

## 附件

# 浙江省知识产权保护中心 专利预审服务分类号表

经核定，浙江省知识产权保护中心专利预审服务分类号范围确  
定为：属于新一代信息技术和新能源产业的共 95 个国际专利分类  
(IPC) 主分类小类和 13 个洛迦诺分类小类，具体如下：

### 一、IPC 分类号

#### »新一代信息技术

序号	IPC 主分类 小类	分类号说明	备注
1	G06F	电数字数据处理（部分计算是用液压或气动完成的计算机入 G06D,光学完成的入 G06E;基于特定计算模型的计算机系统入 G06N）	原有
2	H04L	数字信息的传输，例如电报通信（电报和电话通信的公用设备入 H04M）	原有
3	G06Q	专门适用于行政、商业、金融、管理、监督或预测目的的数据处理系统或方法；其他类目不包含的专门适用于行政、商业、金融、管理、监督或预测目的的处理系统或方法	原有
4	G06K	数据识别；数据表示；记录载体；记录载体的处理（印刷本身入 B41J）	原有
5	H04N	图像通信，如电视	原有
6	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	原有
7	G05B	一般的控制或调节系统；这种系统的功能单元；用于这种系统或单元的监视或测试装置（应用流体作用的一般流体压力执行器或系统入 F15B;阀门本身入 F16K;仅按机械特征区分的入 G05G;传感元件见相应小类，例如 G12B,G01、H01 的小类；校正单元见相应的小类，例如 H02K）	原有

序号	IPC 主分类 小类	分类号说明	备注
8	H01L	半导体器件；其他类目中不包括的电固体器件（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 H01G 9/00；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半导体器件的使用见该应用的小类）	原有
9	G08B	信号装置或呼叫装置；指令发信装置；报警装置	原有
10	G06T	一般的图像数据处理或产生	原有
11	H04W	无线通信网络	原有
12	G07C	时间登记器或出勤登记器；登记或指示机器的运行；产生随机数；投票或彩票设备；未列入其他类目的核算装置、系统或设备（人身鉴别入 A61B 5/117；一般计量的指示或记录装置，其中输入不是要测量的变量的类似装置（例如手操作），入 G01D；时钟、时钟机构入 G04B, G04C；时间间隔计量入 G04F；计数机构本身入 G06M）	原有
13	G01C	测量距离、水准或者方位；勘测；导航；陀螺仪；摄影测量学或视频测量学（液体水平面的测量入 G01F；无线电导航，通过利用无线电波的传播效应，例如多普勒效应，传播时间来测定距离或速度，利用其他波的类似装置入 G01S）	原有
14	G08C	测量值、控制信号或类似信号的传输系统（流体压力传输系统入 F15B；将传感件的输出信号转换成不同变量的机械装置入 G01D 5/00；机械控制系统入 G05G）	原有
15	H04M	电话通信（通过电话电缆控制其他设备，但不包括电话交换设备的电路入 G08）	原有
16	H04B	传输	原有
17	G01S	无线电定向；无线电导航；采用无线电波测距或测速；采用无线电波的反射或再辐射的定位或存在检测；采用其他波的类似装置	原有
18	G08G	G08G 交通控制系统（指导铁路交通，保证铁路交通安全的入 B61L；专用于交通控制的雷达或类似系统、声纳系统或激光雷达系统入 G01S 13/91、G01S 15/88、G01S 17/88；专用于防碰撞目的的雷达或类似系统、声纳系统或激光雷达系统入 G01S 13/93、	原有

序号	IPC 主分类 小类	分类号说明	备注
		G01S 15/93. G01S 17/93;陆地、水上、空中或太空 中的运载工具的位置、航道、高度或姿态的控制，不 限于交通环境入 G05D 1/00)	
19	G06N	基于特定计算模型的计算机系统	原有
20	G03B	摄影、放映或观看用的装置或设备；利用了光波以外 其他波的类似技术的装置或设备；以及有关的附件 (这些装置的光学部分入 G02B;照相用的感光材料 或加工方法入 G03C;加工曝光后的照相材料的设备 入 G03D)	原有
21	B60Q	一般车辆照明或信号装置的布置，及其安装或支承或 其电路	原有
22	G01J	红外光、可见光、紫外光的强度、速度、光谱成分， 偏振、相位或脉冲特性的测量；比色法；辐射高温测 定法	原有
23	G16H	医疗保健信息学，即专门用于处置或处理医疗或健康 数据的信息和通信技术	原有
24	G10L	语音分析或合成；语音识别；语音或声音处理；语音 或音频编码或解码	原有
25	G01P	线速度或角速度、加速度、减速度或冲击的测量；运 动的存在或不存在的指示；运动的方向的指示（利用 陀螺效应测量角速率入 G01C 19/00;用于测量两个 或多个运动变量的组合测量设备入 G01C 23/00;声 速测量入 G01H 5/00;光速测量入 G01J 7/00;通过 无线电波或其他波的反射或再辐射，且基于传播效应 (例如多普勒效应)、传播时间或传播方向来测量固 体物体的方向或速度入 G01S;核辐射速度的测量入 G01T)	原有
26	G06M	计数机构；其对象未列入其他类目内的计数（用来测 量被清点物品的体积或重量的计数入 G01F、G01G;适用于电力装 置中测量电力或电流的时间积分的电 表的计数器的改进入 G01R 11/16;计算机入 G06C 至 G06J;电脉冲的计数入 H03K;用 于传送数字信息在 开关网络中的字符、字或信息的计数入 H04L 12/08; 电话系统的计数装置入 H04M 15/00)	原有

序号	IPC 主分类 小类	分类号说明	备注
27	G09G	对用静态方法显示可变信息的指示装置进行控制的 装置或电路（在数字计算机与显示器之间传输数据的 装置入 G06F 3/14;由若干分离源或光控的光电池结 合而成的静态指示装 置入 G09F 9/00;由若干光源的 组合而构成的静态的指示装置入 H01J, HOIK, H01L, H05B 33/12;文件或者类似物的扫描、传 输或者重现， 如传真传输， 其零部件入 H04N 1/00）	原有
28	H03F	放大器（测量、试验入 G01R;光参量放大器入 G02F;具有二 次发射管的电路装置入 H01J 43/30;微波激 射器， 激光器入 H01S;电动放大器入 H02K;放大的 控制入 H03G;与放大器特 性无关的耦合装置， 分压 器入 H03H;只能处理脉冲的放大 器入 H03K;传输线 路中的中继器电路入 H04B 3/36、H04B 3/58; 电话 通信中音频放大器的应用入 H04M 1/60, H04M 3/40）	原有
29	G11B	基于记录载体和换能器之间的相对运动而实现的信 息存储 （以不需要通过换能器重现记录值的方式记录 测量值的入 G01D 9/00;利用有机机械标记的带子， 例 如， 穿孔纸带或利用 单元记录卡， 如穿孔卡片或具有 磁性标记的卡片的记录或 重现设备入 G06K;将数据 从记录载体的一种类型转移到另 一种类型上的入 G06K 1/18;将重放装置的输出耦合到无线电 接收机 上去的电路入 H04B 1/20;唱机拾音器之类的声音机 电传感器或为此所用的电路入 H04R）	原有
30	H04J	多路复用通信（专用于数字信息传输的入 H04L 5/00;同时或 顺序传送多个电视信号的系统入 H04N 7/08;用于交换机的入 H04Q 11/00）	原有
31	G11C	静态存储器（基于记录载体和换能器之间的相对运动 而实 现的信息存储入 G11B;半导体存储器件入 H01L, 例如一般脉 冲技术入 H03K, 例如， 电子开关入 H03K17/00）	原有
32	G04G	电子计时器	原有
33	H03M	一般编码、译码或代码转换（用射流方法入 F15C 4/00;光学 模/数转换器入 G02F 7/00;专用于特殊 应用的编码、译码或 代码转换见有关小类， 例如 G01D, G01R, G06F, G06T, G09G, G10L, G11B, G11C, H04B, H04L, H04M, H04N;专用于密码技术或涉及需 要保密的其他目的的 编码或译码入 G09C）	原有
34	H04H	广播通信（多路复用通信入 H04J;广播系统的图象 通信方面 入 H04N）	原有

序号	IPC 主分类 小类	分类号说明	备注
35	H03B	使用工作于非开关状态的有源元件电路，直接或经频率变换产生振荡；由这样的电路产生噪声（特别用于电子乐器的发生器入 G10H；微波激光器或激光器入 H01S；等离子体振荡的产生入 H05H）	原有
36	H04K	保密通信（编密码或解密码装置本身入 G09C；具有减少带宽或压缩载波的系统入 H04B 1/66；扩频技术入 H04B 1/69；使用一个副载波的入 H04B 14/08；用多路复用的入 H04J；保密数字信息传输系统入 H04L 9/00；保密或收费制电视系统入 H04N 7/16, H04N 21/00）	原有
37	H03L	电子振荡器或脉冲发生器的自动控制、起振、同步或稳定（发电机的入 H02P）	原有
38	H03G	放大的控制（阻抗网络，例如衰减器入 H03H；线路中传输的控制入 H04B 3/04）	原有
39	C12Q	包含酶、核酸或微生物的测定或检验方法（免疫检测入 G01N33/53）：其所用的组合物或试纸；这种组合物的制备方法；在微生物学方法或酶学方法中的条件反应控制[3]	新增
40	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	新增
41	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	新增
42	G01N	借助于测定材料的化学或物理性质来测试或分析材料	新增
43	H05K	印刷电路；设备的外壳或结构零部件	新增

序号	IPC 主分类 小类	分类号说明	备注
44	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	原有
45	C02F	水、废水、污水或污泥的处理（通过在物质中产生化学变化使有害的化学物质无害或降低危害的方法入 A62D 3/00；分离、沉淀箱或过滤设备入 B01D；有关处理水、废水或污水生产装置的水运容器的特殊设备，例如用于制备淡水入 B63J；为防止水的腐蚀用的添加物质入 C23F；放射性废液的处理入 G21F 9/04） (3)	原有

序号	IPC 主分类 小类	分类号说明	备注
46	F21S	非便携式照明装置或其系统；专门适用于车辆外部的 车辆照明设备	原有
47	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（开关，熔断器入 H01H;波导型 耦合装置入 H01P 5/00;供电或配电切换装置入 H02B; 电线或电缆、光电电线或电缆或电气辅助设备的安装 入 H02G;与印刷电路电连接或印刷电路之间电连接 用的印制装置入 H05K）	原有
48	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）	原有
49	H02K	电机（电动继电器入 H01H 53/00;直流或交流电力 输入变换为浪涌电力输出入 H02M 9/00）	原有
50	F24F	空气调节；空气增湿；通风；空气流作为屏蔽的应用（从尘、烟产生区消除尘、烟入 B08B 15/00;从建 筑物中排除废气的竖向管道入 E04F17/02;，烟道末 端入 F23L17/02）	原有
51	F26B	从固体材料或制品中消除液体的干燥（联合收割机的 干燥装置入 A01D 41/133;干燥果实或蔬菜用的框架 入 A01F 25/12;干燥食品入 A23;干燥头发入 A45D 20/00;干燥身体的器具入 A47K 10/00;干燥家庭物 品入 A47L;干燥气体或蒸汽入 B01D;原有脱水或类似的 从固体分离出液体的化学或物理方法入 B01D 43/00;离心设备入 B04;干燥陶瓷器入 C04B 33/30;与其他 处理方式结合的干燥纱线或纤维入 D06C;没有加热 或正向空气循环的洗衣用干燥框架，家用洗衣干燥机 或旋转式脱水机，拧干或热压洗衣入 D06F;炉、窑、 烘烤炉入 F27）-	原有
52	H02J	供电或配电的电路装置或系统；电能存储系统（用于 测量 X 射线、Y 射线、微粒子射线或宇宙射线设备的 供电电路入 G01T 1/175;专用于具有不动件的电子 时钟的供电电路入 G04G 19/00;用于数字计算机的 入 G06F 1/18;用于放电管的入 H01J 37/248;电能 转换用电路或设备，这种电路或设备的控制装置或调 整装置入 H02M;数个电机的相关控制，原动机/发 电机组的控制入 H02P;高频电力的控制入 H03L;用以 传输信息的电力线路或电力网附加用途入 H04B）	原有
53	G01R	测量电变量；测量磁变量（指示谐振电路的正确调谐 入 H03J 3/12）	原有

序号	IPC 主分类 小类	分类号说明	备注
54	H01M	用于直接转变化学能为电能的方法或装置,例如电池组(2)(一般电化学的方法或装置入C25;用于转变光或热为电能的半导体或其他固态器件入H01L,例如H01L31/00,H01L35/00,H01L37/00)	原有
55	H02B	供电或配电用的配电盘、变电站或开关装置(电基本元件,它们的组件,包括在外壳里或基件上的安装架,或在其上盖的安装架见这些元件的小类,例如变压器入H01F,开关、熔断器入H01H,线路连接器A H01R;供电或配电电线电缆的安装,或光电组合电缆或电线的安装,或其他供电或配电导体的安装入H02G)	原有
56	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(PV)模块(从放射性源获取电能入G21H1/12;无机光敏半导体器件入H01L31/00;热电器件入H01L35/00,H01L37/00;有机光敏半导体器件入H01L51/42)'	原有
57	H05B	电热;其他类目不包含的电照明	原有
58	H01F	磁体;电感;变压器;磁性材料的选择	原有
59	B62D	机动车;挂车(农用机械或机具的转向机构或在所要求轨道上的引导装置入A01B69/00;车轮,脚轮,车轴,提高车轮的附着力入B60B;车用轮胎,轮胎充气或轮胎的更换入B60C;拖有挂车的牵引车或类似车辆之间的连接入B60D;轨道和道路两用车辆,两栖或可转换的车辆入B60F;悬架装置的配置入B60G;加热、冷却、通风或其他空气处理设备入B60H;车窗,挡风玻璃,非固定车顶,门或类似装置,车辆不用时的护套入B60J;动力装置的布置,辅助驱动装置,传动装置,控制机构,仪表或仪表板入B60K;电动车辆的电力装备或动力装置入B60L;电动车辆的电源线入B60M;其他类目不包含的乘客用设备入B60N;适用于货运或装载特殊货物或物体的入B60P;用于一般车辆信号或照明装置的布置,其安装或支承或者其电路入B60Q;其他类目不包含的车辆,车辆配件或车辆部件入B60R;其他类目不包含的保养,清洗,修理,支承,举升或调试入B60S;制动器布置,制动控制系统或其部件入B60T;气垫车入B60V;摩托车及其所用附件入B62J,B62K;车辆试验入G01M)	原有
60	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)	原有

序号	IPC 主分类 小类	分类号说明	备注
61	B60L	电动车辆动力装置（车辆电动力装置的布置或安装， 或具有共有或共同动力装置的多个不同原动机的入 B60K1/00, B60K6/20;车辆电力传动装置的布置或 安装入 B60K 17/12, B60K 17/14;有轨车通过减小 功率防止车轮打滑入 B61C 15/08; 电动发电机入 H02K;电动机的控制或调节入 H02P）;车辆辅助装 备的供电（与车辆机械耦合装置相连的电耦合设备入 B60D 1/64;车辆电加热入 B60H 1/00）;一般车辆的电力制动系统（电动机的控制和调节入 H02P）; 车辆的磁悬置或悬浮; 电动车辆的监控操作变量; 电 动车辆的电气安全装置	原有
62	F25B	制冷机, 制冷设备或系统; 加热和制冷的联合系统; 热泵系统（热传导、热交换或热贮存材料, 即制冷剂, 或通过化学反应而不是燃烧产生热或冷的材料入 C09K 5/00;泵、压缩机入 F04;用热泵为住宅或场 所供热或提供家用热水入 F24D;空调, 空气增湿入 F24F;采用热泵的流体加热器入 F24H）	原有
63	H04R	扬声器、传声器、唱机拾音器或其他声—机电传感器; 助听器; 扩音系统（产生的声音和频率与电流频率无 关的入 G10K）	原有
64	B60K	车辆动力装置或传动装置的布置或安装; 两个以上不 同的车辆原动机的布置或安装; 车辆辅助驱动装置; 车辆用仪表或仪表盘; 与车辆动力装置的冷却、进气、 排气或燃料供给结合的布置	原有
65	F24D	住宅供热系统或区域供热系统, 例如集中供热系统; 住宅热水供应系统; 其所用部件或构件（防腐蚀入 C23F; 一般供水入 E03; 利用从蒸汽机装置抽出或排 出的蒸汽或凝结水来供热入 F01K 17/02;疏水器入 F16T; 家用炉或灶入 F24B, F24C; 具有热量产生装 置的水加热器或空气加热器入 F24H;供热和制冷的 联合系统入 F25B;热交换设备或部件入 F28;排除水 垢入 F28G;电热元件或装置入 H05B）	原有
66	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（专用于没有可动部 件的电子时钟的电流或者电压的变换入 G04G 19/02; 调节电或磁变量的系统, 例如用变压器、电抗器、或 扼流圈及这种系统与静止变换器的组合, 一般入 G05F;用于数字计算机的入 G06F 1/00;变压器入 H01F;与类似的或其他供电电源联合运行的一个变换	原有



序号	IPC 主分类 小类	分类号说明	备注
		器的连接或控制入 H02J;机电变换器入 H02K 47/00; 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;脉冲发生器入 H03K)	
67	F21K	应用荧光的非电光源; 应用场致化学发光的光源; 应用充填可燃材料的光源; 采用半导体器件作为发光元件的光源;	原有 不包含在其他类目中的光源
68	CO IB	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 C12P 3/00;用电解法或电泳法生产非金属元素或无机化合物入 C25B)	原有
69	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 G01R 31/00, G08B;沿线测定故障位置入 G01R 31/08;	原有 紧急保护装置入 H01H)
70	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 A F03G 6/00)	原有
71	G01K	温度测量; 热量测量; 未列入其他类目的热敏元件(辐射高温测定法入 G01J 5/00)	原有
72	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	原有
73	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 H01B 3/00; 电位跃迁或表面阻挡层的电容器入 H01L 29/00)	原有
74	F21L	发光装置或其系统, 便携式的或专门适合移动的	原有
75	H03K	脉冲技术(脉冲特性测量入 G01R;用脉冲调制正弦波振荡的入 H03C;数字信息的传输入 H04L;利用对振荡周期进行计数或积分来检定两个信号相位差的鉴别器电路入 H03D 3/04;	原有 与发生器类型无关的或者并非特指的电子振荡发生器或脉冲发生器的自动控制、起振、同步或稳定入 H03L;编码、一般译码或代码转换入 H03M)
76	C30B	单晶生长(用超高压的, 例如用于金刚石形成的入 B01J 3/06); 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(金属或合金的区熔精炼入 C22B); 具有一定结构的均匀多晶材料的制备(金属铸造, 按同样工艺或装置的其他物质铸造入 B22D; 塑料的加工入 B29; 改变金属或合金的物理结构入	原有

序号	IPC 主分类小类	分类号说明	备注
		C21D、C22F);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(用于 半导体器件或元件生产的入 H01L):其所用的装置 (3)	
77	F24J	不包含在其他类目中的热量产生和利用(所用材料入 C09K5/00;发动机或其他由热产生机械动力的机械 装置见有关类, 例如利用自然界热量的入 F03G)	原有
78	F23K	燃烧设备的燃料供应(专门适用于流化床燃烧设备的 燃料供应入 F23C10/22;调节或控制燃烧入 F23N)	原有
79	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能 量进行电力推动入 B60L8/00)	原有
80	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(5)	原有
81	F25J	通过加压和冷却处理使气体或气体混合物进行液化、 固化或分离(低温泵入 F04B37/08;气体贮藏容器, 贮气罐入 F17; 压缩、液化或固化气体向容器中装填 或从容器中排出入 F17C;制冷机器、设备或系统入 F25B)	原有
82	G21F	X射线, Y射线、微粒射线或粒子轰击的防护; 处理放射性污染材料; 及其去污染装置(用药物方法进行 的辐射防护入 A61K8/00, A61Q17/04;在航天器中 的入 B64G1/54;与反应堆结合的入 G21C11/00;与 X射线管结合的入 H01J35/16;与 X射线仪器结合的 入 H05G1/02)	原有
83	F24T	地热集热器; 地热系统(2018.01)	原有
84	G21C	核反应堆(聚变反应堆、混合裂变-聚变反应堆入 G21B;核爆炸入 G21J)	原有
85	C08L	高分子化合物的组合物(基于可聚合单体的组成成分 入 C08F、C08G;人造丝或纤维入 D01F;织物处理的 配方入 D06) (2)	新增
86	C08K	使用无机物或非高分子有机物作为配料(涂料、油墨、 清漆、染料、抛光剂、黏合剂入 C09) (2)	新增
87	B01J	化学或物理方法, 例如, 催化作用或胶体化学; 其有 关设备(2)	新增

序号	IPC 主分类 小类	分类号说明	备注
88	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（微晶玻璃 陶瓷入 C03C10/00）；耐火材料（难熔金属的合金入 C22C）；天然石的处理（4）	新增
89	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（化妆品入 A61K，一般将液体或其他流动物料涂到表面上的方法入 B05D；木材着色入 B27K5/02；釉料或搪瓷釉入 C03C；天然树脂、虫胶清漆、干性油、催干剂、松节油本身入 C09F；除虫胶清漆外的抛光组合物、滑雪履蜡入 C09G；黏合剂或用作黏合剂的物质入 C09J；用于接头或盖的密封或包装材料入 C09K3/10-用于防止泄漏的材料 XC09K3/12；电解或电泳生成镀层的方法入 C25D）[5]	新增
90	B02C	一般破碎、研磨或粉碎；碾磨谷物（用破碎、磨碎或碾磨方法制取金属粉末入 B22F9/04）	新增
91	F03D	风力发动机	新增
92	B01F	混合，例如，溶解、乳化、分散（混合颜料入 B44D3/06）	新增
93	B01D	分离（用湿法从固体中分离固体入 B03B、B03D，用风力跳汰机或摇床入 B03B，用其他干法入 B07；固体物料从固体物料或流体中的磁或静电分离，利用高压电场的分离入 B03C；离心机、涡旋装置入 B04B；涡旋装置入 B04C；用于从含液物料中挤出液体的压力机本身入 B30B9/02）	新增
94	F16H	传动装置	新增
95	F04D	非变容式泵（发动机燃料喷射泵入 F02M；离子泵入 H01J 41/12；电动泵入 H02K 44/02）	新增

## 二、洛迦诺分类号列表

序号	洛迦诺分类 小类	分类号说明	备注
1	13-03	配电和电力控制设备	原有
2	26-05	灯、落地灯、枝形吊灯、墙壁和天花板装置、灯罩、反光罩、照相和电影聚光灯	原有
3	23-04	通风和空调设备	原有

4	13-02	电力变压器、整流器、电池和蓄电池	原有
5	23-03	加热设备	原有
6	14-03	通讯设备和无线遥控器、无线电放大器	原有
7	26-03	公共场所照明装置	原有
8	13-01	发电机和电动机	原有
9	14-02	数据处理设备及相关的仪器、装置	原有
10	16-01	照相机和电影摄影机	原有
11	14-04	显示图像和图标	原有
12	14-01	声音或图像的记录或复制设备	原有
13	13-99	(发电、配电、输电的设备) 其他杂项	原有