

上海市方达律师事务所

关于 **Hesai Group**

在中国境外公开发行人股票并在香港联合交易所有限

公司主板上市

（涉及中华人民共和国境内权益）

之

法律意见书

FANGDA PARTNERS
方達律師事務所

2025 年 9 月

目 录

第一部分 定义.....	2
第二部分 前言.....	4
第三部分 正文.....	7
1. 设立和存续.....	7
2. 业务经营.....	7
3. 主要财产.....	8
4. 重大合同.....	14
5. 税务.....	14
6. 员工及社会保障.....	14
7. 诉讼、仲裁或行政处罚.....	14
8. 本次上市涉及的中国境内审批或登记.....	15
9. 境内居民个人境外投资外汇登记.....	17
10. 招股书.....	17
附录一 基本信息与历史沿革	
附录二 重要经营许可	
附录三 行业相关守法证明	
附录四 租赁物业	
附录五 境内企业在中国境内拥有的注册商标	
附录六 境内企业在中国境内拥有的著作权	
附录七 境内企业拥有的注册域名	
附录八 境内企业在中国境内拥有的授权专利	
附录九 重大合同	
附录十 税务守法证明文件	
附录十一 社会保障及住房公积金守法证明文件	

方達律師事務所 FANGDA PARTNERS

<http://www.fangdalaw.com>

中国上海市石门一路 288 号
兴业太古汇香港兴业中心二座 24 楼
邮政编码: 200041

电子邮件 E-mail: email@fangdalaw.com
电 话 Tel.: +86-21-2208 1166
传 真 Fax.: +86-21-5298 5599

24/F, HKRI Centre Two
HKRI Taikoo Hui
288 Shi Men Yi Road
Shanghai, PRC
200041

上海市方达律师事务所

关于 Hesai Group 在中国境外公开发行股票并在香港联合交易所 有限公司主板上市（涉及中华人民共和国境内权益）之

法律意见书

致: Hesai Group

上海市方达律师事务所（以下简称“本所”或“方达”）是具有中华人民共和国境内法律执业资格的律师事务所。方达受 Hesai Group（以下简称“发行人”）委托，就发行人在中国境外公开发行股票并在香港联交所主板上市（以下简称“本次上市”）担任发行人的中国法律顾问，并就涉及发行人向方达披露的境内企业的相关中国法律事宜出具《上海市方达律师事务所关于 Hesai Group 在中国境外公开发行股票并在香港联合交易所有限公司主板上市（涉及中华人民共和国境内权益）之法律意见书》（以下简称“本法律意见书”）。

第一部分 定义

在本法律意见书中，除上下文另行定义外，相关的特定词语之定义如下：

简称	定义
发行人	系指 Hesai Group
方达/本所	系指上海市方达律师事务所
禾赛香港	系指 Hesai Hong Kong Limited
禾赛科技	系指上海禾赛科技有限公司
禾赛贸易	系指上海禾赛贸易有限公司
浙江禾秒	系指浙江禾秒科技有限公司
重庆禾智	系指重庆禾智科技有限公司
重庆禾赛	系指重庆禾赛科技有限公司
禾赛智能	系指上海禾赛智能科技有限公司
北京禾赛	系指北京禾赛科技有限公司
广州禾赛	系指广州禾赛科技有限公司
本次上市	系指发行人在中国境外公开发行股票并在香港联交所主板上市
本法律意见书	系指方达为本次上市出具的《上海市方达律师事务所关于 Hesai Group 在中国境外公开发行股票并在香港联合交易所有限公司主板上市（涉及中华人民共和国境内权益）之法律意见书》
并购条例	系指中华人民共和国商务部、国务院国有资产监督管理委员会、国家税务总局、中华人民共和国工商行政管理总局、中国证券监督管理委员会、国家外汇管理局于 2006 年 8 月 8 日联合颁布、于 2006 年 9 月 8 日实施、中华人民共和国商务部于 2009 年 6 月 22 日修订的《关于外国投资者并购境内企业的规定》
招股书	系指发行人于 2025 年 9 月 8 日向香港联交所提交的招股书
往绩记录期间	系指 2022 年 1 月 1 日至 2025 年 3 月 31 日的期间
香港联交所	系指香港联合交易所有限公司

境内企业	系指由发行人直接或间接拥有股权权益或直接或间接控制的在中国境内注册的企业和公司。境内企业的清单如附录一所示
元	除非本法律意见书中另有注明，系指人民币/元
中国法律	系指截止本法律意见书出具日，按照《中华人民共和国立法法》规定有约束力并仍然有效且在中国境内已公开发布的法律、行政法规、地方性法规、自治条例、单行条例及规章，并受限于中国境内司法和行政解释、应用或执行；仅为本法律意见书说明之目的，不包括中华人民共和国香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区的法律、法规
中国证监会	系指中国证券监督管理委员会
37 号文	系指国家外汇管理局于 2014 年 7 月 4 日发布并实施的《国家外汇管理局关于境内居民通过特殊目的公司境外投融资及返程投资外汇管理有关问题的通知》

注：本法律意见书所涉数据的尾数差异或不符系四舍五入所致。

第二部分 前言

为出具本法律意见书之目的，方达审阅了发行人、境内企业以及前述主体之授权人士提供之相关文件，并就相关事项向发行人及境内企业相关授权人士进行适当的查询。

方达系基于以下前提、假设和限制出具本法律意见书：

- (1) 发行人、境内企业及相关各方已经向方达提供为出具本法律意见书所必需的所有相关文件的复印件，且该等复印件均与其原件一致，该等文件及其中所包含的事实性信息均是真实、准确及完整的，并不存在任何错误、遗漏、隐瞒、虚假或误导之处；
- (2) 发行人、境内企业及相关各方向方达提供的合同、协议及其他所有相关文件中以任一境内企业为一方的文件，除境内企业以外的该等文件的其他方均有完全的权利能力和行为能力签署、交付该等文件，且有关各方均已适当地签署、交付该等文件，并已经或将根据其规定适当履行该等文件；
- (3) 截至本法律意见书出具日，发行人、境内企业及相关各方向方达提供的所有相关文件均保持完全的效力，并未以任何方式被替代、修改、补充、注销或撤销；
- (4) 就发行人、境内企业及相关各方向方达提供的所有相关文件中政府部门的许可、证照、登记、备案或其他类似政府批准、备案文件以及政府部门出具的证明或确认文件，该等文件均系通过正当途径从适当的政府部门获得；
- (5) 就发行人、境内企业及相关各方向方达提供的所有相关文件中适用中国法律以外法律的文件，该等文件根据其适用法律在所有方面均是合法、有效并有约束力的，且可根据其条款对其相关各方执行；
- (6) 发行人、境内企业及相关各方已经向方达披露为出具本法律意见书所必需的所有相关事实性信息，该等事实性信息，无论以书面或口头方式向

方达提供均系真实、完整及准确的，并不存在任何遗漏、隐瞒、虚假或误导之处，且截至本法律意见书出具日，该等声明、陈述和信息依然保持完全的效力，并未被替代、修改、补充或撤销，方达并未就该等声明、陈述或信息的真实性、准确性或完整性向任何第三方（包括但不限于任何行政或司法部门）进行独立核查；

- (7) 对于出具本法律意见书至关重要、而又无法得到独立证据支持的事实，方达仅能依赖于发行人、境内企业及/或有关各方（包括但不限于相关政府部门）出具的证明或确认文件；
- (8) 方达仅就在本法律意见书出具之前已经发生的、且方达实际知晓的事实发表法律意见；方达不对出具日之后产生的权利、义务或其他事项发表意见；
- (9) 本法律意见书仅根据出具日有效的中国法律作出，并受限于由于法律或环境变化、时效终止或其他事项而发生的变化或限制；方达不保证该等中国法律在近期或未来不被修改、修订或取代，且该等修改、修订或取代可能具有溯及力；方达并不针对除中国法律以外的任何法律发表意见；
- (10) 方达并不针对任何有关财务、会计、审计、税务、资产评估、盈利预测、投资决策或其他与中国法律无直接关联的专业事项发表意见或评论。本法律意见书对相关财务报告、审计报告、税务报告、资产评估、验资报告及其他专业报告（如有）、以及该等报告所载之数据或结论的引述，并不表明或意味方达对该等报告或其所载之数据或结论的真实性、准确性或完整性作出任何明示或暗示的认可、确认或保证。方达并不具备核查或评价该等报告或其所载之数据或结论的专业资格；
- (11) 本法律意见书受限于相关立法、行政和司法机关对具体中国法律的自由裁定权，方达并不能保证相关机关与方达对特定法律问题的意见完全一致；以及
- (12) 本法律意见书受限于中国法律对因违反公序良俗、损害社会公共利益或国家利益、违反法律、行政法规的强制性规定、当事人恶意串通、欺诈、

胁迫、乘人之危或采取其他违反自愿原则、公平原则或诚实信用原则的行为、当事人因不具备相应的民事行为能力、意思表示不真实、重大误解、显失公平等原因导致民事行为无效或效力待定的规定，并受限于中国法律对诉讼时效和除斥期间的规定，该等中国法律的适用可能影响本法律意见书所列意见。

方达同意将本法律意见书作为发行人本次上市所必备的法定文件，随其他申报材料一起上报，并依法对所出具的法律意见承担责任。方达同意发行人根据香港特别行政区法律、香港联交所或香港证券及期货事务监察委员会的要求向第三方或公众披露及在发行人为本次上市而制作的招股书中援引或披露本法律意见书的内容，但发行人作上述援引或披露时，不得因援引或披露而导致法律上的歧义或曲解，并且就援引或披露部分应取得本所确认。本法律意见书仅供发行人为本次上市之目的使用；未经方达同意，不得将本法律意见书用于任何其他目的或向任何其他方披露，但方达同意发行人可根据与保荐人签署的本次上市相关的保荐人协议将本法律意见书中的内容披露予保荐人及其法律顾问。

第三部分 正文

基于上文所述之前提、假设和限制并受限于招股书中的披露，并按照中国律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，方达谨此发表如下法律意见：

1. 设立和存续

根据发行人提供的文件及其确认，截至本法律意见书出具日，境内企业的基本信息与历史沿革见附录一。

根据发行人的确认，并经方达适当核查，截至本法律意见书出具日，境内企业均系根据中国法律依法设立并有效存续的有限责任公司，具有独立的企业法人资格，具有独立承担、履行民事法律责任及享有、行使民事法律权利的能力。境内企业的股东合法持有境内企业的股权，其持有的境内企业的股权并未设置或存在其他质押、查封或其他类似限制性权利，境内企业设立及存续所依法必须取得的、应由中国政府部门签发或给予的批准、核准及许可均已依法取得，境内企业设立及存续所依法必须办理的、应向中国政府部门办理的登记和备案手续均已依法办理。

根据发行人的确认，截至本法律意见书出具日，境内企业不存在根据中国法律及其各自公司章程的规定需要终止的情形，亦并未（自行或被第三方）申请进行重整、非破产清算或破产清算，并未被宣告破产、亦未进入非破产清算或破产清算程序。

2. 业务经营

2.1 经营范围

(1) 根据发行人提供的文件及其确认，截至本法律意见书出具日，境内企业的经营范围见附录一。

(2) 根据发行人的确认，境内企业目前实际从事的主要业务经营并未超出《营业执照》载明的经营范围。

2.2 经营许可

根据发行人提供的文件及其确认，截至本法律意见书出具日，除《营业执

照》外，境内企业目前持有的、从事其目前实际开展的主要业务经营所必须的其他重要经营许可情况见附录二。

2.3 守法情况

根据发行人提供的文件，截至本法律意见书出具日，境内企业已取得附录三所列的相关主管政府部门开具的守法证明。

2.4 小结

根据发行人提供的文件及其确认，截至本法律意见书出具日，境内企业已经取得从事其目前实际开展的主要业务经营所必须持有的各项重要经营许可，且该等经营许可至本法律意见书出具日均持续有效。

3. 主要财产

3.1 自有物业

(1) 自有物业情况

根据发行人提供的文件及其确认，截至本法律意见书出具日，境内企业在中国境内拥有 1 处已取得不动产权证书的土地使用权、1 处已取得不动产权证书的房屋所有权，该等土地使用权及房屋所有权的信息如下：

a) 土地使用权

权利人	产权证号	地址	面积 (平方米)	证载用途	权利类型	土地使用权期限	权利性质
禾赛科技	沪 (2024) 嘉字不动 产权第 015397 号	嘉定区 宝钱公 路 3188 号	26,615.30	科研设计用地	国有建设用地使	2021 年 3 月 31 日 至 2071 年 3 月 30 日	出让

权利人	产权证号	地址	面积 (平方米)	证载用途	权利类型	土地使用 权期限	权利 性质
					用权		

b) 房屋所有权

权利人	产权证号	地址	面积 (平方米)	证载用途	权利类型	取得方式
禾赛科技	沪（2024）嘉字 不动产权第 015397 号	嘉定区宝 钱公路 3188 号	69,235.81	科研设计用房	房屋所有 权	原始取得

根据发行人提供的文件及其确认，禾赛科技已将上述土地使用权及该项土地上新增的在建工程或后续建成的建筑物在具备抵押登记条件时抵押给债权人招商银行股份有限公司上海分行，为禾赛科技作为债务人的 41,930,000 元贷款提供担保，债务履行期限为 2022 年 12 月 5 日至 2027 年 12 月 4 日。双方已就前述土地使用权的抵押事项完成不动产登记，并取得《不动产登记证明》（沪（2025）嘉字不动产证明第 13005783 号）。

根据《中华人民共和国民法典》的规定，“为担保债务的履行，债务人或者第三人不转移财产的占有，将该财产抵押给债权人的，债务人不履行到期债务或者发生当事人约定的实现抵押权的情形，债权人有权就该财产优先受偿。前款规定的债务人或者第三人为抵押人，债权人为抵押权人，提供担保的财产为抵押财产。”

根据发行人的确认，截至本法律意见书出具日，相关银行贷款合同均处于正常履约中，禾赛科技与债权人/抵押权人之间不存在诉讼、仲裁或纠纷，也未发生抵押权被行使的情形。

根据发行人的确认，并经方达适当核查，受限于下述第(2)部分的意见，截至本法律意见书出具日，禾赛科技依法享有该项土地使用权及房屋所有权，

上述土地使用权及房屋所有权权属明确，且除前述情形外，未受到其他查封及抵押的限制。

(2) 自有物业瑕疵

a) 禾赛科技的自有物业可能存在实际用途与证载用途不一致的情形

根据发行人提供的文件及其确认，禾赛科技的自有物业可能存在实际用途与证载用途不一致的情形：禾赛科技拥有的坐落于嘉定区宝钱公路 3188 号的禾赛科技智能制造中心项目（以下简称“禾赛科技智能制造中心项目”）已于 2024 年 4 月 29 日取得上海市嘉定区建设和管理委员会签发的《建筑工程综合竣工验收合格通知书》，完成了竣工验收，并已取得不动产权证书（不动产权证书编号：沪（2024）嘉字不动产权第 015397 号）。禾赛科技拥有的上述土地使用权、房屋所有权不动产权证书载明的土地用途为科研设计用地，房屋用途为科研设计用房。根据发行人的确认，该自有物业对应的禾赛科技智能制造中心项目实际用于新产品的研发及部分生产。

根据《中华人民共和国土地管理法》《中华人民共和国土地管理法实施条例》及《中华人民共和国城市房地产管理法》的相关规定，建设单位使用国有土地的，应当按照土地使用权出让等有偿使用合同的约定或者土地使用权划拨批准文件的规定使用土地；确需改变土地建设用途的，应当经有关人民政府自然资源主管部门同意，报原批准用地的人民政府批准。其中，在城市规划区内改变土地用途的，报批前应当经有关城市规划行政主管部门同意。不按照批准的用途使用国有土地的，由县级以上人民政府自然资源主管部门责令交还土地，处以罚款，处罚的罚款额为非法占用土地每平方米 100 元以上 500 元以下。

根据发行人的确认，截至本法律意见书出具日，禾赛科技未收到相关土地或房屋主管部门要求返还土地或予以罚款的通知，亦未因相关事项而产生纠纷，禾赛科技将根据中国法律要求依法使用该处自有物业。

根据上海市公共信用信息服务中心于 2025 年 3 月 7 日出具的《经营主体专用信用报告（替代有无违法记录证明专用版）》以及于 2025 年 5 月 15 日出具的《经营主体专用信用报告（替代有无违法记录证明专用版）》，2022 年 1 月 1 日至 2025 年 3 月 31 日期间，禾赛科技在规划资源和住房城乡建设领域没有违法记录信息。

3.2 租赁物业

(1) 租赁物业情况

根据发行人提供的文件及其确认，截至本法律意见书出具日，各境内企业作为承租方在中国境内承租的租赁物业的基本情况见附录四。

根据发行人的确认，并经方达适当核查，受限于下述第(2)部分的意见以及除附录四所示的第 2 项租赁物业对应的租赁合同正在续期过程中外，租赁物业的出租方依法有权依据租赁合同的约定将该等物业出租予相关境内企业使用，发行人提供的租赁合同合法有效，对该等租赁合同的各签约方有约束力，相关境内企业有权按照该等租赁合同约定依法占有及使用相关租赁物业。

(2) 租赁物业瑕疵

a) 部分租赁物业的出租方未提供其有权出租的证明文件

根据发行人的确认，截至本法律意见书出具日，就附录四所列第 2 项租赁物业，出租方未提供前述租赁物业的权属证明文件或其有权出租该等物业的证明文件。若该出租方并非前述租赁物业的合法所有权人，或未能取得前述租赁物业的合法所有权人的适当授权，或该租赁物业规划用途与实际用途存在不符，或该租赁物业存在在先抵押，或存在针对境内企业作为承租方使用该租赁物业的其他限制，则境内企业可能无法继续使用租赁物业。

b) 境内企业租赁物业均未办理租赁登记备案

根据发行人的确认，截至本法律意见书出具日，就附录四所列的全部租赁物业，该等租赁物业的出租方和承租方均未办理租赁登记备

案。

根据 2011 年 2 月 1 日起实施的《商品房屋租赁管理办法》，房屋租赁合同订立后三十日内，房屋租赁当事人应当到租赁房屋所在地直辖市、市、县人民政府建设（房地产）主管部门办理房屋租赁登记备案，否则由直辖市、市、县人民政府建设（房地产）主管部门责令限期改正；单位逾期不改正的，处以一千元以上一万元以下罚款。因此，境内企业可能被有关主管部门责令限期改正，且若境内企业未能在规定期限内办理房屋租赁登记备案，可能被处以罚款。

但是，根据 2021 年 1 月 1 日起实施的《中华人民共和国民法典》以及《最高人民法院关于适用〈中华人民共和国民法典〉时间效力的若干规定》，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。因此，未办理租赁登记备案手续，不会导致相关租赁合同无效。

根据发行人的确认，截至本法律意见书出具日，前述未办理租赁备案的事项对发行人的业务经营造成重大不利影响的风险相对较低。

c) 部分租赁物业的实际用途与房屋权属证明证载规划用途不一致

根据发行人提供的文件及其确认，截至本法律意见书出具日，就附录四所列的第 2 项租赁物业，其实际用途为办公，而该租赁物业的房屋权属证明所载明的土地用途为工业，房屋用途为工业用房。

根据《中华人民共和国土地管理法》及《中华人民共和国土地管理法实施条例》的相关规定，建设单位使用国有土地的，应当按照土地使用权出让等有偿使用合同的约定或者土地使用权划拨批准文件的规定使用土地，不按照批准的用途使用国有土地的，由县级以上人民政府土地行政主管部门责令交还土地，处以罚款；根据《商品房屋租赁管理办法》的相关规定，违反规定改变房屋使用性质的房屋不得出租，出租房屋改变房屋使用性质的，由直辖市、市、县人民政府建设（房地产）主管部门责令限期改正，对没有违法所得的，可处以五千元以下罚款；对有违法所得的，可以处以违法所得一倍

以上三倍以下，但不超过三万元的罚款。若该租赁物业出租方被有关主管部门要求责令停止对外出租该租赁物业，则相关境内企业可能无法继续使用该租赁物业。

d) 部分租赁物业上存在在先抵押

根据发行人提供的文件及其确认，截至本法律意见书出具日，就附录四所列的第3项及第5项共2处租赁物业，其建筑物上在出租前已设立抵押权。

根据《中华人民共和国民法典》的规定，为担保债务的履行，债务人或者第三人不转移财产的占有，将该财产抵押给债权人的，债务人不履行到期债务或者发生当事人约定的实现抵押权的情形，债权人有权就该财产优先受偿。

根据《最高人民法院关于审理城镇房屋租赁合同纠纷案件具体适用法律若干问题的解释》的规定，租赁房屋在承租人按照租赁合同占有期限内发生所有权变动，承租人请求房屋受让人继续履行原租赁合同的，人民法院应予支持。但租赁房屋具有下列情形的除外：房屋在出租前已设立抵押权，因抵押权人实现抵押权发生所有权变动的。因此，鉴于相关租赁合同未能在抵押权设立之前签署，若相关抵押权人行使该等抵押权，则相关境内企业可能无法继续使用该等租赁物业。

针对前述第a)、c)、d)项租赁物业瑕疵，根据发行人的确认，截至本法律意见书出具日，相关境内企业尚未收到其无法按照租赁合同约定继续使用该等物业的通知，且该等租赁物业的用途为办公，不涉及生产或技术研发，可替代性较强，即使无法继续如约使用该等物业，导致需要搬迁的情形，相关境内企业亦可在较短时间寻找到新的可替代的、能够合法租赁的场地，前述情况对发行人的业务经营造成重大不利影响的风险相对较低。

3.3 知识产权

(1) 根据发行人提供的文件及其确认，并经方达适当核查，截至2025年

3月31日，相关境内企业为附录五所列的登记在其名下的中国境内商标、附录六所列的登记在其名下的中国境内著作权、附录七所列的登记在其名下的注册域名及附录八所列的登记在其名下且仍维持有效的中国境内授权专利的合法权利人，有权依据中国法律使用、转让或以其他方式处置该等知识产权。

- (2) 根据发行人的确认，截至本法律意见书出具日，在中国境内不存在境内企业作为被告或被申请人的、针对附录五、附录六、附录七及附录八所列的登记在其名下的相关知识产权的尚未完结且可能对发行人集团整体产生重大不利影响的诉讼或仲裁。

4. 重大合同

根据发行人提供的文件及其确认，截至本法律意见书出具日，相关境内企业为一方的、且尚未履行完毕的银行贷款协议及其对应的担保协议（如有）见附录九，该等合同均合法有效。

5. 税务

根据发行人提供的文件，截至本法律意见书出具日，境内企业已取得附录十所列的相关税务主管政府部门开具的税务守法证明文件。

6. 员工及社会保障

根据发行人提供的文件，截至本法律意见书出具日，在往绩记录期间内雇用员工的相关境内企业已取得附录十一所列的相关主管政府部门开具的社会保障及住房公积金相关守法证明文件。

7. 诉讼、仲裁或行政处罚

7.1 诉讼、仲裁

根据发行人的确认，截至本法律意见书出具日，境内企业在中国境内未涉及境内企业作为被告或被申请人的、尚未完结且可能对发行人集团整体或者本次上市产生重大不利影响的诉讼或仲裁。

7.2 行政处罚

根据发行人提供的文件及其确认，境内企业于往绩记录期间受到 2 起行政处罚，具体如下：

2023 年 7 月 19 日，嘉定区消防救援支队向禾赛贸易出具《行政处罚决定书》（沪嘉消行罚决字[2023]第 0201 号），因禾赛贸易在上海市嘉定区北和公路 255 号 9 幢三层存在堵塞疏散通道的情形，根据《中华人民共和国消防法》第六十条第一款第三项，禾赛贸易被处以 10,000 元的罚款。

根据发行人提供的文件及其确认，禾赛贸易已经于 2023 年 7 月 25 日缴纳前述罚款，并且已按处罚机关要求完成整改工作。

禾赛贸易因相关违法行为受到的罚款金额 10,000 元系《中华人民共和国消防法》第六十条规定的罚款金额幅度内的较低金额，不属于处罚依据中规定的情节严重的处罚档次；且相关处罚依据及行政处罚决定书均未认定该行为属于情节严重的情形。

2023 年 12 月 11 日，上海市嘉定区水务局向禾赛科技出具《行政处罚决定书》（第 112420230015），禾赛科技因在嘉定工业区新徕路 468 号禾赛科技厂区 D 栋楼一楼东北侧有大量污水排入园区的排水管网，最终去向为新徕路雨水市政管网的情形，被处以警告的行政处罚。

根据发行人提供的文件及其确认，禾赛科技已按处罚机关要求完成整改工作。

禾赛科技因相关违法行为受到的警告系《城镇排水与污水处理条例》第四十九条规定的处罚范围内的最低处罚标准，禾赛科技未被处以罚款，不属于处罚依据中规定的情节严重的处罚档次；且相关处罚依据及行政处罚决定书均未认定该行为属于情节严重的情形。

根据发行人的确认，于往绩记录期间，境内企业在中国境内未涉及可能对发行人集团整体或者本次上市产生重大不利影响的行政处罚。

8. 本次上市涉及的中国境内审批或登记

8.1 并购条例

根据并购条例第四章第三节“对于特殊目的公司的特别规定”第 39 条的规定，特殊目的公司为实现在境外上市，其股东以其所持公司股权，或者特殊目的公司以其增发的股份，作为支付手段，购买境内公司股东的股权或者境内公司增发的股份的，适用本节规定。“特殊目的公司”系指中国境内公司或自然人为实现以其实际拥有的境内公司权益在境外上市而直接或间接控制的境外公司。第 40 条规定，特殊目的公司境外上市交易，应经国务院证券监督管理机构批准。

鉴于，

- (1) 相关中国法律没有明确规定本次上市是否适用并购条例；
- (2) 发行人确认发行人或任何境内企业及其关联方均未被任何中国政府部门要求就本次上市按照并购条例的规定取得相关中国政府部门任何形式的批准、许可或任何其他审批手续。

因此，本所认为，除非中国证监会、商务部或其他中国政府部门日后明文要求或对相关中国法律规定作出不同解释，否则发行人无需按照并购条例的规定就本次上市取得中国证监会的批准。

8.2 中国证监会备案

中国证监会于 2023 年 2 月 17 日发布《境内企业境外发行证券和上市管理试行办法》（以下简称“《管理试行办法》”）及 5 项配套指引，并就《管理试行办法》及其配套指引的衔接适用发布了《关于境内企业境外发行上市备案管理安排的通知》。《管理试行办法》及其配套指引自 2023 年 3 月 31 日起正式实施，在实施之日前，如属于备案范围境内企业的间接境外发行上市申请已获境外监管机构或者境外证券交易所同意（如香港市场已通过聆讯、美国市场已同意注册生效等），且无需重新履行境外监管机构或者境外证券交易所发行上市监管程序（如香港市场重新聆讯等），并在 2023 年 9 月 30 日前完成境外发行上市，则该等境内企业为存量企业，存量企业不要求立即备案，后续如涉及备案事项时应按要求备案。发行人境外发行上市后，在其他境外市场发行上市的，应当在境外提交发行上市申请文件后 3 个工作日内向中国证监会备案。

根据中国证监会于 2025 年 8 月 19 日出具的《关于 Hesai Group（禾赛科技）境外发行上市备案通知书》，发行人已根据《管理试行办法》就本次上市完成了中国证监会备案程序。

9. 境内居民个人境外投资外汇登记

根据发行人提供的文件及其确认，发行人实际控制人李一帆、孙恺和向少卿已分别于 2021 年 4 月 27 日根据 37 号文规定就其境外投资设立以及控制特殊目的公司相关事宜办理了初始登记。

10. 招股书

经审阅招股书，本所认为：招股书的“概要”、“风险因素”、“监管概览”、“历史、发展及公司架构”、“业务”以及“附录四 — 法定及一般资料”章节中对于有关境内企业涉及中国法律事宜的描述及披露在所有重大方面均是正确的，并且该等描述和披露不存在重大遗漏。

(本页无正文, 为《关于 Hesai Group 在中国境外公开发行股票并在香港联合交易所有限公司主板上市(涉及中华人民共和国境内权益)之法律意见书》签署页)

方达律师事务所

A handwritten signature in black ink that reads "Fangda Partners". The signature is written in a cursive, flowing style.

2025 年 9 月 8 日

附录一 基本信息与历史沿革

1. 禾赛科技

1.1 基本信息

根据发行人提供的文件及其确认，截至本法律意见书出具日，禾赛科技的基本信息如下：

注册名称：	上海禾赛科技有限公司
统一社会信用代码：	91310114320742767K
注册地址：	上海市嘉定区宝钱公路 3188 号
法定代表人：	李一帆
注册资本：	109,600 万元
实缴资本：	109,600 万元
登记之公司性质：	有限责任公司（港澳台法人独资）
经营范围：	根据上海市市场监督管理局于 2024 年 7 月 5 日换发的营业执照，禾赛科技的经营范围为： 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；物联网设备制造；光电子器件制造；智能仪器仪表制造；仪器仪表销售；普通机械设备安装服务；仪器仪表修理；计算机及办公设备维修；日用电器修理；电气设备修理；通用设备修理；专用设备修理；家用电器销售；电力电子元器件销售；先进电力电子装置销售；金属结构销售；集成电路芯片及产品销售；半导体器件专用设备销售；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备零售；信息系统集成服务；市场营销策划。（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：电气安装服务。（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）
成立日期：	2014 年 10 月 22 日
经营期限：	起始日期：2014 年 10 月 22 日 截止日期：无固定期限
股权质押情况	无

存续分支机构：	无
年度报告公示情况：	已通过国家企业信用信息公示系统报送 2024 年度报告

1.2 2014 年 10 月 22 日设立

(1) 根据上海禾赛光电科技有限公司（禾赛科技的曾用名为上海禾赛光电科技有限公司，以下简称“禾赛光电”）设立时的工商登记信息，禾赛光电于 2014 年 10 月 22 日设立。在设立时：

- a) 禾赛光电系一家有限责任公司（国内合资）；
- b) 禾赛光电的企业名称为“上海禾赛光电科技有限公司”；
- c) 禾赛光电的法定代表人为李一帆；
- d) 禾赛光电的注册资本为 100 万元；
- e) 禾赛光电的住所为“上海市嘉定工业区叶城路 1630 号 7 幢 1039 室”；
- f) 禾赛光电的经营范围为“从事光机电一体化产品技术、仪器仪表技术、计算机软件技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，仪器仪表涉及计量器具的，取得许可证件后方可从事经营活动）、光机电一体化产品的安装、维修，仪器仪表、光机电一体化产品、计算机软件（除计算机信息系统安全专用产品）的销售，计算机系统集成，市场营销策划，从事货物进出口及技术进出口业务。（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）”；以及
- g) 禾赛光电的经营期限为 2014 年 10 月 22 日起至 2044 年 10 月 21 日。

(2) 根据上海睿感投资管理有限公司（以下简称“睿感投资”）、上海禾赛仪器有限公司（以下简称“禾赛仪器”）和远瞻股权投资管理（上海）有限公司（以下简称“远瞻投资”）于 2014 年 10 月 14 日签署的《上

海禾赛光电科技有限公司章程》，在设立时，禾赛光电的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
1	禾赛仪器	86	86
2	睿感投资	10	10
3	远瞻投资	4	4
合计		100	100

- (3) 2014 年 10 月 22 日，禾赛光电就其设立办理了工商登记手续，并取得上海市工商行政管理局嘉定分局签发的《营业执照》。

1.3 2015 年 3 月第一次增资

- (1) 2014 年 12 月 30 日，宁波远瞻丰源股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“远瞻丰源”）、艾民、宁波镭厉科技创业投资中心（有限合伙）（以下简称“宁波镭厉”）、深圳市前海大米成长创业投资基金企业（有限合伙）（以下简称“大米创投”）与禾赛光电及其他相关方签署了《关于上海禾赛光电科技有限公司之增资协议》，约定远瞻丰源以 500 万元认购对应公司 10.42%股权的注册资本，艾民以 200 万元认购对应公司 4.17%股权的注册资本，宁波镭厉以 50 万元认购对应公司 1.04%股权的注册资本，大米创投以 300 万元认购对应公司 6.25%股权的注册资本。
- (2) 2015 年 3 月 20 日，禾赛光电当时的原股东会作出决定：吸收远瞻丰源、艾民、宁波镭厉、大米创投为公司新股东。
- (3) 2015 年 3 月 20 日，禾赛光电当时的新股东会作出决定：（一）通过修改后的公司章程；（二）同意公司注册资本由 100 万元增加到 1,800 万元，其中，新增注册资本 1,123.42 万元由禾赛仪器认缴，新增注册资本 130.58 万元由睿感投资认缴，新增注册资本 52.16 万元由远瞻投资认缴，新增注册资本 187.56 万元由远瞻丰源认缴，新增注册

资本 75.06 万元由艾民认缴，新增注册资本 18.72 万元由宁波镭厉认缴，新增注册资本 112.5 万元由大米创投认缴。

- (4) 2015 年 3 月 31 日，禾赛光电就上述变更向上海市工商行政管理局嘉定分局办理了工商登记手续，并取得换发的《营业执照》。
- (5) 本次变更完成后，禾赛光电的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
1	禾赛仪器	1,209.42	67.19
2	远瞻丰源	187.56	10.42
3	睿感投资	140.58	7.81
4	大米创投	112.5	6.25
5	艾民	75.06	4.17
6	远瞻投资	56.16	3.12
7	宁波镭厉	18.72	1.04
合计		1,800	100

1.4 2016 年 3 月减资

- (1) 2016 年 1 月 1 日，禾赛光电股东会作出决定：（一）同意公司注册资本由 1,800 万元减少至 126.048 万元，其中，禾赛仪器减资 1,123.42 万元，睿感投资减资 130.58 万元，远瞻投资减资 52.16 万元，远瞻丰源减资 175.16 万元，艾民减资 70.10 万元，宁波镭厉减资 17.48 万元，大米创投减资 105.06 万元；（二）通过公司新章程。
- (2) 2016 年 1 月 5 日，禾赛光电在报纸上刊登了有关减资公告。
- (3) 2016 年 3 月 10 日，禾赛光电及其股东签署并出具了《有关债务清偿及担保情况说明》：至 2016 年 3 月 10 日，公司已向要求清偿债务的债权人清偿了全部债务，未清偿债务的，由公司继续负责清偿，并由公司股东提供相应的担保。
- (4) 2016 年 3 月 28 日，禾赛光电就上述变更向上海市嘉定区市场监督

管理局办理了工商登记手续，并取得换发的《营业执照》。

(5) 本次变更完成后，禾赛光电的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
1	禾赛仪器	86	68.228
2	远瞻丰源	12.405	9.842
3	睿感投资	10	7.934
4	大米创投	7.441	5.903
5	艾民	4.964	3.938
6	远瞻投资	4	3.173
7	宁波镭厉	1.238	0.982
合计		126.048	100

1.5 2016 年 9 月第一次股权转让

- (1) 2016 年 8 月 31 日，禾赛仪器与上海亚詹企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“上海亚詹”）、上海费马企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“上海费马”）及上海临祎企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“上海临祎”）分别签署了《股权转让协议》，约定上海亚詹以 28.38 万元的价格受让禾赛仪器持有的禾赛光电 22.515%的股权，上海费马以 29.24 万元的价格受让禾赛仪器持有的禾赛光电 23.198%的股权，上海临祎以 28.38 万元的价格受让禾赛仪器持有的禾赛光电 22.515%的股权；同日，睿感投资与上海乐以科技合伙企业（有限合伙）（以下简称“上海乐以”）签署了《股权转让协议》，约定上海乐以以 10 万元的价格受让睿感投资持有的禾赛光电 7.934%的股权。
- (2) 2016 年 8 月 31 日，禾赛光电当时的原股东会作出决定：（一）同意前述股权转让；（二）其他股东放弃优先购买权。
- (3) 2016 年 8 月 31 日，禾赛光电当时的新股东会作出决定，同意通过公司新章程。

(4) 2016年9月8日，禾赛光电就上述变更于上海市嘉定区市场监督管理局办理了工商登记手续，并取得换发的《营业执照》。

(5) 本次变更完成后，禾赛光电的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
1	上海费马	29.24	23.198
2	上海亚詹	28.38	22.515
3	上海临祎	28.38	22.515
4	远瞻丰源	12.405	9.842
5	上海乐以	10	7.934
6	大米创投	7.441	5.903
7	艾民	4.964	3.938
8	远瞻投资	4	3.173
9	宁波镭厉	1.238	0.982
合计		126.048	100

1.6 2016年11月第二次增资

(1) 2015年7月1日，杭晓明与禾赛光电及其他相关方签署《上海禾赛光电科技有限公司新增股权认购协议》，约定禾赛光电的注册资本由126.048万元增加至134.657万元，新增注册资本6.652万元由杭晓明以1,250万元认购。

(2) 2015年11月1日，朱德明、上海远瞻开务投资合伙企业（有限合伙）与禾赛光电及其他相关方签署《上海禾赛光电科技有限公司新增股权认购协议》，约定在杭晓明的前述增资办理完毕工商登记后，禾赛光电的注册资本由134.657万元增加至140.443万元，由朱德明以1,000万元认购公司新增注册资本4.489万元，由上海远瞻开务投资合伙企业（有限合伙）以289万元认购公司新增注册资本1.297万元。此外，各方确认由远瞻丰源认缴公司新增注册资本0.932万元，由艾民认缴公司新增注册资本0.373万元，由宁波镭厉认缴公司新

增注册资本 0.093 万元，由大米创投认缴公司新增注册资本 0.559 万元。

- (3) 2016 年 11 月 1 日，上海远瞻开务投资合伙企业（有限合伙）、杭州远瞻华曜创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“远瞻华曜”）及禾赛光电签署了《上海禾赛光电科技有限公司新增股权认购协议之补充协议》，上海远瞻开务投资合伙企业（有限合伙）将其在前述《上海禾赛光电科技有限公司新增股权认购协议》项下的权利义务转让给远瞻华曜。
- (4) 2016 年 11 月 21 日，禾赛光电当时的原股东会作出决定：吸纳杭晓明、朱德明和远瞻华曜为公司股东。
- (5) 2016 年 11 月 21 日，禾赛光电当时的新股东会作出决定：（一）通过公司新章程；（二）同意公司注册资本由 126.048 万元增加到 140.443 万元，其中，新增注册资本 0.932 万元由远瞻丰源认缴，新增注册资本 0.373 万元由艾民认缴，新增注册资本 0.093 万元由宁波镭厉认缴，新增注册资本 0.559 万元由大米创投认缴，新增注册资本 6.652 万元由杭晓明认缴，新增注册资本 4.489 万元由朱德明认缴，新增注册资本 1.297 万元由远瞻华曜认缴。
- (6) 2016 年 11 月 21 日，禾赛光电就上述变更向上海市嘉定区市场监督管理局办理了工商登记手续，并取得换发的《营业执照》。
- (7) 本次变更完成后，禾赛光电的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
1	上海费马	29.24	20.82
2	上海亚詹	28.38	20.208
3	上海临祗	28.38	20.208
4	远瞻丰源	13.337	9.496
5	上海乐以	10	7.12
6	大米创投	8	5.696

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
7	杭晓明	6.652	4.736
8	艾民	5.337	3.8
9	朱德明	4.489	3.196
10	远瞻投资	4	2.848
11	宁波镭厉	1.331	0.948
12	远瞻华曜	1.297	0.924
合计		140.443	100

1.7 2016 年 12 月第三次增资

- (1) 2016 年 12 月 28 日，禾赛光电股东会作出决定：（一）同意公司注册资本由 140.443 万元增加至 3,040.443 万元，其中，新增注册资本 586.017103 万元由上海亚詹认缴，新增注册资本 603.775197 万元由上海费马认缴，新增注册资本 586.017103 万元由上海临祎认缴，新增注册资本 206.489465 万元由上海乐以认缴，新增注册资本 82.595786 万元由远瞻投资认缴，新增注册资本 275.395 万元由远瞻丰源认缴，新增注册资本 110.203428 万元由艾民认缴，新增注册资本 27.483748 万元由宁波镭厉认缴，新增注册资本 165.191572 万元由大米创投认缴，新增注册资本 137.356792 万元由杭晓明认缴，新增注册资本 92.693121 万元由朱德明认缴，新增注册资本 26.781684 万元由远瞻华曜认缴；（二）通过公司新章程。根据发行人的确认，前述增资由禾赛光电全体股东以禾赛光电的资本公积按持股比例转增注册资本 2,900 万元。
- (2) 2016 年 12 月 30 日，禾赛光电就上述变更向上海市嘉定区市场监督管理局办理了工商登记手续，并取得换发的《营业执照》。
- (3) 本次变更完成后，禾赛光电的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
1	上海费马	633.015197	20.82

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
2	上海亚詹	614.397103	20.208
3	上海临祗	614.397103	20.208
4	远瞻丰源	288.732	9.496
5	上海乐以	216.489465	7.12
6	大米创投	173.191572	5.696
7	杭晓明	144.008792	4.736
8	艾民	115.540428	3.8
9	朱德明	97.182121	3.196
10	远瞻投资	86.595786	2.848
11	宁波镭厉	28.814748	0.948
12	远瞻华曜	28.078684	0.924
合计		3,040.4430	100

1.8 2017年3月第四次增资

- (1) 2017年1月12日，Forward Sight Investment Limited（以下简称“高达投资”）、宁波梅山保税港区将门创业投资中心（有限合伙）（以下简称“将门创投”）、天津和煦谷雨投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“和煦投资”）、远瞻华曜与禾赛光电及其他相关方签署《增资认购协议》，约定公司注册资本由 3,040.4430 万元增加至 3,412.0527 万元，由高达投资以 700 万美元认购公司新增注册资本 236.4789 万元，由将门创投以 150 万美元或其等值人民币认购公司新增注册资本 50.67405 万元，由远瞻华曜以 150 万美元或其等值人民币认购公司新增注册资本 50.67405 万元；由和煦投资以 100 万美元或其等值人民币认购公司新增注册资本 33.7827 万元。
- (2) 2017年1月12日，禾赛光电股东会作出决议：（一）同意新增高达投资、将门创投和和煦投资作为公司新股东；（二）同意公司类型变更为中外合资企业。

- (3) 2017年1月12日禾赛光电董事会作出决议：（一）同意批准公司新章程和合资合同；（二）同意前述增资事项；（三）同意公司类型变更为中外合资企业。
- (4) 2017年3月2日，上海市商务委员会出具了《市商务委关于同意外资增资并购上海禾赛光电科技有限公司等事项的批复》（编号：沪商外资批[2017]66号），同意上述变更。
- (5) 2017年3月7日，禾赛光电就上述变更取得了上海市人民政府出具的《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》（编号：商外资沪合资字[2017]0025号）。
- (6) 2017年3月10日，禾赛光电就上述变更向上海市工商行政管理局办理了工商登记手续，并取得换发的《营业执照》。
- (7) 本次变更完成后，禾赛光电的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
1	上海费马	633.015197	18.552
2	上海亚詹	614.397103	18.007
3	上海临祎	614.397103	18.007
4	远瞻丰源	288.732000	8.462
5	高达投资	236.4789	6.931
6	上海乐以	216.489466	6.345
7	大米创投	173.191572	5.076
8	杭晓明	144.008792	4.221
9	艾民	115.540428	3.386
10	朱德明	97.182121	2.848
11	远瞻投资	86.595786	2.538
12	远瞻华曜	78.752734	2.308
13	将门创投	50.67405	1.485
14	和煦投资	33.7827	0.990

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
15	宁波镭厉	28.814748	0.844
合计		3,412.0527	100

1.9 2017 年 11 月第五次增资

- (1) 2017 年 9 月 13 日，百度（中国）有限公司（以下简称“百度中国”）与禾赛光电及其他相关方签署《增资认购协议》，同意公司的注册资本由 3,412.0527 万元增加到 4,029.305028 万元，由百度中国以 10,461.12 万元认缴公司新增注册资本 437.670607 万元，由上海乐以认缴公司新增注册资本 179.581721 万元。
- (2) 2017 年 9 月 15 日，禾赛光电董事会作出决议：（一）同意上述增资，其他股东放弃对前述增资的优先认购权；（二）同意通过公司新章程。
- (3) 2017 年 9 月 20 日，禾赛光电其他股东分别出具了《关于对新增注册资本放弃行使优先认购权的决定》，同意上述增资并放弃行使优先认购权。
- (4) 2017 年 9 月 21 日，禾赛光电就上述变更办理了外商投资企业备案登记手续，并取得上海市嘉定区商务委员会出具的《外商投资企业变更备案回执》（编号：沪嘉外资备 201700754）。
- (5) 2017 年 11 月 1 日，禾赛光电就上述变更向上海市工商行政管理局办理了工商登记手续，并取得换发的《营业执照》。
- (6) 本次变更完成后，禾赛光电的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
1	上海费马	633.015197	15.71
2	上海亚詹	614.397103	15.25
3	上海临祎	614.397103	15.25
4	百度中国	437.670607	10.86
5	上海乐以	396.071187	9.83

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
6	远瞻丰源	288.732000	7.17
7	高达投资	236.4789	5.87
8	大米创投	173.191572	4.30
9	杭晓明	144.008792	3.57
10	艾民	115.540428	2.87
11	朱德明	97.182121	2.41
12	远瞻投资	86.595786	2.15
13	远瞻华曜	78.752734	1.95
14	将门创投	50.67405	1.26
15	和煦投资	33.7827	0.84
16	宁波镭厉	28.814748	0.71
合计		4,029.305028	100

1.10 2018 年 6 月第二次股权转让及第六次增资

- (1) 2018 年 1 月 9 日，Zhen Partners IV (HK) Limited（以下简称“真格基金”）与禾赛光电、远瞻投资、大米创投、杭晓明、朱德明签署了《关于上海禾赛光电科技有限公司之股权转让协议》，约定远瞻投资、大米创投、杭晓明、朱德明分别以 25 万美元或等值人民币的价格向真格基金转让其所持禾赛光电 0.17%的股权。
- (2) 2018 年 1 月 9 日，禾赛光电其他股东分别出具了《关于对拟议转让股权放弃形式优先购买权的决定》，同意上述股权转让并放弃行使优先购买权。
- (3) 2018 年 1 月 10 日，禾赛光电董事会作出决议：（一）同意上述股权转让；（二）同意通过公司新章程。
- (4) 2018 年 1 月 19 日，禾赛光电就上述股权转让办理了外商投资企业备案登记手续，并取得上海市嘉定区商务委员会出具的《外商投资企业变更备案回执》（编号：沪嘉外资备 201800065）。

- (5) 2018年4月17日, Lightspeed Zhike HK Limited、真格基金、高达投资、将门创投、远瞻华曜、和煦投资与禾赛光电及其他相关方签署了《增资认购协议》, 约定公司的注册资本由 4,029.305028 万元增加到 4,287.425113 万元, 由 Lightspeed Zhike HK Limited 以 12,000,000 美元认购公司新增注册资本 2,143,712.56 元, 由真格基金以 98,092.03 美元认购公司新增注册资本 17,523.43 元, 由高达投资以 848,005.65 美元认购公司新增注册资本 151,490.03 元, 由将门创投以 181,715.50 美元或其等值人民币认购公司新增注册资本 32,462.15 元, 由远瞻华曜以 1,200,000 美元或其等值人民币认购公司新增注册资本 214,371.26 元, 由和煦投资以 121,143.66 美元或其等值人民币认购公司新增注册资本 21,641.43 元。
- (6) 2018年4月19日, Lightspeed HS (HK) Limited(以下简称“Lightspeed HS”)与 Lightspeed Zhike HK Limited 签署《转让协议》, 约定 Lightspeed Zhike HK Limited 将其在上述《增资认购协议》项下的全部权利义务转让给 Lightspeed HS, 包括但不限于认购新增注册资本的权利及缴付投资款的义务。同日, Lightspeed HS 签署《加入协议》, 确认自 2018年4月19日开始, Lightspeed HS 被视为上述《增资认购协议》的一方当事人, 如同其自身签署了《增资认购协议》; Lightspeed HS 完全接受《增资认购协议》的全部条款和条件, 并且同意受其约束。
- (7) 2018年4月20日, 禾赛光电董事会作出决议: (一) 同意前述增资; (二) 同意通过公司新章程。
- (8) 2018年4月27日, 禾赛光电其他股东分别出具了《关于对新增注册资本放弃行使优先认购权的决定》, 同意上述增资并放弃行使优先认购权。
- (9) 2018年4月23日, 禾赛光电就上述增资办理了外商投资企业备案登记手续, 并取得上海市嘉定区商务委员会出具的《外商投资企业变更备案回执》(编号: 沪嘉外资备 201800376)。

(10) 2018年6月6日，禾赛光电就上述变更向上海市工商行政管理局办理了工商登记手续，并取得换发的《营业执照》。

(11) 本次变更完成后，禾赛光电的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
1	上海费马	633.015197	14.76
2	上海亚詹	614.397103	14.33
3	上海临祎	614.397103	14.33
4	百度中国	437.670607	10.21
5	上海乐以	396.071187	9.24
6	远瞻丰源	288.732000	6.73
7	高达投资	251.627903	5.87
8	Lightspeed HS	214.371256	5.0
9	大米创投	166.352969	3.88
10	杭晓明	137.170189	3.20
11	艾民	115.540428	2.69
12	远瞻华曜	100.189859	2.34
13	朱德明	90.343518	2.11
14	远瞻投资	79.757183	1.86
15	将门创投	53.920265	1.26
16	和煦投资	35.946843	0.84
17	真格基金	29.106755	0.68
18	宁波镭厉	28.814748	0.67
合计		4287.425113	100

1.11 2018年11月第三次股权转让

(1) 2018年9月26日，上海光易投资管理中心（有限合伙）（以下简称“光易投资”）、Lightspeed HS 与禾赛光电、艾民、大米创投签署了《关于上海禾赛光电科技有限公司之股权转让协议》，约定由 Lightspeed

HS 以 1,317.93462 万元的价格受让大米创投持有的禾赛光电 0.62% 的股权；光易投资以 807.76638 万元的价格受让大米创投持有的禾赛光电 0.38% 的股权；光易投资以 701.48133 万元的价格受让艾民持有的禾赛光电 0.33% 的股权；同日，Lightspeed HS 与禾赛光电、宁波镭厉签署了《关于上海禾赛光电科技有限公司之股权转让协议》，约定由 Lightspeed HS 以 1,428.632214 万元的价格受让宁波镭厉持有的禾赛光电 0.67% 的股权。

- (2) 2018 年 9 月 26 日，禾赛光电董事会作出决议：（一）同意上述股权转让；（二）同意通过公司新章程。
- (3) 2018 年 9 月 26 日，禾赛光电其他股东分别出具了《关于对拟议转让股权放弃行使优先购买权的决定》，同意上述股权转让并放弃行使优先购买权。
- (4) 2018 年 11 月 1 日，禾赛光电就上述变更办理了外商投资企业备案登记手续，并取得上海市嘉定区商务委员会出具的《外商投资企业变更备案回执》（编号：沪嘉外资备 201801073）。
- (5) 2018 年 11 月 26 日，禾赛光电就上述变更向上海市工商行政管理局办理了工商登记手续，并取得换发的《营业执照》。
- (6) 本次变更完成后，禾赛光电的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
1	上海费马	633.015197	14.76
2	上海亚詹	614.397103	14.33
3	上海临祎	614.397103	14.33
4	百度中国	437.670607	10.21
5	上海乐以	396.071187	9.24
6	远瞻丰源	288.732000	6.73
7	Lightspeed HS	269.768040	6.29
8	高达投资	251.627903	5.87

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
9	杭晓明	137.170189	3.20
10	大米创投	123.478718	2.88
11	艾民	101.391925	2.36
12	远瞻华曜	100.189859	2.34
13	朱德明	90.343518	2.11
14	远瞻投资	79.757183	1.86
15	将门创投	53.920265	1.26
16	和煦投资	35.946843	0.84
17	光易投资	30.440718	0.71
18	真格基金	29.106755	0.68
合计		4,287.425113	100

1.12 2019 年 5 月第七次增资

- (1) 2019 年 3 月 13 日，Light Select HS HK Limited（以下简称“Light Select”）、Moonstone Investments Limited（以下简称“Moonstone”）、Knollwood Investment Fund LLC（以下简称“Knollwood”）、BOCOM International Holdings Company Limited（以下简称“交银国际”）及 A5J Ltd（以下简称“A5J”）与禾赛光电及其他相关方签署《增资认购协议》，约定公司的注册资本由 4,287.425113 万元增加至 4649.474345 万元，其中：(a) 由 Light Select 以 15,000,000 美元认购公司新增注册资本 1,429,141.70 元；(b) 由 Moonstone 以 10,000,000 美元认购公司新增注册资本 952,761.14 元；(c) 由 Knollwood 以 3,000,000 美元认购公司新增注册资本 285,828.34 元；(d) 由交银国际以 7,000,000 美元认购公司新增注册资本 666,932.80 元；(e) 由 A5J 以 3,000,000 美元认购公司新增注册资本 285,828.34 元。
- (2) 2019 年 3 月 13 日，禾赛光电董事会作出决议：（一）同意前述增资；（二）同意通过公司新章程。
- (3) 2019 年 4 月 17 日，禾赛光电其他股东分别出具了《关于对新增注

册资本放弃行使优先认购权的决定》，同意上述增资并放弃行使优先认购权。

- (4) 2019年4月15日，禾赛光电就上述变更办理了外商投资企业备案登记手续，并取得上海市嘉定区商务委员会出具的《外商投资企业变更备案回执》（编号：沪嘉外资备201900400）。
- (5) 2019年5月27日，禾赛光电就上述变更向上海市市场监督管理局办理了工商登记手续，并取得换发的《营业执照》。
- (6) 本次变更完成后，禾赛光电的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
1	上海费马	633.015197	13.62
2	上海亚詹	614.397103	13.21
3	上海临祗	614.397103	13.21
4	百度中国	437.670607	9.41
5	上海乐以	396.071187	8.52
6	远瞻丰源	288.732000	6.21
7	Lightspeed HS	269.768040	5.8
8	高达投资	251.627903	5.41
9	Light Select	142.914170	3.07
10	杭晓明	137.170189	2.95
11	大米创投	123.478718	2.66
12	艾民	101.391925	2.18
13	远瞻华曜	100.189859	2.16
14	Moonstone	95.276114	2.05
15	朱德明	90.343518	1.94
16	远瞻投资	79.757183	1.72
17	交银国际	66.693280	1.43

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
18	将门创投	53.920265	1.16
19	和煦投资	35.946843	0.77
20	光易投资	30.440718	0.65
21	真格基金	29.106755	0.63
22	Knollwood	28.582834	0.62
23	A5J	28.582834	0.62
合计		4649.474345	100

1.13 2019 年 6 月第八次增资

- (1) 2019 年 5 月 14 日，博世（中国）投资有限公司（以下简称“博世中国”）、QM116 Limited（以下简称“QM116”）、ON Semiconductor Benelux B.V.（以下简称“ON Semiconductor”）、Light Select、光易投资与禾赛光电及其他相关方签署《增资认购协议》，约定公司的注册资本由 4649.474345 万元增加至 5,001.995964 万元。其中：(a) 博世中国以 12,000,000 美元或其等值人民币认购公司新增注册资本 1,143,313.36 元；(b) 由 QM116 以 15,000,000 美元认购公司新增注册资本 1,429,141.70 元；(c) 由 ON Semiconductor 以 1,000,000 美元认购公司新增注册资本 95,276.11 元；(d) 由 Light Select 以 5,000,000 美元认购公司新增注册资本 476,380.57 元；(e) 光易投资以 4,000,000 美元或其等值人民币认购公司新增注册资本 381,104.45 元。
- (2) 2019 年 5 月 30 日，禾赛光电董事会作出决议：（一）同意上述增资；（二）同意通过公司新章程。
- (3) 2019 年 5 月 21 日，禾赛光电其他股东分别出具了《关于对新增注册资本放弃行使优先认购权的决定》，同意上述增资并放弃行使优先认购权。

- (4) 2019年5月17日，禾赛光电就上述变更办理了外商投资企业备案登记手续，并取得上海市嘉定区商务委员会出具的《外商投资企业变更备案回执》（编号：沪嘉外资备201900530）。
- (5) 2019年6月20日，禾赛光电就上述变更向上海市市场监督管理局办理了工商登记手续，并取得换发的《营业执照》。
- (6) 本次变更完成后，禾赛光电的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
1	上海费马	633.015197	12.66
2	上海亚詹	614.397103	12.28
3	上海临祗	614.397103	12.28
4	百度中国	437.670607	8.75
5	上海乐以	396.071187	7.92
6	远瞻丰源	288.732000	5.77
7	Lightspeed HS	269.768040	5.39
8	高达投资	251.627903	5.03
9	Light Select	190.552227	3.81
10	QM116	142.914170	2.86
11	杭晓明	137.170189	2.74
12	大米创投	123.478718	2.47
13	博世中国	114.331336	2.29
14	艾民	101.391925	2.03
15	远瞻华曜	100.189859	2.0
16	Moonstone	95.276114	1.91
17	朱德明	90.343518	1.81
18	远瞻投资	79.757183	1.59
19	光易投资	68.551163	1.37

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
20	交银国际	66.693280	1.33
21	将门创投	53.920265	1.08
22	和煦投资	35.946843	0.72
23	真格基金	29.106755	0.58
24	Knollwood	28.582834	0.57
25	A5J	28.582834	0.57
26	ON Semiconductor	9.527611	0.19
合计		5,001.995964	100

1.14 2019 年 7 月第九次增资

- (1) 2019 年 6 月 26 日，博世中国与禾赛光电及其他相关方签署《增资认购协议》，约定公司注册资本由 5,001.995964 万元增加至 5,312.678943 万元，由博世中国以 32,608,696 美元或其等值人民币认购公司新增注册资本 3,106,829.79 元。
- (2) 2019 年 7 月 1 日，禾赛光电董事会作出决议：（一）同意前述增资；（二）同意通过公司新章程。
- (3) 2019 年 7 月 4 日，禾赛光电其他股东分别出具了《关于对新增注册资本放弃行使优先认购权的决定》，同意上述增资并放弃行使优先认购权。
- (4) 2019 年 7 月 3 日，禾赛光电就上述变更办理了外商投资企业备案登记手续，并取得上海市嘉定区商务委员会出具的《外商投资企业变更备案回执》（编号：沪嘉外资备 201900710）。
- (5) 2019 年 7 月 17 日，禾赛光电就上述变更向上海市市场监督管理局办理了工商登记手续，并取得换发的《营业执照》。
- (6) 本次变更完成后，禾赛光电的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
1	上海费马	633.015197	11.91
2	上海亚詹	614.397103	11.56
3	上海临祎	614.397103	11.56
4	百度中国	437.670607	8.24
5	博世中国	425.014315	8
6	上海乐以	396.071187	7.46
7	远瞻丰源	288.732000	5.43
8	Lightspeed HS	269.768040	5.08
9	高达投资	251.627903	4.74
10	Light Select	190.552227	3.59
11	QM116	142.914170	2.69
12	杭晓明	137.170189	2.58
13	大米创投	123.478718	2.32
14	艾民	101.391925	1.91
15	远瞻华曜	100.189859	1.89
16	Moonstone	95.276114	1.79
17	朱德明	90.343518	1.70
18	远瞻投资	79.757183	1.50
19	光易投资	68.551163	1.29
20	交银国际	66.693280	1.26
21	将门创投	53.920265	1.01
22	和煦投资	35.946843	0.68
23	真格基金	29.106755	0.55
24	Knollwood	28.582834	0.54
25	A5J	28.582834	0.54
26	ON Semiconductor	9.527611	0.18
合计		5,312.678943	100

1.15 2019 年 9 月第四次股权转让

- (1) 2019 年 8 月 9 日，苏州工业园区启明融科股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“启明融科”）、苏州启明融盈创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“启明融盈”）与禾赛光电、远瞻华曜、远瞻丰源签署了《关于上海禾赛光电科技有限公司之股权转让协议》，约定由启明融科以 455 万美元的价格受让远瞻华曜持有的禾赛光电 0.82% 的股权；启明融盈以 245 万美元的价格受让远瞻丰源持有的禾赛光电 0.44% 的股权；同日，上海德同合心股权投资基金中心（有限合伙）（现名为苏州市德同合心创业投资合伙企业（有限合伙），以下简称“德同投资”）与禾赛光电、远瞻华曜、远瞻丰源签署了《关于上海禾赛光电科技有限公司之股权转让协议》，约定由德同投资分别以 145 万美元和 355 万美元的价格受让远瞻华曜持有的禾赛光电 0.26% 的股权和远瞻丰源持有的禾赛光电 0.64% 的股权；同日，Lightspeed Opportunity Fund, L.P.（以下简称“Lightspeed Opportunity”）与禾赛光电、上海亚詹、上海费马、上海临祎签署了《关于上海禾赛光电科技有限公司之股权转让协议》，约定上海亚詹、上海费马、上海临祎分别以 400 万美元向 Lightspeed Opportunity 转让其持有的禾赛光电 0.72% 的股权；同日，Lightspeed Opportunity 与禾赛光电、高达投资签署了《关于上海禾赛光电科技有限公司之股权转让协议》，约定由 Lightspeed Opportunity 以 880 万美元的价格受让高达投资持有的禾赛光电 1.58% 的股权。
- (2) 2019 年 8 月 9 日，禾赛光电董事会作出决议：（一）同意上述股权转让；（二）同意通过公司新章程。
- (3) 2019 年 8 月 9 日，禾赛光电其他股东分别出具了《关于对拟议转让股权放弃行使优先购买权的决定》，同意上述股权转让并放弃行使优先购买权。

- (4) 2019年8月27日，禾赛光电就上述变更办理了外商投资企业备案登记手续，并取得上海市嘉定区商务委员会出具的《外商投资企业变更备案回执》（编号：沪嘉外资备201900993）。
- (5) 2019年9月30日，禾赛光电就上述变更向上海市市场监督管理局办理了工商登记手续，并取得换发的《营业执照》。
- (6) 本次变更完成后，禾赛光电的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
1	上海费马	594.931477	11.19
2	上海亚詹	576.313383	10.84
3	上海临祎	576.313383	10.84
4	百度中国	437.670607	8.24
5	博世中国	425.014315	8.00
6	上海乐以	396.071187	7.46
7	Lightspeed HS	269.768040	5.08
8	远瞻丰源	231.606420	4.35
9	Lightspeed Opportunity	198.035344	3.74
10	Light Select	190.552227	3.59
11	高达投资	167.843719	3.16
12	QM116	142.914170	2.69
13	杭晓明	137.170189	2.58
14	大米创投	123.478718	2.32
15	艾民	101.391925	1.91
16	Moonstone	95.276114	1.79
17	朱德明	90.343518	1.7
18	远瞻投资	79.757183	1.5

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
19	光易投资	68.551163	1.29
20	交银国际	66.693280	1.26
21	将门创投	53.920265	1.01
22	德同投资	47.604650	0.9
23	启明融科	43.320232	0.82
24	远瞻华曜	43.064279	0.81
25	和煦投资	35.946843	0.68
26	真格基金	29.106755	0.55
27	Knollwood	28.582834	0.54
28	A5J	28.582834	0.54
29	启明融盈	23.326278	0.44
30	ON Semiconductor	9.527611	0.18
合计		5,312.678943	100

1.16 2020年2月第五次股权转让

- (1) 2019年12月17日，Lightspeed Opportunity与禾赛光电、艾民、朱德明、杭晓明、将门创投、交银国际、远瞻丰源签署了《关于上海禾赛光电科技有限公司之股权转让协议》，约定由 Lightspeed Opportunity以70.6550万美元的价格受让艾民持有的禾赛光电0.11%的股权、以552.5万美元的价格受让朱德明持有的禾赛光电0.85%的股权、以455万美元的价格受让杭晓明持有的禾赛光电0.70%的股权、以6,597,080.80美元的价格受让将门创投持有的禾赛光电1.01%的股权、以8,159,844.11美元的价格受让交银国际持有的禾赛光电1.26%的股权和以4,461,525.09美元的价格受让远瞻丰源持有的禾赛光电0.69%的股权。同日，德同投资与禾赛光电、大米创投签署了《关于上海禾赛光电科技有限公司之股权转让协议》，约定由德同投

资以 216.3850 万美元的价格受让大米创投持有的禾赛光电 0.33%的股权。

- (2) 2019 年 12 月 27 日，禾赛光电董事会作出决议：（一）同意上述股权转让；（二）同意通过公司新章程。
- (3) 禾赛光电其他股东分别出具了《关于对拟议转让股权放弃行使优先购买权的决定》，同意上述股权转让并放弃行使优先购买权。
- (4) 2019 年 12 月 20 日，禾赛光电就上述变更办理了外商投资企业备案登记手续，并取得上海市嘉定区商务委员会核发的《外商投资企业变更备案回执》(编号：沪嘉外资备 201901492)。
- (5) 2020 年 2 月 17 日，禾赛光电就上述变更向上海市市场监督管理局办理了工商登记手续，并取得换发的《营业执照》。
- (6) 本次变更完成后，禾赛光电的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
1	上海费马	594.931477	11.19
2	上海亚詹	576.313383	10.84
3	上海临祎	576.313383	10.84
4	Lightspeed Opportunity	443.235911	8.35
5	百度中国	437.670607	8.24
6	博世中国	425.014315	8.00
7	上海乐以	396.071187	7.46
8	Lightspeed HS	269.768040	5.08
9	远瞻丰源	195.140804	3.67
10	Light Select	190.552227	3.59
11	高达投资	167.843719	3.16
12	QM116	142.914170	2.69
13	大米创投	105.79281	1.99

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
14	杭晓明	99.981436	1.88
15	艾民	95.617043	1.80
16	Moonstone	95.276114	1.79
17	远瞻投资	79.757183	1.5
18	光易投资	68.551163	1.29
19	德同投资	65.290558	1.23
20	朱德明	45.185747	0.85
21	启明融科	43.320232	0.82
22	远瞻华曜	43.064279	0.81
23	和煦投资	35.946843	0.68
24	真格基金	29.106755	0.55
25	Knollwood	28.582834	0.54
26	A5J	28.582834	0.54
27	启明融盈	23.326278	0.44
28	ON Semiconductor	9.527611	0.18
合计		5312.678943	100

1.17 2020年3月第六次股权转让

- (1) 2020年2月27日，孙恺与禾赛光电、上海费马签署了《关于上海禾赛光电科技有限公司之股权转让协议》，约定由孙恺以274,723.43元的价格受让上海费马持有的禾赛光电11.19%的股权；同日，李一帆与禾赛光电、上海亚詹签署了《关于上海禾赛光电科技有限公司之股权转让协议》，约定由李一帆以266,123.88元的价格受让上海亚詹持有的禾赛光电10.84%的股权；同日，向少卿与禾赛光电、上海临祎签署了《关于上海禾赛光电科技有限公司之股权转让协议》，约定由向少卿以266,123.88元的价格受让上海临祎持有的禾赛光电10.84%的股权。
- (2) 2020年2月27日，禾赛光电董事会作出决议：（一）同意上述股权

转让；（二）同意通过公司章程修正案。

- (3) 2020年2月17日，禾赛光电其他股东分别出具《关于对拟议转让股权放弃行使优先购买权的决定》，同意上述股权转让并放弃行使优先购买权。
- (4) 2020年3月4日，禾赛光电就上述变更向上海市市场监督管理局办理了工商登记手续，并取得换发的《营业执照》。
- (5) 2020年3月4日，禾赛光电于商务部业务系统统一平台就本次股权转让事项完成了外商投资信息报告的报送。
- (6) 本次变更完成后，禾赛光电的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
1	孙恺	594.931477	11.19
2	李一帆	576.313383	10.84
3	向少卿	576.313383	10.84
4	Lightspeed Opportunity	443.235911	8.35
5	百度中国	437.670607	8.24
6	博世中国	425.014315	8.00
7	上海乐以	396.071187	7.46
8	Lightspeed HS	269.768040	5.08
9	远瞻丰源	195.140804	3.67
10	Light Select	190.552227	3.59
11	高达投资	167.843719	3.16
12	QM116	142.914170	2.69
13	大米创投	105.79281	1.99
14	杭晓明	99.981436	1.88
15	艾民	95.617043	1.80
16	Moonstone	95.276114	1.79
17	远瞻投资	79.757183	1.5

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
18	光易投资	68.551163	1.29
19	德同投资	65.290558	1.23
20	朱德明	45.185747	0.85
21	启明融科	43.320232	0.82
22	远瞻华曜	43.064279	0.81
23	和煦投资	35.946843	0.68
24	真格基金	29.106755	0.55
25	Knollwood	28.582834	0.54
26	A5J	28.582834	0.54
27	启明融盈	23.326278	0.44
28	ON Semiconductor	9.527611	0.18
合计		5312.678943	100

1.18 2020 年 7 月第七次股权转让

- (1) 2020 年 7 月 7 日，上海斐昱歆琰投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“斐昱投资”）与禾赛光电、李一帆、孙恺和向少卿签署了《关于上海禾赛光电科技有限公司之股权转让协议》，约定由斐昱投资分别以 3450 万元的价格受让李一帆、孙恺、向少卿各持有的禾赛光电 0.50%的股权。
- (2) 2020 年 7 月 16 日，禾赛光电董事会作出决议：（一）同意上述股权转让；（二）同意通过公司新章程。
- (3) 2020 年 7 月 16 日，禾赛光电其他股东分别出具《关于对拟议转让股权放弃行使优先购买权的决定》，同意上述股权转让并放弃行使优先购买权。
- (4) 2020 年 7 月 28 日，禾赛光电就上述变更向上海市市场监督管理局办理了工商登记手续，并取得换发的《营业执照》。

(5) 2020年7月28日，禾赛光电于商务部业务系统统一平台就本次股权转让事项完成了外商投资信息报告的报送。

(6) 本次变更完成后，禾赛光电的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
1	孙恺	568.368082	10.69
2	李一帆	549.749988	10.34
3	向少卿	549.749988	10.34
4	Lightspeed Opportunity	443.235911	8.35
5	百度中国	437.670607	8.24
6	博世中国	425.014315	8.00
7	上海乐以	396.071187	7.46
8	Lightspeed HS	269.768040	5.08
9	远瞻丰源	195.140804	3.67
10	Light Select	190.552227	3.59
11	高达投资	167.843719	3.16
12	QM116	142.914170	2.69
13	大米创投	105.79281	1.99
14	杭晓明	99.981436	1.88
15	艾民	95.617043	1.80
16	Moonstone	95.276114	1.79
17	远瞻投资	79.757183	1.5
18	斐昱投资	79.690185	1.5
19	光易投资	68.551163	1.29
20	德同投资	65.290558	1.23
21	朱德明	45.185747	0.85

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
22	启明融科	43.320232	0.82
23	远瞻华曜	43.064279	0.81
24	和煦投资	35.946843	0.68
25	真格基金	29.106755	0.55
26	Knollwood	28.582834	0.54
27	A5J	28.582834	0.54
28	启明融盈	23.326278	0.44
29	ON Semiconductor	9.527611	0.18
合计		5312.678943	100

1.19 2020 年 8 月股份制改制

- (1) 2020 年 6 月 22 日，禾赛光电董事会作出决议，同意禾赛光电由有限责任公司整体变更为股份有限公司，并确定以 2020 年 4 月 30 日作为变更设立股份有限公司的审计基准日以及评估基准日（以下简称“本次整体变更”）；同意聘请上海申威资产评估有限公司（以下简称“申威”）为本次整体变更的资产评估机构，同意聘请德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“德勤华永”）为本次整体变更的审计机构。2020 年 6 月 25 日，禾赛光电股东会作出决议，同意前述事项。
- (2) 2020 年 7 月 31 日，德勤华永出具《上海禾赛光电科技有限公司财务报表及专项审计报告》（德师报（审）字（20）第 S00385 号），确认截至 2020 年 4 月 30 日，禾赛光电经审计的净资产值为 874,716,277.33 元。
- (3) 2020 年 7 月 31 日，申威出具《上海禾赛光电科技有限公司拟股份制改制涉及的上海禾赛光电科技有限公司全部资产和负债评估报告》（沪申威评报字[2020]第 1361 号），确认截至 2020 年 4 月 30 日，禾赛光电的净资产的评估值为 970,862,942.00 元。

- (4) 2020年7月31日，禾赛光电董事会作出决议：（一）同意将公司整体变更为股份有限公司；（二）同意公司按照截至2020年4月30日经审计的账面净资产874,716,277.33元按照1:0.0607的比例折为股份有限公司的股本53,126,790股，其余821,589,487.33元进入资本公积；股份有限公司设立时的股本为53,126,790股，每股面值1元，注册资本为53,126,790元，由各发起人按照其所持有的本公司股权比例相应持有股份有限公司的股份。2020年8月1日，禾赛光电股东会作出决议，同意前述事项。
- (5) 2020年8月1日，上海禾赛科技股份有限公司（禾赛科技的前身，以下简称“禾赛股份”）全体发起人签订了《关于上海禾赛光电科技有限公司整体变更为上海禾赛科技股份有限公司的发起人协议》，就设立禾赛股份事宜达成协议。
- (6) 2020年8月5日，禾赛股份召开股份有限公司创立大会暨第一次股东大会，审议通过了《关于上海禾赛科技股份有限公司筹办情况的报告》《关于上海禾赛科技股份有限公司设立费用情况的议案》《上海禾赛科技股份有限公司章程（草案）》等相关议案。
- (7) 2020年8月，李一帆、孙恺、向少卿、上海乐以、远瞻投资、远瞻丰源、艾民、大米创投、杭晓明、朱德明、远瞻华曜、高达投资、和煦投资、百度中国、真格基金、Lightspeed HS、光易投资、Light Select、Moonstone、Knollwood、A5J、博世中国、QM116、ON Semiconductor、启明融科、启明融盈、德同投资、Lightspeed Opportunity 和斐昱投资签署了《上海禾赛科技股份有限公司章程》。
- (8) 2020年8月17日，德勤华永出具《验资报告》（德师报（验）字（20）第00393号），审验确认截至2020年8月2日，全体发起人以禾赛光电截至2020年4月30日经审计的净资产折股，缴纳注册资本53,126,790.00元，余额821,589,487.33元计入资本公积。
- (9) 2020年8月14日，禾赛股份就上述变更向上海市市场监督管理局办理了工商登记手续，并取得换发的《营业执照》。

(10) 2020年8月14日，禾赛股份于商务部业务系统统一平台就本次股份制改造事项完成了外商投资信息报告的报送。

(11) 本次变更完成后，禾赛股份的股本及股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	持有股份数（股）	股份比例（%）
1	孙恺	5,683,681	10.7
2	李一帆	5,497,500	10.35
3	向少卿	5,497,500	10.35
4	Lightspeed Opportunity	4,432,359	8.34
5	百度中国	4,376,706	8.24
6	博世中国	4,250,143	8
7	上海乐以	3,960,712	7.46
8	Lightspeed HS	2,697,680	5.08
9	远瞻丰源	1,951,408	3.67
10	Light Select	1,905,522	3.59
11	高达投资	1,678,437	3.16
12	QM116	1,429,142	2.69
13	大米创投	1,057,928	1.99
14	杭晓明	999,814	1.88
15	艾民	956,171	1.8
16	Moonstone	952,761	1.79
17	远瞻投资	797,572	1.5
18	斐昱投资	796,902	1.5
19	光易投资	685,512	1.29
20	德同投资	652,906	1.23
21	朱德明	451,858	0.85

序号	股东姓名/名称	持有股份数（股）	股份比例（%）
22	启明融科	433,202	0.82
23	远瞻华曜	430,643	0.81
24	和煦投资	359,468	0.68
25	真格基金	291,068	0.55
26	Knollwood	285,828	0.54
27	A5J	285,828	0.54
28	启明融盈	233,263	0.44
29	ON Semiconductor	95,276	0.18
合计		53,126,790	100

1.20 2020 年 9 月第十次增资

- (1) 2020 年 8 月 25 日，禾赛股份股东大会作出决议：（一）同意禾赛股份总股本由 53,126,790 股增至 55,533,814 股，同意斐昱投资以投资额 105,599,998 元认购禾赛股份新增股份 801,456 股，同意深圳鼎和创智投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“鼎和投资”）以投资额 59,500,000 元认购禾赛股份新增股份 451,578 股，同意 MC2（Hong Kong）Limited（以下简称“MC2”）以投资额 70,000,000 元认购禾赛股份新增股份 531,268 股，同意艾民以投资额 5,050,003 元认购禾赛股份新增股份 38,327 股，同意胡明烈以投资额 77,000,000 元认购禾赛股份新增股份 584,395 股；（二）同意通过公司新章程。
- (2) 2020 年 8 月 31 日，禾赛股份分别与斐昱投资、鼎和投资、MC2、艾民及胡明烈签署《股份认购协议》，就上述股份认购事宜进行约定。
- (3) 2020 年 9 月 7 日，禾赛股份就上述变更向上海市市场监督管理局办理了工商登记手续，并取得换发的《营业执照》。
- (4) 2020 年 9 月 7 日，禾赛股份于商务部业务系统统一平台就本次增资事项完成了外商投资信息报告的报送。
- (5) 本次变更完成后，禾赛股份的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	持有股份数（股）	股份比例（%）
1	孙恺	5,683,681	10.23
2	李一帆	5,497,500	9.90
3	向少卿	5,497,500	9.90
4	Lightspeed Opportunity	4,432,359	7.98
5	百度中国	4,376,706	7.88
6	博世中国	4,250,143	7.65
7	上海乐以	3,960,712	7.13
8	Lightspeed HS	2,697,680	4.86
9	远瞻丰源	1,951,408	3.51
10	Light Select	1,905,522	3.43
11	高达投资	1,678,437	3.02
12	斐昱投资	1,598,358	2.88
13	QM116	1,429,142	2.57
14	大米创投	1,057,928	1.91
15	杭晓明	999,814	1.80
16	艾民	994,498	1.79
17	Moonstone	952,761	1.72
18	远瞻投资	797,572	1.44
19	光易投资	685,512	1.23
20	德同投资	652,906	1.18
21	胡明烈	584,395	1.05
22	MC2	531,268	0.96
23	朱德明	451,858	0.81
24	鼎和投资	451,578	0.81

序号	股东姓名/名称	持有股份数（股）	股份比例（%）
25	启明融科	433,202	0.78
26	远瞻华曜	430,643	0.78
27	和煦投资	359,468	0.65
28	真格基金	291,068	0.52
29	Knollwood	285,828	0.52
30	A5J	285,828	0.52
31	启明融盈	233,263	0.42
32	ON Semiconductor	95,276	0.17
合计		55,533,814	100

1.21 2020 年 9 月第十一次增资

- (1) 2020 年 9 月 20 日，禾赛股份股东大会作出决议：（一）同意公司资本公积转增股本，总股本增至 360,000,000 股，公司注册资本增至 360,000,000 元，资本公积转增股本前后公司各股东持股比例不变；（二）同意通过公司新章程。
- (2) 2020 年 9 月 27 日，禾赛股份就上述变更向上海市市场监督管理局办理了工商登记手续，并取得换发的《营业执照》。
- (3) 2020 年 9 月 27 日，禾赛股份于商务部业务系统统一平台就本次增资事项完成了外商投资信息报告的报送。
- (4) 本次变更完成后，禾赛股份的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	持有股份数（股）	股份比例（%）
1	孙恺	36,844,672	10.23
2	李一帆	35,637,747	9.90
3	向少卿	35,637,747	9.90
4	Lightspeed Opportunity	28,732,931	7.98

序号	股东姓名/名称	持有股份数（股）	股份比例（%）
5	百度中国	28,372,158	7.88
6	博世中国	27,551,709	7.65
7	上海乐以	25,675,462	7.13
8	Lightspeed HS	17,487,810	4.86
9	远瞻丰源	12,650,074	3.51
10	Light Select	12,352,617	3.43
11	高达投资	10,880,530	3.02
12	斐昱投资	10,361,415	2.88
13	QM116	9,264,466	2.57
14	大米创投	6,858,057	1.91
15	杭晓明	6,481,331	1.80
16	艾民	6,446,870	1.79
17	Moonstone	6,176,308	1.72
18	远瞻投资	5,170,290	1.44
19	光易投资	4,443,857	1.23
20	德同投资	4,232,487	1.18
21	胡明烈	3,788,362	1.05
22	MC2	3,443,964	0.96
23	朱德明	2,929,186	0.81
24	鼎和投资	2,927,371	0.81
25	启明融科	2,808,248	0.78
26	远瞻华曜	2,791,659	0.78
27	和煦投资	2,330,265	0.65
28	真格基金	1,886,859	0.52
29	Knollwood	1,852,891	0.52

序号	股东姓名/名称	持有股份数（股）	股份比例（%）
30	A5J	1,852,891	0.52
31	启明融盈	1,512,136	0.42
32	ON Semiconductor	617,630	0.17
合计		360,000,000	100

1.22 2021 年 4 月企业类型变更

- (1) 2021 年，禾赛股份股东大会作出决议：（一）同意公司名称变更为上海禾赛科技有限公司，公司形式变更为有限责任公司；（二）同意通过《上海禾赛科技有限公司章程》。
- (2) 2021 年 4 月 20 日，禾赛科技就上述变更向上海市市场监督管理局办理了工商登记手续，并取得换发的《营业执照》。
- (3) 2021 年 4 月 20 日，禾赛科技于商务部业务系统统一平台就本次企业类型及名称变更事项完成了外商投资信息报告的报送。
- (4) 本次变更完成后，禾赛科技的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（元）	股权比例（%）
1	孙恺	36,844,672	10.23
2	李一帆	35,637,747	9.90
3	向少卿	35,637,747	9.90
4	Lightspeed Opportunity	28,732,931	7.98
5	百度中国	28,372,158	7.88
6	博世中国	27,551,709	7.65
7	上海乐以	25,675,462	7.13
8	Lightspeed HS	17,487,810	4.86
9	远瞻丰源	12,650,074	3.51
10	Light Select	12,352,617	3.43

序号	股东姓名/名称	出资额（元）	股权比例（%）
11	高达投资	10,880,530	3.02
12	斐昱投资	10,361,415	2.88
13	QM116	9,264,466	2.57
14	大米创投	6,858,057	1.91
15	杭晓明	6,481,331	1.80
16	艾民	6,446,870	1.79
17	Moonstone	6,176,308	1.72
18	远瞻投资	5,170,290	1.44
19	光易投资	4,443,857	1.23
20	德同投资	4,232,487	1.18
21	胡明烈	3,788,362	1.05
22	MC2	3,443,964	0.96
23	朱德明	2,929,186	0.81
24	鼎和投资	2,927,371	0.81
25	启明融科	2,808,248	0.78
26	远瞻华曜	2,791,659	0.78
27	和煦投资	2,330,265	0.65
28	真格基金	1,886,859	0.52
29	Knollwood	1,852,891	0.52
30	A5J	1,852,891	0.52
31	启明融盈	1,512,136	0.42
32	ON Semiconductor	617,630	0.17
合计		360,000,000	100

1.23 2021 年 6 月第八次股权转让

- (1) 2021年5月18日,李一帆、孙恺、向少卿、Lightspeed Opportunity、百度中国、博世中国、上海乐以、Lightspeed HS、远瞻丰源、Light Select、高达投资、QM116、大米创投、杭晓明、艾民、Moonstone、远瞻投资、斐昱投资、光易投资、德同投资、朱德明、启明融科、远瞻华曜、和煦投资、真格基金、Knollwood、A5J、启明融盈、ON Semiconductor、鼎和投资、MC2、胡明烈分别与禾赛香港签署《股权转让协议》,约定由禾赛香港受让原股东合计持有的禾赛科技100%的股权。
- (2) 2021年5月18日,禾赛科技当时的原股东会作出决议:(一)同意上述股权转让;(二)同意禾赛香港成为持有禾赛科技100%注册资本的股东;(三)相应股东放弃优先购买权。
- (3) 2021年5月18日,禾赛香港作出股东决定:(一)同意公司性质变更为有限责任公司(港澳台法人独资);(二)同意通过修改后的《上海禾赛科技有限公司章程》。
- (4) 2021年6月1日,禾赛科技就上述变更向上海市市场监督管理局办理了工商登记手续,并取得换发的《营业执照》。
- (5) 2021年6月1日,禾赛科技于商务部业务系统统一平台就本次股权转让事项完成了外商投资信息报告的报送。
- (6) 本次变更完成后,禾赛科技的股权结构如下:

序号	股东姓名/名称	出资额(万元)	股权比例(%)
1	禾赛香港	36,000	100
合计		70,000	36,000

1.24 2021年7月第十二次增资

- (1) 2021年6月30日,禾赛科技股东禾赛香港作出股东决定:(一)同意公司注册资本由36,000万元增加至70,000万元,新增注册资本34,000万元由禾赛香港以货币方式出资;(二)同意通过公司新章程。

- (2) 2021年7月8日，禾赛科技就上述变更向上海市市场监督管理局办理了工商登记手续，并取得换发的《营业执照》。
- (3) 2021年7月8日，禾赛科技于商务部业务系统统一平台就本次增资事项完成了外商投资信息报告的报送。
- (4) 本次变更完成后，禾赛科技的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
1	禾赛香港	70,000	100
合计		70,000	100

1.25 2021年8月第十三次增资

- (1) 2021年8月4日，禾赛科技股东禾赛香港作出股东决定：（一）同意公司注册资本由70,000万元增加至92,000万元，新增注册资本22,000万元由禾赛香港以货币方式出资；（二）同意通过公司新章程。
- (2) 2021年8月12日，禾赛科技就上述变更向上海市市场监督管理局办理了工商登记手续，并取得换发的《营业执照》。
- (3) 2021年8月12日，禾赛科技于商务部业务系统统一平台就本次增资事项完成了外商投资信息报告的报送。
- (4) 本次变更完成后，禾赛科技的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
1	禾赛香港	92,000	100
合计		92,000	100

1.26 2021年10月第十四次增资

- (1) 2021年10月22日，禾赛科技股东禾赛香港作出股东决定：（一）同意公司注册资本由92,000万元增加至109,600万元，新增注册资本17,600万元由禾赛香港以货币方式出资；（二）同意通过公司新章程。

- (2) 2021年10月29日，禾赛科技就上述变更向上海市市场监督管理局办理了工商登记手续，并取得换发的《营业执照》。
- (3) 2021年10月29日，禾赛科技于商务部业务系统统一平台就本次增资事项完成了外商投资信息报告的报送。
- (4) 本次变更完成后，禾赛科技的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
1	禾赛香港	109,600	100
合计		109,600	100

2. 禾赛贸易

2.1 基本信息

根据发行人提供的文件及其确认，截至本法律意见书出具日，禾赛贸易的基本信息如下：

注册名称：	上海禾赛贸易有限公司
统一社会信用代码：	91310114MA1GWAJN47
注册地址：	上海市嘉定区宝钱公路 4500 号 2 幢 3 层 C 区
法定代表人：	向少卿
注册资本：	100 万元
实缴资本：	100 万元
登记之公司性质：	有限责任公司（外商投资企业法人独资）
经营范围：	仪器仪表、光机电一体化产品、计算机、软件及辅助设备的销售，从事光机电一体化产品技术、仪器仪表技术、计算机软件技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，仪器仪表（涉及计量器具的，取得许可证件后方可从事经营活动）、光机电一体化产品的安装、维修（除特种设备），计算机系统集成，市场营销策划，从事货物进出口及技术进出口业务，从事光机电一体化产品的技术检测。（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）

成立日期:	2019 年 5 月 17 日
经营期限:	起始日期: 2019 年 5 月 17 日 截止日期: 2049 年 5 月 16 日
股权质押情况	无
存续分支机构:	无
年度报告公示情况:	已通过国家企业信用信息公示系统报送 2024 年度报告

2.2 2019 年 5 月 17 日设立

- (1) 根据禾赛贸易设立时的工商登记信息，禾赛贸易于 2019 年 5 月 17 日设立。在设立时：
- a) 禾赛贸易系一家有限责任公司（外商投资企业法人独资）；
 - b) 禾赛贸易的企业名称为“上海禾赛贸易有限公司”；
 - c) 禾赛贸易的法定代表人为向少卿；
 - d) 禾赛贸易的注册资本为 100 万元；
 - e) 禾赛贸易的住所为“上海市嘉定区宝钱公路 4500 号 2 幢 3 层 C 区”；
 - f) 禾赛贸易的经营范围为“仪器仪表、光机电一体化产品、计算机、软件及辅助设备的销售，从事光机电一体化产品技术、仪器仪表技术、计算机软件技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，仪器仪表（涉及计量器具的，取得许可证件后方可从事经营活动）、光机电一体化产品的安装、维修（除特种设备），计算机系统集成，市场营销策划，从事货物进出口及技术进出口业务，从事光机电一体化产品的技术检测。（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）”；以及
 - g) 禾赛贸易的经营期限为自 2019 年 5 月 17 日起至 2049 年 05 月 16 日。

- (2) 根据禾赛光电于 2019 年 4 月 25 日签署的《上海禾赛贸易有限公司章程》，在设立时，禾赛贸易的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
1	禾赛光电	100	100
合计		100	100

- (3) 2019 年 5 月 17 日，禾赛贸易就其设立办理了工商登记手续，并取得上海市嘉定区市场监督管理局签发的《营业执照》。

根据发行人的确认，禾赛贸易自设立后至本法律意见书出具日，未发生其他股权变动事项。

3. 浙江禾秒

3.1 基本信息

根据发行人提供的文件及其确认，截至本法律意见书出具日，浙江禾秒的基本信息如下：

注册名称：	浙江禾秒科技有限公司
统一社会信用代码：	91330109MAC1BNNX96
注册地址：	浙江省杭州市萧山区宁围街道奔竞大道 3300 号智联国际生命科学科创中心 19 幢（自主申报）
法定代表人：	向少卿
注册资本：	22,200 万元
实缴资本：	22,094.6 万元
登记之公司性质：	有限责任公司（港澳台投资、非独资）
经营范围：	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；物联网设备制造；光电子器件制造；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；仪器仪表制造；仪器仪表修理；仪器仪表销售；软件销售；信息系统集成服务；市场营销策划；货物进出口；技术进出口；智能车载设备制造；智能车载设备销售；电子测量仪器销售；电子测量仪器制造；雷达、无线电导航设备专业修理；雷达

	及配套设备制造；导航、测绘、气象及海洋专用仪器制造；导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售；集成电路芯片及产品销售；半导体器件专用设备销售；集成电路销售；集成电路设计；电子元器件零售；半导体分立器件销售；电力电子元器件销售；电池零配件销售；电子元器件与机电组件设备销售；办公设备耗材销售；办公设备销售；办公用品销售；（涉及国家规定实施准入特别管理措施的除外）**（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 10 月 13 日
经营期限：	起始日期：2022 年 10 月 13 日 截止日期：无固定期限
股东（持股比例）：	禾赛科技：67.57% 禾赛香港：32.43%
存续分支机构：	无
年度报告公示情况：	已通过国家企业信用信息公示系统报送 2024 年度报告

3.2 2022 年 10 月 13 日设立

- (1) 根据浙江禾秒设立时的工商登记信息，浙江禾秒于 2022 年 10 月 13 日设立。在设立时：
- a) 浙江禾秒系一家有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）；
 - b) 浙江禾秒的企业名称为“浙江禾秒科技有限公司”；
 - c) 浙江禾秒的法定代表人为向少卿；
 - d) 浙江禾秒的注册资本为 5,000 万元；
 - e) 浙江禾秒的住所为“浙江省杭州市萧山区萧山经济技术开发区钱农东路 8 号”；
 - f) 浙江禾秒的经营范围为“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，物联网设备制造，光电子器件制造，智能仪器仪表制造，智能仪器仪表销售，仪器仪表制造，仪器仪表修理，仪器仪表销售，软件销售，信息系统集成服

务，市场营销策划，货物进出口，技术进出口，智能车载设备制造，智能车载设备销售，电子测量仪器销售，电子测量仪器制造，雷达、无线电导航设备专业修理，雷达及配套设备制造，导航、测绘、气象及海洋专用仪器制造，导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售（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）。”；以及

g) 浙江禾秒的经营期限为 2022 年 10 月 13 日至无固定期限。

(2) 根据禾赛科技于 2022 年 10 月 13 日签署的《浙江禾秒科技有限公司章程》，在设立时，浙江禾秒的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
1	禾赛科技	5,000	100
合计		5,000	100

(3) 2022 年 10 月 13 日，浙江禾秒就其设立办理了工商登记手续，并取得杭州市萧山区市场监督管理局签发的《营业执照》。

3.3 2023 年 3 月增资

(1) 2023 年 3 月 10 日，浙江禾秒的股东禾赛科技作出股东决定：（一）同意浙江禾秒的注册资本增加至 15,000 万元，由禾赛科技增资 10,000 万元；（二）同意修改公司章程。

(2) 2023 年 3 月 15 日，浙江禾秒就上述变更向杭州市萧山区市场监督管理局办理了工商登记手续，并取得换发的《营业执照》。

(3) 本次变更完成后，浙江禾秒的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
1	禾赛科技	15,000	100
合计		15,000	100

3.4 2024 年 3 月增资

- (1) 2024 年 2 月 28 日，浙江禾秒的股东禾赛科技作出股东决定：（一）同意公司认缴总额为 22,200 万元；（二）同意接收禾赛香港为浙江禾秒新股东，由禾赛香港对浙江禾秒认缴投资 7,200 万元。
- (2) 2024 年 2 月 28 日，浙江禾秒的新股东作出股东会决议：（一）同意变更企业类型；（二）同意修改公司章程。
- (3) 2024 年 3 月 7 日，浙江禾秒就上述变更向杭州市萧山区市场监督管理局办理了工商登记手续，并取得换发的《营业执照》。
- (4) 2024 年 3 月 7 日，浙江禾秒于商务部业务系统统一平台就本次增资事项完成了外商投资信息报告的报送。
- (5) 本次变更完成后，浙江禾秒的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
1	禾赛科技	15,000	67.57%
2	禾赛香港	7,200	32.43%
合计		22,200	100

4. 重庆禾智

4.1 基本信息

根据发行人提供的文件及其确认，截至本法律意见书出具日，重庆禾智的基本信息如下：

注册名称：	重庆禾智科技有限公司
统一社会信用代码：	91500108MACEB20C5Y
注册地址：	重庆市经开区长生桥镇江峡路 1 号 9 幢
法定代表人：	张伟
注册资本：	3,000 万元
实缴资本：	3,000 万元
登记之公司性质：	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

经营范围：	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；物联网设备制造；光电子器件制造；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；仪器仪表制造；仪器仪表修理；仪器仪表销售；软件销售；信息系统集成服务；市场营销策划；货物进出口；技术进出口；智能车载设备制造；智能车载设备销售；电子测量仪器销售；电子测量仪器制造；雷达、无线电导航设备专业修理；雷达及配套设备制造；导航、测绘、气象及海洋专用仪器制造；导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售。（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）
成立日期：	2023 年 04 月 04 日
经营期限：	起始日期：2023 年 04 月 04 日 截止日期：无固定期限
股东（持股比例）：	禾赛科技：100%
存续分支机构：	无
年度报告公示情况：	已通过国家企业信用信息公示系统报送 2024 年度报告

4.2 2023 年 04 月 04 日设立

- (1) 根据重庆禾智设立时的工商登记信息，重庆禾智于 2023 年 04 月 04 日设立。在设立时：
- a) 重庆禾智系一家有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）；
 - b) 重庆禾智的企业名称为“重庆禾智科技有限公司”；
 - c) 重庆禾智的法定代表人为张伟；
 - d) 重庆禾智的注册资本为 3,000 万元；
 - e) 重庆禾智的住所为“重庆市经开区长生桥镇江峡路 1 号 9 幢”；
 - f) 重庆禾智的经营范围为“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；物联网设备制造；光电子器件制造；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；仪器仪表制造；仪器仪表修理；仪器仪表销售，软件销售；信息系统集成服务；市场营销策划；货物进出口；技术进出口；智能车载设备制

造；智能车载设备销售；电子测量仪器销售；电子测量仪器制造；雷达、无线电导航设备专业修理；雷达及配套设备制造；导航、测绘、气象及海洋专用仪器制造；导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售。（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）”；以及

g) 重庆禾智的经营期限为 2023 年 04 月 04 日至无固定期限。

(2) 根据禾赛科技于 2023 年 3 月 29 日签署的《重庆禾智科技有限公司章程》，在设立时，重庆禾智的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
1	禾赛科技	3,000	100
合计		3,000	100

(3) 2023 年 04 月 04 日，重庆禾智就其设立办理了工商登记手续，并取得重庆经济技术开发区管理委员会市场监督管理局签发的《营业执照》。

根据发行人的确认，重庆禾智自设立后至本法律意见书出具日，未发生其他股权变动事项。

5. 禾赛智能

5.1 基本信息

根据发行人提供的文件及其确认，截至本法律意见书出具日，禾赛智能的基本信息如下：

注册名称：	上海禾赛智能科技有限公司
统一社会信用代码：	91310000MAD373739R
注册地址：	上海市长宁区通协路 268 号 512-1 室（名义室号 A608-1 室）
法定代表人：	李一帆
注册资本：	2,000 万美元

实缴资本:	0 美元
登记之公司性质:	有限责任公司（港澳台法人独资）
经营范围:	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；物联网设备制造（分支机构经营）；光电子器件制造（分支机构经营）；智能仪器仪表制造（分支机构经营）；智能仪器仪表销售；仪器仪表制造（分支机构经营）；仪器仪表修理；仪器仪表销售；软件销售；信息系统集成服务；市场营销策划；货物进出口；技术进出口；智能车载设备制造（分支机构经营）；智能车载设备销售；电子测量仪器销售；电子测量仪器制造（分支机构经营）；雷达、无线电导航设备专业修理；雷达及配套设备制造（分支机构经营）；导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售；电力电子元器件销售；先进电力电子装置销售；金属结构销售；集成电路芯片及产品销售；半导体器件专用设备销售；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备零售。（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）
成立日期:	2023 年 11 月 08 日
经营期限:	起始日期: 2023 年 11 月 08 日 截止日期: 无固定期限
股东（持股比例）:	禾赛香港：100%
存续分支机构:	无
年度报告公示情况:	已通过国家企业信用信息公示系统报送 2024 年度报告

5.2 2023 年 11 月 08 日设立

(1) 根据禾赛智能设立时的工商登记信息，禾赛智能于 2023 年 11 月 08 日设立。在设立时：

- a) 禾赛智能系一家有限责任公司（港澳台法人独资）；
- b) 禾赛智能的企业名称为“上海禾赛智能科技有限公司”；
- c) 禾赛智能的法定代表人为李一帆；
- d) 禾赛智能的注册资本为 2,000 万美元；
- e) 禾赛智能的住所为“上海市长宁区通协路 268 号 512-1 室（名义室号 A608-1 室）”；
- f) 禾赛智能的经营范围为“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；物联网设备制造（分支机构经营）；光电子器件制造（分支机构经营）；智能仪器仪表制造（分支机构经营）；智能仪器仪表销售；仪器仪表制造（分支机构经营）；仪器仪表修理；仪器仪表销售；软件销售；信息系统集成服务；市场营销策划；货物进出口；技术进出口；智能车载设备制造（分支机构经营）；智能车载设备销售；电子测量仪器销售；电子测量仪器制造（分支机构经营）；雷达、无线电导航设备专业修理；雷达及配套设备制造（分支机构经营）；导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售；电力电子元器件销售；先进电力电子装置销售；金属结构销售；集成电路芯片及产品销售；半导体器件专用设备销售；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备零售。（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）”；以及

g) 禾赛智能的经营期限为自 2023 年 11 月 8 日起，不约定期限。

(2) 根据禾赛香港于 2023 年 11 月 1 日签署的《上海禾赛智能科技有限公司章程》，在设立时，禾赛智能的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万美元）	股权比例（%）
1	禾赛香港	2,000	100
合计		2,000	100

(3) 2023 年 11 月 8 日，禾赛智能就其设立办理了工商登记手续，并取得上海市市场监督管理局签发的《营业执照》。

(4) 2023 年 11 月 8 日，禾赛智能于商务部业务系统统一平台就其设立事项完成了外商投资信息报告的报送。

根据发行人的确认，禾赛智能自设立后至本法律意见书出具日，未发生其他股权变动事项。

6. 重庆禾赛

6.1 基本信息

根据发行人提供的文件及其确认，截至本法律意见书出具日，重庆禾赛的基本信息如下：

注册名称：	重庆禾赛科技有限公司
统一社会信用代码：	91500108MAD3T9EF8B
注册地址：	重庆市经开区长生桥镇江峡路1号9幢4单元1层
法定代表人：	张伟
注册资本：	1,000 万美元
实缴资本：	1,000 万美元
登记之公司性质：	有限责任公司（港澳台法人独资）
经营范围：	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；物联网设备制造；光电子器件制造；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；仪器仪表制造；仪器仪表修理；仪器仪表销售；软件销售；信息系统集成服务；市场营销策划；智能车载设备制造；智能车载设备销售；电子测量仪器销售；电子测量仪器制造；雷达、无线电导航设备专业修理；雷达及配套设备制造；导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售；导航、测绘、气象及海洋专用仪器制造；货物进出口；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：	2023 年 10 月 30 日
经营期限：	起始日期：2023 年 10 月 30 日 截止日期：无固定期限
股东（持股比例）：	禾赛香港：100%
存续分支机构：	无
年度报告公示情况：	已通过国家企业信用信息公示系统报送 2024 年度报告

6.2 2023 年 10 月 30 日设立

- (1) 根据重庆禾赛设立时的工商登记信息，重庆禾赛于 2023 年 10 月 30 日设立。在设立时：
- a) 重庆禾赛系一家有限责任公司（港澳台法人独资）；
 - b) 重庆禾赛的企业名称为“重庆禾赛科技有限公司”；

- c) 重庆禾赛的法定代表人为张伟；
- d) 重庆禾赛的注册资本为 1,000 万美元；
- e) 重庆禾赛的住所为“重庆市经开区长生桥镇江峡路 1 号 9 幢 4 单元 1 层”；
- f) 重庆禾赛的经营范围为“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；物联网设备制造；光电子器件制造；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；仪器仪表制造；仪器仪表修理；仪器仪表销售；软件销售；信息系统集成服务；市场营销策划；智能车载设备制造；智能车载设备销售；电子测量仪器销售；电子测量仪器制造；雷达、无线电导航设备专业修理；雷达及配套设备制造；导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售；导航、测绘、气象及海洋专用仪器制造；货物进出口；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）”；以及
- g) 重庆禾赛的经营期限为自 2023 年 10 月 30 日起至无固定期限。
- (2) 根据禾赛香港于 2023 年 8 月 31 日签署的《重庆禾赛科技有限公司章程》，在设立时，重庆禾赛的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
1	禾赛香港	1,000	100
合计		1,000	100

- (3) 2023 年 10 月 30 日，重庆禾赛就其设立办理了工商登记手续，并取得重庆经济技术开发区管理委员会市场监督管理局签发的《营业执照》。
- (4) 2023 年 10 月 30 日，重庆禾赛于商务部业务系统统一平台就其设立事项完成了外商投资信息报告的报送。

根据发行人的确认，重庆禾赛自设立后至本法律意见书出具日，未发生其

他股权变动事项。

7. 广州禾赛

7.1 基本信息

根据发行人提供的文件及其确认，截至本法律意见书出具日，广州禾赛的基本信息如下：

注册名称：	广州禾赛科技有限公司
统一社会信用代码：	91440106MADQW2T686
注册地址：	广州市天河区临江大道 395 号 1801 室自编 05 号
法定代表人：	张伟
注册资本：	100 万元
实缴资本：	100 万元
登记之公司性质：	有限责任公司（外商投资企业法人独资）
经营范围：	软件销售；仪器仪表销售；仪器仪表修理；仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；智能仪器仪表制造；光电子器件制造；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；半导体器件专用设备销售；集成电路芯片及产品销售；金属结构销售；先进电力电子装置销售；电力电子元器件销售；导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售；物联网设备制造；雷达及配套设备制造；雷达、无线电导航设备专业修理；电子测量仪器制造；电子测量仪器销售；智能车载设备销售；智能车载设备制造；技术进出口；货物进出口；市场营销策划；信息系统集成服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广
成立日期：	2024 年 07 月 19 日
经营期限：	起始日期：2024 年 07 月 19 日 截止日期：无固定期限
股东（持股比例）：	禾赛科技：100%
存续分支机构：	无
年度报告公示情况：	已通过国家企业信用信息公示系统报送 2024 年度报告

7.2 2024 年 07 月 19 日设立

(1) 根据广州禾赛设立时的工商登记信息，广州禾赛于 2024 年 07 月 19

日设立。在设立时：

- a) 广州禾赛系一家有限责任公司（外商投资企业法人独资）；
- b) 广州禾赛的企业名称为“广州禾赛科技有限公司”；
- c) 广州禾赛的法定代表人为姚鹏；
- d) 广州禾赛的注册资本为 100 万元；
- e) 广州禾赛的住所为“广州市天河区临江大道 395 号 1801 室自编 05 号”；
- f) 广州禾赛的经营范围为“软件销售；仪器仪表销售；仪器仪表修理；仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；智能仪器仪表制造；光电子器件制造；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；半导体器件专用设备销售；集成电路芯片及产品销售；金属结构销售；先进电力电子装置销售；电力电子元器件销售；导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售；物联网设备制造；雷达及配套设备制造；雷达、无线电导航设备专业修理；电子测量仪器制造；电子测量仪器销售；智能车载设备销售；智能车载设备制造；技术进出口；货物进出口；市场营销策划；信息系统集成服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广”；以及
- g) 广州禾赛的经营期限为自 2024 年 07 月 19 日起至无固定期限。

(2) 根据禾赛科技于 2024 年 07 月 18 日签署的《广州禾赛科技有限公司章程》，在设立时，广州禾赛的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
1	禾赛科技	100	100
合计		100	100

(3) 2024 年 07 月 19 日，广州禾赛就其设立办理了工商登记手续，并取得广州市天河区市场监督管理局签发的《营业执照》。

根据发行人的确认，广州禾赛自设立后至本法律意见书出具日，未发生其他股权变动事项。

8. 北京禾赛

8.1 基本信息

根据发行人提供的文件及其确认，截至本法律意见书出具日，北京禾赛的基本信息如下：

注册名称：	北京禾赛科技有限公司
统一社会信用代码：	91110112MAE8J5LY9A
注册地址：	北京市通州区西集镇企业发展服务中心 9349 号（集群注册）
法定代表人：	张伟
注册资本：	100 万元
实缴资本：	0 元
登记之公司性质：	有限责任公司（外商投资企业法人独资）
经营范围：	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；物联网设备制造；光电子器件制造；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；仪器仪表制造；仪器仪表修理；软件销售；信息系统集成服务；市场营销策划；货物进出口；技术进出口；智能车载设备制造；智能车载设备销售；电子测量仪器销售；电子测量仪器制造；雷达、无线电导航设备专业修理；雷达及配套设备制造；电力电子元器件销售；先进电力电子装置销售；金属结构销售；集成电路芯片及产品销售；半导体分立器件销售；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备零售；导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售。（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）（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。）
成立日期：	2024 年 12 月 19 日
经营期限：	起始日期：2024 年 12 月 19 日 截止日期：无固定期限
股东（持股比例）：	禾赛科技：100%
存续分支机构：	无

年度报告公示情况：	无
-----------	---

8.2 2024 年 12 月 19 日设立

(1) 根据北京禾赛设立时的工商登记信息，北京禾赛于 2024 年 12 月 19 日设立。在设立时：

- a) 北京禾赛系一家有限责任公司（外商投资企业法人独资）；
- b) 北京禾赛的企业名称为“北京禾赛科技有限公司”；
- c) 北京禾赛的法定代表人为张伟；
- d) 北京禾赛的注册资本为 100 万元；
- e) 北京禾赛的住所为“北京市通州区西集镇企业发展服务中心 9349 号（集群注册）”；
- f) 北京禾赛的经营范围为“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；物联网设备制造；光电子器件制造；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；仪器仪表制造；仪器仪表修理；软件销售；信息系统集成服务；市场营销策划；货物进出口；技术进出口；智能车载设备制造；智能车载设备销售；电子测量仪器销售；电子测量仪器制造；雷达、无线电导航设备专业修理；雷达及配套设备制造；电力电子元器件销售；先进电力电子装置销售；金属结构销售；集成电路芯片及产品销售；半导体分立器件销售；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备零售；导航、测绘、气象及海洋专用仪器销售。（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）（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。）”；以及
- g) 北京禾赛的经营期限为自 2024 年 12 月 19 日起至无固定期限。

(2) 根据禾赛科技于 2024 年 12 月 16 日签署的《北京禾赛科技有限公司章程》，在设立时，北京禾赛的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	股权比例（%）
1	禾赛科技	100	100
合计		100	100

(3) 2024 年 12 月 19 日，北京禾赛就其设立办理了工商登记手续，并取得北京市通州区市场监督管理局签发的《营业执照》。

根据发行人的确认，北京禾赛自设立后至本法律意见书出具日，未发生其他股权变动事项。

附录二 重要经营许可

序号	持证主体	证书名称	证书编号	证书范围	发证机关	发证日期	有效期限
1.	禾赛科技	海关进出口货物收发货人备案回执	/	/	中华人民共和国上海海关嘉定海关	2021 年 4 月 30 日	长期
2.	浙江禾秒	报关单位备案证明	/	/	中华人民共和国海关钱江海关驻萧然办事处	2023 年 11 月 20 日	长期
3.	禾赛贸易	海关进出口货物收发货人备案回执	/	/	中华人民共和国上海海关嘉定海关	2020 年 12 月 15 日	长期
4.	浙江禾秒	辐射安全许可证	浙环辐证[A6648]	使用 III 类射线装置	杭州市生态环境局	2024 年 8 月 12 日	至 2029 年 5 月 16 日
5.	禾赛科技	辐射安全许可证	沪环辐证[65168]	使用 III 类射线装置	上海市嘉定区生态环境局	2022 年 8 月 10 日	至 2026 年 8 月 26 日

附录三 行业相关守法证明

序号	境内企业	守法证明文件			出具部门	出具日期
		名称	编号	相关内容		
1.	禾赛科技	经营主体专用信用报告（替代有无违法记录证明专用版）	CX032025030716071704495581	自 2020 年 8 月 1 日（含）至 2024 年 12 月 31 日（含）期间，禾赛科技在市场监管领域无违法记录信息。	上海市公共信用信息服务中心	2025 年 3 月 7 日
		经营主体专用信用报告（替代有无违法记录证明专用版）	CX032025051520530805822605	自 2025 年 1 月 1 日（含）至 2025 年 3 月 31 日（含）期间，禾赛科技在市场监管领域无违法记录信息。	上海市公共信用信息服务中心	2025 年 5 月 15 日
		企业信用状况证明	（2025）5 号	在 2014 年 10 月 22 日至 2025 年 4 月 2 日期间，禾赛科技在海关进出口监管领域无违反犯罪记录。	嘉定海关	2025 年 4 月 7 日
2.	禾赛智能	经营主体专用信用报告（替代有无违法记录证明专用版）	CX032025032419234404606012	自 2023 年 11 月 8 日（含）至 2024 年 12 月 31 日（含）期间，禾赛智能在市场监管领域无违法记录信息。	上海市公共信用信息服务中心	2025 年 3 月 24 日
		经营主体专用信用报告（替代有无违法记录证明专用版）	CX032025051520561909772921	自 2025 年 1 月 1 日（含）至 2025 年 3 月 31 日（含）期间，禾赛智能在市场监管领域无违法记录信息。	上海市公共信用信息服务中心	2025 年 5 月 15 日
3.	重庆禾赛	企业专项信用报告	20250310E26962768	自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期	重庆市信用中	2025 年 3 月

序号	境内企业	守法证明文件			出具部门	出具日期
		名称	编号	相关内容		
				间，重庆禾赛在市场监管领域无违法记录信息。	心	10 日
		企业专项信用报告	20250515E12969996	自 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 3 月 31 日期间，重庆禾赛在市场监管领域无违法记录信息。	重庆市信用中心	2025 年 5 月 15 日
4.	浙江禾秒	企业专项信用报告	20250408113042B6701173	自 2022 年 10 月 13 日至 2024 年 12 月 31 日期间，浙江禾秒在市场监管领域无违法记录信息。	浙江省信用中心	2025 年 4 月 8 日
		企业专项信用报告	20250515161519T7019056	自 2022 年 5 月 15 日至 2025 年 5 月 14 日期间，浙江禾秒在市场监管领域无违法记录信息。	浙江省信用中心	2025 年 5 月 15 日
5.	重庆禾智	企业专项信用报告	20250310E69343374	自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，重庆禾智在市场监管领域无违法记录信息。	重庆市信用中心	2025 年 3 月 10 日
		企业专项信用报告	20250515E64258420	自 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 3 月 31 日期间，重庆禾智在市场监管领域无违法记录信息。	重庆市信用中心	2025 年 5 月 15 日
6.	禾赛贸易	经营主体专用信用报告（替代有无违法记录证明专用版）	CX032025031318020106240742	自 2022 年 1 月 1 日（含）至 2024 年 12 月 31 日（含）期间，禾赛贸易在市场监管领域无违法记录信息。	上海市公共信用信息服务中心	2025 年 3 月 13 日

序号	境内企业	守法证明文件			出具部门	出具日期
		名称	编号	相关内容		
		经营主体专用信用报告（替代有无违法记录证明专用版）	CX032025051520575205141782	自 2025 年 1 月 1 日（含）至 2025 年 3 月 31 日（含）期间，禾赛贸易在市场监管领域无违法记录信息。	上海市公共信用信息服务中心	2025 年 5 月 15 日
		企业信用状况证明	（2025）6 号	在 2019 年 5 月 17 日至 2025 年 4 月 2 日期间，禾赛贸易在海关进出口监管领域无违反犯罪记录。	嘉定海关	2025 年 4 月 7 日
7.	广州禾赛	无违法违规证明公共信用信息报告	RPT20250310125512602	自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，广州禾赛在市场监管领域无违法记录信息。	信用广东	2025 年 3 月 10 日
		无违法违规证明公共信用信息报告	RPT20250515202730007	自 2024 年 4 月 1 日至 2025 年 3 月 31 日期间，广州禾赛在市场监管领域无违法记录信息。	信用广东	2025 年 5 月 15 日
8.	北京禾赛	市场主体专用信用报告（有无违法违规信息查询版）	202503101136AI000687	自 2022 年 1 月 1 日（含）至 2024 年 12 月 31 日（含）期间，北京禾赛在市场监管领域无违法违规情况。	北京市公共信用信息中心	2025 年 3 月 10 日
		市场主体专用信用报告（有无违法违规信息查询版）	202505152006AI004323	自 2025 年 1 月 1 日（含）至 2025 年 3 月 31 日（含）期间，北京禾赛在市场监管领域无违法违规情况。	北京市公共信用信息中心	2025 年 5 月 15 日

附录四 租赁物业

序号	坐落	出租方	承租方	租赁期限	租赁建筑面积 (平方米)	约定用途	房地权证编号	证载用途/ 规划用途
1.	嘉定区宝钱公路 4500 号标准厂房 2 号楼 3 层 A 区	上海嘉定综合保税区发展有限公司	禾赛贸易	2024 年 5 月 1 日至 2026 年 4 月 30 日	1,000	保税维修	沪（2021）嘉字不动产权第 060016 号	厂房
2.	重庆市南岸区江峡路 1 号新天泽国际总部城 9 幢 4 单元 1 至 3 层	重庆经开区招商集团有限公司	重庆禾智	2023 年 6 月 10 日至 2025 年 6 月 10 日 ¹	1,053.19	办公	106 号房地证 2015 字第 12879 号	工业
3.	上海市长宁区昭化路 658 号 10、11、13 层	上海辰泓房地产发展有限公司	禾赛智能	2024 年 1 月 1 日至 2029 年 12 月 31 日	7083.60	办公	沪（2023）长字不动产权第 009835 号	办公
4.	杭州市萧山区奔竞大道 3300 号智联国际生命科学科创中心项目 19 幢	杭州萧山经济技术开发区国有资产运营公司	浙江禾秒	2023 年 5 月 31 日至 2027 年 11 月 30 日	28141.28	工业生产及科研	浙（2024）杭州市不动产权第 0008674 号	工业用地（M1，创新型产业用地，标准地）/非住宅
5.	上海市长宁区通协路 268 号“商品都汇”第 6 层 A608-1 室（实际室号为第 5 层 512-1 室）	上海新长宁（集团）有限公司	禾赛智能	2023 年 10 月 1 日至 2026 年 9 月 30 日	100	办公	沪房地长字（2016）第 001143 号	办公

¹ 根据发行人的书面确认，截至本法律意见书出具日，上述第 2 项租赁物业对应的租赁合同正在续期过程中，预计续期不存在实质障碍。

附录五 境内企业在中国境内拥有的注册商标

序号	商标	类别	注册人	状态	注册号	注册日期	有效期至
1.		9	禾赛科技	已注册	73114369	2024 年 1 月 28 日	2034 年 1 月 27 日
2.		42	禾赛科技	已注册	73103442	2024 年 1 月 28 日	2034 年 1 月 27 日
3.		9	禾赛科技	已注册	68179918	2023 年 11 月 28 日	2033 年 11 月 27 日
4.		9	禾赛科技	已注册	68669842	2023 年 9 月 7 日	2033 年 9 月 6 日
5.		9	禾赛科技	已注册	68191723	2023 年 9 月 7 日	2033 年 9 月 6 日
6.		9	禾赛科技	已注册	68188153	2023 年 9 月 7 日	2033 年 9 月 6 日
7.		9	禾赛科技	已注册	68678442	2023 年 8 月 14 日	2033 年 8 月 13 日

序号	商标	类别	注册人	状态	注册号	注册日期	有效期至
8.		42	禾赛科技	已注册	68670010	2023 年 6 月 21 日	2033 年 6 月 20 日
9.		35	禾赛科技	已注册	68678768	2023 年 6 月 21 日	2033 年 6 月 20 日
10.		42	禾赛科技	已注册	68673394	2023 年 6 月 21 日	2033 年 6 月 20 日
11.		37	禾赛科技	已注册	68678781	2023 年 6 月 21 日	2033 年 6 月 20 日
12.		12	禾赛科技	已注册	68678451	2023 年 6 月 21 日	2033 年 6 月 20 日
13.		41	禾赛科技	已注册	68676602	2023 年 6 月 21 日	2033 年 6 月 20 日
14.		41	禾赛科技	已注册	68685173	2023 年 6 月 21 日	2033 年 6 月 20 日
15.		37	禾赛科技	已注册	68683155	2023 年 6 月 21 日	2033 年 6 月 20 日
16.		35	禾赛科技	已注册	68686276	2023 年 6 月 21 日	2033 年 6 月 20 日

序号	商标	类别	注册人	状态	注册号	注册日期	有效期至
17.		12	禾赛科技	已注册	68666985	2023 年 6 月 21 日	2033 年 6 月 20 日
18.	禾小赛	39	禾赛科技	已注册	63089311	2022 年 8 月 28 日	2032 年 8 月 27 日
19.	禾小赛	12	禾赛科技	已注册	63111544	2022 年 8 月 28 日	2032 年 8 月 27 日
20.	禾小赛	9	禾赛科技	已注册	63098574	2022 年 8 月 28 日	2032 年 8 月 27 日
21.		9	禾赛科技	已注册	44244988	2022 年 3 月 7 日	2032 年 3 月 6 日
22.		9	禾赛科技	已注册	40694613	2022 年 2 月 7 日	2032 年 2 月 6 日
23.	PandarXT	9	禾赛科技	已注册	51413757	2021 年 10 月 7 日	2031 年 10 月 6 日

序号	商标	类别	注册人	状态	注册号	注册日期	有效期至
24.		37	禾赛科技	已注册	45372059	2021 年 9 月 14 日	2031 年 9 月 13 日
25.		39	禾赛科技	已注册	45906582	2021 年 6 月 28 日	2031 年 6 月 27 日
26.		35	禾赛科技	已注册	45757277	2021 年 7 月 7 日	2031 年 7 月 6 日
27.		42	禾赛科技	已注册	45932806	2021 年 6 月 28 日	2031 年 6 月 27 日
28.		9	禾赛科技	已注册	45929761	2021 年 6 月 28 日	2031 年 6 月 27 日
29.		37	禾赛科技	已注册	45904657	2021 年 6 月 28 日	2031 年 6 月 27 日

序号	商标	类别	注册人	状态	注册号	注册日期	有效期至
30.	MISSION BEYOND VISION	42	禾赛科技	已注册	45932015	2021 年 6 月 28 日	2031 年 6 月 27 日
31.	MISSION BEYOND VISION	12	禾赛科技	已注册	45918088	2021 年 6 月 28 日	2031 年 6 月 27 日
32.	MISSION BEYOND VISION	9	禾赛科技	已注册	45912820	2021 年 6 月 28 日	2031 年 6 月 27 日
33.	MISSION BEYOND VISION	39	禾赛科技	已注册	45903152	2021 年 6 月 28 日	2031 年 6 月 27 日
34.	MISSION BEYOND VISION	37	禾赛科技	已注册	45919649	2021 年 6 月 28 日	2031 年 6 月 27 日
35.	MISSION BEYOND VISION	12	禾赛科技	已注册	45937806	2021 年 6 月 28 日	2031 年 6 月 27 日

序号	商标	类别	注册人	状态	注册号	注册日期	有效期至
36.		9	禾赛科技	已注册	47630264	2021 年 4 月 14 日	2031 年 4 月 13 日
37.	 禾赛科技	41	禾赛科技	已注册	45742488	2021 年 4 月 7 日	2031 年 4 月 6 日
38.	禾赛	35	禾赛科技	已注册	42419090	2021 年 3 月 14 日	2031 年 3 月 13 日
39.	PandarXT	9	禾赛科技	已注册	47628747A	2021 年 3 月 7 日	2031 年 3 月 6 日
40.	 禾赛科技	41	禾赛科技	已注册	45772170	2021 年 2 月 28 日	2031 年 2 月 27 日
41.	 HESAI	35	禾赛科技	已注册	42404400	2021 年 2 月 28 日	2031 年 2 月 27 日

序号	商标	类别	注册人	状态	注册号	注册日期	有效期至
42.		12	禾赛科技	已注册	47642087	2021 年 2 月 14 日	2031 年 2 月 13 日
43.		12	禾赛科技	已注册	47652836	2021 年 2 月 14 日	2031 年 2 月 13 日
44.		37	禾赛科技	已注册	41857956	2021 年 2 月 14 日	2031 年 2 月 13 日
45.		16	禾赛科技	已注册	45767700	2021 年 1 月 14 日	2031 年 1 月 13 日
46.		39	禾赛科技	已注册	45741485	2021 年 1 月 14 日	2031 年 1 月 13 日
47.		39	禾赛科技	已注册	45746929	2021 年 1 月 14 日	2031 年 1 月 13 日

序号	商标	类别	注册人	状态	注册号	注册日期	有效期至
48.	 禾赛科技	16	禾赛科技	已注册	45755921	2021 年 1 月 7 日	2031 年 1 月 6 日
49.	 禾赛科技	16	禾赛科技	已注册	45755960	2021 年 1 月 7 日	2031 年 1 月 6 日
50.	禾赛科技	16	禾赛科技	已注册	45767744	2021 年 1 月 7 日	2031 年 1 月 6 日
51.	禾赛 HESAI	39	禾赛科技	已注册	45738646	2021 年 1 月 7 日	2031 年 1 月 6 日
52.	禾赛科技	39	禾赛科技	已注册	45756919	2021 年 1 月 7 日	2031 年 1 月 6 日

序号	商标	类别	注册人	状态	注册号	注册日期	有效期至
53.	HESAI Pandar40M	9	禾赛科技	已注册	44103435	2020 年 12 月 14 日	2030 年 12 月 13 日
54.	HESAI	9	禾赛科技	已注册	44470156	2020 年 11 月 28 日	2030 年 11 月 27 日
55.	HESAI PandarQT	9	禾赛科技	已注册	44489504	2020 年 11 月 14 日	2030 年 11 月 13 日
56.	HESAI Pandar40M	12	禾赛科技	已注册	44099090	2020 年 10 月 7 日	2030 年 10 月 6 日
57.	MISSION BEYOND VISION	16	禾赛科技	已注册	42543488	2020 年 10 月 7 日	2030 年 10 月 6 日
58.	HESAI Pandar128	9	禾赛科技	已注册	42043090	2020 年 10 月 7 日	2030 年 10 月 6 日

序号	商标	类别	注册人	状态	注册号	注册日期	有效期至
59.	MISSION BEYOND VISION	16	禾赛科技	已注册	42537234	2020 年 9 月 7 日	2030 年 9 月 6 日
60.	MISSION BEYOND VISION	41	禾赛科技	已注册	42548128	2020 年 8 月 21 日	2030 年 8 月 20 日
61.	HESAI Pandar128	12	禾赛科技	已注册	42048600	2020 年 8 月 21 日	2030 年 8 月 20 日
62.	MISSION BEYOND VISION	35	禾赛科技	已注册	42521174	2020 年 8 月 14 日	2030 年 8 月 13 日
63.	MISSION BEYOND VISION	41	禾赛科技	已注册	42522588	2020 年 8 月 14 日	2030 年 8 月 13 日
64.	MISSION BEYOND VISION	35	禾赛科技	已注册	42525675	2020 年 8 月 7 日	2030 年 8 月 6 日

序号	商标	类别	注册人	状态	注册号	注册日期	有效期至
65.	禾赛贸易	37	禾赛科技	已注册	41856734	2020 年 6 月 21 日	2030 年 6 月 20 日
66.	HESAI PandarQT	12	禾赛科技	已注册	40700502	2020 年 6 月 14 日	2030 年 6 月 13 日
67.	PandarQT	9	禾赛科技	已注册	40702978	2020 年 5 月 7 日	2030 年 5 月 6 日
68.	PandarQT	12	禾赛科技	已注册	40684087	2020 年 5 月 7 日	2030 年 5 月 6 日
69.	 禾赛	9	禾赛科技	已注册	29292441	2020 年 2 月 28 日	2030 年 2 月 27 日
70.	禾赛	9	禾赛科技	已注册	29286124	2020 年 2 月 7 日	2030 年 2 月 6 日

序号	商标	类别	注册人	状态	注册号	注册日期	有效期至
71.	禾赛 HESAI	9	禾赛科技	已注册	29285821	2020 年 2 月 7 日	2030 年 2 月 6 日
72.	 HESAI	9	禾赛科技	已注册	29289569	2020 年 2 月 7 日	2030 年 2 月 6 日
73.	 禾赛	35	禾赛科技	已注册	34929001	2019 年 10 月 7 日	2029 年 10 月 6 日
74.		9	禾赛科技	已注册	29288011	2019 年 9 月 28 日	2029 年 9 月 27 日
75.	禾赛	35	禾赛科技	已注册	29284273	2019 年 4 月 28 日	2029 年 4 月 27 日
76.		37	禾赛科技	已注册	29288470	2019 年 4 月 21 日	2029 年 4 月 20 日

序号	商标	类别	注册人	状态	注册号	注册日期	有效期至
77.		35	禾赛科技	已注册	29288057	2019 年 4 月 21 日	2029 年 4 月 20 日
78.	禾赛 HESAI	35	禾赛科技	已注册	29290347	2019 年 4 月 21 日	2029 年 4 月 20 日
79.	HESAI	9	禾赛科技	已注册	29289587	2019 年 4 月 21 日	2029 年 4 月 20 日
80.	禾赛 HESAI	9	禾赛科技	已注册	29285821A	2019 年 3 月 21 日	2029 年 3 月 20 日
81.	禾赛	9	禾赛科技	已注册	29286124A	2019 年 3 月 21 日	2029 年 3 月 20 日
82.		42	禾赛科技	已注册	29281593	2019 年 2 月 28 日	2029 年 2 月 27 日

序号	商标	类别	注册人	状态	注册号	注册日期	有效期至
83.	HESAI	35	禾赛科技	已注册	29284294	2019 年 2 月 21 日	2029 年 2 月 20 日
84.	HESAI	37	禾赛科技	已注册	29284005	2019 年 1 月 21 日	2029 年 1 月 20 日
85.	禾赛	37	禾赛科技	已注册	29291746	2019 年 1 月 21 日	2029 年 1 月 20 日
86.	Pandar GT	9	禾赛科技	已注册	28756118	2019 年 1 月 21 日	2029 年 1 月 20 日
87.	禾赛 HESAI	42	禾赛科技	已注册	29286326	2019 年 1 月 14 日	2029 年 1 月 13 日
88.	禾赛 HESAI	37	禾赛科技	已注册	29282852	2019 年 1 月 14 日	2029 年 1 月 13 日

序号	商标	类别	注册人	状态	注册号	注册日期	有效期至
89.		42	禾赛科技	已注册	29285236	2019 年 1 月 14 日	2029 年 1 月 13 日
90.		38	禾赛科技	已注册	29287924	2019 年 1 月 14 日	2029 年 1 月 13 日
91.		42	禾赛科技	已注册	29288514	2019 年 1 月 14 日	2029 年 1 月 13 日
92.		38	禾赛科技	已注册	29284920	2019 年 1 月 14 日	2029 年 1 月 13 日
93.		12	禾赛科技	已注册	28749550	2018 年 12 月 14 日	2028 年 12 月 13 日
94.		12	禾赛科技	已注册	22042797	2018 年 2 月 14 日	2028 年 2 月 13 日

序号	商标	类别	注册人	状态	注册号	注册日期	有效期至
95.	HESAI	12	禾赛科技	已注册	22042789	2018 年 1 月 14 日	2028 年 1 月 13 日
96.	禾赛	9	禾赛科技	已注册	22042424	2018 年 1 月 14 日	2028 年 1 月 13 日
97.	HESAI	9	禾赛科技	已注册	22042508	2018 年 1 月 14 日	2028 年 1 月 13 日
98.	禾赛	12	禾赛科技	已注册	22042859	2018 年 1 月 14 日	2028 年 1 月 13 日

附录六 境内企业在中国境内拥有的著作权

（一）软件著作权

序号	登记日期	著作权人	登记号	软件名称
1.	2023 年 10 月 11 日	浙江禾秒	2023SR1213466	雷达应用层故障处理模块软件 V1.0
2.	2023 年 10 月 11 日	浙江禾秒	2023SR1212476	雷达上位机软件 V3.0.1
3.	2023 年 10 月 10 日	浙江禾秒	2023SR1206600	激光雷达通讯协议 PTC 软件 V1.0
4.	2025 年 2 月 17 日	禾赛科技	2025SR0268709	禾赛传感器数据采集系统 V1.0
5.	2024 年 2 月 6 日	禾赛科技	2024SR0236125	禾赛基金系统 V1.2.0
6.	2024 年 2 月 5 日	禾赛科技	2024SR0234922	禾赛客户关系管理系统【简称：CRM】V2.3.0
7.	2024 年 2 月 6 日	禾赛科技	2024SR0236153	访客管理系统【简称：访客系统】V1.0.0
8.	2024 年 2 月 22 日	禾赛科技	2024SR0298555	合理化建议系统 V2.0.0
9.	2023 年 11 月 3 日	禾赛科技	2023SR1375875	禾赛感知真值评测系统 V2.0
10.	2023 年 10 月 31 日	禾赛科技	2023SR1342007	企业资产管理系统【简称：EAM 系统】1.0.0
11.	2023 年 10 月 11 日	禾赛科技	2023SR1209929	雷达统一诊断工具软件 V1.0
12.	2022 年 9 月 29 日	禾赛科技	2022SR1382728	PandarView 2 2.0.90

序号	登记日期	著作权人	登记号	软件名称
13.	2020 年 5 月 12 日	禾赛科技	2020SR0438086	雷达总装系统软件 V1.0.6
14.	2020 年 3 月 18 日	禾赛科技	2020SR0267720	雷达程序接口自动化验证软件 V2.1
15.	2020 年 3 月 18 日	禾赛科技	2020SR0267725	雷达应用层消息通讯软件 V1.0
16.	2020 年 2 月 10 日	禾赛科技	2020SR0122204	雷达温循测试系统软件 V1.0
17.	2018 年 12 月 14 日	禾赛科技	2018SR1016832	禾赛 HS4000 监控软件 V1.0
18.	2016 年 12 月 26 日	禾赛科技	2016SR394842	禾赛激光雷达点云显示应用软件 V1.0
19.	2016 年 6 月 8 日	禾赛科技	2016SR136143	禾赛便携式 PM2.5 监测网络应用软件 V1.0
20.	2016 年 5 月 23 日	禾赛科技	2016SR115462	禾赛激光遥测设备控制软件 V1.0

（二）作品著作权

序号	作品名称	作品类别	著作权人	创作完成日期	登记号	登记日期
1.	Lidar Utilities	美术	禾赛科技	2023 年 7 月 20 日	国作登字-2023-F-00261470	2023 年 11 月 3 日
2.	信息安全基因	美术	禾赛科技	2023 年 7 月 25 日	国作登字-2023-F-00230110	2023 年 10 月 16 日
3.	PandarView	美术	禾赛科技	2020 年 12 月 15 日	国作登字-2023-F-00200830	2023 年 9 月 12 日
4.	机器先锋禾小赛	以类似摄制电影的	禾赛科技	2022 年 6 月 9 日	国作登字-2022-I-10224981	2022 年 11 月 3 日

序号	作品名称	作品类别	著作权人	创作完成日期	登记号	登记日期
		方法创作的作品				
5.	禾小赛之新年快乐	美术	禾赛科技	2021 年 11 月 23 日	国作登字-2022-F-10084706	2022 年 4 月 22 日
6.	禾小赛表情包（第三弹）	以类似摄制电影的方法创作的作品	禾赛科技	2022 年 1 月 28 日	国作登字-2022-I-10084707	2022 年 4 月 22 日
7.	禾小赛 XT 贴纸	美术	禾赛科技	2021 年 7 月 14 日	国作登字-2021-F-00238717	2021 年 10 月 18 日
8.	禾小赛表情包（第二弹）	以类似摄制电影的方法创作的作品	禾赛科技	2020 年 9 月 11 日	国作登字-2021-I-00118112	2021 年 5 月 28 日
9.	禾小赛表情包（第一弹）	电影和类似摄制电影方法创作的作品	禾赛科技	2020 年 6 月 10 日	国作登字-2021-I-01259691	2021 年 2 月 5 日
10.	MISSION BEYOND VISION	美术	禾赛科技	2019 年 11 月 1 日	国作登字-2020-F-00993020	2020 年 3 月 10 日
11.	禾赛品牌 logo	美术	禾赛科技	2014 年 12 月 23 日	国作登字-2018-F-00534459	2018 年 4 月 20 日

附录七 境内企业拥有的注册域名

序号	域名	权利人	注册日期	到期日期
1.	hesai-group.com	禾赛科技	2023 年 2 月 9 日	2026 年 2 月 9 日
2.	hesaigroup.com.cn	禾赛科技	2023 年 2 月 9 日	2026 年 2 月 9 日
3.	hemiaotech.cn	禾赛科技	2023 年 2 月 1 日	2026 年 2 月 1 日
4.	hemiaotech.com.cn	禾赛科技	2023 年 2 月 1 日	2026 年 2 月 1 日
5.	hesaigroup.com	禾赛科技	2023 年 2 月 1 日	2026 年 2 月 1 日
6.	hesaigroup.cn	禾赛科技	2023 年 2 月 1 日	2026 年 2 月 1 日
7.	hesai.group	禾赛科技	2023 年 2 月 1 日	2026 年 2 月 1 日
8.	hesaiitech.com	禾赛科技	2022 年 12 月 16 日	2025 年 12 月 16 日
9.	hesaiglobal.com	禾赛科技	2022 年 11 月 16 日	2025 年 11 月 16 日
10.	hesaiinc.com	禾赛科技	2022 年 11 月 16 日	2025 年 11 月 16 日
11.	missionbeyondvision.com.cn	禾赛科技	2020 年 11 月 16 日	2025 年 11 月 16 日
12.	missionbeyondvision.cn	禾赛科技	2020 年 11 月 16 日	2025 年 11 月 16 日
13.	missionbeyondvision.com	禾赛科技	2020 年 11 月 16 日	2025 年 11 月 16 日

序号	域名	权利人	注册日期	到期日期
14.	pandar.vip	禾赛科技	2020 年 2 月 14 日	2026 年 2 月 14 日
15.	hesai.xin	禾赛科技	2020 年 2 月 14 日	2026 年 2 月 14 日
16.	hesai.top	禾赛科技	2020 年 2 月 14 日	2026 年 2 月 14 日
17.	thebiggestdiamondever.cn	禾赛科技	2019 年 7 月 10 日	2029 年 7 月 10 日
18.	hesai.cn	禾赛科技	2006 年 12 月 28 日	2025 年 12 月 28 日
19.	hesai.wiki	禾赛科技	2018 年 3 月 20 日	2026 年 3 月 21 日
20.	he-sai.com	禾赛科技	2013 年 8 月 27 日	2025 年 8 月 27 日
21.	hesai.vip	禾赛科技	2017 年 1 月 13 日	2026 年 1 月 13 日
22.	hesai.tech	禾赛科技	2017 年 1 月 13 日	2026 年 1 月 14 日
23.	hesai.net.cn	禾赛科技	2017 年 1 月 13 日	2026 年 1 月 13 日
24.	hesaitech.com.cn	禾赛科技	2014 年 10 月 9 日	2025 年 10 月 9 日
25.	hesaitech.net	禾赛科技	2014 年 10 月 9 日	2025 年 10 月 9 日
26.	hesaitech.cn	禾赛科技	2014 年 10 月 9 日	2025 年 10 月 9 日
27.	hesai.technology	禾赛科技	2017 年 2 月 15 日	2027 年 2 月 15 日

序号	域名	权利人	注册日期	到期日期
28.	hesaitech.com	禾赛科技	2014 年 10 月 2 日	2027 年 10 月 2 日

附录八 境内企业在中国境内拥有的授权专利

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
1.	用于激光雷达的电路板组件及激光雷达	浙江禾秒	实用新型	202420130739.3	授权	2024 年 01 月 18 日	2024 年 11 月 26 日
2.	用于激光雷达中镜头的测试装置	浙江禾秒	实用新型	202323125808.6	授权	2023 年 11 月 17 日	2024 年 09 月 06 日
3.	激光雷达	浙江禾秒	实用新型	202322820342.5	授权	2023 年 10 月 19 日	2024 年 08 月 20 日
4.	无线通信电路、激光雷达	浙江禾秒	实用新型	202322820395.7	授权	2023 年 10 月 19 日	2024 年 08 月 16 日
5.	电子设备	浙江禾秒	实用新型	202322977807.8	授权	2023 年 11 月 02 日	2024 年 06 月 21 日
6.	光学组件、光接收装置、光发射装置及激光雷达	浙江禾秒	实用新型	202323093802.5	授权	2023 年 11 月 15 日	2024 年 06 月 21 日
7.	电路及激光雷达	浙江禾秒	实用新型	202323112107.9	授权	2023 年 11 月 16 日	2024 年 06 月 14 日
8.	激光雷达及其接收模块	浙江禾秒	实用新型	202322793009.X	授权	2023 年 10 月 16 日	2024 年 05 月 31 日
9.	激光雷达	浙江禾秒	实用新型	202322814605.1	授权	2023 年 10 月 19 日	2024 年 05 月 17 日
10.	激光雷达	浙江禾秒	实用新型	202322477423.X	授权	2023 年 09 月 12 日	2024 年 05 月 14 日
11.	一种用于测试激光雷达的设备	浙江禾秒	实用新型	202322744965.9	授权	2023 年 10 月 12 日	2024 年 05 月 14 日
12.	点云延迟测量装置	浙江禾秒	实用新型	202322399342.2	授权	2023 年 09 月 04 日	2024 年 05 月 14 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
13.	激光雷达的装调装置	浙江禾秒	实用新型	202322591795.5	授权	2023 年 09 月 22 日	2024 年 05 月 07 日
14.	电机旋转装置及包括该电机旋转装置的激光雷达	浙江禾秒	实用新型	202322492123.9	授权	2023 年 09 月 12 日	2024 年 05 月 03 日
15.	用于激光雷达中镜头的测试装置	浙江禾秒	实用新型	202322337211.1	授权	2023 年 08 月 29 日	2024 年 04 月 30 日
16.	激光雷达	浙江禾秒	实用新型	202322599757.4	授权	2023 年 09 月 22 日	2024 年 04 月 30 日
17.	激光雷达	浙江禾秒	实用新型	202322267132.8	授权	2023 年 08 月 22 日	2024 年 04 月 26 日
18.	激光雷达	浙江禾秒	实用新型	202322439064.9	授权	2023 年 09 月 07 日	2024 年 04 月 26 日
19.	激光雷达的转镜及其制造设备和激光雷达	浙江禾秒	实用新型	202322266115.2	授权	2023 年 08 月 22 日	2024 年 03 月 26 日
20.	温控装置及激光雷达	浙江禾秒	实用新型	202322334154.1	授权	2023 年 08 月 29 日	2024 年 03 月 15 日
21.	激光雷达	浙江禾秒	实用新型	202322168704.7	授权	2023 年 08 月 11 日	2024 年 03 月 15 日
22.	激光雷达	浙江禾秒	实用新型	202322194289.2	授权	2023 年 08 月 15 日	2024 年 03 月 08 日
23.	激光雷达	浙江禾秒	实用新型	202322199066.5	授权	2023 年 08 月 15 日	2024 年 03 月 08 日
24.	激光雷达的无线供电组件及激光雷达	浙江禾秒	实用新型	202322278275.9	授权	2023 年 08 月 22 日	2024 年 03 月 01 日
25.	漫反射目标板以及测试板组件	浙江禾秒	实用新型	202321802050.2	授权	2023 年 07 月 10 日	2023 年 12 月 26 日
26.	用于激光雷达的光发射模块和激光雷达	浙江禾秒	实用新型	202321943384.1	授权	2023 年 07 月 21 日	2023 年 12 月 08 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
27.	激光雷达（25）	浙江禾秒	外观设计	202330404601.9	授权	2023 年 06 月 29 日	2023 年 11 月 17 日
28.	激光雷达（24）	浙江禾秒	外观设计	202330404590.4	授权	2023 年 06 月 29 日	2023 年 11 月 17 日
29.	用于温循测试的除湿装置、包括其的温循测试装置及除湿方法	浙江禾秒	发明授权	202010289696.X	授权	2020 年 04 月 14 日	2023 年 05 月 12 日
30.	激光雷达及其测距方法	禾赛科技	发明授权	2020101520901	授权	2020 年 03 月 06 日	2025 年 03 月 21 日
31.	传感器系统及车辆	禾赛科技	实用新型	2024206261485	授权	2024 年 03 月 28 日	2025 年 03 月 21 日
32.	检测方法及装置、光学探测装置及载体	禾赛科技	发明授权	2024104652084	授权	2024 年 04 月 18 日	2025 年 03 月 18 日
33.	激光雷达	禾赛科技	发明授权	2021110795537	授权	2021 年 09 月 15 日	2025 年 03 月 14 日
34.	激光雷达的主体（26）	禾赛科技	外观设计	2024304715224	授权	2023 年 09 月 26 日	2025 年 02 月 25 日
35.	一种行星轮支架、减速器及激光雷达测试平台	禾赛科技	实用新型	2024214445175	授权	2024 年 06 月 21 日	2025 年 02 月 21 日
36.	装配装置及镜头组装方法	禾赛科技	发明授权	202411534956X	授权	2024 年 10 月 31 日	2025 年 02 月 14 日
37.	激光雷达及其探测装置	禾赛科技	发明授权	2021108208760	授权	2019 年 08 月 30 日	2025 年 02 月 14 日
38.	控制车辆无人驾驶的方法、装置及系统	禾赛科技	发明授权	2021113448995	授权	2019 年 08 月 13 日	2025 年 02 月 07 日
39.	电连接器对接结构及激光雷达	禾赛科技	实用新型	2023235080699	授权	2023 年 12 月 21 日	2025 年 01 月 24 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
40.	激光雷达的状态检测装置、激光雷达以及状态检测方法	禾赛科技	发明专利	2020102762448	授权	2020 年 04 月 9 日	2025 年 01 月 24 日
41.	激光雷达和车辆	禾赛科技	实用新型	2024204361633	授权	2024 年 03 月 06 日	2025 年 01 月 17 日
42.	一种雷达安装结构、激光雷达、雷达组件以及测量组件	禾赛科技、禾赛智能	实用新型	2024212435677	授权	2024 年 05 月 31 日	2025 年 01 月 10 日
43.	激光雷达	禾赛科技	实用新型	202420189597.8	授权	2024 年 01 月 25 日	2024 年 12 月 24 日
44.	激光雷达接收端组件、其故障诊断方法以及激光雷达	禾赛科技	发明专利	201911083826.8	授权	2019 年 11 月 07 日	2024 年 12 月 20 日
45.	激光雷达的发射装置、激光雷达及探测方法	禾赛科技	发明专利	202010366851.3	授权	2020 年 04 月 30 日	2024 年 12 月 20 日
46.	散热器和激光雷达	禾赛科技	发明专利	201910745648.4	授权	2019 年 08 月 13 日	2024 年 12 月 20 日
47.	激光光源及激光雷达	禾赛科技	实用新型	202323577307.1	授权	2023 年 12 月 26 日	2024 年 12 月 13 日
48.	激光雷达的性能测试系统	禾赛科技、禾赛智能	实用新型	202420590992.7	授权	2024 年 03 月 25 日	2024 年 12 月 13 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
49.	用于激光雷达的光电探测模块、激光雷达和环境光检测方法	禾赛科技	发明专利	202010329779.7	授权	2020 年 04 月 23 日	2024 年 12 月 10 日
50.	激光雷达及其主体（31）	禾赛科技	外观设计	202330864581.3	授权	2023 年 12 月 28 日	2024 年 12 月 06 日
51.	激光雷达的信号处理方法、激光雷达及其探测方法	禾赛科技	发明专利	202010694293.3	授权	2020 年 07 月 17 日	2024 年 11 月 29 日
52.	激光雷达的点云合理性诊断方法、激光雷达以及包括其的车辆	禾赛科技	发明专利	201911250924.6	授权	2019 年 12 月 09 日	2024 年 11 月 19 日
53.	多脉冲激光发射电路、激光雷达以及发射激光束的方法	禾赛科技	发明专利	201911083460.4	授权	2019 年 11 月 07 日	2024 年 11 月 15 日
54.	光学组件、包括其的激光雷达以及光束扫描方法	禾赛科技	发明专利	202010103692.8	授权	2020 年 02 月 20 日	2024 年 11 月 15 日
55.	拓展坞	禾赛科技	外观设计	202330521092.8	授权	2023 年 08 月 15 日	2024 年 11 月 08 日
56.	一种激光雷达	禾赛科技	发明专利	202010100565.2	授权	2020 年 02 月 17 日	2024 年 11 月 05 日
57.	用于激光雷达的光机转子	禾赛科技	发明专利	201911083878.5	授权	2019 年 11 月 07 日	2024 年 10 月 25 日
58.	车道线检测方法、数据处理单元以及车载激光雷达系统	禾赛科技	发明专利	202010310533.5	授权	2020 年 04 月 20 日	2024 年 10 月 18 日
59.	激光雷达及其主体（30）	禾赛科技	外观设计	202330864582.8	授权	2023 年 12 月 28 日	2024 年 10 月 18 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
60.	激光雷达及其主体（28）	禾赛科技	外观设计	202330766615.5	授权	2023 年 11 月 22 日	2024 年 10 月 18 日
61.	激光雷达及其主体（32）	禾赛科技	外观设计	202330864618.2	授权	2023 年 12 月 28 日	2024 年 10 月 18 日
62.	激光雷达及其主体（29）	禾赛科技	外观设计	202330843433.3	授权	2023 年 12 月 21 日	2024 年 10 月 18 日 日
63.	激光雷达的发射单元、激光雷达以及测距方法	禾赛科技	发明授权	202010077216.3	授权	2020 年 01 月 24 日	2024 年 09 月 24 日
64.	激光雷达的扫描器及激光雷达	禾赛科技	实用新型	202420226571.6	授权	2024 年 01 月 30 日	2024 年 09 月 10 日
65.	激光雷达的主体（23）	禾赛科技	外观设计	202330399389.1	授权	2023 年 06 月 28 日	2024 年 09 月 10 日
66.	用于激光雷达的点云数据标注网络系统及标注方法	禾赛科技	发明授权	202010366820.8	授权	2020 年 04 月 30 日	2024 年 09 月 06 日
67.	具有导热装置的电路结构及其制作方法	禾赛科技	发明授权	202010200072.6	授权	2020 年 03 月 20 日	2024 年 08 月 23 日
68.	激光雷达（26）	禾赛科技	外观设计	202330629950.0	授权	2023 年 09 月 26 日	2024 年 08 月 13 日
69.	激光雷达主体结构及激光雷达	禾赛科技	实用新型	202323095178.2	授权	2023 年 11 月 15 日	2024 年 08 月 06 日
70.	谐振腔、激光单元及芯片和激光器及形成方法、激光雷达	禾赛科技	发明授权	202011351156.6	授权	2020 年 11 月 25 日	2024 年 08 月 06 日
71.	激光雷达	禾赛科技	实用新型	202323128741.1	授权	2023 年 11 月 17 日	2024 年 08 月 02 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
72.	用于激光雷达的光收发组件、激光雷达和车辆	禾赛科技	实用新型	202323249062.X	授权	2023 年 11 月 29 日	2024 年 08 月 02 日
73.	用于激光雷达的光收发组件、激光雷达和终端设备	禾赛科技	实用新型	202323245292.9	授权	2023 年 11 月 29 日	2024 年 07 月 30 日
74.	激光雷达及其密封壳体组件	禾赛科技	实用新型	202323245609.9	授权	2023 年 11 月 29 日	2024 年 07 月 30 日
75.	激光雷达的视窗组件和激光雷达	禾赛科技	实用新型	202323128674.3	授权	2023 年 11 月 17 日	2024 年 07 月 23 日
76.	激光雷达及其视窗组件	禾赛科技	实用新型	202323123708.X	授权	2023 年 11 月 17 日	2024 年 07 月 16 日
77.	用于工件的装配装置及激光雷达	禾赛科技	实用新型	202323111570.1	授权	2023 年 11 月 16 日	2024 年 07 月 16 日
78.	具有自清洁窗口的气体检测装置及方法	禾赛科技	发明授权	201610978019.2	授权	2016 年 11 月 08 日	2024 年 07 月 16 日
79.	一种激光雷达	禾赛科技	发明授权	202010289259.8	授权	2020 年 04 月 14 日	2024 年 07 月 12 日
80.	激光雷达以及使用该激光雷达进行目标物探测的方法	禾赛科技	发明授权	202010306959.3	授权	2020 年 04 月 17 日	2024 年 07 月 09 日
81.	光探测装置	禾赛科技	实用新型	202323293877.8	授权	2023 年 12 月 04 日	2024 年 07 月 09 日
82.	激光雷达的视窗、激光雷达和车辆	禾赛科技	实用新型	202323147104.9	授权	2023 年 11 月 21 日	2024 年 07 月 05 日
83.	一种扫描装置和包括该扫描装置的激光雷达	禾赛科技	发明授权	202010283046.4	授权	2020 年 04 月 10 日	2024 年 06 月 21 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
84.	一种用于激光雷达的光纤固定装置	禾赛科技	发明授权	201810606918.9	授权	2018 年 06 月 13 日	2024 年 06 月 11 日
85.	激光雷达的视窗和激光雷达	禾赛科技	实用新型	202322437256.6	授权	2023 年 09 月 07 日	2024 年 05 月 31 日
86.	一种激光雷达散热装置	禾赛科技	发明授权	201810607525.X	授权	2018 年 06 月 13 日	2024 年 05 月 31 日
87.	激光雷达及其主体（27）	禾赛科技	外观设计	202330638377.X	授权	2023 年 09 月 28 日	2024 年 05 月 28 日
88.	用于激光雷达的光发射装置及激光雷达	禾赛科技	实用新型	202322679769.8	授权	2023 年 09 月 28 日	2024 年 05 月 07 日
89.	用于激光雷达的光发射装置及激光雷达	禾赛科技	实用新型	202322679746.7	授权	2023 年 09 月 28 日	2024 年 05 月 07 日
90.	一种大视场近程激光雷达及车辆	禾赛科技	发明授权	201810675731.4	授权	2018 年 06 月 27 日	2024 年 05 月 03 日
91.	一种激光雷达	禾赛科技	发明授权	201810607571.X	授权	2018 年 06 月 13 日	2024 年 04 月 30 日
92.	一种激光发射系统	禾赛科技	发明授权	201810606927.8	授权	2018 年 06 月 13 日	2024 年 04 月 26 日
93.	舱内多传感器集成装置及汽车	禾赛科技	实用新型	202322414698.9	授权	2023 年 09 月 05 日	2024 年 04 月 26 日
94.	一种等效反射率可调的反射装置	禾赛科技	实用新型	202322549068.2	授权	2023 年 09 月 19 日	2024 年 04 月 23 日
95.	一种用于激光雷达的旋转支撑装置及激光雷达	禾赛科技	实用新型	202321922906.X	授权	2023 年 07 月 20 日	2024 年 04 月 23 日
96.	摆镜组件、摆镜组件、发射系统和激光雷达	禾赛科技	发明授权	201911185351.3	授权	2019 年 11 月 27 日	2024 年 04 月 05 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
97.	雷达组件、激光雷达、测量装置及交通工具	禾赛科技	实用新型	202322305066.9	授权	2023 年 08 月 25 日	2024 年 04 月 05 日
98.	一种用于激光雷达的探测装置及激光雷达	禾赛科技	实用新型	202321923169.5	授权	2023 年 07 月 20 日	2024 年 03 月 26 日
99.	一种激光雷达装置	禾赛科技	发明授权	201810589973.1	授权	2018 年 06 月 08 日	2024 年 03 月 19 日
100.	激光雷达	禾赛科技	实用新型	202321673445.7	授权	2023 年 06 月 28 日	2024 年 03 月 08 日
101.	激光雷达监测系统	禾赛科技	实用新型	202320717916.3	授权	2023 年 04 月 03 日	2024 年 02 月 06 日
102.	用于激光雷达的扫描装置和激光雷达	禾赛科技	实用新型	202322041981.1	授权	2023 年 07 月 31 日	2024 年 02 月 02 日
103.	激光器、包括其的激光雷达以及激光雷达的扫描方法	禾赛科技	发明授权	201911335202.0	授权	2019 年 12 月 23 日	2024 年 01 月 26 日
104.	光电探测器测试系统、激光雷达	禾赛科技	实用新型	202320503460.0	授权	2023 年 03 月 15 日	2024 年 01 月 05 日
105.	用于激光雷达的测试系统	禾赛科技	实用新型	202321911988.8	授权	2023 年 07 月 19 日	2023 年 12 月 29 日
106.	激光雷达的探测方法、激光雷达以及计算机存储介质	禾赛科技	发明授权	202111388089.X	授权	2021 年 11 月 22 日	2023 年 12 月 29 日
107.	手办和手办的主体	禾赛科技	外观设计	202130580447.1	授权	2021 年 09 月 03 日	2023 年 12 月 26 日
108.	用于激光雷达的共形视窗组件及激光雷达	禾赛科技	实用新型	202321553314.5	授权	2023 年 06 月 16 日	2023 年 12 月 26 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
109.	激光雷达和测距方法	禾赛科技	发明授权	202010885895.7	授权	2020 年 08 月 28 日	2023 年 12 月 26 日
110.	音箱（2）	禾赛科技	外观设计	202330474103.1	授权	2023 年 07 月 27 日	2023 年 12 月 22 日
111.	转镜支架、转镜单元及激光雷达	禾赛科技	实用新型	202320782455.8	授权	2023 年 04 月 07 日	2023 年 12 月 05 日
112.	遮光件、具有遮光结构的透镜组及激光雷达	禾赛科技	发明授权	201811020874.8	授权	2018 年 09 月 03 日	2023 年 11 月 28 日
113.	用于激光雷达中光学元件的夹持装置	禾赛科技	实用新型	202321561407.2	授权	2023 年 06 月 16 日	2023 年 11 月 24 日
114.	气体浓度多维分布的检测装置及方法	禾赛科技	发明授权	201610648657.8	授权	2016 年 08 月 09 日	2023 年 11 月 24 日
115.	一种激光雷达	禾赛科技	发明授权	201810583873.8	授权	2018 年 06 月 08 日	2023 年 11 月 24 日
116.	面阵激光发射模组和激光雷达	禾赛科技	实用新型	202321460026.5	授权	2023 年 06 月 08 日	2023 年 11 月 21 日
117.	激光雷达探测性能的测试系统	禾赛科技	实用新型	202321711419.9	授权	2023 年 06 月 30 日	2023 年 11 月 21 日
118.	激光雷达、数据处理方法及数据处理模块、介质	禾赛科技	发明授权	202010887687.0	授权	2020 年 08 月 28 日	2023 年 11 月 17 日
119.	探测芯片和激光雷达	禾赛科技	实用新型	202321572830.2	授权	2023 年 06 月 19 日	2023 年 11 月 17 日
120.	发射芯片、发射组件和激光雷达	禾赛科技	实用新型	202321092680.5	授权	2023 年 05 月 08 日	2023 年 11 月 17 日
121.	用于激光雷达的扫描装置及激光雷达	禾赛科技	实用新型	202321231223.X	授权	2023 年 05 月 19 日	2023 年 11 月 10 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
122.	旋转系统、激光雷达及车辆	禾赛科技	实用新型	202320597032.9	授权	2023 年 03 月 23 日	2023 年 11 月 10 日
123.	适用于激光雷达谐振件的表面处理方法及激光雷达谐振件	禾赛科技	发明授权	202010352127.5	授权	2020 年 04 月 28 日	2023 年 11 月 03 日
124.	保偏光纤放大器及 FMCW 激光雷达	禾赛科技	实用新型	202320549338.7	授权	2023 年 03 月 20 日	2023 年 10 月 24 日
125.	赫里奥特池及其调试方法	禾赛科技	发明授权	201710424760.9	授权	2017 年 06-月 07 日	2023 年 10 月 03 日
126.	基于多光谱成像技术的气体遥测方法和装置	禾赛科技	发明授权	201911388791.9	授权	2019 年 12 月 30 日	2023 年 9 月 29 日
127.	遥测仪	禾赛科技	外观设计	202330292081.7	授权	2023 年 5 月 18 日	2023 年 9 月 29 日
128.	激光雷达通信方法和激光雷达通信系统	禾赛科技	发明授权	202011463598.X	授权	2020 年 12 月 11 日	2023 年 9 月 22 日
129.	基于多个激光器的多线激光雷达	禾赛科技	发明授权	201710463616.6	授权	2017 年 6 月 19 日	2023 年 9 月 8 日
130.	怀特池的调节装置及方法	禾赛科技	发明授权	201610646667.8	授权	2016 年 8 月 9 日	2023 年 9 月 5 日
131.	U 盘（4）	禾赛科技	外观设计	202330270257.9	授权	2023 年 5 月 10 日	2023 年 9 月 5 日
132.	大视场车载激光雷达及车辆	禾赛科技	发明授权	201610979369.0	授权	2016 年 11 月 8 日	2023 年 9 月 1 日
133.	基于类 MEMS 振镜的准固态单线激光雷达及其工作方法	禾赛科技	发明授权	201610981883.8	授权	2016 年 11 月 8 日	2023 年 8 月 29 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
134.	探测仪	禾赛科技	外观设计	202330241900.5	授权	2023 年 4 月 27 日	2023 年 8 月 22 日
135.	对点云数据进行标注的方法和设备	禾赛科技	发明授权	201910359117.1	授权	2019 年 4 月 30 日	2023 年 8 月 22 日
136.	码盘装置及激光雷达	禾赛科技	实用新型	202320581675.4	授权	2023 年 3 月 21 日	2023 年 8 月 8 日
137.	谐振腔、激光单元、激光器和激光雷达	禾赛科技	发明授权	202011344323.4	授权	2020 年 11 月 25 日	2023 年 8 月 8 日
138.	一种电路板及激光雷达	禾赛科技	实用新型	202320457926.8	授权	2023 年 3 月 10 日	2023 年 8 月 8 日
139.	牵引系统及激光雷达	禾赛科技	实用新型	202320439644.5	授权	2023 年 3 月 7 日	2023 年 8 月 8 日
140.	用于激光雷达的光罩脏污检测系统、检测方法 及激光雷达	禾赛科技	发明授权	202010859163.0	授权	2020 年 8 月 24 日	2023 年 8 月 8 日
141.	激光器驱动电路及激光雷达	禾赛科技	发明授权	202110351247.8	授权	2021 年 3 月 31 日	2023 年 8 月 4 日
142.	遥测仪	禾赛科技	外观设计	202130430772.X	授权	2021 年 7 月 8 日	2023 年 7 月 28 日
143.	U 盘（3）	禾赛科技	外观设计	202330169931.4	授权	2023 年 3 月 31 日	2023 年 7 月 18 日
144.	激光雷达（22）	禾赛科技	外观设计	202330145920.2	授权	2023 年 3 月 24 日	2023 年 7 月 7 日
145.	应用于激光雷达的调节方法和电子设备	禾赛科技	发明授权	201911103618.X	授权	2019 年 11 月 7 日	2023 年 6 月 30 日
146.	用于激光雷达的连接器和激光雷达及车辆	禾赛科技	实用新型	202320632229.1	授权	2023 年 3 月 27 日	2023 年 6 月 30 日
147.	滤波电路及电子设备	禾赛科技	实用新型	202223106558.7	授权	2022 年 11 月 22 日	2023 年 6 月 30 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
148.	一种镜头模组及激光雷达	禾赛科技	实用新型	202320579924.6	授权	2023 年 3 月 22 日	2023 年 6 月 30 日
149.	激光雷达及其发射模组、接收模组、探测方法	禾赛科技	发明授权	202010901728.7	授权	2020 年 8 月 31 日	2023 年 6 月 23 日
150.	光源及其工作方法	禾赛科技	发明授权	201610648698.7	授权	2016 年 8 月 9 日	2023 年 6 月 16 日
151.	测量光电编码器的码盘的角度的方法、电路、设备和介质	禾赛科技	发明授权	202010476656.6	授权	2020 年 5 月 29 日	2023 年 6 月 16 日
152.	基于光谱技术的气体分析装置及方法	禾赛科技	发明授权	201610646880.9	授权	2016 年 8 月 9 日	2023 年 6 月 16 日
153.	多线激光雷达	禾赛科技	发明授权	201710463907.5	授权	2017 年 6 月 19 日	2023 年 6 月 16 日
154.	一种用于激光雷达的接收系统	禾赛科技	发明授权	201810583871.9	授权	2018 年 6 月 8 日	2023 年 6 月 16 日
155.	一种装配激光雷达轴承的装配设备	禾赛科技	实用新型	202223280878.4	授权	2022 年 12 月 7 日	2023 年 5 月 23 日
156.	激光雷达及使用激光雷达测距的方法	禾赛科技	发明授权	202010889458.2	授权	2020 年 8 月 28 日	2023 年 5 月 23 日
157.	用于激光雷达的光罩脏污检测系统、检测方法以及激光雷达	禾赛科技	发明授权	202010859161.1	授权	2020 年 8 月 24 日	2023 年 5 月 23 日
158.	光子计数校正方法、激光雷达以及计算机可读介质	禾赛科技	发明授权	202010500856.0	授权	2020 年 6 月 4 日	2023 年 5 月 5 日
159.	同步电路、数据处理芯片及雷达	禾赛科技	发明授权	202110149364.6	授权	2021 年 2 月 3 日	2023 年 5 月 5 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
160.	多线激光雷达以及使用多线激光雷达进行探测的方法	禾赛科技	发明专利	202110788412.6	授权	2017 年 6 月 19 日	2023 年 4 月 25 日
161.	基于多个激光器的多线激光雷达以及使用其进行探测的方法	禾赛科技	发明专利	202110788413.0	授权	2017 年 6 月 19 日	2023 年 4 月 25 日
162.	一种滑环及激光雷达	禾赛科技	发明专利	201910817584.4	授权	2019 年 8 月 30 日	2023 年 4 月 18 日
163.	激光雷达（21）	禾赛科技	外观设计	202330055815.X	授权	2023 年 1 月 18 日	2023 年 4 月 14 日
164.	用于激光雷达的激光系统	禾赛科技	发明专利	201980093069.4	授权	2019 年 4 月 2 日	2023 年 4 月 14 日
165.	用于扫描振镜的帧同步方法和激光雷达	禾赛科技	发明专利	201911395881.0	授权	2019 年 12 月 30 日	2023 年 4 月 7 日
166.	激光器和激光雷达	禾赛科技	实用新型	202223508363.5	授权	2022 年 12 月 27 日	2023 年 4 月 7 日
167.	二维扫描装置及其驱动方法	禾赛科技	发明专利	202010710883.0	授权	2019 年 4 月 30 日	2023 年 4 月 7 日
168.	光源发射器	禾赛科技	外观设计	202230746892.5	授权	2022 年 11 月 9 日	2023 年 3 月 28 日
169.	激光雷达的控制方法及激光雷达	禾赛科技	发明专利	202011518007.4	授权	2020 年 12 月 21 日	2023 年 3 月 21 日
170.	使用激光雷达测量目标物反射率的方法及激光雷达	禾赛科技	发明专利	202110474761.0	授权	2021 年 4 月 29 日	2023 年 3 月 17 日
171.	上电缓启动电路、芯片及激光雷达	禾赛科技	实用新型	202222268295.3	授权	2022 年 8 月 26 日	2023 年 3 月 14 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
172.	激光雷达（20）	禾赛科技	外观设计	202230838488.0	授权	2022 年 12 月 14 日	2023 年 3 月 10 日
173.	用于激光雷达的回波检测校正方法及装置、环境感知系统	禾赛科技	发明授权	202010802855.1	授权	2020 年 8 月 11 日	2023 年 3 月 10 日
174.	探测仪	禾赛科技	外观设计	202230487173.6	授权	2022 年 7 月 28 日	2023 年 3 月 10 日
175.	激光雷达的发射端电路及检测其驱动电流的方法	禾赛科技	发明授权	202011487284.3	授权	2020 年 12 月 16 日	2023 年 2 月 24 日
176.	拖点识别处理方法、激光雷达以及计算机可读存储介质	禾赛科技	发明授权	202010425439.4	授权	2020 年 5 月 19 日	2023 年 2 月 24 日
177.	激光雷达（19）	禾赛科技	外观设计	202230751923.6	授权	2022 年 11 月 10 日	2023 年 2 月 24 日
178.	获取光电二极管的击穿电压的电路及方法	禾赛科技	发明授权	202011457662.3	授权	2020 年 12 月 10 日	2023 年 2 月 24 日
179.	注入锁定校正方法及其装置	禾赛科技	发明授权	202010441649.2	授权	2020 年 5 月 22 日	2023 年 2 月 21 日
180.	测试工站及其接插装置	禾赛科技	实用新型	202222295520.2	授权	2022 年 8 月 30 日	2023 年 2 月 21 日
181.	用于激光雷达的校正方法及装置、环境感知系统	禾赛科技	发明授权	202010802839.2	授权	2020 年 8 月 11 日	2023 年 2 月 21 日
182.	车载设备的清洁装置、清洁系统以及汽车	禾赛科技	发明授权	201910342328.4	授权	2019 年 4 月 26 日	2023 年 2 月 17 日
183.	探测器	禾赛科技	外观设计	202230747801.X	授权	2022 年 11 月 9 日	2023 年 2 月 17 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
184.	激光雷达及其控制方法	禾赛科技	发明专利	202111141058.4	授权	2019 年 8 月 8 日	2023 年 2 月 3 日
185.	探测模块、探测器和激光雷达	禾赛科技	实用新型	202222056703.9	授权	2022 年 8 月 5 日	2023 年 1 月 20 日
186.	光电二极管的击穿电压测试	禾赛科技	发明专利	202110388922.4	授权	2019 年 8 月 26 日	2023 年 1 月 20 日
187.	激光雷达及其制造方法	禾赛科技	发明专利	202010757520.2	授权	2018 年 4 月 16 日	2023 年 1 月 20 日
188.	一种激光雷达发射端以及激光雷达	禾赛科技	发明专利	201911103617.5	授权	2019 年 11 月 7 日	2023 年 1 月 10 日
189.	激光雷达及其控制方法	禾赛科技	发明专利	202010366002.8	授权	2020 年 4 月 30 日	2023 年 1 月 6 日
190.	激光雷达的发射模块及激光雷达	禾赛科技	实用新型	202222291141.6	授权	2022 年 8 月 29 日	2022 年 12 月 27 日
191.	多波长的扫描装置、发射模块和激光雷达	禾赛科技	实用新型	202222289804.0	授权	2022 年 8 月 29 日	2022 年 12 月 27 日
192.	激光器、激光器发射板组件、激光雷达和激光器封装方法	禾赛科技	发明专利	202110400736.8	授权	2019 年 7 月 31 日	2022 年 12 月 20 日
193.	旋转扫描机构和激光雷达	禾赛科技	实用新型	202222199376.2	授权	2022 年 8 月 19 日	2022 年 12 月 13 日
194.	激光发射装置及激光雷达	禾赛科技	实用新型	202221111700.4	授权	2022 年 4 月 28 日	2022 年 12 月 13 日
195.	激光器、包括其的激光雷达以及激光雷达的扫描方法	禾赛科技	发明专利	201911335198.8	授权	2019 年 12 月 23 日	2022 年 12 月 9 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
196.	带点云导航浏览图形用户界面的显示屏幕面板	禾赛科技	外观设计	202230241814.X	授权	2022 年 4 月 26 日	2022 年 12 月 6 日
197.	激光雷达	禾赛科技	发明授权	202010322544.5	授权	2019 年 4 月 12 日	2022 年 12 月 2 日
198.	一种激光雷达的接收端和激光雷达	禾赛科技	发明授权	201911299591.6	授权	2019 年 12 月 16 日	2022 年 12 月 2 日
199.	激光雷达	禾赛科技	实用新型	202221176323.2	授权	2022 年 5 月 7 日	2022 年 11 月 25 日
200.	一种激光雷达	禾赛科技	发明授权	202010893384.X	授权	2018 年 6 月 8 日	2022 年 11 月 22 日
201.	玩偶 (XT)	禾赛科技	外观设计	202130570557.X	授权	2021 年 8 月 31 日	2022 年 11 月 22 日
202.	激光雷达 (17)	禾赛科技	外观设计	202230251096.4	授权	2022 年 4 月 29 日	2022 年 11 月 22 日
203.	用于激光雷达的测量电路及其测量方法、以及激光雷达	禾赛科技	发明授权	202010877680.0	授权	2020 年 8 月 27 日	2022 年 11 月 18 日
204.	一种基于激光器阵列实现接收光强自稳定的装置及方法	禾赛科技	发明授权	202110378744.7	授权	2018 年 10 月 12 日	2022 年 11 月 11 日
205.	激光雷达 (18)	禾赛科技	外观设计	202230507376.7	授权	2022 年 8 月 4 日	2022 年 11 月 4 日
206.	激光雷达的检测系统	禾赛科技	实用新型	202221477901.6	授权	2022 年 6 月 14 日	2022 年 10 月 21 日
207.	用于激光雷达的光罩及激光雷达	禾赛科技	实用新型	202220987655.2	授权	2022 年 4 月 25 日	2022 年 10 月 21 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
208.	激光雷达	禾赛科技	实用新型	202220979849.8	授权	2022 年 4 月 26 日	2022 年 10 月 21 日
209.	桶包 (XT)	禾赛科技	外观设计	202230100593.4	授权	2022 年 3 月 1 日	2022 年 10 月 14 日
210.	激光雷达	禾赛科技	实用新型	202220973614.8	授权	2022 年 4 月 24 日	2022 年 10 月 4 日
211.	激光器、包括其的激光雷达以及产生激光的方法	禾赛科技	发明授权	202010354107.1	授权	2020 年 4 月 29 日	2022 年 9 月 23 日
212.	接收装置、激光雷达及降低激光雷达接收装置干扰信号的方法	禾赛科技	发明授权	202011313801.5	授权	2020 年 11 月 20 日	2022 年 9 月 23 日
213.	相对运动的设备间的通信装置及方法	禾赛科技	发明授权	201710424532.1	授权	2017 年 6 月 7 日	2022 年 9 月 16 日
214.	一种激光雷达以及应用于激光雷达的装配方法	禾赛科技	发明授权	201911097501.5	授权	2019 年 11 月 7 日	2022 年 9 月 2 日
215.	激光雷达	禾赛科技	实用新型	202220700377.8	授权	2022 年 3 月 25 日	2022 年 8 月 26 日
216.	SiPM 接收器和激光雷达的动态阈值调节方法以及激光雷达	禾赛科技	发明授权	201910817891.2	授权	2019 年 8 月 30 日	2022 年 8 月 23 日
217.	激光雷达运动轨迹获取方法及装置、介质	禾赛科技	发明授权	201910941970.4	授权	2019 年 9 月 30 日	2022 年 8 月 19 日
218.	激光雷达的旋转组件、激光雷达及车辆	禾赛科技	实用新型	202220574412.6	授权	2022 年 3 月 16 日	2022 年 8 月 19 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
219.	可用于激光雷达的发射系统、激光雷达以及激光发射方法	禾赛科技	发明专利	201910798050.1	授权	2019 年 8 月 27 日	2022 年 8 月 9 日
220.	一种多线激光雷达	禾赛科技	发明专利	201810891300.1	授权	2018 年 8 月 7 日	2022 年 8 月 5 日
221.	一种激光雷达	禾赛科技	发明专利	202011071904.5	授权	2019 年 1 月 7 日	2022 年 8 月 2 日
222.	激光雷达（16）	禾赛科技	外观设计	202230251372.7	授权	2022 年 4 月 29 日	2022 年 7 月 26 日
223.	一种激光雷达系统及相关测量方法	禾赛科技	发明专利	201910801375.0	授权	2019 年 8 月 28 日	2022 年 7 月 22 日
224.	驱动电路、激光雷达系统和驱动方法	禾赛科技	发明专利	201910796920.1	授权	2019 年 8 月 27 日	2022 年 7 月 15 日
225.	光发射模块及气体遥测设备	禾赛科技	实用新型	202220551581.8	授权	2022 年 3 月 14 日	2022 年 7 月 12 日
226.	一种激光雷达	禾赛科技	发明专利	201911084362.2	授权	2019 年 11 月 7 日	2022 年 7 月 8 日
227.	公仔（QT128）	禾赛科技	外观设计	202230086737.5	授权	2022 年 2 月 23 日	2022 年 7 月 1 日
228.	激光雷达与摄像装置的标定方法及装置、可读存储介质	禾赛科技	发明专利	201910940863.X	授权	2019 年 9 月 30 日	2022 年 6 月 21 日
229.	用于激光雷达的液冷装置、激光雷达系统和车辆	禾赛科技	发明专利	201910773891.7	授权	2019 年 8 月 21 日	2022 年 6 月 14 日
230.	可用于激光雷达的放大电路、激光雷达、控制方法	禾赛科技	发明专利	201911175198.6	授权	2019 年 11 月 26 日	2022 年 6 月 14 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
231.	瞬态增强型 LDO 电路、CMOS 驱动器电源电路及激光器系统	禾赛科技	发明专利	201910769294.7	授权	2019 年 8 月 20 日	2022 年 6 月 3 日
232.	光发射模块、光探测模块及激光雷达	禾赛科技	实用新型	202123435951.6	授权	2021 年 12 月 30 日	2022 年 5 月 31 日
233.	激光雷达及其光罩清洁装置、控制装置	禾赛科技	实用新型	202122604428.5	授权	2021 年 10 月 27 日	2022 年 5 月 31 日
234.	激光收发组件及激光雷达	禾赛科技	实用新型	202123255402.0	授权	2021 年 12 月 22 日	2022 年 5 月 31 日
235.	光收发模组及激光雷达	禾赛科技	实用新型	202123435931.9	授权	2021 年 12 月 30 日	2022 年 5 月 31 日
236.	激光雷达及其探测装置	禾赛科技	发明专利	201910730464.0	授权	2019 年 8 月 8 日	2022 年 5 月 6 日
237.	激光雷达及其散热装置	禾赛科技	发明专利	201910784952.X	授权	2019 年 8 月 23 日	2022 年 5 月 3 日
238.	激光雷达及其散热装置	禾赛科技	发明专利	201910785199.6	授权	2019 年 8 月 23 日	2022 年 5 月 3 日
239.	充电宝 (AT128)	禾赛科技	外观设计	202230100438.2	授权	2022 年 3 月 1 日	2022 年 5 月 3 日
240.	激光雷达及旋转驱动组件	禾赛科技	实用新型	202122761292.9	授权	2021 年 11 月 11 日	2022 年 4 月 26 日
241.	遥测仪 (2)	禾赛科技	外观设计	202230092018.4	授权	2022 年 2 月 25 日	2022 年 4 月 26 日
242.	光源发射器	禾赛科技	外观设计	202130687488.0	授权	2021 年 10 月 20 日	2022 年 4 月 26 日
243.	探测仪	禾赛科技	外观设计	202130759164.3	授权	2021 年 11 月 18 日	2022 年 4 月 19 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
244.	雷达间坐标变换方法及装置、计算机可读存储介质	禾赛科技	发明专利	201910941969.1	授权	2019 年 9 月 30 日	2022 年 4 月 19 日
245.	探测模块	禾赛科技	外观设计	202130687578.X	授权	2021 年 10 月 20 日	2022 年 4 月 19 日
246.	用于激光雷达的扫描装置、激光雷达	禾赛科技	实用新型	202122687492.4	授权	2021 年 11 月 4 日	2022 年 4 月 5 日
247.	谐振腔、激光单元、激光器和激光雷达	禾赛科技	实用新型	202122220536.2	授权	2021 年 9 月 14 日	2022 年 4 月 1 日
248.	一种激光雷达系统	禾赛科技	发明专利	201811366243.1	授权	2018 年 11 月 16 日	2022 年 4 月 1 日
249.	信号接收和放大电路以及具有其的激光雷达	禾赛科技	发明专利	201911274876.4	授权	2019 年 12 月 12 日	2022 年 4 月 1 日
250.	激光雷达（15）	禾赛科技	外观设计	202130720917.X	授权	2021 年 11 月 3 日	2022 年 4 月 1 日
251.	激光雷达的散热结构和激光雷达	禾赛科技	发明专利	201911120716.4	授权	2019 年 11 月 15 日	2022 年 3 月 4 日
252.	用于激光雷达的一体式光罩及激光雷达	禾赛科技	实用新型	202120809329.8	授权	2021 年 4 月 20 日	2022 年 3 月 1 日
253.	激光雷达	禾赛科技	实用新型	202121921540.5	授权	2021 年 8 月 16 日	2022 年 3 月 1 日
254.	获取激光雷达测距准度的测试系统及测试装置	禾赛科技	实用新型	202122089610.1	授权	2021 年 8 月 31 日	2022 年 3 月 1 日
255.	激光雷达	禾赛科技	实用新型	202122239025.5	授权	2021 年 9 月 15 日	2022 年 3 月 1 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
256.	用于激光雷达系统的自适应编码	禾赛科技	发明授权	201880096848.5	授权	2018 年 9 月 30 日	2022 年 2 月 25 日
257.	一种感光元件	禾赛科技	发明授权	201911425739.6	授权	2019 年 12 月 31 日	2022 年 2 月 22 日
258.	用于半导体激光器的快轴准直透镜及光发射系统	禾赛科技	实用新型	202121350841.7	授权	2021 年 6 月 17 日	2022 年 2 月 8 日
259.	光罩清洁装置	禾赛科技	实用新型	202121991370.8	授权	2021 年 8 月 23 日	2022 年 1 月 25 日
260.	激光雷达	禾赛科技	实用新型	202120917490.7	授权	2021 年 4 月 30 日	2022 年 1 月 25 日
261.	控制车辆无人驾驶的方法、装置及系统	禾赛科技	发明授权	201910751591.9	授权	2019 年 8 月 13 日	2022 年 1 月 18 日
262.	激光雷达的光机转子、制造方法以及包括其的激光雷达	禾赛科技	发明授权	201910740805.2	授权	2019 年 8 月 12 日	2021 年 12 月 28 日
263.	扫描振镜的扭力结构、扫描振镜	禾赛科技	实用新型	202120487119.1	授权	2021 年 3 月 5 日	2021 年 12 月 28 日
264.	一种激光雷达光学组件安装支架	禾赛科技	发明授权	201811366934.1	授权	2018 年 11 月 16 日	2021 年 12 月 14 日
265.	分光装置和激光雷达	禾赛科技	实用新型	202120933437.6	授权	2021 年 4 月 30 日	2021 年 11 月 26 日
266.	光探测装置及行驶载具	禾赛科技	实用新型	202120952068.5	授权	2021 年 4 月 30 日	2021 年 11 月 26 日
267.	可用于激光雷达的校准方法以及装校结构	禾赛科技	发明授权	201910816149.X	授权	2019 年 8 月 30 日	2021 年 11 月 19 日
268.	激光雷达	禾赛科技	实用新型	202120703678.1	授权	2021 年 4 月 7 日	2021 年 11 月 19 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
269.	用于激光雷达的视窗和激光雷达	禾赛科技	实用新型	202120933435.7	授权	2021 年 4 月 30 日	2021 年 11 月 19 日
270.	固态激光雷达	禾赛科技	实用新型	202120714418.4	授权	2021 年 4 月 8 日	2021 年 11 月 19 日
271.	激光雷达及其转镜结构	禾赛科技	实用新型	202120517164.7	授权	2021 年 3 月 11 日	2021 年 11 月 9 日
272.	激光雷达及其收发模块	禾赛科技	实用新型	202120487939.0	授权	2021 年 3 月 8 日	2021 年 11 月 9 日
273.	发射电路板组件、发射模组与激光雷达	禾赛科技	实用新型	202022786244.0	授权	2020 年 11 月 26 日	2021 年 11 月 5 日
274.	光接收模块、及激光雷达系统	禾赛科技	发明授权	201910055848.7	授权	2019 年 1 月 21 日	2021 年 10 月 22 日
275.	扫描装置	禾赛科技	实用新型	202120484092.0	授权	2021 年 3 月 5 日	2021 年 10 月 22 日
276.	激光雷达（14）	禾赛科技	外观设计	202130348882.1	授权	2021 年 6 月 7 日	2021 年 10 月 22 日
277.	一种棱镜固定结构	禾赛科技	发明授权	201811371723.7	授权	2018 年 11 月 16 日	2021 年 10 月 8 日
278.	一种激光雷达	禾赛科技	发明授权	201811372172.6	授权	2018 年 11 月 16 日	2021 年 10 月 8 日
279.	激光雷达及其探测装置	禾赛科技	发明授权	201910731061.8	授权	2019 年 8 月 8 日	2021 年 9 月 10 日
280.	激光雷达	禾赛科技	实用新型	202022997289.2	授权	2020 年 12 月 11 日	2021 年 9 月 7 日
281.	激光雷达	禾赛科技	实用新型	202023002118.8	授权	2020 年 12 月 11 日	2021 年 9 月 7 日
282.	激光雷达装调系统及其装调方法	禾赛科技	发明授权	201910800926.1	授权	2019 年 8 月 28 日	2021 年 8 月 20 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
283.	激光雷达	禾赛科技	发明授权	201910177133.9	授权	2019 年 3 月 8 日	2021 年 7 月 30 日
284.	光学视窗和激光雷达	禾赛科技	实用新型	202022811205.1	授权	2020 年 11 月 27 日	2021 年 7 月 20 日
285.	一种扫描装置和包括其的激光雷达及操作方法	禾赛科技	发明授权	201910820146.3	授权	2019 年 8 月 31 日	2021 年 7 月 6 日
286.	激光雷达及其散热装置	禾赛科技	实用新型	202022901954.3	授权	2020 年 12 月 4 日	2021 年 7 月 6 日
287.	激光雷达的发射电路、激光雷达及激光雷达的测距方法	禾赛科技	发明授权	201910818851.X	授权	2019 年 8 月 30 日	2021 年 7 月 6 日
288.	激光器和激光雷达	禾赛科技	发明授权	201910287101.4	授权	2019 年 4 月 10 日	2021 年 5 月 28 日
289.	激光雷达（10）	禾赛科技	外观设计	202030677233.1	授权	2020 年 11 月 10 日	2021 年 5 月 18 日
290.	用于激光雷达的转镜单元和相应的激光雷达	禾赛科技	实用新型	202020695953.5	授权	2020 年 4 月 29 日	2021 年 5 月 14 日
291.	激光器、激光器发射板组件、激光雷达和激光器封装方法	禾赛科技	发明授权	201910702011.7	授权	2019 年 7 月 31 日	2021 年 5 月 11 日
292.	一种基于激光器阵列实现接收光强自稳定的装置及方法	禾赛科技	发明授权	201811190623.4	授权	2018 年 10 月 12 日	2021 年 5 月 11 日
293.	激光雷达的发射单元、接收单元及激光雷达	禾赛科技	实用新型	202020651631.0	授权	2020 年 4 月 26 日	2021 年 5 月 11 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
294.	激光气体检测装置	禾赛科技	发明授权	201811283302.9	授权	2018 年 10 月 31 日	2021 年 5 月 7 日
295.	一种用于激光雷达的光学器件固定结构	禾赛科技	发明授权	201811371721.8	授权	2018 年 11 月 16 日	2021 年 5 月 7 日
296.	光电二极管的击穿电压测试	禾赛科技	发明授权	201910788935.3	授权	2019 年 8 月 26 日	2021 年 5 月 4 日
297.	激光雷达（11）	禾赛科技	外观设计	202030760145.8	授权	2020 年 12 月 10 日	2021 年 4 月 30 日
298.	激光雷达（13）	禾赛科技	外观设计	202030768017.8	授权	2020 年 12 月 14 日	2021 年 4 月 30 日
299.	可用于激光雷达的温控系统及包括其的雷达性能测试装置	禾赛科技	实用新型	202020474264.1	授权	2020 年 4 月 3 日	2021 年 4 月 27 日
300.	扫描镜的扫描参数测量方法	禾赛科技	发明授权	201910810148.4	授权	2019 年 8 月 29 日	2021 年 4 月 13 日
301.	测量扫描振镜偏转角度的方法及使用其的激光雷达	禾赛科技	发明授权	201910819915.8	授权	2019 年 8 月 31 日	2021 年 4 月 13 日
302.	激光光源、光发射单元和激光雷达	禾赛科技	实用新型	202021803445.0	授权	2020 年 8 月 25 日	2021 年 4 月 2 日
303.	发射及接收激光脉冲的方法、介质及激光雷达系统	禾赛科技	发明授权	201711303227.3	授权	2017 年 12 月 8 日	2021 年 3 月 30 日
304.	多传感器同步采样系统及其控制方法、车辆	禾赛科技	发明授权	201810816798.5	授权	2018 年 7 月 23 日	2021 年 3 月 26 日
305.	激光雷达（9）	禾赛科技	外观设计	202030587778.3	授权	2020 年 9 月 29 日	2021 年 3 月 19 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
306.	驱动电路、驱动方法和激光器系统	禾赛科技	发明专利	201910770034.1	授权	2019 年 8 月 20 日	2021 年 3 月 19 日
307.	激光雷达（8）	禾赛科技	外观设计	202030589282.X	授权	2020 年 9 月 29 日	2021 年 3 月 19 日
308.	扫描装置及其扫描方法、激光雷达	禾赛科技	发明专利	201811254267.8	授权	2018 年 10 月 25 日	2021 年 3 月 19 日
309.	可用于激光雷达发射端的多通道驱动系统和激光雷达	禾赛科技	实用新型	201922055615.5	授权	2019 年 11 月 25 日	2021 年 3 月 19 日
310.	一种激光发射装置	禾赛科技	发明专利	201810583865.3	授权	2018 年 6 月 8 日	2021 年 3 月 5 日
311.	用于激光雷达的扫描装置及激光雷达	禾赛科技	实用新型	202020692487.5	授权	2020 年 4 月 29 日	2021 年 2 月 26 日
312.	激光雷达系统	禾赛科技	发明专利	201910183246.X	授权	2019 年 3 月 11 日	2021 年 2 月 12 日
313.	动态阈值定时电路、激光雷达、以及获取时间信息的方法	禾赛科技	发明专利	201911079921.0	授权	2019 年 11 月 7 日	2021 年 2 月 2 日
314.	激光雷达的光学模组及包括其的激光雷达	禾赛科技	实用新型	202021848278.1	授权	2020 年 8 月 28 日	2021 年 1 月 26 日
315.	接收系统、包括其的激光雷达以及回波接收的方法	禾赛科技	发明专利	201911157917.1	授权	2019 年 11 月 22 日	2021 年 1 月 26 日
316.	具有导热装置的电路结构	禾赛科技	实用新型	202020360528.0	授权	2020 年 3 月 20 日	2021 年 1 月 5 日
317.	一种扫描装置	禾赛科技	发明专利	201811366207.5	授权	2018 年 11 月 16 日	2021 年 1 月 1 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
318.	一种激光遥测仪的气体浓度检测方法及系统	禾赛科技	发明专利	201910097609.8	授权	2019 年 1 月 31 日	2021 年 1 月 1 日
319.	一种激光雷达	禾赛科技	发明专利	201711026936.1	授权	2017 年 10 月 27 日	2020 年 12 月 29 日
320.	接收系统、包括其的激光雷达、以及回波接收处理的方法	禾赛科技	发明专利	201911159309.4	授权	2019 年 11 月 22 日	2020 年 12 月 29 日
321.	摆镜及其驱动方法以及激光雷达	禾赛科技	发明专利	201910758380.8	授权	2019 年 8 月 16 日	2020 年 12 月 29 日
322.	激光雷达	禾赛科技	实用新型	202021141923.6	授权	2020 年 6 月 18 日	2020 年 12 月 29 日
323.	一种点胶平台	禾赛科技	实用新型	202020318828.2	授权	2020 年 3 月 13 日	2020 年 12 月 8 日
324.	滑动导热装置和包括其的激光雷达	禾赛科技	实用新型	202020359838.0	授权	2020 年 3 月 20 日	2020 年 11 月 27 日
325.	接收模组以及包括其的激光雷达	禾赛科技	发明专利	201911079332.2	授权	2019 年 11 月 7 日	2020 年 11 月 27 日
326.	一种激光雷达及其线缆接口件	禾赛科技	实用新型	201922237789.3	授权	2019 年 12 月 13 日	2020 年 11 月 24 日
327.	一种激光雷达及其线缆接口件	禾赛科技	实用新型	201922238855.9	授权	2019 年 12 月 13 日	2020 年 11 月 24 日
328.	一种激光雷达密封装置	禾赛科技	实用新型	201922238852.5	授权	2019 年 12 月 13 日	2020 年 11 月 24 日
329.	激光收发装置及激光雷达	禾赛科技	发明专利	201810999167.1	授权	2018 年 8 月 29 日	2020 年 11 月 24 日
330.	扫描装置和激光雷达	禾赛科技	发明专利	201910034596.X	授权	2019 年 1 月 14 日	2020 年 11 月 24 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
331.	激光雷达及其旋转驱动组件	禾赛科技	实用新型	202020646680.5	授权	2020 年 4 月 24 日	2020 年 11 月 17 日
332.	跨阻放大单元电路反馈电路、光电探测电路及激光雷达系统	禾赛科技	发明授权	201910740811.8	授权	2019 年 8 月 12 日	2020 年 11 月 13 日
333.	一种用于激光雷达的散热装置及具有该装置的激光雷达	禾赛科技	实用新型	201821412680.8	授权	2018 年 8 月 30 日	2020 年 11 月 3 日
334.	一种振镜和基于恒定分辨率的振镜控制方法	禾赛科技	发明授权	201810698239.9	授权	2018 年 6 月 29 日	2020 年 11 月 3 日
335.	一种激光雷达	禾赛科技	发明授权	201910012307.6	授权	2019 年 1 月 7 日	2020 年 11 月 3 日
336.	机载式室内气体遥测系统及方法	禾赛科技	发明授权	201810502723.X	授权	2015 年 11 月 10 日	2020 年 11 月 3 日
337.	激光雷达散热结构及激光雷达	禾赛科技	实用新型	201821411487.2	授权	2018 年 8 月 30 日	2020 年 11 月 3 日
338.	光电传感器封装结构及包括该结构的激光雷达	禾赛科技	实用新型	202020199127.1	授权	2020 年 2 月 21 日	2020 年 11 月 3 日
339.	一种气体遥测方法及装置	禾赛科技	发明授权	201810581652.7	授权	2015 年 11 月 25 日	2020 年 11 月 3 日
340.	一种出光角度控制装置	禾赛科技	发明授权	201810298191.2	授权	2018 年 4 月 3 日	2020 年 11 月 3 日
341.	一种激光雷达系统	禾赛科技	发明授权	201910072138.5	授权	2019 年 1 月 25 日	2020 年 11 月 3 日
342.	一种激光气体遥测仪信号采集方法和系统	禾赛科技	发明授权	201910097933.X	授权	2019 年 1 月 31 日	2020 年 11 月 3 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
343.	激光器以及包括其的激光雷达	禾赛科技	实用新型	201922377881.X	授权	2019 年 12 月 23 日	2020 年 10 月 9 日
344.	一种激光雷达	禾赛科技	发明授权	201810589960.4	授权	2018 年 6 月 8 日	2020 年 10 月 9 日
345.	车载探测设备及其参数的调整方法、介质、探测系统	禾赛科技	发明授权	201810046646.1	授权	2018 年 1 月 17 日	2020 年 9 月 29 日
346.	激光雷达及其工作方法	禾赛科技	发明授权	201810045703.4	授权	2018 年 1 月 17 日	2020 年 9 月 29 日
347.	激光雷达及其数据处理方法	禾赛科技	发明授权	201910341440.6	授权	2019 年 4 月 25 日	2020 年 9 月 25 日
348.	耳机套	禾赛科技	外观设计	202030069854.1	授权	2020 年 3 月 4 日	2020 年 9 月 18 日
349.	激光雷达	禾赛科技	发明授权	201910176641.5	授权	2019 年 3 月 8 日	2020 年 9 月 18 日
350.	激光雷达及其发射装置	禾赛科技	发明授权	201910758323.X	授权	2019 年 8 月 16 日	2020 年 9 月 18 日
351.	激光雷达	禾赛科技	实用新型	201922180988.5	授权	2019 年 12 月 9 日	2020 年 9 月 15 日
352.	激光雷达及其制造方法	禾赛科技	发明授权	201810340386.9	授权	2018 年 4 月 16 日	2020 年 9 月 11 日
353.	U 盘（1）	禾赛科技	外观设计	202030170527.5	授权	2020 年 4 月 23 日	2020 年 8 月 25 日
354.	激光雷达的发射系统及其控制方法、激光雷达	禾赛科技	发明授权	201910321556.3	授权	2019 年 4 月 19 日	2020 年 8 月 18 日
355.	激光雷达	禾赛科技	外观设计	202030172215.8	授权	2020 年 4 月 23 日	2020 年 8 月 18 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
356.	一种降低激光气体遥测仪数据误报率的方法和系统	禾赛科技	发明授权	201910097935.9	授权	2019 年 1 月 31 日	2020 年 8 月 14 日
357.	激光雷达	禾赛科技	发明授权	201910344752.2	授权	2019 年 4 月 26 日	2020 年 8 月 7 日
358.	基于光谱技术的无线测温方法及装置	禾赛科技	发明授权	201810800816.0	授权	2016 年 8 月 9 日	2020 年 8 月 7 日
359.	具有精确测高装置的无人机	禾赛科技	实用新型	201621202937.8	授权	2016 年 11 月 8 日	2020 年 8 月 7 日
360.	激光雷达（2）	禾赛科技	外观设计	202030078961.0	授权	2020 年 3 月 11 日	2020 年 7 月 24 日
361.	一种激光发射装置及具有其的激光雷达	禾赛科技	发明授权	201910155692.X	授权	2019 年 3 月 1 日	2020 年 7 月 14 日
362.	散热器和激光雷达	禾赛科技	实用新型	201921322299.7	授权	2019 年 8 月 13 日	2020 年 7 月 10 日
363.	激光雷达（1）	禾赛科技	外观设计	202030076915.7	授权	2020 年 3 月 10 日	2020 年 7 月 7 日
364.	激光雷达（6）	禾赛科技	外观设计	202030103175.1	授权	2020 年 3 月 24 日	2020 年 7 月 7 日
365.	夜灯	禾赛科技	外观设计	202030072267.8	授权	2020 年 3 月 6 日	2020 年 7 月 7 日
366.	激光雷达（4）	禾赛科技	外观设计	202030103193.X	授权	2020 年 3 月 24 日	2020 年 7 月 7 日
367.	激光雷达（5）	禾赛科技	外观设计	202030103191.0	授权	2020 年 3 月 24 日	2020 年 7 月 7 日
368.	音箱	禾赛科技	外观设计	202030067882.X	授权	2020 年 3 月 3 日	2020 年 7 月 7 日
369.	激光雷达（7）	禾赛科技	外观设计	202030102931.9	授权	2020 年 3 月 24 日	2020 年 7 月 7 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
370.	U 盘	禾赛科技	外观设计	202030073803.6	授权	2020 年 3 月 6 日	2020 年 7 月 3 日
371.	激光雷达 (3)	禾赛科技	外观设计	202030081806.4	授权	2020 年 3 月 12 日	2020 年 7 月 3 日
372.	二维扫描装置及其驱动方法	禾赛科技	发明授权	201910367254.X	授权	2019 年 4 月 30 日	2020 年 7 月 3 日
373.	激光雷达	禾赛科技	外观设计	202030014884.2	授权	2020 年 1 月 9 日	2020 年 6 月 23 日
374.	激光雷达	禾赛科技	外观设计	202030034086.6	授权	2020 年 1 月 17 日	2020 年 6 月 23 日
375.	激光雷达的接收装置、激光雷达及其回波处理方法	禾赛科技	发明授权	201910347234.6	授权	2019 年 4 月 26 日	2020 年 6 月 2 日
376.	可用于激光雷达的噪点识别方法以及激光雷达系统	禾赛科技	发明授权	201910322878.X	授权	2019 年 4 月 22 日	2020 年 5 月 22 日
377.	激光雷达	禾赛科技	实用新型	201920496406.1	授权	2019 年 4 月 12 日	2020 年 5 月 19 日
378.	激光雷达	禾赛科技	发明授权	201910295987.7	授权	2019 年 4 月 12 日	2020 年 5 月 19 日
379.	一种非均匀脉冲能量的多线束激光雷达	禾赛科技	发明授权	201810681178.5	授权	2018 年 6 月 27 日	2020 年 5 月 19 日
380.	激光雷达	禾赛科技	发明授权	201910295983.9	授权	2019 年 4 月 12 日	2020 年 5 月 19 日
381.	激光雷达	禾赛科技	实用新型	201920496408.0	授权	2019 年 4 月 12 日	2020 年 5 月 19 日
382.	激光雷达的激光发射装置以及激光雷达	禾赛科技	发明授权	201910332340.7	授权	2019 年 4 月 23 日	2020 年 5 月 19 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
383.	一种用于激光雷达的接收装调支架以及激光雷达接收装置	禾赛科技	发明专利	201811371724.1	授权	2018 年 11 月 16 日	2020 年 5 月 19 日
384.	一种编码激光收发装置、测距装置以及激光雷达系统	禾赛科技	发明专利	201810678690.4	授权	2018 年 6 月 27 日	2020 年 4 月 24 日
385.	一种摄像头与激光雷达融合系统	禾赛科技	发明专利	201811276492.1	授权	2018 年 10 月 30 日	2020 年 4 月 24 日
386.	激光雷达	禾赛科技	外观设计	201930597143.9	授权	2019 年 10 月 31 日	2020 年 4 月 24 日
387.	障碍物信息获取方法、激光脉冲的发射方法及装置	禾赛科技	发明专利	201711303228.8	授权	2017 年 12 月 8 日	2020 年 4 月 24 日
388.	光传输模块、激光发射模块、激光雷达系统及车辆	禾赛科技	发明专利	201810704708.3	授权	2018 年 6 月 29 日	2020 年 4 月 24 日
389.	一种激光雷达	禾赛科技	发明专利	201810291177.X	授权	2018 年 4 月 3 日	2020 年 4 月 24 日
390.	激光雷达的回波处理方法、测距方法及激光雷达	禾赛科技	发明专利	201910246377.8	授权	2019 年 3 月 28 日	2020 年 4 月 24 日
391.	激光雷达	禾赛科技	外观设计	201930441034.8	授权	2019 年 8 月 14 日	2020 年 3 月 24 日
392.	激光雷达	禾赛科技	实用新型	201920298859.3	授权	2019 年 3 月 8 日	2020 年 2 月 7 日
393.	激光雷达及其工作方法	禾赛科技	发明专利	201810045754.7	授权	2018 年 1 月 17 日	2020 年 2 月 7 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
394.	激光雷达	禾赛科技	外观设计	201930289365.4	授权	2019 年 6 月 5 日	2020 年 2 月 7 日
395.	激光雷达	禾赛科技	实用新型	201920298793.8	授权	2019 年 3 月 8 日	2020 年 2 月 7 日
396.	气体遥测仪	禾赛科技	外观设计	201930185137.2	授权	2018 年 11 月 15 日	2019 年 11 月 5 日
397.	一种分布式激光雷达	禾赛科技	发明授权	201810292141.3	授权	2018 年 4 月 3 日	2019 年 11 月 5 日
398.	用于移动设备的图形用户界面	禾赛科技	外观设计	201830454887.0	授权	2018 年 8 月 16 日	2019 年 11 月 5 日
399.	一种用于激光雷达的接收端电路、接收装置及激光雷达	禾赛科技	实用新型	201821677733.9	授权	2018 年 10 月 16 日	2019 年 8 月 20 日
400.	激光雷达	禾赛科技	外观设计	201830618816.X	授权	2018 年 11 月 2 日	2019 年 8 月 20 日
401.	无人机角度的计算方法及气体遥测方法	禾赛科技	发明授权	201611239905.X	授权	2016 年 12 月 28 日	2019 年 8 月 20 日
402.	复杂环境中弱吸收气体的检测装置及方法	禾赛科技	发明授权	201510275612.6	授权	2015 年 5 月 26 日	2019 年 8 月 20 日
403.	自动驾驶感知传感器	禾赛科技	外观设计	201830615580.4	授权	2018 年 11 月 1 日	2019 年 7 月 5 日
404.	激光气体检测装置	禾赛科技	实用新型	201821662980.1	授权	2018 年 10 月 12 日	2019 年 6 月 18 日
405.	激光雷达	禾赛科技	外观设计	201830698882.2	授权	2018 年 12 月 5 日	2019 年 6 月 18 日
406.	激光气体遥测仪	禾赛科技	实用新型	201821548099.9	授权	2018 年 9 月 21 日	2019 年 6 月 18 日
407.	气体遥测仪	禾赛科技	外观设计	201830647186.9	授权	2018 年 11 月 15 日	2019 年 6 月 18 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
408.	一种用于激光雷达的散热装置及激光雷达	禾赛科技	实用新型	201821545048.0	授权	2018 年 9 月 20 日	2019 年 6 月 18 日
409.	激光气体遥测仪	禾赛科技	实用新型	201821562754.6	授权	2018 年 9 月 21 日	2019 年 6 月 14 日
410.	一种用于激光雷达的透镜组件及激光雷达	禾赛科技	实用新型	201821394906.6	授权	2018 年 8 月 28 日	2019 年 6 月 14 日
411.	发射装置、接收装置及激光雷达	禾赛科技	实用新型	201821434236.6	授权	2018 年 9 月 3 日	2019 年 6 月 14 日
412.	楼宇内燃气泄漏的遥测方法	禾赛科技	发明授权	201610979140.7	授权	2016 年 11 月 8 日	2019 年 5 月 28 日
413.	气体的光学分析装置及方法	禾赛科技	发明授权	201610648659.7	授权	2016 年 8 月 9 日	2019 年 5 月 28 日
414.	基于 PLIF 技术的火焰检测装置及方法	禾赛科技	发明授权	201610646666.3	授权	2016 年 8 月 9 日	2019 年 5 月 28 日
415.	激光雷达系统	禾赛科技	实用新型	201821415420.6	授权	2018 年 8 月 30 日	2019 年 5 月 24 日
416.	遮光件、具有遮光结构的透镜组及激光雷达	禾赛科技	实用新型	201821434234.7	授权	2018 年 9 月 3 日	2019 年 5 月 24 日
417.	激光雷达	禾赛科技	外观设计	201830618784.3	授权	2018 年 11 月 2 日	2019 年 5 月 24 日
418.	一种激光雷达散热装置及激光雷达	禾赛科技	实用新型	201821415349.1	授权	2018 年 8 月 30 日	2019 年 5 月 24 日
419.	用于激光气体检测仪的数据管理终端及其系统	禾赛科技	实用新型	201821326728.3	授权	2018 年 8 月 16 日	2019 年 4 月 5 日
420.	一种激光雷达	禾赛科技	实用新型	201820881397.3	授权	2018 年 6 月 8 日	2019 年 4 月 5 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
421.	一种用于激光雷达的透镜组	禾赛科技	实用新型	201821395639.4	授权	2018 年 8 月 28 日	2019 年 4 月 5 日
422.	云台式遥测装置及云台式气体激光遥测系统	禾赛科技	实用新型	201821501342.1	授权	2018 年 9 月 13 日	2019 年 4 月 5 日
423.	一种测距装置	禾赛科技	实用新型	201821165942.5	授权	2018 年 7 月 23 日	2019 年 1 月 22 日
424.	一种激光雷达散热装置	禾赛科技	实用新型	201820913979.5	授权	2018 年 6 月 13 日	2019 年 1 月 22 日
425.	一种用于激光雷达的发射电路板支架	禾赛科技	实用新型	201820881475.X	授权	2018 年 6 月 8 日	2019 年 1 月 22 日
426.	一种摄像头系统参数标定装置	禾赛科技	实用新型	201821107892.5	授权	2018 年 7 月 13 日	2019 年 1 月 22 日
427.	一种激光雷达	禾赛科技	实用新型	201820914524.5	授权	2018 年 6 月 13 日	2019 年 1 月 22 日
428.	一种用于激光雷达的接收系统	禾赛科技	实用新型	201820881333.3	授权	2018 年 6 月 8 日	2019 年 1 月 22 日
429.	激光雷达系统	禾赛科技	实用新型	201821028784.9	授权	2018 年 6 月 29 日	2019 年 1 月 22 日
430.	一种用于激光雷达的光纤固定装置	禾赛科技	实用新型	201820914026.0	授权	2018 年 6 月 13 日	2019 年 1 月 1 日
431.	一种激光雷达接收装置	禾赛科技	实用新型	201820881334.8	授权	2018 年 6 月 8 日	2019 年 1 月 1 日
432.	一种具有隔光功能的激光雷达装置	禾赛科技	实用新型	201820881409.2	授权	2018 年 6 月 8 日	2019 年 1 月 1 日
433.	扫描镜	禾赛科技	实用新型	201821028783.4	授权	2018 年 6 月 29 日	2019 年 1 月 1 日
434.	一种激光发射系统	禾赛科技	实用新型	201820914475.5	授权	2018 年 6 月 13 日	2019 年 1 月 1 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
435.	激光雷达系统	禾赛科技	实用新型	201821017496.3	授权	2018 年 6 月 29 日	2019 年 1 月 1 日
436.	一种激光雷达旋转装置	禾赛科技	实用新型	201820881372.3	授权	2018 年 6 月 8 日	2019 年 1 月 1 日
437.	一种机械旋转式激光雷达	禾赛科技	实用新型	201820882416.4	授权	2018 年 6 月 8 日	2019 年 1 月 1 日
438.	一种大视场近程激光雷达及车辆	禾赛科技	实用新型	201821009065.2	授权	2018 年 6 月 27 日	2019 年 1 月 1 日
439.	一种激光发射装置支架	禾赛科技	实用新型	201820881376.1	授权	2018 年 6 月 8 日	2019 年 1 月 1 日
440.	支架	禾赛科技	外观设计	201830286119.9	授权	2018 年 6 月 8 日	2018 年 12 月 21 日
441.	激光雷达	禾赛科技	外观设计	201830286575.3	授权	2018 年 6 月 8 日	2018 年 12 月 14 日
442.	激光雷达	禾赛科技	外观设计	201830428999.9	授权	2018 年 8 月 6 日	2018 年 12 月 14 日
443.	一种激光雷达散热结构	禾赛科技	实用新型	201820463568.0	授权	2018 年 4 月 3 日	2018 年 12 月 14 日
444.	激光雷达	禾赛科技	外观设计	201830286800.3	授权	2018 年 6 月 8 日	2018 年 12 月 14 日
445.	一种激光雷达	禾赛科技	实用新型	201820881378.0	授权	2018 年 6 月 8 日	2018 年 12 月 14 日
446.	一种无线输电装置及具有该装置的激光雷达	禾赛科技	实用新型	201820881388.4	授权	2018 年 6 月 8 日	2018 年 12 月 14 日
447.	转子	禾赛科技	外观设计	201830286105.7	授权	2018 年 6 月 8 日	2018 年 12 月 14 日
448.	一种激光雷达装置	禾赛科技	实用新型	201820887397.4	授权	2018 年 6 月 8 日	2018 年 12 月 14 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
449.	激光雷达	禾赛科技	外观设计	201830428975.3	授权	2018 年 8 月 6 日	2018 年 12 月 14 日
450.	激光雷达	禾赛科技	外观设计	201830286110.8	授权	2018 年 6 月 8 日	2018 年 12 月 14 日
451.	机载式气体遥测系统与方法	禾赛科技	发明授权	201510757378.0	授权	2015 年 11 月 10 日	2018 年 12 月 7 日
452.	支架	禾赛科技	外观设计	201830286118.4	授权	2018 年 6 月 8 日	2018 年 10 月 26 日
453.	支架	禾赛科技	外观设计	201830286117.X	授权	2018 年 6 月 8 日	2018 年 10 月 19 日
454.	一种具有内部风道的激光雷达	禾赛科技	实用新型	201820464546.6	授权	2018 年 4 月 3 日	2018 年 10 月 19 日
455.	室内气体的遥测装置及方法	禾赛科技	发明授权	201510759534.7	授权	2015 年 11 月 10 日	2018 年 10 月 19 日
456.	透镜模组	禾赛科技	外观设计	201830286121.6	授权	2018 年 6 月 8 日	2018 年 10 月 19 日
457.	一种光束扫描装置	禾赛科技	实用新型	201820325905.X	授权	2018 年 3 月 9 日	2018 年 10 月 19 日
458.	激光雷达	禾赛科技	外观设计	201830276887.6	授权	2018 年 6 月 5 日	2018 年 10 月 19 日
459.	印刷电路板	禾赛科技	实用新型	201820097534.4	授权	2018 年 1 月 19 日	2018 年 9 月 11 日
460.	基于光谱技术的无线测温装置及方法	禾赛科技	发明授权	201610647283.8	授权	2016 年 8 月 9 日	2018 年 8 月 31 日
461.	光源模块及多线束激光雷达	禾赛科技	实用新型	201820089928.5	授权	2018 年 1 月 19 日	2018 年 8 月 14 日
462.	扫描装置及激光雷达系统	禾赛科技	实用新型	201820130310.9	授权	2018 年 1 月 25 日	2018 年 8 月 14 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
463.	气体遥测装置及方法	禾赛科技	发明授权	201510830103.5	授权	2015 年 11 月 25 日	2018 年 7 月 20 日
464.	自动驾驶感知传感器	禾赛科技	外观设计	201730669023.6	授权	2017 年 12 月 26 日	2018 年 7 月 6 日
465.	机载式室内气体遥测系统及方法	禾赛科技	发明授权	201510757386.5	授权	2015 年 11 月 10 日	2018 年 7 月 3 日
466.	基于转镜的激光雷达系统	禾赛科技	实用新型	201721325262.0	授权	2017 年 10 月 16 日	2018 年 6 月 29 日
467.	具有路面通行状况检测功能的车辆	禾赛科技	实用新型	201621201671.5	授权	2016 年 11 月 8 日	2018 年 6 月 5 日
468.	新型光电式测距仪	禾赛科技	实用新型	201621201615.1	授权	2016 年 11 月 8 日	2018 年 6 月 5 日
469.	基于二维扫描振镜的激光雷达系统	禾赛科技	实用新型	201721325350.0	授权	2017 年 10 月 16 日	2018 年 6 月 5 日
470.	基于二维 MEMS 扫描镜的激光雷达系统	禾赛科技	实用新型	201721325323.3	授权	2017 年 10 月 16 日	2018 年 6 月 5 日
471.	无线通信装置及激光雷达	禾赛科技	实用新型	201720656433.1	授权	2017 年 6 月 7 日	2017 年 12 月 22 日
472.	立式扭矩测量装置	禾赛科技	实用新型	201720714492.X	授权	2017 年 6 月 19 日	2017 年 12 月 19 日
473.	基于吸收和成像技术的气体遥测装置	禾赛科技	实用新型	201720656426.1	授权	2017 年 6 月 7 日	2017 年 12 月 19 日
474.	基于阵列式激光器和探测器的多线激光雷达	禾赛科技	实用新型	201720713897.1	授权	2017 年 6 月 19 日	2017 年 12 月 19 日
475.	基于数字微镜阵列的单探测器成像激光雷达	禾赛科技	实用新型	201720656395.X	授权	2017 年 6 月 7 日	2017 年 12 月 19 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
476.	室内气体的检测装置及方法	禾赛科技	发明授权	201510757319.3	授权	2015 年 11 月 9 日	2017 年 12 月 1 日
477.	车载激光雷达	禾赛科技	外观设计	201730251688.5	授权	2017 年 6 月 19 日	2017 年 11 月 24 日
478.	车载激光雷达	禾赛科技	外观设计	201630534968.2	授权	2016 年 10 月 28 日	2017 年 7 月 18 日
479.	无需 GPS 的无人机的地面定位装置及气体遥测系统	禾赛科技	实用新型	201620854653.0	授权	2016 年 8 月 9 日	2017 年 7 月 18 日
480.	具备低电压关机功能的开关机电路	禾赛科技	实用新型	201621202600.7	授权	2016 年 11 月 8 日	2017 年 6 月 6 日
481.	新型激光雷达用外罩	禾赛科技	实用新型	201621205116.X	授权	2016 年 11 月 8 日	2017 年 6 月 6 日
482.	车载多线激光雷达及车辆	禾赛科技	实用新型	201621202953.7	授权	2016 年 11 月 8 日	2017 年 6 月 6 日
483.	空间气体的扫描装置	禾赛科技	实用新型	201620855794.4	授权	2016 年 8 月 9 日	2017 年 6 月 6 日
484.	保持铅垂的装置	禾赛科技	实用新型	201621205241.0	授权	2016 年 11 月 8 日	2017 年 6 月 6 日
485.	机载式遥测仪	禾赛科技	外观设计	201630526856.2	授权	2016 年 10 月 26 日	2017 年 6 月 6 日
486.	具有颗粒物检测功能的激光测距装置及车辆	禾赛科技	实用新型	201621202602.6	授权	2016 年 11 月 8 日	2017 年 6 月 6 日
487.	手持式遥测仪	禾赛科技	外观设计	201630531848.7	授权	2016 年 10 月 27 日	2017 年 6 月 6 日
488.	基于光谱技术的气体分析装置	禾赛科技	实用新型	201620855786.X	授权	2016 年 8 月 9 日	2017 年 2 月 22 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
489.	具有自定位功能的无人机及气体遥测系统	禾赛科技	实用新型	201620858172.7	授权	2016 年 8 月 9 日	2017 年 2 月 22 日
490.	基于光谱技术的无线测温装置	禾赛科技	实用新型	201620855919.3	授权	2016 年 8 月 9 日	2017 年 1 月 11 日
491.	光源	禾赛科技	实用新型	201620858138.X	授权	2016 年 8 月 9 日	2017 年 1 月 11 日
492.	基于 PLIF 技术的火焰检测装置	禾赛科技	实用新型	201620855577.5	授权	2016 年 8 月 9 日	2017 年 1 月 11 日
493.	具有窗口检测功能的气体遥测装置	禾赛科技	实用新型	201620855820.3	授权	2016 年 8 月 9 日	2017 年 1 月 11 日
494.	气体遥测装置	禾赛科技	实用新型	201520950442.2	授权	2015 年 11 月 25 日	2016 年 4 月 27 日
495.	颗粒物传感器	禾赛科技	实用新型	201520890288.4	授权	2015 年 11 月 9 日	2016 年 3 月 30 日
496.	室内气体的遥测装置	禾赛科技	实用新型	201520888112.5	授权	2015 年 11 月 10 日	2016 年 3 月 23 日
497.	室内气体的遥测装置	禾赛科技	实用新型	201520890157.6	授权	2015 年 11 月 10 日	2016 年 3 月 23 日
498.	新型颗粒物传感器	禾赛科技	实用新型	201520888171.2	授权	2015 年 11 月 10 日	2016 年 3 月 23 日
499.	室内气体的全方位检测装置	禾赛科技	实用新型	201520888189.2	授权	2015 年 11 月 10 日	2016 年 3 月 23 日
500.	分离式气体遥测装置	禾赛科技	实用新型	201520888382.6	授权	2015 年 11 月 9 日	2016 年 3 月 23 日
501.	机载跟随装置及机载式气体遥测系统	禾赛科技	实用新型	201520888075.8	授权	2015 年 11 月 10 日	2016 年 3 月 23 日
502.	机载定位装置及机载式室内气体遥测系统	禾赛科技	实用新型	201520888331.3	授权	2015 年 11 月 10 日	2016 年 3 月 2 日

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	状态	申请日	授权公告日
503.	室内气体的检测装置	禾赛科技	实用新型	201520888160.4	授权	2015 年 11 月 9 日	2016 年 3 月 2 日
504.	同时检测颗粒物和气体的装置	禾赛科技	实用新型	201520348191.0	授权	2015 年 5 月 26 日	2015 年 9 月 16 日

附录九 重大合同

（一）融资合同

序号	合同名称	借款人	贷款银行	授信/借款额度	授信/借款合同约定的 授信/借款期限	担保安排
1.	固定资产贷款合同（合同编号： 98432023280616）	浙江禾秒	上海浦东发展银行股份 有限公司嘉定支行	11,000 万元	2023 年 10 月 17 日至 2026 年 10 月 16 日	禾赛科技提供连带责任保证
2.	固定资产借款合同（合同编号： Z701221101）	禾赛科技	招商银行股份有限公司 上海分行	70,000 万元	2022 年 12 月 5 日至 2027 年 12 月 4 日	固定资产抵押
3.	授信协议（合同编号： 121XY241115T000171）	禾赛科技	招商银行股份有限公司 上海分行	50,000 万元	2024 年 12 月 20 日至 2027 年 11 月 19	无
4.	借款合同（合同编号： 103C213202400002）	浙江禾秒	杭州银行股份有限公司 科技支行	15,000 万元	2024 年 9 月 18 日至 2029 年 9 月 17 日	禾赛科技提供连带责任保证
5.	综合授信合同（合同编号： 130915250001）	禾赛科技	上海银行股份有限公司 白玉支行	20,000 万元	2025 年 1 月 24 日至 2025 年 10 月 27 日	无

（二）担保合同

序号	合同名称	主债权/主债权合同	担保人	被担保人	贷款银行	担保的主债权金额	保证期间	担保形式
1.	保证合同（合同编号：YB9843202328061601）	固定资产贷款合同（合同编号：98432023280616）	禾赛科技	浙江禾秒	上海浦东发展银行股份有限公司嘉定支行	11,000 万元	至主债务履行届满之日后三年止	连带责任保证
2.	固定资产抵押合同（合同编号：Z701221101）	固定资产借款合同（合同编号：Z701221101）	禾赛科技	禾赛科技	招商银行股份有限公司上海分行	70,000 万元	至主合同项下债权诉讼时效届满期间	以抵押物承担担保责任
3.	最高额保证合同（合同编号：103C21320240000201）	借款合同（合同编号：103C213202400002）	禾赛科技	浙江禾秒	杭州银行股份有限公司科技支行	15,000 万元	至主债务履行届满之日后三年止	连带责任保证

附录十 税务守法证明文件

序号	境内企业	守法证明文件			出具部门	出具日期
		名称	编号	相关内容		
1.	禾赛科技	经营主体专用信用报告 （替代有无违法记录证明 专用版）	CX032025030716071704495581	自 2020 年 8 月 1 日（含）至 2024 年 12 月 31 日（含）期间，禾赛科技在税务领域无违法记录信息。	上海市公共 信用信息服 务中心	2025 年 3 月 7 日
		经营主体专用信用报告 （替代有无违法记录证明 专用版）	CX032025051520530805822605	自 2025 年 1 月 1 日（含）至 2025 年 3 月 31 日（含）期间，禾赛科技在税务领域无违法记录信息。	上海市公共 信用信息服 务中心	2025 年 5 月 15 日
2.	禾赛智能	经营主体专用信用报告 （替代有无违法记录证明 专用版）	CX032025032419234404606012	自 2023 年 11 月 8 日（含）至 2024 年 12 月 31 日（含）期间，禾赛智能在税务领域无违法记录信息。	上海市公共 信用信息服 务中心	2025 年 3 月 24 日
		经营主体专用信用报告 （替代有无违法记录证明 专用版）	CX032025051520561909772921	自 2025 年 1 月 1 日（含）至 2025 年 3 月 31 日（含）期间，禾赛智能在税务领域无违法记录信息。	上海市公共 信用信息服 务中心	2025 年 5 月 15 日
3.	重庆禾赛	企业专项信用报告	20250310E26962768	自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期 间，重庆禾赛在税务领域无违法记录信息。	重庆市信用 中心	2025 年 3 月 10 日
		企业专项信用报告	20250515E12969996	自 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 3 月 31 日期 间，重庆禾赛在税务领域无违法记录信息。	重庆市信用 中心	2025 年 5 月 15 日

序号	境内企业	守法证明文件			出具部门	出具日期
		名称	编号	相关内容		
4.	浙江禾秒	企业专项信用报告	20250408113042B6701173	自 2022 年 10 月 13 日至 2024 年 12 月 31 日期间，浙江禾秒在税务领域无违法记录信息。	浙江省信用中心	2025 年 4 月 8 日
		企业专项信用报告	20250515161519T7019056	自 2022 年 5 月 15 日至 2025 年 5 月 14 日期间，浙江禾秒在税务领域无违法记录信息。	浙江省信用中心	2025 年 5 月 15 日
5.	重庆禾智	企业专项信用报告	20250310E69343374	自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，重庆禾智在税务领域无违法记录信息。	重庆市信用中心	2025 年 3 月 10 日
		企业专项信用报告	20250515E64258420	自 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 3 月 31 日期间，重庆禾智在税务领域无违法记录信息。	重庆市信用中心	2025 年 5 月 15 日
6.	禾赛贸易	经营主体专用信用报告 （替代有无违法记录证明 专用版）	CX032025031318020106240742	自 2022 年 1 月 1 日（含）至 2024 年 12 月 31 日（含）期间，禾赛贸易在税务领域无违法记录信息。	上海市公共信用信息服务中心	2025 年 3 月 13 日
		经营主体专用信用报告 （替代有无违法记录证明 专用版）	CX032025051520575205141782	自 2025 年 1 月 1 日（含）至 2025 年 3 月 31 日（含）期间，禾赛贸易在税务领域无违法记录信息。	上海市公共信用信息服务中心	2025 年 5 月 15 日
7.	广州禾赛	无违法违规证明公共信用信息报告	RPT20250310125512602	自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，广州禾赛在税务领域无违法记录信息。	信用广东	2025 年 3 月 10 日
		无违法违规证明公共信用	RPT20250515202730007	自 2024 年 4 月 1 日至 2025 年 3 月 31 日期	信用广东	2025 年 5

序号	境内企业	守法证明文件			出具部门	出具日期
		名称	编号	相关内容		
		信息报告		间，广州禾赛在税务领域无违法记录信息。		月 15 日
8.	北京禾赛	市场主体专用信用报告 （有无违法违规信息查询版）	202503101136AI000687	自 2022 年 1 月 1 日（含）至 2024 年 12 月 31 日（含）期间，北京禾赛在税务领域无违法违规情况。	北京市公共信用信息中心	2025 年 3 月 10 日
		市场主体专用信用报告 （有无违法违规信息查询版）	202505152006AI004323	自 2025 年 1 月 1 日（含）至 2025 年 3 月 31 日（含）期间，北京禾赛在税务领域无违法违规情况。	北京市公共信用信息中心	2025 年 5 月 15 日

附录十一 社会保障及住房公积金守法证明文件

序号	境内企业	守法证明文件			出具部门	出具日期
		名称	编号	相关内容		
1.	禾赛科技	经营主体专用信用报告 （替代有无违法记录证明 专用版）	CX032025030716071704495581	自 2020 年 8 月 1 日（含）至 2024 年 12 月 31 日（含）期间，禾赛科技在 人力资源社会保障和公积金管理领 域无违法记录信息。	上海市公共信用 信息服务中心	2025 年 3 月 7 日
		经营主体专用信用报告 （替代有无违法记录证明 专用版）	CX032025051520530805822605	自 2025 年 1 月 1 日（含）至 2025 年 3 月 31 日（含）期间，禾赛科技在 人力资源社会保障和公积金管理领域 无违法记录信息。	上海市公共信用 信息服务中心	2025 年 5 月 15 日
2.	禾赛智能	经营主体专用信用报告 （替代有无违法记录证明 专用版）	CX032025032419234404606012	自 2023 年 11 月 8 日（含）至 2024 年 12 月 31 日（含）期间，禾赛智能在 人力资源社会保障和公积金管理领 域无违法记录信息。	上海市公共信用 信息服务中心	2025 年 3 月 24 日
		经营主体专用信用报告 （替代有无违法记录证明 专用版）	CX032025051520561909772921	自 2025 年 1 月 1 日（含）至 2025 年 3 月 31 日（含）期间，禾赛智能在 人力资源社会保障和公积金管理领域 无违法记录信息。	上海市公共信用 信息服务中心	2025 年 5 月 15 日
3.	重庆禾赛	企业专项信用报告	20250310E26962768	自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月	重庆市信用中心	2025 年 3 月

序号	境内企业	守法证明文件			出具部门	出具日期
		名称	编号	相关内容		
				31 日期间，重庆禾赛在人力资源和社会保障（含社保费缴纳）、住房公积金领域无违法记录信息。		10 日
		企业专项信用报告	20250515E12969996	自 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 3 月 31 日期间，重庆禾赛在人力资源和社会保障（含社保费缴纳）、住房公积金领域无违法记录信息。	重庆市信用中心	2025 年 5 月 15 日
4.	浙江禾秒	企业专项信用报告	20250408113042B6701173	自 2022 年 10 月 13 日至 2024 年 12 月 31 日期间，浙江禾秒在人力资源社会保障领域无违法记录信息。	浙江省信用中心	2025 年 4 月 8 日
		证明	/	截至 2025 年 3 月，浙江禾秒无住房公积金行政处罚记录。	杭州市住房公积金管理中心	2025 年 3 月 28 日
		企业专项信用报告	20250515161519T7019056	自 2022 年 5 月 15 日至 2025 年 5 月 14 日期间，浙江禾秒在人力资源社会保障和住房公积金领域无违法记录信息。	浙江省信用中心	2025 年 5 月 15 日
5.	重庆禾智	企业专项信用报告	20250310E69343374	自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，重庆禾智在人力资源和社会保障（含社保费缴纳）、住房公积金	重庆市信用中心	2025 年 3 月 10 日

序号	境内企业	守法证明文件			出具部门	出具日期
		名称	编号	相关内容		
				领域无违法记录信息。		
		企业专项信用报告	20250515E64258420	自 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 3 月 31 日期间，重庆禾智在人力资源和社会保障（含社保费缴纳）、住房公积金领域无违法记录信息。	重庆市信用中心	2025 年 5 月 15 日
6.	禾赛贸易	经营主体专用信用报告 （替代有无违法记录证明专用版）	CX032025031318020106240742	自 2022 年 1 月 1 日（含）至 2024 年 12 月 31 日（含）期间，禾赛贸易在人力资源和社会保障和公积金管理领域无违法记录信息。	上海市公共信用信息服务中心	2025 年 3 月 13 日
		经营主体专用信用报告 （替代有无违法记录证明专用版）	CX032025051520575205141782	自 2025 年 1 月 1 日（含）至 2025 年 3 月 31 日（含）期间，禾赛贸易在人力资源和社会保障和公积金管理领域无违法记录信息。	上海市公共信用信息服务中心	2025 年 5 月 15 日
7.	广州禾赛	无违法违规证明公共信用信息报告	RPT20250310125512602	自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，广州禾赛在人力资源和社会保障和住房公积金领域无违法记录信息。	信用广东	2025 年 3 月 10 日
		无违法违规证明公共信用信息报告	RPT20250515202730007	自 2024 年 4 月 1 日至 2025 年 3 月 31 日期间，广州禾赛在人力资源社会保	信用广东	2025 年 5 月 15 日

序号	境内企业	守法证明文件			出具部门	出具日期
		名称	编号	相关内容		
				障和住房公积金领域无违法记录信息。		
8.	北京禾赛	市场主体专用信用报告 （有无违法违规信息查询版）	202503101136AI000687	自 2022 年 1 月 1 日（含）至 2024 年 12 月 31 日（含）期间，北京禾赛在社会保障和公积金领域无违法违规情况。	北京市公共信用信息中心	2025 年 3 月 10 日
		市场主体专用信用报告 （有无违法违规信息查询版）	202505152006AI004323	自 2025 年 1 月 1 日（含）至 2025 年 3 月 31 日（含）期间，北京禾赛在社会保障和公积金领域无违法违规情况。	北京市公共信用信息中心	2025 年 5 月 15 日