

附件：

2024 年度中国轻工业联合会科学技术发明奖获奖项目

(以获奖等级为序)

一等奖

序号	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
1	2024-F-1-1	树脂基透波复合材料关键技术及应用	西北工业大学、航空工业第一飞机设计研究院	顾军渭、唐玉生、党婧、孔杰、唐林、张军亮
2	2024-F-1-2	清香型系列香料产品关键技术研发及产业化	山东新和成药业有限公司、浙江大学、浙江新和成股份有限公司	李浩然、马啸、毛建拥、胡柏剑、张玉红、朱全东
3	2024-F-1-3	界面功能纳米复合涂层的创制与性能调控关键技术	浙江大学、上海应用技术大学、浙江大学衢州研究院、浙江传化功能新材料有限公司、海宁森德皮革有限公司	张庆华、胡静、杨小波、孙磊、高峰、詹晓力
4	2024-F-1-4	搪瓷瓷釉中去硝酸盐研究及产业化	湖南信诺技术股份有限公司	汤上、陈淑兰、方金泉、殷乐、左村碧、李金铭
5	2024-F-1-5	重要糖品生物制造关键酶创制及应用	天津科技大学、齐鲁工业大学、保龄宝生物股份有限公司、宁夏夏盛实业集团有限公司	王正祥、路福平、牛丹丹、王瑞明、李克文、沈涛

二等奖

序号	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
6	2024-F-2-1	面向定制式木门的机器人加工技术及装备	南通跃通数控设备有限公司、中国矿业大学、兰考阔阔同创工贸有限公司	刘送永、江红祥、姚遥、黄海涛、范进、顾聪聪
7	2024-F-2-2	对硝基甲苯邻磺酸的连续清洁生产技术	中国日用化学研究院有限公司、丰益油脂科技(东莞)有限公司	杨效益、李建波、刘佐、耿卫东、任晓丹、李全红
8	2024-F-2-3	一种具有改善消化不良功能的乳酸菌饮料产品的研制	蒙牛高科乳制品(北京)有限责任公司	赵红峰、王辰元、樊凯凯、王月娇、沈齐若男、郭勇
9	2024-F-2-4	化学法蓄热调温功能纤维制备关键技术及其产业化	大连工业大学	张森、郭静、张鸿、宫玉梅、管福成

三等奖

序号	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
10	2024-F-3-1	二氧化碳充气型常温酸奶生产关键技术及产业化应用	内蒙古伊利实业集团股份有限公司	李博、付永刚、孙超、高文俊、赵楠、李恒
11	2024-F-3-2	MVR 热泵蒸发制盐在高效真空制盐工艺技术中的运用	山东莱央子盐场有限公司	杨伟、杨彩霞、王志册、李克兴、丁世朋
12	2024-F-3-3	新型老卤预热析硝六效真空制盐工艺应用项目	中盐长江盐化有限公司	姚立勇、姚同亮、钟雄旺
13	2024-F-3-4	劣质原料处理及在陶瓷中的应用	陕西科技大学、长庆石油勘探局有限公司机械制造总厂	朱建锋、杨冬、杨景臣、韩鹏辉、施佩、王甜
14	2024-F-3-5	基于壳寡糖改善鲜调肉制品品质延长货架期的关键技术研究及应用	临沂金锣文瑞食品有限公司、陕西科技大学、临沂大学、临沂山松生物制品有限公司	李明、王伟、曹云刚、杜东旭、马文庆、刘云国
15	2024-F-3-6	涂覆法多功能PVC地板生产装备及方法	新乡市鼎鑫机械有限公司	靳保平、靳保琪、吴虎平、李二营、靳双琪、张英

2024 年度中国轻工业联合会科学技术进步奖获奖项目

(以获奖等级为序)

一等奖

序号	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
16	2024-J-1-1	多晶形健康食用盐制备关键技术及产业化	天津科技大学、中盐工程技术研究院有限公司、大连盐化集团有限公司、中盐榆林盐化有限公司、天津长芦汉沽盐场有限责任公司	唐娜、程鹏高、赵毅、王松博、肖意明、邱炜、杨林、温玉科、张建平、张万
17	2024-J-1-2	高性能鞋底复合材料关键技术及产业化应用	中国皮革和制鞋工业研究院(晋江)有限公司、茂泰(福建)新材料科技有限公司	王文琪、卢鑫、张炫辉、廖毅彬、尹岳涛、丁思恩、王智、丁思博、段力民、闫文飞
18	2024-J-1-3	纤维素精制及功能材料制备关键技术及应用	北京林业大学、浙江理工大学、济南圣泉集团股份有限公司、山东银鹰股份有限公司、湖南骏泰新材料科技有限责任公司	许凤、游婷婷、唐艳军、陈胜、王东兴、江成真、张逊、李鑫、许阳蕾、陈阳雷
19	2024-J-1-4	基于典型工业固废资源化的高松厚/高加填造纸关键技术与应用	陕西科技大学、岳阳林纸股份有限公司、华邦古楼新材料有限公司、确成硅化学股份有限公司	张美云、宋顺喜、陆赵情、朱宏伟、杨斌、胡丁根、宣全、聂景怡、谭蕉君、李佳
20	2024-J-1-5	低能耗锰酸锂电池关键技术研发及其在轻型电动车领域的产业化应用	广东产品质量监督检验研究院、广东嘉尚新能源科技有限公司、广东省电动车商会	黄镇泽、何学祥、韩健健、梁景志、蓝世有、何龙平、刘敬玄、桑成涛、陈杰、杨腾驹
21	2024-J-1-6	药用玻璃瓶制造关键技术及产业化	山东省药用玻璃股份有限公司、齐鲁工业大学	张军、苏玉才、刘树江、郑秋菊、沈建兴、袁恒新、王国军、弋康锋
22	2024-J-1-7	超薄复合增强陶瓷板的表面光装饰化关键技术及其产业化	陕西科技大学、蒙娜丽莎集团股份有限公司	黄剑锋、曹丽云、黄玲艳、李嘉胤、赵勇、刘一军、杨倩、吴锦涛
23	2024-J-1-8	基于中国人皮肤分子特征体系的化妆品精准研发关键技术创新及应用	北京工商大学、上海家化联合股份有限公司、如薇化妆品有限公司、山东花物堂生物科技有限公司、禾美生物科技(浙江)有限公司	贾焱、何聪芬、宋丽雅、刘蕾、冯春波、职蕾蕾、元云吉、康思宁、成志伟、董坤
24	2024-J-1-9	益生元生产专用酶的创制与食品原位转化应用关键技术	中国农业大学、蒙牛高科乳制品(北京)有限责任公司、山东隆科特酶制剂有限公司	江正强、杨绍青、李树森、王克芬、李延啸、刘巨龙、王兴吉、苗妙、孙二娜、韩冬
25	2024-J-1-10	功能性碳水化合物生物制造关键技术与产业化	江南大学、山东百龙创园生物科技股份有限公司、山东星光糖业集团有限公司、山东省食品发酵工业研究设计院	吴敬、夏伟、沐万孟、窦光朋、张家祥、曹建帮、宿玲怡

序号	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
26	2024-J-1-11	营养功能性海洋食品生物制造关键技术与产业化应用	中国海洋大学、青岛明月海藻集团有限公司、青岛蔚蓝生物集团有限公司、山东海龙元生物科技有限公司、佛山市海天（宿迁）调味食品有限公司	毛相朝、姜宏、孙建安、赵元晖、董浩、薛长湖、张德蒙、陈刚、刘明勋、王洪江
27	2024-J-1-12	中国食品微生物安全科学大数据库创建及其应用	广东省科学院微生物研究所、广东环凯生物科技有限公司、广东环凯生物技术有限公司、暨南大学、华南农业大学	吴清平、丁郁、陈谋通、叶青华、王涓、陈玲、薛亮、吴诗、张菊梅、郭伟鹏
28	2024-J-1-13	优质乳酸菌创制、应用及智能化装备关键技术	上海理工大学、君乐宝乳业集团股份有限公司、东富龙科技集团股份有限公司、南京财经大学、河北一然生物科技股份有限公司	艾连中、王世杰、王立峰、郑效东、赵林森、夏永军、王光强、郭柏松、熊智强、宋馨
29	2024-J-1-14	木质半纤维素生产功能糖醇成套技术及工业化	浙江华康药业股份有限公司、浙江工业大学、焦作市华康糖醇科技有限公司、四川雅华生物有限公司	柳志强、廖承军、郑裕国、郑晓阳、周海岩、郑毅、胡昌辉、张晓健、徐小荣、陈德水
30	2024-J-1-15	基于风味健康双导向的浓香型白酒活性因子挖掘与应用	北京工商大学、安徽古井贡酒股份有限公司	孙金沅、李安军、赵东瑞、王柏文、刘国英、陆玮、李贺贺、孙宝国、吴继红、郑福平
31	2024-J-1-16	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、内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	赵伊凡、李子强、李宇坤、吴雅茹、汪婷婷、张鹏、马娜、张璇、王琳、敬小莉
32	2024-J-1-17	茶酒融合产业链关键技术研究及产业化	泸州老窖股份有限公司、江南大学、中华全国供销合作总社杭州茶叶研究所、湖南农业大学	曹晓念、毛健、张士康、兰余、沈才洪、李适、李娟、冯华芳、周志磊、吕杨俊
33	2024-J-1-18	营养米制品产业链升级关键技术创新与应用	中南林业科技大学、长沙理工大学、华中农业大学、南京财经大学、湖南助农米业有限公司	林亲录、程云辉、贾才华、方勇、丁玉琴、梁盈、黄庆明、李江涛、赵思明、王旭峰
34	2024-J-1-19	基于高品质营养包的营养强化食品关键技术与智能化生产线创制	大连工业大学、赣州市全标生物科技有限公司、江西广来健康产业有限公司、广东伙伴智能装备有限公司	林松毅、钟利敏、祁立波、吴超、朱春燕、朱蓓薇、周彦如、赵海彬、谢作桦、江沙
35	2024-J-1-20	青砖茶加工关键技术创新与应用	上海交通大学、湖北省农业科学院果树茶叶研究所、华中农业大学、湖北青砖茶产业发展集团有限公司、湖北省赵李桥茶厂有限责任公司	魏新林、刘盼盼、黄友谊、魏康、滕靖、祝裕志、程利增、彭澜兰、余小平、甘多平

序号	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
36	2024-J-1-21	高品质禽肉制品加工关键技术与产业化	南京农业大学、南京黄教授食品科技有限公司、中国农业科学院农产品加工研究所、吉林省艾斯克机电有限责任公司、青岛锐智智能装备科技股份有限公司	黄明、孙京新、黄峰、黄继超、高胜普、张奎彪、栾东磊、曹民智、孙业国、林铭杰
37	2024-J-1-22	食品微波多场景加工关键技术及应用	江南大学、广东美的厨房电器制造有限公司、安井食品集团股份有限公司、四川大学、南京先欧仪器制造有限公司	范大明、朱铨丞、黄建联、唐相伟、闫博文、张娜娜、陶源、杨阳、杨化宇、高文华
38	2024-J-1-23	功能蛋白制备及高效稳态递送活性因子关键技术创新与产业化	北京工商大学、天美健生物科技（北京）股份有限公司、武汉大学、江苏天美健大自然生物工程有 限公司、南京每日营养科 技有限公司	许朵霞、王彦波、陈晴、饶安平、陈帅、陈朝、刘国荣、王荣昌、王少甲、曹雁平
39	2024-J-1-24	食品中病原微生物快速检测和精准防控技术及其应用	江南大学、常熟理工学院、江苏海洋大学、河南科技大学	徐丽广、郭玲玲、胥欣欣、瞿爱华、刘丽强、郝昌龙、孙茂忠、朱颖越、王文彬、陈秀金
40	2024-J-1-25	高效智能的集成烹饪中心关键技术及产业化	宁波方太厨具有限公司、浙江大学、江南大学	诸永定、撒国栋、徐鑫、杨均、刘振宇、黄友根、姚青、许艳顺、王帅东、陈浩辉
41	2024-J-1-26	集成厨电高效控烟与蒸烤关键技术及产业化	浙江工业大学、嵊州市浙江工业大学创新研究院、浙江工业大学之江学院、浙江万事兴电器有限公司、浙江美嘉乐电器有限公司	金伟娅、周水清、何兴、王俊、周明珏、陈晨、高增梁、任峰、黄钦、卢来发
42	2024-J-1-27	高比表面及皮芯结构纤维材料与环保制品的研发与产业化	温州大学、无锡盛焯特邦新材料科技有限公司、东华大学、温州市爱尚文具有限公司、贝发集团股份有限公司	王兆伦、陈龙、赵进东、龙水云、史玮玮、潘明初、姚鸿俊、盛娟美、孙俊芬、赵盛婷
43	2024-J-1-28	木质纤维基仿生功能材料制造关键技术及其产业化应用	浙江农林大学、圣奥科技股份有限公司、浙江新木材料科技有限公司	孙庆丰、尹志远、党宝康、张晓春、杨胜祥、张叙俊、沈晓萍、王星、陈波
44	2024-J-1-29	数字高分辨率智能打击乐器技术的研发	吟飞科技（江苏）有限公司	赵平、范廷国、陈国斌、呼晓鹏、张维、梁俊伟、张俊、秦宏伟、计皓波、张春红
45	2024-J-1-30	多元杂化无卤阻燃聚合物材料关键技术及产业化	金发科技股份有限公司、中国科学技术大学	胡源、叶南飏、邢伟义、郑一泉、胡伟兆、龚德君、宋磊、陈平绪、杜荣华、陈锐
46	2024-J-1-31	基于结晶结构精准调控的高性能聚合物热封膜制备关键技术	温州市金田塑业有限公司、浙江大学、浙江金田高分子材料研究院有限公司、浙江大学衢州研究院、安徽金田高新材料股份有限公司	潘鹏举、张睿、徐董、于博士、刘君峰、郑映、余承涛、方晨、方文彬、喻世华

序号	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
47	2024-J-1-32	高光学纯 L-乳酸及其聚合全产业链关键技术及产业化	安徽丰原生物技术股份有限公司、安徽丰原集团有限公司、四川大学、安徽丰原发酵技术工程研究有限公司、安徽丰原化工装备有限公司	李荣杰、宋家林、王玉忠、张晓波、穆晓玲、潘声龙、尚海涛、杨杰、纪传侠、王舒
48	2024-J-1-33	功能性塑料薄膜成型关键技术与产业化	科伦塑业集团股份有限公司、北京工商大学	袁志奇、穆建章、周洪福、王富兴、王向东、李小飞、陈士宏、杨龙飞、李永军、袁延峰
49	2024-J-1-34	空调器自清洁长效节能关键技术与产业化应用	上海交通大学、广东美的制冷设备有限公司、青岛海尔空调器有限总公司、奥克斯空调股份有限公司、中家院（北京）检测认证有限公司	丁国良、张浩、劳春峰、詹飞龙、庄大伟、古汤汤、元新、邵艳坡、王飞、曹昊敏
50	2024-J-1-35	AI 数据驱动变频控制关键技术与应用	广东美的制冷设备有限公司、重庆大学、中国电力科学研究院有限公司、重庆美的制冷设备有限公司、芜湖美智空调设备有限公司	樊其锋、李金波、刘猛、唐善玄、缪雄伟、石坤、朱良红、庞敏、王波、高玉平
51	2024-J-1-36	基于绿色低碳精华速洗关键技术研究及产业化	青岛海尔洗衣机有限公司	赵奔锋、黄本财、赵建华、黄涛、郑子辉、梁启队、徐安沅、辛建泉、张先旦、范先锋
52	2024-J-1-37	室内微气候环境智能高效调控的多联机和新风系统	青岛海信日立空调系统有限公司、清华大学、中国家用电器研究院	张文强、石文星、焦利敏、任兆亭、杜永、王晓鹏、王战术、石靖峰、迟丽华
53	2024-J-1-38	变频空调低碳动态运行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、梁博、王现林、连彩云、陈志伟、田雅颂、李亚飞、徐耿彬、徐娟、李辉武
54	2024-J-1-39	基于风速与翅片非均匀协同的传热强化机理及新型换热器产业化	广东美的暖通设备有限公司	李丰、孙西辉、张华冠、罗羽钊、孙盼盼、田帆、周柏松、杨坤、吴淋、黎辉玲
55	2024-J-1-40	异构数据协同大模型推理关键技术研发及在服务机器人的应用	海尔机器人科技（青岛）有限公司、临沂大学、青岛海尔科技有限公司	刘超、王星、丁来国、张夕军、刘晓明、尹德帅、姚双龙、翟文彬、李岩、崔原
56	2024-J-1-41	高转矩密度高效铁氧体电机系统及其低碳制造关键技术与产业化	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、佛山市威灵洗涤电机制造有限公司、哈尔滨工业大学（深圳）、美的威灵电机技术（上海）有限公司	郑礼成、吴迪、詹瀚林、曲宗峰、屈欢、葛梦、ZHU ZI-QIANG、甄宝华、程云峰、钱成
57	2024-J-1-42	安全气囊自动缝纫生产线	上工申贝（集团）股份有限公司	张雍、刘景波、陶亦勇、孙伟、翟小雅、张顺、郭东波
58	2024-J-1-43	自行车油压碟刹电子变速系统开发及应用	珠海蓝图运动科技股份有限公司	刘春生、周慧锋、施芬芬、陈仕源、陈章兴

序号	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
59	2024-J-1-44	速冻面米食品生产关键技术与装备及其产业化	江南大学、郑州轻工业大学、四方科技集团股份有限公司、思念食品(河南)有限公司、三全食品股份有限公司	徐学明、徐丹、吴凤凤、张华、陆卫华、赵琼、王鹏、范雯、侯俊杰、张艳艳
60	2024-J-1-45	高性能液态生物发酵装备关键技术研发与产业化	无锡太湖学院、江苏大学、上海日泰医药设备工程有限公司、江苏科海生物工程设备有限公司	张乐、王博、孙玉坤、陈光南、郑斌、江辉、朱湘临、陈永琪、杨婷
61	2024-J-1-46	塑料高性能精确注射成形技术与装备	浙江大学、海天塑机集团有限公司、泰瑞机器股份有限公司、杭州航天电子技术有限公司、惠州大亚湾和平精密注塑有限公司	赵朋、张承谦、张利彬、傅南红、郑建国、周绍华、焦晓龙、周宏伟、王捷敏、潘宇辉
62	2024-J-1-47	中式主食和菜肴智能加工关键技术与装备开发及应用	江苏大学、南京乐鹰科技股份有限公司、广东美的厨房电器制造有限公司、丰益(上海)生物技术研发中心有限公司、江苏集萃未来食品技术研究所有限公司	邹小波、李志华、张迪、石吉勇、赖夏荣、徐峻、孙裕文、王勇、黄晓玮、黄子洋

二等奖

序号	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
63	2024-J-2-1	木质素提质分离及高值化关键技术创新与应用	大连工业大学、岳阳林纸股份有限公司、辽宁兴东科技有限公司、大连知微生物科技有限公司	王兴、郭延柱、董超、史晓娟、马子豪、孙庆明、韩俊杰、周景辉
64	2024-J-2-2	太空着陆适应鞋关键技术研究及产业化	金猴集团威海鞋业有限公司、北京服装学院、山东理工大学	王耀华、孙航、高明、李国亮、葛生龙、崔艺铭、马小瑶、刘栋
65	2024-J-2-3	一种盐钙联产的方法	江西晶昊盐化有限公司	皮小伟、肖燕军、方远西、徐波、邓强、张勇辉
66	2024-J-2-4	高速低定量热升华转印纸共性关键技术研究及产业化应用	广东冠豪高新技术股份有限公司、华南理工大学、广东冠豪新材料研发有限公司	奎明红、钟天崎、谢先龙、文辉、王若韞、程晓、陈文武、徐峻
67	2024-J-2-5	全自动耐强酸电磁加热器的研发及工业应用研究	潍坊义德换热设备有限公司	唐星三、王艳波、王春伟、刘辉、姬广建、姬长伟
68	2024-J-2-6	铅蓄电池绿色制造关键技术及应用	超威电源集团有限公司、生态环境部固体废物与化学品管理技术中心、中国科学院大学、北京市污染源事务管理中心、河南永续再生资源有限公司	何艺、刘明、刘俐媛、霍慧敏、刘超、张海蛟、代少振、丁鹤

序号	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
69	2024-J-2-7	超长寿命高功率型碱性电解二氧化锰关键技术的研发与应用	广西汇元锰业有限责任公司、福建南平南孚电池有限公司、郑州轻工业大学	陈奇志、林建兴、高可政、王力臻、苏广源、钟晓桥、史磊、江铭
70	2024-J-2-8	低膨胀高强度微晶玻璃器皿低碳制造关键技术及其产业化	东华大学、江苏悦丰晶瓷科技有限公司	汪庆卫、张小苏、赵凯志、罗理达、伊全、刘津、Rodolphe Delaval、王贺兰
71	2024-J-2-9	环境友好型建筑陶瓷绿色低碳制造关键技术研究及产业化	东莞市唯美陶瓷工业园有限公司、广东家美陶瓷有限公司、重庆唯美陶瓷有限公司、江西唯美陶瓷有限公司	钟伟强、古战文、朱红宇、陈伟胤、余海龙、林宝发、杨寒玲
72	2024-J-2-10	应用于微波通讯的低介陶瓷新材料新器件关键技术及其应用	齐鲁工业大学（山东省科学院）	石锋、徐越、张灵翠、沈燕、赵金博
73	2024-J-2-11	装饰纸用高性能水性印刷墨的制备关键技术及产业化	杭州华大海天科技股份有限公司	吕德水、夏桂玲、张大同、陈学未、裘海华、朱金山、杨小芳
74	2024-J-2-12	天然来源型洗衣凝珠的制造技术及产业化应用	广东优凯科技有限公司	曾晖、王权威、王喜梅、王新权、吴萍萍、陈可丹、夏正、黄平
75	2024-J-2-13	新型生物去屑剂制备关键技术与高值化应用	华南理工大学、山东九鑫生物工程有限公司、广州潮徽生物科技有限公司、华南协同创新研究院	程建华、张鹏、张大存、汪春风、陈燕娟、张展堂、陈国庆、何俊杰
76	2024-J-2-14	一种三阶防龋齿组合技术的开发及其在儿童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	张环、田政、刘莉、邓全富、邱琳、王雄英、尹利娟、潘建
77	2024-J-2-15	长效留香型家居香氛制备技术开发	上海四卒香氛科技有限公司	陆晓权、石少华、何功财、王金怀
78	2024-J-2-16	化妆品功效因子及基材生物制造关键技术开发与应用	天津嘉氏堂科技有限公司、天津科技大学、南开大学、天津市中西医结合医院（天津市南开医院）、天津市中医药研究院附属医院	李红艳、马倩、陈珮珊、张翠英、高歌、邢卫斌、祁晓烨、李国强
79	2024-J-2-17	蓝靛果酵素关键技术研究及产业化	黑龙江省轻工科学研究所、东北林业大学、大兴安岭百盛蓝莓科技开发有限公司、伊春嘉桦生物科技有限公司	吕伟民、李娜、杨婧娥、常洪娟、赵云财、包怡红、孙景波、张宏明
80	2024-J-2-18	广式腊味智能化包装设备及产线关键技术与应用	广州酒家集团利口福食品有限公司、广东省科学院智能制造研究所、华南智能机器人创新研究院	郭伟雄、徐俊源、梁佳楠、周永强、曹永军、谭冬、谭军民、阳运军
81	2024-J-2-19	松木甾醇及衍生物炼制关键技术与产业化	南京师范大学、南京工业大学、江苏科鼎生物制品有限公司、江苏大学、南京海关动植物与食品检测中心	张幸、胡焱、林雅玫、吴正章、夏姣姣、沈伟健、年彬彬、张鹏

序号	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
82	2024-J-2-20	食糖高质量评价关键技术标准化与产业化	广东省科学院生物与医学工程研究所、广州华糖食品有限公司、中粮崇左糖业有限公司、广西洋浦南华糖业集团股份有限公司	高裕锋、余构彬、王桂华、余娟、黄雪影、黄志华、蒙军、欧阳铸
83	2024-J-2-21	庄园酱酒酿酒生态特征研究及酿造关键技术创新与应用	四川郎酒股份有限公司、江南大学	蒋英丽、徐岩、沈毅、吴群、邓皖玉、程伟、陈波、徐炜
84	2024-J-2-22	低卡无醇类啤酒关键技术研究及应用	青岛啤酒股份有限公司	徐楠、尹花、邢磊、王明先、王全涛、黄树丽、刘海鑫、张文铎
85	2024-J-2-23	发酵乳常用乳酸菌的代谢、应用关键技术及产业化	光明乳业股份有限公司、上海市生物医药技术研究院、江南大学、南京卫岗乳业有限公司	刘振民、郑华军、徐致远、毛丙永、游春莘、苏米亚、洪青、龄南
86	2024-J-2-24	高品质干酪加工关键技术及产业化	北京工商大学、内蒙古乳业技术研究院有限责任公司、内蒙古国家乳业技术创新中心有限责任公司、内蒙古伊利实业集团股份有限公司、内蒙古伊家好奶酪有限责任公司	杨贞耐、王彩云、韩仁娇、张健、张颖、徐瑶、乔向宇、王蓓
87	2024-J-2-25	生物保鲜剂绿色生产技术开发及应用	浙江新银象生物工程有限公司、浙江工业大学、浙江工商大学	陈小龙、陈芝强、陆跃乐、孟岳成、孟根水、朱林江、陈杰、范永仙
88	2024-J-2-26	母乳中的关键免疫营养素在婴配奶粉中的应用	内蒙古伊利实业集团股份有限公司	刘彪、孔小宇、刘宾、段素芳、杜阿如娜、王学敏、赵红霞、高佳佳
89	2024-J-2-27	坚果食品加工贮运关键技术与装备创新及应用	合肥工业大学、中国农业科学院油料作物研究所、武汉旭东食品有限公司、塔里木大学、洽洽食品股份有限公司	李述刚、周琦、余雄伟、王萍、霍嘉颖、何旭东、欧阳辉、陈江琳
90	2024-J-2-28	西北特色植物源农产品品质标准化评价体系研究与示范应用	西北农林科技大学、宁夏农产品质量标准与检测技术研究所	马婷婷、葛谦、火兴三、石侃、孙翔宇、开建荣、闫玥、张静
91	2024-J-2-29	果蔬绿色低碳优质智能干燥技术装备创新与应用	中国农业科学院农产品加工研究所、江苏省农业科学院、福建立兴食品股份有限公司、江苏博莱客冷冻科技发展有限公司、好想你健康食品股份有限公司	毕金峰、易建勇、金鑫、吕健、李旋、刘春菊、郭树松、李所彬
92	2024-J-2-30	番茄产业自动化与资源高效利用技术集成创新	新疆冠农股份有限公司、中国农业科学院农产品加工研究所	刘中海、张国玉、范蓓、王陈强、马自强、柴娟、杨传甲、李敏敏
93	2024-J-2-31	蔬菜脱水高效加工与废弃物绿色利用关键技术及装备	江苏大学、中国农业大学、江苏兴野食品有限公司、江苏李工果蔬机械有限公司、泰州安井食品有限公司	周存山、肖红伟、徐保国、张磊、余筱洁、杨德勇、谢为俊、江恒

序号	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
94	2024-J-2-32	罗非鱼加工副产物生物活性肽的挖掘与产品开发	中国水产科学研究院南海水产研究所、海南大学、汕尾市五丰海洋生物科技有限公司、海南盛美诺生物技术有限公司、广东百维生物科技有限公司	胡晓、申铨日、李来好、陈胜军、吴燕燕、赵永强、黄卉、夏光华
95	2024-J-2-33	食品营养化创制关键技术及应用	中国疾病预防控制中心营养与健康所、首都儿科研究所、上海康识食品科技有限公司、内蒙古伊利实业集团股份有限公司	丁钢强、王志宏、王惠君、王丽娟、王鸥、姜红如、高久知、张霆
96	2024-J-2-34	固态发酵黑枣功能因子高纯度制备及其健康食品开发与应用	山东农业大学、乐陵市健康食品产业技术研究院、乐陵市泰乐堂食品科技有限公司、乐陵市农高区健康食品有限公司、山东国仁堂食品科技有限公司	张仁堂、高琳、张东旭、王宇晓、卜令伟、李茂勇
97	2024-J-2-35	树脂镜片的智能化调控复配技术与短流程制造产业化	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
98	2024-J-2-36	高强度燃烧/传热与结构降噪技术研究及其在紧凑型燃气热水器的应用	广东万和新电气股份有限公司、中国航天空气动力技术研究院	李光斌、鲁信辉、张上兵、史铎、顾玉强、陈园园、何敬玉、李炳坚
99	2024-J-2-37	一种提升驱蚊液持效时间和安全性的缓释技术	成都彩虹电器(集团)股份有限公司、四川省农业农村厅植物保护站	刘斌、许杰妤、李婷、夏洪兵、李娴、吴晓渝、王芳、杨细蓉
100	2024-J-2-38	基于现代设施农业用LED植物灯技术开发	旭宇光电(深圳)股份有限公司、中实创科技(广东)有限公司、深圳市朗科智能电气股份有限公司、广东旭宇光电有限公司、深圳清华大学研究院	陈磊、刘潇、张玉杰、李超、刘岩、敬刚、蔡金兰、林金填
101	2024-J-2-39	智慧畜牧业照明系统的关键技术研发与应用	厦门理工学院、厦门通士达照明有限公司、厦门华联半导体科技有限公司	熊飞兵、李锦昆、柴储芬、王素彬、陈伟民、兰玉平、张泽旺、沈艺灵
102	2024-J-2-40	音乐密码智能音乐键盘	常州视感科技有限公司	骆石川、叶俊达、张博涵
103	2024-J-2-41	AI按摩机器人核心技术研发及产业化	奥佳华智能健康科技集团股份有限公司	邹剑寒、张云龙、陈建福、冯时、林佳福、李家锐、肖健、王昊
104	2024-J-2-42	家具表面涂饰工艺与耐磨性检测方法优化及产业化	上海市质量监督检验技术研究院、圣奥科技股份有限公司、中国家具协会	汪进、罗菊芬、倪良正、杜修兵、屠祺、刘晨光、王金欢、姚晨岚
105	2024-J-2-43	在线涂布超低粗糙度双向拉伸聚酯离型膜关键技术及应用	常州钟恒新材料股份有限公司、南京工业大学、哈尔滨工业大学无锡新材料研究院、中国石化仪征化纤有限责任公司	陈勇、沈育才、袁文新、白永平、王远、刘俊萍、王玉合、李卫东

序号	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
106	2024-J-2-44	温度响应型防护服技术体系创建及产业化应用	苏州大学、际华三五零二职业装有限公司、圣华盾防护科技股份有限公司、苏州市兴丰强纺织科技有限公司	卢业虎、何佳臻、李慧峰、周永洪、王方明
107	2024-J-2-45	可持续高分子复合材料制备关键技术及新能源车产业应用	上海大学、上海金发科技发展有限公司、上海普利特复合材料股份有限公司、华东理工大学	丁鹏、黄河生、张海生、汪济奎、徐同乐、张杨、叶士兵、郭卫红
108	2024-J-2-46	矿用钢帘线增强聚乙烯耐磨复合管制造关键技术的研发及产业化	广东联塑科技实业有限公司、广东联塑工业特种管道有限公司、广东开弘智能装备有限公司	张恩全、宋科明、李君、余华林、刘科、彭忠、谢峰、孙栓
109	2024-J-2-47	智能洗衣扫拖一体机关键技术及产业化	无锡小天鹅电器有限公司、西南交通大学、中家院（北京）检测认证有限公司、江苏美的清洁电器有限公司	李亚东、顾超林、华春蓉、向维成、王裕庆、苏忠城、黄燕、岳京松
110	2024-J-2-48	紧凑集成双向流新风空调高效低噪关键技术应用	TCL 空调器（中山）有限公司、TCL 空调器（武汉）有限公司	陈绍林、熊军、高旭、郑和清、张勇、迟莽、李必平、刘湘
111	2024-J-2-49	冰箱关键材料降碳技术研究及产业化应用	海信冰箱有限公司、海信家电集团股份有限公司、海信容声（广东）冰箱有限公司	常雪松、刘钊扬、白晴、王海燕、赵兴、胡哲、姚丽
112	2024-J-2-50	面向全屋空气系统的智能调控关键技术及产业化	青岛海尔空调器有限总公司、中国石油大学（华东）	李伟、张卫山、郭鑫、程永甫、陈风梅、王德龙、李锟
113	2024-J-2-51	商用冷柜存量识别与智能监管关键技术研发和应用	青岛海尔特种电冰柜有限公司	尚文超、宋建林、徐磊、高熙源、修竹文、王全胜、孙鑫、林阿龙
114	2024-J-2-52	面向智慧家庭生态场景的生成式人工智能关键技术及产业化	青岛海尔科技有限公司、山东省人工智能研究院、海尔优家智能科技（北京）有限公司、青岛海尔智能家电科技有限公司	邓邱伟、田云龙、舒明雷、赵乾、牛丽、刘照阳、杜永杰、王记伟
115	2024-J-2-53	基于提效增质的变频涡旋压缩机宽频关键技术研究及应用	广东美的环境科技有限公司、中家院（北京）检测认证有限公司、东北大学、广东美的暖通设备有限公司、广东美芝制冷设备有限公司	索文平、黄健、李欣、岳向吉、贾武豪、律刚、张康、张建雄
116	2024-J-2-54	空调及类似制冷设备使用可燃制冷剂火灾防控关键技术研究	应急管理部天津消防研究所、中国家用电器协会	张网、王玥、窦艳伟、李晋、吕东、杨明瑞、任常兴、陈建明
117	2024-J-2-55	基于复杂系统的高效热能装置低碳低噪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、广东美的厨卫电器制造有限公司、天津大学	汪耀东、刘建斌、安青松、李忠华、刘小文、黄石、熊柳杨、尹必行
118	2024-J-2-56	面向生物医药安全存储的恒温绿色高可靠制冷器具关键技术研发及应用	青岛海尔生物医疗股份有限公司、青岛海尔生物医疗科技有限公司、青岛国创智能家电研究院有限公司	陈君、张宪明、张云峰、冷川、马洪彬、赵艳滨、褚万学、门庆贺

序号	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
119	2024-J-2-57	可自保险双延时机构	西安轻工业钟表研究所有限公司	张波、吴頔、叶永超、苟臻元、孙小明、司马斌、边宁涛
120	2024-J-2-58	一拖二腹部垫自动化生产线	苏州琼派瑞特科技股份有限公司	刘航东、舒文亮、周宏军、李松贵、曹志兴
121	2024-J-2-59	自动化、智能化手表后盖装配机器人设备研发与应用	天王电子(深圳)有限公司	白辉、马涛、李华娇、广兴祥、李广华、陈绪明、郑勇
122	2024-J-2-60	面向复杂工况的智能钢包称重监测系统关键技术与产业化应用	余姚市通用仪表有限公司、浙江省计量科学研究院、浙江交通职业技术学院、中启计量体系认证中心浙江分中心	孟如荣、陈洁、翁建明、李娜、孟煜楠、尚贤平、马珏、孙亚飞
123	2024-J-2-61	散料动态连续无动力高精度计量抑尘装备及系统	山西新元自动化仪表有限公司	李勇、梅雪峰、王建斌、薄如、李伟、马壮
124	2024-J-2-62	纸机排风系统节水除雾、除臭装置	中国轻工业长沙工程有限公司	李文斌、邹均名、文超辉、廖昌吕、王华、邹明、李六柏、吴大旭
125	2024-J-2-63	啤酒中空纤维膜智能过滤设备的研究开发及应用	百威亚太控股有限公司、宁波乐惠国际工程装备股份有限公司	吴卫群、张亿储、许晖、张勇、方迪县、武尊忠、张万柏、黄军
126	2024-J-2-64	云工程设计数字化平台的开发及在轻工行业的应用	中国海诚工程科技股份有限公司	陈荣荣、潘志祥、马捷、俞赢、薛龙、赵文斌、孙庆、苏珏
127	2024-J-2-65	基于高压放电原理的在线高速空瓶微渗漏检测系统	山东明佳科技有限公司	张树君、施陈博、宋允亮、刘学栋、杨学鹏、刘彬、刘玉平、刘士敏
128	2024-J-2-66	高效热成型智能装备关键技术研究及应用	滁州学院、安徽信盟装备股份有限公司	谢有浩、樊增辉、袁业民、柴瑞谦、高来鑫、李玲纯、陈宜冲、魏文春
129	2024-J-2-67	轻量化 PET 瓶吹瓶成型模具系统研究及产业化	广东星联精密机械有限公司	谢国基、姜晓平、卢佳、董书生、林昌武、梁炎均、吴裕光、黄杨安
130	2024-J-2-68	重要食品添加剂质量控制国家标准的建立与应用	国家食品安全风险评估中心、江西省疾病预防控制中心、湖州市菱湖新望化学有限公司、南昌海关技术中心、上海市质量监督检验技术研究院	王华丽、张霁月、张俭波、彭亚锋、郑江歌、郭平、沈云飞、王杉
131	2024-J-2-69	厨卫五金涂、镀层技术要求	九牧厨卫股份有限公司、厦门卓标厨卫技术服务有限公司、广东金凯达实业有限公司、宁波埃美柯铜阀门有限公司、国家水暖洁具产品质量监督检验中心	陈良权、黄秋琼、薛丰锦、许建平、郑雪珍、陈仁杰、杨志雄

三等奖

序号	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
132	2024-J-3-1	高品质米饭烹饪用电饭煲的关键技术及产业化应用	佛山市顺德区美的电热电器制造有限公司、中家院（北京）检测认证有限公司、江南大学	翁文丰、李晶、关阳、龚艳玲、张晓鸣、李超
133	2024-J-3-2	现代造纸智能制造系统关键技术研究及产业化	山东华泰纸业股份有限公司、华南理工大学、南京林业大学、瞬捷数字科技（山东）有限公司、山东黄三角生物技术产业研究院有限公司	王斌、魏文光、黄鹏、魏国华、刘鸿斌、万兵
134	2024-J-3-3	超高效玻纤滤纸	中国制浆造纸研究院有限公司、山东仁丰特种材料股份有限公司	万莹、李政、杜齐、杨扬、朝鲁门、徐汝义
135	2024-J-3-4	高效鞣前助剂先进制备及应用技术	徐州鸿丰高分子材料有限公司、江苏鸿丰资源循环利用研究院有限公司	陈治军、龙忠珍、陈慧、宋小群、刘贤军、单志华
136	2024-J-3-5	全自动造纸表面施胶淀粉连续糊化系统产能提升及控制系统开发	中国轻工业武汉设计工程有限责任公司	杨能生、周兵、卢果、肖鹏、王晓燕、宋晶
137	2024-J-3-6	制盐工业新型结晶控制及节能成套技术	自贡市轻工业设计研究院有限责任公司、四川轻化工大学	符宇航、陈俊、彭丽梅、王海元、张杰、甘浩
138	2024-J-3-7	高性能环保型黑色、黄色复合氧化物颜料的关键制备技术及其产业化	江西金环颜料有限公司、景德镇陶瓷大学	陈仁华、张小珍、刘华峰、白明敏、陶锐、汪永清
139	2024-J-3-8	基于高端食品轻量玻璃瓶智能制造技术的研究和开发	山东景耀玻璃集团有限公司	唐永、薄文才、邱绪刚、付震、厉彦夫、于国明
140	2024-J-3-9	高电压备用电源铅酸蓄电池研制	风帆有限责任公司	李亚辉、刘建楼、史虎、邬会杰、李玲、王建刚
141	2024-J-3-10	液晶玻璃基板制程用碳化硅陶瓷均温组合体	山东华美新材料科技股份有限公司	王东、王明峰、石金旺、郭焕军、王明祥、王强
142	2024-J-3-11	洗衣粉绿色化关键技术开发及应用	纳爱斯集团有限公司、纳爱斯浙江科技有限公司、中国日用化学研究院有限公司	何一波、刘英、何成、雷松亮、钟李勇、陈智华
143	2024-J-3-12	液体洗涤剂内部结构化技术开发及其在长效留香产品中的应用	广州立白企业集团有限公司	马玉杰、高南、钟敏贤、沈兵兵、刘庆刚、丁春超
144	2024-J-3-13	珍珠抗衰机理与抗衰组分的提取与分离技术的研究以及多组分抗衰产品的创新开发	欧诗漫生物股份有限公司	杨安全、张丽华、谢敏、黄超伯、沈鑫忠、莫家欢
145	2024-J-3-14	连续固定床催化制备乳酸乙酯技术研发及产业化	河南金丹乳酸科技股份有限公司	蒋栋梁、石从亮、邢涛、马全磊、马凯歌、范威

序号	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
146	2024-J-3-15	谷氨酸高浓度母液资源化综合利用关键技术及应用	内蒙古阜丰生物科技有限公司、济南航晨生物科技有限公司、山东卓荦生物科技有限公司	李昆仑、李德衡、赵晨、刘占英、赵春晓、陈晓妮
147	2024-J-3-16	植物酵素生物发酵关键技术及产业化应用	北京姿美堂生物技术股份有限公司、江南大学、中国生物发酵产业协会、万德堂（衡水）生物科技有限公司、陕西天醇集团股份有限公司	徐熙明、方芳、周海龙、宫建辉、卢涛、郑春生
148	2024-J-3-17	FPDF 关键技术对冰淇淋品质提升的研究及应用	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	张晓峰、靳宝红、苗洁、贾素青、赵福诗、张来在
149	2024-J-3-18	汾酒品质提升关键技术研究及应用	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	韩英、刘荣、郭黎媛、邢墨玉、任杰、吴成斌
150	2024-J-3-19	低温鲜奶营养保持和品质提升关键技术的构建及产业化应用	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	牛天娇、肖然、杜爽、张献辉、孙茜、冷佳
151	2024-J-3-20	浓香型白酒窖池微生物生态调控技术开发与应用	泸州老窖股份有限公司	邓波、张宿义、丁海龙、敖灵、杨艳、彭远松
152	2024-J-3-21	高品质香辛料风味产品制备及稳定型制剂技术开发与产业化	晨光生物科技集团股份有限公司、贵阳晨光生物科技有限公司、河北工程大学、河北晨光检测技术服务有限公司	魏占姣、齐立军、武亚明、李腾飞、张玉涵、张晶晶
153	2024-J-3-22	酱香型白酒高温大曲质量提升关键技术集成与应用	贵州习酒投资控股集团有限责任公司	汪地强、杨刚仁、胡建锋、杨军林、杨少娟、吴成
154	2024-J-3-23	食品中多源风险因子全链式检测关键技术研究及装备创制	浙江公正检验中心有限公司、中国计量大学、浙江省产品质量安全科学研究院、浙江树人学院、赞宇科技集团股份有限公司	王京、蒋晗、潘雷明、钟世欢、吴慧珍、曹慧
155	2024-J-3-24	燃气热水器小型化关键技术研究及产业化	广东万家乐燃气具有限公司、天津大学	刘兵、李冲、阳悠悠、杨启欣、李彦章、马海川
156	2024-J-3-25	城市油烟智慧监测监管与一体化治理关键技术研究及应用	杭州老板电器股份有限公司、广东省广州生态环境监测中心站、广州正虹环境科技有限公司	阮华平、张琤、陈晓伟、费本开、李海涛、沈劲
157	2024-J-3-26	环保型拒水多功能纺织复合材料及其制品	江西昌硕户外休闲用品有限公司、天津工业大学	江红、贺昌城、田俊莹、董猛、徐剑锋、徐桂明
158	2024-J-3-27	智能化自助验光仪	上海雄博精密仪器股份有限公司	夏明亮、解洪升、袁邵隆、张峰
159	2024-J-3-28	G3PW 仿传统真钢琴重锤三触点擒纵结构实木键盘	得理乐器（珠海）有限公司、得理电子（上海）有限公司	周鹏、王灿通、刘国宗、江万年、张光中
160	2024-J-3-29	PH 系列高档钢琴的开发	广州珠江恺撒堡钢琴有限公司	黄耿志、潘启槟、陈玉华、卢锐骞、招梓华、许露然

序号	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
161	2024-J-3-30	可靠性微波感应 LED 照明关键技术研究与应用	佛山电器照明股份有限公司、广东工业大学	蔡阳扬、陈梅云、陈亮、张良良、伍天宇、卞国权
162	2024-J-3-31	省力削笔器的应用	上海晨光文具股份有限公司	陈湖雄、王通虎、陈晓平、殷杰、张镇雄、陆云峰
163	2024-J-3-32	效果器精确调控系统	珠海市蔚科科技开发有限公司	孟艳军、李宣君、谭文升
164	2024-J-3-33	音卓尔 AI 练琴机	乐合数据信息科技江苏有限公司	倪卫娟、贾建伟
165	2024-J-3-34	家用快装聚氯乙烯生态复合板材研发与应用	新疆天业(集团)有限公司、新疆天创科技有限责任公司、石河子大学	黄东、丁国军、赵中华、王贺云、朱财、尹祉力
166	2024-J-3-35	液晶显示用高耐久偏光片制备关键技术研究及应用	佛山纬达光电材料股份有限公司、佛山佛塑科技集团股份有限公司、广东省科学院测试分析研究所(中国广州分析测试中心)	周文贤、李铭全、廖剑能、王颖、林燕、朱国勋
167	2024-J-3-36	防垢抗菌 PP-R 管道的研究与开发	日丰企业集团有限公司、日丰企业(佛山)有限公司、日丰新材料有限公司、日丰科技有限公司	吕爱龙、韩延旺、秦小梅、区嘉杰、程小雪、陈斯
168	2024-J-3-37	无规共聚聚丙烯超疏水防垢抗菌管道系统关键技术研究与应用	公元股份有限公司	黄剑、汪鹏跃、孙华丽、郭兵、邓海亚、徐军标
169	2024-J-3-38	水产精准冰温协同等离子体保鲜及嘌呤调控技术研究及应用	合肥华凌股份有限公司、中国海洋大学、上海科慕电器有限公司、合肥美的电冰箱有限公司	曾清清、龚勤勤、唐庆娟、伍志刚、刘晓慧、李伟
170	2024-J-3-39	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	郝玉密、朱标、丁超、张素珍、李永彬、王伟戈
171	2024-J-3-40	用于极低温环境的超高能效多联直膨式空调(热泵)关键技术及应用	浙江中广电器集团股份有限公司、宁波工程学院、宁波市海智普智能科技有限公司、杭州洲钜电子科技有限公司	涂虬、侯丽峰、凌拥军、袁晓军、王磊、邓晨冕
172	2024-J-3-41	基于人工智能的主动平衡与多形态控制技术产业化	青岛海尔洗衣机有限公司、青岛海尔洗涤电器有限公司	刘尊安、何云峰、吴军、陈玉玲、李作强、石将
173	2024-J-3-42	环境强适应性变频空调宽频节能关键技术及应用	重庆美的制冷设备有限公司、重庆大学、广东美的制冷设备有限公司、广东美的白色家电技术创新中心有限公司	戚文端、付兆强、王锡栋、高科科、李楠、刘文龙
174	2024-J-3-43	基于聚磁效应的吸油烟机高功率密度纤薄形永磁电机关键技术研究及产业化	芜湖美的厨卫电器制造有限公司、美的集团股份有限公司	林显、刘贤、隋淼、朱世平、高鹏、谢峰
175	2024-J-3-44	非晶材料电动机和高效变频压缩机关键技术研究与应用	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、张建伟、王俊杰、邓安义

序号	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
176	2024-J-3-45	全域高动态范围光调制显示驱动关键技术及应用	南京熊猫电子制造有限公司、南京工业职业技术大学、剑芯光电（苏州）有限公司	贾庆生、杨燕、魏伟、万磊、沈忠文、李昆
177	2024-J-3-46	大温跨循环热泵技术在冷热联供可变温区展示柜展示柜上的研发与应用	青岛澳柯玛智慧冷链有限公司	郭硕、王桂杰、时聪、关钥、杨嘉伟、綦浩宇
178	2024-J-3-47	小型高效低噪变频转子式压缩机技术开发及产业化	上海海立电器有限公司、上海理工大学、南昌海立电器有限公司	黄之敏、刘妮、白桂培、周易、谢颀卿、刘春慧
179	2024-J-3-48	Q5Tt 一拖二款智慧缝纫机	美机科技集团有限公司	何清、戴其均
180	2024-J-3-49	主轴离合盘带混合高速刺绣机	浙江越隆缝制设备有限公司	陈天池、郑邓飞、楼凯、张汉苗、柴银锋、周宗文
181	2024-J-3-50	薄型机械手表关键技术与应用	孔雀表业（集团）有限公司	侯桂林、焉宝泉、张莹、李月、李进、高子祥
182	2024-J-3-51	多适配自适应快反智联缝纫机	杰克科技股份有限公司	郑吉、胡文海、祝书伟、徐仙国、林晓晓、邱卫明
183	2024-J-3-52	基于中置动力系统的运动健身电动自行车	浙江绿源电动车有限公司	倪捷、陈文胜、吴启皇、徐嘉伟、王宇峰、张芳勇
184	2024-J-3-53	公路治超关键技术和嵌入式算法算力系统开发及在非现场执法中的应用	中翔科技（杭州）有限公司	陈宝才、汪唐明、邹进强
185	2024-J-3-54	啤酒饮料包装线智能供箱系统的研发与应用	宁波天鱼机械有限公司、百威亚太控股有限公司	汤强、王中正、孙中振、姚建福、邱智军、游志华
186	2024-J-3-55	医用消杀洗涤烘干一体机关键技术研究及应用	江苏海狮机械股份有限公司	陈宏、蔡沈刚、陆亚琳、陆祉舟、夏磊、相巧云
187	2024-J-3-56	啤酒包装听盖智能搬运系统研究开发与应用	象山大宇机械设备有限公司、百威亚太控股有限公司	林庆文、谢旺勇、刘涛、胡培珠、叶金伟、张哲
188	2024-J-3-57	新型高速大容量 PET 瓶吹灌旋一体机	合肥中辰轻工机械有限公司	李龙明、何胜、许智辉、蒋迎梅、吴晶晶、黄卫
189	2024-J-3-58	基于 RDMS 运维的自平衡式 NDR 系列磨浆机	山东晨钟机械股份有限公司	牛江延、汪会秋、宗慧、宋振建、庞同国、荆静
190	2024-J-3-59	300MVar 超高压双水内冷调相机润滑系统关键技术研究及产业化应用	常州工业职业技术学院、江苏源普控制设备有限公司、常州先进制造技术研究所、南京航空航天大学、常州信息职业技术学院	刘进福、丁华峰、李剑锋、沈鑫、杨青丰、曹凯
191	2024-J-3-60	GB/T 39948-2021 食品热力杀菌设备热分布测试规程	中国食品发酵工业研究院有限公司、中国罐头工业协会、诸城市金鼎食品机械有限公司、泉州市鲤中食品机械有限公司、漳州市食品科技应用研究院	华懋宗、顾洪法、葛双林、孙晓春、杨式培、林焜辉

序号	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
192	2024-J-3-61	纸尿裤系列国家标准	中国制浆造纸研究院有限公司、福建恒安集团有限公司、重庆百亚卫生用品股份有限公司、国家纸张质量检验检测中心（中轻纸品检验认证有限公司）、中轻（晋江）卫生用品研究有限公司	温建宇、张清文、唐胜德、张蒙、邱文伦、张建坡