

附件 2:

2025 年度中国轻工业联合会科技进步奖

受理项目名单

序号	项目名称	完成单位	完成人
1	高性能纸基功能材料轻量化绿色制造关键技术及应用	浙江科技大学、仙鹤股份有限公司、浙江凯恩新材料有限公司、浙江夏王纸业有限公司、浙江恒川新材料有限公司	胡志军、王瑾、李南华、王昱哲、杨柳青、王立军、董金雨、邱旭峰、周振宇、贵仁兵
2	木质纤维素微纳米化及特种纸性能调控关键技术产业化	天津科技大学、中山大学、五洲特种纸业集团股份有限公司、浙江金昌特种纸股份有限公司	司传领、戴林、丁大永、徐婷、李晓云、王冠华、韩孝琴、孟育
3	造纸厂用直流微电网高效能量管理系统	陕西科技大学	陈景文、刘耀先、巩磊、刘宝泉、王素娥、杜高辉
4	特种纤维湿法成膜技术装备研制	轻工业杭州机电设计研究院有限公司、华南理工大学	文海平、霍建辉、程洪玉、汪军根、李海龙、沈栋、师莉升、邱淑勇、李芳青、李兵云
5	重大工程高效空气过滤材料关键技术研究及应用	华南理工大学、中国人民解放军军事科学院防化研究院、重庆再升科技股份有限公司、山西新华防化装备研究院有限公司、湖北华强科技股份有限公司	胡健、康健、王德生、唐敏、王泠沅、王浩、周超、王宁、牟嘉、宋强
6	木质纤维基多官能团改性材料及其在典型污染场地处理中的应用	广西大学、广西博世科环保科技股份有限公司、北京高能时代环境技术股份有限公司、大连工业大学	覃程荣、朱红祥、姚双全、何辉、张健、冯国杰、李薇、林宏飞、倪鑫鑫、肖领平

序号	项目名称	完成单位	完成人
7	脂肪族柔性聚合物高值化转化及智能包装传感技术	西安理工大学、国网新疆电力有限公司经济技术研究院、渭南可林乐环保科技有限公司、陕西科技大学	张嘉伟、周星、李露、付林、王倩、胡京博、罗如柏、张惜增、冯凯
8	预水解-硫酸盐法溶解浆工艺联产增效关键技术开发与应用	大连工业大学、齐鲁工业大学（山东省科学院）、岳阳林纸股份有限公司、山东太阳纸业股份有限公司	石海强、王强、赵凌泉、张伟、贾文超、郭延柱、盛雪茹、孙衍宁
9	纤维素基自控保鲜模块关键技术攻关及产业化应用	中国制浆造纸研究院有限公司、青岛海尔特种电冰箱有限公司、苏州益而益电器制造有限公司、中轻特种纤维材料有限公司	刘群华、赵涛、刘文、朱小兵、肖贵华、陈雪峰、王月江、章龙、江骁雅、孙皓
10	纸尿裤吸收性能测试仪的研发与产业化	中国制浆造纸研究院有限公司、中轻纸品检验认证有限公司	唐胜德、张建坡、刘俊杰、吕卫军、张清文、贾小龙
11	无氟环保纸餐具的开发及产业化	华南理工大学、韶能集团绿洲生态（新丰）科技有限公司、韶能集团广东绿洲生态科技有限公司	祁海松、项舟洋、杨仁党、罗名宇、潘永昌、熊龙、黄家乐、张天颖
12	纳米纤维素改性功能涂料制备及在热敏纸中的应用关键技术	江南大学、广东冠豪高新技术股份有限公司、广东冠豪新材料研发有限公司、中国制浆造纸研究院有限公司、华南理工大学	戴磊、奎明红、王若韞、陈京环、文辉、马洪生、赵一芳、龙柱
13	竹浆全无氯（TCF）清洁漂白关键技术及产业化应用	天津科技大学、四川环龙新材料有限公司	李群、李志强、刘蓉蓉、刘莹莹、张正健、高萌、刘玮哲、韩德军、许愿、杨文超

序号	项目名称	完成单位	完成人
14	植物纤维基绿色智慧包装关键技术及产业化	大连工业大学、大连建峰印业有限公司、达成包装制品（苏州）有限公司、山东智沃机械设备有限公司、大连经济技术开发区巍力嘉保温防腐有限公司	王海松、杜健、吕艳娜、安庆大、杨思侠、刘杨、王建民、李响、陶叶晗、胡金文
15	珍贵纸质文献全生命周期保护关键技术集成与应用	华南理工大学、山东太阳纸业股份有限公司、北京航星永志科技有限公司、广州大典研究中心、岳阳林纸股份有限公司	樊慧明、陈建华、刘建安、李娜、王海滨、黄辉、陈灿、刘平清、刘泽华、任俊莉
16	压感数据驱动的舒适鞋楦型优化设计研究及应用	温州职业技术学院、康奈集团有限公司、德赛集团有限公司	李再冉、王丹、路华、廖新飞、蔡发荣、李刚、朱家俊
17	生态皮革绿色制造关键技术及应用	四川大学、四川亭江新材料股份有限公司、焦作隆丰皮草企业有限公司、兴业皮革科技股份有限公司	王亚楠、石碧、周建飞、李靖、余跃、曾运航、仲济德、孙辉永、张文华、任世军
18	皮革制鞋关键标准样品研制及体系构建	中国皮革制鞋研究院有限公司、四川大学、高铁检测仪器（东莞）有限公司、中轻检验认证有限公司、浙江省质量科学研究院	梁纪宇、王春华、桑军、林炜、陈韵中、王玲霞、肖远航、黄志丁
19	乌拉草抑菌防潮鞋的研究与开发	浙江奥康鞋业股份有限公司	蒋伍虎、叶夏雷、黄渊翔、柯晶晶、林松
20	螺旋射流聚氨酯连帮制鞋装置及其制备工艺与产业化	际华三五一四制革制鞋有限公司	刘英杰、霍建春、石倩、赵宏伟、陈锋、王琴琴、宋会芳、魏士坤
21	低阶菜籽油高效磺化关键技术产业化	兄弟科技股份有限公司	万祥祥、张文、孙虎、周中平、胡毅

序号	项目名称	完成单位	完成人
22	黄牛皮革蓝湿革节水工艺创新项目	中牛集团有限公司、陕西科技大学（第一完成单位盖章）	夏皓帆、范长华、范恩源、李士伟、强涛涛
23	多功能融合运动鞋材的制备关键技术及其应用	安踏(中国)有限公司、泉州师范学院、中国科学院福建物质结构研究所	苏加明、郑龙辉、刘超、卓东贤、朱双虹、刘伟强、王睿、吴立新
24	鞋类及皮具进出口关键技术体系构建与标准创新应用	北京服装学院、中国海关科学技术研究中心、南京海关工业产品检测中心、中轻检验认证有限公司	张伟娟、王琳譔、畅文凯、丁友超、高欣、栾玲玉、袁敏、郑如兰、赵萌迪、刘超子
25	无铬鞣制高分子复鞣体系的成套关键技术成果转化及产业化	四川德赛尔新材料科技有限公司	彭章义、金勇、孙青永、彭先成、丁学东、丁学斌
26	鞋靴工厂智能制造关键技术开发及产业化应用	际华三五一五皮革皮鞋有限公司	范子坤、周素静、陈虎、李阳、吴婷、白纯、朱芝霞、范重山、孔祥峰、张杰
27	钙型卤水 MVR 热泵制盐固废高值化利用技术及应用	一夫科技股份有限公司	唐永波、刘丽娟、宋小霞、唐绍林、孟醒、杨志、张婧、水幸寿、魏国平
28	海盐生产高效率智能化关键工艺的研究	山东莱央子盐场有限公司	张栋、杨伟、杨彩霞、杨洪波、冯洪平、李克兴
29	生态井矿盐绿色制盐关键技术开发与应用	湖南省湘澧盐化有限责任公司	曾华明、龚建、左宜喜、江秋红、吴志康、徐兰芳、王琼、傅黎明、钟胜方、陈永红
30	一种 MVR 精制干湿盐联产装置	山东肥城海晶盐化有限公司	李春晓、隋燕、陈兆明、孙宪强

序号	项目名称	完成单位	完成人
31	海卤水梯级高值化综合利用技术集成及工程应用	金盛海洋科技股份有限公司	张大腾、马振发、张之舵、张振兴、李景涛、马如松、丁文君、韩全义、胡建立
32	定向井与潜没电泵联合采盐方法	中盐勘察设计院有限公司	肖文科、樊传忠、周志刚、张乐、涂立冬、李卫民、李雅萍
33	高白度高稳定性十溴二苯乙烷制备工艺的研发	寿光卫东化工有限公司	丁忠锋、谢忠财、徐玉亮、赵婕、杨杰元、刘瑞祥、曹永青、王立伟、杜晓娟
34	乙撑双四溴邻苯二甲酰亚胺绿色合成技术的研究	寿光卫东腾冠化工有限公司	陈如林、袁西标、杨明辉、孙益发、张海林、李春海、麻树德
35	2, 4, 6-三(2, 4, 6-三溴苯氧基)-1, 3, 5-三嗪制备新工艺的研发	寿光卫东腾冠化工有限公司	孙立军、王振业、张腾腾、王庆山、丁建忠、刘文凯、李金
36	高纯度 DOP0 制备技术的研发	寿光卫东晨冠化工有限公司	孙凌刚、王海涛、张丛国、朱之军、李法庭、李伟、赵军强、吴志岗、李海玲
37	绿色生态岩盐制备关键技术研究及产业化应用	中盐金坛盐化有限责任公司	赵营峰、朱磊、朱旭初、冷翠婷、丁敬远、陈丹红、王泰、徐敏、谢兴胜、郝剑波
38	分步提取盐水精制过程产生固体物质新工艺开发	山东大地盐化集团有限公司	孙文勇、李迎堂、宋玉荣、孙文杰、宋鹏、袁晓波
39	绕障水平对接井技术在单薄盐层开采中的应用研究	四川省非金属（盐业）地质调查研究所	陈富强、李中峰、黄东杰、刘加杰、宋强、陈俊、王鹏、雷文杰、李波

序号	项目名称	完成单位	完成人
40	基于动态结晶调控的生态井矿盐制备关键技术研究及应用	云南省盐业有限公司、中国轻工业信息中心	刘烨、孟慧敏、李开富、荀春、肖红婕、杨丽梅、王绒雪、董康平、郑永超、李昱慧
41	粒粒晶选系列食用盐研发技术	山东肥城精制盐厂有限公司	闫青、孟强、马衍祯、张继稳、刘洋、赵龙、孙玉红、李伟
42	添加卤水净化处理剂提高原盐质量	山东海化股份有限公司羊口盐场	袁发林、杨杰、杨歧滨
43	一种氨碱法制碱废液综合利用方法	江西晶昊盐化有限公司	邓强、方远西、肖燕军、李健刚、周峰、孙七林、肖志成、李春林、王林
44	大吨位高绝缘性悬式瓷绝缘子关键技术研发与产业化	巢湖学院、萍乡百斯特电瓷有限公司	徐小勇、刘家盛、魏徽、邓建国、秦国旭、李川、徐林、刘明华
45	轻质幕墙陶瓷板及其装配式应用技术与产业化	佛山欧神诺陶瓷有限公司、广西欧神诺陶瓷有限公司	蒙臻明、吴长发、冉舰波、刘可春、范伟峰
46	复合抗菌陶瓷砖与抗菌性能可视化表征技术及应用	佛山欧神诺陶瓷有限公司、广西欧神诺陶瓷有限公司	柯善军、朱志超、周营、马超、张缙、殷晓春
47	高掺量硅灰石尾矿增强建筑陶瓷技术研究与应用	江西和美陶瓷有限公司、景德镇陶瓷大学、新余市南方硅灰石有限公司	王永强、林克辉、黄弘、陈伟胤、查越、沈建军
48	脉冲功率电容器用高储能电介质复合材料关键技术创新及应用	河南工程学院、南阳理工学院、森霸传感科技股份有限公司、河南宸硕新能源科技股份有限公司、河南凯旋裕盛新能源科技股份有限公司	刘少辉、郝好山、陈铃、黄大勇、白旭春、刘兴博、黄梦珍、张自强

序号	项目名称	完成单位	完成人
49	陶瓷岩板水基型数字化装饰技术集成创新及其产业化	杭州诺贝尔陶瓷有限公司、浙江大学、德清诺贝尔陶瓷有限公司、九江诺贝尔陶瓷有限公司、芜湖市诺贝尔新材料有限公司	钟树铭、李德发、夏昌奎、李华云、吴艳芳、王美霞、黄绎、李跃、张勇、朱爱余
50	低能耗高强陶瓷薄板功能性装饰与智能生产技术、装备及产业化	蒙娜丽莎集团股份有限公司、陕西科技大学、武汉理工大学、高安市蒙娜丽莎新材料有限公司	刘一军、吴洋、李惠文、杨元东、曹丽云、董军乐、杨晓峰、牛丹、赵勇、戴英
51	绿色环保型无水炮泥高温陶瓷材料的开发及产业化	郑州轻工业大学、河南宏宇新材料科技有限公司、河南工业大学	郭会师、李文凤、康晓旭、侯佩、刘军伟、苏凯、康晓阳、石凯
52	陶瓷节能增效烧成及低碳清洁生产关键技术开发与应用	景德镇陶瓷大学、济民可信（高安）清洁能源有限公司、江西建陶产业技术研究有限公司	陆琳、汤永智、吕品昌、黄逸宸、丁中艮、冯青、张智立、刘涛、朱鹏飞、黄乐平
53	敦煌印象文化陶瓷产品的研发及产业化	东莞市唯美陶瓷工业园有限公司、江西唯美陶瓷有限公司、江西和美陶瓷有限公司、东莞市唯美文化陶瓷有限公司、马可波罗控股股份有限公司	谢悦增、古战文、曹端旭、朱红宇、潘超宪、周青、戴怀方、钟伟强
54	陶瓷烧制全工序技术创新及产业化	许昌学院、禹州市神后镇孔家钧窑有限公司、大宋官窑股份有限公司、河南弘宝汝瓷坊有限公司、许昌市产品质量检验检测与研究中心	法文君、刘志钧、孔春生、冯铭华、郭君健、李应洲、范随州、谈一兵、苏朝阳、郭志勇
55	工业固废制备新型建筑材料关键技术研究及应用	山东春满园科技服务有限公司、山东春满园贸易有限公司	姚京裕、张福荣、徐久盛

序号	项目名称	完成单位	完成人
56	三维石墨烯基体系的设计构筑与超电容性能研究	陕西科技大学、西北工业大学	熊传银、徐永建、党阿磊、李铁虎、丁书凯、段超、沈梦霞、吴海伟
57	商用车高能量高安全长寿命锂离子动力电池关键技术研究及应用	苏州工学院、苏州新中能源科技有限公司、无锡学院	岳巧萍、王剑、穆鑫、蒙祥书、孙宁、钱明益、段廷生、汪磊
58	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、湖南长顺项目管理有限公司	万华、王治安、朱利民、吴弘、陈炳宏、刘波、高文远、刘慧杨、陈思蒙、高怀
59	基于绿色环保的高比能量电池工艺关键技术研发及应用	天能电池（芜湖）有限公司	江小珍、毛锦敏、姚佰春、汪振兴、闫瑞虎、汪俊兵、晋雪花、周贵珍
60	锂电池精密构件高效智能激光焊接技术与成套装备研发与产业化	深圳市大德激光技术有限公司	YANGYATAO、乐庸辉、陶凯、米云、袁健、刘超、杨顺情
61	数据中心用长寿命高倍率蓄电池组的研发及应用	风帆有限责任公司	史虎、李玲、邬会杰、吴学谦、王建刚、李利通、张猛、韩飞
62	蓄电池类注塑产品先进制造技术研究与应用	风帆有限责任公司	李小群、连文龙、李淑玮、董如发、马友桥、封雷、张志军、杨红军、刘明程、赵静
63	耐极端条件本征高安全固态钠盐储能系统	超威电源集团有限公司、浙江安力能源有限公司、浙江大学	余振江、杨贞胜、杨京婷、李伟伟、郭宽红、寇方凯、梁春晓、张靖、刘洪兵、陈忠伟
64	富镍三元正极材料结构设计与界面修复关键技术开发	中南大学	王海燕、孙旦、唐有根、胡柳泉、张瑾瑾、冯泽、朱健、李思涵

序号	项目名称	完成单位	完成人
65	煤系锂离子电池负极材料成套技术产业化应用	中国平煤神马控股集团有限公司、中国矿业大学（北京）、黄河科技学院、河南易成瀚博能源科技有限公司、南阳天成新能源科技有限公司	靳鹏、林雄超、张守仁、崔强、李龙、杨光杰、李飞、吴祖杰、王旭峰、周云辉
66	有机-无机分子自组装限域构筑碳基复合催化剂与金属空气电池应用	湖北师范大学	刘易斯、杜岳、熊东彬、周建清、周丽娜、姜苗苗
67	轨道交通新能源机车钛酸锂电池及其关键控制系统研制	沈阳工业大学、北京北交新能科技有限公司、中车大连电力牵引研发中心有限公司、中车大同电力机车有限公司	赵辉、李军、杨天奇、任志勇、马泽宇、杨凯强、朱子阳、韩菁、孙源、董佳
68	面向AI智算数据中心应用的高倍率电池关键技术研究产业化	山东圣阳电源股份有限公司	苗壮、马建平、曹纪豹、祝青凯、高海洋、潘钰、王金生、郭启明
69	磷酸铁锂电池黑粉氯化回收再制造高性能正极材料关键技术与装备	深圳先进储能材料国家工程研究中心有限公司、湖南裕能新能源电池材料股份有限公司、中南大学、湖南知元新材料有限公司、重庆棱镜能源科技有限公司	钟发平、陈涛、蒋良兴、梁叔全、张治安、黄辛龙、刘宏兵、王跃林、陈杰、熊轶智
70	高安全长寿命半固态锂电池关键技术开发及储能系统应用	浙江南都电源动力股份有限公司	相佳媛、屠芳芳、王羽平、张育红、姜媛媛、杨东辉、陈艺宗、赖美珍、喻小平、茆志友
71	多元场景下蓄电池修复延寿与性能、安全性检测评估研究及设备研制	中国质量检验检测科学研究院、无锡市检验检测认证研究院、苏州汉创检测技术服务有限公司	王宏伟、许丰、付艳玲、杨智皋、邓爽、马金钰、顾正建、陶自强

序号	项目名称	完成单位	完成人
72	蓝海系列牵引电池研制及工程转化	淄博火炬能源有限责任公司	王刚、杨会杰、吴涛、战祥连、李林萍、田雪、陈龙霞、李敏
73	基于激光3D打印及智能制造技术的高端玻璃模具增减材制造关键技术研发	苏州工学院、常熟建华模具科技股份有限公司、无锡学院	梁昌平、马杰、晏梦雪、毛建良、黄俊、王永泉、易风、韩冰雪
74	抗菌钢化玻璃制品	山东孟友新材料科技有限责任公司	孟维娜、孟德友
75	啤酒瓶轻量化关键技术研发及国家标准体系升级项目	山东景耀玻璃集团有限公司、东华大学（国家眼镜玻璃搪瓷制品质量监督检验中心）	唐永、唐伟钊、高存东、付震、王伟东、夏培宗、叶佳意、徐晓健、周蓓莹、迟程
76	日用玻璃窑炉烟气超低排放关键技术开发及环境标准体系建设	北京济元紫能环境科技有限公司、北京市科学技术研究院资源环境研究所、中国科学院过程工程研究所	陈小通、孙晓峰、余剑、宁可、栾庆旺、陈富民、贺利宁、高山、刘浩华、钱堃
77	高硼硅玻璃器皿抗热震性能 $\Delta T220^{\circ}\text{C}$ 技术研发及产业化	山东乐和家日用品有限公司	徐正本、王庆、王宏彦
78	无动力自流塔式氯化反应新工艺和全自动连续化模块式撬装生产装备	河北大景大搪化工设备有限公司	张大景、王欣、马青辉、韩立强、蒯洪刚
79	基于日用搪瓷涂搪工艺的自动化设备设计与研发	广东捷威家居发展有限公司广东大湾区空天信息研究院	林毅坚、李嘉良、林毅峰、方广有、林毅灵、周斌、何卓庭、胡昕平、黄志权、孟祥彪
80	天然植物皂素高效分离纯化及日化产品创制	北京林业大学、广州澳谷化妆品制造有限公司、江南大学、中华全国供销合作总社南京野生植物综合利用研究所、广州德谷个人护理用品有限公司	蒋建新、李志珍、王靖、马铃、常宽、朱莉伟、韩春蕊、陈斌、陈雅、马世宏

序号	项目名称	完成单位	完成人
81	基于香味协同调配型和反应型香精制备及产业化	上海应用技术大学、江南大学、上海百润投资控股集团股份有限公司、安徽强旺调味食品有限公司、山东省万兴食品有限公司	牛云蔚、宋诗清、张晓鸣、崔和平、朱建才、柳倩、于静洋、张强、柳建增、范志
82	裂褶多糖生物发酵关键技术研发及产业化应用	广东丸美生物技术股份有限公司、广东药科大学、华南理工大学、拜斯特药业（广州）有限公司	孙怀庆、周林、郑必胜、王晓华、王兆梅、聂艳峰、叶林、吴铭杰
83	皮肤神经高反应项目	上海珈凯生物股份有限公司	周利丹、卢伊娜、王新亮
84	化妆品功效植物提取物与抗皱脂质体制剂的研发及产业化	苏州蜜思肤化妆品股份有限公司	刘敏、蒋玲玲、郑久炎、梁花、孙翠
85	薇诺娜敏感性皮肤功效护肤品研发及产业化应用	云南贝泰妮生物科技集团股份有限公司、昆明医科大学第一附属医院、华东理工大学、云南特色植物提取实验室有限公司、中国科学院昆明植物研究所	郭振宇、何黎、尚亚卓、王飞飞、刘海洋、马骁、高绍阳、曲丽萍、周康夫、王泽建
86	香料生产副产物资源化利用与绿色产业链构建	安徽华业香料股份有限公司	范一义、王天义、汪洋、胡功明、李方节、徐基龙
87	重组III型人源化胶原蛋白生物制造关键技术与应用	山东福瑞达生物股份有限公司	杨素珍、刘菲、黄伟、徐荣荣、王倩、刘慧、刘英杰、任萌、韩婷婷、禹柳

序号	项目名称	完成单位	完成人
88	山茶籽油的高附加值应用探索及产业化推进	青蛙王子（福建）婴童护理用品有限公司、华东理工大学、福建和润供应链管理有限公司、厦门世康和创电子商务有限公司	李周欣、张阳、蒋旭峰、叶萃、陆瑾、李亮、韩新彬、蓝艺珺
89	中国传统特色植物青蒿在皮肤健康与化妆品中的开发和应用	上海家化联合股份有限公司、中国中医科学院中药研究所	陈默、赵亚、张东、祝乐、赵一帆、孙懿、杨岚、贾海东
90	功效型天然草本烟用香料的研发及应用关键技术	南通大学、江苏浩丰生物科技有限公司	范博义、凌勇、陈广通、王雯丽、陆天琦、董震
91	创新型多效双连续卸妆油的开发及应用	诺斯贝尔化妆品股份有限公司	李鑫、张芷茵、雷钰嵘、邱晓锋
92	化妆品中关键化学因子的分析技术研究及应用	浙江省质量科学研究院、浙江方圆检测集团股份有限公司、杭州老爸评测科技股份有限公司、上海安谱实验科技股份有限公司、杭州配方师科技有限公司	李红艳、杨铭、任江、邓超、陈武炼、陈旻、陈德文、刘露
93	新型美白天然活性成分的高通量筛选及机理和应用研究	广州环亚化妆品科技股份有限公司、广东轻工职业技术学院、广州肌肤未来化妆品科技有限公司	黄洁、谢翀、毛善巧、袁宇玺、孔秋蝉、林梦雅、龚盛昭、潘志、陈庆生、胡根华
94	植物来源活性物高通量筛选与定向挖掘关键技术及在化妆品产业应用	广东工业大学、深圳市护家科技有限公司、广东丸美生物技术股份有限公司、广州青囊生物科技有限公司、广东芭薇生物科技股份有限公司	杜志云、孙云起、李安章、舒鹏、郭朝万、彭奕、刘瑞学、侯森、周渭、姚哲男

序号	项目名称	完成单位	完成人
95	绿色低碳型餐具洗涤剂关键技术研究及应用	广州立白企业集团有限公司	谢颂鸥、张龙秋、张雪奎、孙宜恒、张迷敏、丁春超、唐虎、钟思奇、杨作毅、张利萍
96	绿色天然乳酸长效抑菌关键技术研究及绿色洗涤剂产业化应用	上海和黄白猫有限公司	石荣莹、叶霄、靳鹏伟、施爱琴
97	椰油酰胺丙基甜菜碱节能工艺研究开发	赞宇科技集团股份有限公司、河南赞宇科技有限公司、嘉兴赞宇科技有限公司、广东赞宇科技有限公司	雷小英、李伏益、余新林、华文高、裴壮壮、葛成梁
98	全链路异味控制技术在洗涤剂产品中的研发与应用	广州蓝月亮实业有限公司、蓝月亮（中国）有限公司	周碧红、郑翔龙、胡俊文、龙海华、彭丽媛、张春晓、吴文茜、周锦芳、王宇、郑映丹
99	中式餐饮重油污高效分解技术与智能洗碗机专用洗涤剂产业化	美的集团（上海）有限公司、中北大学、佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司	蒋良宇、孙永强、周佳、徐俪菲、冯丽、蔡延涛、朱海林、谭楚云
100	一种联合协同发酵中药护龈抗敏组合技术的开发及其在牙膏中的产业化应用	重庆登康口腔护理用品股份有限公司、云南英格生物技术有限公司	张环、卢静、黄灿、肖博文、邓全富、董海德、张誉荠、刘莉、李秋月、陈欣
101	基于酶制剂活性保持技术的溶菌酶牙膏产品的研发	好易康生物科技（广州）有限公司	王伟光、黄秀娟、康馨、孟杨、欧阳学禄、王颜
102	牙膏功效化和绿色化关键技术创新及应用	纳爱斯集团有限公司、纳爱斯浙江科技有限公司	彭燕、付国栋、辛迪、徐项亮、何一波、刘英、张小梅、俞婕、蒋建祥、章梦琦

序号	项目名称	完成单位	完成人
103	妥尔油基咪唑啉表面活性剂技术创新和工业化	上海发凯化工有限公司	张威、张高飞、刘兵、汪传新、武先东、李森、郑世林、马丽娜、司丽丽、封益民
104	低内毒素明胶（代血浆明胶）的制备工艺创新及医用产业化应用	包头东宝生物技术股份有限公司、中国科学院理化技术研究所	王富荣、张兵、郭燕川、李春娥、马璇、张炜杰、刘芳、葛雅丽
105	离子型表面活性剂含量测定关键技术研究与应用	中轻检验认证（太原）有限公司、中国日用化学研究院有限公司	薛伟、王俊伟
106	新型低泡烷基糖苷烷氧化表面活性剂的技术开发及产业化示范	中国日用化学研究院有限公司、扬州晨化新材料股份有限公司	周婧洁、刘瑜琦、梁慧斌、于子洲、董晓红、孙晋源、张科、王春雨
107	Extended 硫酸盐制备关键技术开发及应用	中国日用化学研究院有限公司、中轻化工绍兴有限公司	刘晓臣、霍月青、曹圣悌、高春新、冀创新、焦提留、余水兵、杨广
108	基于植物油脂两亲性碳点的 CDs 多功能环保型油污净开发及产业化	江苏雪豹日化有限公司	童星、王婵、赵许刚、王金平、徐楠、童怀洲、童怀玉、宋启军
109	功能型微胶囊的设计、油墨制备及印刷应用关键技术	北京印刷学院、扬州市祥华新材料科技有限公司、苏州江天包装科技股份有限公司、江苏卫星新材料股份有限公司	孙志成、焦守政、郝雨薇、陈正宇、朱文斌、张爱斌、张爱刚、周莉、张改梅、刘儒平
110	基于多功能协同强化的氧化还原酶高效开发与应用	山东理工大学、山东金城生物药业有限公司	马钦元、高秀珍、王辉、王晋、张同、杨绍梅、崔希礼、管西博
111	利用基因工程手段改造传统发酵菌种的研究	中国食品发酵工业研究院有限公司、保龄宝生物股份有限公司	王德良、裴疆森、栾春光、姚逸萍、刘薇、栾庆民、杨勇、孟杰、李珍珍

序号	项目名称	完成单位	完成人
112	天然产物活性成分提取分离关键技术与工程化应用	上海工程技术大学、赣州华汉生物科技有限公司、赣南医科大学、上海依肯机械设备有限公司	刘锡建、刘儒华、罗宇、江峰、赵琳静、曹小勇
113	谷氨酸代谢调控与绿色提取关键技术开发及产业化	宝鸡阜丰生物科技有限公司、陕西科技大学、内蒙古阜丰生物科技有限公司	董力青、边恩来、李树标、龚国利、吕宝龙、伏广好
114	专用离子交换树脂定向合成及顺序式模拟移动床分离装备的开发与应用	华东理工大学、山东兆光色谱分离技术有限公司、上海华震科技有限公司、国药集团化学试剂有限公司、德州学院	赵黎明、王兆光、江邦和、金佳杨、王宜冰、宁方红、徐环昕、刘鲁杰、于雪、潘波
115	EVLncRNAs 数据库及新型生物发酵检测和预测体系的构建	德州学院、山东星光首创生物科技有限公司、德州汇洋生物科技有限公司	曾强成、王吉华、曹建帮、何庆、许士才、郝传辉、周百灵、田蒙
116	基于关键酶区室化及基因回路动态调控合成MK-7关键技术的研究及应用	南通励成生物工程有限公司	李江波、李古月、夏洪志、牛堃、孙怡、彭辉、张建鸿、杨陈亮、王济东、冯辉
117	酵母高值化加工关键技术创新及产业化应用	安琪酵母股份有限公司、江南大学、北京工商大学、湖北工业大学	肖明华、刘龙、张玉玉、陈雄、张彦、陈坚、覃先武、李库、伍业旭、孙雅芳
118	基于微压空气能的柠檬酸发酵尾气压差发电关键技术开发与低碳应用	莱芜泰禾生化有限公司、中齐能源科技有限公司	齐圣、赵俊峰、王寅峰、时振、郭盛伟、张莹雪
119	海洋生物活性肽及其酱油调味制品开发关键技术创新及应用	天津科技大学、山东航空学院、荣成协汇食品股份有限公司	董彬、赵国忠、姚云平、孙春龙、杜文、宿志伟

序号	项目名称	完成单位	完成人
120	固态发酵蛋白饲料关键技术集成与应用	山东泰山生力源集团股份有限公司	李军训、宋洪宁、徐启民、任小杰、张鑫、吕明霞、孙传飞、殷传振
121	活性成分稳态递送与多模态分析关键技术创新与应用	北京工商大学、江苏大学、广东芭薇生物科技股份有限公司、上海特雷西生物科技有限公司、北京秋乐铺科技有限公司	录驰冲、金国范、袁焕祥、马振辉、李适炜、张扬、刘攀攀、倪波波
122	柠檬酸生产发酵精准调控关键技术集成及产业化应用	日照金禾博源生化有限公司、天津科技大学	厉成伟、王德培、焦光明、蒋水星、魏彩霞、薛鲜丽、范开明、连明科
123	功能益生菌挖掘及其智能制造关键技术与产业化应用	微康益生菌（苏州）股份有限公司、河南科技大学、漯河微康生物科技有限公司、武汉微康益生菌研究院有限公司、南京师范大学	方曙光、古绍彬、朱建国、吴影、盖忠辉、杨靖鹏、朱明明、陈珂可、段鹏飞、郝沛妍
124	神经递质类活性物质生物制造关键技术及产业化	南京工业大学、中国科学院合肥物质科学研究院、嘉必优生物技术(武汉)股份有限公司、常茂生物化学工程股份有限公司、开平牵牛生化制药有限公司	陈可泉、王昕、陈祥松、马江锋、李翔宇、潘春、刘桂祯、汪志明、李辉、张阿磊
125	几种新一代氨基酸高产菌株构建及其绿色生产应用	江南大学、哈尔滨象柏生物科技有限公司、阜丰集团有限公司、江苏集萃未来食品技术研究所有限公司、绥化象屿金谷生化科技有限公司	饶志明、曹国强、卢煜、邵明龙、胡晓清、杨套伟、黄子洋、刘元涛、王小元、张伟国
126	结晶葡萄糖生产提质增效关键技术研究及产业化	齐齐哈尔龙江阜丰生物科技有限公司	郑成鑫、汲广习、刘成才、苏同学、闫爽、曹琳媛、曹培阳、张传龙、王峰

序号	项目名称	完成单位	完成人
127	阿洛酮糖高效转化纯化技术的开发及产业化应用	欧尚元智能装备股份有限公司、天津大学浙江研究院(绍兴)、山东福宽生物工程有限公司	张天惕、乔建军、唐海静、财音青格乐、马淑芳、田开仁、李伟国、高建国、苏鑫、王晓明
128	基于生物酶解和发酵技术的玉米蛋白高值化利用关键技术及产业化	齐齐哈尔大学、黑龙江八一农垦大学、谷实生物集团股份有限公司、齐齐哈尔龙江阜丰生物科技有限公司	刘晓兰、郑喜群、李冠龙、刘薇、王晓杰、王燕、邓永平、时夫龙、焦岩、林巍
129	含环状结构的手性胺生物制造关键技术创新及产业化示范	浙江科技大学、上海邦林生物科技有限公司、浙江野风药业股份有限公司、山东阳成生物科技有限公司、宁波酶赛生物工程有限公司	黄俊、梅乐和、陈海滨、邱帅、王金刚、张拥军、王东阳、赵学群、胡升、樊芳芳
130	卤虫常温保存技术研究	南风化工(运城)集团有限公司	景素琴、陈海兰、丁红霞
131	高产维生素菌种创制关键技术及产业化	中国科学院天津工业生物技术研究所、玉星生物(集团)股份有限公司	张大伟、王会颖、董会娜、房欢、付刚、夏苗苗、刘林霞、康倩、王玉锋、杨军林
132	东北地区益生菌资源挖掘提升与产品创制	吉林大学、沈阳农业大学、广泽乳业有限公司、君乐宝有限公司、富乐顿生物工程科技(北京)有限公司	张铁华、王翠娜、乌日娜、叶海青、胡苗苗、颜蜜、刁梦雪、齐雪峰、康志远、郝红炜
133	生物聚合物的绿色制造及产业应用	山东焦点福瑞达生物股份有限公司、江南大学、山东省药学院、山东福瑞达生物股份有限公司、山东泓达生物科技有限公司	刘磊、康传利、郑德强、史劲松、龚劲松、李恒、陈建英、王晓娜、刘瑞艳
134	功能导向的糖胺聚糖及其衍生物的关键技术创新研发与应用	江南大学、山东安华生物医药股份有限公司	巩凯、韩秀云、邱立朋、杨晶、韩鹏、高瑞

序号	项目名称	完成单位	完成人
135	食药物质功效成分解析及其高值化饮品开发关键技术与应用	浙江理工大学绍兴生物医药研究院有限公司、未名太研生物科技（绍兴）有限公司、浙江胡庆余堂本草药物有限公司、浙江万寿康健康科技有限公司、南方医科大学深圳医院	梁宗锁、杨东风、林峰、过冰锋、朱翠凤、侯卓妮、张思雨、梁霄、马涛、陈喜良
136	高品质国产益生菌发酵产品关键技术创新及产业化	扬州市扬大康源乳业有限公司、上海昊岳生物科技有限公司、扬州大学	郑云、黄玉军、茅凯东、杨仁琴、顾瑞霞、徐广新、周炜、印伯星、陈大卫、宗晓武
137	特色发酵食品功能微生物资源精准挖掘及其产业化应用关键技术	西华大学、四川省食品发酵工业研究设计院有限公司、四川饭扫光食品集团有限公司、吉香居股份有限公司、四川省郫县豆瓣股份有限公司	唐洁、饶瑜、张其圣、向文良、张庆、邢亚阁、林洪斌、林焕志、彭灯水、李雄波
138	发酵副产物玉米皮生产非常规蛋白饲料关键技术研发与应用	内蒙古工业大学、内蒙古阜丰生物科技有限公司、赤峰瑞阳化工有限公司、内蒙古优然牧业有限责任公司	刘占英、李广玉、赵春晓、苏晓明、燕亚平、全宏冬、王典、陈晓妮、包亚莉、曹英楠
139	益生菌抑菌代谢产物及新型乳酸菌食品产业化关键技术	浙江工商大学、中国海洋大学、杭州新希望双峰乳业有限公司、新希望乳业股份有限公司、扬州市扬大康源乳业有限公司	顾青、易华西、酆萍、赵广生、李启明、杨忠良、周青青、吴世英、刘树勋、吴丹丽
140	重编程酵母智能发酵含饲料营养增效酶的酵母基产品开发及产业化应用	武汉纺织大学、湖北工业大学、黄冈师范学院、中农华威制药股份有限公司、浙江东成生物科技股份有限公司	游锡火、薛栋升、何钦义、张万举、严阿根、曾徐浩、王俊杰、白婷、王玉万、刘巨宏

序号	项目名称	完成单位	完成人
141	两类萜烯化合物生物转化关键技术开发与应用	郑州轻工业大学、河南中烟工业有限责任公司、重庆中烟工业有限责任公司	黄申、王清福、马明、李春光、刘强、程东旭、杨鹏飞、白冰
142	制糖副产物高效连续色谱层析分离技术的研究与资源循环利用产业化示范	新疆冠农股份有限公司	刘中海、张国玉、王贯、李玉林、张兵、李静、刘晓双
143	甘蔗制糖蒸发煮糖智能自控关键技术的创新与应用	广西糖业集团有限公司、广西强鼎科技有限公司、广西糖业集团红河制糖有限公司、广西糖业集团廖平制糖有限公司、广西糖业集团良圻制糖有限公司	李慈军、宁翠文、覃盛乐、张永富、杨华、阳小清、林以宋、梁引春、林金梅、林荣珍
144	糖料甘蔗杂交育种关键技术创新与品种产业化应用	广东省科学院南繁种业研究所、福建农林大学、云南英茂糖业（集团）有限公司、广东广垦糖业集团有限公司、广西湘桂糖业集团有限公司	王勤南、张垂明、高三基、张念滇、吴嘉云、潘方胤、井光锦、曾巧英、罗成武、张伟
145	绿豆沙中式糕点冰淇淋创制与产业化	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	张晓峰、李小军、王建军、胡兴泉、韩建军、杨阳、刘澈、邢慧勇
146	一种面包糕点加工用搅拌装置	山东壹度可可职业培训学校	让淑财、俞嘉毅、蔡爱霞
147	鸭绿江河谷北冰红葡萄酒典型风格挖掘及固化关键技术研发与应用	中国农业大学、北京农学院、北京工商大学、集安市鸭江谷酒庄有限公司、通化葡萄酒股份有限公司	兰义宾、段长青、于可济、张欣珂、燕国梁、王军、孟楠、李金宸、孔庆森、国凤华
148	优质黄酒绿色酿造关键技术及产业化	浙江树人学院、会稽山绍兴酒股份有限公司、江南大学、绍兴文理学院	谢广发、孙国昌、彭祺、俞志方、吴殿辉、鲁瑞刚、刘彩琴、毛青钟、陆健

序号	项目名称	完成单位	完成人
149	葡萄酒产业可持续发展关键技术研发与应用	君顶酒庄有限公司、西北农林科技大学	李华、邵学东、王华、张正文、王琳、钟晓敏、宋英琿、丁银霆
150	西凤酒特征风味物质形成机制与调控	陕西西凤酒股份有限公司、西北大学	冯雅芳、岳田利、金成勇、袁亚宏、张永利、魏建平、凤旭凯、董飘然
151	基于合成微生物组工程的优质固态发酵白酒现代化生产关键技术及应用	劲牌有限公司、江南大学	徐岩、杨强、唐洁、陈双、陈申习、杨生智、林斌、吕林杰、许银、陈凯
152	清香型白酒风味品质提升研究及应用	北京工商大学、北京顺鑫农业股份有限公司牛栏山酒厂	黄明泉、王瑛、吴继红、宋克伟、赵东瑞、魏金旺、李贺贺、郝文军、董蔚、周森
153	汾酒大曲创新评价及酿造关键技术的解析与应用	山西杏花村汾酒厂股份有限公司、中国科学院微生物研究所	韩英、韩培杰、甄攀、白逢彦、罗禄军、王晓勇、王军燕、耿添霏
154	酒酒球菌抗逆机制解析与高性能菌株选育技术创新及应用	山东航空学院、西北农林科技大学、秦皇岛金士通国际葡萄酒庄有限公司、君顶酒庄有限公司	刘龙祥、宋炜钰、张玉苗、余东亮、陶永胜、赵红玉、胡凯、邵学东
155	预应力混凝土叠合梁板在酿造车间（带气楼）的应用	中国轻工业武汉设计工程有限责任公司、宁波优造建筑科技有限公司、神农架酒业有限公司	王江勇、熊鑫鑫、肖雪兰、俞锋波、陶全军、江艳军、周列武、王凯
156	凤香型白酒酒海贮存工艺机理解析及应用	陕西柳林酒业集团有限公司、中国食品发酵工业研究院有限公司	周峰、韩兴林、孟新莉、胡景辉、张兆丰、高梦昕、周娟、陈禹锜、范斌强、张娇娇
157	清香型大曲智能化工艺探索与工程化实践研究	北京红星股份有限公司	王小伟、李博艺、曹泽、杨奕、李晶晶、许艳俊、袁媛、王悦、马美荣、王德斌

序号	项目名称	完成单位	完成人
158	大曲清香型白酒感官品质可视化关键评价技术研究与应用	山西杏花村汾酒厂股份有限公司、中国食品发酵工业研究院有限公司	张鑫、郭新光、杨焕、孟镇、贾怡娴、张瑛毓、白艳红、刘明
159	酱香型白酒高温大曲蛋白质组解析体系构建及应用研究	贵州茅台酒股份有限公司	王莉、杨帆、陈良强、乔亮、张娟、靳艳、韩莹、罗莎、滕梦静
160	白酒酿造在线检测与数智化关键技术研究及产业化应用	四川轻化工大学、成都洺阔数智科技有限公司、泸州乐惠润达智能装备有限公司、四川川润股份有限公司、四川工商学院	庾先国、张贵宇、钟海晖、胡雁、彭英杰、江雨、马懿、黄治超、曾祥林、尹鹏
161	传统发酵食品制造微生物资源挖掘及风味代谢研究与示范应用研究成果	贵州大学、江南大学、贵州国台数智酒业集团股份有限公司、贵州珍酒酿酒有限公司、贵州酣客君丰酒业有限公司	黄永光、吴群、李长文、唐绍培、余小兵、胡萍、王振林、王欢、魏军林、左乾程
162	中国白酒原酒风味成分解析及质量评价技术	四川省酒业集团有限责任公司、四川轻化工大学	赵金松、刘茗铭、杨官荣、刘君、赵敏惠、袁思棋、王明昌、王媚
163	酱香型白酒风味解析及品质评价的多组学技术研究及应用	贵州习酒股份有限公司	胡峰、胡建锋、孙优兰、朱晓春、尤小龙、田露琴、蒋力力、吴兰、尚煜豪、骆红波
164	粮食加工副产物—白酒糟高值化精深加工关键技术研发及产业应用	安徽古井贡酒股份有限公司	何宏魁、曾化伟、马金同、曹润洁、信丙越、王艳丽、秦黎明、李静心、乔洁、方然
165	面向酿造工艺流程的机器人智能作业系统	山东景芝白酒有限公司	来安贵、赵百里、刘建波、孙伟、刘春艳、刘林林、刘雪、尚志超、齐士朋、李明

序号	项目名称	完成单位	完成人
166	浓香型白酒酿造功能微生物定向调控关键技术的研究及应用	三峡大学、湖北稻花香酒业股份有限公司	龚大春、蔡开云、吕育财、苏顺平、郭金玲、陈小林、任立伟、谭光迅、涂璇、杨博
167	基于保鲜与数字化追溯系统的啤酒用垫片国产化关键技术研究与应用	青岛啤酒股份有限公司、四川大学青岛研究院、青岛川青院新材料科技有限公司	陈弦、姜宗祥、尹花、王孔斌、曲直、高先国、曲新、范冰
168	特殊医学用途婴儿配方食品的生产关键技术创新及应用	浙江科技大学、贝因美股份有限公司、浙江益元素营养科技有限公司、杭州康源食品科技有限公司	何光华、李归浦、王博、杜鹃、姜艳喜、沈飞、陈新峰、陈鸣、华家才、刘少莉
169	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、蒙牛乳业（宁夏）有限公司	赵三军、咎成顺、张艳良、高杰、袁九正、崔国庆、李云江、盛玉娟、高鹏飞、周建恒
170	基于母乳特征提升婴幼儿配方奶粉中蛋白营养功效的关键技术及应用	内蒙古国家乳业技术创新中心有限责任公司、江南大学、内蒙古伊利实业集团股份有限公司、中国农业大学	周鹏、刘彪、何剑、李依璇、刘大松、张丽娜、段素芳、叶文慧、刘要卫、孙亚楠
171	基于多元组学解析基底乳风味调控关键技术及产业化	熊猫乳品集团股份有限公司、浙江科技大学	施川川、肖功年、李锡安、方若思、梁世排、李玲、林文珍、刘士旺
172	发酵乳感官品质提升关键技术研究及产业化应用	内蒙古蒙牛乳业（集团）有限公司、中国农业大学	李洪亮、马海然、王鹏杰、吴秀英、张冬洁、牛世祯、王春燕、侯亚琼、李辉、温荣
173	儿童分龄营养乳制品关键技术开发及产业化	内蒙古蒙牛乳业（集团）有限公司	钱文涛、王美华、孟丽苹、王孟辉、赵艳红、杨晋辉、李文静、温烜、阿茹汗
174	益生菌发酵乳品质提升关键技术研究与应用	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司、沈阳农业大学	史玉东、武俊瑞、李树森、刘巨龙、安飞宇、王辰元

序号	项目名称	完成单位	完成人
175	乳品全产业链微生物风险精准防控与数字化溯源体系研究与应用	内蒙古国家乳业技术创新中心有限责任公司、国家食品安全风险评估中心、内蒙古伊利实业集团股份有限公司、内蒙古乳业技术研究院有限责任公司、上海理工大学	郭云昌、王旭、李薇薇、裴晓燕、余志宝、王易、赵琦、方慧婷、刘阳泰、王志刚
176	新型凝固型酸奶质构设计与分层灌装技术应用	内蒙古伊利实业集团股份有限公司	张海斌、孙云峰、张丽媛、谷宝玉、南树港、杨梅、刘斌
177	常温 UHT 纯牛奶中活性乳铁蛋白保留技术突破及产业化示范项目	内蒙古伊利实业集团股份有限公司	巴根纳、樊启程、贺保平、孙超、高瑞雄、高文俊、王彦平、李云峰、金磊、曲珍玉
178	婴幼儿配方乳粉风险监测评估与营养质量评价关键技术及精准化应用	国家食品安全风险评估中心、黑龙江飞鹤乳业有限公司	李宁、蒋世龙、杨大进、周萍萍、张磊、梁栋、隋海霞、张磊、高洁、罗述博
179	全组分食品超微粉碎技术和装备创制及产业化	南昌大学、江中药业股份有限公司、江西金土地天然食品饮料股份有限公司、江西南方食养集团科技有限公司	陈军、戴涛涛、刘成梅、邓利珍、熊艳霞、阮昭平、吴新高、刘伟、梁瑞红、李俦
180	核桃乳加工关键技术及应用	河北养元智汇饮品股份有限公司、衡水学院	夏君霞、姚奎章、邓健康、赵慧博、路敏、齐兵、王俊转、王影、耿明雪、戴胜兴
181	水产病原菌动态监测导向的抗菌肽定向优化及功能性绿色饲料添加剂开发与应用	广东药科大学	金小宝、王伟章、褚夫江、刘文彬

序号	项目名称	完成单位	完成人
182	植物提取物全链条智能化管控关键技术开发与应用	晨光生物科技集团股份有限公司、无锡迅杰光远科技有限公司、河北晨光检测技术服务有限公司	石文杰、程远欣、兰树明、吉桂珍、钱建瑞、侯丽娟、杨清山、张学亮、赵振忠、杨啸
183	高品质坚果全产业链关键技术研究及产业化应用	洽洽食品股份有限公司、浙江省农业科学院、合肥工业大学、青岛大学、坚果派农业有限公司	陈奇、郜海燕、金龙、罗水忠、郑志、张书光、王敬波、孙进、倪伟超、刘华莲
184	食用菌功能与风味基料高值化加工技术与产品开发	南京财经大学、上海市农业科学院、南京农业大学、江苏安惠生物科技有限公司、上海大山合菌物科技股份有限公司	杨文建、裴斐、杨焱、赵立艳、苏安祥、马高兴、胡秋辉、李文、吴伟杰、毛桂桂
185	蛋白功能基料靶向制备关键技术及产业化	福州大学、江西师范大学、福建省亚明食品有限公司、安徽国肽生物科技有限公司、山东大树达孚特膳食品有限公司	汪少芸、蔡茜茜、吴其明、陈旭、张大虎、张恒、张露、田永奇、袁毅、陆世海
186	高能电子束增效变性淀粉关键技术及产业化	北京联合大学、杨凌核盛辐照技术有限公司、西北农林科技大学	闫文杰、蔚江涛、李奎、李文浩、白俊青、王锋、阙雪雁、任祥瑞、赵文晴
187	肉糜类制品数智化加工关键技术及装备	北京工商大学、临沂金锣文瑞食品有限公司、中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所、宁波大学	曹锦轩、王颖、汤晓艳、倪来学、张月美、滕雯迪、周昌瑜、王伟、王金鹏、潘道东
188	香葱收获及调味品加工关键技术与装备	江苏大学、顶能科技有限公司	唐忠、王一盛、顾新阳、王祝善、荆天天、薛岑岑、王国强、张鸿磊

序号	项目名称	完成单位	完成人
189	柚类水果综合利用关键技术创新与应用	仲恺农业工程学院、梅州市梅县区农业科学研究所、集美大学、梅州市珍宝金柚实业有限公司、广东梅州金柚集团有限公司	王琴、刘祎帆、谢曦、肖更生、钟永辉、倪辉、张伟斯、李永生
190	粮油加工中真菌毒素风险预测与防控减损关键技术创新	江南大学、宁波方太厨具有限公司、中国农业科学院农产品加工研究所、国家粮食和物资储备局科学研究院、长寿花食品股份有限公司	纪剑、孙秀兰、孙嘉笛、邢福国、韩健健、诸绿寒、吴宇、史伟杰、姜勇、程芳园
191	乳蛋白精深加工技术开发及产业化应用	中国食品发酵工业研究院有限公司、东北农业大学、贵阳学院、圣桐特医(青岛)营养健康科技股份有限公司、贝因美股份有限公司	谷瑞增、侯俊财、刘文颖、姜瞻梅、刘宝华、杨丽红、马佳歌、康巧娟、杜玲玲、张新雪
192	食品危害物智能精准快速检测与消除一体化技术研发与应用	东莞理工学院、天津科技大学、广州市食品检验所、广东达元绿洲食品安全科技股份有限公司、朴朴科技(福建)有限公司	刘亚青、王际辉、刘继锋、叶秋雄、梁科、毛新武、葛秀军、王莹莹、张嫫、王韞
193	食品中有害物防控体系建设与快检溯源关键技术国产化示范应用	扬州海关综合技术服务中心、镇江海关综合技术中心、张家港海关综合技术中心、南通海关综合技术中心、宁波海关技术中心	钱志娟、陈桐、张慧、曾诚、黄键、冯睿、石莉莉、孙雪婷
194	营养健康型肉制品加工关键技术及产业化	南京农业大学、延边大学、东北农业大学、扬州大学、得利斯集团有限公司	张万刚、李官浩、陈倩、邢路娟、葛庆丰、张雅玮、张健、郑乾坤、孟祥忍、朴春香
195	高品质龟苓膏生产关键技术创新及产业化应用	广西双钱健康产业股份有限公司	王天骄、雷晓刚、颜月月、李锐斌、李志清、黄亚田、招幸辰

序号	项目名称	完成单位	完成人
196	食药功能活性多糖高效创制加工关键技术创新及应用	东莞理工学院、上海市农业科学院、江苏大学、上海沛元农业发展有限公司、宿迁市汇味食品有限公司	闫景坤、李琳、张赫男、张海晖、庞小博、肖仁耸、朱杰、张智宏、肖高升
197	茶资源提质增值加工及数智化品控关键技术创新及应用	集美大学、大闽食品（漳州）有限公司、江苏大学、福建八马茶业有限公司、佳禾食品工业股份有限公司	陈全胜、饶建平、欧阳琴、李欢欢、林荣溪、邢志强、焦天慧、许艺、柯小庆、王跃
198	中国玛咖溯源与性味归经研究、发酵调控与产品创制关键技术及应用	国珍健康科技（北京）有限公司、中国食品发酵工业研究院有限公司	李爱民、吴晓磊、夏凯、党艳婷、苑鹏、丁振江、赵明明、柳嘉、李颖、刘国玉
199	多元食品中化学污染物的快速通量分析技术研究与应用	石家庄海关技术中心	张海超、王敬、李玮、贾海涛、窦彩云、张婧雯、刘宝如
200	一种高效去除蔬果表面残留农药的全食品级蔬果清洗产品的开发与应用研究	中盐西南盐业有限公司	李文君、龙立利、徐乙文、康文亮、吴国祯
201	红枣加工关键技术与智能化装备研发及产业化	中华全国供销合作总社济南果品研究所、中国农业大学、好想你健康食品股份有限公司、上海承欢轻工机械有限公司	赵岩、初乐、吴继红、刘光鹏、石勇、虞丰结、马寅斐、葛邦国、和法涛、孙晓瑞
202	基于剩菜风味评价数据库多技术协同制备预制菜风味保持剂	天津春发生物科技集团有限公司	冯欣静、胡腾蛟、吴刚、杨玉东、张德成

序号	项目名称	完成单位	完成人
203	肉鸡数智化减损提质加工关键技术研发与产业化应用	南京农业大学、江苏立华食品集团股份有限公司、温氏食品集团股份有限公司、吉林省艾斯克机电有限责任公司、艾博肉类科技(浙江)有限公司	王鹏、徐幸莲、赵雪、邢通、王虎虎、韩敏义、王寅、陈丽、孙宇、韩青荣
204	多功能食醋精准酿制关键技术及应用	江苏科技大学、江苏恒顺集团有限公司	余永建、朱圆圆、崔鹏景、王柯、王玉芹、韩冬
205	食品中典型化学危害物快速检测关键技术与应用	江南大学、内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司、华测检测认证集团股份有限公司、蒙牛乳业(宁夏)有限公司	谢云飞、于志龙、姚国新、刘文秋、李慧、赵军妮、郭亚辉、李丰勇、田权
206	海水鱼冷链物流品质控制与高质化加工关键技术及应用	渤海大学、上海海洋大学、山东美佳集团有限公司、蓬莱京鲁渔业有限公司、荣成泰祥食品股份有限公司	李学鹏、谢晶、励建荣、李婷婷、崔方超、王当丰、朱文慧、董浩、王明丽、位正鹏
207	特色植物资源花色苷稳态化加工关键技术及产业化	沈阳农业大学、哈尔滨工业大学、中国农业大学、浙江蓝美技术股份有限公司	李斌、田金龙、韩雪、王永涛、司旭、王月华、高凝轩、谢旭、廖小军、杨曙方
208	低GI专用基料与功能主食加工关键技术创新与应用	北京工商大学、江南大学、中国疾病预防控制中心营养与健康所、江南米道江苏科技有限公司、黑龙江贝特佳营养食品有限公司	李洪岩、缪铭、向雪松、陈媛、战祥强、范浩然、温洋洋、路士熠
209	调理肉制品质量与安全控制关键技术创新与应用	许昌学院、江南大学、河南东方伊厨食品有限公司、河南宝莱健生物工程有限公司、河南众品食品股份有限公司	肖付刚、魏泉增、王德国、李俊华、王锐、范永超、李斐斐、孙军涛、张永清、赵钧馨

序号	项目名称	完成单位	完成人
210	高品质桦树汁产品加工关键技术与产业化	伊春嘉桦生物科技有限公司、黑龙江省轻工科学研究所、北京嘉桦生物技术有限公司、广州曼蒂生物科技有限公司、广州恒广复合材料有限公司	张宏明、杨婧娥、吕伟民、李娜、常洪娟、张学刚、张俊香、赵云财、夏龙飞、李茂锐
211	特色药食资源深度加工利用技术创新及产业应用	浙江工业大学、广东粤微食用菌技术有限公司、广东环凯生物科技有限公司、江苏安惠生物科技有限公司、珀莱雅化妆品股份有限公司	邵平、冯思敏、谢意珍、吴毓薇、杨继鸿、孙淑蓉、吴伟杰、林杨、蔡铭、孙培龙
212	西南特色林果资源高值化利用关键技术创新与应用	昆明理工大学、云南猫哆哩集团食品有限责任公司、大连工业大学、云南夜草生物科技有限公司、云南省玉溪市甜馨食品有限责任公司	易俊洁、宋子波、徐献兵、储传奇、黄丝艳、周林燕、袁春梅、向艳玲、徐浩楠、周庭润
213	基于营养健康导向的水产品低盐加工与副产物高值化利用技术创新及应用	江苏大学、杭州千岛湖鲟龙科技股份有限公司、百洋产业投资集团股份有限公司、威海市宇王集团海洋生物工程有限公司	高瑞昌、石彤、熊治渝、王林、汪金林、袁丽、高开进、白义化
214	食品干燥过程多模态智能感知与品质控制关键技术研究及应用	郑州轻工业大学、中国烟草总公司郑州烟草研究院、湖南大学、江西中烟工业有限责任公司	张雷、堵劲松、李善莲、李星仪、张新新、张杰、张小刚、许冰洋、李嘉康、杨俊杰
215	豆清液高值化利用关键技术创新及其智能化装备研究	邵阳学院、劲仔食品集团股份有限公司、镇远乐豆坊食品有限公司、湖南君益福食品有限公司	黄展锐、赵良忠、李明、周晓洁、尹乐斌、尹世鲜、潘连云、张胤

序号	项目名称	完成单位	完成人
216	低档茶及其副产物茶渣的综合利用关键技术与应用	湖北大学、温州市农业科学研究院、保康县楚原生茶叶有限公司、浙江天草生物科技股份有限公司、湖北八月花食品股份有限公司	陈小强、应苗苗、卢涛、张志发、陈军海、陈建新、戴一辉、陈悦、刘秀琳、程勇
217	食用色素稳态化关键技术开发及应用	韶关学院、珠海雅富兴源食品工业有限公司、泉州宏恩食品有限公司、福建好来屋食品有限公司	敬思群、陈文田、吴颖、周恋东、郑庆东、张俊艳
218	传统风味植物油高质化增值加工技术创新与应用	山东金胜粮油食品有限公司、江南大学、丰益（上海）生物技术研发中心有限公司、中粮营养健康研究院有限公司、北京工商大学	刘元法、高冠勇、郑召君、徐拥军、王翔宇、宋立里、史海明、惠菊、柴秀航、刘红芝
219	功能型淀粉绿色制备关键技术与产品应用	青岛农业大学、江南大学、诸城兴贸玉米开发有限公司、国家粮食和物资储备局科学研究院	李曼、姬娜、秦洋、孙庆杰、邱超、王勇、孙纯锐、杨猛
220	酿造食醋识别关键技术及保障体系研究与示范应用	中轻技术创新中心有限公司、中国食品发酵工业研究院有限公司、中轻检验认证（太原）有限公司、山西紫林醋业股份有限公司、江苏恒顺醋业股份有限公司	钟其顶、王道兵、闫裕峰、李信、冯迪、李国辉、安红梅、王晓龙、武竹英、阎冠洲
221	基于亩产效益提升的油用牡丹加工关键技术研究及产业化	龙池牡丹实业有限公司、山东省科学院菏泽分院、菏泽谷雨牡丹生物科技有限公司	袁文鹏、王封、程丹丹、黄志强、张俊宇、李思
222	花椒及其调味制品风味数字化评价技术与应用	江苏大学、中国标准化研究院、浙江工商大学、中华全国供销合作总社南京野生植物综合利用研究所	张迪、钟葵、周晨光、田师一、黄晓德、史波林、毛岳忠、孙晓霞

序号	项目名称	完成单位	完成人
223	豌豆淀粉深加工在新领域中应用研究及产业化	德州学院、德州高峰淀粉有限公司	周连文、吴冰、石霄颖、胡若飞、杨敏、刘文博、王芳、商书波
224	基于超声强化和仿生增效的功能多肽高效制备及多肽类宠物食品生产关键技术与装备	江苏大学、卫仕宠物营养科学研究院（江苏）有限公司、上海宠幸宠物用品有限公司、山东禹王生态实业有限公司、江苏江大五棵松生物科技有限公司	马海乐、李云亮、段玉清、吕少骏、阮思煜、任晓锋、何荣海、刘军、高献礼、王禹程
225	油脂质量安全精准评价体系构建及高值化应用研究	南京师范大学、国家粮食和物资储备局科学研究院、山东鲁花集团、脂禾生物科技(常州)有限公司、南京海关动植物与食品检测中心	吴丽娜、段章群、杜祖波、李亚楠、郭东升、沈伟健、黄丽萍、李秋、胡国绅、黄和
226	双重发酵制备改性麦麸并协同菊粉制作高膳食纤维营养饼的研究	青援食品有限公司	桑振亮、王日涛、冯桂宝、贺涛、谢贵各
227	新型海水鱼微粒子配合饲料开发与应用	山东升索饲料科技有限公司、山东省海洋资源与环境研究院、山东科合海洋高技术有限公司	邵择海、张在清、李宗波、孙玉明、李宝山、李华东、焦玉龙、于雷、王春梅、王树铎
228	跨境食品智慧监控关键技术研究及系列标准应用	深圳海关食品检验检疫技术中心、深圳市检验检疫科学研究院、中国轻工业信息中心、中国检验检疫科学研究院综合检测中心	林燕奎、蔡伊娜、包先雨、熊贝贝、牛相涛、郑文丽、孔令朝、吴志刚、程立勋、黄锦云
229	T8 系列水净阻垢平台淋浴花洒关键技术创新与应用	佛山市恒洁达辉卫浴有限公司、恒洁卫浴集团有限公司	饶高智、张兵、陈俊奕、李嘉亮

序号	项目名称	完成单位	完成人
230	建筑遮阳空间拓展关键技术研究及应用	浙江好易点科技股份有限公司、浙江师范大学、浙江美佳机电科技有限公司、中好（浙江）检测技术有限公司	黄堂虹、陈金鑫、何向东、马双斌、李雷刚、柳泉伟、金寒、邵兵
231	大功率燃烧换热高效节能技术应用的研究	广东万和新电气股份有限公司、同济大学	李新学、秦朝葵、张华平、杨颂文、张其、何意、余伟杰、张袁萌、赵丕显、吴鉴松
232	电热水器智能无电洗关键技术研究与应用及检测评价体系构建	广东万家乐燃气具有限公司、中家院（北京）检测认证有限公司	徐扬、唐维巍、马海川、朱彩云、蒲俊程、余洋、李华桂、李鹏飞、刘善增
233	低碳、高效、优质铸件生产新技术研究与应用	济南市平阴县玛钢厂	张进军、邹明琛、王新佩、夏传统、张天敏、程玉翠、陈磊、刘明梁、史庆海、万淑梅
234	多区动态除垢技术的高效防堵淋浴花洒研究及应用	九牧厨卫股份有限公司、福建省德牧卫浴科技有限公司、福建省小牧优品科技有限公司、厦门卓标厨卫技术服务有限公司	林晓伟、郑招平、郑毅南、陈名豪、黄鲲鹏、刘炳、祁耀廷、黄秋琼
235	高效净烟除菌抽油烟机关键技术研发	广东万和电气有限公司	刘凡继、冼伟华、邓锦雄、吴洪、黄友维、周振立、李昌林、梁颖诗
236	抗菌耐压金属管道高品质检测技术与应用	浙江大学、浙江久立特材科技股份有限公司、浙江嘉翔精密机械技术有限公司	徐敬华、钱超、吴侃、伊国栋、王康、李洁泉、陈杰、陈登武、方焰冰、吴静娜
237	亲水易清洁耐刮水槽的研究及应用	九牧厨卫股份有限公司	庄子栋、刘小龙、汪火良、梁贺、王鑫、张俊飞

序号	项目名称	完成单位	完成人
238	多气源适应型家用燃气具宽域稳定燃烧关键技术及产业化	广东万和新电气股份有限公司、湖南理工学院、西安交通大学	万忠民、孙颖楷、屈治国、陈伊宇、李罗标、张煜圣、周奋、江智元、顾玉强、黄泰明
239	烹饪场景化研究及吸油烟机前端联动调控技术产业化应用	佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司、中家院（北京）检测认证有限公司、广东美的厨卫电器制造有限公司	何新奎、贾志强、苏宋洲、王莹莹、霍星凯、宋力强、彭小康、陈胜利、蒋济武、郝猛
240	高强度不锈钢增压泵主体制造技术研发与应用	济南市平阴县玛钢厂	王元海、王柯晗、王媛媛、展召青、陈吉生、展光喜、生言光、张树晓、张丽、张勇
241	无动力炭火匀火80%超高能效灶具关键技术研究及产业化	芜湖美的厨卫电器制造有限公司、同济大学、西安交通大学、广东美的厨卫电器制造有限公司	林瑜、朱彤、孟德奇、陈家威、苏明泽、张定瑞、沈婷、张怡雯、王金华、辛世荣
242	高性能多用途洒水喷头产品设计与研发	玫德集团有限公司	于瑞婷、夏玉苓、李波
243	深拉伸及微间距焊接技术在热水器内胆上的研究及产业化	青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司	管江勇、曾宪芒、蔡想周、赵小勇、徐伟、郑涛、李静、曹冠忠、王伟
244	高效节能安全燃气热水器关键技术及产业化	宁波方太厨具有限公司、华中科技大学、慈溪市天行电器有限公司	周高云、王军、卢志龙、侯生辉、金晶、谭洵、王菲、钱志鸿、沈文权、王启栋
245	燃气热水器特低压全直流关键技术研究与应用	广东万家乐燃气具有限公司	刘兵、阳悠悠、刘帅、张帅旗、何巍巍、吴鹏成、李彦章、李冲、杨婕、苏达勇
246	低氮高效燃气容积式热水器	江苏迈能高科技有限公司	周殿喃、杨琛、徐丽萍、倪彬

序号	项目名称	完成单位	完成人
247	地下水流场高精度钻孔显微高速摄像探测系统研发与应用	六盘水师范学院、榆林学院	李涛、薛卫峰、冀瑞君、杨军伟、高颖、聂子淇、魏中举、张鹏
248	贵金属制品激光增材制造关键技术及应用	中国地质大学（武汉）、华中科技大学、天津镭明激光科技有限公司、中船黄冈贵金属有限公司、武汉范琦珠宝饰品有限公司	尹作为、李正、黄田野、陈瑞虎、蔡超、关凯、张圣欢、赵敏、程锦泽、常意川
249	基于时空智能协同的智能门锁安全管控关键技术及应用	天津科技大学、青岛海尔科技有限公司、深圳市国电科技通信有限公司、北京智芯微电子科技有限公司、北京中电普华信息技术有限公司	张翼英、田云龙、张贤坤、张少波、蔡文东、白晖峰、杜永杰、欧清海、梁琨、魏本海
250	薄型智能控制大吸力油烟机关键技术的研发与产业化	杭州老板电器股份有限公司	周海昕、余国成、郁明跃、吕春明、桑磊、郑春阳、陈建卫、张玉、郑桐福、刘荣
251	动态两相分离油烟高效净化关键技术及产业化	青岛海尔智慧厨房电器有限公司	宋百隆、孔凡军、刘传锋、丁健、王善旭、韩照华、孔光、杨洪鹏、鲁振华、张伟
252	燃气热水器多维降噪技术应用研究与产业化	广东合胜热能科技有限公司、广东金美达实业有限公司	王保友、麦海湛、张正阳、陈火养、董雪虎、杨超海、梁秀欣、杨湘州、付子兵
253	分区式多点离焦近视管控镜片的开发及产业化	江苏汇鼎光学眼镜有限公司	焦飞宏、蒋俊平、杨姝颖、严欢欢、王昊、薛红辉、李洁琪、张霏霏
254	全息光波导关键技术及产业化应用	杭州光粒科技有限公司、浙江省质量科学研究院、光粒（松阳）科技有限公司、杭州电子科技大学	张卓鹏、魏一振、陈挺、李彬彬、申屠晗、余丽敏、陈飞鸿

序号	项目名称	完成单位	完成人
255	抑制青少年近视发展的光学镜片设计与制造技术	浙江伟星光学股份有限公司、上海应用技术大学、东华大学、上海伟星光学有限公司	汪山献松、黄诗迪、程轶斐、叶佳意、李品秧
256	眼睛轴长测量仪	上海雄博精密仪器股份有限公司、鹰潭市检验检测认证院	祝永进、王磊、蔡留美、祝文超、唐海军、杜海法
257	基于蚊虫活动节律精准释放药物的高效环保蚊香研发及产业化	中山榄菊日化实业有限公司	骆建华、廖国栋、唐丽萍、余锡辉、吴鹰花、关彩玲、刘文龙、梁泽权、朱剑、何维飏
258	多功能便携式遮阳板	浙江恒洋伞业有限公司	韩浩杰
259	一种长效型电热蚊香片的制备方法	成都彩虹电器（集团）股份有限公司、益阳市产商品质量监督检验研究院	刘斌、程水连、杨细蓉、李娴、夏洪兵、许杰好、吴晓渝、张胜宇
260	非遗视域下的宁波越窑秘色瓷开发与产业化	宁波海曙千峰翠色文化艺术工作室、南昌航空大学、景德镇艺术职业大学、宁波市今生瓷业有限公司	袁伟民、詹云徐、辉潘婷、王储、刘翔枚、万文龙、葛旭、代光钰、彭远顺
261	合金饰品中有害物质检测及质量控制关键技术创新和应用	义乌检验检疫综合技术服务中心、浙江壹晟检测技术有限公司、武汉中地检测技术有限公司	许菲菲、柴明青、楼佳、赵梅荣、金飞媛、朱隽、黄豪杰、陶新姚
262	一种可转调古筝琴码及古筝	上海民族乐器一厂有限公司	李素芳
263	中低音弦乐器	上海民族乐器一厂有限公司	曹荣
264	大型演奏会专用 GBT276（九尺）三角钢琴	烟台博斯纳钢琴制造有限公司	王锡玉
265	一种基于深度学习实现自动生成效果器音色的 AI 算法	长沙幻音科技有限公司	曹强、陈洁琨、林繁、刘杰

序号	项目名称	完成单位	完成人
266	DD325 便携平板电子鼓	得理电子（上海）有限公司、得理乐器（珠海）有限公司	高超、张继波、陆克明、葛兴华、孙福生、江万年
267	AI 智能练琴系统	乐合数据信息科技有限公司	倪卫娟、贾建伟、刘文荣
268	实木表面全封闭水性漆绿色涂装工艺体系构建与应用	广州珠江恺撒堡钢琴有限公司	陈兆殷、吴小群、徐伟雄、何海浩、李国辉、马东华、潘启槟、黄耿志
269	基于非线性响应建模的音频效果处理系统	深圳市魔耳乐器有限公司	沈平
270	关于重锤力度智能系统在数码钢琴中的研发及产业化项目	广州珠江艾茉森数码乐器股份有限公司	陈智球、卢毅明
271	智能民族弦乐动态数字效果技术研究	吟飞科技（江苏）有限公司	赵平、范廷国、张俊、陈国斌、呼晓鹏、梁俊伟、秦宏伟、计皓波、张春红、成鑫
272	一种钢琴低音弦铜丝缠绕装置	福州和声钢琴股份有限公司	于孙传、林建忠
273	一种可调式二胡	乐海乐器有限公司	宋少康
274	24 孔五声音阶口琴	江苏天鹅乐器有限公司	陈滔、陈红梅、左美华、高云、杨晟
275	可自由拆卸琴头	北京韵源天地文化有限公司	吴玉霞、曹卫东
276	雅特乐器基于产教融合的智能电吉他集成创新与产业化应用	山东省雅特乐器股份有限公司	赵卫国
277	双拾音系统电声古筝	扬州金韵乐器御工坊有限公司	熊立群、孙吉、薛磊、熊颖
278	高天 GP156 系列三角钢琴研发设计与应用（2025）	宜昌金宝乐器制造有限公司	罗扬

序号	项目名称	完成单位	完成人
279	竹质扬琴的研发与 技术应用	乐海乐器有限公司	宋营彬、张计孟、温澎涛
280	大规模城域照明节能与智能控制关键技术及产业化应用	国网浙江综合能源服务有限公司、浙江大学、浙江大云物联科技有限公司、杭州华普永明光电股份有限公司、横店集团得邦照明股份有限公司	张旭、黄文君、谢宝江、周逊盛、黄建明、高标、张震鹏、邹铭轩、陈凯、翁步升
281	多档旋转多种光色调节和防水技术开发项目	横店集团得邦照明股份有限公司	陈欣平、陈亮、孙玉民、赵磊、杜罡、蒋明、曹晓波、黄锦杰、朱嘉恺
282	玻璃散热灯体结构技术在灯具上创新应用	众普森科技（株洲）有限公司	赵保红
283	基于科研大模型的柔性电子材料、电极及其发光器件研发与应用	南京工业职业技术大学、南京樯图数据科技有限公司、南京樯图数据研究院有限公司	周璐、刘颖、吴佳男、张宁、王帆
284	融合健康照明的多维度教室环境智能系统关键技术及产业化	厦门理工学院、厦门立达信数字教育科技有限公司、漳州立达信光电电子科技有限公司	张宏怡、陈友三、高新根、方翔、张泽旺、黄书斌、刘章铭、康少波、杨育夫、韦超
285	面向智能驾驶的高品质智慧车灯关键技术及产业化应用	常州星宇车灯股份有限公司、常州大学	周晓萍、李京、张伟、王向永、唐燕、刘麟、张雨哲、李子木、张镇
286	抗高磁场集成宽带电力载波通讯技术的智能化 LED 电源技术及应用	海洋王照明科技股份有限公司	郑小龙、周叶兵、张大顺、陈龙、陈冬婵
287	高性能全色域量子点 LED 关键技术研发及其产业化	厦门理工学院、厦门通士达照明有限公司、厦门大学、厦门乾照光电股份有限公司、厦门强力巨彩光电科技有限公司	熊飞兵、邬新根、廖国春、洪荣辉、郭伟杰、郑荣升、艾国齐、朱卫平、李锦昆、王元樟

序号	项目名称	完成单位	完成人
288	中小學生视觉环境和节律健康关键技术与应用	复旦大学、广东产品质量监督检验研究院、佛山电器照明股份有限公司、中山大学中山眼科中心、广东省中山市质量计量监督检测所	戴奇、陈海波、丁文超、何伟洪、胡治国、彭振坚、朱颖婷、温永彩、林智、卞国权
289	防漏墨中性笔的开发与应用	上海晨光文具股份有限公司	王通虎、李安、朱米富、孟亚运、刘淇、李洋
290	粉彩芯研发及产业化应用	哈尔滨隆之道科技有限公司	王立武、吕飒、张云龙
291	新型掀动舱门式气密系统在书写工具类产品的研发与应用	青岛点石文具用品有限公司	王元鸿、王元程、徐宏革
292	双头结构与直液式技术在丙烯马克笔上的应用	青岛昌隆文具有限公司	杨明、梁向阳、薛恩贵、曹方正、赵德胜
293	一种使用掀动式结构的丙烯马克笔	青岛昌隆文具有限公司	段希成、施焕光、万忠伟
294	高消字率 TPE 橡皮擦的开发与应用	上海晨光文具股份有限公司	陈湖雄、姚鸿俊、李玉虎、丁贤岷、吴红建、孙双双、杜翔宇
295	高端竞技自行车用复合材料结构-功能一体化智造关键技术研究	泰山体育产业集团有限公司、山东泰山瑞豹复合材料有限公司、山东体育学院、山东大学、山东先进材料联合研究院	徐培明、王伟、王春青、邓龙洵、陈杰、王延相、王少明
296	高韧性碳化钨纳米涂层美工刀与制造技术	宁波兴伟刀具科技有限公司	杜建福、潘明祥、邬泽霖、姚琦、吴云云、朱文会、刘方进、葛青青
297	高端随动撑腰办公椅 AI 技术及应用	永艺家具股份有限公司、浙江大学、杭州电子科技大学、杭州电子科技大学安吉智能制造技术研究院	张加勇、陈国金、王健、罗仕鉴、程军、李文欣、陈熙、阮正富、陈昌、许明

序号	项目名称	完成单位	完成人
298	新型材料产品应用研发项目	海太欧林集团股份有限公司	叶永珍、李宁
299	软体家具中挥发性有机化合物现场快速检测方法	北京市产品质量监督检验研究院	孙丽华、赵静、于雪斐
300	校园安全产品性能检测关键技术及标准化体系构建与产业化应用	浙江省质量科学研究院	林磊、吴婷桦、缪小平、黄金飞、胡天怡、许之浩
301	椅类产品安全属性评价方法及产业化应用	浙江省质量科学研究院、上海市质量监督检验技术研究院、中国家具协会、安吉县质量技术监督检测中心、永艺家具股份有限公司	钟文翰、罗菊芬、屠祺、骆立刚、鲁峰、张军文、陈曦曦、刘晨光、谈立山、胡国倩
302	汽车用高性能特种氟橡胶密封件材料研发及产业化	巢湖学院、安徽拓盛汽车零部件股份有限公司	宋崇智、朱成、王玉勤、王龙玉、汪溢、曾昭胜、江勇、姚秀全
303	空气悬挂系统用压缩机填充PTFE密封套件研制项目	广州市晶邦密封技术有限公司	黄国典、王万顺、徐阳
304	电磁屏蔽用聚氯乙烯（PVC）套管	浙江中财管道科技股份有限公司	王百提、张长伟、潘海勇、钱鑫波、周兰英、邢鑫海、杨中威
305	透光聚氨酯汽车内饰复合材料研发及产业化	苏州瑞高新材料股份有限公司	高金岗、张哲、韩梓军
306	高效BIPV组件用封装胶膜关键技术研发及应用	江苏鹿山新材料有限公司、福州大学、江苏理工学院	陈磊、纪文根、于洋、欧军飞、杨程凯、宋登峰、邓露露
307	高性能聚丙烯管材专用料关键技术及其产业化应用	山东高端化工研究院有限公司、北京工商大学、东明恒昌化工有限公司	丁书兵、周洪福、靳聪聪、邓亚峰、卢分配、黄汝庆、杨亮浩

序号	项目名称	完成单位	完成人
308	船舶用高刚度轻量化聚乙烯复合管	临海伟星新型建材有限公司、招商局金陵船舶（江苏）有限公司、中广核俊尔（浙江）新材料有限公司、浙江工业大学	陆国强、吴昊东、陈军、陶岳杰、宋玉兴、张静
309	核级改性四氟板（垫）	浙江国泰萧星密封材料股份有限公司	王仕江、孙利杰、丁锋、张银平、钱益冬、沈丹平、宋建松
310	高性能微发泡挤出聚氯乙烯(PVC)门板开发与应用	河北润尔新材料科技股份有限公司、昊华化工有限责任公司、北京化工大学、昊华宇航化工有限责任公司	袁志奇、杜中杰、冯建国、张晨、宋长统、赵梦杰、邹威、杨少鹏、董民强、袁青
311	甲基丙烯酸双环戊二烯基氧乙酯（DPOMA）的生产新工艺	山东瑞博龙化工科技股份有限公司	姚慧玲、王珍珍、邢训坤、王明陆、程澳华、王以香、郑万强
312	先进新型聚乙烯复合管道生产制造技术及应用	顾地科技股份有限公司	宋明灿、李晓东、周志国、王鹏
313	新型 NOR 结构光稳定剂产品 XT-8 的开发应用	北京天罡助剂有限责任公司	陈炜、赵莉、刘罡、李春旭、刘霞、高文杰、郭承晓
314	功能生物医用聚氨酯规模化合成关键技术及其产业化应用	上海工程技术大学、尼伦化学（上海）有限公司	张红梅、杜娟、周小三、朱同贺、包一鸣
315	水上抗风浪平台系统用管材及配件的研发及应用	广东联塑科技实业有限公司	梁健雄、余华林、陈国龙、郑先伟、陆国泰、关海权、乔晓辉、何楚华、冯静、秦萍
316	聚乙烯电熔管件智能化生产关键技术及产线	广东联塑科技实业有限公司、广东开弘智能装备有限公司、广东瓴仕数字科技有限公司	郭伟、何建城、赖志强、宋科明、梁威沛、潘耀华、李建明、邓碧霞、李君、李仲杰

序号	项目名称	完成单位	完成人
317	面向特种工程塑料的关键环状单体的高效制备与聚合技术	江苏清泉化学股份有限公司、浙江大学、浙江清和新材料科技有限公司	李显明、潘鹏举、刘可远、徐铁勇、刘君峰、杨荣强、董刘宏、林桂海、郑映、王俊
318	柔性高分子基减振降噪材料制备关键技术及工业应用	成都迈科高分子材料股份有限公司、四川大学、中车长春轨道客车股份有限公司	郭少云、袁念眉、李姜、滕万秀、张捷、熊光超、吴宏、王翔、汤晏宁
319	低光泽超薄BOPP膜产品及其技术研究	广东德冠包装材料有限公司、广东德冠薄膜新材料股份有限公司	徐文树、邹晓明、何文俊、雷炳荣、乔胜琦、胡卓荣、梁杰兴、梁啟蹇、赖仲平
320	塑料废弃物循环化高质化关键技术研发及产业化	金发科技股份有限公司、华南理工大学、国高材高分子材料产业创新中心有限公司、广东正茂智造科技有限公司	李建军、陈平绪、吴博、何和智、李江鹏、丁超、官焕祥、朱秀梅、李卫领、张毅明
321	无邻苯低VOC无规共聚聚丙烯材料制备关键技术及产业化	东华能源（宁波）新材料有限公司、聚烯堂（南京）供应链有限公司	王耀华、汪家宝、喻秉俊、朱丽、达杰、林永生、史鹏杰、陈强
322	低线膨胀F-PPR三层复合管研制	日丰企业(佛山)有限公司、日丰企业集团有限公司、日丰新材料有限公司	吕爱龙、韩延旺、秦小梅、谢碧茂、林国照、吴绍振、黎国龙、袁楠、区嘉杰
323	高精密微结构聚合物制件注塑模具智能设计与制造技术	浙江大学、贝隆精密科技股份有限公司、浙江赛豪实业有限公司、杭州凯美模具有限公司、台州学院	许忠斌、薛斌、蒋飞、张旭、黄兴、许烨锴、杨邦伟、陆正列、陈剑富、毕明铖
324	二氧化碳发泡XPS保温预制PE-RT II供热管道开发项目	宁夏青龙塑料管材有限公司	鱼江涛、李永峰、邱林、赵明亮、高宏卓、李志龙、惠康康、罗斌、陈海涛、周文怡

序号	项目名称	完成单位	完成人
325	层级结构防污抗菌材料制备关键技术及产业化	国网福建省电力有限公司电力科学研究院、武汉疏能新材料有限公司、四川大学、安徽禾臣新材料有限公司	谭鸿、万芯瑗、张凡军、林德源、陈智、李加海、夏晓健、李洁华、陈闽江
326	承口自带钢管架预制密封双壁波纹管一体化成型加工新装备新技术	康泰塑胶科技股份有限公司、四川大学、湖南大学	林云青、张双全、聂敏、黄科元、郝洪波、张文霖
327	基于 EDGD 三元乙丙复合橡胶材料的汽车彩色雨刮条	重庆市轻工业学校、重庆丰海坤翔实业（集团）有限公司、重庆云马品牌设计顾问有限公司	夏宏、余雷、梁亮亮、李洪政、贺小军、吴晓明、黄宁、陈金伟
328	HDPE 超大口径实壁管材生产线	苏州金纬机械制造有限公司	高奎、周明、柳兵
329	一种高性能聚烯烃自固式复合膜的关键制备技术	云阳金田塑业有限公司、西南石油大学、重庆金田高分子材料研究院有限公司、温州市金田塑业有限公司、安徽金田高新材料股份有限公司	张睿、何显儒、徐董、马心语、于博士、杨礼快、尤信用、方文彬、陈晨、方晨
330	食品药品接触材料中的总迁移量及不挥发物智能检测装备研制及产业化应用	广州标际包装设备有限公司	邓敬运、黄旭佳、何纯锋、骆伟明、何晓婵、王勇
331	高效生物基亚磷酸酯类抗氧化剂绿色创制及产业化	山东省临沂市三丰化工有限公司、山东三丰新材料有限公司	付建英、冯上体、李中映、赵振莹、李雪冰、朱优江、张永兴、赵南、杜树雷、王乐丽
332	塑料管道智能制造关键技术与产业化	台州学院、公元股份有限公司、浙江环智云创科技有限公司	张石清、楼亮亮、汤沈杰、陈卫、张云飞、林受平、崔永龙

序号	项目名称	完成单位	完成人
333	宇航用全国产XETFE材料关键技术研究及产业化	中广核三角洲（江苏）塑化有限公司、中国空间技术研究院、山东东岳未来氢能材料股份有限公司、南京全信传输科技股份有限公司、湖北航天电缆有限公司	史丛丛、张静静、夏立超、刘兴万、于大永、章新能、李岩、李斌、段英娜、王丽
334	面向质量升级的消费品化学安全与性能评价关键技术研究与应用	山东省产品质量检验研究院	高翠玲、孙胜敏、熊大伟、贺祥珂、王恬、尉立华、王月、官杰、彭晓辉、李桂晓
335	清洁热能开采用高效换热管关键技术及应用	西南石油大学、中石化绿源地热能（陕西）开发有限公司、重庆科技大学、沧州明珠塑料股份有限公司、苏州市职业大学	张杰、曾云、王鹏涛、谢帅、吕良、董超群、王飞、李洪浩、张旭伟、胡特
336	食品器具及包装高风险迁移物的关键检测装置开发、风险评估技术研究及标准化	宁波检验检疫科学技术研究院(宁波国检贸易便利化服务中心)、国家食品安全风险评估中心、金华海关综合技术服务中心、宁波海关技术中心	刘在美、童嘉琦、杨道远、曹丹、朱晓艳、钟莺莺、史红兰
337	新型城镇化线缆高速挤塑包装一体化智能产线技术与装备	江苏星基智能装备有限公司、南京星基数字科技有限公司	欧密、周少林、方勇、曹明华、龚志伟、刘华清、尔立民、韩晨阳、王旭东
338	电子束辐照改性技术在饰面材料中的应用与研究	广东天安新材料股份有限公司、中国科学院长春应用化学研究所、中国科学技术大学、广东天安高分子科技有限公司	宋岱瀛、邓鹏飏、吴启超、汪谟贞、陈润娇、张华荣、谭荣汉、蒙礼杰、崔倩文、何顺辉

序号	项目名称	完成单位	完成人
339	全屋智慧空气生态系统动态调控关键技术及产业化	青岛海尔空调器有限总公司、青岛海尔科技有限公司	李伟、劳春峰、王海胜、程永甫、王德龙、尹飞、董金盛、陈栋、刘石勇、杨丰年
340	低导热低密度家电用聚氨酯硬泡体系及产业化应用	芜湖美的厨卫电器制造有限公司、中山市伯士的化工科技有限公司、北京工商大学、美的集团股份有限公司、芜湖美的智能厨电制造有限公司	李彬、古浩贤、田华峰、邓亮、张苏强、方基永、秦玲、蒲天桃、丁双双、冯运成
341	多水型舒适洗喷枪及R9智能一体机关键技术创新与应用	恒洁卫浴集团有限公司、深圳市恒致云科技有限公司	李文明、谢伟藩、李志、罗云、杨剑锋、梁顺凯、朱昭晋
342	用于储能与动力电池热管理的转子式压缩机开发及应用	上海海立电器有限公司、南昌海立电器有限公司	黄之敏、祁杰、徐沈平、毛家俊、王淑惠、唐建国、谢酃卿、向科、曹峰、章明超
343	高阈值电压高速度常关型氮化镓功率器件研制及应用	江南大学、西安电子科技大学、大连理工大学、东莞市奥海科技股份有限公司	敖金平、郭修根、王霄、梁红伟、李杨、补钰煜、张克雄、陈治伟、杨国锋、游碧峰
344	新型红外辐射燃烧系统的研发及应用	广东美的厨房电器制造有限公司、华中科技大学	李嘉瑞、邹春、刘稳、孙炎军、王旺、杨应举、林敏瑜、王丹、姜通
345	家用电器环保超低导热材料技术研究及产业化	合肥华凌股份有限公司、合肥美的电冰箱有限公司、芜湖美的厨卫电器制造有限公司	沈剑、李长喜、裴志彬、鞠见竹、黄洁欣、陈吞、方仕峰、余远明、刘欣、黄群健
346	冰箱氮氧双控气调保鲜技术	青岛海尔电冰箱有限公司、海尔智家股份有限公司	刘浩泉、张浩、张振兴、李春阳、衣尧、王建强、王睿龙、张明洋、邓峰
347	360°旋冲壁挂坐便器的研发与应用	恒洁卫浴集团有限公司、广东恒洁卫浴有限公司	文征、王玉涛、彭志遒、李烤熔、刘建生、黄伟新

序号	项目名称	完成单位	完成人
348	高质果蔬供应链多维锁鲜关键技术及产业化应用	合肥华凌股份有限公司、天津市农业科学院、中国科学院植物研究所、天津新技术产业园区大远东制冷设备工程技术有限公司、合肥美的电冰箱有限公司	李江阔、田世平、张华伟、陆小宇、伍志刚、李博强、张鹏、陈彤、李春媛、孙学梁
349	中小型制冷设备性能调控关键技术开发及产业化	郑州轻工业大学、格力电器（郑州）有限公司、江苏星星冷链科技有限公司、广东日出东方空气能有限公司	吴学红、王燕令、常志娟、曹泷、何永宁、黄运涛、张祖平、尹亚领、刘勇、毛赏
350	基于被动抑霜材料和主动除霜控制的空调双效节能技术的研究与应用	中国科学院理化技术研究所、广东美的制冷设备有限公司、美的集团股份有限公司、美的集团（上海）有限公司	贺军辉、王立莹、汪英、陈磊、严卓华、陈裕峰、李日新、唐华、王文鹏
351	新型微间隙等离子体耦合催化氧化家电全平台共性净化技术与应用	清华大学、美的集团股份有限公司、佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司、广东美的制冷设备有限公司	王贤杰、张彭义、林勇、彭文庆、曹拓栋、潘鑫沛、冯聪、江旭、费望春、钱峰
352	复杂环境贯流换热系统的抗喘低噪关键技术及应用	美的集团股份有限公司、华中科技大学、广东美的暖通设备有限公司、广东美的制冷设备有限公司	胡小文、毛义军、邹腾达、李跃飞、吴彦东、张冀喆、王理想、吴金鑫
353	基于统一模型和有源滤波的高安全高可靠户用光储系统研究与应用	美的集团（上海）有限公司、北京合康新能科技股份有限公司、美的集团股份有限公司	陶勇、高桴、王丹、雷锦涛、翟元义、彭赞、孔铭、童飞、余海洲、陈龙
354	空调器个性化热环境与空气质量端云协同智能调控关键技术及产业化	海信空调有限公司、清华大学、中国海洋大学、海信（广东）空调有限公司	曹彬、别清峰、谢宝臣、殷显鑫、陈守刚、胡敏志、谢作宇、李冠群、温博、温燕斌

序号	项目名称	完成单位	完成人
355	碳氢绿媒制冷压缩机关键技术、核心装备与规模化应用	加西贝拉压缩机有限公司、浙江工业大学、海信空调有限公司、中化蓝天集团有限公司、嘉兴格鲁博机械有限公司	沈希、杨秀彪、陈栋宇、姚辉军、徐英杰、金华强、郭智恺、陈守海、陆建翔、陈光明
356	多视角多模态协同感知与智能双擎洗地机器人关键技术及产业化应用	海尔机器人科技（青岛）有限公司、华中科技大学	丁来国、杨铀、张夕军、徐凯、刘琼、丛大超、范喜宁、翟文彬、李岩、全述丽
357	多功能一体深度水处理技术研究及其产业化	佛山市美的清湖净水设备有限公司、佛山市顺德区美的饮水机制造有限公司	吴婷、郑跃东、孙天厚、柯映充、宾倩韵、高鹏、辛森森
358	中式超薄小体积高效软水关键技术及其产业化	佛山市顺德区美的饮水机制造有限公司、佛山市美的清湖净水设备有限公司	张野、何福添、刘华春、辛俊、朱运波、陈武光、胡承欢、程保猷、冯在锋、彭勃
359	薄型风管机运行静音关键技术及应用	青岛海信日立空调系统有限公司	任兆亭、王庆杰、张荣海、耿付帅、王皓楠、王涛、颜鲁华、辛电波、王震、郭天凯
360	温度湿度新鲜度三维精准控制家用蒸烤箱关键技术及其产业化	青岛海尔智慧厨房电器有限公司、青岛海尔智能技术研发有限公司	贾晓芸、孙东光、韩龙先、朱凤、张朋、贺立军、赵轩豪
361	宽频运转静音高效压缩机关键技术的研究及产业化	上海海立电器有限公司、南昌海立电器有限公司	袁浩、耿樵、周易、戴虎明、张嘉豪、张兴志、刘春慧、毛开智、高国强、张骏
362	无霜卧式冷柜集成风道双送风保鲜技术研发及产业化	青岛海尔特种电冰柜有限公司	李大伟、郑皓宇、廉锋、成俊亮、蒋彬、杨洪光、王瑞、吴有志、陈兴、叶世超

序号	项目名称	完成单位	完成人
363	混合工质准两级变频冰箱压缩机关键技术及应用	安徽美芝制冷设备有限公司、广东美芝制冷设备有限公司、中家院（北京）检测认证有限公司	张洋洋、张巍、艾程柳、柯贤军、李欣、夏建军、黄刚、李娟、陈新杰、杨丽云
364	空调器室外机多目标柔性复合降噪技术及应用	小米智能家电（武汉）有限公司、华中科技大学、小米科技（武汉）有限公司、北京小米移动软件有限公司	张华中、刘武祥、陈建业、夏增强、饶长健、周树锋、叶建军、卜昌波
365	智慧家电家居全流程数字化定制关键技术及应用	青岛海尔科技有限公司、青岛海尔智能家电科技有限公司、海尔优家智能科技（北京）有限公司	崔振、尹德帅、居同岭、陶海峰、牛丽、马飞剑、张雯、史灿威、满婧琦
366	基于智能控制与热泵技术绿色低碳节能干衣系统研究与产业化	青岛海尔洗衣机有限公司、青岛海尔洗护电器有限公司、上海海尔洗涤电器有限公司	赵弇锋、邴进东、王健、殷曙光、刘华、孙鹏举、刘秀姣、韩婕、杜兆斌、杨景利
367	高效商用制冷压缩机关键技术开发与应用	黄石东贝压缩机有限公司	朱宇杉、戴竞雄、陈刚、王有南、陈曦、吴兴柏、方成、姜维、李菁瑞
368	基于高压微泡清洁与多场景组合技术的鞋洗护系统研究与应用	青岛海尔洗衣机有限公司、合肥海尔洗衣机有限公司	刘尊安、田云、王佑喜、闫磊、杨吉强、林雪锋、刘天一、曹升德、陈文敬、李宏彬
369	一种经济高效物理清洗技术创新及产业化应用	中山优你家科技有限公司、武汉普及科技有限公司	徐小月、陈嘉锋、高伟芳、杨万兵、张艺馨
370	家用空调无刷直流电机瞬态高压脉冲抑制技术研究及应用	广州华凌制冷设备有限公司、广东美的制冷设备有限公司、广东威灵电机制造有限公司	王继伟、石正攀、李超雷、王俊、蔡元浩、杨虎、谭爱国、方强

序号	项目名称	完成单位	完成人
371	超大规模高性能电驱动系统关键技术研究及产业化	广东威灵电机制造有限公司、中家院（北京）检测认证有限公司、哈尔滨工业大学（深圳）、美的威灵电机技术(上海)有限公司	屈欢、詹瀚林、郑礼成、何鹏、孙芮、吴迪、李汇文、鲁健、贺招华、袁娣
372	果蔬智能养鲜冰箱关键技术创新及产业化	海信容声（广东）冰箱有限公司、广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所、青岛农业大学、海信冰箱有限公司	王海燕、王玲、栾福磊、赵兴、刘兆祥、王磊、刘峰良、蓝翔、程凡升、杨益盛
373	高密度低能耗水合物相变蓄冷空调装置关键技术及产业化	郑州轻工业大学、广东美的制冷设备有限公司、海信日立空调系统有限公司、大连理工大学、隆华科技集团（洛阳）股份有限公司	肖艳秋、程传晓、张伦祥、王凡、胡文凤、马景文、朱坤燕、金昕祥、董宏生、田国华
374	家用变频热泵空调防骤冷复合化霜关键技术研究及应用	小米智能家电（武汉）有限公司、华中科技大学、小米科技（武汉）有限公司、北京小米移动软件有限公司	段亮、申利梅、崔松林、王锐锋、于琦、苏玉熙、杨昆、孟红武
375	高效低噪后向离心风机设计及应用	泛仕达机电股份有限公司	王立波、贾海军、何嘉禹、叶培辉、韩占飞、罗静宜
376	变频压缩机用多槽极永磁电机及其控制技术研究与应用	广东美芝制冷设备有限公司、中家院（北京）检测认证有限公司、广东美芝精密制造有限公司、广东美的制冷设备有限公司、重庆大学	张浩、邱小华、袁海、曲宗峰、邱向伟、李宏涛、张河茂、郭谨博、廖健生、刘杰
377	全域冷媒迁移协同控制系统研发及产业化	海信空调有限公司	赵站稳、曹锐、蒋贤国、常骞、高思云、徐春霞

序号	项目名称	完成单位	完成人
378	空调器高质节铜关键技术及产业化	中国电器科学研究院股份有限公司、广东美的制冷设备有限公司	符永高、赵夫峰、胡嘉琦、王鹏程、王玲、刘乾坤、王受和、谢鹏
379	滚筒洗干一体机健康节能高效的烘干护理关键技术创新及产业化	海信冰箱有限公司、青岛大学、山东科技大学	朱国生、石伟泽、陈贺、闫卓、张新新、高尚、王怀芳、徐岩
380	智能家居产品设计及感知系统的模块化集成应用	广州商学院、TCL 空调器(中山)有限公司、迪欧家具集团有限公司	吴福珍、黎雪翠、陈妃味、黄雅悠、何志强、蒲艳、潘梦梅、梁倩婷、黄寿金
381	基于AI算法的家用空调个性化、节能与诊断技术研究及应用	小米智能家电(武汉)有限公司、小米科技(武汉)有限公司、北京小米移动软件有限公司	单联瑜、廖敏、陈渊、张杰、朱振、宋浩林、李超、熊绍森、高波、孙婉
382	石墨烯改性防腐涂层及其在提升空调换热器全生命周期能效中的应用	广东美的制冷设备有限公司、广东腐蚀科学与技术创新研究院、中国电器科学研究院股份有限公司、广州慧谷新材料科技股份有限公司、中国科学院金属研究所	尚秀玲、韩恩厚、李金波、黄艳轶、季振勤、刘福春、于鸿瑞、胡斯特、刘淼然、孙晓英
383	高效电热取暖技术研究及在电暖器中的应用	珠海格力电器股份有限公司、珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司	李文灿、于博、赵万东、王红兵、陈佳兵、骆玉叶、廖泓斌、张毅、周小兵
384	基于智能耦合控制的高性能多联空调系统关键技术及应用	宁波奥克斯电气有限公司、浙大宁波理工学院	刘合心、孙先金、陈东、陈华、高能、张玉峰、邓赛峰、李兆东、吉金浩、刘永超
385	两相焓变负荷除霜和蓄热反射防凝露技术的研究和应用	青岛澳柯玛智慧冷链有限公司	高迎彬、王岱、李晓贺、陈晓伟、许书涵

序号	项目名称	完成单位	完成人
386	多热源协同分布式高效供热系统及智控技术研究与应用	广东美的制冷设备有限公司、上海交通大学、美的集团武汉暖通设备有限公司	雷俊杰、邵艳坡、李健锋、丁国良、王军强、黄招彬、杨磊、武运动
387	双态形变散热技术和轻薄镶嵌式装配技术在制冷装载上的应用	澳柯玛股份有限公司	薛亮、宋楠、徐良田、孙祥、王峰、管伟琴、王丽冉、徐美霞
388	双速风机防凝露技术在四面全透明双温岛柜上的应用	青岛澳柯玛冷链集成有限公司	刘磊、苏功兵、王慧慧、毕红艳、丁伟、卢兴耐
389	基于地板蓄热的高效热泵技术研究及应用	珠海格力电器股份有限公司、珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司	赵柏扬、贺小林、刘煜、倪毅、薛寒冬、刘华、金国华、余凯、熊建国、陈宗衍
390	滚筒洗衣机脱水振动精准感知及动态调控关键技术研究及应用	小米智能家电（武汉）有限公司、东南大学、小米科技（武汉）有限公司、北京小米移动软件有限公司	张树荣、朱建雄、张斌、王昱坤、谭卫林、王伟丽、黄亮、乐亮、耿斌、赵子敬
391	洗涤电器全周期主动健康防护系统关键技术研究及产业化	佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司、广东中创智家科学研究所有限公司、中国人民解放军空军军医大学第二附属医院	杨嘉、耿介、高新源、刘日超、许华、孔睿迅、李翔、李忠华、仇灿华、谢燕东
392	复合多元工质超低温相变调控技术产业化应用	澳柯玛股份有限公司	徐玉峰、隋红军、滕焕杰、刘雷训、朱阳春、杜华东
393	主动服务型智能冷柜及智慧零售管理云平台研制及产业化	青岛澳柯玛智慧冷链有限公司	汪允华、薛宁、李莎莎、孙玮丽、崔梦珊、刘嘉欣、张争辉、刘洪禄

序号	项目名称	完成单位	完成人
394	以门封条为核心的冰箱节能关键技术研究及产业化	安徽万朗磁塑股份有限公司、西安交通大学、安徽万朗新材料科技有限公司、安徽中认倍佳科技有限公司、国家电子元器件质量检验检测中心	汪昌勇、晏刚、刘朋、刘国强、张大卫、赵天阳、严娟、汪娟、周传剑、侯明
395	多维防护门锁系统与无缝集成式软件布局模型在智能售卖柜上的应用	青岛澳柯玛智慧冷链有限公司	丁广龙、张济南、王光日、李淑园、田健、万彦斌
396	新型 12 槽 8 极压缩机关键技术研究及产业化	珠海凌达压缩机有限公司	李建民、王勇、刘贤义、丁学超、李尚平、汤石清、罗文
397	变频压缩机多场景适配冰箱的声品质与可靠性关键技术研发与应用	广州万宝集团压缩机有限公司、青岛万宝压缩机有限公司	邓承武、陆海江、孙慧、孙晓东、黄新友、赵松柏、张亚飞、胡学成、张恩志、王俊杰
398	家用冰箱果蔬及肉类保鲜关键技术研究与应用	珠海格力电器股份有限公司	董明珠、韩鹏、刘畅、何汝龙、郭瑞水、孙哲、陈佳弘、原高红、郑少强、贾蓉蓉
399	表面波微波加热技术及应用	广东美的厨房电器制造有限公司、北京航空航天大学、四川大学	梁家荣、谢拥军、朱铎丞、易倩玉、司鹏、杨阳、胡广川、陈强
400	温湿鲜多维智能控制空调器关键技术研究及应用	珠海格力电器股份有限公司、珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司	夏光辉、邹云辉、何振健、梁玉林、王子、王晓倩、陈荣华、王千千、郑文成、欧峥
401	基于冰箱大数据的 AI 节能、AI 保鲜、AI 降噪技术研究及产业化	长虹美菱股份有限公司	魏邦福、黄大年、汤申杰、刘皓、任飞、唐食明、曹代华、覃渝峰

序号	项目名称	完成单位	完成人
402	化霜水能量梯级利用和防混风技术在节能展示柜上的应用	青岛澳柯玛智慧冷链有限公司	郭硕、王桂杰、赵荣洋、丛意林、张兰青、徐成娇
403	基于热舒适性预测的高能噪比智控空调关键技术及应用	小米智能家电（武汉）有限公司、华中科技大学、小米科技（武汉）有限公司、北京小米移动软件有限公司	吴庆壮、王美、谢军龙、彭裕辉、胡宽宏、蔡姗姗、赖聪、代德山、寇永春、陈永锋
404	缓释型抗菌除臭材料研发及其在智能清洁家电中的应用	成都天佑晶创科技有限公司、西南交通大学、北京石头世纪科技股份有限公司	何秀琼、李金阳、红艳、鹿由成、刘晓明、毛旭
405	可再生能源驱动制冷产品冷湿精控关键技术研究	青岛澳柯玛生物医疗有限公司	白文涛、李培荣、赵冲、雷瑞星、苏志、隋刘丽
406	非对称翅片与加密管协同的空调换热器全工况设计技术及产业化	海信（广东）空调有限公司、上海交通大学、海信家电集团股份有限公司	吴红霞、詹飞龙、吕根贵、谭裕锋、邓安哲、刘丹华、庄大伟、邹红专
407	舒适饮用水安全长效净化关键技术研发及产业化应用	深圳安吉尔饮水产业集团有限公司、中国家用电器研究院	赵凯、张恒、李国平、雷晶、张琳、张建芳、程海燕、陈清燕、骆霁月、杜红宇
408	基于感知和认知的智慧睡眠AI空调关键技术研究及应用	TCL 空调器（中山）有限公司、中家院（北京）检测认证有限公司、TCL 空调器（武汉）有限公司	陈绍林、熊军、焦利敏、高旭、刘汉、张勇、韩东、陈伟杰、李必平、黄育夫
409	低成本高性能阵列天线设计制造技术	陕西科技大学、西安电子科技大学、西安空间无线电技术研究所	云宇、贾永涛、刘虎、武哲、刘能武、李岩、孙凌、王银娣、刘英、王瑞琪

序号	项目名称	完成单位	完成人
410	柔性面料智能缝制技术	杰克科技股份有限公司、浙江大学	阮积祥、胡文海、王旖、张瀚文、宋秀菊、卢明安、林晓晓、楼亮亮、谭炜军、李丽
411	SP-F802 牛仔裤自动化流水线	舒普智能技术股份有限公司、宁波城市职业技术学院、浙江纺织服装职业技术学院	罗千、叶宏武、章方明、吴虑、陈丹儿
412	衬衫袖克夫机器人缝制工作站	上海威士机械有限公司	马震雷、张全胜
413	智控步进罗拉车系统关键技术的研发及应用	浙江沪龙科技股份有限公司	朱义潜、钱敏、虞文伟、金昌鑫、金作升、李君锋
414	精准剪线控制高速刺绣机	浙江越隆缝制设备有限公司	张汉苗、楼凯、陈天池、郑邓飞、周宗文、柴银锋、寿炯、罗仁斌
415	LS9028 快速换模贴袋机	美机科技集团有限公司	林群伟、吴文斌、陶前、江韬、梁莹莹
416	LS1064 全自动橡筋机	美机科技集团有限公司	王汝仁、颜红兵、侯仕海
417	智能化筒纱输送与包装系统关键技术及产业化	青岛双清智能科技有限公司、江南大学	易臻、潘如如、佟飞、王蕾、孙治龙、刘立昌、周建、张宁
418	双步进多轴联动高速电脑平缝机	浙江多乐缝纫机有限公司	李飞洋、赵江屿、陈满良、楼俏军
419	面向毛巾混合绣应用的数字化刺绣机电控系统关键技术研发及产业化	北京大豪科技股份有限公司、浙江大豪科技有限公司	茹水强、刘建、刘非、郭振安、王宁、张瑞臻、张国琛、郑艳伟、闫伟、卢杉
420	基于工业互联网平台的智能模板机电控系统	北京大豪科技股份有限公司、北京大豪工缝智控科技有限公司	罗陆魁、丁海大、佟平安、侯文学、郑龙安、全江涛、刘彦昌、孟志杰、姜乃泼、代莉莉
421	立体翻时结构手表设计及研发	天王电子（深圳）有限公司	马涛、郑勇、苏秦、李华娇、戴礼汛、广兴祥

序号	项目名称	完成单位	完成人
422	航空航天材料应用导向组分优化与加工关键技术及高端手表产业化	飞亚达精密科技股份有限公司、深圳市飞亚达精密科技有限公司	靳磊、张煜、梁梦媛、凌真、王喆
423	高端精密制造计时仪器仪表研制与应用	孔雀表业（集团）有限公司	侯桂林、焉宝泉、梁浩东、温久龙、方雪、王鑫然、刘沙、詹英旭、郑少林
424	飞行系列计时码表关键技术与产业化应用	天津海鸥表业集团有限公司	张芳、陈静、任春颖、张建忠、徐创越、杜毅峰、满锐亮、姚望、刘连忠
425	中国特有的天文历法与现代手表结合的研究与实现	天津海鸥表业集团有限公司	傅裕、刘名海、刘娜、刘进永、邹金本
426	空间大型环形天线稳速驱动系统	西安轻工业钟表研究所有限公司	王立新、张晔、郭彦彪、卢鹏俊、屈二渊、王宇航、边宁涛、李端、王茹、康露
427	集装箱超偏载装置校准技术研究及砝码校准箱研制	中国铁路上海局集团有限公司、中国铁道科学研究院集团有限公司、华东交通大学	程若厅、徐进立、杨德江、孙健、胡小辉、崔宝祥、浦丽华、段小军、金少月、周建民
428	多港分卸料斗秤衡器鉴重关键技术与产业化	张家港海关综合技术中心、舟山海关综合技术服务中心	刘新、沈益骏、刘进涛
429	无刷直流电机 FOC 控制技术的智能电动滑板车产品系列化研发及产业化	南京快轮智能科技有限公司、南京信息职业技术学院	刘峰、赵海峰、刘喜敏、薛祖播、董嘉琪、陈燕午、于丰、谭强
430	基于数字化电池 AI 智能诊断系统的电动两轮车	浙江绿源电动车有限公司	倪捷、陈文胜、张芳勇、王松根、冯春献、盛刚祥

序号	项目名称	完成单位	完成人
431	质量安全追溯关键技术研发及其在电动自行车智慧监管领域的应用	中国物品编码中心、中国轻工业信息中心、广东省电动车商会、广东产品质量监督检验研究院、道智信息科技（广州）有限公司	李健华、赵阳、蓝世有、黄镇泽、韩健健、扶彦呈、张刚、周棉东、房艳、孙俊林
432	AI 数据驱动应急安全关键技术及应用	苏州工学院、东南电梯股份有限公司	张福生、任勇、黄波、葛阳、张贵阳、赵震、胡朝斌、蒋安波、窦岩、祝正兵
433	无水酒精热量集成技术及装置	肥城金塔机械科技有限公司	鹿伟、刘立明、刘帅、郑寅寅、付刚、于长常、张兆峰
434	医用消杀洗涤烘干流水线	江苏海狮机械股份有限公司	陈宏、蔡沈刚、陆祉舟、陆亚琳、夏磊、沈伟、相巧云
435	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	刘益环、邢源锋、童金、阳青、曾定、汪志峰、徐志双、王业红、周劲光、王丽红
436	大型高性能电池材料超细气流粉碎装备 MQW200T	山东埃尔派粉体科技股份有限公司	贾文浩、刘文伟、曹雪梅、栾青、高飞翔、郑习满
437	面向高性能线缆的智能协同制造关键技术及产业化	常州信息职业技术学院、无锡市光环电缆有限公司、无锡市兆亨线缆有限公司、无锡市三鑫线缆有限公司、无锡亚投电缆科技有限公司	邹晓华、芮杏娟、宗俊波、董鑫、钱磊、董昊、周冬梅、是幼峰
438	全自动特种零部件的立体扫描设备	轻工业西安机械设计研究院有限公司	王晔、李存良、彭英民、李航、冯娟、陈力
439	面向生物制药工业化生产的微流量精密控制阀关键技术及应用	徐州工程学院、徐州阿卡控制阀门有限公司	刘磊、程路、黄标、李炳升、张磊、满家祥、郭华锋、黄传辉

序号	项目名称	完成单位	完成人
440	多规格瓶型全自动 链道调节箱包机	轻工业西安机械设计研 究院有限公司	李丽阁、袁松林、苟向 民、王李刚、杨桐、吕 佳怡
441	数智孪生驱动酱香 型白酒包装物流多 模态协同智控关键 技术及应用	贵州习酒投资控股集团 有限责任公司	曾凡君、刘超、陈强、 周正强、许航、陈祖欢、 罗令芳、冯垚
442	多效溶剂回收节能 技术及装置的研发 与推广应用	肥城金塔酒精化工设备 有限公司、山东金塔机 械集团有限公司	赵守合、胡晓利、王坤、 刘英云、安晓峰、孙彦 彬
443	工业污水处理系统 的非完备数据建模 与自主优化方法	江南大学、无锡轻大百 特环保工程有限公司	熊伟丽、刘社锋、马君 霞、史旭东、杨伟坡、 吴琳、贾玉林、刘登如
444	基于主动柔顺控制 技术的恒力矩打磨 机器人系统	山东省智能机器人应用 技术研究院、北京航空 航天大学	于洪金、张号、张元、 黄胜利、王巍、
445	冷链物流全流程智 慧管控平台关键研 发技术及应用	武汉科技大学、武汉理 工大学、湖北普罗格科 技集团股份有限公司、 交通运输部规划研究 院、湖北交投物流集团 有限公司	王勇、芦倩、周志刚、 陈建明、刘清、吴宏宇、 张培林、黎继子、陆芬、 李颖俐
446	柔性材料AI缺陷检 测与高效精准裁切 关键技术及应用	佛山大学、广东瑞洲科 技有限公司、华南理工 大学、天创时尚股份有 限公司、广东新瑞洲数 控技术有限公司	周燕、郭瑞洲、郭华忠、 徐雪妙、何志敏、刘翔 宇、何祚军、何卓韬
447	LP 型玻璃纤维合股 纱拉丝机系列产品 及成套技术	泰安佳成机电科技有限 公司	肖奎、王晋豫、仇振、 韦彬、张磊、徐继涛
448	绿色智慧酿造关键 技术与装备研发及 应用	江苏今世缘酒业股份有 限公司	吴建峰、孙莹、金绍武、 唐群勇、周政旭、刘永 前、周振苏、朱延闯、 吴布亚、袁小转

序号	项目名称	完成单位	完成人
449	健康食品电磁加工技术与智能装备创制及应用	佛山大学、湖南华诚生物资源股份有限公司、晨光生物科技集团股份有限公司、广东美的厨房电器制造有限公司、华南理工大学	曾新安、黄华学、连运河、成军虎、韩忠、唐相伟、贾逾泽
450	全伺服化玻璃瓶罐智能高速码垛线	山东三江智能装备有限公司	朱建民、武海龙、李刚强、谭小元、吕传兵、张晓龙、孙金垒、毕芬芳、刘为义
451	啤酒生产全流程高温热泵系统关键技术装备与应用	百威亚太控股有限公司、无锡富安工业节能环保有限公司、百威（武汉）啤酒有限公司、江苏金通灵光核能源科技有限公司	易红桃、李新刚、余红兵、吴卫群、黄辉煌、漆鹏程、王键、杨润、马杰、顾子超
452	多维协同创新的白酒智能酿造技术研究及应用	安徽古井贡酒股份有限公司、安徽中医药大学、安徽润安信科检测科技有限公司、安徽瑞思威尔科技有限公司	周庆伍、李安军、陆玮、刘青阳、梁娟、陈珊、桂双英、杨贞、李兰、邢振岭
453	基于多传感数据融合的智能上甑系统	泸州智通自动化设备有限公司	高晓飞、黄兴博、孙云权、田超、张友均
454	液态食品智能制造关键技术装备研发及应用	浙江大学、内蒙古伊利实业集团股份有限公司、杭州中亚机械股份有限公司、大连工业大学、浙江大学长三角智慧绿洲创新中心	刘东红、吴超、王彩云、史正、程平、徐韧、周建伟、王文骏、于松峰、吕瑞玲
455	高可靠电驱动系统高品质容错运行关键技术及其应用	南京理工大学、南京市产品质量监督检验院（南京市质量发展与先进技术应用研究院）、扬州曙光光电自控有限责任公司、南京航空航天大学、苏州容昇电气科技有限公司	蒋雪峰、夏玲芳、董顶峰、李洁、卜飞飞、黄文新、杨杰、李磊、吴瑞茜、罗子皓

序号	项目名称	完成单位	完成人
456	国产首台（套） 8600/1200 箱板纸机	四川成发造纸机械有限公司、五洲特种纸业（湖北）有限公司	田洪峰、郭汉书、张宴臣、唐浩、徐中平、王宁、蒋兵、何涛、王勇、严金勇
457	面向高效灭菌的柔性智能饮料包装成套装备的研发及其产业化	江苏新美星包装机械股份有限公司、江苏科技大学	褚兴安、申燧、吴书朋、杨亚军、袁明新、谢骏琦、沈军、卞翔、叶鹏、邹中全
458	基于大数据的啤酒智能制造系统	内蒙古灵奕高科技（集团）有限责任公司	敖乐根、李磊、王宁宁、孙波、赵鑫鑫、刘统洋
459	基于远程控制的酿酒过程智能物流装备体系创新及应用	河南科技学院、郑州轻工业大学、河南卫华重型机械股份有限公司	聂福全、杨文超、杨文莉、张丽科、聂雨萱、杨文强、王昊琪、任小海、岳云峰、刘盟
460	成套化学机械浆生产线(200,000 t/a)研制和关键技术	镇江中福马机械有限公司、南京林业大学、镇江市高等专科学校	沈锦桃、李欢、王雯雯、蒋霞、刘波、沈军、陈玉婷、邹美兵、杨永忠、项羿
461	用于轻工行业高粘度、高悬浊度液体的高效膜分离净化关键技术与集成装备研发	中国海诚工程科技股份有限公司	贺磊、朱旺平、张清、苟青、刘加山、王晓华
462	基于数字孪生技术日化包装精密智能制造及其产品溯源研究	宁波金雨科技实业有限公司	黄国军、杭呈、余跃辉、张涛、王磊、李凯明
463	基于深度鉴别性特征学习的细粒度识别关键技术研究与应用	南京晓庄学院、小视科技（江苏）股份有限公司、南京理工大学	郑豪、常合友、乔大雷、杨帆、金忠、王寅同
464	白酒智能制造关键技术体系创新与核心装备研发	四川省食品发酵工业研究设计院有限公司、普瑞特机械制造有限公司	张磊、陈彬、陈心雨、段言峰、常少健、牛家棒、蔡海燕、刘念、段大川、彭松

序号	项目名称	完成单位	完成人
465	融合物联网大数据的复杂工业场景联动预警关键技术及应用	江南大学、无锡太湖学院、江苏省伟岸纵横科技股份有限公司	彭力、谢林柏、杨杰龙、赵华荣、王伟、匡程、赵丙文
466	基于AI视觉的玻璃容器空瓶智能检测系统及关键设备研发与应用	山东明佳科技有限公司	张树君、刘彬、杨学鹏、宋允亮、刘学栋、孙明勇、张苹
467	硅基高硬脆陶瓷/类陶瓷材料切片装备研发及其产业化	无锡学院、弘元绿色能源股份有限公司	李鹏、韩基泰、汤思达、崔宸、管家辉、姜胜、孙超、马味敏、代雪松、王可庆
468	BPG3714 新型高效白泥盘式过滤机	汶瑞机械（山东）有限公司	尹华、曹钦、张善锋、辛华、姚同业、刘炳贞、胡学松、孟令启
469	高速高精密智能压铸装备系统关键技术及应用	常州工业职业技术学院、常州先进制造技术研究所、蚌埠隆华压铸机有限公司、中科摩通（常州）智能制造股份有限公司、常州信息职业技术学院	刘进福、沈晨普、于松、殷珍珍、李露、赵丹、曹凯、周文平、吴志强、张硕
470	内部先导式精密减压阀关键技术及产业化	温州职业技术学院、百灵气动科技有限公司、瓯越启明智慧城市建设发展集团有限公司、浙江云一自动化科技有限公司	夏志良、王威凯、陈慧芝、沈冰、揭桂云、余敏、张得佳、王胜平、尹银辉、齐光可
471	家电制造业全价值链智能设计与协同优化关键技术及应用	美的集团股份有限公司、华中科技大学、武汉华锋惠众科技有限公司、广东美芝精密制造有限公司	张勋、李国林、柳玉起、苏明、章志兵、李斌、孔海骄、林滔、朱明甜、孔垂品
472	8000mm 宽幅挤出压延土工膜生产线	苏州金纬机械制造有限公司	罗鹏、王春雷、李志成、师少江、黄康康

序号	项目名称	完成单位	完成人
473	荔枝、莲子等柔性加工装备和智能检测技术研发及产业化	广州商学院、温州大学激光与光电智能制造研究院、广州同康生物科技有限公司、广州市华晟健康产业有限公司	邢赫、臧禹、邹伟权、陈德余、李易春、谢伟峰、夏宇、晁孟华、沈华忠
474	造纸装备智能控制系统及应用示范	陕西科技大学、陕西西微测控工程有限公司、上海轻良实业有限公司、西安维亚造纸机械有限公司、保定雨森卫生用品有限公司	汤伟、王孟效、王博、蒋学、杨雅斐、陈锴、李晓宁、赵占成、袁航、古婵
475	高效低噪大轴流风机关键技术研究与应用	泛仕达机电股份有限公司	郭小勇、邵准远、莫远忠、袁小永、余小辉、杨秋萍
476	盒装产品高速灌装线全流程一体化智能装备研发及应用	泸州老窖股份有限公司、江南大学	林锋、何诚、赵丙坤、王艳、刘淼、徐前景、林俊伍、范敏、余锋、胡涛
477	轻化工流体表面张力实时原位光学测量关键技术及应用	陕西科技大学、深圳市海弘装备技术有限公司、西安尧光光电科技有限公司	罗道斌、李少鹏、朱桥、王红军、雒文斌、张素风、薛朝华、刘璐
478	7FM3200-800 中心給料式七层共挤棚膜生产装备	山东莱芜新甫冠龙塑料机械有限公司	孟国、卢军典、胡延波、宁伟、张心明
479	黑体腔光纤测温系统性能优化及应用关键技术研究	衢州学院、浙江天际互感器股份有限公司、科润智能控制股份有限公司	蔡璐璐、唐福新、葛其运、雷冬阁、吴飞
480	啤酒拉环盖生产制造和品质控制关键技术的研发及产业化应用	佛山市永信制盖有限公司、佛山市定中机械有限公司、广州南沙珠江啤酒有限公司、广州机械设计研究所、广州珠江啤酒股份有限公司	涂京霞、钟耀华、钟云山、唐源胜、王培武、陈明、朱玉魁、刘伟、潘毅、夏瑞普

序号	项目名称	完成单位	完成人
481	茶叶籽油减损提质加工关键技术及装备创新与应用	浙江省农业机械研究院、武汉轻工大学、江南大学、福建一棵茶农业科技股份有限公司、安徽省华银茶油有限公司	陈斌、袁名安、陈丽娟、刘睿杰、高盼、李朵姣、边晓东、陈同铸、陈长卿、龚振赵
482	造纸机压榨用靴套技术开发及产业化	浙江峥嵘辊业有限公司	裘峥、徐璟、刘铸红、张勤、裘彦峰
483	全自动拆垛装车系统	山东岱岳制盐有限公司	裴庆军、刘万斌、张传水、党召芳、王奉春、侯金安、庞文静、赵静、公雪
484	白酒行业 5G+数字化工厂智能仓储系统构建与应用	贵州习酒投资控股集团有限责任公司	万波、吴利虎、卯明举、吴云庆、吕绍江、韩雨婷、简洁、周培、李连信、杨荣川
485	基于VS技术的综合实验云平台研究开发及设计学实践教学应用	南京工程学院、江苏建筑职业技术学院、先锋软件股份有限公司、江苏财经职业技术学院、江西交通职业技术学院	徐梦溪、曹冰一、熊杰、冯辉、张海军、许玲、任剑岚、刘德洋、张闽
486	绿色韧性城市新型能源系统高效安全运行关键技术及应用	郑州轻工业大学、国网河南省电力公司经济技术研究院、西安工程大学	吴艳敏、万振杰、朱向前、屠楠、王文峰、安艳军、苏继康
487	DXZT-2600 涂覆法PVC 同质透心地板生产成套装备	新乡市鼎鑫机械有限公司	靳保平、靳保琪、吴虎平、李二营、郭茂盛、尚永江、张文斌、张二奎、张英、申慧芳
488	《水处理用盐》行业标准项目的研制	中盐金坛盐化有限责任公司、中国盐业股份有限公司、国家盐产品质量监督检验中心、庸德盐业（江苏）有限公司、水丽星科技创新（深圳）有限公司	陈留平、戴秋霞、李伟、崔耀星、苏志俊

序号	项目名称	完成单位	完成人
489	GB、T 40002-2021 《牙膏对口腔硬组织的安全评价》国家标准	黑龙江省轻工科学研究院、广州宝洁有限公司、好来化工(中山)有限公司、广州薇美姿实业有限公司、江苏雪豹日化有限公司	孙东方、戴雅丽、肖梅、宋硕、何琪莹、郑卫、陈万金、陈敏珊
490	生物发酵行业节水标准体系构建及重要标准研制与应用	中国标准化研究院、中国生物发酵产业协会、中轻食品工业管理中心、水利部水资源管理中心	白雪、胡梦婷、关丹、杨晓明、白岩、孙淑云、卢涛、胡梦雅
491	GB/T39945-2021 罐藏食品热穿透测试规程	中国食品发酵工业研究院有限公司、中国罐头工业协会、泉州市鲤中食品机械有限公司、诸城市金鼎食品机械有限公司、漳州市食品科技应用研究院	仇凯、晁曦、东思源、杨式培、孙晓春、林焜辉
492	低钠盐	国盐检测(天津)有限责任公司(国家盐产品质量监督检验中心)、江苏井神盐化股份有限公司、浙江蓝海星盐制品有限公司、中盐金坛盐化有限责任公司、中盐工程技术研究院有限公司	赵毅、吴旭峰、楼雨芝、蔚勤、季亚平、任青考
493	油墨圆珠笔和笔芯 GB/T26714-2019	真彩文具股份有限公司、贝发集团股份有限公司、山东一枝笔文化科技有限公司	黄小雷、吴瑛戟、龙水云、陈景强、刘秀贞、张芳