附件 1

2024 年度轻工业专利成果评价一等项目名单

（30 项）

序号[1]	专利号	专利名称	专利权人	类型	发明/设计人
1	ZL201410321646.X	一种兼具除果蜡和除农药残留功效的果蔬清洗剂及其制备方法	广州立白科技集团有限公司	发明	张龙秋、沈兵、张利萍、周文杰、万笑可
2	ZL201410822397.2	一种用于定制家具的板材自动加工设备	佛山维尚家具制造有限公司	发明	彭劲雄、彭湃
3	ZL201510131630.7	一种组合式防伪标识、及其生成方法与生成装置	上海中商网络股份有限公司	发明	姚为、万宏宇
4	ZL201610078568.4	一种超级压光机	淄博泰鼎机械科技有限公司	发明	诸葛宝钧、宋懿贞、任山、吴保海、马东浩、王坤、杨光
5	ZL201610185105.8	一种提高纳帕鞋面革撕裂强度的生产工艺	兴业皮革科技股份有限公司	发明	孙辉永、张越荣、徐袖军、王小卓、温会涛、但卫华
6	ZL201710140794.5	一种釜式连续加氢生产 2-甲基四氢呋喃的工艺	山东一诺生物质材料股份有限公司	发明	王运生、刘占杰、李敬强
7	ZL201710495989.1	具有透气功能的洗衣机及其控制方法	青岛海尔洗涤电器有限公司、海尔智家股份有限公司	发明	吕佩师、许升、程宝珍、朱凯、吕艳芬
8	ZL201710576490.3	智能随机特征识别防伪标识及其制备方法	山东泰宝信息科技集团有限公司	发明	王立江、程祥峰、巩守峰、巩涛、宋立涛
9	ZL201711293488.1	一种办公家具用屏风	海太欧林集团股份有限公司	发明	叶永珍、刘俊松
10	ZL201810116166.8	一种铅蓄电池板栅合金的制备方法	天能电池集团股份有限公司	发明	代飞、刘青、高根芳、姚秋实、汤序锋、胡曙、周文渭、熊正林

[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	ZL201811252972.4	盐穴最小压力优选方法	中盐金坛盐化有限责任公司	发明	马旭强、陈留平、徐孜俊、赵云松、任晓云
12	ZL201910422205.1	一种纯碱生产中将返石、返砂制浆进行脱硫或化灰的装置及方法	江苏苏盐井神股份有限公司	发明	颜彬、温学桂、刘洋、刘照坤、侯利、成军、郭智华、纪彩林、徐春霞、李俊强、肖梦茹
13	ZL201910640530.5	毕赤酵母翻译相关因子 Bcy1 在外源蛋白表达中的应用	拜斯特药业（广州）有限公司、广东丸美生物科技技术股份有限公司	发明	林影、廖锡豪、林雯炀、梁书利
14	ZL201910765111.4	一种 IRIG-B 码的解码设备及方法	烟台持久钟表有限公司	发明	张学东、王静、朱长红、孙钰凯、曹春蕾
15	ZL202010272578.8	一种铸铁搪瓷炊具及其制备方法	河北立德尔炊具股份有限公司	发明	朱立杰、石磊
16	ZL202010311407.1	一种自动包装机	浙江伟星实业发展股份有限公司	发明	章仁马、祝惠君、梁利斌、杨志
17	ZL202011530799.7	一种驱蚊喷雾组合物及其制备方法	乐比（广州）健康产业有限公司	发明	李易春、杨静妍
18	ZL202020753762.X	一种澄泥砚雕刻刀	山西绛州澄泥砚研制有限公司	实用新型	藺涛
19	ZL202030041364.0	双背网椅	圣奥科技股份有限公司	外观设计	倪良正、张叙俊、葛海林、李静、蒋晨
20	ZL202030711798.7	吸油烟机	青岛海尔智慧厨房电器有限公司、海尔智家股份有限公司	外观设计	吴勇、李彩霞、杨硕、马园林、孔立雪
21	ZL202110130483.7	设备唤醒方法、装置、存储介质及电子装置	青岛海尔科技有限公司、青岛海尔智能家电科技有限公司、青岛海高设计制造有限公司、海尔智家股份有限公司	发明	邓邱伟、吴剑、苏腾荣、田云龙、汪秀元、徐海涛、牛丽、王淼、王迪
22	ZL202110639843.6	一种非标广色域 LED 照明装置	厦门通士达照明有限公司	发明	李锦昆、黄叶彪

[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
23	ZL202111442650.8	一种充气发酵乳及其制备方法	内蒙古伊利实业集团股份有限公司	发明	李博、巴根纳、樊启程、付永刚
24	ZL202210128952.6	一种纯碱冷凝水循环利用系统及循环利用方法	江西晶昊盐化有限公司	发明	刘勇、朱文宝、黄超、邓强、刘贤琪、黄斌、张继暖
25	ZL202210431169.7	一种具有清火抗敏作用的牙膏及其制备方法	江苏雪豹日化有限公司	发明	童星、童怀洲、项东亮
26	ZL202210455197.2	一种具有缓释功效的驱蚊液及其制备方法	成都彩虹电器（集团）股份有限公司	发明	黄蕙、王芳、李娴
27	ZL202210620176.1	一种快拨机构、同轴显示系统及手表	天津海鸥表业集团有限公司	发明	任春颖
28	ZL202220568520.2	吸管撞击试验装置的电磁铁升降系统及吸管撞击试验装置	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司、蒙牛乳业（滦南）有限责任公司	实用新型	张明宇、冯立玲、胥文玲、高盼盼、王清华
29	ZL202311442880.3	一种空调器的OTA升级方法及系统	佛山市钒音科技有限公司、广东三华钒音科技有限公司	发明	罗宇华、欧阳高勋、李强
30	ZL202321171034.8	一种管连接防腐结构及埋地沟槽管线	玫德集团有限公司、玫德集团临沂有限公司	实用新型	于瑞婷、周桐、夏玉苓、孙敬伦、张芝辉

[1]按专利号排序。