

证券代码：688665

证券简称：四方光电

公告编号：2022-052

四方光电股份有限公司

关于取得专利证书的自愿性披露公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

四方光电股份有限公司（以下简称“四方光电”或“公司”）及其全资子公司湖北锐意自控系统有限公司（以下简称“锐意自控”）、控股子公司广东风信电机有限公司（以下简称“广东风信”）自2022年1月1日起至今取得专利证书27项，其中实用新型专利23项、发明专利1项、外观设计1项；取得美国发明专利1项，取得韩国发明专利1项。具体情况如下：

序号	专利名称	申请日期	授权日期	专利号	专利类型	取得方式	专利权人
1	一种红外气体传感器	2021/03/19	2022/06/14	ZL202120575348.9	实用新型	原始取得	四方光电
2	多层结构氧/氮氧传感器芯片叠层防错位装置	2021/12/27	2022/07/08	ZL202123323953.6	实用新型	原始取得	四方光电
3	一种超声波流量计整流装置	2022/01/25	2022/07/26	ZL202220207541.1	实用新型	原始取得	四方光电
4	激光粉尘传感器	2022/04/15	2022/07/29	ZL202230213321.5	外观设计	原始取得	四方光电
5	一种超声波计量模块的防护结构及超声波计量模块	2022/01/25	2022/08/16	ZL202220207474.3	实用新型	原始取得	四方光电
6	상이한 입경 입자상 물질의 질량 농도를 동시에 측정하는 방법 및 장치 (一种同时测量不同粒径颗粒物质量浓度的方法及装置)	2021/01/07	2022/08/19	KR102435967B1	发明专利	原始取得	四方光电
7	一种集成传感器	2021/12/06	2022/09/20	ZL202123042303.4	实用新型	原始取得	四方光电

8	一种超声波气体传感器	2022/03/18	2022/09/20	ZL202220594344.X	实用新型	原始取得	四方光电
9	一种超声波氧气传感器	2022/03/17	2022/09/20	ZL202220590732.0	实用新型	原始取得	四方光电
10	一种长光程微型气体吸收池	2022/03/25	2022/09/20	ZL202220699922.6	实用新型	原始取得	四方光电
11	一种长光程微型气体吸收池	2022/03/25	2022/09/20	ZL202220684604.2	实用新型	原始取得	四方光电
12	一种香氛盒组件及车载香氛发生器	2022/04/22	2022/09/20	ZL202220961776.X	实用新型	原始取得	四方光电
13	具有高抗油污性能的油烟传感器	2022/04/26	2022/09/20	ZL202220988572.5	实用新型	原始取得	四方光电
14	一种粒子计数器的光学传感器	2022/04/25	2022/09/20	ZL202221013925.6	实用新型	原始取得	四方光电
15	气体流量计量气室及气体流量计量表	2017/09/13	2022/02/08	ZL201710824205.5	发明专利	原始取得	锐意自控
16	FLOW METERING CHAMBER FOR A GAS FLOW METER HAVING TRANSDUCER MOUNTING HOLES AND FAIRING MOUNTED IN THE GAS INLET (气体流量计量气室及气体流量计量表)	2020/04/22	2022/04/19	US11307071B2	发明专利	原始取得	锐意自控
17	一种融合色谱柱的激光拉曼气体分析装置	2022/04/22	2022/10/11	ZL202220983283.6	实用新型	原始取得	锐意自控
18	封闭储油式车载风扇	2021/08/25	2022/03/29	ZL202122020399.8	实用新型	原始取得	广东风信
19	电子设备用微型涡轮风扇	2021/08/25	2022/03/29	ZL202122020406.4	实用新型	原始取得	广东风信
20	新型降噪风扇	2021/08/25	2022/03/29	ZL202122020408.3	实用新型	原始取得	广东风信
21	磁悬浮散热风扇	2021/09/16	2022/04/01	ZL202122256398.3	实用新型	原始取得	广东风信
22	应用于车载传感器上的散热风扇	2021/10/25	2022/04/05	ZL202122598933.3	实用新型	原始取得	广东风信

23	超薄轻量化口罩风扇	2021/09/26	2022/05/17	ZL202122338140.8	实用新型	原始取得	广东风信
24	车载静音散热风扇	2021/10/25	2022/05/17	ZL202122572915.8	实用新型	原始取得	广东风信
25	一种吹风机风扇	2021/10/25	2022/05/17	ZL202122574114.5	实用新型	原始取得	广东风信
26	轴流风扇	2021/11/29	2022/05/17	ZL202123040237.7	实用新型	原始取得	广东风信
27	应用于挖矿机上的散热风扇	2021/11/29	2022/05/17	ZL202123039523.1	实用新型	原始取得	广东风信

注：1、实用新型专利保护期限自申请日起十年；2、外观设计专利保护期限自申请日起十五年；3、发明专利保护期限自申请日起二十年。

上述专利的取得是公司重要核心技术的体现和延伸，本次专利的获得不会对公司近期经营产生重大影响，但有利于进一步完善公司知识产权保护体系，发挥自主知识产权的技术优势，促进技术创新，从而提升公司核心竞争力。

特此公告。

四方光电股份有限公司董事会

2022年10月21日