、王军芳、李恒仓、张渤、周光军、张婷婷、王莎	先进成果
722	山东建大建设集团有限公司	提高城市公园真石假山一次成型合格率	泮水	苏玉刚、郭海峰、隋建刚、王建峰、隋海洲、徐晓博、李洪志、隋建营、武伟伟	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
723	山东建大建设集团有限公司	提高排水管道安装的直顺度	创新提效	田清荣、王安、梁猛、苑立志、隋海洲、李伟康、李志强、李洪志、隋建营	先进成果
724	山东建大建设集团有限公司	提高水泥稳定碎石基层一次验收通过率	质造	刘超超、刘伟、杨乐宏、陈扬、许铭涛、郭海峰、王建峰、隋建刚、王团	先进成果
725	山东建大建设集团有限公司	提升混凝土挡土墙外观质量	轩航	赵振鹏、武东峰、郭海峰、方鲁阳、刘本明、柳辉、纪晓鹏、程新星、商洪彬	先进成果
726	山东金水建设工程有限公司	提高人行道铺装施工质量	奋进	刘斌农、王慧、宁胜永、王小杰、许丽莹、王振萍、李慧娟	先进成果
727	山东金水建设工程有限公司	降低粘土帷幕桩渗透性	金水	刘登祥、王慧、刘斌农、周成军、王新、宁胜永、王小杰、王广艳	先进成果
728	山东鹏程工程有限公司	提高行道树反季节栽植成活率	鹏程	李兆江、侯永光、王禄普、刘登龙、许隆隆、宁胜超、王梦洁、连新峰	先进成果
729	山东银城建设工程有限公司	提高装配式污水检查井闭水试验一次合格率	创新	周连兵、刘杰、张玉斌、成彩霞、王玲玲、蒋淑光、刘珍珍、徐小美、孟欣	先进成果
730	山东宇通路桥集团有限公司	缩短倒虹吸沉井施工工期	穿越	杨旋旋、李文轲、吴帅帅、赵斌超、古璞、侯顺奇、张志刚	先进成果
731	胜利油田新邦建设开发有限责任公司	提高SMW工法桩施工质量合格率	新邦求知	杨涛、李金芳、黄武胜、许作强、许嫣然、刘泉亮、牟庆永、闫颖涛、于清瑞、刘志浩	先进成果
732	中石化胜利建设工程有限公司	提高钢结构装配式外墙板安装质量合格率	胜利花苑续建	张圣涛、雷卫学、李长健、杨红艳、崔哲宇、窦爽、张凡华、李荣、陈亮、王琳	先进成果
733	中石化胜利建设工程有限公司	提高阴极保护系统安装验收合格率	济青二线	刘海鸥、王小民、边东、李威、赵鹏、于文娟、刘立群、程玉强、赵洛明、商玉田	先进成果
734	中石化胜利建设工程有限公司	创新无人机远程质量监测系统	新航线	杨爱文、姜则才、商玉田、王贵泳、刘敏、石子剑、张文俊、张友助、李晓明、陈云华	先进成果
735	中石化胜利建设工程有限公司	提高钢筋混凝土环形梁及预埋组合件安装一次验收合格率	仪征化纤瓶片项目	李文力、张玉久、张彦羽、王少杰、张明涛、侯化旭、郭世昌、李键、危永俊	先进成果
736	中石化胜利建设工程有限公司	降低混凝土路面裂缝的产生率	混凝土路面裂缝控制	徐西刚、杨爱文、姜则才、赵致民、吕光铭、王吉虎、王俊波、陆子键、张绍华、常超凡	先进成果
737	山东中宏路桥建设有限公司	斜拉桥钢索塔施工平台创新工艺	品质先锋	陈启山、关耀勇、侯晓岭、栾顺舟、刘瑜、郭庆、李光、田耀桂、秦臻荣、李超	先进成果
738	山东中宏路桥建设有限公司	提高路基边沟混凝土一次验收合格率	拓荒者	江磊、苗四生、凌洁、朱元伟、宋志浩、朱德良、杜英明、臧雨露、王旭耀、张刚	先进成果
739	山东中宏路桥建设有限公司	提高老旧小区改造广场石板铺装一次合格率	天宇	江磊、梁宇、皮志辉、鞠明、宋志浩、高瑞阳、刘欢、王旭耀、赵盈佩、郭春暄	先进成果
740	山东中宏路桥建设有限公司	提高综合管廊耐穿刺防水卷材湿铺合格率	飞跃	江磊、王钰、宋志浩、凌洁、顾云龙、袁承海、李少飞、林春波、李健、蒋月梅	先进成果
741	山东中宏路桥建设有限公司	提高桥梁混凝土防撞护栏施工一次合格率	品质先锋	陈启山、侯倩、栾顺舟、刘瑜、楼俊阳、郭庆、关耀勇、田耀桂、秦臻荣、李超	先进成果
742	烟建集团有限公司	提高隧道防水板一次性安装合格率	智慧探索	吴海卫、李冠群、王浩、徐超、李平、宋寅昊、田昊、鞠君隆、孙孔孟、王宁	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
743	烟建集团有限公司	提高桥梁外表面涂装质量合格率	卓越	宋平、单彦文、毛本田、杨孟晖、李焯、刘炳亮、张亮、徐浩然、都宇翔、尹鹏超	先进成果
744	烟台立丰市政工程有限公司	研制混凝土雨水井快速浇筑模具	务实	于泳洋、王洪良、柳肖林、孙树霞、徐义明、于雪蕾、李佩娇、李震方	先进成果
745	烟台立丰市政工程有限公司	提高大型预制井室安装一次合格率	创新	曲新蕾、王丽丽、侯晓岭、柳肖林、孙树霞、李佩娇、于斌涛、郑乐	先进成果
746	烟台立丰市政工程有限公司	提高铝合金模板梁柱节点拼装施工合格率	康养	蔡锷、曲颖、姜鲁杰、孙飞、刘海新、姜隆、王海飞、刘莉莉	先进成果
747	烟台市城市排水服务中心	市区过路施工(路面恢复)新技术	智慧排水	史静、王鸿博、王静意、毕晓燕、徐文杰、张才传、王鹤棋、陈力、王博、宋修军	先进成果
748	烟台市市政养护中心	降低大管径市政污水管线施工成本	彩虹	于云良、孙启会、杜永亮、吴秀林、张蓬艳、宿东晓、曲世晓、杨明臻、肖博文、张健	先进成果
749	烟台市市政养护中心	提高路灯工程一次验收合格率	春风	李卫东、王理华、王晓光、温博、刘玥希、曲媛、杨文豪、朱洪江、赵桐、姜敏	先进成果
750	烟台市市政养护中心	城市智慧景观照明边缘计算控制技术的应用与研发	智慧景观照明	吕文峰、潘忠、牟娜、田晓平、孙鹏展、王丽、高云、陈安、姜爽爽、杜永亮	先进成果
751	烟台市市政养护中心	提高沥青路面平整度合格率	飞跃	王玮、张蓬艳、王晓光、张鲁锋、于云良、赵宗林、姚丙涛、赵桐、邵妍、衣绍慧	先进成果
752	烟台市万众市政工程有限公司	提高市政污水(HDPE)六棱管安装验收合格率	烟台万众青年	孙永丰、韩蕾、张朋朋、曹飞、宋志浩、李昞衡、于富勇	先进成果
753	烟台市政建设集团有限公司	减少水泥稳定类粒料类基层混合料离析率	一飞冲天	史玉飞、冯旭辉、袁良、高子杰、官铭君、王玮、许雯雯、宋志浩、胡杰	先进成果
754	烟台市政建设集团有限公司	提高管廊混凝土浇筑一次验收合格率	启明星	张洪瀚、李超、孙中华、许雯雯、王超、李志民、曲福进、巩进艳、王玮、牟子腾	先进成果
755	烟台市政建设集团有限公司	提高高压旋喷桩一次性成桩合格率	匠心无界	陈云龙、王成、袁良、胡杰、徐世本、张庆、张冲、王玮、王童、朱天德	先进成果
756	烟台市政建设集团有限公司	提高热水管网接口保温一次性合格率	峰回路转	王玮、路峰、王晓莹、王飞、王越、张庆、李丽芳、吴军峰、王小凡、曲福进	先进成果
757	烟台市政建设集团有限公司	提高钢筋笼加工一次性合格率	厚积薄发	于琛、郭雪、许雯雯、朱天德、刘梦凡、朱冰、姚孟姣、吴军峰、王小凡、王玮	先进成果
758	烟台万兴建设工程有限公司	提高城市道路条形绿带红叶石楠栽植成活率	万兴	王伟、徐春涛、曲超、唐溢、孙杨、邵欣、刘茂强、王磊	先进成果
759	烟台万兴建设工程有限公司	提高球墨铸铁管道水压试验一次验收合格率	坦途	曲超、徐春涛、王伟、郑永胜、刘茂强、孙杨、唐溢、王海韬、王磊、邵欣	先进成果
760	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	提高行车道检查井一次验收合格率	高强度	王凡、陈志洋、冯晶晶、张国鸿、张浩、肖冰鑫、陈学成、李璐、刘涛、孙小洁	先进成果
761	中建三局集团有限公司	提高基础底板自粘防水卷材铺贴一次验收合格率	烟台水厂	吴强、杜晶、张晓宁、孙紫阳、王强、武亚韦、苏彦青、田文涛	先进成果
762	中建三局集团有限公司	应用智能化台车提升隧道二衬施工一次合格率	烟台快速路项目一争	张耀鹏、孙钦文、王凤祥、姚克江、姜帅、蒋峰峰、孙岩、张家铭、王顺、周顺	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
763	中建三局集团有限公司	提高大断面山岭隧道中埋止水带一次验收合格率	砥砺前行	胡乃光、张典威、杨田鑫、杨添齐、刘占伟、毕晓峰、赵忠立、王延涛、恩克太文、吴建有	先进成果
764	山东高元建筑工程有限公司	现浇检查井井室井筒一体化支拆施工模板的研制	韩部精英	韩瑞田、王建利、李凯、李洪海、梁玉泽、周芳、杜学亮、赵宇韬、闫颖智、张磊	先进成果
765	潍坊昌大建设集团有限公司	提高乔木栽植一次验收合格率	求是	于朝涛、李志然、周千龙、范晓梦、韩庆辉、孙萍、张俊杰、谷祖燕、巩传昌、顾永琨	先进成果
766	潍坊青欣绿化工程有限公司	提高楸树栽植成活率	鹰隼	张珊珊、孙凯凯、孙博康、李丹丹、孙朝辉、孙启昌、王晓婷、赵新国、王志升、彭晓进	先进成果
767	潍坊青欣绿化工程有限公司	提高夏季土壤坡面草坪播种发芽率	奋进	国伟滨、秦桂建、刘艳、朱丹、杜洪华、孙鹏皓、傅杰、赵新国、王晓婷、韩玉	先进成果
768	潍坊市市政工程股份有限公司	提高装配式检查井一次施工合格率	阳光	姜天锋、李清健、杜顺平、刘岩、张涛、王凡、张茜	先进成果
769	潍坊市市政工程股份有限公司	降低小区改造施工材料损耗率	超越	郝洪超、孙秀萍、孙全成、孟玮、杨玉亮、李增刚、卜令霄	先进成果
770	潍坊市市政工程股份有限公司	一种管道内垃圾清运工具的研制	导学	张虎、孟玮、孙秀萍、韩亮、窦现朋、刘建斌、黄春友	先进成果
771	潍坊市市政工程股份有限公司	提高冬季栽种红叶石楠成活率	定红	李冬冬、锡振东、宋华波、赵金涛、刘浩宁、刘培栋、王海防、朱珊玲、刘伟	先进成果
772	济宁公用机电设备工程有限责任公司	提高天然气输送管道口对口焊接一次合格率	工程管理科	谢海涛、于鲲鹏、田震、王伟、赵琳琳、马赛、邵明路、郭曼曼、李冲	先进成果
773	济宁公用机电设备工程有限责任公司	提高集中供热管道焊接一次合格率	工程管理科	谢海涛、于鲲鹏、田震、王伟、赵琳琳、马赛、郑子龙、郭曼曼、李冲	先进成果
774	济宁公用机电设备工程有限责任公司	提高综合管廊内蒸汽管道焊接一次验收合格率	工程管理科	谢海涛、于鲲鹏、田震、王伟、赵琳琳、马赛、郑子龙、郭曼曼、邵明路	先进成果
775	济宁鸿顺市政园林工程有限公司	提高大口径混凝土管道施工质量整体验收通过率	刘培彬	刘培彬、段瑞旭、杜庆峰、张晓艳、田秀丽、曹先存、赵静、李道敏、李昊	先进成果
776	山东澳盛市政工程有限公司	提高沥青路面平整度	迎风路项目部	魏星、任强、董凯航、孟宇、王艳梅、曹孟丽、韩传民、蔡瑞晴、高中举	先进成果
777	山东澳盛市政工程有限公司	提高市政排水检查井闭水试验质量合格率	嘉金线(铁路桥-洙水河)	魏星、任强、王艳梅、孟宇、董凯航、曹孟丽、韩传民	先进成果
778	山东公用建设集团有限公司	提高劳务分包结算书出具效率	坚持不懈	李亚红、孟苗苗、廉晓燕、肖梅、孙传珍、马容南、胡若霆、汤腾飞、贾永恒、张浩	先进成果
779	山东公用建设集团有限公司	提升项目合约管控云在项目管理中的应用率	奥力给	孟苗苗、李亚红、刘沙沙、廉晓燕、马庆安、汤腾飞、肖梅、芦文文、胡若霆、贾永恒	先进成果
780	山东华善建筑工程有限公司	提高沥青路面平整度验收合格率	杨家河生态环境修复	赵艳丽、时文东、孙磊、李庆骞、孙中萌、董玉锐、杨其臣、张谱、刘兴富、张莹莹	先进成果
781	山东华善建筑工程有限公司	提高卡锁式生态护坡预制块施工一次验收合格率	西支河	林传德、董玉锐、郭庆阔、许利辉、杨其臣、刘兴富、孙磊、孙中萌、赵艳丽、李庆骞	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
782	山东华善建筑工程有限公司	减小室外景观工程施工现场扬尘污染	杨家河生态环境修复	孙中萌、刘兴富、王凯、张谱、杨其臣、林传德、董玉锐、赵艳丽、孙磊、许利辉	先进成果
783	山东华善建筑工程有限公司	提高手掘式顶管施工一次验收合格率	接庄奋进	董玉锐、孙磊、林传德、杨其臣、许利辉、刘兴富、张谱、赵艳丽、李庆骞	先进成果
784	山东嘉盛路桥集团有限公司	提高钢模的施工质量	模板施工	商海河、刘可得、曹敏敏、孙德胜、刘广彪	先进成果
785	山东迈源建设集团有限公司	规范工程档案管理	项目部档案管理	张德云、江冬梅、李玲、张安然、李春侠、刁萍、周缙秀、侯志沛、孔令国、杨文浩	先进成果
786	山东迈源建设集团有限公司	关于提高暖气管道的回填合格率	质控先锋	张力、马光远、苏丽洁、曹昕、侯志沛、李桐、王华聪、韩月娇、渠浩、张德云	先进成果
787	山东齐鲁城市建设管理有限公司	提高钢混组合梁一次安装的合格率	樊光强	樊光强、陈峰章、谢诗旭、贾淑曼、钟媛、李冰、陈硕 翟兆建、谷伟、胡培莹	先进成果
788	中国建筑第八工程局有限公司发展建设分公司	提高现浇盖梁大体积混凝土浇筑质量合格率	筑桥	赵若天、刘强、董波、石著一、田斌、王彦鹏、王光宇、尹召泉、张杰、庞蒙蒙	先进成果
789	中建八局发展建设有限公司	提高钻孔灌注桩一次验收合格率	筑桥	赵若天、刘强、董波、王彦鹏、王光宇、尹召泉、石著一、田斌、张杰、庞蒙蒙	先进成果
790	中建四局贵州投资建设有限公司	提高混凝土构件回弹强度合格率	工地先锋	邓雄伟、张杰恒、贾钰崧、饶丽、马德华、黎耘、罗金龙、黄浩、陈石、刘一璇	先进成果
791	威海市市政工程有限公司	研制路缘石底灰找平装置	扬帆	宋海容、车晓娜、王鑫鑫、宋超、迟晨霞、于鹏飞、王超群、吴晓龙、王乃展	先进成果
792	威海市市政工程有限公司	一种道路可调节快速安拆模板支撑的研制	积贤	刘宗哲、李炎松、王树冰、辛成龙、何洋、谷涛、王大伟	先进成果
793	威海市市政工程有限公司	研制检查井盖搬运吊装装置	金刚	刘金刚、贾镇宇、于鹏远、李铭、孙浩、曲腾达、曲俊妍、刘晓静	先进成果
794	威海市市政工程有限公司	提升市政雨污工程建设管网完好率	智胜	张荣国、张刚、刘贺文、韩鸽、赵阳、郭玉杰、李宁、孙志涛	先进成果
795	日照诚泰路桥工程有限公司	检查井提升辅助装置的研制	梦幻海滩	邓祥金、王京志、王均山、马志华、刘云倩、丁梅、于清华、孙永杰、赵伟、邓博文	先进成果
796	日照海洋文旅建设发展有限公司	提高砌体工程质量一次检查合格率	新晋之星	张婷婷、李浩然、秦芊芊、韩立密、丁鹏、刘锦怡、王倩玲、张新伟、孙超	先进成果
797	日照海洋文旅建设发展有限公司	弧形混凝土过梁预制模板方法创新	涛维风情水镇	文晓伟、王倩玲、石玉斌、陈红鹏、孙程、韩立密、王均中	先进成果
798	日照海洋文旅建设发展有限公司	提高园区混凝土路面平整度检查合格率	启航	陈琪、韩立密、朱磊、秦玉鹤、李青、王倩玲	先进成果
799	日照市路达市政园林工程有限公司	提高大坡度地势苗木种植成活率	明明	刘剑明、李宁、陈琛、马晓、王丽娟、申桐	先进成果
800	日照市路达市政园林工程有限公司	降低沥青路面接茬裂缝率	筑路先锋	刘剑明、姚奉明、丁帅、王丽娟、王曙光	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
801	日照市路达市政园林工程有限公司	研制一种提高圆形检查井砌筑精度的辅助工具	远航	卢金、孙运林、梁鹏、隋昀燃、李华伟、吴曙光、田子文、姜宁、孙阳	先进成果
802	日照市路达市政园林工程有限公司	研制一种 PAP 板材裁剪工具	九万里	吴曙光、师建德、郭苏锐、徐信涵、宋杰、丁馨、张红、胡明林、盛军	先进成果
803	日照市政工程有限公司	提高植筋施工质量一次合格率	质检	高秀波、席光宗、张辉、刘玉洁、王厚登、孙慧、祝洪辉、杨玉臻、杨月青	先进成果
804	山东大正路桥工程有限公司	水稳基层摊铺辅助装置的研制	小将	苏蒙、任甲师、周东利、于明江、李铄、丰平、郭长城、刘欢欢、郑彬	先进成果
805	山东大正路桥工程有限公司	受限空间作业区域路基压实装置的研制	小将	库存银、丁元峰、王洋、丰平、苏蒙、凌莉、郑彬、于明江、李铄、赵艳玲	先进成果
806	山东国丰建设发展有限公司	提高大口径混凝土市政排水管道安装定位精度	国丰方舟	高鉴上、许茜、杨彬彬、孙进、李明群、邢璟、田劼、丁俊男	先进成果
807	山东国丰建设发展有限公司	提高 HDPE 双壁波纹双壁波纹管施工一次验收通过率	国丰银河	冯云飞、杨彬彬、金鑫、张超、宋冰、孙玉权、丁明成、柴莲、柴雯	先进成果
808	山东国丰建设发展有限公司	提高广场地砖铺装质量一次验收合格率	创新中心	赵磊、柴月波、朱加娜、卜小钦、李明群、刘为康、宋冰、王旭东、孙玉权	先进成果
809	山东国丰建设发展有限公司	一种用于高大乔木栽植的排水透气组合装置	国丰方舟	邢浩然、许茜、赵磊、刘京锋、李洪涛、孙永华、王旭东、刘为康	先进成果
810	山东国丰建设发展有限公司	土地整理项目中边坡防护挡土块砌筑新方法	创新中心	陈军、金鑫、许茜、王敏、田劼、孙永华、柴莲、卜小钦	先进成果
811	山东国丰建设发展有限公司	提高公用建筑墙体抹灰合格率	国丰方舟	孙进、许崇涛、李明群、高鉴上、田劼、丁俊男、邢璟、王旭东、李磊	先进成果
812	山东交工建设集团有限公司	提高路面雨水口一次性验收合格率	钉子	房克来、胡善芹、陈鹏、秦俊磊、李浩、王庆刚、许富祥	先进成果
813	山东交工建设集团有限公司	4%水泥土路床改善质量控制	4%水泥土路床改善	张东晓、李金峰、林聪、刘卓雨、姚玫一、于浩、匡志颖、别昀东	先进成果
814	山东交工建设集团有限公司	桥墩柱外观质量控制	墩柱外观质量控制	张东晓、李金峰、林聪、毕博、龙江虹、姚玫一、牟磊、辛辉、朱健文	先进成果
815	山东舜林建设有限公司	提高石材铺贴有效防治石材泛碱合格率	学苑路南室外配套项目	李修贺、张升强、金慧欣、尹峰、武耀华、许超、战仕枚、魏玉峰、姚奉明、刘为强	先进成果
816	山东舜林建设有限公司	提高市政道路路基施工一次性验收合格率	丹阳舜昕	尉健勇、肖梅、王小龙、赵令刚、宋玉清、尹国栋、许伟伟、刘昌文、秦丽、从维祥	先进成果
817	山东舜林建设有限公司	提高 SBS 防水卷材施工一次验收合格率	永不止步	刘为强、尹峰、张明、时北平、李洪奇、吴照波、赵贵产、王绪平、王勇、王家平	先进成果
818	山东舜林建设有限公司	提高道路压膜混凝土施工一次性合格率	求真务实	从维祥、苑魏彪、许伟伟、王小龙、黄凯、袁思崇、刘剑明、肖梅、王勇、金慧欣	先进成果
819	临沂城网市政工程有限公司	提高人造石道板铺装一次验收合格率	战神质量	孙浩、王涛、杨明、王斌、慈桂涛、陈宝勇、孟凡娜	先进成果
820	临沂城网市政工程有限公司	提高桥面砼铺装层平整度一次验收合格率	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
821	临沂城网市政工程有限公司	提高工程单位仓库管理效率	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
822	临沂城网市政工程有限公司	降低桥墩加固钢筋损耗率	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

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
823	临沂城网市政工程 有限公司	提高HDPE污水管道接口质量验收合格率	日月	杨明、孙浩、慈桂涛、王涛、王斌、陈宝勇、单连春、孟凡娜	先进成果
824	临沂城网市政工程 有限公司	提高土方开挖的施工效率	城财	陈宝勇、王蕾、邢金宏、冷海真、钱一鸣、厉运美、孟凡娜、李晓帆	先进成果
825	临沂城网市政工程 有限公司	提高拉森钢板桩施工合格率	三丰	宋振、沈欣、黄路田、张祥栋、纪晓	先进成果
826	临沂市政集团有限 公司	提高室内供水管道安装一次验收合格率	务实	邹良雨、张晓燕、林辉祥、刘晓双、邹文斌、李斌、王书雷、傅浩、姬广彤、王祥宇	先进成果
827	临沂市政集团有限 公司	提高固废再生料路基回填一次验收合格率	激流勇进	刘虹磊、赵建建、李坤、王克法、付广磊、庞广站、冯洁、傅浩	先进成果
828	临沂市政集团有限 公司	提高钢筋混凝土雨水管承插接口一次验收合格率	麒麟	庞广明、崔咏政、黄麒麟、陈云鹏、王兴田、寇洪亭、王东平、葛炎、彭旭忠	先进成果
829	临沂市政集团有限 公司	提高大跨径装配式箱涵垫层一次验收合格率	启航	来首泽、王帅玉、贾彦飞、咸景太、王志超、王德华、吴阳、张安鑫、尚琪凯	先进成果
830	临沂市政集团有限 公司	提高人行道透水砖铺装一次验收合格率	昌进	于谦、韩广恩、张开艳、冯尚廷、孟令彤、张祎德、王政轶、班洪富、黄守强、马震	先进成果
831	临沂市政集团有限 公司	提高沥青路面冬期施工质量合格率	自强	姜自强、李帅、王恒宇、付荣磊、张爱杰、张扬、张美东、韩雨辰、周永健	先进成果
832	临沂市政集团有限 公司	提高仿石砖面层质量合格率	众信	蒋水龙、朱裕乐、闵德青、涂文慧、严加鹏、孙健、杨林、刘大勇、朱平	先进成果
833	临沂市政集团有限 公司	提高挂篮悬浇梁混凝土外观质量	先锋号	李波、都君富、左然武、张仁波、高鹏飞、陈飞、赵麒麟、袁茂伦、张传伟	先进成果
834	临沂市政集团有限 公司	提高桥梁横向排水管一次验收合格率	大禹	刘军、韩树友、张全波、李进强、张金浩、鄢美龙、赵忠华、杨鹏、张宇诺	先进成果
835	临沂市政集团有限 公司	缩短排水设施维护工单回复时间	涑河	李鹏、鲁统伟、赵庆涛、崔晓辉、马梦、张艳娟、咸景太、刘夫胜、孙海洋	先进成果
836	临沂市政集团有限 公司	降低涉水深基坑围堰施工成本	求真	都君富、张青浩、赵麒麟、何泽豪、高鹏飞、梁荣美、陈飞、彭奕盛、曹坤	先进成果
837	临沂市政集团有限 公司	研制预制箱梁波纹管新型定位装置	探索	范泰山、郇恒迂、孟光斌、刘彦汝、杜飞洋、李涛、韩云飞、张国英、英宁	先进成果
838	临沂市政集团有限 公司	提高现浇墩柱外观质量一次验收合格率	狼群	孙廷、张鹏坤、庄舒杰、张轩毓、刘相龙、周富义、毕悦、张金峰、刘文杰、李旭、房安南	先进成果
839	临沂市政集团有限 公司	研制一种新型大曲率半径钢桥面浇筑式沥青施工方法	聚贤	姜自强、李帅、张美东、庄前宝、张爱杰、张扬、王恒宇、王超、周永健	先进成果
840	临沂市政集团有限 公司	研制一种钢箱梁洞口通风防护装置	天行	吴士健、包德龙、李翔、蔡承龙、王勇、李文、王大龙	先进成果
841	临沂市政集团有限 公司	研制挖掘机新型降尘设备	精品	刘杰、郝宝泉、刘家祥、王建业、杜飞洋、李飞、时尚、武斌、王慧颖	先进成果
842	山东大众工程项目 管理有限公司	提高外墙氟碳铝板一次安装合格率	超越	姚亚南、尤洪星、戴永霞、陈克平、闫会召、密善涛、邓开元、徐鸿光、徐世龙	先进成果
843	山东大众工程项目 管理有限公司	降低车库顶板SBS防水卷材平面铺贴空鼓数量	鲁班	闫会召、赵伟、尤洪星、邵帅、密善涛、王言波、孙敬伟、戴永霞、曹佃峰	先进成果
844	山东大众工程项目 管理有限公司	提高A型路缘石一次安装合格率	卓越	王言波、李莉、孙敬伟、邓开元、徐世龙、邵帅、曹佃峰、姚亚南、陈克平	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
845	山东景泽市政园林有限公司	提高落羽杉夏季栽植成活率	光合	李倩、李夫艳、张小龙、张宝文、张妮、朱孟军、吴文强	先进成果
846	山东景泽市政园林有限公司	提高毛杜鹃夏季栽植一次性成活率	求知	王佃正、张家华、刘志成、张豪锋、杜艳、刘超、朱孟军	先进成果
847	山东仁和天祥市政工程有限公司	提高给水管道涂塑钢管焊接一次检测合格率	冲锋向前	熊桂旺、刘凯鹏、王飞、孟庆东、李学伟、曹庭广、曹祥花、焦健	先进成果
848	山东仁和天祥市政工程有限公司	提高榉树反季节种植成活率	求真务实	黄振华、于江文、赵艳、宋长明、马振东、谭玉凤、付美荣、李顺顺	先进成果
849	山东祥泰城建建设集团有限公司	提高带龙骨防腐木坐凳面层观感质量一次验收合格率	扬帆	解建伟、刘侠、赵琳艳、陈永欣、董西龙、吴珍珍、张元光、涂佃伟、陈磊	先进成果
850	山东祥泰城建建设集团有限公司	提高园林养护中大乔木根系复壮合格率	创新	刘侠、李林艳、鞠香艳、纪现良、张华、王东蕾、明永飞、陈永欣、张元光	先进成果
851	天元建设集团有限公司	研制一种道路基层施工时检查井防护装置	卓越	王亚飞、李杨、张传文、王吉志、刘阳、张志峰、李宁、宋建伟、王志豪、谢晓明	先进成果
852	天元建设集团有限公司	研制一种矩形箱涵整体移动模架	鹰击长空	刘然顺、王绍娟、孙崇锦、陈吉祥、栗传义、高长贞、潘警伟、江云超、朱仰波、王立军	先进成果
853	天元建设集团有限公司	提高墩柱钢筋笼一次验收合格率	雄鹰	郭凤源、刘绪涛、赵二学、韩希金、刘峰、高宁、谢士龙、石玲、李观国、赵月明	先进成果
854	天元建设集团有限公司	提高真石漆外观合格率	群星	张青龙、张树鹏、郝军明、王月凯、王明玉、包培强、赵政、刘丽强、公衍蒙、牛成元	先进成果
855	天元建设集团有限公司	研制一种移动调节式混凝土浇筑溜槽	同心	秦贞军、张灿耀、宋晓东、马飞越、张英伟、袁兆磊、王兴达、梁加威、张琪琨、岳嘉豪	先进成果
856	天元建设集团有限公司	提高预制电力排管安装一次验收合格率	奋进	陈金祥、韩梅、崔洪利、张磊、王衡、杜际传、房胜明、褚光凯、商跃祥、邵长征	先进成果
857	天元建设集团有限公司	研制一种桥梁侧面施工吊篮	蒙山家园	刘然顺、宋晓东、褚廷翔、李兆富、刘修存、魏开元、李绍龙、李荣骄、张彬、陈浩	先进成果
858	天元建设集团有限公司	研制新型预制箱梁外模可调节安装工具	小石头	裴兆波、李华、吴艳丽、李贵国、张桂山、艾长征、张金涛、史运浩、袁中钦、李哲	先进成果
859	天元建设集团有限公司	研发便携式支座灌浆装置	烟雨	张英文、赵蛟龙、诸葛祥瑞、胡文春、咸富斌、孙岳健、齐桂龙、尹永超、王晓曦、徐淑东	先进成果
860	天元建设集团有限公司	研制护栏模板吊装装置	浮生	袁中钦、全传学、卢立胜、刘飞、程业波、顾鹏飞、吴晓波、周圣钧、秦汉林、陈西霞	先进成果
861	天元建设集团有限公司	提高桥台浆砌片石护坡一次验收合格率	天行	巩于昌、勾晓剑、刘宁、代坤、刘晓群、郟广营、刘奥伟、林皓卿、郭勇鹏、张强	先进成果
862	天元建设集团有限公司	提高支座垫石平整度一次验收合格率	天策	张青龙、林玉娇、巩于昌、商宏达、刘奥伟、郭勇鹏、林皓卿、代坤、韩建峰、王家豪	先进成果
863	天元建设集团有限公司	提高长距离顶管的一次验收合格率	云顶之弈	仲崇熙、陈贝贝、冷枫、郭力源、葛继文、薛福贞、贾丙腾、魏仲祥、张柱柱、魏少华	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
864	天元建设集团有限公司	提高止水钢板一次安装合格率	启航	任永乐、韦春亭、惠连海、杨钊、夏军、高源、张振海、李来来、孙超群、魏书栋	先进成果
865	天元建设集团有限公司	提高预制污水检查井闭水试验一次性合格率	奋进	陈良旭、何乃国、赵富豪、李辉、司成旭、孙宝铭、袁超、高军、田园、石林	先进成果
866	天元建设集团有限公司	降低施工现场电气火灾隐患频率	飞天	胡丙鹏、张春昊、王成波、齐文军、夏志鹏、赵进、刘越、牛成元	先进成果
867	天元建设集团有限公司	提高挡土墙泄水孔一次验收合格率	笃行	袁中钦、全传学、刘庆龙、刘桂林、秦汉林、成印志、李哲、李军、刘强、周宇鹏	先进成果
868	天元建设集团有限公司	提高施工现场安全教育考核优秀率	深研	周先鹤、张俊尧、艾长征、吴传浩、屈帅、冷言合、于德鑫、杜明胜、郑晓峰、李汶阳	先进成果
869	天元建设集团有限公司	提高工法桩 H 型钢回收利用率	碧蓝	陈阳之、王西正、郭力源、陈贝贝、任道峰、薛福贞、魏少华、王玉强、陈朝、孙杰	先进成果
870	天元建设集团有限公司	研究一种检查井井盖固定新方法	不忘初心	史春亭、曹林、孙崇锦、盖厦、阚士余、陈祥杰、高奔、王立军、刘鑫、朱仰波	先进成果
871	天元建设集团有限公司	提高现浇护栏观感合格率	探索	赵鹏、夏志鹏、刘鑫、郑洪楼、刘越、朱贵新、公超、魏立朋、甄兴连、李智意	先进成果
872	天元建设集团有限公司	提高钢管桩支护施工效率	蓝天	史春亭、程朋来、赵成军、赵龙、谢圣洁、赵晓龙、李彬、李景运、戚志伟、姜泽众	先进成果
873	天元建设集团有限公司	提高污水检查井与管道连接处一次验收合格率	砼心	王亚飞、王晓波、张志峰、张传文、张晓辉、刘阳、王志豪、万道军、宋建伟、李宁	先进成果
874	天元建设集团有限公司	提高城市道路基坑位置路基一次验收合格率	路顺	王尚、王新磊、王乐、刘正吉、范凯生、满文龙、张海山、靳红杰、郭亚伟、高薪桦	先进成果
875	天元建设集团有限公司	提高雨水箱涵模板支模的施工效率	聚力	刘然顺、范凯生、王亚飞、陈威、周鹏程、何振、宋建伟、刘阳、万道军、宋旭东	先进成果
876	天元建设集团有限公司	研制一种预制混凝土临时便道	火焰	王晓波、张英伟、李祥成、秦贞军、李梓晨、张晓辉、吴运才、李森、孙庆、梁加威	先进成果
877	祥顺建工集团有限公司	提高水泥稳定碎石基层边部一次合格率	祥顺建工	徐立宝、刘军、鲁恩宏、纪奕祥、董玉辉、郭彩妮、毛川	先进成果
878	德州城建工程集团有限公司	降低预制箱梁两端护底开裂率	春晖	赵景平、肖兴勇、赵连升、曲永美、刘士龙、冯如强、肖家伟、祖传杰、王德路、赵永谦	先进成果
879	德州城建工程集团有限公司	提高桥梁墩柱外观施工质量	质量先锋	于海新、赵景平、姚德宝、吴方博、孟磊、李以更、陈雪伟、王冠斌、相晓辰、王天宇	先进成果
880	山东高速德建集团有限公司	研制路缘石便捷高效安装装置	争先	宋晓利、张玉强、燕磊、李春阳、房立志、范志豪、孙浩、潘岩松、姚建梓、于旭东	先进成果
881	山东高速德建集团有限公司	研制承插式混凝土排水管道精细对接装置	奋进	宋晓利、陈伟、方金超、孙浩、刘鹏程、刘文远、李龙、韩宝凯、姜浩冉、孟祥戌	先进成果
882	山东高速德建集团有限公司	研制沥青混凝土路面摊铺雨水口处回收装置	市政	陈伟、宋晓利、张玉强、张坚、曹其飞、毕金建、范志豪、燕磊、方金超、孙文军	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
883	山东高速德建集团有限公司	提高HDPE污水管道安装施工效率	开拓	张玉强、燕磊、李春阳、房立志、潘岩松、孙浩、姚建梓、宋建成、于旭东、刘心雨	先进成果
884	山东高速德建集团有限公司	提高透水混凝土基层施工一次性合格率	星梦	张坚、李志猛、来永强、曹其飞、姜雨昇、毕金建、赵圣轩、袁超、张震、孙善军	先进成果
885	山东高速德建集团有限公司	研制人行道铺装圆形井口处花砖切割辅助装置	赤焰	陈伟、方金超、来永强、孙浩、刘鹏程、刘文远、李龙、韩宝凯、张梦莉、徐宏伟	先进成果
886	山东兴临建设集团有限公司	提高车行道内检查井施工质量一次验收合格率	恒源路污水及雨水分流体系配套提升工程项目部	刘新芝、王健、王连梁、陈晓光、张延斌、马孝贤、纪临杰、曹丽萍、李振华、钟鑫鑫	先进成果
887	山东兴临建设集团有限公司	提高透水混凝土透水性达标一次合格率	前行	刘新芝、王媛媛、刘静、李健、王兴辉	先进成果
888	聊城市东昌市政建设有限公司	研制节能排水疏通设备保护装置	设备创新	刘昕阳、谢海莹、郭丽、王亚、曹金锋、郭万军、滕东辉、姜涛、赵金霞、刘军	先进成果
889	聊城市东昌市政建设有限公司	提升市民对打造城市“微空间”的满意率	一粒种子	邵洪光、刘昕阳、刘洪涛、乔海、占楨、杨继冬、梁建栋、赵静、谭淼、范传伟	先进成果
890	聊城市交通发展有限公司	提高水泥搅拌桩成桩率	运筹帷幄	运同建、朱其强、任家伟、张晓、温鹏、张凤伟、任家芳、郭伟、陈浮、王前	先进成果
891	聊城市交通发展有限公司	降低改扩建工程新旧路面基层纵向搭接裂缝率	牢不可破的联盟	曹红星、张忠、徐大军、衣兰涛、张健、孙兵利、甄天成、于文洋、安晓东、王伟	先进成果
892	聊城市交通发展有限公司	提高水泥稳定碎石基层平整度初次验收合格率	精进	王秀峰、王刚、张春风、翟士博、于腾、李静、肖振、朱晓民、许新、于纪晨	先进成果
893	山东佳华腾龙建设有限公司	降低市政工程有限空间作业事故隐患率	佳华	李允静、温燕、任庆田、张新敬、衣书智、李燕、孙晓燕、黄太军、窦传刚	先进成果
894	山东佳华腾龙建设有限公司	降低市政排水污水检查井渗水率	一帆风顺	李允静、温燕、衣书智、张新敬、徐伟燕、任庆田、黄太军	先进成果
895	山东民丰市政工程有限公司	提高城市道路沥青混凝土路面一次性验收合格率	开拓质量管理	姚延虎、张宇、宋洪雷、许振鲁、刘磊、申兰根、王公亮、林军	先进成果
896	山东民丰市政工程有限公司	提高路缘石安装一次性验收合格率	勇越质量管理	姚延虎、张宇、边利坤、许振鲁、杨秀勇、王公亮、石明星、郑焕新、刘凯	先进成果
897	山东民丰市政工程有限公司	提高水泥路面植筋钻孔效率	创新质量管理	宋洪雷、姚延虎、刘磊、郑焕新、许振鲁、申兰根、王公亮、林军	先进成果
898	滨州渤海绿业有限公司	降低绿化养护苗木病虫害的发病率	绿化养护	武媛媛、殷炳芳、李永波、赵战国、李相辉、卜苏杭、马世敏	先进成果
899	滨州渤海绿业有限公司	提高人行道干铺花砖一次铺装合格率		李永波、武媛媛、殷炳芳、李相辉、赵战国	先进成果
900	滨州市市政工程有限公司	提高沥青混凝土道路施工一次验收合格率	筑梦滨州	翟广帅、牛琛、林艳珍、王伟平、苏阳、周宗国、杨斌、张朕、史铭筱	先进成果
901	滨州市市政工程有限公司	提高热力管道焊接一次验收合格率	砥砺拓新	时春华、牛琛、孙延平、张旭冉、刘紫龙、于涛、董海川、张文博、梁占军、李佳佳	先进成果
902	滨州市市政工程有限公司	提高无缝钢管管道连接一次验收合格率	新飞跃	牛金亭、刘立春、刘安琪、王志伟、邱文浩	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
903	滨州市市政工程有限公司	输水管道沟槽开挖及回填绿色施工新技术	筑梦滨州	翟广帅、王伟平、苏阳、李婉青、杨斌、周宗国、史铭筱、张朕	先进成果
904	滨州市市政工程有限公司	提高大直径热力压力管道安装一次验收合格率	筑梦滨州	翟广帅、苏阳、杨斌、周宗国、史铭筱、张朕	先进成果
905	滨州市市政工程有限公司	提高不锈钢涨圈安装一次合格率	开拓号	牛金亭、陈勇、刘立春、张志凯、张均霞	先进成果
906	滨州市市政工程有限公司	提高检查井盖一次安装合格率	开拓号	牛金亭、陈勇、刘立春、马凤飞、杨胜勇	先进成果
907	滨州市市政工程有限公司	提高钢筋混凝土顶管穿墙出洞精度偏差合格率	品质保障	吴立家、祝瑞丹、张旭冉、苏成龙、尉兴杰、张凯、刘海迪	先进成果
908	滨州市市政工程有限公司	提高钢筋混凝土管企口一次验收合格率	奋进	张松、金波、胡卫生、周梦迪、王明辉、吴钊	先进成果
909	山东东来市政园林工程有限公司	提高湿地公园菊花种植成活率	紫气东来	任晓婷、于延霞、徐延林、张学超、张子恒、徐延广、张颖慧	先进成果
910	山东国信工程有限公司	精细化养护提高苗木存活率	攻坚	马勇、吴传海、魏洪晓、刘川川、田易牧	先进成果
911	山东国信工程有限公司	提高乔灌木全冠移植成活率	卓越	胡纪东、苏惠、孔阳卉、张英乐、魏洪晓	先进成果
912	山东京博逸林园林建设有限公司	提高无压管道闭水试验一次验收通过率	亮剑	杜彤、王维冲、董寿周、付成慧、张开元、郭丰超、姚克	先进成果
913	山东京博逸林园林建设有限公司	提高广场隐形井盖验收合格率	利他	刘静、倪飞、刘磊、卢德松、张翠翠	先进成果
914	山东民生建设有限公司	运用QC方法提高花境效果的长效性	勇进	索荣勇、杨玉超、卜通通、吴超、马世凯、王连祥、张尧尧、倪广文、董倩倩、郭尧	先进成果
915	山东民生建设有限公司	运用QC方法提高城市道路石灰稳定土基层施工一次验收合格率	H10道路项目部	杨玉超、董倩倩、丁云鹏、赵小飞、牛立强、张尧尧、王新、许兴强、郭尧、朱文迪	先进成果
916	山东民生建设有限公司	运用QC方法降低城市道路混凝土污水管道的接头渗水率	B25道路项目部	卜通通、吴超、杨玉超、董倩倩、张倩、韩红恩、赵小飞、倪广文、吴德群、陈俊厚	先进成果
917	山东万泽工程有限公司	提高温拌改性沥青路面平整度施工合格率	求实创新	张海红、张海青、耿尉、燕钦玲、赵延群、芦梦实、谯云霞、赵胜民、韩延清	先进成果
918	山东翔宇基建工程有限公司	提高道路交通标线施工一次验收合格率	翱翔	刘金明、刘金辉、常树凯、刘妍藤、苑翠翠	先进成果
919	盛豪建设集团有限公司	提高园林养护工程一次验收合格率	春意盎然	董鲁涛、王向、张海敏、于靠山、于林涛、赵丹丹、张迪	先进成果
920	菏泽城建工程发展集团有限公司	新型压路机碾压结构的研制	严苛	邵志军、刘莹莹、周坤、杨兆磊、周元成、武帆、王正、陈元、晁旭升、司林生	先进成果
921	菏泽城建工程发展集团有限公司	降低电缆井渗水率	黎明	王正、李辉、宋鲁鹏、邵继章、刘莹莹、司林生、张展硕、张忠乾、周元成	先进成果
922	菏泽城建工程发展集团有限公司	提高农田沟渠外观质量	飞翔	马飞; 侯放、高伟伟、王御懋、吴春辉、曾广海、蒋永祥	先进成果

序号	企业名称	课题名称	小组名称	小组成员	结果
923	菏泽城建工程发展集团有限公司	研制一种消除井盖与地面高差的装置	蓝天	王东山、段庆文、周福志、孟凡运、吴廷亮、高伟伟、闫世军	先进成果
924	菏泽城建工程发展集团有限公司	降低管道混凝土包封的施工成本	专注	刘文彪、贾国耀、宋天堃、贾国增、郭娟娟、王柯、贾守璐、孟智昂、刘广永	先进成果
925	菏泽城建工程发展集团有限公司	套筒式井盖开启装置的研发	启航	崔衡、宗信浩、屠振省、李晓、史昭辰、王淑亚、吴奇、康思伟、高振宇、刘政	先进成果
926	菏泽城建工程发展集团有限公司	提高污水检查井闭水试验合格率	先锋	谢凤杰、马星磊、陈赢儒、马百兴、郭力、陈鲁正、成玉洁	先进成果
927	菏泽城建工程发展集团有限公司	装配式临边防护护栏的研制	本安	张新生、孙义运、周震、魏钦彬、张建军、张公正、马成磊	先进成果
928	菏泽城建工程发展集团有限公司	提高高强预制混凝土异型方桩施工一次验收通过率	坚如磐石	霍苏敏、董永强、苗佳、杜海滨、宗信浩、田文玉、姚明跃	先进成果
929	菏泽城建工程发展集团有限公司	提升安全意识、降低三违作业	新睿	刘志敏、高辉、胡英涛、魏钦彬、高顶、田文放、龚晨晨	先进成果