

競天公誠律師事務所

JINGTIAN & GONGCHENG

中国北京市朝阳区建国路 77 号华贸中心 3 号写字楼 34 层 邮政编码 100025
电话：（86-10）5809-1000 传真：（86-10）5809-1100

北京市竞天公诚律师事务所

关于瑞鹄汽车模具股份有限公司

公开发行可转换公司债券的

补充法律意见书（三）

致：瑞鹄汽车模具股份有限公司

北京市竞天公诚律师事务所（以下称“本所”）作为在中国取得律师执业资格的律师事务所，根据《中华人民共和国证券法》（以下称“《证券法》”）、《中华人民共和国公司法》（以下称“《公司法》”）、中国证券监督管理委员会（以下称“中国证监会”）发布的《上市公司证券发行管理办法》（以下称“《发行办法》”）、《可转换公司债券管理办法》（中国证券监督管理委员会令第 178 号，以下称“《管理办法》”）、《深圳证券交易所股票上市规则（2022 年修订）》（以下称“《上市规则》”）及《公开发行证券公司信息披露的编报规则第 12 号——公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》等法律、法规和中国证监会的有关规定（以下称“法律、法规和规范性文件”），以及瑞鹄汽车模具股份有限公司（以下称“发行人”、“股份公司”或“公司”）与本所签订的《专项法律顾问协议》，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，就发行人本次公开发行不超过 43,980.00 万元（含 43,980.00 万元），即发行不超过 439.80 万张（含 439.80 万张）可转换公司债券（以下称“债券”或“可转债”）事宜（以下称“本次发行”）已出具《北京市竞天公诚律师事务所关于瑞鹄汽车模具股份有限公司公开发行可转换公司债券的法律意见书》（以下称“首份法律意见书”）、《北京市

竞天公诚律师事务所关于瑞鹄汽车模具股份有限公司公开发行可转换公司债券的律师工作报告》（以下称“律师工作报告”）、《北京市竞天公诚律师事务所关于瑞鹄汽车模具股份有限公司公开发行可转换公司债券的补充法律意见书（一）》（以下称“补充法律意见书之一”）及《北京市竞天公诚律师事务所关于瑞鹄汽车模具股份有限公司公开发行可转换公司债券的补充法律意见书（二）》（以下称“补充法律意见书之二”）。

自律师工作报告核查事项截止日至 2021 年 12 月 31 日或本补充法律意见书之三另行特别指明的截止日（以下称“最新期间”）发生的、与本次发行有关的重大法律事项的变动情况，本所现谨出具本补充法律意见书之三。除本补充法律意见书之三所作的修改或补充外，首份法律意见书、律师工作报告、补充法律意见书之一及补充法律意见书之二的的内容仍然有效。

本补充法律意见书之三出具的前提、假设均同于首份法律意见书、律师工作报告、补充法律意见书之一及补充法律意见书之二。除本补充法律意见书之三另有说明外，本补充法律意见书之三使用的简称均同于首份法律意见书、律师工作报告、补充法律意见书之一及补充法律意见书之二。

本所同意将本补充法律意见书之三作为发行人申请本次发行所必备的法律文件，随同其他材料一并上报，并愿意依法对发表的法律意见承担相应的法律责任。

本补充法律意见书之三仅供向中国证监会申请本次发行之目的使用，不得用作其他任何目的。

基于上述，本所出具补充法律意见如下：

一、本次发行的实质条件

根据发行人提供的材料,其他中介机构出具的有关报告,并经本所律师查验,发行人具备《公司法》、《证券法》、《发行办法》及《管理办法》等法律、法规和规范性文件规定的以下发行可转债的实质条件:

(一) 《证券法》规定的实质条件

1、《证券法》规定的公开发行新股的实质条件

根据发行人提供的材料,其他中介机构出具的有关报告,并经本所律师查验,发行人本次发行符合《证券法》规定的如下实质条件:

(1) 经审阅容诚会计师出具的《审计报告》(容诚审字[2020]230Z0001号)、《审计报告》(容诚审字[2021]230Z1486号)、《审计报告》(容诚审字[2022]230Z0770号),本所认为,发行人具有持续经营能力,符合《证券法》第十二条第一款第(二)项的规定。

(2) 根据发行人出具的说明、容诚会计师出具的《审计报告》(容诚审字[2020]230Z0001号)、《审计报告》(容诚审字[2021]230Z1486号)、《审计报告》(容诚审字[2022]230Z0770号),发行人最近三年财务会计报告被出具无保留意见审计报告,符合《证券法》第十二条第一款第(三)项的规定。

2、《证券法》规定的公开发行公司债券的实质条件

根据发行人提供的材料,其他中介机构出具的有关报告,并经本所查验,发行人在利润水平方面符合《证券法》规定的公开发行公司债券的如下实质条件:

根据容诚会计师出具的《审计报告》(容诚审字[2020]230Z0001号)、《审计报告》(容诚审字[2021]230Z1486号)、《审计报告》(容诚审字[2022]230Z0770号),发行人在2019年度、2020年度及2021年度的归属于母公司所有者的净利润分别为135,905,667.64元、103,364,830.53元及115,228,905.73元。

发行人最近三年平均可分配利润(最近三年合并报表中归属于母公司所有者的净利润平均值)为118,166,467.97元,发行人本次发行债券的发行规模上限为43,980.00万元。根据发行人编制的《募集说明书》及发行人出具的说明,根据截至《募集说明书》签署日前债券市场情况,预计发行人最近三年的平均可分配利润足以支付债券一年的利息,若债券市场发生重大变化,发行人拟采用减少本

次发行债券总额的办法，以确保发行人最近三年的平均可分配利润足以支付本次发行债券一年的利息，依此执行，发行人最近三年的平均可分配利润足以支付本次发行债券一年的利息，符合《证券法》第十五条第一款第（二）项的规定。

（二）《发行办法》规定的实质条件

1、发行人的组织机构健全、运行良好，符合《发行办法》第六条的规定

（1）根据容诚会计师出具的无保留结论的《内部控制鉴证报告》（容诚专字[2022]230Z0769号），发行人于2021年12月31日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据容诚会计师出具的上述《内部控制鉴证报告》、发行人说明，发行人内部控制制度健全，能够有效保证公司运行的效率、合法合规性和财务报告的可靠性；内部控制制度的完整性、合理性、有效性不存在重大缺陷，符合《发行办法》第六条第（二）项的规定。

（2）根据发行人现任董事、监事和高级管理人员的说明，并经本所检索中国证监会网站披露的《市场禁入决定书》、《行政处罚决定书》及证券交易所网站披露的监管与处分记录等公众信息及通过互联网进行检索，发行人现任董事、监事和高级管理人员具备任职资格，能够忠实和勤勉地履行职务，不存在违反《公司法》第一百四十七条、第一百四十八条规定的行为，且最近三十六个月内未受到过中国证监会的行政处罚、最近十二个月内未受到过证券交易所的公开谴责，符合《发行办法》第六条第（三）项的规定。

（3）根据发行人说明并经本所查验发行人最近十二个月的担保合同及台账、发行人三会文件及公告、发行人的银行征信报告等资料，发行人最近十二个月内不存在违规对外提供担保的行为，符合《发行办法》第六条第（五）项的规定。

综上，发行人的组织机构健全、运行良好，符合《发行办法》第六条的规定。

2、发行人的盈利能力具有可持续性，符合《发行办法》第七条的规定

（1）根据容诚会计师出具的《审计报告》（容诚审字[2020]230Z0001号）、《审计报告》（容诚审字[2021]230Z1486号）、《审计报告》（容诚审字[2022]230Z0770号），发行人2019年度、2020年度及2021年度归属于母公司所有者的净利润（以扣除非经常性损益前后较低者为计算依据）分别为11,087.83

万元、8,401.91 万元、8,805.35 万元，最近三个会计年度连续盈利，符合《发行办法》第七条第（一）项的规定。

（2）根据容诚会计师出具的《审计报告》（容诚审字[2020]230Z0001 号）、《审计报告》（容诚审字[2021]230Z1486 号）、《审计报告》（容诚审字[2022]230Z0770 号），并经本所查验，发行人最近三年的收入主要来自于其主营业务的经营，且主要来自于与非控股股东、实际控制人及其控制主体间的交易。因此，本所认为，发行人的业务和盈利来源相对稳定，不存在严重依赖于控股股东、实际控制人的情形，符合《发行办法》第七条第（二）项的规定。

（3）根据容诚会计师出具的《审计报告》（容诚审字[2020]230Z0001 号）、《审计报告》（容诚审字[2021]230Z1486 号）、《审计报告》（容诚审字[2022]230Z0770 号）、股东大会及董事会会议文件、《公开发行可转换公司债券募集资金使用可行性分析研究报告》、发行人出具的说明并经本所查验，发行人现有主营业务为汽车冲压模具、检具及焊装自动化生产线的开发、设计、制造和销售，不属于《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中限制类和淘汰类业务，符合国家产业政策，发行人最近三年投资围绕主营业务开展。发行人 2019 年度、2020 年度及 2021 年度归属于母公司所有者的净利润（以扣除非经常性损益前后较低者为计算依据）分别为 11,087.83 万元、8,401.91 万元、8,805.35 万元，连续盈利，报告期内主营业务收入占营业收入的比例分别为 99.54%、99.58% 和 98.78%，主营业务突出，发行人现有主营业务或投资方向能够可持续发展；经营模式和投资计划稳健，主要产品或服务的市场前景良好，行业经营环境和市场需求不存在现实或可预见的重大不利变化，符合《发行办法》第七条第（三）项的规定。

（4）根据发行人出具的说明并经本所查验，发行人的高级管理人员和核心技术人员稳定，最近十二个月内未发生过重大不利变化，符合《发行办法》第七条第（四）项的规定。

（5）经本所查验，截至 2021 年 12 月 31 日，发行人不存在可能严重影响公司持续经营的担保、诉讼、仲裁或其他重大事项，符合《发行办法》第七条第（六）项的规定。

3、发行人财务状况良好，符合《发行办法》第八条的规定

(1) 根据容诚会计师事务所出具的《审计报告》（容诚审字[2020]230Z0001号）、《审计报告》（容诚审字[2021]230Z1486号）、《审计报告》（容诚审字[2022]230Z0770号），发行人会计基础工作规范，严格遵循国家统一会计制度的规定，符合《发行办法》第八条第（一）项的规定。

(2) 经本所查验，发行人最近三年的财务报表未被注册会计师出具保留意见、否定意见或无法表示意见的审计报告，未被注册会计师出具带强调事项段的无保留意见审计报告，符合《发行办法》第八条第（二）项的规定。

(3) 根据发行人说明、容诚会计师事务所出具的《审计报告》（容诚审字[2020]230Z0001号）、《审计报告》（容诚审字[2021]230Z1486号）、《审计报告》（容诚审字[2022]230Z0770号），发行人资产质量良好，不良资产不足以对公司财务状况造成重大不利影响，符合《发行办法》第八条第（三）项的规定。

(4) 根据发行人说明、容诚会计师事务所出具的《审计报告》（容诚审字[2020]230Z0001号）、《审计报告》（容诚审字[2021]230Z1486号）、《审计报告》（容诚审字[2022]230Z0770号），发行人经营成果真实，现金流量正常；营业收入和成本费用的确认严格遵循国家有关企业会计准则的规定，最近三年资产减值准备计提充分合理，不存在操纵经营业绩的情形，符合《发行办法》第八条第（四）项的规定。

(5) 根据发行人最近三年的年度股东大会决议，发行人 2019 年度分配现金股利 3,855.60 万元，2020 年度分配现金股利 3,672.00 万元。

根据发行人第三届董事会第三次会议审议通过并将提请发行人 2021 年度股东大会审议的《关于 2021 年度利润分配预案的议案》，发行人拟以截至 2021 年 12 月 31 日总股本数 183,600,000.00 股为基数，向全体股东每 10 股分配现金红利 2.00 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。本次利润分配总额为人民币 36,720,000.00 元，剩余未分配利润结转至以后年度。

综上，按照发行人 2021 年度预计派发现金股利 36,720,000.00 元计算，发行人最近三年以现金方式累计分配的利润为 111,996,000.00 元。

根据容诚会计师事务所出具的《审计报告》（容诚审字[2020]230Z0001号）、《审计报告》（容诚审字[2021]230Z1486号）、《审计报告》（容诚审字[2022]230Z0770

号)及发行人2021年度报告,发行人2019年度、2020年度和2021年度实现的可分配利润分别为13,590.57万元、10,336.48万元和11,522.89万元,年均可分配利润为11,816.64万元。发行人最近三年以现金方式累计分配的利润占最近三年实现的年均可分配利润的94.78%,未低于30%,符合《发行办法》第八条第(五)项以及《关于修改上市公司现金分红若干规定的决定》的规定。

4、发行人最近三十六个月内财务会计文件无虚假记载,且不存在重大违法行为,符合《发行办法》第九条的规定

根据容诚会计师出具的《审计报告》(容诚审字[2020]230Z0001号)、《审计报告》(容诚审字[2021]230Z1486号)、《审计报告》(容诚审字[2022]230Z0770号),并经本所查验,发行人最近三十六个月内财务会计文件无虚假记载,且不存在如下重大违法行为,符合《发行办法》第九条的规定:

(1)违反证券法律、行政法规或规章,受到中国证监会的行政处罚,或者受到刑事处罚;

(2)违反工商、税收、土地、环保、海关法律、行政法规或规章,受到行政处罚且情节严重,或者受到刑事处罚;

(3)违反国家其他法律、行政法规且情节严重的行为。

5、发行人不存在不得公开发行证券的情形,符合《发行办法》第十一条的规定

(1)根据发行人的说明并经本所查验,发行人为本次发行可转债而制作的《募集说明书》等发行申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,符合《发行办法》第十一条第(一)项的规定。

(2)根据发行人第二届董事会第二十四次会议、2021年第三次临时股东大会审议通过的《前次募集资金使用情况报告》、容诚会计师出具的《前次募集资金使用情况鉴证报告》(容诚专字[2021]230Z2859号),并经本所查验发行人募集资金运用所履行的董事会、监事会、股东大会决议、公告、独立董事意见、保荐机构意见等,发行人不存在擅自改变前次募集资金用途而未作纠正的情形,符合《证券法》第十五条以及《发行办法》第十一条第(二)项的规定。

(3)根据发行人说明并经本所查验,发行人最近十二个月内未受到过证券

交易所的公开谴责，符合《发行办法》第十一条第（三）项的规定。

（4）根据发行人说明并经本所查验，发行人及其控股股东、实际控制人最近十二个月内不存在未履行向投资者作出的公开承诺的行为，符合《发行办法》第十一条第（四）项的规定。

（5）根据发行人、现任董事、高级管理人员出具的说明并经本所查验，截至 2021 年 12 月 31 日，发行人及其现任董事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情形，符合《发行办法》第十一条第（五）项的规定。

（6）根据发行人说明并经本所查验，截至 2021 年 12 月 31 日，发行人不存在严重损害投资者合法权益和社会公共利益的其他情形，符合《发行办法》第十一条第（六）项的规定。

6、发行人最近三个会计年度加权平均净资产收益率符合《发行办法》第十四条第一款第（一）项的规定

根据容诚会计师出具的《审计报告》（容诚审字[2020]230Z0001 号）、《审计报告》（容诚审字[2021]230Z1486 号）、《审计报告》（容诚审字[2022]230Z0770 号），发行人 2019 年度、2020 年度及 2021 年度加权平均净资产收益率（以扣除非经常性损益后的净利润与扣除前的净利润较低者作为计算依据）分别为 23.27%、11.41%和 7.75%，最近三个会计年度加权平均净资产收益率平均不低于百分之六，符合《发行办法》第十四条第一款第（一）项的规定。

7、发行人本次发行后累计公司债券余额符合《发行办法》第十四条第一款第（二）项的规定

根据本次发行债券的方案，发行人本次发行公司债券的发行规模为不超过 43,980 万元（含 43,980 万元）；在发行人依照本次公司债券发行规模上限 43,980 万元全额发行完毕后，发行人发行累计债券余额将为 43,980 万元，未超过 2021 年末净资产额（1,157,323,676.14 元）的 40%，符合《发行办法》第十四条第一款第（二）项的规定。

8、发行人最近三个会计年度实现的年均可分配利润符合《发行办法》第十四条第一款第（三）项的规定

根据容诚会计师出具的《审计报告》（容诚审字[2020]230Z0001号）、《审计报告》（容诚审字[2021]230Z1486号）、《审计报告》（容诚审字[2022]230Z0770号），发行人最近三年平均可分配利润（最近三年合并报表中归属于母公司所有者的净利润平均值）为 11,816.64 万元，根据发行人本次发行债券的发行规模上限（43,980 万元）测算，预计发行人最近三个会计年度的平均可分配利润足以支付公司债券一年的利息，符合《发行办法》第十四条第一款第（三）项的规定。

综上，本所认为，发行人本次发行除尚需获得中国证监会的核准、本次发行的债券在深交所上市尚需获得深交所的审核同意外，已符合《证券法》、《发行办法》规定的上市公司发行可转债的实质条件。

二、发起人和股东

截至 2021 年 12 月 31 日，持有发行人 5% 以上股份的股东为宏博科技、奇瑞科技。具体情况如下：

（一）宏博科技

律师工作报告出具日后，发行人持股 5% 以上的股东宏博科技的部分合伙人的任职职务情况发生了变更，变更后的情况如下：

序号	股东姓名/名称	任职职务	出资额(万元)	出资比例(%)
1	宏博投资	--	6,300.00	67.3401
2	宏创投资	--	1,260.00	13.4680
3	刘泽军	监事、瑞祥工业董事兼常务副总经理	126.00	1.3468
4	余海	瑞鹤浩博副总经理、瑞鹤浩博马鞍山分公司副总经理	113.40	1.2121
5	徐清	瑞鹤浩博副总经理	113.40	1.2121
6	刘国宏	外派至参股企业成飞瑞鹤任职	109.62	1.1717

7	陈莉娜	瑞鹤浩博财务总监	63.00	0.6734
8	张 锋	监事、技术中心主任、制造总监、 调试部/项目部部长、天津瑞津经 理	63.00	0.6734
9	张 威	监事、技术发展部专家	63.00	0.6734
10	袁 亮	瑞鹤浩博马鞍山分公司总经理助 理	63.00	0.6734
11	朱能斌	机加组装部部长	63.00	0.6734
12	徐孝虎	项目部副部长	63.00	0.6734
13	方 良	项目部设备科专家	63.00	0.6734
14	汤金所	技术发展部专家	63.00	0.6734
15	高小平	瑞祥工业副总经理	63.00	0.6734
16	张晋国	运营总监、运营管理部部长	56.70	0.6061
17	倪友全	销售总监	56.70	0.6061
18	陈克峰	瑞鹤浩博总经理、瑞鹤浩博马鞍 山分公司总经理	54.18	0.5791
19	汪 权	已离职	50.40	0.5387
20	刘群弟	营业部部长	44.10	0.4714
21	刘文明	采购部部长	44.10	0.4714
22	汪莉琴	财务部部长、武汉瑞鲸及天津瑞 津财务负责人	44.10	0.4714
23	鲍 盛	瑞鹤轻量化财务总监助理	37.80	0.4040
24	吴 萍	已离职	37.80	0.4040
25	张国平	瑞鹤检具副总经理	37.80	0.4040
26	胡芬芬	已离职	37.80	0.4040

27	高 勇	调试部副部长、调试技术科科长	37.80	0.4040
28	李学连	已离职	37.80	0.4040
29	张国锋	已离职	37.80	0.4040
30	宋 丹	已离职	37.80	0.4040
31	刘庆华	已离职	37.80	0.4040
32	王 莉	技术中心高级设计师	37.80	0.4040
33	朱爱丽	技术中心技术经理	37.80	0.4040
合 计			9,355.50	100.0000

注：刘国宏系发行人员工，经发行人外派至参股公司成飞瑞鹤任职；汪权、吴萍、胡芬芬、李学连、张国锋、宋丹、刘庆华曾经为发行人员工，现已离职。

律师工作报告出具日后，宏博投资的部分合伙人的任职职务情况发生了变更，变更后的情况如下：

序号	股东姓名	任职职务	出资额（万元）	出资比例（%）
1	柴 震	董事长、总经理	2,401.25	56.1283
2	吴春生	董事、副总经理、财务总监、瑞鹤轻量化财务负责人	365.60	8.5458
3	王荣辉	武汉瑞鲸总经理	230.35	5.3843
4	滕兴宇	瑞鹤轻量化副总经理	230.35	5.3843
5	傅威连	监事会主席、成飞瑞鹤总经理	230.35	5.3843
6	苏长生	公司副总经理、瑞鹤检具总经理、天津瑞津执行董事	230.35	5.3843
7	庞先伟	董事、副总经理、瑞祥工业总经理及董事长、	211.65	4.9472

		武汉瑞鲸执行董事		
8	何章勇	董事会秘书	194.65	4.5499
9	罗海宝	董事、副总经理、瑞鹤 轻量化总经理	183.60	4.2916
合 计			4,278.15	100.0000

律师工作报告出具日后，宏创投资的部分合伙人的任职职务情况发生了变化，变更后的情况如下：

序号	合伙人姓名/名称	任职职务	合伙人类型	出资额 (万元)	出资比例 (%)
1	宏博投资	--	普通合伙人	347.80	23.50
2	朱春明	瑞鹤浩博副部长	有限合伙人	37.00	2.50
3	李小昌	瑞鹤浩博技术专家	有限合伙人	37.00	2.50
4	奚道俊	技术中心技术专家	有限合伙人	37.00	2.50
5	过小山	已离职	有限合伙人	37.00	2.50
6	殷言春	技术中心技术专家	有限合伙人	37.00	2.50
7	王 飞	瑞祥工业副部长	有限合伙人	37.00	2.50
8	张学永	营业部高级经理	有限合伙人	29.60	2.00
9	张 彬	项目部科长	有限合伙人	29.60	2.00
10	朱 杰	已离职	有限合伙人	29.60	2.00
11	李尚新	质保部副部长	有限合伙人	29.60	2.00
12	袁根成	技术发展部专家	有限合伙人	29.60	2.00
13	江爱秀	项目部科长	有限合伙人	29.60	2.00
14	陈克冬	机加组装部副部长	有限合伙人	29.60	2.00
15	闫成金	原价科科长	有限合伙人	29.60	2.00

16	程中原	质保部科长	有限合伙人	29.60	2.00
17	蒋先武	调试部高级技师	有限合伙人	29.60	2.00
18	江玉华	编程科骨干工程师	有限合伙人	29.60	2.00
19	张海波	技术中心骨干工程师	有限合伙人	29.60	2.00
20	夏文军	技术中心技术经理	有限合伙人	29.60	2.00
21	杨媚美	技术中心技术经理	有限合伙人	29.60	2.00
22	陈刘成	技术中心骨干工程师	有限合伙人	29.60	2.00
23	刘 飞	技术中心骨干工程师	有限合伙人	29.60	2.00
24	曹开鑫	技术中心骨干工程师	有限合伙人	29.60	2.00
25	程春霞	瑞祥工业部长助理	有限合伙人	29.60	2.00
26	叶朝国	瑞祥工业副部长	有限合伙人	29.60	2.00
27	赵永锋	瑞祥工业副部长	有限合伙人	29.60	2.00
28	王元贵	瑞祥工业部长助理	有限合伙人	29.60	2.00
29	轩小威	生产技术部部长	有限合伙人	22.20	1.50
30	唐祝兵	瑞鹤检具技术科科长	有限合伙人	22.20	1.50
31	闫 艳	已离职	有限合伙人	22.20	1.50
32	胡进峰	技术中心技术经理	有限合伙人	22.20	1.50
33	孙东胜	技术中心高级工艺师	有限合伙人	22.20	1.50
34	焦克成	工艺部科长	有限合伙人	22.20	1.50
35	刘 磊	技术中心骨干工程	有限合伙人	22.20	1.50

		师			
36	任效王	瑞鹤浩博技术骨干	有限合伙人	22.20	1.50
37	陆兴超	生产技术部科长	有限合伙人	22.20	1.50
38	徐新君	瑞祥工业科长	有限合伙人	22.20	1.50
39	刘玉前	瑞祥工业科长	有限合伙人	22.20	1.50
40	胡王根	瑞祥工业科长	有限合伙人	22.20	1.50
41	刘会丙	瑞祥工业部长助理	有限合伙人	22.20	1.50
合 计				1,480.00	100.00

注：过小山、朱杰、闫艳曾经为发行人员工，现已离职。

（二）奇瑞科技

律师工作报告出具日后，发行人持股 5%以上的股东奇瑞科技的法定代表人发生了变更，由鲁付俊变更为威士龙，变更后的基本情况如下：

统一社会信用代码	913402007330104763
名称	芜湖奇瑞科技有限公司
类型	其他有限责任公司
法定代表人	威士龙
注册资本	181,155 万元
住所	安徽省芜湖市经济技术开发区鞍山路
营业期限	自 2001 年 11 月 21 日至 2054 年 11 月 20 日
经营范围	汽车及零部件产业创业投资，风险投资；普通货物仓储；汽车零部件生产、加工、销售；汽车及零部件的设计、研发、管理咨询服务；劳务派遣；LED 照明产品研发、生产、销售；软件开发、销售；汽车装备设计、制造、销售；国内一般商品贸易，自营和代理各类商品或技术的进出口业务，但国家限定和禁止企业经营的商品和技术除外。（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）

三、发行人的股本及演变

（一）发行人股本结构

根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《发行人股本结构表（按股份性质统计）》，截至 2021 年 12 月 31 日，发行人的股本结构如下：

股份性质	股份数量（股）	比例（%）
一、限售流通股/非流通股	69,150,000	37.66
——高管锁定股	0	0.00
——首发前限售股	69,150,000	37.66
二、无限售条件流通股	114,450,000	62.34
三、总股本	183,600,000	100.00

本所认为，发行人截至 2021 年 12 月 31 日的股本结构符合法律、法规和规范性文件的规定。

（二）持股 5%以上股东所持公司股份的质押、纠纷或潜在纠纷

根据发行人公告及从中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司系统中查询的股东股份冻结数据，截至 2021 年 12 月 31 日，发行人持股 5%以上的股东不存在质押及司法冻结。截至 2021 年 12 月 31 日，持有发行人 5%以上股份的股东所持股份不存在纠纷或潜在纠纷。

综上，本所认为，发行人的历次股权变动及股票发行均履行了相应的法律程序，相关各方签署的协议、决议等文件真实、合法、有效，并依法办理了相应的变更登记或备案手续，符合当时有效的法律、法规及规范性文件的规定。

四、发行人的业务

经本所律师查验，发行人的主营业务为汽车冲压模具、检具及焊装自动化生产线的开发、设计、制造和销售。

根据容诚会计师出具的《审计报告》（容诚审字[2020]230Z0001 号）、《审计报告》（容诚审字[2021]230Z1486 号）、《审计报告》（容诚审字[2022]230Z0770 号），发行人 2019 年度、2020 年度及 2021 年度主营业务收入占营业收入的比

例分别为 99.54%、99.58%和 98.78%，均超过 90%。

本所认为，发行人的主营业务突出。

五、关联交易及同业竞争

（一）发行人的主要关联方

经本所查验，截至 2021 年 12 月 31 日，发行人的主要关联方及关联关系如下：

1、发行人控股股东、实际控制人及其控制的其他企业

发行人控股股东为宏博科技，实际控制人为柴震。发行人控股股东、实际控制人控制的除发行人、发行人子公司以外的其他企业如下：

序号	关联方名称	关联关系
1	宏博投资	发行人实际控制人柴震控制的企业（持股 56.1282%），为发行人控股股东宏博科技之控股股东
2	宏创投资	发行人实际控制人柴震通过宏博投资控制的企业（宏博投资为普通合伙人，持有 23.5000%的财产份额）

2、持有发行人 5%以上股份的其他股东

除发行人控股股东宏博科技外，持有发行人 5%以上股份的其他股东，构成发行人的关联自然人或关联法人，具体情况如下：

序号	关联方名称	关联关系
1	奇瑞科技	直接持有发行人 14.7059%的股份

发行人股东江苏毅达于报告期内曾持有发行人 19.6078%的股份，曾为发行人的关联法人。发行人股东安徽金通于发行人上市前曾直接持有发行人 6.5359%的股份，曾为发行人的关联法人。发行人股东合肥中安、滁州中安受同一基金管理人管理，于发行人上市前曾合计直接持有发行人 6.4516%的股份，曾为发行人的关联法人。

3、发行人的子公司

发行人的子公司构成发行人的关联法人。截至 2021 年 12 月 31 日，发行人拥有瑞祥工业、瑞鹤检具、瑞鹤科技、瑞鹤浩博、武汉瑞鲸 5 家全资或控股子公

司。

此外，发行人于 2022 年 1 月 24 日在武汉与奇瑞科技、芜湖永达科技有限公司新设了芜湖瑞鹄汽车轻量化技术有限公司（以下称“瑞鹄轻量化”）、于 2022 年 3 月 14 日在天津新设了天津瑞津科技有限公司（以下称“天津瑞津”）。

4、发行人的联营企业

发行人的联营企业构成发行人的关联法人。截至 2021 年 12 月 31 日，发行人拥有成飞瑞鹄 1 家联营企业。

5、发行人董事、监事和高级管理人员

发行人的董事、监事和高级管理人员，构成发行人的关联自然人，具体如下：

（1）截至 2021 年 12 月 31 日，发行人董事共 9 名，分别为柴震、吴春生、庞先伟、李立忠、杨本宏、罗海宝、张大林、陈迎志、王慧霞。其中，张大林、陈迎志、王慧霞为独立董事。柳玉起于报告期内曾担任发行人独立董事，程锦于报告期内担任发行人董事。

（2）截至 2021 年 12 月 31 日，发行人监事共 5 名，分别为段光灿、刘泽军、傅威连、张锋、张威。滕兴宇、舒晓雪、徐清、高秉军于报告期内曾担任发行人监事，徐荣明于报告期内担任发行人监事。

（3）截至 2021 年 12 月 31 日，发行人高级管理人员共 7 名，分别为总经理柴震，副总经理吴春生、苏长生、罗海宝、庞先伟，董事会秘书何章勇，总工程师王荣辉；其中，副总经理吴春生兼任财务总监。

6、直接或间接控制发行人的法人的董事、监事和高级管理人员

直接或间接控制发行人的宏博科技、宏博投资的董事、监事和高级管理人员构成发行人的关联自然人，具体如下：

（1）宏博科技的董事、监事和高级管理人员

截至 2021 年 12 月 31 日，宏博科技的董事、监事和高级管理人员为柴震、吴春生、苏长生、傅威连、滕兴宇、陈莉娜、徐清、李江、余海、王莉、方良。

（2）宏博投资的董事、监事和高级管理人员

截至 2021 年 12 月 31 日，宏博投资的董事、监事和高级管理人员为柴震、

吴春生、王荣辉、滕兴宇、李江。陈莉娜于报告期内曾担任宏博投资的总经理。

7、发行人、直接或间接控制发行人的法人之董事、监事和高级管理人员直接、间接控制或担任董事、高级管理人员的除发行人及其子公司以外的其他法人或其他组织

发行人、直接或间接控制发行人的法人之董事、监事和高级管理人员直接、间接控制或担任董事、高级管理人员的除发行人及其子公司以外的其他法人或其他组织构成发行人的关联法人，该等关联法人主要包括（前述已列明为发行人关联法人的不做重复披露）：

序号	关联方名称	关联关系
1	奇瑞汽车	董事李立忠担任执行副总经理
2	奇瑞汽车（大连）销售有限公司	董事李立忠担任董事长
3	奇瑞新能源汽车股份有限公司	董事李立忠于报告期内曾担任董事长
4	安徽海行云物联科技有限公司	董事李立忠担任董事长
5	大连嘉翔	董事李立忠担任董事长，公司持有其19%股权
6	芜湖奇瑞信息技术有限公司	董事李立忠担任董事
7	大连本瑞通汽车材料技术有限公司	董事李立忠担任董事
8	芜湖普瑞汽车投资有限公司	董事李立忠担任董事
9	观致汽车有限公司	董事李立忠担任董事
10	常州都铂高分子有限公司	曾经的董事程锦担任董事
11	芜湖福赛科技股份有限公司	曾经的董事程锦担任董事
12	杰锋汽车动力系统股份有限公司	曾经的董事程锦担任董事
13	铜陵兢强电子科技股份有限公司	曾经的董事程锦担任董事
14	池州华宇电子科技股份有限公司	曾经的董事程锦担任董事
15	安徽水韵环保股份有限公司	曾经的董事程锦担任董事

16	安徽省小小科技股份有限公司	曾经的董事程锦担任董事
17	安徽申兰华色材有限公司	曾经的董事程锦担任董事
18	安徽鑫铂铝业股份有限公司	曾经的董事程锦担任董事
19	杭摩新材料集团股份有限公司	曾经的董事程锦担任董事
20	黄山富田精工智造股份有限公司	曾经的董事程锦担任董事
21	安徽明讯新材料科技股份有限公司	曾经的董事程锦担任董事
22	杭州天创环境科技股份有限公司	独立董事王慧霞担任董事、高级管理人员
23	文一三佳科技股份有限公司	独立董事陈迎志担任副董事长
24	铜陵三佳山田科技股份有限公司	独立董事陈迎志担任董事
25	芜湖天佑汽车技术有限公司	曾经的监事高秉军在报告期内曾经担任董事长，已于2019年10月21日注销
26	芜湖云木电子科技有限公司	曾经的监事高秉军报告期内曾经担任董事、监事段光灿担任董事
27	盈丰投资有限公司	曾经的监事高秉军报告期内曾经担任董事
28	芜湖克雷孚轻型电动车有限公司	曾经的监事高秉军报告期内曾经担任董事，已于2020年12月23日注销
29	芜湖瑞精机床有限责任公司	曾经的监事高秉军报告期内曾经担任董事，已于2020年10月9日注销
30	达奥（芜湖）汽车制品有限公司	曾经的监事高秉军报告期内曾经担任董事
31	芜湖永达科技有限公司	曾经的监事高秉军报告期内曾经担任董事、监事段光灿担任董事

32	芜湖瑞智能能科技有限公司	曾经的监事高秉军报告期内曾经担任董事，曾持有公司 5% 股份，于 2018 年 2 月全部转让
33	芜湖亚奇汽车部件有限公司	曾经的监事高秉军报告期内曾经担任董事、监事段光灿担任董事
34	东莞阿李自动化股份有限公司	曾经的监事徐荣明担任董事
35	黄山芯微电子股份有限公司	曾经的监事徐荣明担任董事
36	安徽英力电子科技股份有限公司	曾经的监事徐荣明担任董事
37	合肥今越制药有限公司	曾经的监事徐荣明担任董事
38	安徽万朗磁塑股份有限公司	曾经的监事徐荣明担任董事

如下法人于报告期内曾为公司关联方，因相关自然人不再任职等事件的期限已过 12 个月，因此，截至本补充法律意见书之三出具之日，该等法人已不属于发行人的关联法人：

序号	关联方名称	关联关系
1	马钢（芜湖）材料技术有限公司	董事李立忠于报告期内曾担任董事
2	武汉华锋惠众科技有限公司	曾经的独立董事柳玉起持有 68.6333% 股权
3	南京法斯坦普软件科技有限公司	曾经的独立董事柳玉起持有 67.5950% 股权，并担任执行董事
4	武汉华锋精益科技有限公司	曾经的独立董事柳玉起持有 22.05% 股权，并担任董事长
5	芜湖莫森泰克汽车科技股份有限公司	曾经的监事高秉军于报告期内曾担任董事，于 2019 年 1 月担任监事
6	蚌埠火鹤制药股份有限公司	曾经的监事徐荣明报告期内曾经担任董事

8、其他关联方情况

(1) 发行人实际控制人、董事、监事和高级管理人员关系密切的家庭成员

亦构成发行人的关联自然人，该等关联自然人直接、间接控制或担任董事、高级管理人员的法人或其他组织构成发行人的关联法人。

(2) 鉴于奇瑞科技持有发行人 14.7059% 的股份，为发行人的重要股东。考虑到其持股比例及其对发行人生产经营的影响作用，因此将奇瑞科技控制的企业（如芜湖艾蔓设备工程有限公司等）界定为发行人的关联法人。

(3) 奇瑞控股持有奇瑞科技 51% 的股权，奇瑞汽车持有奇瑞科技 49% 的股权，发行人董事李立忠担任奇瑞汽车执行副总经理，考虑到相关持股比例及其对发行人生产经营的影响作用，因此将奇瑞控股、奇瑞汽车及其控制的企业（如安徽奇瑞汽车销售有限公司、奇瑞汽车河南有限公司、奇瑞商用车（安徽）有限公司、易同汽车租赁有限公司、瑞鲸（安徽）供应链科技有限公司、芜湖金桔科技有限公司、安徽瑞露科技有限公司、安徽必达新能源汽车产业研究院有限公司等）界定为发行人的关联法人。

（二）发行人与关联方之间的关联交易

根据容诚会计师出具的《审计报告》（容诚审字[2020]230Z0001 号）、《审计报告》（容诚审字[2021]230Z1486 号）以及《审计报告》（容诚审字[2022]230Z0770 号），并经本所律师查验，报告期内发行人发生的关联交易具体情况如下：

1、经常性关联交易

（1）关联采购

报告期内，发行人向关联方采购商品的关联交易金额及其占同类交易金额的比例如下：

关联方	采购内容	2021 年度		2020 年度		2019 年度	
		金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)
成飞瑞鹤	模具及零星加工	3,801.41	4.78	4,811.29	6.83	8,776.55	11.09
奇瑞汽车	电力等	0.40	0.00	0.26	0.00	238.86	0.30
芜湖艾蔓 设备工程 有限公司	钢结构、滚床	14.01	0.02	-	-	-	-
瑞鲸（安 徽）供应链	材料及其他	24.04	0.03	-	-	-	-

科技有限 公司							
合计		3,839.86	4.83	4,811.55	6.83	9,015.41	11.39

(2) 关联销售

报告期内，发行人向关联方销售商品的交易金额及其占同类交易金额的比例如下：

关联方	销售内容	2021 年度		2020 年度		2019 年度	
		金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)
奇瑞汽车	模具及检具、 焊装自动化生 产线	3,957.72	3.79	12,212.54	12.86	14,033.58	13.33
成飞瑞鹤	焊装自动化生 产线等	2,194.69	2.10	480.44	0.51	-	-
奇瑞汽车 河南有限 公司	模具、焊装自 动化生产线	7.52	0.01	208.25	0.22	4,854.12	4.61
奇瑞新能 源	模具及检具、 焊装自动化生 产线	1,059.01	1.01	3,701.69	3.90	385.7	0.37
达奥（芜 湖）汽车制 品有限公 司	检具	21.68	0.02	-	-	35.00	0.03
奇瑞商用 车（安徽） 有限公司	模具及检具、 焊装自动化生 产线	607.08	0.58	719.60	0.76	110.18	0.10
杰锋汽车 动力系统 股份有限 公司	自动化生产线	-	-	88.50	0.09	-	-
合计	-	7,847.70	7.51	17,411.02	18.33	19,418.58	18.44

2、偶发性关联交易

(1) 采购办公设备

2021 年度，发行人向芜湖奇瑞信息技术有限公司采购零星工程、电脑等，采购额为 27.74 万元。2021 年度发行人向芜湖金桔科技有限公司采购电脑 73.53 万元。

(2) 关联租赁

公司承租易同汽车租赁有限公司新能源汽车，2021 年度支付租赁费 1.77 万元。

(3) 关联担保

截至 2021 年 12 月 31 日，除合并报表范围内的子公司外，发行人不存在为其他关联方提供担保的情形。

经本所律师查验，报告期内，发行人与除子公司之外的其他关联方之间发生的关联担保（含接受担保和提供担保）如下：

序号	担保人	担保权人	担保方式	被担保人	被担保的主债权	担保合同号
1	宏博科技	中国光大银行股份有限公司芜湖分行	最高额连带责任保证担保	瑞鹤模具	为瑞鹤模具依据其与担保权人签署的《综合授信协议》（编号：WHZSBLZSXY20180015）签署的全部具体授信业务合同或协议项下债务（最高授信额度 3,125 万元）之履行提供连带责任保证担保	WHZSB LZGBT2 0180003
2	宏博科技	广发银行股份有限公司芜湖分行	最高额连带责任保证担保	瑞鹤模具	为瑞鹤模具与担保权人签署的《授信业务总合同》（编号：（2017）广银综授总字第 000050 号）项下债务之履行提供连带责任保证担保，担保的债权最高本金余额为 2,000 万元	（2017） 广银综授 总字第 000050 号-担保 01
3	宏博科技	广发银行股份有限公司芜湖分行	最高额连带责任保证担保	瑞鹤模具	为瑞鹤模具与担保权人签署的《授信业务总合同》（编号：（2018）广银综授总字第 000098 号）项下债务之履行提供连带责任保证担保，担保的债权最高本金余额为 3,000 万元	（2018） 广银综授 总字第 000098 号-担保 01

序号	担保人	担保权人	担保方式	被担保人	被担保的主债权	担保合同号
4	宏博科技	中国民生银行股份有限公司合肥分行	最高额连带责任保证担保	瑞鹤模具	为瑞鹤模具与担保权人签署的《综合授信合同》（编号：公授信字第 ZH1800000095421 号）及具体业务合同项下在 2018 年 8 月 23 日至 2019 年 8 月 23 日期间发生的债务之履行提供连带责任保证担保，担保的最高债权额为 3,000 万元	公高保字第 DB1800000070634 号
5	宏博科技	上海浦东发展银行股份有限公司芜湖分行	最高额连带责任保证担保	瑞鹤模具	为瑞鹤模具与担保权人在 2018 年 3 月 5 日至 2019 年 2 月 12 日期间所形成的债务及双方约定的在先债务之履行提供连带责任保证担保，担保的主债权余额在债权确定期间最高不超过等值人民币 3,500 万元	ZB800120180000052
6	宏博科技	芜湖扬子农村商业银行	最高额连带责任保证担保	瑞鹤模具	为瑞鹤模具自 2017 年 7 月 27 日至 2018 年 7 月 27 日期间与担保权人形成的债务之履行提供连带责任保证担保，担保的最高余额为 3,000 万元	340208074120170000054
7	宏博科技	芜湖扬子农村商业银行	最高额连带责任保证担保	瑞鹤模具	为瑞鹤模具自 2018 年 6 月 26 日至 2019 年 6 月 26 日期间与担保权人形成的债务之履行提供连带责任保证担保，担保的最高余额为 3,000 万元	340208074120180000626
8	宏博	中国银	最高	瑞鹤模具	为瑞鹤模具与担保权人签署的《授	2018 年

序号	担保人	担保权人	担保方式	被担保人	被担保的主债权	担保合同号
	科技	行股份有限公司芜湖分行	额连带责任担保		信额度协议》（编号：2018年芜中银额字011号）及依据该协议签署的单项协议项下债务之履行提供连带责任保证担保，担保债权的最高本金余额为3,000万元	芜中银保字049号
9	宏博科技	中国建设银行股份有限公司芜湖经开区支行	最高额连带责任担保	瑞鹤模具	为瑞鹤模具自2018年4月2日至2020年4月2日期间与担保权人签订的人民币资金借款合同、外汇资金借款合同、银行承兑协议、信用证开证合同、出具保函协议及其他交易文件项下债务之履行提供连带责任保证担保，保证责任担保的最高限额为等值人民币6,700万元	建芜开支最高额保证20180330
10	宏博科技	中国工商银行股份有限公司芜湖经开区支行	最高额连带责任担保	瑞鹤模具	为瑞鹤模具自2019年2月20日至2020年2月20日期间与担保权人签订的本外币借款合同、外汇转贷款合同、银行承兑协议、信用证开证合同等协议项下债务之履行提供连带责任保证担保，保证担保的最高余额为3,000万元	01307000 14-2019 年开支 (保)字 0004号
11	宏博科技	芜湖扬子农村商业银行	最高额连带责任担保	瑞鹤模具	为瑞鹤模具自2019年3月27日至2022年3月27日期间与担保权人形成的债务之履行提供连带责任保证担保，担保的最高余额为4,900万元	34020807 41201960 00010

序号	担保人	担保权人	担保方式	被担保人	被担保的主债权	担保合同号
12	宏博科技	中国光大银行股份有限公司芜湖分行	最高额连带责任保证担保	瑞鹤模具	为瑞鹤模具与担保权人签署的《综合授信协议》（编号：WHZSBLZSXY20190173）及该协议项下具体授信业务合同或协议项下债务之履行提供连带责任保证担保，担保的主债权最高本金余额为 6,400 万元	WHZSB LZGBT2 0190006
13	宏博科技	广发银行股份有限公司芜湖分行	最高额连带责任保证	瑞鹤模具	为瑞鹤模具与担保权人签署的《授信业务总合同》（（2019）广银综授总字第 000125 号）项下债务提供连带责任保证担保，担保债权最高本金余额为 7,000 万元	（2019） 广银综授 总字第 000125 号-担保 01
14	宏博科技	中国银行股份有限公司芜湖分行	最高额连带责任保证	瑞鹤模具	为瑞鹤模具与担保权人签署的《授信额度协议》（2019 年芜中银额字 016 号）项下债务提供连带责任保证担保，担保债权最高本金余额为 5,000 万元	2019 年 芜中银保 字 069 号
15	宏博科技	中国民生银行股份有限公司合肥分行	最高额连带责任保证担保	瑞鹤模具	为瑞鹤模具与担保权人签署的《综合授信合同》（编号：公授信字第 ZH1900000145860 号）及具体业务合同项下在 2019 年 11 月 26 日至 2020 年 11 月 25 日期间发生的债务之履行提供连带责任保证担保，担保的最高债权额为 2,000 万元	公高保字 第 DB19000 00097922 号
16	宏博	上海浦	最高	瑞鹤模具	为瑞鹤模具与担保权人在 2019 年	ZB80012

序号	担保人	担保权人	担保方式	被担保人	被担保的主债权	担保合同号
	科技	东发展 银行股 份有限 公司芜 湖分行	额连 带责 任保 证担 保		12月3日至2020年4月2日期间 办理各类融资业务所发生的债权 以及双方约定的在先债权提供连 带责任保证担保,担保的主债权余 额在上述期间以最高不超过3,000 万元为限	01900000 149
17	宏博 科技	中国建 设银行 股份有 限公司 芜湖经 开区支 行	最高 额连 带责 任保 证担 保	瑞鹤模具	为瑞鹤模具与担保权人在2020年 4月2日至2022年4月2日期间 办理各类融资业务所发生的债权 提供连带责任保证担保,保证责任 的最高限额为10,000万元	建芜开支 最高额保 证 20200402
18	宏博 科技	中国建 设银行 股份有 限公司 芜湖经 开区支 行	最高 额连 带责 任保 证担 保	瑞鹤模具	为瑞鹤模具与担保权人在2020年 3月19日至2022年3月19日期 间办理各类融资业务所发生的债 权提供连带责任保证担保,保证责 任的最高限额为12,000万元	HBBZRH 20201204
19	宏博 科技	上海浦 东发展 银行股 份有限 公司芜 湖分行	最高 额连 带责 任保 证担 保	瑞鹤模具	为瑞鹤模具与担保权人在2020年 4月3日至2021年3月18日期 间办理各类融资业务所发生的债权 提供连带责任保证担保,担保的主 债权余额最高不超过3,000万元	ZB80012 02000000 036
20	宏博	中国银	最高	瑞鹤模具	为瑞鹤模具与担保权人在2020年	2020年

序号	担保人	担保权人	担保方式	被担保人	被担保的主债权	担保合同号
	科技	行股份 有限公 司芜湖 分行	额连 带责 任保 证担 保		10月26日至2021年5月28日期 间办理各类融资业务所发生的债 权提供连带责任保证担保,担保债 权的最高本金余额为5,000万元	芜中银保 字093号
21	宏博 科技	芜湖扬 子农村 商业银 行	最高 额连 带责 任保 证担 保	瑞鹤模具	为瑞鹤模具与担保权人在2020年 5月14日至2025年5月14日期 间办理各类融资业务所发生的债 权提供连带责任保证担保,担保的 最高余额为4,000万元	34020807 41202000 00018
22	宏博 科技	中国银 行股份 有限公 司芜湖 分行	最高 额连 带责 任保 证担 保	瑞鹤模具	为瑞鹤模具与担保权人之间签署 的编号为2021年芜中银额字015 号《授信额度协议》及依据该协议 已经和将要签署的协议项下债务 提供担保,担保债权之最高本金余 额为8,000万元	2021年 芜中银保 字068号

3、关联方应收应付款项余额

(1) 报告期内各期末, 发行人应收关联方款项的账面余额情况如下:

单位: 万元

项目及关联方名称	2021年12月 31日	2020年12月31 日	2019年12月 31日
应收账款			
成飞瑞鹤	755.44	224.03	-
奇瑞汽车	2,289.23	4,334.71	2,837.13
奇瑞新能源	906.66	1,019.14	258.72
奇瑞汽车河南有限公司	459.41	1,765.16	1,850.77
达奥(芜湖)汽车制品有限公司	6.69	28.32	28.32
奇瑞商用车(安徽)有限公司	331.80	555.56	124.50

杰锋汽车动力系统股份有限公司	-	40.00	-
安徽瑞露科技有限公司	48.69	-	-
其他应收款			
奇瑞汽车	32.50	11.00	-
奇瑞商用车	6.00	6.00	-
易同汽车租赁有限公司	0.70	0.70	0.70
合同资产			
奇瑞汽车	668.66	84.05	-
奇瑞新能源	323.00	55.07	-
奇瑞商用车（安徽）有限公司	58.33	35.51	-
奇瑞汽车河南有限公司	28.81	-	-
达奥（芜湖）汽车制品有限公司	11.04	-	-
杰锋汽车动力系统股份有限公司	10.00	-	-
安徽必达新能源汽车产业研究院有限公司	58.33	-	-
成飞瑞鹄	302.29	-	-
应收票据			
奇瑞汽车	968.31	-	80.00
成飞瑞鹄	-	156.00	-
安徽奇瑞汽车销售有限公司	-	280.00	70.00
奇瑞商用车（安徽）有限公司	-	-	150.00
预付款项			
成飞瑞鹄	177.58	676.34	455.73
奇瑞商用车（安徽）有限公司	363.67	-	0.34
瑞鲸（安徽）供应链科技有限公司	31.74	-	-
芜湖艾蔓设备工程有限公司	494.65	-	-

（2）报告期内各期末，发行人应付关联方款项的账面余额情况如下：

单位：万元

项目及关联方名称	2021年12月 31日	2020年12月 31日	2019年12月 31日
应付账款			
成飞瑞鹄	4,266.64	5,393.00	4,912.97
奇瑞汽车	-	-	-
芜湖艾蔓设备工程有限公司	6.17	-	-
芜湖金桔科技有限公司	30.44	-	-
预收款项			
奇瑞汽车	-	-	6,644.49
奇瑞新能源	-	-	1,119.01
奇瑞汽车河南有限公司	-	-	83.17

达奥（芜湖）汽车制品有限公司	-	-	-
奇瑞商用车（安徽）有限公司	-	-	55.39
合同负债			
奇瑞汽车	8,640.25	1,583.05	-
奇瑞商用车	583.19	410.22	-
奇瑞新能源	84.42	317.70	-
达奥（芜湖）汽车制品有限公司	127.43	-	-
瑞鲸（安徽）供应链科技有限公司	96.57	-	-
安徽瑞露科技有限公司	2,423.06	-	-
安徽必达新能源汽车产业研究院有限公司	1,046.90	-	-
其他应付款			
奇瑞汽车	-	-	11.20
应付票据			
奇瑞汽车	-	-	-
成飞瑞鹄	2,720.00	2,855.00	5,945.00
芜湖艾蔓设备工程有限公司	-	-	-

（三）发行人报告期内就上述关联交易履行的法律程序

2021年9月30日后，发行人就关联交易事项履行了如下法律程序：

发行人于2021年11月30日召开第二届董事会第二十四次会议，审议通过《关于公司公开发行可转换公司债券有关担保事项暨关联交易的议案》，关联董事柴震回避表决；审议通过《关于子公司公开竞标购买资产暨关联交易的议案》，关联董事李立忠回避表决。发行人独立董事发表了事前认可意见，同意将前述议案提交董事会审议，并对公司公开发行可转换公司债券有关担保事项暨关联交易事项、子公司公开竞标购买资产暨关联交易事项发表了同意的独立意见。。

发行人于2021年11月30日召开第二届监事会第十七次会议，审议通过了前述议案。发行人于2021年12月17日召开2021年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公司公开发行可转换公司债券有关担保事项暨关联交易的议案》，关联股东芜湖宏博模具科技有限公司已回避表决。

对于公司公开发行可转换公司债券有关担保事项暨关联交易事项，保荐机构安信证券相应出具了《关于瑞鹄汽车模具股份有限公司公开发行可转换公司债券有关担保事项暨关联交易的核查意见》，认为上述关联交易已经公司第二届董事会第二十四次会议审议批准，关联董事回避表决；监事会发表了审核意见；全体独立董事发表了事前认可意见和同意意见；该关联交易事项尚需提交股东大会审

议批准。上述关联交易履行了必要的审批程序，符合《证券发行上市保荐业务管理办法》、《深圳证券交易所股票上市规则（2020年修订）》、《深圳证券交易所上市公司信息披露指引第6号——保荐业务》《公司章程》等相关规定，不存在损害公司及全体股东利益的情形。安信证券对瑞鹄模具公开发行可转换公司债券有关担保事项暨关联交易的事项无异议。

对于子公司公开竞标购买资产暨关联交易事项，保荐机构安信证券相应出具了《关于瑞鹄汽车模具股份有限公司子公司拟公开竞标购买资产暨关联交易的核查意见》，认为上述关联交易已经公司第二届董事会第二十四次会议审议批准，关联董事回避表决；监事会发表了审核意见；全体独立董事发表了事前认可意见和同意意见；该关联交易事项在公司董事会审批权限内，无需提交股东大会审议批准。上述关联交易履行了必要的审批程序，符合《证券发行上市保荐业务管理办法》、《深圳证券交易所股票上市规则（2020年修订）》、《深圳证券交易所上市公司信息披露指引第6号——保荐业务》《公司章程》等相关规定。上述关联交易定价依据将采取公开招标方式，交易方式符合市场规则。上述关联交易没有损害公司及公司非关联股东，特别是中小股东的利益。因此，安信证券对瑞鹄模具子公司拟公开竞标购买资产暨关联交易的事项无异议。

本所认为，2021年9月30日后，发行人的关联交易已经履行了发行人的内部决策程序，合法、真实，且遵循了平等、自愿原则，定价公允，关联董事、关联监事、关联股东亦已回避表决，独立董事亦发表了肯定性结论的事前认可意见及独立意见，不存在损害发行人及股东尤其是非关联股东利益的情况。

六、发行人拥有的主要财产以及权益

发行人拥有的主要财产以及权益，包括发行人拥有的股权、国有土地使用权、房屋所有权或使用权、其他无形资产及主要机器设备等。

（一）发行人拥有的股权

2021年9月30日后，发行人在安徽芜湖新设了瑞鹄轻量化，在天津新设了天津瑞津。

1、瑞鹄轻量化

发行人及持有其5%以上股份的股东奇瑞科技、芜湖永达科技有限公司在安

徽芜湖新设了瑞鹄轻量化，发行人持有其 45% 的股权。

根据瑞鹄轻量化提供的《营业执照》并经本所律师查验，瑞鹄轻量化的基本情况如下：

统一社会信用代码	91340207MA8NMJB04L
名称	芜湖瑞鹄汽车轻量化技术有限公司
类型	其他有限责任公司
法定代表人	柴震
注册资本	10,000 万元人民币
住所	中国(安徽)自由贸易试验区芜湖片区长山路 19 号
营业期限	自 2022 年 1 月 24 日至 2072 年 1 月 23 日
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；新材料技术研发；新材料技术推广服务；软件开发；专业设计服务；国内贸易代理；信息技术咨询服务；工程和技术研究和试验发展；工业设计服务；人工智能公共服务平台技术咨询服务；人工智能应用软件开发；人工智能行业应用系统集成服务；信息系统集成服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

2、天津瑞津

天津瑞津系发行人的全资子公司，发行人持有其 100% 的股权。

根据天津瑞津提供的《营业执照》并经本所律师查验，天津瑞津的基本情况如下：

统一社会信用代码	91120116MA7J3KBU3Y
名称	天津瑞津科技有限公司
类型	有限责任公司（法人独资）
法定代表人	苏长生
注册资本	2,000 万元人民币

住所	天津自贸试验区(空港经济区)中心大道与东七道交口远航商务中心 33-9 号楼 311 室
营业期限	自 2022 年 3 月 14 日至 2072 年 3 月 13 日
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；新材料技术研发；新材料技术推广服务；软件开发；专业设计服务；国内贸易代理；信息技术咨询服务；工程和技术研究和试验发展；工业设计服务；人工智能公共服务平台技术咨询；人工智能应用软件开发；人工智能行业应用系统集成服务；信息系统集成服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

本所认为，发行人合法拥有上述股权，上述子公司不存在依据法律、法规和规范性文件规定需要终止的情形。

（二）发行人及其子公司拥有的国有土地使用权和房屋所有权

2021 年 9 月 30 日后，发行人原不动产权号“皖（2021）芜湖市不动产权第 1162355 号”土地之上建设的房屋已于 2021 年 12 月取得权证，该处不动产权证书获换发，换发后的不动产权证书号为“皖（2021）芜湖市不动产权第 1254682 号”，对应房屋的情况如下：

序号	所有人	不动产权证号	房屋座落	面积（平方米）	用途	他项权利
1	瑞鹤 模具	皖（2021）芜湖市不动 产权第 1254682 号	开发区银湖北路东侧 衡山路北侧自动化生 产线一厂房	15,638.55	工业	无
			开发区银湖北路东侧 衡山路北侧研发中心 综合楼	7,326.41	工业	无
			开发区银湖北路东侧 衡山路北侧食堂	1,308.1	工业	无

本所认为，发行人及其子公司已取得相关权证；发行人及其子公司合法取得

上述土地的使用权及房屋的所有权，上述土地、房屋不存在权属纠纷及潜在纠纷。

（三）发行人及其控股子公司拥有的其他无形资产

1、注册商标

根据发行人提供的商标证书，国家知识产权局出具的商标档案证明文件并经本所于商标局网站检索查验，截至 2021 年 12 月 31 日，发行人及其子公司拥有的境内注册商标共 6 项，具体情况详见附表 1。

本所认为，发行人及其子公司合法拥有上述注册商标。

2、专利权

根据发行人提供的专利权证书、国家知识产权局出具的查询证明文件，并经本所于国家知识产权局网站检索查验，截至 2021 年 12 月 31 日，发行人及其子公司合计拥有的境内专利权共 159 项，具体情况详见附表 2。

本所认为，发行人及其子公司合法拥有上述专利权及专利使用权。

3、软件著作权

根据发行人及其子公司提供的《计算机软件著作权登记证书》，截至 2021 年 12 月 31 日，发行人及其子公司合计拥有的计算机软件著作权共 64 项，具体情况详见附表 3。

本所认为，发行人及其子公司合法拥有上述计算机软件著作权。

4、域名

根据发行人及其子公司提供的域名证书，截至 2021 年 12 月 31 日，发行人及其子公司合计拥有的域名共 3 项，具体情况详见附表 4。

本所认为，发行人及其子公司合法拥有上述域名使用权。

七、发行人的重大债权债务

（一）重大合同的合法性和有效性

1、重大借款合同

2021 年 9 月 30 日后至 2021 年 12 月 31 日，发行人及其子公司无新增正在履行的合同金额在 500 万元以上的重大借款合同。

2021年9月30日后至2021年12月31日，发行人及其子公司新增正在履行的授信/融资金额在500万元以上的重大授信协议/融资合同如下：

序号	授信人	受信人	授信/融资金额（万元）	授信期限/融资金额有效期	协议编号	担保人和担保方式	对应的担保合同号
1	徽商银行股份有限公司芜湖天门山支行	瑞鹤模具	3,000	自2021年12月15日至2022年12月15日	-	-	-
2	华夏银行股份有限公司芜湖分行	瑞祥工业	5,000	自2021年10月25日至2022年9月23日	WUH04(高融) 20210005	-	-
3	徽商银行股份有限公司芜湖天门山支行	瑞鹤浩博	1,000	自2021年12月15日至2022年12月15日	-	瑞鹤模具提供最高额连带责任保证担保	2021122811021002
						芜湖浩博科技有限公司提供最高额连带责任保证担保	2021122811021001

经本所查验，发行人及其控股子公司与银行之间签署的上述合同均依据银行制定的借款及授信合同格式文本制作。本所认为，该等合同的内容及形式不违反法律、法规和规范性文件的规定，各方当事人签署并实际履行该等合同，该等合同合法有效。

2、重大担保合同

2021年9月30日后至2021年12月31日，发行人及其子公司新增正在履行的担保主债权金额在500万元以上的重大担保合同如下：

序号	担保人	担保权人	担保方式	被担保人	被担保的主债权	担保合同号
1	瑞鹤模具	华夏银行股份有限公司芜湖分行	最高额连带责任保证担保	瑞祥工业	为瑞祥工业与担保权人签订的 WUH04(高融) 20210005 号《最高额融资合同》及其项下发生的具体业务合同在 2021 年 10 月 25 日至 2022 年 9 月 23 日期间发生的债务之履行提供连带责任保证担保, 担保的最高债权额为 5,000 万元	WUH04 (高保) 2021000 3
2	瑞鹤模具	中国工商银行股份有限公司芜湖经济技术开发区支行	最高额连带责任保证担保	瑞祥工业	为瑞祥工业自 2021 年 12 月 30 日至 2022 年 12 月 30 日期间与担保权人签订的借款合同等业务合同项下债务之履行提供担保, 担保的最高债权余额为 5,000 万元	0130700 014-202 1 年开支 (保) 字 0045 号
3	瑞鹤模具	徽商银行股份有限公司芜湖天门山支行	最高额连带责任保证担保	瑞鹤浩博	为瑞鹤浩博自 2021 年 12 月 28 日至 2022 年 12 月 15 日期间与担保权人签订的综合授信协议等融资类合同项下债务之履行提供担保, 担保的最高债权额为 510 万元	2021122 8110210 02

3、重大购销合同

本所审阅了发行人及其控股子公司提供的截至 2021 年 12 月 31 日正在履行的重大采购合同和销售合同。发行人及其控股子公司采购原料和销售产品主要采取订立基本合同并根据生产或经营需要发送订单的方式进行。

本所认为, 该等合同中适用境内法律的合同按正常商业条款签订, 合同内容及形式不违反法律、法规和规范性文件的规定, 该等合同合法有效。

(二) 侵权之债

根据发行人出具的说明并经本所律师查验, 截至 2021 年 12 月 31 日, 发行人不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的足以影响其存续或者重大经营业绩的重大侵权之债。

(三) 金额较大的其他应收、应付款及其合法有效性

1、其他应收款

根据容诚会计师出具的《审计报告》（容诚审字[2022]230Z0770号），截至2021年12月31日，发行人其他应收款账面余额（合并口径）为14,879,656.60元。经本所查验，发行人上述金额较大的其他应收款均系正常的经营活动而发生。

2、其他应付款

根据容诚会计师出具的《审计报告》（容诚审字[2022]230Z0770号），截至2021年12月31日，发行人其他应付款余额（合并口径）为1,656,028.93元。经本所查验，发行人上述金额较大的其他应付款均系正常的经营活动而发生。

根据发行人出具的说明并经本所查验，本所认为，发行人金额较大的其他应收、应付款系正常生产经营活动发生，合法、有效。

八、发行人的税务

（一）主要税种及税率

根据容诚会计师出具的《审计报告》（容诚审字[2022]230Z0770号），截至2021年12月31日，发行人及其控股子公司执行的主要税种及税率如下：

主要税种	计税依据	税率	备注
企业所得税	应纳税所得额	15%	发行人、瑞祥工业、瑞鹤检具、瑞鹤浩博执行15%的企业所得税税率
		25%	瑞鹤科技、瑞鲸智能执行25%的企业所得税税率
增值税	产品销售增加值	13%、6%	--
城市维护建设税	应纳流转税税额	7%	--
教育费附加	应纳流转税税额	3%	--
地方教育费附加	应纳流转税税额	2%	--

本所认为，发行人及其境内控股子公司执行的上述税种、税率符合法律法规的相关规定。

（二）税收优惠

根据容诚会计师出具的《审计报告》（容诚审字[2020]230Z0001号）、《审计报告》（容诚审字[2021]230Z1486号）、《审计报告》（容诚审字[2022]230Z0770号）、发行人提供的相关证书、备案等文件，并经本所查验，最新期间，发行人及其子公司、瑞祥工业、瑞鹤检具、瑞鹤浩博新增享受的2021年度研发费用加计扣除税收优惠。

本所认为，报告期内，发行人及其子公司享有的上述税收优惠真实、合法、有效。

（三）政府补助

经本所查验发行人及其子公司在报告期内确认收入的金额较为重大的财政补贴相关批复、入账凭证等资料，本所认为，该等政府补贴符合当地政府的相关政策规定，真实、有效。

（四）报告期内的纳税情况

根据相关政府主管部门出具的证明、发行人说明，并经本所查验，报告期内，发行人及其子公司均按照相关法律、法规及规范性文件的要求依法纳税，不存在严重违反国家税收法律法规的行为，未受到税务机关的重大行政处罚。

九、发行人的环境保护、产品质量、技术等标准及其它

根据上述相关主管部门出具的证明文件、发行人出具的说明并经本所检索相关政府主管部门网站公示的行政处罚信息，本所认为，发行人及其控股子公司报告期内在环境保护、产品质量、技术及其他相关方面不存在违反法律法规的重大违法行为，未受到重大行政处罚。

十、发行人募集资金的运用

（一）发行人前次募集资金使用情况

根据容诚会计师于2022年4月8日出具的《募集资金年度存放与使用情况鉴证报告》（容诚专字[2022]230Z0770号）及发行人董事会出具的《关于2021年度募集资金年度存放与使用情况的专项报告》，截至2021年12月31日，发行人前次募集资金使用情况如下：

单位：人民币万元

募集资金总额		49,606.00				本年度投入募集资金总额	14,736.47			
报告期内变更用途的募集资金总额		-				已累计投入募集资金总额	22,215.81			
累计变更用途的募集资金总额		-								
累计变更用途的募集资金总额比例		-								
承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本年度投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1.中高档乘用车大型精密覆盖件模具升级扩产项目	-	25,814.00	25,814.00	11,536.48	14,693.60	56.92	尚未完工	不适用	-	否
2.基于机器人系统集成的车身焊装自动化生产线建设项目(一期)	-	18,630.00	18,630.00	1,741.85	5,484.79	29.44	尚未完工	不适用	-	否
3.汽车智能制造装备技术研发中心建设项目	-	5,162.00	5,162.00	1,458.14	2,037.42	39.47	尚未完工	不适用	-	否
承诺投资项目合计	-	49,606.00	49,606.00	14,736.47	22,215.81	44.78	-	-	-	-

（二）临时闲置募集资金进行现金管理的情况

2021年10月15日，公司2021年第二次临时股东大会审议通过了《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用额度不超过人民币20,000.00万元的闲置募集资金进行现金管理，期限不超过12个月，在上述额度和期限范围内，可滚存使用。闲置募集资金现金管理到期后将及时归还至募集资金专户。公司独立董事对该议案发表了明确同意意见，公司保荐机构安信证券已对上述事项发表核查意见，同意公司本次闲置募集资金现金管理事项。2021年度公司使用闲置募集资金进行现金管理的收益金额为476.31万元。

截至2021年12月31日，公司使用闲置募集资金购买的结构性存款尚未到期赎回的余额为人民币9,700.00万元，具体情况如下：

金额单位：人民币万元

序号	签约方	产品名称	投资金额	起息日	到期日
1	中信银行股份有限公司芜湖分行	共赢智信汇率挂钩人民币结构性存款07119期	6,600.00	2021.11.12	2022.02.10
2	兴业银行股份有限公司安徽自贸试验区芜湖片区支行	兴业银行企业金融人民币结构性存款产品	2,000.00	2021.12.14	2022.03.14
3			1,100.00	2021.12.21	2022.01.21
-	-	-	9,700.00	-	-

十一、诉讼、仲裁或行政处罚

（一）发行人、持有发行人5%以上股份的股东

1、根据发行人提供的资料并经本所律师查验，截至2021年12月31日，发行人及其子公司不存在根据《上市规则》应予披露的重大未决诉讼、仲裁及行政处罚案件。

2、根据发行人出具的说明及有关股东的确认，并经本所律师查验，截至2021年12月31日，持有发行人5%以上股份的股东均不存在尚未了结的或可预见的、根据《上市规则》应予披露的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

（二）董事长、总经理

根据发行人董事长、总经理出具的说明，截至2021年12月31日，发行人董事长、总经理不存在尚未了结的或可预见的、根据上交所《上市规则》应予披

露的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

十二、总体结论性法律意见

综上所述，本所认为，发行人本次发行符合《证券法》和《发行办法》等法律、法规和规范性文件所规定的申请公开发行可转债的条件；发行人本次发行尚需获得中国证监会的核准，本次发行债券的上市尚需获得深交所的审核同意。

本补充法律意见书之三正本五份，无副本。

(此页无正文，为《北京市竞天公诚律师事务所关于瑞鹄汽车模具股份有限公司公开发行可转换公司债券的补充法律意见书（三）》签字盖章页)



北京市竞天公诚律师事务所（盖章）

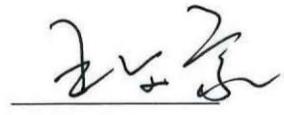
律师事务所负责人（签字）：


赵洋

经办律师（签字）：


范瑞林

经办律师（签字）：


王文豪

2022年4月18日

附表 1：发行人及其子公司拥有的商标权

序号	注册号	注册商标	核定使用类别	有效期	注册人
1	26980928		7	2018.09.28-2028.09.27	瑞鹤模具
2	9403519	瑞鹤	7	2012.05.14-2022.05.13 ^{注 1}	瑞鹤模具
3	9863439		7	2012.10.21-2022.10.20 ^{注 2}	瑞鹤模具
4	26262571		7	2018.12.07-2028.12.06	瑞祥工业
5	53961489	瑞鲸	12	2021.09.28-2031.09.27	瑞祥工业
6	53958753	瑞鲸	7	2021.12.21-2031.12.20	瑞祥工业

注 1：该商标已于 2021 年 8 月办理完毕商标续展工作，续展后的有效期为 2022.05.14-2032.05.13。

注 2：该商标已于 2021 年 11 月办理完毕商标续展工作，续展后的有效期为 2022.10.21-2032.10.20。

附表 2：发行人及其子公司拥有的专利权

(一) 发行人

序号	专利名称	类型	专利号	专利申请日	授权公告日	法律状态
1	一种轻量化材料复杂曲面成形自动下料模具	实用新型	ZL20202122528 1.8	2020.06.29	2021.04.13	专利权维持
2	一种轻量化材料复杂曲面成形用的带废料刀处吸铁屑机构的模具	实用新型	ZL20202116684 5.5	2020.06.22	2021.06.08	专利权维持
3	一种用于复杂曲面修边模具	实用新型	ZL20202089100 9.7	2020.05.25	2021.04.16	专利权维持
4	用于外覆盖件冲压成型的组合模具	实用新型	ZL20192064987 9.0	2019.05.08	2020.03.27	专利权维持
5	不同步压料拉延成型模具	实用新型	ZL20192064991 2.X	2019.05.08	2020.03.27	专利权维持
6	一种提高外覆盖件刚性的组合拉延冲压模具	实用新型	ZL20192064985 3.6	2019.05.08	2020.03.27	专利权维持
7	一种工件 NC 加工装夹垫块及使用该垫块的装夹方法	发明专利	ZL20191037660 8.7	2019.05.07	2020.07.07	专利权维持
8	一种汽车覆盖件内外板预弯与压合包边组合模具	实用新型	ZL20192066815 9.9	2019.05.10	2020.02.07	专利权维持

9	修边与废料切断 一体化冲压模具	实用 新型	ZL20192065028 6.6	2019.05.08	2020.03.27	专利权 维持
10	铝合金夹具导电 负极装置	发明 专利	ZL20171091641 2.3	2017.09.30	2019.08.27	专利权 维持
11	一种铝合金冲压 模具刀块结构	实用 新型	ZL20172027553 1.0	2017.03.21	2017.11.28	专利权 维持
12	一种铝合金板料 冲孔及废料豆分 离模具	实用 新型	ZL20172027553 4.4	2017.03.21	2017.11.28	专利权 维持
13	一种数控设备加 工信息采集系统 及方法	发明 专利	ZL20161101054 8.X	2016.11.17	2019.03.29	专利权 维持
14	一种数控设备加 工信息采集系统	实用 新型	ZL20162123321 6.3	2016.11.17	2018.03.09	等年费 滞纳金
15	一种拉延成型模 具	实用 新型	ZL20152114002 1.X	2015.12.31	2016.06.15	等年费 滞纳金
16	一种具有上翻斜 楔的冲压模具	实用 新型	ZL20152114180 9.2	2015.12.31	2016.06.15	等年费 滞纳金
17	一种冲压模具侧 销卡紧结构	实用 新型	ZL20152002531 4.7	2015.01.14	2015.07.15	专利权 维持
18	一种模具压料芯 限位结构	实用 新型	ZL20152002532 9.3	2015.01.14	2015.07.15	专利权 维持
19	一种模具翻边机 构	实用 新型	ZL20152002658 2.0	2015.01.14	2015.07.15	专利权 维持
20	一种废料排出装 置	实用 新型	ZL20142054840 1.6	2014.09.23	2015.01.14	等年费 滞纳金
21	一种拉修模具	发明 专利	ZL20141047121 3.2	2014.09.16	2016.04.27	专利权 维持
22	一种用于工件刻	实用	ZL20142029425	2014.06.04	2014.11.19	专利权

	字的刻字部件	新型	2.5			维持
23	一种刀具锁紧装置	实用新型	ZL20142029427 3.7	2014.06.04	2014.11.05	专利权 维持
24	一种冲压模具结构	实用新型	ZL20142029427 4.1	2014.06.04	2014.11.05	专利权 维持
25	一种用于修边模具的修边刀具	实用新型	ZL20132026801 1.9	2013.05.16	2013.12.04	专利权 维持
26	一种汽车覆盖件冲压模具	实用新型	ZL20132026805 7.0	2013.05.16	2013.12.04	专利权 维持
27	一种夹紧装置	实用新型	ZL20132026953 5.X	2013.05.16	2013.12.04	专利权 维持
28	一种提高大型覆盖件研合率的冲压模具	实用新型	ZL20132026161 2.7	2013.05.14	2013.12.04	专利权 维持
29	一种汽车顶盖天窗冲压模具	实用新型	ZL20132026163 4.3	2013.05.14	2014.03.19	专利权 维持
30	一种汽车顶盖天窗防塌陷冲压模具	实用新型	ZL20132026164 7.0	2013.05.14	2013.12.04	专利权 维持
31	一种汽车侧围加工模具	实用新型	ZL20132026168 5.6	2013.05.14	2013.12.04	专利权 维持
32	一种侧驱动压料机构及其冲压方法	发明专利	ZL20111045186 7.5	2011.12.29	2014.07.16	专利权 维持
33	侧成形小压芯、带有侧成形小压芯的冲压模具及冲压方法	发明专利	ZL20111045295 0.4	2011.12.29	2014.03.19	专利权 维持
34	一种自动化汽车	发明	ZL20111008058	2011.04.01	2012.09.26	专利权

	盒子件三合一冲压模具及其冲压工艺	专利	6.3			维持
35	一种自动化修边和整形二合一的汽车冲压模具及其冲压工艺	发明专利	ZL20111008059 0.X	2011.04.01	2013.07.03	专利权 维持
36	一种拉延和修边二合一的汽车冲压模具及其冲压工艺	发明专利	ZL20111008030 7.3	2011.03.31	2012.09.26	专利权 维持
37	一种用于拉延模具的板件切口机构	发明专利	ZL20091025402 4.9	2009.12.08	2011.09.21	专利权 维持
38	一种调整模具工作行程的气垫顶杆	发明专利	ZL20081013646 5.4	2008.12.15	2010.09.01	专利权 维持
39	一种气缸驱动斜楔机构	发明专利	ZL20081009746 0.5	2008.05.27	2010.09.29	专利权 维持

(二) 瑞祥工业

序号	专利名称	类型	专利号	专利申请日	授权公告日	法律状态
1	多车型柔性定位装置	实用新型	ZL20202245395 7.5	2020.10.29	2021.10.08	专利权 维持
2	运输车(双向潜伏式AGV)	外观设计	ZL20213022966 7.X	2021.04.21	2021.09.07	专利权 维持
3	一种车门安装定位装置	实用新型	ZL20202243364 4.3	2020.10.28	2021.06.15	专利权 维持
4	一种机器人辊边	实用	ZL20202229697	2020.10.15	2021.06.08	专利权

	机构	新型	7.6			维持
5	一种焊装线抽屉式积放上料系统	实用新型	ZL20202198257 4.0	2020.09.11	2021.05.14	专利权 维持
6	一种送钉系统滑移悬挂机构	实用新型	ZL20202197380 0.9	2020.09.11	2021.05.14	专利权 维持
7	一种车身输送机构	实用新型	ZL20202197398 1.5	2020.09.11	2021.05.11	专利权 维持
8	一种顶升式输送切换装置	实用新型	ZL20202197398 4.9	2020.09.11	2021.08.10	专利权 维持
9	一种空间任意位置切换装置	实用新型	ZL20192233703 4.0	2019.12.24	2020.08.04	等年费 滞纳金
10	一种大型物料换向装置	实用新型	ZL20192233700 4.X	2019.12.24	2020.08.04	等年费 滞纳金
11	潜伏式 AGV 车（双向）	外观设计	ZL20193013832 5.X	2019.03.29	2019.06.18	专利权 维持
12	潜伏式 AGV 车（单向）	外观设计	ZL20193013832 8.3	2019.03.29	2019.06.18	专利权 维持
13	牵引式 AGV 车	外观设计	ZL20193013898 3.9	2019.03.29	2019.06.18	专利权 维持
14	一种后背门安装限位装具	发明专利	ZL20181105653 4.0	2018.09.11	2021.08.03	专利权 维持
15	一种剪刀叉式顶升机构	发明专利	ZL20181092989 3.6	2018.08.15	2021.03.12	专利权 维持
16	一种用于机器人抓手抓取矫正设备及其使用方法	发明专利	ZL20181082778 8.1	2018.07.25	2021.06.29	专利权 维持
17	一种汽车四门门板焊接的单面焊接辅助机构及其	发明专利	ZL20181082649 7.0	2018.07.25	2021.07.13	专利权 维持

	使用方法					
18	适于工程机械弧焊夹具的定位装置	发明专利	ZL20181081026 5.6	2018.07.23	2021.08.31	专利权 维持
19	一种用于空中倒挂式存储生产线的定位装置及其使用方法	发明专利	ZL20181080132 2.4	2018.07.18	2020.04.21	专利权 维持
20	一种涂胶机器人的涂胶枪定位机构	发明专利	ZL20181078987 6.7	2018.07.18	2021.03.12	专利权 维持
21	一种铝合金焊接夹具中的绝缘装置及其使用方法	发明专利	ZL20181078989 2.6	2018.07.18	2021.06.29	专利权 维持
22	一种焊装机器人的切换盘防护机构及其使用方法	发明专利	ZL20181080633 8.4	2018.07.18	2021.02.19	专利权 维持
23	手动夹紧装置及其具有的焊接夹具	发明专利	ZL20181077590 2.0	2018.07.16	2019.11.12	专利权 维持
24	一种减震式自动导引运输车	发明专利	ZL20171149088 5.8	2017.12.30	2019.11.19	等年费 滞纳金
25	一种汽车四门铰链安装装具及其使用方法	发明专利	ZL20171143595 5.X	2017.12.26	2020.07.14	等年费 滞纳金
26	一种白车身总拼切换机构	发明专利	ZL20171143592 0.6	2017.12.26	2020.02.07	等年费 滞纳金
27	一种压合模机器人抓取机构	发明专利	ZL20171143235 9.6	2017.12.26	2021.06.29	专利权 维持

28	一种多车型共用定位料框	发明专利	ZL20171143243 7.2	2017.12.26	2019.09.03	等年费 滞纳金
29	一种工装精定位装置及其定位方法	发明专利	ZL20171141819 4.7	2017.12.24	2020.04.10	等年费 滞纳金
30	一种机器人电极帽更换辅助装置	发明专利	ZL20171106814 2.1	2017.11.03	2020.04.21	专利权 维持
31	一种积放式送料机链条松紧调节装置	发明专利	ZL20171106807 0.0	2017.11.03	2021.03.23	专利权 维持
32	一种导向机构	发明专利	ZL20171087439 3.2	2017.09.25	2019.09.13	专利权 维持
33	一种汽车侧围翻转输送机构	发明专利	ZL20171087440 3.2	2017.09.25	2019.07.30	专利权 维持
34	一种铝车身焊接定位工装	发明专利	ZL20171087537 5.6	2017.09.25	2020.05.26	专利权 维持
35	一种包边模具切换机构	发明专利	ZL20171087601 7.7	2017.09.25	2018.10.16	专利权 维持
36	一种升降龙门架结构	发明专利	ZL20161124047 2.X	2016.12.29	2018.07.03	等年费 滞纳金
37	手动气缸推动机构	实用新型	ZL20162145926 2.5	2016.12.29	2017.09.29	等年费 滞纳金
38	翻转工装台	实用新型	ZL20162146711 4.8	2016.12.29	2017.11.17	等年费 滞纳金
39	用于车身外观面焊接的焊接装置	实用新型	ZL20162146810 2.7	2016.12.29	2017.09.01	等年费 滞纳金
40	汽车车身定位机构顶升装置	实用新型	ZL20162144319 0.5	2016.12.27	2017.09.01	等年费 滞纳金
41	汽车车门外置式	实用新型	ZL20162144341	2016.12.27	2017.09.29	等年费

	定位安装装置	新型	7.6			滞纳金
42	一种自补偿焊接装置	发明专利	ZL20161121518 5.3	2016.12.26	2018.10.09	专利权 维持
43	一种焊接装置	发明专利	ZL20161121520 3.8	2016.12.26	2019.02.26	等年费 滞纳金
44	定位夹具	实用新型	ZL20162143384 7.X	2016.12.26	2017.09.29	等年费 滞纳金
45	多车型用配重块	实用新型	ZL20162143387 9.X	2016.12.26	2017.09.01	等年费 滞纳金
46	一种焊装机器人用抓手存放装置	发明专利	ZL20161108109 8.3	2016.11.30	2018.10.09	专利权 维持
47	一种汽车轮罩包边成型装置	发明专利	ZL20161108234 3.2	2016.11.30	2018.04.20	专利权 维持
48	行走滚轮系统	实用新型	ZL20162129987 5.7	2016.11.30	2017.08.22	专利权 维持
49	取件工作台	实用新型	ZL20162130242 0.6	2016.11.30	2017.08.22	专利权 维持
50	一种焊装生产线车型焊装切换装置	发明专利	ZL20161106851 9.9	2016.11.29	2018.04.20	专利权 维持
51	一种多车型共用焊装生产线结构	发明专利	ZL20161106852 0.1	2016.11.29	2018.10.16	专利权 维持
52	机器人包边处理装置	实用新型	ZL20162128824 2.6	2016.11.29	2017.08.22	专利权 维持
53	适用于多车型切换的焊装生产线	实用新型	ZL20162128827 2.7	2016.11.29	2017.09.29	专利权 维持
54	焊装生产线车型焊装切换装置	实用新型	ZL20162128832 5.5	2016.11.29	2017.12.29	专利权 维持
55	多车型共用焊装	实用新型	ZL20162128833	2016.11.29	2017.08.22	专利权

	生产线结构	新型	7.8			维持
56	车身骨架焊装顶盖柔性化定位机构	发明专利	ZL20161094177 4.3	2016.11.02	2018.06.19	专利权 维持
57	车身骨架焊装顶盖柔性化定位机构	实用新型	ZL20162116609 6.X	2016.11.02	2017.05.03	专利权 维持
58	白车身钣金件自动定位设备	发明专利	ZL20161088923 9.8	2016.10.12	2018.04.06	专利权 维持
59	白车身侧围轮罩滚边工装	实用新型	ZL20162107321 2.3	2016.09.23	2017.03.29	专利权 维持
60	一种汽车车身拼装装置	实用新型	ZL20162106400 2.8	2016.09.20	2017.09.29	专利权 维持
61	白车身焊装生产线	实用新型	ZL20162106400 3.2	2016.09.20	2017.03.29	专利权 维持
62	一种门盖顶升翻转加工机构	发明专利	ZL20161070063 1.3	2016.08.22	2018.08.17	专利权 维持
63	一种AGV用牵引销装置	发明专利	ZL20161037896 3.4	2016.06.01	2019.03.08	专利权 维持
64	一种两车型翼子板焊接夹具及其使用方法	发明专利	ZL20151094169 8.1	2015.12.16	2017.12.01	等年费 滞纳金
65	一种汽车尾灯翻边成型机构及成型方法	发明专利	ZL20151094170 6.2	2015.12.16	2017.12.01	等年费 滞纳金
66	一种机器人焊钳电极帽修磨预警系统	实用新型	ZL20152087330 7.2	2015.11.05	2016.05.11	专利权 维持
67	一种用于准确定位	发明专利	ZL20151068423	2015.10.22	2017.11.03	专利权

	位的伺服驱动牵引机构	专利	0.9			维持
68	一种用于准确定位的伺服驱动牵引机构	实用新型	ZL20152081607 8.0	2015.10.22	2016.04.20	专利权 维持
69	一种滑撬输送机	实用新型	ZL20152082731 1.5	2015.10.21	2016.04.27	专利权 维持
70	一种多车型侧围四面体柔性自动化批量焊装线	发明专利	ZL20151063599 6.8	2015.09.30	2018.04.06	专利权 维持
71	一种后盖外板总成焊接机构	发明专利	ZL20151063599 9.1	2015.09.30	2018.04.10	专利权 维持
72	一种后盖外板总成焊接机构	实用新型	ZL20152076638 4.8	2015.09.30	2016.05.04	专利权 维持
73	一种多车型侧围四面体柔性自动化批量焊装线	实用新型	ZL20152076673 4.0	2015.09.30	2016.04.20	专利权 维持
74	一种滑移轨道切换系统	实用新型	ZL20152067333 6.4	2015.09.01	2016.03.02	专利权 维持
75	一种多车型柔性转体切换机构	实用新型	ZL20152067333 9.8	2015.09.01	2016.03.30	专利权 维持
76	一种轨道变轨切换机构	实用新型	ZL20152067335 9.5	2015.09.01	2016.03.02	专利权 维持
77	一种汽车门预弯装置	实用新型	ZL20152064438 5.5	2015.08.25	2016.02.17	专利权 维持
78	一种预弯机	发明专利	ZL20151001081 0.X	2015.01.09	2016.04.20	专利权 维持
79	一种升降高速滚床输送机构	发明专利	ZL20141046005 3.1	2014.09.11	2016.09.07	专利权 维持

80	一种自动升降辊床	发明专利	ZL20141037541 0.4	2014.08.01	2016.09.07	专利权 维持
81	一种高效高频固化装置	实用新型	ZL20132074484 7.1	2013.11.25	2014.04.16	专利权 维持
82	汽车后轮罩包边装置	发明专利	ZL20121003913 0.7	2012.02.21	2015.02.25	专利权 维持
83	一种带平衡器的焊钳台架	发明专利	ZL20101056650 1.8	2010.11.30	2014.04.02	专利权 维持
84	轿车白车身总成生产线滑橇往返输送系统分站升降机构	发明专利	ZL20081013646 1.6	2008.12.15	2011.05.11	等年费 滞纳金
85	一种汽车总拼翻转平推工装	发明专利	ZL20081013646 2.0	2008.12.15	2011.01.12	等年费 滞纳金

(三) 瑞鹤科技

序号	专利名称	类型	专利号	专利申请日	授权公告日	法律状态
1	一种模具废料排出机构	实用新型	ZL20192090728 6.X	2019.06.17	2020.04.21	专利权 维持
2	一种回拉斜楔模具	实用新型	ZL20192090729 6.3	2019.06.17	2020.04.21	专利权 维持
3	一种用于后盖板成型模具	发明专利	ZL20171061143 2.X	2017.07.25	2019.10.25	专利权 维持
4	一种实现顶盖尾部一序整形的模具结构及其正整侧整方法	发明专利	ZL20161026932 3.X	2016.04.27	2019.04.16	专利权 维持
5	一种开卷落料模的正侧出料机构	发明专利	ZL20161019014 5.1	2016.03.30	2018.05.18	专利权 维持

6	一种开卷落料用托料架	发明专利	ZL20151029792 1.3	2015.06.02	2017.08.15	专利权 维持
7	一种手工线落料模定位部件	发明专利	ZL20151024044 1.3	2015.05.12	2017.01.04	专利权 维持
8	一种具有插刀机结构的冲压模具	发明专利	ZL20151012458 7.1	2015.03.20	2016.08.24	专利权 维持
9	一种用于板件成型的拉延模具	发明专利	ZL20141009856 8.1	2014.03.15	2016.06.29	专利权 维持
10	一种具有拉延筋的冲压模具及其成型工艺	发明专利	ZL20141009900 8.8	2014.03.15	2016.11.16	专利权 维持
11	一种具有移动压料功能的拉延模具	发明专利	ZL20131002205 7.7	2013.01.22	2015.04.15	专利权 维持

注：瑞鹤科技的上述专利尚未办理名称变更，截至本律师工作报告出具之日，上述专利登记的专利权人名称尚为富士瑞鹤技研（芜湖）有限公司。因瑞鹤科技更名未导致其法律主体资格发生任何变化，因此，上述专利尚未完成专利权人名称变更不影响瑞鹤科技对其享有的合法权利。

（四）瑞鹤检具

序号	专利名称	类型	专利号	专利申请日	授权公告日	法律状态
1	一种用于汽车固定尾灯装配的辅助工装	实用新型	ZL20202292338 8.6	2020.12.09	2021.11.09	专利权 维持
2	一种汽车前大灯装配用辅助工装	实用新型	ZL20202300589 2.4	2020.12.14	2021.09.07	专利权 维持
3	一种汽车冲压件检测用滑轨机构	实用新型	ZL20202294201 7.2	2020.12.11	2021.09.07	专利权 维持

4	一种可以前后调节的定位机构	实用新型	ZL20192233071 5.4	2019.12.23	2020.10.02	专利权 维持
5	一种用于支撑产品的升降定位机构	实用新型	ZL20192225194 8.5	2019.12.12	2020.10.02	专利权 维持
6	一种具有多种功能的定位机构	实用新型	ZL20192222733 8.1	2019.12.12	2020.10.02	专利权 维持
7	一种乘用车后轴在线自动化测量检具	实用新型	ZL20182088974 0.9	2018.06.09	2018.12.11	等年费 滞纳金

(五) 瑞鹤浩博

序号	专利名称	类型	专利号	专利申请日	授权公告日	法律状态
1	一种新型汽车冲压铸造拉伸模具	实用新型	ZL20202151493 9.7	2020.07.28	2021.03.09	专利权 维持
2	一种汽车拉延模具的顶出机构	实用新型	ZL20202145925 5.1	2020.07.22	2021.03.09	专利权 维持
3	一种汽车前地板的修边模具	实用新型	ZL20202107255 7.3	2020.06.11	2021.03.09	专利权 维持
4	一种汽车钣金件冲压成型模具	实用新型	ZL20202026741 4.1	2020.03.06	2020.12.18	专利权 维持
5	一种适合冲压板件落料模的送料托料机构	实用新型	ZL20202007333 7.6	2020.01.14	2020.12.18	专利权 维持
6	一种上下双活动双刀块整形的模具机构	实用新型	ZL20172155664 7.8	2017.11.21	2018.06.15	专利权 维持
7	一种压料翻边机构	实用新型	ZL20172152349 3.2	2017.11.15	2018.07.20	专利权 维持

8	一种拉延模托料定位机构	实用新型	ZL20172152350 1.3	2017.11.15	2018.07.20	专利权 维持
9	一种加装排废料机构的铝件冲孔模具	实用新型	ZL20172152430 9.6	2017.11.15	2018.09.11	专利权 维持
10	一种冲压模具冲压件快速定位装置	发明专利	ZL20171111743 2.0	2017.11.13	2019.03.01	专利权 维持
11	一种冲压模具冲压后快速取料装置	发明专利	ZL20171111932 2.8	2017.11.13	2019.11.22	专利权 维持
12	一种双层抗碎裂快速成型冲压模具	实用新型	ZL20172150574 8.2	2017.11.13	2018.06.05	专利权 维持
13	一种用于汽车零部件制造的冲裁模具	实用新型	ZL20172150730 0.4	2017.11.13	2018.06.05	专利权 维持
14	一种带有二次顶出机构的车门冲压模具	实用新型	ZL20172150731 8.4	2017.11.13	2018.07.03	专利权 维持
15	一种防止汽车后横梁冲压件变形的冲压模具	实用新型	ZL20172150733 8.1	2017.11.13	2018.06.05	专利权 维持
16	一种带弯折冲头的快速冲压模具	实用新型	ZL20172150734 1.3	2017.11.13	2018.06.05	专利权 维持
17	一种新型压料芯机构	实用新型	ZL20172151044 4.5	2017.11.13	2018.06.05	专利权 维持

注：发行人及其子公司拥有的上述专利权中部分专利权的法律状态为“等年费滞纳金”。对于该等专利权，发行人及其子公司将根据后续实际需要放弃缴纳

年费或者进行补缴维护。

附表 3：发行人及其子公司拥有的计算机软件著作权

序号	软件名称	计算机软件著作权登记证书号	登记号	著作权人	开发完成日期	首次发表日期	权利取得方式
1	瑞鹤集团报价管理平台 V1.0	软著登字第 1458794 号	2016SR280177	瑞鹤模具	2015.12.20	未发表	原始取得
2	瑞鹤售后管理系统 V1.0	软著登字第 1457596 号	2016SR278979	瑞鹤模具	2016.02.20	未发表	原始取得
3	铝板冲压模具材料软件 V1.0	软著登字第 1800568 号	2017SR215284	瑞鹤模具	2016.12.20	未发表	原始取得
4	瑞鹤数字化测量系统 V1.0	软著登字第 1883471 号	2017SR298187	瑞鹤模具	2017.03.10	未发表	原始取得
5	瑞鹤模具程序单管理系统[简称：RHMJCX]V1.0	软著登字第 2089931 号	2017SR504647	瑞鹤模具	2017.03.01	未发表	原始取得
6	瑞鹤模具生产计划排产管理系统 V1.0	软著登字第 2579258 号	2018SR250163	瑞鹤模具	2017.11.01	未发表	原始取得
7	瑞鹤模具压机工时智能采集系统 [简称：程序单管理系统]V1.0	软著登字第 3439031 号	2019SR0018274	瑞鹤模具	2018.06.30	未发表	原始取得
8	瑞鹤模具刀具管理系统 [简称：RCMS]V1.0	软著登字第 4215428 号	2019SR0794671	瑞鹤模具	2018.03.10	未发表	原始取得
9	瑞鹤设计管理平台 [简称：	软著登字第 4408401 号	2019SR0987644	瑞鹤模具	2018.09.10	未发表	原始取得

	DMS]V1.0						
10	瑞鹤唯一性清单 管理系统[简称： QUS]V1.0	软著登字第 4408592 号	2019SR09878 35	瑞鹤 模具	2017.06.0 1	未发表	原始 取得
11	瑞鹤模具培训管 理系统[简称： Training Management]V1. 0	软著登字第 4408856 号	2019SR09880 99	瑞鹤 模具	2019.05.0 1	未发表	原始 取得
12	瑞鹤模具费用申 报管理系统[简 称：Cost Management System]V1.0	软著登字第 4408835 号	2019SR09880 78	瑞鹤 模具	2018.12.0 1	未发表	原始 取得
13	瑞鹤模具机加异 常管理系统[简 称：异常管理系 统]V1.0	软著登字第 6128725 号	2020SR12500 29	瑞鹤 模具	2020.03.3 0	未发表	原始 取得
14	瑞鹤模具机加计 划管理系统[简 称：机加计划管 理系统]V1.0	软著登字第 6128726 号	2020SR12500 30	瑞鹤 模具	2020.02.2 0	未发表	原始 取得
15	瑞鹤模具采购自 动询价系统 V1.0	软著登字第 7364702 号	2021SR06420 76	瑞鹤 模具	2019.05.0 1	未发表	原始 取得
16	瑞鹤模具量具管 理系统 V1.0	软著登字第 7367958 号	2021SR06453 32	瑞鹤 模具	2019.04.11	未发表	原始 取得
17	瑞鹤改善管理系 统[简称：	软著登字第 6149768 号	2020SR12710 72	瑞鹤 模具	2018.07.0 1	未发表	原始 取得

	RIMS]V1.0						
18	客户设变跟踪系统[简称: CCTS]V1.0	软著登字第 6153634 号	2021SR00392 97	瑞鹤 模具	2017.07.0 1	未发表	原始 取得
19	瑞鹤检具 R1 系统[简称: JianJuR1]V1.0	软著登字第 7364703 号	2021SR06420 77	瑞鹤 模具	2020.07.0 1	未发表	原始 取得
20	焊装白车身输送 PLC 控制应用软件 V1.0	软著登字第 2374476 号	2018SR04538 1	瑞祥 工业	2017.10.1 0	未发表	原始 取得
21	那智不二越机器人软 PLC 的控制 系统[简称: SoftwarePLC]V1 .0	软著登字第 2673865 号	2018SR34477 0	瑞祥 工业	2017.12.1 0	未发表	原始 取得
22	触摸屏画面锁屏 程序软件 V1.0	软著登字第 2673864 号	2018SR34476 9	瑞祥 工业	2018.02.0 5	未发表	原始 取得
23	COMAU 机器人 涂胶应用控制系统[简称: Glue_Appl]V1.0	软著登字第 3054843 号	2018SR72574 8	瑞祥 工业	2017.12.1 0	未发表	原始 取得
24	Buffer 控制系统 V1.0	软著登字第 3054844 号	2018SR72574 9	瑞祥 工业	2018.06.2 0	未发表	原始 取得
25	瑞云智造生管运 维系统软件-生 产监控管理平台 [简称: RIPMS-PMC]V1 .0	软著登字第 3473104 号	2019SR00523 47	瑞祥 工业、 殷明 康	2018.10.1 0	未发表	原始 取得

26	虚拟调试 FANUC 机器人 自启动逻辑运行 驱动控制软件 V1.0	软著登字第 6546181 号	2020SR17452 09	瑞祥 工业	2020.04.1 5	未发表	原始 取得
27	RAYSHINE-AG V 调度系统 V1.0	软著登字第 8156258 号	2021SR14336 32	瑞祥 工业	2021.03.0 3	未发表	原始 取得
28	车身覆盖件冲压 模具自动化设计 系统[简称: RuiHuTools]V1. 0	软著登字第 1061358 号	2015SR17427 2	富士 瑞鹤	2014.12.3 0	2015.01 .10	原始 取得
29	瑞鹤检具无线测 量软件[简称: RHAM]V1.0	软著登字第 2182155 号	2017SR59687 1	瑞鹤 检具	2017.07.2 2	未发表	原始 取得
30	瑞鹤检具 T19 后 轴测量软件[简 称: T19 测量软 件]V1.0	软著登字第 2941869 号	2018SR61277 4	瑞鹤 检具	2018.03.3 0	未发表	原始 取得
31	六点法标定 TCP 系统[简称: TCS] V1.0	软著登字第 8923470 号	2021SR22008 44	瑞祥 工业	2021.10.1 5	未发表	原始 取得
32	库区切换系统 V1.0	软著登字第 3954460 号	2019SR05337 03	瑞祥 工业	2017.10.1 0	未发表	原始 取得
33	转台控制软件 V1.0	软著登字第 3952309 号	2019SR05315 52	瑞祥 工业	2019.05.0 8	未发表	原始 取得
34	智能化报警推送 软件 V1.0	软著登字第 3952331 号	2019SR05315 74	瑞祥 工业	2019.05.0 8	未发表	原始 取得
35	高速台车系统控	软著登字第	2019SR05315	瑞祥	2018.09.2	未发表	原始

	制软件 V1.0	3952342 号	85	工业	0		取得
36	KUKA 机器人 USERTECH 应 用软件[简称: KUCM]V1.0	软著登字第 3952319 号	2019SR05315 62	瑞祥 工业	2019.01.0 8	未发表	原始 取得
37	ABB HemingApp 滚 边偏移指令软件 [简称: HEM]V1.0	软著登字第 3954453 号	2019SR05336 96	瑞祥 工业	2019.01.1 0	未发表	原始 取得
38	安川机器人 profnet 通讯状态 监控软件[简称: YRPDM]V1.0	软著登字第 3952420 号	2019SR05316 63	瑞祥 工业	2019.01.1 0	未发表	原始 取得
39	先进先出系统控 制应用软件 V1.0	软著登字第 3990911 号	2019SR05701 54	瑞祥 工业	2018.09.2 0	未发表	原始 取得
40	FANUC 机器人 数字偏移应用软 件[简称: HEMSET]V1.0	软著登字第 3990975 号	2019SR05702 18	瑞祥 工业	2019.01.0 8	未发表	原始 取得
41	ABB RIVET_APP 自 冲铆接程序软件 [简称: RIVET_APP]V1 .0	软著登字第 3992969 号	2019SR05722 12	瑞祥 工业	2019.01.1 0	未发表	原始 取得
42	瑞鹤模具生产任 务管理系统[简	软著登字第 8799928 号	2021SR20773 02	瑞鹤 模具	2019.12.0 5	未发表	原始 取得

	称：任务管理]V1.2						
43	营业销售管理系统[简称：营销管理]V1.0	软著登字第8809825号	2021SR2087199	瑞鹤模具	2019.10.15	未发表	原始取得
44	项目风险控制系统[简称：风控管理]V1.0	软著登字第8809819号	2021SR2087193	瑞鹤模具	2019.10.15	未发表	原始取得
45	公司资料管理系统[简称：资管系统]V1.0	软著登字第8809818号	2021SR2087192	瑞鹤模具	2014.05.10	未发表	原始取得
46	项目里程碑管理系统[简称：里程碑]V1.0	软著登字第8799926号	2021SR2077300	瑞鹤模具	2019.10.25	未发表	原始取得
47	项目主计划管理系统[简称：项目主计划]V1.0	软著登字第8799927号	2021SR2077301	瑞鹤模具	2019.04.25	未发表	原始取得
48	生产计划管理系统[简称：生产计划]V1.0	软著登字第8799896号	2021SR2077270	瑞鹤模具	2018.12.25	未发表	原始取得
49	瑞鹤模具运输管理系统[简称：运输管理]V1.0	软著登字第8809817号	2021SR2087191	瑞鹤模具	2020.10.25	未发表	原始取得
50	瑞鹤模具制造工艺监控系统[简称：工艺规划]V1.0	软著登字第8809821号	2021SR2087195	瑞鹤模具	2019.10.15	未发表	原始取得
51	瑞鹤模具编程计划及过程监控系统	软著登字第8799895号	2021SR2077269	瑞鹤模具	2019.12.15	未发表	原始取得

	统[简称: 编程计划监控]V1.0						
52	瑞鹤模具板料板件管理系统[简称: 钣料钣件管控]V1.0	软著登字第8809773号	2021SR2087147	瑞鹤模具	2020.04.15	未发表	原始取得
53	瑞鹤模具预算下发管理系统[简称: 预算下发]V1.0	软著登字第8809744号	2021SR2087118	瑞鹤模具	2020.06.15	未发表	原始取得
54	瑞鹤模具模面计划及任务监控系统[简称: 模面计划管控]V1.0	软著登字第8809826号	2021SR2087200	瑞鹤模具	2019.08.15	未发表	原始取得
55	瑞鹤模具工艺执行及过程监控系统[简称: 工艺计划管控]V1.0	软著登字第8809824号	2021SR2087198	瑞鹤模具	2019.03.15	未发表	原始取得
56	现场压机监控软件[简称: 压机管控]V1.0	软著登字第8809772号	2021SR2087146	瑞鹤模具	2019.03.15	未发表	原始取得
57	瑞鹤模具采购合同及价格管理系统[简称: 采购合同管理]V1.0	软著登字第8809745号	2021SR2087119	瑞鹤模具	2020.08.15	未发表	原始取得
58	公司印章管理系统[简称: 印章管理]V1.0	软著登字第8809823号	2021SR2087197	瑞鹤模具	2019.03.15	未发表	原始取得
59	公司费用申报管	软著登字第	2021SR20871	瑞鹤	2019.05.1	未发表	原始

	理系统[简称:费用管理]V1.0	8809815号	89	模具	5		取得
60	瑞鹤模具售后管理系统[简称:模具售后]V1.0	软著登字第8799897号	2021SR20772 71	瑞鹤 模具	2018.11.15	未发表	原始 取得
61	瑞鹤供应链财务接口管理系统[简称:财务接口]V1.0	软著登字第8809816号	2021SR20871 90	瑞鹤 模具	2019.07.1 5	未发表	原始 取得
62	检具财务接口管理系统[简称:检具财务接口]V1.0	软著登字第8809822号	2021SR20871 96	瑞鹤 模具	2020.07.1 5	未发表	原始 取得
63	员工培训计划及执行系统[简称:公司培训计划管理]V1.0	软著登字第8831096号	2021SR21084 70	瑞鹤 模具	2019.05.1 5	未发表	原始 取得
64	瑞鹤模具设计过程及计划监控系统[简称:设计计划管控]V1.0	软著登字第8861382号	2021SR21387 56	瑞鹤 模具	2019.08.1 5	未发表	原始 取得

附表 4：发行人及其子公司拥有的域名

序号	域名	域名注册人	注册时间	到期时间
1	rayhoo.net	瑞鹤模具	2007.10.26	2025.10.26
2	ahrxy.com	瑞祥工业	2012.09.27	2024.09.27
2	rayhoogt.com	瑞鹤检具	2018.08.25	2028.08.25