

附件 1

2023 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 | ZL201110369706.1 | 一种封装用高性能键合金丝的制备方法 | 北京达博有色金属焊料有限责任公司 | 发明 | 陈彪、向翠华、闫茹、杜连民、苏宏福 |
| 2 | ZL201210508501.1 | 一种降血脂奶粉及其制备方法 | 内蒙古伊利实业集团股份有限公司 | 发明 | 王晓彦 |
| 3 | ZL201310310563.6 | 一种电梯检修门锁补偿保护装置 | 三洋电梯(珠海)有限公司 | 发明 | 区纪宜 |
| 4 | ZL201310742588.3 | 压缩机 | 青岛海尔智能技术研发有限公司 | 发明 | 王晔、赵志强、李衡国、宋斌、闫赛娜、许升 |
| 5 | ZL201410390546.2 | 一种低聚异麦芽糖的制备方法 | 山东百龙创园生物科技股份有限公司 | 发明 | 干昭波、窦光朋、邵先豹、杨腾腾、贾玉秋、刘双双 |
| 6 | ZL201510057876.4 | 一种洗衣机内桶的锁止机构及洗衣机 | 青岛海尔洗衣机有限公司 | 发明 | 吕佩师、杨林、王玲臣、田云、程宝珍、张刚金、刘尊安 |
| 7 | ZL201510517516.8 | 一种平板式燃气灶 | 迅达科技集团股份有限公司 | 发明 | 伍斌强、何风华、陈毅、刘葵、伍奕 |
| 8 | ZL201710066249.6 | 减压型倒流防止器 | 广东永泉阀门科技有限公司 | 发明 | 霍达文、吴柏敏、梁建林、陈键明、何国豪、黎彪、潘庆祥、黄明亮、区家显 |
| 9 | ZL201710651185.6 | 低残醇、低残氨甘草酸二钾盐的制备方法 | 甘肃泛植制药有限公司 | 发明 | 高颖、王兆瑞、赵富虎 |
| 10 | ZL201710940512.X | 一种高压测试缸、测试机及测试方法 | 天王电子(深圳)有限公司 | 发明 | 张克来、夏超、罗建东 |

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 | ZL201711202707.0 | 一种用于电真空器件的封接钎料及其制备方法 | 北京有色金属与稀土应用研究所 | 发明 | 祁宇、王文静、杜旭明、元琳琳、王荃、李鹏、张国清 |
| 12 | ZL201711432442.3 | 一种多功能压力筛转子结构 | 郑州运达造纸设备有限公司 | 发明 | 许超峰、许要锋、周广超、许银川 |
| 13 | ZL201810021230.4 | 一种水性环保翅片成型冷却液及其制备方法 | 珠海美合科技股份有限公司 | 发明 | 胡庆光、方海滨、陈昌万 |
| 14 | ZL201810934738.3 | 一种长寿命铅蓄电池及其制备方法 | 天能电池集团股份有限公司 | 发明 | 郭志刚、李桂发、邓成智、张峰博、刘玉 |
| 15 | ZL201811541757.6 | 一种机器人手爪 | 张家港中天精密模塑有限公司 | 发明 | 开文忠、万信飞、吴浩达、陆郭春、支海波、赵德强 |
| 16 | ZL201910023505.2 | 一种换热器和空调器 | 青岛海尔空调器有限总公司、海尔智家股份有限公司 | 发明 | 王飞、许文明、付裕、郭刚、张心怡 |
| 17 | ZL201910617950.1 | 一种智能化隔离开关控制装置及其控制方法 | 长园电力技术有限公司 | 发明 | 强卫、许永军、姚光、欧等财、卫春晓、徐杰、黄敏龙、卢金权 |
| 18 | ZL201911314020.5 | 一种制碱用精制液体盐联产精制盐和无水硝的新制备工艺 | 中盐金坛盐化有限责任公司 | 发明 | 赵营峰、陈留平、冷翠婷、朱旭初、徐敏、张志平、李文华、陈卫、郝剑波、李焕 |
| 19 | ZL202010667146.7 | 封装基板及其制作方法 | 珠海越亚半导体股份有限公司 | 发明 | 陈先明、洪业杰、黄本霞、冯磊 |
| 20 | ZL202010882251.2 | 一种真空变压吸附氧气设备的工作方法 | 佛山市美客医疗科技有限公司 | 发明 | 李勤、徐航东 |
| 21 | ZL202011419420.5 | 预防缓解肠道糖醇不耐受的甜味液及其制备方法和应用 | 浙江华康药业股份有限公司 | 发明 | 左齐乐、韩菲菲、朱炫、程新平、李勉、石丽华、张文瑶、王圆 |
| 22 | ZL202011491231.9 | 一种靴式压榨机 | 淄博泰鼎机械科技有限公司 | 发明 | 诸葛宝钧、张伟鹏、郭庆宝、王坤、吴宝海、任山、马东浩、杨光、王刚、宋一贞 |
| 23 | ZL202021733201.X | 一种机动车门锁外部锁闭模块 | 烟台三环锁业集团股份有限公司 | 实用新型 | 付维诺、周韶辉、张振海、张成龙、朱亚男、刘祥、薛建军、赵婷婷、齐文涛、岳希霆、于潇涵、曹雷、高州、王昕 |

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 | ZL202030326870.4 | 锅（贝壳） | 宁波卡特马克智能厨具股份有限公司 | 外观设计 | 徐红卫、徐陈龙、卫学云 |
| 25 | ZL202110388478.6 | 一种板材存储库、生产线及出库方法 | 珠海市跳跃自动化科技有限公司 | 发明 | 郑爱民、倪振兴 |
| 26 | ZL202111282422.9 | 一种轻量化玻璃容器成型模具系统其使用方法 | 山东景耀玻璃集团有限公司 | 发明 | 付震、薄文才、邱绪刚、梁刚、张守录 |
| 27 | ZL202211062539.0 | GIS 局部放电诊断方法、模型训练方法、装置及系统 | 珠海市伊特高科技技术有限公司 | 发明 | 易孝波、杨开、吴建明、张华、缪楚声、韩茂文、林海荣、黄浩健、方来金 |
| 28 | ZL202211239006.5 | 一种混合量子点扩散板及其制备方法 | 广东欧迪明光电科技股份有限公司 | 发明 | 陈锦全、王敬蕊、陈家立、周道庆、邓志凌、程培红、陈结嫻 |
| 29 | ZL202230082739.7 | 吸油烟机(X20-3) | 宁波方太厨具有限公司 | 外观设计 | 申志贤、徐梦玲、叶丰、袁柯铭 |
| 30 | ZL202230537445.9 | 手表外观设计专利 | 上海表业有限公司 | 外观设计 | 孙佳妮 |

¹按专利号排序。