

附件 2

滨海新区知识产权保护中心
专利预审服务分类号表

2023 年，滨海新区知识产权保护中心请求调整高端装备制造和生物医药产业预审服务分类号。经核定，滨海新区知识产权保护中心专利预审服务分类号范围确定为：属于高端装备制造和生物医药产业的共 86 个国际专利分类（IPC）主分类小类和 63 个洛迦诺分类号。具体如下：

一、IPC 分类号（共 86 个）

➤ 高端装备制造产业

序号	IPC 主分类 (小类)	类名	备注
1	B07B	用细筛、粗筛、筛分或用气流将固体从固体中分离； 适用于散装物料的其他干式分离法，如适于像散装物料那样处理的松散物品的分离	原有
2	B07C	邮件分拣；单件物品的分选，或适于一件一件地分选的散装材料的分选，如拣选	新增
3	B21D	金属板或管、棒或型材的基本无切削加工或处理；冲压金属	原有

序号	IPC 主分类 (小类)	类名	备注
4	B22D	金属铸造；用相同工艺或设备的其他物质的铸造	原有
5	B23B	车削；镗削	原有
6	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	原有
7	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	原有
8	B23P	金属的其他加工；组合加工；万能机床	原有
9	B23Q	机床的零件、部件或附件，如仿形装置或控制装置；以特殊零件或部件的结构为特征的通用机床；不针对某一特殊金属加工用途的金属加工机床的组合或联合	原有
10	B24B	用于磨削或抛光的机床、装置或工艺	原有
11	B25B	不包含在其他类目中的用于紧固、连接、拆卸或夹持的工具或台式设备	原有
12	B25J	机械手；装有操纵装置的容器	原有
13	B29C	塑料的成型或连接；塑性状态物质的一般成型；已成型产品的后处理，例如修整	原有
14	B30B	一般压力机；不包含在其他类目中的压力机	原有
15	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；	原有

序号	IPC 主分类 (小类)	类名	备注
		车辆用仪表或仪表板；与车辆动力装置的冷却、进气、排气或燃料供给结合的布置	
16	B60L	电动车辆动力装置；车辆辅助装备的供电；一般车辆的电力制动系统；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
17	B60R	不包含在其他类目中的车辆、车辆配件或车辆部件	原有
18	B60T	车辆制动控制系统或其部件；一般制动控制系统或其部件；一般制动元件在车辆上的布置；用于防止车辆发生不希望的运动的便携装置；便于冷却制动器的车辆的改进	原有
19	B60W	不同类型或不同功能的车辆子系统的联合控制；专门适用于混合动力车辆的控制系统；不与某一特定子系统的控制相关联的道路车辆驾驶控制系统	原有
20	B61B	铁路系统；不包含在其他类目中的装置	原有
21	B61L	铁路交通管理；保证铁路交通安全	原有
22	B62D	机动车；挂车	原有
23	B63B	船舶或其他水上船只；船用设备	原有
24	B63C	船只下水，拖出或进干船坞；水中救生；用于水下居住或作业的设备；用于打捞或搜索水下目标的装置	原有

序号	IPC 主分类 (小类)	类名	备注
25	B63G	舰艇上的攻击或防御装置；布雷；扫雷；潜艇；航空母舰	原有
26	B63H	船舶的推进装置或操舵装置	原有
27	B64C	飞机；直升飞机	原有
28	B64D	用于与飞机配合或装到飞机上的设备；飞行衣；降落伞；动力装置或推进传动装置在飞机中的配置或安装	原有
29	B64G	宇宙航行；及其所用的飞行器或设备	原有
30	B65G	运输或贮存装置，例如装载或倾卸用输送机、车间输送机系统或气动管道输送机	原有
31	B66C	起重机；用于起重机、绞盘、绞车或滑车的载荷吊挂元件或装置	原有
32	E01B	铁路轨道；铁路轨道附件；铺设各种铁路的机器	原有
33	E02B	水利工程	原有
34	E02D	基础；挖方；填方；地下或水下结构物	原有
35	E21B	土层或岩石的钻进；从井中开采油、气、水、可溶解或可熔化物质或矿物泥浆	原有
36	E21D	竖井；隧道；平硐；地下室	原有
37	E21F	矿井或隧道中或其自身的安全装置，运输、充填、救	新增

序号	IPC 主分类 (小类)	类名	备注
		护、通风或排水	
38	F03D	风力发动机	原有
39	F04B	液体变容式机械；泵	原有
40	F16H	传动装置	原有
41	F16K	阀；龙头；旋塞；致动浮子；通风或充气装置	原有
42	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
43	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	原有
44	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	原有
45	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	新增
46	G01L	测量力、应力、转矩、功、机械功率、机械效率或流体压力	新增
47	G01M	机器或结构部件的静或动平衡的测试；其他类目中不	原有

序号	IPC 主分类 (小类)	类名	备注
		包括的结构部件或设备的测试	
48	G01R	测量电变量；测量磁变量	原有
49	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
50	G02B	光学元件、系统或仪器	原有
51	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	原有
52	G05D	非电变量的控制或调节系统	原有
53	G07D	处理硬币或有价纸币，例如按其面额检验、兑换，计 数，分发，交付或存款	原有
54	G07F	投币式设备或类似设备	原有
55	H01F	磁体；电感；变压器；磁性材料的选择	原有
56	H01M	用于直接转变化学能为电能的方法或装置，例如电池 组	原有
57	H02G	电缆或电线的安装，或光电组合电缆或电线的安装	原有
58	H02H	紧急保护电路装置	原有
59	H02J	供电或配电的电路装置或系统；电能存储系统	原有

序号	IPC 主分类 (小类)	类名	备注
60	H02K	电机	原有
61	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
62	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	原有

➤ 生物医药产业

序号	IPC 主分类 (小类)	类名	备注
63	A61B	诊断；外科；鉴定	新增
64	A61F	可植入血管内的滤器；假体；为人体管状结构提供开口、或防止其塌陷的装置，例如支架；整形外科、护理或避孕装置；热敷；眼或耳的治疗或保护；绷带、敷料或吸收垫；急救箱	新增
65	A61K	医用、牙科用或梳妆用的配制品（专门适用于将药品制成特殊的物理或服用形式的装置或方法 A61J3/00；空气除臭，消毒或灭菌，或者绷带、敷料、吸收垫或外科用品的化学方面，或材料的使用入 A61L；肥皂组合物入 C11D）	原有
66	A61M	将介质输入人体内或输到人体上的器械；为转移人体介质或为从人体内取出介质的器械；用于产生或结束睡眠	新增

序号	IPC 主分类 (小类)	类名	备注
		或昏迷的器械	
67	B01D	分离。本小类包括：蒸发、蒸馏、结晶、过滤、聚尘、气体净化、吸收、吸附；与分离无关的，或不局限于分离过程的类似方法	原有
68	B01F	混合，例如，溶解、乳化、分散。在本小类中，下列术语按下述含义使用：“混合”一词包括单一物质的搅拌	原有
69	B01J	化学或物理方法，例如，催化作用或胶体化学；其有关设备	原有
70	C01B	非金属元素；其化合物	原有
71	C01D	碱金属，即锂、钠、钾、铷、铯或钫的化合物	原有
72	C02F	水、废水、污水或污泥的处理	原有
73	C07C	无环或碳环化合物	原有
74	C07D	杂环化合物	原有
75	C07H	糖类；及其衍生物；核苷；核苷酸；核酸	原有
76	C07K	肽	原有
77	C08B	多糖类；其衍生物	原有
78	C08F	仅用碳-碳不饱和键反应得到的高分子化合物	原有
79	C08G	用碳-碳不饱和键以外的反应得到的高分子化合物	原有

序号	IPC 主分类 (小类)	类名	备注
80	C08K	使用无机物或非高分子有机物作为配料	原有
81	C10G	烃油裂化；液态烃混合物的制备，例如用破坏性加氢反应、低聚反应、聚合反应；从油页岩、油矿或油气中回收烃油；含烃类为主的混合物的精制；石脑油的重整；地蜡	原有
82	C12M	酶学或微生物学装置	原有
83	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	原有
84	C12P	发酵或使用酶的方法合成目标化合物或组合物或从外消旋混合物中分离旋光异构体	原有
85	C12Q	包含酶、核酸或微生物的测定或检验方法；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	原有
86	G01N	借助于测定材料的化学或物理性质来测试或分析材料	原有

二、洛迦诺分类号（共 63 个）

序号	洛迦诺 分类号	类名	备注
1	01-01	烘制食品、饼干、点心、意大利面制品及其他谷类食品，巧克力，糖果类，冰冻食品	原有

序号	洛迦诺 分类号	类名	备注
2	01-02	水果、蔬菜和水果蔬菜制品	原有
3	01-03	奶酪、黄油及其代用品、其他奶制品	原有
4	01-04	肉制品(包括猪肉制品)、鱼肉制品	原有
5	01-05	豆腐和豆腐制品	原有
6	01-06	动物食品	原有
7	01-99	其他杂项	原有
8	05-05	纺织纤维制品。注:包括机织的、编织的或其他人造的 纺织纤维制品,防水布,毛毡和罗登呢	原有
9	06-01	座椅	原有
10	08-08	其他类未包括的夹紧、支撑或安装装置	原有
11	08-99	其他杂项	原有
12	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	原有
13	09-02	储藏用罐、鼓形圆桶和木桶	原有
14	09-03	盒、箱、集装箱和罐	原有
15	09-04	有盖篮子、柳条筐和篮子	原有
16	09-05	袋、小袋、管和囊	原有

序号	洛迦诺 分类号	类名	备注
17	09-06	绳索和捆箍用品	原有
18	09-07	封口装置和封口附件	原有
19	09-08	叉车的货盘和装卸台	原有
20	09-09	废物和垃圾的容器及其座架	原有
21	09-99	其他杂项	原有
22	10-02	表和手表	原有
23	10-04	其他测量仪器、设备和装置	原有
24	10-05	检测、安全和测试用仪器、设备和装置	原有
25	10-06	信号设备和装置	原有
26	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	原有
27	10-99	其他杂项	原有
28	12-02	手推车、独轮手推车	原有
29	12-03	机车、铁路车辆及其他有轨车辆	原有
30	12-05	装载或输送用的升降机和提升机	原有
31	12-06	船和艇	原有
32	12-07	航空器和太空运载工具	原有

序号	洛迦诺 分类号	类名	备注
33	12-08	汽车、公共汽车和货车	原有
34	12-09	拖拉机	原有
35	12-10	公路车辆的挂车	原有
36	12-11	自行车和摩托车	原有
37	12-12	婴儿车、病人用轮椅、担架	原有
38	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	原有
39	12-99	其他杂项	原有
40	13-01	发电机和电动机	原有
41	13-02	电力变压器、整流器、电池和蓄电池	原有
42	13-03	配电或电力控制设备	原有
43	13-99	其他杂项	原有
44	14-01	声音或图像的记录或再现设备	原有
45	14-02	数据处理设备及其外围设备和装置	原有
46	14-03	电信设备和无线遥控设备、无线电放大器	原有
47	14-04	显示界面和图标	原有
48	15-02	泵和压缩机	原有
49	15-99	其他杂项	原有

序号	洛迦诺 分类号	类名	备注
50	19-07	教学用具和教学设备	原有
51	21-01	游戏器具和玩具	原有
52	23-01	流体分配设备	原有
53	24-01	医生、医院和实验室用的仪器和设备	原有
54	24-02	医疗器械、实验室用器械和实验室用工具	原有
55	24-03	修复假体及其用具	原有
56	24-04	用于包扎伤口、护理和医疗处理的用品	原有
57	24-99	其他杂项	原有
58	25-01	建筑材料	原有
59	26-05	灯,落地灯,枝形吊灯,墙壁和天花板装置,灯罩,反光罩,摄影和电影投光灯	原有
60	26-06	交通工具发光装置	原有
61	28-01	药品	原有
62	28-03	梳妆用品和美容院设备	原有
63	31-00	他类未列入的食品或饮料制备机械和设备	原有