

乐清市科学技术局文件

乐科字〔2024〕69号

关于下达 2024 年度乐清市发明专利 产业化项目的通知

各有关单位：

根据《乐清市人民政府关于印发〈乐清市若干产业政策清单〉的通知》（乐政发〔2024〕6号）和《乐清市发明专利产业化项目实施管理办法》（乐科字〔2021〕1号）文件规定，经企业申报、专家评审、专利权属有效性审查，且公示期间无异议，同意“框架断路器”等70项发明专利产业化项目予以立项（具体清单见附件）。

请项目承担单位加大投入，积极组织实施，确保在实施期限内完成各项任务。

附件：2024年乐清市发明专利产业化项目立项名单

乐清市科学技术局

2024年12月27日

附件

2024 年乐清市发明专利产业化项目立项名单

序号	项目名称	企业名称	项目依托专利名称和专利号
1	框架断路器	诚硕电气有限公司	一种灭弧室以及灭弧装置 ZL202410041076.2
2	开关柜	哈能（浙江）电力科技有限公司	一种开关柜安全状态实时预警方法及系统 ZL202410256729.9
3	电力电容补偿装置	威斯康电气股份有限公司	一种集成式电力电容补偿装置 ZL202211502360.2
4	耐张线夹	浙江彼岸电气有限公司	一种线夹 ZL202211037238.2
5	隔离开关	浙江福祥瑞特电气有限公司	一种高压隔离开关 ZLZL202010602562.9
6	FPC 连接器	浙江合丰科技有限公司	一种基于图像处理技术的 SPC 连接器裂纹检测方法 及系统 ZL202410257216.X
7	连接器	浙江合丰科技有限公司	铜针成型设备及成型工艺 ZL201510989678.1
8	脱扣器	浙江厚达电气有限公司	一种分合闸设备的锁定机构 ZL202410061011.4
9	微动开关	浙江昇拓电子有限公司	一种便于更换的微动开关 ZL202410420356.4
10	断路器导电组件	浙江泰嘉和电器有限公司	一种断路器导电系统图像检测方法、设备及介质 ZL202410620516.X
11	断路器	浙江中群电气有限公司	一种用于制作智能断路器线圈的多功能夹具 ZL202111148820.1
12	免维护防爆灯	邦亚电气有限公司	一种免维护防爆灯 ZL202110024292.2
13	静止无功发生器	宝雨控股有限公司	用于静止无功补偿装置的三电平逆变器及其逆变器电路结构 ZL201810868913.3
14	KG316T 时控开关	德力西集团有限公司	一种时控开关电池盒结构 201811372572.7
15	电流互感器	登高电气有限公司	一种电流互感器的线圈总成的生产工艺 ZL201910710835.9

16	基于光信号传输的矿用小体积防爆设备用断路器产业化	电光防爆科技股份有限公司	一种矿用防爆设备用断路器 ZL202310773047.0
17	油浸式电力变压器	法拉迪电气有限公司	一种油浸式变压器压力释放装置 ZL201810660835.8
18	干式变压器	福乐电气有限公司	一种干式变压器 ZL202311109604.5
19	漏电脱扣装置通用的漏电断路器	高能格乐电气股份有限公司	通用两种断路器的漏电脱扣装置 ZL201810842658.5
20	防尘箱式变电站	航变电力科技有限公司	一种防尘箱式变电站 ZL202311538286.4
21	环网柜	黄华集团有限公司	一种环保气体绝缘开关柜 ZL202211399501.2
22	超声波燃气表	金卡智能集团股份有限公司	微小流报警方法和仪表 ZL202011596552.5
23	非晶合金变压器	金三角电力科技股份有限公司	一种立体铁芯硅钢带二次分带开孔机及加工工艺 ZL202210611702.8
24	一种操作安全方便的户外高压交流真空断路器	俊郎电气有限公司	一种户外高压交流真空断路器 ZL202311873750.5
25	直流集成开关	科都电气股份有限公司	一种集成开关 ZL201910436064.9
26	模块化漏电断路器	隆威电气有限公司	一种模块化漏电断路器及其生产设备 ZL202410044454.2
27	高强度尼龙扎带	乐清市惠华电子有限公司	一种高强度尼龙扎带及其制备方法 ZL201911025524.5
28	塑壳断路器	南电电气有限公司	通断电稳定性好的塑壳断路器 ZL202010009519.1
29	四向拨动开关总成	天星电子有限公司	一种汽车座椅四向开关自动装配机 ZL201910555009.1
30	弹性转接型连接器	温州奥海电气有限公司	弹性转接型连接器 ZL202311567810.0
31	高企 COCH 碱性水电解制氢设备	温州高企氢能科技有限公司	一种用于电解槽的极框、电解单元和电解设备 ZL202310438592.4

32	阀门执行器	温州合力自动化仪表有限公司	一种可调式阀门执行器及其测试方法 ZL202310608637.8
33	小型断路器	温州华嘉电器有限公司	一种电气终端使用的小型断路器 ZL201810263149.7
34	透光易组装按钮开关	温州金宏电器有限公司	一种按钮开关壳体及使用该壳体的按钮 ZL202211263127.3
35	SFP+2X6 光电复合连接器系列产品	温州意华接插件股份有限公司	一种料带式注塑模具 ZL201810963095.5
36	光伏线缆	新亚电子股份有限公司	一种光伏线缆耐高温检测装置 ZL202310836524.3
37	配电箱	雅絮智能科技有限公司	一种安全配电箱 ZL202310732588.9
38	易装配接线端子	尤提乐电气有限公司	一种电位桥接结构 ZL202310414082.3
39	万能式断路器	浙江百宸电气有限公司	万能式断路器 ZL202211737204.4
40	可调节燃烧器	浙江百特燃烧器有限公司	一种可调节燃烧器 ZL201911055659.6
41	船用探照灯(探照灯)	浙江博舟船用电气科技有限公司	一种 LED 激光探照灯制造方法及设备 ZL202311498593.4
42	双电源转换控制开关	浙江德力西电器有限公司	一种基于 555 定时器的双电源转换控制电路 CN201710408137.4
43	高效安全施工工程服务	浙江东晟建设工程有限公司	一种房建施工防护栏 ZL202210490379.3
44	RJ45 连接器	浙江春生电子有限公司	一种插芯组件的自动组装设备 ZL202410236470.1
45	高密度熔融泵银轴瓦(轴衬套、轴承体)	浙江江南石化机械有限公司	一种高密度熔融泵银轴瓦及其加工方法、设备 ZL202210632817.5
46	墙壁开关	浙江今立电器有限公司	一种在盖板上加工荧光件的加工装置 ZL202210447465.6
47	断路器转接器	浙江金莱勒电气股份有限公司	一种断路器转接器 ZL201810181804.4
48	环网柜自动化生产线	浙江俊朗电气自动化股份有限公司	一种环网柜外壁的螺柱自动焊接方法、系统及其存储介质 ZL202310929424.5

49	通用电磁继电器	浙江美硕电气科技股份有限公司	防震继电器 ZL201810002820.2
50	光伏并网柜 (光伏并网配电箱)	浙江诺电电力科技有限公司	一种适用于新能源的智能并网柜 ZL202311413274.9
51	墙壁开关	浙江诺金电器有限公司	自复位墙壁开关 ZL201910699184.8
52	环保焊锡膏	浙江强力控股有限公司	一种无卤素无铅焊锡膏及其所用助焊剂 ZL201110079033.6
53	继电器	浙江赛格玛电器有限公司	一种继电器拆壳装置及其拆壳方法 ZL202010341160.8
54	HDMI 插座	浙江松成电子有限公司	HDMI 自动装配检测设备 ZL201710869865.5
55	TGM1NE 系列塑壳断路器	浙江天正电气股份有限公司	一种小体积电子式塑壳断路器及其牵引杆 ZL201810004654.X
56	控制与保护开关电器	浙江新控电气科技有限公司	控制与保护开关电器的快速操作模块 ZL202111605718.X
57	带手动合闸机构的快速永磁断路器	浙江兴田电气有限公司	一种带手动合闸机构的快速永磁断路器及其免拆安装设备 ZL202311080020.X
58	接插件	浙江优端精密电子科技有限公司	注塑模具保护机构 ZL201911231054.8
59	汽车刹车系统的防水微动开关	浙江宇洋科技有限公司	一种汽车刹车系统的防水微动开关结构及其组装装配设备 ZL202310518569.6
60	摩托车上控制模式切换的电路装置及把手开关总成	浙江浙南机车业有限公司	摩托车上控制模式切换的电路装置及把手开关总成 ZL202211610887.7
61	小型电磁继电器	浙江正泰电器股份有限公司	电磁继电器 ZL201611135840.4
62	单相导轨电表	浙江正泰物联技术有限公司	数据存储方法、装置、计算机设备及存储介质 ZL202310563981.X
63	自动监测及焊接设备	浙江正通智能装备有限公司	1. 断路器热组件机芯热铆一体机 ZL202011181527.0 2. 重合闸线圈机 ZL201910041682.3
64	新能源汽车电池能量分配单元	浙江致威电子科技有限公司	一种温度调控系统及方法 ZL202310129340.3

65	应急照明集中电源	浙江中川电气技术有限公司	一种应急照明集中电源一体化控制模块 ZL202210199340.6
66	低温止回阀	慎江阀门有限公司	一种低温轴流式止回阀 ZL201910491756.3
67	智能物联电能表	浙江正泰仪器仪表有限责任公司	多芯智能电能表的同步处理方法及多芯智能电表 ZL202010097589.7
68	断路器装配检测自动化装备	奔龙自动化科技有限公司	1. 断路器脱扣机构零件自动装配设备 ZL201911257945.0; 2. 一种断路器自动检测设备及其检测方法 ZL201910182348.X; 3. 断路器零件自动装配生产线 ZL201911136089.3
69	塑料外壳式断路器	浙江人民电器有限公司	一种模块化灭弧装置和一种断路器 ZL201910568346.4
70	侧装式端子排	乐清市金龙电子实业有限公司	一种侧装式端子排及安装方法 ZL202010339308.4

乐清市科学技术局办公室

2024年12月27日印发
