

浙江锋龙电气股份有限公司

关于公司及控股子公司 2020 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 2020 年度取得了由中华人民共和国国家知识产权局颁发的共计 30 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	点火角度测量系统及其实现的位置校正或角度测量的方法	ZL201711068425.6	2017/11/3	2020/7/10	第 3883478 号	发明专利	锋龙股份
2	一种双磁极飞轮	ZL201810790209.0	2018/7/18	2020/7/10	第 3885016 号	发明专利	锋龙股份
3	用于飞轮浇铸除杂的模具	ZL201810790025.4	2018/7/18	2020/8/21	第 3949424 号	发明专利	锋龙股份
4	一种用于模具切边的装置	ZL201921077797.X	2019/7/10	2020/6/16	第 10753023 号	实用新型	锋龙股份
5	一种具有双触发线圈的高精度点火装置	ZL201921512169.X	2019/9/11	2020/6/16	第 10753033 号	实用新型	锋龙股份
6	一种连体式极爪的飞轮	ZL201921256635.2	2019/8/5	2020/8/21	第 11290701 号	实用新型	锋龙股份
7	一种双面飞轮	ZL201921257168.5	2019/8/5	2020/8/21	第 11295238 号	实用新型	锋龙股份

8	一种汽油机用点火器	ZL201921146354.1	2019/7/19	2020/8/21	第 11294474 号	实用新型	锋龙股份
9	一种小型点火器	ZL201921147348.8	2019/7/19	2020/8/21	第 11291570 号	实用新型	锋龙股份
10	一种新型驱动爪的磁飞轮	ZL201921134518.9	2019/7/18	2020/8/21	第 11305891 号	实用新型	锋龙股份
11	一种具有熄火延时功能的电感式点火器	ZL201922350325.3	2019/12/24	2020/9/29	第 11591242 号	实用新型	锋龙股份
12	一种适用飞轮加工的新型车刀	ZL201921134517.4	2019/7/18	2020/9/29	第 11585187 号	实用新型	锋龙股份
13	一种具有机油保护和一氧化碳报警防篡改的点火装置	ZL201922370117.X	2019/12/25	2020/10/16	第 11664545 号	实用新型	锋龙股份
14	用于工件多孔隔皮和流道去除的设备	ZL201921029949.9	2019/7/3	2020/10/16	第 11671395 号	实用新型	锋龙股份
15	一种可控硅触发供电电路	ZL201721345371.9	2017/10/19	2018/5/15	第 7350286 号	实用新型	锋龙股份
16	一种三相双压逆变发电机电路	ZL201721155744.6	2017/9/11	2018/5/15	第 7349423 号	实用新型	锋龙股份
17	一种 IGBT 驱动器负压供电电路	ZL201721156142.2	2017/9/11	2018/5/15	第 7345278 号	实用新型	锋龙股份
18	一种三相双压逆变发电机电路	ZL201721160056.9	2017/9/11	2018/6/19	第 7493480 号	实用新型	锋龙股份
19	一种工件螺纹自动化检测设备	ZL201921854079.9	2019/10/30	2020/6/16	第 10738146 号	实用新型	昊龙电气
20	适用自动化机加工的压铸件	ZL201921841987.4	2019/10/29	2020/8/7	第 11173909 号	实用新型	昊龙电气
21	一种自动化装配的调温器罩体结构	ZL201921816491.1	2019/10/25	2020/8/7	第 11191192 号	实用新型	昊龙电气
22	一种工件自动化钻孔装置	ZL201921817876.X	2019/10/25	2020/8/7	第 11194856 号	实用新型	昊龙电气
23	一种具有防止气道相互漏气结构的主箱体壳体	ZL201921816493.0	2019/10/25	2020/9/29	第 11571033 号	实用新型	昊龙电气
24	一种模具用分体式滑块结构	ZL201921792530.9	2019/10/23	2020/9/29	第 11592721 号	实用新型	昊龙电气

25	一种嵌件不易脱离的压铸件	ZL201921793837.0	2019/10/23	2020/9/29	第 11573940 号	实用新型	昊龙电气
26	一种定子铁芯	ZL201920546154.9	2019/4/20	2020/1/14	第 9933100 号	实用新型	毅诚电机
27	一种定子模具及其定子铁芯	ZL201920544275.X	2019/4/20	2020/1/21	第 9964571 号	实用新型	毅诚电机
28	一种编码器磁环	ZL201920600491.1	2019/4/28	2020/1/21	第 9958947 号	实用新型	毅诚电机
29	一种带有注塑件的定子铁芯	ZL201920940213.0	2019/6/20	2020/2/18	第 10076577 号	实用新型	毅诚电机
30	一种新型一体化工装设备	ZL202020516529.X	2020/4/10	2020/12/15	第 12130167 号	实用新型	毅诚电机

注：第 15 项至第 18 项系 2020 年度锋龙股份从他处受让取得的专利，其余专利均为原始取得。

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

2021 年 1 月 26 日