



中倫律師事務所
ZHONG LUN LAW FIRM

北京市中伦律师事务所
关于奥美森智能装备股份有限公司
首次公开发行股票并在创业板上市的
补充法律意见书（二）

二〇二二年六月

目录

释义	2
本所声明事项	2
正文	3
一、 本次发行上市的批准和授权	3
二、 发行人发行股票的主体资格	3
三、 本次发行上市的实质条件	3
四、 发行人的设立	6
五、 发行人的独立性	6
六、 发起人或股东（追溯至发行人的实际控制人）	6
七、 发行人的股本及演变	6
八、 发行人的分支机构及控股子公司	6
九、 发行人的业务	7
十、 关联交易及同业竞争	7
十一、 发行人的主要财产	18
十二、 发行人的重大债权债务	35
十三、 发行人重大资产变化及收购兼并	38
十四、 发行人章程的制定与修改	38
十五、 发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作	38
十六、 发行人董事、监事和高级管理人员及其变化	38
十七、 发行人的税务	39
十八、 发行人的环境保护和产品质量、技术等标准	46
十九、 发行人募集资金的运用	46
二十、 发行人业务发展目标	46
二十一、 诉讼、仲裁或行政处罚	46
二十二、 发行人招股说明书法律风险的评价	47
二十三、 律师认为需要说明的其他问题	47
本次发行上市的总体结论性意见	53



中倫律師事務所
ZHONG LUN LAW FIRM

北京市朝阳区金和东路 20 号院正大中心 3 号楼南塔 22-31 层，邮编：100020
22-31/F, South Tower of CP Center, 20 Jin He East Avenue, Chaoyang District, Beijing 100020, P. R. China
电话/Tel: +86 10 5957 2288 传真/Fax: +86 10 6568 1022/1838
网址: www.zhonglun.com

北京市中伦律师事务所
关于奥美森智能装备股份有限公司
首次公开发行股票并在创业板上市的
补充法律意见书（二）

致：奥美森智能装备股份有限公司

北京市中伦律师事务所（以下简称“本所”或“中伦”）接受奥美森智能装备股份有限公司（以下简称“奥美森股份”“公司”或“发行人”）的委托，担任发行人申请首次公开发行人民币普通股（A 股）并在深圳证券交易所创业板上市事宜（以下简称“本次发行”或“本次发行上市”）的专项法律顾问。

本所已为发行人本次发行上市出具了《北京市中伦律师事务所关于奥美森智能装备股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的法律意见书》（以下简称“原法律意见书”）、《北京市中伦律师事务所关于奥美森智能装备股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的补充法律意见书》（以下简称“补充法律意见书”）和《北京市中伦律师事务所关于为奥美森智能装备股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市出具法律意见书的律师工作报告》（以下简称“律师工作报告”）。

鉴于发行人将本次发行上市申报财务报告的审计基准日调整为 2021 年 12 月 31 日，报告期相应调整为 2019 年、2020 年及 2021 年（以下简称“报告期”），报告期初相应调整为 2019 年 1 月 1 日（以下简称“报告期初”），报告期末相

应调整为 2021 年 12 月 31 日（以下简称“报告期末”），天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）于 2022 年 4 月 18 日出具了天职业字[2022]1966 号《奥美森智能装备股份有限公司审计报告》（以下简称“《审计报告》”）、天职业字[2022]1966-3 号《奥美森智能装备股份有限公司内部控制鉴证报告》（以下简称“《内部控制鉴证报告》”）及天职业字[2022]1966-1 号《奥美森智能装备股份有限公司主要税种纳税情况说明审核报告》（以下简称“《纳税鉴证报告》”），本所现就发行人审计基准日调整所涉及的有关事项及公司最新情况，出具本补充法律意见书（以下简称“本法律意见书”）。

释义

本法律意见书中所使用的术语、名称、缩略语，除特别说明者外，与其在本所出具的原法律意见书、律师工作报告中的含义相同。

本法律意见书中若出现合计数与各分项数值之和在尾数存在差异，这些差异是由于四舍五入的原因所致。

本所声明事项

本所在原法律意见书、补充法律意见书和律师工作报告中所作的各项声明和承诺，适用于本法律意见书。

正文

一、 本次发行上市的批准和授权

经核查，自原法律意见书出具以来，发行人本次发行上市的批准和授权情况未发生过变化，本所在原法律意见书和律师工作报告中披露的本次发行上市的批准和授权仍合法有效。

二、 发行人发行股票的主体资格

经核查，自原法律意见书出具以来，发行人发行股票的主体资格情况未发生过变化，发行人仍依法有效存续，具有发行上市的主体资格。

三、 本次发行上市的实质条件

经对照《公司法》《证券法》《创业板注册办法》《创业板上市规则》等法律、法规和规范性文件的规定逐条核查，自原法律意见书出具以来，发行人仍符合发行上市条件，具体如下：

（一）符合《公司法》发行条件

经核查，发行人符合《公司法》关于“股份发行”的一般性规定。

（二）符合《证券法》发行条件

1. 发行人已聘请具有保荐资格的证券公司担任保荐人，符合《证券法》第十条的规定。

2. 发行人符合下列条件，符合《证券法》第十二条第（一）项至第（四）项的规定：

（1）具备健全且运行良好的组织机构；

（2）2019 年度、2020 年度、2021 年度的净利润（以合并报表数据中扣除非经常性损益前后归属于母公司股东的净利润中的较低者计算）分别为 3,537.33 万元、4,996.02 万元、4,098.46 万元，发行人具有持续经营能力；

(3) 最近三年财务会计报告被出具无保留意见审计报告;

(4) 发行人及其控股股东、实际控制人最近三年不存在贪污、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。

(三) 符合《创业板注册办法》发行条件

1. 发行人是依法设立且持续经营三年以上的股份有限公司, 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《创业板注册办法》第十条的规定。

2. 根据《审计报告》, 并与发行人财务部门负责人确认, 基于本所律师作为非财务专业人员的理解和判断, 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, 最近三年财务会计报告由注册会计师出具无保留意见的审计报告, 符合《创业板注册办法》第十一条第一款的规定。

3. 根据《内部控制鉴证报告》, 并与发行人财务部门负责人确认, 基于本所律师作为非财务专业人员的理解和判断, 发行人内部控制制度健全且被有效执行, 能够合理保证发行人运行效率、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《创业板注册办法》第十一条第二款的规定。

4. 发行人业务完整, 具有直接面向市场独立持续经营的能力, 符合下列条件, 符合《创业板注册办法》第十二条的规定:

(1) 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;

(2) 主营业务、控制权和管理团队稳定, 最近二年内主营业务和董事、高级管理人员均没有发生重大不利变化; 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, 最近二年实际控制人没有发生变更, 不存在

导致控制权可能变更的重大权属纠纷；

(3) 不存在涉及主要资产、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。

5. 发行人主要从事智能生产设备及生产线的研发、设计、生产、销售，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《创业板注册办法》第十三条第一款的规定。

6. 发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员符合下列条件，符合《创业板注册办法》第十三条第二款和第三款的规定：

(1) 最近三年内，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；

(2) 发行人董事、监事和高级管理人员不存在最近三年内受到中国证监会行政处罚，或者因涉嫌犯罪正在被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正在被中国证监会立案调查且尚未有明确结论意见等情形。

(四) 符合《创业板上市规则》上市条件

1. 发行人符合下列条件，符合《创业板上市规则》第 2.1.1 条第（一）项至第（三）项的规定：

(1) 符合中国证监会规定的创业板发行条件；

(2) 本次发行前的股本总额为 6,000 万元，发行后股本总额不低于 3,000 万元；

(3) 公开发行的股份达到公司股份总数的 25%以上。

2. 根据《招股说明书》，发行人为境内企业且不存在表决权差异安排，选择

的市值及财务指标为最近两年净利润均为正，且累计净利润不低于 5,000 万元。发行人 2020 年、2021 年的净利润（以合并报表数据中扣除非经常性损益前后归属于母公司股东的净利润中的较低者计算）分别为 4,996.02 万元、4,098.46 万元，符合《创业板上市规则》第 2.1.1 条第（四）项及第 2.1.2 条的规定。

综上，本所认为，发行人符合发行上市条件。

四、 发行人的设立

经核查，本所在原法律意见书和律师工作报告中对发行人的设立事宜进行了披露，不存在需要补充披露的其他事项。

五、 发行人的独立性

经核查，自原法律意见书出具以来，发行人的独立性无重大不利变化；发行人业务独立于股东单位及其他关联方，资产独立完整，具有独立完整的供应、生产、销售系统，人员独立，机构独立，财务独立，具有面向市场自主经营的能力。

六、 发起人或股东（追溯至发行人的实际控制人）

1.经核查，自原法律意见书出具以来，发行人的股东未发生变化，发行人的实际控制人未发生变化。

2.经核查，自原法律意见书出具以来，发行人的自然人股东仍为具有完全民事行为能力中国公民，非自然人股东仍为依法成立并有效存续的企业，具有法律、法规和规范性文件规定进行出资的资格；发行人股东的基本情况未发生变化。

七、 发行人的股本及演变

（一）经核查，自原法律意见书出具以来，发行人未发生股权变动。

（二）经核查，发行人各股东所持发行人股份不存在质押。

八、 发行人的分支机构及控股子公司

（一）分支机构

经核查，发行人未设立分支机构。

（二）控股子公司

经核查，自原法律意见书出具以来，发行人控股子公司的现状信息未发生变化，亦未发生股权变动；发行人的控股子公司依法有效存续。

九、 发行人的业务

（一）经核查，自原法律意见书出具以来，发行人的经营范围及主营业务未发生变更，发行人仍具备从事其业务的营业执照及相关证照或资质，其经营范围和经营方式符合有关法律、法规和规范性文件的规定。

（二）经核查，发行人未在中国大陆以外经营。

（三）经核查，自原法律意见书出具以来，发行人的主营业务未发生变化。

（四）经审阅《审计报告》，以合并报表数据计算，发行人 2019 年度、2020 年度及 2021 年度主营业务收入分别为 26,040.92 万元、27,640.14 万元、30,357.89 万元，占营业收入的比重均在 90%以上，发行人的主营业务突出。

（五）经核查，自原法律意见书出具以来，发行人仍依法有效存续；发行人的经营范围和经营方式仍符合有关法律、法规和规范性文件的规定；除已披露的担保外，发行人对其主要财产的所有权或使用权的行使无其他限制，不存在其他担保或权利受到限制的情况；发行人不存在影响其持续经营的担保、诉讼以及仲裁事项，不存在持续经营的法律障碍。

十、 关联交易及同业竞争

（一）关联方

报告期初至今，发行人存在关联方，发行人与关联方之间存在如下的关联关系。

1. 关联自然人

(1) 直接或间接控制发行人的自然人、直接或间接持有发行人 5%以上股份的自然人：龙晓斌、龙晓明、雷林、关吟秋；何剑锋。

何剑锋系发行人原股东盈峰投资的实际控制人。报告期初，盈峰投资在公司的持股比例为 8.00%，2019 年 12 月 30 日转让公司股份后持股比例降为 2.18%，何剑锋在该期间内通过盈峰投资间接持有公司 5%以上的股份。

(2) 发行人的董事、监事及高级管理人员：

序号	姓名	职务	序号	姓名	职务
1	龙晓斌	董事长	10	谢正喜	监事
2	龙晓明	董事、总经理	11	欧阳国	副总经理、董事会秘书
3	古杰仪	董事	12	黄永顺	财务负责人
4	温国训	董事	13	黄昌盛	原董事（2020 年 3 月离职）
5	雷雨柏	独立董事	14	刘松钦	原董事（2020 年 3 月离职）
6	黄纲	独立董事	15	熊晓攀	原财务负责人（2020 年 3 月离任）
7	张瑞华	独立董事	16	王海军	原监事（2018 年 1 月换届离任）
8	周金城	监事	17	何小明	原财务负责人（2018 年 6 月离职）
9	宋俊锡	监事	-		

(3) 直接或间接控制发行人的法人或其他组织的董事、监事及高级管理人员：奥美森技术的执行董事兼总经理龙晓斌、监事雷林、龙晓明（报告期初至 2020 年 5 月 28 日任职董事）、徐剑波（报告期初至 2020 年 5 月 28 日任职董事）。

(4) 上述关联自然人关系密切的家庭成员，包括配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母。

2. 关联法人或其他组织

(1) 直接或间接控制发行人的法人或其他组织：奥美森技术。

(2) 除发行人及其控股子公司外，由关联自然人或上述第（1）项关联法人或其他组织直接或间接控制的，或由关联自然人担任董事（独立董事除外）、高级管理人员的法人或其他组织：

序号	名称	设立时间	关联关系
1	郴州市奥美森智能家	2010-10-26	龙晓斌持股 50%并担任执行董事兼总经理，

序号	名称	设立时间	关联关系
	居有限公司		龙晓明持股 50%的企业
2	中山市科力高技术有限公司	1998-11-23	龙晓斌持股 11.27%并担任副董事长，龙晓明持股 2.82%并担任总经理的企业，因逾期未办理年检于 2004 年 4 月 20 日被吊销营业执照
3	中山市国力医疗器械有限公司	2012-07-11	雷林的姐妹雷燕持股 95%并担任执行董事、经理的企业
4	中山市国欣医疗科技有限公司	2017-03-09	雷林姐妹的配偶沈文中持股 95%并担任执行董事、经理的企业
5	中山市国嘉商贸有限公司	2019-04-22	雷林的姐妹雷燕持股 70%的企业
6	中山天盈税务师事务所有限公司	2009-02-04	雷雨柏持股 80%并担任执行董事、经理的企业
7	广东聚能激光智能科技有限公司	2021-05-25	张瑞华持股 40.00%并担任执行董事的企业
8	浙江隆亚奇新材料科技有限公司	2020-10-27	张瑞华持股 30.00%并担任董事长的企业
9	苏州沃鼎激光科技有限公司	2018-08-27	张瑞华持股 35%并担任总经理的企业
10	阳江市五金刀剪产业技术研究院	2014-12-15	张瑞华担任院长的机构
11	重庆市仁宏医药科技有限公司	2017-04-05	雷林姐妹的配偶沈文中持股 95%的企业，于 2020 年 3 月 25 日注销
12	深圳市艾思克洛网络科技服务有限公司	2014-07-02	黄纲曾持股 57.96%的企业
13	人人乐连锁商业集团股份有限公司	1996-04-01	黄纲曾担任董事的企业
14	中山市爱地夫股权投资合伙企业（有限合伙）	2013-09-04	谢正喜曾担任执行事务合伙人，并持有 25.52%的财产份额的企业，于 2020 年 2 月 11 日注销
15	广东正鸿律师事务所	2007-02-28	黄昌盛担任负责人的其他组织
16	宏工科技股份有限公司	2008-08-14	何小明担任财务总监的企业

何剑锋及其关系密切的家庭成员直接或间接控制的，或担任董事（独立董事除外）、高级管理人员的法人或其他组织，包括但不限于合肥美的暖通设备有限公司、广东美的暖通设备有限公司、合肥华凌股份有限公司、邯郸美的制冷设备有限公司、Misr Refrigeration & Air-Conditioning Mfg.Co、Springer Carrier Ltda.、Carrier Midea India Private Limited、Midea India Private Limited、广州华凌制冷设

备有限公司、芜湖美智空调设备有限公司、广东美的制冷设备有限公司、重庆美的制冷设备有限公司、重庆美的通用制冷设备有限公司、广东美的环境电器制造有限公司、美的集团武汉制冷设备有限公司、湖北美的电冰箱有限公司、Midea Consumer Electric(Vietnam)Co.,Ltd、广东美的集团芜湖制冷设备有限公司、芜湖美的厨卫电器制造有限公司、佛山市美的开利制冷设备有限公司、合肥美的电冰箱有限公司、广东美的商用空调设备有限公司、广东美芝制冷设备有限公司、广东美芝精密制造有限公司、长沙中联重科环境产业有限公司等美的系、盈峰系的法人或其他组织。

刘松钦及其关系密切的家庭成员直接或间接控制的，或担任董事（独立董事除外）、高级管理人员的法人或其他组织，包括中山市光阳游乐科技股份有限公司、中山市旭阳股权投资企业（有限合伙）、中山火炬开发区探险阳光乐园游乐中心、阳江市江城区探险阳光儿童游乐场、深圳市宝安区长阳电子科技有限公司、长沙市长青游乐设备有限公司、长沙市雨花区德思勤探险游艺厅、长沙市高新技术产业开发区梅溪新天地探险儿童乐园、岳阳楼区阳光乐园、郴州市北湖区探险阳光乐园、株洲市荷塘区步步高阳光乐园、天津市滨海新区常阳游乐儿童娱乐中心、吉首市阳光乐园游乐场一店等个人独资企业和个体工商户。

徐剑波及其关系密切的家庭成员直接或间接控制的，或担任董事（独立董事除外）、高级管理人员的法人或其他组织，包括中山大洋电机中盈制造有限公司、广东晓兰客车有限公司、广东易山重工股份有限公司等。

(3) 直接持有发行人 5%以上股份的法人或者一致行动人：鑫元海、金元海；盈峰投资。

报告期初，盈峰投资持有公司股份 4,800,000 股，占比 8.00%。2019 年 2 月至 12 月，盈峰投资逐步转让所持公司股份合计 3,491,000 股，转让后持有公司股份 1,309,000 股，占比 2.18%。至此，盈峰投资不再持有发行人 5%以上股份。2020 年 6 月，盈峰投资转让所持公司股份 1,309,000 股，转让后不再持有公司股份。

(4) 间接持有发行人 5%以上股份的法人或者一致行动人：盈峰投资的合伙人盈峰控股集团有限公司；奥美森技术的股东中山中盈产业投资有限公司（以下简称“中山中盈”）；中山中盈的股东中山金融投资控股有限公司。

中山中盈原持有奥美森技术 15.38%的股权，据此间接持有发行人 5%以上的股份。2020 年 5 月 28 日，龙晓斌与中山中盈签署了股权转让合同，约定中山中盈将其持有的奥美森技术全部股权转让给龙晓斌。本次股权转让后，中山中盈不再间接持有发行人任何股份。

3. 其他关联方

(1) 发行人的控股子公司：奥默生贸易、郴州智造、奥翔工业、中科智能、艾克姆、博奥精密、西艾公司、奥美森激光。

(2) 根据实质重于形式原则认定的其他与发行人有特殊关系，可能导致发行人利益对其倾斜的自然人、法人或其他组织：

序号	名称	备注
1	中山市碧海蓝天运动用品有限公司	龙晓明持股 20%的企业，于 2021 年 6 月 10 日被吊销营业执照
2	中山天盈会计师事务所有限公司	雷雨柏持股 32.63%的企业
3	中山市万士人才咨询服务有限公司	雷林持股 10%的企业
4	广东博世电梯有限公司	龙晓斌和奥美森技术合计持股 35%的企业
5	中山市恒驰森自动化设备有限公司	原发行人子公司，于 2015 年 12 月转让股权后不再持股
6	Changhuat Holding Co,Ltd	奥美森技术原参股 49%的公司，于 2016 年 6 月退出投资后不再持股
7	中山市瑞科工业装备有限公司	关吟秋母亲师俊芳及雷林母亲赵光华曾分别持股 22%的企业，于 2021 年 7 月 25 日退出后不再持股
8	中山中技设备租赁中心（有限合伙）	发行人曾持有 10%财产份额的企业，于 2020 年 12 月退伙
9	中山市爱地夫环保科技有限公司	龙晓斌和龙晓明合计持股 36.54%的企业，于 2020 年 1 月 2 日注销
10	深圳市哲城法律咨询顾问服务有限公司	黄纲曾持股 25%的企业

（二）关联交易

经审阅《审计报告》，核查发行人相关业务合同及其财务凭证、银行回单等文件，并与发行人确认，报告期内发行人与关联方之间存在关联交易（发行人及其控股子公司相互之间发生的交易除外），关联交易的内容、数量、金额如下：

1. 采购商品和接受劳务

关联方	交易内容	定价依据	2021 年度	2020 年度	2019 年度
			金额（元）		
芜湖美智空调设备有限公司	旧机回购	市场价格	-	-	72,806.16
中山市万土人才咨询服务有限公司	咨询劳务等	市场价格	211,514.78	281,968.50	203,462.79

2. 销售商品

关联方	2021 年度	2020 年度	2019 年度
	金额（元）		
广东美的暖通设备有限公司	550,398.37	3,105,618.65	6,003,369.20
美的集团武汉制冷设备有限公司	9,734.51	-680.00	4,165,589.00
合肥美的暖通设备有限公司	1,449,553.66	4,306,421.79	2,464,725.78
Midea Consumer Electric(Vietnam)Co.,Ltd	-	-	1,598,480.84
重庆美的通用制冷设备有限公司	334,513.27	343,914.58	666,183.45
Misr Refrigeration & Air-Conditioning Mfg.Co	196,669.23	1,317,232.57	484,782.45
Springer Carrier Ltda.	36,298.19	90,023.16	2,220,595.29
邯郸美的制冷设备有限公司	-	341,154.41	483,738.52
广东美的环境电器制造有限公司	153,734.52	-	443,102.84
重庆美的制冷设备有限公司	-	15,185.84	346,204.93
芜湖美智空调设备有限公司	-112,642.51	195,018.30	308,365.91
广州华凌制冷设备有限公司	30,729.37	30,878.76	302,783.28
Carrier Midea India Private Limited	28,525.20	16,604.67	59,374.51
广东美的制冷设备有限公司	45,132.74	11,994.50	-16,312.92
合肥华凌股份有限公司	-	488,792.92	-
广东美芝制冷设备有限公司	38,053.10	20,353.98	-
湖北美的电冰箱有限公司	778,761.06	-	-
长沙中联重科环境产业有限公司	4,137,168.14	5,030,973.45	658,103.45

上述关联销售的产品包括自动化设备、配件。

3. 股权交易

2019 年 10 月 31 日，发行人受让了郴州奥美森持有的西艾公司 100%股权，因西艾公司净资产为负，受让价格为 1 元。

4.关联担保

序号	担保人	债权人	债务人	担保合同	担保方式	担保范围
1	奥美森技术、龙晓斌、关吟秋	工行中山高新技术开发区支行	发行人	2015年20110229G字第76158802号、2015年20110229G字第76158801号《最高额保证合同》	连带责任保证	债权人与债务人自2014年9月26日至2019年9月26日期间内发生的全部债权，担保最高债权额为6,000万元
2	奥美森技术、龙晓斌、关吟秋	工行中山高新技术开发区支行	发行人	2019年20110229G字第76158801号、2019年20110229G字第76158802号《最高额保证合同》	连带责任保证	债权人与债务人自2019年7月9日至2024年7月8日期间内发生的全部债权，担保最高债权额为13,500万元
3	奥美森技术	交行中山分行	发行人	中交银质字第51917002号《最高额质押合同》	连带责任保证	债务人与质权人在2019年9月6日至2022年12月31日期间签订的全部主合同，担保最高额债权额为1,000万元
4	奥美森技术、龙晓斌、关吟秋	交行中山分行	发行人	中交银保字第31917017号、中交银保字第31917018号《保证合同》	连带责任保证	债权人与债务人自2019年7月1日至2028年3月31日期间内发生的全部债权，担保最高债权额为9,600万元
5	奥美森技术、龙晓斌、关吟秋、龙晓明	建行中山市分行	发行人	HTC440780000ZGDB202000128、HTC440780000ZGDB202000131、HTC440780000ZGDB202000129、HTC440780000ZGDB202000132《最高额保证合同》	连带责任保证	债权人与债务人自2020年4月1日至2030年12月31日期间内发生的全部债权，担保最高债权额为5,000万元

5.资金拆借

关联方	2020.1.1 (元)	本期拆入 (元)	本期偿还 (元)	2020.12.31 (元)	说明
资金拆入:					
奥美森技术	7,738,339.65	-	7,738,339.65	-	注1
龙晓斌	100,000.00	-	100,000.00	-	注2
龙晓明	100,000.00	-	100,000.00	-	注2

关吟秋	400,000.00	-	400,000.00	-	注 2
-----	------------	---	------------	---	-----

接上表：

关联方	2019.1.1 (元)	本期拆入 (元)	本期偿还 (元)	2019.12.31 (元)	说明
资金拆入：					
奥美森技术	7,741,340.05	171,468.14	174,468.54	7,738,339.65	注 1
龙晓斌	100,000.00	-	-	100,000.00	注 2
龙晓明	100,000.00	-	-	100,000.00	注 2
关吟秋	400,000.00	-	-	400,000.00	注 2
郴州奥美森	-	5,000,000.00	5,000,000.00	-	注 3
资金拆出：					
龙晓斌	-	5,000,000.00	5,000,000.00	-	注 4

注 1：西艾公司向奥美森技术借入资金用于补充短缺的经营流动资金，双方未约定资金使用费，西艾公司已于 2020 年 4 月 2 日偿还。

注 2：西艾公司向龙晓斌、龙晓明和关吟秋借入资金用于补充短缺的经营流动资金，双方未约定资金使用费，西艾公司已于 2020 年 4 月 2 日偿还。

注 3：西艾公司于 2019 年 2 月 25 日向其原股东郴州奥美森借入 500 万元，借款期限 2 个月，双方未约定资金使用费，西艾公司于 2019 年 4 月 25 日偿还。

注 4：龙晓斌于 2019 年 2 月 25 日向西艾公司借款 500 万元，借款期限 2 个月，双方约定参照银行同期贷款利率计息，龙晓斌于 2019 年 4 月 25 日偿还本金 500 万元和利息 30,821.92 元。

6.委托贷款

序号	委托人	受托银行	借款人	借款金额 (万元)	起始日	到期日	利率
1	奥美森技术	交通银行股份有限公司中山分行	发行人	500.00	2018-7-5	2019-7-5	4.35%
2				500.00	2018-7-6	2019-7-8	4.35%
3		工商银行股份有限公司中山分行		500.00	2017-6-5	2020-4-28	1.00%
4				1,500.00	2017-6-5	2020-4-29	1.00%

7.代收代付款

项目	2020 年度（元）	2019 年度（元）
代收款金额	604,412.90	2,692,257.93
代付款金额	1,909,300.00	499,442.02

上述关联方代收款主要系报告期实际控制人之一关吟秋代本公司收取的小家电、废料销售款和厂区门店出租的租金及水电费 2,152,234.83 元，实际控制人妹妹龙晓慧代本公司收取的货款 1,017,936.00 元。代付款主要系新冠疫情的影响，用于口罩机生产的零配件超声波市场紧俏，供应商要求现金交易，实际控制人之一关吟秋代公司支付采购款 1,909,300.00 元，及出纳朱华英通过个人卡支付的报销款 422,300.63 元。

8.专利权交易

报告期内，广东博世电梯有限公司与中科智能签订《专利权转让协议》，以 0 元转让 5 项发明专利权给中科智能，专利名称分别为一种户外别墅电梯、新型户外别墅电梯、一种减震机构、一种脱钩装置、一种电梯井道封口平台装置，其后国家知识产权局准予变更了专利权转让申请。

9.关键管理人员报酬

项目	2021 年度 （万元）	2020 年度 （万元）	2019 年度 （万元）
关键管理人员报酬	382.36	356.52	325.13

10.应收应付款项

(1) 应收款项

项目名称	关联方	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
应收票据（元）				
广东美的暖通设备有限公司		1,276,714.00	260,542.93	123,100.00
合肥美的电冰箱有限公司		-	-	155,436.00
广东美的商用空调设备有限公司		434,900.00	1,129,294.31	890,000.00
广东美的集团芜湖制冷设备有限公司		50,000.00	200,000.00	-
佛山市美的开利制冷设备有限公司		-	-	240,000.00
广东美的制冷设备有限公司		-	100,000.00	-
芜湖美的厨卫电器制造有限公司		-	115,455.24	-
重庆美的制冷设备有限公司		100,000.00	-	-
长沙中联重科环境产业有限公司		36,190.00	-	-

项目名称	关联方	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
美的集团武汉制冷设备有限公司		50,000.00	-	-
应收账款（元）				
Misr Refrigeration & Air-Conditioning Mfg.Co		45,189.56	21,341.51	41,578.15
广东美的环境电器制造有限公司		12,643.90	-	48,000.00
广东美的暖通设备有限公司		864,064.81	652,045.44	1,203,534.37
广东美的制冷设备有限公司		36,376.99	400,000.00	400,000.00
广州华凌制冷设备有限公司		-	33,500.00	39,840.00
合肥美的暖通设备有限公司		570,907.78	355,623.01	628,600.63
美的集团武汉制冷设备有限公司		12,500.00	1,500.00	506,180.00
Midea Consumer Electric(Vietnam)Co.,Ltd		-	-	153,762.42
芜湖美智空调设备有限公司		36,208.02	1,038,173.96	1,172,481.24
重庆美的通用制冷设备有限公司		44,309.82	94,530.01	75,800.00
重庆美的制冷设备有限公司		-	-	11,000.00
合肥华凌股份有限公司		56,700.00	6,523.01	63,543.08
邯郸美的制冷设备有限公司		-	5,264.25	110,870.76
Carrier Midea India Private Limited		2,677.79	2,740.46	-
湖北美的电冰箱有限公司		10,123.88	-	-
长沙中联重科环境产业有限公司		3,280,993.37	2,060,632.48	36,190.00
广东美芝制冷设备有限公司		4,300.00	-	-
其他应收款（元）				
重庆美的通用制冷设备有限公司		-	-	10,000.00
合肥美的暖通设备有限公司		6,000.00	33,000.00	7,000.00
广东美的暖通设备有限公司		7,000.00	4,000.00	2,000.00
广东美的制冷设备有限公司		-	30,000.00	-
美的集团武汉制冷设备有限公司		-	10,000.00	-
芜湖美智空调设备有限公司		8,000.00	4,000.00	5,000.00
芜湖美的厨卫电器制造有限公司		-	-	20,000.00
湖北美的电冰箱有限公司		-	10,000.00	-
广州华凌制冷设备有限公司		2,000.00	-	-
重庆美的制冷设备有限公司		2,000.00	-	-
广东美芝制冷设备有限公司		2,000.00	-	-
广东美芝精密制造有限公司		40,000.00	-	-
长沙中联重科环境产业有限公司		140,000.00	-	-
合同资产（元）				
广东美的暖通设备有限公司		8,849.56	287,719.26	-
邯郸美的制冷设备有限公司		-	34,955.75	-
合肥美的暖通设备有限公司		127,876.11	391,858.41	-
重庆美的通用制冷设备有限公司		33,451.33	30,948.27	-
合肥华凌股份有限公司		-	50,176.99	-
芜湖美智空调设备有限公司		-	5,309.73	-

项目名称	关联方	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
长沙中联重科环境产业有限公司		587,256.63	249,557.52	-
广东美的环境电器制造有限公司		159,115.04	-	-
湖北美的电冰箱有限公司		77,876.12	-	-
应收款项融资（元）				
长沙中联重科环境产业有限公司		1,918,000.00	-	-

(2) 应付款项

项目名称	关联方	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
应付账款（元）				
芜湖美智空调设备有限公司		-	-	85,000.00
广东博世电梯有限公司		1,493.33	1,493.33	1,493.33
中山市恒驰森自动化设备有限公司		406,171.10	406,171.10	406,171.10
预收款项（元）				
Carrier Midea India Private Limited		-	-	14,120.00
Misr Refrigeration & Air-Conditioning Mfg.Co		-	-	2,616.08
Springer Carrier Ltda.		-	-	14,231.44
广东美的暖通设备有限公司		-	-	1,053,897.43
合肥美的暖通设备有限公司		-	-	1,403,843.09
合肥华凌股份有限公司		-	-	325,536.00
邯郸美的制冷设备有限公司		-	-	226,784.48
其他应付款（元）				
郴州市奥美森投资有限公司		-	-	2,450,000.00
中山市奥美森工业技术有限公司		-	-	7,738,339.65
关吟秋		-	-	400,000.00
龙晓斌		-	-	102,082.00
龙晓明		-	-	117,336.00
合同负债（元）				
Carrier Midea India Private Limited		14,120.00	16,860.46	-
Misr Refrigeration & Air-Conditioning Mfg.Co		-	271.80	-
广东美的暖通设备有限公司		2,805,398.16	167,097.35	-
合肥美的暖通设备有限公司		3,148,614.18	395,575.22	-
重庆美的通用制冷设备有限公司		477,345.13	100,353.98	-
湖北美的电冰箱有限公司		-	233,628.32	-
Midea India Private Limited		928,000.00	928,000.00	-
广东美的环境电器制造有限公司		808,849.56	-	-
广东美的制冷设备有限公司		139,911.50	-	-
Springer Carrier Ltda.		446,299.00	-	-

上述关联采购、关联销售、股权交易、委托贷款等的定价系以市场化原则作

为基础并经协商确定，作价公允；关联担保系股东为发行人提供担保；关联方资金拆借系发行人收购西艾公司前，发行人关联方之间因资金需求而发生的资金往来，资金使用费的约定具有合理性；关联方代收代付系因业务需要而发生，不存在损害发行人及其他股东利益的情况。

上述部分关联交易的一方是发行人股东，其中股东为发行人提供担保不会损害发行人及其他股东利益，发行人并在公司章程、公司章程草案及《关联交易管理制度》中对关联交易的公允决策作出了制度安排，已采取必要措施对其他股东的利益进行保护。

发行人在公司章程、公司章程草案及《关联交易管理制度》等内部规定中明确了关联交易公允决策的程序。

（三）经核查，自原法律意见书出具以来，本次发行的同业竞争情况未发生变化，发行人控股股东、实际控制人与发行人不存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争，发行人控股股东、实际控制人已承诺采取有效措施避免同业竞争。

（四）经审阅招股说明书，发行人对有关关联交易和解决同业竞争的承诺或措施进行了充分披露，无重大遗漏或重大隐瞒。

十一、 发行人的主要财产

（一）发行人拥有的主要财产

经核查发行人拥有的财产权属证书、主要生产经营设备的购置合同和发票，审阅《审计报告》，向部分权利登记主管部门查询，实地走访发行人的主要生产经营场所，并与发行人确认，发行人拥有的主要财产如下：

1. 不动产

(1) 截至本法律意见书出具之日，发行人及其控股子公司拥有如下房屋所有权：

权利人	产权证号	坐落	用途	面积（m²）	取得方式	他项权利
-----	------	----	----	--------	------	------

权利人	产权证号	坐落	用途	面积 (m²)	取得方式	他项权利
发行人	粤(2021)中山市不动产权第 0335157 号	中山市南区树涌村	工业	38,026.66	自建	抵押
郴州智造	湘(2017)北湖不动产权第 0042195 号	郴州市市郊乡长冲村经济开发区湘南高新园 101 房	工业	19,914.16	购买	注

注：湖南福泽智能装备有限公司承租了其中 3,584.80 m²，租赁期至 2023 年 8 月 31 日。

郴州一发建筑材料贸易有限公司承租了其中 2,184.00 m²，租赁期至 2025 年 12 月。

郴州市开发区爱佳厨业承租了其中 4,680.00 m²，租赁期至 2025 年 12 月 15 日。

(2) 截至本法律意见书出具之日，发行人及其控股子公司拥有如下土地使用权：

权利人	产权证号	坐落	用途	面积 (m²)	使用期限	他项权利
发行人	粤(2021)中山市不动产权第 0335157 号	中山市南区树涌村	工业	32,352.3	2066-07-29	抵押
发行人	粤(2022)中山市不动产权第 0090147 号	中山市南区树涌村	工业	33,054.87	2072-04-26	无
郴州智造	湘(2017)北湖不动产权第 0042195 号	郴州市市郊乡长冲村经济开发区湘南高新园 101 房	工业	40,823.1	2062-09-11	无

2. 商标、专利、特许经营权等无形资产

(1) 商标

截至报告期末，发行人及其控股子公司拥有如下注册商标，均为境内注册商标：

序号	权利人	商标	注册号	类别	专用期限
1	奥美森股份		4130093	7	2016-09-14 至 2026-09-13
2	奥美森股份		9850935	6	2012-10-14 至 2032-10-13
3	奥美森股份		9851530	7	2014-06-21 至 2024-06-20

序号	权利人	商标	注册号	类别	专用期限
4	奥美森股份	奥美森	9851685	7	2012-10-14 至 2032-10-13
5	奥美森股份	奥美森	9852237	9	2012-10-21 至 2032-10-20
6	奥美森股份		9852337	9	2013-02-14 至 2023-02-13
7	奥美森股份	奥美森	9852442	11	2012-11-21 至 2032-11-20
8	奥美森股份		9856358	11	2014-05-14 至 2024-05-13
9	奥美森股份		9856474	12	2012-12-07 至 2032-12-06
10	奥美森股份	奥美森	9856593	33	2012-10-21 至 2032-10-20
11	奥美森股份		9856675	33	2012-10-21 至 2032-10-20
12	奥美森股份		9856953	35	2013-02-21 至 2023-02-20
13	奥美森股份	奥美森	9856897	35	2012-10-21 至 2032-10-20
14	奥美森股份	奥美森	9857208	38	2012-10-21 至 2032-10-20
15	奥美森股份		9857226	38	2013-02-07 至 2023-02-06
16	奥美森股份	奥美森	9857342	40	2012-10-21 至 2032-10-20
17	奥美森股份		9857383	40	2013-02-21 至 2023-02-20
18	奥美森股份		7434645	7	2021-02-14 至 2031-02-13
19	奥美森股份	OMS	7434646	7	2021-02-07 至 2031-02-06
20	奥美森股份	奥美森	7434647	7	2021-01-21 至 2031-01-20
21	奥美森股份	OMS	10604960	7	2014-12-07 至 2024-12-06
22	奥美森股份		10605769	7	2014-04-07 至 2024-04-06
23	奥美森股份	奥美森	10605868	7	2013-06-21 至 2023-06-20
24	奥美森股份	OMS	10611284	9	2013-07-14 至 2023-07-13
25	奥美森股份	OMS	10611328	12	2013-07-14 至 2023-07-13
26	中科智能		31859551	7	2019-07-14 至 2029-07-13

(2) 专利

截至报告期末，发行人及其控股子公司拥有专利 371 项，其中境内专利 363 项，境外专利 8 项，具体情况如下：

① 境内专利

序号	专利权人	专利名称	专利号	类型	申请日
1	奥美森股份	用于传送管件的接料机构	2007100307221	发明专利	2007-09-28
2	奥美森股份	一体化弯管机	2008100257388	发明专利	2008-01-05
3	奥美森股份	一种可自动定位和夹紧的立式胀管机	2008100257903	发明专利	2008-01-10
4	奥美森股份	一种胀管机的夹紧装置	200810029432X	发明专利	2008-07-08
5	奥美森股份	一种强制式胀管机	2008102184748	发明专利	2008-10-14
6	奥美森股份	弯管机的跨接管折弯机构	2009102665831	发明专利	2009-12-26
7	奥美森股份	胀管机	2010101238019	发明专利	2010-02-06

序号	专利权人	专利名称	专利号	类型	申请日
8	奥美森股份	一种换热器折弯机	2010102406312	发明专利	2010-07-24
9	奥美森股份	开料管端机	2010105172059	发明专利	2010-10-16
10	奥美森股份	套环机	2010105928634	发明专利	2010-12-09
11	奥美森股份	折弯机	2010105926319	发明专利	2010-12-09
12	奥美森股份	折弯机的升降机构	201010592615X	发明专利	2010-12-09
13	奥美森股份	折弯机的随动结构	2010105926357	发明专利	2010-12-09
14	奥美森股份	长 U 弯管机	2010105927862	发明专利	2010-12-09
15	奥美森股份	长 U 弯管机的切料装置	2010105927063	发明专利	2010-12-09
16	奥美森股份	可分拣废品的长 U 弯管机	2010105927082	发明专利	2010-12-09
17	奥美森股份	一种管件封口机的旋挤封口装置	2010105928244	发明专利	2010-12-09
18	奥美森股份	一种胀管机	201110195215X	发明专利	2011-07-13
19	奥美森股份	椭圆形管的加工方法	2011101953222	发明专利	2011-07-13
20	奥美森股份	扫描扩口装置	2011101952164	发明专利	2011-07-13
21	奥美森股份	一种可分层折弯的折弯机	2011103389906	发明专利	2011-10-31
22	奥美森股份	一种冰箱储液器自动加工设备的管件打孔装置	2011104602266	发明专利	2011-12-30
23	奥美森股份	一种冰箱储液器自动加工设备的管件水平输送装置	2011104603682	发明专利	2011-12-30
24	奥美森股份	铜管穿翅片机	2011104610258	发明专利	2011-12-31
25	奥美森股份	一种椭圆管机	2011104611068	发明专利	2011-12-31
26	奥美森股份	一种椭圆管机的成型机构	2011104611142	发明专利	2011-12-31
27	奥美森股份	一种椭圆管机的夹紧装置	2011104610794	发明专利	2011-12-31
28	奥美森股份	一种胀管机的铜管端口锁紧装置	2011104611138	发明专利	2011-12-31
29	奥美森股份	一种胀管机的锁紧装置	201110461078X	发明专利	2011-12-31
30	奥美森股份	扁管下料机	2011104610440	发明专利	2011-12-31
31	奥美森股份	一种弯管机圆模	2011104610563	发明专利	2011-12-31
32	奥美森股份	一种用于线材折弯机的旋转折弯装置	2011104610633	发明专利	2011-12-31
33	奥美森股份	一种用于折弯线材的装置	2011104610718	发明专利	2011-12-31
34	奥美森股份	一种折弯机	201210004106X	发明专利	2012-01-06
35	奥美森股份	大流量城市垃圾前期处理工艺及设备	2012100304864	发明专利	2012-02-10
36	奥美森股份	一种铜管导向机构	2012102953722	发明专利	2012-08-17
37	奥美森股份	一种主动式接料送料机构	2012102991989	发明专利	2012-08-21
38	奥美森股份	一种胀头组件	2013103008513	发明专利	2013-07-17
39	奥美森股份	一种吊扇悬吊架	2013103635295	发明专利	2013-08-19
40	奥美森股份	胀头组件	2013103978577	发明专利	2013-09-04
41	奥美森股份	一种数控加工中心机床	2013105119794	发明专利	2013-10-25
42	奥美森股份	一种用于旋压成型的模具	2013105112757	发明专利	2013-10-25
43	奥美森股份	一种排料装置和一种管件接料送料装置	2013105287060	发明专利	2013-10-30

序号	专利权人	专利名称	专利号	类型	申请日
44	奥美森股份	一种整合开料、搬动及弯管的加工装置	2013105308809	发明专利	2013-10-30
45	奥美森股份	一种胀管机的胀杆选择装置	2013105306659	发明专利	2013-10-30
46	奥美森股份	一种散热翅片冲床	2013105429678	发明专利	2013-11-05
47	奥美森股份	一种散热翅片冲床滑块的调平装置	2013105455672	发明专利	2013-11-05
48	奥美森股份	一种散热翅片冲床滑块驱动机构	2013105432295	发明专利	2013-11-05
49	奥美森股份	一种散热翅片冲压后的集料装置	2013105429589	发明专利	2013-11-05
50	奥美森股份	一种散热翅片集料装置的工作台	201310542963X	发明专利	2013-11-05
51	奥美森股份	一种散热翅片集料装置的集料小车	2013105429358	发明专利	2013-11-05
52	奥美森股份	一种弯管机	2013106273559	发明专利	2013-11-29
53	奥美森股份	一种弯管机的弯管送料机构	201310627515X	发明专利	2013-11-29
54	奥美森股份	一种弯管机的卸料机构	2013106274848	发明专利	2013-11-29
55	奥美森股份	一种弯管机的弯料机构	2013106346564	发明专利	2013-11-29
56	奥美森股份	一种自动化生产流水工作台	2014102230455	发明专利	2014-05-23
57	奥美森股份	一种胀杆装置	2014102231833	发明专利	2014-05-23
58	奥美森股份	一种开料冲孔管端一体化机	2014103447464	发明专利	2014-07-18
59	奥美森股份	一种内切管机	2014103444786	发明专利	2014-07-18
60	奥美森股份	对金属圆管之管壁进行冲孔的冲头及冲孔装置	201410344537X	发明专利	2014-07-18
61	奥美森股份	一种多工位胀管机	201410381404X	发明专利	2014-08-05
62	奥美森股份	一种立式胀管机构和一种全自动胀管机	2014103935523	发明专利	2014-08-08
63	奥美森股份	一种胀管机的扩口杯选择装置	2014105035098	发明专利	2014-09-26
64	奥美森股份	胀管机的胀杆选择装置	2014105033872	发明专利	2014-09-26
65	奥美森股份	一种用于承接冲压后散热翅片的工作台	2014107135211	发明专利	2014-11-29
66	奥美森股份	一种用于承接冲压后散热翅片的集料装置	2014107134666	发明专利	2014-11-29
67	奥美森股份	一种垃圾卸料冲洗车间	2014108201564	发明专利	2014-12-22
68	奥美森股份	一种管桩切割破碎机	201410820194X	发明专利	2014-12-22
69	奥美森股份	一种高效破碎机	2014108212681	发明专利	2014-12-22
70	奥美森股份	一种处理办公室机密资料的破碎机	2014108120162	发明专利	2014-12-22
71	奥美森股份	一种保护垃圾破碎机轴承的结构	2014108216432	发明专利	2014-12-22
72	奥美森股份	一种破碎机动刀的制作工艺	2014108196513	发明专利	2014-12-22
73	奥美森股份	一种破碎机刀片	2014108212107	发明专利	2014-12-22
74	奥美森股份	一种厚度自适应调节的破碎机动刀组	2014108165303	发明专利	2014-12-22
75	奥美森股份	一种垃圾处理系统	2014108196265	发明专利	2014-12-22
76	奥美森股份	一种定刀固定结构	2014108165271	发明专利	2014-12-22
77	奥美森股份	一种 U 形管弯头上料装置	2015100853155	发明专利	2015-02-16

序号	专利权人	专利名称	专利号	类型	申请日
78	奥美森股份	一种焊环进给装置	2015100849662	发明专利	2015-02-16
79	奥美森股份	一种套环装置	2015100837538	发明专利	2015-02-16
80	奥美森股份	一种折弯机	2015100852078	发明专利	2015-02-16
81	奥美森股份	折弯机	2015100852523	发明专利	2015-02-16
82	奥美森股份	折弯机的拨料机构	201510085122X	发明专利	2015-02-16
83	奥美森股份	折弯机的工件搬出机构	2015100853117	发明专利	2015-02-16
84	奥美森股份	折弯机的工件定位机构	2015100850354	发明专利	2015-02-16
85	奥美森股份	折弯机的夹持机构	2015100851215	发明专利	2015-02-16
86	奥美森股份	折弯机的夹送随动机构	2015100850335	发明专利	2015-02-16
87	奥美森股份	折弯机的上料组件	2015100850142	发明专利	2015-02-16
88	奥美森股份	折弯机的折弯机构	2015100849003	发明专利	2015-02-16
89	奥美森股份	一种胀头结构及其应用的胀管设备	2015104126179	发明专利	2015-07-14
90	奥美森股份	一种用于定位夹套的装置	2015108283357	发明专利	2015-11-24
91	奥美森股份	一种用于定位夹爪的装置和夹管装置	2015108280289	发明专利	2015-11-24
92	奥美森股份	一种眼镜管的加工机构	2016104601355	发明专利	2016-06-21
93	奥美森股份	一种眼镜管的加工装置与加工方法	2016104710422	发明专利	2016-06-22
94	奥美森股份	一种弯管机及弯管方法	2016104948407	发明专利	2016-06-24
95	奥美森股份	一种弯管机及弯管方法	2016104901792	发明专利	2016-06-24
96	奥美森股份	一种推顶组件	2016106880292	发明专利	2014-08-08
97	奥美森股份	折弯机	2016107386219	发明专利	2016-08-26
98	奥美森股份	一种胀杆的悬挂装置和一种胀杆选择装置	2016107645073	发明专利	2016-08-30
99	奥美森股份	一种压头和一种校直装置	2016107720055	发明专利	2016-08-30
100	奥美森股份	一种管材的切割装置及切割方法	201610794831X	发明专利	2016-08-31
101	奥美森股份	一种胀管机的 U 托固定装置	2016107981981	发明专利	2016-08-31
102	奥美森股份	一种用于换热设备的固定装置	2016107981996	发明专利	2016-08-31
103	奥美森股份	一种用于换热设备的固定装置	2016107986307	发明专利	2016-08-31
104	奥美森股份	换热设备工件定位装置	2017102364222	发明专利	2017-04-12
105	奥美森股份	门板定位装置	2017102364237	发明专利	2017-04-12
106	奥美森股份	冲孔装置的固定套管	2017104575073	发明专利	2014-07-18
107	奥美森股份	一种长 U 弯管机弯管的方法	2017111737602	发明专利	2017-11-22
108	奥美森股份	一种电池支架制造方法	2018100814898	发明专利	2018-01-29
109	奥美森股份	一种用于夹持铜管的机械手	2012204115208	实用新型	2012-08-17
110	奥美森股份	一种用于引导铜管插入冷凝器翅片中的牵引杆	2012204110825	实用新型	2012-08-17
111	奥美森股份	一种用于将铜管插入冷凝器翅片中的全自动穿管设备	201220411277X	实用新型	2012-08-17
112	奥美森股份	一种接料送料机构	2012204134497	实用新型	2012-08-21
113	奥美森股份	一种双轴破碎机液压系统	2012207502838	实用新型	2012-12-31

序号	专利权人	专利名称	专利号	类型	申请日
114	奥美森股份	一种垃圾破碎机防缠绕卸料结构	2012207501996	实用新型	2012-12-31
115	奥美森股份	一种链板式挤水机	2012207502240	实用新型	2012-12-31
116	奥美森股份	一种滚压式破碎机	2012207501021	实用新型	2012-12-31
117	奥美森股份	一种工业用吊扇	2013205076493	实用新型	2013-08-19
118	奥美森股份	一种对金属圆管的管壁进行冲孔的冲头及冲孔装置	2013206565374	实用新型	2013-10-23
119	奥美森股份	一种管件传送装置及其应用的一种开料装置	2013206830539	实用新型	2013-10-30
120	奥美森股份	一种胀管机的胀杆选择装置	2013206831160	实用新型	2013-10-30
121	奥美森股份	一种扫描扩管件口径装置	2013207742520	实用新型	2013-11-29
122	奥美森股份	对金属圆管之管壁进行冲孔的冲头及冲孔装置	201420399979X	实用新型	2014-07-18
123	奥美森股份	一种利用太阳能烘干物料的设备	2014208355144	实用新型	2014-12-22
124	奥美森股份	一种垃圾存料送料装置	201420836450X	实用新型	2014-12-22
125	奥美森股份	一种新型破碎机刀片	2014208365790	实用新型	2014-12-22
126	奥美森股份	一种移动破碎机	2014208272917	实用新型	2014-12-22
127	奥美森股份	一种风选装置	2014208271736	实用新型	2014-12-22
128	奥美森股份	一种折弯机	2015201136278	实用新型	2015-02-16
129	奥美森股份	折弯机的新型折弯机构	2015201137567	实用新型	2015-02-16
130	奥美森股份	一种载带成型模具和一种载带成型装置	2015202839938	实用新型	2015-05-05
131	奥美森股份	一种可更换刀片的破碎机动刀	2015203034599	实用新型	2015-05-12
132	奥美森股份	一种新型拆装结构及具有该拆装结构的胀管胀头	2016202899952	实用新型	2016-04-08
133	奥美森股份	一种控制方便的吸料卸料装置	2016206236898	实用新型	2016-06-21
134	奥美森股份	一种胀管机上的 U 形管固定夹的固定结构	2016207001832	实用新型	2016-07-05
135	奥美森股份	折弯机	2016209558520	实用新型	2016-08-26
136	奥美森股份	一种用于换热设备的固定装置	2016210319501	实用新型	2016-08-31
137	奥美森股份	一种用于换热设备的固定装置	2016210332563	实用新型	2016-08-31
138	奥美森股份	一种加速装置	2017203836207	实用新型	2017-04-12
139	奥美森股份	工件定位装置	2017203818995	实用新型	2017-04-12
140	奥美森股份	一种增力机构	2017208836699	实用新型	2017-07-19
141	奥美森股份	一种金属板材折弯机构	201720883674X	实用新型	2017-07-19
142	奥美森股份	一种压模调整机构	2017208836947	实用新型	2017-07-19
143	奥美森股份	一种折弯机	2017208837441	实用新型	2017-07-19
144	奥美森股份	一种夹紧模增力装置	2017209361644	实用新型	2017-07-28
145	奥美森股份	一种横梁升降装置	2017209392587	实用新型	2017-07-29
146	奥美森股份	胀管机的夹爪组件	2017211206079	实用新型	2017-09-01

序号	专利权人	专利名称	专利号	类型	申请日
147	奥美森股份	适用于搬运换热器的机械手	2017211206280	实用新型	2017-09-01
148	奥美森股份	一种换热器的夹持装置	2017215557464	实用新型	2017-11-20
149	奥美森股份	一种管件的支撑装置	2017215561578	实用新型	2017-11-20
150	奥美森股份	一种用于输送工件的穿梭设备	2017215608733	实用新型	2017-11-20
151	奥美森股份	一种气抛式排队进料装置	2017215815409	实用新型	2017-11-22
152	奥美森股份	一种多驱动独立调模装置	2017216224552	实用新型	2017-11-22
153	奥美森股份	一种新型弯管机	2017215869786	实用新型	2017-11-22
154	奥美森股份	一种脉动式穿管装置	2017216566526	实用新型	2017-12-01
155	奥美森股份	一种放卷装置	2018203999764	实用新型	2018-03-23
156	奥美森股份	一种管件的加工装置	2018204084584	实用新型	2018-03-26
157	奥美森股份	管件扩口装置	2018204150938	实用新型	2018-03-26
158	奥美森股份	一种新型折弯机	2018204077970	实用新型	2018-03-26
159	奥美森股份	一种上料装置	2018204148228	实用新型	2018-03-26
160	奥美森股份	上料装置	2018204150340	实用新型	2018-03-26
161	奥美森股份	一种双动力折弯装置及折弯机	2018204084508	实用新型	2018-03-26
162	奥美森股份	一种通用性强的折弯机	2018204084387	实用新型	2018-03-26
163	奥美森股份	一种折弯装置及折弯机	2018204088570	实用新型	2018-03-26
164	奥美森股份	折弯机的转辊	2018204184188	实用新型	2018-03-26
165	奥美森股份	折弯机的随动装置	2018204150336	实用新型	2018-03-26
166	奥美森股份	一种折弯机的折弯装置及折弯机	2018204248599	实用新型	2018-03-28
167	奥美森股份	一种折弯机	2018204248940	实用新型	2018-03-28
168	奥美森股份	暗藏输送机构的工作台	201820465655X	实用新型	2018-03-30
169	奥美森股份	一种移模机构及弯管机	2018216160057	实用新型	2018-09-30
170	奥美森股份	一种组装装置	2018216159257	实用新型	2018-09-30
171	奥美森股份	一种翅片组件的分料装置	2018216159721	实用新型	2018-09-30
172	奥美森股份	一种换热器芯体的组装设备	2018216171865	实用新型	2018-09-30
173	奥美森股份	一种胀管机	2019201011266	实用新型	2019-01-21
174	奥美森股份	一种切管刀	2019204062024	实用新型	2019-03-27
175	奥美森股份	一种双头管端加工装置	201920428868X	实用新型	2019-03-29
176	奥美森股份	一种便于升降的放料机构	2019204288891	实用新型	2019-03-29
177	奥美森股份	一种夹模装置	2019204289108	实用新型	2019-03-29
178	奥美森股份	旋转中心机构	2019204173667	实用新型	2019-03-29
179	奥美森股份	中心旋转套环机	201920416818X	实用新型	2019-03-29
180	奥美森股份	一种弯曲机的夹紧装置	201920428794X	实用新型	2019-03-29
181	奥美森股份	一种多联式导料架	2019204168103	实用新型	2019-03-29
182	奥美森股份	一种弯曲机	2019204289076	实用新型	2019-03-29
183	奥美森股份	一种用于弯曲机的送料机构	2019204288228	实用新型	2019-03-29
184	奥美森股份	一种弯曲机的自动上料机构	2019204288406	实用新型	2019-03-29

序号	专利权人	专利名称	专利号	类型	申请日
185	奥美森股份	多规格多工位组合机	2019204173385	实用新型	2019-03-29
186	奥美森股份	工件的变向上料机构	2019204167990	实用新型	2019-03-29
187	奥美森股份	一种断料排管装置	2019204286260	实用新型	2019-03-29
188	奥美森股份	一种管端加工整形装置	2019204262270	实用新型	2019-03-29
189	奥美森股份	一种热交换器工装的快速切换位置装置及锁紧装置	2019209550664	实用新型	2019-06-24
190	奥美森股份	一种管端机的旋转换模装置	2019218805906	实用新型	2019-11-04
191	奥美森股份	一种蛇形管折弯装置	2019218872686	实用新型	2019-11-05
192	奥美森股份	一种 U 形管整形机构	2019218872760	实用新型	2019-11-05
193	奥美森股份	一种夹模装置	2019218872775	实用新型	2019-11-05
194	奥美森股份	一种整形机用夹料机械手	201921887278X	实用新型	2019-11-05
195	奥美森股份	U 管整形机用料车	2019220895328	实用新型	2019-11-28
196	奥美森股份	改进型校直校圆机构	201922089539X	实用新型	2019-11-28
197	奥美森股份	金属管无屑开料机的拉断装置	2019220901780	实用新型	2019-11-28
198	奥美森股份	一种收料机构	2019220920372	实用新型	2019-11-28
199	奥美森股份	U 管整形机收张式收料槽	2019220920620	实用新型	2019-11-28
200	奥美森股份	一种钻孔拔孔头	2019221146764	实用新型	2019-11-28
201	奥美森股份	一种气动小 U 弯管机	2019221034241	实用新型	2019-11-29
202	奥美森股份	一种切割机构	2019221034608	实用新型	2019-11-29
203	奥美森股份	旋转锁及其新型 U 托组件	2019221044506	实用新型	2019-11-29
204	奥美森股份	一种进芯机构	201922104862X	实用新型	2019-11-29
205	奥美森股份	一种棒材供料结构	2019224053333	实用新型	2019-12-27
206	奥美森股份	平面线性工件循环输送机构	2019224053564	实用新型	2019-12-27
207	奥美森股份	立体网状式工件循环输送机构	2019224053691	实用新型	2019-12-27
208	奥美森股份	一种全自动磨削机构	2019224666455	实用新型	2019-12-31
209	奥美森股份	一种多角度磨削装置	2019224666794	实用新型	2019-12-31
210	奥美森股份	一种磨削机的刀具夹持装置	2019224667513	实用新型	2019-12-31
211	奥美森股份	一种异形曲面磨削结构	2019224667852	实用新型	2019-12-31
212	奥美森股份	一种磨削机	2019224777706	实用新型	2019-12-31
213	奥美森股份	一种胀管与管口成型装置	201922494623X	实用新型	2019-12-31
214	奥美森股份	一种胀管机的单工位工件固定机构	2019224946371	实用新型	2019-12-31
215	奥美森股份	一种胀管机的工件固定机构	2019224946615	实用新型	2019-12-31
216	奥美森股份	一种胀管机杆件的快速安装结构	201922498610X	实用新型	2019-12-31
217	奥美森股份	一种胀管机的自动下料机构	2019224986792	实用新型	2019-12-31
218	奥美森股份	一种胀管机的工件自动定位装置	2019224988571	实用新型	2019-12-31
219	奥美森股份	一种可根据管件数量选择胀管工作的胀管机构	2019224987579	实用新型	2019-12-31
220	奥美森股份	一种切管装置	2020209641257	实用新型	2020-05-29
221	奥美森股份	一种胀管机的 U 托升降机构	2020209478749	实用新型	2020-05-29

序号	专利权人	专利名称	专利号	类型	申请日
222	奥美森股份	一种可快速更换产品规格的折弯机	2020209583181	实用新型	2020-05-29
223	奥美森股份	一种折弯机的托 U 机构	2020209638216	实用新型	2020-05-29
224	奥美森股份	翅片夹取机构	202020946396X	实用新型	2020-05-29
225	奥美森股份	一种胀管机的 U 托锁紧机构	2020209478931	实用新型	2020-05-29
226	奥美森股份	一种口罩机的耳带生产装置	2020229191830	实用新型	2020-12-08
227	奥美森股份	管材套环设备	2020232846221	实用新型	2020-12-29
228	奥美森股份	一种管片式换热器的管内烘干装置	2020232814339	实用新型	2020-12-30
229	奥美森股份	弯管设备	2020232859081	实用新型	2020-12-29
230	奥美森股份	一种换热器的翅片烘干装置	2020232875135	实用新型	2020-12-30
231	奥美森股份	一种换热器翅片的新式烘干装置	202023287514X	实用新型	2020-12-30
232	奥美森股份	换热器穿管机	202023325363	实用新型	2020-12-30
233	奥美森股份	U 管集料机	2020233402798	实用新型	2020-12-30
234	奥美森股份	一种带移动功能的折弯机构及弯管机	202022883722X	实用新型	2020-12-04
235	奥美森股份	一种弯管机的弯管装置	2020228882278	实用新型	2020-12-04
236	奥美森股份	一种管件端口加工装置	2020228885473	实用新型	2020-12-04
237	奥美森股份	一种热交换器折弯机的送料机构及应用其的折弯机	2020228902337	实用新型	2020-12-04
238	奥美森股份	一种送料皮带压紧装置	2020228904296	实用新型	2020-12-05
239	奥美森股份	一种折弯机的夹板限位装置	2020229147594	实用新型	2020-12-08
240	奥美森股份	一种口罩耳带焊接装置	2020229147607	实用新型	2020-12-08
241	奥美森股份	一种可调节定夹板位置的夹料装置	2020229147679	实用新型	2020-12-08
242	奥美森股份	一种口罩耳带焊接机	2020229149246	实用新型	2020-12-08
243	奥美森股份	一种可快速拆装的口罩本体折叠机构	2020229149227	实用新型	2020-12-08
244	奥美森股份	口罩耳带机的夹线机构	2020229149231	实用新型	2020-12-08
245	奥美森股份	卧式组合胀管机	2017301340151	外观设计	2017-04-20
246	奥美森股份	破碎机（滑槽式）	2018301076647	外观设计	2018-03-22
247	奥美森股份	破碎机（单侧式）	2018301077419	外观设计	2018-03-22
248	奥美森股份	弯管机（小 U 弯头）	2019306644701	外观设计	2019-11-29
249	奥美森股份	弯管机（1）	2020307452646	外观设计	2020-12-04
250	奥美森股份	弯管机（2）	2020307472052	外观设计	2020-12-04
251	奥美森股份	圆管内外倒角复合刀	2020307447169	外观设计	2020-12-04
252	奥美森股份	靠板组件	2021300588688	外观设计	2021-01-27
253	奥美森股份	折弯机（主机）	2021300588391	外观设计	2021-01-27
254	奥美森股份	上料机	2021300587933	外观设计	2021-01-27
255	奥美森股份	管材端面倒角机构	202030747017X	外观设计	2020-12-04
256	奥美森股份	送料机构（滚轮压料连续送料）	2020307468574	外观设计	2020-12-05
257	奥美森股份	折弯组件（主机）	2021300588387	外观设计	2021-01-27
258	奥美森股份	折弯机（整机）	2021300588739	外观设计	2021-01-27

序号	专利权人	专利名称	专利号	类型	申请日
259	奥美森股份	设备护栏（1）	2021304925197	外观设计	2021-07-31
260	奥翔工业	一种散热翅片集料工艺及设备	2013100049314	发明专利	2013-01-07
261	奥翔工业	一种自动穿管装置	2013100038288	发明专利	2013-01-05
262	奥翔工业	一种弯管机的夹紧机构	2013100393171	发明专利	2013-01-31
263	奥翔工业	一种管件落料送料机构	2013100606445	发明专利	2013-02-26
264	奥翔工业	一种弯管机构、一种弯管机及弯管方法	201310060998X	发明专利	2013-02-26
265	奥翔工业	束料机构和蛇形弯管机	201310061014X	发明专利	2013-02-26
266	博奥精密	一种机械手及一种蛇形机器臂系统装置的实现方法	2016100637305	发明专利	2016-01-29
267	博奥精密	一种多关节机械臂	2018204443905	实用新型	2018-03-30
268	博奥精密	一种蛇形机械臂的姿态获取系统	2018204443163	实用新型	2018-03-30
269	博奥精密	一种蛇形机械臂	2018204449155	实用新型	2018-03-30
270	博奥精密	一种蛇形机械臂的关节单元及蛇形机械臂	2018204446551	实用新型	2018-03-30
271	郴州智造	一种高速冲床送料机构	200710031053X	发明专利	2007-10-25
272	郴州智造	一种可自动选择胀杆排数的立式胀管机	2008100257871	发明专利	2008-01-10
273	郴州智造	数控薄板仿形旋压机	2008100299592	发明专利	2008-08-05
274	郴州智造	薄板旋压机的自适应旋压机构	2008100299569	发明专利	2008-08-05
275	郴州智造	一种组合式胀管机	200810198572X	发明专利	2008-09-12
276	郴州智造	集流管自动加工机床	2009101937400	发明专利	2009-11-02
277	郴州智造	弯管机	2009102172853	发明专利	2009-12-26
278	郴州智造	全自动胀管机	2010102803637	发明专利	2010-09-03
279	郴州智造	套环机的焊环套淮机构	2010105928507	发明专利	2010-12-09
280	郴州智造	焊环防倒结构	2010105930723	发明专利	2010-12-09
281	郴州智造	套环机的上环装置	2010105928403	发明专利	2010-12-09
282	郴州智造	套环机的压环结构	2010105928386	发明专利	2010-12-09
283	郴州智造	长U弯管机的折弯装置的升降定位机构	2010105926338	发明专利	2010-12-09
284	郴州智造	长U弯管机的折弯装置的位置切换部件	2010105927877	发明专利	2010-12-09
285	郴州智造	长U弯管机的校圆校直装置的位置切换机构	201010592703X	发明专利	2010-12-09
286	郴州智造	封口机	2010105928278	发明专利	2010-12-09
287	郴州智造	一种抽孔机	2011102279167	发明专利	2011-08-10
288	郴州智造	一种旋沟机	2011103009095	发明专利	2011-09-29
289	郴州智造	一种冰箱储液器自动加工设备的管件升降装置	2011104602139	发明专利	2011-12-30

序号	专利权人	专利名称	专利号	类型	申请日
290	郴州智造	一种冰箱储液器自动加工设备的管件端部收口成型装置	2011104603678	发明专利	2011-12-30
291	郴州智造	一种冰箱储液器自动加工设备的筛网塞入装置	2011104603697	发明专利	2011-12-30
292	郴州智造	一种冰箱储液器自动加工设备的干燥剂填充装置	2011104599969	发明专利	2011-12-30
293	郴州智造	一种冰箱储液器自动加工设备	2011104602035	发明专利	2011-12-30
294	郴州智造	一种清洗机	2011104602406	发明专利	2011-12-30
295	郴州智造	一种清洗筒	2011104601884	发明专利	2011-12-30
296	郴州智造	一种脱液筒	2011104605546	发明专利	2011-12-30
297	郴州智造	胀管机	2011104601742	发明专利	2011-12-30
298	郴州智造	盘料上料机	2011104603663	发明专利	2011-12-30
299	郴州智造	自动上料机	2011104605372	发明专利	2011-12-30
300	郴州智造	一种管件夹持机构	201110460268X	发明专利	2011-12-30
301	郴州智造	一种胀管的胀头结构及其制造方法	2011104610614	发明专利	2011-12-31
302	郴州智造	扁管下料机的接料装置	2011104609674	发明专利	2011-12-31
303	郴州智造	扁管下料机的拉断装置	2011104610845	发明专利	2011-12-31
304	郴州智造	扁管下料机的冲切装置	2011104604859	发明专利	2011-12-31
305	郴州智造	一种用于引导铜管插入冷凝器翅片中的牵引杆	2012102933377	发明专利	2012-08-17
306	郴州智造	一种用于将铜管插入冷凝器翅片中的全自动穿管设备及穿管工艺	2012102933540	发明专利	2012-08-17
307	郴州智造	一种风扇叶片	2013103630107	发明专利	2013-08-19
308	郴州智造	波浪能全自动海水淡化装置及实现方法	2013107281603	发明专利	2013-12-25
309	郴州智造	一种可调位置的载物装置	2016104569059	发明专利	2016-06-22
310	郴州智造	一种螺旋管的弯管装置与加工方法	201610459710X	发明专利	2016-06-22
311	郴州智造	垃圾提升翻倒装置及其应用的垃圾处理车	2017211336316	实用新型	2017-09-05
312	郴州智造	垃圾破碎机及其用可减少粉尘外泄的压缩送料机构	2017211351227	实用新型	2017-09-05
313	郴州智造	垃圾破碎机用刀片	2017211336138	实用新型	2017-09-05
314	郴州智造	一种移动式垃圾破碎站	2017215465424	实用新型	2017-11-17
315	郴州智造	一种能降低运输成本的垃圾破碎站	2017215465443	实用新型	2017-11-17
316	郴州智造	一种振动扩管机构	2017215463306	实用新型	2017-11-17
317	郴州智造	破碎机控制电路及破碎机	2018214401044	实用新型	2018-09-04
318	郴州智造	一种新型破碎装置	2018215102213	实用新型	2018-09-14
319	郴州智造	一种电动垃圾翻斗窗	2018215102849	实用新型	2018-09-14
320	郴州智造	一种垃圾屋	2019200768194	实用新型	2019-01-21

序号	专利权人	专利名称	专利号	类型	申请日
321	郴州智造	一种液压式机油滤清器破碎机	2020218083584	实用新型	2020-08-26
322	郴州智造	一种小型消毒破碎一体机	2020214487606	实用新型	2020-07-21
323	郴州智造	一种小型餐厨垃圾破碎脱水提升一体机	2020214437255	实用新型	2020-07-21
324	郴州智造	小型移动餐厨垃圾破碎站	2019217029414	实用新型	2019-10-11
325	郴州智造	一种组合式刀片的双轴破碎机	2019205435741	实用新型	2019-04-19
326	郴州智造	利用鞋材、海绵、化纤类固废生产步道砖的装置	2019201278991	实用新型	2019-01-25
327	中科智能	一种户外别墅电梯	2008100292786	发明专利	2008-07-02
328	中科智能	新型户外别墅电梯	2008100292752	发明专利	2008-07-02
329	中科智能	一种减震机构	2011103392773	发明专利	2011-10-31
330	中科智能	一种脱钩装置	2011104602726	发明专利	2011-12-30
331	中科智能	一种电梯井道封口平台装置	2013104959639	发明专利	2013-10-21
332	中科智能	一种用于翅片管的胀管设备	201611076731X	发明专利	2016-11-28
333	中科智能	一种用于翅片管的扩口设备	2016110767324	发明专利	2016-11-28
334	中科智能	一种 U 形管无屑成型一体机及其工作方法	2017100948722	发明专利	2017-02-22
335	中科智能	一种用于翅片管的扩口设备	2016212899319	实用新型	2016-11-28
336	中科智能	一种弯管机的管件整形装置	2017201604008	实用新型	2017-02-22
337	中科智能	一种 U 形管无屑成型一体机	201720160407X	实用新型	2017-02-22
338	中科智能	一种喷油装置	2018204189675	实用新型	2018-03-27
339	中科智能	一种杆件的搓料装置	2018216172459	实用新型	2018-09-30
340	中科智能	一种杆件的落料装置	2018216158945	实用新型	2018-09-30
341	中科智能	一种进料装置	2018216172270	实用新型	2018-09-30
342	中科智能	电机、分块定子、绕组模块及线圈骨架	2018221452820	实用新型	2018-12-20
343	中科智能	电机、分块定子及定子铁芯	2018221456997	实用新型	2018-12-20
344	中科智能	电机及其分块定子	2018221502872	实用新型	2018-12-20
345	中科智能	一种裁床裁刀护刀装置	2019204192530	实用新型	2019-03-29
346	中科智能	一种裁床砂带磨刀摆动装置	2019204192672	实用新型	2019-03-29
347	中科智能	一种易更换砂带的裁床磨刀装置	2019204192526	实用新型	2019-03-29
348	中科智能	一种往复式切刀机构	2019204203696	实用新型	2019-03-29
349	中科智能	一种定子铁芯装配机	2019221330279	实用新型	2019-12-02
350	中科智能	一种机械夹料机构	2019221403123	实用新型	2019-12-02
351	中科智能	一种铁芯定位机构	2019221412207	实用新型	2019-12-02
352	中科智能	一种分料定位机构	2019221432018	实用新型	2019-12-02
353	中科智能	一种全自动刀具磨削设备	2020209479474	实用新型	2020-05-29
354	中科智能	一种可调节刀具磨削角度的自动上料磨刀机	2020209497839	实用新型	2020-05-29

序号	专利权人	专利名称	专利号	类型	申请日
355	中科智能	一种可调节刀具磨削角度的磨刀机	2020209498102	实用新型	2020-05-29
356	中科智能	一种可调节刀具磨削角度的刀具固定机构	2020209479826	实用新型	2020-05-29
357	艾克姆	一种用于隔离数字输入信号的门槛电压设置电路	2016200705261	实用新型	2016-01-25
358	艾克姆	一种用于隔离小功率数字输出的短路及过载保护电路	2017213237086	实用新型	2017-10-11
359	艾克姆	一种非标数控面板	2018222488139	实用新型	2018-12-29
360	艾克姆	一种数控切割装置	2019222841750	实用新型	2019-12-18
361	艾克姆	一种复合板加工用切割装置	2019223194743	实用新型	2019-12-18
362	艾克姆	一种自动下料的切割机	2020212446245	实用新型	2020-06-30
363	艾克姆	一种五金自动焊接的焊接装置	2020212413966	实用新型	2020-06-30

上述境内专利中发明专利的权利期限为自申请日起算 20 年，实用新型、外观设计专利的权利期限为自申请日起算 10 年。

② 境外专利

序号	专利名称	国别	专利号	专利类型	权利人	申请日
1	集流管自动加工机床	英国	GB2488475	发明专利	发行人	2010-10-29
2	集流管自动加工机床	美国	US8973232B2	发明专利	发行人	2010-10-29
3	长 U 弯管机	土耳其	TR201301140B	发明专利	发行人	2011-11-23
4	长 U 弯管机	日本	JP5942114B2	发明专利	发行人	2011-11-23
5	长 U 弯管机	美国	US9586251B2	发明专利	发行人	2013-01-07
6	长 U 弯管机	泰国	60172	发明专利	发行人	2011-11-23
7	长 U 弯管机	印度	339892	发明专利	发行人	2011-11-23
8	一种折弯机	美国	11097327B2	发明专利	发行人	2019-01-10

上述境外专利的权利期限为自申请日起算 20 年。

(3) 作品著作权

截至报告期末，发行人及其控股子公司拥有如下作品著作权，均为境内作品著作权：

序号	权利人	登记号	作品名称	作品完成日	登记日
1	发行人	粤作登字 -2017-L-00000548	奥美森产品宣传册	2016-06-03	2017-04-27
2	中科智能	国作登字 -2018-F-00647176	中科图形	2017-02-01	2018-10-16

序号	权利人	登记号	作品名称	作品完成日	登记日
3	发行人	粤作登字 -2015-P-00002164	OMS 图形	2008-04-08	2015-04-07
4	发行人	粤作登字 -2012-L-00000153	奥美森工业宣 传册	2008-05-05	2012-07-02

(4) 计算机软件著作权

截至报告期末，发行人及其控股子公司拥有如下计算机软件著作权，均为境内计算机软件著作权：

序号	权利人	登记号	软件全称	首次发表日	登记日
1	奥美森股份	2018SR800989	数控开料弯管管端一体化控制软件 V1.0	未发表	2018-10-09
2	奥美森股份	2018SR801008	数控折弯机控制软件 V1.0	2018-05-26	2018-10-09
3	奥美森股份	2018SR801163	数控套环机控制软件 V1.0	2015-05-01	2018-10-09
4	奥美森股份	2018SR801167	数控弯管机控制软件 V1.0	未发表	2018-10-09
5	奥美森股份	2018SR801293	数控长 U 弯管机控制软件 V1.0	2016-07-01	2018-10-09
6	奥美森股份	2018SR800976	数控胀管机控制软件 V1.0	2016-07-01	2018-10-09
7	奥美森股份	2018SR907042	全自动小 U 弯管机控制软件 V1.0	2015-08-01	2018-11-13
8	奥美森股份	2018SR906626	数控冲孔翻边机控制软件 V1.0	未发表	2018-11-13
9	奥美森股份	2018SR926785	数控开料机控制软件 V1.0	未发表	2018-11-20
10	奥美森股份	2018SR928935	数控翅片冲压生产线控制软件 V1.0	2015-03-25	2018-11-20
11	奥美森股份	2018SR928707	数控管端加工机控制软件 V1.0	未发表	2018-11-20
12	艾克姆	2013SR143826	艾克姆普及型数控软件 V1.0	2013-03-20	2013-12-11
13	艾克姆	2013SR161093	艾克姆 11/15KW 伺服驱动软件 V1.0	2013-02-26	2013-12-28
14	艾克姆	2013SR159219	艾克姆 800I 塑机控制系统软件 V1.0	2013-03-19	2013-12-27
15	艾克姆	2013SR115765	艾克姆 ICM200 经济型数	2013-05-30	2013-10-29

序号	权利人	登记号	软件全称	首次发表日	登记日
			控软件 V1.0		
16	艾克姆	2016SR056570	艾克姆一体机中档型数控软件 V1.0	未发表	2016-03-17
17	艾克姆	2016SR056573	艾克姆弯管机中档型数控软件 V1.0	未发表	2016-03-17
18	艾克姆	2017SR115763	艾克姆中高档型数控软件 V1.0	未发表	2017-04-14
19	艾克姆	2017SR113272	艾克姆中档型数控软件 V1.0	未发表	2017-04-13
20	艾克姆	2017SR120061	艾克姆推广型数控软件 V1.1	未发表	2017-04-17
21	艾克姆	2017SR668491	艾克姆数控弯管机系统 V1.0	未发表	2017-12-06
22	艾克姆	2017SR632989	艾克姆数控砂光机系统 V1.0	未发表	2017-11-17
23	艾克姆	2018SR781627	艾克姆数控胀管机控制系统软件 V1.0	2018-08-20	2018-09-27
24	艾克姆	2018SR781589	艾克姆拔髓针控制车床数控系统软件 V1.0	2018-05-30	2018-09-27
25	艾克姆	2018SR781630	艾克姆九轴毛细管数控系统软件 V1.0	2018-07-10	2018-09-27
26	艾克姆	2018SR957351	艾克姆三轴管端机数控系统软件 V1.0	2018-09-30	2018-11-29
27	艾克姆	2018SR957572	艾克姆数控折弯机控制系统软件 V1.0	2018-10-15	2018-11-29
28	艾克姆	2020SR0028234	破碎机数控系统软件 V1.0	未发表	2020-01-07
29	艾克姆	2020SR0028220	双模扩口倒角机数控系统软件 V1.0	未发表	2020-01-07
30	艾克姆	2020SR0028227	开料 U 管机系统软件 V1.0	未发表	2020-01-07
31	艾克姆	2020SR0957924	开料倒角机数控系统软件 V1.0	2020-07-01	2020-08-20
32	艾克姆	2020SR0970425	双开料管端弯管一体机数控系统	2020-06-08	2020-08-24
33	艾克姆	2020SR0979655	双轴四管有屑开料机数控系统软件 V1.0	2020-06-30	2020-08-25

3. 主要生产经营设备

发行人及其控股子公司拥有的主要生产经营设备包括电子设备、检测设备、实验设备、运输设备、办公设备及其他等。

（二）经核查，发行人上述主要财产不存在产权纠纷或潜在纠纷。

（三）经核查，发行人以出让、自建、自主申请等原始取得及购买、受让继受取得的方式取得上述财产的所有权或使用权。

（四）经核查，除已披露的情形外，发行人对上述主要财产的所有权或使用权的行使无其他限制，不存在其他担保或权利受到限制的情况。

（五）租赁房屋、土地使用权等

1. 截至本法律意见书出具之日，发行人及其控股子公司租赁有如下生产经营用房：

序号	承租方	出租方	房产坐落	面积 (m ²)	用途	租赁期限
1	奥美森股份及其子公司	中山市南区资产经营有限公司	中山市南区大新路1号、3号	26,468.28	办公、 厂房	2021-10-01 至 2026-09-30
2	艾克姆	深圳市奋达投资有限公司	深圳市宝安区西乡三围奋达高新科技园A栋1楼101-104	436.00	办公	2022-01-01 至 2024-12-31

经核查，发行人上述租赁均签署了合同，其中第1项租赁房产已办理规划产权证书，租赁合法有效；第2项租赁房产出租方未提供产权证书，鉴于租赁面积较小，用途为办公，如因此不能继续使用的，周边区域有较多的替代性房产可供选择 and 搬迁，不会对发行人持续经营构成重大影响。

经核查，发行人在上述租赁自中山市南区资产经营有限公司的房产所占土地上自建了部分建筑物，面积为 11,035 m²。该等建筑行为未办理报建手续，所建建筑物未取得产权证书，存在被相关主管部门限期拆除的风险，但鉴于：（1）报告期末该部分建筑物的账面余额为 0 元，不会对公司的财务状况产生不利影响；（2）相关产权单位即中山市南区马岭股份合作经济联合社和出租方已出具说明，

确认知悉公司上述自建情况并对此无异议，租赁合同有效期内，除非法律法规要求，不会对租赁场地及厂房内之建筑和设备进行强制性拆除；（3）中山市南区街道城管住建和农业农村局已出具证明，确认该等情况不构成重大违法违规行为，未进行处罚，可按现状继续使用；（4）中山市住房和城乡建设局已出具证明，未发现发行人因违反国家及地方有关城乡建设方面的法律、行政法规等规定而被中山市城乡建设管理部门处罚的情形；（5）中山市自然资源局已出具证明，未发现发行人在中山市辖区内因土地违法行为而被行政处罚的情形；（6）根据发行人的《企业信用报告》（无违法违规证明版），2019年1月2日至2022年1月2日期间，发行人在消防安全领域、建筑市场监管领域、基本建设投资领域不存在违法违规受到行政处罚的情况；（7）发行人已购得中山市树涌村的两块工业用地，并在其中一块建设了自有工业厂房，如该等建筑物不能继续使用的，可进行搬迁；（8）公司实际控制人已出具承诺，若该等建筑物被相关主管部门要求强制拆除，由其承担因此给公司产生的一切成本及费用，故本所认为，前述建筑物存在的瑕疵不会对发行人持续经营构成重大影响，不会对本次发行上市造成实质性法律障碍。

2. 发行人及其控股子公司无租赁土地使用权的情况。

十二、 发行人的重大债权债务

（一）发行人的重大合同

报告期内，对发行人的经营活动、财务状况或未来发展等具有重要影响的已履行和正在履行的重大合同情况如下：

1. 重大销售合同（指报告期内签署的已履行和正在履行的合同金额 500 万元以上的合同）

序号	客户名称	签订时间	合同金额 (元)	销售标的	履行情况
1	广东理文卫生用纸有限公司	2021-10-21	5,200,000	破碎机、磁选机、链板输送机等	正在履行
2	广东理文卫生用纸有限公司	2021-10-20	9,646,000	破碎机、磁选机、链板输送机等	正在履行

序号	客户名称	签订时间	合同金额 (元)	销售标的	履行情况
3	中国水电建设集团 国际工程有限公司	2021-5-31	5,500,000	固废预处理破碎 机打散机	正在履行
4	安徽美博新能源科 技有限公司	2021-3-22	5,620,000	胀管机	正在履行
5	广东美的暖通设备 有限公司	2021-2-15	5,790,000	胀管机、穿片台、 链板线	正在履行
6	深圳聚采供应链科 技有限公司	2020-12-3	6,067,350	胀管机、长 U 机、 短 U 机、套环机	正在履行
7	Entekhabelectronic Armanindustrial Group	2020-8-10	欧元 1,650,000	高速冲床、翅片模 具、胀管机等	正在履行
8	广州北方机电发展 有限公司	2020-4-17	5,822,724	口罩机	履行完毕
9	深圳聚采供应链科 技有限公司	2019-11-28	6,305,000.05	胀管机、长 U 机、 短 U 机、套环机	正在履行
10	浙江欧伦电气有限 公司	2019-1-20	5,030,000	弯管机、胀管机、 折弯机、开料机等	履行完毕

2.重大采购合同（指报告期内签署的已履行和正在履行的合同金额 200 万元以上的合同）

序号	供应商名称	签订时间	合同金额 (元)	采购标的	履行情况
1	珠海格力智能装备技术 研究院有限公司	2021-2-28	2,062,812.5	激光切割机	履行完毕
2	广东荔力重型起重机械 有限公司	2021-2-6	2,790,000	新厂房行吊	正在履行
3	中山迈雷特数控技术有 限公司	2021-2-2	6,072,500	龙门加工中心	履行完毕
4	无锡微研股份有限公司	2020-8-20	3,040,000	翅片冲压模具	履行完毕

3.重大借款合同（指报告期内签署的已履行和正在履行的合同金额 1,000 万元以上的合同）及相关担保合同

序号	债务人	债权人	合同名称	借款金额 (万元)	借款期限	相关发行人担保合同
1	发行	建行 中山	HTZ440780000LDZJ20 2100257《人民流动资金	1,000.00	2021-8-27 至	/

序号	债务人	债权人	合同名称	借款金额 (万元)	借款期限	相关发行人担保合同
	人	市分行	贷款合同》		2022-8-26	
2			HTZ440780000LDZJ202100107《人民流动资金贷款合同》	1,000.00	2021-4-2至2022-4-1	
3			HTZ440780000LDZJ20200108《人民币流动资金贷款合同》	2,000.00	2020-4-10至2021-4-9	
4	发行人	工行中山高新技术开发区支行	2020年20110229A字第76158801号《流动资金借款合同》	1,000.00	2020-9-24至2021-8-27	质押合同（2020年20110229D字第76158801号）
5			2019年20110229A字第76158801号《流动资金借款合同》	1,000.00	2019-10-9至2020-9-24	质押合同（2019年20110229D字第76158802号）
6	发行人	交行中山分行	中交银贷字第02117002《固定资产贷款合同》	1,000.00	2019-11-27至2028-3-31	抵押合同（中交银抵字第21917018号、中交银抵字第2017011号）
7			中交银贷字第02117003号《固定资产贷款合同》	1,020.00	2019-11-27至2028-3-31	
8			中交银贷字第02017029号《固定资产贷款合同》	1,000.00	2019-11-27至2028-11-27	
9			中交银贷字第01917045号《固定资产贷款合同》	1,380.00	2019-12-25至2027-12-24	

经核查发行人上述已履行、正在履行的重大合同，并与发行人确认，发行人上述正在履行的重大合同合法、有效，不存在潜在风险；发行人无虽已履行完毕但可能存在潜在纠纷的重大合同。

（二）经核查，上述合同的主体为发行人或其控股子公司，合同履行不存在法律障碍。

（三）经核查，自原法律意见书出具以来，发行人无因环境保护、知识产权、

产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的侵权之债。

（四）经审阅《审计报告》，并与发行人及相关关联方确认，除本法律意见书“正文”之“十、关联交易及同业竞争”披露之外，报告期内发行人与其关联方之间不存在其他新增的重大债权债务关系及相互提供担保的情况。

（五）经审阅《审计报告》，并与发行人及其财务部门负责人确认，报告期内发行人金额较大的其他应收款、其他应付款是因正常的生产经营活动发生，合法有效。

十三、 发行人重大资产变化及收购兼并

经核查，自原法律意见书出具以来，发行人无合并、分立、增资扩股、减少注册资本、收购或出售资产等行为；发行人不存在拟进行资产置换、资产剥离、资产出售或收购等行为。

十四、 发行人章程的制定与修改

经核查，自原法律意见书出具以来，发行人章程或章程草案未发生变化。发行人章程或章程草案的内容仍符合现行法律、法规和规范性文件的规定。

十五、 发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作

经核查，自原法律意见书出具以来，发行人的组织机构未发生变化，发行人仍具有健全的组织机构；发行人的股东大会、董事会、监事会议事规则未发生变化，该等议事规则仍符合相关法律、法规和规范性文件的规定；发行人新增召开董事会 2 次，监事会 1 次，股东大会 2 次。

十六、 发行人董事、监事和高级管理人员及其变化

经核查，自原法律意见书出具以来，发行人的董事、监事和高级管理人员未发生变化；发行人的董事、监事和高级管理人员的任职仍符合法律、法规和规范性文件以及公司章程的规定。

十七、 发行人的税务

(一) 根据发行人提供的纳税申报表、高新技术企业证书、财政补贴入账凭证、补贴政策依据等文件，并审阅《审计报告》和《纳税鉴证报告》，发行人及其控股子公司执行的主要税种和税率、享受优惠政策、财政补贴等如下：

1. 发行人及其控股子公司执行的主要税种和税率

报告期内，发行人及其控股子公司执行的主要税种和税率如下：

税种	计税依据	税率		
		2021 年度	2020 年度	2019 年度
增值税	销售货物或提供应税劳务、房屋出租	13%、5%	13%、5%	16%、13%、5%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30.00% 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%	1.2%、12%	1.2%、12%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%	7%	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%	3%	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%	2%	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%	15%、20%	15%、20%

其中，企业所得税的具体情况如下：

纳税主体	2021 年度	2020 年度	2019 年度
奥美森、艾克姆、郴州智造	15%	15%	15%
中科智能	15%	15%	20%
其他控股子公司	20%	20%	20%

2. 报告期内发行人及其控股子公司享受的优惠政策

(1) 企业所得税优惠政策

2017 年 12 月 11 日，发行人被认定为高新技术企业，取得编号为 GR201744004841 的《高新技术企业证书》，有效期三年。2020 年 12 月 9 日，发行人再次获得高新技术企业认证，取得编号为 GR202044009573 的《高新技术企业证书》，有效期三年。

2018 年 11 月 30 日，艾克姆被认定为高新技术企业，取得编号为

GR201844204756 的《高新技术企业证书》，有效期三年。其后，艾克姆再次获得高新技术企业认证，取得编号为 GR202144202364 的《高新技术企业证书》，有效期三年（2021 年 12 月 23 日至 2024 年 12 月 23 日）。

2018 年 10 月 17 日，郴州智造被认定为高新技术企业，取得编号为 GR201843000220 的《高新技术企业证书》，有效期三年。其后，郴州智造再次获得高新技术企业认证，取得编号为 GR202143003663 的《高新技术企业证书》，有效期三年（2021 年 12 月 15 日至 2024 年 12 月 15 日）。

2020 年 12 月 9 日，中科智能被认定为高新技术企业，取得编号为 GR202044011003 的《高新技术企业证书》，有效期三年。

根据《中华人民共和国企业所得税法》《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》（国家税务总局公告 2017 年第 24 号）等的规定，报告期内发行人及其控股子公司相应享受高新技术企业的 15%企业所得税优惠税率。

《国家税务总局关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》（国家税务总局公告 2019 年第 2 号）规定，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%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。奥翔工业、奥默生贸易、博奥精密、中科智能、西艾公司、奥美森激光符合小型微利企业认定标准，中科智能 2019 年度享受该优惠政策，奥翔工业、奥默生贸易、博奥精密、西艾公司、奥美森激光 2019 年度、2020 年度享受该优惠政策。

《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号）规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业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。奥翔工

业、奥默生贸易、博奥精密、西艾公司符合小型微利企业认定标准，2021 年度享受该优惠政策。

（2）增值税优惠政策

根据《关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》（财税〔2012〕39号）规定，生产企业自营或委托出口货物的，增值税按照规定实行相应的免抵退税办法。报告期内，发行人及其控股子公司奥默生贸易根据该通知的规定享受相应的增值税优惠政策。

根据国家税务总局中山市税务局 2019 年 2 月 18 日发布的文件中山南区税通（2019）1709 号，发行人自 2019 年 2 月至 2021 年 12 月软件产品的增值税享受即征即退优惠政策。

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按照 17% 的税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。报告期内，艾克姆根据该通知的规定享受相应的增值税优惠政策。

根据《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36 号）规定，一般纳税人出租其 2016 年 4 月 30 日前取得的不动产，可以选择适用简易计税方法，按照 5% 的征收率计算应纳税额。报告期内，郴州智造投资性房地产出租根据该通知的规定享受相应的优惠税率。

3.报告期内发行人及其控股子公司享受的财政补贴

2021 年			
序号	补助项目	金额（元）	依据
1	2021 年中山市知识产权专项资金项目-换热器成型及管路加工装备高价值专利培育	300,000.00	《关于发布 2021 年度市知识产权专项资金立项项目的通知》（中市监〔2021〕122 号）
2	2020 年中山市总部企业奖励	404,000.00	《关于 2020 年中山市总部企业拟奖励名单的公示》
3	中山市以工代训职业培训补贴	470,000.00	《中山市以工代训职业培训补贴办事指南》

4	开展企业职工线上适岗职业技能培训补贴	387,530.00	《关于开展企业职工线上适岗职业技能培训的通知》（粤人社函〔2020〕34号）
5	职工技能培训补贴	1,000.00	/
6	中小微企业招用毕业2年内高校毕业生就业补贴	8,000.00	《中山市人民政府关于印发中山市进一步稳定和促进就业若干政策措施的通知》（中府〔2020〕32号）
7	2021年中山市高端装备制造产业发展资金保险保费补贴项目资助款	110,400.00	《关于2021年中山市高端装备制造产业发展资金拟入库项目的公示》
8	2021年中山市工业发展专项资金（节能和循环经济专题）项目资助款	100,000.00	《关于下达2021年中山市工业发展专项资金（节能和循环经济专题）项目资助计划的通知》（中工信〔2021〕155号）
9	2021年第一批中山市国内发明专利年费资助	4,000.00	《中山市市场监督管理局关于下达2021年度第一批省市知识产权专项资金（资助类、配套补贴类）的通知》（中市监〔2021〕127号）
10	2020年度两新团建工作专项经费	1,600.00	《关于下达2020年度南区街道基层两新组织团建工作专项经费的通知》
11	2020年度通过高企认定资助款	150,000.00	《关于2021年第一批企业科技创新发展专项资金拟补助名单的公示》
12	2020年郴州市科技创新平台第二批专项经费	80,000.00	《关于2020年度郴州市技术研发中心认定的通知》（郴科发〔2020〕39号）
13	2019年郴州市知识产权战略专项资金	3,200.00	《郴州市财政局关于下达2019年郴州市知识产权专项经费的通知》（郴财行指〔2020〕41号）
14	2021年科技型中小企业奖励补贴	6,000.00	北湖区人民政府办公室关于印发《北湖区省级创新型区建设奖励暂行办法》的通知（北政办发〔2020〕12号）
15	进一步加强代扣代收代征税款手续费	51,180.52	《关于进一步加强代扣代收代征税款手续费管理的通知》（财行〔2019〕11号）
16	稳岗补贴	4,697.08	《关于延续实施部分减负稳岗扩就业政策措施的通知》（人社部发〔2021〕29号）
17	企业社会保险费减免	1,187.23	《关于贯彻落实阶段性减免企业社会保险费政策的实施意见》
18	2020年度南区知识产权创造扶持资助款	83,500.00	《南区办事处印发南区经济发展专项资金试行管理制度的通知》（中南办〔2019〕34号）
19	2020年高新技术企业扶持资助	53,000.00	《南区办事处印发南区经济发展专项资金试行管理制度的通知》（中南办〔2019〕34号）
20	2021年中山市技术合同登记资助	185,000.00	《关于组织开展2021年中山市技术合同登记资助申报工作的通知》（中山科发〔2021〕28号）

21	2021 年产业扶持资金总部经济子项补贴	7,758.00	《中山市发展总部经济工作领导小组办公室关于下达中山市 2021 年总部企业奖励安排方案的函》（中山总部办〔2021〕29 号）
22	2020 年企业研究开发资助计划第一批资助资金	70,000.00	《深圳市科技创新委员会关于发布 2020 年企业研究开发资助申请指南的通知》
23	中山市工业设计大赛奖金	10,000.00	《关于印发 2021 中山市工业设计大赛方案的通知》
小计		2,492,052.83	-
2020 年			
序号	补助项目	金额（元）	依据
1	2020 年中山市知识产权专项资金（第三批）项目-空调换热器智能加工装备专利导航	300,000.00	《关于发布 2020 年度市知识产权专项资金第三批项目申报指南的通知》（中市监〔2020〕146 号）
2	深圳科创委 2019 年度企业研究开发资助计划第一批资助资金	105,000.00	《深圳市科技创新委员会关于公示 2019 年度企业研究开发资助计划第一批拟资助企业名单的通知》
3	2019 年度稳岗补贴	123,969.39	《关于失业保险支持企业稳定岗位的实施意见》（粤人社发〔2015〕54 号）
4	一次性吸纳就业补贴	85,000.00	《关于发布中山市人力资源和社会保障局落实“稳企安商”二十条等惠企利民措施政策解读及办事指引的通告》
5	中山市南区经济发展专项资金	116,500.00	《南区经济发展专项资金试行管理制度》（中南办〔2019〕34 号）
6	郴州市开发区财政局预算存款户高新技术补贴	350,000.00	《郴州市财政局关于下达 2019 年郴州市科技创新平台专项经费的通知》（郴财教指〔2019〕52 号）
7	社保局退回失业保险金	51,786.03	《关于贯彻落实阶段性减免企业社会保险费政策的实施意见》（深人社规〔2020〕3 号）
8	2018 年深圳市第二批计算机软件著作权登记资助	6,300.00	《深圳市市场监督管理局关于办理 2018 年深圳市第二批计算机软件著作权登记资助领款手续的通知》
9	2020 年郴州市应对新冠肺炎疫情加强企业复工复产用工服务保障措施	1,000.00	《关于贯彻落实<郴州市应对新冠肺炎疫情加强企业复工复产用工服务保障措施>的实施细则》（郴管发〔2020〕4 号）
10	2020 年中山市企业科技创新发展专项资金（第一批）	7,400.00	《关于组织开展 2020 年企业科技创新发展专项资金（第一批）申报工作的通知》（中山科发〔2020〕93 号）
11	2020 年度外经贸发展专项资金	34,560.00	《中山市商务局关于组织企业申报中央财政 2020 年度外经贸发展专项资金（开拓重点市场事项）项目入库（第一期）的通知》中商

			务贸字（2020）16号
12	中山市知识产权专项资金项目	11,000.00	《中山市知识产权专项资金使用办法》
13	中山市就业失业监测补贴	1,000.00	《关于发放2019年度就业失业检测补贴的公示》
14	2020年中山市创新标杆企业研发费后补助	656,700.00	《关于下达2020年中山市创新标杆企业研发费后补助的通知》（中山科发〔2020〕257号）
15	2020年中山市总部企业奖励	639,825.00	《关于2020年中山总部企业拟奖励名单的公示》
16	2020年广东省促进经济高质量发展专项资金（上市挂牌融资奖补）项目资助款	995,750.00	《关于公布2020年省级促进经济高质量发展专项资金（上市挂牌融资奖补）项目入库的通知》（中工信〔2020〕386号）
17	2016年度中山市重大科技专项余款	300,000.00	《关于下达2016年度中山市第二批中山市科技创新专项项目和资金安排的通知》（中山科发〔2016〕213号）
18	进一步加强代扣代收代征税款手续费	27,804.32	《关于进一步加强代扣代收代征税款手续费管理的通知》（财行〔2019〕11号）
小计		3,813,594.74	-
2019年			
序号	补助项目	金额（元）	依据
1	2018年省级促进经济发展专项（企业技术改造用途）资金（支持工业互联网发展）	2,340,000.00	《关于2018年省级促进经济发展专项（企业技术改造用途）资金（支持工业互联网发展）标杆示范项目资助计划的通知》（中经信〔2018〕670号）
2	2018年度失业保险支持企业稳定岗位补贴	76,879.81	《关于符合条件领取2018年度中山市失业保险费支持企业稳定岗位返还企业名单（第一批）公示》
3	中山市南区经济发展专项资金	81,000.00	《南区经济发展专项资金试行管理制度》（中南办〔2019〕34号）
4	2019南区配套专资助款	2,000.00	《关于组织2018年度<南区鼓励高新技术企业发展管理制度>申报的通知》
5	湖南郴州经济开发区管理委员会财政局科技创新奖	50,000.00	《郴州市财政局关于下达2019年郴州市科技创新平台专项经费的通知》（郴财教指〔2019〕52号）
6	首届南区创新型科技团队突出贡献奖	10,000.00	《南区党工委印发首届南区创新型科技人才突出贡献奖和2019年南区身边好员工、好工匠评选方案的通知》（中南委〔2019〕12号）
7	外贸中小企业外贸中小企业开拓国际市场	56,340.00	《中山市商务局关于转发广东省商务厅关于中央财政2018年度外经贸发展专项资金（外贸中小企业开拓市场、企业品牌培育项目）

			等项目计划的公示的通知》（中商务贸字（2019）181号）
8	中山市知识产权专项资金项目	113,000.00	《中山市知识产权专项资金使用办法》
9	中山市 2019 年高端装备制造产业发展资金（支持企业做大做强专项）项目资助款	200,000.00	《关于下达中山市 2019 年高端装备制造产业发展资金（部分专题）项目资金安排计划的通知》（中工信〔2019〕613 号）
10	2018 年中山市高新技术产品补助	6,000.00	《关于下达 2018 年高新技术产品补助资金的通知》（中山科发〔2019〕315 号）
11	2017-2018 年度著作权人登记资助	1,750.00	《2017-2018 年度中山市版权专项资金资助对象公示（最后一批）》
12	就业失业检测补贴	1,000.00	《关于申领 2018 年度就业失业检测补贴的通知》
13	2019 年两新组织团建工作专项经费	800.00	《关于做好 2019 年两新组织团建工作专项经费申请工作的通知》
14	2018 年中山市企业薪酬调查补贴	390.00	《关于发放 2019 年企业工资调查补贴和人工成本监测补贴的通知》
15	国家高新技术企业培育库企业研发资助	87,000.00	《关于加强高新技术企业培育的通知》（深科技创新〔2017〕278 号）
16	经国家科技部重新认定的国家高新技术企业奖励	100,000.00	《宝安区关于创新引领发展的实施办法》（深宝规〔2018〕3 号）
17	通过国家高新技术企业认定的企业奖励性补助	30,000.00	《关于加强高新技术企业培育的通知（深科技创新〔2017〕278 号）
18	2018 年高新技术企业认证财政补助	60,000.00	《郴州市加大全社会研发经费投入行动计划（2018-2020 年）》（郴政办发〔2018〕43 号）
19	国内授权专利资助	4,000.00	《郴州市知识产权战略专项资金管理办法》（郴财教〔2016〕5 号）
20	湖南郴州经济开发区管理委员会组织人事部工作经费	2,000.00	《市管党费补助基层党支部活动经费台账》
21	进一步加强代扣代收代征税款手续费管理	51,390.28	《关于进一步加强代扣代收代征税款手续费管理的通知》（财行〔2019〕11 号）
小计		3,273,550.09	-

综上，本所认为，发行人及其控股子公司执行的税种、税率符合法律、法规和规范性文件的要求；发行人享受优惠政策、财政补贴等政策，合法、合规、真实、有效。

（二）经审阅《纳税鉴证报告》和发行人主管税务部门出具的证明，并与发

行人确认，发行人近三年依法纳税，不存在被税务部门处罚的情形。

十八、 发行人的环境保护和产品质量、技术等标准

（一）经核查，自原法律意见书出具以来，发行人的生产经营活动仍符合有关环境保护的要求；发行人的拟投资项目未发生变化，符合有关环境保护的要求；发行人近三年未因违反环境保护方面的法律、法规和规范性文件而被处罚。

（二）经核查，自原法律意见书出具以来，发行人的产品仍符合有关产品质量和技术监督标准；发行人近三年未因违反有关产品质量和技术监督方面的法律法规而受到处罚。

十九、 发行人募集资金的运用

经核查，自原法律意见书出具以来，发行人募集资金的运用情况未发生变化。

二十、 发行人业务发展目标

经核查，自原法律意见书出具以来，发行人的业务发展目标与主营业务一致，符合国家法律、法规和规范性文件的规定，不存在潜在的法律风险。

二十一、 诉讼、仲裁或行政处罚

（一）经审阅相关主管政府部门出具的证明、个人征信报告，核查中国裁判文书网、中国执行信息公开网等的公开信息，并与发行人、持有发行人 5%以上（含 5%）的主要股东（追溯至实际控制人）、发行人的控股子公司确认，发行人、持有发行人 5%以上（含 5%）的主要股东（追溯至实际控制人）、发行人的控股子公司目前不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

（二）经审阅相关主管政府部门出具的证明、个人征信报告，核查中国裁判文书网、中国执行信息公开网等的公开信息，并与发行人董事长、总经理确认，发行人董事长、总经理目前不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

二十二、 发行人招股说明书法律风险的评价

本所未参与招股说明书的编制，但参与了招股说明书中有关重大事实和相关法律文件内容的讨论。本所已审阅招股说明书，特别对发行人引用法律意见书和律师工作报告的相关内容进行了审慎审阅。发行人招股说明书及其摘要不会因引用本所出具之法律意见书和律师工作报告的内容而导致存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的法律风险。

二十三、 律师认为需要说明的其他问题

（一）经核查，自原法律意见书出具以来，发行人等责任主体所作出的承诺及相关约束措施未发生变化，该等承诺及其约束措施的内容仍合法有效，股份锁定期安排符合相关法律法规的规定。

（二）社会保险和住房公积金

根据发行人提供的员工花名册、社会保险和住房公积金缴纳明细及证明等文件，报告期内发行人社会保险和住房公积金的缴纳情况如下：

1. 社会保险

社保情况	单位（人）		
	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
员工人数	709	612	604
当月新入职员工人数	5	3	1
退休返聘人数	6	5	9
应缴人数	698	604	594
实缴人数	686	590	569
未缴人数	12	14	25
其中：缴纳部分险种人数	12	13	20

2020 年末，公司养老保险、工伤保险、失业保险缴纳人数为 0，系因享受了疫情期间关于阶段性减免企业社会保险费的政策。根据《关于延长阶段性减免企业社会保险费政策实施期限等问题的通知》，各省自 2020 年 2 月起，中小微企业的基本养老保险、失业保险、工伤保险单位缴费部分免征的政策，延长执行至 2020 年 12 月底。根据《国家统计局关于印发统计上大中小微企业划分办法(2017)

的通知》，发行人及其子公司为从业人员低于 1,000 人的工业企业，不属于大型企业，可以享受该等免征政策，不属于应缴未缴的情形。

2. 住房公积金

公积金缴纳情况	单位（人）		
	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
员工人数	709	612	604
当月新入职员工人数	6	4	1
退休返聘人数	2	1	1
应缴人数	701	607	602
实缴人数	701	604	581
未缴人数	0	3	21

发行人未为部分员工缴纳社会保险和住房公积金，就此发行人已积极向员工开展相关普及教育工作，尽可能提高缴纳数量及比例；此外，相关社会保障、社会保险及住房公积金主管部门已出具证明，确认报告期内发行人及其子公司不存在因违反有关规定而被处罚的情形；发行人实际控制人并出具了承诺，如因社会保险和住房公积金缴纳事宜导致发行人和/或其子公司需补缴费用、被处罚等的，其将承担所有相关费用和损失补偿，据此，本所认为，发行人未为部分员工缴纳社会保险和住房公积金的情形不构成重大违法违规行为，不会对本次发行构成实质性法律障碍。

（三）新三板挂牌、摘牌

本所在律师工作报告中对发行人的新三板挂牌、摘牌的情况以及发行人在挂牌期间曾涉及的自律监管措施进行了披露，不存在需要补充披露的其他事项。

发行人于 2020 年 7 月 19 日召开了 2019 年年度股东大会，审议通过了《关于前期会计差错更正及追溯调整的议案》，对 2018 年财务报表进行差错更正和追述调整，并于 2020 年 6 月 30 日披露前期差错更正公告，对定期报告中涉及的会计差错更正事项作出了说明。

除已披露的情形外，发行人在挂牌过程中，以及挂牌期间在信息披露、股权交易、董事会或股东大会决策等重大方面合法合规，摘牌程序合法合规。

经审阅，本次发行上市申请文件与新三板挂牌期间的申请文件、持续信息披露文件等公开信息不存在重大差异。

（四）对赌协议

经核查，前海宏泰与发行人、龙晓斌、龙晓明签署了《深圳前海宏泰投资合伙企业（有限合伙）与广东盈峰投资合伙企业（有限合伙）就奥美森智能装备股份有限公司股权转让事宜之补充协议》（以下简称“《股权转让补充协议》”）、《补充协议》，约定如发生协议约定的上市承诺不能实现等情形，前海宏泰有权要求龙晓斌及龙晓明按照年化 7% 的回购利率回购其持有的全部或部分发行人的股份；各方同意自发行人获得证券交易所首次公开发行股票并上市申报受理之日起，《股权转让补充协议》终止。

经核查，中山金投与奥美森技术、龙晓斌签署了《股份回购协议》《关于股份回购协议之补充协议》，约定如发行人未能于 2022 年 6 月 30 日前获得交易所首次公开发行股票并上市申报受理，则中山金投有权要求奥美森技术回购其持有的全部发行人的股份，龙晓斌对履行回购义务承担连带责任保证义务；如 2022 年 6 月 30 日前获得证券交易所等公开发行股份申报受理，《股份回购协议》终止。

2021 年 12 月 28 日，深圳证券交易所下发了深证上审（2021）553 号《关于受理奥美森智能装备股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市申请文件的通知》，决定受理本次发行上市申请。据此，上述《股权转让补充协议》《股份回购协议》约定的相关对赌安排已终止。

综上，本所认为，发行人股东与发行人之间不存在对赌约定，发行人股东与发行人控股股东、实际控制人之间的对赌约定已因本次发行上市获证券交易所受理而终止，符合《深圳证券交易所创业板股票首次公开发行上市审核问答》第 13 问的要求。

（五）发行人的主要客户、主要供应商、主要外销客户

1. 主要客户

根据招股说明书，报告期内公司向前五大客户（受同一实际控制人控制的企业合并计算）的销售情况如下：

2021 年度前五大销售客户（万元）			
序号	客户名称	销售金额	占比
1	海信家电集团股份有限公司	2,572.19	8.47%
2	TCL 家电集团有限公司	1,821.01	6.00%
3	奥克斯集团有限公司	1,725.37	5.68%
4	浙江澳森机械有限公司	1,387.07	4.57%
5	广东理文卫生用纸有限公司	1,214.60	4.00%
合计		8,720.23	28.72%
2020 年度前五大销售客户（万元）			
序号	客户名称	销售金额	占比
1	珠海格力电器股份有限公司	4,596.79	16.38%
2	TCL 家电集团有限公司	2,121.99	7.56%
3	美的集团股份有限公司	1,531.35	5.46%
4	奥克斯集团有限公司	1,314.09	4.68%
5	海信家电集团股份有限公司	842.57	3.00%
合计		10,406.79	37.07%
2019 年度前五大销售客户（万元）			
序号	客户名称	销售金额	占比
1	奥克斯集团有限公司	3,601.42	13.72%
2	美的集团股份有限公司	2,018.91	7.69%
3	海信家电集团股份有限公司	1,509.36	5.75%
4	珠海格力电器股份有限公司	1,207.69	4.60%
5	四川长虹电子控股集团有限公司	1,077.76	4.11%
合计		9,415.14	35.88%

经核查，本所认为，除美的集团股份有限公司外，报告期内发行人、发行人控股股东、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；报告期内不存在上述主要客户或其控股股东、实际控制人是发行人前员工、前关联方、前股东、发行人实际控制人的密切家庭成员等可能导致利益倾斜的情形。

2. 主要供应商

根据招股说明书，报告期内公司向前五大供应商（受同一实际控制人控制的企业合并计算）的采购情况如下：

2021 年度前五大供应商（万元）				
序号	公司	主要采购内容	采购金额 (不含税)	占比
1	东莞市创丰科技发展有限公司	伺服放大器、伺服电机、可编程控制器等	808.09	5.43%
2	深圳市梯比艾科技有限公司	直线导轨、滚珠丝杆及螺母等	676.14	4.54%
3	中山市三乡镇盈余五金加工厂	钢材等	633.53	4.25%
4	中山市振杨五金有限公司	钢材等	518.01	3.48%
5	广东海亮铜业有限公司	铜管	475.15	3.19%
合计		-	3,110.92	20.89%
2020 年度前五大供应商（万元）				
序号	公司	主要采购内容	采购金额 (不含税)	占比
1	东莞市创丰科技发展有限公司	伺服放大器、伺服电机、可编程控制器等	811.00	7.86%
2	中山市三乡镇盈余五金加工厂	钢材等	726.37	7.04%
3	无锡微研股份有限公司	翅片模具、喷丝板模具等	401.35	3.89%
4	深圳市梯比艾科技有限公司	直线导轨、滚珠丝杆及螺母等	348.98	3.38%
5	南京埃斯顿自动化股份有限公司	伺服电机、伺服驱动器、伺服放大器等	342.79	3.32%
合计		-	2,630.49	25.49%
2019 年度前五大供应商（万元）				
序号	公司	主要采购内容	采购金额 (不含税)	占比
1	东莞市创丰科技发展有限公司	伺服放大器、伺服电机、可编程控制器等	812.92	9.03%
2	中山市骏兴金属材料有限公司	钢材等	627.50	6.97%
3	深圳市梯比艾科技有限公司	直线导轨、滚珠丝杆及螺母等	399.87	4.44%
4	南京埃斯顿自动化股份有限公司	高速冲床、冲床等	285.32	3.17%
5	扬州锻压机床股份有限公司	校直滚轮、胀球、切断刀等	252.59	2.81%
合计		-	2,378.20	26.42%

经核查，本所认为，报告期内发行人、发行人控股股东、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；

报告期内不存在上述主要供应商或其控股股东、实际控制人是发行人前员工、前关联方、前股东、发行人实际控制人的密切家庭成员等可能导致利益倾斜的情形。

3. 主要外销客户

报告期内，公司的主要外销客户及其注册情况如下：

序号	客户	成立时间	首次交易时间	国家/地区
1	Ming Chen Auto Machinery Co., Ltd	2015 年	2015 年	泰国
2	Artel Electronics LLC.	2011 年	2017 年	乌兹别克斯坦
3	MATSUTECH SHOJI HOLDING LIMITED	2012 年	2017 年	中国香港
4	JADEN (H.K.) DEVELOPMENT LTD.	1995 年	2007 年	香港
5	HVAC Machine Company	2010 年	2012 年	美国
6	FRIENDSHIP INDUSTRIES LIMITED	1997 年	2006 年	中国台湾
7	REVOLUCION TECHNOLOGY SDN BHD	2017 年	2017 年	马来西亚
8	ENTEKHAB ELECTRONIC ARMAN INDUSTRIAL GROUP	1989 年	2020 年	伊朗
9	FUJITSU GENERAL (THAILAND) CO.,LTD.	1991 年	2021 年	泰国

经核查，本所认为，报告期内上述外销客户不存在系发行人关联方的情形。

（六）引用第三方数据情况

经核查，发行人本次发行上市招股说明书存在引用第三方数据的情形，相关数据来源于行业协会、国家机构、可比公司招股说明书或定期报告，引用数据具有必要性、完整性，相关数据非来自于付费或定制报告，相关报告非为本次发行上市专门定制。

（七）经核查，自原法律意见书出具以来，发行人无需要说明的其他问题。

本次发行上市的总体结论性意见

本所对发行人本次发行上市发表总体结论性意见如下：

（一）发行人符合《公司法》《证券法》《创业板注册办法》《创业板上市规则》等法律、法规及规范性文件所规定的公开发行股票并上市的条件；

（二）发行人不存在重大违法违规行为；

（三）发行人在招股说明书及其摘要中引用的法律意见书和律师工作报告的内容适当，招股说明书及其摘要不会因引用法律意见书和律师工作报告的内容而导致存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；

（四）发行人本次发行尚需取得深圳证券交易所审核通过、中国证监会同意注册，有关股票的上市交易尚需经深圳证券交易所同意。

本法律意见书正本五份，经本所律师签字并经本所盖章后生效。

（此页无正文，为《北京市中伦律师事务所关于奥美森智能装备股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的补充法律意见书（二）》之签字盖章页）



负责人：

张学兵

经办律师：

郑建江

朱强

谢伟奇

时间： 2022 年 6 月 1 日