附件

南宁市知识产权保护中心

专利预审服务分类号表

一、IPC 分类号（共111个）

* 新能源产业领域（共39个）

| 序号 | IPC主分类（小类） | 类名 |
| --- | --- | --- |
| 1 | H02J | 供电或配电的电路装置或系统；电能存储系统 |
| 2 | G01R | 测量电变量；测量磁变量（指示谐振电路的正确调谐入H03J3/12） |
| 3 | E02D | 基础；挖方；填方 |
| 4 | E04G | 脚手架、模壳；模板；施工用具或辅助设备，或其应用；建筑材料的现场处理；原有建筑物的修理，拆除或其他工作 |
| 5 | H02G | 电缆或电线的安装，或光电组合电缆或电线的安装 |
| 6 | H02B | 供电或配电用的配电盘、变电站或开关装置 |
| 7 | E04H | 专门用途的建筑物或类似的构筑物；游泳或喷水浴槽或池；桅杆；围栏；一般帐篷或天篷 |
| 8 | H02S | 由红外线辐射、可见光或紫外光转换产生电能，如使用光伏 |
| 9 | H01B | 电缆；导体；绝缘体；导电、绝缘或介电材料的选择（磁性材料的选择入 H01F1/00；波导管入 H01P）小类索引 导体或电缆 按材料特性区分 1/00 按结构特性区分 5/00，7/00 特殊类型，用于：通信；电力；超导电缆；11/00；9/00；12/00 制造；废物利用 13/00；15/00 绝缘体或绝缘物体 按材料特性区分 3/00 按结构特性区分 17/00 制造 19/00） |
| 10 | E02B | 水利工程 |
| 11 | F24S | 太阳能热收集器；太阳能热系统（用于从太阳能产生机械能的入 F03G 6/00）[2018.01]） |
| 12 | H02H | 紧急保护电路装置（指示或警报意外工作情况的入 G01R，例如 G01R31/00，G08B；沿线测定故障位置入 G01R31/08；紧急保护装置入 H01H） |
| 13 | H01F | 磁体；电感；变压器；磁性材料的选择〔2〕 小类索引 磁体，电磁铁 按磁性材料特性区分 1/00 磁芯，磁轭，衔铁 3/00 线圈 5/00 超导线圈或磁体 6/00 磁体 7/00 磁化，去磁 13/00 制造 41/00 薄膜 10/00 固定电感器或变压器 信号类型的 17/00，19/00 除信号类型之外的 30/00，37/00 制造 41/00 可变电感器或变压器 信号类型的21/00 除信号类型之外的29/00 制造 41/00 变压或电感器的一般零部件 27/00 超导或低温变压器36/00 适用于特殊用途或功能的变压器或电感器 38/00[2006.01] |
| 14 | C01B | 非金属元素；其化合物（制备元素或二氧化碳以外无机化合物的发酵或用酶工艺入 C12P3/00；用电解法或电泳法生产非 金属元素或无机化合物入 C25B） |
| 15 | G08B | 信号装置或呼叫装置；指令发信装置；报警装置 |
| 16 | H05K | 印刷电路；电设备的外壳或结构零部件；电气元件组件的制造 |
| 17 | H01H | 电开关；继电器；选择器；紧急保护装置（接触电缆入H01B7/10；电解式自断续器入 H01G9/18；紧急保护电路装置入 H02H；无触点电子开关入 H03K17/00） |
| 18 |  F23G | 焚化炉；废物或低品位燃料的焚毁 小类索引 焚化 1/00 废物或低品位燃料的焚毁 方法；设备的功能型式 5/00 适用于特殊废物或燃料的 7/00 零部件；附件 5/44 控制或安全装置 5/50 |
| 19 | H01R | 导电连接；一组相互绝缘的电连接元件的结构组合；连接装置；集电器 |
| 20 | B60L | 电动车辆动力装置 |
| 21 |  H02M | 用于交流和交流之间、交流和直流之间、或直流和直流之间的转换以及用于与电源或类似的供电系统一起使用的设备； 直流或交流输入功率至浪涌输出功率的转换；以及它们的控 制或调节（变压器入 H01F；机电变换器入 H02K47/00；控制 变压器、电抗器或扼流圈，电动机、发电机或机电变换器的 控制调节入 H02P） |
| 22 |  A01F | 脱粒（联合收割机入 A01D41/00）；禾秆、干草或类似物的打捆；将禾秆、干草或类似物形成捆或打捆的固定装置或手动 工具；禾秆、干草或类似物的切碎；农业或园艺产品的储藏（与收割有关的制作或设置堆垛的设备入 A01D85/00）小类索引 脱粒 设备的功能类型 5/00,7/00 专门用途 11/00 零件 12/00 禾秆、干草或类似物的打捆 1/00，13/00，15/00 脱粒 机械或压捆机械附件 17/00，19/00，21/00 农业或园艺产品 的储藏 25/00 禾杆、干草或类似物的切碎机械或工具 3/00，29/00 |
| 23 | F03D | 风力发动机 |
| 24 | F03B | 液力机械或液力发动机（液体和弹性流体的机械或发动机入F01；液体变容式发动机入 F03C；液体变容式机械入 F04） |
| 25 | H02K | 电机 |
| 26 | H01L | 不包括在 H10 类目中的半导体器件（使用半导体器件的测量入 G01；一般电阻器入 H01C；磁体、电感器、变压器入 H01F；一般电容器入 H01G；电解型器件入 H01G9/00；电池组、蓄电池入 H01M；波导管、谐振器或波导型线路入 H01P；线路连接器、汇流器入 H01R；受激发射器件入 H01S；机电谐振器入 H03H；扬声器、送话器、留声机拾音器或类似的声机电传感器入 H04R；一般电光源入 H05B；印刷电路、混合电路、电设备的外壳或结构零部件、电气元件的组件的制造入 H05K；在具有特殊应用的电路中使用的半导体器件见应用相关的小类） |
| 27 | F21V | 照明装置或其系统的功能特征或零部件；不包含在其他类目中的照明装置和其他物品的结构组合物 |
| 28 | H01M | 用于直接转变化学能为电能的方法或装置，例如电池组 |
| 29 | H02P | 电动机、发电机或机电变换器的控制或调节；控制变压器、电抗器或扼流圈〔4〕 |
| 30 | C10L | 不包含在其他类目中的燃料；天然气；不包含在 C10G 或 C10K小类中的方法得到的合成天然气；液化石油气；在燃料或火中使用添加剂；引火物[2006.01] |
| 31 | C10B | 含碳物料的干馏生产煤气、焦炭、焦油或类似物（油的裂化入 C10G；矿石的地下汽化入 E21B43/295）〔5〕 小类索引 炭化炉；炼焦炉 炭化炉 1/00 炼焦炉 3/00 至 15/00 炼焦炉的结构特点 门；封闭物；其他特性25/00；27/00，29/00 加热 17/00 至 23/00 加料装置 13/00，31/00 至 35/00 安全装置；防止或去除积垢 41/00；43/00 其他部件 45/00 碳化或焦化工艺过程 用干馏 47/00 至 53/00 矿物油或类似物的焦化 55/00 其他工艺过程 57/00 一般干馏工艺过程的特点 7/00，13/00，37/00，39/00，57/00[2006.01] |
| 32 | H02N | 其他类目不包含的电机 |
| 33 | H01G | 电容器；电解型的电容器、整流器、检波器、开关器件、光敏器件或热敏器件（电介质专用材料的选择入 H01B3/00；电 位跃迁或表面阻挡层的电容器入 H01L29/00） |
| 34 | F03G | 弹力、重力、惯性或类似的发动机；不包含在其他类目中的机械动力产生装置或机构，或不包含在其他类目中的能源利用（运载工具中有关从自然力获得动力的装置入 B60K16/00；运载工具中从自然力获得能量进行电力推动入 B60L8/00） |
| 35 | C10J | 由固态含碳物料通过包含氧气或蒸汽的部分氧化工艺生产含有一氧化碳和氢气的气体（矿物地下汽化入 E21B43/295）； 空气或其他气体的增碳[2006.01] |
| 36 | F23C | 使用流体燃料或悬浮于空气中的固体燃料的燃烧方法或设备（燃烧器入 F23D；不包含在其他类目中的燃烧室结构零部件 入F23M；产生高压或高速燃烧生成物的燃烧室入 F23R） |
| 37 | G21C | 核反应堆 |
| 38 | G21D | 核发电厂 |
| 39 | G21G | 化学元素的转变；放射源 |

* 新材料产业领域（共72个）

| 序号 | IPC主分类（小类） | 类名 |
| --- | --- | --- |
| 40 | G01N | 借助于测定材料的化学或物理性质来测试或分析材料 |
| 41 | B01D | 分离 |
| 42 | E02D | 基础；挖方；填方；地下或水下结构物 |
| 43 | B01F | 混合，例如，溶解、乳化、分散 |
| 44 | H05K | 印刷电路；电设备的外壳或结构零部件；电气元件组件的制造 |
| 45 | A61L | 材料或消毒的一般方法或装置；空气的灭菌、消毒或除臭；绷带、敷料、吸收垫或外科用品的化学方面；绷带、敷料、吸收 垫或外科用品的材料 |
| 46 | E04B | 一般建筑物构造；墙，例如，间壁墙；屋顶；楼板；顶棚；建筑物的隔绝或其他防护 |
| 47 | B01J | 化学或物理方法，例如，催化作用或胶体化学；其有关设备 |
| 48 | G01B | 长度、厚度或类似线性尺寸的计量；角度的计量；面积的计量；不规则的表面或轮廓的计量 |
| 49 | B23K | 钎焊或脱焊；焊接；用钎焊或焊接方法包覆或镀敷；局部加热切割，如火焰切割；用激光束加工 |
| 50 | C04B | 石灰；氧化镁；矿渣；水泥；其组合物，例如：砂浆、混凝土或类似的建筑材料；人造石；陶瓷；耐火材料；天然石的处理 |
| 51 | G01D | 非专用于特定变量的测量；不包含在其他单独小类中的测量两个或多个变量的装置；计费设备；非专用于特定变量的传输或 转换装置；未列入其他类目的测量或测试 |
| 52 | C12M | 酶学或微生物学装置 |
| 53 | H01B | 电缆；导体；绝缘体；导电、绝缘或介电材料的选择 |
| 54 | C08L | 高分子化合物的组合物 |
| 55 | A61K | 医用、牙科用或化妆用的配制品 |
| 56 | C09D | 涂料组合物，例如色漆、清漆或天然漆；填充浆料；化学涂料或油墨的去除剂；油墨；改正液；木材着色剂；用于着色或印 刷的浆料或固体；原料为此的应用 |
| 57 | E04C | 结构构件；建筑材料 |
| 58 | G01G | 称量 |
| 59 | G02B | 光学元件、系统或仪器 |
| 60 | H01F | 磁体；电感；变压器；磁性材料的选择 |
| 61 | C09K | 不包含在其他类目中的各种应用材料；不包含在其他类目中的材料的各种应用 |
| 62 | C01B | 非金属元素；其化合物 |
| 63 | G01F | 容积、流量、质量流量或液位的测量；按容积进行测量 |
| 64 | A61P | 化合物或药物制剂的特定治疗活性 |
| 65 | A61C | 牙科；口腔或牙齿卫生的装置或方法 |
| 66 | C08J | 加工；配料的一般工艺过程；不包括在 C08B，C08C，C08F，C08G 或 C08H 小类中的后处理 |
| 67 | A61Q | 化妆品或类似梳妆用配制品的特定用途 |
| 68 | B32B | 层状产品，即由扁平的或非扁平的薄层，例如泡沫状的、蜂窝状的薄层构成的产品 |
| 69 | C22C | 合金 |
| 70 | C08B | 多糖类；其衍生物 |
| 71 | C01F | 金属铍、镁、铝、钙、锶、钡、镭、钍的化合物，或稀土金属的化合物 |
| 72 | C08G | 用碳-碳不饱和键以外的反应得到的高分子化合物 |
| 73 | C22B | 金属的生产或精炼；原材料的预处理 |
| 74 | B82Y | 纳米结构的特定用途或应用；纳米结构的测量或分析；纳米结构的制造或处理 |
| 75 | C09J | 黏合剂；一般非机械方面的黏合方法；其他类目不包括的黏合方法；黏合剂材料的应用 |
| 76 | E04D | 屋面覆盖层；天窗；檐槽；屋面施工工具 |
| 77 | B21F | 金属线材的加工或处理 |
| 78 | C12N | 微生物或酶；其组合物；繁殖、保藏或维持微生物；变异或遗传工程；培养基 |
| 79 | B23D | 刨削；插削；剪切；拉削；锯；锉削；刮削；其他类目不包括的用切除材料方式对金属加工的类似操作 |
| 80 | B29C | 塑料的成型连接；塑性状态材或料的成型，不包含在其他类目中的；已成型产品的后处理，例如修整 |
| 81 | B23B | 车削；镗削 |
| 82 | E04F | 建筑物的装修工程，例如，楼梯，楼面 |
| 83 | C08F | 仅用碳-碳不饱和键反应得到的高分子化合物 |
| 84 | C21D | 改变黑色金属的物理结构；黑色或有色金属或合金热处理用的一般设备；通过脱碳、回火或其他处理使金属具有韧性 |
| 85 | C23C | 对金属材料的镀覆；用金属材料对材料的镀覆；表面扩散法，化学转化或置换法的金属材料表面处理；真空蒸发法、溅射法、 离子注入法或化学气相沉积法的一般镀覆 |
| 86 | B21C | 用非轧制的方式生产金属板、线、棒、管、型材或类似半成品；与基本无切削金属加工有关的辅助加工 |
| 87 | C22F | 改变有色金属或有色合金的物理结构 |
| 88 | B28D | 加工石头或类似石头的材料 |
| 89 | B22F | 金属粉末的加工；由金属粉末制造制品；金属粉末的制造；金属粉末的专用装置或设备 |
| 90 | B22D | 金属铸造；用相同工艺或设备的其他物质的铸造 |
| 91 | B28B | 黏土或其他陶瓷成分的成型；熔渣的成型；含有水泥材料的混合物的成型，例如灰浆 |
| 92 | G08C | 测量值、控制信号或类似信号的传输系统 |
| 93 | B21B | 金属的轧制 |
| 94 | G02F | 用于控制光的强度、颜色、相位、偏振或方向的器件或装置，例如转换、选通、调制或解调，上述器件或装置的光学操作是通过改变器件或装置的介质的光学性质来修改的；用于上述操作的技术或工艺；变频；非线性光学；光学逻辑元件；光学模拟/数字转换器 |
| 95 | C25C | 电解法生产、回收或精炼金属的工艺；其所用的设备 |
| 96 | C03B | 玻璃、矿物或渣棉的制造、成型；玻璃、矿物或渣棉的制造或成型的辅助工艺 |
| 97 | C03C | 玻璃、釉或搪瓷釉的化学成分；玻璃的表面处理；由玻璃、矿物或矿渣制成的纤维或细丝的表面处理；玻璃与玻璃或与其他 材料的接合 |
| 98 | C10M | 润滑组合物；在润滑组合物中化学物质或单独使用或用作润滑组分 |
| 99 | F16C | 轴；软轴；在挠性护套中传递运动的机械装置；曲轴机构的元件；枢轴；枢轴连接；除传动装置、联轴器、离合器或制动器 元件以外的转动工程元件；轴承 |
| 100 | D01F | 制作人造长丝、线、纤维、鬃或带子的化学特征；专用于生产碳纤维的设备 |
| 101 | C08H | 天然高分子化合物的衍生物 |
| 102 | C30B | 单晶生长；共晶材料的定向凝固或共析材料的定向分层；材料的区熔精炼；具有一定结构的均匀多晶材料的制备；单晶或具有一定结构的均匀多晶材料；单晶或具有一定结构的均匀多晶材料之后处理；其所用的装置 |
| 103 | B23C | 铣削 |
| 104 | C10C | 焦油、焦油沥青、石油沥青、天然沥青的加工；焦木酸 |
| 105 | C21C | 生铁的加工处理，例如精炼、熟铁或钢的冶炼；熔融态下铁类合金的处理 |
| 106 | C09B | 有机染料或用于制造染料的有关化合物；媒染剂；色淀 |
| 107 | B21J | 锻造；锤击；压制；铆接；锻造炉 |
| 108 | C23F | 非机械方法去除表面上的金属材料；金属材料的缓蚀；一般防积垢；至少一种在 C23 大类中所列的方法及至少一种在 C21D、 C22F 小类或者 C25 大类中所列的方法之多步法金属材料表面处理 |
| 109 | G03F | 图纹面的照相制版工艺，例如，印刷工艺、半导体器件的加工工艺；其所用材料；其所用原版；其所用专用设备 |
| 110 | C08C | 橡胶的处理或化学改性 |
| 111 | B82B | 通过操纵单个原子、分子或作为孤立单元的极少量原子或分子的集合而形成的纳米结构；其制造或处理 |

二、洛迦诺分类号（共46个）

* 新能源产业领域（共24个）

| 序号 | 洛迦诺小类 | 类名 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 08-05 | 其他工具和器具 |
| 2 | 08-08 | 其他类未包括的夹紧、支撑或安装装置（注：（a）包括钉子、螺丝钉、螺母和螺栓。（b）不包括用于服装（02-07 类）、装饰品（11-01 类）或办公（19-02 类）的夹紧装置。 |
| 3 | 09-05 | 袋、小袋、管和囊 |
| 4 | 09-09 | 废物和垃圾的容器及其座架 |
| 5 | 10-04 | 其他计量仪器、设备和装置（注：（a）包括测量温度、压力、重量、长度、体积和电流等的仪器、设备和装置。（b）不包括 曝光表（16-05 类）） |
| 6 | 10-05 | 检测、安全和测试用仪器、设备和装置 |
| 7 | 12-05 | 装载或输送用的升降机和提升机（注：包括载客升降机、货物升降机、起重机、铲车和传送带。） |
| 8 | 12-08 | 汽车、公共汽车和货车（注：包括救护车和冷藏货车。） |
| 9 | 12-13 | 专用车辆（注：（a）仅包括不特定用于运输的车辆，如街道清洁车、洒水车、消防车、除雪犁车和救援车辆。（b）不包括复合用途农业机械（15-03 类）或用于建筑和土木工程的自驱动式机械（15-04 类）。） |
| 10 | 13-01 | 发电机和电动机 |
| 11 | 13-02 | 电力变压器、整流器、电池和蓄电池 |
| 12 | 13-03 | 配电和电力控制设备（注：包括导线、电闸开关、配电盘） |
| 13 | 13-04 | 太阳能设备 |
| 14 | 13-99 | 其他杂项 |
| 15 | 14-03 | 电信设备、无线遥控设备和无线电放大器 |
| 16 | 14-99 | 其他杂项 |
| 17 | 15-01 | 发动机 |
| 18 | 15-99 | 其他杂项 |
| 19 | 23-01 | 流体分配设备（注：包括管和管配件。） |
| 20 | 23-03 | 加热设备 |
| 21 | 23-05 | 固体燃料 |
| 22 | 23-99 | 其他杂项 |
| 23 | 24-01 | 医生、医院和实验室用的仪器和设备 |
| 24 | 26-06 | 交通工具发光装置 |

* 新材料产业领域（共22个）

| 序号 | 洛迦诺小类 | 类名 |
| --- | --- | --- |
| 25 | 05-06 | 人造或天然材料片材 |
| 26 | 08-06 | 把手，球形捏手，铰链、合页 |
| 27 | 09-01 | 瓶、长颈瓶、鼓形瓶、盛装腐蚀性液体的大玻璃瓶、细颈瓶和压力容器 |
| 28 | 09-02 | 储藏用罐、鼓形圆桶和木桶 |
| 29 | 09-03 | 盒、箱、集装箱和罐 |
| 30 | 09-05 | 袋、小袋、管和囊 |
| 31 | 10-04 | 其他测量仪器、设备和装置 |
| 32 | 10-05 | 检测、安全和测试用仪器、设备和装置 |
| 33 | 10-07 | 测量仪器、检测仪器和信号仪器的外壳、盘面、指针和所有其他零部件及附件 |
| 34 | 12-07 | 航空器和太空运载工具 |
| 35 | 12-15 | 交通工具的轮胎和防滑链 |
| 36 | 12-16 | 其他大类或小类未包括的交通工具零部件、装置和附件 |
| 37 | 13-02 | 电力变压器、整流器、电池和蓄电池 |
| 38 | 13-03 | 配电或电力控制设备 |
| 39 | 14-03 | 电信设备、无线遥控设备和无线电放大器 |
| 40 | 23-01 | 流体分配设备 |
| 41 | 23-04 | 通风和空气调节设备 |
| 42 | 24-01 | 医生、医院和实验室用的仪器和设备 |
| 43 | 24-02 | 医疗器械、实验室用器械和实验室用工具 |
| 44 | 24-04 | 用于包扎伤口、护理和医疗处理的用品 |
| 45 | 25-01 | 建筑材料 |
| 46 | 25-02 | 预制或预装建筑构件 |