

附件

2023 年度中国质量协会质量技术奖项目受理目录

序号	申报项目	申报组织
1	中大吨位挖掘机多路阀高效高可靠性关键工艺技术攻关及应用	徐州阿马凯液压技术有限公司
2	预制装配式桥梁结构质量与安全施工关键技术研究与应用	中建八局第一建设有限公司
3	百万千瓦级核能机组生产关键参数监测平台	福建福清核电有限公司
4	钴同位素水下成套操作工具的研制开发	中核核电运行管理有限公司
5	雄安新区特大型绿色砂石基地智能化产供关键技术	中国水利水电第八工程局有限公司
6	大容量电站塔式锅炉系统化建造质量技术创新研究与应用	中国电建集团核电工程有限公司
7	基于数字化管理模式的核电站半地下结构三联体凝汽器安装技术研究与应用	中国电建集团核电工程有限公司
8	基于视觉识别技术的烟箱循环利用防错纠错装置	河南中烟工业有限责任公司安阳卷烟厂
9	CWY (4000/3+2000/3) +Φ3000 (5+5+5+5) 海洋脐带缆卧式成缆机的研发	合肥神马科技集团有限公司
10	悬挂式轨道交通关键装备制造技术研究	中铁科工集团有限公司
11	住宅产业化背景下的高品质结构与装饰施工关键技术研究	五矿二十三冶建设集团有限公司
12	盾尾密封安全综合预警系统	中铁工程装备集团有限公司
13	泥水盾构滞排机理与解决方案的研究及应用	中铁工程装备集团有限公司
14	兰州奥体中心项目大跨度超小矢跨比弦支穹顶结构施工技术	中国十七冶集团有限公司
15	低碳高耐久性内置遮阳百叶中空玻璃关键技术研究与应用	江苏赛迪乐节能科技有限公司
16	高速动车组车体端部底架组装焊接技术创新与应用	中车青岛四方机车车辆股份有限公司
17	新首钢大桥	中铁宝桥集团有限公司
18	核电容积式泵自激振动减振方法	中核核电运行管理有限公司
19	生产环境下炼钢工程智慧建造技术研究与应用	中国十七冶集团有限公司

20	基于物联网技术的全态势感知智能环网开关柜成套装置	广东电网有限责任公司广州黄埔供电局
21	650MW 核电机组辅助冷却水系统优化研究及改进	中核核电运行管理有限公司
22	高可靠开放式综合信息处理平台技术研究与应用	中国航空工业集团公司西安航空计算技术研究所
23	修船超高压水除锈工艺开发及设备自主研制	友联船厂（蛇口）有限公司
24	汽车油泥模型品质提升	泛亚汽车技术中心有限公司
25	核电厂分段式阀体的套筒调节阀应用技术研究	中核核电运行管理有限公司
26	高速冲压线设计质量体系研究及基于其的 7000 吨高速冲压线设计质量提升应用	中国一重集团有限公司
27	双曲空间钢结构施工关键技术	中冶城市投资控股有限公司
28	大型径锻机关键设备检修技术研究与应用	中冶宝钢技术服务有限公司
29	新型高耐蚀锌铝合金镀层工艺技术研究及应用	攀钢集团攀枝花钢钒有限公司
30	现代化装配式桩板结构 PRC+PHC 预制管桩植入法施工技术研究与应用	中交路桥华南工程有限公司
31	山区高速公路隧道安全与高品质建造关键技术研究	保利长大工程有限公司
32	石灰石焙烧废弃物资源化利用技术研究与应用	中冶宝钢技术服务有限公司
33	提高含钒铁水冶炼废钢比工艺技术研究	攀钢集团攀枝花钢钒有限公司
34	装配式建筑套筒灌浆施工质量管控关键技术研究与应用	中冶建工集团有限公司
35	纺织轴流开棉机全流程质量控制体系构建与实施应用	青岛宏大纺织机械有限责任公司
36	高硫银铅锌大型矿磨矿精准调控与绿色高效分离关键技术及产业化	彝良驰宏矿业有限公司
37	国际首台高可靠性智能化异构刮板输送成套设备研究与应用	中煤张家口煤矿机械有限责任公司
38	新型无溶剂涂料在油田电机的防腐应用研究	中车永济电机有限公司
39	插拔式继电器性能快速测试仪	中核核电运行管理有限公司
40	稳定高效低能耗负荷可调脱硫脱硝技术及应用	中冶京诚工程技术有限公司
41	核电站安全壳钢衬里全范围高清视频检测技术研究	中核核电运行管理有限公司

42	GL8 四座概念车及量产版内饰创新开发	泛亚汽车技术中心有限公司
43	大厚板带材双剪切模式启停式飞剪开发与应用	中冶京诚工程技术有限公司
44	车站电码化系统质量创新与规模化应用	中铁通信信号勘测设计院有限公司
45	双曲线小曲率异形截面斜拉桥主塔关键建造技术研究	中国二冶集团有限公司
46	民航区块链“航旅链”项目	中国民航信息网络股份有限公司
47	650MW 核电汽轮机低压次末级叶片故障分析、处理预新型叶片研发	中核核电运行管理有限公司
48	桥梁混凝土防水防腐技术研究及应用	中冶京诚工程技术有限公司
49	酱油传统制曲工艺塔式生产的设计研究与应用	中国轻工业武汉设计工程有限责任公司
50	适用于空间推进的可控推力固体微推进器	上海航天动力技术研究所
51	斜拉桥主塔钢箱梁托架精准快速建造技术研究与应用	中国二冶集团有限公司
52	高强耐磨板绿色智能辊底式热处理炉	中冶赛迪集团有限公司
53	管式换热器单根查漏装置的研发与应用	国家能源集团焦作电厂有限公司
54	复合固体推进剂静态燃速测试精度控制及系统优化研究	上海航天化工应用研究所
55	通用型燃气流自主排导发射筒关键技术	上海机电工程研究所
56	复杂环境下现浇混凝土结构综合管廊建造关键技术	中国十七冶集团有限公司
57	精刮研技术	中车齐齐哈尔车辆有限公司
58	多特征过程数据驱动飞机结构件五轴柔性生产线质量测评与管控技术	成都飞机工业（集团）有限责任公司
59	首套 M310 机组主发电机励磁系统国产化可靠性提升	中核核电运行管理有限公司
60	大蜜丸内包装技术研究	国药集团冯了性（佛山）药业有限公司
61	软弱围岩条件下超大跨度四连拱隧道关键技术研究	中铁二十五局集团有限公司
62	长庆低渗透油田同心双管分层注水技术及应用	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司油气工艺研究院
63	超长咬合桩关键技术研究	中冶天工集团有限公司

64	超薄型高效异质结电池技术开发	中建材浚鑫科技有限公司
65	基于 MBSE 的直升机液压系统正向研制流程的构建与实践	中国直升机设计研究所
66	基于数字化虚拟评估的大型客机总装质量控制技术及系统	上海飞机制造有限公司
67	高精度重介质旋流器分选技术研究	国能神东煤炭集团有限责任公司
68	高效率重介质浅槽分选机分选技术研究	国能神东煤炭集团有限责任公司
69	G900 型专用气体同位素质谱仪 研制	四川红华实业有限公司
70	非常规储层改造用压裂液研发与规模应用	中国石油长庆油田分公司油气工艺研究院
71	基于全过程质量控制的车身数字化虚拟开发体系	泛亚汽车技术中心有限公司
72	宽幅六辊铝带冷轧机	中色科技股份有限公司
73	铜铝板带高效智能轧制控制关键技术及装备研发	中色科技股份有限公司
74	高温气冷堆蒸汽发生器换热管对接焊缝采用专用 X 射线替代 γ 射线检测技术研究	哈电集团（秦皇岛）重型装备有限公司
75	秦山核电厂 OLE 改造后调试的组织实施与风险控制	中核核电运行管理有限公司
76	XDC65 电机车组	中铁长安重工有限公司
77	智能变电站运维体系建设与优化关键技术	云南电网有限责任公司红河供电局
78	异形曲面及高大空间复杂结构施工关键技术	中国建筑第五工程局有限公司
79	300m 级特高拱坝复杂地基灌浆质量控制技术研究与应用	中国水利水电第七工程局有限公司
80	同步发电机励磁系统关键设备可靠性技术研究与应用	中国长江电力股份有限公司溪洛渡水力发电厂
81	面向先进制造业的电能质量提升关键技术、装备与应用	广东电网有限责任公司广州供电局电力试验研究院
82	轨道车辆构架自动化焊接技术及质量管控体系研究与应用	中车长春轨道客车股份有限公司
83	新能源汽车驱动电机铝合金水冷电机壳产业化	中色（天津）新材料科技有限公司
84	堆外中子测量系统可靠性诊断技术研究及应用	中广核核电运营有限公司
85	双高跨炼钢厂建造关键施工技术	上海宝冶集团有限公司
86	高铅锌铜原料全流程协同高效脱杂与综合回收关	楚雄滇中有色金属有限责任公司

	键技术	
87	复杂环境航空电磁探测技术及应用	核工业航测遥感中心
88	航空线束高质量布线关键技术研究与应用	中航西安飞机工业集团股份有限公司
89	乳与乳制品中新型风险物质检测技术的研究与应用	内蒙古伊利实业集团股份有限公司
90	特大型高瓦斯矿井井地协同高质量抽采关键工艺技术 技术与工程应用	国能神东煤炭集团有限责任公司
91	符合 AAR 标准的出口铁路货车质量性能提升技术 研究及应用	中车眉山车辆有限公司
92	配电网网架智能分析技术研究及应用实践	南方电网广东佛山供电局
93	矿用激光甲烷传感器可靠性提升技术研究及应用	中煤科工集团重庆研究院有限公司
94	出口澳大利亚石砟漏斗车关键技术研究及应用	中车眉山车辆有限公司
95	城市海量灵活资源聚合的虚拟电厂构建与调度关 键技术及应用	深圳供电局有限公司
96	核电厂汽轮机 (ARABELLE 型) 维修技术自主创 新	福建福清核电有限公司
97	百万千瓦级核岛主设备重型复杂锻件绿色制造关 键技术及应用	中国一重集团有限公司
98	中国航信差旅管理解决方案	中国民航信息网络股份有限公司
99	土石坝内非开挖式水管沉降仪的施工方法	中国电建集团西北勘测设计研究院有 限公司
100	CRH5 型动车组转向架关键零部件修程修制优化及 服役可靠性研究	中车长春轨道客车股份有限公司
101	HXD2 型八轴货运电力机车牵引及网络控制技术深 度提升研制及应用	中车大连电力牵引研发中心有限公司
102	基于多物理场联合仿真的牵引电机设计质量提升 研究	中车永济电机有限公司
103	高端城市轨道交通车辆全生命周期造修一体化智能 制造新模式应用	中车长春轨道客车股份有限公司
104	基于“中车 Q+风电”质量管理模式打造风电叶片金 牌质量工厂的研究与应用	株洲时代新材料科技股份有限公司
105	超高层施工质量与安全控制关键技术研究与应用	中铁建设集团有限公司
106	超高世代 (10.5 代以上) 显示器件生产线钢结构厂 房设计关键技术研究与应用	中国电子工程设计院有限公司
107	基于 FPGA 技术的核安全级控制系统研制及应用	中核控制系统工程有限公司

108	“五化融合”的卫星综合测试技术体系	上海卫星工程研究所
109	铁路货车整车自动化喷涂技术研究与应用技术研究	中车眉山车辆有限公司
110	花岗岩石材大板加工用组合柔性切割工具研发及应用	桂林特邦新材料有限公司
111	船舶建造质量管理技术研究与应用	上海外高桥造船有限公司
112	基于“数智化”自适应物流的场景开发与应用	浙江吉利控股集团有限公司
113	LBC-1 型主动润滑制动缸研制	眉山中车制动科技股份有限公司
114	车体钢结构焊接微变形控制质量技术	中车长春轨道客车股份有限公司
115	基于产业链协同的电工钢核心竞争力构建与提升	首钢智新迁安电磁材料有限公司
116	大型邮轮安全设计质量提升技术研究及应用	上海外高桥造船有限公司
117	基于数据驱动的产品全链条质量智能化控制	中车长春轨道客车股份有限公司
118	低温环境下高精度高可靠性流体测控技术研究与应用	合肥通用机械研究院有限公司
119	基于 QFD 的空调器部件生产过程改进	格力电器（石家庄）有限公司
120	轨道交通车辆组件焊接工艺质量提升技术及工程化应用	中车大连电力牵引研发中心有限公司
121	高速铁路运营隧道衬砌状态智能化检测关键技术及装备	中车南京浦镇车辆有限公司
122	基于质量技术应用的无人机智能追踪导航及蛙跳式充电研究	南方电网广东佛山供电局
123	物联网智能剩余电流保护系统的研究与应用	广东电网有限责任公司肇庆供电局
124	大型抽水蓄能电站输水发电系统安全调控关键技术	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
125	装配式 PC 叠合梁板构件与现浇结构连接节点优化	浙江省三建建设集团有限公司
126	超超临界机组大型冷却塔建造质量控制技术研究与应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
127	基于数字化镗孔装置的船舶尾轴管高质量高精度镗孔技术研究及应用	上海外高桥造船有限公司
128	适用于船舶 AG01 挂舵臂（或舵套筒）船型的提前镗孔及大合拢的精度控制的工艺方法	招商局金陵船舶（江苏）有限公司
129	自适应运行方式的 10kV 备自投装置	广东电网有限责任公司中山供电局

130	静电感应式粉尘浓度检测技术及传感器的研究	中煤科工集团重庆研究院有限公司
131	基于地质-工程一体化的川渝地区多层系多岩性破碎性复杂地层高质量钻井取心技术研究与应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司 川东钻探公司
132	水轮机机器人坑内在位测量-铣磨一体化智能装备	中国长江电力股份有限公司
133	基于 IPD 流程的 TRIZ 创新方法在超薄智能吸油烟机平台开发中的应用	杭州老板电器股份有限公司
134	民用飞机极端环境人体生理安全评估与适航符合性验证技术	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院
135	铁路货车箱型中梁焊接变形控制方法探索	中车眉山车辆有限公司
136	复杂环境下现代超高层泵送混凝土质量控制的成套技术	中建商品混凝土有限公司
137	基于 DFSS 的 C919 飞机 EWIS 闪电感应电压防护设计与验证	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院
138	工业 4.0 技术在空调器生产过程中的研究与应用- 格力电器(石家庄)有限公司	格力电器(石家庄)有限公司
139	铁路货车角柱无调校焊接工艺研究与应用	中车眉山车辆有限公司
140	多场景大容量“光储直柔”高质高效供电关键技术与系统及应用	深圳供电局有限公司
141	基于数字化技术的航空发动机用复杂铝/镁合金机匣铸件制造与质量提升技术研究	沈阳铸研科技有限公司
142	在役高钢级管道环焊缝缺陷检测评价质量控制技术研究及应用	中国石油集团工程材料研究院有限公司
143	面向飞机装配质量提升的机器人自动化装配技术及系统	上海飞机制造有限公司
144	多波束在信号薄弱区域测量的研究与应用	中国电建集团港航建设有限公司
145	钢管内壁智能检测系统开发	华油钢管有限公司
146	混凝土切块混凝土砌块生产工艺的创新优化研究与应用	中国电建集团港航建设有限公司
147	基于反渗透膜全生命周期的再生循环研究	北京低碳清洁能源研究院
148	搭建电梯大数据平台质量保证体系,提高售后服务质量	日立电梯(中国)有限公司
149	矿井融合通讯指挥系统关键技术装备研究与示范	中煤科工集团沈阳研究院有限公司
150	基于多层次数值追踪及裕度控制技术的 C919 飞机 HIRF 环境防护体系应用研究	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院
151	半煤岩及岩巷快速掘进技术与装备	中国煤炭科工集团太原研究院有限公司

152	伴随双楔式闸阀开发全过程的质量保证体系	北京航天石化技术装备工程有限公司
153	“华龙一号”核电厂维修高风险作业数字孪生技术研究	福建福清核电有限公司
154	结合 BIM 技术清除旧有建筑桩基施工	浙江省三建建设集团有限公司
155	高性能燃料电池金属双极板关键技术研究及数据可视化管控	珠海格力能源环境技术有限公司
156	螺旋焊管质量一致性提升技术研究	中国石油集团渤海石油装备制造有限公司
157	技术与管理双驱动的大型海上结构件浮托安装质量管控模式的研究与应用	上海振华重工（集团）股份有限公司
158	核设施实物保护系统设计基准威胁与薄弱性分析评价技术	中核第四研究设计工程有限公司
159	复方感冒灵颗粒含量均匀度研究与应用	华润三九（郴州）制药有限公司
160	基于质量评价体系的超临界 CO ₂ 发电系统研发应用	哈尔滨锅炉厂有限责任公司
161	基于中国道路环境和碳值管理的腐蚀防护质量管理体系在整车开发中的应用	泛亚汽车技术中心有限公司
162	高速铁路（32+90+90+32）m 全钢拱承斜拉桥跨运营铁路施工技术研究	中铁三局集团有限公司
163	兆瓦级燃气发电机组研发与应用	中国石油集团济柴动力有限公司
164	基于质量综合技术的钢铁企业低热值煤气高效利用发电设备研究及工程化应用	哈尔滨锅炉厂有限责任公司
165	基于数字化管理创新模式建设及在家用空调面板质量技术提升的研究与应用	格力电器（石家庄）有限公司
166	配电网级差式主站就地协同自愈实用化技术研究与应用	南方电网广东佛山供电局
167	特殊工况用石油管螺纹密封材料的开发与应用	中国石油集团工程材料研究院有限公司
168	节水、节能、绿色、智能化技术应用成就苏州科技城医院的高质量建设	中国中元国际工程有限公司
169	空调管路系统全流程质量控制方法的研究与应用	格力电器（石家庄）有限公司
170	千万吨级综采工作面自移式设备列车研制与应用	中国煤炭科工集团太原研究院有限公司
171	铁路重载移动装备智能化运维及操控和行车组织优化	中铁三局集团有限公司运输工程分公司
172	基于物联网技术的焊接质量管理体系搭建与应用	中国核工业二三建设有限公司

173	“复兴号”时速 160 公里动力集中动车组运用检修技术研究及应用	中车唐山机车车辆有限公司
174	小型储能系统关键技术研究及应用	珠海格力能源环境技术有限公司
175	基于发动机车载诊断 (OBD) 的质量管控体系构建及应用	神龙汽车有限公司
176	土石坝填筑施工质量智能化监控系统研究与应用	新疆新华叶尔羌河流域水利水电开发有限公司
177	动车组落成、称重、尺寸测量一体化技术及装备研发	中铁第一勘察设计院设计院集团有限公司
178	基于消费者感知的酱香型白酒“多维”品质表达关键技术研究及应用	中国贵州茅台酒厂(集团)有限责任公司
179	生产运营服务煤矿“三违”行为分析与管控体系研究	北京天地华泰矿业管理股份有限公司
180	地铁轨道板柔性生产智能建造技术	中铁三局集团有限公司
181	大型振动台气浮式隔振系统研究与应用	中国电子工程设计院有限公司
182	基于机器人提升动车组焊缝打磨质量	中车唐山机车车辆有限公司
183	基于 MCCB 新品快速入市的质量管理模式	浙江正泰电器股份有限公司
184	基于物联网技术在酒产品全生命周期数字化质量管控的研究与应用	四川省宜宾五粮液集团有限公司
185	精益六西格玛方法在配电自动化设备验收现场管理的实践应用	国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司
186	面向轨道车辆的“三线三驱动”数字化质量运营管控技术	中车唐山机车车辆有限公司
187	驱动制造的转向架工程一体化平台开发及应用	中车唐山机车车辆有限公司
188	碳钢车体“智造”技术研究及应用	中车唐山机车车辆有限公司
189	聚变设施厂房性能提升关键技术	中国建筑第五工程局有限公司
190	大型客机用 7055、2024HDT 铝材质量过程控制与实践	东北轻合金有限责任公司
191	运用创新成果转化产品提升动车组可靠运营质量	中车唐山机车车辆有限公司
192	GPa 级热轧高强板带高质高效平整矫直工艺及装备开发	中冶南方工程技术有限公司
193	全过程支撑研发业务‘快、准、优’的数字化质量体系构建	泛亚汽车技术中心有限公司
194	核电站反应堆安全壳智能化检测监测及预警技术研究与应用	中电投工程研究检测评定中心有限公司

195	掘进机绿色再制造关键工艺及质量控制技术研究应用	中国铁建重工集团股份有限公司
196	苛刻环境油气井用套管质量评价与控制技术研究及应用	中国石油集团工程材料研究院有限公司
197	基于机器人技术的铁路货车大部件全自动组焊质量提升技术	中车眉山车辆有限公司
198	矿用电磁波随钻测量、测井系统	中煤科工西安研究院（集团）有限公司
199	深地震反射探测项目质量控制	中煤科工西安研究院（集团）有限公司
200	上土下岩地层盾构近距离下穿既有运营线施工关键技术	中铁十一局集团有限公司
201	基于格力 D-CTFP 质量技术解决电热油汀售后变形异常的研究与应用	格力电器（石家庄）有限公司
202	多元质量防错防呆技术在电子类物料全流程管理中的应用	格力电器（石家庄）有限公司
203	冬奥场馆绿色低碳高效建造关键技术研究与应用	中建安装集团有限公司
204	乘用车照明系统精益质量管理模型及工业化实践	神龙汽车有限公司
205	泵送混凝土顶升回流施工技术	中国新兴建设开发有限责任公司
206	空调器环境适应性提升技术研究与应用	格力电器（石家庄）有限公司
207	大尺寸复杂型面复合材料壁板/蒙皮柔性加工装备质量控制技术研究与应用	通用技术集团沈阳机床有限责任公司
208	800kV 特高压直流输电工程建设质量技术研究及境外应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
209	基于物联网技术提供全栈式服务的专变用户智慧配用电生态系统	深圳供电局有限公司
210	基于“防消闭环”的全球汽车环境负荷物质与可回收管控体系研究与实践	奇瑞汽车股份有限公司
211	全尺寸管材共振弯曲疲劳试验台研制及应用	宝鸡石油机械有限责任公司
212	基于 V 字型开发下的零部件先期开发质量保证模式创新与应用	奇瑞汽车股份有限公司
213	基于客户全旅程座椅体验品质技术研究与应用	奇瑞汽车股份有限公司
214	捷途车身精细化质量管理体系探索与实践	奇瑞商用车（安徽）有限公司
215	柴油机关键核心部件自动装配技术的研究及应用	潍柴动力股份有限公司
216	奇瑞感知质量（PQ）评价方法研究与实践	奇瑞汽车股份有限公司

217	运载火箭铝合金焊缝数字射线智能检测技术研究与应用	上海航天精密机械研究所
218	汽车转向系统 NVH 开发体系的构建和实施	奇瑞汽车股份有限公司
219	线控制动开发及技术应用	奇瑞汽车股份有限公司
220	一种节能型地铁通风空调系统开发研究与示范应用	中铁第一勘察设计院集团有限公司
221	数字化赋能增量配电网业务全过程质量管控技术及应用	国网上海市电力公司松江供电公司
222	CX62B 智能全景天窗	奇瑞商用车（安徽）有限公司
223	基于格力 D-CTFP 完美质量管理模式在空调涂装区精益生产的研究与应用	格力电器（石家庄）有限公司
224	L45P 高精度计量型三维齿轮测量中心关键技术的研究	通用技术集团哈尔滨量具刃具有限责任公司
225	电饭煲烹饪质量技术创新及应用	格力电器（中山）小家电制造有限公司
226	家用风扇类产品创新型出风结构的研究与应用	格力电器（中山）小家电制造有限公司
227	小家电类产品智能监测实验系统的研究与应用	格力电器（中山）小家电制造有限公司
228	循环速热电暖器关键技术研究与应用	格力电器（中山）小家电制造有限公司
229	基于 M-A 联合仿真技术在风扇格栅类零件耐冲击强度的研究与应用	格力电器（中山）小家电制造有限公司
230	基于家用类产品接线电气安全关键技术的研究与应用	格力电器（中山）小家电制造有限公司
231	核设施厚壁铁素体钢焊缝自动 UT 检验技术	中国核工业二三建设有限公司
232	面向先进战机无人生产线优质高效加工的质量保障关键技术及应用研究	成都飞机工业（集团）有限责任公司
233	“五位一体”计量创新模式	潍柴动力股份有限公司
234	大型输水渠道输水状态下渠道衬砌水下修复拼装关键技术研究与应用	中国南水北调集团中线有限公司河北分公司
235	航空发动机喷管热态矢量推力精细化测量技术研究及工程实践	中国航发沈阳发动机研究所
236	空间天文卫星窗口用铍材料质量改进技术研究及应用	西北稀有金属材料研究院宁夏有限公司
237	厚砂层泥浆护壁引孔预制桩施工技术研究与应	中国新兴建筑工程有限责任公司
238	基于 CTFP 质量控制方法在两器组件质量控制中的研究与应用	格力电器（石家庄）有限公司

239	运载火箭用铍青铜材料研究及产业化	宁夏中色新材料有限公司
240	大尺寸多环绕深筋异形蒙皮刚柔耦合控形技术及应用	中航西安飞机工业集团股份有限公司
241	大型高铁客站智能建造及质量安全监测提升技术研究与应用	中铁建设集团有限公司
242	坡屋面挂瓦条可调式安装工具关键技术	中国新兴建筑工程有限责任公司
243	基于完美质量管理模式空调器生产过程中压缩机全流程质量管控的研究与应用	格力电器（石家庄）有限公司
244	大数据化在空调制造质量管理中的研究与应用	格力电器（石家庄）有限公司
245	智能预警探测系统软件质量保证技术研究	中国电子科技集团公司第十四研究所
246	能源计量器具规模化检测与分级式仓储智能协同关键技术及应用	国网福建省电力有限公司营销服务中心
247	白鹤滩水电站工程混凝土智能温控关键技术	中国三峡建工（集团）有限公司
248	基于 PQAM 的空调器外机电器安全新工艺研究及运用	格力电器（合肥）有限公司
249	高速铁路桥梁减震榀及榀形防落梁装置研发与应用	中铁第一勘察设计院集团有限公司
250	容量智能分析与优化平台	中国移动通信集团设计院有限公司
251	数字化赋能的轨道交通车辆涂装自动化打磨、检测产线关键技术研究及应用	中车南京浦镇车辆有限公司
252	水处理用膜材料及产品检验检测装置研发与应用	长江大学
253	超轻高刚度复杂结构铸造铝合金质量提升及应用	西北稀有金属材料研究院宁夏有限公司
254	基于数字化钢模块建筑建造全过程质量控制技术研究	中冶天工集团有限公司
255	焦炉不停产热态揭顶翻修施工质量控制技术研究与应用	山西建筑工程集团有限公司
256	非平行双墙施工缝处液压撑合模板系统的质量技术研究与应用	中国新兴建筑工程有限责任公司
257	高品质清水混凝土曲面复杂结构成套施工技术	中国建筑第八工程局有限公司
258	山区大跨度钢桁梁悬索桥建设运营关键技术	中电建路桥集团有限公司
259	C919 飞机 APU 进气系统设计与验证技术	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院
260	核电站性能试验技术研发与应用	中广核工程有限公司

261	基于反应堆堆芯数值孪生 SOPHORA 系统的核电厂运行质量提升和规模化应用	中广核研究院有限公司
262	城市轨道交通高精度装配式轨道铺设工艺及质量控制技术	中铁十一局集团有限公司
263	AI 技术在银行后台集中作业质量监督管理体系上的应用	上海浦东发展银行清算作业部
264	整车试验缺陷数据管理系统的开发与应用实践	神龙汽车有限公司
265	高效铜栅线晶体硅异质结 (C-HJT) 光伏电池研究及量产技术开发	国家电投集团新能源科技有限公司
266	热轧卷在线热处理组织调控关键技术及应用	宝山钢铁股份有限公司
267	电动机载伺服系统高可靠优化设计与智能健康管理技术	上海航天控制技术研究所
268	面向高质量专网的网络孪生仿真技术研究及平台应用	中国移动通信集团设计院有限公司
269	矿用智能纯电动铲运机质量提升关键技术研究与应用	山西天地煤机装备有限公司
270	基于 QFD/TRIZ 理论的化工新材料 PETG 共聚酯质量提升的研究与实践	中国石油天然气股份有限公司辽阳石化分公司
271	高原寒冷地区 300m 级特高土石坝砾石土心墙施工关键技术	中国水利水电第十二工程局有限公司
272	9S 数字化赋能“一体三全面”的中药质量控制模型构建与应用	华润三九（雅安）药业有限公司
273	砂板岩人工骨料制备技术	中国水利水电第十二工程局有限公司
274	装配式建筑混凝土构件关键配件检验技术研究与应用	中电投工程研究检测评定中心有限公司
275	泛亚发动机摩擦学研发平台	泛亚汽车技术中心有限公司
276	北京新机场地源热泵工程	中国中元国际工程有限公司
277	5G 网络 700MHz 无线网工程技术方案研究	中国移动通信集团设计院有限公司
278	新型生产模式在电热油汀焊接质量控制中的研究与应用	格力电器（石家庄）有限公司
279	高温气冷堆蒸汽发生器 T22 换热管防腐技术研究开发及应用	哈电集团（秦皇岛）重型装备有限公司
280	宇航姿控发动机用铌钨合金材料制品工艺研究及质量控制技术应用	宁夏东方钽业股份有限公司
281	城区大型矿山大块径石料开采爆破技术研究	中国水利水电第十二工程局有限公司
282	基于制造方法和过程能力的机加结构件检验技术	中航西安飞机工业集团股份有限公司

	研究及应用	
283	面向加工中心测试诊断的质量提升关键技术及应用	国家机床质量监督检验中心
284	基于系统工程思维和精益管理研发核应急分析平台	中国核电工程有限公司
285	绿色能源高性能厚板产品开发及应用	宝山钢铁股份有限公司
286	高浓高盐有机废水的处理工艺	中国轻工业长沙工程有限公司
287	数据驱动与机理模型融合的核电设备可靠性提升技术及应用	福建福清核电有限公司
288	变速箱齿轮传动系统 NVH 性能提升及质量控制	重庆青山工业有限责任公司
289	数字化赋能的红旗汽车全生命周期 NVH 质量控制技术研究及应用	中国第一汽车股份有限公司研发总院
290	中药固体制剂高质量提取精准管控模式的研究与应用	江中药业股份有限公司
291	550kV 气体绝缘金属封闭输电线路(GIL)	山东电工电气日立高压开关有限公司
292	富水砂卵石地层地铁穿越机场飞行区设计施工关键技术研究	中铁上海设计院集团有限公司
293	超高能钽电解电容器用钽丝质量提升及产业化应用	宁夏东方钽业股份有限公司
294	阳江抽水蓄能机组转轮设计和制造技术开发	哈尔滨电机厂有限责任公司
295	核电厂重要国产泵组质量性能提升关键技术研究与应用	江苏核电有限公司
296	基于先进质量技术的航电系统试验平台设计改进应用研究	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院
297	面向自主产业链质量提升的智能网联汽车标准测试体系研究与应用	中国汽车技术研究中心有限公司
298	极薄金属带材系列化二十辊高效精密冷轧制工艺装备技术与应用	中国重型机械研究院股份公司
299	高效、短流程、大截面铝合金铸造关键技术及应用	云南云铝润鑫铝业有限公司
300	船用 LNG/柴油双燃料发动机质量提升关键技术研究与应用	淄柴动力有限公司
301	基于白鹤滩工程的创精品质量管理模式	哈尔滨电机厂有限责任公司
302	高温透波复合材料弹体天线罩部件关键质量技术研究及产业化	北京玻璃钢院复合材料有限公司
303	基于生乳食品安全数字化、智能化质量控制技术的研究及规模化应用	保定蒙牛饮料有限公司

304	复杂多变地质条件下盾构施工质量提升关键技术研究	中国建筑第六工程局有限公司
305	压水堆失水事故条件下燃料包壳可靠性评价技术研究	中国原子能科学研究院
306	核反应堆安全级电缆组件国产化研发与应用	江苏核电有限公司
307	深海潜器复合材料耐压结构件质量可靠性关键技术研究与应用	北京玻璃钢院复合材料有限公司
308	稳压器电加热器端部绝缘修复装置的研制及应用	江苏核电有限公司
309	粮油检验全流程智能化管控平台配套产品开发与应用	中储粮辽宁质检中心有限公司
310	ZTA15 钛合金精密铸造力学性能批量稳定控制及质量模型体系建设	北京星航机电装备有限公司
311	开展基于需求模型的数字化设计,提升民机驾驶舱内饰研制质量	中国航空工业集团公司西安飞机设计研究所
312	水下无封底混凝土钢混组合吊箱围堰结构设计、质量控制与评价技术	中国铁建港航局集团有限公司
313	基于全过程质量控制技术的高品质钢管多功能高效淬火技术与应用	中国重型机械研究院股份公司
314	高刚度万能轧机及高端轧制工艺技术的开发与应用	中冶华天工程技术有限公司
315	隧道近距离下穿快速路普速高铁等多风险环境的工法及措施研究	中铁上海设计院集团有限公司
316	隧道空气动力学特性及最大运行速度研究	中铁上海设计院集团有限公司
317	姬塬油田高压欠注井增注技术研究与应用	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司油气工艺研究院
318	35kV 及以下计量互感器质量基础设施关键技术及应用	中国电力科学研究院有限公司
319	家用空调连接器精密瞬断检测技术研究及应用	广东美的制冷设备有限公司
320	基于全寿命周期的机载特种装备可靠性研究与应用	湖南云箭集团有限公司
321	数字反应性仪产品研制的过程 PDCA 质量管理模式构建及应用	中国原子能科学研究院
322	STEP 系列燃料组件关键零件加工技术改进	中广核铀业发展有限公司
323	开展面向适航安全的正向设计,全面提升大飞机登机门质量特性	中国航空工业集团公司西安飞机设计研究所
324	5G 承载网智能化运维质量管控模式的研究与应用	烽火通信科技股份有限公司

325	空地一体靶场动态测试技术	湖南云箭集团有限公司
326	基于人工智能与大数据机器学习的 5G 新型网络设施安全态势感知技术及应用	中国移动通信集团有限公司
327	IGBT 短路耐量检测方法 & 精密检测设备研究及应用	广东美的制冷设备有限公司
328	基于 AM 的船舶电装生产设计质量提升技术研究与应用	招商局金陵船舶（江苏）有限公司
329	CHBN 全业务用户感知质量预警与提升系统	中国移动通信集团设计院有限公司
330	民航机队分布式部件工程保障质量体系的治理及应用	中国南方航空集团有限公司
331	供应链视角下的“三库一像”质量管理体系创新应用实践	中国移动通信集团广东有限公司
332	运营商算力网络内生威胁情报技术与质量提升的研究与应用	中国移动通信集团有限公司
333	风积沙地区高地下水水位重载铁路路基综合施工技术研究	中铁三局集团有限公司
334	面板坝垫层料摊压塑型护坡一体机的研发与应用	中国水利水电第五工程局有限公司
335	基于低成本设计的机载特种装备制导组件可靠性研究及应用	湖南云箭集团有限公司
336	核电站大修质量立体化管理技术研究 & 创新应用	中国广核集团大亚湾核电运营管理有限责任公司
337	基于东航体系下的睿瓴云质量监控系统的研发 & 产业应用	上海东航工程管理有限公司
338	造纸废渣资源综合回收技术	中国轻工业长沙工程有限公司
339	多层多功能场馆建造质量提升关键技术研究 & 应用	中国水利水电第五工程局有限公司
340	高通量工程试验堆用铍材质量提升关键技术研究 & 应用	西北稀有金属材料研究院宁夏有限公司
341	长三甲系列火箭助推贮箱箱底高可靠性整体成形研究 & 工程化应用	首都航天机械有限公司
342	国六柴油机远程智能诊断及预警系统开发 & 产业化应用	潍柴动力股份有限公司
343	MRI 用低温超导铌钛合金棒材关键质量技术研究 & 应用	宁夏中色金航钛业有限公司
344	快堆系列燃料组件运输容器研制的质量控制技术研究 & 应用	中国原子能科学研究院
345	高填方强夯施工智能监测关键技术与工程应用	中国电建华东勘测设计研究院

346	新一代柴油润滑性试验机研究	中石化石油化工科学研究院有限公司
347	大跨不对称斜拉 T 构桥施工质量控制技术研究与应用	中铁十一局集团有限公司
348	基于数智化赋能的高速铁路无砟轨道建造质量控制技术及工程应用	中铁第四勘察设计院集团有限公司
349	基于 BIM 技术的民用运输机场建设质量控制体系研究与应用	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
350	航空发动机 SLM 增材制造关键构件质量控制技术与应用	中国航发商用航空发动机有限责任公司
351	PERC 电池背面银浆用超细银粉的质量改进和产业化研究	宁夏中色新材料有限公司
352	基于敏捷模型系统工程的大型飞机综合检测设备质量改进	中国航空工业集团公司西安飞机设计研究所
353	变断面引水明渠边坡精修及衬砌一次成型施工技术质量管理	中国水利水电第十二工程局有限公司
354	煤粉锅炉锁气阀-文丘里低脉动供料系统	北京天地融创科技股份有限公司
355	基于风险分析的“华龙一号”核岛厂房整体隔震技术研究及应用	中国核电工程有限公司
356	基于智慧 BIM 技术的光伏数字化设计关键技术研究与应用	四川电力设计咨询有限责任公司
357	用户触点驱动的网络数智化运营研究与应用实践	中国联合网络通信有限公司研究院
358	航空发动机薄壁件窄面损伤区高质高效修复技术	中国人民解放军第五七一九工厂
359	水工金属结构设备健康感知和诊断评估关键技术研究	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
360	高纯金属钒质量控制技术研究及产业化生产	中色（宁夏）东方集团有限公司特种材料分公司
361	军工质量工程技术集成研究与应用	中国航天标准化研究所
362	不锈钢极薄带（手撕钢）生产过程超稳定张力动态精准控制技术的研究与应用	山西太钢不锈钢股份有限公司
363	阿胶全产业链质量控制关键技术体系构建及应用	东阿阿胶股份有限公司
364	辗钢整体火车轮锻轧热成形工艺研究及质量提升	太原重型机械集团有限公司
365	基于流程驱动的加工工艺仿真验证与质量管理提升新模式	中车长春轨道客车股份有限公司
366	建设石化标准、检测、计量新平台：助力绿色能源低碳转型与升级	中石化石油化工科学研究院有限公司
367	高效、高质量、高可靠性无刷直流电机关键技术研究	珠海凯邦电机制造有限公司

	究与应用	
368	应急保供电装备及其质量评价关键技术与工程应用	广东电网有限责任公司广州供电局电力试验研究院
369	绿色高效、低噪、高可靠性塑封电机技术的研究与应用	珠海凯邦电机制造有限公司
370	大飞机整机线缆检测可靠性提升与质量评估技术研究与应用	中航西安飞机工业集团股份有限公司
371	移动通信网络质量与可靠性提升技术研究与应用	中国移动通信集团广东有限公司
372	基于高可靠性、轻薄、低成本浴霸用电机技术的研究与应用	珠海凯邦电机制造有限公司
373	半浸没区水位变幅条件下大容量光伏电站关键技术	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
374	运载火箭飞行控制系统 (GNC) 智慧设计仿真平台的开发与应用	上海航天控制技术研究所
375	平原枢纽高落差大流速导截流关键技术	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
376	军民用高性能树脂聚合物高效率高质量关键技术研发及工程化生产	北京玻璃钢院复合材料有限公司
377	基于 TRIZ 理论应用的太钢高品质不锈钢微观表征关键技术开发与创新应用	太原钢铁 (集团) 有限公司
378	基于系统仿真和数字孪生的复杂装备保障性评估与优化技术及应用	中国运载火箭技术研究院
379	航天器空间高适应能力热控安全技术	上海卫星工程研究所
380	大数据驱动的热轧过程质量控制与优化技术研究及应用	上海交通大学
381	10kV 零损耗深度限流装置	广东电网有限责任公司中山供电局
382	狭小空间航天钣铆产品双机器人协同自动钻铆装配质量控制技术研究	北京星航机电装备有限公司
383	飞机复合材料-铝合金弱刚性叠层部件精准制孔技术及工程化应用	中航西安飞机工业集团股份有限公司
384	多云算力基础设施集约化运维平台研发应用与质量保障体系建设	中国移动通信集团设计院有限公司
385	四象限质量设计方法及其在捷龙一号防热结构设计与应用	中国运载火箭技术研究院
386	商用航空发动机转动件内部微小缺陷超声无损检测一致性提升	中国航发商用航空发动机有限责任公司
387	铀化工干法转化装置型谱化系统设计技术研究与应用	中国核电工程有限公司

388	基于六西格玛设计的大型民机复合材料翼根结构研制	中国商用飞机有限责任公司北京民用飞机技术研究中心
389	实战任务流程与特定风险结合的战术导弹安全性评价技术研究与应用	中国运载火箭技术研究院
390	“四位一体”数字化过程质量监控平台	长沙格力暖通制冷设备有限公司
391	全生命周期钻井工程质量提升技术研究与应用	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司
392	复杂环境大容量智慧风电场集群建设与高效运行关键技术与应用	上海电力设计院有限公司
393	家用空调压缩机运行超高温控制技术及应用	广东美的制冷设备有限公司
394	大跨度槽式钢箱梁长距离曲线单向双幅顶推施工质量控制关键技术及应用	中国水利水电第三工程局有限公司
395	三代核电驱动机构用耐磨合金精铸件质量提升	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司
396	狭窄河谷高排架大水位变幅智能运行鱼道质量关键技术及应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
397	SCETL003-250kW-500kWh 移动储能电源车	山东电工时代能源科技有限公司
398	基于流体及声学仿真技术的净水机噪音改善项目	青岛海尔施特劳斯水设备有限公司
399	智能网联电动汽车电磁兼容测评关键技术及应用	中国汽车工程研究院股份有限公司
400	液体环氧树脂分程相转移催化（SPTC）成套技术开发与应用	中石化巴陵石油化工有限公司
401	电渣熔铸大型水轮机铸件质量技术提升	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司
402	海上风电单桩基础新型防冲刷关键技术及工程应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
403	数字创新驱动的高效变频空调外机平台关键技术研究及产业化	格力电器（合肥）有限公司
404	基于三维设计的核电厂安全和健康危害识别及风险控制方法开发及应用	深圳中广核工程设计有限公司
405	以敏捷+CMMI 融合的研发新模式质量提升研究与实践	中国星网网络应用有限公司
406	高纯丙烷精制工艺研究与应用	中国石油化工股份有限公司中原油田分公司天然气处理厂
407	法兰镗孔工艺研究与应用	珠海凌达压缩机有限公司
408	35kV~500kV 继电保护系列装备高效自动检测与质量控制技术、关键装备研发与应用	南方电网科学研究院有限责任公司

409	基于数据挖掘和机器学习的核主泵智能预警诊断技术研究及应用	中核武汉核电运行技术股份有限公司
410	新一代生物样本资源库医学实验室建设技术研究	中国启源工程设计研究院有限公司
411	输变配智能运维一体化生产监控指挥系统	广东电网有限责任公司中山供电局
412	核电厂仪控系统模拟卡件检测及可靠性评估技术研究	中核武汉核电运行技术股份有限公司
413	双曲面弧形超高层复杂钢结构安装关键技术研究	中国新兴建设开发有限责任公司
414	核级管道断裂力学评价技术研究及其在管道破裂预防中的应用	深圳中广核工程设计有限公司
415	蒸汽发生器传热管智能检测系统开发及应用	中核武汉核电运行技术股份有限公司
416	基于算网调度的行业短信智能管理系统的建设与应用	中国移动通信集团有限公司
417	采用溶解热法检测硬化水泥混凝土中胶凝材料用量	中国水利水电第十六工程局有限公司
418	机械式停车设备系列标准规范研究	上海市特种设备监督检验技术研究院
419	超大型海水淡化装置施工质量技术提升研究与应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
420	3.35MWh 液冷锂离子电池储能预制舱	山东电工时代能源科技有限公司
421	华龙一号蒸汽发生器研发及应用	深圳中广核工程设计有限公司
422	高性能薄层罩面结构、材料一体化设计及应用成套技术	山东高速股份有限公司
423	7.5 米低能耗低排放顶装焦炉的研发与应用	中钢设备有限公司
424	基于神经网络系统的数字化空调全流程安全性能智能检测及可追溯研究与实践	格力电器（武汉）有限公司
425	潮间带复杂环境下滩涂光伏电站全天候高效施工关键技术及质量控制研究	中国水利水电第十二工程局有限公司
426	聚合物基复合材料微生物载体制备及规模化应用管控技术	哈尔滨工业大学（威海）
427	舰艇海水管路用铜镍合金 BFe30-1-1 锻件研制及应用	洛阳船舶材料研究所（中国船舶集团有限公司第七二五研究所）
428	自主三代核电反应堆结构研发及应用	深圳中广核工程设计有限公司
429	软件研发质量效率提升数字化平台建设与应用	中国星网网络应用有限公司
430	“三全五步四提升”管理体系在全家 WiFi 网络质量保障中研究与应用	中移（杭州）信息技术有限公司

431	数字化协同设计平台助力华龙一号设计质量水平提升	深圳中广核工程设计有限公司
432	基于电热水器洗浴水质提升的新材料研究与应用	青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司
433	数字画像技术在大型软件研发质量评价方面的研究与应用	中国民航信息网络股份有限公司
434	基于知识价值链的大吨位压路机振动轮表面强化关键技术及其质量保障体系构建	徐州工程机械集团有限公司
435	核岛主蒸汽管道贯穿件与钢筋组合模块安装施工技术	中国核工业华兴建设有限公司
436	“华龙一号”核电厂仪控产品自主研发供货“回”字双轨质量管控模式的探索与实践	中国核电工程有限公司
437	卷烟机剔梗流量在线监测装置的开发与应用	四川中烟工业有限责任公司西昌卷烟厂
438	金隅环贸魅力精智服务模式在物业管理中的应用	北京金隅物业管理有限责任公司金隅环贸分公司
439	低压智能断路器及其管理监测装置	深圳供电局有限公司
440	跨高铁 800m 半径 PC 连续箱梁顶推施工关键技术	中铁三局集团有限公司
441	大型家电制造企业现场数字化标准作业 (DSOP) 系统	青岛海尔空调电子有限公司
442	基于飞机远诊系统的航材 NFF 数字化支撑系统	中国南方航空股份有限公司
443	基于生态环境大数据平台的大气质量智能提升与应用	中节能天融科技有限公司
444	纸机排风系统节水除雾、除臭装置开发与应用	中国轻工业长沙工程有限公司
445	基于燃电混动创新技术在燃气快速热水器中用户体验提升方面的研究与应用	青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司
446	基于可靠性工程的大容量换流变压器用 6000kVA 有载分接开关国产化研发质量技术体系	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司
447	低风速高切变风电资源关键技术研究及应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
448	压电驱动器全周期高可靠服役质量保证技术与应用	北京卫星环境工程研究所
449	基于极致安全的多模式耦合型安全壳卸压过滤装备的研发与应用	中国核电工程有限公司
450	数字化赋能的传动装置全生命周期质量控制技术及应用	北京北方车辆集团有限公司
451	复杂装备全寿命周期持续保障成熟度量化分级评价技术研究与应用	中国航天标准化研究所

452	复杂碎裂岩体精细爆破成型质量控制关键技术与应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
453	航天装备自动化仓储系统质量提升方法与应用实践	中国运载火箭技术研究院
454	武器装备集群运行质量实时评估与韧性管控技术研究及应用	中国运载火箭技术研究院
455	卫星大型复杂高精度全碳纤维桁架式平台制造质量控制技术	上海卫星装备研究所
456	基于 QFD 的模块化工艺设计在某机动岸导发射车高等级修理的探索与应用	中国人民解放军四八〇五工厂军械修理厂（上海东湖机械厂）
457	基于 APQP 方法的高承压膨胀管技术研发与应用	中国石油集团长城钻探工程有限公司工程技术研究院
458	高压交流输电用可交联聚乙烯（XLPE）绝缘料工业技术开发	中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司
459	多工位联动大型真空悬浮熔炼装备及尖端材料制备质量技术提升	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司
460	反应堆厂房高度模块化设计下土建关键技术	中国核工业华兴建设有限公司
461	海洋石油物资采购准入质量管理模型	中海石油（中国）有限公司深圳分公司采办共享中心
462	基于稳定同位素技术的白酒真实性鉴别方法研究	宜宾五粮液股份有限公司
463	电力网络安全仿真验证和数据防护关键技术及应用	国网福建省电力有限公司电力科学研究院
464	超高压开关站电流互感器（CT）二次绕组引出线在线修复工艺的研发及应用	中广核核电运营有限公司
465	共形相控阵 T/R 组件高效智能集成化焊接-装配-测试平台研发与应用	上海航天电子通讯设备研究所
466	核电站安全级仪控系统中商用数字化设备的质量保证模式研究与应用	北京广利核系统工程有限公司
467	激光焊“双 F”同步分析法及其在飞航装备规模化生产中的应用	北京航星机器制造有限公司
468	基于系统工程的航天一体化质量监督模式研究与实践	中国航天科技集团有限公司
469	基于可靠性技术的换热器全流程检测方法创新与实践	格力电器（武汉）有限公司
470	超特高压电网全要素感知预警技术研究与应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司
471	基于知识工程的智能弹药电子产品研发与质量提升方法	西安现代控制技术研究所
472	华龙一号反应堆智能一体化堆芯探测器组件拆除装置研制	中国核动力研究设计院

473	自主 IGBT 器件的“双循环”质量管理模式研究及应用	中车株洲电力机车研究所有限公司
474	电子式互感器-高可靠性数据采集装置	贵州电网有限责任公司电力科学研究院
475	基于 PCBA 预成型智能化车间创新效率质量双提升的实践	青岛领智电子科技有限公司
476	示范快堆蒸汽发生器关键焊接技术研究及应用	东方电气（广州）重型机器有限公司
477	基于红外影像检测技术的研究与应用提升冰箱发泡质量	青岛海尔特种电冰箱有限公司
478	基于变频驱动技术的空调高效冷热及用户舒适性提升的技术研究及产业化应用	青岛海尔空调器有限总公司
479	既有公路升级改造低环境影响综合施工技术研究	中铁三局集团有限公司
480	微波成像仪高精度高稳定性提升技术研究	上海航天电子通讯设备研究所
481	基于数据赋能的隧道盾构管片质量控制技术及工程应用	中铁十四局集团房桥有限公司
482	信息通信技术产品数字化质量管控模式应用与研究	烽火通信科技股份有限公司
483	基于数字化的烹饪家电质量提升关键技术研究与应用	格力大松（宿迁）生活电器有限公司
484	高品质大功率机车车轮可靠性提升技术研究与应用	马鞍山钢铁股份有限公司
485	致密碳酸盐岩体积改造技术研究与应用	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司油气工艺研究院
486	大型制冷设备用风叶质量技术的应用与研究	格力电器（合肥）有限公司
487	高品质贵金属微细材制备关键技术与产业化	重庆材料研究院有限公司
488	核电站外进内出鼓网关键技术研究及自主研发	深圳中广核工程设计有限公司
489	基于变频电源稳定性的感性器件关键技术研究	格力电器（合肥）有限公司
490	基于数据驱动的空调系统故障诊断与调适优化技术研究与应用	中国建筑科学研究院有限公司
491	基于多元融合技术的空调智能诊断测试平台研究与应用	格力电器（合肥）有限公司
492	基于提升用户舒适体验空调技术的研发与产业化应用	青岛海尔空调器有限总公司
493	基于大数据的核电站关键设备健康管理系统研究与应用	三门核电有限公司
494	可调节安装尺寸的鞍式窗机设计创新，提升用户体	青岛海尔空调器有限总公司

	验	
495	基于客户需求的空调健康监测管理关键技术研究及产业化	格力电器（合肥）有限公司
496	基于绿色能源可持续发展的环保冷媒关键技术研究及产业化	格力电器（合肥）有限公司
497	光伏电池/组件制造工业互联网管理平台	中节能太阳能科技（镇江）有限公司
498	低压直驱车载空调关键质量技术研究、用户体验提升及应用	青岛海尔空调器有限总公司
499	基于集约智能化、部省两级的全网抗 DDoS 防护运营体系研究及应用	中国移动通信集团有限公司
500	航空复合材料 5G 在线智能检测系统研制与应用	中国商用飞机有限责任公司北京民用飞机技术研究中心
501	特高压换流变压器高效安全灭火装备及可靠性保障技术	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院
502	基于价值创造导向的三链融合管控模式在半导体装备产业的研究与应用	北京北方华创微电子装备有限公司
503	基于 X 射线数字化检测轨道交通装备制造质量提升技术研究与应用	中车齐齐哈尔车辆有限公司
504	基于电池片多层扩散与多峰值烧结的匹配性研究	中节能太阳能科技（镇江）有限公司
505	高性能红外焦平面探测器制备用碲镉汞材料质量提升技术	昆明物理研究所
506	基于高功率封装技术的组件工艺优化研究	中节能太阳能科技（镇江）有限公司
507	近红外定性分析模型在产品质量控制中的应用	广西中烟工业有限责任公司
508	聚烯烃产品加工应用性能质量监测体系构建	中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司
509	水陆两用小型无电切割/焊接装置关键技术研究及应用	成都银河动力有限公司
510	创新驱动下的空调智慧实验管家	格力电器（重庆）有限公司
511	国家重型车排放车联网数据质量提升	东风柳州汽车有限公司
512	大型弱刚性复杂容腔构件制造质量提升关键技术研究与应用	北京航星机器制造有限公司
513	基于制造业质量工程创新方法研究与应用	格力电器（重庆）有限公司
514	基于跨行业融合大数据及人工智能的智慧教育质量提升关键技术研发与应用	中国联合网络通信有限公司研究院
515	防弹头盔钻孔工序智能化关键设备的研发及产业化	际华三五零二职业装有限公司

516	基于大数据分析的三循环迭代质量管理在光纤预制棒复杂工艺条件下的应用	烽火通信科技股份有限公司
517	核电设计数据全生命周期质量管理数字化创新与应用	深圳中广核工程设计有限公司
518	河南省大别山革命老区引淮供水灌溉工程	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司
519	家用空调变频控制器全自动化测试研究	格力电器（重庆）有限公司
520	富锗氧化锌烟尘综合利用技术及应用	云南驰宏资源综合利用有限公司
521	绿色纤维成套设备关键技术研究及应用	恒天重工股份有限公司
522	全自动造纸表面施胶淀粉连续制备系统	中国轻工业武汉设计工程有限责任公司
523	基于客户价值的数字化新车质量管理体系建立及应用	东风柳州汽车有限公司
524	大型市政工程多功能地下空间合建结构抗火设计关键技术	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
525	单元零缺陷实现产品 零缺陷	河南平高电气股份有限公司
526	单 V 迭代的复杂风险双重质量管理模式	河南平高电气股份有限公司
527	SAI 液压支架电液控制系统自动化检测技术和检测方法研究	北京天玛智控科技股份有限公司
528	运载火箭“五维一体”设计质量管控方法和平台的创建与应用	北京宇航系统工程研究所
529	基于 FTA 和 RET 技术的可靠性检测技术研究与应用	合肥晶弘电器有限公司
530	华龙一号直流静态棒电源系统质量提升技术的研究与应用	中国核动力研究设计院
531	高折射稀土光学玻璃绿色制备关键技术研究及应用	成都光明光电有限责任公司
532	电磁先导阀生产装配质量提升	北京天玛智控科技股份有限公司
533	基于风险管控模式的大型民航软件关键质量保障技术及应用	中国民航信息网络股份有限公司
534	运营商复杂广域互联网确定性服务质量提升技术研究与应用	中国移动通信集团有限公司
535	智能汽车新车投产验证体系 (IV-LVS) 研究及运用	赛力斯汽车有限公司
536	基于辅助轨道的多支点桥梁转体成套技术研究与应用	中铁十一局集团有限公司
537	智能网联测评体系建设及应用	东风柳州汽车有限公司

538	AP1000 核电反应堆冷却剂管道安装技术研究与应用	中国核工业第五建设有限公司
539	长寿命放射性固体废物处置容器的研制和耐久性评价	中国核电工程有限公司
540	基于 10kV 配电变压器多功能罐式油位指示器的研制与应用	贵州电网有限责任公司铜仁思南供电局
541	百万等级火电改造汽轮机质量提升研究与应用	哈尔滨汽轮机厂有限责任公司
542	综采工作面可编程网络型控制系统关键技术研发及应用	北京天玛智控科技股份有限公司
543	风电机组叶片覆冰预测及气热防除冰技术研究应用实践	中广核风电有限公司
544	变频空调用直流 10 极电机转子结构与噪音研究及应用	格力电器（郑州）有限公司
545	基于 AI 学习的智慧全流程乐眼光学质量检测系统的开发与应用	摩托罗拉（武汉）移动技术通信有限公司
546	基于知识映射的工程机械螺栓高可靠性装配全流程质量控制体系构建	徐州工程机械集团有限公司
547	福建强雷电地区输电线路雷电防护关键技术与应用	国网福建省电力有限公司电力科学研究院
548	基于大数据和人工智能的新能源关键设备预测性健康管理应用实践	中广核风电有限公司
549	超高清电视视频呈现质量提升关键技术开发与应用	海信集团控股股份有限公司
550	基于 10kV 配电变压器多功能罐式储油释压指示器的研制与应用	贵州电网有限责任公司铜仁思南供电局
551	基于数字化的质量数据综合展示分析平台创新项目	格力电器（郑州）有限公司
552	基于自然语言处理与机器学习的人工智能防串围标识别研究	广东电网有限责任公司广州供电局
553	白鹤滩水电站超高土石围堰防渗体系质量控制关键技术研究与应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
554	大型复杂民航运价系统的质量管控提升	中国民航信息网络股份有限公司
555	设备全寿命周期检修质量创新性解决方案及应用实践	中广核新能源控股有限公司
556	OneBox 制动能量回收系统开发	东风柳州汽车有限公司
557	双块式轨枕智能化预制技术研究	中铁三局集团有限公司
558	ZZDFP-415000/750-800 高海拔现场装配式±800kV 换流变压器质量技术保证研究和应用	保定天威保变电气股份有限公司

559	极致小功率快充技术	小米通讯技术有限公司（小米科技有限责任公司）
560	核电厂操纵人员 INPO5 绩效模型及 DRT 高标准工具的研发和运用	阳江核电有限公司
561	大型先进三代核电站安全壳钢衬里高质量建造智能焊接技术	中国核工业华兴建设有限公司
562	“无人化”电力物资智能立体仓库关键技术、装备与工程应用	广东电网有限责任公司广州供电局
563	数字化嵌入式软件质量保障体系的开发与应用	中车时代电动汽车股份有限公司
564	结构收缩层爬架附着质量控制技术研究与应用	中国建筑第七工程局有限公司
565	中央空调数字化设计平台关键技术研究及管理体系统构建	格力电器（郑州）有限公司
566	环境试验双驱质量管控模型及其在航天器产品中的推广应用	航天科工防御技术研究试验中心
567	XX9 系统	中国电子科技集团公司第二十九研究所
568	R32 环保冷媒制冷设备燃爆防控关键技术及产业化	格力电器（郑州）有限公司
569	实战化动态需求牵引下软件可靠性为核心的全周期一体化研发保障技术	中国电子科技集团公司第五十四研究所
570	多层仿真 V 型迭代技术在变压器耐受短路能力评估及提升中的研究与应用	云南电网有限责任公司电力科学研究院
571	基于大模型的家庭终端全生命周期的质差分析系统	中移（杭州）信息技术有限公司
572	一种控制器主板模块定高自动焊接质量工装创新设计	格力电器（郑州）有限公司
573	海底电缆工程防护检测关键质量技术创新开发与工程应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司
574	聚氯乙烯糊树脂和特种树脂关键技术研究及应用	天伟化工有限公司
575	民航软件生产“1+2+N”全过程数字化精益管理体系的创建及应用	中国民航信息网络股份有限公司
576	关于分体内机空气调节器轴承端异响可靠性研究项目	格力电器（郑州）有限公司
577	救援车多功能工作臂与 模块化装备关键技术精益研发体系构建及工业化应用	徐州工程机械集团有限公司
578	高速铁路绿植防护中智能微渗保润维养技术研究	中铁上海工程局集团有限公司
579	基于 CSO 深度学习的特大城市配电网低压台区综合治理研究与应用	广东电网有限责任公司广州供电局

580	铝合金特种过流部件精密成形技术质量提升	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司
581	冷暖分送的家用空调创新研究与应用	珠海格力电器股份有限公司
582	基于工业互联网数智化技术的 1100KV 断路器全寿命周期质量管理应用	河南平高电气股份有限公司
583	铅冶炼协同处理锌渣关键技术与装备	呼伦贝尔驰宏矿业有限公司
584	基于风险指引和纵深防御理念的核电厂运行管理可靠性技术研究与应用	深圳中广核工程设计有限公司
585	冷暖分送的家用空调创新 研究与应用	珠海格力电器股份有限公司
586	中央空调服务数字化关键技术研究及体系构建	珠海格力电器股份有限公司
587	面向网络智能化的 4/5G 干扰优化关键技术研究与应用	中国移动通信集团设计院有限公司
588	数理建模、风险和防错技术在直流和串补工程人工短路参数测试中的研究与应用	云南电网有限责任公司电力科学研究院
589	融合航天系统工程与人因工程的智能外骨骼机器人研制质量保证方法	北京精密机电控制设备研究所
590	出口 OSR 系列化学氧自救器质量提升关键技术与应用	中煤科工集团沈阳研究院有限公司
591	基于物联网技术的零件料箱供应链全过程管理系统	上汽通用汽车有限公司
592	基于国产化需求的高速化涡旋压缩机关键质量特性研究与应用	格力电器（芜湖）有限公司
593	基于区块链技术的产品质量溯源及应用技术	湖南航天天麓新材料检测有限责任公司
594	基于恒风量技术提升油烟机吸烟质量的研究与应用	青岛海尔智慧厨房电器有限公司
595	CTP 动力电池精密装配与质量监控开发应用	上汽通用汽车有限公司
596	空调国产化电子控制系统质量保证技术研究与应用	格力电器（重庆）有限公司
597	基于机器人技术的中低压关键电力设备质量检测装备研究与应用	广东电网有限责任公司广州供电局
598	航天产品“1+6+7”质量管控模式研究与应用	北京航天晨信科技有限责任公司
599	空调热交换器涂层铝箔的长效亲水性和加速老化试验方法研究及应用	广东美的制冷设备有限公司
600	UFPS 与五库建设相融质量保证模式构建及在目标模拟系统研制中的应用	北京环境特性研究所
601	复杂钛合金导管精确成型与质量控制技术	北京星航机电装备有限公司

602	面向工业化的大型暖通制冷设备气密性关键质量控制技术研究与应用	格力电器（合肥）有限公司
603	新型能源体系智能量测装备质量提升关键技术及大规模应用	中国南方电网有限责任公司
604	基于设计可控的免喷涂核心技术研究与应用	珠海格力电器股份有限公司
605	核医疗工程质量控制关键施工技术	中国建筑第八工程局有限公司
606	战术导弹总体可靠性与性能一体化设计技术研究与应用	中国运载火箭技术研究院
607	面向数字孪生电网的“电力+算力”关键技术研究与应用	深圳供电局有限公司
608	以用户为中心的预防式质量管理体系构建与应用	一汽-大众汽车有限公司
609	航天型号质量数据智能采集、分析与应用技术	北京京航计算通讯研究所
610	白鹤滩百万千瓦水轮发电机组精品研制与应用	东方电气集团东方电机有限公司
611	基于深度学习的耳机极致降噪技术研究与应用	小米通讯技术有限公司（小米科技有限责任公司）
612	乳制品实验室用离心机检测方法开发与应用	内蒙古伊利实业集团股份有限公司
613	面向超大规模电动汽车的智慧充电服务关键技术、装备研发及产业应用	深圳供电局有限公司
614	离心级联主机运行后下支承系统更换技术	中核兰州铀浓缩有限公司
615	航天工程精量化质量控制与提升技术	北京空天技术研究所
616	基于云架构的电力营销服务质量提升技术	国网信息通信产业集团有限公司
617	航天制造过程数字化质量管控技术	首都航天机械有限公司
618	贯穿宇航元器件全生命周期的多层级循环质量控制模式	中国空间技术研究院
619	低压电力用户用电质量保障关键技术及应用	北京智芯微电子科技有限公司
620	基于电力质量标准的主设备故障诊断技术研究及应用	北京中电普华信息技术有限公司
621	路基复合边坡防护机械化高效施工技术及配套装备	中铁三局集团有限公司
622	QFD 和加权评价技术在配网计量用互感器全性能融合试验系统研制中的应用	云南电网有限责任公司电力科学研究院
623	某装备基地级维修技术及应用	中航西安飞机工业集团股份有限公司

624	超/特高压柔性直流桥臂电抗器关键质量技术研发及工程应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司
625	大功率直驱式海上风电机组机定转子支架制造	中国水电四局（福清）装备工程有限公司
626	中低速磁浮接触轨成套施工质量技术研究	中铁十一局集团有限公司
627	高铁桥梁数智化勘察设计质量控制技术研发与应用	中铁第四勘察设计院集团有限公司
628	基于智能化装备研发与应用的特高压换流站设备运维质量技术体系	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司曲靖局
629	邻近既有线高水压大型溶洞群隧道防水体系及建造技术	中铁十一局集团有限公司
630	新型飞行器测控系统的可靠性提升技术及应用	中国电子科技集团公司第五十四研究所
631	GIS 组合电机动特性测试仪器	广东电网有限责任公司肇庆供电局

(按申报顺序排序)