

证券代码:002876 证券简称:三利谱 公告编号:2024-075

深圳市三利谱光电科技股份有限公司

关于公司及子公司取得专利证书的公告

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,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

深圳市三利谱光电科技股份有限公司(以下简称“公司”)及全资子公司莆田三利谱光电科技股份有限公司、深圳市三利谱光电技术有限公司、合肥三利谱光电科技有限公司于近日取得了由中华人民共和国国家知识产权局颁发的共计25项专利证书,具体情况如下:

一、证书号:第20295007号
专利名称:片材自动包装系统
发明人:张少龙,曹永水,史秋珍,冯马杰,林文锋
专利号:ZL 2023 2 0885057.9
专利类型:实用新型专利证书
专利申请日:2023年4月18日
专利权人:深圳市三利谱光电科技股份有限公司
授权公告日:2024年1月9日
专利期限:本专利的专利期限为十年,自申请日起算
本实用新型提供了一种片材自动包装系统,包括下料传输装置,用于将片材运输至收料治具;转盘装置,包括能够移动的转盘本体以及多个收料治具,所述转盘本体上具有多个工位,所述工位上设置有定位转料机构和抓手,用于将输料管置于片材端侧,用于将片材移动到至包装盒中以及用于将所述包装盒转移至包装装置;包装装置,至少用于对所述包装盒封口。本实用新型提供的片材自动包装系统,不需要操作人员站在设备接线尾进入工区收料,避免了木材放反、放倒等现象,还可以提高包装的效率,降低包装的成本。

二、证书号:第20294201号
专利名称:一种镜片检测系统
发明人:何展,陈海,李海豪
专利号:ZL 2023 2 1012051.6
专利类型:实用新型专利证书
专利申请日:2023年4月27日
专利权人:深圳市三利谱光电科技股份有限公司
授权公告日:2024年1月9日
专利期限:本专利的专利期限为十年,自申请日起算
本实用新型公开了一种镜片检测系统,包括检测装置和标准镜片或标准面镜;所述检测装置包括本体,设置于本体侧面的相对且间隔分布的弧形连接板,以及两个偏光片承接座,两个弧形承接座和两个偏光片承接座一一对应设置,偏光片承接部分布于弧形连接板的内侧壁且能沿弧形连接板的周向滑动,偏光片承接部用于装载样品插片,样品插片用于设置偏光片。偏光片粘贴于样品插片后,将样品插片设置于两个偏光片承接部,通过沿弧形连接板的周向滑动偏光片承接部即可带动样品插片上的偏光片转动,当固定透镜与该偏光片载合的相对位置后,滑动偏光片承接部即可调整偏光片与光源出射的光线之间的夹角,从而能够提升光学测试装置的适用性。

三、证书号:第20512007号
专利名称:偏光片载合及光学测试装置
发明人:何展,陈海,李海豪
专利号:ZL 2023 2 1012051.6
专利类型:实用新型专利证书
专利申请日:2023年7月31日
专利权人:深圳市三利谱光电科技股份有限公司
授权公告日:2024年2月23日
专利期限:本专利的专利期限为十年,自申请日起算
本实用新型提供了一种光学检测技术领域,公开了偏光片载合及光学测试装置,该偏光片载合包括本体,载合本体包括两个相对且间隔分布的弧形连接板,两个弧形承接座和两个偏光片承接座一一对应设置,偏光片承接部分布于弧形连接板的内侧壁且能沿弧形连接板的周向滑动,偏光片承接部用于装载样品插片,样品插片用于设置偏光片。偏光片粘贴于样品插片后,将样品插片设置于两个偏光片承接部,通过沿弧形连接板的周向滑动偏光片承接部即可带动样品插片上的偏光片转动,当固定透镜与该偏光片载合的相对位置后,滑动偏光片承接部即可调整偏光片与光源出射的光线之间的夹角,从而能够提升光学测试装置的适用性。

四、证书号:第20512008号
专利名称:一种VR偏光片波纹的检测装置
发明人:李浩,陈海,陈浩,李海豪
专利号:ZL 2023 2 1371792.4
专利类型:实用新型专利证书
专利申请日:2023年5月31日
专利权人:深圳市三利谱光电科技股份有限公司
授权公告日:2024年1月16日
专利期限:本专利的专利期限为十年,自申请日起算
本实用新型公开一种VR偏光片波纹的检测装置,包括水平设置的工作台,放置在工作台上的投影仪,能够相对于工作台上升降和升降的可升降底座,能够稳定支持检测的VR偏光片的治具以及幕布;治具和幕布安装在可升降底座上,治具设置在幕布和投影仪之间,治具和幕布布置在可升降底座升降以调整高度;治具和幕布能够固定在可升降底座上不同位置,调整投影仪、治具和幕布三者之间的距离。本实用新型对VR偏光片的波纹不良能够有效地检出,减少漏检率,确保出货客户端的VR产品为合格品,提升客户满意度。

五、证书号:第20512009号
专利名称:一种偏光片波纹的胶黏剂及其制备方法与应用
发明人:李俊涛,陈海,霍丙忠,张建军
专利号:ZL 2022 1 1232729.2
专利类型:发明专利证书
专利申请日:2022年10月10日
专利权人:莆田三利谱光电科技有限公司
授权公告日:2024年4月2日
专利期限:本专利的专利期限为二十年,自申请日起算
本申请涉及光学薄膜技术领域,尤其涉及一种用于偏光片的胶黏剂及其制备方法与应用,提供的用于偏光片的胶黏剂包括:3~6份改性苯之烯醇,0.1~5份交联剂,0.01~5份粘合增强剂,0.01~1份交联催化剂,80~95份去离子水;提供的用于偏光片的胶黏剂在潮湿及泡水状态下能更好地维持自身形态,降低水分子进入光学膜,使偏光片在60℃热水中浸泡也不易发生边缘收缩,有利于工艺使用。

六、证书号:第20693347号
专利名称:一种偏光片及运输装置
发明人:马胜,李俊涛,李俊业,陈海,陈浩,沈书文,冯马杰
专利号:ZL 2023 2 2051632.8
专利类型:实用新型专利证书
专利申请日:2023年7月31日
专利权人:深圳市三利谱光电技术有限公司
授权公告日:2024年4月2日
专利期限:本专利的专利期限为十年,自申请日起算
本申请涉及光学薄膜技术领域,尤其涉及一种用于偏光片的胶黏剂及其制备方法与应用,提供的用于偏光片的胶黏剂包括:3~6份改性苯之烯醇,0.1~5份交联剂,0.01~5份粘合增强剂,0.01~1份交联催化剂,80~95份去离子水;提供的用于偏光片的胶黏剂在潮湿及泡水状态下能更好地维持自身形态,降低水分子进入光学膜,使偏光片在60℃热水中浸泡也不易发生边缘收缩,有利于工艺使用。

七、证书号:第6908809号
专利名称:一种超薄偏光片及其加工方法与装置
发明人:钟秋波,孙,范志,李祖华
专利号:ZL 2017 1 1200137.1
专利类型:发明专利证书
专利申请日:2017年11月24日
专利权人:深圳市三利谱光电科技股份有限公司
授权公告日:2024年5月1日
专利期限:本专利的专利期限为二十年,自申请日起算
本发明公开了一种超薄偏光片的加工装置,包括冷压对辊、热压对辊、红外灯和柱透镜,冷压对辊与热压对辊平行设置;冷压对辊用于复合TAC膜和PVA膜,热压对辊用于复合后的TAC膜和PVA膜,红外灯设置于冷压对辊与热压对辊之间,柱透镜设置于红外灯的出光方向,柱透镜用于将红外灯的光汇聚于热压对辊的进料端。本发明还提供一种超薄偏光片的加工方法,该方法包括:1)在TAC膜上下表面冷压复合TAC膜;2)用柱透镜将红外灯的出光汇聚于热压对辊的进料端;3)柱透镜设置于冷压对辊与热压对辊之间;4)加工装置和方法在低张力条件下,低张力膜的前提下制备厚度为20μm甚至更薄的超薄偏光片。

八、证书号:第7020662号
专利名称:一种偏光片的贴膜装置
发明人:陈海,张建军;李浩,肖勇,陈永明,曾朝升
专利号:ZL 2021 1 1293022.5
专利类型:发明专利证书
专利申请日:2021年11月3日
专利权人:莆田三利谱光电科技股份有限公司
授权公告日:2024年5月24日
专利期限:本专利的专利期限为二十年,自申请日起算
本申请提供了一种偏光片的贴膜装置,包括:主动辊;被动辊,靠近所述主动辊设置,且二者之间具有偏光片和功能膜层穿入的贴合空间;第一压力检测单元,用于检测并向控制单元输出第一压力值,所述第一压力值为所述被动辊的一端对所述偏光片的挤压力的检测值;第二压力检测单元,用于检测并向控制单元输出第二压力值,所述第二压力值为所述被动辊的另一端对所述偏光片的挤压力的检测值;所述控制单元,用于在所述第一压力值与所述第二压力值之间的差值超过预设阈值时触发报警单元进行报警。本申请提供的偏光片的贴膜装置,能够避免因被动辊对偏光片的挤压力不均匀而导致的批量性偏光片出现翘曲或者气泡等不良影响,节省偏光片生产成本。

九、证书号:第7063568号
专利名称:一种对紫外光具有高偏振度的PVA膜及包括其的偏光片
发明人:郭晓辉,张建军;霍丙忠
专利号:ZL 2021 1 1678124.1
专利类型:发明专利证书
专利申请日:2021年12月31日
专利权人:莆田三利谱光电科技股份有限公司、深圳市三利谱光电科技股份有限公司
授权公告日:2024年6月4日
本发明实施例公开了一种对紫外光具有高偏振度的PVA膜及包括其的偏光片,所述PVA膜由二色性聚酰亚胺或橙色色散染料染色得到。在所述PVA膜两面复合保护层后得到偏光片。本发明中,因采用橙色二色性聚酰亚胺或橙色色散染料350~500nm波长的光具有吸收能力,且对紫外光具有高偏振度,能够有效抑制紫外光的透射,利用其低色散的PVA膜制备的偏光片应用于3D打印中,可以满足其近紫外光具有高偏振度、高耐紫外照射且低成本的要求。

十、证书号:第21052989号
专利名称:一种宽视角偏光片
发明人:陈思博,黄金盛,张建军
专利号:ZL 2023 2 3195705.7
专利类型:实用新型专利证书
专利申请日:2023年11月27日
专利权人:深圳市三利谱光电技术有限公司
授权公告日:2024年6月4日
本实用新型提供了一种宽视角偏光片,所述宽视角偏光片包括依次层叠设置的保护层、偏光片层、补偿层和基膜层;所述补偿层包括依次层叠设置的1/2 A树脂补偿膜层、正C补偿膜层和1/4 A树脂补偿膜层,本实用新型提供的宽视角偏光片能够扩大视角显示器的视角范围,且制备成本低。

十一、证书号:第21064654号
专利名称:一种用于大量卷芯收放卷的卡头和收放卷装置
发明人:尹山,卢阳,陈志毅
专利号:ZL 2023 2 3123073.3

专利类型:实用新型专利证书
专利申请日:2023年11月17日
专利权人:深圳市三利谱光电科技股份有限公司
授权公告日:2024年6月4日
本实用新型公开了一种用于大量卷芯收放卷的卡头和收放卷装置,本实用新型解决了现有的卡头和收放卷装置无法满足大量重量卷芯使用的问题。
十二、证书号:第2172234号
专利名称:防紫紫外偏光片及其制备方法与应用
发明人:赵少龙,张建军;霍丙忠
专利号:ZL 2021 1 0974936.4
专利类型:发明专利证书
专利申请日:2021年8月24日
专利权人:深圳市三利谱光电科技股份有限公司
授权公告日:2024年6月21日
本申请涉及显示器件技术领域,提供了一种防紫外偏光片,所述偏光片包括偏光板;第一粘附层,所述第一粘附层粘附于所述偏光板的表面;光学补偿层,所述光学补偿层层叠结合于所述粘附层且背光源所述偏光板的表面;第二粘附层,所述第二粘附层粘附于所述光学补偿层且背光源所述粘附层的表面;其中,所述第一粘附层包括第一紫外吸收剂,所述第二粘附层包括第二紫外吸收剂,提供的两层分别包括不同紫外吸收剂的粘附层具有叠加吸收的作用,能够进一步提高紫外光波段的吸收,使得到的偏光片具有较强的紫外光线的拦截能力,提高了偏光片的使用寿命。

十三、证书号:第21072372号
专利名称:一种偏光片高效转运装置
发明人:赵少龙,洪伟;高子豪;许日平;魏磊
专利号:ZL 2023 2 3271613.2
专利类型:实用新型专利证书
专利申请日:2023年12月1日
专利权人:合肥三利谱光电科技有限公司
授权公告日:2024年6月7日
本实用新型公开了一种偏光片高效转运装置,包括升降架和安装在升降架上的台面,所述台面的前部上设有若干个方向球头,所述台面的后部上设有若干个半球形凸起,所述台面上还设有载物板,所述载物板的四周设有若干个限位器,所述载物板可在于台面上自由移动,本实用新型解决了现有技术的不足,使偏光片在转运到不同加工工段时,可便捷装卸料,且该装置操作简单方便,提高了工作效率,大幅提高了尺寸偏光片的转运效率。

十四、证书号:第21253133号
专利名称:一种固定式一磨多偏光片磨边机
发明人:张少龙,史秋珍,曹永水,陈海,冯马杰
专利号:ZL 2023 2 3144410.2
专利类型:实用新型专利证书
专利申请日:2023年11月21日
专利权人:深圳市三利谱光电技术有限公司
授权公告日:2024年6月7日
本实用新型公开一种固定式一磨多偏光片磨边机,包括磨边机工作台、若干个底座、定位挡板;若干个底座从前向后沿一条直线安装固定在磨边机工作台的面上;定位挡板位于磨边机工作台上;定位挡板包括一块竖直的位于若干个底座的左侧的右侧侧边挡板以及若干块从右侧侧边挡板向垂直设置的前后侧边挡板;或者定位挡板包括一块竖直的位于若干个底座的右侧的左侧侧边挡板以及若干块从左侧侧边挡板向垂直设置的前后侧边挡板。本实用新型磨边机上的上料效率和加工效率得到了极大的提高,提高了磨边质量。

十五、证书号:第21321135号
专利名称:一种偏光片磨边机
发明人:陈海,陈浩,陈浩,霍丙忠,张建军
专利号:ZL 2023 2 3391132.5
专利类型:实用新型专利证书
专利申请日:2023年12月13日
专利权人:深圳市三利谱光电科技股份有限公司
授权公告日:2024年7月16日
本实用新型及液晶显示技术领域,尤其涉及偏光片。本实用新型提供的偏光片包括偏光材料层和非偏光材料层,非偏光材料层开设有贯穿区域,非偏光材料层嵌设于贯穿区域中;非偏光材料层位于偏光材料层。通过在偏光材料层开设贯穿区域,在贯穿区域中嵌设非偏光材料层,能够非偏光材料层填充并排至偏光材料层,能够保证偏光材料层和非偏光材料层之间的边界清晰,便于控制非偏光材料层的边缘精度,同时能够避免直接打洞而因为存在段差导致此模组装配后容易产生气泡而产生气泡,因此能够克服加工通槽物理打洞所带来的偏光片易开裂以及打孔区域易产生粉尘的问题,同时能够克服化学加工导致偏光区域边缘度难控制、偏光区域边界模糊的问题。

十六、证书号:第21389406号
专利名称:一种可调压力的右臂及包含该右臂的一磨多偏光片磨边机
发明人:张少龙,史秋珍,冯马杰,曹永水,陈海
专利号:ZL 2023 2 3144175.3
专利类型:实用新型专利证书
专利申请日:2023年11月21日
专利权人:深圳市三利谱光电技术有限公司
授权公告日:2024年7月23日
本实用新型公开一种可调压力的右臂的一磨多偏光片磨边机,包括磨边机工作台、若干个底座、若干个压片治具,可调节压力的右臂和可调节压力的左臂;若干个底座从前向后沿一条直线安装固定在磨边机工作台的面上;右臂压片治具和左臂压片治具分别位于若干个底座的右侧和左侧;右臂压片治具位于若干个底座前向沿一条直线排列的右臂压片;若干个右臂压片和受若干个左臂压片气缸控制而上下运动的若干个左臂压片;左臂压片包括若干个从前向后沿一条直线排列的左臂压片;若干个左臂压片和受若干个左臂压片气缸控制而上下运动的左臂压片;右臂压片块和左臂压片块都在压片治具上。本实用新型磨边机能够根据偏光片的上料效率和生产效率得到极大的提高,提高磨边质量。

十七、证书号:第21347343号
专利名称:一种固定式一磨多偏光片磨边机
发明人:张少龙,曹永水,陈海,史秋珍,陈浩,陈海
专利号:ZL 2023 2 3144135.9
专利类型:实用新型专利证书
专利申请日:2023年11月21日
专利权人:深圳市三利谱光电技术有限公司
授权公告日:2024年7月23日
本实用新型公开一种固定式一磨多偏光片磨边机,包括磨边机工作台、若干个底座、长边定位挡板、短边定位挡板;若干个底座从前向后沿一条直线安装固定在磨边机工作台的面上;长边定位挡板位于磨边机工作台上;短边定位挡板可转动地安装在磨边机工作台的上方,短边定位挡板包括一块左右侧边挡板以及若干块从左右侧边挡板垂直的前后侧边挡板;长边定位挡板位于若干个底座的左侧或者右侧;左右侧边挡板位于若干个底座的右侧或者左侧;短边定位挡板位于若干个底座的右侧侧边挡板和长边定位挡板之间,并且若干块前后侧边定位挡板位于长边定位挡板的上方,短边定位挡板之间。本实用新型磨边机上的上料效率和生产效率得到了极大的提高,提高磨边质量。

十八、证书号:第7296278号
专利名称:一种偏光片及其制备方法和应用
发明人:曾朝升,肖贞祺,郭晓辉,霍丙忠,张建军
专利号:ZL 2021 1 173909.8
专利类型:发明专利证书
专利申请日:2022年9月26日
专利权人:深圳市三利谱光电科技股份有限公司
授权公告日:2024年8月16日
本发明提供一种偏光片及其制备方法和应用,所述制备方法包括首先将三醋酸纤维薄膜A、偏振片和三醋酸纤维薄膜B依次连接,得到偏光片半成品;然后在偏光片半成品成的三醋酸纤维薄膜A的表面覆膜干燥,干燥、再涂覆硬化涂液,固化,得到所述偏光片;所述制备方法使硬涂层不需要经过碱洗液,可以有效避免其在碱洗液中出现脱落、泛白等问题,同时可以避免硬涂层出现褶皱、对接处等外观不良现象,还可以保证硬涂层与偏光片半成品之间具有较高的附着力,不会在后续使用过程中出现褶皱现象进而造成的区域变形以及硬涂层破裂等问题。

十九、证书号:第21076762号
专利名称:一种偏光膜双面喷码装置
发明人:樊海东
专利号:ZL 2023 2 2716737.0
专利类型:实用新型专利证书
专利申请日:2023年10月10日
专利权人:合肥三利谱光电科技有限公司
授权公告日:2024年8月16日
本实用新型公开一种偏光膜双面喷码装置,包括底座,所述底座上安装有引导辊和压辊,所述压辊位于引导辊的右侧,所述压辊右侧的底面上还安装有喷码机构,偏光膜依次穿过引导辊和压辊后,所述偏光膜经过;所述喷码机构包括安装在底座上的滑轨,所述滑轨与压辊平行设置,所述滑轨上通过滑块安装有若干个喷头,所述滑轨上安装有穿过滑块的定位翼板,本实用新型解决了现有技术的不足,该喷码机构能够根据偏光膜的喷码需求对喷头的朝向和位置进行调整,实现对偏光膜正面和反面的喷码操作。

二十、证书号:第21076762号
专利名称:一种偏光片的光学初期治具
发明人:林煜辉,王义,罗定格
专利号:ZL 2023 2 3121551.7
专利类型:实用新型专利证书
专利申请日:2023年11月17日
专利权人:莆田三利谱光电科技股份有限公司
授权公告日:2024年9月3日
本实用新型公开一种偏光片的光学初期治具,包括:主体,呈框体结构设置;支撑块,设置有若干个,若干个支撑块均匀分布于所述主体内;承载板位于支撑块上方,所述承载板安装于若干个支撑块顶端;所述承载板上开设有与所述承载板切割槽规格相同的若干第一形开槽槽口;若干个第二形开槽;若干所述第一形开槽槽口一方向排布,若干所述第二形开槽槽口二方向均排布;相邻两个第一形开槽槽口之间开设位置,相邻两个第二形开槽槽口之间开设位置。本实用新型解决了现有的切割治具无法适应不同角度的偏光片切割,且成本高的问题。

二十一、证书号:第21653979号
专利名称:抽风装置
发明人:王宏伟,黄俊辉,曾朝升,张建军;阮志毅
专利号:ZL 2023 2 2024495.9
专利类型:实用新型专利证书
专利申请日:2023年7月28日
专利权人:深圳市三利谱光电技术有限公司
授权公告日:2024年9月6日
本实用新型公开了一种抽风装置,用于处理工业现场的粉尘性污染,其特征在于:所述抽风装置包括:抽风组件,用于于目标区域进行抽风;隔离罩,安装于所述抽风组件与所述目标区域之间;分隔组件,安装于所述隔离罩内,并将所述抽风组件与所述抽风罩进行分隔;所述抽风罩与所述分隔组件的连接处设有用于集水的水槽,所述分隔罩的侧壁开设有与所述水槽连通的排水孔;所述排水槽上开设有若干风道。本实用新型提高了抽风装置的吸力面积,提升了抽风的效率,同时在抽吸的气体化后,能够避免其残留在抽风罩上。

二十二、证书号:第21834161号
专利名称:一种能够提高偏光片效率的定位治具
发明人:陈海,陈浩,陈浩,李海文,李丹,陈海,陈海
专利号:ZL 2024 2 0433592.7
专利类型:实用新型专利证书
专利申请日:2024年3月6日
专利权人:莆田三利谱光电科技股份有限公司
授权公告日:2024年10月18日
本申请提供了一种能够提高偏光片效率的定位治具,属于治具领域。该治具包括能够沿左右方向水平运动的固定底座,底座上开设有用于固定待加工偏光片的定位槽,定位槽底部固定地安装在固定底座上,固定底座在连接处间接地连接至移动定位挡板上,并能够沿着移动定位挡板上上下运动。竖直丝杆固定底座并驱动移动定位挡板和竖直壁连接块

一起左右水平运动。在覆膜机上增设本申请中的定位治具,只需要通过自动电机即可控制移动定位挡板上左右移动以控制偏光片至玻璃边缘距离,还可以控制移动定位挡板上上下移动以控制不同厚度偏光片的定位需求。

二十三、证书号:第20276644号
专利名称:一种复合偏振装置及偏光片加工设备
发明人:尹山,卢阳,陈志毅;阮志毅
专利号:ZL 2024 2 0578659.4
专利类型:实用新型专利证书
专利申请日:2024年3月22日
专利权人:深圳市三利谱光电科技股份有限公司
授权公告日:2024年12月31日
本实用新型公开了一种复合偏振装置及偏光片加工设备,复合偏振装置包括第一驱动轮、第二驱动轮、第一电机、第二电机,第一驱动轮和第二驱动轮平行设置,第一电机和第二电机分别用于驱动第一驱动轮和第二驱动轮相反方向旋转,第一驱动轮与第二驱动轮之间设有用于压合膜材的间隙;第一电机与第一驱动轮通过第一传动齿轮组连接,第二电机与第二驱动轮通过第二传动齿轮组连接,第一电机与第二电机分别连接有调速器,调速器用于调节第一电机和第二电机的转速。本实用新型解决了现有的复合偏振装置压合膜材时出现弯曲和翘曲的问题。

二十四、证书号:第20201818号
专利名称:一种偏光片曲曲调节装置
发明人:陈海,张建军;陈海,李浩,曹昌礼,李祖华
专利号:ZL 2023 2 3655549.0
专利类型:实用新型专利证书
专利申请日:2023年12月31日
专利权人:深圳市三利谱光电科技股份有限公司
授权公告日:2024年11月22日
本实用新型公开一种偏光片曲曲调节装置,包括机架和调节辊;调节辊始终保持水平地安装在机架上,能够随着辊上上下下移动实现位置调整;完全复合的偏光片绕到调节辊上并压紧调节辊,离开调节辊之后的偏光片被牵引到调节辊的上方,调节辊对偏光片施加压力,上下移动调节辊,分离复合偏光片曲曲。本实用新型偏光片曲曲调节装置能够有效解决偏光片曲曲异常。

二十五、证书号:第7598065号
专利名称:一种薄膜材料的水位检测装置及测试方法
发明人:张俊,张洪涛
专利号:ZL 2017 1 1438773.8
专利类型:发明专利证书
专利申请日:2017年12月26日
专利权人:深圳市三利谱光电科技股份有限公司
授权公告日:2024年12月13日
本发明公开了一种薄膜材料的水位检测装置,包括测试槽、拉力机构以及夹具;测试槽的顶端设有用于固定薄膜材料顶端的固定基座;夹具用于固定薄膜材料并用于在薄膜材料的顶端施加一拉力;向下的拉力;所述拉力机构用于在夹具的顶端施加一恒定向上的拉力;步骤一:步骤二:步骤三:步骤四:步骤五:步骤六。本发明通过对待测试的薄膜材料施加一个恒定的拉力,抵消水的浮力对施加在测试对象恒拉力的影响,有效提高了水下拉力的精度,提高试验结果的准确性。

上述专利的取得,对公司的生产经营情况不构成重大影响,但有利于进一步确立公司的自主知识产权优势,并对公司的技术创新、产品创新、市场及品牌影响力提升等方面产生积极的影响,从而提升公司的核心竞争力。

特此公告。

深圳市三利谱光电科技股份有限公司 董事会
2024年12月31日

证券代码:002876 证券简称:三利谱 公告编号:2024-076

深圳市三利谱光电科技股份有限公司

关于获得政府补助的公告

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,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、获得补助的基本情况
深圳市三利谱光电科技股份有限公司(以下简称“公司”)及全资子公司深圳市三利谱光电技术有限公司、深圳市三利谱光电材料有限公司、莆田三利谱光电技术有限公司、合肥三利谱光电材料有限公司、合肥三利谱光电材料有限公司,累计收到的各类政府补助合计人民币825.67万元,其中:收到与收益相关的政府补助合计826.21万元,占公司最近一期经审计归属于上市公司股东净利润12.29%;收到与资产相关的政府补助合计299.46万元,占公司最近一期经审计的归属于上市公司股东净资产的0.13%。现将相关情况公告如下:

序号	获得补助的主体	提供补助的主体	补助内容	收到补助的时间	补助金额(单位:元)	补助依据	补助类型	计入科目	是否与公司相关	是否可持续	是否计入当期损益	是否计入当期损益
1	深圳市三利谱光电科技股份有限公司	广东省社会保险基金管理局	失业保险基金一次性补贴	2024/1/5	1,000.00	人社部发〔2023〕37号	与收益相关	其他收益	否	是	否	否
2	深圳市三利谱光电科技股份有限公司	广东省社会保险基金管理局	失业保险基金一次性补贴	2024/1/5	5,000.00	人社部发〔2023〕37号	与收益相关	其他收益	否	是	否	否
3	深圳市三利谱光电科技股份有限公司	广东省社会保险基金管理局	失业保险基金一次性补贴	2024/1/19	1,000.00	人社部发〔2023〕37号	与收益相关	其他收益	否	是	否	否
4	深圳市三利谱光电科技股份有限公司	深圳市行业标准定额项目补贴	行业标准定额项目补贴	2024/3/28	63,863.00	深发改〔2018〕35号	与收益相关	其他收益	否	是	否	否
5	深圳市三利谱光电科技股份有限公司	深圳市光明区知识产权局	发明专利授权补助	2024/5/10	4,500.00	深市监规〔2022〕10号	与收益相关	其他收益	否	是	否	否
6	深圳市三利谱光电科技股份有限公司	深圳市光明区知识产权局	发明专利授权补助	2024/5/11	78.32	深人社发〔2023〕19号	与收益相关	其他收益	否	是	否	否
7	深圳市三利谱光电科技股份有限公司	深圳市光明区知识产权局	发明专利授权补助	2024/6/28	200,000.00	深人社发〔2023〕19号	与收益相关	其他收益	否	是	否	否
8	深圳市三利谱光电科技股份有限公司	深圳市光明区知识产权局	发明专利授权补助	2024/11/1	100,000.00	深人社发〔2021〕12号	与收益相关	其他收益	否	是	否	否
9	深圳市三利谱光电科技股份有限公司	广东省社会保险基金管理局	失业保险基金一次性补贴	2024/11/25	8,000.00	人社部发〔2023〕44号	与收益相关	其他收益	否	是	否	否
10	深圳市三利谱光电科技股份有限公司	广东省社会保险基金管理局	失业保险基金一次性补贴	2024/11/25	3,000.00	人社部发〔2024〕44号	与收益相关	其他收益	否	是	否	否
11	深圳市三利谱光电科技股份有限公司	广东省社会保险基金管理局	失业保险基金一次性补贴	2024/12/5	4,000.00	人社部发〔2024〕44号	与收益相关	其他收益	否	是	否	否
12	深圳市三利谱光电科技股份有限公司	广东省社会保险基金管理局	失业保险基金一次性补贴	2024/12/6	30,316.56	粤人社发〔2013〕912号	与收益相关	其他收益	否	是	否	否
13	深圳市三利谱光电科技股份有限公司	深圳市光明区人力资源和社会保障局	企业职业技能提升补贴	2024/12/13	20,000.00	深人社发〔2022〕23号	与收益相关	其他收益	否	是	否	否
14	深圳市三利谱光电科技股份有限公司	深圳市光明区人力资源和社会保障局	企业职业技能提升补贴	2024/12/24	2,000,000.00	深人社发〔2021〕12号	与收益相关	其他收益	否	是	否	否
15	深圳市三利谱光电科技股份有限公司	深圳市光明区人力资源和社会保障局	企业职业技能提升补贴	2024/12/24	1,000,000.00	深人社发〔2021〕12号	与收益相关	其他收益	否	是	否	否
16	深圳市三利谱光电科技股份有限公司	深圳市光明区人力资源和社会保障局	企业职业技能提升补贴	2024/12/25	50,000.00	深人社发〔2019〕20号	与收益相关	其他收益	否	是	否	否
17	深圳市三利谱光电科技股份有限公司	广东省社会保险基金管理局	失业保险基金一次性补贴	2024/12/25	1,000.00	人社部发〔2024〕44号	与收益相关	其他收益	否	是	否	否
18	深圳市三利谱光电科技股份有限公司	深圳市光明区人力资源和社会保障局	企业职业技能提升补贴	2024/5/17	2,994,650.00	〔2022〕830号	与资产相关	递延收益	否	是	否	否
19	深圳市三利谱光电科技股份有限公司	广东省社会保险基金管理局	失业保险基金一次性补贴	2024/1/18	1,000.00	人社部发〔2023〕37号	与收益相关	其他收益	否	是	否	否
20	深圳市三利谱光电科技股份有限公司	广东省社会保险基金管理局	失业保险基金一次性补贴	2024/1/18	4,000.00	人社部发〔2023〕37号	与收益相关	其他收益	否	是	否	否
21	深圳市三利谱光电科技股份有限公司	2023年第四季度信用评价奖励	信用评价奖励	2024/3/29	140,000.00	深人社发〔2023〕4号	与收益相关	其他收益	否	是	否	否
22	深圳市三利谱光电科技股份有限公司	深圳市光明区人力资源和社会保障局	企业职业技能提升补贴	2024/4/18	352,000.00	深人社发〔2023〕3号	与收益相关	其他收益	否	是	否	否
23	深圳市三利谱光电科技股份有限公司	深圳市光明区人力资源和社会保障局	企业职业技能提升补贴	2024/4/28	5,000.00	深人社发〔2023〕39号	与收益相关	其他收益	否	是	否	否
24	深圳市三利谱光电科技股份有限公司	深圳市光明区人力资源和社会保障局	企业职业技能提升补贴	2024/4/28	1,000.00	深人社发〔2023〕39号	与收益相关	其他收益	否	是	否	否
25	深圳市三利谱光电科技股份有限公司	深圳市光明区人力资源和社会保障局	企业职业技能提升补贴	2024/5/30	1,200.00	深人社发〔2023〕39号	与收益相关	其他收益	否	是	否	否
26	深圳市三利谱光电科技股份有限公司	深圳市光明区人力资源和社会保障局	企业职业技能提升补贴	2024/5/30	3,402.36	深人社发〔2023〕39号	与收益相关	其他收益	否	是	否	否
27	深圳市三利谱光电科技股份有限公司	深圳市光明区人力资源和社会保障局	企业职业技能提升补贴	2024/6/26	5,000.00	深人社发〔2023〕39号	与收益相关	其他收益	否	是	否	否
28	深圳市三利谱光电科技股份有限公司	深圳市光明区人力资源和社会保障局	企业职业技能提升补贴	2024/6/26	5,000.00	深人社发〔2023〕39号	与收益相关	其他收益	否	是	否	否

29	深圳市三利谱光电有限公司	深圳市光明区人力资源和社会保障局	吸纳脱贫人口社保和岗位补贴	2024/8/26	2,065.20	深人社字规(2022)39号	与收益相关	其他收益	否	是	否
30	深圳市三利谱光电有限公司	深圳市光明区人力资源和社会保障局	吸纳脱贫人口社保和岗位补贴	2024/8/26	600.00	深人社字规(2023)102号	与收益相关	其他收益	否	是	否
31	深圳市三利谱光电技术有限公司	深圳市光明区人力资源和社会保障局	吸纳脱贫人口社保和岗位补贴	2024/9/27	2,460.00	深人社字规(2022)39号	与收益相关	其他收益	否	是	否
32	深圳市三利谱光电技术有限公司	深圳市光明区人力资源和社会保障局	吸纳脱贫人口社保和岗位补贴	2024/9/27	8,155.11	深人社字规(2022)39号	与收益相关	其他收益	否	是	否
33	深圳市三利谱光电技术有限公司	深圳市光明区工业和信息化局	2023年度深圳市龙岗区工业型企业技术改造(扩能)扶持计划	2024/9/29	362,379.00	深龙工信规(2022)6号	与收益相关	其他收益	否	是	否
34	深圳市三利谱光电技术有限公司	广东省社会保险基金管理局	广东省社会保险基金扩岗补贴	2024/11/25	10,000.00	人社部发(2024)44号	与收益相关	其他收益	否	是	否
35	深圳市三利谱光电技术有限公司	广东省社会保险基金管理局	2023年深圳稳岗补贴(一次性扩岗补贴)	2024/11/25	42,371.44	粤人社发(2015)1812号	与收益相关	其他收益	否	是	否
36	深圳市三利谱光电有限公司	广东省社会保险基金管理局	失业保险基金稳岗补贴	2024/11/25	8,000.00	人社部发(2024)44号	与收益相关	其他收益	否	是	否
37	深圳市三利谱光电有限公司	深圳市光明区人力资源和社会保障局	吸纳脱贫人口社保和岗位补贴	2024/11/27	8,000.00	深人社字规(2022)39号	与收益相关	其他收益	否	是	否
38	深圳市三利谱光电有限公司	深圳市光明区人力资源和社会保障局	吸纳脱贫人口社保和岗位补贴	2024/11/27	27,527.94	深人社字规(2022)39号	与收益相关	其他收益	否	是	否
39	深圳市三利谱光电有限公司	广东省社会保险基金管理局	广东省社会保险基金扩岗补贴	2024/12/5	6,000.00	人社部发(2024)44号	与收益相关	其他收益	否	是	否
40	深圳市三利谱光电技术有限公司	深圳市光明区人力资源和社会保障局	吸纳脱贫人口社保和岗位补贴	2024/3/21	2,208.14	深人社字规(2022)39号	与收益相关	其他收益	否	是	否
41	深圳市三利谱光电材料有限公司	深圳市光明区人力资源和社会保障局	吸纳脱贫人口社保和岗位补贴	2024/5/11	75.44	深人社字规(2022)39号	与收益相关	其他收益	否	是	否
42	深圳市三利谱光电有限公司	深圳市光明区人力资源和社会保障局	吸纳脱贫人口社保和岗位补贴	2024/5/11	75.44	深人社字规(2022)39号	与收益相关	其他收益	否	是	否
43	深圳市三利谱光电有限公司	深圳市光明区人力资源和社会保障局	吸纳脱贫人口社保和岗位补贴	2024/5/11	75.44	深人社字规(2022)39号	与收益相关	其他收益	否	是	否
44	深圳市三利谱光电有限公司	深圳市光明区人力资源和社会保障局	吸纳脱贫人口社保和岗位补贴	2024/5/11	75.44	深人社字规(2022)39号	与收益相关	其他收益	否	是	否
45	深圳市三利谱光电材料有限公司	深圳市光明区人力资源和社会保障局	吸纳脱贫人口社保和岗位补贴	2024/5/11	75.44	深人社字规(2022)39号	与收益相关	其他收益	否	是	否
46	深圳市三利谱光电材料有限公司	深圳市光明区人力资源和社会保障局	吸纳脱贫人口社保和岗位补贴	2024/8/6	200.00	深人社字规(2022)39号	与收益相关	其他收益	否	是	否
47	深圳市三利谱光电有限公司	深圳市光明区人力资源和社会保障局	吸纳脱贫人口社保和岗位补贴	2024/8/6	650.86	深人社字规(2022)39号	与收益相关	其他收益	否	是	否
48	深圳市三利谱光电材料有限公司	广东省社会保险基金管理局	2024年深圳稳岗补贴(一次性扩岗补贴)	2024/11/21	19,611.60	粤人社社函(2015)1812号	与收益相关	其他收益	否	是	否
49	深圳市三利谱光电有限公司	广东省社会保险基金管理局	广东省社会保险基金扩岗补贴	2024/11/25	1,000.00	人社部发(2024)44号	与收益相关	其他收益	否	是	否
50	莆田三利谱光电有限公司	莆田市劳动就业服务中心	失业保险稳岗返还补助款	2024/5/21	32,835.60	莆人社字(2023)150号	与收益相关	其他收益	否	是	否
51	莆田三利谱光电技术有限公司	中国海峡人才市场莆田分公司	海峡人才补贴	2024/8/28	6,000.00	莆人社字规(2023)6号	与收益相关	其他收益	否	是	否
52	莆田三利谱光电有限公司	莆田市城厢区人民政府	2021年度就业创业见习补贴	2024/6/26	3,600.00	莆人社字(2021)220号	与收益相关	其他收益	否	是	否
53	莆田三利谱光电有限公司	莆田城厢区人民政府	企业雇员2024年一季度增产奖励	2024/9/30	81,700.00	闽工信通函(2024)372号	与收益相关	其他收益	否	是	否
54	莆田三利谱光电技术有限公司	福建省科技厅	第十三届中国创新创业大赛(福州赛区)复赛一等奖(福州赛区)								