

2016-2017年度集团“五小”成果评审情况汇总表

序号	成果名称	专业类别	完成单位	完成人	拟获奖等级
1	巷道（隧道）底板施工履带式移动桥架机	机电	29工程处	胡春军、田茂长、张千东、杜杰、彭彭、白晓晴	一等奖
2	简易液压吊装设备安装井下管路	矿建	29工程处	张男男、张凡春、田茂长	一等奖
3	锚索下放多功能车	矿建	29工程处	胡春军、徐焱、彭彭	一等奖
4	皮带尾自压式清煤器	机电	30工程处	何海流、丁磊	一等奖
5	纵梁伸缩装置	机电	30工程处	丁磊、何海流	一等奖
6	连采机掘进支护台车改造与应用	矿建	30工程处	牛宾、张顺金	一等奖
7	全自动掘进机截割炮头的防护装置的设计及应用	矿建	36工程处	段昌桂、张伟国	一等奖
8	矿用电机车改造及应用	机电	71工程处	郎茂俊	一等奖
9	立井吊盘集中控制防逆转机械闭锁装置	矿建	71工程处	商红伟、张杰	一等奖
10	地铁中隔墙接驳器安装工艺的改进	综合	城交建公司	杨新文、申五刚、葛小虎、刘璐、张向阳	一等奖
11	一种封堵井筒管路泄露点的快速处理方法	机电	机电安装公司	陈国	一等奖
12	新型轻巧组合式起吊装置应用	综合	建安公司	曹应东、高煌	一等奖
13	新型市政抗震降噪窨井盖集成系统	综合	开源路桥	杨伐、吴言安、李静	一等奖
14	长臂挖掘机加装摄像头在钢围堰深基坑开挖施工中的应用	综合	开源路桥	支晓飞、杜茂	一等奖
15	一种破除孤石卡钻的套钻装置	特凿	特凿公司	付新鹏、赵伟峰、杨光、李波、晏中俊、李新利、郭厚财	一等奖
16	防矿车掉道装置	矿建	29工程处	赵和平、田茂长、彭彭、白晓晴	二等奖
17	简易钢丝绳扣插接机制作和应用	矿建	29工程处	李永全、张千东	二等奖
18	小断面使用耙矸机与皮带机配合高效应用	矿建	29工程处	陈国栋、胡春军、白晓晴	二等奖
19	综掘机二运电缆桥架的改装与应用	矿建	29工程处	唐先智	二等奖
20	电缆过渡伸缩桥架	机电	30工程处	朱振	二等奖
21	胶轮车挂档及车厢顶起系统传动装置改进与应用	机电	30工程处	庞广建	二等奖
22	水泵提升装置	机电	30工程处	何海流、朱振、丁磊	二等奖

23	拖缆装置	机电	30工程处	何海流、朱振、丁磊	二等奖
24	风水管路分配器	矿建	30工程处	张涛、王江	二等奖
25	井下敷设电缆工艺的优化	矿建	36工程处	刘亮亮、潘顶、李永华	二等奖
26	塔吊喷淋	综合	71工程处	刘猛	二等奖
27	拔丝机的制作与应用	机电	71工程处	陈伟、白雪飞	二等奖
28	玻璃钢锚杆专用锚杆拉力计接头	矿建	71工程处	张淼	二等奖
29	防锚杆防滑链改造	矿建	71工程处	方磊、陈安为	二等奖
30	变径接头在安装钻孔钢管时的改造及应用	综合	城交建公司	葛小虎、杨新文	二等奖
31	隧道施工中栈桥的制作和应用	综合	城交建公司	申五刚、杨新文、李超	二等奖
32	自制移动灯塔在隧道施工中的运用	综合	城交建公司	李超、申五刚、杨新文	二等奖
33	铁矿碱性水质井壁破坏治理方法	综合	地测公司	王涛、宗望	二等奖
34	卷板机卷筒体直边卷制技术	综合	机电安装公司	孙琪琦	二等奖
35	吹氧法拆除轴销	机电	机电安装公司	廖光泗	二等奖
36	快速敷设井筒动力电缆方案	机电	机电安装公司	张宝	二等奖
37	基坑降排水与施工现场扬尘治理的结合改进	综合	建安公司	常江、李亚威、蒋坤	二等奖
38	喷浆工艺在基坑侧壁施工中的应用	综合	建安公司	李波、朱瑶	二等奖
39	雨水收集循环利用的应用创新	综合	建安公司	王莉新、常江、李强、李亚威	二等奖
40	拌合站料仓隔墙的改进与应用	综合	开源路桥	朱忠林、王磊	二等奖
41	钉钉软件的实施运用	综合	开源路桥	支晓飞、吴婉婉	二等奖
42	沥青拌合站拌锅蜂鸣器的安装与应用	机电	开源路桥	陈立、张浩	二等奖
43	导向稳定器与扩孔钻头一体化装置的设计与应用	特凿	特凿公司	付新鹏、杨光、李新利、李奕	二等奖
44	盐水管路除锈工艺改进	特凿	特凿公司	刘海鹏、殷艾军、李兴金、牛磊	二等奖
45	液氮冻结器改进及应用	特凿	特凿公司	亓燕秋、郑帅帅	二等奖
46	拆除皮带扣通条装置的发明及应用	机电	29工程处	朱友华、吴迪、李强、胡传静、王文辉、陈伟	三等奖

47	改进型钢丝绳防弹装置	机电	29工程处	徐燚、张千东、彭彭	三等奖
48	井下半自动圆形喷雾器的研制	机电	29工程处	陈璐、白晓晴	三等奖
49	“T”型支架在联系测量中的应用	矿建	29工程处	王顺顺、白晓晴	三等奖
50	简易永久导线点装置的发明及应用	矿建	29工程处	朱友华、吴迪、李强、胡传静、王文辉、陈伟	三等奖
51	皮带急停装置组合挂架	机电	30工程处	何海流、丁磊	三等奖
52	托梁器	机电	30工程处	侯亮	三等奖
53	巷道掘进激光电源改造	机电	30工程处	牛宾、王友	三等奖
54	传感器滑移装置	矿建	30工程处	丁磊 何海流	三等奖
55	风筒末端定位装置	矿建	30工程处	范效款、孙新、于宏江	三等奖
56	可调式激光指示仪架	矿建	30工程处	张涛	三等奖
57	支护定位器	矿建	30工程处	王江张涛	三等奖
58	BIM技术对项目钢筋材料的管控	综合	33工程处	杨超	三等奖
59	XCF芯模抗浮点改造与应用	综合	33工程处	梁健	三等奖
60	水泥搅拌桩钻机钻头刀盘改造与应用	综合	33工程处	朱兰孟	三等奖
61	屋面排水深化设计	综合	33工程处	黄生良	三等奖
62	混凝土试块标养神器	综合	市政公司	丁飞、张明涛、周黎明	三等奖
63	混凝土自动喷淋循环系统在混凝土养护施工中的应用	综合	市政公司	周黎明、王潺、张明涛、丁飞	三等奖
64	桥梁支座垫石螺栓孔定位装置	综合	市政公司	张杰、周黎明、张明涛、丁飞	三等奖
65	风动水泥拌浆机在井筒壁后注浆中的应用	矿建	36工程处	张伟国、刘亮亮	三等奖
66	井下施工立转平阶段溜矸槽的改造	矿建	36工程处	秦占国	三等奖
67	立井井筒与巷道连接处快速定向施工方法	矿建	36工程处	张伟国、王凤连	三等奖
68	立转平临时输料系统的设计与应用	矿建	36工程处	李金斗、崔桂明	三等奖
69	小小推车作用大	矿建	36工程处	杜振龙、宋志超	三等奖
70	一种针对于巷道运输平板车的发明	矿建	36工程处	杜振龙、胡奎、刘黎明	三等奖

71	侧卸式矿车的设计与加工	机电	71工程处	陈伟、白雪飞	三等奖
72	简易麻花锚杆扭花机	机电	71工程处	刘传生、樊现文	三等奖
73	磁座钻在钢板井壁施工泄水孔的应用	机电	地测公司	王涛、宗望	三等奖
74	超大型天轮安装及找正技术	机电	机电安装公司	唐怀勇 程为书	三等奖
75	利用凿井悬吊单槽天轮设计改造扁尾绳收放天轮	机电	机电安装公司	高利	三等奖
76	收绳机后留方法改进	机电	机电安装公司	程为书	三等奖
77	小立眼敷设多趟动力电缆的施工方法	机电	机电安装公司	陈国	三等奖
78	小型轴承拆卸工具	机电	机电安装公司	吴丞寅 聂帅帅 云峰	三等奖
79	搅拌机的盘根密封	综合	机电安装公司	余能飞、周艳波	三等奖
80	槽钢在楼层后浇带施工中的应用	综合	建安公司	蒋坤、张温、刘培光	三等奖
81	施工电梯基础在筏板基础中的创新与应用	综合	建安公司	胡旭	三等奖
82	烟气道在安装中的创新与应用	综合	建安公司	胡旭	三等奖
83	沥青拌合站降尘水炮喷雾机	机电	开源路桥	张浩、孔明	三等奖
84	厂房支架垫层优化方案	综合	开源路桥	聂小笋、张一	三等奖
85	打弯器在钢筋搭接中使用	综合	开源路桥	任立云、胡迪、李世伟	三等奖
86	道路混凝土边沟整体模板快速施工	综合	开源路桥	吴言安、沈光彩、杨伐	三等奖
87	利用反循环钻机处理钻孔灌注桩沉渣过厚、轻度塌孔问题	综合	开源路桥	杜茂	三等奖
88	利用卫星图辅助项目部场地建设	综合	开源路桥	汤奇周、张亚	三等奖
89	桥梁及路面防撞护栏钢模板上口拉杆改进	综合	开源路桥	吴言安、沈光彩、杨伐	三等奖
90	人工挖孔桩水磨钻施工	综合	开源路桥	赵鑫、张亚	三等奖
91	一种可提高钢护栏立柱施工质量检测效率的方法与发明	综合	开源路桥	赵磊、李建响	三等奖
92	游标卡尺的改装	综合	开源路桥	李世伟、任立云	三等奖
93	钻孔桩气举反循环清孔	综合	开源路桥	赵鑫、张亚	三等奖
94	AutoCAD内部语言在批量制图中的应用	特凿	特凿公司	亓燕秋、郑帅帅	三等奖

95	HDPE管(PE管)在市政冻结施工中的应用	特凿	特凿公司	高菁菁、郝雷、牛磊	三等奖
96	地沟槽气割烟雾排放系统的改进	特凿	特凿公司	黄剑	三等奖
97	冻结器头部结构改进与应用	特凿	特凿公司	郑帅帅、亓燕秋	三等奖
98	供液管回收时盘管机辅助装置改进	特凿	特凿公司	刘明根	三等奖
99	顶板锚索防脱落装置的发明及应用	矿建	29工程处	朱友华、吴迪、李强、胡传静、王文辉、陈伟	鼓励奖
100	井下大块矸石破碎装置的研制和使用	矿建	29工程处	张明、张千东	鼓励奖
101	水沟煤渣过滤装置的发明及应用	矿建	29工程处	朱友华、吴迪、李强、胡传静、王文辉、陈伟	鼓励奖
102	液压顶在架棚施工中的应用	矿建	29工程处	陈国栋、胡春军、白晓晴	鼓励奖
103	综掘机一运排矸装置	机电	29工程处	倪启跃、田茂长、杜杰、白晓晴	鼓励奖
104	MD型矿用多级离心泵的改造	机电	30工程处	徐宁、闫峥	鼓励奖
105	三联辊防托夹	机电	30工程处	何海流、丁磊	鼓励奖
106	杆式洗巷接头外延架	矿建	30工程处	孙新、范效款	鼓励奖
107	跟机灭火器箱	矿建	30工程处	何海流	鼓励奖
108	跟机自移式净化水幕	矿建	30工程处	王江、张涛	鼓励奖
109	临时排水点防护栏	矿建	30工程处	孙新、范效款	鼓励奖
110	锚索分层挂钩	矿建	30工程处	王江	鼓励奖
111	皮带急停线吊环	矿建	30工程处	张涛、王江	鼓励奖
112	深基坑抓斗挖机	矿建	30工程处	魏金山	鼓励奖
113	丝杠式前探支护	矿建	30工程处	何海流、丁磊、朱振	鼓励奖
114	推移式地坪防护栏	矿建	30工程处	张涛、王江	鼓励奖
115	房建临时道路与永久道路结合	综合	33工程处	朱鸿志	鼓励奖
116	角钢加固混凝土阴阳角的应用	综合	33工程处	陈列	鼓励奖
117	隧道防水板超声波焊接技术应用	综合	33工程处	朱兰孟	鼓励奖
118	屋面分格缝设置的改进	综合	33工程处	马超	鼓励奖

119	伞檐处理专用工具设计	机电	36工程处	李超	鼓励奖
120	autoCAD三维建模的应用	矿建	36工程处	李金斗、晁文平	鼓励奖
121	反水管在综采工作面防排水的应用	矿建	36工程处	杜振龙、施磊	鼓励奖
122	风镐丝头改造设计	矿建	36工程处	李超	鼓励奖
123	激光指向仪支架安装的改造	矿建	36工程处	杜振龙、李永华	鼓励奖
124	简易多功能手动压力机	矿建	36工程处	张志刚、米强	鼓励奖
125	利用稳车减速机缠稳绳的改造	矿建	36工程处	秦占国	鼓励奖
126	皮带机直托辊的改造及应用	矿建	36工程处	段昌桂、张伟国	鼓励奖
127	一种保证立井井筒止浆垫成功的辅助装置	矿建	36工程处	李金斗、金伟	鼓励奖
128	一种改进型平板车的发明	矿建	36工程处	杜振龙、胡奎、刘黎明	鼓励奖
129	自制平板车的应用	矿建	36工程处	杜振龙、施磊、潘顶	鼓励奖
130	简易弯管装置	机电	71工程处	张红震、刘设强	鼓励奖
131	喷浆机上料	机电	71工程处	陈立新	鼓励奖
132	综掘机二运皮带机的改造	机电	71工程处	白雪飞	鼓励奖
133	2.5米绞车钢丝绳防摩擦装置	机电	机电安装公司	周广阵	鼓励奖
134	放皮带慢速绞车防压绳施工工装	机电	机电安装公司	丁正军	鼓励奖
135	风动手枪钻改造	机电	机电安装公司	赵永飞、高辰	鼓励奖
136	国内首例双电机驱动ABB提升机	机电	机电安装公司	李龙 梁超 李辉 李青松	鼓励奖
137	简易转管机的加工及使用	机电	机电安装公司	刘银川	鼓励奖
138	利用绞车滚筒和井口挂设导向滑车下放箕斗	机电	机电安装公司	田程程	鼓励奖
139	砂浆车轴承座结构改进	机电	机电安装公司	周艳波	鼓励奖
140	手压连体式压线钳改造	机电	机电安装公司	刘良好	鼓励奖
141	天轮找正	机电	机电安装公司	梁作文	鼓励奖
142	无线监控系统在井筒更换罐笼、换绳、缠绳挂罐施工中的应用	机电	机电安装公司	杨鹏飞 王晓庆	鼓励奖

143	无线监控系统在井筒装备施工中的应用	机电	机电安装公司	张良 马世存	鼓励奖
144	主斜井更换带面新方法	机电	机电安装公司	吕瑞	鼓励奖
145	格栅扁钢开槽工艺	综合	机电安装公司	刘模宝	鼓励奖
146	简易管卡在施工中的应用	综合	机电安装公司	杨敬敏	鼓励奖
147	四角卡盘在钻床上的应用	综合	机电安装公司	李晓轩	鼓励奖
148	调节弯头直径装置设计	综合	机电安装公司	高俊 刘模宝	鼓励奖
149	氧气、乙炔瓶固定支架的应用	综合	机电安装公司	赵伟	鼓励奖
150	胶轮压路机擦油改造与应用	机电	开源路桥	刘真霆	鼓励奖
151	巧用杠杆原理设计预制构件吊装工具	机电	开源路桥	赵磊、潘亮、汤奇周	鼓励奖
152	预制梁场临时用电装置的改进	机电	开源路桥	唐巍	鼓励奖
153	自动砂当量振荡器套筒结构改造与应用	机电	开源路桥	谢齐家、王凯	鼓励奖
154	盖板涵墙身模板快速安装方法	综合	开源路桥	蒋兴家	鼓励奖
155	卷扬机在挂篮模板拆除中的使用	综合	开源路桥	胡迪	鼓励奖
156	空压机喷涂脱模剂代替人工涂刷的应用	综合	开源路桥	赵磊	鼓励奖
157	沥青拌合站粉罐设备基础改造与应用	综合	开源路桥	王磊、张云泽	鼓励奖
158	三位一体基坑开挖方法	综合	开源路桥	曹绍刚	鼓励奖
159	深水裸岩栈桥钢管桩加固	综合	开源路桥	赵鑫、张亚	鼓励奖
160	使用道路设计进行沥青站建设中现场设计放点作业	综合	开源路桥	汤奇周、张亚	鼓励奖
161	预制构件气囊内模的改造与应用	综合	开源路桥	赵磊、李建响	鼓励奖
162	预制梁场张拉挡板的改进	综合	开源路桥	唐巍	鼓励奖
163	在现场施工中钢模替换传统的气囊作为芯模进行施工	综合	开源路桥	卢冉、方宏杰	鼓励奖
164	隧道二衬拱顶注浆方式改造与应用	综合	市政公司	门立伟、刘庆、初月朗	鼓励奖
165	钢边止水带“筷子夹”固定方式创新与应用	综合	市政公司	门立伟、刘庆	鼓励奖
166	超声波探伤检测钻杆的技巧与要点	特凿	特凿公司	王赛	鼓励奖

167	冻结温度监测探头插座的清理技巧	特凿	特凿公司	黄剑	鼓励奖
168	关于THJ智能巡回温度检测仪在市政冻结工程测温应用	特凿	特凿公司	俞鸥	鼓励奖
169	污水管道施工检查井内两管连接方法改进	特凿	特凿公司	刘明根	鼓励奖
170	小型基坑快速护坡技术的应用	特凿	特凿公司	张裕智、吴义强、亓燕秋	鼓励奖
171	一种钻杆切割装置的研制	特凿	特凿公司	付新鹏、杨光、晏中俊、李波、李新利	鼓励奖