

## 附件 2:

## 2022 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	完成单位名称	完成人
1	蒂兰圣雪高端牛乳冰淇淋关键技术开发及应用	内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司	张晓峰、芦志新、苗洁、李小军、王建军、孔繁俊、乔林成、任蓉、张勇、刘澈
2	高离散高复水非油炸方便面加工关键技术与产业化	今麦郎食品股份有限公司、河北农业大学	李丽娜、张鹏涛、王超、靳士杰、李振坤、张龙阵、桑亚新、高洁、王红、韩佳韬
3	GB/T 35832-2018 《牙膏磨擦值检测方法》国家标准	上海美加净日化有限公司、云南白药集团股份有限公司、广州质量监督检测研究院、金三江(肇庆)硅材料股份有限公司、国家轻工业牙膏蜡制品质量监督检测中心	孙东方、施裔磊、郑伟、高鹰、陈健芬、郭长虹、任振雪、李毅萍
4	GB/T 35538-2017 《工业用酶制剂测定技术导则》国家标准	中国食品发酵工业研究院有限公司、诺维信(中国)投资有限公司、山东隆科特酶制剂有限公司、青岛蔚蓝生物集团有限公司	张蔚、刘明、陈楠楠、武竹英、田亚琼、滕智津、翟文景、张峻炎、郭庆文、陈亮珍
5	GB/T 30795 ~ GB/T 30799-2014 食品用洗涤剂试验方法(甲醇含量/甲醛含量/总砷/荧光增白剂/重金属的测定)	中国日用化学研究院有限公司	姚晨之、郑养珍、严方、杨明明、樊平、王开湘、吴杰
6	制鞋领域微生物国际标准的研究与体系构建及应用	中国皮革制鞋研究院有限公司、中轻检验认证有限公司、晋大纳米科技(厦门)有限公司、河南邦尼生物工程有限公司	畅文凯、桑军、张伟娟、于淑贤、吴继贤、李宁、邵立军、步巧巧
7	《制浆造纸厂设计规范》GB51092-2015	中国海诚工程科技股份有限公司	戚永宜、张裕福、徐灵通、王建、朱晓华、陈蕾

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
8	GB/T 13210-2014 《柑橘罐头》等4项水果类罐头领域系列标准	中国食品发酵工业研究院有限公司、浙江台州一罐食品有限公司、欢乐家食品集团股份有限公司、山东天同食品有限公司、大连真心罐头食品有限公司	仇凯、东思源、孟镇、孙敏华、张玲桔、郭丽蓉、吕春霞、谢德海
9	产品质量安全风险监测及信息分析技术研究	中国标准化研究院、中国民航科学技术研究院、北京航空航天大学	许应成、蔡华利、宁秀丽、王理、高晓红、李莹、李亚、吴倩、彭彬
10	GB/T 14251-2017 罐头食品金属容器通用技术要求等2项罐头金属包装领域系列标准	奥瑞金科技股份有限公司、义乌市易开盖实业公司、中国食品发酵工业研究院有限公司、厦门银鹭食品集团有限公司、广东英联包装股份有限公司	陈玉飞、王小华、仇凯、杜杰、吴刚、雷益聚、翁伟武
11	电子商务环境下的消费品质量控制与鉴别关键技术研究及应用示范	中国检验检疫科学研究院、江苏省检验检疫科学研究院、中检科(北京)化妆品技术有限公司	闫妍、王亚春、苏宁、李文涛、陈云霞、于红梅、郑洪艳、刘娟、杨丽
12	高性能动力锂电池及其梯次利用检测预测技术与相关装置仪器研制	中国检验检疫科学研究院、无锡市检验检测认证研究院、南京工业大学、苏州汉创检测技术服务有限公司	王宏伟、顾正建、朱玉松、付艳玲、马强、刘军、张栋兵、王勋、吴宇平、邓爽
13	高比能量快充型新型EV动力电池研发及产业化	天能电池(芜湖)有限公司	毛锦敏、侍子强、周强华、汪章杰、陈瑛、汪俊兵
14	高性能蓄电池关键技术创新与应用	郑州轻工业大学、河南超威电源有限公司	张勇、李翠娥、闫新华、高海丽、马逸飞
15	锂离子电池活性材料改性及其应用	郑州轻工业大学、北京科技大学、黄河科技学院、河南锂动电源有限公司、惠州行者能源科技有限公司	张永辉、巩飞龙、陈俊利、王培远、孟二超、张守仁、李保鹏、徐明达
16	2万吨(金属量)电池级硫酸镍连续结晶产业化研究及工程示范	中国轻工业长沙工程有限公司	万华、朱利民、彭征宇、黄小红、高文远、贾煜、饶佳、王治安
17	家电及其他电器用功率型电池燃爆防护关键技术标准化与产业化	中国家用电器研究院、东莞新能安科技有限公司、北京航空航天大学、北京石头世纪科技股份有限公司	马德军、肖质文、谢永奇、马小兵、岳京松、李滢、胡大勇、颜承志

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
18	超大产能三元材料烧结智能装备	广东中鹏新能科技有限公司	万鹏、袁茂圣、田加团、黄开勇、万超、张锐
19	动力电池高效成组关键技术及规模化应用	宁德时代新能源科技股份有限公司	金海族、孟祥峰、吴凯、李星、王鹏、李振华、孙占宇、赵丰刚、史东洋、陈兴地
20	虫草真菌多尺度精准控制发酵和高效分离提取技术	江苏神华药业有限公司、天津科技大学	纪乐军、徐庆阳、王鹏、赵伏梅、唐业、黄盟盟
21	传统自然发酵食品来源益生菌的产品开发及其在乳制品加工中的应用	重庆第二师范学院、重庆市天友乳业股份有限公司、江苏新申奥生物科技有限公司、善恩康生物科技(苏州)有限公司、重庆德湘生物科技有限公司	赵欣、谭芳、郭莉滨、张凤、郁雪平、马凯、马新、王静
22	天然抗炎糖类先导物制备关键技术创新及应用	温州大学、北华大学、浙江梅迪维斯生物技术有限公司	佟海滨、李世军、金维华、宋见喜、吴明江、姜贵全、李小芬
23	一种提升味精品质和转化率的新型自动化脱色工艺的研究	广州奥桑味精食品有限公司	冯文清、徐正康、林琳、沈国华、陈思杰、苏丽敏、伍均、王景林、刘志坚、赵伟恩
24	L-赖氨酸最适底盘工程菌的构建及产业化应用	宁夏伊品生物科技股份有限公司	孟刚、马吉银、赵春光、魏爱英、郭小炜、田斌、马文有、张英、马凤勇、周晓群
25	呈味核苷酸二钠(I+G)高活性酶法转化清洁生产新技术及其产业化	广东肇庆星湖生物科技股份有限公司、清华大学、肇庆星湖生物科技有限公司	邢新会、陈武、张翀、蔡友华、严盟、林晓、曹侃、鲁立、任洪发、梁健富
26	猕猴桃采后预处理及精深加工关键技术研究及示范	四川省食品发酵工业研究院设计院有限公司、四川省农业科学院农产品加工研究所、广元果王食品有限责任公司、广元市天垠农业开发有限公司	柏红梅、陈一萌、张颖、李可、梁兴玉、李华佳、张莉、尹翔东、徐丕模、刘发云
27	D-阿洛酮糖制备关键技术开发与应用	山东百龙创园生物科技股份有限公司	干昭波、窦光朋、杜倩、张明站、邵先豹、褚洪建、李方华、杨腾腾、张兴晶、刘双双

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
28	发酵中国被毛孢菌粉及制剂先进生物制造关键技术与产业化	浙江工业大学、杭州中美华东制药江东有限公司、杭州中美华东制药有限公司、浙江省食品药品检验研究院	柳志强、许峰、郑裕国、秦祥田、张博、何志勇、王鸿艳、袁水金、滕毅、陈碧莲
29	植物源生物活性物研发及功能美妆产品产业化	山东福瑞达生物股份有限公司、齐鲁工业大学	杨素珍、王婷、李燕、魏英勤、王晓娜、陈玉荣、韩婷婷、刘菲、王晓霞、张辉
30	$\gamma$ -氨基丁酸高效生物合成关键技术创新及产业化示范	浙江科技学院、浙江大学、浙大宁波理工学院、山东阳成生物科技有限公司、浙江汇能生物股份有限公司	黄俊、梅乐和、胡升、吕常江、赵伟睿、赵学群、王东阳、陈贵才、沙如意、邱帅
31	肝脑疾病的原料药绿色生物技术研究及产业化推广	武汉远大弘元股份有限公司	邢盼盼、苏海霞、王炯、梅雪臣、皮莉、刘珍、黄蕾、孙悦、林丽春、何嘉俊
32	传统发酵鼻药——刺梨功能性发酵液研发	贵州省金黔果生物科技有限责任公司	李守黔、谢永美、陈元端、周友洲、周誉
33	植物源生物活性成分研究及应用开发	江南大学	姚卫蓉、成玉梁、郭亚辉、于航、谢云飞、钱和
34	一种水溶性海洋生物钙的工艺提取及应用开发技术产业化示范	青岛海之林生物科技开发有限公司	陈宏、刘兴勇、孙暖暖
35	菌种高效筛选及工业应用关键技术创新与装备研制	华东理工大学、山东福洋生物科技股份有限公司、国药集团威奇达药业有限公司、上海国强生化工程装备有限公司	田锡炜、庄英萍、储炬、杭海峰、张静超、王泽建、王永红、郭美锦、王冠、冯涛
36	高纯度低聚异麦芽糖的开发及应用技术	广州双桥股份有限公司	郭峰、徐正康、罗建勇、叶晓蕾、李海燕、李碧珠、黄智钧、林漫娜
37	小麦低聚肽制备关键集成技术研究及产业化应用	中国食品发酵工业研究院有限公司	谷瑞增、陈亮、刘文颖、任玮、马永庆、徐亚光、陆路、王憬、张海欣、周明
38	辅酶 Q10 发酵生产全链条关键技术开发与产业化	内蒙古金达威药业有限公司、华东理工大学、厦门金达威集团股份有限公司	王泽建、詹光煌、吴轶、李丹、陈必钦、庄英萍、徐鲁明、蒋四富、廖炜程、朱志春

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
39	微生物来源脂质营养素高效生产关键技术及应用	嘉必优生物技术(武汉)股份有限公司、中国农业科学院油料作物研究所、君乐宝乳业集团有限公司、中国科学院合肥物质科学研究院、武汉中科光谷绿色生物技术有限公司	汪志明、李翔宇、陆姝欢、肖敏、袁庆彬、余超、汤虎、陈祥松、于文花、刘宏荣
40	动物胆汁综合应用开发	天津科技大学、天津纽伟仕生物医药技术有限公司、新沂纽伟仕生物科技有限公司	胡祥正、马龙、司传领、鹿伟方、赵青、邵怀起、徐建宽、吴家全
41	天然多糖类乳化剂的研发及产业化应用	天津科技大学、陕西师范大学、临沂艾德森生物科技有限公司、新疆利世得生物科技有限公司	郭庆彬、胡新中、康继、王昌禄、李贞景、张立峰、宁海凤、孙晓冬、刘妍、贾星
42	黄原胶绿色智能制造及产业升级关键技术研发与应用	梅花生物科技集团股份有限公司、南开大学	马挺、何君、常利斌、吴萌萌、李岩、李国强、胡炎华、李振华、夏文杰、郑克义
43	合成生物学智造功能因子的产业化技术研究及开发	深圳中科欣扬生物科技有限公司、中国科学院微生物研究所、无锡晶扬生物科技有限公司	董亮、张山、董志扬、何永志、张岩峰、焦银山
44	农业废弃物高值化利用技术及标准研究与应用	中国标准化研究院、北京林业大学、中科院兰州物理化学研究所、江南大学、北京市科学技术研究院分析测试研究所(北京市理化分析测试中心)	席兴军、兰韬、雷建都、裴栋、陈益胜、谢丽华、王尉、孟玲玲
45	胶原蛋白肽及其高值化产品科技成果转化及产业化	厦门元之道生物科技有限公司	赵大洲、徐梅、黄君阳、伍久林、曹秀娟、连莲香、林丽珍
46	金花菌发酵食品开发与应用	陕西北极宫茶业有限公司、北京工商大学	刘翔、宋福行、艾娜丝、李红花、梁若望、高通

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
47	柑橘加工关键技术集成及新产品创制研究与应用	赣南师范大学（国家脐橙工程技术研究中心）、江西博君生态农业开发有限公司、南丰县吉品生物科技有限公司	朱博、朱笃、杨建军、杨文侠、李俊伟、朱志良、陈玮、成臣、陈道宗、李航
48	汽车加热布线生产线	上工富怡智能制造（天津）有限公司、防灾科技学院	李帅、肖亮、房庆丽、席有鹏、王雪征、谢斌、刘立臣、刘金昇
49	用于三维曲面的高精度数控激光加工装备	广东大族粤铭激光集团股份有限公司	卓劲松、王军、旷雅胜
50	步进辅助多轴罗拉车控制系统 HL987	浙江沪龙科技股份有限公司	朱义潜、钱敏、虞文伟、吕海伦、邓小琴、金作升、喻兴李、金昌鑫
51	GC6801 数字化单针平缝机	西安标准工业股份有限公司	刘永、罗金刚、陈晓宇、刘倩、马军、王伟江
52	M10-90SY 全自动机头旋转模板缝纫机	浙江美机缝纫机有限公司	毕兴国、黄西良、颜红兵、何清、颜文耀
53	LS 8081 全自动开口袋机	浙江美机缝纫机有限公司	林群伟、陶前、候仕海、颜红兵
54	精准控制多头减振高速刺绣机关键技术与产业化	浙江越隆缝制设备有限公司、浙江锴美科智能刺绣设备有限公司	陈天池、楼凯、郑邓飞、陈天龙、张汉苗、周宗文、徐元杰、方狄永
55	全自动多层水洗标缝制成套装备	舒普智能技术股份有限公司、浙江机电职业技术学院、宁波职业技术学院	罗千、陈罡、邹宗敏、杨哲明、金贵阳、吴菁
56	多头智能超高速刺绣装备	浙江信胜科技股份有限公司、诸暨轻工时代机器人科技有限公司	王海江、徐海苗、田桂郁、应江辉、方炬江、叶红波、王冲
57	缝制车间新型智联数字化产线	杰克科技股份有限公司、台州学院、防灾科技学院	潘建国、楼亮亮、房庆丽、邱卫明、张莉、丁建明、舒勤业、卢明安、张永炬、陈佳
58	NT82 高速无油花样模板机	浙江耐拓机电科技有限公司	张春木、洪鹏、苏伟国、郭士力、丁能

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
59	自动油雾润滑精密驱动多功能复合工作头电脑刺绣机	诸暨创加电子设备有限公司	陈韦东、陈伟星、郁火良
60	多功能数控成品服饰刺绣机	诸暨创加电子设备有限公司	陈韦东、陈伟星、郁火良
61	西服个性化定制智能混流生产管理系统	南通明兴科技开发有限公司	俞明、李铭、施建华
62	计算机控制 360 度机头旋转模板缝纫机	浙江川田智能科技有限公司	李传术、阮建敏、潘安森
63	ZJ-M7-GS900H-V2 悬臂式旋转机头模板机	浙江中捷缝纫科技有限公司	鲍增金、马光涛、陈栩华、陈海发、林智宝、谢乐云、黄贤木
64	WS-8700 自动衬衫贴袋缝纫机	上海威士机械有限公司	姚型楷、狄金刚
65	G21 多轴联动智慧缝纫机	汇宝科技集团有限公司	陈主锐、王潇逸、陈刚锋、郎如金
66	基于数控系统的缝制针纺织行业智能工厂云平台	北京大豪科技股份有限公司、浙江大豪科技有限公司	傅海明、邵鲁杰、张明君、李向东、冯月梅、董文、刘浩宇、蔡鑫洋、付小根、马振国
67	一种用于袖口四工序联动设备及其制造方法	广东溢达纺织有限公司	张润明、莫华坤、张玉田、黎秋凤、夏仲开
68	用剪纸方法制作蜡染技术	宿州学院、东莞市嘉美文化传播有限公司	曾凡忠
69	燕窝产业关键技术、创新产品的研发及其产业化	厦门市燕之屋丝浓食品有限公司、福建农林大学、厦门海关技术中心	范群艳、张怡、徐敦明、曾红亮、柳训才、连建梅、邹锋扬、王雅馨
70	基于智能控制的皮带称重系统及远程校核关键技术	杭州中南电子工程有限公司、浙江省计量科学研究院	冯泽宇、尚贤平、黄震威、张力成、裘尧华、陈洁、陈元杰、董健炜
71	贸易结算用数字指示秤反欺骗性使用关键技术研究与应用	无锡市检验检测认证研究院、浙江省计量科学研究院	王益飞、马丙辉、杨栋、赵志灏、刘铮、许胜男、章涛、劳倚虹

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
72	一维角度线性动态称重电子装置关键技术研发	徐州工程学院	王立文、席涤非、方蕙、韩成春、席建中、贾雨、周松海
73	高效低碳空气源热泵机组关键技术研究及应用	丽水学院、浙江中广电器集团股份有限公司、浙江大学、杭州电子科技大学	叶晓平、游张平、张树前、林云峰、姜周曙、袁海洋、卓耀彬、杨将新
74	基于知识图谱的智慧热水器节能低碳运行关键技术研究及应用	青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司、中国家用电器研究院、中国标准化协会	薛祥玉、焦利敏、管江勇、曹冠忠、王圣贤、王长刚、段彦芳、郑燕峰、陈小雷、李雪
75	基于三维互穿网络的超长寿命抗菌不粘涂层技术研究及产业化	佛山市顺德区美的电热电器制造有限公司	曹达华、李洪伟、郑晓春、万鹏、杨玲、吴培洪、杨卫星、张弘光、王维、周瑜杰
76	低碳高效换热器关键技术在家电产品中的研究及应用	广东美的制冷设备有限公司、合肥华凌股份有限公司、广东美的白色家电技术创新中心有限公司	刘和成、林晨、高志谦、江晨钟、崔怀雷、王一鸣、赵中闯、王红娟、Omori Hiroshi
77	双段烹饪控氧快速蒸烤关键技术研究与应用	广东美的制冷设备有限公司、广东美的厨房电器制造有限公司、广东美的白色家电技术创新中心有限公司	林晨、石柱、张红帅、刘和成、Omori Hiroshi、司鹏、刘勋伟、刘家尧、贾逾泽、沈志豪
78	基于总线架构的模卡式洗衣机关键技术研究及产业化	青岛海尔洗衣机有限公司	高秋英、王荣忠、刘霞、时妍玲、史海兵、张先旦、何云峰、才智、梁青、方大丰
79	强蒸强烤智控多功能蒸烤炸一体机关键技术研发及产业化	杭州老板电器股份有限公司	阮华平、宋小明、周海昕、李中正、黄相玉、王文龙、陈东坡、李阿敏、潘艳丽、姜欣
80	燃气流量线性调节技术的研究与产业化应用	佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司、华南理工大学	戚正胜、张艺缤、管优林、刘小文、张炳卫、金炳奎、韩忠、黄华宏、孙飞、张凡
81	高性能大功率远红外辐热盘电加热技术及产业化	河南三元光电科技有限公司	张斌、刘长生、简忠君、简忠海、彭锋、张绘、王豫赣



序号	项目名称	完成单位名称	完成人
82	高效率低噪声空调电机关键技术与产业化	珠海格力电器股份有限公司、珠海凯邦电机制造有限公司、珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司	陈彬、肖勇、肖胜宇、史进飞、陈东锁、赵旭敏、陈华杰、李霞
83	高容节能低噪声冰箱关键技术研究与应用	合肥华凌股份有限公司、中家院（北京）检测认证有限公司、合肥美的电冰箱有限公司	崔怀雷、高志谦、吴晓丽、江俊、任伟、王超、王一鸣、王利亚
84	基于温湿精控和高效净化的冰箱保鲜关键技术研究与应用	合肥华凌股份有限公司、中国家用电器研究院、合肥美的电冰箱有限公司	张永飞、易榕、王统帅、崔怀雷、王喆、张文赵、张庆玲、张明明、石文鹏、张华伟
85	搭载多项舒适功能的家用中央空调器	青岛海尔空调电子有限公司、青岛海尔空调器有限总公司	王海胜、毛守博、顾超、张铭、张晓迪、崔国栋、樊明敬、矫立涛
86	旋风热波巴氏消毒技术在食具消毒柜上的研究与应用	青岛海尔智慧厨房电器有限公司	马少云、吴勇、王涛、丁健、郑健、张伟、苑广臣
87	基于应用特性的云管理多联式空调机组关键技术及应用	珠海格力电器股份有限公司	张仕强、熊建国、金国华、陈宗衍、袁国炉、杨湘木、李立民、焦华超
88	风幕循环式风冷技术与融合式把手在冷柜的应用	澳柯玛股份有限公司	丁广龙、张济南、王光日、田健、郭硕
89	双位调节变负荷冷凝技术及智变组分混合工质对在低温领域的应用	澳柯玛股份有限公司	徐玉峰、朱阳春、黄玉杰、刘悦超、郭硕、邓思垒、张倩倩、梁超、王桂杰
90	微单元生态链及磁重力风门在新零售终端上的应用	澳柯玛股份有限公司	汪允华、高迎彬、王岱、杨子龙、薛宁、朱阳春、张兰青、徐以涛、孙玮丽、王桂杰
91	控制集成式静音超高效智能调速三相永磁同步暖通电机的研发和应用	莱克电气股份有限公司	刘旭初、高江明、李涛
92	微风立体云冷和轻启劲推铰链开门技术在冷柜上应用	澳柯玛股份有限公司	徐玉峰、徐光建、薛亮、王永朝、孙祥、邹海燕、王燕丽、宋楠

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
93	自管理复合温控净域保鲜技术在冰箱上的产业化应用	澳柯玛股份有限公司	隋红军、滕焕杰、刘雷训、刘明、朱阳春、崔世名
94	商用冷柜超薄多层精控送风技术开发及产业化	青岛海尔特种电冰柜有限公司	徐磊、侯代民、李浩淼、吴福民、宋建林、张书锋、陈瑞博、童红双
95	大型风冷设备除尘网设计及清洁关键技术	国网江苏省电力有限公司超高压分公司、山东电力设备有限公司、东南大学	谭风雷、陈昊、朱超、孙优良、徐鹏、汤宗尧、张帆、高丙团、丁昊、许驰
96	高品质空气原位集成空调器及环保工质应用关键技术及产业化	郑州轻工业大学、奥克斯空调股份有限公司、亿联鑫工程科技有限公司	金听祥、程传晓、张军、刘建秀、白韡、张业强、张雪龄、车福亮
97	自复叠及旁通技术超低温保存箱的研发	青岛澳柯玛生物医疗有限公司	单波、李培荣、李斌、王学孔、段国忠、赵向斌
98	自律分散协调关键控制技术在多拖多空调器上的研究及产业化	海信空调有限公司	赵站稳、闫付强、吴林涛、王志刚、秦鸿亮、别清峰、曹锐
99	高效电热双驱动病菌消杀技术及在空气净化器中的应用	珠海格力电器股份有限公司	董明珠、汪春节、劳承云、封宗瑜、罗汉兵、石磊、张秋俊、张莹、胡逢亮、肖德玲
100	智慧烹饪技术在蒸烤箱上的研究及推广应用	青岛海尔智慧厨房电器有限公司	王涛、吴勇、韩照华、郑健、冯浩、韩龙先、刘持军、于青玉
101	抗干扰甲醛检测技术在空气净化器中的研究与应用	莱克电气股份有限公司	邱兆云、薛立新、陈来星、秦卫华
102	空调温湿双控算法及自寻优舒适节能控制技术研究与应用	海信家电集团股份有限公司、浙江大学	李德鹏、徐象国、陈禹贵、邵俊强、王新民、黄民柱、方志强、袁兴建、向毅、陈正忠
103	蒸烫洗护技术在滚筒洗衣机上的研究及产业化	海信（山东）冰箱有限公司	陈贺、石伟泽、刘玉春、刘振华、王其建、毕波、伊茂聪、湛国庆

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
104	GB/T 28219-2018 智能家用电器通用技术要求等 10 项国家标准	中国家用电器研究院、海尔智家股份有限公司、长虹美菱股份有限公司、西安庆安制冷设备股份有限公司、青岛海尔智能技术研发有限公司	马德军、冯承文、李昱兵、孙民、徐鸿、王滨后、吴勇、党广明、张桂芳、曹冠忠
105	营养素研究在家用燃气灶上的智能化应用	佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司、南京农业大学、华南理工大学、武汉理工大学	韩杰、王金花、陈寅之、武玲、王鹏、韩忠、马柳昊、张艺缤、张炳卫、孙飞
106	基于空气品质智能控制的小蓝翼新风变频空调关键技术研究及应用	TCL 空调器（中山）有限公司	陈绍林、熊军、孟智、高旭、郑和清、韩东、张勇、文超、马争先、张亮
107	空调制冷剂分布特性与极速冷热关键技术研究及产业化	海信空调有限公司、西安交通大学	陈守海、晏刚、别清峰、熊通、李永彬、曹锐、王军、巩杨、王宏超、徐洪祥
108	医用冷藏箱及智能存储控制体系的应用	青岛澳柯玛生物医疗有限公司	李培荣、张金坡、赵冲、马志远、张进益、李强、段国忠
109	基于电选择过滤技术的智能家用水处理系统研究	芜湖美的厨卫电器制造有限公司、中国科学院重庆绿色智能技术研究院、华南理工大学	张艳鹤、李哲、邹永昆、李忠华、李振湖、刘芳、刘亚涛、孙天厚、仇灿华
110	基于相变蓄能技术的热泵洗碗机研究与应用	佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司、华南理工大学	刘日超、仇灿华、刘闪闪、巫江虹、程繁华、李翔、孙凯、耿介、雷振雄、朱喜青
111	智能自清洁油烟净化关键技术 在吸油烟机上的应用	青岛海尔智慧厨房电器有限公司	吴勇、孟永哲、王岩、管国虎、石文、陈文海、杨原兮、宋雅琪
112	热泵空调器低碳关键技术及产业化	青岛海尔空调器有限总公司、西安交通大学、青岛科技大学	宋玉军、王飞、张明杰、黄东、尹凤福、许文明、张心怡、辛涛、赵洁
113	储水式电热水器高效节能与舒适沐浴技术研究及产业化	芜湖美的厨卫电器制造有限公司、西安交通大学、中国家用电器研究院、广东美的厨卫电器制造有限公司	尹忠、辛森森、余远明、申勇兵、周立国、王丽利、方文振、陆伟、谢亚光、郎燕歌

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
114	空调器用高效低阻换热翅片研发及整机优化技术研究	海信家电集团股份有限公司、上海交通大学	吴红霞、丁国良、吕根贵、谭裕锋、王斌、詹飞龙、邓安哲、刘丹华、庄大伟、马义贤
115	水氟全多联高效中央空调智慧能源管理系统关键技术研究及应用	青岛海信日立空调系统有限公司、中国家用电器研究院	盛凯、曲宗峰、李君飞、焦利敏、张文强、矫晓龙、徐磊、蒋茂灿、宁明辉、辛电波
116	GB/T 36934-2018 面向老年人的家用电器设计导则等 2 项国家标准	中国家用电器研究院、厦门阿玛苏电子卫浴有限公司、珠海格力电器股份有限公司、美的集团股份有限公司、奥克斯空调股份有限公司	马德军、闫凌、郭丽珍、曾艳、吴畏、黄石、周小俊、白韡、胡伟、张艳丽
117	健康锁鲜高节水膜净水技术研究及产业化	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	孙天厚、桂鹏、郑跃东、柯映充、谈菲
118	恒温微冻长效保鲜技术研究及产业化	长虹美菱股份有限公司	钟明、魏邦福、吴园、黄胜华、汤申杰、程琳、陈开松、江峰、胡海梅、王晓锋
119	R290 低温热泵转子式压缩机关键技术研究及应用	上海海立电器有限公司	黄之敏、张利、谢祁卿、潘飞、向科、李爱国、张振宇、潘湘、黄小龙、徐沈平
120	基于电渗析（EDR）的健康型智能矿物质净水技术研发与产业化	佛山市云米电器科技有限公司、中国家用电器研究院、北京中轻联认证中心有限公司	吕苏、董红晨、晏博、王统帅、李晓敏、徐忻、罗魏、于新宇、陈文彬、黄剑波
121	变频家电驱动研究及应用	中国家用电器研究院、清华大学、青岛海尔空调器有限公司、安徽中家智康科技有限公司、合肥美的电冰箱有限公司、杭州士兰微电子股份有限公司	徐鸿、柴建云、吴洪金、姜陈宁、张华伟、曲宗峰、李红伟、吴美飞、刘聚科、石文鹏

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
122	厨房空气健康管理油烟机关键技术研究及应用	芜湖美的厨卫电器制造有限公司、同济大学、重庆大学、	刘智、高军、郑志伟、曲绍鹤、刘鲁萌、刘小文、李忠华、金炳奎、王恩金
123	变频空调高效节能与环境保护关键检测技术与应用	金陵海关技术中心、南京航空航天大学、南京诺威尔光电系统有限公司	洪颖、封亚辉、安伟、魏佳丹、陈力、王金陵、高玲、陈可
124	大流量多点用水温度控制与健康水系统的研究与应用	广东美的厨卫电器制造有限公司、芜湖美的厨卫电器制造有限公司	刘琼富、巴喜亮、刘世贤、郭宏杨、尹忠、梁国荣、田建均、吴海涛、宋珂、姜潇
125	基于平行流技术的嵌入式保鲜冰箱研究及产业化	青岛海尔电冰箱有限公司、中国家用电器研究院、海尔智家股份有限公司	赵奔锋、徐鸿、朱小兵、陈建全、刘山山、张浩、张文、周雯虹、王常志、王凯
126	多温湿场景下家用多联空调系统智能调控技术研究与应用	广东美的制冷设备有限公司、上海交通大学	张浩、雷俊杰、黎顺全、丁国良、陶骥、邵艳坡、章文凯、刘艳涛、王正兴、甄锦鹏
127	超高效小型化制冷压缩机关键技术研究及应用	黄石东贝压缩机有限公司	杨百昌、朱宇杉、周世武、甘念、刘晓、万朋、殷文杰、朱金江、黄进峰、王新南
128	高容积率冰箱用轻型静音高效压缩机关键技术研究及产业化	安徽美芝制冷设备有限公司、广东美芝制冷设备有限公司、中国家用电器研究院、中家院（北京）检测认证有限公司	黄刚、邱小华、曲宗峰、江亲星、宋东东、赵洋、陈新杰、郑星炜、刘斌、李志强
129	强绕流高能效新型翅片防堵换热器	广东万和热能科技有限公司	卢宇凡、梁展程、郭林林、梁友新、庞国烽、罗伟平、彭森焱、陈全兴、陈碧敏、张锦梁
130	房间空调器 AI 多语系数交互关键技术研究及产业化	广东美的制冷设备有限公司	霍伟明、席红艳、张新健、颜林、陈柏仰、陈奕荣、徐浩、解斌斌、樊其锋
131	超低温变频空气源热泵采暖机组的应用	青岛澳柯玛环境科技有限公司	孙义振、徐效翠、鲁润泽、胡治安

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
132	基于驱动装置偏心设计的毛发抽离技术研究与应用	江苏美的清洁电器股份有限公司	程福萍、林淼鑫、谢益新、章孝顺、曹刚、张辉、何杰、崔跃玉、王永波
133	模块化易清洁材料技术及其在厨房电器的应用	广东美的厨房电器制造有限公司	赵莉、薛小山、唐相伟、周小金、刘刚、李明星
134	洗衣机用蓝氧洗护关键技术研发及产业化应用	无锡小天鹅电器有限公司、江南大学、中国家用电器研究院、苏州大学、中家院(北京)检测认证有限公司	杨青波、刘建立、张晓、徐彭城、辛煜、蒋黎、梁志勇、高源、袁娣、宋珊珊
135	新一代小型高效微波源发生器(Q12平台)技术研究及应用	广东威特真空电子制造有限公司、电子科技大学、广东美的厨房电器制造有限公司	徐师斌、何盼、施志雄、殷勇、张昀、唐相伟
136	面向家电行业的环境友好型钎料开发及应用	郑州机械研究所有限公司、中机智能装备创新研究院(宁波)有限公司、青岛海尔空调电子有限公司、郑州轻工业大学	龙伟民、钟素娟、鲍丽、刘建秀、黄俊兰、付松辉、付龙、王艳、张冠星、官迎君
137	可变电容驱动的高效小型化家电用记忆电机系统关键技术研发及应用	广东威灵电机制造有限公司、中国家用电器研究院、哈尔滨工业大学(深圳)、东南大学、美的威灵电机技术(上海)有限公司	吴迪、詹瀚林、阳辉、曲宗峰、秦向南、于玲、林鹤云、于明湖、朱磊、许培林
138	新型智能电饭煲研发关键技术及产业化	岭南师范学院、广东华强电器集团有限公司、广东浩特电器有限公司、广东鸿智智能科技有限公司	陈波、龙世瑜、梁启文、桑海涛、王华、陈世峰、郑重、陆锡平、简秋月、陈建波
139	智能高效舒适型除湿机关键技术研发及产业化应用	中国家用电器研究院、广东美的制冷设备有限公司、西安交通大学、中家院(北京)检测认证有限公司	亓新、邓海钊、林军国、邢志钢、刘迎文、曲宗峰、张浩、吴晓丽、邵艳坡、路会同
140	新型风扇健康、舒适风技术及产业化	广东美的环境电器制造有限公司、重庆大学	康瑞祥、喻伟、刘维亮、余勇、何振斌、郭新生、杜晨秋、杜文波、李嘉明、叶似锦

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
141	新能源客车用空调新冷媒（R410A）轻量化压缩机	上海海立新能源技术有限公司	朱浩立、牟英涛、宋雪峰、陶宏、张秉芬、李风雷
142	家用空调致动部件智能制造关键技术与装备	郑州轻工业大学、郑州凌达压缩机有限公司、河南凯邦电机有限公司、重庆工商大学	杜文辽、王良文、李建民、李川、王新生、赵峰、席国英、时振华、吴俊宏、禹威
143	基于人体舒适及健康的空气管理技术研究及应用	小米科技（武汉）有限公司	单联瑜、吴俊鸿、彭光前、孟红武、于琦、吴梦芸、崔松林、王锐锋、余杰彬、吴庆壮
144	高性能空调无电解电容变频技术研究及应用	奥克斯空调股份有限公司、浙江大学、宁波奥克斯电器股份有限公司、朱海拓芯科技有限公司	古汤汤、杨家强、卓森庆、白鐸、李发顺、游剑波、薄传海、邓镕峰、黄万奔、许真鑫
145	面向轻工业智能家居的物联网关键技术及应用	南京龙渊微电子科技有限公司、东南大学、南京交通职业技术学院、江苏大学、南京信息职业技术学院	陈勇、申彦、尤咏、步雨笋、陆生礼、顾振飞、毛宇鹏、刘昊、赵玮、孙凤梅
146	大规模个性化定制木质家居制品智能制造关键技术研发与应用	索菲亚家居股份有限公司、中国林业科学研究院木材工业研究所、广州弘亚数控机械股份有限公司、广州宁基智能系统有限公司、广州极点三维信息科技有限公司	张挺、王兵、刘风华、柯建生、吕斌、戴振军、马冬萍、庞菲、王海东、张岩松
147	面向健康办公的智能感知与协同关键技术研发与产业化	浙江工业大学、圣奥科技股份有限公司、杭州威创智能科技有限公司	姚信威、张叙俊、杜修兵、葛海林、冯坚钢、李强、夏巧灵、毛立、邢伟伟
148	功能型办公用品研究及应用	重庆军毅家具有限公司	吴春华
149	一体化智慧馆库应用及产业化	江西金虎保险设备集团有限公司	熊树林、熊波林、张文淳、方霆、汪勇

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
150	美克家居大规模个性化定制+智能制造（MC+FA）新模式应用项目	美克国际家居用品股份有限公司	许海
151	家具水性漆涂装生产线技术升级项目	广东中泰家具集团有限公司	程伟香、王伟
152	智能助眠音乐枕的研究与应用	喜临门家具股份有限公司	余星光、吴钟进、黄嘉奇、刘洋生、孙琪、段韩璐
153	人工智能健康管理系统——智能床	麒盛科技股份有限公司	单华锋、董玉安、徐建春、曹辉
154	高磨擦清洁型牙膏用二氧化硅	金三江（肇庆）硅材料股份有限公司	王宪伟、虞文喜、郑松玲
155	中药牙膏养护牙龈关键技术开发及产业化	广州立白企业集团有限公司、天津蓝天集团股份有限公司	刘都树、孙志勇、李幸达、陈玉娥、李淑钰、江丹、黄亮、杨作毅、张利萍、沈兵兵
156	高活性口腔益生菌技术的开发及其在抗敏感牙膏中的应用研究	重庆登康口腔护理用品股份有限公司	张环、尹利娟、肖博文、邓全富、陆瑜、刘莉、陈欣、唐伟月
157	生物溶菌酶在口腔护理用品中的应用与开发	好易康生物科技（广州）有限公司	王伟光、褚夫江、李毅苹、孟杨、欧阳学球
158	基于生物酶活性的双重美白关键技术及酶力美白系列口腔产品开发	薇美姿实业（广东）股份有限公司、黑龙江省轻工科学研究院	陈敏珊、孙东方、谢晓芳、李平、郑晓霞、肖俊芳、陶丽、钟显
159	钢琴自动演奏教学系统	宜昌金宝乐器制造有限公司	吴天延
160	S 系列专业演奏级立式钢琴	烟台博斯纳钢琴制造有限公司	王锡玉
161	钢琴键盘中孔自动粘呢加工技术的开发与应用	广州珠江恺撒堡钢琴有限公司	龚承忠、黄耿志、何建文、李浩柱、卢奇剑
162	基于复合动态电路建模方法并通过移动应用加载和更换音效器算法的技术	长沙幻音电子科技有限公司	郭润博



序号	项目名称	完成单位名称	完成人
163	星海钢琴与《外太空的莫扎特》电影联名款钢琴	北京星海钢琴集团有限公司	李国栋、赵秀伟、杨杰、丁象峰、王英、汪浩
164	格兰德 GH--5396SFQ	江阴金杯安琪乐器有限公司	时建明
165	自动化环保节能涂装设备研发与推广应用	广东创智智能装备有限公司	许仕建、严长志
166	新型行进乐器产业化项目	天津市津宝乐器有限公司	刘运斌
167	低音扬琴项目	乐海乐器有限公司	宋从甲、刘寒力、宋恩辉
168	使用集成系统分析技术实现数字延迟的效果器	深圳市蔚科电子科技有限公司	孟艳军、李伟君、郭瑜、李宣君
169	一种钢琴的智能大屏升降结构	海伦钢琴股份有限公司	陈海伦、郑之杰、贾国杰
170	一种装有自锁防护配重结构的键盘	海伦钢琴股份有限公司	陈海伦、郑之杰、贾国杰
171	艾茉森智能音乐系统配套家庭陪练系统	广州珠江艾茉森数码乐器股份有限公司	卢毅明、刘春清
172	一种带卡拉 OK 直播功能的智能教学数码钢琴	广州珠江艾茉森数码乐器股份有限公司	卢毅明、刘春清
173	一种交互式演奏九弦琴	扬州金韵乐器御工坊有限公司	熊立群、刘文荣、熊颖、薛磊
174	竹子防霉处理关键技术的研发与产业化	浙江优尼家装饰科技有限公司、浙江省磐安县绿海工艺品厂有限公司	陈威、曹群婷、陈金凤、陈方潭、郑根陀、张猛、杨飞华
175	白酒数字化工厂建设项目	陕西西凤酒股份有限公司	张正、贾智勇、阎宗科、刘丽丽、张永利、李锁潮、张子睿、王开源、陈鑫

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
176	黄酒酿造中内源性危害物控制关键技术体系及其应用	江南大学、浙江树人学院、会稽山绍兴酒股份有限公司、南通白蒲黄酒有限公司	夏小乐、谢广发、毛青钟、高玲、张斌、金鑫华、王栋、孙国昌
177	白酒中邻苯二甲酸酯类塑化剂的迁移规律研究及应用	北京工商大学、泸州老窖股份有限公司	孙啸涛、董蔚、徐友强、沈才洪、张宿义、孙宝国、黄明泉、林锋、李秀婷、熊燕飞
178	固态白酒酿造数字化技术集成研究与产业化应用	江苏洋河酒厂股份有限公司	张联东、周新虎、赵国敢、葛向阳、沈晓波、钱莉莉、刘朋、杨鹏
179	浓香型白酒大曲曲虫生理习性 & 信息素诱捕技术研究与应用	古贝春集团有限公司	杜新勇、王朝青、范志勇、陈兴芬、董蕊、刘春红
180	绵柔型白酒靶向风味曲的研究与应用	江苏洋河酒厂股份有限公司	张联东、周新虎、赵国敢、葛向阳、宋娇娇、张聪芝、杨勇、钱莉莉
181	生物乙醇工厂多产品联产关键技术及智能控制系统	国投生物科技投资有限公司、大连理工大学、华东理工大学、国投生物能源（铁岭）有限公司、梅河口市阜康酒精有限责任公司	林海龙、岳国君、薛闯、刘劲松、田锡炜、崔喜贵、田晓俊、邓立康、郭孝孝、武国庆
182	酱香制曲在线监测设备系统及自动化生产管理平台研发及应用	贵州茅台酒厂（集团）习酒有限责任公司	胡峰、涂华彬、杨刚仁、黄永光、徐松、程平言、袁小军、周正强、邓宦权、王佳
183	白酒中氨基甲酸乙酯快检技术与控制技术研究	贵州茅台酒厂（集团）习酒有限责任公司	胡峰、程平言、尹艳艳、张健、尤小龙、田栋伟、杨军林、蒋力力、陈明学、冯小兵
184	徽派浓香白酒品质提升现代制造关键技术与应用	安徽迎驾贡酒股份有限公司、淮南师范学院、亳州学院、泰安市盛宏春酿酒设备有限公司、商丘市宇工机械有限公司	倪永培、广家权、颜守保、高云芝、肖传贵、蒲顺昌、李勋、叶玉琼、芦义来、项兴本
185	酱香型白酒风味物质检测技术技术研究与应用	贵州茅台酒厂（集团）习酒有限责任公司	胡峰、程平言、陆伦维、张健、尤小龙、孙优兰、王金龙、韦露露

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
186	豫酒微生物菌群研究及应用	河南省食品工业科学研究所有限公司、郑州轻工业大学、河南工业大学、河南牧业经济学院、南阳理工学院	许育民、张新武、胡晓龙、孙西玉、张晓峰、郭书贤、侯小歌、惠明、李慧星、李俐俐
187	基于数字化的新产品研发及智能制造关键技术集成研究及应用	青岛啤酒股份有限公司	尹花、黄克兴、姜宗祥、董建军、胡淑敏、常宗明、邢磊、刘明丽、胡孝丛
188	酵母自溶机理研究及酿造资源深加工体系的建立与应用	北京燕京啤酒股份有限公司、江南大学	贾凤超、王金晶、谢鑫、郭立芸、贺秀丽、宋玉梅、李崎、郝玉红、穆英健、刘春风
189	茅台镇核心产区酱香国台酒风味特征及生物活性组分研究及应用	贵州国台酒业集团股份有限公司、江南大学	李长文、徐岩、卢君、陈双、唐平、王丽
190	苦荞酒关键技术集成创新及产业化	劲牌有限公司、劲牌持正堂药业有限公司	杨强、杨生智、陈申习、童国强、姚贤泽、陈志元、陈彦和、孙细珍、张帆、许银
191	浓香型白酒乙酸乙酯调控技术的研究及应用	安徽文王酿酒股份有限公司、中国食品发酵工业研究院有限公司	孙伟、韩兴林、崔磊、胡景辉、董思文、王德良、常强、陈禹铸
192	馥香型白酒典型风格特征及关键酿造工艺的研究	山东红太阳酒业集团有限公司、中国食品发酵工业研究院有限公司	孙守营、韩兴林、任宪礼、张娇娇、冷月兰、薛新新、王增强、王德良
193	迎驾贡酒饮用品质特征剖析与应用	安徽迎驾贡酒股份有限公司、中国食品发酵工业研究院有限公司	倪永培、韩兴林、项兴本、谢三款、叶玉琼、皇甫洁、广家权、江伟
194	防兜酒瓶盖内组件的装配方法及装配工装	珠海经济特区龙狮瓶盖有限公司	邓小龙、蔡世雄
195	羊剪绒环保清洁鞣前准备技术及其系列产品开发	焦作隆丰皮草企业有限公司	仲济德、杨金、张晓庆、李鹏、张世超、冯献青、张新平、李海林
196	抗湿滑高耐候橡胶鞋底材料的开发及应用	茂泰(福建)鞋材有限公司、黎明职业大学、泉州市标准化研究所、南京工程学院	卢鑫、王经逸、林志杰、廖毅彬、王育玲、丁思博、张青海、彭飘林、曾安然、杭祖圣

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
197	多元结构减震系统在常服类鞋靴中的应用	金猴集团威海鞋业有限公司、威海市产品质量标准计量检验研究院	李文晓、高明、郭夏欢、于杰、丛晓伟、葛生龙
198	制鞋面料图像智能识别与自动裁切技术研究及应用	东莞市爱玛数控科技有限公司	王国权、陈永君、胡志忠、曾婉忆、李文纹、袁富轩、黄志森
199	生物制革新技术研发与应用	浙江通天星集团股份有限公司	兰莉、叶永彬、徐祥进、高德良、王强、洪文卿、夏刚、杨顺
200	弹性/吸震材料及其制备方法项目研究	足力健老龄产业发展有限公司	杨伟、李仲颐、杨权、郭金太
201	辊筒式磨耗机法耐磨测定用橡胶标准样品的制备关键技术及产业化应用	中轻检验认证有限公司、德州市鑫华润科技股份有限公司、东莞骏科仪器设备有限公司、高铁检测仪器（东莞）有限公司	梁纪宇、李玉才、曹丽华、廖文杰、陈杰、吴鑫
202	排污许可证申请与核发技术规范制革及毛皮加工工业—毛皮加工工业	中国皮革协会、北京市科学技术研究院资源环境研究所（原轻工业环境保护研究所）、中国环境科学研究院	李玉中、黄彦杰、王焕松、王殿华、魏玉霞、赵立国
203	皮革行业绿色制造技术开发及评价体系构建	中国皮革制鞋研究院有限公司、兴业皮革科技股份有限公司、河北中皮东明科技有限公司	庞晓燕、丁志文、孙辉永、陈国栋、程正平、吴美莉、刘海腾、郭松、温会涛、丁伟
204	无溶剂皮革复合关键技术研究及其产业化	盐城工学院、江苏远华轻化装备有限公司	宦海祥、郭宏兵、梁华、周耀武、陈尚明、刘道标、陈立云、郭澍
205	基于 5G 运维的 WG30 含纤污泥深度干化成套装备	山东晨钟机械股份有限公司	郭虎、庞同国、李克雷、宗慧、荆强、宋振建、王泽刚、牟相忠
206	高性能无线射频天线关键技术研究及应用	温州格洛博电子有限公司	方钦爽、黄星波、林福佳
207	智能洗涤机组关键技术研究及应用	江苏海狮机械股份有限公司	陈宏、倪祥、蔡沈刚、陆亚琳、陆轶峰

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
208	融合物联网大数据的高速 无菌安全生产监控平台	江南大学、无锡太湖学院	彭力、谢林柏、樊启高、 邹山花、唐志鸿、姚湘、 陈宇昊
209	2850mm-1600m/min 高速节 能新月卫生纸机	山东信和造纸工程股份有 限公司	夏吉瑞、韩美营、赵文雅
210	医用卫生级双扉隔离式洗 脱一体机	山东小鸭集团洗涤机械有 限公司	许德庆、宁大海、高永娜、 刘艳芳、李晓婷
211	基于云技术的流线包覆式 节能辊道窑	广东中鹏热能科技有限公 司	万鹏、刘斌、徐广华、宋 旭、谢伟、赖日东
212	采用自动控制及信息技术的 新型清洁燃料陶瓷梭式 窑研发及应用	中国轻工业陶瓷研究所	邓苹、刘敏芳、于重湛、 李涛、范文婷、赵增怡、 曾志钢、郭朝阳、任立琴、 洪星、
213	模块化智能化高速贴标机 关键技术和装备研发	秦皇岛中德实业有限公司	李建亮、刘忠海、陈友薛、 陈宏印、臧福慧、吴恒、 孙志才、王晓丽、徐鹏、 陶云
214	大型风机数字孪生技术与 系统	杭州哲达科技股份有限公 司、浙江理工大学、杭州市 质量技术监督检测院	吴平、赵凯、沈天昱、方 齐凤、沈新荣、麻剑锋、 王小华、楼嗣威、李创、 龚亦昕
215	冷链智能化运营关键技术 与装备集成研发及应用	徐州工程学院、江南大学、 常州大学、维维集团股份有 限公司	姜代红、狄岚、韩勇军、 顾雨迪、梁久祯、陈力、 纪波宇、戴磊、黄为勇
216	纸盒无菌-柔性包装关键 技术及其智能装备研发	山东碧海机械科技有限公 司、江南大学、山东碧海包 装材料有限公司	卢立新、林自东、唐亚丽、 厉善红、刘莉、潘嘹、厉 夫满
217	白酒自动勾调系统	普瑞特机械制造股份有限 公司	范伟国、乔新建、牛家棒、 范润泽、陈相国、刘向峰
218	面向产业集群的家具备料 共享制造关键技术及应用	北京交通大学、江西冠英智 能科技股份有限公司、北京 机械工业自动化研究所 有限公司、赣州市智能产业创 新研究院、赣州市南康区城 发家具产业智能制造有限 责任公司	荆涛、王奇峰、朱明皓、 乔运华、高勃、仵浩、高 青鹤、朱尊峰、杨燕明、 王隆平

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
219	可控中高压光机	山东明源智能装备股份有限公司、陕西科技大学、枣庄学院	胡鹏、马汇海、宋传东、胡安明、刘光辉、胡乐红、孟彦京、张汉军
220	SLD 系列小长宽比节能燃气隧道窑	潮州市索力德机电设备有限公司、中国科学院广州能源研究所、潮州市粤潮节能技术咨询服务中心	郭俊平、郭喜斌、汪小憨、林佳、刘美喜、曾小军、郭喜芝、余培旭
221	蒸发冷却装备节能关键技术创新及应用	郑州轻工业大学、山东大学、隆华科技集团（洛阳）股份有限公司	吴学红、刘鹤、王燕令、何锁盈、吕财、宋天一、陈华、曹珑、张胜利、刘勇
222	5700/1000 分区可控中高硬压光机	淄博泰鼎机械科技有限公司	诸葛宝钧、刘华、郭庆宝、王坤、任山、宋懿贞、马东浩、杨光、王刚
223	基于工业互联网异构数据的边缘计算关键技术及其应用	常州信息职业技术学院、中国工业互联网研究院	楼桦、周海飞、杨青丰、邹晓华、张昂、周建美、李卓然、姚午厚
224	成品纸卷智能生产与物流管控一体化系统	长沙长泰智能装备有限公司	赵柏林、范海波、严普、夏林峰、陈刚、周友幸、吕本伟、王杰、李希凯
225	航空餐食柔性自动化摆盘系统关键技术研发与应用	无锡职业技术学院、南京广龙厨具工程有限公司	丁盛、徐安林、刘召杰、俞红梅、赵海燕、曹小兵、宋辉、黄志强
226	滑动轴承耐磨减摩机理研究及产业化应用	江南大学、浙江长盛塑料轴承技术有限公司、无锡职业技术学院、江苏扬子鑫福造船有限公司、苏州大学	卞达、陈义、郭永信、马赞兵、黄国栋、赵晓燕、王永光、赵永武、徐智、许志伟
227	高精度多功能鞋类减震试验机关键技术研发与应用	广东产品质量监督检验研究院、东莞市恒宇仪器有限公司、广东省科学院工业分析检测中心	韩健健、马艳芳、高军、胡勇杰、刘龙、聂雪明、胡敏专、吕雁辉、李俊、刘宁
228	智能轻纺关键技术与装备及其产业化应用	郑州轻工业大学、郑州天启自动化系统有限公司、赛特环球机械（青岛）有限公司	王永华、江豪、张保威、崔桂华、杨圣明、李琰琰、杨朝勇、赵素娜、孙伟光、姚廷
229	洗涤后整理高速烫平线	上海威士机械有限公司	狄金刚、浦晓俊、张静、马震雷、周杰、程鹏、叶磊、刘峰

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
230	高速宽幅 3520-700m/min 多层滑帘涂布机	河南大指造纸装备集成工程有限公司、河南江河纸业股份有限公司、河南省武陟县广源纸业有限公司	姜博恩、刘铸红、祝红军、付海林、盛海鹏、孙卯生、马世辉、司保中、侯元虎、李治国
231	第三代高性能聚合物形性一体化调控技术及节能装备	浙江大学、泰瑞机器股份有限公司、杭州航天电子技术有限公司、华中科技大学、惠州大亚湾和平精密注塑有限公司	赵朋、郑建国、张利彬、王云明、张承谦、周绍华、周宏伟、颀俊、王捷敏、周华民
232	低度白酒冷冻过滤除油关键装备技术及其应用	安徽四德节能设备制造有限公司、淮南师范学院、安徽迎驾贡酒股份有限公司	高云芝、广家权、颜守保、张磊、项兴本
233	局部转移镀铝膜基材循环使用关键技术与装备开发	广东壮丽彩印股份有限公司	汤树海、段华伟、许日勤、李振华、何陆军、陈晓枫
234	PET 瓶高速无菌吹灌旋生产线关键技术开发与示范应用	中国农业大学、廊坊百冠包装机械有限公司、元气森林（北京）食品科技集团有限公司、华南理工大学、中国科学院自动化研究所	高彦祥、毛立科、张文革、李炳前、黄强、王欣刚、曾敏
235	搪玻璃轴流式搅拌器与反应器关键技术	常州大学、苏州市协力化工设备有限公司、无锡太湖学院	付双成、钱建丰、刘雪东、袁惠新、周发威、郑明亮、李岩、陈小洪、蒋帆、庞明军
236	自动化精酿啤酒装备研发及产业化	中国轻工业广州工程有限公司、广东沁林机械设备实业有限公司	李朝洲、周华伟、王军、易豪武、聂彬、邓增杰、何海文
237	环保凹印机自动循环供墨系统的研发与应用	广东壮丽彩印股份有限公司	汤树海、李振华、朱琦、陈琳轶、袁江平、陈浩智
238	YPL3714 白液压力盘式过滤器	汶瑞机械（山东）有限公司	曹钦、李明芹、张善锋、姚同业、辛华、李进鹏、袁梦竹、孟令启
239	视频通信中的码率控制技术及其在轻工业领域的应用	江苏意渊工业大数据平台有限公司、南京信息工程大学、江苏食品药品职业技术学院、南京工业职业技术学院、龙津物联网科技（宁波）有限公司	陈晓、陶书中、顾振飞、步雨笋、王卫兵、黄盛杰、孙铁波、徐钊、季媛、毛宇鹏

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
240	智慧型高可靠性疫苗全冷链装备关键技术研发与应用	南京师范大学、南京工业职业技术大学、江苏省疾病预防控制中心、江苏省精创电气股份有限公司、南京龙旭机电科技有限公司	张忠斌、张威、牛宝联、丁小磊、李超飞、吴慧、江琳、陈萌、黄列峰、纪波宇
241	食品行业洁净生产环境下高效智能轻量化物流装备关键技术研究及应用示范	郑州轻工业大学、河南科技学院、洛阳理工学院、郑州大学、河南卫华重型机械股份有限公司	聂福全、文笑雨、苏建修、张玉彦、闵志宇、聂雨萱、孙春亚、孙启鹏、杨文超、李浩
242	智能包装智慧工厂系统关键技术及产业化	武汉工程大学、中科天工（武汉）智能技术有限公司、湖北云鹤盐业包装有限公司、武汉格谱光电科技有限公司、中科天工（广东）智能技术有限公司	王大威、黄正烈、候华毅、李勇进、吴江渝、陈相柏、曾小平、张双印
243	电机行业智能制造先进自动化装备的开发与集成技术研究	杭州富生电器有限公司	汪卫刚、黄棕杭、张祝良、张敏、张梦名、张航进、吕辉、俞民平、孙明华、朱宇凯
244	高耐振性深循环电池的关键技术开发与产业	安徽理士电源技术有限公司、安徽力普拉斯电源技术有限公司	董捷、张树祥、宋继轩、肖艳艳、丁一、石鹏、王治宏、魏士洋、陈清元、李振华
245	啤酒行业集散式智能物流系统的开发与应用	广州珠江啤酒股份有限公司、广州南沙珠江啤酒有限公司、杭州点皓科技有限公司	王志斌、罗志军、李锦平、李勇、郑博彪、杨卫民、黄思鸿、何凯欣、谢先铭、张展蒙
246	含油固废低碳资源化利用协同土壤生物修复技术开发及应用	中国石油大学（华东）、中国石油化工股份有限公司江苏油田分公司、中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司技术检测中心	张秀霞、刘会娥、李汉周、韩卓、郭鹏、孙恩呈、刘其友
247	祛甲醛香氛蜡烛	青岛金王应用化学股份有限公司	姜颖、刘小青、段芳、莫欣欣、刘川杨。
248	一种高硼硅玻璃及钠钙玻璃的着色技术	河北明尚德玻璃科技股份有限公司	高拓
249	疫苗及高端药品包装瓶用中硼硅玻璃管生产关键技术开发及应用	沧州四星玻璃股份有限公司、北京工业大学、东华大学	王焕一、田英良、汪庆卫、孙诗兵、段玉新、王文松、张勇、罗理达、宋小龙



序号	项目名称	完成单位名称	完成人
250	高性能特种安全玻璃深加工过程关键技术创新及应用	江苏大学、江苏铁锚玻璃股份有限公司	杨娟、吴贲华、聂仪晶、王银茂、高国忠、王双、吴倩颖、袁厚呈
251	玻璃陶瓷材料微晶增强调控及高抗热震性制品关键技术研究与应用	广东健诚高科玻璃制品股份有限公司、华南理工大学、潮州市粤潮节能技术咨询服务中心	何飞、蔡键烯、柳茂春、曾庆彪、林佳、彭诚、张楚鑫、柯为旭
252	日用玻璃容器柔性生产技术与产业化	湖北楚大智能装备有限公司、华中科技大学	邓家辉、范生政、张国福、姚平、杨永革、郭云飞、王旭、刘虎、杨家军
253	核辐射探测用溴化镧闪烁晶体器件的制备技术和重大示范应用	北京玻璃研究院有限公司、北京一轻研究院有限公司	张春生、桂强、杭利军、闫晋力、张明荣、郭建军、王树印、刘珊、侯越云
254	传感器用高温高阻抗封接材料及技术	辽宁省轻工科学研究所有限公司	杨殿来、张莹莹、杨国庆、许壮志、荣振伟、祁凤、张灏
255	超高清无边框液晶显示技术及应用	合肥惠科金扬科技有限公司、滁州惠科光电科技有限公司	白航空、王智勇、蔡佳仁、黄明镜、简重光、卓恩宗、周友根、黄世帅、陈三峰、王光加
256	超曲率高频液晶显示关键技术及应用	滁州惠科光电科技有限公司、合肥惠科金扬科技有限公司	韩丙、常红燕、王智勇、何绍军、夏玉明
257	双推伺服同步推瓶系统研发应用	广东华兴玻璃股份有限公司	高振东、赵群芳、谢冬林、许成兴、熊俊、贾相磊、黄文峰
258	单兵野战炊具	保定科元不锈钢科技开发有限公司	苏铁锋、苏钟毓、张志媛
259	用于病媒控制的增效型长效杀虫蚊帐的开发	天津永阔科技发展有限公司	尹青、于万永、谭茹钰、徐峥、付海丽、郭彩云
260	蚊香防霉变的技术研究及其产业化应用	安福超威日化有限公司、广州立白企业集团有限公司、广州超威生物科技有限公司	刘亚军、周信尧、江丹、黄亮、陈砚楷
261	卫生用拟除虫菊酯清洁生产关键技术研发及应用	江苏扬农化工股份有限公司、江苏优嘉植物保护有限公司	吴孝举、姜友法、王东朝、孔勇、王宝林、冯广军、谢邦伟、范剑峰
262	一种高稳活本土益生菌的开发及其在发酵乳制品中的应用	广东燕塘乳业股份有限公司、广东益可维生物技术有限公司	冯立科、余保宁、金庭飞、黄娟、陶纯长、叶长明、黎旭、杨爱君、刘婕、彭小霞

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
263	乳与乳制品实验室质量控制技术的研究与应用评价	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	马利军、特日格乐、林立民、喻东威、富莉静
264	吸管智能化感官检测系统的开发应用	蒙牛乳业（滦南）有限责任公司	张明宇、胥文玲、王丹慧、李慧、高盼盼、郭松、王清华、白晓玲、陈亚双、孙玉荣
265	母乳源活性益生菌的筛选及其产业化应用的关键技术	蒙牛高科乳制品（北京）有限责任公司	李树森、孙二娜、王月娇、贺亚飞、王辰元、刘巨龙、邓凤生、赵红峰、王琳、樊凯凯
266	N-乙酰神经氨酸和脑磷脂群在婴幼儿配方奶粉中的应用	内蒙古伊利实业集团股份有限公司	刘彪、李威、孔小宇、赵红霞、刘宾
267	高品质乳制品加工靶向危害控制关键技术与示范	光明乳业股份有限公司、江南大学	刘振民、郭亚辉、游春苹、于鹏、徐致远、洪青、张锋华、张红发、邢倩倩
268	乳与乳制品安全质量控制技术集成与示范	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司、江南大学、南京师范大学、广州广电计量检测股份有限公司	李洪亮、翟齐啸、戴传超、王海鸣、高飞、钱文涛、杨畅、史玉东、王孟辉、胡鹏丽
269	优益 C 0 蔗糖活性益生菌乳饮品的研制与开发	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	李树森、赵伊凡、李金玉、孙二娜、白洋、周嘉倩
270	牛乳副产物高值利用开发关键技术研究及产业化应用	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	李洪亮、钱文涛、王美华、杨永龙、阿茹汗、张金、赵艳红
271	酸乳及乳饮料产品感官品质提升技术研究、数智化应用模型开发及产业化应用	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	李洪亮、马海然、吴秀英、李辉、胡嘉杰、王春燕、李双红、张冬洁、冯志宽、荆培培
272	乳制品质量智能制造检测系统的研究和建立	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	杨志刚、姚国新、马利军、高安平、刘伯扬、宋晓东、杨颖、宋晓彦、王丹慧、聂文凤
273	低血糖生成指数关键技术研究及在乳粉中的应用	内蒙古伊利实业集团股份有限公司	刘彪、冯昊天、陈青山、王晓彦、王永丽、周玉权、李昊虬、刘艳

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
274	高蛋白提取加工技术突破及应用	内蒙古伊利实业集团股份有限公司	巴根纳、樊启程、刘华、孙超、赛音呼格吉乐、杜阳、王妮妮、贾宇涵
275	乳品全生命周期低碳技术的研究与应用	内蒙古伊利实业集团股份有限公司	吕志勇、张小东、王月军、李西文、董晓玲
276	即食型皮蛋瘦肉粥方便食品研发及产业化	遂宁市三丰食品有限公司、四川经科企业管理服务有限公司	唐伟、王建全、陈克乐、邓江宁、李保霞、陈平方、万咏梅、付晓丽
277	基于低脂大豆蛋白植物基肉制品研发及产业化	浙江万里学院、宁波市素莲食品有限公司	杨华、张信良、曹少谦、张慧恩、颜金鑫、戚向阳、周国伟
278	农产品中主要危害因子检测关键技术研究与应用	浙江树人学院、杭州海关技术中心、宁波海关技术中心、宁波工程学院	韩超、黄超群、胡贝贞、陈易晖、雷美康、周秀锦、王婷婷、李舟
279	特色果蔬绿色精准保鲜关键技术及产业化	中华全国供销合作总社济南果品研究所、山东省农业科学院、寿光蔬菜产业控股集团有限公司、天津捷盛东辉保鲜科技有限公司、山东宝源生物科技股份有限公司	杨相政、陈蕾蕾、王达、周庆新、贾连文、魏雯雯、姜云斌、辛晓菲
280	中央厨房配餐食品清洁化生产关键技术及装备开发	中国农业大学、华南理工大学、北京嘉和一品企业管理有限公司、湖南佳宴食品有限公司、马鞍山雨润食品有限公司	李全宏、余以刚、赵婧、唐勇、成才良、李聪、孟从军
281	山核桃采收与绿色贮藏加工技术研究及应用	杭州姚生记食品有限公司	邓杨勇、高军龙、赵文革、丁立忠、田玮、杨建华、陈龙、顾晓波
282	典型食源性病毒高效检测及防控技术研发与应用	广东省科学院微生物研究所、暨南大学、华南农业大学、广东环凯生物科技有限公司、广东环凯生物技术有限公司	薛亮、丁郁、陈谋通、吴清平、张菊梅、王涓、叶青华、吴诗、古其会、庞锐
283	微藻选育、培养及高值产品开发的新技术集成与产业化应用	江苏科技大学、南京农业大学、东台市赐百年生物工程有限公司	邓祥元、王长海、高坤、高志刚、何梅林

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
284	有机硒化合物提取工艺创新与应用	广西壮族自治区农业科学院、北部湾大学、广西大学、苏州硒谷科技有限公司	梁潘霞、刘永贤、潘丽萍、农梦玲、尹艳镇、尹雪斌、刘德明、廖青、兰秀、王张民
285	特色蔬菜及肉制品高氧MAP贮藏关键技术及产业化应用	徐州工程学院、徐州山崎农产品技术研发有限公司、徐州恒大食品有限公司、徐州晶贝食品有限公司、新沂市明帝食品有限公司	陈学红、李勇、王卫东、董玉玮、涂宝军、侯进慧、赵节昌、马利华
286	新疆传统风干肉制品关键技术与示范	额敏县新大同创生物工程有限责任公司、亳州学院、新疆农垦科学院	王俊钢、李宇辉、岳建平、刘成江、岳新平、陈淑娟
287	肉糜制品高品质加工与储藏关键技术及应用	福州大学、大连工业大学、上海交通大学、安徽国肽科技有限公司、海欣食品股份有限公司	汪少芸、杜明、蔡茜茜、陈旭、吴金鸿、张恒、蒋荣龙
288	食品加工过程风味数字化评价与无损检测关键技术开发及产业化	江苏大学、中国标准化研究院、江苏恒顺醋业股份有限公司、陈克明食品股份有限公司	黄晓玮、邹小波、史波林、李信、周小玲、钟葵、翟晓东、张迪、申婷婷、胡雪桃
289	马铃薯制品工业化关键技术开发与产业化	河南工业大学、郑州精华实业有限公司	陈洁、王新伟、王彦波、吕莹果、高会民、杨焕新、郑婷婷、汪磊、许飞、潘丽
290	出口食用农产品微生物风险预警多维响应模式及应用示范	青岛海关技术中心、丹东海关综合技术服务中心	雷质文、麻丽丹、刘培海、房保海、王殿夫、岳志芹、王曼霞、何飞、高元娇、祝素珍
291	核桃柔性破壳超微粉碎及仁衣分离关键技术与装备	青岛理工大学、安徽农业大学、新疆疆宁轻工机械工程技术有限责任公司、山东恒基农牧机械有限公司、四川洁能干燥设备有限责任公司	李长河、刘明政、曹成茂、车稷、陈洪伟、何光赞、张彦彬、王晓铭、石明村、张效伟
292	海水虾全链条加工与质量安全控制关键技术及应用	浙江海洋大学、浙江省海洋水产研究所、浙江省海洋开发研究院、海力生集团有限公司、浙江金壳药业股份有限公司	郑斌、邓尚贵、相兴伟、周宇芳、张宾、闻正顺、张小军、郑平安、林昌宇、赵亚东

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
293	酱油传统制曲工艺塔式生产的设计研究与应用	中国轻工业武汉设计工程有限责任公司	周开翔、杨晓臻、李红、王江勇、严福红、肖能辉、卢鹏、王宇田
294	特殊人群专用油脂高效精准制备技术研究及产业化应用	山东省农业科学院、青岛大学、山东禹王制药有限公司、菏泽中禾健元生物科技有限公司、青岛海智源生命科技有限公司	徐同成、贾敏、李克磊、郭晓飞、杜方岭、刘丽娜、宗爱珍、张建全、储亚稳、白长军
295	大宗水果内部品质高通量在线分选关键技术及装备	华东交通大学、江南大学、中华全国供销合作总社济南果品研究所、浙江德菲洛机械制造有限公司	刘燕德、姜小刚、李雄、胡军、王观田、李斌、吴建、宋焯、黄敏、张剑一
296	食品中致病性微生物非靶向识别与快速检测关键技术研究及应用	南京市食品药品监督检验院、南京农业大学、东南大学	杨军、蒋卉、刘新梅、别小妹、薛峰、刘宏、程逸宇、孙杰、高孟朝、刘延
297	稻米提质增效关键技术创新与产业化应用	江南大学、江苏省农垦农业发展股份有限公司、南京乐鹰商用厨房设备有限公司、浙江天下正方农业发展有限公司	王莉、陈正行、陈培红、张新霞、路辉、冯晓宇、徐志村、张聪男、陈付祥、赖夏荣
298	高原方向特殊人群饮食保障关键技术与产业化应用	军事科学院系统工程研究院军需工程技术研究所、四川美宁食品有限公司、秦皇岛海洋食品有限公司、三全食品股份有限公司、安徽金寨乔康药业有限公司	郝利民、余坚勇、郑志强、崔燕、张晓娟、耿战辉、郭中华、王军、冯志强、江庆伍
299	畜产品中典型兽药残留现场检测技术及其便携式设备研发	河北北方学院、天津现代职业技术学院、河北英茂生物科技有限公司	何扩、张秀媛、王立晖、陈一、王继英、栗慧
300	特色果品绿色加工及质量安全控制关键技术集成与示范	长江师范学院、伽师县西域果业有限公司、英吉沙德源农林科技有限公司、新疆农垦科学院	卢春霞、王鑫、闫圣坤、杨嘉鹏、孔娜、姬德胜、姬勇、刘长彬、唐宗贵
301	传统特色预调理肉制品品质控制关键技术研发及产业化应用	成都希望食品有限公司、四川省食品发酵工业研究设计院有限公司	游敬刚、刘怀伟、黄静、连军强、罗丹、刘金星、唐人杰、李洪涛、后鹏飞、向丹

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
302	板栗制品高质量发展关键技术及示范化研究	中国检验检疫科学研究院、国家市场监督管理总局认证认可技术研究中心、北京林业大学、山东中联普惠智能装备有限公司、北京富亿农板栗有限公司	王铁龙、李莉、李立、欧阳杰、任元彪、孙利、杨倩、许凌云、吴来正、于小雨
303	基于小分子激发的果蔬简约保鲜技术研创与应用	天津科技大学、天津捷盛东辉保鲜科技有限公司、国家农产品保鲜工程技术研究中心(天津)、天津鲜食原品生物科技有限公司、食之才(天津)快餐配送服务有限公司	刘霞、路来风、乔丽萍、侯双迪、于晋泽、姜云斌、陈存坤、李爱光、杜世勇、邵重晓
304	低碳排放生物质能源烟熏加工技术开发及应用	临沂金锣文瑞食品有限公司	李明、倪来学、吴昊、王伟、姚现琦
305	传统特色肉制品关键技术应用与装备创新	蚌埠学院、蚌埠市宏业肉类联合加工有限责任公司	武杰、徐静、刘勇、蔡玮、吴翠竹、杨国辉、杨郑、邓源喜、张斌、马龙
306	食品包装及器具质量安全的风险因子研究及其应用	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)、宁波海关技术中心、宁波卫生职业技术学院	曹国洲、刘在美、马少华、王燕、童嘉琦、朱晓艳、朱海强、肖道清、陈少鸿
307	低 B/C 的高蛋白废水厌氧发酵处理新技术	北京工商大学、山东英轩实业股份有限公司	冯旭东、汪萃、李俭、董黎明、张艳萍、王金伟、朱秋锋、刘森森
308	食品追溯体系关键技术创新、标准化及推广应用	中国标准化研究院、中国电子技术标准化研究院	刘鹏、耿力、刘文、宋继伟、李强、戴岳、段敏、冯敬、云振宇、年益莹
309	番茄系列产品开发关键生产技术集成及产业化示范	新疆冠农果茸股份有限公司、新疆冠农检测科技有限公司	刘中海、肖莉、张国玉、王陈强、王贯、陈文江、吴宏、辛红彬、柴娟、马自强
310	虫草资源开发与高值化利用关键技术及产业化	滁州学院、安徽虫草源生物科技有限公司、安徽省农业科学院蚕桑研究所	朱双杰、韦海阳、张腾飞、张磊、于士军

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
311	食品安全风险多维识别、分级与控制一体化技术及应用	中国标准化研究院、中国农业大学、中国食品发酵工业研究院有限公司	李强、戴岳、刘鹏、段敏、王军、兰韬、关彦明、张宏蕊、张冰岩
312	大米蛋白多维食品化高值利用关键技术装备创新及产业化应用	江南大学、无锡金农生物科技有限公司、江西金农米业集团有限公司	陈正行、于秋生、冯伟、陈林、王韧、朱熹、陈天祥、王涛、於慧利、徐晖
313	肉蛋白功能特性提升及肉品品质控制关键技术创新与应用	西北农林科技大学、广东温氏佳味食品有限公司、南京农业大学、中国计量大学、中国农业科学院农产品加工研究所	冯宪超、韩敏义、杨慧娟、王晓明、黄峰、徐幸莲
314	基于蚯蚓生态循环的轻工固废资源化技术应用	广西职业技术学院	廖威、黄君文、谷玉红、廖燕莲、雷光鸿、吴砚峰
315	大城市蔬菜产后供应链关键技术与应用	北京市农林科学院、蜀海（北京）供应链管理有限责任公司	赵晓燕、王清、王丹、左进华、张超、赵文婷、郑鄢燕、沈志强、马越、吕香玉
316	甜叶菊绿色高效加工关键技术创新及产业化	晨光生物科技集团股份有限公司	徐美利、田洪、牛志平、连运河、程远欣、高伟、侯丽娟、吴迪、路付勇、刘凤山
317	高耐候超韧性环保型聚酯合金膜制备技术及应用示范	河南银金达新材料股份有限公司、科顺防水科技股份有限公司、上海策源新材料科技有限公司、郑州大学	张启纲、闫银凤、龚兴宇、苏醒、李沅鸿、陈金周、周宏涛、李国庆、王果连、黄祖行
318	聚氨酯基功能复合材料绿色化的关键技术与应用	西安理工大学、杭州传化精细化工有限公司、陕西科技大学、华南农业大学、武汉理工大学	周星、张超群、李能、王小君、李露、汝艳、陈八斤、胡京博、王咚、余冬梅
319	风电用 PET 轻质结构芯材连续制备及应用关键技术	北京化工大学、华东理工大学、南京创博机械设备有限公司、安徽东远新材料有限公司、中国石化仪征化纤有限责任公司	何亚东、信春玲、赵玲、李东生、任峰、姚曙明、李乃祥、黎天章、刘涛、吴仲景
320	高性能环保热敏合成纸关键制备技术研究及应用	无锡和烁丰新材料有限公司	朱小峰、钱昇阳、陈建新、姜焱、王利鹏、王红娟

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
321	热塑性聚醚酯弹性体透汽防渗阻隔病毒薄膜及其面料的研发和产业化	佛山金万达科技股份有限公司	林裕卫
322	碳中和背景下生物降解塑料绿色设计产品评价	北京工商大学	靳玉娟、田华峰、邢立文、欧阳玉阁
323	混沌场强化单螺杆塑化成型技术与应用	广东轻工职业技术学院、五邑大学、广东华星塑料机械有限公司、广东鼎湖山泉有限公司	徐百平、谭寿再、喻慧文、何亮、刘青山、李爱梅、常明清、孔萍、孙乔润、吴木生
324	水性环氧聚氨酯防腐涂料的研制	扬州工业职业技术学院、江苏金陵特种涂料有限公司	王升文、戴海雄、康小孟、金党琴、周慧、邱银香、肖伽励、黄德奇
325	无卤阻燃聚酯薄膜	杭州大华塑业有限公司、杭州华塑实业股份有限公司	孙江华、王水发、王东彪、吾文龙、石伟中、张敏、胡晓夏、蒋东杰
326	汽车内饰用高抗冲、高流动、低气味聚丙烯材料的产业化开发	广州市聚赛龙工程塑料股份有限公司	邓爵安、郝源增、黄泽彬、袁海兵、候智谋、吴建伟、胡俊龙
327	光学透明胶（OCA）离型膜基膜	江苏东材新材料有限责任公司、山东胜通光学材料科技有限公司	李刚、程凡宝、孙艳斌、李明勇、刘小东、王强、赵学伟、赵小红、李齐、黄柱
328	低表面能、防结垢氟硅改性聚烯烃树脂的开发及产业化	临海伟星新型建材有限公司、浙江伟星新型建材股份有限公司、浙江工业大学	冯金茂、应淑妮、冯杰、张伟娇、高莉、陈平、曹世雄、张明志、林鑫鑫、黄咸伟
329	塑料智能制造技术研究及产业化应用	金发科技股份有限公司、华南理工大学、广东正茂精机有限公司	李建军、李东、何和智、晋刚、文生平、瞿金平、陈平绪、马鹏涛、曹奇、齐文良
330	高耐热低析出生物降解新材料创制关键技术及产业化	江南大学、中船重工鹏力（南京）塑造科技有限公司、上海久连环保材料有限公司、上海久连生物科技有限公司	马丕明、王林达、戴春发、徐鹏武、刘天西、陈明清、杨伟军、霍文军、吴立丰
331	钢塑复合压力管道系统研发与智能连接关键技术	天津军星管业集团有限公司	夏成文、梁增军、吴晓芬、夏艳、王宇杰、韩亮、赵满超、刘学超、杨振兴



序号	项目名称	完成单位名称	完成人
332	矿用聚氨酯注浆材料应用安全关键技术及产业化	中煤科工集团重庆研究院有限公司、四川大学、重庆交通大学	李忠明、许向彬、徐家壮、刘青、雷军、樊淑兰、鄢定祥、王琳琳、吴磊、黄炎昊
333	再生聚苯乙烯微发泡制备仿木线材技术	山东英科环保再生资源股份有限公司、上海英科实业有限公司	李志杰、王青青、罗京科、陈新新、李福强、邓悦欢、苏超、李迎燕、张军
334	聚丙烯（PP）超静音管道系统	浙江中财管道科技股份有限公司	王百提、陆亦飞、陈吴统、陈建春、潘海勇、吕新均、张承榜、陈院平
335	国家禁塑下微纳纤维素改性全降解生物聚酯材料的技术集成及产业化	浙江理工大学、浙江海正生物材料股份有限公司、湖州菱湖新望化学有限公司、湖州德清大成新材料科技有限公司	余厚咏、陈志明、陈祥、沈云飞、Somia Yassin Hussain Abdalkarim、汪伦合、沈家源、梁伟、沈明亮、黄程玲
336	口罩用聚四氟乙烯纳米复合膜	山东森荣新材料股份有限公司	荣钦功、曹开斌
337	轻量化绿色塑料缸盖罩盖的研发	青岛华涛汽车模具有限公司	陈延民、荣健、张艳茹
338	高性能绿色车用内饰材料的研发和产业化	苏州贝斯特装饰新材料有限公司、陕西科技大学、北京工商大学	匡建武、马兴元、许博、张术根、丁磊、王元鑫、蒋晓兵
339	生物基聚氨酯弹性体及相关热塑性弹性体产业化应用和标准化研究	宁波庸禾新材料科技有限公司、中国科学院宁波材料技术与工程研究所、宁波海关技术中心、宁波萱群材料科技有限公司、道一高分子聚合物（宁波）有限公司	冯震、陈景、郑琳、朱锦、罗潇、任飞、陈建国、范鑫群、岑建达
340	塑料、汽车配件用再生聚碳酸酯专用料研发及工艺改进	浙江世博新材料股份有限公司	陈思汕、涂丹、陈镇、陈敏、蔡盛克、王加浙、陈思松
341	水性聚合物基防腐涂料的功能构筑与产业化应用	陕西科技大学、陕西宝塔山油漆股份有限公司、陕西立高涂料有限公司	王海花、陈安强、刘璇、赖小娟、薛亚民、薛睿智、费贵强、郭睿
342	高阻燃热塑性复合材料研发及其在线模压成型应用	上海凌云工业科技有限公司、余姚中国塑料城塑料研究院有限公司	韩振宇、陈梓山、王建国、陈雨、李彦波、李欣、孙东、吴思磊、李岩岭、杨青

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
343	耐高温蒸煮用在线涂布双向拉伸聚酯薄膜的研发	天津万华股份有限公司	田立斌、赵富、刘伯骏、李继庆、王晶、穆倩、赵松、赵一飞
344	高清液晶显示用高耐久偏光片的研究开发与应用	佛山纬达光电材料股份有限公司	周文贤、李铭全、廖剑能、王颖、马佳春、刘标盛
345	耐候聚烯烃管道系统关键技术研发	日丰企业集团有限公司、日丰企业(佛山)有限公司、日丰科技有限公司	吕爱龙、金季靖、林细勇、李白千、秦小梅、区嘉杰
346	功能性革用聚氨酯新材料的制备与产业化研究	扬州工业职业技术学院	王元有、周龙生、徐嘉琪、黄德奇、左艳梅
347	可持续发展用多功能聚丙烯纳米复合材料的制备及产业化	湖北大学、孝感市三洋塑胶科技有限责任公司、湖北欧宅新材料科技有限公司	蔡芳昌、马宁、黄喆、黎盛华、杨建忠、靳文博、冷炳甫、熊永瑞、苏雷、江永芳
348	零溶剂型聚氨酯合成革关键技术的研发及产业化	佛山市高明尚昂科技有限公司	陈尚文、陈尚明、陈尚德、陈池光、李永新
349	SW 硅墨烯保温板及 SW 硅墨烯保温与结构一体化系统解决方案	上海圣奎塑业有限公司	刘丙强
350	5G 通信用聚四氟乙烯宽幅旋切膜/板	天津氟膜新材料有限公司	赵阳、李栋、刘璐
351	高性能氯化聚氯乙烯管道设计制造关键技术的研发与应用	公元股份有限公司	黄剑、孙华丽、汪鹏跃、周章湧、钱杨、丁杰、李晓涵、喻旭、彭祥瑞
352	高性能市政用大口径环保塑料管道的研发及产业化	广东联塑科技实业有限公司、广东省科学院新材料研究所、广州质量监督检测研究院、茂名联塑建材有限公司	宋科明、谭僖、何国山、郭伟、孙秀慧、张忠诚、郑先伟、陈伟力、何梓杰、李支松
353	食品用高阻隔复合膜绿色生产关键技术与应用	湖北宏裕新型包材股份有限公司、三峡大学	邓锐、邹坤、邹华蓉、刘士平、陈佰涛、何庆文、周兰、刘家明、倪军伟、邹家武
354	聚苯乙烯光学板材专用树脂的开发及应用	中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司	张冰、杨昌辉、许佳、计伟、申海燕、陈君丽
355	PE100 级聚乙烯管件专用树脂的开发及应用	中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司	龚毅斌、解利军、赵士河、谌基国、赵文凡、马小伟

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
356	宏岳 PE-Xa 快易管道系统的推广及应用	宏岳塑胶集团股份有限公司	祖国富
357	地热温泉水系统输送用聚乙烯 (PE) 复合管的应用研究及产业化	广东联塑科技实业有限公司、华南师范大学	王禹、李统一、张慰峰、王玉海、陈士欣、余华林、宋科明、谭社曙、乔晓辉、孙秀慧
358	模块化滚塑成型房——星玥居系列	浙江贝仕达科技股份有限公司	朱国才、陈健、江超杰、陈阳、张云波、蔡成轩
359	一种无色迁移高耐日晒牢度的定岛超细纤维绒面革	浙江禾欣新材料有限公司	沈连根、徐一劼、王腾飞、章建剑、叶琦、胡苗苗、柳文娟
360	化学建材质量安全控制关键技术研究及标准化	广州质量监督检测研究院	陈伟力、李晓增、何国山、潘永红、叶元坚、余巧玲、李业添、黄宇梁、王万卷、蔡锦安
361	绿色高性能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	宋晓玲、周军、黄东、丁国军、冯永军、朱财、赵中华、兰明
362	减震结构与阻尼材料在航空座椅中的应用与开发	南昌航空大学、上海工程技术大学、高博通信(上海)有限公司	徐波、谢宇、凌云、徐江华、黄杰、戴玉华
363	双层多色地膜生产装备	山东莱芜新甫冠龙塑料机械有限公司	孟国、吕雪梅
364	全水性车用超纤材料工艺技术及产业化	明新旭腾新材料股份有限公司、明新梅诺卡(江苏)新材料有限公司、嘉兴学院、四川大学、明新孟诺卡(江苏)新材料研究院有限公司	庄君新、许志、宋兵、吴儒伟、刘贤军
365	新型低沸点发泡体系硬质聚氨酯泡沫塑料	中山市伯士的化工科技有限公司、天长市伯士的环保新材料有限公司、北京工商大学	古浩贤、冯运成、关志强、田华峰
366	柔性折叠屏用硬化膜	合肥乐凯科技产业有限公司	徐倩倩、李恒、刘玉磊、齐海潮、王旭亮、胡鑫、万金龙、韩捷、孙璐阳、倪亮亮

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
367	具有立体效果的喷墨打印材料及应用研发	佛山市三水区康立泰无机合成材料有限公司	张天杰、周军、戴建斌、黄文辉、廖仲恩、肖元成、刘腾、邓佳平
368	光诱导发光功能陶瓷砖的研究与应用	佛山欧神诺陶瓷有限公司	柯善军、马超、张缙、蒙臻明、田维、朱志超
369	一种具有内部纹理的仿真通体 3D 喷墨防滑原石产品的研发	清远纳福娜陶瓷有限公司、佛山市东鹏陶瓷发展有限公司、佛山市东鹏陶瓷有限公司、广东东鹏控股股份有限公司、佛山东华盛昌新材料有限公司	曾权、谢穗、罗文帝、管霞菲、曾立华、李刚
370	卫生陶瓷智能化（装备）生产线研究与设计	佛山市德力泰科技有限公司、佛山市建材行业协会	吴俊良、梁燕珍、李金宪、梁彩芬、祝守焱、曾磊、易思海、徐雪婷、余晓俊、严晓敏
371	应用于 5G/6G 通讯的微波介质陶瓷基础理论诠释及其新材料研发和微波器件关键技术研究	齐鲁工业大学、西安交通大学、桂林理工大学、杭州电子科技大学	石锋、周迪、周焕福、宋开新
372	基于青砂（石）原料制备陶瓷砖的关键技术及其产业化的研发	重庆市东鹏智能家居有限公司、佛山市东鹏陶瓷发展有限公司、广东东鹏控股股份有限公司、佛山市东鹏陶瓷有限公司	王求平、李伟泉、龙海仁、江楠、招伟培、钟保民、程彩、贺旭旭、吴河城、黄纯
373	耐铅蚀长寿命微晶刚玉坩埚的关键技术与示范	景德镇陶瓷大学、中国轻工业陶瓷研究所、景德镇协和精细陶瓷有限公司	石棋、张优、石梅磊、崔文豪、周露亮
374	曲面连纹陶瓷岩板关键技术研究及产业化	马可波罗控股股份有限公司、广东东唯新材料有限公司、江西唯美陶瓷有限公司、东莞市唯美陶瓷工业园有限公司、江西和美陶瓷有限公司	谢悦增、刘任松、李清远、林育成、邓兴智、朱立洪、林克辉、王永强、古战文、陈志川
375	多功能通体装饰陶瓷板智能制造关键技术及产业化	蒙娜丽莎集团股份有限公司、陕西科技大学、广东道氏技术股份有限公司、佛山科学技术学院	萧礼标、黄剑锋、张翼、刘一军、潘利敏、汪庆刚、赵存河、李嘉胤、陈东初、闫振华

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
376	陶瓷行业消白协同治理大气污染技术及产业化应用	广东东鹏控股股份有限公司、佛山东华昌新材料有限公司	刘向东、龙海仁、罗宏、程碧峰、钟保民、徐登翔、佟阿辉、黄碧雁、李锋、招伟培
377	儿童玩具电击危害检测关键技术创新及应用	汕头海关技术中心	林鹏辉、王璨、林殷、张华扬、周玮琪、漆志民
378	玩具特定元素限量国际标准研制及双循环格局下产业化应用	广州海关技术中心、北京中轻联认证中心有限公司、深圳市计量质量检测研究院、上海海关机电产品检测技术中心、深圳海关工业品检测技术中心	刘崇华、陈丽琼、田勇、黄杰、麦宝华、刘伟、于文佳、霍巨垣、黄理纳、张艳芬
379	智能可调气阻专业运动员综合训练装备	南通铁人运动用品有限公司	邢英成、张志均、朱友园
380	乒乓器材系列产品创新与制备关键技术研发及产业化	广州双鱼体育用品集团有限公司、广东省乒乓球协会	罗文辉、梁志毅、梁敏明、王晓东、钟顺生、杜荫环、诸葛慧、曾繁放、李俊国、李肇民
381	便携式木制画架	浙江省磐安县绿海工艺厂有限公司、浙江优尼家装饰科技有限公司	金国庆、陈慧斌、陈海清、张永昌、张余庆、陈威、陈天军、钟金环
382	基于有限元分析下的优化面齿轮技术在纺车轮上的研究及应用	宁波海伯集团有限公司	叶健、徐伟俊、陈良平、赖东骥、张考杰、朱成兴、倪佳蕾、贺小波、徐林、韩宏
383	全民健身体育公园整体解决方案的构建及应用	泰山体育产业集团有限公司、山东泰山体育工程有限公司、山东泰山体育器材有限公司、乐陵泰山人造草坪产业有限公司、济南文旅体育发展有限公司	王伟、师丹玮、卞志勇、王斌、徐培明、毛德伟、季兴德
384	智能骑行运动系统的研究	青岛迈金智能科技股份有限公司	于锋、孔繁斌、马高峰、杨波、张召德

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
385	备战奥运会一站式体能恢复车的研发与应用	山东体育学院、泰山体育产业集团有限公司、山东省领动运动康复技术有限公司	田雪文、王清路、毛敏、孙威、张恭谦、孙红梅、李荀、聂祥坤、孙志远
386	基于中医推拿的4D按摩机芯关键技术研究及产业化	奥佳华智能健康科技集团股份有限公司	邹剑寒、张云龙、冯时、林佳福、陈建福、肖健、王荣河、陈国华、洪辉能
387	便携式电动推进系统在休闲艇的研究及应用	宁波海伯集团有限公司	张华军、王凯、赵科南、曹科伟、徐峰、夏少华、胡旭刚、叶吉武
388	绿色低碳集成灶关键技术及产业化	嵊州市浙江工业大学创新研究院、浙江工业大学、浙江万事兴电器有限公司、浙江森歌电器有限公司	周水清、金伟娅、王俊、高增梁、范德忠、李曰兵、黄钦、李华鑫
389	双腔双吸智控大吸力油烟机关键技术研发及产业化	杭州老板电器股份有限公司	周海昕、郑桐福、郁明跃、陈建卫、高少华、余国成、吕立丰、桑磊、徐海斌、刘荣
390	面向低碳环保的新一代厨电关键技术研发及产业化	宁波方太厨具有限公司、天津大学、华中科技大学、北京大学深圳研究院	李斌、刘俊杰、王军、吴爱华、诸永定、郑军妹、曹明锋、董一龙、胡承杰、俞瑜
391	智能浴控器的研发及在燃气热水器上的产业化应用	广东万和新电气股份有限公司	卢宇聪、梁欣、郑相冰、王作盛、黄新兴、陈子浩、陈大江、陈斌、岑锦泉、卢梓杰
392	燃气增压技术在家用燃气灶上的应用研究	广东万和新电气股份有限公司	周奋、胡锦涛、孙颖楷、陈碧敏、秦月、梁燕华、胡永衡、周骏尧、黄波、张思辉
393	大吸力低噪音风机系统在集成灶上的应用	广东万和电气有限公司	叶远璋、黎有为、李永平、陈斌、黄波、苏炜健、银航、陈启荣、甘迪忠、董启铭

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
394	全工况匀温燃烧及火焰形貌自适应技术在家用燃气灶上的应用	芜湖美的厨卫电器制造有限公司、西安交通大学	孟德奇、刘稳、陆祖安、李忠华、王金华、朱运波、李鑫、张炳卫
395	安徽华谊日新科技有限公司示范基地项目	轻工业杭州机电设计研究院有限公司	王涛、叶雅锋、孙从庆、王会强、谭彬、张冯戈
396	新型有机反离子季铵盐绿色制备技术及生产示范	中国日用化学研究院有限公司	耿涛、姜亚洁、鞠洪斌、王亚魁、李俊、王志飞、张璐
397	使用创新工艺的活氧除菌洗衣粉的研制	上海和黄白猫有限公司	石荣莹、杨庆香、贺波
398	泡沫型洗洁精的研究与应用	上海和黄白猫有限公司	石荣莹、施爱琴、叶霄
399	新型生物质油脂基表面活性剂关键技术研发及应用	赞宇科技集团股份有限公司、嘉兴赞宇科技有限公司	史立文、雷小英、华文高、徐坤华、楼东平、李伏益、余新林、葛赞
400	多靶点美白珍珠多肽原料制备技术	欧诗漫生物股份有限公司	杨安全、王菁、曹福敏、谢敏、张丽华、莫家欢、沈鑫忠
401	具有防脱发功效的姜科植物活性物提取分离和构效关系研究及产业化	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	何敬愉、陈庆生、龚盛昭、林梦雅、万岳鹏、李强、陈慧芳、潘丹阳
402	中草药活性物高通量筛选关键技术及其化妆品产业化应用	广东工业大学、无限极（中国）有限公司、中国科学院新疆理化技术研究院、佛山市康妮爱伦生物技术有限公司、广东省化妆品学会	杜志云、车飙、太美灵、张蓝月、刘晓英、刘光荣、阿吉艾克拜尔·艾萨、杨凯业、敢小双、林丽
403	化妆品微生物 ATP 生物荧光增幅检测方法验证和适用性研究	中国食品发酵工业研究院有限公司、中国食品药品检定研究院、联合利华（中国）有限公司、北京宝洁技术有限公司、查士利华微生物应用技术（上海）有限公司	姚粟、刘吉泉、洪海军、崔生辉、翟磊、葛媛媛、刘骥、李婷、沈颖、蔡俊松
404	中国特色植物资源化妆品关键技术研发及产业化应用	上海相宜本草化妆品股份有限公司、北京工商大学、北京东方淼森生物科技有限公司	吕智、何一凡、程康、杨雪峰、易帆、任晗堃、顾洁、佟文鑫、刘月恒、鲍晶琳
405	凝时素颜紧致系列产品的开发	福建片仔癀化妆品有限公司	林进生、赵玥、廖忠华、黄燕红

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
406	珍珠贝综合利用关键技术创新与应用	广东海洋大学、广东荣辉珍珠养殖有限公司、海南京润珍珠生物技术股份有限公司、欧诗漫生物股份有限公司、广州市祺福珍珠加工有限公司	童银洪、杜晓东、周树立、霍刚、尹国荣、王海、刘永
407	高品质 $\delta$ -内酯香料反应精馏的共性关键技术研发及工业化应用	安徽华业香料股份有限公司	范一义、王天义、汪洋、吴旭、汪民富、董金龙
408	应对国家化妆品行业的关键技术创新与质量安全体系构建	山东省食品药品检验研究院、无限极(中国)有限公司、山东福瑞达生物科技有限公司	李启艳、于海英、刘莹、林钰镓、李秀慧、刁飞燕、孙红梅、李海军、曾冬明、李静静
409	全核桃 CET 冷萃核桃乳工艺技术研究	河北养元智汇饮品股份有限公司	夏君霞、赵慧博、齐兵、路敏、戴胜兴、吴彦兵、张博、王俊转、王影、邢世松
410	乳化悬浮和低糖低脂配方关键技术研究及其在奶茶中产业化应用	杭州娃哈哈集团有限公司、杭州娃哈哈科技有限公司	胡君荣、冯玉红、许健、姜胡兵、余立意、田成新、李言郡、汪毅航、吴伟都
411	木质纤维原料活性成分靶向分离及应用	天津科技大学、淮阴师范学院、陕西嘉禾生物科技股份有限公司	司传领、戴林、丁大永、王冠华、胡卫成、张瑜
412	高承重纸袋纸关键技术研发及产业化应用	岳阳林纸股份有限公司	史梦华、朱宏伟、董超、何江林、李丹、姜云、洪嘉远
413	芳纶纳米纤维高效制备关键技术及其在纸基功能材料中的应用	陕西科技大学、烟台民士达特种纸业股份有限公司	张美云、陆赵情、杨斌、宋顺喜、江明、李金宝、谭蕉君、聂景怡、胡丁根、花莉
414	基于高能效掺硼金刚石薄膜电极的工业废水电催化氧化处理技术及应用	山东省科学院海洋仪器仪表研究所、齐鲁工业大学	盖志刚、孔凡功、郭风祥、柴旭、王宜豹、夏广森、张丽丽、陈志刚、刘寿生、王韶琰
415	轻化工行业难降解废水处理关键技术研发与应用	徐州工程学院	张建昆、孙钦花、张林军、张学杨、刘加强、范秀磊、黄少萌
416	基于植物纤维的生物基复合材料的研制与应用	广东省科学院生物与医学工程研究所、华南理工大学、仲恺农业工程学院、广州简米餐具有限公司	谢东、何慧、周向阳、贾志欣、张会平、姚润高、杨友军、陈勇军、刘海露、李发勇



序号	项目名称	完成单位名称	完成人
417	造纸法再造烟叶提质增效关键技术开发及应用	中国海诚工程科技股份有限公司	张裕福、贺磊、方敏、王晓华、肖迪、张清
418	林木废弃纤维绿色高效高值利用关键技术及产业化	山东太阳纸业股份有限公司、华南理工大学、山东太阳宏河纸业有限公司	应广东、徐峻、曹衍军、刘纪营、张伟、安庆臣、臧子甲、颜亮、付国伶、李树伦
419	NFC 增强纸基功能材料关键技术及产业化应用	浙江金昌特种纸股份有限公司、中国制浆造纸研究院衢州分院、浙江科技学院、中国制浆造纸研究院有限公司	杨宗建、贾程瑛、孟育、史海真、蒋文燕、徐欢、胡志军、赵丽君、童树华、李鸿凯
420	低能耗高强度竹本色化机浆制浆工艺及产业化研究	中国制浆造纸研究院有限公司、广西梧州伟创植物纤维科技有限公司、中国制浆造纸研究院衢州分院、仙鹤股份有限公司	孙先启、刘文、孙波、韩保新、赵丽君、周立春、田超、张诚、苏振华、李鸿凯
421	危化品检测智能报警与拉曼检验联用技术研究	江苏警官学院	卜全民、赵小乔、刘俊峰、殷磊、夏婧竹
422	制浆造纸污水循环回用与超低排放技术与应用	中国轻工业长沙工程有限公司	葛强、万华、朱利民、雷平、刘桂芳、彭征宇、王剑、黄小红、朱丛韵、欧阳永强
423	绿色低碳造纸热电联产和废气废液治理中混氢柔和燃烧技术应用与产业化	齐鲁工业大学、山东同智创新能源科技股份有限公司、北京拓首能源科技股份有限公司	黄明明、杜建吉、张彦飞、郭世伟、张嘉瑞、刘殿林
424	可持续释放负氧离子功能性装饰纸制备关键技术及产业化	衢州学院、浙江爱丽莎环保科技有限公司	吕亮、王青云、王玉林、吴越超、王发生、梁仙华
425	全护眼校园智慧健康照明关键技术研发及产业化	厦门立达信照明有限公司、漳州立达信光电科技有限公司	许建兴、马永墩、汤茂平、陈云伟、方翔、钟军平、郑如萍、庄伟彬、杨艺敏、杨育夫
426	基于电力线通信与无线通信融合技术的智慧照明系统集成及应用	上海亚明照明有限公司、清华大学、上海鸣志自动控制设备有限公司、深圳市国电科技通信有限公司、上海庆科信息技术有限公司	张洪明、曹箫洪、王祥、徐炜、朱槐圣、徐智谋

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
427	一种落日调光设计高光品质 LED 射灯	横店集团得邦照明股份有限公司	陈欣平、陈亮、杜罡、杨翠云、袁松涛、方惊响、蒋明
428	一种高光效、高色纯度的 LED 彩灯	浙江阳光照明电器集团股份有限公司	李阳、吕伯君、王焕良、钱建平、钟玲祥、郑东、屠人杰、余彬
429	新型低蓝光高光效健康全光谱 LED 开发	旭宇光电（深圳）股份有限公司、宁波欧陆克电器有限公司、惠州西顿照明工业有限公司、东莞市铭皓照明有限公司、深圳市尚为照明有限公司	林金填、陈磊、杜甫、黎学文、朱飞彪、周扬、彭勇波、张文华
430	基于物联网的城市级智慧照明技术研究与应用	豪尔赛科技集团股份有限公司、北京豪尔赛智慧城域科技有限公司	刘姝、戴聪棋、包瑞、谷丽娟
431	FW6126 LED 轻便移动灯	深圳市海洋王照明科技股份有限公司	王满红
432	MTW6005-5G 防爆智能照明装置	深圳市海洋王照明科技有限公司	杨俊昌
433	FW6119 多功能移动照明平台	海洋王照明科技股份有限公司	肖磊
434	光学点阵智能笔坐标定位与笔迹处理关键技术研发与创新应用	湖州师范学院、北京拓思德科技有限公司、广州云蝶科技有限公司、嘉兴市超米信息科技有限公司、北京朗从科技有限公司	祁亨年、田雪松、郎青、吴晓平、王凌轩、唐琦哲
435	T 型笔头圆珠笔开发与应用	上海晨光文具股份有限公司	陈湖雄、姚鸿俊、王通虎、李安
436	分仓直液式气液交换控制系统在书写工具领域的应用	青岛昌隆文具有限公司	杨明、薛华、梁向阳、曹方正、段希成
437	热塑性弹性体—硅树脂复合材料护套的应用	上海晨光文具股份有限公司	陈湖雄、姚鸿俊、王通虎、李玉虎、李安、植石昆、罗炜
438	新型气密性系统封闭装置在笔头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、张盼

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
439	制糖先进加工关键技术迭代开发及应用	广东省科学院生物与医学工程研究所、云南英茂糖业(集团)有限公司、东莞市东糖集团有限公司、广西湘桂糖业集团有限公司	黄向阳、王鞠萱、李锦生、刁晓、黄俊生、孟飞、张平军、叶权圣、高俊永、秦健南
440	甘蔗糖厂全生产环节综合效率提升关键技术突破与示范应用	广西大学、广西凤糖生化股份有限公司、广西糖业集团有限公司、广西湘桂糖业集团有限公司、广西工业职业技术学院	李凯、雷光鸿、李政、刁晓、宁翠文、谢彩锋、杭方学、何华柱
441	单晶冰糖出糖系统及出糖工艺的关键技术创新及应用	中国轻工业广州工程有限公司、江门市南字食品有限公司	姚志敏、贺湘、梁锦朋、翁卓、马东东、郑文辉、谭玉炼、黎柏良、卢琳琳
442	多品种盐开发、智能化关键技术研究及产业化研发	云南省盐业有限公司、云南省能源研究院有限公司、天津大学	荀春、杨玺、陈明洋、李宏伟、杨丽梅、杨云溢、贺寄清、赵煜
443	无机盐开发及高值化利用关键技术与产业化	天津科技大学、青海中信国安锂业发展有限公司、益盐堂(应城)健康盐制盐有限公司	邓天龙、孙洪波、潘秀云、王士强、郭亚飞、余晓平、胡佳音、李珑
444	制盐行业高盐废水处理关键技术及装备研发	天津科技大学、天津市塘沽鑫宇环保科技有限公司、天津市庆安环境检测有限公司	杨宗政、曹井国、张忠园、杨迪、吴志国、武莉娅、李芳
445	时间同步系统——大型时钟“标准时间源”的研发及应用	天王电子(深圳)有限公司	马涛、于克、张克来、白辉
446	超薄自动男士机械表	天津海鸥表业集团有限公司	赵国望、孙丙霞、雷红、李颖、傅裕、范伟、吴建杰、刘建宇、马刚、范琚
447	多功能计时码表机芯	孔雀表业(集团)有限公司	李进、张莹、高子祥、李月、王凤蛟
448	黄金精炼加工和检测技术及产业开发	山东省计量科学研究院(国家黄金钻石制品质量监督检验中心)、山东蓝天首饰有限公司、山东招金金银精炼有限公司	程佑法、李桂华、庄宇凯、王萍、刘雪松、张凤霞、王建军、王义善、祝培明、刘化锋
449	超薄双面立体油压一次成型技术	深圳市国富黄金股份有限公司	蔡秀楠、陈润、彭文辉

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
450	电动车自断电系统的研发	天津雅迪实业有限公司、天津市产品质量监督检测技术研究院自行车研究中心	韦静、刘淑云、李明元、何培智、成建亭、吴佳宁
451	电动自行车用锂离子蓄电池、充电器系列国家标准	无锡市检验检测认证研究院(国家轻型电动车及电池产品质量检验检测中心)	陈耀、周滢、方政、薛宇、葛淇聪、任宁
452	低速电动车用充电系统关键技术研发及其应用	江苏理工学院、常州市武进红光无线电有限公司	张旻、刘晓杰、薛波、徐东海、贾子彦、俞洋、吴全玉、罗印升、黄恺
453	碳纤维智能场地自行车	山东泰山瑞豹复合材料有限公司、泰山体育产业集团有限公司、山东省体育用品制造工程技术研究院	邓龙洵、王春青、卞青峰、聂金权、黄海清