

证券代码：002931

证券简称：锋龙股份

公告编号：2024-007

债券代码：128143

债券简称：锋龙转债

## 浙江锋龙电气股份有限公司

### 关于公司及子公司 2023 年度获得专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

#### 一、获得专利证书基本情况

浙江锋龙电气股份有限公司（以下简称“公司”或“锋龙股份”）及全资子公司杜商精机（嘉兴）有限公司（以下简称“杜商精机”）、控股子公司浙江昊龙电气有限公司（以下简称“昊龙电气”）、控股子公司绍兴毅诚电机有限公司（以下简称“毅诚电机”）于 2023 年度取得了由中华人民共和国国家知识产权局、美国专利商标局颁发的共计 22 项专利证书，具体情况如下：

序号	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	证书号	专利类别	专利权人
1	CO ALARM FOR BATTERY TYPE GENERATOR	US11620892B2	2021/10/3	2023/4/4	/	发明专利	毅诚电机
2	一种汽车电机机壳内壁除锌设备	ZL202110125922.5	2021/1/29	2023/4/14	第 5884139 号	发明专利	毅诚电机
3	汽车电机后箱体组件压装全自动设备	ZL202210475479.9	2022/4/29	2023/8/8	第 6219821 号	发明专利	毅诚电机
4	一种高安全具有缓冲功能的溢流阀	ZL202311126982.4	2023/9/4	2023/12/29	第 6592644 号	发明专利	杜商精机
5	飞爪与销钉的压装设备	ZL202221033400.9	2022/4/29	2023/2/24	第 18508521 号	实用新型专利	锋龙股份
6	适用于小型发动机的点火系统	ZL202222592045.5	2022/9/29	2023/2/24	第 18502075 号	实用新型专利	锋龙股份

7	一种中心顶杆结构的磁飞轮	ZL202221515638.5	2022/6/14	2023/3/3	第 18551406 号	实用新型专利	锋龙股份
8	飞轮式起动装置	ZL202222642644.3	2022/10/9	2023/3/7	第 18557112 号	实用新型专利	锋龙股份
9	一种防下沉的飞轮	ZL202122180652.6	2021/9/9	2023/3/28	第 18731316 号	实用新型专利	锋龙股份
10	加工中心用攻丝工装	ZL202321075136.X	2023/5/4	2023/10/3	第 19772843 号	实用新型专利	锋龙股份
11	快速压镶件卡扣设备	ZL202321112119.9	2023/5/10	2023/12/15	第 20164855 号	实用新型专利	锋龙股份
12	一种涨紧轮限位工装	ZL202321232848.8	2023/5/18	2023/10/27	第 19896208 号	实用新型专利	昊龙电气
13	冲孔模具	ZL202320654737.X	2023/3/27	2023/11/24	第 20059200 号	实用新型专利	昊龙电气
14	滤清器加工用压装装置	ZL202321134567.9	2023/5/12	2023/11/24	第 20065327 号	实用新型专利	昊龙电气
15	曲轴箱检测装置	ZL202321086876.3	2023/5/9	2023/11/28	第 20094530 号	实用新型专利	昊龙电气
16	一种新型箱体组件压装一体化设备	ZL202122980777.7	2021/11/29	2023/3/21	第 18636121 号	实用新型专利	毅诚电机
17	一种发电机防护用 CO 报警器	ZL202121401705.6	2021/6/23	2023/3/28	第 18757558 号	实用新型专利	毅诚电机
18	电机贴磁瓦工装	ZL202222723761.2	2022/10/17	2023/6/13	第 19153940 号	实用新型专利	毅诚电机
19	一种电机防过载机构	ZL202222782071.4	2022/10/21	2023/6/13	第 19156480 号	实用新型专利	毅诚电机
20	一种小型挖机泵功率调节用阀组件	ZL202221891267.0	2022/7/21	2023/1/13	第 18274856 号	实用新型专利	杜商精机
21	一种带补油功能的高精密先导式溢流阀	ZL202321243817.2	2023/5/22	2023/10/13	第 19804194 号	实用新型专利	杜商精机
22	一种高密封性负载保持阀	ZL202321658747.7	2023/6/28	2023/11/14	第 20004461 号	实用新型专利	杜商精机

发明专利的专利权期限为 20 年，自专利申请日起算；实用新型专利的专利权期限为 10 年，自专利申请日起算。

## 二、对公司的影响

上述专利权的取得不会对公司生产经营产生重大影响，但有利于公司进一步完善知识产权保护体系，发挥自主知识产权优势；有利于推动公司持续创新能力，提升公司的核心竞争力。

特此公告。

浙江锋龙电气股份有限公司

董事会

2024年1月26日