附件

2019年湖南专利奖初审合格名单

| **编号** | **专利名称** | **专利号** | **专利权人** | **申报单位** | **发明人** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 一种焦化废水的生化出水深度处理与回用工艺 | ZL201210499260.9 | 湖南湘牛环保实业有限公司 | 湖南湘牛环保实业有限公司 | 贺志勇、肖国军、曾秋云、田华、戴慧敏 |
| 2 | 一种具有可变扩散率与孔结构的卷烟纸及其应用 | ZL201310491839.5 | 湖南中烟工业有限责任公司 | 湖南中烟工业有限责任公司 | 罗玮、银董红、陈泽亮、钟科军 |
| 3 | 一种从大叶千斤拔中提取染料木苷的方法 | ZL201410826874.2 | 株洲千金药业股份有限公司 | 株洲千金药业股份有限公司 | 彭开锋、张鹏、龚云、刘逆夫 |
| 4 | 一种用于高温环境的离心风机及具有该离心风机的烘箱 | ZL201210197960.2 | 楚天科技股份有限公司 | 楚天科技股份有限公司 | 曾宪喜、祝赞明、周飞跃、唐岳 |
| 5 | 分布式并网发电与有源电力滤波器统一控制的方法 | ZL201010190831.1 | 长沙理工大学 | 长沙理工大学 | 夏向阳、龚芬、谭维益、杨志权、曾小勇、夏天、冉成科、吴军、周正雄、石超、周文钊 |
| 6 | 连续旋转凸轮双向定点双向自锁曲柄连杆机构 | ZL201410238704.2 | 湖南长城信息金融设备有限责任公司、湖南长城科技信息有限公司 | 湖南长城信息金融设备有限责任公司 | 闵红华、张小磊 |
| 7 | 一种无机植筋胶栓及其制备方法 | ZL201310355827.x | 尚守平 | 尚守平 | 尚守平 |
| 8 | 一种能自动唤醒的移动终端 | ZL201210048341.7 | 湘潭大学 | 湘潭大学 | 易灵芝、刘江永、彭寒梅、易芳、王书颢、刘颉、杜晓娟、戴建利 |
| 9 | 一种永磁铁氧体预烧料的生产方法 | ZL201310680079.2 | 湖南航天磁电有限责任公司 | 湖南航天磁电有限责任公司 | 郑亮、禹小冬、张铁军、胡盛青 |
| 10 | 一种速率偏频激光惯导装置及方法 | ZL201318006562.3 | 湖南航天机电设备与特种材料研究所 | 湖南航天机电设备与特种材料研究所 | 黄锡成、李良君、汤钟英、高爽 |
| 11 | 一种工程机械臂架控制方法、装置及系统 | ZL201210277244.5 | 中联重科股份有限公司 | 中联重科股份有限公司 | 易伟春、尹君、李葵芳、张虎 |
| 12 | 基于分块渲染的GPU中反走样线段的生成 | ZL201110064796.3 | 长沙景嘉微电子股份有限公司 | 长沙景嘉微电子股份有限公司 | 焦永、陈宝民、龙斌 |
| 13 | 一种作业平台调平控制设备、方法、系统以及高空作业车 | ZL201310673603.3 | 长沙中联消防机械有限公司、中联重科股份有限公司 | 长沙中联消防机械有限公司 | 熊忆、张博、刘召华、邓鹏飞、苏亮 |
| 14 | 一种用于治理Pb、As、Cu、Cd复合污染土壤的联合稳定矿化修复剂及其使用方法 | ZL201410292910.1 | 湖南恒凯环保科技投资有限公司 | 湖南恒凯环保科技投资有限公司 | 罗文连、蒋燚、成一知 |
| 15 | 一种氨基酸母乳化婴幼儿配方奶粉及其制备方法 | ZL201410214131.X | 澳优乳业（中国）有限公司 | 澳优乳业（中国）有限公司 | 张岩春、董玲、戴智勇、彭喜洋、潘丽娜、莫红卫、李四化 |
| 16 | 一种温阳益气、养心安神的中药组合物及制备方法 | ZL200710035070.0 | 湖南九典制药股份有限公司 | 湖南九典制药股份有限公司 | 朱志宏、杨静 |
| 17 | 一种HPV高危型分型荧光PCR检测试剂盒 | ZL201410298440.X | 湖南圣湘生物科技有限公司 | 湖南圣湘生物科技有限公司 | 戴立忠、刘佳、李勃、邓中平 |
| 18 | 一种NAND Flash接口的访问方法及装置 | ZL201510092758.7 | 湖南国科微电子股份有限公司 | 湖南国科微电子股份有限公司 | 祝博、马翼、田达海 |
| 19 | 高导超微合金再生铜杆及其精炼方法 | ZL201510004884.2 | 湖南金龙国际铜业有限公司 | 湖南金龙国际铜业有限公司 | 刘海粟、毛铁 |
| 20 | 一种便携式呼吸机 | ZL201510129285.3 | 湖南明康中锦医疗科技发展有限公司 | 湖南明康中锦医疗科技发展有限公司 | 戴征、杨贯中、丁锦、刘炜、徐勤鹏、黄皓轩、李伟利、何超、雷孟航 |
| 21 | 预制夹心外墙板的连接节点的施工方法 | ZL201410340648.3 | 长沙远大住宅工业集团股份有限公司 | 长沙远大住宅工业集团股份有限公司 | 张剑 |
| 22 | 一种高风压钎具潜孔钻头的热处理方法及钻头 | ZL201210223682.3 | 长沙黑金刚实业有限公司 | 长沙黑金刚实业有限公司 | 杨日平 |
| 23 | 用于高压变频器的智能调节散热方法及系统 | ZL201310749463.3 | 长沙奥托自动化技术有限公司 | 长沙奥托自动化技术有限公司 | 廖晓斌、彭云根、周晋锐 |
| 24 | 一种治疗风湿的中药制剂的质量控制方法 | ZL200910226650.7 | 天地恒一制药股份有限公司 | 天地恒一制药股份有限公司 | 邓俐丽 |
| 25 | 一种小口径瓶自动灌装装置及其灌装方法 | ZL201410113071.2 | 湖南博雅智能装备股份有限公司 | 湖南博雅智能装备股份有限公司 | 伍州文 |
| 26 | 一种金刚石串珠冷压压坯成型技术 | ZL201310162545.8 | 长沙百川超硬材料工具有限公司 | 长沙百川超硬材料工具有限公司 | 周斌、杨跃飞、李坊明、唐汇德、覃光明 |
| 27 | 用于叶片气相渗铝的渗剂及方法 | ZL201410322735.6 | 中国南方航空工业（集团）有限公司 | 中国南方航空工业（集团）有限公司 | 李克、王国奇、张莉、张正义 |
| 28 | 一种大通量聚酰胺复合膜 | ZL201410775101.6 | 湖南澳维环保科技有限公司 | 湖南澳维环保科技有限公司 | 彭博、路宏伟、胡群辉、喻慧、贺攀、王进、刘旦、王纯清、刘鹏君 |
| 29 | 泛光灯(二) | ZL20163021 1277.9 | 众普森科技（株洲）有限公司 | 众普森科技（株洲）有限公司 | 杨耀华 |
| 30 | 电解阴阳极板的吊运方法及其吊具 | ZL201210555875.9 | 株洲天桥起重机股份有限公司 | 株洲天桥起重机股份有限公司 | 黄继 |
| 31 | 交联聚乙烯复合材料及其制备方法 | ZL201010518925.7 | 株洲时代新材料科技股份有限公司 | 株洲时代新材料科技股份有限公司 | 黄安民、朱志勇、刘银 |
| 32 | 一种汽车电动调节前组合灯 | ZL201420421395.8 | 株洲湘火炬汽车灯具有限责任公司 | 株洲湘火炬汽车灯具有限责任公司 | 于岳平、郭腾飞、赵仕东、杨红宇 |
| 33 | 一种无蜗壳式的动车组牵引变流器用冷却风机 | ZL201620241887.8 | 株洲联诚集团有限责任公司 | 株洲联诚集团有限责任公司 | 谭发程 |
| 34 | 一种复合硬面材料及其制备方法 | ZL201510816202.8 | 西迪技术股份有限公司 | 西迪技术股份有限公司 | 陈灿坤、徐跃华、曹志华 |
| 35 | 双能源机车控制器、控制系统和双能源地铁工程车 | ZL201310654974.7 | 中车株洲电力机车有限公司 | 中车株洲电力机车有限公司 | 马晓宁、李希宁、韦苏来、高殿柱、周鸣语、康亚庆、娄超 |
| 36 | 表面改性涂层的切削刀具及其制备方法 | ZL201210014411.7 | 株洲钻石切削刀具股份有限公司 | 株洲钻石切削刀具股份有限公司 | 李秀萍、陈响明、王社权、刘王平 |
| 37 | 一种滚动轴承及其润滑机构 | ZL201110381731.1 | 中车株洲电机有限公司 | 中车株洲电机有限公司 | 王建良、李进泽、邓方林、龚天明 |
| 38 | 一种混合感应型电力有源滤波系统 | ZL201310574123.1 | 湖南大学 | 湖南大学 | 李勇、罗隆福、曹一家、胡斯佳 |
| 39 | 大规模异构计算系统中任务计算量具有随机性的调度方法 | ZL201310506812.9 | 湖南大学 | 湖南大学 | 李肯立、唐小勇 |
| 40 | 基于混凝土箱梁桥腹板竖向预应力筋张拉力的检测系统 | ZL200810143752.8 | 湖南科技大学 | 湖南科技大学 | 钟新谷、沈明燕、杨涛 |
| 41 | 用于负控终端的遥控回路检测电路 | ZL201310533336.X | 威胜信息技术股份有限公司 | 威胜信息技术股份有限公司 | 刘志勇、汤可、李航 |
| 42 | 基于SOC芯片电表的MCU内置基准温度补偿方法 | ZL201210155429.9 | 威胜集团有限公司 | 威胜集团有限公司 | 汪龙峰、任智仁、贾俊、周宣、韩潇俊、黄杰 |
| 43 | 一种单主梁吊具及正面吊 | ZL201310449734.3 | 湖南三一港口设备有限公司 | 湖南三一港口设备有限公司 | 彭国成、廖荣华、樊伟 |
| 44 | 一种微量涂布胶版纸的制造方法 | ZL201210199578.5 | 岳阳林纸股份有限公司、长沙理工大学 | 岳阳林纸股份有限公司 | 陈金山、朱宏伟、李丹、王玉珑、张志三、刘成良、周金涛、李嘉薇 |
| 45 | 一种从熔融态皂化废碱液回收纯碱的方法和专用冷却装置 | ZL201010578423.3 | 岳阳昌德环境科技有限公司 | 岳阳昌德环境科技有限公司 | 姜红军、袁年武、谢正堂、邓永志、冯亚军 |
| 46 | 一种三酸混合发酵生物有机肥及其制备方法和在烟草种植中的应用 | ZL201410779615.9 | 湖南金叶众望科技股份有限公司 | 湖南金叶众望科技股份有限公司 | 向铁军、陈裕新、易百科、袁辉雄、刘大其 |
| 47 | 一种复合调味料的配方、制备工艺及其应用 | ZL201410225744.3 | 湖南省玉峰食品实业有限公司 | 湖南省玉峰食品实业有限公司 | 张玉东、李凤舞 |
| 48 | 一种马尾松溶解浆及其生产方法 | ZL201110403237.0 | 湖南骏泰浆纸有限责任公司、长沙理工大学 | 湖南骏泰新材料科技有限责任公司 | 马乐凡、周鲲鹏、徐远梅、万政、黄百文、徐应盛、屈琴琴、周万勇、汪芳 |
| 49 | 一种污泥干燥装置以及污泥处理系统 | ZL201210396158.6 | 湖南省益能环保科技有限公司 | 湖南省益能环保科技有限公司 | 冯本剑 |
| 50 | 一种茯苓新菌种及其高效栽培技术 | ZL201110366610.X | 湖南补天药业股份有限公司 | 湖南补天药业股份有限公司 | 王先有、戴甲木、乔明安、黄定祥、何黎清 |
| 51 | 一种轴铰式缆索起重机天车 | ZL201620552901.6 | 湖南省中南桥梁设备制造有限公司 | 湖南省中南桥梁设备制造有限公司 | 杨世湘、刘均平、张艳春、陈维超、彭凤禄、杨永高、滕小春、黄辉、杨鑫 |
| 52 | 一种生物质气化集成装置 | ZL201410132864.9 | 张家界三木能源开发股份有限公司 | 张家界三木能源开发股份有限公司 | 周松林、王艳 |
| 53 | 一种大鲵面条及其生产方法 | ZL200910043477.7 | 张家界金鲵生物产品开发有限公司 | 张家界金鲵生物产品开发有限公司 | 王建文 |
| 54 | 用于隧道工程机械的刀盘驱动装置 | ZL201310086013.0 | 中国铁建重工集团股份有限公司 | 中国铁建重工集团股份有限公司 | 刘飞香、龚文忠、郑大桥、程永亮、张静、邹今检、刘华 |
| 55 | 一种多功能底漆及其制备方法 | ZL201310286309.7 | 湖南太子化工涂料有限公司 | 湖南太子化工涂料有限公司 | 刘运群、匡成杰、张龙、刘骏 |
| 56 | 一种挥发油收集装置 | ZL201420234297.3 | 康普药业股份有限公司 | 康普药业股份有限公司 | 陈丰、李明、吴健民、张静、贺莲、刘娟 |
| 57 | 倍他米松中间体或其类似物的制备方法 | ZL201310595026.0 | 湖南新合新生物医药有限公司 | 湖南新合新生物医药有限公司 | 刘喜荣、曾春玲、唐杰 |
| 58 | 一种小型汽油机连杆体加工组合机床 | ZL201620137332.9 | 湖南汉星机械制造有限公司 | 湖南汉星机械制造有限公司 | 彭基友、陈小波 |
| 59 | 含有超晶格势垒层的LED结构外延生长方法及其结构 | ZL201310572098.3 | 湘能华磊光电股份有限公司 | 湘能华磊光电股份有限公司 | 艾剑雄 |
| 60 | 一种半固态搅拌制备复合材料的制备装置及制备方法 | ZL201410479192.9 | 湖南文昌新材科技股份有限公司 | 湖南文昌新材科技股份有限公司 | 白月龙、徐骏、汤孟欧、李献清、李大普、李诗、刘振、刘旭华 |
| 61 | 一种具有矫味功能的复合甜味剂及其制备方法 | ZL201310398442.1 | 涟源康麓生物科技有限公司 | 涟源康麓生物科技有限公司 | 肖业成、魏有何 |
| 62 | 一种可实现铝合金快速时效热处理的方法 | ZL20131124487.X | 中南大学 | 中南大学 | 湛利华、贾树峰、黄明辉、张姣 |
| 63 | 碳/碳复合材料发热体及其生产工艺 | ZL200810032143.5 | 湖南金博碳素股份有限公司 | 湖南金博碳素股份有限公司 | 廖寄乔、邰卫平、王跃军、龚玉良 |
| 64 | 一种干式变压器 | ZL201520858160.X | 华翔翔能电气股份有限公司 | 华翔翔能电气股份有限公司 | 夏欣 |
| 65 | 多线切割机自动排线装置的径向平衡机构 | ZL201010589698.7 | 湖南宇晶机器股份有限公司 | 湖南宇晶机器股份有限公司 | 杨宇红、刘宏、邱宇俊、李震宇 |
| 66 | 一种防腐重组复合竹材及其制造方法 | ZL201410026572.7 | 湖南桃花江竹材科技股份有限公司 | 湖南桃花江竹材科技股份有限公司 | 李贤军、胡智斌、吴义强 |
| 67 | 船用生活污水处理系统 | ZL201620035718.9 | 沅江精一科技机械制造有限公司 | 沅江精一科技机械制造有限公司 | 彭智锋、汤义虎 |
| 68 | 一种胶水生产装置 | ZL201521030272.2 | 湖南浩森胶业有限公司 | 湖南浩森胶业有限公司 | 张长权、万传发 |
| 69 | 滑板砖及其制备方法 | ZL201310628229.5 | 湖南湘钢瑞泰科技有限公司 | 湖南湘钢瑞泰科技有限公司 | 朱新军、徐为敏、章兴高 |
| 70 | 一种内衬塑承插管 | ZL201310747144.9 | 湖南振辉管业有限公司 | 湖南振辉管业有限公司 | 肖和飞、尹希伟 |
| 71 | 一种废旧免维护铅酸蓄电池的破碎分离工艺 | ZL201410363048.9 | 湖南江冶机电科技股份有限公司、韶山市江冶机电科技有限公司 | 湖南江冶机电科技股份有限公司 | 李信生、吴光辉、王振云、范伟、陈建湘 |
| 72 | 无横向表面受拉接缝桥面单元、桥梁结构及其施工方法 | ZL201410840876.7 | 湖南中路华程桥梁科技股份有限公司 | 湖南中路华程桥梁科技股份有限公司 | 邵旭东、胡建华、孔令方、吴佳佳 |
| 73 | 一种立式真空溅射镀膜生产线 | ZL201310690991.6 | 湘潭宏大真空技术股份有限公司 | 湘潭宏大真空技术股份有限公司 | 黄国兴、孙桂红、祝海生、黄乐、梁红、吴永光 |
| 74 | 一种防止冰块坠落损坏风力发电机组设备的方法 | ZL201410179229.6 | 湘电风能有限公司 | 湘电风能有限公司 | 谭诤、宋晓萍 |
| 75 | 用于真空连续镀膜生产线的回转仓 | ZL201010514614.3 | 湖南玉丰真空科学技术有限公司 | 湖南玉丰真空科学技术有限公司 | 舒逸、李国强 |
| 76 | 一种采用完全负公差轧制宽厚钢板的方法 | ZL201010579602.9 | 湖南华菱湘潭钢铁有限公司 | 湖南华菱湘潭钢铁有限公司 | 罗登、郑生斌、吴清明、肖大恒、李曲全、高擎、孙小平、李玲玲、熊祥江 |
| 77 | 索道用焊接驱动轮 | ZL201010500493.7 | 肖公平 | 肖公平 | 肖公平、肖连平、王清敏 |
| 78 | 凸轮式脱靴装置 | ZL201110123695.9 | 湖南中通电气股份有限公司 | 湖南中通电气股份有限公司 | 程卫群、汪永明、龚惠民、熊伟、钱皓 |
| 79 | 电机装配的总装线 | ZL201210308391.4 | 湘潭电机股份有限公司 | 湘潭电机股份有限公司 | 廖正钢、左志远、杨静、彭清云、陈婷 |
| 80 | 一种空糟连续双轮底发酵工艺 | ZL201210072500.7 | 酒鬼酒股份有限公司 | 酒鬼酒股份有限公司 | 曾盛全、赵湖、向宗府 |
| 81 | 一种旋流式电解液沉降池 | ZL201420576785.2 | 花垣县太丰冶炼有限责任公司 | 花垣县太丰冶炼有限责任公司 | 石卫星、王成忠、向俊 |
| 82 | 一种治疗脑动脉硬化的中药组合物及制作方法 | ZL02139652.3 | 湖南恒伟药业有限公司 | 湖南恒伟药业有限公司 | 吕宏再、林海 |
| 83 | 一种药物组合物及其应用、含其的药剂 | ZL201310646207.1 | 湖南希尔天然药业有限公司 | 湖南希尔天然药业有限公司 | 邓义德、易跃能、刘湘荣、陈锋、肖满意 |
| 84 | 一种纯物理原香型油茶籽油的生产方法 | ZL201210386643.5 | 湖南林之神林韵油茶科技发展有限公司 | 湖南林之神林韵油茶科技发展有限公司 | 张喜雨、张奎、吕忠、钟小明、李军平、陈江晓 |
| 85 | 上下往复式切药机 | ZL201320417029.0 | 湖南馨恒堂中药科技有限公司 | 湖南馨恒堂中药科技有限公司 | 郑贯中、唐红华 |
| 86 | 一种单传动辊无间隙制砂机 | ZL201310412197.5 | 湖南宇晖重工机械有限公司 | 湖南宇晖重工机械有限公司 | 谢宇 |
| 87 | 一种挂墙式防水变压器插头 | ZL201320760997.1 | 永州市泰聚电子有限公司 | 永州市泰聚电子有限公司 | 朱建海 |
| 88 | 投射式电容触摸屏传感器的制造方法及触摸屏传感器和触摸屏 | ZL201210078254.6 | 永州市达福鑫显示技术有限责任公司 | 永州市达福鑫显示技术有限责任公司 | 马平、刘兴志、庞廷平、李铁凤、谢轶轮、张慧 |
| 89 | 一种使用生物发酵技术生产全价紫薯全粉的加工方法 | ZL201510276786.4 | 湖南省天香生物科技有限责任公司 | 湖南省天香生物科技有限责任公司 | 黄名勇 |
| 90 | 一种精密过滤输液器 | ZL201420478190.3 | 湖南省绿洲惠康发展有限公司 | 湖南省绿洲惠康发展有限公司 | 莫仁高 |
| 91 | 可伸缩的活动车厢底板 | ZL201310486986.3 | 湖南衡山汽车制造有限公司 | 湖南衡山汽车制造有限公司 | 全裕喜、汤志刚、刘刚夫 |
| 92 | 方管轧辊装置、含该装置的方管定方机及方管的生产方法 | ZL201210351598.X | 衡阳华菱钢管有限公司 | 衡阳华菱钢管有限公司 | 赵建辉、凌仲秋、肖松良、贺国盛、毛成斌、龙功名、张敏、孟海、殷世标 |
| 93 | 一种粉剂石墨芯棒润滑剂及其制备方法 | ZL201210166445.8 | 湖南金化科技集团有限公司 | 湖南金化科技集团有限公司 | 唐鹏飞 |
| 94 | 常温无渣快速磷化液及其制备方法 | ZL201310702789.0 | 湖南金裕环保科技有限公司 | 湖南金裕环保科技有限公司 | 桂成方 |
| 95 | 连铸结晶器自动加渣装置 | ZL201310357933.1 | 衡阳镭目科技有限责任公司 | 衡阳镭目科技有限责任公司 | 田志恒 |
| 96 | 涡轮增压器压气机密封结构 | ZL201320376405.6 | 湖南天雁机械有限责任公司 | 湖南天雁机械有限责任公司 | 冯世虎、刘石源、许贡、李元伟 |
| 97 | 电气化铁路牵引供电储能装置及其方法 | ZL201410002241.X | 中车株洲电力机车研究所有限公司 | 中车株洲电力机车研究所有限公司 | 张志学、罗文广、何多昌、尚敬、许俊峰、章志兵、张定华、刘华东、黄超 |