

**北京植德律师事务所**

**关于济南森峰激光科技股份有限公司**

**申请首次公开发行股票并在创业板上市的**

**补充法律意见书之二**

植德(证)字[2022]031-10 号

**二〇二二年十一月**

**北京植德律师事务所**

**Merits & Tree Law Offices**

北京市东城区东直门南大街 1 号来福士中心办公楼 5 层 邮编: 100007

5<sup>th</sup> Floor, Raffles City Beijing Office Tower, No.1 Dongzhimen South Street,

Dongcheng District, Beijing 100007 P.R.C

电话(Tel): 010-56500900 传真(Fax): 010-56500999

[www.meritsandtree.com](http://www.meritsandtree.com)

## 目录

释 义 .....	2
<b>第一部分 新期间的补充信息披露 .....</b>	<b>4</b>
一、本次发行上市的批准和授权 .....	4
二、发行人本次发行上市的主体资格 .....	5
三、本次发行上市的实质条件 .....	6
四、发行人的独立性 .....	11
五、发行人的发起人或股东（实际控制人） .....	11
六、发行人的股本及演变 .....	12
七、发行人的业务 .....	13
八、关联交易及同业竞争 .....	16
九、发行人的主要财产 .....	23
十、发行人的重大债权债务 .....	27
十一、发行人的重大资产变化及收购兼并 .....	32
十二、发行人章程的制定与修改 .....	33
十三、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作 .....	33
十四、发行人董事、监事与高级管理人员的变化 .....	33
十五、发行人的税务 .....	34
十六、发行人的环境保护和产品质量、技术标准 .....	38
十七、诉讼、仲裁或行政处罚 .....	44
十八、本所律师认为需要说明的其他问题 .....	47
十九、结论意见 .....	49
<b>第二部分 《法律意见书》《律师工作报告》内容修订 .....</b>	<b>50</b>
一、《法律意见书》内容修订 .....	50
二、《律师工作报告》内容修订 .....	50
附件一：发行人拥有的境内专利 .....	52
附件二：发行人拥有的境外专利 .....	84
附件三：发行人及其子公司主管部门网站 .....	85

## 释 义

本补充法律意见书中，除非文义另有所指，下列词语或简称具有如下含义：

工商银行济南东郊支行	指	中国工商银行股份有限公司济南东郊支行
中信银行济南分行	指	中信银行股份有限公司济南分行
光大银行济南分行	指	中国光大银行股份有限公司济南分行
恒丰银行济南分行	指	恒丰银行股份有限公司济南分行
兴业银行济南分行	指	兴业银行股份有限公司济南分行
浙商银行济南分行	指	浙商银行股份有限公司济南分行
莱商银行高新支行	指	莱商银行股份有限公司济南高新区支行
青岛银行济南分行	指	青岛银行股份有限公司济南分行
东营银行济阳支行	指	东营银行股份有限公司济南济阳支行
“天健审[2022]10608号”《审计报告报告》	指	天健会计师事务所于 2022 年 11 月 25 日出具的“天健审[2022]10608 号”《济南森峰激光科技股份有限公司审计报告》
“天健审[2022]10609号”《内控报告》	指	天健会计师事务所于 2022 年 11 月 25 日出具的“天健审[2022]10609 号”《关于济南森峰激光科技股份有限公司内部控制的鉴证报告》
苏州森峰	指	苏州森峰智能装备有限公司，发行人全资子公司
报告期、最近三年及一期	指	2019 年度、2020 年度、2021 年度及 2022 年 1-6 月

**北京植德律师事务所**  
**关于济南森峰激光科技股份有限公司**  
**申请首次公开发行股票并在创业板上市的**  
**补充法律意见书之二**  
**植德(证)字[2022]031-10号**

**致：济南森峰激光科技股份有限公司（发行人）**

根据本所与发行人签署的《律师服务协议》，本所接受发行人的委托，担任发行人本次发行上市的特聘专项法律顾问。

本所律师已根据相关法律、法规、规章和其他规范性文件的规定并按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，对发行人提供的文件和有关事实进行了查验，并就发行人本次发行上市事宜出具了《北京植德律师事务所关于济南森峰激光科技股份有限公司申请首次公开发行股票并在创业板上市的法律意见书》（以下称《法律意见书》）、《北京植德律师事务所关于济南森峰激光科技股份有限公司申请首次公开发行股票并在创业板上市的律师工作报告》（以下称《律师工作报告》）。

由于自《法律意见书》及《律师工作报告》出具日至本补充法律意见书出具日期间（以下称“新期间”），发行人的有关情况发生变化，且发行人聘请的天健会计师对发行人的财务报表（包括2019年12月31日、2020年12月31日、2021年12月31日和2022年6月30日的资产负债表和合并资产负债表以及2019年度、2020年度、2021年度和2022年1-6月的利润表和合并利润表、现金流量表和合并现金流量表）进行了审计并出具了“天健审[2022]10608号”《审计报告》，天健会计师出具了“天健审[2022]10407号”的《重要前期差错更正情况的鉴证报告》，对森峰科技编制的《关于重要前期差错更正情况的说明》予以鉴证，本所律师在对发



行人与本次发行上市相关情况进行进一步查验的基础上，出具本补充法律意见书，对本所律师已经出具的法律意见书、律师工作报告的有关内容进行修改、补充或作进一步的说明。

本所律师同意将本补充法律意见书作为发行人本次发行上市所必备的法定文件随其他材料一起上报，并依法对本补充法律意见书承担相应责任；本补充法律意见书仅供发行人本次发行上市的目的使用，不得用作任何其他用途。

本所律师在《法律意见书》和《律师工作报告》中的声明事项亦适用于本补充法律意见书。如无特别说明，本补充法律意见书中有关用语的含义与《法律意见书》和《律师工作报告》中相同用语的含义一致。

根据《公司法》《证券法》《注册管理办法》《证券法律业务管理办法》《证券法律业务执业规则》《律师法律业务执业细则》等相关法律、法规、规章及其他规范性文件的要求，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，本所律师出具补充法律意见如下：

## **第一部分 新期间的补充信息披露**

### **一、本次发行上市的批准和授权**

经查验发行人的“三会”会议文件，发行人本次发行上市事宜已取得发行人于 2022 年 3 月 16 日召开的 2022 年第一次临时股东大会的批准和授权，有效期为股东大会审议通过之日起 24 个月。

本所律师认为，发行人 2022 年第一次临时股东大会已依法定程序作出批准本次发行上市的决议；根据有关法律、行政法规、规章、其他规范性文件和发行人章程等规定，上述决议的内容合法、有效；发行人股东大会授权董事会办理本次

发行上市有关事宜，上述授权范围、程序合法有效。本次发行尚待取得深交所同意发行人本次发行上市的审核意见、中国证监会对发行人首次公开发行股票的同  
意注册批复及深交所对发行人股票上市的审核同意。

## 二、发行人本次发行上市的主体资格

根据发行人的陈述、“天健审[2022]10608号”《审计报告》、“天健审[2022]10609号”《内控报告》及发行人董事、监事、高级管理人员填写的调查表，并经验发行人的工商登记资料、公司章程、“三会”会议文件、发行人新期间的重大采购及销售合同、主要资产权属文件、有关生产经营许可证书、相关产业政策以及济南高新技术产业开发区管理委员会市场监管部、齐河县市监局、国家税务总局济南高新技术产业开发区税务局、国家税务总局齐河县税务局经济开发区税务分局、济南市生态环境局、德州市生态环境局齐河分局、济南高新技术产业开发区管理委员会应急保障部、齐河县应急管理局、济南高新技术产业开发区管理委员会建设管理部、齐河县自然资源局、济南市自然资源和规划局、齐河县住房和城乡建设局、齐河县综合行政执法局、济南高新技术产业开发区管理委员会发展保障部、齐河县人力资源和社会保障局、济南市社会保险事业中心、齐河县企业社会保险征缴处、济南高新技术产业开发区管理委员会医疗保障局、济南市医疗保险事业中心、齐河县医疗保险事业中心、济南住房公积金中心、德州市住房公积金管理中心齐河县管理部、济南市商务局、济南市发展和改革委员会、中华人民共和国德州海关、济南市公安局高新技术产业开发区分局临港派出所等有关政府部门出具的证明文件，并查询企业公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、人民法院公告网（<https://rmfygg.court.gov.cn>）、信用中国（<https://www.creditchina.gov.cn>）、全国中小企业股份转让系统（<http://www.neeq.com.cn>）及发行人及其子公司所在地主管部门网站[详见本补充法律意见书“附件三”]的公开披露信息（查询时间：2022年11月25日），本所律师认为，截至本补充法律意见书出具日，发行人继续具备有关法律、法规、规章及其他规范性文件规定的申请首次公开发行人民币普通股股票并上市的主体资格。

### 三、本次发行上市的实质条件

经逐条对照《公司法》《证券法》《注册管理办法》《上市规则》等法律、法规、规章及其他规范性文件的规定，本所律师认为，发行人本次发行上市继续符合下列实质条件：

#### （一）发行人本次发行上市符合《公司法》规定的相关条件

根据《招股说明书》和发行人股东大会批准的关于本次发行上市的决议，发行人本次拟向社会公众公开发行的股份为同一类别的股份，均为人民币普通股股票，同股同权，每股的发行条件和价格相同，符合《公司法》第一百二十六条的规定。

#### （二）发行人本次发行上市符合《证券法》规定的相关条件

1. 根据发行人与民生证券签署的保荐协议，发行人聘请了具有保荐人资格的民生证券担任保荐人，符合《证券法》第十条第一款的规定。

2. 根据发行人出具的说明、“天健审[2022]10609 号”《内控报告》及本所律师对发行人董事、监事、高级管理人员的访谈笔录，并查验发行人的组织机构设置、“三会”会议文件、内部控制相关制度，发行人具备健全且运行良好的组织机构[详见《律师工作报告》“十四”]，符合《证券法》第十二条第一款第（一）项之规定。

3. 根据发行人出具的说明、“天健审[2022]10608 号”《审计报告》及发行人董事、监事、高级管理人员填写的调查表，并基于本所律师作为非财务专业人士的理解和判断，发行人具有持续经营能力，符合《证券法》第十二条第一款第（二）项之规定。

4. 根据发行人出具的说明、“天健审[2022]10608 号”《审计报告》，发行人及森峰有限最近三年及一期财务会计报告被出具无保留意见审计报告，符合《证券法》第十二条第一款第（三）项之规定。



5. 根据发行人出具的说明，济南高新技术产业开发区管理委员会市场监管部、齐河县市监局、国家税务总局济南高新技术产业开发区税务局、国家税务总局齐河县税务局经济开发区税务分局、济南市生态环境局、德州市生态环境局齐河分局、济南高新技术产业开发区管理委员会应急保障部、齐河县应急管理局、济南高新技术产业开发区管理委员会建设管理部、齐河县自然资源局、济南市自然资源和规划局、齐河县住房和城乡建设局、齐河县综合行政执法局、济南高新技术产业开发区管理委员会发展保障部、齐河县人力资源和社会保障局、济南市社会保险事业中心、齐河县企业社会保险征缴处、济南高新技术产业开发区管理委员会医疗保障局、济南市医疗保险事业中心、齐河县医疗保险事业中心、济南住房公积金中心、德州市住房公积金管理中心齐河县管理部、济南市商务局、济南市发展和改革委员会、中华人民共和国德州海关、济南市公安局高新技术产业开发区分局临港派出所及济南市公安局章丘区分局城关派出所等有关机关出具的证明（以下称“相关主管部门出具的证明”），以及发行人控股股东、实际控制人出具的承诺、签署确认的基本情况调查表，并经查询中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）、中国裁判文书网（<https://wenshu.court.gov.cn>）、12309中国检察网（<https://www.12309.gov.cn>）的公开披露信息（查询日期：2022年11月25日），报告期内，发行人及森峰有限，发行人控股股东、实际控制人不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，符合《证券法》第十二条第一款第（四）项之规定。

### （三）发行人本次发行上市符合《注册管理办法》规定的相关条件

1. 根据发行人的陈述、“天健审[2022]10608号”《审计报告》、“天健审[2022]10609号”《内控报告》及本所律师对发行人董事、监事、高级管理人员的访谈笔录，并经验发行人的工商登记资料、组织机构设置、内部控制相关制度、“三会”会议文件、纳税申报表及发行人报告期内的重大采购、销售合同，发行人系由森峰有限按原账面净资产值扣除拟分配利润后折股依法整体变更设立的股份有限公司，且自森峰有限成立以来已持续经营三年以上，具备健全且运行良好的组织机构，相关机构和人员能够依法履行职责，符合《注册管理办法》第十条的规定。



2. 根据发行人的陈述、“天健审[2022]10608号”《审计报告》、“天健审[2022]10609号”《内控报告》及本所律师对发行人财务总监、会计师现场负责人的访谈笔录，并基于本所律师作为非财务专业人士的理解和判断，发行人会计基础工作规范，财务报表的编制和披露符合企业会计准则和相关信息披露规则的规定，在所有重大方面公允地反映了发行人的财务状况、经营成果和现金流量，并由注册会计师出具标准无保留意见的审计报告，符合《注册管理办法》第十一条第一款的规定。

3. 根据发行人的陈述、内部控制相关制度、“三会”会议文件、“天健审[2022]10609号”《内控报告》及本所律师对发行人财务总监、会计师现场负责人的访谈笔录，并基于本所律师作为非财务专业人士的理解和判断，发行人内部控制制度健全且被有效执行，能够合理保证公司运行效率、合法合规和财务报告的可靠性，并由注册会计师出具无保留结论的内部控制鉴证报告，符合《注册管理办法》第十一条第二款的规定。

4. 经查验，发行人业务完整，具有直接面向市场独立持续经营的能力，符合《注册管理办法》第十二条的规定，具体如下：

（1）发行人资产完整，业务及人员、财务、机构独立，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争，不存在严重影响独立性或者显失公平的关联交易[详见《律师工作报告》“五”及本补充法律意见书“第一部分/八/（二）”]，符合《注册管理办法》第十二条第（一）项的规定。

（2）根据发行人的陈述、“天健审[2022]10608号”《审计报告》及本所律师对发行人实际控制人、董事长、总经理、人力资源部门负责人的访谈笔录，并经查验发行人的工商登记资料、股权/股份转让及出资凭证、员工名册、相关业务合同、“三会”会议文件以及董事、高级管理人员、核心技术人员签署确认的基本情况调查表，发行人及森峰有限最近二年内主营业务一直为激光加工设备及智能制造生产线的研发、生产、销售及服务，没有发生重大不利变化[详见《律师工作报告》“八”及本补充法律意见书“第一部分/七/（二）”]，发行人及森峰有限的董事、高级管理人员最近二年内亦没有发生重大不利变化[详见《律师工作报告》“十五”]；最近二年发行人及森峰有限的实际控制人一直为李峰西、李雷夫妻二人，没有发生变更；发行人控股股东和受控股股东、实际控制人支配

的股东所持发行人的股份权属清晰，不存在导致控制权可能变更的重大权属纠纷，符合《注册管理办法》第十二条第（二）项的规定。

（3）根据发行人的陈述、“天健审[2022]10608号”《审计报告》及本所律师对发行人董事长、总经理、财务总监、法务负责人的访谈笔录，并经验发行人的相关业务合同、产业政策、银行借款合同、担保合同、企业信用报告、诉讼/仲裁资料、主要资产权属证明文件及国家知识产权局、不动产登记中心出具的查档证明，并经验中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）、中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn>）、中国审判流程信息公开网（<https://splcgk.court.gov.cn/gzfwwww>）的公开披露信息，截至查询日（查询日期：2022年11月25日），发行人不存在主要资产、核心技术、商标等的重大权属纠纷，重大偿债风险，重大担保、诉讼、仲裁等或有事项，经营环境已经或者将要发生重大变化等对持续经营有重大不利影响的事项，符合《注册管理办法》第十二条第（三）项的规定。

5. 根据发行人的陈述、《营业执照》及相关主管部门出具的证明，并经验与发行人经营活动相关的法律法规、产业政策及发行人已取得的业务资质和许可证书，发行人生产经营符合法律、行政法规的规定，符合国家产业政策，符合《注册管理办法》第十三条第一款的规定。

6. 根据发行人出具的说明、相关主管部门出具的证明，发行人控股股东、实际控制人签署确认的基本情况调查表及本所律师对发行人控股股东、实际控制人的访谈笔录，并经验中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）、中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn>）、12309中国检察网（<https://www.12309.gov.cn>）、信用中国（<https://www.creditchina.gov.cn>）、中国证监会（<http://www.csrc.gov.cn>）、全国中小企业股份转让系统（<http://www.neeq.com.cn>）、证券期货市场失信记录查询平台（<http://neris.csrc.gov.cn/shixinchaxun>）及发行人及其控股股东所在地主管部门网站[详见本补充法律意见书“附件三”]的公开披露信息，截至查询日（查询日期：2022年11月25日），报告期内发行人及其控股股东、实际控制人不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，不存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产



安全、公众健康安全等领域的重大违法行为，符合《注册管理办法》第十三条第二款的规定。

7. 根据发行人及其董事、监事、高级管理人员的陈述、济南市公安局章丘区分局城关派出所、济南市公安局市中区分局王官庄派出所、济南市公安局历下区分局姚家派出所、济南市公安局历下区分局智远派出所、曹县公安局青堍集派出所等有关机关出具的证明，并经查询中国证监会（<http://www.csrc.gov.cn>）、证券期货市场失信记录查询平台（<http://neris.csrc.gov.cn/shixinchaxun>）、12309中国检察网（<https://www.12309.gov.cn>）的公开披露信息（查询日期：2022年11月25日），报告期内，发行人的董事、监事和高级管理人员不存在受到中国证监会行政处罚，或者因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见等情形，符合《注册管理办法》第十三条第三款的规定。

#### （四）发行人符合《上市规则》等有关法律、行政法规、规章、规范性文件规定的上市条件

根据《证券法》《上市规则》的有关规定，除尚待取得深交所同意发行人股票公开发行并上市的审核意见、中国证监会对发行人本次公开发行股票的同意的注册批复及深交所对发行人股票上市的审核同意外，发行人股票已经具备了在证券交易所上市的下列条件：

1. 经查验，发行人本次发行上市符合《注册管理办法》第二章第十条至第十三条规定的发行条件，符合《上市规则》第 2.1.1 条第一款第（一）项的规定。

2. 截至本补充法律意见书出具日，发行人股本总额为 5,700.00 万元；若本次拟公开发行的 1,900.00 万股股份全部发行完毕，发行人股本总额将达到 7,600.00 万元，符合《上市规则》第 2.1.1 条第一款第（二）项的规定。

3. 根据发行人 2022 年第一次临时股东大会批准的关于发行人本次发行上市的决议，发行人拟公开发行 1,900.00 万股人民币普通股股票，若全部发行完毕，发行人股份总数将达到 7,600.00 万股，公开发行的股份占发行人股份总数的 25%，符合《上市规则》第 2.1.1 条第一款第（三）项关于公开发行的股份达到发行人股份总数的 25%以上的规定。

4. 根据《招股说明书》及“天健审[2022]10608号”《审计报告》，发行人2020年、2021年的净利润（以扣除非经常性损益前后的孰低者为准）分别为16,379,810.00元、59,211,961.34元，最近两年净利润均为正且累计净利润不低于5,000万元，符合《上市规则》第2.1.1条第一款第（四）项及第2.1.2条第一款第（一）项的规定。

综上所述，本所律师认为，截至本补充法律意见书出具日，除尚待取得深交所同意发行人股票公开发行并上市的审核意见、中国证监会对发行人本次公开发行股票的同意的注册批复及深交所对发行人股票上市的同意外，发行人继续具备有关法律、行政法规、规章和其他规范性文件规定的首次公开发行股票并在创业板上市的实质条件。

#### **四、发行人的独立性**

经查验，本所律师认为，截至本补充法律意见书出具日，发行人资产完整，人员、财务、机构、业务独立，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

#### **五、发行人的发起人或股东（实际控制人）**

根据发行人的陈述并经查验发行人的工商登记资料以及查询企业公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）公开披露信息，截至查询日（查询日期：2022年11月25日），发行人共有18名股东，均为发行人的发起人，具有中国法律、法规、规章及其他规范性文件规定的担任股份有限公司发起人的主体资格。

经查验，新期间内，发行人的股东情况发生了如下变化：

1. 发行人的合伙企业股东济南园梦的合伙期限发生了变化。根据济南园梦的营业执照、合伙协议、济南园梦签署的基本情况调查表，并经查询企业公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）公示信息（查询日期：2022年11月25日），2022年9月7日，济南园梦的合伙期限由“2015年9月10日至2022年9月8日”变更为“2015年9月10日至2025年9月8日”。



2. 发行人的合伙企业股东中投建华的出资额发生了变化。根据中投建华签署的基本情况调查表及合伙协议，并经查询企业公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn>)公示信息（查询日期：2022年11月25日），出资额变更后，中投建华的合伙人及其出资情况如下：

序号	出资人名称/姓名	出资额（万元）	出资比例（%）	出资人类型
1	中投建华（湖南）投资管理有限公司	149.029019	2.1020	普通合伙人
2	北京拓美投资有限公司	3,169.503017	44.7039	有限合伙人
3	中国风险投资有限公司	2,123.56702	29.9516	有限合伙人
4	湖南高新创业投资集团有限公司	697.050038	9.8315	有限合伙人
5	唐荣	316.950302	4.4704	有限合伙人
6	湖南东晟电子有限公司	316.950302	4.4704	有限合伙人
7	湖南金玉源资产管理合伙企业（有限合伙）	316.950302	4.4704	有限合伙人
合计		7,090.00	100.0000	-

经查验，发行人的股东继续具有中国法律、法规、规章和规范性文件规定的担任股份有限公司股东的资格。

## 六、发行人的股本及演变

经查验发行人的工商登记资料及股东调查表，新期间内，发行人的股本未发生变动。

经查验，2022年6月28日，助推民企与发行人签署确认书，双方确认：特殊利益约定中关于森峰科技承担义务的全部约定彻底终止并自始无效。

经查验，发行人实际控制人李峰西、李雷已出具承诺函，承诺如下：“若东兴博元因其与本人、森峰科技签署的《增资协议之补充协议》及其补充协议等持股相关协议的约定向森峰科技或本人主张任何权利的，本人将积极处理并根据处理结果依法承担相应的责任，保证森峰科技不致因上述协议的约定向东兴博元承担任何责任或利益受到任何损害，否则，本人将全额补偿森峰科技的全部损失。”

根据发行人的陈述、工商登记资料及各股东签署确认的基本情况调查表，并经查询企业公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、中国执行信息公开网

(<http://zxgk.court.gov.cn>)、中国裁判文书网(<http://wenshu.court.gov.cn>)等网站的公开披露信息,截至查询日(查询日期:2022年11月25日),各股东持有的发行人股份不存在质押的情形。

## 七、发行人的业务

### (一) 发行人在中国大陆以外的经营情况

根据发行人的陈述、“天健审[2022]10608号”《审计报告》及美国惟实律师事务所(VCL LAW LLP)及德国贵珂律师事务所(GÖRG Partnerschaft von Rechtsanwälten mbB)出具的法律意见书并经验相关业务合同,截至本补充法律意见书出具日,发行人在中国大陆以外的国家和地区设有2家子公司,分别为美国森峰、德国森峰。新期间内,美国森峰、德国森峰合规经营,未出现违法违规或受到处罚的事项。

### (二) 发行人的主营业务变更情况

根据发行人的陈述、《招股说明书》、“天健审[2022]10608号”《审计报告》、美国惟实律师事务所(VCL LAW LLP)及德国贵珂律师事务所(GÖRG Partnerschaft von Rechtsanwälten mbB)出具的法律意见书及本所律师对发行人董事长、总经理、财务负责人的访谈笔录,并经验发行人及森峰有限历次变更的《营业执照》、发行人章程及相关业务合同,发行人最近两年的主营业务一直为激光加工设备及智能制造生产线的研发、生产、销售及服务业务,其主营业务未发生变更。

### (三) 发行人的主营业务突出

根据发行人的陈述、“天健审[2022]10608号”《审计报告》,发行人报告期内的营业收入与主营业务收入情况如下表所示:

期间	业务收入(元)	主营业务收入(元)	主营业务收入占比(%)
----	---------	-----------	-------------



期间	业务收入（元）	主营业务收入（元）	主营业务收入占比（%）
2019 年度	557,512,133.61	547,260,016.87	98.16
2020 年度	730,522,490.51	715,996,196.33	98.01
2021 年度	845,844,927.85	823,147,488.38	97.32
2022 年 1-6 月	441,970,199.19	427,523,586.22	96.73

据此，本所律师认为，新期间内，发行人的主营业务突出。

#### （四）发行人的持续经营

根据发行人的陈述、“天健审[2022]10608 号”《审计报告》及本所律师对发行人董事长、总经理、财务负责人、法务负责人的访谈笔录、产业政策、相关业务合同、工商登记资料、公司章程、银行借款合同及担保合同、企业信用报告、诉讼/仲裁资料，并经查询中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）、中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn>）、中国审判流程信息公开网（<https://splcgk.court.gov.cn/gzfwwww>）的公开披露信息（查询日期：2022 年 11 月 25 日），截至查询日，发行人的业务继续符合国家产业政策，具备其生产经营所需的资质和许可，最近两年有连续生产经营记录，不存在有关法律、行政法规、规章、规范性文件及发行人章程规定的应当终止的情形；发行人不存在涉及主要资产、核心技术、商标等重大权属纠纷，重大偿债风险，重大担保、诉讼、仲裁等或有事项，经营环境已经或者将要发生重大变化等对持续经营有重大不利影响的事项。据此，本所律师认为，发行人不存在持续经营的法律障碍。

#### （五）发行人 2022 年 1-6 月的主要客户及供应商

##### 1. 发行人的主要客户

根据发行人的陈述、“天健审[2022]10608 号”《审计报告》、发行人 2022 年 1-6 月的重大业务合同以及本所律师对主要客户的访谈笔录及中国出口信用保险公司出具的报告，发行人 2022 年 1-6 月前五大客户基本情况如下：

序号	客户名称	注册地	成立时间	经营状态
1	JAVA MACHINE CO., LTD	亚洲/韩国	2017.11.9	存续

序号	客户名称	注册地	成立时间	经营状态
	JUNGSU INDUSTRIAL MACHINERY	亚洲/韩国	2004.6.23	存续
2	LLC LEADERMASH STANKI	欧洲/俄罗斯	2019.2.21	存续
3	TECHNOGRAV LLC	欧洲/俄罗斯	2017.5.19	存续
4	GREEN ENERGY	亚洲/印度	2019.4.24	存续
5	MASZYNY-POLSKIE.PL SP. ZO.O.	欧洲/波兰	2017.4.14	存续

注：JUNGSU INDUSTRIAL MACHINERY 与 JAVA MACHINE Co.,Ltd 合并计算销售额。

根据发行人的陈述及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员签署的调查表、发行人的工商登记资料、发行人的员工名册及本所律师对发行人主要客户和控股股东、实际控制人的访谈笔录，截至本补充法律意见出具日，发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员与上述主要客户不存在关联关系。

## 2.发行人的主要供应商

根据发行人的陈述、《招股说明书》、“天健审[2022]10608号”《审计报告》、发行人2022年1-6月的重大业务合同、部分主要供应商的营业执照、企业信用报告以及本所律师对相关主要供应商的访谈笔录，并经查询企业公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn>)、企查查网站(<https://www.qcc.com>)公开披露信息，截至查询日（查询日期：2022年11月25日），发行人2022年1-6月前五大供应商基本情况如下：

序号	客户名称	统一社会信用代码	成立日期	经营状态
1	武汉锐科	914201007997656362	2007.4.6	存续
	无锡锐科光纤激光技术有限责任公司	91320206MA1XKFX688	2018.12.6	存续
2	上海柏楚数控科技有限公司	91310112MA1GB9EQX8	2016.5.27	存续
	上海波刺自动化科技有限公司	91310112MA1GC7EL9F	2018.10.23	存续
3	阿帕奇（北京）光纤激光技术有限公司	91110302794051423M	2006.11.25	存续
4	江苏华夏星光科技有限公司	91321302MA1XRQJT5C	2019.1.14	存续
	武汉华夏星光智能科技有限公司	91420100MA49C6JC33	2019.11.1	存续
5	山东晟诚供应链管理有限公司	91370112307147293M	2014.10.31	存续

注：无锡锐科光纤激光技术有限责任公司系武汉锐科的全资子公司，合并计算采购额；  
上海波刺自动化科技有限公司系上海柏楚数控科技有限公司的全资子公司，合并计算采购额；



武汉华夏星光智能科技有限公司系江苏华夏星光科技有限公司的全资子公司，合并计算采购额。

根据发行人的陈述及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员填写的调查表、发行人的工商登记资料、发行人的员工名册，发行人上述前五大供应商的营业执照、企业报告及本所律师对其控股股东、实际控制人和前五大供应商的访谈记录并经本所律师查询企业公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、企查查网站（<https://www.qcc.com>）的公开披露信息，截至查询日（查询日期：2022年11月25日），发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员与上述主要供应商不存在关联关系。

## 八、关联交易及同业竞争

### （一）关联方

根据发行人实际控制人、持股 5%以上自然人股东及发行人董事、监事、高级管理人员签署的基本情况调查表、提供的关联方相关资料，并经本所律师查询企业公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、企查查网站（<https://pro.qcc.com>）等网站的公开披露信息，截至查询日（查询日期：2022 年 11 月 25 日），新期间内，发行人关联方变化情况如下：

#### 1. 发行人的董事、监事、高级管理人员

根据发行人出具的说明、发行人及其子公司的工商登记资料并经本所律师查询企业公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、企查查网站（<https://www.qcc.com>）等公开披露信息，截至查询日（查询日期：2022 年 11 月 25 日），发行人董事李峰西、张国华及监事王芳兼职情况发生变化，具体如下：

序号	姓名	兼职情况变化
1	李峰西	新增兼职：担任苏州森峰执行董事

序号	姓名	兼职情况变化
2	张国华	详见本补充法律意见书“第一部分”之“八/（一）/2”
3	王芳	新增兼职：苏州森峰监事

## 2. 发行人关联自然人控制或担任重要职务的其他企业

根据发行人实际控制人、持股5%以上自然人股东、发行人董事、监事、高级管理人员签署的调查表、提供的关联方相关资料，并经本所律师查询企业公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、企查查网站（<https://www.qcc.com>）等公开披露信息，截至查询日（查询日期：2022年11月25日），发行人实际控制人，持股5%以上自然人股东，发行人董事、监事、高级管理人员及前述人士关系密切的家庭成员，控制或担任董事（独立董事除外）、高级管理人员的其他企业（发行人及其控股子公司除外）变化情况如下：

企业名称	统一社会信用代码/工商注册号	经营范围/主要经营业务	住址	关联关系
欧必翼太赫兹科技（北京）有限公司	91110302MA00F7M918	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；太赫兹检测技术研发；安防设备制造；安防设备销售；实验分析仪器制造；实验分析仪器销售；光学仪器制造；光学仪器销售；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机系统服务；货物进出口；技术进出口；机械设备租赁；租赁服务（不含许可类租赁服务）；信息系统集成服务；会议及展览服务；组织文化艺术交流活动；通用设备修理；普通机械设备安装服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：建设工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）	北京市北京经济技术开发区科创七街29号院2号楼4层406	李爱民配偶龚彦如担任董事、经理
济南东信开发建设有限公司	913701004930016257	建设工程项目管理；建设工程建设监理（不含铁道工程）；建设工程招标代理；建设工程造价咨询；建筑劳务分包；房屋建筑工程、市政公路工程、装饰装潢工程、园林绿化工程、钢结构工程施工；水电安装；普通机械设备、制冷设备的安装；建筑机械设备的租赁；混凝土、普通机械设备及配件、建筑材料（不含木材）、装饰材料的销售；房地产开发、经营、租赁；房地产信息咨询；高新区管委会项目的投资；	山东省济南市高新区孙村街道科创路1001号华昱大厦南楼316室	张国华担任董事



企业名称	统一社会信用代码/工商注册号	经营范围/主要经营业务	住址	关联关系
		公共基础设施开发建设；土地整理。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)		
济南高新临空经济区园区开发有限公司	91370100MA3C8U5M0H	一般项目：园区管理服务；规划设计管理；工程管理服务；房屋拆迁服务；土地整治服务；城市绿化管理；市政设施管理；园林绿化工程施工；普通机械设备安装服务；专业保洁、清洗、消毒服务；非居住房地产租赁；住房租赁；电动汽车充电基础设施运营；防洪除涝设施管理。(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)	山东省济南市高新区舜华路2000号舜泰广场6号楼3301室	张国华担任董事
山东山大华天软件有限公司	913701002642865164	一般项目：软件开发；软件销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机系统服务；信息系统集成服务；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；办公用品销售；技术进出口；安全系统监控服务；广告发布；广告制作。(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)	山东省济南市高新区新泺大街2117号铭盛大厦15层	张国华担任董事
济南高新科技成果转化经纪有限公司	91370100MA3C8JP75P	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；会议及展览服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；科技中介服务；普通机械设备安装服务；计算机软硬件及辅助设备批发；光通信设备销售；互联网设备销售；电子元器件与机电组件设备销售；电子专用设备销售；电气设备销售；半导体器件专用设备销售；特种设备销售。(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)	山东省济南市高新区大正路1777号生物医药园中小企业产业化基地17号楼307	张国华担任董事
山东舜丰生物科技有限公司	91370100MA3M2GB4X5	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；技术进出口；货物进出口；生物农药技术研发；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；软件开发；会议及展览服务；互联网销售（除销售需要许可的商品）。(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目：主要农作物种子生产；林木种子生产经营；林木种子进出口。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)	山东省济南市高新区港兴三路1号创业服务中心1号楼A座801室	张国华担任董事
山东扁鹊中医药健康产业集团有限公司	91370100MA3TR02GXR	一般项目：中草药种植；石斛种植；地产中草药(不含中药饮片)购销；中草药收购；第二类医疗器械销售；医学研究和试验发展；农副产品销售；信息系统集成服务；计算机系统服务；软件开发；信息技术咨询服务；人工智能公共	中国（山东）自由贸易试验区济南片区经十路7000号汉峪	2022年8月31日起，张国华不再担任副董事长、董事

企业名称	统一社会信用代码/工商注册号	经营范围/主要经营业务	住址	关联关系
		服务平台技术咨询服务；数据处理和存储支持服务；数字内容制作服务（不含出版发行）；第一类医疗器械销售；远程健康管理服务；健康咨询服务（不含诊疗服务）；会议及展览服务；休闲观光活动；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；物业管理；酒店管理；旅行社服务网点旅游招徕、咨询服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：药品生产；药品委托生产；药品批发；药品零售；互联网信息服务；呼叫中心；第三类医疗器械经营；医疗服务；住宿服务；餐饮服务；保健食品销售；中药饮片代煎服务；食品经营（销售预包装食品）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）	金谷 A6-5 区 2603 室	
泉芯集成电路制造（济南）有限公司	91370100MA3P43E719	大规模集成电路生产及光掩膜制造、针测、封装、测试及相关服务；与集成电路有关的开发、设计服务、技术服务与咨询、销售自产产品并提供技术售后服务；货物及技术进出口。	山东省济南市高新区机场路 7617 号 411-2-9 室	2022 年 6 月 16 日起，张国华不再担任监事

注：新期间内，欧必翼太赫兹科技（北京）有限公司及济南高新临空经济区园区开发有限公司经营范围发生变更，济南东信开发建设有限公司、山东舜丰生物科技有限公司及济南高新科技成果转化经纪有限公司地址发生变更，因张国华任职变动，山东山大华天软件有限公司为新增关联方。

### 3.发行人的子公司

根据发行人子公司的工商登记资料、营业执照、章程并经本所律师查询企业公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）（查询日期：2022年11月25日），截至查询日，发行人子公司变化情况如下：

#### （1）发行人的子公司山东镭研的股东发生变化

经查验，截至本补充法律意见书出具日，山东镭研的股东及股权结构如下：

序号	股东名称/姓名	认缴出资额（万元）	持股比例（%）
1	森峰科技	840.00	70.00
2	激光所	108.00	9.00
3	何建群	84.00	7.00



序号	股东名称/姓名	认缴出资额（万元）	持股比例（%）
4	成巍	44.40	3.70
5	王文涛	43.20	3.60
6	任远	30.00	2.50
7	马新强	15.60	1.30
8	李文龙	14.40	1.20
9	戈海龙	13.80	1.15
10	王靖雯	6.60	0.55
合计		1,200.00	100.00

#### （2）发行人新设苏州子公司

经查验，截至本补充法律意见书出具日，苏州森峰的基本情况如下：

名称	苏州森峰智能装备有限公司
统一社会信用代码	91320506MAC3E3LK36
地址	江苏省苏州市吴中区经济开发区越溪街道苏旺路 338 号 13 幢 1 层
法定代表人	李峰西
注册资本	1,000 万元
类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
经营范围	一般项目：专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；电子专用设备制造；软件开发；人工智能应用软件开发；工业设计服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息技术咨询服务；货物进出口；进出口代理；技术进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
成立日期	2022 年 11 月 11 日
经营期限	2022 年 11 月 11 日至无固定期限
股东情况	发行人持股 100%

#### 4. 发行人曾经的关联方

根据发行人出具的说明及本所律师对发行人实际控制人的访谈笔录，截至本补充法律意见书出具日，发行人控股股东、实际控制人控制的企业——SENFENG LEIMING LASER（PRIVATE）LIMITED完成注销，成为发行人曾经的关联方，情况如下：

企业名称	代码	经营范围/主要经营业务	注册地	关联关系	备注
SENFENG LEIMING LASER（PRIVATE）LIMITED	0167378	未经营业务	巴基斯坦	发行人实际控制人李峰西于 2021 年 1 月 27 日设立，持股 95%	已注销

## (二) 关联交易

根据“天健审[2022]10608号”《审计报告》及《招股说明书》，2022年1-6月期间，发行人的关联交易如下：

### 1. 出售商品

关联方	关联交易内容	2022年1-6月交易额（元）
激光所	激光加工设备及配件	209,734.52

### 2. 关联担保

#### (1) 接受关联方担保

序号	被担保方	担保方	担保主债权人	担保金额（万元）	担保期间	是否履行完毕
1	森峰科技	李峰西、李雷	浙商银行济南分行	1,681.99	2020.12.16至债务履行期届满后两年止	否
2	森峰科技	李峰西、李雷	齐鲁银行临港支行	3,200.00	2020.8.13至债务履行期届满后三年止	否
3	森峰科技	李峰西、李雷	莱商银行济南分行	1,450.00	2020.5.21至债务履行期届满后三年止	否
4	森峰科技	李雷	民生银行济南分行	448.00	2017.7.17至授信协议项下借款期限届满之日起的诉讼期间内	否
5	森峰科技	李峰西、李雷	招商银行济南分行	3,000.00	2021.11.1至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资或债权人受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年	否
6	森峰科技	李峰西、李雷	北京银行济南分行	2,000.00	2022.1.18至2023.1.17期间主合同项下债务履行期限届满之日起三年	否
7	森峰科技	李峰西、李雷	工商银行济南东郊支行	1,900.00	主合同项下债务履行期限(2022.4.29-2023.4.28)届满之次日起三年	否
8	森峰科技	李峰西、李雷	兴业银行济南分行	10,000.00	2022.3.24-2023.3.23期间发生的债务履行期限届满之日起三年	否



序号	被担保方	担保方	担保主债权人	担保金额 (万元)	担保期间	是否履行完毕
9	森峰科技	李峰西、李雷	浦发银行济南分行	3,000.00	2022.3.11-2023.3.11 期间发生的债务履行期届满之日后三年止	否
10	森峰科技	李峰西、李雷	恒丰银行济南分行	2,000.00	2022.4.22-2023.6.30 期间发生的债务履行期届满之日后三年止	否
11	森峰科技	李峰西、李雷	光大银行济南分行	10,000.00	2022.3.11-2023.3.10 期间发生的债务履行期届满之日后三年止	否
12	森峰科技	李峰西、李雷	东营银行济南支行	1,000.00	债务履行期限（2022.5.24-2022.11.24）届满之日起三年	否
13	森峰科技	李峰西、李雷	东营银行济南支行	1,000.00	2022.2.25-2022.8.25 期间发生的债务履行期届满之日起三年	否
14	森峰科技	李峰西、李雷	中信银行济南分行	5,000.00	2022.5.30-2025.5.30 期间发生的债务履行期届满之日后三年止	否
15	森峰科技	李峰西、李雷	浙商银行济南分行	3,300.00	2022.4.27-2025.4.26 期间发生的债务履行期届满之日后三年止	否

### (2) 关联方为公司融资租赁提供担保

2022 年 4 月 7 日，李峰西、李雷分别出具《保证函》，为山东森峰与远东国际融资租赁有限公司签署的《售后回租赁合同》项下的 14,999,256.00 元租金及相应的利息、违约金、损害赔偿金等应付款项及费用提供连带责任保证担保，保证期间为自保证合同签署之日/保证函生效日起至租赁合同项下主债务履行期间届满（2024 年 4 月）之日起满两年。

### 3.关键管理人员报酬

项 目	2022 年 1-6 月
关键管理人员报酬（元）	2,678,233.27

经查验，上述发行人与激光所发生的关联交易已经发行人第一届董事会第九次会议审议确认；上述发行人控股股东、实际控制人为发行人提供担保事宜系发行人单方获益之行为，且发行人第一届董事会第七次会议、2021 年年度股东大会



会在关联董事、关联股东回避表决的情况下审议通过了《关于 2022 年度融资计划的议案》，对李峰西、李雷为发行人提供融资担保相关事宜予以审议；发行人董事、监事薪酬已经发行人创立大会审议、发行人高级管理人员薪酬已经发行人第一届董事会第一次会议审议；发行人独立董事就上述发行人与激光所发生的关联交易、关联担保之关联交易发表独立意见，认为“关联交易合理、必要且价格公允，不存在损害公司及股东特别是中小股东利益的情况”，合法、有效。上述关联交易根据市场交易规则履行，交易条件不存在对交易之任何一方显失公平的情形，也不存在严重影响发行人独立性的情形或损害发行人及发行人非关联股东利益的内容。

经查验，发行人已将上述关联交易在《招股说明书》中进行了披露，无重大遗漏或重大隐瞒，符合中国证监会的相关规定。

## **九、发行人的主要财产**

### **（一）发行人的主要财产**

#### **1.房屋建筑物**

根据发行人现持有的不动产权证书、济南市房产交易与租赁服务中心于 2022 年 10 月 11 日出具的查询证明及齐河县不动产登记中心于 2022 年 10 月 20 日出具的查询证明，并经本所律师实地查验，新期间内，发行人拥有的房屋建筑物未发生变更。

#### **2.无形资产**

##### **（1）土地使用权**

根据发行人现持有的不动产权证书、济南市房产交易与租赁服务中心于 2022 年 10 月 11 日出具的查询证明及齐河县不动产登记中心于 2022 年 10 月 20

日出具的查询证明，新期间内，发行人拥有的国有土地使用权之权属状态发生变化，情况如下：

不动产权证号	使用权人	坐落	土地使用权面积 (m²)	权利类型	使用期限	用途	他项权利
鲁（2022）济南市不动产权证第0070307号	森峰科技	春博路西侧、科嘉路北侧	99,670.00	出让	2022.3.16-2072.3.15	工业用地	抵押

## （2）专利权

根据发行人持有的专利证书、专利缴费凭证、国家知识产权局于 2022 年 7 月 13 日出具的《证明》，并经查询中国及多国专利审查信息查询网站（<http://cpquery.cnipa.gov.cn>），查询日期：2022 年 11 月 11 日），截至 2022 年 6 月 30 日，发行人境内专利情况详见本补充法律意见书“附件一”。

根据发行人持有的专利权文件及发行人出具的说明，截至 2022 年 6 月 30 日，发行人境外专利情况详见本补充法律意见书“附件二”。

## （3）注册商标

根据发行人持有的商标注册证、国家知识产权局于 2022 年 7 月 19 日出具的商标档案，并经查询国家知识产权局商标局网站（<http://sbj.cnipa.gov.cn>，查询日期：2022 年 11 月 12 日），截至 2022 年 6 月 30 日，发行人未新增境内注册商标。

根据发行人持有的商标文件、发行人委托的山东千慧知识产权代理咨询有限公司出具的确认函，截至 2022 年 6 月 30 日，发行人境外注册商标情况如下：

序号	商标图形	国际注册号	指定国家（地区）	类别	申请人
1	<b>SENFENG</b>	1153874	埃及、欧盟、韩国、新加坡、土耳其、美国	7	森峰科技
2	<b>SENFENG</b>	1385286	埃及、欧盟、印度、伊朗、吉尔吉斯斯坦、韩国、哈萨克斯坦、摩洛哥、墨西哥、葡萄牙、俄罗斯、新加坡、塔吉克斯坦、土库曼斯坦、土耳其、乌兹别克斯坦、越南	7	森峰科技
3	<b>FINELYCUTE</b>	1463602	澳大利亚、白俄罗斯、阿尔及利亚、埃及、欧盟、匈牙利、伊朗、摩洛哥、墨西哥、罗马尼亚、塞尔维亚、俄罗斯、突尼斯、土耳其、乌克兰、美国、	7	森峰科技



序号	商标图形	国际注册号	指定国家（地区）	类别	申请人
			乌兹别克斯坦、越南		
4	<b>镭鸣</b> <b>LEIMING</b>	1454210	澳大利亚、白俄罗斯、阿尔及利亚、埃及、欧盟、匈牙利、伊朗、韩国、摩洛哥、墨西哥、罗马尼亚、塞尔维亚、俄罗斯、突尼斯、土耳其、乌克兰、美国、乌兹别克斯坦、越南	7	森峰科技
5	<b>SENFENG</b> <b>LASER</b>	6325333	美国	7	森峰科技
6	<b>BOLTLASER</b>	018117055	欧盟	7	山东镭鸣

#### （4）计算机软件著作权

根据发行人现持有的计算机软件著作权证书并经查询中国版权保护中心著作权登记系统（<https://www.ccopyright.com.cn/>，查询日期：2022 年 11 月 12 日），截至 2022 年 6 月 30 日，发行人拥有已登记的计算机软件著作权的情况未发生变更。

### 3.主要生产经营设备

根据发行人的陈述、相关生产经营设备清单及购买凭证、“天健审[2022]10608 号”《审计报告》及本所律师对发行人财务负责人的访谈笔录，截至 2022 年 6 月 30 日，发行人拥有原值为 4,971,585.28 元、净值为 1,145,650.59 元的通用设备；原值为 65,889,628.96 元、净值为 46,439,070.38 元的专用设备；原值为 6,893,780.82 元、净值为 2,178,883.45 元的运输设备。

### 4.在建工程

根据发行人的陈述、“天健审[2022]10608 号”《审计报告》及本所律师对发行人财务负责人的访谈，并查验在建工程相关合同及建设手续文件，截至 2022 年 6 月 30 日，发行人在建工程余额为 16,522,125.95 元，主要激光加工设备全产业链智能制造项目和研发楼电气改造项目。

## （二）发行人租赁的财产

经查验发行人提供的相关租赁合同、租金支付凭证，截至本补充法律意见书

出具日，发行人及其子公司的房屋租赁变化情况如下：

序号	承租方	出租方	租赁房屋位置	租赁面积 (m²)	用途	租金	租赁期限	备注
1	山东镭鸣	史长怀	江苏兴化戴南交易城 D09 栋 378 室	151.07	住宿	23,500 元/年	2021.8.16-2022.8.16	租期届满不再租赁
2	森峰科技	杜佳亮	沈阳市经济技术开发区花海路 26-2 号楼 1 单元 11 层 J 号	109.07	住宿	2,000 元/月	2021.12.1-2022.6.15	
3	山东镭鸣	山东赛意信息科技有限公司	济南市高新区新泺大街 1666 号齐盛大厦 5 号楼 17 层 01-06、08（部分）、15 房	785.00	办公	租赁期共计 2,735,190.96 元	2019.11.12-2023.6.30	延长租赁期限、变更租赁面积
			11（部分）、12-14 单元房屋	270.00			2022.9.1-2023.6.30	
4	森峰科技	昇昱(陕西)写字楼运营服务集团有限公司	西安经济技术开发区民经一路湖北大厦项目 2 幢 1 单元 1502 号	122.00	办公	8,800.00 元/月	2022.6.1-2024.5.31	新增租赁
5	森峰科技	广州万鹏孵化器投资管理有限公司	广东省广州市天河区科韵路 12 号之一 2402 室	192.00	办公	租赁期共计 538,182.19 元	2022.7.1-2024.6.30	
6	苏州森峰	苏州市吴中资产经营管理有限公司	苏州市吴中经济技术开发区苏旺路 338 号 13 幢 1 层	1,789.56	厂房	1,793,139.13 元	2022.11.1-2025.10.31	

注：2019 年 10 月 29 日，森峰科技与 Muhammad Latif 签订租赁协议，约定 Muhammad Latif 将位于 Mouza Dulo Khurd Lahore 的 Frozepur 主干道一层面积为 13 Marlas 30'x65'的大厅出租给森峰科技作为展厅，月租金为 125,000 卢比，租金每年增长 10%，租期 3 年。上述协议终止不再租赁。

经查验，上述发行人及其境内控股子公司新期间内新增及续租的房产，均未办理租赁登记备案。根据《中华人民共和国民法典》第七百零六条的规定，当事人未依照法律、行政法规规定办理租赁合同登记备案手续的，不影响合同的效力。



根据发行人出具的说明、相关房产租赁的合同/协议、租金支付凭证等文件并经本所律师查询中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn>）、中国审判流程信息公开网（<https://splcgk.court.gov.cn/gzfwwww>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）等网站公开信息（查询日期：2022年11月25日），截至查询日，上述未办理租赁备案的房产租赁之相关租赁合同/协议均未约定以办理租赁合同备案登记为合同/协议生效条件，出租方未就该等房屋租赁与发行人及其相关子公司产生任何纠纷或争议，上述房产租赁合同/协议对合同/协议双方均具有法律约束力，且已实际履行，不会因未办理租赁登记备案而导致不能租赁的风险。

经查验，本所律师认为，发行人及其境内控股子公司与相关主体签署的上述租赁合同符合有关法律、法规的规定，对合同双方均具有约束力，合法、有效。

## 十、发行人的重大债权债务

### （一）重大合同

经查验相关合同文件及发行人提供的合同清单，截至2022年6月30日，发行人新增的重大合同（指同一交易对象单笔交易金额在300万元以上的合同或发行人与前五大供应商、主要客户签署的框架/代理协议）主要如下：

#### 1. 采购合同

采购方	出售方	采购货物	合同名称	合同金额 (万元)	合同签署日
森峰科技 齐河分公司	武汉锐科	光纤激光器	《购销合同》	700.20	2022.6.21

#### 2. 代理协议

序号	卖方	经销商	代理区域	代理产品	合同总额	有效期限
1	森峰科技	Kapema A/S	丹麦独家代理，也可在除波兰、罗马尼	激光切割机设备	-	2022.5.9- 2023.5.8

序号	卖方	经销商	代理区域	代理产品	合同总额	有效期限
			亚、法国、捷克、克罗地亚、比利时外的其他国家销售			
2	森峰科技	PERRIS E.&SIA E.E	希腊独家代理,也可在除波兰、罗马尼亚、法国、捷克、克罗地亚外的其他国家销售	激光切割机设备	达到 130 万欧元/年,其中 2022.4.1-2022.9.30 期间达到 60 万欧元, 2022.10.1-2023.3.31 期间达到 70 万欧元	自发行人收到质保金 2 万欧元起至 2023.3.31
3	森峰科技	S AND T ENGINEERS PRIVATE LIMITED	印度泰米尔纳德邦和卡纳塔克邦独家代理	激光切割机设备	达到 300 万美元,其中 2022 年 4 月达到 30 万美元, 5 月、6 月分别达到 20 万美元	2022.4.1-2022.12.31

### 3.银行合同

#### (1) 借款合同

序号	借款人	贷款银行	合同名称和编号	借款期间	金额 (万元)	担保人	担保方式
1	森峰科技	北京银行 济南分行	《借款合同》 (0739194)	2022.4.24- 2023.4.24	1,000.00	山东锺鸣、 山东森峰、 李峰西、 李雷	连带责任保证 担保
2	森峰科技	工商银行 济南东郊支行	《流动资金借款合同》 [0160200034-2022 年 (东郊) 字 00200 号]	2022.4.29- 2023.4.28	1,900.00	李峰西、 李雷	连带责任保证 担保

#### (2) 授信合同

序号	借款人	贷款人	合同名称和编号	授信期间	授信额度 (万元)
1	森峰科技	光大银行济南分行	《综合授信协议》 (5508Z-22-003)	2022.3.11- 2023.3.10	10,000.00
2	森峰科技	恒丰银行济南分行	《授信额度合同》 (2022 年恒银济授字第 0049 号)	2022.4.22- 2023.3.30	2,000.00
3	森峰科技	中信银行济南分行	《综合授信合同》 (2022 银信字第 20220118806638)	2022.5.18- 2022.12.29	14,000.00

#### (3) 担保合同

序号	担保人	债务人	债权人	合同名称和编号	担保金额及担保方式	担保期间
1	李峰西、 李雷	森峰科技	工商银行 济南东郊支行	《保证合同》 [0160200034-2022 年东 郊(保)字 0022 号]	1,900 万元/ 连带责任保证	主合同项下债务履行期限 (2022.4.29-2023.4.28) 届满之次日起三年



序号	担保人	债务人	债权人	合同名称和编号	担保金额及担保方式	担保期间
2	山东森峰	森峰科技	光大银行 济南分行	《最高额保证合同》 (5508Z-22-003D1)	最高额 10,000 万/ 连带责任保证	2022.3.11-2023.3.10 期间 发生的债务履行期届满之 日后三年止
3	李峰西、 李雷			《最高额保证合同》 (5508Z-22-003D2)		
4	山东森峰			《最高额抵押合同》 (5508Z-22-003D3)	最高额 10,000 万元/ 以“鲁(2020)齐 河县不动产权第 0005433 号”的不 动产提供抵押担保	2022.3.11-2023.3.10 期间 发生的债权存续期间
5	山东森峰	森峰科技	恒丰银行 济南分行	《最高额保证合同》 (2022 年恒银济高保 字第 004901 号)	最高额 2,000 万元/ 连带责任保证	2022.4.22-2023.6.30 期间 发生的债务履行期届满之 日后三年止
6	李峰西			《最高额保证合同》 (2022 年恒银济高保 字第 004902 号)	最高额 2,000 万元/ 连带责任保证	2022.4.22-2023.6.30 期间 发生的债务履行期届满之 日后三年止
7	李雷			《最高额保证合同》 (2022 年恒银济高保 字第 004903 号)	最高额 2,000 万元/ 连带责任保证	2022.4.22-2023.6.30 期间 发生的债务履行期届满之 日后三年止
8	李峰西	森峰科技	兴业银行 济南分行	《最高额保证合同》 (兴银济承个保字 2022-006-1 号)	最高额 10,000 万/ 连带责任保证	2022.3.24-2023.3.23 期间 发生的债务履行期限届满 之日起三年
9	李雷			《最高额保证合同》 (兴银济承个保字 2022-006-2 号)	最高额 10,000 万/ 连带责任保证	2022.3.24-2023.3.23 期间 发生的债务履行期限届满 之日起三年
10	李峰西	森峰科技	浙商银行 济南分行	《最高额保证合同》 [(20934000) 浙商银高 保字(2022) 第 00126 号]	最高额 3,300 万元/ 连带责任保证	2022.4.27-2025.4.26 期间 发生的债务履行期届满之 日后三年止
11	李雷			《最高额保证合同》 [(20934000) 浙商银高 保字(2022) 第 00130 号]	最高额 3,300 万元/ 连带责任保证	2022.4.27-2025.4.26 期间 发生的债务履行期届满之 日后三年止
12	森峰科技			《权利质押合同》 [(20934000) 浙商银权 质字(2022) 第 00133 号]	以 1,600 万元存单 提供质押担保	2022.4.28- 2023.4.28
13	山东森峰	森峰科技	中信银行 济南分行	《最高额抵押合同》 (2022 银最抵字第 20220118806638)	最高额 8,000 万元/ 以“鲁(2021)齐河 县不动产权第 0004516 号”的不 动产提供抵押担保	2022.5.18-2025.5.18 期间 发生的债权存续期间
14	李峰西			《最高额保证合同》 (2022 银最个保字第 20220118806638A)	最高额 5,000 万元/ 连带责任保证	2022.5.30-2025.5.30 期间 发生的债务履行期届满之 日后三年止
15	李雷			《最高额保证合同》 (2022 银最个保字第	最高额 5,000 万元/ 连带责任保证	2022.5.30-2025.5.30 期间 发生的债务履行期届满之

序号	担保人	债务人	债权人	合同名称和编号	担保金额及担保方式	担保期间
				20220118806638B)		日后三年止
16	森峰科技	森峰科技	东营银行 济阳支行	《银行承兑汇票保证金协议》 (2022052400000121)	500 万元保证金担保	2022.5.24- 2022.11.24
17	李峰西			《保证合同》 (2022052400000122)	1,000 万元/ 连带责任保证	主合同项下债务履行期限 (2022.5.24-2022.11.24) 届满之日起三年
18	李雷			《保证合同》 (2022052400000123)	1,000 万元/ 连带责任保证	主合同项下债务履行期限 (2022.5.24-2022.11.24) 届满之日起三年
19	李峰西			《保证合同》 (2022022500000161)	1,000 万元/ 连带责任保证	主合同项下债务履行期限 (2022.2.25-2022.8.25) 届 满之日起三年
20	李雷			《保证合同》 (2022022500000162)	1,000 万元/ 连带责任保证	主合同项下债务履行期限 (2022.2.25-2022.8.25) 届 满之日起三年

#### 4.售后回租合同

2022 年 4 月 7 日，山东森峰与远东国际融资租赁有限公司签署《售后回租赁合同》，约定远东国际融资租赁有限公司向山东森峰以售后回租的方式租赁数控板料折弯机、卧式暗装风机盘管等设备，租赁物价值 1,422.00 万元，租期 24 期，自 2022 年 4 月至 2024 年 4 月，租金总额 14,999,256.00 元，森峰科技、山东镭鸣、李峰西及李雷为本合同项下山东森峰的应付款项提供连带责任保证担保。

本所律师认为，上述重大合同合法、有效，截至本补充法律意见书出具日，其履行不存在实质性法律障碍。

#### (二) 侵权之债

根据发行人出具的说明及本所律师对发行人董事长、总经理、法务负责人的访谈笔录、美国惟实律师事务所(VCL LAW LLP)及德国贵珂律师事务所(GÖRG Partnerschaft von Rechtsanwälten mbB)出具的法律意见书，并经本所律师查询中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn/>)、中国裁判文书网(<http://wenshu.court.gov.cn/>)、中国审判流程信息公开网



( <https://splcgk.court.gov.cn/gzfwwww> ) 、 人 民 法 院 公 告 网 ( <https://rmfygg.court.gov.cn> ) 、 信 用 中 国 网 ( <https://www.creditchina.gov.cn> ) 、 企 业 公 示 系 统 ( <http://www.gsxt.gov.cn> ) 、 中 华 人 民 共 和 国 生 态 环 保 部 ( <https://www.mee.gov.cn> ) 、 山 东 省 生 态 环 境 厅 ( <http://sthj.shandong.gov.cn> ) 、 济 南 市 生 态 环 境 局 ( <http://jnepb.jinan.gov.cn> ) 、 德 州 市 生 态 环 境 局 ( <http://dzbee.dezhou.gov.cn> ) 等 网 站 的 公 开 披 露 信 息 ， 截 至 查 询 日 ( 查 询 日 期 ： 2022 年 11 月 25 日 ) ， 发 行 人 及 其 控 股 子 公 司 不 存 在 因 环 境 保 护 、 知 识 产 权 、 产 品 质 量 、 劳 动 安 全 、 人 身 权 等 原 因 发 生 的 重 大 侵 权 之 债 。

### (三) 发行人与关联方之间的重大债权债务关系及相互提供担保

#### 1. 发行人与关联方之间的重大债权债务关系

根据“天健审[2022]10608号”《审计报告》、相关关联交易协议及本所律师对发行人财务负责人的访谈笔录，截至2022年6月30日，发行人及其控股子公司与其他关联方之间不存在重大（金额50万元以上）债权债务关系。

#### 2. 发行人与关联方相互提供担保的情况

经查验，2022年1-6月，除发行人及其控股子公司接受关联方提供的担保外[详见本补充法律意见书“第一部分/八/（二）”，发行人及其控股子公司不存在为其控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情形。

### (四) 发行人金额较大的其他应收款和其他应付款

#### 1. 发行人金额较大的其他应收款

根据发行人的陈述、“天健审[2022]10608号”《审计报告》并经验发行人提供的相关协议及凭证，截至2022年6月30日，发行人其他应收款账面余额为8,535,767.36元，其中金额前五名的其他应收款如下：

序号	单位名称	账面余额（元）	款项性质
1	济南市财政局	6,474,774.98	应收出口退税款
2	PrologisUSLVOperatingPartnership,L.P.	320,216.60	美国森峰房屋租赁押金保证金
3	SME-FABTECH	214,764.80	押金保证金

序号	单位名称	账面余额（元）	款项性质
4	自然人王蕾	150,000.00	员工备用金
5	Reinhard Schlüter	110,382.30	押金保证金

## 2. 发行人金额较大的其他应付款

根据发行人的陈述、“天健审[2022]10608 号”《审计报告》并经查验发行人提供的相关协议及凭证，截至 2022 年 6 月 30 日，发行人其他应付款金额为 26,733,257.78 元，主要为应付股利、应付费及押金保证金。

本所律师认为，发行人上述金额较大的其他应收款、其他应付款系因正常的生产经营活动所致，合法、有效。

## 十一、发行人的重大资产变化及收购兼并

根据发行人第一届董事会第八次董事会会议文件，新期间内，发行人新设一家全资子公司——苏州森峰，主要情况如下：

2022 年 10 月 23 日，发行人召开第一届董事会第八次会议，审议通过了新设子公司的相关议案，同意森峰科技出资 1,000 万元设立苏州森峰，从事专用设备制造。

2022 年 11 月 11 日，苏州市吴中区行政审批局向苏州森峰核发营业执照，苏州森峰成立。

根据发行人出具的说明及其“三会”会议文件、发行人及其子公司的工商登记资料并经查验，新期间内，发行人不存在其他重大资产变化及收购兼并行为，截至本补充法律意见书出具日，发行人无其他拟进行的重大资产置换、资产剥离、重大资产出售或收购等具体计划或安排。



## **十二、发行人章程的制定与修改**

经查验发行人新期间内的“三会”文件及工商登记资料，新期间内，发行人未对章程及上市后适用的章程（草案）进行修订。

## **十三、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作**

### **（一）发行人的组织机构设置**

根据发行人的陈述并经查验发行人的组织机构设置、“三会”会议文件，新期间内，发行人的组织机构设置未发生变更。

### **（二）发行人的股东大会、董事会和监事会的议事规则及规范运作情况**

根据发行人的陈述并经查验发行人的“三会”会议文件资料，新期间内，发行人“三会”议事规则及相关工作制度、工作细则未发生变化，发行人“三会”会议的召开、决议内容及签署符合有关法律、法规、规章、规范性文件和发行人章程的规定，合法、合规、真实、有效。

### **（三）股东大会和董事会的授权和重大决策**

经查验发行人的股东大会和董事会的授权和重大决策文件，新期间内，发行人股东大会和董事会的授权和重大决策合法、合规、真实、有效。

## **十四、发行人董事、监事与高级管理人员的变化**

经查验发行人新期间内的“三会”文件及工商登记资料，新期间内，发行人的董事、监事与高级管理人员未发生变化。

## 十五、发行人的税务

### （一）发行人及其控股子公司执行的税种、税率

根据发行人的陈述、天健会计师出具的“天健审[2022]10608号”《审计报告》、“天健审[2022]10612号”《关于济南森峰激光科技股份有限公司最近三年及一期主要税种纳税情况的鉴证报告》、美国惟实律师事务所（VCL LAW LLP）出具的法律意见书、贵珂律师事务所(GÖRG Partnerschaft von Rechtsanwälten mbB)出具的法律意见书及相关纳税申报资料并经查验，发行人及其境内控股子公司已依法在税务主管机关办理了税务登记，发行人及其控股子公司于2022年1-6月执行的主要税种和税率为：

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、5%、6%、9%、10%、13%、16%、19%；公司出口货物享受“免、抵、退”政策，退税率为13%注 <sup>1</sup>
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
土地使用税	土地使用面积	6.4 元/（m <sup>2</sup> *年）
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%、29.84%注 <sup>2</sup>
境外间接税	根据不同国家与地区的法规要求根据适用税率计缴	

注：1.根据财政部、税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号）的规定，自 2019 年 4 月 1 日起纳税人发生增值税应税销售行为，原适用 16%及 10%的税率调整为 13%及 9%；公司子公司德国森峰根据所在地的税务规定适用 19%税率。

注：2.不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	2022 年 1-6 月
森峰科技	15%



纳税主体名称	2022 年 1-6 月
山东镭鸣	15%
山东森峰	25%
森峰进出口	20%
山东镭研	20%
美国森峰	联邦 21%+州 8.84%
德国森峰	15%
银亿汇峰	20%

经查验，本所律师认为，发行人及其控股子公司2022年1-6月执行的上述主要税种、税率不存在违反法律、行政法规、规章和规范性文件规定的情形。

## （二）发行人及其子公司享受的税收优惠及财政补贴政策

### 1. 税收优惠政策

根据“天健审[2022]10608号”《审计报告》、发行人的陈述并经验，发行人、发行人境内控股子公司2022年1-6月所享受的税收优惠政策如下：

（1）发行人持有山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局于2019年11月28日签发的编号为“GR201937000421”的《高新技术企业证书》，该证书有效期为3年。发行人已申请高新技术企业资质复审，目前尚在办理过程中，2022年上半年暂按15%税率计缴企业所得税。

（2）山东镭鸣持有山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局于2020年8月17日换发的编号为“GR202037000124”的《高新技术企业证书》，该证书有效期为3年。据此，山东镭鸣2020-2022年享受企业所得税税率为15%的高新技术企业所得税税收优惠政策。

（3）发行人子公司森峰进出口、山东镭研、银亿汇峰为小型微利企业，根据《财政部、国家税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告 2021 年第 12 号）的规定，森峰进出口、山东镭研享受自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间，年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税，对

年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分,减按 50%计入应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税的税收优惠政策。

本所律师认为,发行人及其境内控股子公司2022年1-6月期间享受的上述税收优惠政策符合法律、行政法规、规章和规范性文件的规定。

## 2.财政补贴

根据发行人的陈述、“天健审[2022]10608号”《审计报告》以及发行人提供的财政补贴相关依据文件及补贴凭证,发行人及其合并报表范围内下属公司在2022年1-6月期间内所享受的主要财政补贴如下表所示:

序号	主体	补贴项目	补贴依据	金额 (元)
1	森峰科技	2020年度济南市工业企业技术装备投入普惠性奖补资金	济南市财政局、济南市工业和信息化局《关于下达2020年度济南市工业企业技术装备投入普惠性奖补资金预算指标的通知》(济财工指[2021]24号)、济南市工业和信息化局《关于2020年度济南市工业企业技术装备投入普惠性奖补资金拟支持项目名单公示》	1,462,325.97 注
2	森峰科技、山东雷鸣、山东森峰	2021年度工业扶持发展专项	济南市工业和信息化局、济南市财政局《关于做好2021年度市工业发展扶持专项项目资金申报工作的通知》(济工信财审字(2021)5号)	2,028,000.00
3	森峰科技	超高速激光切管机的研发以及产业化专项资金	济南高新区智能装备产业发展中心《济南激光特色产业集群项目合同书》	650,000.00
4	森峰科技	2021年济南市科技创新发展资金	济南市科学技术局《关于2021年度拟支持市级科技计划(后补助)项目情况的公示》	600,000.00
5	森峰科技	2020年全市重点进出口企业奖励项目	济南市财政局、济南市商务局《关于下达2020年全市重点进出口企业奖励资金(第一批)预算指标的通知》(济商务字(2021)142号)	500,000.00
6	森峰科技	2021年省级工业转型发展资金	山东省工业和信息化厅《关于开展第三批省级产业互联网平台示范项目申报工作的通知》	500,000.00
7	森峰科技	泰山产业领军人才	山东省经济和信息化委员会《2018年度	400,000.00



序号	主体	补贴项目	补贴依据	金额 (元)
			泰山产业领军人才（传统产业创新类） 初步人选差额公示公告》	
8	森峰科技、山东 镭鸣	2020 年度中小微企业 融资费用财政补贴	济南高新技术管理开发委员会财政金融 部《关于下达 2020 年度中小微企业融资 费用财政补贴资金的通知》（济高管财发 （2021）36 号）	384,400.00
9	森峰科技	2021 年中央服务贸 易专项资金	山东省商务厅《2021 年中央服务贸易专 项资金项目公示》	375,389.00
10	森峰科技	2021 年市级人才发 展专项(博士后设站 单位资助)资金	中共济南市委济南市人民政府《关于实 施“泉城双创”人才计划的意见》《泉城 院士智力集聚计划实施细则（试行）》	300,000.00
11	森峰科技 齐河分公 司、山东 森峰	稳岗补贴	山东省人力资源和社会保障厅、山东省 财政厅《关于继续实施失业保险稳岗扩 围政策的通知》 （鲁人社字〔2021〕98 号）	97,059.60
12	森峰科技	2021 年市级开放型 经济发展引导资金	济南市财政局、济南市商务局《关于下 达 2021 年市级开放型经济发展引导资 金预算指标的通知》	70,000.00
13	山东森峰	2021 年市级工业发 展资金	齐河县财政局《关于下达 2021 年市级工 业发展资金预算指标的通知》（齐财企指 （2022）5 号）	20,000.00
14	山东森峰	2021 年市级外经贸 发展专项资金	齐河县商务局《关于拨付市级外经贸发 展专项资金的通知》（齐商务字〔2022〕 第 4 号）	15,700.00
15	森峰科 技、山东 森峰	其他	-	36,788.54

注：截至 2022 年 6 月 30 日的递延收益金额。

本所律师认为，发行人及其境内控股子公司 2022 年 1-6 月期间享受的上述  
财政补贴真实。

### （三）发行人及其控股子公司的完税情况

根据发行人的陈述，国家税务总局济南高新技术产业开发区税务局、国家税  
务总局齐河县税务局分别出具的涉税证明，并经查询国家税务总局

(<http://www.chinatax.gov.cn>)、国家税务总局山东省税务局(<http://shandong.chinatax.gov.cn>)、国家税务总局江苏省税务局(<https://jiangsu.chinatax.gov.cn>)等相关主管部门网站的公示信息(查询日期:2022年11月25日),发行人及森峰有限、发行人境内控股子公司在新期间内不存在因税务问题而受到行政处罚的情形。

根据美国惟实律师事务所(VCL LAW LLP)出具的法律意见书,美国森峰自成立以来未接受任何税务机关的审计,也从未受到任何与税务有关的执法行动、罚款或处罚。

根据贵珂律师事务所(GÖRG Partnerschaft von Rechtsanwälten mbB)出具的法律意见书,自2019年1月1日至境外法律意见书出具日期间,德国森峰未违反应适用的法律,也未因税收拖欠和税收遗漏受到政府部门的处罚或调查。

## 十六、发行人的环境保护和产品质量、技术标准

### (一) 发行人的环境保护

根据发行人持有的环境管理体系认证证书,截至本补充法律意见书出具日,发行人及其控股子公司的环境管理体系认证情况如下:

名称	主体	注册号	认证标准	认证范围	颁发单位	有效期限
环境管理体系认证证书	森峰科技	10422E01006R0M	GB/T24001-2016 /ISO 14001:2015	激光雕刻切割机的研发、生产及相关环境管理活动	山东世通国际认证有限公司	2022.9.22-2025.9.21
环境管理体系认证证书	山东镭鸣	19822ED0405R0M	GB/T24001-2016 idt ISO14001:2015	激光切割机的生产	北京新纪源认证有限公司	2022.4.11-2025.4.10

根据济南市生态环境局、德州市生态环境局齐河分局分别出具的证明并经本所律师查询中华人民共和国生态环境部(<https://www.mee.gov.cn>)、山东省生态环境厅(<http://sthj.shandong.gov.cn>)、济南市生态环境局(<http://jnepb.jinan.gov.cn>)、



德州市生态环境局（<http://dzbee.dezhou.gov.cn>）、江苏省生态环境厅（<http://sthjt.jiangsu.gov.cn>）、苏州市生态环境局（<http://sthjj.suzhou.gov.cn>）等网站的公示信息（查询日期：2022 年 11 月 25 日），新期间内，发行人及其境内控股子公司不存在生态安全方面的违法违规行为及生态安全事故，不存在环境保护方面的行政处罚。

根据美国惟实律师事务所（VCL LAW LLP）及贵珂律师事务所(GÖRG Partnerschaft von Rechtsanwälten mbB)出具的法律意见书，自 2019 年 1 月 1 日至境外法律意见书出具日期间，美国森峰、德国森峰不存在环境保护方面的行政处罚。

## （二）发行人的产品质量、技术标准

1. 根据发行人持有的相关质量管理体系认证证书并经本所律师查询全国认证认可信息公共服务平台（<http://cx.cnca.cn>）的公示信息（查询日期：2022 年 11 月 25 日），截至本补充法律意见书，发行人质量管理体系认证情况如下：

### （1）质量管理体系认证证书

序号	主体	注册号	认证标准	认证范围	颁发单位	有效期限
1	森峰科技	10422Q01781R0M	GB/T19001-2016/ISO 9001:2015	激光雕刻切割机的研发、生产	山东世通国际认证有限公司	2022.9.22-2025.9.21
2	山东镭鸣	19822QD2305R0M	GB/T19001-2016idt ISO9001:2015	激光切割机的生产	北京新纪源认证有限公司	2022.4.11-2025.4.10

### （2）欧盟 CE 认证

序号	主体	证书编号	认证产品	产品型号/规格	有效期限
1	森峰科技	M.2021.206.C69461	Laser Cladding Machine	SFHS3050, SFH3050, SFMR02, SFR6063, SFHS3050L, SFH3050L, SFMR01	2021.12.6-2026.12.5
2	森峰科技	M.2021.206.C69460	Laser Cladding Machine	SFHS3050, SFH3050, SFMR02, SFR6063, SFHS3050L, SFH3050L, SFMR01	2021.12.6-2026.12.5
3	森峰科技	M.2021.206.C69873	Bending Machine	BDC-180, BDC-1800, BDC-2000, BDC-2500, BDL-3200, BDL-4000, BDE7025, BDE7032, BDE10025, BDE10032, BDE10042, BDE13032, BDE13042, BDE17032, BDE17042, BDE17050,	2021.12.20-2026.12.19

序号	主体	证书编号	认证产品	产品型号/规格	有效期限
				BDE17060, BDE20032, BDE20042, BDE20050, BDE20060, BDE25032, BDE25042, BDE25050, BDE20060, BDE32032, BDE32042, BDE32050, BDE32060, BDE40032, BDE40042, BDE40050, BDE40060	
4	森峰科技	M.2021.206.C69875	Bending Machine	BDC-180, BDC-1800, BDC-2000, BDC-2500, BDL-3200, BDL-4000, BDE7025, BDE7032, BDE10025, BDE10032, BDE10042, BDE13032, BDE13042, BDE17032, BDE17042, BDE17050, BDE17060, BDE20032, BDE20042, BDE20050, BDE20060, BDE25032, BDE25042, BDE25050, BDE20060, BDE32032, BDE32042, BDE32050, BDE32060, BDE40032, BDE40042, BDE40050, BDE40060	2021.12.20-2026.12.19
5	森峰科技	M.2021.206.C67105	Bending Machine	BDC-180, BDC-1800, BDC-2000, BDC-2500, BDL-3200, BDL-4000	2021.8.20-2026.8.19
6	森峰科技	M.2021.206.C66934	Bending Machine	BDC-180, BDC-1800, BDC-2000, BDC-2500, BDL-3200, BDL-4000	2021.8.17-2026.8.16
7	森峰有限	M8A 105446 0002 Rev.01	Laser Cutting Machine	SF1213G, SF3015H, SF4020H, SF6020H, SF3015HM, SF4020HM, SF6020HM, SF6020T	2021.2.5-2026.2.4
8	森峰有限	N8MA 105446 0003 Rev.00	Laser Cutting Machine	SF2513G, SF3015H, SF4015G, SF4020G, SF6015G, SF6020G	2020.8.28-2025.8.27
9	森峰有限	N8MA 105446 0001 Rev.00	Laser Cutting Machine	SF1313G, SF3015H, SF4020H, SF6020H, SF3015HM, SF4020HM, SF6020HM, SF6020T	2019.9.16-2024.9.15
10	森峰有限	M8A 105446 0002 Rev.00	Laser Cutting Machine	SF1313G, SF3015H, SF4020H, SF6020H, SF3015HM, SF4020HM, SF6020HM, SF6020T	2019.9.16-2024.9.15
11	森峰有限	M.2020.206.C60165	Laser Cutting Machine	SF4020G, SF6020G, SF12025G, SF4020M, SF6020M, SF6025M, SF1503C, SF15015S, SF2003C, SF1302C, SF13015S, SF6016T, SF6020T, SF6035T, SF9032NT, SF6050TE, SF6020GT, SF12032HT, SF3015H5, SF4015H5, SF4020H5, SF4025H5, SF6015H5, SF6020H5, SF6025H5, SF8020H5, SF8025H5, SF12025H5, SF10030R, SF10040R, SF12030R, SF12040R, SF14030R,	2020.11.11-2025.11.10



序号	主体	证书编号	认证产品	产品型号/规格	有效期限
				SF14040R, SF16030R, SF16040R, SF18030R, SF18040R, SF20030R, SF20040R, SF22030R, SF22040R, SF24030R, SF24040R, SF26030R, SF26040R, SF6025HM	
12	森峰科技	M.2022.206.C74169	Laser Welding Machine	SF1000HWM, SF1500HWM, SF2000HWM, SF3000HWM, SF1500PW, SF2000PW, SF3000PW, SF6000PW, SF1500HWR, SF2000HWR, SF3000HWR, SF1500CW, SF2000CW, SF3000CW, SF2000RW, SF3000RW, SF6000RW, SF12000RW, SF15000RW, SF20000RW	2022.5.30-2027.5.29
13	森峰科技	M.2022.206.C74170	Laser Welding Machine	SF1000HWM, SF1500HWM, SF2000HWM, SF3000HWM, SF1500PW, SF2000PW, SF3000PW, SF6000PW, SF1500HWR, SF2000HWR, SF3000HWR, SF1500CW, SF2000CW, SF3000CW, SF2000RW, SF3000RW, SF6000RW, SF12000RW, SF15000RW, SF20000RW	2022.5.30-2027.5.29
14	森峰有限	M.2020.206.C9787	Laser Welding Machine	SF1000HWM, SF1500HWM, SF2000HWM, SF3000HWM, SF4000HWM, SF6000HWM, SFR-W, SFR-AWM	2020.10.22-2025.10.21
15	森峰有限	M.2020.206.C9788	Laser Welding Machine	SF1000HWM, SF1500HWM, SF2000HWM, SF3000HWM, SF4000HWM, SF6000HWM, SFR-W, SFR-AWM	2020.10.22-2025.10.21
16	森峰有限	M.2021.206.C63245	Laser Cutting Machine	SF1530G, SF10030TX, SF10040TX, SF12030TX, SF12040TX, SF14030TX, SF14040TX, SF16030TX, SF16040TX, SF18030TX, SF18040TX, SF20030TX, SF20040TX, SF22030TX, SF22040TX, SF24030TX, SF24040TX, SF26030TX, SF26040TX, SF6035GT	2021.3.31-2026.3.30
17	森峰有限	M.2019.206.C3108	Fiber Laser Cutting Machine	SF3015G3, SF4015G3, SF4020G3, SF6015G3, SF6020G3, SF6025G3, SF8025G3, SF3015HM, SF4020HM, SF6020HM, SF6025HM, SF8025HM, SF3015AM, SF4020AM, SF6020AM, SF6025AM, SF8025AM, SF3015M3, SF4015M3, SF4020M3, SF6015M3, SF6020M3, SF6025M3, SF8025M3	2019.10.14-2024.10.13
18	森峰有限	M.2019.206.C0963	Fiber Laser Cutting Machine	SF3015H, SF4020H, SF6020H, SF6025H, SF8025H, SF3015A, SF4020A, SF6020A, SF6025A, SF8025A, SF1313G, SF2513G, SF3015G, SF4015G, SF6015G, SF1313M, SF2513M, SF3015M, SF4015M, SF6015M, SF6020T, SFP600	2019.5.6-2024.5.5

序号	主体	证书编号	认证产品	产品型号/规格	有效期限
19	森峰有限	M.2019.206.C0965	Laser Marking Machine	SF200FB, SF100F, SF110F, SF200F, SF300F, SF200FC, SF600FS, SF200FF, SF200FO, SF200FR, SF200C, SF300C, SF200FA, SF200FCA	2019.5.6-2024.5.5
20	森峰有限	M.2019.206.C1047	Laser Cleaning Machine	SF200CL, SF150CL, SF300CP	2019.5.14-2024.5.13
21	森峰有限	M.2019.206.C3110	Laser Welding Machine	SF1000HWM-A, SF1000HWM-B	2019.10.14-2024.10.13
22	森峰有限	M.2019.206.C3109	3D Robot Laser Cutting Machine	SF-20RFLS, SFR-C, SFR-W	2019.10.14-2024.10.13
23	森峰有限	M.2020.206.C60167	Laser Cleaning Machine	SF200HCM, SF300HCM, SF500HCM, SF1000HCM, SF2000HCM, SFR200ACM, SFR300ACM, SFR500ACM, SFR1000ACM, SFR2000ACM, SF3015ACM, SF4015ACM, SF6015ACM, SF4020ACM, SF6020ACM, SF200HC, SF300HC, SF500HC, SF1000HC, SF2000HC, SF200RC, SF300RC, SF500RC, SF1000RC, SF2000RC, SF3015FC, SF4015FC, SF6015FC, SF4020FC, SF6020FC	2020.11.11-2025.11.10
24	森峰有限	M.2019.206.C0964	CO <sub>2</sub> Laser Cutting Machine	SF450, SF640, SF960, SF1390, SF1410, SF1610, SF1318, SF1326, SF1626, SF1325G, SF1630G, SF1390GL, SF1325GL, SF1630GL, SF1325SL, SF1610SC, SF1810SC, SF1626SC	2019.5.6-2024.5.5
25	森峰有限	M.2020.206.C5597	Face Mask Making Machine	FLK120, FLK120A, FLK120C, FLK120D	2020.4.14-2025.4.13
26	山东森峰	M.2020.206.C6212	Face Mask Making Machine	FLK120, FLK120A, FLK120C, FLK120D	2020.5.12-2025.5.11
27	山东森峰	M.2020.206.C8437	Melt Blown Machine	FLK400, FLK600, FLK1600	2020.8.18-2025.8.17
28	山东镭鸣	M.2019.206.C0818	Laser Cutting Machine	LMN1313G, LMN2513G, LMN3015G, LMN4015G, LMN6015G, LMN1313M, LMN2513M, LMN3015M, LMN4015M, LMN6015M, LMN3015G3, LMN4015G3, LMN4020G3, LMN6015G3, LMN6020G3, LMN6025G3, LMN8025G3, LMN3015M3, LMN4015M3, LMN4020M3	2019.4.23-2024.4.22
29	山东镭鸣	M.2019.206.C0820	Laser Cutting Machine	LMN3015H, LMN4020H, LMN6020H, LMN6025H, LMN8025H, LMN3015HM, LMN4020HM, LMN6020HM, LMN6025HM, LMN8025HM, LMN3015A, LMN4020A,	2019.4.23-2024.4.22



序号	主体	证书编号	认证产品	产品型号/规格	有效期限
				LMN6020A, LMN6025A, LMN8025A, LMN3015AM, LMN4020AM, LMN6020AM, LMN6025AM, LMN8025AM	
30	山东 镭鸣	M.2019. 206. C0819	Laser Cutting Machine	LMN6015M3, LMN6020M3, LMN6025M3, LMN1313FL, LMN8025M3, LMN6020J, LMN-15MH, LMN-20RFLS	2019.4.23- 2024.4.22
31	山东 镭鸣	M.2019. 206. C0816	Precision Laser Cutting Machine	LMNP600	2019.4.23- 2024.4.22
32	山东 镭鸣	M.2019. 206. C0821	Laser Cleaning Machine	LMN200CL, LMN300CP, LMN150CL	2019.4.23- 2024.4.22

注：根据发行人出具的说明，上述列表中 1-13 项 CE 认证证书系发行人在欧盟地区主要使用的 CE 认证。

### （3）美国 FDA 注册

序号	主体	注册号	产品类别	注册日期
1	森峰科技	2211513-000	Laser Welding Machine	2022.9.5
2	森峰科技	2211503-000	Laser Cleaning Machine	2022.9.2
3	森峰科技	2211512-000	Laser Cutting Machine	2022.9.5
4	森峰科技	2211554-000	Laser Cladding Machine	2022.9.12

2.根据发行人的陈述、济南高新技术产业开发区管理委员会市场监管部、齐河县市监局等有关政府部门出具的证明并经本所律师查询企业公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）、信用中国（<https://www.creditchina.gov.cn>）等网站的公示信息（查询日期：2022 年 11 月 25 日），新期间内，发行人及其境内控股子公司不存在因违反有关质量和技术监督方面的法律、法规而受到处罚的情形。

### （三）发行人的安全管理

根据发行人持有的职业健康安全管理体系认证证书，截至本补充法律意见书，发行人的职业健康安全管理体系认证变化情况如下：

序号	主体	注册号	认证标准	认证范围	颁发单位	有效期限
1	森峰科技	10422S00969R0S	GB/T45001-2020/ISO45001:2018	激光雕刻切割机的研发、生产及相关职业健康安全管理活动	山东世通国际认证有限公司	2022.9.22-2025.9.21
2	山东镭鸣	19822SD0368R0M	GB/T45001-2020idt ISO45001:2018	激光切割机的生产	北京新纪源认证有限公司	2022.4.11-2025.4.10

根据发行人的陈述、济南高新技术产业开发区管理委员会应急保障部、齐河县应急管理局等有关政府部门出具的证明并经本所律师查询中华人民共和国应急管理部（<https://www.mem.gov.cn>）、山东省应急管理厅（<http://yjtl.shandong.gov.cn>）、济南市应急管理局（<http://jnsafety.jinan.gov.cn>）、德州市应急管理局（<http://yjglj.dezhou.gov.cn>）、江苏省应急管理厅（<http://ajj.jiangsu.gov.cn>）、苏州市应急管理局（<http://yjglj.suzhou.gov.cn>）等网站公开披露信息（查询日期：2022年11月25日），新期间内，发行人及其境内控股子公司不存在安全生产领域的重大违法违规行为，未发生过重大安全生产事故。

## 十七、诉讼、仲裁或行政处罚

根据发行人出具的说明及本所律师对发行人法务负责人、持有发行人5%以上股份的主要股东、发行人控股股东、实际控制人、董事长、总经理的访谈笔录，发行人控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员签署的调查表、公安机关出具的证明及信用报告，并查询中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn>）、12309中国检察网（<https://www.12309.gov.cn>）、中国审判流程信息公开网（<https://splcgk.court.gov.cn/gzfwwww>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）、中国证监会（<http://www.csrc.gov.cn>）、证券期货市场失信记录查询平台（<http://neris.csrc.gov.cn/shixinchaxun>）、上交所（<http://www.sse.com.cn>）、深交所（<http://www.szse.cn>）、信用中国（<https://www.creditchina.gov.cn>）及发行人及其控股子公司、持有发行人5%以上股份的主要股东所在地主管部门网站的公开披露信息（查询日期：2022年11月25日），新期间内，发行人及其上述关联方的重大（单个或未决诉讼的标的金额累计超过30万元）诉讼、仲裁或行政处罚变更情况如下：



## （一）重大诉讼、仲裁情况

经查验，截至本补充法律意见书出具日，发行人及其控股子公司存在的尚未了结或可以预见的重大（单个或未决诉讼的标的金额累计超过30万元）诉讼、仲裁案件进展情况如下：

### 1.山东镭鸣与青岛嘉隆泰设备返还纠纷案

2022年6月9日，平度市人民法院签发“（2022）鲁0283民初1069号”《民事判决书》，判决如下：青岛嘉隆泰于判决生效后二十日内返还山东镭鸣型号为“RFL-C6000X新”的锐科激光器一台；驳回山东镭鸣的其他诉讼请求；案件受理费、保全费由山东镭鸣、青岛嘉隆泰分别承担5,420元。

根据发行人出具的说明及执行申请书，截至本补充法律意见书出具日，上述案件正在执行过程中。

### 2.山东镭鸣与南通晶浩合同纠纷案

2022年8月22日，南通市海门区人民法院签发“（2022）苏0684民初1587号之二”《民事裁定书》，因南通晶浩申请撤回起诉，裁定：准予撤回南通晶浩对山东镭鸣的起诉。

2022年8月30日，南通晶浩向南通市海门区人民法院提交民事起诉状，认为山东镭鸣向其交付的设备不符合双方签署的《激光切割机订购合同》约定，存在违约情形，诉请：（1）解除争议双方于2021年2月24日签署的《激光切割机订购合同》；（2）判令山东镭鸣退还货款34.20万元并承担资金占用费；（3）判令山东镭鸣承担其案件代理费、诉讼费。

2022年10月21日，南通市海门区人民法院签发“（2022）苏0684民初6328号”《民事调解书》，确认南通晶浩与山东镭鸣达成调解协议，协议约定山东镭鸣自愿放弃3.8万元尾款，并于2022年11月30日前安排技术人员到南通晶浩处对涉案设备的两个配件进行更换，并负责调试、维护，确保设备达到技术要求，若经更换配件、调试、维护后，设备未能达到约定的技术要求，山东镭鸣另行向南通晶浩赔偿损失2万元，南通晶浩自愿放弃其他诉讼请求。

根据发行人出具的说明，山东镭鸣与南通晶浩双方正在履行上述调解协议。

### 3.发行人与 Vet Media Service 口罩机质量纠纷案

根据发行人出具的说明，发行人于 2022 年 6 月 25 日收到山东省济南市中级人民法院向发行人送达的“(2022)鲁 01 协外认 2 号”《应诉通知书》，告知发行人该院已受理 Vet Media Service 申请的承认和执行外国仲裁裁决一案。

根据 Vet Media Service 提供的境外仲裁裁决、申请书等相关文件及交易合同、报关单等相关证据问价，发行人与 Vet Media Service 口罩机质量纠纷案基本情况如下：

2020 年 4 月 21 日，发行人与 Vet Media Service 签署交易合同，约定发行人向 Vet Media Service 销售口罩机，价款人民币 70 万元。

2021 年 5 月 12 日，白俄罗斯工商会国际仲裁法庭根据白俄罗斯法律作出“1955/65-20 号”案件仲裁裁决，鉴于 Vet Media Service 于 2020 年 4 月 21 日与发行人签署交易合同，以人民币 70 万元的价格购买发行人的全自动医用口罩生产线，Vet Media Service 收到的设备与合同约定设备质量不符，根据 Vet Media Service 申请，在发行人代表不在场的情况下，对案件进行审理裁决如下：发行人赔偿 Vet Media Service 设备金额人民币 70 万元、其他支出 5,505.01 卢布及仲裁费 3,901.33 欧元。

2022 年 1 月 13 日，Vet Media Service 委托的境内律师签署申请书向山东省济南市中级人民法院提交申请，请求承认和执行白俄罗斯工商会国际仲裁法庭于 2021 年 5 月 12 日作出的“1955/65-20 号”案件的仲裁裁决。

根据发行人出具的说明及山东省济南市中级人民法院签发的开庭传票，上述涉外案件已完成第一次开庭审理，尚在审理中。

### 4.发行人与浙江帝亚买卖合同纠纷案

2022 年 10 月 26 日，发行人与浙江帝亚签署《执行和解协议》，约定：（1）浙江帝亚于 2022 年 11 月 10 日前向森峰科技退回编号为“SF8002052”《激光切割机订购合同》约定的型号为“150155”的落料线激光切割机等交易产品，森峰科技在协议签订后 15 日内指定人员前往浙江帝亚处配合设备交付事宜；（2）森



峰科技于 2022 年 11 月 10 日前向浙江帝亚退还设备款及利息、一审浙江帝亚垫付的诉讼费等费用共计 46 万元至法院对公账户；（3）和解协议约定双方义务履行完毕后，森峰科技及浙江帝亚分别申请其申请的执行案件的终结执行并承担相关申请执行费用。

根据发行人出具的说明，上述执行和解协议正在履行中。

根据发行人的诉讼资料、“天健审[2022]10608号”《审计报告》并经本所律师访谈发行人法务负责人，本所律师认为，上述发行人未完结诉讼系日常经营过程中设备采购、销售业务引发的合同纠纷案件，合计争议金额/待执行金额较小，占发行人截至2022年6月30日的净资产比例较小，且不涉及发行人重要资产、技术等影响发行人正常生产经营的标的，不会对发行人生产经营产生重大不利影响，不会构成发行人本次发行上市的法律障碍。

经查验，截至本补充法律意见书，持有发行人持股5%以上股东、发行人控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员不存在尚未了结或可以预见的重大诉讼、仲裁案件。

## （二）行政处罚情况

经查验，新期间内，发行人及其境内控股子公司、持有发行人5%以上股份的主要股东、发行人的实际控制人、董事长及总经理不存在行政处罚案件，发行人控股股东、实际控制人不存在被司法机关立案侦查、被中国证监会立案调查，或者被列为失信被执行人的情形。

## 十八、本所律师认为需要说明的其他问题

根据发行人陈述、相关主管部门出具的证明、发行人实际控制人出具的承诺并经查验发行人报告期内的员工花名册、社会保险及住房公积金缴纳明细、缴费凭

证及相关政策文件，并经访谈发行人人力资源部门的负责人，2022 年 1-6 月，发行人及其境内控股子公司的社会保险和住房公积金缴纳情况如下：

项目	2022年6月30日
员工人数 <sup>注</sup> （人）	963
社会保险已缴纳人数	938
社会保险未缴纳人数	25
社会保险未缴纳情况及原因	自愿放弃、新员工入职未缴纳及退休返聘人员
住房公积金已缴纳人数	933
住房公积金未缴纳人数	30
住房公积金未缴纳情况及原因	自愿放弃、新员工入职未缴纳及退休返聘人员

注：1.上述人员统计包含异地缴纳社会保险、住房公积金的人员，不包含发行人境外控股公司美国森峰、德国森峰的人数；2.根据美国惟实律师事务所（VCL LAW LLP）出具的法律意见书，截至该法律意见书出具日，美国森峰有 7 名全职员工，美国森峰购买并提供了加利福尼亚州法律要求的团体医疗保险和工人工伤保险；3.根据德国贵珂律师事务所(GÖRG Partnerschaft von Rechtsanwälten mbB)出具的法律意见书，德国森峰根据德国法律法规为员工缴纳社会保险。

#### 1. 发行人新期间内未因社会保险、住房公积金缴纳而受到处罚

根据济南高新技术产业开发区管理委员会发展保障部于 2022 年 8 月 8 日出具的证明、齐河县人力资源和社会保障局于 2022 年 8 月 3 日出具的证明、济南市社会保险事业中心于 2022 年 8 月 2 日出具的证明、济南高新技术产业开发区管理委员会医疗保障局于 2022 年 8 月 8 日出具的证明、齐河县企业社会保险征缴处、齐河县医疗保险事业中心分别于 2022 年 8 月 3 日出具的证明、济南住房公积金中心于 2022 年 8 月 4 日出具的证明、德州市住房公积金管理中心齐河县管理部于 2022 年 8 月 3 日出具的证明，并经查询山东省人力资源和社会保障厅（<http://hrss.shandong.gov.cn>）、济南市人力资源和社会保障局（<http://jnhrrss.jinan.gov.cn/>）、德州市人力资源和社会保障局（<http://hrss.dezhou.gov.cn>）、济南住房公积金网（<http://gjj.jinan.gov.cn>）、德州市住房公积金管理中心（<http://dzgjj.dezhou.gov.cn>）等相关主管部门网站公开信息（查询日期：2022 年 11 月 25 日），新期间内，发行人及其境内控股子公司报告



期内不存在因违反社会保险及住房公积金管理相关法律、法规而受到行政处罚的情形。

## 2. 发行人控股股东、实际控制人出具的相关承诺

经查验，发行人控股股东、实际控制人已就发行人及其子公司为员工缴纳社会保险及住房公积金之相关事宜承诺如下：“如森峰科技及其分公司、子公司因有关政府部门或司法机关在任何时候认定森峰科技及其分公司、子公司需补缴社会保险费（包括养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险）和住房公积金，或因社会保险费和住房公积金事宜受到处罚，或被任何相关方以任何方式提出有关社会保险费和住房公积金的合法权利要求，本人将无条件全额承担有关政府部门或司法机关认定的需由森峰科技及其分公司、子公司补缴的全部社会保险费和住房公积金、罚款或赔偿款项，全额承担被任何相关方以任何方式要求的社会保险费和住房公积金或赔偿款项，以及因上述事项而产生的由森峰科技及其分公司、子公司支付的所有相关费用”。

综上所述，新期间内，发行人存在应缴未缴社会保险和住房公积金的情形，但发行人及其境内控股子公司未因违反社会保险、住房公积金相关的法律、法规或者规章而受到行政处罚；且发行人控股股东、实际控制人李峰西、李雷已出具承诺，保证发行人不会因社会保险及住房公积金的补缴事项而遭受任何损失。本所律师认为，发行人新期间内应缴未缴社会保险和住房公积金的情形不会对本次发行上市构成实质性法律障碍。

## 十九、结论意见

综上所述，截至本补充法律意见书出具日，除尚待取得深交所同意发行人本次发行上市的审核意见、中国证监会对发行人首次公开发行股票的同意的注册批复及深交所对发行人股票上市的审核同意外，发行人继续符合《公司法》《证券法》《注册管理办法》及其他相关法律、法规、规章及规范性文件规定的申请首次公开发行股票并在创业板上市的实质条件。

## 第二部分 《法律意见书》《律师工作报告》内容修订

### 一、《法律意见书》内容修订

根据“天健审[2022]10608号”《审计报告》及“天健审[2022]10407号”《重要前期差错更正情况的鉴证报告》，《法律意见书》内容修订如下：

将《法律意见书》“三/14”修订为：

“14.发行人 2020 年、2021 年的净利润（以扣除非经常性损益前后的孰低者为准）分别为分别为 16,379,810.00 元、59,211,961.34 元，最近两年净利润均为正且累计净利润不低于 5,000 万元，符合《上市规则》第 2.1.1 条第一款第（四）项及第 2.1.2 条第（一）项的规定。”

### 二、《律师工作报告》内容修订

将《律师工作报告》“三/（四）/4”修订为：

“4.根据《招股说明书》及“天健审[2022]10608号”《审计报告》、“天健审[2022]10407号”《重要前期差错更正情况的鉴证报告》，发行人2020年、2021年的净利润（以扣除非经常性损益前后的孰低者为准）分别为16,379,810.00元、59,211,961.34元，最近两年净利润均为正且累计净利润不低于5,000万元，符合《上市规则》第2.1.1条第一款第（四）项及第2.1.2条第一款第（一）项的规定。”

本补充法律意见书一式叁份。



（此页无正文，为《北京植德律师事务所关于济南森峰激光科技股份有限公司申请首次公开发行股票并在创业板上市的补充法律意见书之二》的签署页）

北京植德律师事务所  
负责人： 龙海涛  
龙海涛

经办律师： 郑超  
郑超

黄彦宇  
黄彦宇

孙继乾  
孙继乾

2022年11月25日

附件一：发行人拥有的境内专利

序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日	取得方式	权利期限	他项权利	状态
1	发明	2021114885265	一种便于上下料的激光切割装置	森峰科技	2021年12月8日	原始取得	20年	无	有效
2	外观设计	2021307687951	切管机配电柜	森峰科技	2021年11月22日	原始取得	15年	无	有效
3	实用新型	2021227185454	一种热板激光落料线	森峰科技	2021年11月9日	原始取得	10年	无	有效
4	实用新型	2021225034623	一种可径向涨缩的开卷装置	森峰科技	2021年10月18日	原始取得	10年	无	有效
5	实用新型	2021224688644	一种紧凑型管材支撑装置	森峰科技	2021年10月13日	原始取得	10年	无	有效
6	实用新型	2021223242655	一种切管机用除尘装置	森峰科技	2021年9月24日	原始取得	10年	无	有效
7	实用新型	2021223242636	一种切管机用托料装置	森峰科技	2021年9月24日	原始取得	10年	无	有效
8	外观设计	2021306339994	切管机	森峰科技	2021年9月24日	原始取得	15年	无	有效
9	发明	2021111123611	一种增大高速转镜激光加工阵列微孔孔径的方法	森峰科技	2021年9月23日	原始取得	20年	无	有效
10	外观设计	2021305987186	切管机	森峰科技	2021年9月10日	原始取得	15年	无	有效
11	外观设计	2021305987148	激光切割机（三维五轴）	森峰科技	2021年9月10日	原始取得	15年	无	有效
12	外观设计	2021305986658	切管机	森峰科技	2021年9月10日	原始取得	15年	无	有效
13	实用新型	2021221790956	一种校平用动力装置及卷料钢板切割生产线	森峰科技	2021年9月9日	原始取得	10年	无	有效
14	实用新型	2021218261139	一种基于转镜的薄膜太阳能电池片高精度清边装置	森峰科技	2021年8月5日	原始取得	10年	无	有效
15	外观设计	2021304796660	激光落料线（15015S全包围）	森峰科技	2021年7月21日	原始取得	15年	无	有效
16	外观设计	2021303965568	激光切割线（包围款落料线）	森峰科技	2021年6月25日	原始取得	15年	无	有效
17	外观设计	2021303965553	切管机（12038T）	森峰科技	2021年6月25日	原始取得	15年	无	有效



序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日	取得方式	权利期限	他项权利	状态
18	实用新型	2021214071737	一种 Z 轴动态移动的激光高速错位打孔装置	森峰科技	2021 年 6 月 23 日	原始取得	10 年	无	有效
19	实用新型	2021212783597	一种四爪卡盘装置	森峰科技	2021 年 6 月 7 日	原始取得	10 年	无	有效
20	外观设计	202130302279X	平板坡口切割设备移动龙门	森峰科技	2021 年 5 月 20 日	原始取得	10 年	无	有效
21	外观设计	202130300708X	板材开卷设备	森峰科技	2021 年 5 月 20 日	原始取得	10 年	无	有效
22	实用新型	2021209773509	一种超快激光打孔装置	森峰科技	2021 年 5 月 8 日	原始取得	10 年	无	有效
23	实用新型	2021207183441	一种双机生产线料库	森峰科技	2021 年 4 月 8 日	原始取得	10 年	无	有效
24	实用新型	2021207183437	一种切管机送料装置	森峰科技	2021 年 4 月 8 日	原始取得	10 年	无	有效
25	实用新型	2021207183422	一种管材限位装置	森峰科技	2021 年 4 月 8 日	原始取得	10 年	无	有效
26	实用新型	202120623341X	一种激光切割机床身	森峰科技	2021 年 3 月 26 日	原始取得	10 年	无	有效
27	实用新型	2021206022442	一种具有排烟结构的激光切割机床身	森峰科技	2021 年 3 月 24 日	原始取得	10 年	无	有效
28	实用新型	2021206022438	一种双工作台激光切割机	森峰科技	2021 年 3 月 24 日	原始取得	10 年	无	有效
29	实用新型	2021205641055	一种钢卷开卷防跑偏装置	森峰科技	2021 年 3 月 18 日	原始取得	10 年	无	有效
30	实用新型	2021205559900	一种开卷机导料装置及开卷机	森峰科技	2021 年 3 月 17 日	原始取得	10 年	无	有效
31	实用新型	2021205478513	一种加工长管材的激光切管机	森峰科技	2021 年 3 月 16 日	原始取得	10 年	无	有效
32	实用新型	2021205390019	一种激光切管机对中支撑机构	森峰科技	2021 年 3 月 15 日	原始取得	10 年	无	有效
33	实用新型	2021204876320	一种大管径激光切管机	森峰科技	2021 年 3 月 8 日	原始取得	10 年	无	有效
34	实用新型	2021204876316	一种弹性送料机构及管材上下料装置	森峰科技	2021 年 3 月 8 日	原始取得	10 年	无	有效
35	实用新型	2021203511714	一种开卷机涨缩主轴支撑装置和开卷机	森峰科技	2021 年 2 月 7 日	原始取得	10 年	无	有效



序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日	取得方式	权利期限	他项权利	状态
36	实用新型	2021203263502	一种换向调节装置	森峰科技	2021年2月4日	原始取得	10年	无	有效
37	实用新型	2021202996440	一种激光切管机落料装置	森峰科技	2021年2月2日	原始取得	10年	无	有效
38	实用新型	2021202375337	一种柔性管料送料装置	森峰科技	2021年1月27日	原始取得	10年	无	有效
39	实用新型	2021201621175	一种双联动自定心夹持装置	森峰科技	2021年1月20日	原始取得	10年	无	有效
40	实用新型	2021201178736	一种激光切管机浮动支撑装置	森峰科技	2021年1月15日	原始取得	10年	无	有效
41	外观设计	2021300113975	激光切割机（3015G 全包围）	森峰科技	2021年1月8日	原始取得	10年	无	有效
42	实用新型	2021200175872	一种卷料激光切割落料线	森峰科技	2021年1月4日	原始取得	10年	无	有效
43	实用新型	2020230997299	一种切管机管料同心支撑装置	森峰科技	2020年12月18日	原始取得	10年	无	有效
44	实用新型	2020230452278	一种轴向定位装置	森峰科技	2020年12月16日	原始取得	10年	无	有效
45	实用新型	2020229892987	一种校平机牵引辊手动调节装置	森峰科技	2020年12月11日	原始取得	10年	无	有效
46	实用新型	2020229842329	一种校平机上使用的直连式传动装置	森峰科技	2020年12月10日	原始取得	10年	无	有效
47	实用新型	2020229841379	一种支撑辊调节装置	森峰科技	2020年12月10日	原始取得	10年	无	有效
48	发明	202011402620X	船舶水下激光清洗装置	森峰科技	2020年12月4日	原始取得	20年	无	有效
49	外观设计	2020307478839	激光落料设备（2003C）	森峰科技	2020年12月4日	原始取得	10年	无	有效
50	外观设计	2020307477198	激光切割机（3010H）	森峰科技	2020年12月4日	原始取得	10年	无	有效
51	外观设计	2020307458924	移动监控设备	森峰科技	2020年12月4日	原始取得	10年	无	有效
52	外观设计	2020307458888	切管机（6038T）	森峰科技	2020年12月4日	原始取得	10年	无	有效
53	外观设计	2020307456172	激光落料设备（1503C）	森峰科技	2020年12月4日	原始取得	10年	无	有效
54	外观设计	2020307455983	激光落料线操控台	森峰科技	2020年12月4日	原始取得	10年	无	有效



序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日	取得方式	权利期限	他项权利	状态
55	实用新型	2020229093452	一种导料装置和开卷机	森峰科技	2020年12月4日	原始取得	10年	无	有效
56	实用新型	202022902810X	一种畜牧食槽自动化焊接的工装	森峰科技	2020年12月4日	原始取得	10年	无	有效
57	实用新型	2020228455899	一种钢卷校平切割装置	森峰科技	2020年12月1日	原始取得	10年	无	有效
58	实用新型	2020228433423	一种大管径激光切管机	森峰科技	2020年11月30日	原始取得	10年	无	有效
59	实用新型	2020228433086	一种防尘装置及激光切管机	森峰科技	2020年11月30日	原始取得	10年	无	有效
60	实用新型	2020228092255	一种供暖水套用旋转定位装置	森峰科技	2020年11月27日	原始取得	10年	无	有效
61	实用新型	2020228085459	一种供暖水套用夹紧工装	森峰科技	2020年11月27日	原始取得	10年	无	有效
62	实用新型	2020228082605	一种供暖水套激光自动化焊接生产线	森峰科技	2020年11月27日	原始取得	10年	无	有效
63	实用新型	2020228082592	一种供暖水套用自动焊接装置	森峰科技	2020年11月27日	原始取得	10年	无	有效
64	实用新型	2020227483213	一种简易开卷机	森峰科技	2020年11月24日	原始取得	10年	无	有效
65	实用新型	2020227178723	一种柔性管材接料装置	森峰科技	2020年11月20日	原始取得	10年	无	有效
66	实用新型	202022638134X	一种激光焊接机上使用的自动调节滚轮压紧的装置	森峰科技	2020年11月13日	原始取得	10年	无	有效
67	实用新型	2020225247396	一种激光焊接圆管类零件夹持装置	森峰科技	2020年11月4日	原始取得	10年	无	有效
68	实用新型	2020224811875	一种防挂渣激光切管机	森峰科技	2020年10月29日	原始取得	10年	无	有效
69	实用新型	2020224807634	一种链条自动涨紧装置	森峰科技	2020年10月29日	原始取得	10年	无	有效
70	实用新型	2020224452317	一种板材快速夹紧机构	森峰科技	2020年10月28日	原始取得	10年	无	有效
71	实用新型	2020224382189	一种口罩机收料输送机构	森峰科技	2020年10月27日	原始取得	10年	无	有效
72	实用新型	2020224380338	一种可防废渣散落的管材收集装置	森峰科技	2020年10月27日	原始取得	10年	无	有效



序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日	取得方式	权利期限	他项权利	状态
73	实用新型	2020224380323	一种易爆粉未混合搅拌装置	森峰科技	2020年10月27日	原始取得	10年	无	有效
74	实用新型	2020224379881	一种口罩机连杆机构	森峰科技	2020年10月27日	原始取得	10年	无	有效
75	实用新型	202022438135X	一种口罩机剪刀机构	森峰科技	2020年10月27日	原始取得	10年	无	有效
76	实用新型	2020224143544	一种开卷机用纠偏装置	森峰科技	2020年10月26日	原始取得	10年	无	有效
77	实用新型	2020224142221	一种开卷机弓形板导向装置及开卷机	森峰科技	2020年10月26日	原始取得	10年	无	有效
78	实用新型	2020224141591	一种废渣收集装置	森峰科技	2020年10月26日	原始取得	10年	无	有效
79	实用新型	2020224141587	一种带油槽的导向块及校平组件	森峰科技	2020年10月26日	原始取得	10年	无	有效
80	实用新型	2020224140758	一种开卷机导料装置	森峰科技	2020年10月26日	原始取得	10年	无	有效
81	实用新型	2020223785515	一种开卷机滑套及开卷机	森峰科技	2020年10月22日	原始取得	10年	无	有效
82	实用新型	2020223638111	一种同步轮防护装置	森峰科技	2020年10月21日	原始取得	10年	无	有效
83	实用新型	2020223618033	一种同步轮调节装置	森峰科技	2020年10月21日	原始取得	10年	无	有效
84	实用新型	2020223613970	一种校平辊调节装置	森峰科技	2020年10月21日	原始取得	10年	无	有效
85	实用新型	2020223499369	一种校平装置	森峰科技	2020年10月20日	原始取得	10年	无	有效
86	实用新型	2020223364874	一种校平牵引辊压紧力自动调节装置	森峰科技	2020年10月19日	原始取得	10年	无	有效
87	实用新型	2020223363513	一种校平机进料压平装置	森峰科技	2020年10月19日	原始取得	10年	无	有效
88	实用新型	202022336253X	一种牵引辊调节装置	森峰科技	2020年10月19日	原始取得	10年	无	有效
89	实用新型	2020223307886	一种开卷自动辅助送料装置	森峰科技	2020年10月16日	原始取得	10年	无	有效
90	实用新型	2020223015553	一种管材切割生产线	森峰科技	2020年10月15日	原始取得	10年	无	有效



序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日	取得方式	权利期限	他项权利	状态
91	发明	2020111028627	一种管材切割生产线及生产方法	森峰科技	2020年10月15日	原始取得	20年	无	有效
92	实用新型	2020222642603	一种高精度切管机管材切割随动装置	森峰科技	2020年10月12日	原始取得	10年	无	有效
93	实用新型	2020222172114	一种可自动上料的切管装置	森峰科技	2020年9月30日	原始取得	10年	无	有效
94	外观设计	2020305939385	激光熔覆机器人	森峰科技	2020年9月30日	原始取得	10年	无	有效
95	外观设计	2020305916735	平板切割机操控柜	森峰科技	2020年9月30日	原始取得	10年	无	有效
96	实用新型	2020222215586	一种十字调光的激光发生装置	森峰科技	2020年9月30日	原始取得	10年	无	有效
97	实用新型	2020222152163	一种激光切管下料装置	森峰科技	2020年9月29日	原始取得	10年	无	有效
98	实用新型	2020222151531	一种管材下料收集装置	森峰科技	2020年9月29日	原始取得	10年	无	有效
99	实用新型	2020221501877	一种切管机管材随动支撑装置	森峰科技	2020年9月25日	原始取得	10年	无	有效
100	实用新型	2020221315337	一种机器外围钣金件安装结构	森峰科技	2020年9月24日	原始取得	10年	无	有效
101	实用新型	2020221314457	一种管材切割随动装置	森峰科技	2020年9月24日	原始取得	10年	无	有效
102	实用新型	2020221149197	一种切管机用管材切割随动装置	森峰科技	2020年9月23日	原始取得	10年	无	有效
103	外观设计	2020305507818	激光切管机(6035t)	森峰科技、山东 鸣、山东森峰	2020年9月16日	原始取得	10年	无	有效
104	实用新型	202021994900X	一种具有升降工作台的激光切割平台及激光切割平台	森峰科技	2020年9月11日	原始取得	10年	无	有效
105	实用新型	2020219540286	带有升降式上料架的激光切板机	森峰科技	2020年9月8日	原始取得	10年	无	有效
106	实用新型	2020219489650	激光切板机升降上料装置	森峰科技	2020年9月8日	原始取得	10年	无	有效
107	实用新型	2020219079355	一种管材等间距上料装置	森峰科技	2020年9月3日	原始取得	10年	无	有效
108	实用新型	2020218481806	一种激光切管机	森峰科技	2020年8月28日	原始取得	10年	无	有效



序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日	取得方式	权利期限	他项权利	状态
109	实用新型	2020218468163	一种管材托举机构	森峰科技	2020年8月27日	原始取得	10年	无	有效
110	实用新型	2020217770230	一种板材上料装置	森峰科技	2020年8月21日	原始取得	10年	无	有效
111	实用新型	2020217762412	一种交换工作台辅助定位装置	森峰科技	2020年8月21日	原始取得	10年	无	有效
112	实用新型	2020217471510	一种夹超薄管材的气路装置	森峰科技	2020年8月19日	原始取得	10年	无	有效
113	实用新型	2020217470005	一种管材上料装置	森峰科技	2020年8月19日	原始取得	10年	无	有效
114	实用新型	2020215887146	一种板材上料分板装置	森峰科技	2020年8月3日	原始取得	10年	无	有效
115	外观设计	2020303946558	平板切割设备移动龙门	森峰科技、山东镭鸣、山东森峰	2020年7月20日	原始取得	10年	无	有效
116	实用新型	2019209567097	一种激光切割旋转平台	森峰科技、山东镭鸣	2019年6月21日	原始取得	10年	无	有效
117	外观设计	2019303182306	激光熔覆机	森峰科技	2019年6月19日	原始取得	10年	无	有效
118	实用新型	2019206211771	可拆卸式安装工装定位架的焊接工作平台	森峰科技	2019年4月29日	原始取得	10年	无	有效
119	实用新型	2019205947665	一种可自动限位的隐藏式翻转操作台	森峰科技	2019年4月26日	原始取得	10年	无	有效
120	实用新型	2019205354316	激光切割轮毂设备	森峰科技	2019年4月18日	原始取得	10年	无	有效
121	实用新型	2019205354119	一种齿轮齿条自动消除装置	森峰科技	2019年4月18日	原始取得	10年	无	有效
122	实用新型	2019205167593	一种具有辅助输送板料功能的激光切割机	森峰科技	2019年4月16日	原始取得	10年	无	有效
123	实用新型	2019205167381	轮毂切割工装	森峰科技	2019年4月16日	原始取得	10年	无	有效
124	实用新型	2019205167108	一种宽度缩短的LM1313G型激光切割机	森峰科技	2019年4月16日	原始取得	10年	无	有效
125	外观设计	201930160773X	激光器（1000w）	森峰科技	2019年4月10日	原始取得	10年	无	有效



序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日	取得方式	权利期限	他项权利	状态
126	实用新型	2019204580061	能快速调平的龙门架	森峰科技	2019年4月4日	原始取得	10年	无	有效
127	实用新型	2019202930766	一种便捷拆卸式的刀条固定机构	森峰科技	2019年3月8日	原始取得	10年	无	有效
128	实用新型	2019202527991	一种激光切割镜头镜片红光探测保护及报警装置	森峰科技	2019年2月27日	原始取得	10年	无	有效
129	外观设计	2019300794565	手持距夹具	森峰科技	2019年2月27日	原始取得	10年	无	有效
130	实用新型	2019202446797	一种45°摄像定位打标机	森峰科技	2019年2月26日	原始取得	10年	无	有效
131	实用新型	2019202446091	一种流水线打标机	森峰科技	2019年2月26日	原始取得	10年	无	有效
132	实用新型	2019200282735	一种两用型自动输送布料装置	森峰科技	2019年1月8日	原始取得	10年	无	有效
133	外观设计	2019300061795	光纤激光打标机	森峰科技	2019年1月7日	原始取得	10年	无	有效
134	实用新型	201920012149X	一种双 CCD 高效率激光切割设备	森峰科技	2019年1月4日	原始取得	10年	无	有效
135	外观设计	2018307664784	打标机	森峰科技	2018年12月28日	原始取得	10年	无	有效
136	实用新型	2018221284473	一种小幅度二氧化碳激光切割机	森峰科技	2018年12月18日	原始取得	10年	无	有效
137	实用新型	2018219946911	一种能够调节开口同步带张紧度的固定装置	森峰科技	2018年11月29日	原始取得	10年	无	有效
138	实用新型	2018219945533	一种落地分体式大幅度摄像定位送料激光切割机床	森峰科技	2018年11月29日	原始取得	10年	无	有效
139	实用新型	201821507595X	一种蜂窝式切布机送料平台	森峰科技	2018年9月14日	原始取得	10年	无	有效
140	实用新型	2018215128868	一种具有布料平整功能的双横梁异步切布机	森峰科技	2018年9月14日	原始取得	10年	无	有效
141	实用新型	2018215075964	一种双横梁异步切布机	森峰科技	2018年9月14日	原始取得	10年	无	有效
142	实用新型	2018215064885	一种整布装置	森峰科技	2018年9月14日	原始取得	10年	无	有效
143	实用新型	2018214423999	一种激光切割机用外壳罩	森峰科技	2018年9月4日	原始取得	10年	无	有效



序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日	取得方式	权利期限	他项权利	状态
144	实用新型	2018212041769	一种三维多轴智能激光切割装备	森峰科技	2018年7月27日	继受取得	10年	无	有效
145	实用新型	2018209100812	一种激光切割头的自动更换保护装置	森峰科技	2018年6月13日	原始取得	10年	无	有效
146	实用新型	2018208872596	一种超强冷却激光功率计	森峰科技	2018年6月8日	原始取得	10年	无	有效
147	外观设计	2018302882528	超强冷却激光功率计 (SF301)	森峰科技	2018年6月8日	原始取得	10年	无	有效
148	实用新型	2018208626182	一种用于激光切割头的反射光探测装置	森峰科技	2018年6月5日	原始取得	10年	无	有效
149	实用新型	2018207751630	一种温度报警型激光切割头	森峰科技	2018年5月23日	原始取得	10年	无	有效
150	实用新型	2018207744942	一种新型桌面式光纤激光打标机	森峰科技	2018年5月23日	原始取得	10年	无	有效
151	实用新型	2018207737205	一种设有机械运动保护装置的激光切割机	森峰科技	2018年5月23日	原始取得	10年	无	有效
152	外观设计	2018302329563	自动调焦激光切割头 (SF201)	森峰科技	2018年5月18日	原始取得	10年	无	有效
153	实用新型	2018207288511	一种光纤激光打标机的对焦装置	森峰科技	2018年5月16日	原始取得	10年	无	有效
154	外观设计	2018302220221	桌面式光纤激光打标机	森峰科技	2018年5月15日	原始取得	10年	无	有效
155	实用新型	2018207175123	一种协同裁布供料装置	森峰科技	2018年5月14日	原始取得	10年	无	有效
156	实用新型	2018207174455	一种新型自动对焦支架	森峰科技	2018年5月14日	原始取得	10年	无	有效
157	实用新型	201820712945X	一种前门上下开启的桌面式光纤激光打标机	森峰科技	2018年5月14日	原始取得	10年	无	有效
158	实用新型	2018207129445	一种实现安全环保的桌面式光纤激光打标机	森峰科技	2018年5月14日	原始取得	10年	无	有效
159	实用新型	2018206805154	一种激光3D曲面打标设备	森峰科技	2018年5月8日	原始取得	10年	无	有效
160	实用新型	2018203367976	一种分体式大幅面激光切割机床	森峰科技	2018年3月12日	原始取得	10年	无	有效



序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日	取得方式	权利期限	他项权利	状态
161	实用新型	2018203367961	一种激光切割机横梁结构	森峰科技	2018年3月12日	原始取得	10年	无	有效
162	实用新型	2018203367707	一种半升降带激光裁床	森峰科技	2018年3月12日	原始取得	10年	无	有效
163	实用新型	2018203367675	一种二氧化碳激光切割机光路调整装置	森峰科技	2018年3月12日	原始取得	10年	无	有效
164	实用新型	2018203367552	一种具有环保排烟功能的大幅面激光切割机床	森峰科技	2018年3月12日	原始取得	10年	无	有效
165	实用新型	2018203367548	一种自动送料纠偏装置	森峰科技	2018年3月12日	原始取得	10年	无	有效
166	实用新型	2018203367533	一种激光合束镜架	森峰科技	2018年3月12日	原始取得	10年	无	有效
167	实用新型	2018203367529	激光切割机快速更换同种气源装置	森峰科技	2018年3月12日	原始取得	10年	无	有效
168	外观设计	2018300906960	雕刻切割机 (SF1390AA)	森峰科技	2018年3月12日	原始取得	10年	无	有效
169	实用新型	2017212460378	一种红光调整固定装置	森峰科技	2017年9月26日	原始取得	10年	无	有效
170	实用新型	2017212453976	一种激光机排烟尘装置	森峰科技	2017年9月26日	原始取得	10年	无	有效
171	实用新型	2017212447509	一种门窗的开启结构	森峰科技	2017年9月26日	原始取得	10年	无	有效
172	实用新型	2017212447496	一种裁床传动装置	森峰科技	2017年9月26日	原始取得	10年	无	有效
173	外观设计	2017304541561	激光切割机 (SF1626F)	森峰科技	2017年9月22日	原始取得	10年	无	有效
174	外观设计	2017304537439	激光雕刻切割机 (SF1390 I)	森峰科技	2017年9月22日	原始取得	10年	无	有效
175	实用新型	201721094014X	一种用于机床的电磁铁吸附固定装置	森峰科技	2017年8月29日	原始取得	10年	无	有效
176	实用新型	2017210940116	一种软料压整装置	森峰科技	2017年8月29日	原始取得	10年	无	有效
177	实用新型	2017210940065	一种输送带拉紧装置	森峰科技	2017年8月29日	原始取得	10年	无	有效
178	实用新型	2017210939994	一种薄筒状物料旋转装夹装置	森峰科技	2017年8月29日	原始取得	10年	无	有效



序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日	取得方式	权利期限	他项权利	状态
179	实用新型	2017210939956	一种针状物料旋转装夹装置	森峰科技	2017年8月29日	原始取得	10年	无	有效
180	实用新型	2017210934238	一种软料激光切割机送料矫正装置	森峰科技	2017年8月29日	原始取得	10年	无	有效
181	实用新型	2017210934153	一种软料激光切割机	森峰科技	2017年8月29日	原始取得	10年	无	有效
182	外观设计	2017303948000	激光切割机 (SF1325SL)	森峰科技	2017年8月24日	原始取得	10年	无	有效
183	外观设计	2017303893188	光纤激光切割机 (SF3015A)	森峰科技	2017年8月22日	原始取得	10年	无	有效
184	外观设计	2017303893169	激光切割机 (SF1810SC)	森峰科技	2017年8月22日	原始取得	10年	无	有效
185	外观设计	2017302996011	光纤激光切割机 (SF3015FL)	森峰科技	2017年7月10日	原始取得	10年	无	有效
186	实用新型	2017208147997	一种激光针稿机	森峰科技	2017年7月6日	原始取得	10年	无	有效
187	外观设计	2017302947994	激光切割机 (SF1626)	森峰科技	2017年7月6日	原始取得	10年	无	有效
188	外观设计	2017302944498	激光雕刻切割机 (SF1325)	森峰科技	2017年7月6日	原始取得	10年	无	有效
189	实用新型	2016214037595	一种升降平台	森峰科技	2016年12月20日	原始取得	10年	无	有效
190	实用新型	2016214037152	一种同步带卡扣	森峰科技	2016年12月20日	原始取得	10年	无	有效
191	外观设计	2016306328147	激光雕刻切割机(SF1390G)	森峰科技	2016年12月20日	原始取得	10年	无	有效
192	外观设计	2016306328081	激光雕刻切割机(SF960B)	森峰科技	2016年12月20日	原始取得	10年	无	有效
193	外观设计	2016306321326	激光雕刻切割机(SF1313B)	森峰科技	2016年12月20日	原始取得	10年	无	有效
194	外观设计	2016306321311	激光雕刻切割机(SF1390C)	森峰科技	2016年12月20日	原始取得	10年	无	有效
195	外观设计	2016306320906	激光雕刻切割机(SF1390E)	森峰科技	2016年12月20日	原始取得	10年	无	有效
196	外观设计	2016305404622	激光雕刻切割机(SF1390D)	森峰科技	2016年11月7日	原始取得	10年	无	有效
197	外观设计	2016305404618	激光雕刻切割机(SF1390F)	森峰科技	2016年11月7日	原始取得	10年	无	有效



序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日	取得方式	权利期限	他项权利	状态
198	外观设计	2016304097951	激光雕刻切割机 (SF1390B)	森峰科技	2016年8月22日	原始取得	10年	无	有效
199	外观设计	2016302946200	激光雕刻机 (SF640A)	森峰科技	2016年6月30日	原始取得	10年	无	有效
200	外观设计	2016302946183	激光切割机 (SF1390A)	森峰科技	2016年6月30日	原始取得	10年	无	有效
201	实用新型	2016204912877	一种自动纠偏的送料装置	森峰科技	2016年5月26日	原始取得	10年	无	有效
202	发明	2015109077323	一种毫米级间隙随动控制方法与装置	森峰科技	2015年12月10日	原始取得	20年	无	有效
203	实用新型	2015209219175	一种气动夹钳	森峰科技	2015年11月18日	原始取得	10年	无	有效
204	外观设计	2015302565882	光纤切割机(G系列)	森峰科技	2015年7月16日	原始取得	10年	无	有效
205	外观设计	2015302563891	光纤切割机(H系列)	森峰科技	2015年7月16日	原始取得	10年	无	有效
206	外观设计	201530019244X	激光切割机(SF标准机)	森峰科技	2015年1月22日	原始取得	10年	无	有效
207	外观设计	2015300193404	激光切割机(SF裁床)	森峰科技	2015年1月22日	原始取得	10年	无	有效
208	外观设计	2015300192717	激光切割机(GL)	森峰科技	2015年1月22日	原始取得	10年	无	有效
209	外观设计	2015300191998	激光切割机(SL)	森峰科技	2015年1月22日	原始取得	10年	无	有效
210	外观设计	2015300190694	激光切割机(SF送料机)	森峰科技	2015年1月22日	原始取得	10年	无	有效
211	实用新型	2014206307945	一种光纤激光切割机	森峰科技	2014年10月28日	原始取得	10年	无	有效
212	实用新型	2014205825218	一种自动送料激光切割机	森峰科技	2014年10月10日	原始取得	10年	无	有效
213	实用新型	201420581933X	一种激光机用激光传输功率补偿装置	森峰科技	2014年10月10日	原始取得	10年	无	有效
214	发明	2014100075807	一种雕刻机恒光路传送装置	森峰科技	2014年1月8日	原始取得	20年	无	有效
215	实用新型	2013205839875	一种距离感应自动调焦雕刻机激光头	森峰科技	2013年9月22日	原始取得	10年	无	有效



序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日	取得方式	权利期限	他项权利	状态
216	实用新型	2013205542765	一种激光雕刻机压带稳定传动装置	森峰科技	2013年9月6日	原始取得	10年	无	有效
217	实用新型	2013205160652	一种雕刻机激光光路优化装置	森峰科技	2013年8月22日	原始取得	10年	无	有效
218	实用新型	2013205028466	一种激光雕刻机用激光红光稳定二合一装置	森峰科技	2013年8月16日	原始取得	10年	无	有效
219	实用新型	201721244942X	一种可调节焦距的激光头	森峰科技	2017年9月26日	原始取得	10年	无	有效
220	外观设计	2019305785505	非金属切割机器人	森峰科技、山东镭鸣	2019年10月23日	原始取得	10年	无	有效
221	外观设计	2019305676071	吊装激光切割装备	森峰科技、山东镭鸣	2019年10月18日	原始取得	10年	无	有效
222	外观设计	2019305675736	激光切割机(1313G2)	森峰科技、山东镭鸣	2019年10月18日	原始取得	10年	无	有效
223	发明	2019108977563	一种全自动激光切割管机自动上料装置	森峰科技、山东镭鸣	2019年9月23日	原始取得	20年	无	有效
224	实用新型	201921590620X	一种高功率自动调焦光纤切割头	森峰科技、山东镭鸣	2019年9月21日	原始取得	10年	无	有效
225	实用新型	2019215695919	一种低功率光纤激光器模块	森峰科技、山东镭鸣	2019年9月19日	原始取得	10年	无	有效
226	实用新型	2019215647953	一种模块化光纤激光器	森峰科技、山东镭鸣	2019年9月18日	原始取得	10年	无	有效
227	实用新型	2019215647741	一种光纤激光清洗视觉监视装置	森峰科技、山东镭鸣	2019年9月18日	原始取得	10年	无	有效
228	实用新型	201921564792X	一种多模激光器	森峰科技、山东镭鸣	2019年9月18日	原始取得	10年	无	有效
229	外观设计	2019305002115	光纤插头(QBH)	森峰科技、山东镭鸣	2019年9月11日	原始取得	10年	无	有效
230	实用新型	2019215149892	一种激光熔覆设备	森峰科技、山东镭鸣	2019年9月11日	原始取得	10年	无	有效
231	外观设计	2019304788510	手动调焦激光切割头(A01款)	森峰科技、山东镭鸣	2019年8月31日	原始取得	10年	无	有效
232	外观设计	2019304788440	自动调焦切割头(2.0 A01款)	森峰科技、山东镭鸣	2019年8月31日	原始取得	10年	无	有效
233	外观设计	2019304788436	自动调焦切割头(2.0 B02款)	森峰科技、山东镭鸣	2019年8月31日	原始取得	10年	无	有效



序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日	取得方式	权利期限	他项权利	状态
234	外观设计	2019304788421	自动调焦切割头（2.0 B01 款）	森峰科技、山东镭鸣	2019 年 8 月 31 日	原始取得	10 年	无	有效
235	实用新型	2019214486545	一种电机背款自动调焦光纤切割头	森峰科技、山东镭鸣	2019 年 8 月 31 日	原始取得	10 年	无	有效
236	实用新型	2019214486371	一种封闭式排烟结构	森峰科技、山东镭鸣	2019 年 8 月 31 日	原始取得	10 年	无	有效
237	实用新型	2019214383182	一种手持式激光焊接头	森峰科技、山东镭鸣	2019 年 8 月 30 日	原始取得	10 年	无	有效
238	外观设计	2019304646276	激光焊接头（中功率）	森峰科技、山东镭鸣	2019 年 8 月 26 日	原始取得	10 年	无	有效
239	外观设计	2019304644548	激光焊接头（小功率）	森峰科技、山东镭鸣	2019 年 8 月 26 日	原始取得	10 年	无	有效
240	外观设计	2019304644533	激光功率计（中小功率）	森峰科技、山东镭鸣	2019 年 8 月 26 日	原始取得	10 年	无	有效
241	外观设计	2019304644497	激光切割头（6KW 自动调焦）	森峰科技、山东镭鸣	2019 年 8 月 26 日	原始取得	10 年	无	有效
242	外观设计	2019304519675	激光清洗机	森峰科技、山东镭鸣	2019 年 8 月 20 日	原始取得	10 年	无	有效
243	实用新型	2019213569057	一种可排出润滑油的龙门架	森峰科技、山东镭鸣	2019 年 8 月 20 日	原始取得	10 年	无	有效
244	实用新型	201921356917X	一种龙门吊挂式三维激光切割机	森峰科技、山东镭鸣	2019 年 8 月 20 日	原始取得	10 年	无	有效
245	外观设计	2019304374924	光纤激光器（1000W）	森峰科技、山东镭鸣	2019 年 8 月 13 日	原始取得	10 年	无	有效
246	外观设计	2019304374214	光纤激光器（1000W）	森峰科技、山东镭鸣	2019 年 8 月 13 日	原始取得	10 年	无	有效
247	外观设计	201930437491X	光纤激光器（4000W）	森峰科技、山东镭鸣	2019 年 8 月 13 日	原始取得	10 年	无	有效
248	实用新型	2019210770523	一种精密焊接夹紧装置	森峰科技、山东镭鸣	2019 年 7 月 10 日	原始取得	10 年	无	有效
249	实用新型	2019209594499	一种角度可调的移动式摄像头装置	森峰科技、山东镭鸣	2019 年 6 月 22 日	原始取得	10 年	无	有效
250	实用新型	2019208910060	一种伸缩滑轮装置	森峰科技、山东镭鸣	2019 年 6 月 12 日	原始取得	10 年	无	有效
251	外观设计	2019302982198	手动调焦激光切割头（SF2.0）	森峰科技、山东镭鸣	2019 年 6 月 11 日	原始取得	10 年	无	有效
252	外观设计	2019302982179	手动调焦激光切割头（SF1.0）	森峰科技、山东镭鸣	2019 年 6 月 11 日	原始取得	10 年	无	有效



序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日	取得方式	权利期限	他项权利	状态
253	外观设计	2019302980277	自动调焦激光切割头 (SF2.0 背款)	森峰科技、山东镭鸣	2019 年 6 月 11 日	原始取得	10 年	无	有效
254	发明	2019104916005	一种光纤激光器 PD 信号处理系统及方法	森峰科技、山东镭鸣	2019 年 6 月 6 日	原始取得	20 年	无	有效
255	实用新型	2019207983223	一种上排烟式激光切割机	森峰科技、山东镭鸣	2019 年 5 月 30 日	原始取得	10 年	无	有效
256	发明	2018103060089	一种激光雕刻机	森峰科技、山东镭鸣	2018 年 4 月 8 日	继受取得	20 年	无	有效
257	发明	2018100483768	一种适用于寒冷环境的节能型激光焊接设备	森峰科技、山东镭鸣	2018 年 1 月 18 日	继受取得	20 年	无	有效
258	发明	2017110187573	一种安全性能高的智能化光纤激光切割机	森峰科技、山东镭鸣	2017 年 10 月 26 日	继受取得	20 年	无	有效
259	实用新型	2020223950635	一种管材定位测长装置	森峰科技、山东镭鸣、山东森峰	2020 年 10 月 23 日	原始取得	10 年	无	有效
260	外观设计	2020305507822	激光切割机 (6035L)	森峰科技、山东镭鸣、山东森峰	2020 年 9 月 16 日	原始取得	10 年	无	有效
261	实用新型	2020219948986	一种等间距螺钉用自动拧紧机构	森峰科技、山东镭鸣、山东森峰	2020 年 9 月 11 日	原始取得	10 年	无	有效
262	实用新型	2020216765593	激光切管机用卡盘机构	森峰科技、山东镭鸣、山东森峰	2020 年 8 月 12 日	原始取得	10 年	无	有效
263	实用新型	202021677140X	一种激光切割机板材上料辅助装置	森峰科技、山东镭鸣、山东森峰	2020 年 8 月 12 日	原始取得	10 年	无	有效
264	实用新型	202021676556X	一种能减少尾料的激光切管机	森峰科技、山东镭鸣、山东森峰	2020 年 8 月 12 日	原始取得	10 年	无	有效
265	实用新型	2020216397040	一种具有涨紧机构的链条装置	森峰科技、山东镭鸣、山东森峰	2020 年 8 月 7 日	原始取得	10 年	无	有效
266	实用新型	2020214810486	一种简易手动调节的管材支撑装置	森峰科技、山东镭鸣、山东森峰	2020 年 7 月 23 日	原始取得	10 年	无	有效



序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日	取得方式	权利期限	他项权利	状态
267	实用新型	2020214648665	一种激光清洗机	森峰科技、山东 鸣、山东森峰	2020年7月21日	原始取得	10年	无	有效
268	外观设计	2020303954840	板坡口切割设备移动龙门	森峰科技、山东 鸣、山东森峰	2020年7月20日	原始取得	10年	无	有效
269	实用新型	2020214406558	激光切管机前卡盘用轴承安装装置	森峰科技、山东 鸣、山东森峰	2020年7月20日	原始取得	10年	无	有效
270	实用新型	2020213621504	一种复合芯板加工夹具装置	森峰科技、山东 鸣、山东森峰	2020年7月10日	原始取得	10年	无	有效
271	外观设计	202030232725X	激光自动清洗设备	森峰科技、山东 鸣、山东森峰	2020年5月19日	原始取得	10年	无	有效
272	实用新型	2020207822135	一种具有棱台状转镜的激光装置	森峰科技、山东 鸣、山东森峰	2020年5月12日	原始取得	10年	无	有效
273	实用新型	2020207819594	一种激光加工用角度可调的排烟除尘装置	森峰科技、山东 鸣、山东森峰	2020年5月12日	原始取得	10年	无	有效
274	实用新型	2020207814872	一种激光切割机用吸附平台	森峰科技、山东 鸣、山东森峰	2020年5月12日	原始取得	10年	无	有效
275	发明	2020103969811	一种具有棱台状转镜的激光装置	森峰科技、山东 鸣、山东森峰	2020年5月12日	原始取得	20年	无	有效
276	发明	2020103966067	一种具有转镜的激光加工设备	森峰科技、山东 鸣、山东森峰	2020年5月12日	原始取得	20年	无	有效
277	实用新型	202020786233X	一种激光切割机用横梁结构	森峰科技、山东 鸣、山东森峰	2020年5月12日	原始取得	10年	无	有效
278	实用新型	2020205877487	一种激光切割机用缓冲限位装置	森峰科技、山东 鸣、山东森峰	2020年4月17日	原始取得	10年	无	有效
279	外观设计	2020301457966	平板切割设备移动龙门	森峰科技、山东 鸣、山东森峰	2020年4月14日	原始取得	10年	无	有效

序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日	取得方式	权利期限	他项权利	状态
280	实用新型	2020204953750	一种带有测长功能的弹性管材定位装置	森峰科技、山东森峰鸣、山东森峰	2020年4月7日	原始取得	10年	无	有效
281	实用新型	2020204280036	一种短幅内摆线往复传动机构	森峰科技、山东森峰鸣、山东森峰	2020年3月27日	原始取得	10年	无	有效
282	实用新型	2020202902699	一种搅拌装置焊接工装	森峰科技、山东森峰鸣、山东森峰	2020年3月10日	原始取得	10年	无	有效
283	实用新型	2020202240655	一种用于装饰性钣金件的支撑装置	森峰科技、山东森峰鸣、山东森峰	2020年2月27日	原始取得	10年	无	有效
284	实用新型	2020200603565	一种激光切割机夹板装置	森峰科技、山东森峰鸣、山东森峰	2020年1月10日	原始取得	10年	无	有效
285	实用新型	2020200399775	一种光控分离的高功率多模激光器	森峰科技、山东森峰鸣、山东森峰	2020年1月8日	原始取得	10年	无	有效
286	外观设计	2019307475062	激光焊接机（一）	森峰科技、山东森峰鸣、山东森峰	2019年12月31日	原始取得	10年	无	有效
287	外观设计	2019307450614	激光焊接机（手持式SF1100）	森峰科技、山东森峰鸣、山东森峰	2019年12月31日	原始取得	10年	无	有效
288	外观设计	201930745060X	激光焊接机（手持式）	森峰科技、山东森峰鸣、山东森峰	2019年12月31日	原始取得	10年	无	有效
289	外观设计	2019307475043	激光焊接机（二）	森峰科技、山东森峰鸣、山东森峰	2019年12月31日	原始取得	10年	无	有效
290	实用新型	2019224497103	一种除尘风道分区开关控制装置及分区除尘装置	森峰科技、山东森峰鸣、山东森峰	2019年12月28日	原始取得	10年	无	有效
291	实用新型	2019224495112	一种激光切割机工作台上方的除尘装置	森峰科技、山东森峰鸣、山东森峰	2019年12月28日	原始取得	10年	无	有效
292	实用新型	2019223757813	一种全封闭抽拉式单工作台激光切割机	森峰科技、山东森峰鸣、山东森峰	2019年12月25日	原始取得	10年	无	有效



序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日	取得方式	权利期限	他项权利	状态
293	外观设计	2019307199950	多模激光器(高功率)	森峰科技、山东镭鸣、山东森峰	2019年12月23日	原始取得	10年	无	有效
294	外观设计	201930720006X	多模激光器	森峰科技、山东镭鸣、山东森峰	2019年12月23日	原始取得	10年	无	有效
295	实用新型	201922320436X	一种激光切割机走线装置	森峰科技、山东镭鸣、山东森峰	2019年12月19日	原始取得	10年	无	有效
296	实用新型	20192222616803	一种切管机床身	森峰科技、山东镭鸣、山东森峰	2019年12月13日	原始取得	10年	无	有效
297	实用新型	2019221198608	一种料车	森峰科技、山东镭鸣、山东森峰	2019年11月29日	原始取得	10年	无	有效
298	发明	2019111676699	一种单工作台可抽拉式小幅面激光切割机	森峰科技、山东镭鸣、山东森峰	2019年11月25日	原始取得	20年	无	有效
299	实用新型	2019220733107	一种单工作台可抽拉式小幅面激光切割机	森峰科技、山东镭鸣、山东森峰	2019年11月25日	原始取得	10年	无	有效
300	发明	2020106529654	一种悬臂式切管机送料装置	山东镭鸣、森峰科技、山东森峰	2020年7月8日	原始取得	20年	无	有效
301	实用新型	2020211915166	一种激光切割机板材防刮伤装置	山东镭鸣	2020年6月23日	原始取得	10年	无	有效
302	实用新型	2019208187813	一种激光切割机上用的料车	山东镭鸣	2019年5月31日	原始取得	10年	无	有效
303	外观设计	2019302573976	切管机(6020p)	山东镭鸣	2019年5月23日	原始取得	10年	无	有效
304	实用新型	2019205826891	一种用于圆管切割的辅助支撑装置	山东镭鸣	2019年4月25日	原始取得	10年	无	有效
305	实用新型	2019205826745	一种新型组合式圆管专用切管机	山东镭鸣	2019年4月25日	原始取得	10年	无	有效
306	实用新型	2019205354157	位置可交换的激光切割机用双工作台结构	山东镭鸣	2019年4月18日	原始取得	10年	无	有效
307	发明	201910314678X	位置可交换的激光切割机用双工作台结构	山东镭鸣	2019年4月18日	原始取得	20年	无	有效

序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日	取得方式	权利期限	他项权利	状态
308	实用新型	2019205274010	一种用于激光切管机的捆料分料装置	山东镭鸣	2019年4月17日	原始取得	10年	无	有效
309	外观设计	201930160438X	地轨激光切割机	山东镭鸣	2019年4月10日	原始取得	10年	无	有效
310	实用新型	20192044440649	激光切割机风门装置	山东镭鸣	2019年4月2日	原始取得	10年	无	有效
311	实用新型	20192044440634	激光切割机风门控制结构	山东镭鸣	2019年4月2日	原始取得	10年	无	有效
312	实用新型	201920425320X	一种钣金加强连接件	山东镭鸣	2019年3月29日	原始取得	10年	无	有效
313	实用新型	2019204142777	一种机床自动升降门	山东镭鸣	2019年3月28日	原始取得	10年	无	有效
314	实用新型	2019202002601	一种切管机用气动后卡盘	山东镭鸣	2019年2月14日	原始取得	10年	无	有效
315	实用新型	2019201501617	一种轮毂切割定位装置	山东镭鸣	2019年1月28日	原始取得	10年	无	有效
316	外观设计	2019300345636	配电柜	山东镭鸣	2019年1月22日	原始取得	10年	无	有效
317	实用新型	2019201084322	一种机床折叠式防护门	山东镭鸣	2019年1月22日	原始取得	10年	无	有效
318	实用新型	2019200735415	一种机械手龙门架	山东镭鸣	2019年1月16日	原始取得	10年	无	有效
319	实用新型	201920052190X	一种激光机器人三维切割交换平台装置	山东镭鸣	2019年1月12日	原始取得	10年	无	有效
320	实用新型	201822271036X	一种板材转运装置	山东镭鸣	2018年12月29日	原始取得	10年	无	有效
321	实用新型	2018222716065	一种应用于多层立体料库的滚轮托架定位锁紧装置	山东镭鸣	2018年12月29日	原始取得	10年	无	有效
322	实用新型	2018222710251	一种激光切割机卸料转运装置	山东镭鸣	2018年12月29日	原始取得	10年	无	有效
323	实用新型	2018222710247	一种立体料库提升装置	山东镭鸣	2018年12月29日	原始取得	10年	无	有效
324	实用新型	2018222710232	一种板材自动拆分上下料装置	山东镭鸣	2018年12月29日	原始取得	10年	无	有效
325	实用新型	2018222710228	一种多层立体料库	山东镭鸣	2018年12月29日	原始取得	10年	无	有效



序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日	取得方式	权利期限	他项权利	状态
326	实用新型	20182222515117	一种用于多层立体料库进出库时的支撑定位机构	山东镭鸣	2018年12月29日	原始取得	10年	无	有效
327	实用新型	20182222438799	一种切管机的管材送料装置	山东镭鸣	2018年12月28日	原始取得	10年	无	有效
328	实用新型	20182222436581	一种智能机器人激光加工柔性生产线系统	山东镭鸣	2018年12月28日	原始取得	10年	无	有效
329	实用新型	2018222226321X	一种具有可调节支撑滚轮的工作台	山东镭鸣	2018年12月27日	原始取得	10年	无	有效
330	实用新型	2018222148315	一种用于大幅面高功率光纤激光切割机的分区排烟结构	山东镭鸣	2018年12月27日	原始取得	10年	无	有效
331	实用新型	2018221864036	一种工作台牵引装置	山东镭鸣	2018年12月25日	原始取得	10年	无	有效
332	实用新型	2018221744481	一种管材支撑装置	山东镭鸣	2018年12月24日	原始取得	10年	无	有效
333	实用新型	2018221644873	一种用于夹持不规则工件的工装	山东镭鸣	2018年12月21日	原始取得	10年	无	有效
334	实用新型	2018221473899	一种激光多面自动焊接装置	山东镭鸣	2018年12月20日	原始取得	10年	无	有效
335	实用新型	2018221408847	一种平移变轨式激光切割机交换平台	山东镭鸣	2018年12月19日	原始取得	10年	无	有效
336	实用新型	2018221380362	一种激光切割机工作台交换机构	山东镭鸣	2018年12月19日	原始取得	10年	无	有效
337	实用新型	2018219652087	一种机器人激光清洗打标工作站	山东镭鸣	2018年11月27日	原始取得	10年	无	有效
338	实用新型	2018205360774	一种镗削内孔环形槽的装置	山东镭鸣	2018年11月23日	原始取得	10年	无	有效
339	实用新型	2018219326919	一种激光切割机 Z 轴集油装置	山东镭鸣	2018年11月22日	原始取得	10年	无	有效
340	实用新型	2018219030483	一种管材支撑机构	山东镭鸣	2018年11月19日	原始取得	10年	无	有效
341	外观设计	2018305958001	三维多轴智能激光切割机	山东镭鸣	2018年10月24日	原始取得	10年	无	有效
342	外观设计	2018305946127	自动切管机（全包围）	山东镭鸣	2018年10月24日	原始取得	10年	无	有效
343	实用新型	2018215327062	大幅面激光切割机双层工作台拖动	山东镭鸣	2018年9月19日	原始取得	10年	无	有效



序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日	取得方式	权利期限	他项权利	状态
			装置及双层工作台结构						
344	实用新型	201821524678X	一种用于大幅面光纤激光切割机的双工作台交换系统	山东镭鸣	2018年9月18日	原始取得	10年	无	有效
345	实用新型	2018215239413	一种用于大幅面光纤激光切割机的工作台定位装置	山东镭鸣	2018年9月18日	原始取得	10年	无	有效
346	实用新型	201821507563X	一种高速光纤激光切割机的横梁结构	山东镭鸣	2018年9月14日	原始取得	10年	无	有效
347	实用新型	2018215075574	一种机器人第七轴行走系统	山东镭鸣	2018年9月14日	原始取得	10年	无	有效
348	实用新型	2018214852462	一种激光切割机横梁防护装置	山东镭鸣	2018年9月11日	原始取得	10年	无	有效
349	实用新型	2018214599731	一种节省尾料的切管机	山东镭鸣	2018年9月6日	原始取得	10年	无	有效
350	实用新型	2018214598419	一种精密气动装夹卡盘	山东镭鸣	2018年9月6日	原始取得	10年	无	有效
351	实用新型	2018214596574	一种双保险气动装夹卡盘	山东镭鸣	2018年9月6日	原始取得	10年	无	有效
352	实用新型	2018214592179	一种气动装夹卡盘	山东镭鸣	2018年9月6日	原始取得	10年	无	有效
353	实用新型	2018214499292	一种切管机用分料装置	山东镭鸣	2018年9月5日	原始取得	10年	无	有效
354	实用新型	2018214499288	一种管材上料用升降装置	山东镭鸣	2018年9月5日	原始取得	10年	无	有效
355	实用新型	2018214487030	一种挡料装置	山东镭鸣	2018年9月5日	原始取得	10年	无	有效
356	实用新型	2018214486803	一种切管机用自动上料装置以及切管机	山东镭鸣	2018年9月5日	原始取得	10年	无	有效
357	实用新型	2018214331963	一种太阳能储水罐切割工装	山东镭鸣	2018年9月3日	原始取得	10年	无	有效
358	实用新型	2018213307825	一种切割汽车天窗的激光设备	山东镭鸣	2018年8月17日	原始取得	10年	无	有效
359	实用新型	2018213064522	一种食槽的切割固定装置	山东镭鸣	2018年8月14日	原始取得	10年	无	有效
360	实用新型	2018212731730	一种汽车变截面梁的加工工装	山东镭鸣	2018年8月8日	原始取得	10年	无	有效



序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日	取得方式	权利期限	他项权利	状态
361	外观设计	201830419433X	激光切割机 (3015G3)	山东镭鸣	2018年8月1日	原始取得	10年	无	有效
362	外观设计	2018304207043	激光切割机 (3015AM3)	山东镭鸣	2018年8月1日	原始取得	10年	无	有效
363	外观设计	201830404654X	全自动切管机 (LM6020T)	山东镭鸣	2018年7月25日	原始取得	10年	无	有效
364	外观设计	2018303876789	机器人生产线配电柜	山东镭鸣	2018年7月18日	原始取得	10年	无	有效
365	实用新型	20182111254289	一种用于激光切割机交换平台的链条张紧装置	山东镭鸣	2018年7月16日	原始取得	10年	无	有效
366	实用新型	2018211238854	一种激光切割机排烟风门控制结构	山东镭鸣	2018年7月16日	原始取得	10年	无	有效
367	实用新型	2018209512244	一种切管机用管材对中装置	山东镭鸣	2018年6月20日	原始取得	10年	无	有效
368	实用新型	2018209317646	一种用于大幅面交互式激光切割机的工作台	山东镭鸣	2018年6月15日	原始取得	10年	无	有效
369	外观设计	2018302994129	配电柜	山东镭鸣	2018年6月13日	原始取得	10年	无	有效
370	实用新型	2018209185327	一种用于调整齿轮齿条啮合间隙的调节装置	山东镭鸣	2018年6月13日	原始取得	10年	无	有效
371	实用新型	2018208387779	一种切割焊接机器人工作站	山东镭鸣	2018年5月31日	原始取得	10年	无	有效
372	实用新型	2018207468196	一种自动气动夹钳装置	山东镭鸣	2018年5月18日	原始取得	10年	无	有效
373	实用新型	201820344238X	一种多功能管板一体光纤激光切割机	山东镭鸣	2018年3月13日	原始取得	10年	无	有效
374	实用新型	201820344527X	一种激光切管机用随动支撑装置	山东镭鸣	2018年3月13日	原始取得	10年	无	有效
375	实用新型	2018203493061	一种汽车尾气管切割工装	山东镭鸣	2018年3月13日	原始取得	10年	无	有效
376	实用新型	2018203490237	一种高效板材拆垛吸盘机械手	山东镭鸣	2018年3月13日	原始取得	10年	无	有效
377	实用新型	2018203489600	一种齿轮齿条调节机构	山东镭鸣	2018年3月13日	原始取得	10年	无	有效
378	实用新型	2018203489564	一种用于激光切管机的随动托料、落	山东镭鸣	2018年3月13日	原始取得	10年	无	有效

序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日	取得方式	权利期限	他项权利	状态
			料装置						
379	实用新型	2018203489352	一种链条连接器	山东镭鸣	2018年3月13日	原始取得	10年	无	有效
380	实用新型	2018203489333	一种基于PID调节的封闭式切割设备净化系统	山东镭鸣	2018年3月13日	原始取得	10年	无	有效
381	实用新型	2018203489314	一种用于激光切管机的随动支撑装置	山东镭鸣	2018年3月13日	原始取得	10年	无	有效
382	实用新型	2018203445299	一种用于激光切管机的切割头	山东镭鸣	2018年3月13日	原始取得	10年	无	有效
383	实用新型	2018203445265	一种激光切管机管材支撑装置	山东镭鸣	2018年3月13日	原始取得	10年	无	有效
384	实用新型	2018203445208	一种激光切管机自动排烟装置	山东镭鸣	2018年3月13日	原始取得	10年	无	有效
385	实用新型	2018203442407	一种管材支撑装置	山东镭鸣	2018年3月13日	原始取得	10年	无	有效
386	实用新型	2018203420535	一种龙门梁单驱传动装置	山东镭鸣	2018年3月13日	原始取得	10年	无	有效
387	实用新型	2018203415039	一种用于余料优化控制的切管送料机	山东镭鸣	2018年3月13日	原始取得	10年	无	有效
388	实用新型	2018202241519	一种激光切管机辅助支撑	山东镭鸣	2018年2月8日	原始取得	10年	无	有效
389	实用新型	2017213397812	一种激光切割头	山东镭鸣	2017年10月18日	原始取得	10年	无	有效
390	实用新型	2017213397456	一种丝杠	山东镭鸣	2017年10月18日	原始取得	10年	无	有效
391	外观设计	2017304884612	激光加工机（镭鸣半罩A3型）	山东镭鸣	2017年10月13日	原始取得	10年	无	有效
392	外观设计	2017304878128	激光加工机（镭鸣半罩G型）	山东镭鸣	2017年10月13日	原始取得	10年	无	有效
393	外观设计	2017304878113	激光加工机（镭鸣全罩H3型）	山东镭鸣	2017年10月13日	原始取得	10年	无	有效
394	实用新型	201721319858X	一种附带装饰作用的机床状态指示灯	山东镭鸣	2017年10月13日	原始取得	10年	无	有效
395	实用新型	2017213019700	自动随动升降气动手支撑装置以及包	山东镭鸣	2017年10月10日	原始取得	10年	无	有效



序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日	取得方式	权利期限	他项权利	状态
			含该装置的激光切管机						
396	实用新型	2017213019698	具有可调节自动压板装置的金属激光切割工作支架	山东镭鸣	2017年10月10日	原始取得	10年	无	有效
397	实用新型	2017212758692	一种板管一体激光切割机的管材支撑装置	山东镭鸣	2017年9月30日	原始取得	10年	无	有效
398	实用新型	2017212758673	一种管材加工支撑装置	山东镭鸣	2017年9月30日	原始取得	10年	无	有效
399	实用新型	2017212639922	一种光纤激光切割气压控制装置	山东镭鸣	2017年9月28日	原始取得	10年	无	有效
400	外观设计	2017304430643	光纤激光切割机 (HM 简易防护)	山东镭鸣	2017年9月18日	原始取得	10年	无	有效
401	外观设计	2017304425217	光纤激光切割机 (2513G 简易防护)	山东镭鸣	2017年9月18日	原始取得	10年	无	有效
402	实用新型	2017211972561	一种激光切板切管一体机	山东镭鸣	2017年9月18日	原始取得	10年	无	有效
403	实用新型	2017211970208	一种激光切割机的双工作台装置	山东镭鸣	2017年9月18日	原始取得	10年	无	有效
404	实用新型	2017211968937	一种分区排烟系统	山东镭鸣	2017年9月18日	原始取得	10年	无	有效
405	实用新型	2017211826531	一种激光切割机的切割气路控制装置	山东镭鸣	2017年9月14日	原始取得	10年	无	有效
406	实用新型	2017211826122	一种工作台的定位装置	山东镭鸣	2017年9月14日	原始取得	10年	无	有效
407	实用新型	2017211811803	一种大幅面双层交换工作台的驱动装置	山东镭鸣	2017年9月14日	原始取得	10年	无	有效
408	实用新型	2017211811771	一种齿轮齿条传动自润滑装置	山东镭鸣	2017年9月14日	原始取得	10年	无	有效
409	实用新型	2017211607549	一种光纤三维激光切割装置	山东镭鸣	2017年9月11日	原始取得	10年	无	有效
410	外观设计	2017300714538	光纤激光切割机(3015A)	山东镭鸣	2017年3月13日	原始取得	10年	无	有效
411	外观设计	2017300714523	光纤激光切割机(3015G)	山东镭鸣	2017年3月13日	原始取得	10年	无	有效
412	外观设计	2017300714504	光纤激光切割机(3015H)	山东镭鸣	2017年3月13日	原始取得	10年	无	有效



序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日	取得方式	权利期限	他项权利	状态
413	外观设计	2017300714491	光纤激光切割机(3015M)	山东镭鸣	2017年3月13日	原始取得	10年	无	有效
414	实用新型	2016214203186	一种自动对中电动旋转夹头	山东镭鸣	2016年12月22日	原始取得	10年	无	有效
415	实用新型	2016214202554	一种多轴智能管材切割机	山东镭鸣	2016年12月22日	原始取得	10年	无	有效
416	实用新型	2016214202287	一种基于切管机主机单元的智能管材切割设备	山东镭鸣	2016年12月22日	原始取得	10年	无	有效
417	发明	2016112011010	一种自动对中电动旋转夹头	山东镭鸣	2016年12月22日	原始取得	20年	无	有效
418	发明	2016110802690	一种激光切割过程中的工件定位装置	山东镭鸣	2016年11月30日	继受取得	20年	无	有效
419	实用新型	2016208905938	可更换平台的激光切割机	山东镭鸣	2016年8月17日	原始取得	10年	无	有效
420	实用新型	2016208905923	双工作台激光切割机	山东镭鸣	2016年8月17日	原始取得	10年	无	有效
421	发明	2016106768343	圆管类工件自动上下料激光加工机床	山东镭鸣	2016年8月17日	原始取得	20年	无	有效
422	发明	2016106765947	激光切割机上下料装置及方法	山东镭鸣	2016年8月17日	原始取得	20年	无	有效
423	实用新型	2016204911893	一种激光切管辅助装置	山东镭鸣	2016年5月26日	原始取得	10年	无	有效
424	发明	2016103559878	一种用于激光切管机的自定心夹钳	山东镭鸣	2016年5月26日	原始取得	20年	无	有效
425	外观设计	2019305676067	半防护地轨激光切割机	山东镭鸣、森峰科技	2019年10月18日	原始取得	10年	无	有效
426	外观设计	2019305675685	切管机	山东镭鸣、森峰科技	2019年10月18日	原始取得	10年	无	有效
427	实用新型	2019215918546	一种全自动激光切管机自动上料装置	山东镭鸣、森峰科技	2019年9月23日	原始取得	10年	无	有效
428	实用新型	2019215168130	一种激光切割机自动送料装置	山东镭鸣、森峰科技	2019年9月12日	原始取得	10年	无	有效
429	实用新型	2019215168111	一种激光切割机上料装置	山东镭鸣、森峰科技	2019年9月12日	原始取得	10年	无	有效
430	实用新型	2019215149750	一种用于激光切割的地轨底座调平	山东镭鸣、森峰科技	2019年9月11日	原始取得	10年	无	有效



序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日	取得方式	权利期限	他项权利	状态
			装置						
431	实用新型	2019215150175	一种板管一体激光切割机的管材支撑装置	山东镭鸣、森峰科技	2019年9月11日	原始取得	10年	无	有效
432	实用新型	2019210863922	一种激光切管机下料支撑装置	山东镭鸣、森峰科技	2019年7月11日	原始取得	10年	无	有效
433	实用新型	2019209378945	一种激光切板机床下料系统	山东镭鸣、森峰科技	2019年6月20日	原始取得	10年	无	有效
434	发明	2019105370915	一种激光切板机床下料系统	山东镭鸣、森峰科技	2019年6月20日	原始取得	20年	无	有效
435	实用新型	2019208941374	一种管材切割辅助支撑装置	山东镭鸣、森峰科技	2019年6月13日	原始取得	10年	无	有效
436	实用新型	2019208486444	一种地轨式激光切割机分区排烟装置及系统	山东镭鸣、森峰科技	2019年6月6日	原始取得	10年	无	有效
437	实用新型	2021204850890	一种管材分料上料装置	山东镭鸣、森峰科技、山东森峰	2021年3月5日	原始取得	10年	无	有效
438	外观设计	2020304296294	切管机（6016T 快速）	山东镭鸣、森峰科技、山东森峰	2020年7月31日	原始取得	10年	无	有效
439	外观设计	2020304296275	激光切割机（6025H5）	山东镭鸣、森峰科技、山东森峰	2020年7月31日	原始取得	10年	无	有效
440	实用新型	2020213736762	一种激光切割机液压升降平台结构	山东镭鸣、森峰科技、山东森峰	2020年7月13日	原始取得	10年	无	有效
441	实用新型	2020213620681	一种可调节管材支撑装置	山东镭鸣、森峰科技、山东森峰	2020年7月10日	原始取得	10年	无	有效
442	实用新型	2020213301597	一种悬臂式切管机送料装置	山东镭鸣、森峰科技、山东森峰	2020年7月8日	原始取得	10年	无	有效
443	实用新型	2020213203448	一种地轨式激光切割机排烟系统	山东镭鸣、森峰科技、山东森峰	2020年7月7日	原始取得	10年	无	有效
444	实用新型	2020212643949	一种升降门及机床护罩	山东镭鸣、森峰科技、山东森峰	2020年7月1日	原始取得	10年	无	有效

序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日	取得方式	权利期限	他项权利	状态
445	实用新型	2020210009569	一种切管机用支撑装置	山东镭鸣、森峰科技、山东森峰	2020年6月3日	原始取得	10年	无	有效
446	实用新型	2020208074019	一种对中式机械夹手	山东镭鸣、森峰科技、山东森峰	2020年5月14日	原始取得	10年	无	有效
447	实用新型	2020207487654	一种液压升降交换平台	山东镭鸣、森峰科技、山东森峰	2020年5月7日	原始取得	10年	无	有效
448	实用新型	2020207399808	一种对中机械手装置	山东镭鸣、森峰科技、山东森峰	2020年5月7日	原始取得	10年	无	有效
449	实用新型	2020206988097	一种柔性机械夹手	山东镭鸣、森峰科技、山东森峰	2020年4月29日	原始取得	10年	无	有效
450	外观设计	2020301458282	简易切管机（敞开式）	山东镭鸣、森峰科技、山东森峰	2020年4月14日	原始取得	10年	无	有效
451	外观设计	2020301457928	简易切管机	山东镭鸣、森峰科技、山东森峰	2020年4月14日	原始取得	10年	无	有效
452	实用新型	202020426087X	一种顶料装置	山东镭鸣、森峰科技、山东森峰	2020年3月27日	原始取得	10年	无	有效
453	实用新型	2020203712259	一种可调式管材输送支撑装置	山东镭鸣、森峰科技、山东森峰	2020年3月20日	原始取得	10年	无	有效
454	实用新型	2020201597453	一种除尘风道分区装置	山东镭鸣、森峰科技、山东森峰	2020年2月10日	原始取得	10年	无	有效
455	实用新型	2020200684647	一种激光器平行交换平台的固定装置	山东镭鸣、森峰科技、山东森峰	2020年1月13日	原始取得	10年	无	有效
456	实用新型	2019224497071	一种激光切割机可旋转调节的激光头装置	山东镭鸣、森峰科技、山东森峰	2019年12月28日	原始取得	10年	无	有效
457	实用新型	2019224438957	一种管材定位装置	山东镭鸣、森峰科技、山东森峰	2019年12月27日	原始取得	10年	无	有效



序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日	取得方式	权利期限	他项权利	状态
458	实用新型	2019223359549	一种切管机对中顶升装置	山东镭鸣、森峰科技、山东森峰	2019年12月20日	原始取得	10年	无	有效
459	实用新型	201922336018X	一种激光切割头旋转机构	山东镭鸣、森峰科技、山东森峰	2019年12月20日	原始取得	10年	无	有效
460	实用新型	201922274773X	一种可控制多个排风口开关的吸尘管道结构	山东镭鸣、森峰科技、山东森峰	2019年12月16日	原始取得	10年	无	有效
461	实用新型	2019222062107	一种激光切割机除尘风门控制装置	山东镭鸣、森峰科技、山东森峰	2019年12月10日	原始取得	10年	无	有效
462	实用新型	2019221281395	一种适用于大管径管材的上料支撑装置	山东镭鸣、森峰科技、山东森峰	2019年11月28日	原始取得	10年	无	有效
463	实用新型	2019221281319	一种适用于支撑大管径管材上料的升降平台	山东镭鸣、森峰科技、山东森峰	2019年11月28日	原始取得	10年	无	有效
464	外观设计	2021301403852	激光熔覆机(3050)	山东镭研	2021年3月16日	原始取得	10年	无	有效
465	实用新型	2020221251180	一种用于激光熔覆机床的随动式接粉装置	山东镭研	2020年9月24日	原始取得	10年	无	有效
466	发明	2019104701662	一种激光熔覆实时测厚及反馈的方法及装置	山东镭研	2019年5月31日	继受取得	20年	无	有效
467	发明	2017100120401	模具更换装置及方法	山东镭研	2017年1月6日	继受取得	20年	无	有效
468	实用新型	2016211157383	激光熔覆过程熔池温度检测装置	山东镭研	2016年10月12日	继受取得	10年	无	有效
469	外观设计	2021307011934	手持激光熔覆头	山东镭研、森峰科技、激光所	2021年10月26日	原始取得	15年	无	有效
470	实用新型	2021225862436	一种激光熔覆喷嘴和手持激光熔覆装置	山东镭研、森峰科技、激光所	2021年10月26日	原始取得	10年	无	有效
471	外观设计	2021306770754	重力送粉器	山东镭研、森峰科技、激光所	2021年10月15日	原始取得	15年	无	有效

序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日	取得方式	权利期限	他项权利	状态
472	外观设计	2021305628535	激光熔覆设备（移动机器人式）	山东镭研、森峰科技、激光所	2021年8月27日	原始取得	15年	无	有效
473	外观设计	2021303007075	送粉器	山东镭研、森峰科技、激光所	2021年5月19日	原始取得	10年	无	有效
474	外观设计	2021300789121	卧式回转变位机	山东镭研、森峰科技、激光所	2021年2月3日	原始取得	10年	无	有效
475	外观设计	2020307649137	激光熔覆机（3035）	山东镭研、森峰科技、激光所	2020年12月11日	原始取得	10年	无	有效
476	外观设计	2020307629627	双轴变位机	山东镭研、森峰科技、激光所	2020年12月11日	原始取得	10年	无	有效
477	实用新型	2020227326246	一种重型机床尾座的移动装置及机床	山东镭研、森峰科技、激光所	2020年11月23日	原始取得	10年	无	有效
478	实用新型	202022666591X	一种旋转激光熔覆头	山东镭研、森峰科技、激光所	2020年11月17日	原始取得	10年	无	有效
479	发明	2020115886538	一种自动化激光焊接设备	山东森峰	2020年12月28日	继受取得	20年	无	有效
480	实用新型	2020203386029	一种能够保持水平的工作台框	山东森峰	2020年3月18日	原始取得	10年	无	有效
481	实用新型	2020203384697	一种减震底座	山东森峰	2020年3月18日	原始取得	10年	无	有效
482	实用新型	2020203383995	一种切管机废料回收装置	山东森峰	2020年3月18日	原始取得	10年	无	有效
483	实用新型	202020338590X	一种切管机夹料装置	山东森峰	2020年3月18日	原始取得	10年	无	有效
484	实用新型	2020203329505	一种激光切割机排渣小车安装结构	山东森峰	2020年3月17日	原始取得	10年	无	有效
485	实用新型	2020203325025	一种激光切割机定位夹具	山东森峰	2020年3月17日	原始取得	10年	无	有效
486	实用新型	2020203324696	一种激光切割机上料装置	山东森峰	2020年3月17日	原始取得	10年	无	有效
487	实用新型	2020203324639	一种用于高速激光切割机的横梁	山东森峰	2020年3月17日	原始取得	10年	无	有效



序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日	取得方式	权利期限	他项权利	状态
488	实用新型	2020203320017	一种机器人手持焊枪两用激光焊接设备	山东森峰	2020年3月17日	原始取得	10年	无	有效
489	实用新型	2020203315926	一种机器人焊接气压表专用工装	山东森峰	2020年3月17日	原始取得	10年	无	有效
490	实用新型	2020203315911	一种手持激光焊接灯笼状工件专用工装	山东森峰	2020年3月17日	原始取得	10年	无	有效
491	实用新型	2020203315659	一种机器人三维切割头滑台	山东森峰	2020年3月17日	原始取得	10年	无	有效
492	实用新型	2020203315625	一种手持激光焊接专用旋转工装	山东森峰	2020年3月17日	原始取得	10年	无	有效
493	实用新型	202020331612X	一种防激光辐射的手持焊接专用工作平台	山东森峰	2020年3月17日	原始取得	10年	无	有效
494	实用新型	202020331570X	一种手持激光焊接焊缝钨针机械跟踪工装	山东森峰	2020年3月17日	原始取得	10年	无	有效
495	实用新型	2021230883606	一种多功能激光熔覆送粉器	山东镭研	2021年12月9日	原始取得	10年	无	有效
496	实用新型	2021231265466	一种多功能激光熔覆沉积头	山东镭研	2021年12月13日	原始取得	10年	无	有效
497	外观设计	2021307082022	手持激光熔覆机	山东镭研、森峰科技、激光所	2021年10月28日	原始取得	15年	无	有效
498	发明	2020103520855	一种气压表部件及焊接用工装底板及焊接方法	森峰科技、山东镭研、山东森峰	2020年4月28日	原始取得	20年	无	有效
499	发明	2020113568437	一种供暖水套用自动焊接装置	森峰科技	2020年11月27日	原始取得	20年	无	有效
500	发明	2020113568901	一种供暖水套用夹紧工装	森峰科技	2020年11月27日	原始取得	20年	无	有效
501	发明	2020113568206	一种供暖水套激光自动化焊接生产线及方法	森峰科技	2020年11月27日	原始取得	20年	无	有效
502	发明	2020113629549	一种供暖水套用旋转定位装置	森峰科技	2020年11月27日	原始取得	20年	无	有效
503	发明	2021105000756	一种激光同步扫描加工群孔系统及扫描方法	森峰科技	2021年5月8日	原始取得	20年	无	有效

序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日	取得方式	权利期限	他项权利	状态
504	实用新型	2021225034799	一种动力可自动脱离的开卷装置	森峰科技	2021年10月18日	原始取得	10年	无	有效
505	实用新型	2021225442957	一种钢卷引料装置和卷料加工生产线	森峰科技	2021年10月21日	原始取得	10年	无	有效
506	实用新型	2021228838388	一种卷料自动开卷切割折弯焊接生产线	森峰科技	2021年11月23日	原始取得	10年	无	有效
507	实用新型	2021229613930	一种校平装置	森峰科技	2021年11月29日	原始取得	10年	无	有效
508	实用新型	2021229756262	一种距离调节机构和校平装置	森峰科技	2021年11月29日	原始取得	10年	无	有效
509	实用新型	2021229818926	一种适用于超长超重管材加工的全自动激光切割管装置	森峰科技	2021年11月30日	原始取得	10年	无	有效
510	实用新型	2021229931825	一种激光切割管机的对支撑装置	森峰科技	2021年11月30日	原始取得	10年	无	有效
511	实用新型	2021230883682	一种基于扫描转镜的集成式激光微加工平台	森峰科技	2021年12月9日	原始取得	10年	无	有效
512	实用新型	2021231266191	一种三角形斜侧挂式床身	森峰科技	2021年12月13日	原始取得	10年	无	有效
513	外观设计	2021307684173	激光切管机（6038GNT）	森峰科技	2021年11月22日	原始取得	15年	无	有效
514	外观设计	2021307688013	激光切管机（12038st）	森峰科技	2021年11月22日	原始取得	15年	无	有效
515	发明	2022104079873	一种激光加工设备用工作台装置	森峰科技	2022年4月19日	原始取得	20年	无	有效
516	实用新型	2022209496712	一种自压紧铺粉组件及激光快速成型装置	森峰科技	2022年4月24日	原始取得	10年	无	有效
517	实用新型	202220990327	一种基于转镜二维扫描的激光高速加工高密度透气孔装置	森峰科技	2022年4月28日	原始取得	10年	无	有效
518	发明	202011090541X	一种基于微电子技术的激光焊接加工装置	山东森峰	2020年10月13日	继受取得	20年	无	有效
519	发明	2016111849726	一种同步带卡扣	森峰科技	2016年12月20日	原始取得	20年	无	有效



序 号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日	取得方式	权利期限	他项权利	状态
520	发明	2021103775524	一种双机并联的圆管切割生产线	森峰科技	2021 年 4 月 8 日	原始取得	20 年	无	有效

附件二：发行人拥有的境外专利

序号	权利人	专利名称	国际申请号	申请日	有效期	取得方式
1	森峰科技	一种管材切割生产线及生产方法	PCT/CN2021/000116	2021 年 6 月 2 日	30 个月	原始取得
2	森峰科技、山东雷鸣、山东森峰	一种抽拉式单工作台激光切割机	PCT/CN2020/000085	2020 年 4 月 23 日	30 个月	原始取得
3	森峰科技、山东雷鸣、山东森峰	一种具有转镜的激光加工设备	PCT/CN2020/000226	2020 年 9 月 18 日	30 个月	原始取得
4	森峰科技、山东雷鸣、山东森峰	一种具有棱台状转镜的激光装置	PCT/CN2020/000227	2020 年 9 月 18 日	30 个月	原始取得

专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日	有效期	取得方式	授权国家
发明	第 10-2182545 号	一种气动装夹卡盘	山东雷鸣	2019 年 9 月 26 日	20 年	原始取得	韩国



附件三：发行人及其子公司主管部门网站

序号	单位或网站名称	网址
1	山东省市监局	<a href="http://amr.shandong.gov.cn">http://amr.shandong.gov.cn</a>
2	济南市市监局	<a href="http://amr.jinan.gov.cn">http://amr.jinan.gov.cn</a>
3	德州市市监局	<a href="http://dzscjg.dezhou.gov.cn">http://dzscjg.dezhou.gov.cn</a>
4	苏州市市监局	<a href="http://scjgj.suzhou.gov.cn">http://scjgj.suzhou.gov.cn</a>
5	国家税务总局	<a href="http://www.chinatax.gov.cn">http://www.chinatax.gov.cn</a>
6	国家税务总局江苏省税务局	<a href="https://jiangsu.chinatax.gov.cn">https://jiangsu.chinatax.gov.cn</a>
7	国家税务总局山东省税务局	<a href="http://shandong.chinatax.gov.cn">http://shandong.chinatax.gov.cn</a>
8	中华人民共和国生态环境部	<a href="https://www.mee.gov.cn">https://www.mee.gov.cn</a>
9	山东省生态环境厅	<a href="http://sthj.shandong.gov.cn">http://sthj.shandong.gov.cn</a>
10	济南市生态环境局	<a href="http://jnepb.jinan.gov.cn">http://jnepb.jinan.gov.cn</a>
11	德州市生态环境局	<a href="http://dzbee.dezhou.gov.cn">http://dzbee.dezhou.gov.cn</a>
12	江苏省生态环境厅	<a href="http://sthjt.jiangsu.gov.cn">http://sthjt.jiangsu.gov.cn</a>
13	苏州市生态环境局	<a href="http://sthjj.suzhou.gov.cn">http://sthjj.suzhou.gov.cn</a>
14	中华人民共和国应急管理部	<a href="https://www.mem.gov.cn">https://www.mem.gov.cn</a>
15	山东省应急管理厅	<a href="http://yjtt.shandong.gov.cn">http://yjtt.shandong.gov.cn</a>
16	江苏省应急管理厅	<a href="http://ajj.jiangsu.gov.cn">http://ajj.jiangsu.gov.cn</a>
17	济南市应急管理局	<a href="http://jnsafety.jinan.gov.cn">http://jnsafety.jinan.gov.cn</a>
18	德州市应急管理局	<a href="http://yjjglj.dezhou.gov.cn">http://yjjglj.dezhou.gov.cn</a>
19	苏州市应急管理局	<a href="http://yjjglj.suzhou.gov.cn">http://yjjglj.suzhou.gov.cn</a>

序号	单位或网站名称	网址
20	中华人民共和国自然资源部	http://www.mnr.gov.cn
21	山东省自然资源厅	http://dnr.shandong.gov.cn
22	济南市自然资源和规划局	http://nmp.jinan.gov.cn
23	德州市自然资源局	http://zrzyj.dezhou.gov.cn
24	江苏省自然资源厅	http://zrzy.jiangsu.gov.cn
26	苏州市自然资源局	http://zrzy.jiangsu.gov.cn/sz/
27	山东省人力资源和社会保障厅	http://hrss.shandong.gov.cn
28	济南市人力资源和社会保障局	http://jnhrrss.jinan.gov.cn
29	德州市人力资源和社会保障局	http://hrss.dezhou.gov.cn
30	济南住房公积金网	http://gj.jinan.gov.cn
31	德州市住房公积金管理中心	http://dzgj.dezhou.gov.cn
32	中国海关企业进出口信用信息公示平台	http://credit.customs.gov.cn
33	中华人民共和国济南海关	http://jinan.customs.gov.cn
34	中华人民共和国住房和城乡建设部	http://www.mohurd.gov.cn
35	山东省住房和城乡建设厅	http://zjt.shandong.gov.cn
36	济南市住房和城乡建设局	http://jncc.jinan.gov.cn
37	德州市住房和城乡建设局	http://dzjs.dezhou.gov.cn
38	山东省发展和改革委员会	http://fgw.shandong.gov.cn
39	济南市发展和改革委员会	http://jndpc.jinan.gov.cn
40	德州市发展和改革委员会	http://fgw.dezhou.gov.cn



序号	单位或网站名称	网址
41	山东省商务厅	<a href="http://commerce.shandong.gov.cn">http://commerce.shandong.gov.cn</a>
42	济南市商务局	<a href="http://jnbusiness.jinan.gov.cn">http://jnbusiness.jinan.gov.cn</a>
43	德州市商务局	<a href="http://dzswj.dezhou.gov.cn">http://dzswj.dezhou.gov.cn</a>
44	国家外汇管理局	<a href="https://www.safe.gov.cn">https://www.safe.gov.cn</a>
45	国家外汇管理局山东省分局	<a href="http://www.safe.gov.cn/shandong/zh/index.html">http://www.safe.gov.cn/shandong/zh/index.html</a>
46	济南市人民政府	<a href="http://www.jinan.gov.cn">http://www.jinan.gov.cn</a>
47	济南高新区政府	<a href="http://innovation.jinan.gov.cn">http://innovation.jinan.gov.cn</a>
48	德州市人民政府	<a href="http://www.dezhou.gov.cn">http://www.dezhou.gov.cn</a>
49	齐河县人民政府	<a href="http://www.qihe.gov.cn">http://www.qihe.gov.cn</a>
50	苏州市人民政府	<a href="http://www.suzhou.gov.cn">http://www.suzhou.gov.cn</a>