附件 2

2024 年度轻工业专利成果评价二等项目名单

（60 项）

序号[1]	专利号	专利名称	专利权人	类型	发明/设计人
1	ZL200810229482.2	一种海参胶囊的制备方法	大连海晏堂生物有限公司	发明	邵俊杰、焦健
2	ZL201110122225.0	一种高纯度脂肪酰单甘油酯的合成和纯化方法	广东嘉德乐科技股份有限公司、暨南大学	发明	汪勇、曹茜、欧仕益
3	ZL201210258138.2	一种可擦性白板墨水及其制造方法	上海纳诺微新材料科技有限公司	发明	钱皓、贾立夏
4	ZL201310176430.4	小型断路器的限流装置	常熟市国瑞科技股份有限公司	发明	龚瑞良、杨东升、秦钢华、毕昇、卜宇
5	ZL201410793164.4	牛肉粉及其制作方法	广东美味源香料股份有限公司	发明	刘开军、巫昌朋、谭跃龙
6	ZL201410844835.5	一种化学镀金钯键合银合金丝及其制备方法	北京达博有色金属焊料有限责任公司	发明	周晓光、向翠华、闫茹
7	ZL201510501533.2	一种β晶型 PPR 管材挤出的分步结晶方法	浙江伟星新型建材股份有限公司	发明	金红阳、孙启杭、陈国贵、冯金茂、张伟娇、高莉
8	ZL201510585795.1	一种直插注墨瓶	上海帕弗洛文化用品有限公司	发明	章泽宏
9	ZL201510644392.X	一种木材处理系统专用管道	浙江省磐安县绿海工艺厂有限公司	发明	金国庆、张余庆、楼志东、张文标、周广鹏、陈君丽、陈世民
10	ZL201610186801.0	具有断联手感的数码钢琴键盘结构及数码钢琴	广州珠江艾茉森数码乐器股份有限公司	发明	卢毅明、刘春清

[1]按专利号排序。

序号[1]	专利号	专利名称	专利权人	类型	发明/设计人
11	ZL201610300821.6	一种钢琴音源构件的制造方法	福州和声钢琴股份有限公司	发明	林建忠、黄苏东
12	ZL201610404513.8	一种用于定制家具板材加工的数控拉槽设备	佛山维尚家具制造有限公司	发明	彭劲雄、彭湃、林国龙
13	ZL201610733794.1	制盐系统	云南能源投资股份有限公司、云南省盐业有限公司	发明	李永春、杨毅、罗思宁
14	ZL201610812304.7	一种具有沙发和床功能的家具	明珠家具股份有限公司	发明	王建兵、邹剑
15	ZL201710954274.8	上釉流水线及上釉方法	合江华艺陶瓷制品有限公司	发明	肖书明、周文军
16	ZL201810118696.6	一种柜门锁止装置及储物柜	震旦(中国)有限公司、共荣工业株式会社	发明	周宏杰、 高曰菖、陈严固、高桥良彰 、笹田良弘
17	ZL201821613964.3	一种用于钻井水溶采盐的注水出卤交换装置	中盐勘察设计院有限公司	实用新型	樊传忠、肖文科、杨晶
18	ZL201910137058.3	一种带缓冲连接的真空断路器	红光电气集团有限公司	发明	林柏阳、冯雨剑、韦宏胜、陈伟卫、王莹、潘建礼
19	ZL201910586018.7	缝纫机剪线装置	浙江龙泰缝纫设备有限公司	发明	朱广运、朱龙明、卢委丽、王健
20	ZL201920324339.5	一种渔业养殖用防滑踏板	浙江中财管道衍生产品有限公司	实用新型	孙建忠、邵文斌、韩心强
21	ZL202010127596.7	一种智能手表及其控制方法	天王电子（深圳）有限公司	发明	董伟轩、白辉、马涛、戴礼汛
22	ZL202011369894.3	提高胃肠道免疫能力的乳双歧杆菌与益生元组合物及应用	伊利伊诺科技（上海）有限责任公司	发明	卡洛琳·安妮卡·凡·鲁-鲍曼、盖瑞特·施密特吉塞拉·阿德里安娜·怀斯、王雯丹、谷方婕、司徒文佑、刘彪
23	ZL202011476293.2	全自动柳叶口罩生产线	上工富怡智能制造（天津）有限公司	发明	李宁、钱国福

[1]按专利号排序。

序号[1]	专利号	专利名称	专利权人	类型	发明/设计人
24	ZL202011528109.4	一种护肤品牡丹籽油提取制备方法	龙池牡丹实业有限公司	发明	唐苏英
25	ZL202110030933.5	一种催化裂化催化剂细粉的回收装置	山东胜星新能源有限公司	发明	李农、延廷军、李海峰、李国旗、王洪臣
26	ZL202110109837.X	落帘式施胶装置及其使用方法	轻工业杭州机电设计研究有限公司	发明	文海平、丁建林、桑如岳
27	ZL202110148364.4	一种再生纤维乌拉草中底拉帮布制备方法	浙江奥康鞋业股份有限公司	发明	蒋伍虎、林洁、叶夏雷、黄渊翔
28	ZL202110184590.8	一种配送路径优化方法及装置	日日顺供应链科技股份有限公司	发明	王继圣、张梦晴、周师佳、张灿灿、赵娅琴、李宗朕、严翎康、秦浩
29	ZL202111217336.X	一种消臭氨纶及其制备方法	连云港杜钟新奥神氨纶有限公司	发明	孙振波、王建伟、张斌、李春花、祁倩、曾登、蒋叶群、刘培强、俞德帮
30	ZL202111531915.1	热泵机组控制方法、控制装置及热泵机组	青岛海尔空调电子有限公司、青岛海尔空调器有限总公司、海尔智家股份有限公司	发明	陈自波、孙辉、张磊、郑伟
31	ZL202121375629.6	凤首低音拉筝	扬州民族乐器研制厂有限公司	实用新型	田步高、田泉、郭悦
32	ZL202122354024.5	一种具有综合功能的风机盘管系统	北京净维智能环保科技有限公司	实用新型	王杨
33	ZL202122546998.3	一种洗碗机分水阀及洗碗机	陕西康佳智能家电有限公司	实用新型	王文龙、徐明、黄大理
34	ZL202123026061.X	一种适合于转弯输盐皮带的无动力落地盐回收装置	重庆市湘渝盐化有限责任公司	实用新型	万兵、许丰、张杨、尹华伟
35	ZL202130721305.2	包装袋（粤盐竹盐）	广东省广盐集团股份有限公司	外观设计	吕永钟
36	ZL202210188054.X	一种适用于高速转移镀铝连线剥离的烟卡及其生产方法	山东博汇纸业股份有限公司	发明	徐镔烽、周雪林、杜兆锋

[1]按专利号排序。

序号[1]	专利号	专利名称	专利权人	类型	发明/设计人
37	ZL202211195421.5	一种簇绒地毯织机	天津市再登科技有限公司	发明	闫志博、李云云、赵博翔
38	ZL202211554645.0	一种轻量食品玻璃瓶制造生产线控制系统及方法	山东景耀玻璃集团有限公司	发明	唐永、薄文才、邱绪刚、厉彦夫、于国明
39	ZL202220740582.7	摆夹板调整机构	孔雀表业（集团）有限公司	实用新型	王凤蛟、李进、李月、梁浩东、高子祥
40	ZL202221150658.7	一种拖把清洁桶	嘉兴捷顺旅游制品有限公司	实用新型	杨晓华、宋潘维、朱雪林
41	ZL202222455486.0	一种可均匀出胶的牛皮明胶挤胶设备	山东杰乐生物科技有限公司	实用新型	李新江、张卫华、耿耿
42	ZL202223076734.7	一种实现冷气内循环的风冷冷柜	浙江星星冷链集成股份有限公司	实用新型	谭素琼、徐超、董四海、周翠兰
43	ZL202223279679.1	一种多头加碘喷头装置	重庆索特盐化股份有限公司	实用新型	王祖国、谭文娟、夏立兵、龚龙、彭建强、万兵
44	ZL202230618281.2	洗碗机	青岛海尔洗碗机有限公司、海尔智家股份有限公司	外观设计	陈健、杨林、肖磊、张娜娜
45	ZL202230835450.8	电热水器	青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司、海尔智家股份有限公司	外观设计	徐伟、李静、田磊、盖斌韬、张恒、董昊洋
46	ZL202310053723.7	一种聚偏氟乙烯的制备方法及应用	山东华安新材料有限公司	发明	李丕永、王瑞英、王永千、邹冉、张恒、王欢
47	ZL202310433561.X	一种抗菌钢化玻璃及其制备方法	山东孟友新材料科技有限责任公司	发明	孟维娜、孟德友、耿忠
48	ZL202310816490.1	印花机喷头及其驱动板综合检测装置及综合检测方法	滨州东方地毯有限公司	发明	徐庆杰、刘以海、李文娟、吴立芬、路雪莹
49	ZL202311140418.8	一种曲药制备装置及制备方法	四川酩创酒科技有限公司	发明	杨磊、谢军、代汉聪

[1]按专利号排序。

序号[1]	专利号	专利名称	专利权人	类型	发明/设计人
50	ZL202311647360.6	一种钠离子电池正极材料及其制备方法	湖南美特新材料科技有限公司	发明	朱贤徐、唐朝辉、米成、李益波、熊学、涂文
51	ZL202311696572.3	一种可促进生长追赶的营养组合物及其应用	内蒙古伊利实业集团股份有限公司	发明	闫雅璐、司徒文佑、段素芳、王学敏、赵子夫、李艳杰、祁璇婧、叶文慧、刘彪
52	ZL202320980654.X	一种双重定位全息激光图文数码防伪标签	河南省卫群科技发展有限公司	实用新型	刘晓东、董伟堤
53	ZL202321350178.X	射频识别芯片、电子标签及射频识别系统	上海天臣微纳米科技股份有限公司、上海天臣射频技术有限公司	实用新型	周立雄、徐林奕晖、岑玮、刘春艳、王军、曲英磊
54	ZL202321367403.0	一种弧形鞋底压平装置	北京内联升鞋业有限公司	实用新型	蔡文科
55	ZL202322109539.8	一种舰艇驾驶室控制台台体	杭州海创自动化有限公司	实用新型	陆怡雪、蔡和平、钱喜华
56	ZL202322654347.5	一种便于稳定操作的木工长刨刀	浙江磐安金茂富士工艺品有限公司	实用新型	羊桂福、曹文旺、陈李强、李荣子、郑海松、潘彪
57	ZL202323437638.5	转换开关装置及检测系统	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	实用新型	常远、田桂艳、马建军、李旭、孙丽、王美娜、闫志刚、刘庆爽、方景新、喻东威
58	ZL202330432748.9	包装瓶（28）	纳爱斯集团有限公司	外观设计	吴雅琴、程婧倩
59	ZL202410342090.6	深井弱碱性低钠盐的生产装置及其制备方法	山东岱岳制盐有限公司	发明	裴庆军、刘万斌、张传水、宋洪丽
60	ZL202410592286.0	硅橡胶冷缩管材料及其制备方法	山东七星电气科技发展有限公司	发明	魏凯、杜鹏飞、房友志、杨敬双、巨晓东

[1]按专利号排序。