

公告编号：2021-034
证券代码：400022 证券简称：海洋3 主办券商：东莞证券

关于厦门海洋实业(集团)股份有限公司 与韩国政宇产业株式会社合同履行情况的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

一、基本情况

根据已公开第 2021-027 号公告所示，韩国政宇产业株式会社（JUNGWOO Co., Ltd.）依照今年 6 月与中国厦门海洋实业（集团）股份有限公司所签署的《战略合作框架协议书》继续履行对厦门海洋的专利授权业务。

二、合作方的基本情况

韩国政宇产业株式会社（JUNGWOO Co., Ltd.）初建于 2010 年 1 月于韩国首尔市。与韩国各大学，韩国三星、LG、现代、SK 等世界五百强企业，以及韩国光技术研究院 KOPTI 等机构有着深度且长期的合作。独自或共同拥有在韩国注册的技术专利数十万项，长期致力于技术推广和促进产业发展等事业。每年都有大量的对中国的技术、设备以及种质的出口业务。韩国政宇产业株式会社的业务方向主要有：LED、半导体材料技术、半导体设备技术、生物医学、农业技术等。

三、对公司的影响

本协议的签署，有利于双方充分利用各自优势，增强信息资源共享，保持战略伙伴相互之间高度信任，产生更大的竞争优势，以改善和提高双方在市场开拓、项目承揽方面的竞争力。

四、风险提示

本协议为意向性协议，涉及的合作内容并非构成双方必须进行合作的义务，实际合作项目须经过双方或双方授权投资主体的投资决策程序同意，并且以双方另行协商确定的项目合作协议（合同）为准。公司将及时跟进事项进度，及时履行信息披露义务。

特此公告。

厦门海洋实业（集团）股份有限公司董事会

2021年7月8日

附件：韩国政宇产业株式会社授权厦门海洋使用的第二批专利清单

관리번호 管理编号	发明名称	등록번호 注册编号	申请国家及 地区
P17006	高效 Micro LED 结构体 (高效 Micro LED)	10-1890932	韩国国内
P13077	为了提高高效率平行光荧光输出, 具备光学系统及冷却装置的荧光影像呈现系统	10-1436543	韩国国内
P16068	高亮度发光元件	10-1838701	韩国国内
P09004	光缆定位装置	10-1049425	韩国国内
P15008	一种具有光提取薄膜的荧光片制造方法及利用它构成的白色 OLED 光源。		韩国国内
P14096	光学透镜整形装置及利用它的透镜整形方法	10-1633873	韩国国内
P16085	光学镜片的 DLC 涂层装置及方法 (光学镜片用耐久性 DLC 涂层方法)	10-1844030	韩国国内
P15011	光学式瞄准镜 (利用微信号 LED 制造瞄准镜的方法)	10-1712720	韩国国内
P08042	交流发光二极管芯片及其制造方法	10-0990122	韩国国内
P12043	利用石墨烯的等离子体电子晶体管	10-1287137	韩国国内
P12019	结合金属纳米结构的有机发光二极管制造方法及由此制造的有机发光二极管	10-1335655	韩国国内
P12088	金属管形成的光纤及利用它的光模块	10-1396947	韩国国内
P17095	用金属还原性有机物涂层的包括银及铜纳米粒子在内的电子元件粘结用组合物及制造方法, 适用于此的电子机器 (包括用金属还原性有机物涂层的银及铜纳米粒子在内的电子元件粘结用膏)		韩国国内
P17014	基板表面处理装置及方法 (SiC 晶片的热处理装置)	10-1872989	韩国国内
P14051	基板和栅极不一致的化合物半导体的 Epitech 生长方法	10-1546518	韩国国内
P11080	纳米线生长方法	10-1358644	韩国国内
P11010	利用纳米粒子制造氮化物系半导体元件的方法	10-1137514	韩国国内
P12094	利用纳米过滤器结构制造反极性氮化物层的方法	10-1355086	韩国国内
P16107	大面积微透镜阵列制造方法		韩国国内
P17154	...一种能减少汽车司机耀眼的前灯控制方法。		韩国国内
P17026	...一种前灯的控制方法, 可以减少对方		韩国国内

	向车辆司机的耀眼。		
P08023	装有镀金穿孔的发光二极管包及其制造方法	10-1080702	韩国国内
P17086	驱动程序一体型显示面板		韩国国内
P16108	Micro LED 显示屏像素组装体及制造方法 (Micro LED 显示屏像素的制作方法)		韩国国内
P18063	Micro LED 应用显示屏面板的主动矩阵方式驱动的 Micro LED 混合电极结构体		韩国国内
P17007	Micro LED 芯片分离及转写方法(微 ELID 制造方法)		韩国国内
P17079	Micro LED 芯片转印方法及转印装置(超小型芯片转印及接合方法)		韩国国内
P15092	利用微透镜阵列的矩阵光源模式调查红外线投影仪模块及利用该模块的三维扫描仪	10-1792343	韩国国内
P11074	微透镜制造方法	10-1317365	韩国国内
P10044	...一种配备微反射镜的红外线传感器的制造方法。	10-1199227	韩国国内
P13051	微球计用高特性氧化物薄膜制造方法	10-1498522	韩国国内
P13088	微球计用红外线感光薄膜制造方法	10-1439263	韩国国内
P16037	微米级发光元件分光分析用共聚焦显微镜装置	10-1840810	韩国国内
P16104	具有矩阵结构的莱达系统发光控制器	10-1866084	韩国国内
P18019	Micro LED 包装生产装置及方法		韩国国内
P18020	Micro LED 包装生产装置及方法		韩国国内
P18021	Micro LED 包装生产装置及方法		韩国国内
P15118	半导体激光二极管及其制造方法		韩国国内
P17031	半导体激光发光元件(等离子体激光二极管制作)		韩国国内
P14013	半导体组装体	10-1455178	韩国国内
P12101	半导体组装体及半导体组装方法	10-1423136	韩国国内
P14077	半导体芯片封装和制造设备及方法	10-1643463	韩国国内
P14090	半导体光源模块	10-1611748	韩国国内
P11076	发光二极管	10-1297353	韩国国内
P13064	发光二极管	10-1549138	韩国国内
P13056	发光二极管及其制造方法	10-1471893	韩国国内
P08014	发光二极管及其制造方法	10-1021398	韩国国内
P13060	发光二极管装置	10-1480537	韩国国内
P13109	发光二极管装置及制造方法	10-1493354	韩国国内
P07036	发光二极管照明透镜	20-0445910	韩国国内
P10050	发光二极管封装	10-1195062	韩国国内
P07029	发光二极管荧光体及其表面涂层方法	10-0885510	韩国国内
P13027	发光设备制造方法(发光设备,其制造方	10-1466477	韩国国内

	法及采用他的光源装置)		
P14005	发光器件制造装置	10-1541233	韩国国内
P13012	发光二极管	10-1547905	韩国国内
P16025	运输机用 LED 前灯组件		韩国国内
P18038	运输机用 LED 前灯组件		韩国国内
P17012	运输机用 LED 照明装置的热水池结构及其制造方法		韩国国内
P18041	运输机用 LED 照明装置的热水池结构及其制造方法		韩国国内
P18052	运输机用 LED 照明装置的热水池结构及其制造方法		韩国国内
P15077	运输机用光源装置 (LED 汽车前灯)	10-1745991	韩国国内
P12025	垂直结构发光二极管	10-1220419	韩国国内
P17141	垂直积层型多波长发光元件		韩国国内
P07025	垂直型发光二极管及其制造方法 (郑卓)	10-0907223	韩国国内
P12076	垂直型发光二极管制造方法	10-1402440	韩国国内
P06002	硅基板 3 族氮化物系结构的发光二极管及其制作方法	10-0786797	韩国国内
P10041	硅基纳米 III-V 化合物太阳能电池的制造方法	10-1149768	韩国国内
P05009	硅基板上有一层碳化硅薄膜的氮化物系发光元件及制造方法	10-0746333	韩国国内
P13040	利用硅基板的高效率 III-V 太阳能电池和光电元件及其制造方法	10-1455724	韩国国内
P12030	利用硅基板的积层型高效太阳能电池生成方法	10-1294368	韩国国内
P13039	利用硅基板的高效率 III-V 纳米棒太阳能电池及其制造方法	10-1455723	韩国国内
P17146	背光装置	10-0819652	韩国国内
P11052	振动传感器及振动测量装置	10-1185434	韩国国内
P14030	氮化物薄膜及其制造方法	10-1681279	韩国国内
P07059	氮化物半导体薄膜的生长方法	10-0888484	韩国国内
P06001	氮化物半导体发光元件	10-0726971	韩国国内
P09043	氮化物半导体发光元件及其制造方法	10-1087901	韩国国内
P12046	氮化物发光二极管制造方法	10-1392366	韩国国内
P15117	具有氮化物量子点的发光元件及其制造方法		韩国国内
P14017	氮化物量子点元件及其制造方法		韩国国内
P10031	氮化物系半导体发光元件	10-1211657	韩国国内
P15042	氮化物系半导体发光元件及其制造方法	10-1678524	韩国国内
P10032	氮化物系半导体发光元件及其制造方法	10-1137513	韩国国内
P10033	氮化物系半导体发光元件及其制造方法	10-1199796	韩国国内
P12093	氮化物系半导体发光元件及其制造方法	10-1442809	韩国国内

P12099	氮化物系半导体元件及其制造方法	10-1407698	韩国国内
P08007	氮化物系发光元件及其制造方法	10-0963973	韩国国内
P18072	汽车用透镜性能测试装置及利用该装置的测量系统		韩国国内
P17153	摄影镜头光学系统		韩国国内
P16029	具备透明薄膜的 LED 模块的制造方法(具备透明薄膜的 LED 制造方法)	10-1745263	韩国国内
C15005	氮化物系半导体发光元件及其制造方法	PCT/KR2015/006689	《PCT 专利合作条约》
C17004	氮化物系半导体发光元件及其制造方法	US 15/563, 468	美国
C17005	氮化物系半导体发光元件及其制造方法	JP2017-551117	日本
C17006	氮化物系半导体发光元件及其制造方法	CN2015-80078567	中国
C16002	半导体激光二极管及其制造方法	US 14/994, 283	美国
C14004	量子点电子元件及其制造方法	US 14/474, 995	美国
C09001	使用柔性光电布线的系统封装及其信号处理方法	US 12/350, 978	美国