

附件

2025 年度中国质量协会质量技术奖项目受理目录

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
1	2025-CQTA-0003	高效智能隧道式连续冻结质量提升关键技术及装置研发	山东奥纳尔制冷科技有限公司
2	2025-CQTA-0009	工程机械负载敏感多路阀动态流量分配关键技术与产业化	徐州阿马凯液压技术有限公司
3	2025-CQTA-0010	集成电路用超高纯电子级硫酸及硫酸基高性能蚀刻液生产关键技术	湖北兴福电子材料股份有限公司
4	2025-CQTA-0011	新型一体化电源设备 OnePower 关键技术研发及大规模应用	中讯邮电咨询设计院有限公司
5	2025-CQTA-0014	新能源汽车工厂创新设备及系统关键技术及应用	中国汽车工业工程有限公司
6	2025-CQTA-0017	基于矿山生态修复的山地光伏建设关键技术研发和示范	五矿二十三冶建设集团第四工程有限公司
7	2025-CQTA-0021	金属棒料高效精密三辊柔性轧制工艺及装备技术	中国重型机械研究院股份公司
8	2025-CQTA-0022	夏热冬冷地区高层住宅工程品质提升若干关键技术研发	五矿二十三冶建设集团第四工程有限公司
9	2025-CQTA-0023	进出口电子电器产品质量安全风险监测关键技术的开发及应用	南京海关纺织工业产品检测中心
10	2025-CQTA-0025	减抗替抗新兽药及制剂的创制及在家禽健康养殖中的应用	河北维尔利动物药业集团有限公司
11	2025-CQTA-0026	大型转炉炼钢烟气超净处理及其资源回收技术装备与应用	中国重型机械研究院股份公司
12	2025-CQTA-0029	高效高性能精密板坯连铸新型结晶器装备研发及应用	中国重型机械研究院股份公司
13	2025-CQTA-0031	多极磁场时空调制高质高效弧焊技术及应用	中建八局第四建设有限公司
14	2025-CQTA-0032	高海拔高可靠电力巡检无人机系统关键技术及应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司大理局
15	2025-CQTA-0034	浅埋藏易自燃超大采高综采工作面防灭火关键技术研究	国能神东煤炭集团有限责任公司
16	2025-CQTA-0035	大型压水堆燃料管理灵活性和质量提升关键技术研究及应用项目	中广核研究院有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
17	2025-CQTA-0036	110 千伏天然酯变压器提质低碳引擎赋能绿色电网	贵州电网有限责任公司贵阳供电局
18	2025-CQTA-0038	煤矿精确定位通信技术与系统	中煤科工集团重庆研究院有限公司
19	2025-CQTA-0039	智能门锁多维感知与主动安防关键技术的研究与应用	小米通讯技术有限公司
20	2025-CQTA-0043	城市级区域高可靠供电保障关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司
21	2025-CQTA-0045	严苛煤质及运行工况下大型电站锅炉氮氧化物深度减排技术及应用	华润电力（唐山曹妃甸）有限公司
22	2025-CQTA-0047	电力变电金具无损智能检测技术与应用	华北电力科学研究院有限责任公司
23	2025-CQTA-0048	双碳与新质生产驱动下冷媒全链条数智研究——多层感知与能效跃迁	格力电器（武汉）有限公司
24	2025-CQTA-0049	高效率 35kV 高压直挂储能系统质量可靠性关键技术及应用	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司
25	2025-CQTA-0050	EMG-I 隧道型现场混装乳化炸药车开发与应用	葛洲坝易普力四川爆破工程有限公司
26	2025-CQTA-0051	数智驱动下液压元件声振控制质量管理模式构建及应用	江苏徐工国重实验室科技有限公司
27	2025-CQTA-0052	大宗有色重金属精矿中有害元素检测质量控制技术与标准	北矿检测技术股份有限公司
28	2025-CQTA-0053	高性能石油管质量性能评价技术研究及工业应用	中国石油集团工程材料研究院有限公司
29	2025-CQTA-0054	新能源汽车减速箱油泡沫特性质量提升技术研究及应用	中国石化润滑油有限公司
30	2025-CQTA-0055	斜岩地质跨江桥梁安全建造关键技术	中国建筑第五工程局有限公司
31	2025-CQTA-0057	基于点云数据的线路勘测软件	陕西铁道工程勘察有限公司
32	2025-CQTA-0058	高速静音电梯高性能智造与安全防护关键技术及应用	嘉兴市特种设备检验检测院
33	2025-CQTA-0061	M310 型机组反应堆冷却剂泵自主组装探索及先进检修工艺研究	江苏核电有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
34	2025-CQTA-0062	绝缘油溯源分析和质量管控关键技术研究与应用	广东电网有限责任公司电力科学研究院
35	2025-CQTA-0065	低碳燃料汽车压力调节器质量提升技术及应用	中国汽车工程研究院股份有限公司
36	2025-CQTA-0066	基于质量设计与控制的极低磁高抛光性不锈钢关键技术开发与应用	山西太钢不锈钢股份有限公司
37	2025-CQTA-0067	高层住宅外挂式油烟管道安装技术	中建八局第二建设有限公司
38	2025-CQTA-0071	热电机组宽负荷灵活安全运行可靠性提升技术及应用	华北电力科学研究院有限责任公司
39	2025-CQTA-0072	复杂地形地质条件下高速公路多跨连续刚构特大桥施工技术	中国水利水电第十四工程局有限公司
40	2025-CQTA-0073	油气工业用抗硫非金属管开发及全生命周期质量控制	中国石油集团工程材料研究院有限公司
41	2025-CQTA-0074	空调器多源噪声控制关键技术研究及应用	海信空调有限公司
42	2025-CQTA-0075	二次智能运维综合驾驶舱研发应用及示范	广东电网有限责任公司江门供电局
43	2025-CQTA-0078	B41V 传动花键节圆跳动 FTT 提升	四川建安工业有限责任公司
44	2025-CQTA-0080	复杂海况出海航道桥梁防撞工程质量控制与应用技术	中国铁建港航局集团有限公司
45	2025-CQTA-0083	基于精准感知与协同控制的煤矿井下多场景人机防碰撞系统关键技术	天地（常州）自动化股份有限公司
46	2025-CQTA-0084	输电线路铁塔用角钢全自动加工智能生产线	安徽宏源铁塔有限公司
47	2025-CQTA-0087	ERDU 三合一打齿异响问题优化提升及质量控制	四川建安工业有限责任公司
48	2025-CQTA-0088	加热炉群智能管控一体化系统研发及应用	中冶赛迪集团有限公司
49	2025-CQTA-0090	地铁机电装配式安装及信息化运维关键技术研发和工程推广	五矿二十三冶建设集团第四工程有限公司
50	2025-CQTA-0091	高功率密度强鲁棒性变频控制关键技术研究及产业化	海信空调有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
51	2025-CQTA-0093	基于多场耦合抗干扰的微波消解仪校准装置研制及计量标准体系构建	慈溪市质量技术监督检验检测服务中心
52	2025-CQTA-0094	钢铁行业研产质量一体化平台	中冶京诚工程技术有限公司
53	2025-CQTA-0095	航空发动机试验舱及进排气管网关键建造技术	中国核工业二三建设有限公司
54	2025-CQTA-0096	基于全面质量管理的天氟制冷地氟供热多联式空调产品开发及产业化	海信空调有限公司
55	2025-CQTA-0097	基于 BIM+的高铁四电工程智能建造技术研究及应用	中铁三局集团有限公司
56	2025-CQTA-0099	分体空调无框柔性滤网自清扫关键技术研究及应用	海信（广东）空调有限公司
57	2025-CQTA-0100	乳品全链条质量预警与品质提升关键技术研究及应用	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司
58	2025-CQTA-0102	水电工程 1000MPa 级超高强钢研制与压力钢管智能化制安技术	中国水利水电第六工程局有限公司
59	2025-CQTA-0107	核电设备可靠性数字化管理系统（ERMs）建设与应用	核电运行研究（上海）有限公司
60	2025-CQTA-0110	低碳高质不锈钢绿色制造关键技术集成创新及应用	鞍钢股份有限公司
61	2025-CQTA-0112	高面板堆石坝坝基渗漏深水灌浆治理关键技术	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
62	2025-CQTA-0113	基于 TBT 信息的智慧家电产业技术来源分析研究	广东省中山市质量技术监督标准与编码所
63	2025-CQTA-0115	燃煤发电机组石灰石磨制新型产业链研究与应用	华润电力（唐山曹妃甸）有限公司
64	2025-CQTA-0119	CRH5A 平台动车组牵引控制系统自主化替代研究与应用	中车青岛四方车辆研究所有限公司
65	2025-CQTA-0120	磁性纳米固相吸附技术在烟草化学成分分析中的应用研究	广西中烟工业有限责任公司
66	2025-CQTA-0121	超长深埋水工隧洞关键技术及应用	中铁第一勘察设计院集团有限公司
67	2025-CQTA-0123	三阶质效闭环驱动的一体化智能协同决策调度平台关键技术及应用	南京高达软件有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
68	2025-CQTA-0124	企业数字化转型之全价值链管理系统的开发与应用	湖南深拓智能科技股份有限公司
69	2025-CQTA-0125	生态脆弱区矿用固化材料生物质介入提质关键技术与应用	贵州发耳煤业有限公司
70	2025-CQTA-0128	地铁管片智能化生产线装备及信息化关键技术	中铁九局集团第三建设有限公司
71	2025-CQTA-0129	基于全生命周期质量提升的新能源轨道机车关键系统开发与应用	中车大连电力牵引研发中心有限公司
72	2025-CQTA-0132	大型体育场馆预制清水混凝土看台板制安与舒适度评价技术	中国十七冶集团有限公司
73	2025-CQTA-0135	全球首套特高压环保 GIL 自主研制及工程应用关键技术	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院
74	2025-CQTA-0136	新能源汽车动力电池全时全域智能预警与质量管控技术研发及产业化	上汽通用五菱汽车股份有限公司
75	2025-CQTA-0140	高压电缆电气火灾防控质量提升关键技术及应用	国网江苏省电力有限公司
76	2025-CQTA-0142	薄煤层掘进巷道智能支护关键技术与装备	山西天地煤机装备有限公司
77	2025-CQTA-0146	工业铝型材用万吨重型挤压机高速等温挤压生产关键技术开发与应用	中铝特种铝材（重庆）有限公司
78	2025-CQTA-0147	深水砂卵石层基础及刚构连续梁黄河特大桥施工技术	中铁三局集团有限公司
79	2025-CQTA-0148	高精密齿轮用微晶陶瓷刚玉磨具质量提升关键技术研究及应用	白鸽磨料磨具有限公司
80	2025-CQTA-0156	新型金属焊接部位可靠性检测装置关键技术研究	山东春满园科技服务有限公司
81	2025-CQTA-0157	大型雷达极限环境质量提升关键技术研究	中国电子科技集团公司第三十八研究所
82	2025-CQTA-0160	宽域飞行器低阻长时耐热变外形结构机构设计质量提升技术及应用	上海机电工程研究所
83	2025-CQTA-0162	变电站全景物联感知、诊断和智能运维关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司
84	2025-CQTA-0164	大风量新能源车散热组件扇叶注塑模具关键技术开发及应用	深圳市安盛模具有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
85	2025-CQTA-0165	继电保护极性多维感知与智能决策远程管理系统	云南电网有限责任公司德宏供电局
86	2025-CQTA-0167	大型场馆金属屋面抗风揭加固改造关键技术	上海宝冶集团有限公司
87	2025-CQTA-0172	“三三质控、数智赋能”物探全面质量管理体系构建与应用	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司
88	2025-CQTA-0176	冲击地压复合致灾因素多参量综合监测与预警技术	中煤科工开采研究院有限公司
89	2025-CQTA-0177	零油雾低耗能高可靠轴承润滑系统开发及工程应用	东方电气集团东方电机有限公司
90	2025-CQTA-0178	绿色高效可靠的高新沙调水大泵创新研发及应用	东方电气集团东方电机有限公司
91	2025-CQTA-0179	基于云计算的安全阀智能校验装置及服务平台研究	广东省特种设备检测研究院中山检测院
92	2025-CQTA-0180	基于云平台的电梯在线监测系统及应用	广州商学院
93	2025-CQTA-0181	面向政务大数据应用的隐私保护和对抗的体系	数字广东网络建设有限公司
94	2025-CQTA-0183	基于全生命周期的“百亿方级”储气库固井质量提升关键技术	中国石油集团工程技术研究院有限公司
95	2025-CQTA-0187	基于仿线飞行和多光谱的输电线路通道隐患识别及树木生长预测技术	广东电网有限责任公司肇庆供电局
96	2025-CQTA-0190	高应力区地下洞室群爆破开挖关键技术	中国水利水电第六工程局有限公司
97	2025-CQTA-0191	面向电缆隧道复杂环境的智慧诊断及应急救援装备关键技术研究应用	广东电网有限责任公司广州供电局
98	2025-CQTA-0192	钢管混凝土枕式无砟轨道建造质量关键技术及应用	中铁第四勘察设计院集团有限公司
99	2025-CQTA-0195	生态敏感库区深水浅覆盖层水上施工通道快速建造技术研究与应用	中国铁建大桥工程局集团有限公司
100	2025-CQTA-0197	基于铝固废绿色高质化创新与工业化循环利用研究	云南文山铝业有限公司
101	2025-CQTA-0199	长寿命载人航天器多元交互系统安全设计与防护关键技术	上海宇航系统工程研究所

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
102	2025-CQTA-0200	城市轨道交通列车走行部智能检测质量提升关键技术及应用	中铁第四勘察设计院集团有限公司
103	2025-CQTA-0203	提升动力及储能电池化成分容质量的串联新技术、新装备研发及应用	中国电器科学研究院股份有限公司
104	2025-CQTA-0205	煤粉炉智能生产和节能优化控制技术研究与产业化	北京和隆优化科技股份有限公司
105	2025-CQTA-0207	低压配电台区智能终端质量提升关键技术研究及应用	深圳市国电科技通信有限公司
106	2025-CQTA-0208	电力通信网高质量发展数智技术研发与网络重构应用	国网经济技术研究院有限公司
107	2025-CQTA-0211	1000MW 机组钢结构智能化间接空冷系统研发与应用	国能龙源电力技术工程有限责任公司
108	2025-CQTA-0212	基于电力大数据时空特征融合建模的企业绿色画像关键技术及应用	北京国电通网络技术有限公司
109	2025-CQTA-0214	超大采高综采工作面矿压显现规律研究	国能神东煤炭集团有限责任公司
110	2025-CQTA-0215	无钢筋网桥面整平层纤维混凝土材料设计与施工技术	中交一公局集团华中工程有限公司
111	2025-CQTA-0216	数据驱动的仿生表面高级感系统的构建、前瞻研发与应用	小米通讯技术有限公司
112	2025-CQTA-0218	南芬难选过渡类型矿石三维度多层次高效化选别技术及应用	本溪钢铁（集团）有限责任公司南芬选矿厂
113	2025-CQTA-0220	MRI 超导磁体用 Nb-Ti 合金高均匀关键质量技术研究及应用	宁夏中色金航钛业有限公司
114	2025-CQTA-0221	天然气深度净化研究及应用	中国石油化工股份有限公司西北油田分公司
115	2025-CQTA-0223	青海玛沁格曲二级水电站勘察设计	青海省水利水电勘测规划设计研究院有限公司
116	2025-CQTA-0227	随采地震探测系统可靠性提升关键技术及应用	中煤科工西安研究院（集团）有限公司
117	2025-CQTA-0228	高速列车质量检测管控模式开发、平台构建及质量提升技术研究	中车长春轨道客车股份有限公司
118	2025-CQTA-0230	多种油田抢维修作业工具的研制	中国石油化工股份有限公司西北油田分公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
119	2025-CQTA-0231	汽车底盘悬架数字化研发平台关键技术及应用	四川建安工业有限责任公司
120	2025-CQTA-0232	锂离子电池三元前驱体生产 成套装备系统工程化技术	中国轻工业长沙工程有限公司
121	2025-CQTA-0233	基于仿真驱动的副车架系列产品开发	四川建安工业有限责任公司
122	2025-CQTA-0235	基于服务质量特性的服务认证体系创新研究与实践	中国计量大学
123	2025-CQTA-0238	基于主被动安全与数字孪生驱动的轨道交通运维质量提升技术及应用	杭州中车车辆有限公司
124	2025-CQTA-0240	住宅厨房高效集中排烟技术的研究与产业化应用	浙江帅康电气股份有限公司
125	2025-CQTA-0241	高速动车组车体精细化检修技术创新与应用	中车青岛四方机车车辆股份有限公司
126	2025-CQTA-0244	工业用乙二醇技术标准研究及质量提升	中石化（上海）石油化工研究院有限公司
127	2025-CQTA-0245	沿海复杂条件下热轧厂板加区建造关键技术	上海宝冶集团有限公司
128	2025-CQTA-0246	基于智能建造理念的高速铁路线路与站房建设应用研究	中铁建工集团有限公司
129	2025-CQTA-0248	沿海复杂地层小间距并行地铁隧道盾构法施工关键技术研究	中铁九局集团第四工程有限公司
130	2025-CQTA-0254	大型水轮发电机冷却通风防漏结构优化关键技术及应用	贵州乌江水电开发有限责任公司沙沱发电厂
131	2025-CQTA-0255	煤矿井下高精度大扭矩自动钻进关键技术及装备	中煤科工集团重庆研究院有限公司
132	2025-CQTA-0256	基于运营商大数据及 AI 的场景运营质量提升关键技术研究及应用	中国联合网络通信有限公司研究院
133	2025-CQTA-0260	低碳、绿色、智慧汽车用 GPa 级超高强钢生产技术及装备开发应用	宝钢工程技术集团有限公司
134	2025-CQTA-0263	盐泥型废酸中和剂技术开发及应用	中盐金坛盐化有限责任公司
135	2025-CQTA-0267	基于智能建造的城市复杂环境下快速路高架桥低碳施工关键技术	中建新疆建工（集团）有限公司
136	2025-CQTA-0271	航天高性能轴承原位缓释润滑可靠性提升技术及应用	洛阳轴承研究所有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
137	2025-CQTA-0273	高质量软骨仿生冲击防护材料（ACF 材料）关键技术及应用	佛山林至高分子材料科技有限公司
138	2025-CQTA-0274	广州科技教育城高质量建设关键技术研究与应用	上海宝冶集团有限公司
139	2025-CQTA-0275	深切峡谷地形条件下大跨度上承式钢管混凝土拱桥建造技术研究	中铁十二局集团有限公司
140	2025-CQTA-0276	智能视觉在动力电池产品制造和质量管控中的创新应用	上汽通用汽车有限公司
141	2025-CQTA-0277	强涌潮区鱼鳞古海塘保护带加固施工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
142	2025-CQTA-0279	海上油气钻采装备状态监测与质量控制关键技术及应用	中海油能源发展股份有限公司安全环保分公司
143	2025-CQTA-0281	基于多模态数据驱动的电力设备智慧运维关键技术、装备及产业化	山东电工电气集团数字科技有限公司
144	2025-CQTA-0282	基于 DFSS 的民用飞机噪声适航审定数据处理软件开发	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院
145	2025-CQTA-0283	面向输电线路施工安全的物联感知关键技术及应用	北京智芯微电子科技有限公司
146	2025-CQTA-0288	大断面超宽公铁平层钢箱梁制造关键技术研究	中铁宝桥集团有限公司
147	2025-CQTA-0290	核电 DCS 组态数据高效查询与安全分析技术	台山核电合营有限公司
148	2025-CQTA-0292	风电机组高强螺栓失效监测与维护质量提升技术研究	中广核风电有限公司
149	2025-CQTA-0294	石坞融数据管理平台研发及产业化应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
150	2025-CQTA-0296	基于地域文化的大型公共场馆建造关键技术研究与应用	中国建筑第五工程局有限公司
151	2025-CQTA-0298	健康友好型长效抑菌纸研发技术及其产业化示范	中冶纸业银河有限公司
152	2025-CQTA-0305	“双链三协同”智能验证体系在新一代自主核仪控系统的研究与应用	中国核动力研究设计院设计所
153	2025-CQTA-0307	轨道车辆关键部件数字化检测质量提升实践	中车唐山机车车辆有限公司
154	2025-CQTA-0309	电力工程智慧勘测质量管理关键技术研究及应用	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
155	2025-CQTA-0310	不良地质大直径深水岩塞爆破技术研究与应用	中国水利水电第六工程局有限公司
156	2025-CQTA-0311	核电厂高可靠性主变压器关键技术及产业化应用	江苏核电有限公司
157	2025-CQTA-0318	数智化牵引的 APU 热端部件精细化维修技术研究与应用	沈阳北方飞机维修有限公司
158	2025-CQTA-0319	神东选煤厂智能拣矸机器人研制	国能神东煤炭集团有限责任公司
159	2025-CQTA-0321	黄河冲积平原地基与基础精准施工技术研究	中建八局第一建设有限公司
160	2025-CQTA-0322	富水地区基坑逆作法施工及风险防控安全技术研究	中国土木工程集团有限公司
161	2025-CQTA-0323	武汉光谷悬挂式旅游单轨轨道及道岔	中铁宝桥集团有限公司
162	2025-CQTA-0326	汽车涂装柔性绿色智能管控及质量提升关键技术研究与应用	中国汽车工业工程有限公司
163	2025-CQTA-0328	三代核电核 1E 级厂用电保护关键技术研究及工程应用	福建福清核电有限公司
164	2025-CQTA-0330	南钢大型高炉低碳绿色优质推移式建造项目	中国十九冶集团有限公司
165	2025-CQTA-0331	高韧性高安全国产新一代云基础设施关键技术研究与应用	中电云计算技术有限公司
166	2025-CQTA-0333	经济型 400MPa 级热轧带肋抗震钢筋关键制造技术研发与应用	新余钢铁集团有限公司
167	2025-CQTA-0334	新业态下的 MCCB 制造工艺创新实践	浙江正泰电器股份有限公司
168	2025-CQTA-0335	质量管理全面数字化转型及应用	东风柳州汽车有限公司
169	2025-CQTA-0337	电力管廊盾构分体始发及穿越既有结构物施工关键技术	中国水利水电第十四工程局有限公司
170	2025-CQTA-0342	大跨度装配式钢管拱桥高精度制造及运输关键技术	中交世通（重庆）重工有限公司
171	2025-CQTA-0348	低碳环保氢基竖炉关键建造技术	上海宝冶集团有限公司
172	2025-CQTA-0349	基于完整性管理的海洋石油设备设施质量提升技术研究与实践	中海油安全技术服务有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
173	2025-CQTA-0350	民用飞机性能试飞数据分析质量与效率提升	上海飞机试飞工程有限公司
174	2025-CQTA-0352	智能网联车载天线性能高效高精度测试评价关键技术与装备	中国汽车工程研究院股份有限公司
175	2025-CQTA-0354	高原湖相泥炭质地层地铁营造关键技术研发与应用	中铁第四勘察设计院集团有限公司
176	2025-CQTA-0356	低压客户侧用电质量数智化提升关键技术及应用	北京中电普华信息技术有限公司
177	2025-CQTA-0357	超长寿命辙叉关键技术研究与应用	中铁山桥集团有限公司
178	2025-CQTA-0361	城市湖泊入流污水强化人工湿地深度处理关键技术与应用	中国水利水电第六工程局有限公司
179	2025-CQTA-0362	高质量高效节能速凝炉研发与产业化应用	宁波包钢展昊新材料有限公司
180	2025-CQTA-0363	图像处理人工智能芯片质量提升关键技术研究与应用	北京智芯微电子科技有限公司
181	2025-CQTA-0365	基于无人化家电智造的 AI 质量管控技术研究与应用	格力电器（重庆）有限公司
182	2025-CQTA-0368	大型现代异形钢框架场馆建造提升技术	上海宝冶集团有限公司
183	2025-CQTA-0369	核工程管道模块数字化建造技术	中国核工业二三建设有限公司
184	2025-CQTA-0370	富水不均匀风化闪长岩及大直径孤石群地层复杂条件盾构施工技术	中铁三局集团有限公司
185	2025-CQTA-0375	多塔高墩矮塔斜拉桥精细化施工监控与质量优化关键技术	中国公路工程咨询集团有限公司
186	2025-CQTA-0376	带电作业绝缘斗臂车降温系统研究及应用	广东立胜电力技术有限公司
187	2025-CQTA-0379	超超临界 1000MW 机组增容提效及冷端智能优化技术研究及应用	国能浙江宁海发电有限公司
188	2025-CQTA-0382	电石净化灰洁净焚烧关键质量技术研究与应用	北京航化节能环保技术有限公司
189	2025-CQTA-0383	大型复杂异形与刚度不均匀钢结构整体提升成套施工技术	上海宝冶集团有限公司
190	2025-CQTA-0385	水利工程北斗/雷达干涉时空连续形变监测关键技术与应用	中铁水利水电规划设计集团有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
191	2025-CQTA-0386	基于数字孪生的变电站远程智能巡视系统	北京国网富达科技发展有限公司
192	2025-CQTA-0389	全谷物啤酒生产技术和应用	中检科（北京）测试技术有限公司
193	2025-CQTA-0392	复杂电磁干扰环境下计轴系统抗扰关键技术及应用	中铁第四勘察设计院集团有限公司
194	2025-CQTA-0393	电力设备振荡冲击试验检测体系构建及工程应用	广东电网有限责任公司电力科学研究院
195	2025-CQTA-0394	高阻隔高成型新能源软包电池铝塑膜用铝箔的研究以及关键制备技术	中铝铝箔（洛阳）有限公司
196	2025-CQTA-0396	数智技术应用升级质量管理 4.0 保障乳及乳制品质量安全	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司
197	2025-CQTA-0400	装备制造用铂族金属使役性能提升关键制备技术及应用	重庆材料研究院有限公司
198	2025-CQTA-0401	复杂地质区域输电线路杆塔基础质量提升关键技术及应用	国网湖北省电力有限公司经济技术研究院
199	2025-CQTA-0402	氢基熔融还原法稳定生产高纯铸造生铁的质量控制技术	内蒙古赛思普科技有限公司
200	2025-CQTA-0403	以热电联产为应用场景的全工况吸收式大温差机组研发与应用	同方节能工程技术有限公司
201	2025-CQTA-0404	无人值班水电厂主要电气设备及其电缆消防远程监测和预警研究	贵州乌江水电开发有限责任公司沙沱发电厂
202	2025-CQTA-0411	1000MW 及以上核电汽轮机焊接转子锻件国产化稳定制造技术	二重（德阳）重型装备有限公司
203	2025-CQTA-0412	TBM 掘进人工智能辅助决策系统关键技术研究	中国水利水电第六工程局有限公司
204	2025-CQTA-0413	智能跟随搬运小车	广东电网有限责任公司惠州供电局
205	2025-CQTA-0414	分岔变断面特大跨度公路隧道施工关键技术	中铁十四局集团第三工程有限公司
206	2025-CQTA-0420	基于人工智能的 APP 自动化测试平台	杭州友声科技股份有限公司
207	2025-CQTA-0421	基于多源数据融合的土石坝智能精细化填筑关键技术	中国水利水电第六工程局有限公司
208	2025-CQTA-0423	型钢精密矫直关键技术及装备研究	中冶华天工程技术有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
209	2025-CQTA-0425	中国石油古龙陆相页岩油国家级示范区桥射联作技术攻关与应用	大庆油田有限责任公司试油试采分公司
210	2025-CQTA-0426	侧钻小井眼无限级分段压裂技术	中国石油集团西部钻探工程有限公司井下作业公司
211	2025-CQTA-0427	燃煤机组 100%燃烧准东高碱煤关键技术研究及应用	中电投新疆能源化工集团五彩湾发电有限责任公司
212	2025-CQTA-0428	核工程数字化施工集成管理平台（DCM）的研发与应用	中国核工业二三建设有限公司
213	2025-CQTA-0429	光伏清洁能源领域用压延辊关键技术及应用	河南中原特钢装备制造有限公司
214	2025-CQTA-0430	基于“风味+健康”的茶香型酒研制与质量控制关键技术研究与应用	泸州老窖股份有限公司
215	2025-CQTA-0431	盾构法城市综合管廊精益建造质量技术研究	中国建筑第六工程局有限公司
216	2025-CQTA-0433	核电厂管道系统力学分析关键技术和先进数字平台的研发及工程应用	中广核工程有限公司
217	2025-CQTA-0436	铁路线路智能运维技术应用研究	中铁三局集团有限公司
218	2025-CQTA-0441	氢基直接还原耐火材料研制与工程化技术	中钢设备有限公司
219	2025-CQTA-0449	起重机滑触线运维技术研究与应用	中冶宝钢技术服务有限公司
220	2025-CQTA-0451	核蒸汽发生器传热管氦检漏系统研制及工程应用	中广核检测技术有限公司
221	2025-CQTA-0456	重载交通刚柔复合式路面长期服役性能提升关键技术研究及应用	中冶南方工程技术有限公司
222	2025-CQTA-0458	新能源汽车一体化车身大型件低碳高效颠覆式创新技术及应用	小米汽车科技有限公司
223	2025-CQTA-0461	轨道交通车辆转向架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
224	2025-CQTA-0462	“四网融合”综合枢纽站房精准施工与智能管控关键技术	中铁建设集团有限公司
225	2025-CQTA-0465	白鹤滩水电站复杂环境超大跨距拦漂系统安装关键技术	中国水利水电第六工程局有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
226	2025-CQTA-0466	大型邮轮薄板高质量电磁感应矫平技术研究与应用	上海外高桥造船有限公司
227	2025-CQTA-0467	新型环保防水材料用沥青开发与应用	中石油燃料油有限责任公司研究院
228	2025-CQTA-0471	基于多模态深度 OCR 与自主可控 AI 边缘计算的质量提升	国核自仪系统工程有 限公司
229	2025-CQTA-0473	汽车齿轴类零件用钢关键技术集成创新及应用	邢台钢铁有限责任公司
230	2025-CQTA-0474	空间异形斜拉索桥无支架施工关键技术	中交一公局集团有限公司
231	2025-CQTA-0481	大输量钢管智能制造精益生产系统关键技术及应用	华油钢管有限公司
232	2025-CQTA-0482	复杂地形低风速条件下智能风电场关键技术集成及产业化应用	中国电建集团贵州工程有 限公司
233	2025-CQTA-0483	海上风电吊装平台扩展组合支撑式叶轮组合吊装关键技术	中国电建集团贵州工程有 限公司
234	2025-CQTA-0485	消费品掺假染色检测技术研究及应用	连云港市食品药品检验检测中心
235	2025-CQTA-0487	严寒地区超高层建筑建造关键技术	上海宝冶集团有限公司
236	2025-CQTA-0490	转炉快速改造技术研究与应用	上海宝冶集团有限公司
237	2025-CQTA-0496	薄矿脉轻质吸能类膏体充填采矿技术开发与应用	长春黄金研究院有限公司
238	2025-CQTA-0497	智慧赋能的生态公园低影响绿色建筑关键技术与应用	中国五冶集团有限公司
239	2025-CQTA-0503	复杂岩溶区域大型地下洞室群安全建造关键技术与工程应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
240	2025-CQTA-0506	高装配率剪力墙结构不出筋快速建造成套技术与应用	上海宝冶集团有限公司
241	2025-CQTA-0508	高海拔、大温差环境下大型混流式机组安装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
242	2025-CQTA-0510	超大体量多类型污染土壤综合修复技术研究与工程化应用	中国水利水电第十一工程局 有限公司
243	2025-CQTA-0511	热连轧成套技术及装备技术创新优化实现高效低能耗高精度质量	二重（德阳）重型装备有 限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
		提升	
244	2025-CQTA-0515	新一代相控阵雷达智能化“装-调-测-评”设计与控制技术及应用	中国电子科技集团公司第十四研究所
245	2025-CQTA-0516	空间执行机构长寿命大承载轴承组件质量提升技术	上海航天控制技术研究所
246	2025-CQTA-0520	新能源汽车用高强度超高洁净度冷镦钢生产关键技术创新及应用	邢台钢铁有限责任公司
247	2025-CQTA-0521	基于 ISFI 四维质量创新体系的轨道交通装备 RSR 提升关键技术	中车大连电力牵引研发中心有限公司
248	2025-CQTA-0523	深水通用型 FPSO 可靠性设计及质量控制技术研究与应用	上海外高桥造船有限公司
249	2025-CQTA-0524	空气动力学数值风洞开发关键技术及应用	中国汽车工程研究院股份有限公司
250	2025-CQTA-0525	板式无砟轨道智能精调技术及配套装备	中铁三局集团有限公司
251	2025-CQTA-0526	邮轮薄板激光线焊接质量智能管控技术及应用	上海外高桥造船有限公司
252	2025-CQTA-0529	复杂地质条件下大直径深竖井逆作法施工技术研究	中国水利水电第十一工程局有限公司
253	2025-CQTA-0530	华龙一号基于双效安全的多维纵深职业照射防护和评价技术	中国核电工程有限公司
254	2025-CQTA-0532	基于堆外核测组件探测性能评估模型及源试验验证的质量提升方法	中广核工程有限公司
255	2025-CQTA-0533	核电厂全工况安全屏障完整性监控关键技术研究及应用	深圳中广核工程设计有限公司
256	2025-CQTA-0534	基于可控电脉冲冲击波的钢筋混凝土内支撑结构拆除关键技术研究	中冶建工集团有限公司
257	2025-CQTA-0536	雨水自动收集利用技术在提升区域性生态环境质量中的研究及应用	大庆油田有限责任公司
258	2025-CQTA-0537	复杂油气藏宽幅潜油电泵系统增效技术	大庆油田力神泵业有限公司
259	2025-CQTA-0541	增材制造用高性能镍基高温合金质量提升关键技术及应用	山东瑞泰新材料科技有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
260	2025-CQTA-0543	盾构机盾尾密封油脂检测技术	铁正检测科技有限公司
261	2025-CQTA-0544	大跨钢斜拉桥加固维修处治关键技术	中铁十四局集团第三工程有限公司
262	2025-CQTA-0545	长寿命液压油关键技术质量可靠性研究及工业应用	中国石化润滑油有限公司
263	2025-CQTA-0548	飞机柔性线束窄空间高效高质量装配与测试关键技术	成都飞机工业（集团）有限责任公司
264	2025-CQTA-0549	盾构液压基础件大排量（750mL/r）液压泵国产化开发	中铁工程装备集团有限公司
265	2025-CQTA-0552	离层注浆关键层分布规律的探查与研究-以门克庆煤矿为例	中国煤炭地质总局第四水文地质队
266	2025-CQTA-0560	新建沪渝蓉高速铁路武宜段 WYZQ-3 标天门轨枕场	中铁上海工程局集团有限公司
267	2025-CQTA-0564	大型邮轮薄板总段高质量建造关键工艺研究及应用	上海外高桥造船有限公司
268	2025-CQTA-0565	商用飞机构件介观缺陷精准无损评价技术研究及应用	上海飞机制造有限公司
269	2025-CQTA-0566	复杂多源铁矿烧结提质关键技术研究与应用	新余钢铁集团有限公司
270	2025-CQTA-0567	Hydrosim 供排水工程水力仿真计算软件开发及应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
271	2025-CQTA-0568	轨道交通产业链软件协同管理与创新平台	中车青岛四方机车车辆股份有限公司
272	2025-CQTA-0571	高性能 A 型沸石分子筛合成关键质量技术与应用	中铝山东新材料有限公司
273	2025-CQTA-0572	基于四重保障的高压开关智能作业机器人关键质量技术研究及应用	河南平高电气股份有限公司
274	2025-CQTA-0573	全要素管理模式下的航空器部件维修质量提升	沈阳北方飞机维修有限公司
275	2025-CQTA-0575	基于 IPD 和 APQP 的氢燃料大功率钛板电堆产品的研制和应用	国创氢能科技有限公司
276	2025-CQTA-0576	基于多模组合技术的铁路信号可重构模拟试验设备调试研制及应用	中国铁建电气化局集团第二工程有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
277	2025-CQTA-0577	基于 TRIZ 理论的配网调度自主巡航关键技术研究及应用	广东电网有限责任公司汕头供电局
278	2025-CQTA-0578	大开口索穹顶结构高精度建造关键技术	中国建筑第八工程局有限公司
279	2025-CQTA-0579	高铁下穿超大型机场航站楼施工关键技术研究与应用	中国建筑第八工程局有限公司
280	2025-CQTA-0583	超高海拔百年生态博物馆施工关键技术研究与应用	中建一局集团第五建筑有限公司
281	2025-CQTA-0584	多专业集成的特大型集群化空分装备高效精益建造关键技术	上海二十冶建设有限公司
282	2025-CQTA-0586	高聚熟化胶粉改性沥青混合料在南疆强紫外线季冻环境下的关键技术	中交建筑集团有限公司
283	2025-CQTA-0589	高精度电磁复合定位导向钻井技术研究与应用	中国石油集团工程技术研究院有限公司
284	2025-CQTA-0590	126kV 混合气体 GIS 设备研制及应用	山东电工电气日立高压开关有限公司
285	2025-CQTA-0591	电动汽车火灾安全测试评价质量提升关键技术及应用	招商局检测车辆技术研究院有限公司
286	2025-CQTA-0593	基于人工智能的智慧金融农业综合服务平台	联通（四川）产业互联网有限公司
287	2025-CQTA-0599	多模态深度学习赋能的电力电缆供电可靠性提升技术及应用	山东电工电气集团数字科技有限公司
288	2025-CQTA-0601	基于飞行任务的高压涡轮叶片小颈裂纹预测技术及工程应用	中国南方航空股份有限公司
289	2025-CQTA-0602	大型核电机组发电能力提升关键技术研究与应用	广西防城港核电有限公司
290	2025-CQTA-0606	智慧城轨与全自动运行系统关键技术及应用	中铁第一勘察设计院集团有限公司
291	2025-CQTA-0609	12 英寸半导体大硅片制造用电子级多晶硅材料产业化关键技术研究	青海黄河上游水电开发有限责任公司新能源分公司
292	2025-CQTA-0611	EPR 核电厂核岛机械部件役致缺陷验收尺寸计算理论研究及应用	台山核电合营有限公司
293	2025-CQTA-0614	基于高速列车越站的安全保障质量提升关键技术及应用	中铁第四勘察设计院集团有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
294	2025-CQTA-0615	自适应液位电动脱气器研制与应用	中国石油集团西部钻探工程有限公司录井工程分公司
295	2025-CQTA-0618	多碱阴极用高转化效率防光晕光电玻璃研发及在微光夜视的典型应用	中建材光子科技有限公司
296	2025-CQTA-0620	隧道暨地下空间支护承载力学机理与关键技术产业化应用研究	中国市政工程西北设计研究院有限公司
297	2025-CQTA-0623	钢轨轧制工艺数字化设计平台集成开发与应用	攀钢集团攀枝花钢钒有限公司
298	2025-CQTA-0630	超大型智能冷室压铸机关键技术及应用	宁波力劲科技有限公司
299	2025-CQTA-0633	全球首制 21 万吨级双燃料散货船研发质量提升及产业化	上海外高桥造船有限公司
300	2025-CQTA-0639	高变形敏感区域超高层建筑上下同步逆作建造关键技术	中国建筑第六工程局有限公司
301	2025-CQTA-0640	工业雷管自动化包装技术及装备	易普力向红(湖南)机械化工有限责任公司
302	2025-CQTA-0642	乌东德水电站巨型进水塔复杂结构体系优质高效施工技术	中国水利水电第六工程局有限公司
303	2025-CQTA-0645	252kV GIS 用双隔离开关关键技术研究及应用	山东电工电气日立高压开关有限公司
304	2025-CQTA-0646	全尺寸实车风洞实验室高精度建造关键技术	中国建筑第六工程局有限公司
305	2025-CQTA-0648	XX 车型涂装多基地生产整车高闪光颜色一致性研究	长安汽车-渝北工厂
306	2025-CQTA-0649	高端煤机装备可靠性技术提升研究与应用	中煤张家口煤矿机械有限责任公司
307	2025-CQTA-0651	超高安全性陶瓷电线电缆设计及方法	贵阳中安科技集团有限公司
308	2025-CQTA-0653	海上光伏桩基施工智能系统与装备	中电建（西安）港航船舶科技有限公司
309	2025-CQTA-0655	“V”型无背索斜塔双索面斜拉桥施工关键技术	中国铁建大桥工程局集团有限公司
310	2025-CQTA-0659	“无线重联同步控制系统测试平台”设备研制及示范应用	国能朔黄铁路发展有限责任公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
311	2025-CQTA-0660	超高墩大跨多联曲线矮塔斜拉桥建造关键技术研究与应用	中国铁建大桥工程局集团有限公司
312	2025-CQTA-0663	基于零信任架构的新型电力系统云边网络安全关键技术研究与应用	云南电网有限责任公司信息中心
313	2025-CQTA-0665	超五星级酒店 60m 超高大堂综合施工技术	中建八局第一建设有限公司
314	2025-CQTA-0666	面向航空航天极端环境下钛合金紧固件可靠性关键技术研究及应用	河南航天精工制造有限公司
315	2025-CQTA-0667	智能手机续航和热体验技术的创新与应用	小米通讯技术有限公司
316	2025-CQTA-0669	火试金自动化和智慧决策双引擎驱动的检验检测质量提升技术及应用	长春黄金研究院有限公司
317	2025-CQTA-0670	黄河几字弯露天矿生态重建区植被退化及防控技术研究	中煤平朔集团有限公司
318	2025-CQTA-0674	气象驱动的新能源发电预测与交易质量提升技术及应用	华润电力技术研究院有限公司
319	2025-CQTA-0676	高效灵活 1000MW 双机回热系统汽轮机组研制与应用	东方电气集团东方汽轮机有限公司
320	2025-CQTA-0678	接触网隧道吊柱智能化安装关键技术研究及装备研制	中国铁建电气化局集团第二工程有限公司
321	2025-CQTA-0679	新型电力系统多元互动的优化配置策略研究	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司
322	2025-CQTA-0680	朔 E 家微信机器人	国网山西省电力公司朔州供电公司
323	2025-CQTA-0682	大型图书馆异形结构施工关键技术	中国核工业第二二建设有限公司
324	2025-CQTA-0684	成都地区复杂地质环境地铁 $\phi 8.6\text{m}$ 盾构隧道施工关键质量技术	中国水利水电第五工程局有限公司
325	2025-CQTA-0686	城市轨道交通车辆基地高强度上盖开发质量提升关键技术及工艺	中铁上海设计院集团有限公司
326	2025-CQTA-0689	多源异构数据融合的智能制造质量波动控制与动态优化技术研究应用	北京北方车辆集团有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
327	2025-CQTA-0693	山岭隧道智能化爆破技术研究与应用	中铁十四局集团第四工程有限公司
328	2025-CQTA-0697	双层增强八杆行走式动臂塔式起重关键技术研究及应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
329	2025-CQTA-0698	基于 SQ 系统的产品全流程智慧在线检测研究应用	南京中远海运船舶设备配件有限公司
330	2025-CQTA-0702	配-微网协同网格建设及区域自治技术研究及应用	山东电工电气集团数字科技有限公司
331	2025-CQTA-0703	基本建设运行管理系统的研究与应用	大庆油田设计院有限公司
332	2025-CQTA-0704	AI 深度学习在油田数字化电参系统可靠性提升技术与应用	大庆油田自动化仪表有限公司
333	2025-CQTA-0705	海尔空调泛在无线感知技术体系开发与产业化应用	青岛海尔空调器有限总公司
334	2025-CQTA-0707	冶金领域高效超临界燃用低热值煤气锅炉技术高质量研发及推广	哈尔滨锅炉厂有限责任公司
335	2025-CQTA-0712	大型邮轮吊舱推进器多维度安装工装研制及高质效安装工艺应用	上海外高桥造船有限公司
336	2025-CQTA-0713	超高精度多层结构焦炉基础施工新技术研究及应用	中国三冶集团有限公司
337	2025-CQTA-0714	山区河流高墩中承式提篮拱桥斜腿“Y”构质量控制与应用技术	中国铁建港航局集团有限公司
338	2025-CQTA-0715	油气输送管道通信“全国一张网”设计构建	中国石油天然气管道工程有限公司
339	2025-CQTA-0718	雅万高铁国际化质量提升技术研究与应用	中车青岛四方机车车辆股份有限公司
340	2025-CQTA-0722	新能源汽车热安全“五维一体”全生命周期质量管理体系构建与应用	吉利汽车集团有限公司
341	2025-CQTA-0724	数据驱动下电碳协同治理数字化系统关键技术研究与应用	天津市普迅电力信息技术有限公司
342	2025-CQTA-0725	水工混凝土多元性能协同调控及优化关键技术	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
343	2025-CQTA-0730	换流站一体化数智运检技术研究及工程应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司昆明局
344	2025-CQTA-0731	百万等级华龙一号核电机组高压加热器和除氧器研制与应用	哈尔滨锅炉厂有限责任公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
345	2025-CQTA-0733	基于云平台智能化低压线路联络及快速接入装置的研发	广州番禺电缆集团有限公司
346	2025-CQTA-0734	7000TEU 集装箱船优质高效批量化建造技术研究及应用	上海外高桥造船有限公司
347	2025-CQTA-0735	核工业人员安全防护装备国产化研发及质量标准体系构建	中广核研究院有限公司
348	2025-CQTA-0736	强辐照环境核设施探测与异常状况处置机器人研制	中核武汉核电运行技术股份有限公司
349	2025-CQTA-0738	数字化应用设计建造全寿命周期管理武汉新一代天气雷达项目	中国核工业第二二建设有限公司
350	2025-CQTA-0740	重型燃机关键大型铸钢件制造技术研发及产业化应用	二重（德阳）重型装备有限公司
351	2025-CQTA-0741	基于数字射线成像与智能判读双驱动的铝合金铸件质量提升技术研究	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司
352	2025-CQTA-0742	基于人工筑岛环境下古典造型建筑设计施工关键技术研究与应用	中建八局第一建设有限公司
353	2025-CQTA-0743	民航机场离港平台构建与运营质量技术实践	中国民航信息网络股份有限公司
354	2025-CQTA-0746	冲压发动机紧固件用高温抗氧化涂层的技术及应用	宁夏东方钼业股份有限公司
355	2025-CQTA-0747	盾构渣土再生利用环保吹填施工成套技术研究与应用	中国铁建港航局集团有限公司
356	2025-CQTA-0748	全负荷燃用超低热值褐煤机组安全经济运行关键技术研究及工程应用	国家能源集团科学技术研究院有限公司沈阳分公司
357	2025-CQTA-0751	40.5MVA 电石炉升级改造项目炉型设计技术研究及应用	中盐内蒙古化工股份有限公司
358	2025-CQTA-0754	基于电力长周期安全稳定运行的高效灵活型锅炉装备研制及产业化	哈尔滨锅炉厂有限责任公司
359	2025-CQTA-0755	规模化超级工厂精益建造与绿色机电工程的数智化关键技术	中国建筑第八工程局有限公司
360	2025-CQTA-0760	大跨度多层钢-混凝土组合结构快速建造施工成套技术	中国建筑第五工程局有限公司
361	2025-CQTA-0762	基于可视化流程自动编排快速开发的流程机器人(RPA)统一平台	云南电网有限责任公司信息中心

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
362	2025-CQTA-0766	高性能桥梁用钢焊接质量控制与提升关键技术及重大工程应用	中铁山桥集团有限公司
363	2025-CQTA-0767	水电新能源工程北斗智能安全监测与应急控制技术质量创新及应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
364	2025-CQTA-0771	面向海量多元用户的区块链与边缘计算的智慧用电应用研究	云南电网有限责任公司信息中心
365	2025-CQTA-0772	大规模换流装备系统宽频谐振分析与电能质量提升关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司
366	2025-CQTA-0775	长距离无中继间矩形顶管下穿京杭大运河施工关键技术	中交建筑集团有限公司
367	2025-CQTA-0777	厚板轧机机架力矩平衡旋转吊装装置精准施工技术	中国二十冶集团有限公司
368	2025-CQTA-0778	智能变电站新型预制舱式组合设备研制与应用	许继电气股份有限公司
369	2025-CQTA-0779	基于全产业链的风险分析与标准化质量安全管控体系创建及应用	北京三元食品股份有限公司
370	2025-CQTA-0780	油脂加工节粮减损关键技术研究及产业化应用	中粮东海粮油工业（张家港）有限公司
371	2025-CQTA-0782	航空弱刚性大部件高效高精度装配关键技术与应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司
372	2025-CQTA-0787	直升机金属-蜂窝夹层结构胶接制件质量提升技术	哈尔滨飞机工业集团有限责任公司
373	2025-CQTA-0788	基于工业大数据驱动的钢铁产品质量全流程智能管控技术研究与应用	新余钢铁集团有限公司
374	2025-CQTA-0789	民航航班高可靠配载控制提升技术研发及应用	中国民航信息网络股份有限公司
375	2025-CQTA-0791	厚覆盖层板结河床矮塔斜拉桥施工关键技术	中铁三局集团有限公司
376	2025-CQTA-0792	数据驱动的建筑性能质量提升智能设计关键技术研究与应用	北方工程设计研究院有限公司
377	2025-CQTA-0795	新能源高占比市域电网保供促消平衡的风光储充协同调控技术及应用	国网山东省电力公司潍坊供电公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
378	2025-CQTA-0796	中低速磁浮轨排智能制造关键工艺与质量控制技术研究及应用	中国铁建重工集团股份有限公司
379	2025-CQTA-0797	基于数字孪生技术的注水站质量智能优化与故障精准预判研究及应用	大庆华谊电气工程自动化有限公司
380	2025-CQTA-0799	“华龙一号”主泵锻造泵壳质量提升技术及应用	二重（德阳）重型装备有限公司
381	2025-CQTA-0800	防小动物综合治理技术研究及装置研发	广东电网有限责任公司东莞供电局
382	2025-CQTA-0803	铁路信号智能测试轨行器关键技术研究及应用	中铁武汉电气化局集团有限公司
383	2025-CQTA-0804	基于工业互联网标识解析的碳排放管理关键技术研究及应用	山东电工电气集团数字科技有限公司
384	2025-CQTA-0805	架构引领、流程驱动、数字赋能的汽轮机全价值链质量管理创新实践	哈尔滨汽轮机厂有限责任公司
385	2025-CQTA-0806	城市轨道交通装配式轨道板道床轨道施工技术	中铁三局集团线桥工程有限公司
386	2025-CQTA-0808	复杂环境下桥梁组合 T 梁跨越多重障碍物的质量控制技术	中国三冶集团有限公司
387	2025-CQTA-0811	氢气回收综合利用项目	中盐内蒙古化工股份有限公司
388	2025-CQTA-0813	基于北斗导航定位多视觉融合的智能导引车研发与应用	广州南沙联合集装箱码头有限公司
389	2025-CQTA-0814	“4+2”研发管理模式及其在智能电表质量管理中的应用	河南许继仪表有限公司
390	2025-CQTA-0816	基于现代工艺的仿古建筑施工技术研究与应用	中冶天工集团有限公司
391	2025-CQTA-0817	复合建筑体系场馆超长、大挑高空间结构数智建造关键技术与应用	中冶天工集团有限公司
392	2025-CQTA-0819	数字化真空盒气泡泄漏检测系统	中国核工业二三建设有限公司
393	2025-CQTA-0820	高速铁路大跨度钢混部分斜拉桥智能建造关键技术与应用	中铁十一局集团有限公司
394	2025-CQTA-0821	全新一代高可靠、高效能、高生产效率、节能环保电机研发与应用	珠海凯邦电机制造有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
395	2025-CQTA-0823	双氯芬酸钠缓释制剂工艺技术创新及产品质量提升	国药集团致君（深圳）坪山制药有限公司
396	2025-CQTA-0824	计及尾流时空特性的风电场协同优化关键技术研究及应用	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司中南电力试验研究院
397	2025-CQTA-0827	两轴四维理念在空调血液载体（管路件）中的融合应用项目	格力电器（石家庄）有限公司
398	2025-CQTA-0833	致密砂岩气藏勘探开发关键技术、质量模型的构建及应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司勘探开发研究院
399	2025-CQTA-0834	高速铁路提质改造时速 350 公里接触网关键技术	中国铁建电气化局集团第五工程有限公司
400	2025-CQTA-0835	人工智能赋能的高质量音频系统关键技术研究及应用	小米通讯技术有限公司
401	2025-CQTA-0837	电网装备数字监造技术应用与推广	广东电网有限责任公司电力科学研究院
402	2025-CQTA-0839	复杂服役工况环境下超长时蠕变试验技术及装置研发与应用	中机试验装备股份有限公司
403	2025-CQTA-0840	基于声电联合分析的敞开式断路器局部放电带电检测技术研究	海南电网有限责任公司电力科学研究院
404	2025-CQTA-0844	小儿感冒颗粒挥发油包合工艺研究	华润三九（枣庄）药业有限公司
405	2025-CQTA-0846	黄土地区盾构下穿高铁路基质量控制关键技术与应用	中国水利水电第八工程局有限公司
406	2025-CQTA-0847	基于全生命周期故障风险管控的超低温船岸智能装卸系统研制与应用	中国船舶集团有限公司第七一六研究所
407	2025-CQTA-0851	艾溪湖叠合式公轨共建深长隧道关键技术研究与应用	中铁十四局集团第四工程有限公司
408	2025-CQTA-0852	基于人工智能的空调器无人化检测技术研究与应用	格力电器（石家庄）有限公司
409	2025-CQTA-0853	CEX1800 安全型自适应凝汽器膨胀节安装系统研发及工程应用	海南核电有限公司
410	2025-CQTA-0854	青藏高原复杂条件下碾压混凝土绿色筑坝关键技术及应用	中国水利水电第九工程局有限公司
411	2025-CQTA-0856	智慧变电站精准建造技术研究与应用	中国三冶集团有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
412	2025-CQTA-0857	反应堆压力容器导向柱自动脱连钩工艺的研发及应用	中广核核电运营有限公司
413	2025-CQTA-0858	复杂飞机总装分布式网络化集成测试技术及应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司
414	2025-CQTA-0859	混凝土数字化工艺流程管控关键技术	中建八局第一建设有限公司
415	2025-CQTA-0863	全场景、高可靠自动飞行控制系统设计技术应用	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所
416	2025-CQTA-0864	大断面硬岩巷道高效可靠掘进关键技术研究及应用	山西天地煤机装备有限公司
417	2025-CQTA-0865	强碱性固体废弃物碳捕集复合相变储热材料关键技术	北京建筑大学
418	2025-CQTA-0867	复杂环境核心城区地铁车站精致建造关键技术	中建五局土木工程有限公司
419	2025-CQTA-0873	基于多项质量技术的海上换流站运输与安装关键技术研究与应用	上海振华重工（集团）股份有限公司
420	2025-CQTA-0875	灵活运行背景下汽轮发电机组安全经济关键技术研究及应用	润电能源科学技术有限公司
421	2025-CQTA-0876	直缝埋弧焊管生产线质量可靠性及管控技术研究与应用	中国石油集团渤海石油装备制造有限公司
422	2025-CQTA-0877	固废材料高质利用驱动的高速公路绿色低碳建造技术与应用	山东省交通科学研究院
423	2025-CQTA-0878	基于 8D-TRIZ-FMEA 深远海风电安装平台创新设计	上海振华重工（集团）股份有限公司
424	2025-CQTA-0879	高原高寒地区交通枢纽智能建造关键技术研究应用	中铁建设集团有限公司
425	2025-CQTA-0880	境外热电联产机组群锅炉高效安装技术与工程应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
426	2025-CQTA-0882	装备钢铝结构湿热/海洋环境防护体系设计与评价技术及应用	中国兵器装备集团第五九研究所有限公司
427	2025-CQTA-0885	工频电流比例标准数字化自校准系统	山西互感器电测设备有限公司
428	2025-CQTA-0886	低渗透油田聚合物微球的研发、质量检测及工业化应用	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
429	2025-CQTA-0887	大口径高钢级高压长输管道维抢修质量提升关键技术	国家石油天然气管网集团有限公司甘肃分公司酒泉

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
			维抢修中心
430	2025-CQTA-0888	煤油气耦合集成关键技术可靠性研究与应用	陕西延长中煤榆林能源化工股份有限公司
431	2025-CQTA-0889	环保植物基水基钻井液关键技术研究与示范	西安石油大学
432	2025-CQTA-0895	105MPa 柔性压裂管汇质效提升关键技术及工业化应用	中国石油集团西部钻探工程有限公司井下作业公司
433	2025-CQTA-0897	重型刮板输送机铸焊中段智能制造技术、装备及应用	宁夏天地奔牛实业集团有限公司
434	2025-CQTA-0898	输电线路专家辅助决策系统开发和应用	电力规划总院有限公司
435	2025-CQTA-0900	通信基站叠光质量技术标准化助力打造绿色低碳通信网络	中国铁塔股份有限公司
436	2025-CQTA-0901	大跨径上承式钢箱桁肋拱桥智能建造关键技术	中国水利水电第十四工程局有限公司
437	2025-CQTA-0907	核级电路板无损检测技术及应用	中广核核电运营有限公司
438	2025-CQTA-0913	聚合工序“一键化”控制全自动生产运行研究与应用	中盐内蒙古化工股份有限公司
439	2025-CQTA-0917	多维智慧睡眠新风与强化学习节能关键技术研究及应用	TCL 空调器（中山）有限公司
440	2025-CQTA-0919	大型邮轮预制舱室设计与建造质量提升技术研究与应用	上海外高桥造船有限公司
441	2025-CQTA-0921	基于数智化 X 射线成像技术的精密铸件检测质量提升	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司
442	2025-CQTA-0922	分布式通信基站参与虚拟电厂关键技术研究	中国铁塔股份有限公司
443	2025-CQTA-0925	新型电力系统网络安全未知威胁感知与精准防御关键技术及应用	国网福建省电力有限公司电力科学研究院
444	2025-CQTA-0926	电网工程数字化智能化规划设计技术研究及应用	四川电力设计咨询有限责任公司
445	2025-CQTA-0927	母液生化水深度处理制纯水的研究与应用	中盐内蒙古化工股份有限公司
446	2025-CQTA-0929	特大型膜法海水淡化高效节能与建造技术研究	山东电力建设第三工程有限公司
447	2025-CQTA-0931	500KA 大型预焙槽高品质低铁原铝技术研究	山西中铝华润有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
448	2025-CQTA-0932	钢管混凝土结构体系品质提升关键技术	中铁城建集团第三工程有限公司
449	2025-CQTA-0933	复杂周边环境下大型叠合型群洞车站关键技术	中铁第六勘察设计院集团有限公司
450	2025-CQTA-0935	变频功率器件高可靠性焊接工艺创新与质量提升	格力电器（石家庄）有限公司
451	2025-CQTA-0936	特（超）高压输电线路全过程机械化施工关键技术研究与应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
452	2025-CQTA-0940	高效节能瓦楞纸板用耐水胶粘剂关键技术及产业化	河南工程学院
453	2025-CQTA-0941	飞机大部件集成装配质量可靠性控制关键技术研究及应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司
454	2025-CQTA-0942	高速列车转向架关键零部件制造技术及应用	中车青岛四方机车车辆股份有限公司
455	2025-CQTA-0943	油田产能地面工程规划质量提升技术研究与应用	大庆油田设计院有限公司
456	2025-CQTA-0946	基于集装箱高效自动化生产技术及应用的质​​量管控生产线	东方国际集装箱（锦州）有限公司
457	2025-CQTA-0947	地铁盾构穿越密集构筑物施工沉降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
458	2025-CQTA-0948	大吨位碳纤维索斜拉桥建造关键技术	中建八局第一建设有限公司
459	2025-CQTA-0950	高空高速无人机并列双发高效双进气道匹配质量管控关键技术与应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司
460	2025-CQTA-0952	齿轮齿轨式不平衡转体斜拉桥施工关键技术	中铁十一局集团有限公司
461	2025-CQTA-0954	面向变电主设备多参量感知与健康状态数智化管控技术研究及应用	国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司
462	2025-CQTA-0958	基于石化设备全寿命动态感知安全智能控制关键技术开发与应用	山东省岚桥石化有限公司
463	2025-CQTA-0959	钢壳混凝土沉管智能化预制装备研发及关键技术应用	中交第四航务工程局有限公司
464	2025-CQTA-0960	核电三维数字化施工关键技术及工程应用	中国核工业二三建设有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
465	2025-CQTA-0961	包装危险货物专用卸船机关键技术研究与应用	中交水运规划设计院有限公司
466	2025-CQTA-0962	大型陆域沉井精细化建造关键技术	中交一公局集团有限公司
467	2025-CQTA-0963	空间站树脂基复合材料关键部件研制及应用	哈尔滨玻璃钢研究院有限公司
468	2025-CQTA-0966	富水软硬不均地层盾构安全高效掘进关键技术及工程应用	中铁三局集团有限公司
469	2025-CQTA-0968	上海港内河航运技术体系理论创新及工程实践	中交水运规划设计院有限公司
470	2025-CQTA-0969	深水环境带挂梁 T 构危桥改换连续刚构体系施工质量控制与应用技术	中国铁建港航局集团有限公司
471	2025-CQTA-0971	汽动辅助给水泵机械超速保护优化	中核核电运行管理有限公司
472	2025-CQTA-0972	抽水蓄能电站主机及辅机设备数字化安装关键技术研究与应用	中国水利水电第六工程局有限公司
473	2025-CQTA-0975	新能源汽车全生命周期能耗检测关键技术研究与应用	广州中检科技有限公司
474	2025-CQTA-0978	多层次立体生态体育公园施工关键技术研究与应用	中冶天工集团有限公司
475	2025-CQTA-0983	变电站交直流系统异常状态感知及应急处置关键技术研究与应用	云南电网有限责任公司德宏供电局
476	2025-CQTA-0984	地铁装配式车站综合施工技术的研发与应用	中国铁建大桥工程局集团有限公司
477	2025-CQTA-0985	大型储罐基础及设备基础自动化设计技术	中国石油天然气管道工程有限公司
478	2025-CQTA-0987	基于 FMEA 技术的核电厂核燃料装卸和贮存系统升级改造及应用	大亚湾核电运营管理有限责任公司
479	2025-CQTA-0990	核电厂主泵维修技术创新及应用	中广核核电运营有限公司
480	2025-CQTA-0991	高山地区复杂环境条件滑雪场施工关键技术研究	中冶天工集团有限公司
481	2025-CQTA-0992	面向低碳智慧城市建设的城域照明质量提升关键技术及应用	国网浙江综合能源服务有限公司
482	2025-CQTA-0993	盾构下穿湖泊复合地层与瓦斯隧道智能化施工技术	中国水利水电第六工程局有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
483	2025-CQTA-0994	质量工具驱动的锗同位素材料制备研究与应用	核工业理化工程研究院
484	2025-CQTA-0997	基于数智驱动的大型中央空调 GCQC 高质量智慧平台	格力电器（合肥）有限公司
485	2025-CQTA-1000	复杂地形条件下输电线路覆冰强度预测和预警关键技术	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司
486	2025-CQTA-1002	长寿命螺杆钻具质量提升技术研究及应用	北京石油机械有限公司
487	2025-CQTA-1003	极复杂强变异地质条件下千米提运工程建造质量保障技术体系	矿冶科技集团有限公司
488	2025-CQTA-1004	160~200 马力拖拉机多功能智能化底盘研究及应用	第一拖拉机股份有限公司
489	2025-CQTA-1006	城市黑臭水体河道综合治理关键技术研发及应用	中建五局土木工程有限公司
490	2025-CQTA-1007	商用车低碳环保发动机油关键技术质量提升及产业化应用	中国石化润滑油有限公司
491	2025-CQTA-1008	山岭隧道典型不良地质安全绿色施工关键技术	中交建筑集团有限公司
492	2025-CQTA-1009	双曲线高低塔斜拉桥斜拉索技术研究	中国二冶集团有限公司
493	2025-CQTA-1011	超深层复杂油气井尾管固井装置“以极定标”质量管控技术及应用	中石化石油工程技术研究院有限公司
494	2025-CQTA-1013	基于工程仿真与信息化技术的干作业成孔灌注桩施工技术	广东省建筑工程集团有限公司
495	2025-CQTA-1014	基于 AI 智驱的 5G 垂直行业质量管理关键技术创新与规模应用	中国移动通信集团有限公司
496	2025-CQTA-1017	厚壁钢构件加工制造可靠性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
497	2025-CQTA-1019	电力设施防护用石墨烯重防腐涂料关键技术及产业化应用	国网浙江省电力有限公司宁波供电公司
498	2025-CQTA-1020	超大断面人工输水航道护岸施工关键技术	中国水利水电第四工程局有限公司
499	2025-CQTA-1021	面向新能源场群的智能化感知、诊断与运维决策关键技术及应用	山东国华时代投资发展有限公司
500	2025-CQTA-1028	复杂水文地质条件下超深大直径工作井施工关键技术研究	中铁十八局集团有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
501	2025-CQTA-1029	超高层建筑绿色智能建造成套关键技术研究与应用	中交建筑集团有限公司
502	2025-CQTA-1031	隐蔽气藏群地震储层智能刻画质量关键技术研究与应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司勘探开发研究院
503	2025-CQTA-1035	大跨度钢结构精细化施工计算与状态分析技术	中交一公局集团有限公司
504	2025-CQTA-1037	塔式光热镜场质量提升关键技术研究	山东电力建设第三工程有限公司
505	2025-CQTA-1040	基于 5G 互联与视觉识别技术的绝缘油自动检验诊断关键技术	国网浙江省电力有限公司宁波供电公司
506	2025-CQTA-1045	突发风况环境超高重型风机吊装技术研究与应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
507	2025-CQTA-1047	伊维菌素预混剂质量控制关键技术开发及产业化应用	中农华威生物制药（湖北）有限公司
508	2025-CQTA-1048	基于多变量数据融合的水轮机空蚀监测与可靠性评估关键技术及应用	华电电力科学研究院有限公司
509	2025-CQTA-1050	热轧装备智能故障预测与健康管理系统技术研究及应用	上海交通大学
510	2025-CQTA-1051	基于电力造价大数据的智能辅助评审系统研究及应用	国能经济技术研究院有限责任公司
511	2025-CQTA-1052	大型邮轮电缆全流程数字化智能管理研究	上海外高桥造船有限公司
512	2025-CQTA-1058	数智化转型背景下民航软件研发质量管控体系构建与业务全链条应用	中国民航信息网络股份有限公司
513	2025-CQTA-1061	汽车动力总成加工质量稳定性系统化提升	上汽大众汽车有限公司动力总成工厂
514	2025-CQTA-1063	轨道交通车辆耐碰撞安全技术突破及应用	中车株洲电力机车有限公司
515	2025-CQTA-1064	房间空调器空气和制冷剂双循环系统智能诊断关键技术研究及应用	小米通讯技术有限公司
516	2025-CQTA-1066	基于 BIM 技术的工程实体质量智能检测成套技术研究与应用	中交建筑集团有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
517	2025-CQTA-1071	铁路客站枢纽结构智能监测与损伤识别预警关键技术	中铁第四勘察设计院集团有限公司
518	2025-CQTA-1075	掘进机主轴承再制造技术研究及应用	中铁工程装备集团有限公司
519	2025-CQTA-1077	基于全过程质控的高精度碳计量技术研究与应用	国电环境保护研究院有限公司
520	2025-CQTA-1081	基于智能控制策略的回转式空预器性能提升技术研究与应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
521	2025-CQTA-1082	回采巷道循环交替超前支护智能作业装备研制	山西天地煤机装备有限公司
522	2025-CQTA-1083	超高精度贝氏体滑轨铺设关键技术及应用	中铁十一局集团有限公司
523	2025-CQTA-1084	基于数字孪生的大型换流站智能运维质量技术体系	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院
524	2025-CQTA-1085	覆土生态型体育场数智建造关键技术	上海宝冶集团有限公司
525	2025-CQTA-1087	基于智能化绿色人工骨料系统关键技术研究与应用	中国水利水电第七工程局有限公司
526	2025-CQTA-1088	电站机组关键承压部件焊接修复质量控制技术研发与应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
527	2025-CQTA-1089	基于质量改进“六步法”提升不锈钢收口螺母锻制合格率的研究应用	航天精工股份有限公司
528	2025-CQTA-1091	传统优势白酒酿造生态质量保障管控体系开发及应用	舍得酒业股份有限公司
529	2025-CQTA-1093	AndLink 移动闪联质量提升关键技术研究及应用	中移（杭州）信息技术有限公司
530	2025-CQTA-1094	基于数据元件的高质量数据安全加工流通利用关键技术研究和应用	中电数据产业集团有限公司
531	2025-CQTA-1096	面向内燃机产业链的质量基础设施建设与关键质量技术研究	潍柴动力股份有限公司
532	2025-CQTA-1097	特种条件下盾构参数量化施工关键技术研究	中国建筑第六工程局有限公司
533	2025-CQTA-1099	利用神东煤泥浮选精煤制水煤浆技术研究与应用	国能神东煤炭集团有限责任公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
534	2025-CQTA-1104	受限空间特大跨度管桁架双向组合累积滑移技术研发与应用	中国二十二冶集团有限公司
535	2025-CQTA-1105	汽轮机先进维修技术的研究及应用	中广核核电运营有限公司
536	2025-CQTA-1106	高含硫天然气提质关键技术开发与应用	中石化广元天然气净化有限公司
537	2025-CQTA-1108	复杂山地建筑绿色建造关键技术研究与应用	北京住总集团有限责任公司
538	2025-CQTA-1109	高效清洁生物质综合利用大型装备研制及产业应用	哈尔滨锅炉厂有限责任公司
539	2025-CQTA-1110	新一代电力供电服务质量提升技术及应用	北京中电普华信息技术有限公司
540	2025-CQTA-1112	大型锆/钛合金过流部件精密铸造质量技术提升	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司
541	2025-CQTA-1113	装配式智能钢筋生产线研究与应用	中建八局科技建设有限公司
542	2025-CQTA-1114	薄煤层复杂地质条件高效智能开采装备关键技术与应用	中煤科工集团上海有限公司
543	2025-CQTA-1116	越江临河地区施工变形稳定与风险管控关键技术	中铁十一局集团有限公司
544	2025-CQTA-1117	阿联酋大断面隧道成套施工技术	中国土木工程集团有限公司
545	2025-CQTA-1118	乳制品智慧化实验室建设研究与应用	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司
546	2025-CQTA-1120	装配式钢结构住宅建造技术及应用	中交一公局集团有限公司
547	2025-CQTA-1121	城市合流制溢流污染控制截流调蓄关键技术创新及应用	中冶京诚工程技术有限公司
548	2025-CQTA-1123	双碳目标下湾区电网停电管理质量提升关键技术及应用	广东电网有限责任公司电力调度控制中心
549	2025-CQTA-1127	长周期波条件下自动化移动式打桩平台沉桩施工	中交第四航务工程局有限公司
550	2025-CQTA-1129	近代历史建筑混凝土结构保护性改造加固关键技术	上海二十冶建设有限公司
551	2025-CQTA-1134	车载动力电池服役质量智能评估与管控关键技术及应用	中国汽车工程研究院股份有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
552	2025-CQTA-1135	高耐湿热高 Tg 玻璃纤维电子布	巨石集团有限公司
553	2025-CQTA-1136	核电站核级支管座焊缝可靠性技术研究及应用	大亚湾核电运营管理有限责任公司
554	2025-CQTA-1138	地铁盾构隧道穿越岩溶区处理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
555	2025-CQTA-1140	液压支架前置全数字双 CAN 冗余智能控制技术研究与应用	中煤北京煤矿机械有限责任公司
556	2025-CQTA-1141	基于伺服控制的碳刷自动研磨系统	海南核电有限公司
557	2025-CQTA-1142	家电行业数字化车间关键技术与系统研究及应用	中国电器科学研究院股份有限公司
558	2025-CQTA-1146	面板堆石坝超硬岩料开采碾压与面板优质施工技术	中国水利水电第三工程局有限公司
559	2025-CQTA-1148	大湾区高渗透率大电网智能调度与市场运营质量提升关键技术与应用	广东电网有限责任公司电力调度控制中心
560	2025-CQTA-1149	长大隧道钻爆法开挖精细控制关键技术	中铁十一局集团有限公司
561	2025-CQTA-1155	基于网省两级联动研发构架的场景化营销融合 APP 研究建设	云南电网有限责任公司信息中心
562	2025-CQTA-1156	商用客机大型复杂钛合金模锻件高质量制造技术及应用	中国第二重型机械集团德阳万航模锻有限责任公司
563	2025-CQTA-1158	出入境纺织品风险监测和质量提升关键技术创新与应用	广州海关技术中心
564	2025-CQTA-1159	基于悬臂式多自由度喷涂机器人的船舶分段高质量涂装示范	上海外高桥造船有限公司
565	2025-CQTA-1160	多品类矿冶固废梯级利用制备低碳工程材料关键技术及应用	河北工程大学
566	2025-CQTA-1161	核电站远程辐射监测系统数智化技术开发与应用	三门核电有限公司
567	2025-CQTA-1162	面向 5G 和星地融合移动网络管理优化创新研究及应用	中国联合网络通信有限公司研究院
568	2025-CQTA-1163	重大装备多参数润滑油智能检测与诊断质量提升关键技术	广州机械科学研究院有限公司
569	2025-CQTA-1164	分布式光伏并网管控质量提升关键技术及应用	山东电工电气集团新能科技有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
570	2025-CQTA-1166	鄂尔多斯盆地厚硬顶板冲击-矿震致灾机理与防控关键技术	中煤科工开采研究院有限公司
571	2025-CQTA-1167	大跨复杂异形金属屋盖精益建造关键技术研究与应用	中国五冶集团有限公司
572	2025-CQTA-1168	超临界双抽可调背压机组可靠性与性能一体化设计技术研究及应用	东方电气集团东方汽轮机有限公司
573	2025-CQTA-1169	非常规油气三维地震勘探双驱动全生命周期质量管理技术研究及应用	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司勘探开发研究院
574	2025-CQTA-1171	石油石化行业低压变频器测试评价及质量提升技术	中石化（大连）石油化工研究院有限公司
575	2025-CQTA-1172	智能化模块化高效污水处理装备	中铁环境科技工程有限公司
576	2025-CQTA-1174	深基坑排桩支护与贯穿地铁隧道同步施工技术	中国新兴建设开发有限责任公司
577	2025-CQTA-1178	高品质铁标桥梁用钢板研究开发与应用	新余钢铁集团有限公司
578	2025-CQTA-1180	粉砂层地质下城市明挖隧道衬砌分体式浇筑质量技术研究	中铁二十二局集团第四工程有限公司
579	2025-CQTA-1183	旋转导向系统耐温耐压抗振动质量可靠性提升技术与规模化应用	中国石油集团测井有限公司
580	2025-CQTA-1184	山区大跨耐候钢拱桥高品质建造关键技术与应用	中交路桥建设有限公司
581	2025-CQTA-1185	基于煤岩组分富集的粗煤泥重介高效深度分选技术研究与应用	国能神东煤炭集团有限责任公司
582	2025-CQTA-1186	大型先进反应堆设备可靠性提升关键技术研究及应用	上海核工程研究设计院股份有限公司
583	2025-CQTA-1187	标准评级图显微法测定钢中非金属夹杂物含量	宝武特种冶金有限公司
584	2025-CQTA-1188	基于 FPGA 的高质量、高安全自主可控安全显示装置	国核自仪系统工程有限公司
585	2025-CQTA-1190	民用机场净空智能评估关键技术研究与应用	中工国际工程股份有限公司
586	2025-CQTA-1191	基于“第一性原理”的大容量高效移动热源车研发与应用	西安热工研究院有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
587	2025-CQTA-1192	高品质钛锆合金电极及铸锭制备质量提升关键技术及成套装备	天津市天锻压力机有限公司
588	2025-CQTA-1193	具有自授时和时间记忆功能的全国国产化高精度航空时钟	西安轻工业钟表研究所有限公司
589	2025-CQTA-1194	新型机载导弹武器点火系统安全性质量提升关键技术及应用	上海机电工程研究所
590	2025-CQTA-1199	超浅埋大断面地下通道下穿高速公路顶进关键技术研究与应用	中交第二公路勘察设计研究院有限公司
591	2025-CQTA-1202	信息价值驱动的沙戈荒新能源基地风光火储氢协同规划技术及应用	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司
592	2025-CQTA-1203	基于数字化技术的钢轨现场焊接质量管理体系建立及应用	中铁物轨道科技服务集团有限公司
593	2025-CQTA-1205	LNG 船天然气蒸发气绿色焚烧装备研制及应用	上海船用柴油机研究所（中国船舶集团有限公司第七一一研究所）
594	2025-CQTA-1206	钛合金特型锻件高质量高稳定性控制技术	中国第二重型机械集团德阳万航模锻有限责任公司
595	2025-CQTA-1207	基于正向设计和双 V 验证的民机硼硫酸阳极化设计优化	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院
596	2025-CQTA-1209	面向轨道车辆转向架复杂装备制造集群控制关键技术及应用	中车青岛四方机车车辆股份有限公司
597	2025-CQTA-1210	电磁调控高品质特殊钢系列化	芜湖新兴铸管有限责任公司
598	2025-CQTA-1212	基于北斗监测系统的高边坡防护施工技术	中国十七冶集团有限公司
599	2025-CQTA-1214	低晶点高抗冲 ABS 树脂制备工艺提升与质量管控关键技术应用	北方华锦化学工业集团有限公司
600	2025-CQTA-1216	基于装配式建造的高速公路全生命周期低碳工业化技术	中交一公局集团有限公司
601	2025-CQTA-1217	基于 AI 云边端协同无线视联网的铁塔站房智能运维系统	中国铁塔股份有限公司
602	2025-CQTA-1218	动车组齿轮箱运用状态智能快速检测平台	北京新联铁集团股份有限公司
603	2025-CQTA-1221	国电电力海外采购管理质量优化提升与数字化转型应用	国电电力发展股份有限公司北京朝阳技术咨询分公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
604	2025-CQTA-1222	超高压水切割装备质量提升关键技术及工程应用	合肥通用机械研究院有限公司
605	2025-CQTA-1224	内支撑体系下地铁全装配式车站综合施工关键技术研究	中铁十四局集团有限公司
606	2025-CQTA-1226	多场景下电化学储能电站优化设计及消防安全技术研究与应用	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司
607	2025-CQTA-1227	面向工业物联终端网络安全态势感知关键技术、核心装备研制与应用	国网新疆电力有限公司电力科学研究院
608	2025-CQTA-1228	火箭发动机用大尺寸泵壳类铸件制造与质量提升	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司
609	2025-CQTA-1234	面向电网数字生产的多模态人工智能关键技术研究及应用	云南电网有限责任公司信息中心
610	2025-CQTA-1236	航空零部件高精度群孔高质高效数字化加工关键技术研究与应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司
611	2025-CQTA-1241	严寒地区抽水蓄能电站环境保护关键技术研究与应用	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司
612	2025-CQTA-1243	人机协同驱动的新型电力系统网络安全质量提升技术体系构建与实践	云南电网有限责任公司信息中心
613	2025-CQTA-1244	新型电力系统背景下发电设备检测、监测质量管理技术研究与应	润电能源科学技术有限公司
614	2025-CQTA-1245	一种遥控自动分合闸高压跌落式断路器开关装置	国网山东省电力公司成武县供电公司
615	2025-CQTA-1246	老中铁路复杂地质条件下隧道工程施工关键技术研究	中国水利水电第三工程局有限公司
616	2025-CQTA-1249	跨境大宗矿产品质量安全监测技术研究及应用	中国检验认证集团广西有限公司
617	2025-CQTA-1250	基于 QFD 的集装箱码头仿真系统设计研发	上海振华重工（集团）股份有限公司
618	2025-CQTA-1252	利用自然冷源制备工艺冷却水	中核兰州铀浓缩有限公司
619	2025-CQTA-1253	基于模块化生产、机械化安装的大型预制综合管廊高质量建造技术	中冶天工集团有限公司
620	2025-CQTA-1256	数智化高端蒙皮拉伸成形成套装备质量提升关键技术研究与应用	天津市天锻压力机有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
621	2025-CQTA-1258	铜冶炼高铅锌原料全流程高效脱杂技术及应用	楚雄滇中有色金属有限责任公司
622	2025-CQTA-1264	基于本质安全的石油储罐设计建造关键技术	中国石油天然气管道工程有限公司
623	2025-CQTA-1267	面向新型配电网的高可靠继电保护关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司金华供电公司
624	2025-CQTA-1269	基于“三化”理念的铁路货车智能制造关键技术研究及应用	中车株洲车辆有限公司
625	2025-CQTA-1270	AI 赋能的管道及线束智造质量管控技术研究与应用	中车株洲电力机车有限公司
626	2025-CQTA-1273	基于电力扰动监测分析的电力电容器状态感知方法研究及示范应用	广东电网有限责任公司河源供电局
627	2025-CQTA-1274	仪器仪表用高性能金属弹性元件质量可靠性提升及其应用	沈阳仪表科学研究所有限公司
628	2025-CQTA-1278	某型机舱门阶差质量提升关技术研究及应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司
629	2025-CQTA-1279	风积沙地区高地下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
630	2025-CQTA-1280	三代核电站实时风险监测评估与管理技术示范应用研究	福建福清核电有限公司
631	2025-CQTA-1281	核电厂安全壳试验双通道高效率充压工艺研发及技术应用	中广核核电运营有限公司
632	2025-CQTA-1283	无人机测量架空输电线路导地线覆冰系统及装置	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司曲靖局
633	2025-CQTA-1285	高延性纤维增强水泥基复合材料及建筑结构加固成套技术研究	上海二十冶建设有限公司
634	2025-CQTA-1288	高速铁路有砟轨道防道砟飞溅和延缓道床劣化关键技术与应用	中铁第一勘察设计院集团有限公司
635	2025-CQTA-1290	井下严苛环境高精度高可靠旋转导向钻井装备关键技术研究及产业化	中石化经纬有限公司
636	2025-CQTA-1291	玲珑一号堆内构件研制质量提升	东方电气（武汉）核设备有限公司
637	2025-CQTA-1292	面向复杂构件加工质量保障的机床精度智能监测与误差追踪技术应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
638	2025-CQTA-1293	基于视数融合的复杂交通运输场景管理关键技术研究与应用	广州交信投科技股份有限公司
639	2025-CQTA-1297	电力无源物联网高安全高可靠射频识别关键技术研究及应用	北京智芯微电子科技有限公司
640	2025-CQTA-1299	核电厂低压电机国产化及质量提升研究与应用	中广核核电运营有限公司
641	2025-CQTA-1300	大跨径变截面异形钢箱梁公路桥步履式顶推施工技术研究与应用	中冶建工集团有限公司
642	2025-CQTA-1301	面板堆石坝无人驾驶推碾质量控制技术研究与应用	中国水利水电第五工程局有限公司
643	2025-CQTA-1302	常规岛相控阵超声检验代替射线检验技术研究	海南核电有限公司
644	2025-CQTA-1304	多端直流系统转换质量双驱优化技术及工程应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院
645	2025-CQTA-1305	多腔钢箱-混凝土组合超高层框筒结构快速施工关键技术研究与应用	中国二十冶集团有限公司
646	2025-CQTA-1306	基于 5G+AR 智慧工程安全施工管理系统	国家能源集团东北电力有限公司吉林热电厂
647	2025-CQTA-1307	基于 IRVS 创新的质量技术在超临界 CFB 锅炉性能提升中的应用	东方电气集团东方锅炉股份有限公司
648	2025-CQTA-1309	软硬多变地层隧道盾构法施工关键技术	中铁十七局集团市政建设有限公司
649	2025-CQTA-1311	高品质碳纤维复合材料轻量化制件质量提升关键技术装备及应用	天津市天锻压力机有限公司
650	2025-CQTA-1313	电力作业现场人身行为柔性可靠感知和风险防控技术及应用	国网福建省电力有限公司营销服务中心
651	2025-CQTA-1314	高端重载齿轮传动润滑油品关键技术提升及产业化应用	中国石化润滑油有限公司
652	2025-CQTA-1316	极富水软岩地层深大竖井施工关键技术	中国水利水电第十四工程局有限公司
653	2025-CQTA-1317	建筑钢筋工程绿色智能化制安关键技术研究与运用	中冶建工集团有限公司
654	2025-CQTA-1318	乘用车全域协同异响质量提升关键技术装备及测评标准研究	中国汽车工程研究院股份有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
655	2025-CQTA-1320	先于客户发现问题，先于需求升级服务，数智赋能塑造客户口碑	中国移动通信集团河南有限公司
656	2025-CQTA-1321	面向大规模市场化用户的营销服务质量提升技术研究与应用	北京中电普华信息技术有限公司
657	2025-CQTA-1322	有色金属加工生产废水深度处理零排放处理工艺	中色科技股份有限公司
658	2025-CQTA-1323	铜铝板带加工工厂智能协作生产管控系统研发及应用	中色科技股份有限公司
659	2025-CQTA-1324	高端耐热细晶铜板带集成制造技术及关键装备开发与应用	中色科技股份有限公司
660	2025-CQTA-1325	大体积混凝土挡墙整体电动移模施工质量技术研究	中交华南交通建设有限公司
661	2025-CQTA-1329	铁路建管养运领域北斗关键技术与应用示范	中铁第五勘察设计院集团有限公司
662	2025-CQTA-1331	高速向心涡轮机组设计与适应性技术研究及开发	杭州华电江东热电有限公司
663	2025-CQTA-1332	核安全级汽动辅助给水泵超速保护装置的可可靠性设计及实施	核电运行研究（上海）有限公司
664	2025-CQTA-1334	大矩阵漂浮光伏电站建造技术研究与应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
665	2025-CQTA-1336	大型先进压水堆“国和一号”稳压器可靠性提升关键技术研究及应用	上海核工程研究设计院股份有限公司
666	2025-CQTA-1338	3C 制造工厂多场景智能管控关键技术及平台应用	小米通讯技术有限公司
667	2025-CQTA-1341	双竖井电炉设备安装关键技术研究与应用	中国二十二冶集团有限公司
668	2025-CQTA-1345	高压组合电器精密对接与 X 射线巡检一体化技术研究及应用	浙江省送变电工程有限公司
669	2025-CQTA-1346	开关柜绝缘状态全要素感知关键技术与应用	国网山西省电力公司电力科学研究院
670	2025-CQTA-1347	大型装配测量场丝级目标精度质量提升技术及应用	中航西安飞机工业集团股份有限公司
671	2025-CQTA-1351	基于个性化症状支持的失智照护服务质量提升关键技术研究与应用	中国电子工程设计院股份有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
672	2025-CQTA-1353	光纤复合架空地线覆冰灾害治理体系和技术措施研究及应用	中国电力科学研究院有限公司
673	2025-CQTA-1355	澳氹第四跨海大桥设计连建造工程	中国土木工程集团有限公司
674	2025-CQTA-1356	黄河不通航流域河道内主桥顶推临时墩施工平台施工技术研究	中国二冶集团有限公司
675	2025-CQTA-1357	智能烘干在农村清洁能源领域的应用	国网浙江省电力有限公司丽水供电公司
676	2025-CQTA-1358	大跨度钢结构卸载技术研究与应用	中国十七冶集团有限公司
677	2025-CQTA-1361	空间站模块化电源系统智能维修技术研究和应用	上海空间电源研究所
678	2025-CQTA-1363	基于零碳源制冷系统的离心压缩机关键技术的研究与应用	格力电器（合肥）有限公司
679	2025-CQTA-1364	面向海量配网业务终端的跨网网络调度及安全联防关键技术与应用	广东电网有限责任公司东莞供电局
680	2025-CQTA-1365	核电安全壳完整性检测质量提升关键技术研究与应用	中广核核电运营有限公司
681	2025-CQTA-1366	面向新型电力系统的汽轮发电机高质量运行关键技术研究及应用	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司中南电力试验研究院
682	2025-CQTA-1369	核电机组出力提升技术应用与精细化出力诊断体系构建	福建福清核电有限公司
683	2025-CQTA-1370	有轨电车扣件系统研发与应用	中铁第五勘察设计院集团有限公司
684	2025-CQTA-1371	雪车雪橇赛道空间异型曲面成套建造关键技术	上海宝冶集团有限公司
685	2025-CQTA-1373	特膳食品中功能肽及特异蛋白的高效识别关键技术研究	中国检验认证集团湖南有限公司
686	2025-CQTA-1375	中国移动新型 DNS 双循环运行体系研究与实践	中国移动通信集团有限公司
687	2025-CQTA-1376	BIM 协同的深基坑斜抛撑支护技术研究与应用	中国电建集团江西省电力建设有限公司
688	2025-CQTA-1377	成品砂超标云母剔除工艺与质量控制技术	中国水利水电第七工程局有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
689	2025-CQTA-1379	横穿天然气管道保护区区域航道疏浚施工关键技术	中交华南交通建设有限公司
690	2025-CQTA-1382	复杂环境下昆明地铁 5 号线地下工程建造关键技术与应用	中铁第四勘察设计院集团有限公司
691	2025-CQTA-1386	高水压环境现浇大断面混凝土抗裂及质量提升关键技术与应用	中铁十四局集团有限公司
692	2025-CQTA-1387	大型反力墙系统结构施工关键技术	中国二十二冶集团有限公司
693	2025-CQTA-1388	环形大悬挑体育场复杂钢结构关键施工技术研究与应	中建二局安装工程有限公司
694	2025-CQTA-1389	BIM 仿真系统关键技术及应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
695	2025-CQTA-1390	政务运维多模态可视化监测与全链路追踪闭环技术研发与应用	数字广东网络建设有限公司
696	2025-CQTA-1391	面向客车乘员保护的高安全质量座椅开发与测试技术	招商局检测车辆技术研究院有限公司
697	2025-CQTA-1392	大断面管廊长距离过海顶管质量控制研究	中铁二十二局集团有限公司
698	2025-CQTA-1396	掘进机悬臂段可靠性设计及便捷性维护应用	徐州徐工能源装备有限公司
699	2025-CQTA-1398	铀浓缩智能动力柜研制	中核兰州铀浓缩有限公司
700	2025-CQTA-1399	300MW 核燃料组件自动化组装关键技术及工程应用	中核建中核燃料元件有限公司
701	2025-CQTA-1400	核电厂最终热阱泵房运行监测系统研发及应用	福建福清核电有限公司
702	2025-CQTA-1401	智能高效内高压成形生产线关键技术研究与应用	天津市天锻压力机有限公司
703	2025-CQTA-1402	基于精益生产的空调控制器工装改善与应用	格力电器（石家庄）有限公司
704	2025-CQTA-1403	再入堆燃料组件倒料角度对堆芯象限功率倾斜影响研究及应用	辽宁红沿河核电有限公司
705	2025-CQTA-1406	航空复杂/精密构件激光选区熔化高质量成形关键工艺技术及应	成都飞机工业（集团）有限责任公司
706	2025-CQTA-1408	低轨长寿命卫星控制系统可靠性安全性提升技术及应用	上海航天控制技术研究所

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
707	2025-CQTA-1409	基于检测创新驱动的电子元器件关键技术提升的研究及产业化	格力电器（合肥）有限公司
708	2025-CQTA-1411	铁路客站大跨度钢网架顶升全过程位形控制及安全防控研究	中铁城建集团有限公司
709	2025-CQTA-1413	智能手机屏幕感官体验质量及可靠性提升关键技术研究及应用	小米通讯技术有限公司
710	2025-CQTA-1414	面向电网物联网终端设备的芯片安全检测关键技术研究与应用	广东电网有限责任公司信息中心
711	2025-CQTA-1416	电力通信网智能管控质量关键技术及应用	国网河南省电力公司信息通信分公司
712	2025-CQTA-1418	富水破碎围岩隧道渗流演化特征与稳定控制技术及应用	中铁十八局集团有限公司
713	2025-CQTA-1423	旋挖钻机钻杆的可靠性设计及应用	徐州徐工基础工程机械有限公司
714	2025-CQTA-1424	基于底滤法的高炉水渣处理工艺质量提升关键技术创新与应用	中冶京诚工程技术有限公司
715	2025-CQTA-1427	基于矿山救援力量提升的智能助力机器人质量优化与轻量化研究	国能神东煤炭集团有限责任公司
716	2025-CQTA-1428	核电厂管道类结构焊缝全生命周期质量保障技术研究与应用	深圳中广核工程设计有限公司
717	2025-CQTA-1431	基于铁锂电池的性能参数融合成 AI 模型的故障诊断方法	中国铁塔股份有限公司江西省分公司
718	2025-CQTA-1432	新一代煤电机组燃烧关键技术可靠性提升研究与应用	东方电气集团东方锅炉股份有限公司
719	2025-CQTA-1433	核电厂混凝土结构老化检测及治理质量可靠性技术研究与应用	中国核工业华兴建设有限公司
720	2025-CQTA-1435	网络咨询设计集成数智化平台研发及应用	中国移动通信集团设计院有限公司
721	2025-CQTA-1436	地铁区间限界智能化检测及核查关键技术及应用	中铁第一勘察设计院集团有限公司
722	2025-CQTA-1437	抽水蓄能发电电动机研发设计及可靠性提升	哈尔滨电机厂有限责任公司
723	2025-CQTA-1438	多口径自适应内检测技术提升非常规管道检测能力与零突破应用	沈阳仪表科学研究院有限公司
724	2025-CQTA-1439	基于数字化赋能的新能源高效利用一体化控制平台技术研发及应用	国网安徽省电力有限公司芜湖市繁昌區供电公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
725	2025-CQTA-1440	大规模配电设备数智化质量管控关键技术研究及应用	江苏省电力试验研究院有限公司
726	2025-CQTA-1441	质量数据分析技术在老年临床营养精准管控模式构建和优化中的应用	北京大学第一医院
727	2025-CQTA-1442	基于质量体系的 AI 开发范式创新与实践——从过程控制到价值交付	中国铁塔股份有限公司
728	2025-CQTA-1443	中厚钢板多通道非接触超声在线自动探伤系统的应用开发	中国特种设备检测研究院
729	2025-CQTA-1444	适应多种工况的悬臂式掘进机电控系统可靠性提升技术及应用	山西天地煤机装备有限公司
730	2025-CQTA-1446	基于国产设备航空复杂结构件柔性智能生产线质量能力提升技术研究	昌河飞机工业（集团）有限责任公司
731	2025-CQTA-1447	1000MW 级小倾角新型间冷塔特性研究及应用	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司
732	2025-CQTA-1449	基于卷积神经网络的烟草甲虫检测系统	四川中烟工业有限责任公司绵阳卷烟厂
733	2025-CQTA-1452	钢结构厂房关键施工技术研究	中国水利水电第三工程局有限公司
734	2025-CQTA-1453	先进航空发动机风扇部段钛合金模锻件关键制造技术及应用	中国第二重型机械集团德阳万航模锻有限责任公司
735	2025-CQTA-1454	高精度铝卷材退火装备和材料组织性能调控关键技术开发及应用	苏州新长光热能科技有限公司
736	2025-CQTA-1455	高端汽车制造智能精益绿色工程技术研究及应用	中国汽车工业工程有限公司
737	2025-CQTA-1459	富水超厚砂卵石层城市轨道交通建造技术及应用	中铁工程装备集团有限公司
738	2025-CQTA-1460	一种降低食物 GI 值的功能性复合益生元粉的研发技术及其应用	中国食品发酵工业研究院有限公司
739	2025-CQTA-1465	绿色低碳顶燃式热风炉质量提升关键技术研究及应用	中冶京诚工程技术有限公司
740	2025-CQTA-1468	基于欧洲高端货车质量管理模式的欧标关节式集装箱平车研制	中车山东机车车辆有限公司
741	2025-CQTA-1470	通电话单数智运维体系研究与应用	中国移动通信集团河南有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
742	2025-CQTA-1473	船用微喷引燃 LNG 发动机高效低排关键技术及质量控制研究	淄柴动力有限公司
743	2025-CQTA-1476	基于信创自主可控的全场景数智化人力资源平台关键技术及应用	北京国电通网络技术有限公司
744	2025-CQTA-1477	面向作业质量提升的救护队 VR-AI 标准化培训系统研发与应用	国能神东煤炭集团有限责任公司
745	2025-CQTA-1478	构建以机器狗为核心的三位一体智能巡检体系	广东电网有限责任公司东莞供电局
746	2025-CQTA-1479	赋能工厂质量管理的数字化方法应用	东风汽车有限公司东风日产乘用车公司
747	2025-CQTA-1480	煤矿掘锚设备机载钻架电液控制系统可靠性提升技术及应用	山西天地煤机装备有限公司
748	2025-CQTA-1481	基于知识图谱的非结构化多源数据融合应用技术研究及应用	云南电网有限责任公司信息中心
749	2025-CQTA-1485	精密成型刀具刃口精准制备关键技术研究及装备研制	成都工具研究所有限公司
750	2025-CQTA-1486	高陡山地光伏项目绿色施工成套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
751	2025-CQTA-1488	粉质黏土地质钻孔桩施工泥浆固化再利用试验研究	中铁二十二局集团有限公司
752	2025-CQTA-1491	基于格力 D-CTFP 完美质量模式在底盘组件中的研究与应用	格力电器（石家庄）有限公司
753	2025-CQTA-1492	基于负压进汽的汽轮机发电余热利用装置	杭州汽轮动力集团股份有限公司
754	2025-CQTA-1497	航空航天领域高精度高可靠旋转变压器研制及应用	陕西航天时代导航设备有限公司
755	2025-CQTA-1500	1+N 数字化赋能电站锅炉核心部件全生命周期质量管控	东方电气集团东方锅炉股份有限公司
756	2025-CQTA-1501	低气味低 VOC 高活性短周期聚醚多元醇工业化制备技术开发应用	中化东大（淄博）有限公司
757	2025-CQTA-1502	基于联邦学习的物联网云边协同安全计算关键技术研究及应用	云南电网有限责任公司信息中心
758	2025-CQTA-1505	超深超大环形入岩地下空间建造关键技术	中国一冶集团有限公司
759	2025-CQTA-1506	基于 5G 大数据模式应用于空调智能人感在线检测技术创新	格力电器（合肥）有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
760	2025-CQTA-1507	基于 BIM 的装配式建筑建造过程数字化技术与应用	中国水利水电第三工程局有限公司
761	2025-CQTA-1510	低品位金矿资源大规模堆浸关键技术开发及应用	长春黄金研究院有限公司
762	2025-CQTA-1512	井下隐蔽水害动态定向探测技术及装备	中煤科工集团重庆研究院有限公司
763	2025-CQTA-1514	大型双层车场铁路站房综合体施工关键技术	中铁建工集团有限公司
764	2025-CQTA-1516	基于地表边界层风数值风洞的杆塔力学状态评估技术研究	国网福建省电力有限公司经济技术研究院
765	2025-CQTA-1517	“四位一体”预防级质量能力全景构建及创新应用	中国联合网络通信集团有限公司
766	2025-CQTA-1520	隧道衬砌质量提升高效施工技术	中铁十一局集团有限公司
767	2025-CQTA-1521	平行双线矩形顶管连续穿越交通干线施工质量技术研究及应用	中铁二十二局集团有限公司
768	2025-CQTA-1523	知识数据双驱动的起重机故障智能诊断技术研究及应用	徐州重型机械有限公司
769	2025-CQTA-1524	煤化工废水零排放及资源化利用关键技术开发与应用	东华工程科技股份有限公司
770	2025-CQTA-1526	低渗岩性储气库评价设计关键技术与工业化应用	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司勘探开发研究院
771	2025-CQTA-1529	以 AI 为核心的软件成本度量数智化转型研究与应用	中国移动通信集团设计院有限公司
772	2025-CQTA-1530	基于防爆和数字技术的制冷设备全流程安全防控技术研究与应用	格力电器（重庆）有限公司
773	2025-CQTA-1532	大型水电站数字液压式筒形阀控制系统	东方电气自动控制工程有限公司
774	2025-CQTA-1533	三链融合，多级防御—城市电网供电安全质量体系创新与实践	广东电网有限责任公司广州供电局
775	2025-CQTA-1534	面向数字仿生技术的高效基站空调关键技术研究及产业化	格力电器（合肥）有限公司
776	2025-CQTA-1535	高可靠智能探测器组件拆除装置质量提升关键技术研究	中国核动力研究设计院设计所
777	2025-CQTA-1537	天然气硫化物质量控制关键技术的研究及应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司天

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
			燃气研究院
778	2025-CQTA-1538	南京长江第五大桥钢混组合结构钢壳塔及组合梁制造质量控制技术	中铁宝桥集团有限公司
779	2025-CQTA-1539	钢铁企业高效稳定烟气脱硫脱硝技术及应用	中冶京诚工程技术有限公司
780	2025-CQTA-1540	航空零件小批量、多品种柔性混线自动喷涂技术	成都飞机工业（集团）有限责任公司
781	2025-CQTA-1543	机理与数据双向驱动的船舶通信系统故障预防技术研究及应用	中国船舶集团有限公司第七二二研究所
782	2025-CQTA-1545	高速公路长大泥质砂岩隧道综合施工技术研究	中铁十七局集团第二工程有限公司
783	2025-CQTA-1547	新一代空间遥感浮体式卫星可靠性提升关键技术及应用	上海卫星工程研究所
784	2025-CQTA-1549	基于 AI 神经网络与自适应控制的变频空调智能运维技术研究与应用	格力电器（合肥）有限公司
785	2025-CQTA-1552	全封闭物料输送钢结构系统可靠性提升关键技术及应用	中冶京诚工程技术有限公司
786	2025-CQTA-1553	航空零部件生产过程 AI 视觉识别质量监测技术及应用	中航西安飞机工业集团股份有限公司
787	2025-CQTA-1555	特大跨区域电网输变电设备数智运维技术研究及工程应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司南宁局
788	2025-CQTA-1556	面向智慧家庭的移动智能遥控关键技术研究及应用	中移（杭州）信息技术有限公司
789	2025-CQTA-1557	饮料酒饮用品质消费者体验质量评价体系研究及应用	中国食品发酵工业研究院有限公司
790	2025-CQTA-1558	基于数字化的汽轮机关键部件先进焊接技术研究及应用	东方电气集团东方汽轮机有限公司
791	2025-CQTA-1559	北京冬奥火炬碳纤维复合材料外飘带研制	核工业第八研究所
792	2025-CQTA-1562	穿越秦岭特长单线高铁隧道钻爆法施工及环保综合技术研究	中铁三局集团有限公司
793	2025-CQTA-1563	巴马至田东高速公路上加山隧道复杂地质破碎围岩施工质量控制	中交第三公路工程局有限公司
794	2025-CQTA-1564	大型公建场馆复杂钢结构一体化智能建造技术	中建二局安装工程有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
795	2025-CQTA-1570	基于人工智能的停电计划预安排系统研究与实践	广东电网有限责任公司梅州供电局
796	2025-CQTA-1571	海量民航运价数据动态演化与智能搜索质量技术及应用	中国民航信息网络股份有限公司
797	2025-CQTA-1572	新建高铁隧道近距斜跨既有高铁隧道影响及安全控制措施研究	中铁三局集团有限公司
798	2025-CQTA-1574	大跨径钢板组合梁协作体系斜拉桥建造技术	中国铁建大桥工程局集团有限公司
799	2025-CQTA-1575	电力工程承压管道焊接接头相控阵超声检测技术研究与应	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
800	2025-CQTA-1576	35kV 架空输电线路雷电防护评估系统及智能监测装置研发	广东电网有限责任公司河源供电局
801	2025-CQTA-1577	多功能自爬式钢塔提升机研发及安装技术研究	中交路桥建设有限公司
802	2025-CQTA-1579	20 公里级高速公路隧道 TBM+钻爆组合高效、高质量施工技术	中交中南工程局有限公司
803	2025-CQTA-1580	火电厂烟气脱硝催化剂全过程应用质量管理体系的构建	国电环境保护研究院有限公司
804	2025-CQTA-1581	基于数据驱动的高质量航空级钛合金轧制技术与智能装备创新研究	中冶京诚工程技术有限公司
805	2025-CQTA-1583	核电建设项目电子档案多层级质量控制关键技术创新与应用	深圳中广核工程设计有限公司
806	2025-CQTA-1585	面向复杂路径多工况的起落架浮动装配质量提升技术及装备	中航西安飞机工业集团股份有限公司
807	2025-CQTA-1589	基于轨道交通隧道“信号升格”的零缺陷质量技术应用与实践	中国铁塔股份有限公司广州市分公司
808	2025-CQTA-1594	面向特高压输电的低空无人机智能巡视与多源数据管控系统研究应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科
809	2025-CQTA-1595	特高压直流工程大容量直流避雷器关键技术及工程应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司曲靖局
810	2025-CQTA-1597	塔里木盆地大沙漠区超深层可控震源地震勘探关键技术	中国石油化工股份有限公司西北油田分公司
811	2025-CQTA-1598	无人机数字化智能巡检质量提升关键技术及应用	国网福建省电力有限公司电力科学研究院

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
812	2025-CQTA-1599	高功率激光装置用大口径低吸收损耗新型钹玻璃制备关键技术	成都光明光电股份有限公司
813	2025-CQTA-1604	面向规模化生产的航天器热控多层质量控制技术及工程应用	北京卫星环境工程研究所
814	2025-CQTA-1606	发动机气门弹簧自动装配与全过程质量控制技术研究与应用	一汽—大众汽车有限公司
815	2025-CQTA-1607	城市轨道交通用复合材料核心部件质量提升与创新应用	北京玻璃钢院复合材料有限公司
816	2025-CQTA-1608	基于国产化超大智算集群 RoCE 无损网络转发质量优化研究与应用	中国移动通信集团黑龙江有限公司
817	2025-CQTA-1609	TRIZ 方法在民航预订客票系统中的质量技术应用实践	中国民航信息网络股份有限公司
818	2025-CQTA-1610	特高压输电基础设施地震防控与质量保障关键技术研究及应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司大理局
819	2025-CQTA-1612	高抗震设防建筑隔震技术研究及应用	山东电力建设第三工程有限公司
820	2025-CQTA-1615	海底电缆在线监测及故障诊断系统	国网山东省电力公司烟台市长岛供电公司
821	2025-CQTA-1617	复杂构型难熔金属材料表面改性技术及应用	核工业理化工程研究院
822	2025-CQTA-1619	航天装备“42”质量问题深化治理方法构建与应用	中国航天科工运载技术研究院北京分院
823	2025-CQTA-1620	基于小型断路器关键零部件的冲焊一体质量管控模式	浙江正泰电器股份有限公司
824	2025-CQTA-1623	基于全生命周期度量的绿色包装质量模型应用研究	浙江大华技术股份有限公司
825	2025-CQTA-1624	增强热塑性塑料复合管研制技术	宝鸡石油钢管有限责任公司连续油管分公司
826	2025-CQTA-1625	核反应堆厂房安全壳国内首个无粘结预应力施工技术的研究及应用	中国核电工程有限公司
827	2025-CQTA-1627	城轨交通站绿色低碳模块式装修技术研究与应用	广东省粤建装饰集团有限公司
828	2025-CQTA-1628	液体火箭发动机全生命周期数字化制造产品保证体系构建与应用	西安航天发动机有限公司
829	2025-CQTA-1629	基于云平台的测试设备远程管控及自动测试技术研究	云南电网有限责任公司德宏供电局

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
830	2025-CQTA-1631	山区大跨度装配式钢管砼拱桥建造关键技术研究	中交一公局第四工程有限公司
831	2025-CQTA-1632	第四代核电示范快堆汽水分离再热器设计和制造技术研究及应用	东方电气（广州）重型机器有限公司
832	2025-CQTA-1633	高寒地区复杂地层大变形富水软岩隧道施工关键技术研究	中交一公局海威工程建设有限公司
833	2025-CQTA-1637	高性能绿色纤维密封材料的开发与产业化	中国制浆造纸研究院有限公司
834	2025-CQTA-1638	装配式医院质量控制技术创新与应用--传染病医院绿色高效建造	中国一冶集团有限公司
835	2025-CQTA-1639	铁路桥梁灌注桩后压浆质量提升关键技术及应用	中铁二院工程集团有限责任公司
836	2025-CQTA-1641	超深走滑断控储集体栅状结构精细描述与高产井轨迹设计技术	中国石油化工股份有限公司西北油田分公司
837	2025-CQTA-1642	基于 DMADV 管理策略优化的电能模型在云南省碳排双控中应用	云南电网有限责任公司信息中心
838	2025-CQTA-1643	高性能铸造铍铝合金薄壁复杂构件质量改进及应用	西北稀有金属材料研究院宁夏有限公司
839	2025-CQTA-1644	内部无焊缝余高小口径固体物料长输真空管线安装技术	中国核工业二三建设有限公司
840	2025-CQTA-1647	民机研制过程中质量数字化控制技术的研究	上海航空工业（集团）有限公司
841	2025-CQTA-1648	基于工业化建造的轻型钢混叠合梁全预制装配施工关键技术	中交一公局集团有限公司
842	2025-CQTA-1650	无线机房综合能耗智慧管控技术及应用	中国移动通信集团设计院有限公司
843	2025-CQTA-1652	大型公共建筑金属围护系统设计施工一体化技术	中建二局安装工程有限公司
844	2025-CQTA-1653	多层连续吊柱钢结构同步上升式施工技术	广东省建筑工程集团有限公司
845	2025-CQTA-1654	综采工作面采煤机智能截割系统自适应控制及可靠性提升技术研究	天地上海采掘装备科技有限公司
846	2025-CQTA-1655	“电酿酒”赋能酱香白酒行业高质量发展的创新实践	贵州电网有限责任公司遵义供电局
847	2025-CQTA-1657	基于流化床诱导结晶法的水质软化除浊关键技术研究与应用	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
848	2025-CQTA-1659	既有线接触网八跨锚段关节电分相改造施工质量技术研究	中铁二十二局集团有限公司
849	2025-CQTA-1661	异构复合幕墙数字化设计及高质量营造技术研究与应用	中铁城建集团有限公司
850	2025-CQTA-1662	煤矿掘进工作面人员安全管控系统全生命周期质量管理体系研究应用	山西天地煤机装备有限公司
851	2025-CQTA-1666	核电厂国产仪控系统设计质量可靠性技术研究与应用	江苏核电有限公司
852	2025-CQTA-1669	基于融合感知的家庭视联网多模态质量提升关键技术及其应用	中移（杭州）信息技术有限公司
853	2025-CQTA-1670	220kV 及以下电压等级带电作业便携式平台技术研究	云南电网有限责任公司德宏供电局
854	2025-CQTA-1672	大规格多形态复杂双曲度蒙皮零件高质量成形技术及应用	中航西安飞机工业集团股份有限公司
855	2025-CQTA-1673	核电厂 RPA 智能备件编码机器人	中广核惠州核电有限公司
856	2025-CQTA-1674	特殊砂卵石地层环境友好型地铁修建关键技术创新及应用	中铁第一勘察设计院集团有限公司
857	2025-CQTA-1676	基于大模型的视频采集迭代式开发和质量保证模式的研究与应用	浙江大华技术股份有限公司
858	2025-CQTA-1677	基于 IOPPC 线路光纤网络智能态势感知技术研究	广东电网有限责任公司河源供电局
859	2025-CQTA-1678	舰船应急动力系统数字化质量管理和可靠性提升技术研究与应用	中国船舶集团有限公司第七一九研究所
860	2025-CQTA-1679	VVER 核电机组重要转动设备高可靠运维技术研究与应用	江苏核电有限公司
861	2025-CQTA-1682	37M 棒束组装生产线智能制造技术应用	中核北方核燃料元件有限公司
862	2025-CQTA-1683	基于堆芯子通道分析软件 LINDEN V1 的核电厂设计质量提升	中广核研究院有限公司
863	2025-CQTA-1684	面向多域平台的毫米波相控阵收发组件质量管控方法研究与应用	中国电子科技集团公司第十研究所
864	2025-CQTA-1685	基于先进控制技术的铀浓缩工厂智能化控制与能效优化	中核陕西铀浓缩有限公司
865	2025-CQTA-1686	铝合金耐海洋环境镀层质量提升暨复合镀镍技术研究及应用	中航光电科技股份有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
866	2025-CQTA-1687	铍铝合金化学分析标准化体系构建与标准样品制备关键技术研究	西北稀有金属材料研究院宁夏有限公司
867	2025-CQTA-1688	面向极端复杂环境的无人飞行器高可靠容错控制技术研究与应用	北京航天长征飞行器研究所
868	2025-CQTA-1689	深厚覆盖层心墙坝坝基柔性廊道关键技术及应用	华电金沙江上游水电开发有限公司巴塘分公司
869	2025-CQTA-1690	加固型万兆以太网标准组件	中航光电科技股份有限公司
870	2025-CQTA-1692	钢-STC 轻型组合桥面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
871	2025-CQTA-1693	深度调峰长循环运行汽轮机叶片水蚀原位再制造关键技术研发与应用	海南核电有限公司
872	2025-CQTA-1694	面向绿电交易可靠性的风电功率预测数据质量提升体系研究	中广核风电有限公司
873	2025-CQTA-1695	预制装配式桥梁下部结构安装关键技术	中交一公局第五工程有限公司
874	2025-CQTA-1696	铁路不等跨矮塔斜拉桥建造及质量控制技术	中铁十一局集团有限公司
875	2025-CQTA-1698	“五阶四维”质量管理体系在能力开放运营平台中的研究与应用	中移（杭州）信息技术有限公司
876	2025-CQTA-1699	华鲲一号直流蒸汽发生器高效传热与安全运行可靠性提升技术	中广核研究院有限公司
877	2025-CQTA-1700	风电叶片用叶根预埋楔形块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
878	2025-CQTA-1701	出口澳大利亚系列粮食漏斗车质量性能提升技术研究及应用	中车眉山车辆有限公司
879	2025-CQTA-1702	基于图谱特征的绝缘子污秽检测技术研究与应用	国网青海省电力公司超高压公司
880	2025-CQTA-1704	“华龙一号”反应堆冷却剂泵组研制及工程化应用	哈尔滨电气动力装备有限公司
881	2025-CQTA-1705	AFA 3G 元件关键部件及组件外观在线智能检测系统	中核北方核燃料元件有限公司
882	2025-CQTA-1706	基于 BIM 的水电工程全链条质量管控关键技术及应用	华能澜沧江水电股份有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
883	2025-CQTA-1709	倒锥形大悬挑异形花篮式建筑成套建造技术研究	中建八局第四建设有限公司
884	2025-CQTA-1710	发动机火花塞无损装配与全过程质量控制技术	一汽—大众汽车有限公司
885	2025-CQTA-1712	单塔单索面斜拉桥复合式挂篮设计与施工技术研究	中铁十七局集团有限公司
886	2025-CQTA-1713	大飞机高可靠性冲压空气涡轮（RAT）系统关键质量技术研究应用	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院
887	2025-CQTA-1714	高海拔严寒地区 200m 级面板堆石坝智能化绿色施工技术	中国水利水电第三工程局有限公司
888	2025-CQTA-1715	基于模块化精益+的核电风管智能生产线建设与应用	中国核电工程有限公司
889	2025-CQTA-1717	运动康复器械质量评价关键技术研究	山东省医疗器械和药品包装检验研究院
890	2025-CQTA-1720	水位短时涨落 30m 条件下深水基础质量提升关键技术研究及应用	中铁十一局集团有限公司
891	2025-CQTA-1722	高地应力软岩大断面隧道大变形控制技术及应用	中铁十六局集团第二工程有限公司
892	2025-CQTA-1723	基于数字赋能的钻井井控设备可靠性提升关键技术研究及应用	北京石油机械有限公司
893	2025-CQTA-1724	基于新风空调核心功能的人居空间空气质量改善关键技术开发与应用	海信空调有限公司
894	2025-CQTA-1726	复杂航空结构件绿色提质增效切削技术及应用	中航西安飞机工业集团股份有限公司
895	2025-CQTA-1727	喀麦隆高模量沥青路面结构设计与施工技术研究	中交一公局集团有限公司
896	2025-CQTA-1728	非洲雨林地区法国 NF 标准实心板梁桥设计施工技术研究	中交一公局集团有限公司
897	2025-CQTA-1730	基于城市更新的建筑抗震韧性关键技术研究与应用	北方工程设计研究院有限公司
898	2025-CQTA-1731	基于智能化质量管控的碾压混凝土大坝筑坝关键技术及应用	华能澜沧江水电股份有限公司
899	2025-CQTA-1732	成昆铁路复线富水砂化白云岩隧道灾变防控与质量提升关键技术	中铁十六局集团第二工程有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
900	2025-CQTA-1734	低碳目标驱动的轻型 T 梁预制安装关键技术及智能附属系统应用	中交一公局集团有限公司
901	2025-CQTA-1735	基于新型光拓扑的直流阀控系统全生命周期质量管理技术体系	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局
902	2025-CQTA-1737	民生场景移动通信网络覆盖质量提升专项解决方案研究及应用	中国铁塔股份有限公司
903	2025-CQTA-1738	孔中瞬变电磁精准探测技术在煤矿老窑破坏区的创新应用	中煤科工西安研究院（集团）有限公司
904	2025-CQTA-1741	“质”造卓越，创新驱动：VN22 全流程质量技术提升与最佳实践	重庆铁马工业集团有限公司
905	2025-CQTA-1743	近海强风环境下大跨高速铁路桥梁施工与控制关键技术研究	中交第二航务工程局有限公司
906	2025-CQTA-1744	基于动态数字化驱动的变频空调连续供热关键技术研究与应用	珠海格力电器股份有限公司
907	2025-CQTA-1745	固定式辐射剂量仪现场校准技术研究及应用	中国原子能科学研究院
908	2025-CQTA-1746	超期服役桩锚式支护体系深基坑性能评估方法及应用	中铁城建集团有限公司
909	2025-CQTA-1748	电网继保智能检测分析系统研制与应用	浙江省送变电工程有限公司
910	2025-CQTA-1749	基于数字孪生的固定式架车机故障诊断与健康管理关键技术	中铁第一勘察设计院集团有限公司
911	2025-CQTA-1750	高压直流晶闸管换流阀可靠性提升及关键运维技术与工程应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科 研院
912	2025-CQTA-1751	基于光学 CT 的发电机选择性定子接地保护研究与应用	国能大渡河深溪沟发电有 限公司
913	2025-CQTA-1752	飞机系统零件智能车削关键技术研究	成都飞机工业（集团）有限 责任公司
914	2025-CQTA-1753	核级聚丙烯酸分散剂积污控制技术的自主研发与应用	福建宁德核电有限公司
915	2025-CQTA-1754	基于创新驱动与应用牵引的便携式智能化薄壁部件硬度检测技术开发	苏州热工研究院有限公司
916	2025-CQTA-1755	基于配网时空大数据的中低压配电网规划全流程质量管控工具	广东电网有限责任公司广 州供电局

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
917	2025-CQTA-1756	卫星互联网 AoP 微模组技术与三侧+六统一商业航天质量保证方法	中国星网网络系统研究院有限公司
918	2025-CQTA-1757	复杂地质浅埋偏压隧道施工支护及二次衬砌优化设计研究	中国十九冶集团有限公司
919	2025-CQTA-1758	多层大跨度钢混组合空腹夹层板建造技术	中建八局第一建设有限公司
920	2025-CQTA-1759	基于数字孪生的核电厂主控室智能监视及预警系统研发及应用	福建福清核电有限公司
921	2025-CQTA-1760	阵列式同步稳固吊装柔性管屏技术研发及应用	中国能源建设集团山西电力建设有限公司
922	2025-CQTA-1761	低噪音高效环保丛式井特种钻机研究与应用	四川宏华石油设备有限公司
923	2025-CQTA-1762	智慧风电场一体化建设与工程应用	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司中南电力试验研究院
924	2025-CQTA-1763	基于高质效的复杂铅锌原料强化熔炼关键技术及应用	云南驰宏资源综合利用有限公司
925	2025-CQTA-1764	大型高可靠智能分级破碎装备关键技术研究及应用	中煤科工集团唐山研究院有限公司
926	2025-CQTA-1767	高寒地区政府边疆站离网型光伏供电系统创新项目	中国铁塔股份有限公司大兴安岭地区分公司
927	2025-CQTA-1768	高海拔环境下特高压串型金具关键技术研发及应用	中国电建集团成都电力金具有限公司
928	2025-CQTA-1769	数智驱动的宽带射频组件过程质量监控与优化技术	中国电子科技集团公司第二十九研究所
929	2025-CQTA-1772	棋盘井洗煤厂工艺升级改造	国能蒙西煤化工股份有限公司
930	2025-CQTA-1776	东非珊瑚礁灰岩地质离岸建港关键技术研究及应用	中交四航局第一工程有限公司
931	2025-CQTA-1778	大型市政工程桥梁结构精准高效建造关键技术	中冶建工集团有限公司
932	2025-CQTA-1781	高压直流光电系统主动状态感知技术研究、设备研制与应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院
933	2025-CQTA-1782	高密度阵列式封装器件的高可靠组装技术	西安空间无线电技术研究所

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
934	2025-CQTA-1785	基于核电设备可靠性的停机停堆风险管理研究和应用	大亚湾核电运营管理有限责任公司
935	2025-CQTA-1786	北方地区露天矿山生态修复质量提升关键技术及应用	中铁第五勘察设计院集团有限公司
936	2025-CQTA-1787	基于质量智能诊断的地铁供电设备故障预警技术实践	上海地铁维护保障有限公司供电分公司
937	2025-CQTA-1789	基于 IRIS 体系的 10km/h 级动车组高效清洗装备研究与应用	沃尔新（北京）自动设备有限公司
938	2025-CQTA-1791	建设工程焊接无损检测射线底片数字化处理及应用技术研究	中石化工程质量监测有限公司
939	2025-CQTA-1793	数智引擎和质量体系双驱动的通智一体运维平台关键技术研发及应用	中国移动通信集团设计院有限公司
940	2025-CQTA-1796	露天矿巨厚排土场风电场建设关键技术研究	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司
941	2025-CQTA-1797	中梁山隧道复杂地质条件下施工关键技术研究	中交一公局集团有限公司
942	2025-CQTA-1798	海上大型复杂枢纽互通建造关键技术	中铁十五局集团有限公司
943	2025-CQTA-1801	压水堆核电厂控制棒驱动线磨损测量及缓解关键技术研究	大亚湾核电运营管理有限责任公司
944	2025-CQTA-1804	全屋光宽带 FTTR 交付运营服务体系的构建与应用	中国联合网络通信有限公司湖南省分公司
945	2025-CQTA-1805	面向清洁低碳的输变电工程全链路管控关键技术及浙江实践	浙江省送变电工程有限公司
946	2025-CQTA-1806	基于变流机组的城市轨道交通供电质量提升关键技术及应用	中铁第四勘察设计院集团有限公司
947	2025-CQTA-1808	面向全周期高可靠性的核电站钢衬里智能建造关键技术研究及应用	中国核工业华兴建设有限公司
948	2025-CQTA-1810	低热水泥混凝土筑坝质量控制关键技术	中国三峡建工（集团）有限公司
949	2025-CQTA-1812	配网运行风险特征辨识与透明化运维关键技术研究与应用	广东电网有限责任公司东莞供电局
950	2025-CQTA-1813	电化学储能电站储能电池评估维护研究及应用	广东电网有限责任公司东莞供电局

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
951	2025-CQTA-1814	发酵食品微生物精准鉴定质量技术的研究及应用	中国食品发酵工业研究院有限公司
952	2025-CQTA-1815	基于动态孪生的云网一体智能运维关键技术研究与应用	中国移动通信集团河南有限公司
953	2025-CQTA-1816	超高超厚墙体高强度混凝土裂缝控制技术	广东省建筑工程集团有限公司
954	2025-CQTA-1817	多时序、多品种、泛主体的电力市场机制设计、关键技术与运营分析	广东电网有限责任公司电力调度控制中心
955	2025-CQTA-1818	面向轨道交通的氢动力系统安全技术提升与应用	中车株洲电力机车有限公司
956	2025-CQTA-1820	基于全面质量管理的通信网络安全态势感知运营技术与效能提升	中国移动通信集团有限公司
957	2025-CQTA-1821	基于固废协同处置的工程废弃泥土与砖砣固废全资源化就地利用技术	中铁城建集团有限公司
958	2025-CQTA-1822	面向移动通信网络集约共享建设的铁塔质量提升关键技术研究及应用	中国铁塔股份有限公司
959	2025-CQTA-1826	厚壁奥氏体不锈钢管道焊缝相控阵检测技术的应用研究	中石化工程质量监测有限公司
960	2025-CQTA-1828	基于大规模移动网络动态容量可信性智能管控关键技术研究及应用	中国移动通信集团有限公司
961	2025-CQTA-1829	基于 CTFP 质量控制技术在空调器内机管路组件中质量管控的研究	格力电器（石家庄）有限公司
962	2025-CQTA-1830	“华龙一号”反应堆厂房施工技术研究及应用	中国核工业华兴建设有限公司
963	2025-CQTA-1832	海上风电数字孪生监管平台关键技术研究与应用	山东国华时代投资发展有限公司
964	2025-CQTA-1834	钢桩定位抓斗船振冲碎石桩施工技术研究及应用	中交（天津）疏浚工程有限公司
965	2025-CQTA-1835	VVER 堆型反应堆集水罐密封工艺贯穿件土建安装一体化研究应用	中国核工业二三建设有限公司
966	2025-CQTA-1838	船舶企业巨系统工程基于流程驱动的意见管理模式的构建与实施	上海外高桥造船有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
967	2025-CQTA-1839	基于人工智能技术的架空线路工程设计质量提升研究	国网福建省电力有限公司 经济技术研究院
968	2025-CQTA-1841	高速铁路钢腹杆组合梁桥关键技术创新与应用	中铁第一勘察设计院集团有限公司
969	2025-CQTA-1844	融合多源数据的污染场地调查质量提升及风险预警技术	宝武集团环境资源科技有限公司
970	2025-CQTA-1846	地铁车辆全寿命均衡维护策略优化关键技术研究及应用	上海地铁维护保障有限公司 车辆分公司
971	2025-CQTA-1847	复杂环境地铁车站结构施工质量提升关键技术及应用	中铁十一局集团有限公司
972	2025-CQTA-1848	空气源热泵舒适节能多目标优化技术研究与应用	格力电器（郑州）有限公司
973	2025-CQTA-1850	海上风电安装平台作业性能提升技术研究及应用	中广核工程有限公司
974	2025-CQTA-1853	全过程防错防呆技术在圆柱形立柜式空调器质量保障中的创新与研究	格力电器（石家庄）有限公司
975	2025-CQTA-1854	水下深层水泥搅拌桩（DCM）一次成型施工关键技术	中交华南交通建设有限公司
976	2025-CQTA-1855	基于 DFMEA 理论大型机械设备防触电预警技术与装置研究及应用	广东威恒输变电工程有限公司
977	2025-CQTA-1856	电力设备熔断开启式隔声罩设计技术研究及应用	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司
978	2025-CQTA-1858	新能源汽车高性能传动与高效智能平台化产业应用	重庆青山工业有限责任公司
979	2025-CQTA-1860	基于维修许可证整合的质量体系一体化建设	北京飞机维修工程有限公司
980	2025-CQTA-1862	飞机弱刚性长梁类零件变形控制技术及应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司
981	2025-CQTA-1863	公路大跨桥梁钢-UHPC 组合梁工业化建造技术	中交一公局第二工程有限公司
982	2025-CQTA-1864	内燃机车电传动系统自主研制与全生命周期的质量控制	中车大连机车研究所有限公司
983	2025-CQTA-1865	汽车产品检测认证质量提升的研究与应用	中汽研汽车检验中心（武汉）有限公司
984	2025-CQTA-1866	多场耦合的飞机轮毂全寿命可靠性提升关键技术研究与应用	沈阳北方飞机维修有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
985	2025-CQTA-1867	钢轨质量指数评价模型	中铁物总技术有限公司
986	2025-CQTA-1869	疏浚船舶安全监控与施工远程指导平台开发与应用	中交疏浚技术装备国家工程研究中心有限公司
987	2025-CQTA-1872	铁路贝氏体合金钢辙叉关键技术优化提升	中铁宝桥集团有限公司
988	2025-CQTA-1876	道岔钢轨锻压跟端热处理工艺与系统自动化质量控制技术研究及应用	中国铁建重工集团股份有限公司
989	2025-CQTA-1877	基于多维在线感知的自进化式工艺质量特性参数优化系统研究及应用	昌河飞机工业（集团）有限责任公司
990	2025-CQTA-1878	基于数值分析的预制混凝土管桩柱安全高效施工技术	广东省建筑工程集团有限公司
991	2025-CQTA-1879	复合损伤工况下不定形耐磨防护材料关键技术研究与应用	中冶建筑研究总院有限公司
992	2025-CQTA-1880	“智管云”质量管理平台开发及应用	中铁二十二局集团有限公司
993	2025-CQTA-1882	基于高效协同仿真验证的轨道车辆控制系统质量管控技术	中车唐山机车车辆有限公司
994	2025-CQTA-1883	浓缩果粒型低温发酵乳品质提升关键技术研究与应用	蒙牛高科乳制品（北京）有限责任公司
995	2025-CQTA-1884	“三位一体”质量管理模式在信创关键信息基础设施的构建与应用	联通数字科技有限公司
996	2025-CQTA-1885	基于 BIM 技术的机场工程建设质量控制体系关键技术研究与应用	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
997	2025-CQTA-1886	多场景工况沿空留巷安全高可靠协同支护运载技术提升及应用	山西天地煤机装备有限公司
998	2025-CQTA-1888	航天飞行器软件测试质量提升方法研究及工程应用	北京控制与电子技术研究所
999	2025-CQTA-1892	国产首台 F 级 50MW 重型燃气轮机转子制造质量及过程控制技术	东方电气集团东方汽轮机有限公司
1000	2025-CQTA-1895	变电站关键重件设备整体搬运技术研究与应用	浙江省送变电工程有限公司
1001	2025-CQTA-1896	电厂灰渣淤泥质土固化填料制备工艺及装备研发与工程示范	国能（浙江北仑）发电有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
1002	2025-CQTA-1901	预制装配式高架车站结构关键技术研究	中铁第一勘察设计院集团有限公司
1003	2025-CQTA-1902	聚焦赢取人心红利的高品质 5G 专网研究与应用	中国移动通信集团河南有限公司
1004	2025-CQTA-1903	新商品正向开发保安防灾保证体系的构建及应用	东风商用车有限公司
1005	2025-CQTA-1904	四川省生态环保高空视频智能监控监管系统质量提升项目	中国铁塔股份有限公司四川省分公司
1006	2025-CQTA-1906	胜利油田百万吨级二氧化碳驱油与封存关键技术及工程应用	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司
1007	2025-CQTA-1907	大中型水轮发电机自主可控智能励磁系统	中国长江电力股份有限公司
1008	2025-CQTA-1909	天人合一生命之源建筑设计与施工技术研究	中建八局第四建设有限公司
1009	2025-CQTA-1911	自动驾驶整车及零部件性能测试关键技术研究与应用	中汽研汽车检验中心（广州）有限公司
1010	2025-CQTA-1912	以“一码到底”资产全生命周期数字化转型实现国有资产高质量管理	中国铁塔股份有限公司
1011	2025-CQTA-1914	基于燃料性能分析软件 JASMINE 的核电厂设计质量提升及应用	中广核研究院有限公司
1012	2025-CQTA-1915	电气原理结构融合一体化设计、质量控制技术及应用	中车唐山机车车辆有限公司
1013	2025-CQTA-1919	“华龙一号”堆外核测系统研制及应用	中核控制系统工程有限公司
1014	2025-CQTA-1920	大型复杂多层空间不规则回字形钢桁架整体提升施工成套技术	中冶（上海）钢结构科技有限公司
1015	2025-CQTA-1921	严寒地区抽水蓄能电站设计关键技术与应用	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司
1016	2025-CQTA-1922	冬施混凝土电加热养护施工关键技术	中国建筑第八工程局有限公司
1017	2025-CQTA-1923	国道 318 线林芝至拉萨段公路改造工程关键技术研究与应用	中交第二公路勘察设计研究院有限公司
1018	2025-CQTA-1926	大功率燃气轮机特种钢机匣高精度制造质量技术提升	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司
1019	2025-CQTA-1927	面向虚拟运营商的反电信诈骗防治系统智能识别技术的研究与实	小米科技有限责任公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
		践	
1020	2025-CQTA-1928	青岛地铁 8 号线高水压复杂地质海底隧道综合修建技术	中铁（上海）投资集团有限公司
1021	2025-CQTA-1929	先进质量技术驱动的电站锅炉智慧运维系统创新与应用	东方电气集团东方锅炉股份有限公司
1022	2025-CQTA-1933	基于智能体（Agent）的模型成熟度工程化测试平台研发及应用	杭州萤石网络股份有限公司
1023	2025-CQTA-1934	基于数智驱动的无线网络优化系统研发与应用	中国移动通信集团设计院有限公司
1024	2025-CQTA-1940	特高压柔性直流工程数字孪生系统建设关键技术及应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司
1025	2025-CQTA-1941	大模型驱动共性问题根源治理，助力客服运营提升用户满意度	中国联合网络通信有限公司软件研究院
1026	2025-CQTA-1942	功能化装配式板材设计、制备与施工应用关键技术	中国二十二冶集团有限公司
1027	2025-CQTA-1943	港口集约化智能化铁路装车系统关键技术研究与应用	中交第一航务工程勘察设计院有限公司
1028	2025-CQTA-1945	基于可靠性技术的冰箱关键零部件可靠性研究与应用	合肥晶弘电器有限公司
1029	2025-CQTA-1949	预应力悬索结构光伏支架系统性能研究	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司
1030	2025-CQTA-1951	超百米跨度四边支撑 H 钢桁架在文物保护工程中的建造技术	上海宝冶集团有限公司
1031	2025-CQTA-1952	基于 MES 系统的球墨铸铁管全流程智能化质量管控技术开发与应用	新兴铸管股份有限公司
1032	2025-CQTA-1953	典型地面无人作战装备比测试验质量管控模式构建与应用	中国兵器工业试验测试研究院
1033	2025-CQTA-1954	挖掘机制造全过程数据测分驱动的设备预测性质量管控系统研发应用	徐州徐工挖掘机械有限公司
1034	2025-CQTA-1955	核用高精度大尺寸 CENTER 项目套筒加工工艺与技术质量攻关	西北稀有金属材料研究院宁夏有限公司
1035	2025-CQTA-1956	无刷直流铝线电机轻量化关键质量技术研究与应	珠海凯邦电机制造有限公司
1036	2025-CQTA-1957	基于 QFD 和 TRIZ 的“源网荷储”新型配电网关键控制技术研究	广东电网有限责任公司佛山供电局

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
1037	2025-CQTA-1960	基于材料-结构特性的 U 形蜂窝夹芯芳纶前缘高质量制造技术	中航西安飞机工业集团股份有限公司
1038	2025-CQTA-1962	核电厂重要旋转机械设备状态在线智能诊断技术研究	辽宁红沿河核电有限公司
1039	2025-CQTA-1963	基于虚实融合的总装智能化生产线建设及应用	北京星航机电装备有限公司
1040	2025-CQTA-1965	航空接触件用铍铜材料关键技术研究与应用	宁夏中色新材料有限公司
1041	2025-CQTA-1966	运载火箭氢氧发动机变截面螺旋式喷管制造技术研究及质量能力提升	首都航天机械有限公司
1042	2025-CQTA-1967	民用飞机气源系统高效高均匀换热设计与质量提升技术	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院
1043	2025-CQTA-1969	基于全域物联网的变电站无人值守技术研究与应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司柳州局
1044	2025-CQTA-1971	配电网一二次融合柱上开关质量提升关键技术及规模化应用	浙江华电器材检测研究院有限公司
1045	2025-CQTA-1973	基于输电线路直流融冰质量技术的数智化主动防御体系研究与应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局
1046	2025-CQTA-1974	航天生产质量知识萃取与管理检测技术及应用	中国航天标准化研究所
1047	2025-CQTA-1975	3000 吨级多功能执法船建造技术研究及应用	武昌船舶重工集团有限公司
1048	2025-CQTA-1977	基于油汀体外观防护一体化智能制造系统关键技术研究与应用	格力电器（石家庄）有限公司
1049	2025-CQTA-1978	基于萃智和知识图谱组合应用的新一代运载火箭罩体达尔文式研发	航天材料及工艺研究所
1050	2025-CQTA-1981	基于数字孪生的地铁新改扩建工程智能化施工关键技术研发及应用	中铁二十二局集团有限公司
1051	2025-CQTA-1982	一体化编织型发动机电缆组件	中航光电科技股份有限公司
1052	2025-CQTA-1983	放射性核材料溶液精密计量系统研制及验证	中核四 0 四有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
1053	2025-CQTA-1984	智能灌浆系统及关键技术研究与应用	江西大地岩土工程有限公司
1054	2025-CQTA-1985	国能惠州电厂基于国产 BIM 的数字化示范工程建设与应用	国能（惠州）热电有限责任公司
1055	2025-CQTA-1987	基于多源信息融合的电力设备质量诊断与运维决策系统研发及应用	国网福建省电力有限公司 电力科学研究院
1056	2025-CQTA-1990	高海拔大温差地区特高拱坝大体积混凝土质量控制关键技术	华电金沙江上游水电开发有限公司叶巴滩分公司
1057	2025-CQTA-1992	面向新型电力系统高级可持续网络攻击行为识别主动防御技术与应用	广东电网有限责任公司信息中心
1058	2025-CQTA-1993	基于 QFD 和 TRIZ 的电杆喷涂工具数字化改造研究	广东电网有限责任公司佛山供电局
1059	2025-CQTA-1994	DTF-65YST 高精度电动调节阀研制	中核陕西铀浓缩有限公司
1060	2025-CQTA-1995	消防管道腐蚀治理技术及智能在线腐蚀监测系统研究与应用	辽宁红沿河核电有限公司
1061	2025-CQTA-1996	脉冲流化床在氟气回收中的研究与应用	中核四 0 四有限公司
1062	2025-CQTA-2000	质量可靠性技术研究及在复杂电子信息系统自动化测试中的应用	中国电子科技集团公司第十研究所
1063	2025-CQTA-2001	极端服役环境下飞行器伺服系统可靠性提升技术及应用	上海航天控制技术研究所
1064	2025-CQTA-2005	信息通信站房“云边协同”边缘智能网关关键技术研究及产业化应用	国网福建省电力有限公司 信息通信分公司
1065	2025-CQTA-2008	面向高端新能源汽车的轮毂轴承关键质量技术研究及应用	浙江万向精工有限公司
1066	2025-CQTA-2009	MT/DCT 双质量飞轮平台化开发及产业化	吉林大华机械制造有限公司
1067	2025-CQTA-2012	下承式钢拱桥整体双向滑移施工技术研究与应用	中冶（上海）钢结构科技有限公司
1068	2025-CQTA-2013	沿海地区典型钢结构工程安全诊治关键技术及应用	中国京冶工程技术有限公司
1069	2025-CQTA-2016	高精度地震勘探节点仪器质量提升关键技术研究与应用	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司西安

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
			物探装备分公司
1070	2025-CQTA-2017	大尺寸航空异质复材构件边面孔 高质量加工关键技术及应用	成都飞机工业（集团）有限 责任公司
1071	2025-CQTA-2020	基于汽车用减震器产品设计开发 的高性能变频降噪技术研究与应用	浙江万向马瑞利减震器有 限公司
1072	2025-CQTA-2024	高通量卫星多波束天线技术及 “6T” 风险智能管控模式的创新 应用	西安空间无线电技术研究所
1073	2025-CQTA-2025	民用飞机尾翼主承力结构集成化 强度分析平台的开发与应用	上海飞机制造有限公司
1074	2025-CQTA-2026	基于 MBSE 的特种车辆工艺性设计 质量控制技术创新与应用	北京北方车辆集团有限公 司
1075	2025-CQTA-2027	“三高”型多轮多支柱起落架研 制质量管控的探索与实践	中国航空工业集团公司西 安飞机设计研究所
1076	2025-CQTA-2028	低炭损全过程智能化高效炭再生 技术及装备研究与应用	长春黄金研究院有限公司
1077	2025-CQTA-2029	轨道车辆侧窗玻璃粘接数智化关 键技术研究及应用	中车南京浦镇车辆有限公 司
1078	2025-CQTA-2030	雁宝能源机车联动全流程智能装 车系统	国能宝日希勒能源有限公 司
1079	2025-CQTA-2034	高原山地风电机组湍流研究与应 对策略实施	中广核新能源投资（深圳） 有限公司云南分公司
1080	2025-CQTA-2036	基于多元创新集成的质量策略在 高性能油气钻采用钢开发中的应 用	马鞍山钢铁有限公司
1081	2025-CQTA-2037	川东南侏罗系沙溪庙组地层中截 污干管顶管关键技术研究	中交广航局第五工程有限 公司
1082	2025-CQTA-2039	温热带地区耐候高强结构钢箱拱 桥设计施工质量控制技术研究及 应用	中铁长江交通设计集团有 限公司
1083	2025-CQTA-2040	极破碎岩体条件地下洞室群围岩 变形破坏监测预警与控制研究	国能大渡河金川水电建设 有限公司
1084	2025-CQTA-2041	核电厂事故运行程序智能化研究 及应用	中广核工程有限公司
1085	2025-CQTA-2042	儒文化国学建筑设计建造研究与 应用	中建八局第一建设有限公 司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
1086	2025-CQTA-2044	神华煤精准高效利用应用研究	国家能源投资集团有限责任公司煤炭经营分公司
1087	2025-CQTA-2046	高压电缆系统无损检测及故障快速定位技术与应用	广东电网有限责任公司电力科学研究院
1088	2025-CQTA-2047	一汽-大众发动机清洁度智能网格化分析系统	一汽—大众汽车有限公司
1089	2025-CQTA-2048	高铁扣件设计-工艺-制造“三位一体”关键质量技术研究与应	株洲时代新材料科技股份有限公司
1090	2025-CQTA-2050	面向反应堆换料设计与实施监督的质量提升智能技术研究	中广核研究院有限公司
1091	2025-CQTA-2051	乏燃料多式联运体系关键技术研究与应用	中广核铀业发展有限公司
1092	2025-CQTA-2052	基于知识计算的新一代数字化审计平台关键技术及应用	北京国电通网络技术有限公司
1093	2025-CQTA-2054	传输网多级容灾质量提升研究及应用	中国移动通信集团有限公司
1094	2025-CQTA-2062	面向航天飞行器的总装过程质量提升技术研究和应用	上海航天精密机械研究所
1095	2025-CQTA-2064	金属粉油烟机多维协同技术研究与智造应用	宁波方太厨具有限公司
1096	2025-CQTA-2072	复杂管路系统装配一致性控制关键技术研究及应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司
1097	2025-CQTA-2073	风电光伏数字场站和智能安全管控关键技术开发应用	国华（河北）新能源有限公司
1098	2025-CQTA-2074	变电设备检修省力特制工具	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司柳州局
1099	2025-CQTA-2075	落地扇网组件全自动装配工艺及防错系统构建	格力电器（石家庄）有限公司
1100	2025-CQTA-2076	基于自主创新在外购件全流程质量管理过程中的研究与应用	格力电器（郑州）有限公司
1101	2025-CQTA-2078	高原风电场集电线路防雷整治实践应用	中广核普洱澜沧风力发电有限公司
1102	2025-CQTA-2079	复杂地形轨道交通质量突破与双创新体系构建	株洲中车特种装备科技有限公司
1103	2025-CQTA-2080	孟加拉单点系泊及双线管道工程-海上工程	中国石油天然气管道工程有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
1104	2025-CQTA-2082	矿用大功率定向钻机关键技术研究与应用	中煤科工集团重庆研究院有限公司
1105	2025-CQTA-2083	家庭中央空调高“质”造精益集成化产品研究与应用	格力电器（洛阳）有限公司
1106	2025-CQTA-2084	基于 FTA+TRIZ+DFMEA 的换流阀防垢研究与应用	云南电网有限责任公司电力科学研究院
1107	2025-CQTA-2087	一种通信铁塔智能 AI 视频监控施工质量控制及应用项目	中国铁塔股份有限公司四川省分公司
1108	2025-CQTA-2088	大型核电站国和一号主管道质量可靠性与关键技术提升研究与应用	上海核工程研究设计院股份有限公司
1109	2025-CQTA-2089	模块化高桩码头装配式建造成套技术	中交第三航务工程局有限公司
1110	2025-CQTA-2090	矿用掘锚一体机质量提升关键技术及规模应用	山西天地煤机装备有限公司
1111	2025-CQTA-2091	数智赋能的“确定性质量管理”新模式构建及应用	赛力斯汽车有限公司
1112	2025-CQTA-2093	航天装备微内核操作系统可靠性安全性提升技术研究及应用	北京控制与电子技术研究所
1113	2025-CQTA-2095	高盐分放射性废液桶内微波与电辅助加热干燥技术	中核四 0 四有限公司
1114	2025-CQTA-2097	装配式混凝土高精度建造技术	中铁城建集团有限公司
1115	2025-CQTA-2099	M310 机组反应堆冷却系统优化研究及工程应用	核电运行研究（上海）有限公司
1116	2025-CQTA-2100	基于磁阻传感装置的核电厂断相辨识关键技术研究及应用	福建福清核电有限公司
1117	2025-CQTA-2102	放射性污染钢铁中 ^{63}Ni 的分离测定研究	中核四 0 四有限公司
1118	2025-CQTA-2104	航空发动机火焰筒高能束打孔、焊接组合关键技术及应用	中国航发南方工业有限公司
1119	2025-CQTA-2105	高绿电渗透下的城市配电网供电可靠性提升关键技术及应用	国网山东省电力公司威海供电公司
1120	2025-CQTA-2106	面向汽车碰撞安全质量保障的自主化测评装备关键技术及应用	中国汽车工程研究院股份有限公司
1121	2025-CQTA-2107	研制更换悬式绝缘子的电动液压卡具	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司昆明局

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
1122	2025-CQTA-2109	基于仿真与智能可视技术的啤酒发酵研究与应用	华润雪花啤酒（中国）有限公司
1123	2025-CQTA-2110	复杂受限工况下预制管廊施工关键技术研究	中国十九冶集团有限公司
1124	2025-CQTA-2113	四维协同创新质量体系驱动的核燃料下管座可靠性提升技术及应用	中国核动力研究设计院设计所
1125	2025-CQTA-2116	乌梁素海流域山水林田湖草沙一体化保护与系统治理关键技术与应用	中国建筑一局（集团）有限公司
1126	2025-CQTA-2118	CRDM 关键零件表面镀铬质量提升	东方电气集团东方汽轮机有限公司
1127	2025-CQTA-2119	湿绕组主泵高质量智能监测软件及其应用	上海核工程研究设计院股份有限公司
1128	2025-CQTA-2124	峡谷非对称跨独斜塔混合梁斜拉桥关键施工技术	中交建筑集团有限公司
1129	2025-CQTA-2125	AI 赋能企业级搜索提升精准服务的研究与应用	中移动信息技术有限公司
1130	2025-CQTA-2127	提升中央空调运维质量的数字化方法研究及实践	格力电器（郑州）有限公司
1131	2025-CQTA-2131	核电厂棒控和棒位系统关键技术创新与应用的质量提升研究	中广核工程有限公司
1132	2025-CQTA-2135	工程材料集成设计平台（PMD）	中国寰球工程有限公司北京分公司
1133	2025-CQTA-2136	核电研发大型热工水力综合实验平台研究及应用	中广核研究院有限公司
1134	2025-CQTA-2137	核电工程智能化设计与质量技防工具研发与应用	深圳中广核工程设计有限公司
1135	2025-CQTA-2138	直缝焊管成品质量检测技术研究与应用	南京巨龙钢管有限公司
1136	2025-CQTA-2141	柔性直流功率模块性能提升关键技术研究及工程应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司天生桥局
1137	2025-CQTA-2142	清洁高效超超临界汽轮机 FB2 转子锻件国产化研制与示范应用	东方电气集团东方汽轮机有限公司
1138	2025-CQTA-2143	新型复杂通信系统试验验证质量提升关键技术及应用	航天金美（重庆）通信有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
1139	2025-CQTA-2145	企业级中台赋能电网全链路质量提升的集成创新范式	广东电网有限责任公司信息中心
1140	2025-CQTA-2146	广东花岗岩残积土输电线路杆塔边坡失稳致灾机理与绿色防治技术	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科 研院
1141	2025-CQTA-2148	柴油机低排放控制与精准诊断关键技术开发及产业化	潍柴动力股份有限公司
1142	2025-CQTA-2149	地震多发区富水蚀变花岗岩大断面隧洞施工关键技术	中国水利水电第十四工程局有限公司
1143	2025-CQTA-2150	利用智能取制样系统及平台降低人工采样误差	中国检验认证集团山东有限公司
1144	2025-CQTA-2151	基于数字画像技术的配电网二次设备全景透视系统建设与应用	广东电网有限责任公司佛山供电局
1145	2025-CQTA-2153	核电厂安注系统管道内壁裂纹的超声检测工艺创新与应用	大亚湾核电运营管理有限责任公司
1146	2025-CQTA-2156	基于 DMADOV 模型在净水机滤芯寿命提升中的研究与应用	格力电器（石家庄）有限公司
1147	2025-CQTA-2157	复杂环境深部资源探测数据质量提升关键技术研究与应用	中国石油集团测井有限公司
1148	2025-CQTA-2160	移动通信网络欺诈防范关键技术及应用	中国移动通信集团河南有限公司
1149	2025-CQTA-2163	异型面喷管类零件钣金成型、组合焊接加工技术及应用	中国航发南方工业有限公司
1150	2025-CQTA-2164	提高焊管刀具产品性能及应用推广	成都工具研究所有限公司
1151	2025-CQTA-2165	山岭地区生态景观公路融合建造关键技术研究	中国建筑一局（集团）有限公司
1152	2025-CQTA-2166	双擎五维质链融合模式的海上风机创新	中车株洲电力机车研究所有限公司风电事业部
1153	2025-CQTA-2170	基于“中车 Q+风电”质量管理模式的大功率风力发电装备关键技术	中车山东机车车辆有限公司
1154	2025-CQTA-2171	大型核电企业 4A 统一身份认证与授权平台建设研发与应用	中广核智能科技（深圳）有限责任公司
1155	2025-CQTA-2173	绿色高效长距离大落差铁精矿管道安全输送工艺关键技术研究及应用	中煤科工集团武汉设计研究院有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
1156	2025-CQTA-2175	智能可追溯畜禽屠宰分割装备研发与产业化	山东华誉机械设备有限公司
1157	2025-CQTA-2176	超宽带高热流密度 TR 组件可靠性提升技术及规模应用	中国电子科技集团公司第二十九研究所
1158	2025-CQTA-2178	核电百万千瓦级汽机振动诊断控制关键技术研究与应用	福建福清核电有限公司
1159	2025-CQTA-2180	电网运行状态智能感知与主动调控关键技术研究与应用	云南电网有限责任公司昆明供电局
1160	2025-CQTA-2181	城市河网黑臭水体治理及水质水量双控智能调度管控技术研究与应用	中国一冶集团有限公司
1161	2025-CQTA-2184	基于人因工程和数字孪生的核电智能仪控人员可靠性提升技术研发	中国核电工程有限公司
1162	2025-CQTA-2186	YBKK 系列高压隔爆型三相异步电动机	佳木斯电机股份有限公司
1163	2025-CQTA-2187	研发“天巡”平台实现静电完美防控项目	格力电器（郑州）有限公司
1164	2025-CQTA-2188	高速重载钢轨轧制关键技术与成套装备	中冶赛迪集团有限公司
1165	2025-CQTA-2189	基于全域用户体验提升产品质量的关键技术研究与应用	中国移动信息技术有限公司
1166	2025-CQTA-2190	基于车载岩石物理实验技术的高质量近原位测量体系	中国石油集团测井有限公司
1167	2025-CQTA-2194	一种多功能螺丝紧固工具的研究与应用	国网福建省电力有限公司漳州供电公司
1168	2025-CQTA-2200	数智驱动的酱香白酒生产全过程质量技术集成研究与应用	贵州珍酒酿酒有限公司
1169	2025-CQTA-2203	大跨越特高压输电高塔零缺陷制造关键技术的实践与应用	浙江盛达铁塔有限公司
1170	2025-CQTA-2204	基于全域协同的弹性网络关键技术研究及应用	中国移动通信集团河南有限公司
1171	2025-CQTA-2205	聚焦液冷实践：为运营商最大液冷智算集群编织液冷质量“安全网”	中国移动通信集团有限公司
1172	2025-CQTA-2206	基于信息智能化及仿真分析的直线加速器机房主体结构施工技术	广东省建筑工程集团有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
1173	2025-CQTA-2207	新型组合钢桥面结构用超高韧性混凝土关键技术与工程应用	中铁十二局集团有限公司
1174	2025-CQTA-2208	湿法炼锌中铜资源高效回收-铜萃取工艺优化与应用研究	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司丹霞冶炼厂
1175	2025-CQTA-2209	第三代先进核电汽水分离再热器用换热管自主化研制与应用	东方电气（广州）重型机器有限公司
1176	2025-CQTA-2211	传输网质量提升数智化技术研究及应用	中国移动通信集团有限公司
1177	2025-CQTA-2212	基于全面质量管理在空调注塑运动部件上的研究与应用	格力电器（石家庄）有限公司
1178	2025-CQTA-2213	掘进机油液在线监测智能运维关键技术与工程应用	中铁工程装备集团有限公司
1179	2025-CQTA-2214	10010 智慧客服系统“六个一体化”质量可靠性技术研究与应用	中国联合网络通信有限公司软件研究院
1180	2025-CQTA-2215	面向国产环境下软件全生命周期的测试效能提升与应用	浪潮软件集团有限公司
1181	2025-CQTA-2219	基于云平台的轨道交通智能运营系统	北京城建智控科技股份有限公司
1182	2025-CQTA-2220	基于远程感知技术与多尺度变化的电子图像质量检测技术研究	广州商学院
1183	2025-CQTA-2221	滨海复杂环境下医疗建筑高质量建造关键技术研究及应用	中国水利水电第九工程局有限公司
1184	2025-CQTA-2222	CENTER 工程堆芯用铀组件材料制备技术质量改进研究及应用	西北稀有金属材料研究院宁夏有限公司
1185	2025-CQTA-2223	基于大数据算法模型的复杂矿体大区块爆破成套关键技术研发及应用	中广核铀业发展有限公司
1186	2025-CQTA-2224	锚地回填砂土高精度整平施工关键技术	中交华南交通建设有限公司
1187	2025-CQTA-2227	面向“新质生产力”的空调器全生命周期质量智能管控系统关键技术	格力电器（洛阳）有限公司
1188	2025-CQTA-2229	基于高性能异构数据处理与比对的局数据质量管理技术研究与应用	中移动信息技术有限公司
1189	2025-CQTA-2230	配网基杆应急抗灾加固装置	海南电网有限责任公司乐东供电局

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
1190	2025-CQTA-2231	基于多模态信息融合的变压器内部故障诊断关键技术研究及应用	国网冀北电力有限公司技能培训中心
1191	2025-CQTA-2232	高精度小型火工产品多品种变批量柔性生产总装质量智能管控技术	内蒙古航天红峡化工有限公司
1192	2025-CQTA-2233	基于陆空协同的柔直换流站设备状态感知及智能交互技术研究与应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司天生桥局
1193	2025-CQTA-2236	基于全流程设计的航天紧固件全面质量管理与应用实践	北京宇航系统工程研究所
1194	2025-CQTA-2237	基于自动化方法提升电机故障检出率	西安昆仑工业（集团）有限责任公司
1195	2025-CQTA-2238	基于多维模型和失效溯源的空调器电子电路可靠性研究与应用	格力电器（郑州）有限公司
1196	2025-CQTA-2239	多源传感融合、多系统集成小型断路器质量检测 and 管控系统研究应用	浙江正泰电器股份有限公司
1197	2025-CQTA-2242	CRH3 型动车组整车及主要部件修程修制优化及质量管控	中车唐山机车车辆有限公司
1198	2025-CQTA-2244	架空高压输电线路通道清理机器人研发及应用	贵州电网有限责任公司贵阳供电局
1199	2025-CQTA-2245	基于智能感知的四维三步质量控制法在箭体防热结构制造中的应用	航天材料及工艺研究所
1200	2025-CQTA-2246	航天装备集群柔性保障与资源优化配置技术研究及应用	中国运载火箭技术研究院
1201	2025-CQTA-2247	核电站国产自主化结构革新性环形燃料关键技术体系研发与应用	中国原子能科学研究院
1202	2025-CQTA-2249	海上风电数字孪生预测性运维关键技术研究及应用	华能（浙江）能源开发有限公司清洁能源分公司
1203	2025-CQTA-2250	复兴号动力集中动车组多物理场耦合防火体系构建与可靠性保障研究	中车株洲电力机车有限公司
1204	2025-CQTA-2253	翼身对接连接件制造可靠性提升关键技术研究及应用	河南航天精工制造有限公司
1205	2025-CQTA-2255	大型铁路综合交通枢纽绿色建造关键技术	中铁建工集团有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
1206	2025-CQTA-2256	核级阀门密封唇焊增材修复及超声再鉴定评价成套技术开发应用	广西防城港核电有限公司
1207	2025-CQTA-2257	面向航空结构件多品种小批量加工的质量稳定性控制技术	中航西安飞机工业集团股份有限公司
1208	2025-CQTA-2259	运载火箭海上发射数字智能预示与交叉验证技术研究与应用	北京航天发射技术研究所
1209	2025-CQTA-2264	数字建井地浸采铀关键技术与应用	核工业北京化工冶金研究院
1210	2025-CQTA-2265	高可靠集成电路封装用陶瓷外壳可靠性提升关键技术研究与应用	河北半导体研究所（中国电子科技集团公司第十三研究所）
1211	2025-CQTA-2268	基于机器视觉的自动化检测系统	北京星航机电装备有限公司
1212	2025-CQTA-2270	超浅埋先隧后扩特大跨地铁隧道双层叠合初支拱盖法施工关键技术	中铁三局集团有限公司
1213	2025-CQTA-2271	道路下穿运营铁路质量安全控制技术的研究及应用	中铁第五勘察设计院集团有限公司
1214	2025-CQTA-2273	基于正向设计的灭火飞机承压罐式重力排放系统高质量开发与应用	中航西飞民用飞机有限责任公司
1215	2025-CQTA-2274	基于新质生产力的大型中央空调检测平台研究与应用	长沙格力暖通制冷设备有限公司
1216	2025-CQTA-2275	高速铁路隧道衬砌施工质量提升关键技术及应用	中铁十一局集团有限公司
1217	2025-CQTA-2276	基于机器学习的风电机组传动链故障预测算法研究与应用	中广核新能源投资（深圳）有限公司云南分公司
1218	2025-CQTA-2278	大型复杂结构件高质高效电子束焊接与无创修复关键技术及应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司
1219	2025-CQTA-2279	以大代小，助力老旧机组效能提升研究应用	中广核新能源投资（深圳）有限公司云南分公司
1220	2025-CQTA-2280	基于数据驱动及误差补偿的大尺寸异型深腔部件三位一体制造技术	航天材料及工艺研究所
1221	2025-CQTA-2282	基于数字孪生的大跨度高铁桥梁建造质量控制技术	中铁第四勘察设计院集团有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
1222	2025-CQTA-2285	高原山地风电场 35kV 集电线路风偏故障改进技术研究示范性工程	中广核玉溪通海风力发电有限公司
1223	2025-CQTA-2287	高可靠用低杂散、低相噪微封装频率源	河北半导体研究所（中国电子科技集团公司第十三研究所）
1224	2025-CQTA-2288	智慧输电运维关键技术研究与应用	广东电网有限责任公司佛山供电局
1225	2025-CQTA-2289	铸造用锌合金制备关键技术及智能化集成研发	云南驰宏资源综合利用有限公司
1226	2025-CQTA-2291	大型泡沫夹芯复合材料 VARI 工艺智能质控技术及应用	中航西安飞机工业集团股份有限公司
1227	2025-CQTA-2292	基于虚实结合的航天装备“识-诊-控”热环境保证技术及应用	中国运载火箭技术研究院
1228	2025-CQTA-2293	大尺寸钛合金薄壁构件高质量柔性精确成形及切割技术	成都飞机工业（集团）有限责任公司
1229	2025-CQTA-2295	高温气冷堆一回路关键设备可靠性提升技术研究及应用	华能核能技术研究院有限公司
1230	2025-CQTA-2298	核电站核岛通风系统关键部件可靠性维保技术研究与应用	福建宁德核电有限公司
1231	2025-CQTA-2300	重型燃气轮机高温部件微区冶金形性重塑修复关键技术及应用	东方电气集团东方汽轮机有限公司
1232	2025-CQTA-2302	快堆系列燃料组件运输容器设计全过程安全管理新模式应用实践	中国原子能科学研究院
1233	2025-CQTA-2303	铀浓缩级联腐蚀损耗研究	中核陕西铀浓缩有限公司
1234	2025-CQTA-2306	基于数字化技术的核电机组周期试验质效提升	大亚湾核电运营管理有限责任公司
1235	2025-CQTA-2307	城市复杂环境条件下上软下硬复合地层地铁车站洞桩法施工技术	中铁三局集团有限公司
1236	2025-CQTA-2309	基于数据融合的航电系统集成验证技术研究与应用	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院
1237	2025-CQTA-2311	大型核电发电机轴密封装置可靠性提升关键技术研究与应用	辽宁红沿河核电有限公司
1238	2025-CQTA-2314	高海拔强风沙环境下 230 米级塔式光热光伏电站快速建造关键技术	中铁十一局集团第一工程有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
1239	2025-CQTA-2315	基于钛合金基材智能化打磨系统质量控制技术及应用	北京星航机电装备有限公司
1240	2025-CQTA-2319	青藏高原复杂条件碾压混凝土绿色筑坝关键技术及应用	华电西藏能源有限公司大古水电分公司
1241	2025-CQTA-2321	复杂环境大跨度钢桁拱桥全寿命周期质量与安全提升关键技术	中国铁建大桥工程局集团有限公司
1242	2025-CQTA-2323	高世代超大型电子工业厂房特殊功能约束下智慧高效建造技术	世源科技工程有限公司
1243	2025-CQTA-2325	新建赣深铁路惠州北站施工质量控制技术研究与应用	中铁城建集团有限公司
1244	2025-CQTA-2326	基于多模态数据的特（超）高压直流关键设备可靠性技术研究与应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局
1245	2025-CQTA-2333	面向轨道交通装备的数智质量指挥中心的研究与应用	中车唐山机车车辆有限公司
1246	2025-CQTA-2336	核工业领域放射性废物桶 γ 扫描测量系统关键技术研发及应用	同方威视技术股份有限公司
1247	2025-CQTA-2337	风机叶片避雷线状态在线监测技术研究与应用	国家电投集团江西电力有限公司湖北分公司
1248	2025-CQTA-2338	绿色节能氢燃料电池自卸车质量安全可靠性技术研究与应用	三一汽车制造有限公司
1249	2025-CQTA-2340	SR5 型多管火箭炮	西北机电工程研究所
1250	2025-CQTA-2342	融合边缘计算的互感器宽频电压测量装置研究及应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司天生桥局
1251	2025-CQTA-2344	加氢站高压氢气取样装置的研发与应用	中国石化销售股份有限公司应用技术研究院分公司
1252	2025-CQTA-2347	煤矿许用电子雷管	贵州盘江民爆有限公司
1253	2025-CQTA-2348	大功率电子束冷床熔炼技术质量提升	沈阳真空技术研究所有限公司
1254	2025-CQTA-2350	未来社区全过程智慧建管关键技术及实践	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
1255	2025-CQTA-2351	构建自主可控虚实融合数字孪生网络，打造研维训一体高阶自智平台	中国移动通信集团河南有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
1256	2025-CQTA-2352	高压直流阀冷系统关键传感器性能提升研究与应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司大理局
1257	2025-CQTA-2354	基于全寿命周期的破挖一体化装备可靠性增强与精益管控方法研究	徐州徐工挖掘机械有限公司
1258	2025-CQTA-2355	正压生物防护关键技术及装备国产化研制	湖北华强科技股份有限公司
1259	2025-CQTA-2356	高空大跨度钢结构成套施工技术	中建八局第一建设有限公司
1260	2025-CQTA-2359	船载裂岩刀具水下振冲裂岩施工关键技术研究与应用	中交华南交通建设有限公司
1261	2025-CQTA-2362	兆瓦级储能变流器可靠性关键技术研究及应用	河南许继电力电子有限公司
1262	2025-CQTA-2364	万瓦高功率光纤激光器系统可靠性增长关键技术研究及生产应用	武汉锐科光纤激光技术股份有限公司
1263	2025-CQTA-2365	核电厂用高压限流熔断器全寿期可靠性风险预控技术应用与实施	福建宁德核电有限公司
1264	2025-CQTA-2366	鞍山式磁赤铁矿半自磨-球磨分段磨矿、磁-浮分选工艺研究及改造	鞍钢集团鞍千矿业有限责任公司
1265	2025-CQTA-2367	重型燃气轮机部件检测评估及寿命预测关键技术及应用	华电电力科学研究院有限公司
1266	2025-CQTA-2368	降低欠费停复电客户投诉率	广东电网有限责任公司广州供电局
1267	2025-CQTA-2369	动车组自主修部件可靠性评估的智能化检测装置开发	中车唐山机车车辆有限公司
1268	2025-CQTA-2370	基于数字驱动的卫星载荷质量提升技术研究与应用	南京电子设备研究所
1269	2025-CQTA-2372	基于数智协同的高可靠性工程设计模式在核电仪控系统中的应用	北京广利核系统工程有限公司
1270	2025-CQTA-2373	大型轴流式水轮发电机组更新改造关键技术及其应用	中国长江电力股份有限公司
1271	2025-CQTA-2374	航天装备动力系统成形质量控制与可靠性提升技术	上海航天精密机械研究所
1272	2025-CQTA-2376	复兴型机车构架制造质量提升研究及应用	中车大连机车车辆有限公司
1273	2025-CQTA-2377	水电站主变压器数字孪生体	中国长江电力股份有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
1274	2025-CQTA-2378	多合一驱动电机 NVH 核心参数贡献分解	重庆青山工业有限责任公司
1275	2025-CQTA-2379	基于全生命周期的高速动车组制动系统检修检测质量提升研究	中车唐山机车车辆有限公司
1276	2025-CQTA-2380	基于精准检修理念的和谐系列机车再制造技术研究及应用	中车大连机车车辆有限公司
1277	2025-CQTA-2382	基于三平台一框架的大型信息系统稳态运行与适变演进质量提升技术	中国电科网络通信研究院
1278	2025-CQTA-2386	城际铁路下穿枢纽机场关键施工技术	广东华隧建设集团股份有限公司
1279	2025-CQTA-2389	输电线路接地线智能安全防护技术、装备研制及系统应用	广东电网有限责任公司佛山供电局
1280	2025-CQTA-2393	数字自移机尾研制	国能神东煤炭集团有限责任公司
1281	2025-CQTA-2395	网络大数据驱动的智能安全威胁情报挖掘及溯源定位技术协同应用	中国移动通信集团有限公司
1282	2025-CQTA-2398	高速动车组减振器自主修产业化质量控制技术及应用	中车唐山机车车辆有限公司
1283	2025-CQTA-2404	高效精密磨削用系列超硬树脂磨盘开发	郑州海科研磨工具有限公司
1284	2025-CQTA-2406	激光选区增材制造质量风险管理方法创新及大尺寸飞航产品实践	北京航星机器制造有限公司
1285	2025-CQTA-2407	大跨度木结构屋架建造关键技术	中国建筑第八工程局有限公司
1286	2025-CQTA-2409	世界首台套亚临界机组跨代升级综合提效改造项目	国能粤电台山发电有限公司
1287	2025-CQTA-2414	三分量三维地震标准化质量技术提升与应用项目	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司西南物探分公司
1288	2025-CQTA-2415	大型水电工程质量全要素全流程智能管控关键技术	雅砻江流域水电开发有限公司
1289	2025-CQTA-2416	水电厂智能运维管理支持系统关键技术及应用	中国长江电力股份有限公司
1290	2025-CQTA-2417	基于人工智能的 5G 网络建设质量管控关键技术研究与应用	中国移动通信集团有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
1291	2025-CQTA-2419	±800kV 柔性直流换流阀可靠性技术体系研究与应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司
1292	2025-CQTA-2420	多场强化全湿法绿色炼锌关键技术开发及应用	呼伦贝尔驰宏矿业有限公司
1293	2025-CQTA-2422	长距离河道景观整体提升改造施工技术研究	上海二十冶建设有限公司
1294	2025-CQTA-2423	外墙外保温一体板高精度安装施工 关键技术	中铁城建集团有限公司
1295	2025-CQTA-2424	基于多源数据融合应用的 超高压生产指挥质量提升技术研究及应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局
1296	2025-CQTA-2430	基于特高压直流输电工程绝缘子检修装置及关键技术的研究	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司百色局
1297	2025-CQTA-2431	先进飞行器结构“解耦-聚合”双循环质量保证技术与应用	中国运载火箭技术研究院
1298	2025-CQTA-2432	基于超大型铀矿精准配矿的核探采成套技术研发与应用	中广核铀业发展有限公司
1299	2025-CQTA-2434	隧道围岩智能化分级与台车凿岩及聚能光爆质量技术研究与应用	中交第三航务工程局有限公司
1300	2025-CQTA-2437	数字化生产辅助系统与能源管理系统的开发和应用	中核（天津）机械有限公司
1301	2025-CQTA-2438	基于 FMEA 工具的核电领域冷源循环水与预过滤系统质量技术研究	阳江核电有限公司
1302	2025-CQTA-2439	设备 SF6 气体在线智能净化关键技术及应用	广东电网有限责任公司东莞供电局
1303	2025-CQTA-2440	面向航天装备实战化的数实融合“四环一体”质量管控技术	中国运载火箭技术研究院
1304	2025-CQTA-2442	云原生一体化数据库平台关键技术与应用	中移（苏州）软件技术有限公司
1305	2025-CQTA-2446	数据和人工智能双驱动的大飞机用钛合金材料质量控制技术及应用	西部超导材料科技股份有限公司
1306	2025-CQTA-2451	高端煤机装备产品可靠性技术提升研究与应用	中煤张家口煤矿机械有限责任公司
1307	2025-CQTA-2455	基于轨道车辆防火阻燃特性的碳纤维关键承载部件研制	中车长春轨道客车股份有限公司

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
1308	2025-CQTA-2458	基于国产化芯片的新型直流换流阀控制系统关键技术研究及应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司天生桥局
1309	2025-CQTA-2461	核电厂超大循环冷却不锈钢水池工程质量提升关键技术及应用	中广核工程有限公司
1310	2025-CQTA-2462	重载铁路公铁两用三主桁钢桁梁长联顶推技术	中国铁建大桥工程局集团有限公司
1311	2025-CQTA-2464	排气筒外墙涂料无人自动化喷涂施工关键技术	中国建筑第五工程局有限公司
1312	2025-CQTA-2467	南宋皇宫原址复原建造和遗址保护展示综合技术研究	浙江省三建建设集团有限公司
1313	2025-CQTA-2470	星载大功率 DPDT 系列微波开关	中国电子科技集团公司第四十研究所
1314	2025-CQTA-2476	基于 FMEA 的核岛堆芯功率安全监视参数零缺陷数智化管理	阳江核电有限公司
1315	2025-CQTA-2478	超长湖底围堰明挖隧道快速建造关键技术	中铁十六局集团第三工程有限公司
1316	2025-CQTA-2484	习酒“三全三检三服从”质量管理模式的构建及应用	贵州习酒股份有限公司
1317	2025-CQTA-2485	复杂水文环境重载铁路大跨度千吨级连续刚构拱桥施工关键控制技术	中铁十一局集团有限公司
1318	2025-CQTA-2486	基于全生命周期全过程的核能发电产品碳足迹核算	核电运行研究（上海）有限公司
1319	2025-CQTA-2490	基于人工智能的电视运维质量创新与实践	中国移动通信集团有限公司
1320	2025-CQTA-2491	基于 PDCA 循环的数字化质量管理的贮运发箱精品工程	中国兵器工业集团江山重工研究院有限公司
1321	2025-CQTA-2495	华龙一号西部首堆堆芯设计质量提升关键技术研发及应用	中广核研究院有限公司
1322	2025-CQTA-2497	模块化设计在工业规模 Ge-72 同位素分离系统研制中的应用	中核（天津）机械有限公司
1323	2025-CQTA-2500	“五心五技”匠人才培养质量管理模式	广州市轻工技师学院（广州市轻工高级技工学校、广州市轻工高级职业技术培训学校）

序号	申报 ID	申报项目名称	第 1 完成单位名称
1324	2025-CQTA-2503	质量目标量化控制技术在运载飞行器轨道计算软件研制中的应用	北京宇航系统工程研究所
1325	2025-CQTA-2505	基于数字化技术的核电火警响应质量技术研究及应用	阳江核电有限公司
1326	2025-CQTA-2512	基于 MR 遥操作技术的“悟空”带电作业机器人成果转化与应用	广东电网有限责任公司广州供电局
1327	2025-CQTA-2515	智能弹药可靠性提升技术研究与应用	西安现代控制技术研究所
1328	2025-CQTA-2516	空间治理行业大模型和通用铁塔智能体研究及产业化应用	中国铁塔股份有限公司
1329	2025-CQTA-2517	基于液冷电机系统技术在电动两轮车上的应用	浙江绿源电动车有限公司
1330	2025-CQTA-2520	数控机床可靠性关键技术及应用	沈阳机床股份有限公司
1331	2025-CQTA-2521	“四个全量”锻造中国铁塔智联业务专业化高质量运维能力	中国铁塔股份有限公司
1332	2025-CQTA-2523	面向“三超”算网服务的 AI+CDN 算力平台可靠性提升技术应用	中国移动通信集团有限公司
1333	2025-CQTA-2525	远程制导火箭技术创新驱动质量提升方法研究与应用	西安现代控制技术研究所
1334	2025-CQTA-2527	新能源场站运行业绩指标评价体系构建及应用	中广核新能源投资（深圳）有限公司湖北分公司
1335	2025-CQTA-2531	基于 5G 技术构建通信设备端到端质量保障体系	浪潮通信信息系统有限公司
1336	2025-CQTA-2532	基于云 BMS 系统的大规模智能组串式储能系统安全风险防范技术	中广核新能源投资（深圳）有限公司湖北分公司
1337	2025-CQTA-2536	液压支架高端支架再制造质量提升关键技术研究与应用	山东能源装备集团高端支架制造有限公司
1338	2025-CQTA-2538	隧洞智能巡检机器人的设计与应用	中核四 0 四有限公司